

Solutions de motorisations pour portes industrielles

Version ch-fr_2025_02

Valable à partir du 2025-01-08





Vos avis sont les bienvenus : n'hésitez pas à nous envoyer un email!

Si vous découvrez une erreur, n'hésitez pas à nous la signaler ! Nous acceptons également volontiers des propositions d'amélioration générales - par exemple concernant la structure. Nous élaborons les catalogues produits pour vous et souhaitons que vous puissiez les utiliser le mieux possible.

N'hésitez pas à nous envoyer vos remarques, commentaires ou propositions de modification à la boîte postale suivante : marantec@gueller.ch

Merci beaucoup pour votre soutien !

Crédits photographiques :

Teckentrup GmbH & Co. KG, FLEMA sprl, vadim_orlov-stock.adobe.com, O.Fischer-stock.adobe.com, Meier Systems AG, RS Torsysteme GmbH & Co. KG, BEA s.a.



Pourquoi Marantec ? Parce que l'expérience amène la qualité.

**Une entreprise familiale
sur la voie de l'avenir**



Expérience et innovation



Les motorisations de porte ne sont pas seulement notre métier, c'est notre passion. Depuis 1989, le groupe Marantec produit des motorisations de portes de garage à son siège social de Westphalie orientale. Notre objectif : fabriquer les meilleures solutions de motorisation pour que vous puissiez offrir une véritable valeur ajoutée à vos clients. Pour cela, il faut de l'expérience et de nouvelles idées. Nous mettons notre énergie dans les systèmes de motorisation et de commande ainsi que dans les produits accessoires pour tous les types de portes de garage et développons des solutions globales pour l'avenir.

Sécurité et confort



Nous développons des technologies brevetées pour un maximum de sécurité et de confort. Notre entreprise est certifiée DIN ISO 9001.

De beaux produits



Chacun de nos produits montre que la technique peut être non seulement fonctionnelle, mais aussi belle.

Partout



Nous distribuons nos produits dans 70 pays du monde. En tant qu'entreprise familiale, nous accordons la plus grande importance à nos partenariats avec nos clients professionnels et, de là, avec nos utilisateurs. Nous sommes à l'écoute des souhaits et des exigences, nous sommes flexibles, rapides et fiables.

Top innovateur 2021



L'innovation est notre quotidien depuis notre création, l'expérience et l'innovation ont marqué notre action. Notre distinction 2021 nous honore en tant que top innovateur dans le domaine de l'électronique/électrotechnique.



Table des matières

Moteurs de portes à enroulements

Motorisations	8
Motorisation en sets	10
Accessoires pour motorisations	22
Sets express	23
Motorisations MDF syncro	25
Commandes pour motorisations syncro	26
Motorisations Box	30
Entraînements par pignons	32
	38

Motorisations de portes rapides

44

Motorisations pour portes sectionnelles

62

Motorisations pour portes sectionnelles équilibrées par ressort	64
Motorisations pour portes sectionnelles équilibrées par ressort avec variateur de fréquence intégré	73
Sets express	76
Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes équilibrées par ressort	77
Motorisation tirant poussant au plafond pour portes sectionnelles équilibrées par ressort	83
Motorisation en sets	88
Accessoires pour motorisations tirant poussant	90
Motorisations pour portes sectionnelles sans ressort	92

Motorisations DC pour portes sectionnelles

100

VTA - Entraînement de porte variable	102
Accessoires pour motorisations DC pour portes sectionnelles	106

Motorisations de portes coupe-feu

110

Commandes pour motorisations de portes coupe-feu	113
Accessoires pour commandes coupe-feu	116

Motorisations pour couvertures de piscine

120

Motorisation en sets	126
Commandes pour motorisations de couvertures de piscine	127

Commandes

128

Commandes de portes	130
Accessoires pour commandes CS	136
Commandes de rampes	140
Accessoires commandes	152

Accessoires électriques

154

Bouton-poussoir	156
Programmateurs	156
Bouton-poussoir	157
Sectionneur principal	159
Interrupteur à tirette de plafond	159
Interrupteur à clé en saillie	160
Interrupteur à clé encastré	161
Feux de signalisation 24 V	162
Interrupteur de position	162
Feux de signalisation 24 V	163
Feu de signalisation 24 V	164
Alimentations	165
Serrures électriques	165
Gyrophares	165
Jeux de câbles	166

Accessoires mécaniques

Parachute	174
Consoles	176
Palier à semelles	183
Palier à bride	185
Couronnes à souder	186
Arbre à souder	187
Arbre de réduction	188
Pignons Simplex	192
Disques de pignons Simplex	196
Chaînes Simplex	198
Attache rapide Simplex	199
Douilles de réduction	200
Adaptateur d'arbre	201
Commandes de secours	204
Protection motorisations	207
Déverrouillages d'urgence	209

Systèmes de sécurité et capteurs

Barrières immatérielles	210
Accessoires barrières immatérielles	212
Barre palpeuse	214
Barrières de sécurité embarquées	216
Contacts de sécurité portillon	240
Interrupteur anti mou de câble	241
Cellule photoélectrique	242
Sécurités anti relevage	246
Capteurs	256

Accessoires radio Multi-Bit

Émetteur portable Multi-Bit	276
Accessoires émetteurs portables	278
Boutons-poussoirs Multi-Bit	284
Digicodes Multi-Bit	286
Émetteur universel Multi-Bit	287
Antennes Multi-Bit	289
Récepteur Multi-Bit	290
Récepteur universel Multi-Bit	292

Accessoires radio bi.linked

Télécommande bi.linked	298
Accessoires émetteurs portables	300
bi.linked Bouton-poussoir	304
Digicode bi.linked	305
Télécommande universelle bi.linked	306
Récepteur bi.linked	308
bi.linked Récepteur universel	309
Accessoires Récepteur universel	311

Accessoires radio DM7S

Télécommande DM7S	316
DM7S Récepteur universel	318
Programmateurs Digital 720	320
Accessoires DM7S Programmeur	322

Accessoires radio PowLess

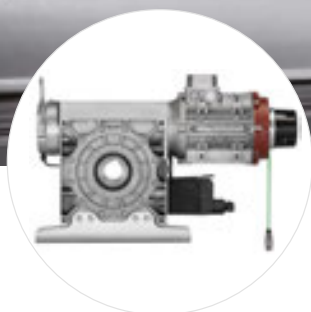
Émetteur PowLess	324
Récepteur PowLess	326

Moteurs de portes à enroulements





Motorisations



Motorisations MDF
syncro



Motorisations Box



Entraînements par
pignons

Motorisation pour rideaux et grilles à enroulement

Les portes à enroulement présentent un grand avantage par rapport aux portes sectionnelles et coulissantes : elles ne prennent pratiquement pas de place au-dessus de l'ouverture, car la porte s'enroule sur le linteau de la porte pour gagner de la place. Avec nos motorisations enfichables puissantes et compactes des séries MDF et MWF, nous vous offrons la solution optimale pour votre rideau ou grille à enroulement et les meilleures possibilités de montage. Le parachute sans entretien est déjà intégré et offre ainsi la solution la plus sûre pour la porte.

MDF - Motorisations triphasés enfichables

Les motorisations de la série MDF sont adaptés au courant triphasé (courant alternatif triphasé) et offrent, avec une gamme complète de 100 à 2000 Nm dans ce domaine, une solution adaptée à chaque situation sur site. En outre, des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide.



MDF 05



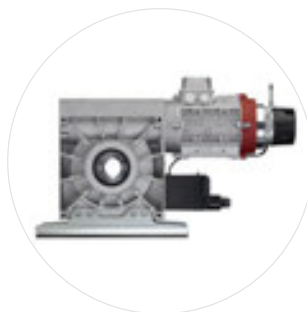
MDF 20



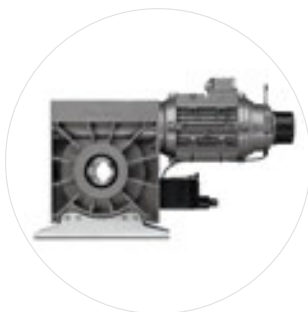
MDF 30



MDF 50



MDF 60



MDF 70

MWF - Motorisations enfichables à courant alternatif

Contrairement aux motorisation MDF, la série MWF fonctionne avec des moteurs monophasés à courant alternatif. Les entraînements MWF offrent une gamme complète de 140 à 380 Nm, c'est pourquoi une solution adaptée est proposée dans ce domaine pour chaque situation sur site. En outre, des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide.



MWF 05



MWF 20



MWF 30

MDF

Type de motorisation
MDF 05-10-12 HD KE
MDF 05-10-12 HD KU
MDF 05-14-12 KE
MDF 05-14-12 KU
MDF 05-14-24 HD KE
MDF 05-14-24 HD KU
MDF 05-14-24 KE
MDF 05-14-24 KU
MDF 20-15-12 HD KE
MDF 20-15-12 HD KU
MDF 20-18-24 HD KE
MDF 20-18-24 HD KU
MDF 20-18-24 KE
MDF 20-18-24 KU
MDF 20-22-12 KE
MDF 20-22-12 KU
MDF 30-27-12 HD KE
MDF 30-27-12 HD KU
MDF 30-30-12 KE
MDF 30-30-12 KU
MDF 30-40-17 HD KE
MDF 30-40-17 HD KU
MDF 30-40-17 KE
MDF 30-40-17 KU
MDF 30-40-24 HD KE
MDF 30-40-24 HD KU
MDF 30-40-24 KE
MDF 30-40-24 KU
MDF 30-42-12 HD KE
MDF 30-42-12 HD KU
MDF 30-42-12 KE
MDF 30-42-12 KU
MDF 30-50-12 KE
MDF 30-50-12 KU
MDF 50-75-10 HD KE
MDF 50-75-10 HD KU
MDF 50-75-10 KE
MDF 50-75-10 KU
MDF 50-75-16 KE
MDF 50-75-16 KU
MDF 50-75-24 HD KE
MDF 50-75-24 HD KU
MDF 60-100-17 HD KE
MDF 60-100-17 HD KU

Type de motorisation
MDF 60-100-24 HD KE
MDF 60-100-24 HD KU
MDF 60-100-9 HD KE
MDF 60-100-9 HD KU
MDF 60-100-9 KE
MDF 60-100-9 KU
MDF 60-140-9 HD KE
MDF 60-140-9 HD KU
MDF 70-125-24 HD KE
MDF 70-125-24 HD KU
MDF 70-140-17 HD KE
MDF 70-140-17 HD KU
MDF 70-165-17 HD KE
MDF 70-165-17 HD KU
MDF 70-165-24 HD KE
MDF 70-165-24 HD KU
MDF 70-165-8 HD KE
MDF 70-165-8 HD KU
MDF 70-200-8 HD KE
MDF 70-200-8 HD KU

MWF

Type de motorisation
MWF 05-14-12 KE
MWF 05-14-12 KU
MWF 20-22-12 KE
MWF 20-22-12 KU
MWF 30-28-12 KE
MWF 30-28-12 KU
MWF 30-38-12 KE
MWF 30-38-12 KU

Caractéristiques

MDF

- Arbre à vis sans fin
- Commande de secours par manivelle de secours „KU” (1 côté) ou „KU-KU” (2 côtés jusqu'à 420 Nm 12 tr/min) ou chaîne manuelle de secours „KE”
- Modification aisée de la manivelle à la chaîne
- Parachute intégré, indépendant de la position et de la vitesse de rotation, sans entretien et sans usure, amortissement intégré
- Montage sur pied
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Pour les portes avec des cycles supérieurs, il conviendra de choisir une motorisation avec un fonctionnement en HD.
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- En cas d'augmentation de la vitesse de sortie (fonctionnement avec variateur de fréquence), le couple de sortie est réduit. Dans ce cas, la règle suivante s'applique : une augmentation de 10 % de la vitesse de sortie entraîne une réduction de 5 % du couple de sortie.
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande



Codeur absolu (AWG)



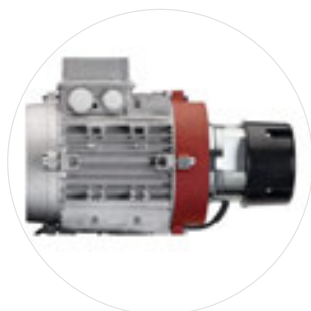
Interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)



Manivelle de secours (KU)



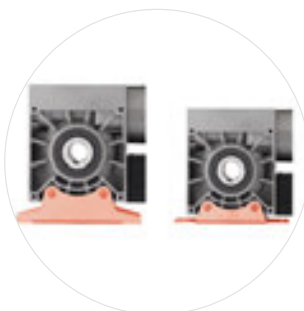
Chaîne manuelle de secours (KE)



Facteur de marche plus élevé (HD)



Variateur de fréquence externe



Diverses dimensions d'axe



Version ATEX possible

MWF

- Arbre à vis sans fin
- Commande de secours par manivelle de secours „KU” (1 côté) ou „KU-KU” (2 côtés jusqu'à 420 Nm 12 tr/min) ou chaîne manuelle de secours „KE”
- Modification aisée de la manivelle à la chaîne
- Parachute intégré, indépendant de la position et de la vitesse de rotation, sans entretien et sans usure, amortissement intégré
- Montage sur pied
- Alimentation : 230 V/1~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230 V/1~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- Exécutions spécifiques telles que d'autres tensions et fréquences, différentes vitesses de sortie, indices de protection plus élevés et Ø d'arbre creux sur demande
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. À l'aide de ces paramètres, les tableaux ci-dessous permettent de déterminer facilement la motorisation de porte roulante adéquate.

MDF

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-10-12 HD	05-14-12	05-14-24	05-14-24 HD	20-15-12 HD	20-18-24	20-18-24 HD	20-22-12
101,6 mm	129	180	180	180	193	232	232	283
108,0 mm	123	172	172	172	184	221	221	270
133,0 mm	103	145	145	145	155	186	186	227
159,0 mm	89	124	124	124	133	160	160	195
177,8 mm	80	113	113	113	121	145	145	177
193,7 mm	75	104	104	104	112	134	134	164
219,1 mm	67	94	94	94	100	120	120	147
244,5 mm	61	85	85	85	91	109	109	133
273,0 mm	55	77	77	77	82	99	99	120
298,5 mm	50	71	71	71	76	91	91	111
323,9 mm	47	65	65	65	70	84	84	103

MDF

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	30-27-12 HD	30-29-17	30-30-12	30-40-17	30-40-17 HD	30-40-24	30-40-24 HD	30-42-12	30-42-12 HD	30-50-12
101,6 mm	348	374	386	515	515	515	515	541	541	644
108,0 mm	331	356	368	491	491	491	491	515	515	613
133,0 mm	279	299	310	413	413	413	413	434	434	516
159,0 mm	239	257	266	355	355	355	355	372	372	443
177,8 mm	217	233	241	322	322	322	322	338	338	402
193,7 mm	201	216	224	298	298	298	298	313	313	373
219,1 mm	180	194	200	267	267	267	267	281	281	334
244,5 mm	163	176	182	242	242	242	242	254	254	303
273,0 mm	148	159	164	219	219	219	219	230	230	274
298,5 mm	136	146	151	202	202	202	202	212	212	252
323,9 mm	126	136	140	187	187	187	187	196	196	234

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 % et d'une épaisseur de lame de 25 mm. Dans certaines situations, par exemple en cas de joints de porte supplémentaires ou de profilés à double paroi, le frottement peut être plus important et doit donc être pris en compte pour la préconisation.

Domaine d'utilisation

MDF

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	50-75-10	50-75-10 HD	50-75-16	50-75-24 HD	60-100-9	60-100-9 HD	60-100-17 HD	60-100-24 HD	60-140-9 HD
101,6 mm	966	966	966	966	1288	1288	1288	1288	1804
108,0 mm	920	920	920	920	1226	1226	1226	1226	1717
133,0 mm	774	774	774	774	1032	1032	1032	1032	1445
159,0 mm	665	665	665	665	886	886	886	886	1241
177,8 mm	603	603	603	603	804	804	804	804	1126
193,7 mm	559	559	559	559	746	746	746	746	1044
219,1 mm	501	501	501	501	668	668	668	668	935
244,5 mm	454	454	454	454	605	605	605	605	847
273,0 mm	410	410	410	410	547	547	547	547	766
298,5 mm	378	378	378	378	504	504	504	504	706
323,9 mm	351	351	351	351	467	467	467	467	654

MDF

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	70-125-24 HD	70-140-17 HD	70-165-8 HD	70-165-17 HD	70-165-24 HD	70-200-8 HD
101,6 mm	1610	1804	2126	2126	2126	2577
108,0 mm	1533	1717	2023	2023	2023	2453
133,0 mm	1290	1445	1703	1703	1703	2065
159,0 mm	1108	1241	1463	1463	1463	1773
177,8 mm	1005	1126	1327	1327	1327	1608
193,7 mm	932	1044	1231	1231	1231	1492
219,1 mm	835	935	1102	1102	1102	1336
244,5 mm	756	847	999	999	999	1210
273,0 mm	684	766	903	903	903	1095
298,5 mm	630	706	832	832	832	1008
323,9 mm	584	654	771	771	771	935

MWF

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-14-12	20-22-12	30-28-12	30-38-12
101,6 mm	180	283	361	490
108,0 mm	172	270	343	466
133,0 mm	145	227	289	392
159,0 mm	124	195	248	337
177,8 mm	113	177	225	306
193,7 mm	104	164	209	283
219,1 mm	94	147	187	254
244,5 mm	85	133	169	230
273,0 mm	77	120	153	208
298,5 mm	71	111	141	192
323,9 mm	65	103	131	178

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 % et d'une épaisseur de lame de 25 mm. Dans certaines situations, par exemple en cas de joints de porte supplémentaires ou de profilés à double paroi, le frottement peut être plus important et doit donc être pris en compte pour la préconisation.

Données techniques

MDF

	05-10-12 HD	05-14-12	05-14-24	05-14-24 HD	20-15-12 HD	20-18-24	20-18-24 HD	20-22-12
Couple de sortie [Nm]	100	140			150	180		220
Vitesse de sortie [1/min]	12		24		12	24		12
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	309		692		784			
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 6/092		Tor FV 6/092/1		Tor FV 9/147/1			
Nombre de tours de sortie (max.)**	13				18			
Cycles par heure (max.)*	30	20		30		20	30	20
Diamètre de l'arbre [mm]	30							
Puissance du moteur [kW]	0,37	0,45	0,55			1,1	0,75	
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~							
Fréquence nominale [Hz]	50							
Tension de commande [V]	24 V-DC							
Rated current in star connection [A]	1,50	1,90	1,70	1,80		2,70	2,40	2,80
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16							
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	2,60	3,30	3,00		3,10	4,70	4,10	4,80
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16							
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	0,75 kW					1,5 kW	0,75 kW	1,5 kW
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]	16							
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	0,75 kW					1,5 kW		
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16							
Facteur de puissance cos phi	0,78	0,72	0,76		0,73	0,78	0,68	0,75
Indice de protection	IP54							
Type de frein	Sans frein		Gr. 1/2 Nm		Sans frein	Gr. 2/4 Nm		Sans frein
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70							
Température (min./max.) [°C]	-20/60							
Poids [kg]	18	16	19			23		19

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

MDF

	30- 27- 12 HD	30- 29- 17	30- 30- 12	30- 40- 17	30- 40- 17 HD	30- 40- 24	30- 40- 24 HD	30- 42- 12	30- 42- 12 HD	30- 50- 12
Couple de sortie [Nm]	270	290	300	400				420		500
Vitesse de sortie [1/min]	12	17	12	17		24		12		
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	2.680									
Numéro d'essai du parachute	24042140-1									
Nombre de tours de sortie (max.)**	18									
Cycles par heure (max.)*	30	20			30	20	30	20	30	20
Diamètre de l'arbre [mm]	40		30	40						
Puissance du moteur [kW]	0,75	1,1	0,85	1,7	1,1	1,7	1,8	1,1		
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~									
Fréquence nominale [Hz]	50									
Tension de commande [V]	24 V-DC									
Rated current in star connection [A]	2,10	3,30	3,10	4,80	2,70	4,80	3,90	5,10	3,10	5,70
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16									
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	3,60	5,70	5,30	8,30	4,70	8,30	6,70	8,80	5,30	9,80
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16									
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	0,75 kW	1,5 kW		-	1,5 kW	-	1,5 kW	-	1,5 kW	-
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]	16				16		16		16	
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	0,75 kW	1,5 kW		2,2 kW	1,5 kW	2,2 kW	1,5 kW	2,2 kW	1,5 kW	3,0 kW
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16									
Facteur de puissance cos phi	0,73	0,71	0,79	0,8			0,82	0,58	0,7	0,56
Indice de protection	IP54									
Type de frein	Gr. 1/1 Nm	Gr. 2/4 Nm	Sans frein	Gr. 2/4 Nm	Gr. 1/1 Nm	Gr. 2/10 Nm		Gr. 1/1 Nm	Gr. 2/1 Nm	Gr. 2/4 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70									
Température (min./max.) [°C]	-20/60									
Poids [kg]	30	32	23	32		32		27		29

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

MDF

	50- 75-10	50- 75-10 HD	50- 75-16	50- 75- 24 HD	60- 100-9	60- 100-9 HD	60- 100- 17 HD	60- 100- 24 HD	60- 140-9 HD
Couple de sortie [Nm]	750	750	750	750	1.000	1.000	1.000	1.000	1.400
Vitesse de sortie [1/min]	10	10	16	24	9	9	17	24	9
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	5.136	5.136	4.030	4.030	3.974	3.974	3.974	3.974	3.974
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 9/099/1	Tor FV 9/099/1	Tor FV 9/099/1	Tor FV 9/099/1	11- 003601- PR01	11- 003601- PR01	11- 003601- PR01	11- 003601- PR01	11- 003601- PR01
Nombre de tours de sortie (max.)**	18	18	36	36	36	36	36	36	18
Cycles par heure (max.)*	20	30	20	30	20	30	30	30	30
Diamètre de l'arbre [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Puissance du moteur [kW]	1,4	1,4	2,2	3	1,5	1,5	3	4	2
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/3~
Fréquence nominale [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tension de commande [V]	24 V-DC	24 V-DC	24 V-DC	24 V-DC	24 V-DC	24 V-DC	24 V-DC	24 V-DC	24 V-DC
Rated current in star connection [A]	3,90	3,90	6,50	7,00	6,90	6,90	7,00	10,50	6,70
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	6,70	6,70	11,30	12,10	11,90	11,90	12,10	18,20	11,60
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16	16	16	16	16	16	16	20	16
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	1,5 kW	1,5 kW	-	-	-	-	-	-	-
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]	16	16							
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	1,5 kW	1,5 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	3,0 kW	5,5 kW	3,0 kW
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Facteur de puissance cos phi	0,72	0,72	0,7	0,8	0,6	0,6	0,8	0,73	0,69
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Type de frein	Gr. 2/4 Nm	Gr. 2/4 Nm	Gr. 2/4 Nm	Gr. 2/20 Nm	Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/20 Nm	Gr. 2/10 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Température (min./max.) [°C]	-20/60	-20/60	-20/60	-20/60	-20/60	-20/60	-20/60	-20/60	-20/60
Poids [kg]	41	42	43	43	72	72	72	72	75

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

MDF

	70-125-24 HD	70-140-17 HD	70-165-8 HD	70-165-17 HD	70-165-24 HD	70-200-8 HD
Couple de sortie [Nm]	1.250	1.400	1.650			2.000
Vitesse de sortie [1/min]	24	17	8	17	24	8
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	7.738					
Numéro d'essai du parachute	10-000808-PR03					
Nombre de tours de sortie (max.)**	36		18	36		18
Cycles par heure (max.)*	30					
Diamètre de l'arbre [mm]	55					
Puissance du moteur [kW]	4		2,2	4,4	5,5	2,5
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~					
Fréquence nominale [Hz]	50					
Tension de commande [V]	24 V-DC					
Rated current in star connection [A]	10,50		8,50	11,30	13,20	8,10
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16					
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	18,20		14,70	19,60	22,80	14,00
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	20		16	20	25	16
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	-					
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]						
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	5,5 kW		4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	4,0 kW
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16				20	16
Facteur de puissance cos phi	0,73		0,6	0,78	0,76	0,59
Indice de protection	IP54					
Type de frein	Gr. 2/20 Nm				Gr. 2/40 Nm	Gr. 2/20 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70					
Température (min./max.) [°C]	-20/60					
Poids [kg]	72				81	

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

MWF

	05-14-12	20-22-12	30-28-12	30-38-12
Couple de sortie [Nm]	140	220	280	380
Vitesse de sortie [1/min]	12			
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	309	784	2.680	
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 6/092	Tor FV 9/147/1	24042140-1	
Nombre de tours de sortie (max.)**	13	18		
Cycles par heure (max.)*	5			
Diamètre de l'arbre [mm]	30		40	
Puissance du moteur [kW]	0,4	0,6	0,75	1,2
Tension de service [V]	230 V/1~			
Fréquence nominale [Hz]	50			
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Courant nominal [A]	6,5	9	12	14
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V /1~) [A]	16			
Indice de protection	IP54			
Type de frein	Sans frein		Gr. 1/1 Nm	
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70			
Température (min./max.) [°C]	-20/60			
Poids [kg]	16		27	

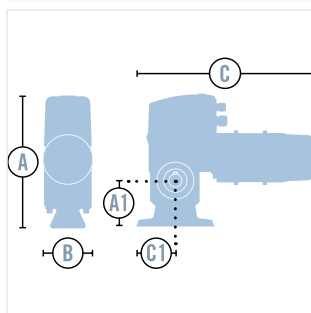
* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

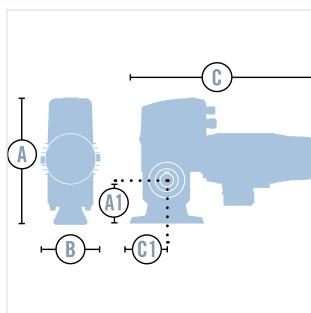
Dessins techniques

MDF

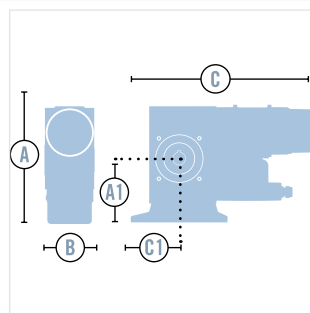
	05-10-12 HD	05-14-12	05-14-24	05-14-24 HD	20-15-12 HD	20-18-24	20-18-24 HD	20-22-12
A (KU)	290	290	290	290	317	318	329	300
A (KE)	290	290	290	290	317	318	329	300
B (KU)	136	108	111	136	136	114	136	114
B (KE)	191	191	191	191	191	191	190	191
C (KU)	418	386	442	431	438	501	565	421
C (KE)	460	428	484	498	480	589	523	463
A1	100	100	100	100	145	145	145	145
A1+	120; 145	120; 145	120; 145	120; 145	120	120	120	120
C1	85	85	85	85	110	110	110	110



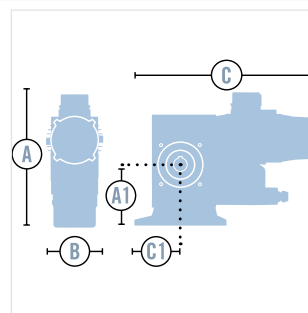
MDF 05



MDF 05 HD



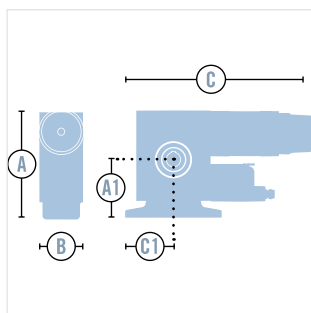
MDF 20



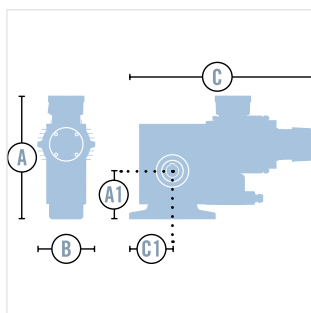
MDF 20 HD

MDF

	30-27-12 HD	30-29-17	30-30-12	30-40-17	30-40-17 HD	30-40-24	30-40-24 HD	30-42-12	30-42-12 HD	30-50-12
A (KU)	372	287	287	335	372	335	335	287	365	325
A (KE)	372	322	322	335	372	335	335	322	365	325
B (KU)	174	122	122	122	174	122	174	122	174	122
B (KE)	202	190	191	191	201	191	202	191	202	191
C (KU)	553	536	447	536	553	536	577	507	578	556
C (KE)	642	586	536	625	642	625	666	596	667	644
A1	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
A1+	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
C1	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130



MDF 30

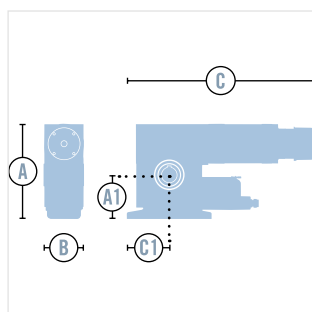
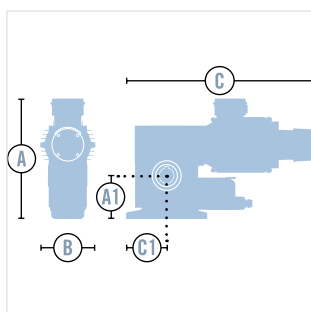
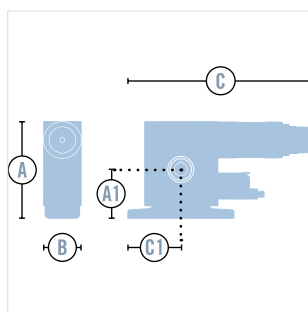
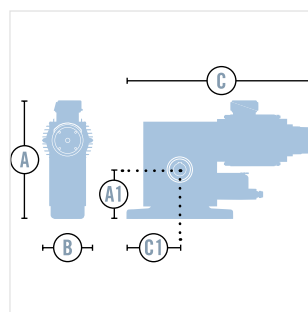


MDF 30 HD

Dessins techniques

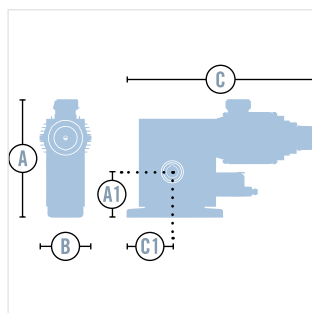
MDF

	50-75-10	50-75-10 HD	50-75-16	50-75- 24 HD	60-100- 9	60-100- 9 HD	60-100- 17 HD	60-100- 24 HD	60-140- 9 HD
A (KU)	341	375	341	375	405	405	445	445	445
A (KE)	341	375	341	375	405	405	445	445	445
B (KU)	124	174	124	174	140	174	194	194	194
B (KE)	191	201	191	220	204	221	231	231	231
C (KU)	576	599	576	614	694	687	728	728	712
C (KE)	664	688	664	677	757	750	791	791	775
A1	135	135	135	135	185	185	185	185	185
A1+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C1	130	130	130	130	200	200	200	200	200


MDF 50

MDF 50 HD

MDF 60

MDF 60 HD

MDF

	70-125-24 HD	70-140-17 HD	70-165-8 HD	70-165-17 HD	70-165-24 HD	70-200-8 HD
A (KU)	460	480	471	481	491	491
A (KE)	481	481	481	481	491	491
B (KU)	194	194	194	194	216	216
B (KE)	244	244	244	244	255	255
C (KU)	766	759	766	759	785	779
C (KE)	929	921	927	921	949	940
A1	200	200	200	200	200	200
A1+	-	-	-	-	-	-
C1	200	200	200	200	200	200

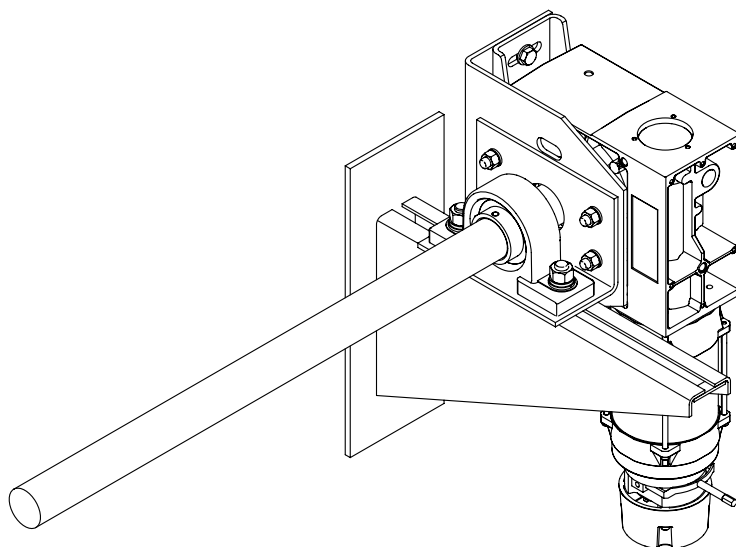

MDF 70 HD

Motorisation en sets MDF

N° d'article	Description	Contenu de la livraison Description	Prix
165559	MDF 05-14-12 KE	Motorisation MDF 05-14-12 KE 400 V/3~ AWG 30,0 mm Chaîne de secours: 5.000 mm, avec 2 attaches rapide Câble de traction, 6.000 mm avec cloche à câble rouge et verte	sur demande
165605	MDF 05-14-12 KE	Motorisation MDF 05-14-12 KE 400 V/3~ MEC 30,0 mm Chaîne de secours: 5.000 mm, avec 2 attaches rapide Câble de traction, 6.000 mm avec cloche à câble rouge et verte	sur demande
165583	MDF 20-15-12 KE	Motorisation MDF 20-15-12 KE 400 V/3~ AWG 30,0 mm Chaîne de secours: 5.000 mm, avec 2 attaches rapide Câble de traction, 6.000 mm avec cloche à câble rouge et verte	sur demande
165561	MDF 20-22-12 KE	Motorisation MDF 20-22-12 KE 400 V/3~ AWG 30,0 mm Chaîne de secours: 5.000 mm, avec 2 attaches rapide Câble de traction, 6.000 mm avec cloche à câble rouge et verte	sur demande
165607	MDF 20-22-12 KE	Motorisation MDF 20-22-12 KE 400 V/3~ MEC 30,0 mm Chaîne de secours: 5.000 mm, avec 2 attaches rapide Câble de traction, 6.000 mm avec cloche à câble rouge et verte	sur demande
165560	MDF 20-22-12 KU	Motorisation MDF 20-22-12 KU 400 V/3~ AWG 30,0 mm Manivelle de secours	sur demande
165606	MDF 20-22-12 KU	Motorisation MDF 20-22-12 KU 400 V/3~ MEC 30,0 mm Manivelle de secours	sur demande
165609	MDF 30-30-12 KE	Motorisation MDF 30-30-12 KE 400 V/3~ MEC 30,0 mm Chaîne de secours: 5.000 mm, avec 2 attaches rapide Câble de traction, 6.000 mm avec cloche à câble rouge et verte	sur demande
165562	MDF 30-30-12 KU	Motorisation MDF 30-30-12 KU 400 V/3~ AWG 30,0 mm Manivelle de secours	sur demande
165608	MDF 30-30-12 KU	Motorisation MDF 30-30-12 KU 400 V/3~ MEC 30,0 mm Manivelle de secours	sur demande
165567	MDF 30-42-12 KE	Motorisation MDF 30-42-12 KE 400 V/3~ AWG 40,0 mm Chaîne de secours : 5.000 mm, avec 2 attaches rapide Câble de traction, 6.000 mm avec cloche à câble rouge et verte	sur demande
165613	MDF 30-42-12 KE	Motorisation MDF 30-42-12 KE 400 V/3~ MEC 40,0 mm Chaîne de secours: 5.000 mm, avec 2 attaches rapide Câble de traction, 6.000 mm avec cloche à câble rouge et verte	sur demande
165566	MDF 30-42-12 KU	Motorisation MDF 30-42-12 KU 400 V/3~ AWG 40,0 mm Manivelle de secours	sur demande
165612	MDF 30-42-12 KU	Motorisation MDF 30-42-12 KU 400 V/3~ MEC 40,0 mm Manivelle de secours	sur demande

Accessoires pour motorisations

Support de couple



Article

N° d'article	Description	Prix
151798	Support de couple pour motorisation pour portes à enroulement MDF 50 en cas de montage vertical	170 CHF
151799	Support de couple pour motorisation pour portes à enroulement MDF 60 en cas de montage vertical	351 CHF
151800	Support de couple pour motorisation pour portes à enroulement MDF 70 en cas de montage vertical	351 CHF

Contenu de la livraison

- Support de couple
- Équerre de montage avec matériel de fixation



Vous trouverez des consoles, des roulements et des arbres dans la rubrique „Accessoires mécaniques”.

Accessoires pour motorisations

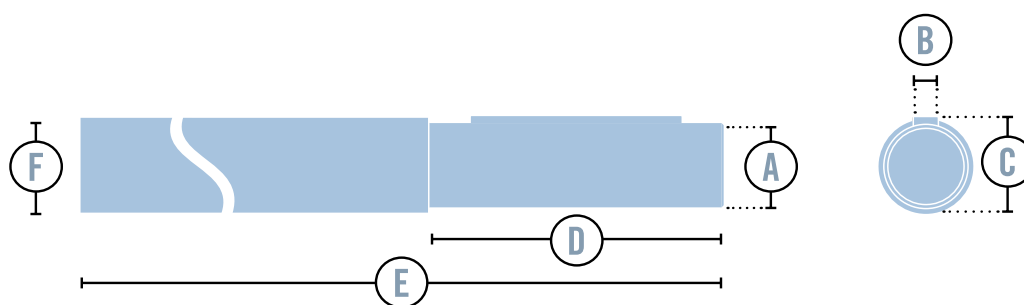
Arbre à souder

Article

N° d'article	Description	Prix
151787	EWAS 50/55-250/800 Arbre à souder 50/55 mm, longueur d'emboîtement 250 mm, longueur totale 800 mm, pour palier vertical 50	162 CHF
188925	EWAS 40/45-250/800 Arbre à souder 40/45 mm, longueur d'emboîtement 250 mm, longueur totale 800 mm, pour palier vertical 45	272 CHF
188926	EWAS 50/55-300/800 Arbre à souder 50/55 mm, longueur d'emboîtement 300 mm, longueur totale 800 mm, pour palier vertical 50	280 CHF
188927	EWAS 55/60-300/800 Arbre à souder 55/60 mm, 300 mm de longueur d'emboîtement, 800 mm de longueur totale, pour palier vertical 55	302 CHF

Dessins techniques

	EWAS 50/55-250/800	EWAS 40/45-250/800	EWAS 50/55-300/800	EWAS 55/60-300/800
A	50	40	50	55
B	9	8	9	10
C	53,5	43	53,5	59
D	250	250	300	300
E	800	800	800	800
F	45	45	55	60



Sets express



Article

N° d'article	Description	Prix
188069	MDF 05-14-12 KU Kit pour portes à enroulement jusqu'à 180 kg max. : moteur 400 V-AC, 140 Nm, 12 tr/min, AWG, avec commande CS 320	sur demande
186296	MDF 20-22-12 KU Kit pour portes à enroulement jusqu'à 283 kg max. : moteur 400 V-AC, 220 Nm, 12 tr/min, AWG, avec commande CS 320	sur demande
186298	MDF 30-42-12 KU Kit pour portes à enroulement jusqu'à 541 kg max. : moteur 400 V-AC, 420 Nm, 12 tr/min, AWG, avec commande CS 320	sur demande

Contenu de la livraison

188069

- Motorisation MDF 05-14-12 KU 400 V/3~ AWG 30,0 mm
- Commande CS 320 400 V/3~ dans le boîtier standard CS avec bouton-poussoir triple et écran LCD, câble de raccordement avec fiche CEE 5 pôles rouge
- Jeu de câbles avec bornes de raccordement et passages de câbles dans la commande et la motorisation, 5.000 mm

186296

- Motorisation MDF 20-22-12 KU 400 V/3~ AWG 30,0 mm
- Commande CS 320 400 V/3~ dans le boîtier standard CS avec bouton-poussoir triple et écran LCD, câble de raccordement avec fiche CEE 5 pôles rouge
- Jeu de câbles avec bornes de raccordement et passages de câbles dans la commande et la motorisation, 5.000 mm

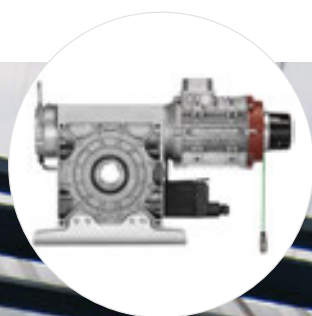
186298

- Motorisation MDF 30-42-12 KU 400 V/3~ AWG 40,0 mm
- Commande CS 320 400 V/3~ dans le boîtier standard CS avec bouton-poussoir triple et écran LCD, câble de raccordement avec fiche CEE 5 pôles rouge
- Jeu de câbles avec bornes de raccordement et passages de câbles dans la commande et la motorisation, 5.000 mm

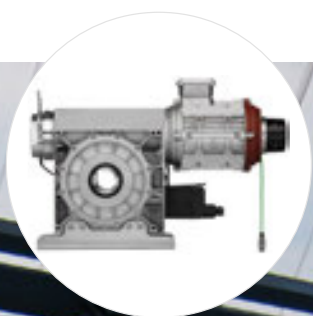
Moteurs triphasés synchrones à arbre creux avec parachute intégré pour rideaux à lames et grilles à enroulement

MDF syncro

Les motorisations de la série MDF syncro sont prévues pour une utilisation simultanée des deux côtés sur les grandes portes et grilles à enroulement dans le secteur industriel. Grâce à la combinaison de deux motorisations fonctionnant de manière synchrone, il est également possible de déplacer des portes avec un poids de vantail extrêmement élevé, ce qui ne serait pas possible avec une seule motorisation. Une commande synchro adaptée de la société Marantec garantit un fonctionnement simultané de ces deux entraînements. En outre, des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide.



MDF syncro 60



MDF syncro 70



MDF syncro

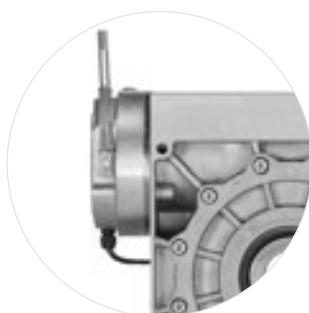
Type de motorisation
MDF-SYN 60-280-9 HD
MDF-SYN 70-250-8 HD
MDF-SYN 70-400-8 HD

Caractéristiques

- Couplage de deux motorisations emboîtables en un seul système
- Alimentation : 400 V/3~/50 Hz
- Réglage de la position finale par des interrupteurs mécaniques de fin de course (MEC)
- Connexions enfichables
- Arbre à vis sans fin
- Parachute intégré, indépendant de la position et de la vitesse de rotation, sans entretien et sans usure, amortissement intégré
- Montage sur pied
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande
- Commande synchro externe avec 2 variateurs de fréquence pour un fonctionnement simultané
- Surveillance et adaptation de la vitesse de rotation du moteur via un codeur incrémental dans les deux motorisations



Réglage de la position finale par des interrupteurs mécaniques de fin de course (MEC)



Frein sur la motorisation



Adaptation et surveillance de la vitesse de rotation

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. A l'aide de ces paramètres, le tableau ci-dessous permet de déterminer facilement la motorisation de porte à roulement adéquate.

MDF syncro

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	60-280-9 HD	70-250-8 HD	70-400-8 HD
101,6 mm	3607	3221	5153
108,0 mm	3434	3066	4905
133,0 mm	2890	2581	4129
159,0 mm	2482	2216	3546
177,8 mm	2252	2011	3217
193,7 mm	2088	1864	2983
219,1 mm	1871	1670	2673
244,5 mm	1695	1513	2421
273,0 mm	1532	1368	2189
298,5 mm	1412	1260	2017
323,9 mm	1309	1169	1870

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 % et d'une épaisseur de lame de 25 mm. Dans certaines situations, par exemple en cas de joints de porte supplémentaires ou de profilés à double paroi, le frottement peut être plus important et doit donc être pris en compte pour la préconisation.

Données techniques

MDF syncro

Nom du produit Catalogue	60-280-9 HD	70-250-8 HD	70-400-8 HD
Couple de sortie [Nm]	2.800	2.500	4.000
Vitesse de sortie [1/min]	9	8	
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	3.974	7.738	
Numéro d'essai du parachute	11-003601-PR01	10-000808-PR03	
Nombre de tours de sortie (max.)**	36		
Cycles par heure (max.)*	30		
Diamètre de l'arbre [mm]	50	55	
Puissance du moteur [kW]	2		2,5
Tension de service [V]	400 V/3~		
Fréquence nominale [Hz]	50		
Tension de commande [V]	24 V-DC		
Rated current in star connection [A]	6,70		9,50
Protection par fusible (mode FU) [A]			
Indice de protection	IP54		
Type de frein	Gr. 2/20 Nm		
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70		
Température (min./max.) [°C]	-20/60		
Poids [kg]	75	72	81

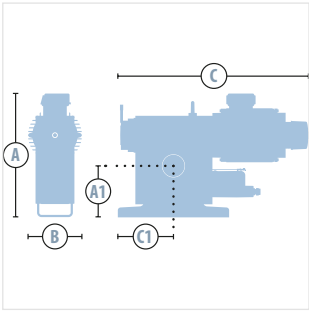
* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

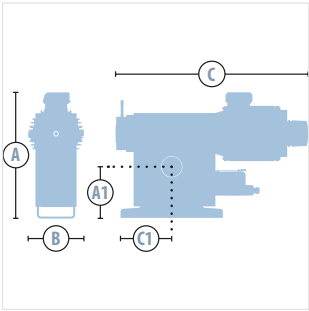
Dessins techniques

MDF syncro

	60-280-9 HD	70-250-8 HD	70-400-8 HD
A	455	491	491
A (KU)	455	491	491
B	194	216	216
B (KU)	194	216	216
C	685	753	753
C (KU)	685	753	753
A1	185	200	200
C1	200	200	200



MDF-SYN 60



MDF-SYN 70

Commandes pour motorisations syncro

Syncro 3 kW, Syncro 4 kW



Le CS 320-syncro est une commande automatique avec deux variateurs de fréquence, qui permet le fonctionnement parallèle de deux entraînements. L'utilisation d'un API et d'une commande indépendante de la vitesse permet d'offrir un niveau de technologie très élevé. La commande est basée sur le concept éprouvé du CS 320. La combinaison d'une commande de porte, de deux variateurs de fréquence et d'une commande à mémoire programmable représente une évolution technologique et offre en outre un maximum de performances grâce à une commande indépendante de la vitesse, même pour les installations de porte les plus grandes et les plus lourdes.

Caractéristiques



Cette commande est basée sur l'équipement de base de la CS 320 FU. Elle présente en outre les caractéristiques suivantes :

Structure et connexion

- 2 variateurs de fréquence intégrés pour surveiller et adapter la vitesse du moteur
- Automate programmable industriel (API)
- Commande dans l'armoire

Données techniques

	Commande syncro 3 kW	Commande syncro 4 kW
Alimentation	400 V/3~/50 Hz	400 V/3~/50 Hz
Courant d'enclenchement (max.) [A]	7,3	9,5
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16	16
Indice de protection	IP65	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	600x800x300	600x800x300
Température (min./max.) [°C]	-20/60	-20/60



Motorisation pour rideaux et grilles à enroulement avec parachute intégré

DF - Motorisations enfichables triphasé

Les motorisations Box de la série DF se distinguent par leur forme compacte, qui assure les meilleures possibilités de montage, notamment dans les espaces restreints. Le parachute sans entretien est déjà intégré et offre ainsi la solution la plus sûre pour la porte. Avec une gamme complète de 100 à 400 Nm, une solution adaptée à chaque situation sur site est proposée dans ce domaine. En outre, des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide.



DF 10



DF 20



DF 30



DF 40

WF - Motorisations enfichables à courant alternatif

Les motorisations Box de la série WF se distinguent par leur forme compacte, qui assure les meilleures possibilités de montage, notamment dans les espaces restreints. Le parachute sans entretien est déjà intégré et offre ainsi la solution la plus sûre pour la porte. Avec une gamme complète de 70 à 250 Nm, une solution adaptée à chaque situation sur site est proposée dans ce domaine. En outre, des solutions spécifiques peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide pour répondre aux exigences individuelles des clients.



WF 10



WF 20



WF 30



WF 40



Les motorisations Box pour rideaux doivent être exclusivement utilisées en position horizontale.

DF

Type de motorisation
DF 10-10-12 KU
DF 10-10-12 N
DF 20-17-12 KU
DF 20-17-12 N
DF 30-30-12 KU
DF 30-30-12 N
DF 40-40-10 KU
DF 40-40-10 N

WF

Type de motorisation
WF 10-7-12 KU
WF 10-7-12 N
WF 20-12-8 KU
WF 20-12-8 N
WF 30-20-10 KU
WF 30-20-10 N
WF 40-25-10 KU
WF 40-25-10 N

Caractéristiques

DF

- Design compact
- Arbre à vis sans fin
- Commande de secours par manivelle de secours (KU) ou oeillet pour manivelle de secours (N)
- Parachute intégré
- Montage sur pied
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- Exécutions spécifiques telles que d'autres tensions et fréquences et Ø d'arbre creux sur demande

WF

- Design compact
- Arbre à vis sans fin
- Commande de secours par manivelle de secours (KU) ou oeillet pour manivelle de secours (N)
- Parachute intégré
- Montage sur pied
- Alimentation : 230 V/1~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230 V/1~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- Exécutions spécifiques telles que d'autres tensions et fréquences, différentes vitesses de sortie, indices de protection plus élevés et Ø d'arbre creux sur demande



Codeur absolu (AWG)



Interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)



Manivelle de secours (KU)



Commande d'angle de secours (N)

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. A l'aide de ces paramètres, le tableau ci-dessous permet de déterminer facilement la motorisation adéquate.

DF

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	10-10-12	20-17-12	30-30-12	40-40-10
101,6 mm	129	219	386	515
108,0 mm	123	208	368	491
133,0 mm	103	175	310	413
159,0 mm	89	151	266	355
177,8 mm	80	137	241	322
193,7 mm	75	127	224	298
219,1 mm	67	114	200	267
244,5 mm	61	103	182	242
273,0 mm	55	93	164	219
298,5 mm	50	86	151	202
323,9 mm	47	79	140	187

WF

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	10-7-12	20-12-8	30-20-10	40-25-10
101,6 mm	90	155	258	322
108,0 mm	86	147	245	307
133,0 mm	72	124	206	258
159,0 mm	62	106	177	222
177,8 mm	56	97	161	201
193,7 mm	52	89	149	186
219,1 mm	47	80	134	167
244,5 mm	42	73	121	151
273,0 mm	38	66	109	137
298,5 mm	35	61	101	126
323,9 mm	33	56	93	117

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 % et d'une épaisseur de lame de 25 mm. Dans certaines situations, par exemple en cas de joints de porte supplémentaires ou de profilés à double paroi, le frottement peut être plus important et doit donc être pris en compte pour la préconisation.

Données techniques

DF

	10-10-12	20-17-12	30-30-12	40-40-10
Couple de sortie [Nm]	100	170	300	400
Vitesse de sortie [1/min]	12			10
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	669		1.350	
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 3/007		Tor FV 3/008	
Nombre de tours de sortie (max.)**	26			
Cycles par heure (max.)*	12			
Puissance du moteur [kW]	0,3	0,55	0,75	1,5
Tension de service [V]	230 V/3~; 400 V/3~			
Fréquence du réseau [Hz]				
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Rated current in star connection [A]	1,40	2,30	3,20	4,00
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16			
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	2,40	4,00	5,50	6,90
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16			
Indice de protection	IP54			
Type de frein	Sans frein			Gr. 1/1 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70			
Température (min./max.) [°C]	-20/60			
Poids [kg]	11,5	14	23	25

WF

	10-7-12	20-12-8	30-20-10	40-25-10
Couple de sortie [Nm]	70	120	200	250
Vitesse de sortie [1/min]	12	8	10	
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	669		1.350	
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 3/007		Tor FV 3/008	
Nombre de tours de sortie (max.)**	26			
Cycles par heure (max.)*	5			
Diamètre de l'arbre [mm]	30			40
Puissance du moteur [kW]	0,3	0,55	0,45	
Tension de service [V]	230 V/1~			
Fréquence nominale [Hz]	50			
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Courant nominal [A]	5	4,8	6,2	
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V /1~) [A]	16			
Indice de protection	IP54			
Type de frein	Sans frein			
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70			
Température (min./max.) [°C]	-20/60			
Poids [kg]	11,5	14	23	25

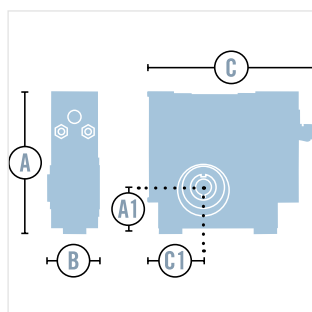
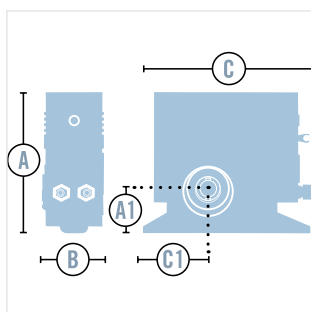
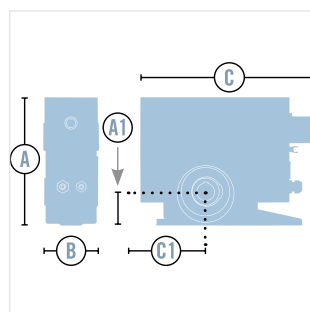
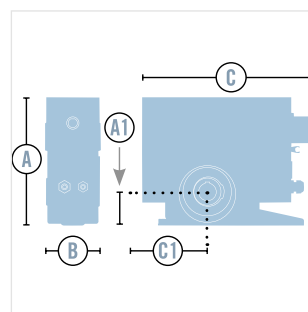
*Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Dessins techniques

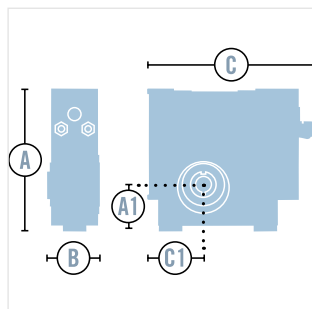
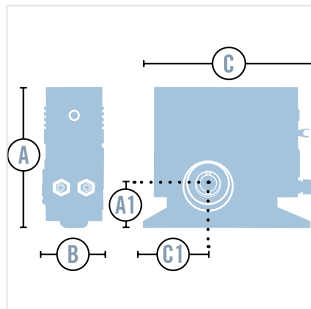
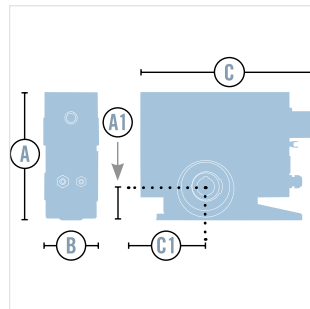
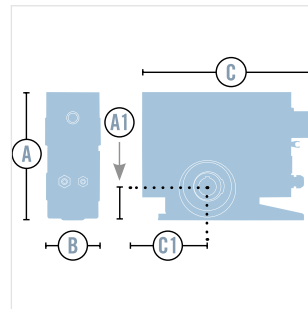
DF

	10-10-12	20-17-12	30-30-12	40-40-10
A	234	250	300	300
B	90	111	127	127
C (KU)	286	305	411	411
C (N)	318	318	379	379
A1	80	80	80	80
C1(KU)	93	97	153	153
C1(N)	125	130	153	153


DF 10

DF 20

DF 30

DF 40

WF

	10-7-12	20-12-8	30-20-10	40-25-10
A	234	250	300	300
B	90	111	127	127
C (KU)	286	305	411	411
C (N)	318	318	379	379
A1	80	80	80	80
C1(KU)	93	97	153	153
C1(N)	125	130	153	153


WF 10

WF 20

WF 30

WF 40

Motorisations à transmission par chaîne pour portes à enroulement

KD

Les moteurs de la série KD sont de puissants entraînements à pignons pour des situations de montage particulières. Équipés d'un socle spécial, ils peuvent être montés de manière extrêmement sûre. Avec une gamme complète de 70 à 1.650 Nm, une solution adaptée à chaque situation sur site est proposée dans ce domaine. En outre, des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide.



KD 05



KD 20



KD 30



KD 50



KD 60



KD 70

KD

Type de motorisation
KD 05-13-24 HD KE
KD 05-13-24 HD KU
KD 05-13-24 KE
KD 05-13-24 KU
KD 05-7-24 KE
KD 05-7-24 KU
KD 20-22-24 HD KE
KD 20-22-24 HD KU
KD 20-22-24 KE
KD 20-22-24 KU
KD 30-30-24 HD KE
KD 30-30-24 HD KU
KD 30-30-24 KE
KD 30-30-24 KU
KD 30-40-24 HD KE
KD 30-40-24 HD KU

Type de motorisation
KD 30-40-24 KE
KD 30-40-24 KU
KD 50-75-24 HD KE
KD 50-75-24 HD KU
KD 60-100-24 HD KE
KD 60-100-24 HD KU
KD 70-125-24 HD KE
KD 70-125-24 HD KU
KD 70-165-24 HD KE
KD 70-165-24 HD KU

Caractéristiques

KD

- Une technique puissante et robuste
- Arbre à vis sans fin
- Commande de secours par manivelle de secours (KU) ou chaîne de secours (KE)
- Modification aisée de la manivelle à la chaîne
- Palier rigide, équerre de montage pour console de serrage MK
- Arbre de réduction des deux côtés
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Pour les portes avec des cycles supérieurs, il conviendra de choisir une motorisation avec un fonctionnement en HD.
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Force de maintien élevée grâce à un frein magnétique supplémentaire
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- En cas d'augmentation de la vitesse de sortie (fonctionnement avec variateur de fréquence), le couple de sortie est réduit. Dans ce cas, la règle suivante s'applique : une augmentation de 10 % de la vitesse de sortie entraîne une réduction de 5 % du couple de sortie.
- Exécutions spécifiques telles que d'autres tensions et fréquences, différentes vitesses de sortie, indices de protection plus élevés et Ø d'arbre creux sur demande
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande



Codeur absolu (AWG)



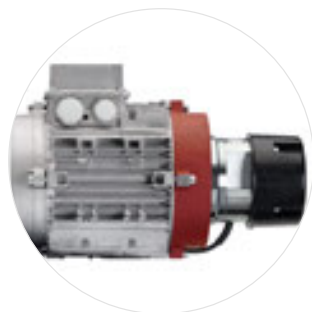
Interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)



Manivelle de secours (KU)



Chaîne manuelle de secours (KE)



Facteur de marche plus élevé (HD)



Variateur de fréquence externe



Arbre de réduction des deux côtés



Peut être combiné avec de nombreux accessoires

Domaine d'utilisation

Pour sélectionner le moteur adapté, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. À l'aide de ces paramètres, les tableaux ci-dessous permettent de déterminer facilement le moteur adapté. En outre, la sélection peut également être réalisée via l'application gratuite Marantec Calculation.

KD

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 1:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-7-24	05-13-24	05-13-24 HD	20-22-24	20-22-24 HD	30-30-24	30-30-24 HD	30-40-24	30-40-24 HD	50-75-24 HD	60-100-24 HD	70-125-24 HD	70-165-24 HD
101,6 mm	90	167	167	283	283	386	386	515	515	966	1288	1610	2126
108,0 mm	86	159	159	270	270	368	368	491	491	920	1226	1533	2023
133,0 mm	72	134	134	227	227	310	310	413	413	774	1032	1290	1703
159,0 mm	62	115	115	195	195	266	266	355	355	665	886	1108	1463
177,8 mm	56	105	105	177	177	241	241	322	322	603	804	1005	1327
193,7 mm	52	97	97	164	164	224	224	298	298	559	746	932	1231
219,1 mm	47	87	87	147	147	200	200	267	267	501	668	835	1102
244,5 mm	42	79	79	133	133	182	182	242	242	454	605	756	999
273,0 mm	38	71	71	120	120	164	164	219	219	410	547	684	903
298,5 mm	35	66	66	111	111	151	151	202	202	378	504	630	832
323,9 mm	33	61	61	103	103	140	140	187	187	351	467	584	771

KD

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 2:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-7-24	05-13-24	05-13-24 HD	20-22-24	20-22-24 HD	30-30-24	30-30-24 HD	30-40-24	30-40-24 HD	50-75-24 HD	60-100-24 HD	70-125-24 HD	70-165-24 HD
101,6 mm	180	335	335	567	567	773	773	1031	1031	1932	2577	3221	4251
108,0 mm	172	319	319	540	540	736	736	981	981	1839	2453	3066	4047
133,0 mm	145	268	268	454	454	619	619	826	826	1548	2065	2581	3406
159,0 mm	124	230	230	390	390	532	532	709	709	1330	1773	2216	2925
177,8 mm	113	209	209	354	354	483	483	643	643	1206	1608	2011	2654
193,7 mm	104	194	194	328	328	447	447	597	597	1119	1492	1864	2461
219,1 mm	94	174	174	294	294	401	401	535	535	1002	1336	1670	2205
244,5 mm	85	157	157	266	266	363	363	484	484	908	1210	1513	1997
273,0 mm	77	142	142	241	241	328	328	438	438	821	1095	1368	1806
298,5 mm	71	131	131	222	222	303	303	403	403	756	1008	1260	1664
323,9 mm	65	122	122	206	206	280	280	374	374	701	935	1169	1543

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 % et d'une épaisseur de lame de 25 mm. Dans certaines situations, par exemple en cas de joints de porte supplémentaires ou de profilés à double paroi, le frottement peut être plus important et doit donc être pris en compte pour la préconisation.

Domaine d'utilisation

KD

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 3:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-7-24	05-13-24	05-13-24 HD	20-22-24	20-22-24 HD	30-30-24	30-30-24 HD	30-40-24	30-40-24 HD	50-75-24 HD	60-100-24 HD	70-125-24 HD	70-165-24 HD
101,6 mm	271	502	502	850	850	1159	1159	1546	1546	2899	3865	4831	6377
108,0 mm	258	478	478	809	809	1104	1104	1472	1472	2759	3679	4599	6070
133,0 mm	217	403	403	681	681	929	929	1239	1239	2323	3097	3871	5110
159,0 mm	186	346	346	585	585	798	798	1064	1064	1994	2659	3324	4388
177,8 mm	169	314	314	531	531	724	724	965	965	1810	2413	3016	3981
193,7 mm	157	291	291	492	492	671	671	895	895	1678	2237	2797	3692
219,1 mm	140	261	261	441	441	601	601	802	802	1503	2004	2506	3307
244,5 mm	127	236	236	399	399	545	545	726	726	1362	1816	2269	2996
273,0 mm	115	213	213	361	361	493	493	657	657	1231	1642	2052	2709
298,5 mm	106	197	197	333	333	454	454	605	605	1134	1513	1891	2496
323,9 mm	98	182	182	309	309	421	421	561	561	1052	1402	1753	2314

KD

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 3,8:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-7-24	05-13-24	05-13-24 HD	20-22-24	20-22-24 HD	30-30-24	30-30-24 HD	30-40-24	30-40-24 HD	50-75-24 HD	60-100-24 HD	70-125-24 HD	70-165-24 HD
101,6 mm	343	636	636	1077	1077	1469	1469	1958	1958	3672	4896	6119	8078
108,0 mm	326	606	606	1025	1025	1398	1398	1864	1864	3495	4660	5825	7689
133,0 mm	275	510	510	863	863	1177	1177	1569	1569	2942	3923	4903	6472
159,0 mm	236	438	438	741	741	1011	1011	1347	1347	2526	3368	4210	5558
177,8 mm	214	397	397	672	672	917	917	1222	1222	2292	3056	3820	5043
193,7 mm	198	368	368	623	623	850	850	1134	1134	2125	2834	3542	4676
219,1 mm	178	330	330	559	559	762	762	1016	1016	1904	2539	3174	4189
244,5 mm	161	299	299	506	506	690	690	920	920	1725	2300	2875	3795
273,0 mm	146	270	270	458	458	624	624	832	832	1560	2080	2600	3432
298,5 mm	134	249	249	421	421	575	575	766	766	1437	1916	2395	3161
323,9 mm	124	231	231	391	391	533	533	711	711	1332	1776	2220	2931

KD

Poids maximum du tablier des moteurs à enroulement 4,5:1 en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-7-24	05-13-24	05-13-24 HD	20-22-24	20-22-24 HD	30-30-24	30-30-24 HD	30-40-24	30-40-24 HD	50-75-24 HD	60-100-24 HD	70-125-24 HD	70-165-24 HD
101,6 mm	406	754	754	1275	1275	1739	1739	2319	2319	4348	5797	7247	9566
108,0 mm	386	717	717	1214	1214	1656	1656	2207	2207	4139	5518	6898	9105
133,0 mm	325	604	604	1022	1022	1394	1394	1858	1858	3484	4645	5807	7665
159,0 mm	279	519	519	878	878	1197	1197	1596	1596	2992	3989	4986	6582
177,8 mm	253	470	470	796	796	1086	1086	1448	1448	2714	3619	4524	5971
193,7 mm	235	436	436	738	738	1007	1007	1342	1342	2517	3356	4195	5537
219,1 mm	210	391	391	661	661	902	902	1203	1203	2255	3007	3758	4961
244,5 mm	191	354	354	599	599	817	817	1089	1089	2043	2723	3404	4494
273,0 mm	172	320	320	542	542	739	739	985	985	1847	2463	3079	4064
298,5 mm	159	295	295	499	499	681	681	908	908	1702	2269	2836	3743
323,9 mm	147	273	273	463	463	631	631	841	841	1578	2104	2629	3471

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 % et d'une épaisseur de lame de 25 mm. Dans certaines situations, par exemple en cas de joints de porte supplémentaires ou de profilés à double paroi, le frottement peut être plus important et doit donc être pris en compte pour la préconisation.

Données techniques

KD

	05- 7-24	05- 13- 24	05- 13- 24 HD	20- 22- 24	20- 22- 24 HD	30- 30- 24	30- 30- 24 HD	30- 40- 24	30- 40- 24 HD	50- 75- 24 HD	60- 100- 24 HD	70- 125- 24 HD	70- 165- 24 HD
Couple de sortie [Nm]	70	130		220		300		400		750	1.000	1.250	1.650
Vitesse de sortie [1/min]	24												
Nombre de tours de sortie (max.)**	20			36				18	24	36			
Cycles par heure (max.)*	20		30	20	30	20	30	20	30				
Diamètre de l'arbre de réduction [mm]	30					40					50	70	
Puissance du moteur [kW]	0,55			1,1	0,95	1,5	1,2	1,7	1,5	3	4		5,5
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~												
Fréquence nominale [Hz]	50												
Tension de commande [V]	24 V-DC												
Rated current in star connection [A]	1,90	1,70		2,70	2,40	4,80	3,60	4,80	3,60	7,00	10,50		13,20
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~)[A]	16												
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	3,30	3,00		4,70	4,10	8,20	6,30	8,20	6,30	12,10	18,20		22,80
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~)[A]	16										20		25
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	0,75 kW			1,5 kW	0,75 kW	-	1,5 kW	-	1,5 kW	-			
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~)[A]	16						16		16				
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	0,75 kW			1,5 kW		2,2 kW	1,5 kW	2,2 kW	1,5 kW	3,0 kW	5,5 kW		7,5 kW
Protection par fusible (mode FU 400V/3~)[A]	16												20
Indice de protection	IP54												
Type de frein	Gr. 1/1 Nm					Gr. 2/4 Nm	Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/4 Nm	Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/20 Nm			Gr. 2/40 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.)[dB(A)]	70												
Température (min./max.)[°C]	-20/60												
Poids [kg]	16	17	18	22	24	29		31	36	48	72		81

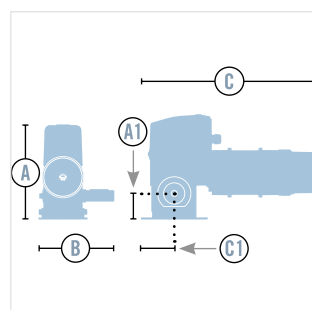
* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

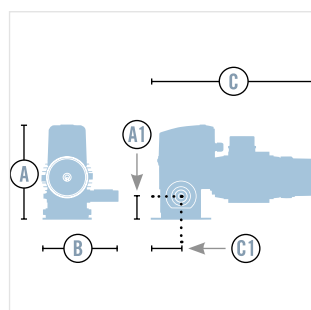
Dessins techniques

KD

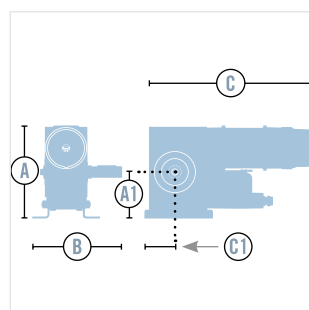
	05- 7-24	05- 13- 24	05- 13- 24 HD	20- 22- 24	20- 22- 24 HD	30- 30- 24	30- 30- 24 HD	30- 40- 24	30- 40- 24 HD	50- 75- 24 HD	60- 100- 24 HD	70- 125- 24 HD	70- 165- 24 HD
A (KU)	252	252	252	241	294	310	310	310	310	375	445	460	491
A (KE)	252	252	252	282	294	310	310	310	310	375	445	481	491
B (KU)	201	201	201	236	236	248	248	248	248	271	350	360	360
B (KE)	251	251	251	252	252	264	264	264	264	308	350	360	360
C (KU)	422	422	438	452	433	506	506	506	547	586	678	716	735
C (KE)	464	464	480	541	522	595	595	595	636	649	741	821	841
A1	62	62	62	122	122	120	120	120	120	120	185	200	200
C1	80	80	80	80	80	100	100	100	100	100	150	150	150



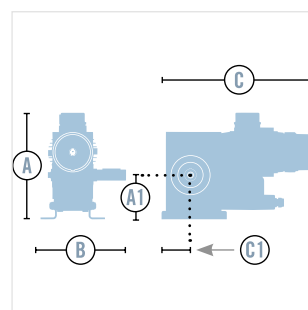
KD 05



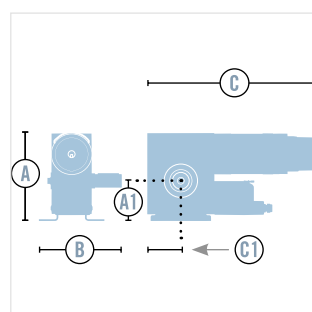
KD 05 HD



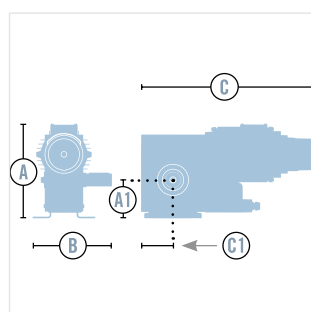
KD 20



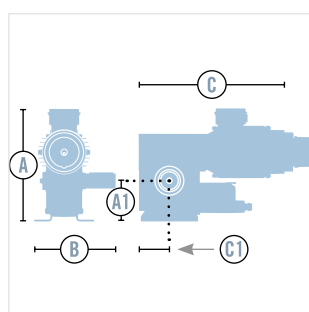
KD 20 HD



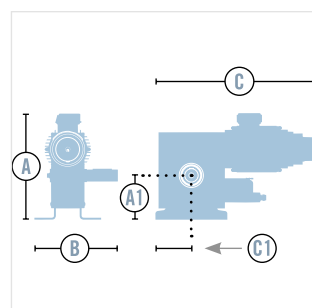
KD 30



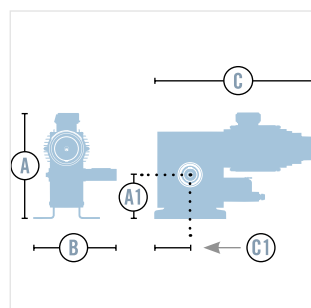
KD 30 HD



KD 50 HD



KD 60 HD



KD 70 HD

Motorisations de portes rapides





Motorisations de portes
rapides pour alimentation
secteur



Motorisations de
portes rapides pour
fonctionnement avec
variateur de fréquence

Motorisations de portes rapides pour alimentation secteur

MTZ-S

Les motorisations de la série MTZ-S sont la solution optimale pour les portes souples légères et lourdes ainsi que pour les portes rapide, où les temps d'ouverture et de fermeture doivent être courts. Nos motorisations pour portes rapides sont des entraînements enfichables compacts qui peuvent être montés de manière optimale sur place. Un parachute sans entretien est déjà intégré à la motorisation, ce qui en fait la solution la plus sûre pour la porte. La série MTZ-S est adaptée au fonctionnement sur secteur et propose des séries allant jusqu'à 150 tr/min et de 40 à 270 Nm. Des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients sont réalisables à tout moment de manière flexible et rapide.



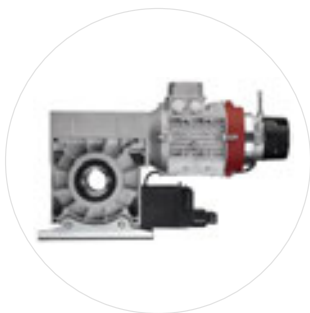
MTZ-S 05



MTZ-S 20



MTZ-S 30



MTZ-S 50

Motorisations de portes rapides pour fonctionnement avec variateur de fréquence

MTZ-FU

La série MTZ-FU est basée sur la motorisation MTZ-S, mais elle est adaptée au fonctionnement avec un variateur de fréquence. La série des entraînements MTZ-FU offre une gamme complète jusqu'à 180 tr/min (à 50 Hz) et de 40 à 440 Nm. Des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients sont réalisables à tout moment de manière flexible et rapide.



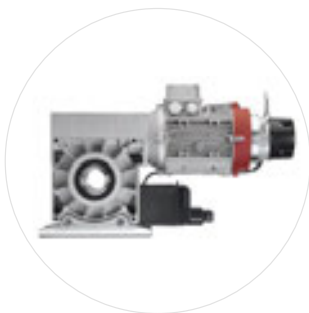
MTZ-FU 05



MTZ-FU 20



MTZ-FU 30



MTZ-FU 50

MTZ-S

Type de motorisation
MTZ-S 05-4-115 KE
MTZ-S 05-4-115 KU
MTZ-S 05-4-135 KE
MTZ-S 05-4-135 KU
MTZ-S 05-4-45 KE
MTZ-S 05-4-45 KU
MTZ-S 05-4-90 KE
MTZ-S 05-4-90 KU
MTZ-S 20-14-45 KE
MTZ-S 20-14-45 KU
MTZ-S 20-5-135 KE
MTZ-S 20-5-135 KU
MTZ-S 20-7-65 KE
MTZ-S 20-7-65 KU
MTZ-S 20-7-90 KE
MTZ-S 20-7-90 KU
MTZ-S 30-10-150 KE
MTZ-S 30-10-150 KU
MTZ-S 30-13-120 KE
MTZ-S 30-13-120 KU
MTZ-S 30-14-70 KE
MTZ-S 30-14-70 KU
MTZ-S 30-14-90 KE
MTZ-S 30-14-90 KU
MTZ-S 30-16-45 KE
MTZ-S 30-16-45 KU
MTZ-S 30-20-90 KE
MTZ-S 30-20-90 KU
MTZ-S 50-27-52 HD KE
MTZ-S 50-27-52 HD KU

MTZ-FU

Type de motorisation
MTZ-FU 05-10-45 HD KE
MTZ-FU 05-10-45 HD KU
MTZ-FU 05-10-45 KE
MTZ-FU 05-10-45 KU
MTZ-FU 05-4-135 KE
MTZ-FU 05-4-135 KU
MTZ-FU 05-4-180 KE
MTZ-FU 05-4-180 KU
MTZ-FU 05-6-180 KE
MTZ-FU 05-6-180 KU
MTZ-FU 05-7-75 KE
MTZ-FU 05-7-75 KU
MTZ-FU 05-7-90 HD KE
MTZ-FU 05-7-90 HD KU
MTZ-FU 05-7-90 KE

Type de motorisation
MTZ-FU 05-7-90 KU
MTZ-FU 20-14-45 KE
MTZ-FU 20-14-45 KU
MTZ-FU 20-9-135 KE
MTZ-FU 20-9-135 KU
MTZ-FU 20-9-70 KE
MTZ-FU 20-9-70 KU
MTZ-FU 20-9-90 HD KE
MTZ-FU 20-9-90 HD KU
MTZ-FU 20-9-90 KE
MTZ-FU 20-9-90 KU
MTZ-FU 30-10-150 KE
MTZ-FU 30-10-150 KU
MTZ-FU 30-10-180 KE
MTZ-FU 30-10-180 KU
MTZ-FU 30-13-60 KE
MTZ-FU 30-13-60 KU
MTZ-FU 30-13-90 KE
MTZ-FU 30-13-90 KU
MTZ-FU 30-15-150 HD KE
MTZ-FU 30-15-150 HD KU
MTZ-FU 30-16-180 HD KE
MTZ-FU 30-16-180 HD KU
MTZ-FU 30-18-120 KE
MTZ-FU 30-18-120 KU
MTZ-FU 30-18-60 KE
MTZ-FU 30-18-60 KU
MTZ-FU 30-20-90 KE
MTZ-FU 30-20-90 KU
MTZ-FU 30-25-90 HD KE
MTZ-FU 30-25-90 HD KU
MTZ-FU 30-32-60 HD KE
MTZ-FU 30-32-60 HD KU
MTZ-FU 30-32-60 KE
MTZ-FU 30-32-60 KU
MTZ-FU 30-33-45 HD KE
MTZ-FU 30-33-45 HD KU
MTZ-FU 30-33-45 KE
MTZ-FU 30-33-45 KU
MTZ-FU 50-29-105 HD KE
MTZ-FU 50-29-105 HD KU
MTZ-FU 50-33-105 HD KE
MTZ-FU 50-33-105 HD KU
MTZ-FU 50-44-52 HD KE
MTZ-FU 50-44-52 HD KU
MTZ-FU 50-54-32 HD KE
MTZ-FU 50-54-32 HD KU

Caractéristiques

MTZ-S

- Arbre à vis sans fin
- Modification aisée de la manivelle à la chaîne
- Parachute intégré, indépendant de la position et de la vitesse de rotation, sans entretien et sans usure, amortissement intégré
- Ne convient pas aux variateurs de fréquence
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Connexions enfichables
- Force de maintien élevée grâce à un frein magnétique supplémentaire
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- Exécutions spécifiques telles que d'autres tensions et fréquences, différentes vitesses de sortie, indices de protection plus élevés et Ø d'arbre creux sur demande
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande

MTZ-FU

- Arbre à vis sans fin
- Modification aisée de la manivelle à la chaîne
- Parachute intégré, indépendant de la position et de la vitesse de rotation, sans entretien et sans usure, amortissement intégré
- Fréquence nominale maximale : 87 Hz
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Connexions enfichables
- Force de maintien élevée grâce à un frein magnétique supplémentaire
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- En cas d'augmentation de la vitesse de sortie (fonctionnement avec variateur de fréquence), le couple de sortie est réduit. Dans ce cas, la règle suivante s'applique : une augmentation de 10 % de la vitesse de sortie entraîne une réduction de 5 % du couple de sortie.
- La technologie Soft-Start et Soft-Stop permet de prolonger la durée de vie de l'installation de porte, car le mécanisme de la porte est moins sollicité. Les frais de réparation sont ainsi réduits.
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande



Codeur absolu (AWG)



Interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)



Manivelle de secours (KU)



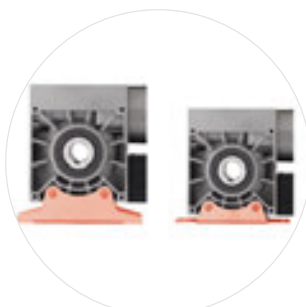
Chaîne manuelle de secours (KE)



Facteur de marche plus élevé (HD)



Variateur de fréquence externe



Diverses dimensions d'axe

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. À l'aide de ces paramètres, les tableaux ci-dessous permettent de déterminer facilement la bonne motorisation de porte rapide.

MTZ-S

Poids maximum du tablier Opérateurs pour portes rapides (50 Hz) pour portes en film (épaisseur du tablier 6 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-4-45	05-4-90	05-4-115	05-4-135	20-6-135	20-7-65	20-7-90	20-14-45	30-10-150	30-13-120	30-14-70	30-14-90	30-16-45	30-20-90	50-27-52 HD
88,9 mm	69	69	69	69	103	120	120	241	172	223	241	241	275	344	464
101,6 mm	61	61	61	61	91	106	106	212	152	197	212	212	243	303	409
108,0 mm	57	57	57	57	86	100	100	200	143	186	200	200	229	286	386
114,3 mm	54	54	54	54	81	95	95	190	136	176	190	190	217	271	366
121,0 mm	51	51	51	51	77	90	90	180	128	167	180	180	205	257	347
133,0 mm	47	47	47	47	70	82	82	164	117	153	164	164	188	235	317
159,0 mm	40	40	40	40	59	69	69	138	99	129	138	138	158	198	267
177,8 mm	35	35	35	35	53	62	62	124	89	115	124	124	142	177	240
193,7 mm	33	33	33	33	49	57	57	114	82	106	114	114	131	163	221
219,1 mm	29	29	29	29	43	51	51	101	72	94	101	101	116	145	196
244,5 mm	26	26	26	26	39	46	46	91	65	85	91	91	104	130	176

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

MTZ-S

Poids maximum du tablier Motorisations pour portes rapides (50 Hz) pour portes à enroulement (épaisseur du tablier 25 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-4-45	05-4-90	05-4-115	05-4-135	20-6-135	20-7-65	20-7-90	20-14-45	30-10-150	30-13-120	30-14-70	30-14-90	30-16-45	30-20-90	50-27-52 HD
88,9 mm	57	57	57	57	86	100	100	200	143	186	200	200	229	286	387
101,6 mm	52	52	52	52	77	90	90	180	129	167	180	180	206	258	348
108,0 mm	49	49	49	49	74	86	86	172	123	159	172	172	196	245	331
114,3 mm	47	47	47	47	70	82	82	164	117	152	164	164	187	234	316
121,0 mm	45	45	45	45	67	78	78	156	112	145	156	156	179	223	302
133,0 mm	41	41	41	41	62	72	72	145	103	134	145	145	165	206	279
159,0 mm	35	35	35	35	53	62	62	124	89	115	124	124	142	177	239
177,8 mm	32	32	32	32	48	56	56	113	80	105	113	113	129	161	217
193,7 mm	30	30	30	30	45	52	52	104	75	97	104	104	119	149	201
219,1 mm	27	27	27	27	40	47	47	94	67	87	94	94	107	134	180
244,5 mm	24	24	24	24	36	42	42	85	61	79	85	85	97	121	163

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. À l'aide de ces paramètres, les tableaux ci-dessous permettent de déterminer facilement la bonne motorisation de porte rapide.

MTZ-FU

Poids maximum du tablier Opérateurs pour portes rapides (50 Hz) pour portes en film (épaisseur du tablier 6 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-4-135	05-4-180	05-6-180	05-7-75	05-7-90	05-7-90 HD	05-10-45	05-10-45 HD	20-9-70	20-9-90 HD	20-9-90	20-9-135	20-14-45
88,9 mm	69	69	103	120	120	120	172	172	155	155	155	155	241
101,6 mm	61	61	91	106	106	106	152	152	136	136	136	136	212
108,0 mm	57	57	86	100	100	100	143	143	129	129	129	129	200
114,3 mm	54	54	81	95	95	95	136	136	122	122	122	122	190
121,0 mm	51	51	77	90	90	90	128	128	116	116	116	116	180
133,0 mm	47	47	70	82	82	82	117	117	106	106	106	106	164
159,0 mm	40	40	59	69	69	69	99	99	89	89	89	89	138
177,8 mm	35	35	53	62	62	62	89	89	80	80	80	80	124
193,7 mm	33	33	49	57	57	57	82	82	74	74	74	74	114
219,1 mm	29	29	43	51	51	51	72	72	65	65	65	65	101
244,5 mm	26	26	39	46	46	46	65	65	59	59	59	59	91

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

MTZ-FU

Poids maximum du tablier Opérateurs pour portes rapides (50 Hz) pour portes en film (épaisseur du tablier 6 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	30-10-150	30-10-180	30-13-60	30-13-90	30-15-150 HD	30-16-180 HD	30-18-60	30-18-120	30-20-90	30-25-90 HD	30-32-60 HD	30-32-45 HD	30-33-45 HD	50-29-105 HD	50-33-105 HD	50-44-52 HD	50-54-32 HD
88,9 mm	172	172	223	223	258	275	309	309	344	430	550	550	567	567	498	567	928
101,6 mm	152	152	197	197	227	243	273	273	303	379	485	485	500	500	440	500	819
108,0 mm	143	143	186	186	215	229	258	258	286	358	458	458	472	472	415	472	773
114,3 mm	136	136	176	176	203	217	244	244	271	339	434	434	447	447	393	447	732
121,0 mm	128	128	167	167	193	205	231	231	257	321	411	411	424	424	372	424	693
133,0 mm	117	117	153	153	176	188	211	211	235	293	375	375	387	387	340	387	634
159,0 mm	99	99	129	129	148	158	178	178	198	247	316	316	326	326	287	326	534
177,8 mm	89	89	115	115	133	142	160	160	177	222	284	284	293	293	257	293	479
193,7 mm	82	82	106	106	123	131	147	147	163	204	261	261	270	270	237	270	441
219,1 mm	72	72	94	94	109	116	130	130	145	181	232	232	239	239	210	239	391
244,5 mm	65	65	85	85	98	104	117	117	130	163	208	208	215	215	189	215	352

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. À l'aide de ces paramètres, les tableaux ci-dessous permettent de déterminer facilement la bonne motorisation de porte rapide.

MTZ-FU

Poids maximum du tablier Motorisations pour portes rapides (50 Hz) pour portes à enroulement (épaisseur du tablier 25 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-4-135	05-4-180	05-6-180	05-7-75	05-7-90	05-7-90 HD	05-10-45	05-10-45 HD	20-9-70	20-9-90 HD	20-9-90	20-9-135	20-14-45
88,9 mm	57	57	86	100	100	100	143	143	129	129	129	129	200
101,6 mm	52	52	77	90	90	90	129	129	116	116	116	116	180
108,0 mm	49	49	74	86	86	86	123	123	110	110	110	110	172
114,3 mm	47	47	70	82	82	82	117	117	105	105	105	105	164
121,0 mm	45	45	67	78	78	78	112	112	101	101	101	101	156
133,0 mm	41	41	62	72	72	72	103	103	93	93	93	93	145
159,0 mm	35	35	53	62	62	62	89	89	80	80	80	80	124
177,8 mm	32	32	48	56	56	56	80	80	72	72	72	72	113
193,7 mm	30	30	45	52	52	52	75	75	67	67	67	67	104
219,1 mm	27	27	40	47	47	47	67	67	60	60	60	60	94
244,5 mm	24	24	36	42	42	42	61	61	54	54	54	54	85

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

MTZ-FU

Poids maximum du tablier Motorisations pour portes rapides (50 Hz) pour portes à enroulement (épaisseur du tablier 25 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	30-10-150	30-10-180	30-13-60	30-13-90	30-15-150 HD	30-16-180 HD	30-18-60	30-18-120	30-20-90	30-25-90 HD	30-32-60 HD	30-32-60 HD	30-33-45 HD	30-33-45 HD	50-29-105 HD	50-33-105 HD	50-44-52 HD	50-54-32 HD
88,9 mm	143	143	186	186	215	229	258	258	286	358	458	458	473	473	415	473	630	773
101,6 mm	129	129	167	167	193	206	232	232	258	322	412	412	425	425	374	425	567	696
108,0 mm	123	123	159	159	184	196	221	221	245	307	392	392	405	405	356	405	540	662
114,3 mm	117	117	152	152	176	187	211	211	234	293	375	375	386	386	340	386	515	632
121,0 mm	112	112	145	145	168	179	201	201	223	279	357	357	369	369	324	369	492	603
133,0 mm	103	103	134	134	155	165	186	186	206	258	330	330	341	341	299	341	454	557
159,0 mm	89	89	115	115	133	142	160	160	177	222	284	284	293	293	257	293	390	479
177,8 mm	80	80	105	105	121	129	145	145	161	201	257	257	265	265	233	265	354	434
193,7 mm	75	75	97	97	112	119	134	134	149	186	239	239	246	246	216	246	328	403
219,1 mm	67	67	87	87	100	107	120	120	134	167	214	214	220	220	194	220	294	361
244,5 mm	61	61	79	79	91	97	109	109	121	151	194	194	200	200	176	200	266	327

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. À l'aide de ces paramètres, les tableaux ci-dessous permettent de déterminer facilement la bonne motorisation de porte rapide.

MTZ-FU

Poids maximum du tablier Opérateurs pour portes rapides (87 Hz) pour portes en film (épaisseur du tablier 6 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-4-135	05-4-180	05-6-180	05-7-75	05-7-90	05-7-90 HD	05-10-45	05-10-45 HD	20-9-70	20-9-90 HD	20-9-90	20-9-135	20-14-45
88,9 mm	34	34	51	59	59	59	84	84	76	76	76	76	118
101,6 mm	30	30	45	52	52	52	74	74	67	67	67	67	104
108,0 mm	28	28	42	49	49	49	70	70	63	63	63	63	98
114,3 mm	27	27	40	47	47	47	66	66	60	60	60	60	93
121,0 mm	25	25	38	44	44	44	63	63	57	57	57	57	88
133,0 mm	23	23	34	40	40	40	57	57	52	52	52	52	80
159,0 mm	19	19	29	34	34	34	48	48	44	44	44	44	68
177,8 mm	17	17	26	30	30	30	43	43	39	39	39	39	61
193,7 mm	16	16	24	28	28	28	40	40	36	36	36	36	56
219,1 mm	14	14	21	25	25	25	36	36	32	32	32	32	50
244,5 mm	13	13	19	22	22	22	32	32	29	29	29	29	45

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

MTZ-FU

Poids maximum du tablier Opérateurs pour portes rapides (87 Hz) pour portes en film (épaisseur du tablier 6 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	30-10-150	30-10-180	30-13-60	30-13-90	30-15-150 HD	30-16-180 HD	30-18-60	30-18-120	30-20-90	30-25-90 HD	30-32-60	30-32-60 HD	30-33-45	30-33-45 HD	50-29-105 HD	50-33-105	50-44-52 HD	50-54-32 HD
88,9 mm	84	84	109	109	126	135	152	152	168	219	269	269	278	278	244	278	371	455
101,6 mm	74	74	97	97	111	119	134	134	149	193	238	238	245	245	215	245	327	401
108,0 mm	70	70	91	91	105	112	126	126	140	182	224	224	231	231	203	231	308	379
114,3 mm	66	66	86	86	100	106	120	120	133	173	213	213	219	219	193	219	292	359
121,0 mm	63	63	82	82	94	101	113	113	126	164	201	201	208	208	182	208	277	340
133,0 mm	57	57	75	75	86	92	103	103	115	149	184	184	190	190	167	190	253	310
159,0 mm	48	48	63	63	73	77	87	87	97	126	155	155	160	160	140	160	213	262
177,8 mm	43	43	57	57	65	70	78	78	87	113	139	139	143	143	126	143	191	235
193,7 mm	40	40	52	52	60	64	72	72	80	104	128	128	132	132	116	132	176	216
219,1 mm	36	36	46	46	53	57	64	64	71	92	114	114	117	117	103	117	156	192
244,5 mm	32	32	41	41	48	51	57	57	64	83	102	102	105	105	93	105	140	172

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. À l'aide de ces paramètres, les tableaux ci-dessous permettent de déterminer facilement la bonne motorisation de porte rapide.

MTZ-FU

Poids maximum du tablier Motorisations pour portes rapides (87 Hz) pour portes à enroulement (épaisseur du tablier 25 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	05-4-135	05-4-180	05-6-180	05-7-75	05-7-90	05-7-90 HD	05-10-45	05-10-45 HD	20-9-70	20-9-90 HD	20-9-90	20-9-135	20-14-45
88,9 mm	28	28	42	49	49	49	70	70	63	63	63	63	98
101,6 mm	25	25	38	44	44	44	63	63	57	57	57	57	88
108,0 mm	24	24	36	42	42	42	60	60	54	54	54	54	84
114,3 mm	23	23	34	40	40	40	57	57	52	52	52	52	80
121,0 mm	22	22	33	38	38	38	55	55	49	49	49	49	77
133,0 mm	20	20	30	35	35	35	51	51	46	46	46	46	71
159,0 mm	17	17	26	30	30	30	43	43	39	39	39	39	61
177,8 mm	16	16	24	28	28	28	39	39	35	35	35	35	55
193,7 mm	15	15	22	26	26	26	37	37	33	33	33	33	51
219,1 mm	13	13	20	23	23	23	33	33	29	29	29	29	46
244,5 mm	12	12	18	21	21	21	30	30	27	27	27	27	42

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

MTZ-FU

Poids maximum du tablier Motorisations pour portes rapides (87 Hz) pour portes à enroulement (épaisseur du tablier 25 mm) en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	30-10-150	30-10-180	30-13-60	30-13-90	30-15-150 HD	30-16-180 HD	30-18-60	30-18-120	30-20-90	30-25-90 HD	30-32-60 HD	30-32-60 HD	30-33-45 HD	30-33-45 HD	50-29-105 HD	50-33-105	50-44-52 HD	50-54-32 HD
88,9 mm	70	70	91	91	105	112	126	126	140	182	225	225	232	232	203	232	309	379
101,6 mm	63	63	82	82	95	101	114	114	126	164	202	202	208	208	183	208	278	341
108,0 mm	60	60	78	78	90	96	108	108	120	156	192	192	198	198	174	198	264	324
114,3 mm	57	57	75	75	86	92	103	103	115	149	184	184	189	189	166	189	252	310
121,0 mm	55	55	71	71	82	88	99	99	109	142	175	175	181	181	159	181	241	296
133,0 mm	51	51	66	66	76	81	91	91	101	132	162	162	167	167	147	167	223	273
159,0 mm	43	43	56	56	65	69	78	78	87	113	139	139	143	143	126	143	191	235
177,8 mm	39	39	51	51	59	63	71	71	79	102	126	126	130	130	114	130	173	213
193,7 mm	37	37	48	48	55	58	66	66	73	95	117	117	121	121	106	121	161	197
219,1 mm	33	33	43	43	49	52	59	59	65	85	105	105	108	108	95	108	144	177
244,5 mm	30	30	39	39	44	47	53	53	59	77	95	95	98	98	86	98	130	160

Les valeurs du tableau tiennent compte d'une marge de sécurité de 20 %. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Données techniques

MTZ-S

	05-4-45	05-4-90	05-4-115	05-4-135	20-6-135	20-7-65	20-7-90	20-14-45
Couple de sortie [Nm]	40				60	70		140
Vitesse de sortie [1/min]	45	90	115	135		65	90	45
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	309				784			
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 6/092			Tor FV 6/092/1	Tor FV 9/147/1			
Nombre de tours de sortie (max.)*	13				18			
Cycles par heure (max.)*	20	45				30	45	20
Diamètre de l'arbre [mm]	30							
Puissance du moteur [kW]	0,55		0,75	0,55	1,1	0,75		1,1
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~							
Fréquence nominale [Hz]	50							
Tension de commande [V]	24 V-DC							
Rated current in star connection [A]	1,20		1,90	1,20	2,50	2,00	1,80	2,90
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16							
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	2,10		3,30	2,10	4,40	3,50	3,10	5,00
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16							
Indice de protection	IP54							
Type de frein	Gr. 1/2 Nm				Gr. 2/4 Nm			Gr. 2/4 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70							
Température (min./max.) [°C]	-20/60							
Poids [kg]	19				30	27	30	33

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

MTZ-S

	30-10-150	30-13-120	30-14-70	30-14-90	30-16-45	30-20-90	50-27-52 HD
Couple de sortie [Nm]	100	130	140		160	200	270
Vitesse de sortie [1/min]	150	120	70	90	45	90	52
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	2.680						4.030
Numéro d'essai du parachute	24042140-1						Tor FV 6/099
Nombre de tours de sortie (max.)**	18						36
Cycles par heure (max.)*	45				20	45	30
Diamètre de l'arbre [mm]	40						50
Puissance du moteur [kW]	2,2		1,5		1,1	2,2	
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~						
Fréquence nominale [Hz]	50						
Tension de commande [V]	24 V-DC						
Rated current in star connection [A]	5,10			4,60			5,10
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16						
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	8,80			7,90			8,80
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16						
Indice de protection	IP54						
Type de frein	Gr. 2/10 Nm				Gr. 2/4 Nm	Gr. 2/10 Nm	
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70						
Température (min./max.) [°C]	-20/60						
Poids [kg]	32		30				43

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

MTZ-FU

	05-4-135	05-4-180	05-6-180	05-7-75	05-7-90	05-7-90 HD	05-10-45	05-10-45 HD
Couple de sortie à 50 Hz [Nm]	40		60	70			100	
Couple de sortie à 87 Hz [Nm]	28		42	49			70	
Vitesse de sortie à 50 Hz [1/min]	135	180		75	90		45	
Vitesse de sortie à 87 Hz [1/min]	235	313		130	156		78	
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	258			269			309	
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 6/092/1			Tor FV 6/092				
Nombre de tours de sortie (max.)**	13							
Cycles par heure (max.)*	45					60	20	30
Diamètre de l'arbre [mm]	30							
Puissance du moteur [kW]	0,75	1,1	1,5	0,75				
Tension de service [V]	230 V/3~; 400 V/3~		400 V/3~	230 V/1~	230 V/3~			
Fréquence nominale [Hz]	50							
Tension de commande [V]	24 V-DC							
Rated current in star connection [A]	2,40	3,30	4,60	2,40				
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	4,10	5,70	7,90	4,10				
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	0,75 kW	1,5 kW	-	0,75 kW				
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]	16			16				
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	1,5 kW		2,2 kW	1,5 kW				
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16							
Facteur de puissance cos phi	0,68	0,82	0,75	0,68				
Indice de protection	IP54							
Type de frein						Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/4 Nm	
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70							
Température (min./max.) [°C]	-20/60							
Poids [kg]	19							

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

MTZ-FU

	20-9-70	20-9-90 HD	20-9-90	20-9-135	20-14-45
Couple de sortie à 50 Hz [Nm]	90				140
Couple de sortie à 87 Hz [Nm]	63				98
Vitesse de sortie à 50 Hz [1/min]	70	90		135	45
Vitesse de sortie à 87 Hz [1/min]	122	156		235	78
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	784				
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 9/147/1				
Nombre de tours de sortie (max.)**	18				
Cycles par heure (max.)*	45	60	45		20
Diamètre de l'arbre [mm]	30				
Puissance du moteur [kW]	1,1	1,5	1,1	1,5	1,1
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~	400 V/3~; 230 V/1~		400 V/3~; 230 V/3~	
Fréquence nominale [Hz]	50				
Tension de commande [V]	24 V-DC				
Rated current in star connection [A]	2,90	4,20	2,90	3,30	2,90
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	5,00	7,30	5,00	5,60	5,00
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	1,5 kW	-	1,5 kW		
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]	16		16		
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	1,5 kW				
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16				
Facteur de puissance cos phi	0,81	0,77	0,81	0,71	0,81
Indice de protection	IP54				
Type de frein	Gr. 2/10 Nm				Gr. 2/4 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70				
Température (min./max.) [°C]	-20/60				
Poids [kg]	23				

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

MTZ-FU

	30- 10- 150	30- 10- 180	30- 13- 60	30- 13- 90	30- 15- 150 HD	30- 16- 180 HD	30- 18- 60	30- 18- 120	30- 20- 90	30- 25- 90 HD	30- 32- 60	30- 32- 60 HD	30- 33- 45	30- 33- 45 HD
Couple de sortie à 50 Hz [Nm]	100		130		150	160	180		200	250	320		330	
Couple de sortie à 87 Hz [Nm]	70		91		105	112	126		140	182	224		231	
Vitesse de sortie à 50 Hz [1/min]	150	180	60	90	150	180	60	120	90		60		45	
Vitesse de sortie à 87 Hz [1/min]	261	313	104	156	261	313	104	209	156		104		78	
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	2.680													
Numéro d'essai du parachute	24042140-1													
Nombre de tours de sortie (max.)*	18													
Cycles par heure (max.)*	45		30	45	60		30	45			30		20	30
Diamètre de l'arbre [mm]	40													
Puissance du moteur [kW]	2,2	2,6	1,1	1,5	4		1,5	3	2,2	3	2,2			
Tension de service [V]	400 V/3~		400 V/3~; 230 V/3~		400 V/3~									
Fréquence nominale [Hz]	50													
Tension de commande [V]	24 V-DC													
Courant nominal à 400 V/3~ [A]	5,10		4,20		8,80		4,20	7,00	6,50	7,00	6,50	5,10	6,50	5,10
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	8,80	8,60	7,30		15,10		7,30	12,10	11,30	12,10	11,30	8,80	11,30	8,80
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	2,2 kW		1,5 kW		4,0 kW		1,5 kW	3,0 kW				2,2 kW	3,0 kW	2,2 kW
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16													
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	-													
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]														
Facteur de puissance cos phi	0,73	0,87	0,71	0,77	0,83		0,77	0,82	0,7	0,8	0,7	0,78	0,7	0,78
Indice de protection	IP54													
Type de frein	Gr. 2/10 Nm					Gr. 2/20 Nm	Gr. 2/10 Nm			Gr. 2/20 Nm	Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/20 Nm	Gr. 2/10 Nm	
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70													
Température (min./max.) [°C]	-20/60													
Poids [kg]	32		30		37	41	30	37	32	37	32		32	

Données techniques

MTZ-FU

	50-29-105 HD	50-33-105	50-44-52 HD	50-54-32 HD
Couple de sortie à 50 Hz [Nm]	290	330	440	540
Couple de sortie à 87 Hz [Nm]	203	231	308	378
Vitesse de sortie à 50 Hz [1/min]	105		52	32
Vitesse de sortie à 87 Hz [1/min]	182		90	55
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	4.030			
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 6/099			
Nombre de tours de sortie (max.)**	36			
Cycles par heure (max.)*	45	30		
Diamètre de l'arbre [mm]	50			
Puissance du moteur [kW]	4,4	4	3	
Tension de service [V]	400 V/3~			
Fréquence nominale [Hz]	50			
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Rated current in star connection [A]	8,80		7,20	7,00
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	15,10		12,50	12,10
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	-			
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]				
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	4,0 kW		3,0 kW	
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16			
Facteur de puissance cos phi	0,82		0,8	
Indice de protection	IP54			
Type de frein	Gr. 2/20 Nm			
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70			
Température (min./max.) [°C]	-20/60			
Poids [kg]	48		45	

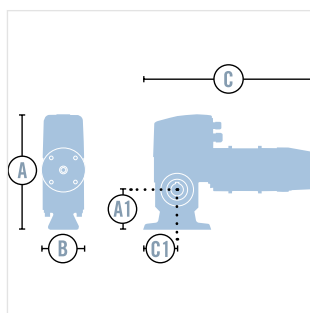
* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

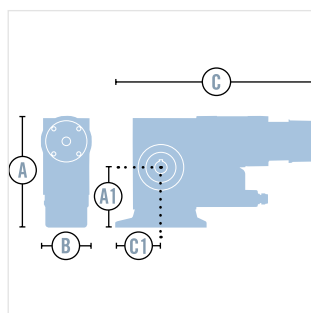
Dessins techniques

MTZ-S

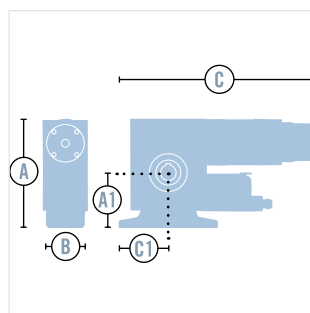
	05- 4- 45	05- 4- 90	05- 4- 115	05- 4- 135	20- 6- 135	20- 7- 65	20- 7- 90	20- 14- 45	30- 10- 150	30- 13- 120	30- 14- 70	30- 14- 90	30- 16- 45	30- 20- 90	50- 27- 52 HD
A (KU)	290	290	290	290	318	318	318	318	335	335	335	335	335	335	375
A (KE)	290	290	290	290	318	318	318	318	335	335	335	335	335	335	375
B (KU)	111	111	111	111	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	174
B (KE)	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	202
C (KU)	409	409	425	409	461	461	461	480	516	516	516	516	516	516	614
C (KE)	498	498	514	498	550	550	550	569	605	605	605	605	605	605	703
A1	100	100	100	100	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	135
A1+	120; 145	120; 145	120; 145	120; 145	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	-
C1	85	85	85	85	110	110	110	110	130	130	130	130	130	130	130



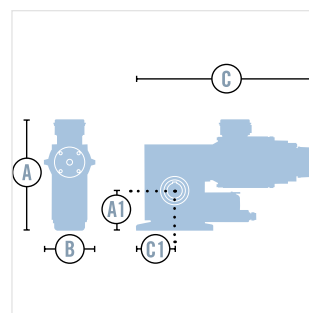
MTZ-S 05



MTZ-S 20



MTZ-S 30

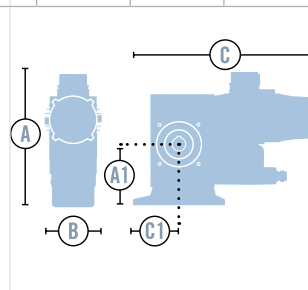
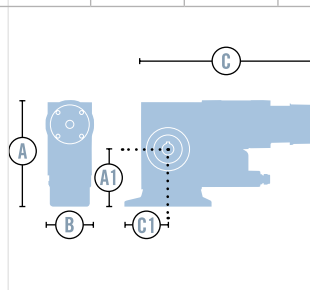
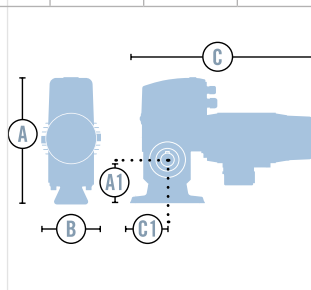
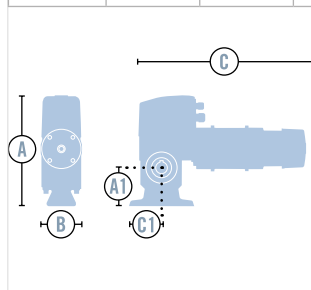


MTZ-S 50 HD

Dessins techniques

MTZ-FU

	05-4-135	05-4-180	05-6-180	05-7-75	05-7-90	05-7-90 HD	05-10-45	05-10-45 HD	20-9-70	20-9-90 HD	20-9-90	20-9-135	20-14-45
A (KU)	290	290	290	290	290	290	290	290	318	332	318	318	318
A (KE)	290	290	290	290	290	290	290	290	318	332	318	318	318
B (KU)	108	108	108	108	108	136	108	137	122	154	122	122	122
B (KE)	190	190	190	190	190	190	190	190	190	191	190	190	190
C (KU)	461	461	461	461	461	455	461	457	481	506	481	481	481
C (KE)	549	549	549	549	549	544	549	546	570	595	570	570	570
A1	100	100	100	100	100	100	100	100	145	145	145	145	145
A1+	120; 145	120; 145	120; 145	120; 145	120; 145	120; 145	120; 145	120; 145	120	120	120	120	120
C1	85	85	85	85	85	85	85	85	110	110	110	110	110



MTZ-FU 05

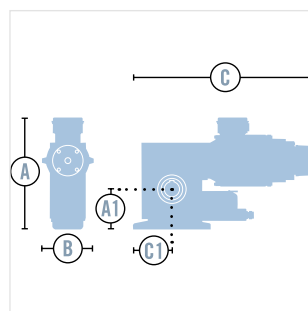
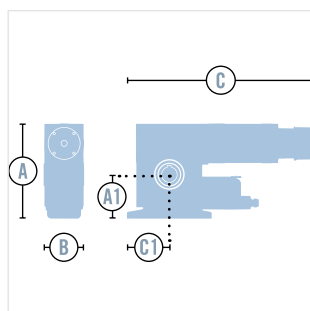
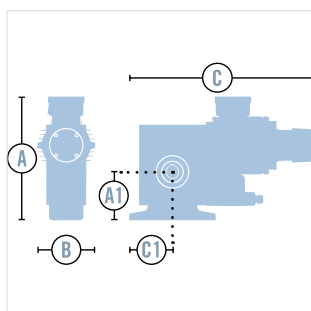
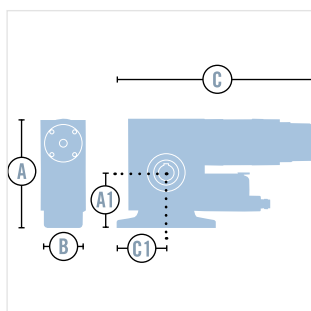
MTZ-FU 05 HD

MTZ-FU 20

MTZ-FU 20 HD

MTZ-FU

	30-10-150	30-10-180	30-13-60	30-13-90	30-15-150 HD	30-16-180 HD	30-18-60	30-18-120	30-20-90	30-25-90 HD	30-32-60	30-32-60 HD	30-33-45	30-33-45 HD	50-29-105 HD	50-33-105	50-44-52 HD	50-54-32 HD
A (KU)	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	370	335	354	375	375	375	375
A (KE)	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	370	335	354	375	375	375	375
B (KU)	122	122	122	122	122	174	122	122	122	174	122	174	122	174	174	174	174	174
B (KE)	190	190	190	190	190	214	190	190	190	214	190	201	190	230	221	221	221	230
C (KU)	516	536	556	536	536	593	536	536	556	593	556	593	556	577	585	614	614	614
C (KE)	605	599	604	599	599	656	599	599	619	656	619	682	619	640	649	667	677	677
A1	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	135	135	135	135
A1+	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	-	-	-	-
C1	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130



MTZ-FU 30

MTZ-FU 30 HD

MTZ-FU 50

MTZ-FU 50 HD

Motorisations pour portes sectionnelles





Motorisations pour portes sectionnelles équilibrées par ressort



Motorisations pour portes sectionnelles équilibrées par ressort avec variateur de fréquence intégré



Motorisation tirant poussant pour portes sectionnelles équilibrées par ressort



Motorisations pour portes sectionnelles sans ressort

Motorisations pour portes sectionnelles équilibrées par ressort

STA, STAC

Notre moteur STA 1 est la solution optimale pour les portes sectionnelles équilibrées par ressort. Il est équipé d'un réducteur spécialement conçu pour cette application et d'un moteur spécial à courant triphasé qui fournit une grande puissance dans un espace très réduit. Le moteur et le réducteur du STA 1 permettent une construction extrêmement compacte, le boîtier est très étroit. Les motorisations de la série STA 1 sont disponibles avec un arbre standard ou un arbre de transmission à denture multiple pour accueillir différents adaptateurs d'arbre.

La série STAC est basée sur le moteur STA éprouvé. À cela s'ajoute la commande CS 255 intégrée, ce qui fait de la série STAC une solution peu encombrante et fiable. Elle se commande intuitivement à l'aide d'un bouton-poussoir intelligent.



STA 1



STAC 1

STAW, STAWC

Les motorisations à courant alternatif des séries STAW et STAWC sont parfaitement adaptés aux petites portes sectionnelles équilibrées par ressort. Les motorisations STAW et STAWC fournissent des performances solides pour de nombreuses applications. Ils sont conçus pour une surface de porte maximale de 20 m² et ont une forme aussi compacte et étroite que les motorisations STA. Les motorisations à courant alternatif offrent ainsi une grande puissance pour un faible encombrement. Des solutions personnalisées sont également toujours possibles pour ces séries de motorisations.

Les motorisations de la série STAW sont pilotées de manière externe. Pour nos motorisations STAWC, la commande CS 255 AC est déjà intégrée et peut être pilotée facilement par un bouton-poussoir.



STAW 1



STAWC 1

STA, STAC, STAW, STAWC

Type de motorisation
STA 1-10-24 E
STA 1-10-24 E-FR
STA 1-10-24 E-KE
STA 1-10-24 KE
STA 1-10-24 KU
STA 1-10-30 E
STA 1-10-30 E-FR
STA 1-10-30 E-KE
STA 1-10-30 KE
STA 1-10-30 KU
STA 1-10-30 HD E
STA 1-10-30 HD E-FR
STA 1-10-30 HD E-KE
STA 1-10-30 HD KE
STA 1-10-30 HD KU
STA 1-11-19 E
STA 1-11-19 E-FR
STA 1-11-19 E-KE
STA 1-11-19 KE
STA 1-11-19 KU
STA 1-11-24 E
STA 1-11-24 E-FR
STA 1-11-24 E-KE
STA 1-11-24 KE
STA 1-11-24 KU
STA 1-11-24 HD E
STA 1-11-24 HD E-FR
STA 1-11-24 HD E-KE
STA 1-11-24 HD KE
STA 1-11-24 HD KU
STA 1-12-19 E
STA 1-12-19 E-FR
STA 1-12-19 E-KE
STA 1-12-19 KE
STA 1-12-19 KU
STA 1-12-19 HD E
STA 1-12-19 HD E-FR
STA 1-12-19 HD E-KE
STA 1-12-19 HD KE
STA 1-12-19 HD KU
STA 1-13-15 E
STA 1-13-15 E-FR
STA 1-13-15 E-KE
STA 1-13-15 KE
STA 1-13-15 KU

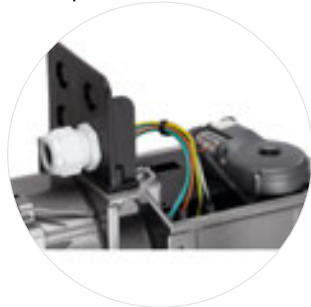
Type de motorisation
STA 1-13-15 HD E
STA 1-13-15 HD E-FR
STA 1-13-15 HD E-KE
STA 1-13-15 HD KE
STA 1-13-15 HD KU
STA 1-14-19 E
STA 1-14-19 E-FR
STA 1-14-19 E-KE
STA 1-14-19 KE
STA 1-14-19 KU
STA 1-5-24 E
STA 1-5-24 E-FR
STA 1-5-24 E-KE
STA 1-5-24 KE
STA 1-5-24 KU
STA 1-8-45 E
STA 1-8-45 E-FR
STA 1-8-45 E-KE
STA 1-8-45 KE
STA 1-8-45 KU
STAC 1-10-24 E
STAC 1-10-24 E-FR
STAC 1-10-24 E-KE
STAC 1-10-24 KE
STAC 1-10-24 KU
STAC 1-10-30 E
STAC 1-10-30 E-FR
STAC 1-10-30 E-KE
STAC 1-10-30 KE
STAC 1-10-30 KU
STAC 1-11-19 E
STAC 1-11-19 E-FR
STAC 1-11-19 E-KE
STAC 1-11-19 KE
STAC 1-11-19 KU
STAC 1-11-24 E
STAC 1-11-24 E-FR
STAC 1-11-24 E-KE
STAC 1-11-24 KE
STAC 1-11-24 KU
STAC 1-12-19 E
STAC 1-12-19 E-FR
STAC 1-12-19 E-KE
STAC 1-12-19 KE
STAC 1-12-19 KU

Type de motorisation
STAC 1-13-15 E
STAC 1-13-15 E-FR
STAC 1-13-15 E-KE
STAC 1-13-15 KE
STAC 1-13-15 KU
STAC 1-14-19 E
STAC 1-14-19 E-FR
STAC 1-14-19 E-KE
STAC 1-14-19 KE
STAC 1-14-19 KU
STAC 1-5-24 E
STAC 1-5-24 E-FR
STAC 1-5-24 E-KE
STAC 1-5-24 KE
STAC 1-5-24 KU
STAC 1-8-45 E
STAC 1-8-45 E-FR
STAC 1-8-45 E-KE
STAC 1-8-45 KE
STAC 1-8-45 KU
STAW 1-6-24 E
STAW 1-6-24 E-FR
STAW 1-6-24 E-KE
STAW 1-6-24 KE
STAW 1-6-24 KU
STAW 1-7-19 E
STAW 1-7-19 E-FR
STAW 1-7-19 E-KE
STAW 1-7-19 KE
STAW 1-7-19 KU
STAWC 1-6-24 E
STAWC 1-6-24 E-FR
STAWC 1-6-24 E-KE
STAWC 1-6-24 KE
STAWC 1-6-24 KU
STAWC 1-7-19 E
STAWC 1-7-19 E-FR
STAWC 1-7-19 E-KE
STAWC 1-7-19 KE
STAWC 1-7-19 KU

Caractéristiques

STA, STAC

- 2 versions disponibles : STA - commande externe, STAC - commande intégrée
- Boîtier en aluminium moulé, arbre de vis sans fin et double palier d'arbre de vis sans fin
- Commande de secours par manivelle de secours (KU), chaîne de secours (KE), déverrouillage de secours (E), déverrouillage de secours avec rappel par ressort (E-FR) ou déverrouillage de maintenance avec chaîne de secours (E-KE)
- Déverrouillage de maintenance en option
- Modification aisée de la manivelle à la chaîne
- Arbre creux de 25,4 mm en standard, arbre creux spécifique sur demande
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Pour les portes avec des cycles supérieurs, il conviendra de choisir une motorisation avec un fonctionnement en HD.
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Exécutions spécifiques telles que d'autres tensions et fréquences, différentes vitesses de sortie, indices de protection plus élevés et Ø d'arbre creux sur demande
- Version ATEX disponible (voir chapitre „Motorisations pour zones explosives“)
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande



Codeur absolu (AWG)



Interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)



Déverrouillage d'urgence (E)



Facteur de marche plus élevé (HD)

STAW, STAWC

- 2 versions disponibles : STAW - commande externe, STAWC - commande intégrée
- Boîtier en aluminium moulé, arbre de vis sans fin et double palier d'arbre de vis sans fin
- Commande de secours par manivelle de secours (KU), chaîne de secours (KE), déverrouillage de secours (E), déverrouillage de secours avec rappel par ressort (E-FR) ou déverrouillage de maintenance avec chaîne de secours (E-KE)
- Déverrouillage de maintenance en option
- Modification aisée de la manivelle à la chaîne
- Arbre creux de 25,4 mm en standard, arbre creux spécifique sur demande
- Alimentation : 230 V/1~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230 V/1~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande
- Augmentation du nombre maximal de cycles par heure et réduction du volume sonore de la motorisation grâce à l'extension à deux condensateurs. (Marquage „CD“)



Manivelle de secours (KU)



Chaîne manuelle de secours (KE)



Commande intégrée



Version ATEX possible

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation optimale, il faut connaître la surface de la porte en m². Grâce à ce paramètre, le tableau ci-dessous permet de déterminer facilement et en toute sécurité la motorisation de la porte sectionnelle adéquat.

Taille de la porte

	Surface de porte (max.) [m ²]
STA 1-5-24	18
STA 1-8-45	30
STA 1-10-24	
STA 1-11-19	
STA 1-10-30	45
STA 1-11-24	
STA 1-12-19	
STA 1-13-15	
STA 1-10-30 HD	50
STA 1-11-24 HD	
STA 1-12-19 HD	
STA 1-13-15 HD	
STA 1-14-19	

Les valeurs du tableau tiennent compte d'un poids de 13 kg/m² et supposent un équilibrage exact des ressorts. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Taille de la porte

	Surface de porte (max.) [m ²]
STAW 1-6-24	20
STAW 1-7-19	

Les valeurs du tableau tiennent compte d'un poids de 13 kg/m² et supposent un équilibrage exact des ressorts. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Données techniques

STA

Nom du produit Catalogue	1-5-24	1-8-45	1-10-30	1-10-24	1-10-30 HD	1-11-19	1-11-24	1-11-24 HD
Couple de sortie [Nm]	50	80	100			110		
Vitesse de sortie [1/min]	24	45	30	24	30	19	24	
Couple de maintien (min.) [Nm]	600							
Nombre de tours de sortie (max.)**	20							
Cycles par heure (max.)*	20				30	20		30
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4							
Puissance du moteur [kW]	0,25	0,55		0,37	0,55	0,37	0,55	
Tension de service [V]	230 V/3~; 400 V/3~							
Tension de commande [V]	24 V-DC							
Rated current in star connection [A]	1,30	1,70	2,00		1,70	2,00	2,40	1,70
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	2,30	3,00	3,50		3,00	3,50	4,10	3,00
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16							
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16							
Indice de protection	IP54							
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70							
Température (min./max.) [°C]	-20/60							
Poids [kg]	15				23	15		23

STA

Nom du produit Catalogue	1-12-19	1-12-19 HD	1-13-15	1-13-15 HD	1-14-19
Couple de sortie [Nm]	120		130		140
Vitesse de sortie [1/min]	19		15		19
Couple de maintien (min.) [Nm]	600				
Nombre de tours de sortie (max.)**	20				
Cycles par heure (max.)*	20	30	20	30	20
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4				
Puissance du moteur [kW]	0,55				0,65
Tension de service [V]	230 V/3~; 400 V/3~				
Tension de commande [V]	24 V-DC				
Rated current in star connection [A]	2,40	1,70	1,80		2,00
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	4,10	3,00	3,10		3,50
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16				
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16				
Indice de protection	IP54				
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70				
Température (min./max.) [°C]	-20/60				
Poids [kg]	15	23	15	23	15

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

STAC

	1-5-24	1-8-45	1-10-24	1-10-30	1-11-19	1-11-24
Couple de sortie [Nm]	50	80	100		110	
Vitesse de sortie [1/min]	24	45	24	30	19	24
Couple de maintien (min.) [Nm]	600					
Nombre de tours de sortie (max.)**	20					
Cycles par heure (max.)*	20					
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4					
Puissance du moteur [kW]	0,25	0,55	0,37	0,55	0,37	0,55
Tension de service [V]	230 V/3~; 400 V/3~					
Tension de commande [V]	24 V-DC					
Rated current in star connection [A]	1,30	1,70	2,00			2,40
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	2,30	3,00	3,50			4,10
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16					
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16					
Indice de protection	IP54					
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70					
Température (min./max.) [°C]	-20/60					
Poids [kg]	15					

STAC

	1-12-19	1-13-15	1-14-19
Couple de sortie [Nm]	120	130	140
Vitesse de sortie [1/min]	19	15	19
Couple de maintien (min.) [Nm]	600		
Nombre de tours de sortie (max.)**	20		
Cycles par heure (max.)*	20		
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4		
Puissance du moteur [kW]	0,55		
Tension de service [V]	230 V/3~; 400 V/3~		
Tension de commande [V]	24 V-DC		
Rated current in star connection [A]	2,40	1,80	2,00
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	4,10	3,10	3,50
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16		
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16		
Indice de protection	IP54		
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70		
Température (min./max.) [°C]	-20/60		
Poids [kg]	15		

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Données techniques

STAW

	1-6-24	1-7-19
Couple de sortie [Nm]	60	70
Vitesse de sortie [1/min]	24	19
Couple de maintien (min.) [Nm]	600	
Nombre de tours de sortie (max.)**	20	
Cycles par heure (max.)*	8	
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4	
Puissance du moteur [kW]	0,37	
Tension de service [V]	230 V/1~	
Tension de commande [V]	24 V-DC	
Courant nominal [A]	6,2	
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V /1~) [A]	16	
Indice de protection	IP54	
Type de frein	Sans frein	
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70	
Température (min./max.) [°C]	-20/60	
Poids [kg]	15	

STAWC

	1-6-24	1-7-19
Couple de sortie [Nm]	60	70
Vitesse de sortie [1/min]	24	19
Couple de maintien (min.) [Nm]	600	
Nombre de tours de sortie (max.)**	20	
Cycles par heure (max.)*	8	
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4	
Puissance du moteur [kW]	0,37	
Tension de service [V]	230 V/1~	
Tension de commande [V]	24 V-DC	
Courant nominal [A]	6,2	
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V /1~) [A]	16	
Indice de protection	IP54	
Type de frein	Sans frein	
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70	
Température (min./max.) [°C]	-20/60	
Poids [kg]	15	

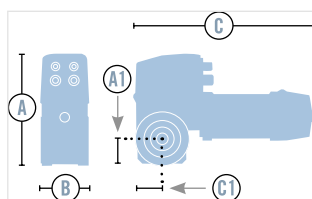
* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

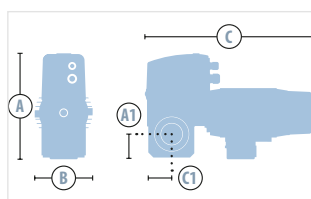
Dessins techniques

STA

	1-5-24	1-8-45	1-10-30	1-10-24	1-10-30 HD	1-11-19	1-11-24	1-11-24 HD	1-12-19	1-12-19 HD	1-13-15	1-13-15 HD	1-14-19
A(E)	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
A(KU)	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
A(KE)	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245	245
A(E-FR)	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
B(E)	104	104	104	104	136	104	104	136	104	136	104	136	104
B(KU)	104	104	104	104	136	104	104	136	104	136	104	136	104
B(KE)	104	104	104	104	191	104	104	191	104	191	104	191	104
B(E-FR)	116	116	116	116	136	116	116	136	116	136	116	136	116
C(E)	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	419
C(KU)	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	429
C(KE)	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	389
C(E-FR)	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369
A1	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
C1	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55



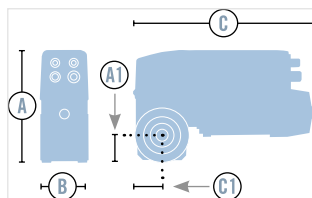
STA 1



STA 1 HD

STAC

	1-5-24	1-8-45	1-10-24	1-10-30	1-11-19	1-11-24	1-12-19	1-13-15	1-14-19
A(E)	245	245	245	245	245	245	245	245	245
A(KU)	245	245	245	245	245	245	245	245	245
A(KE)	245	245	245	245	245	245	245	245	245
A(E-FR)	256	256	256	256	256	256	256	256	256
B(E)	104	104	104	104	104	104	104	104	104
B(KU)	104	104	104	104	104	104	104	104	104
B(KE)	104	104	104	104	104	104	104	104	104
B(E-FR)	116	116	116	116	116	116	116	116	116
C(E)	369	369	369	369	369	369	369	369	389
C(KU)	399	399	399	399	399	399	399	399	419
C(KE)	409	409	409	409	409	409	409	409	429
C(E-FR)	369	369	369	369	369	369	369	369	369
A1	55	55	55	55	55	55	55	55	55
C1	55	55	55	55	55	55	55	55	55

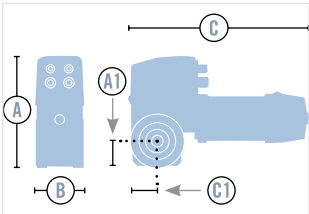


STAC 1

Dessins techniques

STAW

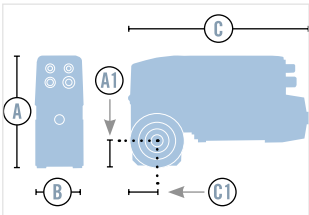
	1-6-24	1-7-19
A (E)	245	245
A (KU)	245	245
A (KE)	245	245
A (E-FR)	256	256
B (E)	104	104
B (KU)	104	104
B (KE)	104	104
B (E-FR)	116	116
C (E)	369	369
C (KU)	399	399
C (KE)	409	409
C (E-FR)	369	369
A1	55	55
C1	55	55



STAW 1

STAWC

	1-6-24	1-7-19
A (E)	245	245
A (KU)	245	245
A (KE)	245	245
A (E-FR)	256	256
B (E)	104	104
B (KU)	104	104
B (KE)	104	104
B (E-FR)	116	116
C (E)	369	369
C (KU)	399	399
C (KE)	409	409
C (E-FR)	369	369
A1	55	55
C1	55	55



STAWC 1

Motorisations pour portes sectionnelles équilibrées par ressort avec variateur de fréquence intégré

STA FU-I

Les motorisations de la série STA FU-I sont conçus de manière optimale pour les portes sectionnelles équilibrées par ressort. Cela est garanti par un engrenage spécialement conçu pour cette utilisation, avec un moteur qui assure une grande puissance dans un espace réduit. La forme des entraînements est donc extrêmement compacte et le boîtier très étroit. Le variateur de fréquence intégré permet de commander les portes indépendamment de la vitesse de rotation. Cela assure non seulement une dynamique optimale, mais aussi un fonctionnement de l'installation de porte à faible consommation d'énergie. La technologie Soft-Start et Soft-Stop assure une plus longue durée de vie de l'installation de porte, car le mécanisme de la porte est moins sollicité. Des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide.



STA 1 FU-I

STA FU-I

Type de motorisation
STA 1-10-30 FU-I HD E
STA 1-10-30 FU-I HD E-FR
STA 1-10-30 FU-I HD E-KE
STA 1-10-30 FU-I HD KE
STA 1-10-30 FU-I HD KU
STA 1-11-24 FU-I E
STA 1-11-24 FU-I E-FR
STA 1-11-24 FU-I E-KE
STA 1-11-24 FU-I KE
STA 1-11-24 FU-I KU
STA 1-11-24 FU-I HD E
STA 1-11-24 FU-I HD E-FR
STA 1-11-24 FU-I HD E-KE
STA 1-11-24 FU-I HD KE
STA 1-11-24 FU-I HD KU
STA 1-12-19 FU-I E
STA 1-12-19 FU-I E-FR
STA 1-12-19 FU-I E-KE
STA 1-12-19 FU-I KE
STA 1-12-19 FU-I KU
STA 1-12-19 FU-I HD E
STA 1-12-19 FU-I HD E-FR
STA 1-12-19 FU-I HD E-KE
STA 1-12-19 FU-I HD KE
STA 1-12-19 FU-I HD KU

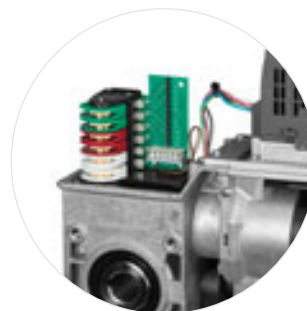
Type de motorisation
STA 1-13-15 FU-I E
STA 1-13-15 FU-I E-FR
STA 1-13-15 FU-I E-KE
STA 1-13-15 FU-I KE
STA 1-13-15 FU-I KU
STA 1-13-15 FU-I HD E
STA 1-13-15 FU-I HD E-FR
STA 1-13-15 FU-I HD E-KE
STA 1-13-15 FU-I HD KE
STA 1-13-15 FU-I HD KU
STA 1-8-45 FU-I E
STA 1-8-45 FU-I E-FR
STA 1-8-45 FU-I E-KE
STA 1-8-45 FU-I KE
STA 1-8-45 FU-I KU
STA 1-8-45 FU-I HD E
STA 1-8-45 FU-I HD E-FR
STA 1-8-45 FU-I HD E-KE
STA 1-8-45 FU-I HD KE
STA 1-8-45 FU-I HD KU

Caractéristiques

- Commande de secours par mécanisme de déverrouillage sur le chariot de guidage du rail d'entraînement
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Pour les portes avec des cycles supérieurs, il conviendra de choisir une motorisation avec un fonctionnement en HD.
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- En cas d'augmentation de la vitesse de sortie (fonctionnement avec variateur de fréquence), le couple de sortie est réduit. Dans ce cas, la règle suivante s'applique : une augmentation de 10 % de la vitesse de sortie entraîne une réduction de 5 % du couple de sortie.
- La technologie Soft-Start et Soft-Stop permet de prolonger la durée de vie de l'installation de porte, car le mécanisme de la porte est moins sollicité. Les frais de réparation sont ainsi réduits.
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande



Codeur absolu (AWG)



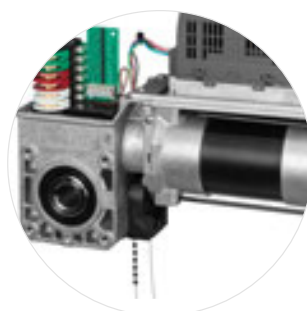
Interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)



Manivelle de secours (KU)



Chaîne manuelle de secours (KE)



Déverrouillage d'urgence (E)



Variateur de fréquence interne

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation optimale, il faut connaître la surface de la porte en m². Grâce à ce paramètre, le tableau ci-dessous permet de déterminer facilement et en toute sécurité la motorisation de la porte sectionnelle adéquat.

Taille de la porte

	Surface de la porte à 50 Hz (max.) [m ²]	Surface de porte à 87 Hz (max.) [m ²]
STA 1-8-45 FU-I	30	20
STA 1-8-45 FU-I HD		
STA 1-10-30 FU-I	45	30
STA 1-10-30 FU-I HD		
STA 1-11-24 FU-I		
STA 1-11-24 FU-I HD		
STA 1-12-19 FU-I		
STA 1-12-19 FU-I HD		
STA 1-13-15 FU-I		
STA 1-13-15 FU-I HD		

Les valeurs du tableau tiennent compte d'un poids de 13 kg/m² et supposent un équilibrage correct des ressorts. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Données techniques

STA

	1-8-45 FU-I	1-8-45 FU-I HD	1-10-30 FU-I	1-10-30 FU-I HD	1-11-24 FU-I	1-11-24 FU-I HD	1-12-19 FU-I	1-12-19 FU-I HD	1-13-15 FU-I	1-13-15 FU-I HD
Couple de maintien (min.) [Nm]	600									
Nombre de tours de sortie (max.)**	20									
Cycles par heure (max.)*	20	30	20	30	20	30	20	30	20	30
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4									
Puissance du moteur [kW]	0,55									
Tension de service [V]	230 V/1~									
Tension de commande [V]	12-24 V-DC									
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	3,50	3,00	3,50	3,00	4,20	3,00	4,20	3,00	3,10	
Indice de protection	IP54									
Type de frein	Sans frein									
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70									
Température (min./max.) [°C]	-20/60									
Poids [kg]	16	24	16	24	16	24	16	24	16	24

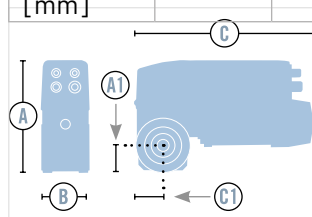
* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

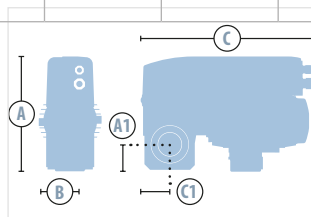
Dessins techniques

STA

	1-8-45 FU-I	1-8-45 FU-I HD	1-10-30 FU-I	1-10-30 FU-I HD	1-11-24 FU-I	1-11-24 FU-I HD	1-12-19 FU-I	1-12-19 FU-I HD	1-13-15 FU-I	1-13-15 FU-I HD
A (KU)	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
A (KE)	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
B (KU)	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
B (KE)	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
C (KU)	399	396	399	396	399	396	399	396	399	399
C (KE)	409	438	409	438	409	438	409	438	409	409
A1	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
C1	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Longueur de l'arbre [mm]	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4

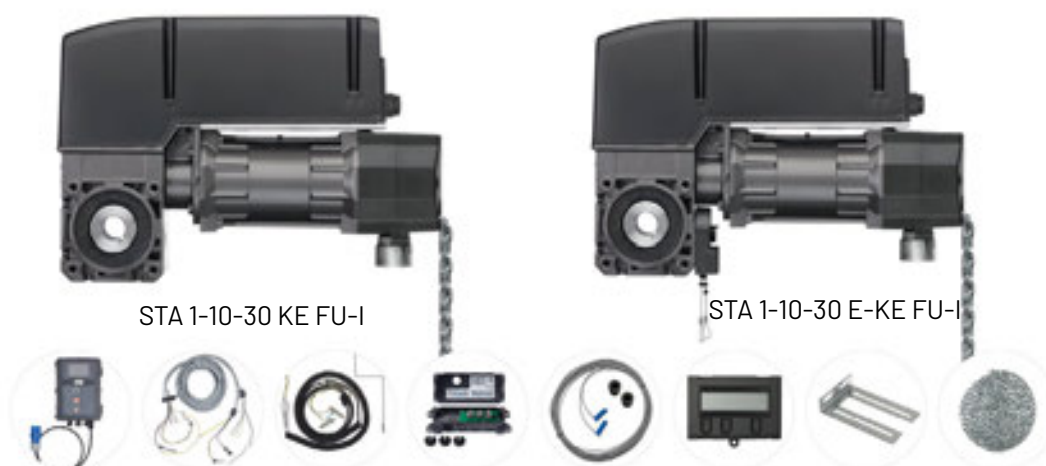


STA 1 FU-I



STA 1 FU-I HD

Sets express



Article

N° d'article	Description	Prix
188037	STA 1-10-30 KE FU-I Kit pour portes sectionnelles équilibrées par ressort jusqu'à 20 m ² (87 Hz) ou 30 m ² (50 Hz), moteur 230 V-AC, 100 Nm, 30 min-1, AWG, avec commande à variateur de fréquence CS 320 FU	sur demande
188248	STA 1-10-30 E-KE FU-I Kit pour portes sectionnelles équilibrées par ressort jusqu'à 20 m ² (87 Hz) ou 30 m ² (50 Hz), moteur 230 V-AC, 100 Nm, 30 min-1, AWG, avec commande à variateur de fréquence CS 320 FU	sur demande

Contenu de la livraison

188037

- Motorisation STA 1-10-30 KE 230 V/1~ FU/I AWG 25,4 mm avec chaîne de secours de 1.000 mm
- Commande CS 320 FU/I 230V/1~ dans le boîtier standard CS avec bouton triple et écran LCD dans le couvercle, câble de raccordement avec fiche Schuko de type F
- Jeu de câbles avec bornes de raccordement et passages de câbles dans la commande et la motorisation, 7.000 mm
- Chaîne de secours: 9.000 mm, avec 2 maillons rapides
- Support de couple 1 forme L
- Sachet d'accessoires STA Standard
- Câble spiralé 5x0,25 mm² avec équerre de fixation, presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et connecteur pour la boîte de connexion du tablier, 3.000 mm non spiralé/800-3.200 mm longueur d'enroulement
- Boîte de connexion de tablier avec platine, ouverture pour câble spiralé et 4 entrées de câble
- Optosensor F émetteur 10.500 mm/récepteur 1.000 mm avec 2 manchons d'écartement F 11/22 mm

188248

- Motorisation STA 1-10-30 (E-)KE 230V/1PH FU/I AWG 25,4 mm avec chaîne de 1.000 mm
- Commande CS 320 FU/I 230V/1PH dans le boîtier standard CS avec bouton-poussoir triple et LCD dans le couvercle, câble de raccordement avec fiche Schuko de type F
- Jeu de câbles avec bornes de raccordement et passages de câbles dans la commande et l'entraînement, 7.000 mm
- Chaîne, 9.000 mm avec 2 attaches rapides
- Support de couple 1 forme L
- Sachet d'accessoires STA Standard
- Câble spiralé 5x0,25 mm² avec équerre de fixation, presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et connecteur pour la boîte de connexion du tablier, 3.000 mm non spiralé/800-3.200 mm longueur d'enroulement
- Boîte de connexion de tablier avec platine, ouverture pour câble spiralé et 4 entrées de câble
- Optosensor F émetteur 10.500 mm/récepteur 1.000 mm avec 2 manchons d'écartement F 11/22 mm
- Câble de déverrouillage 6 m (uniquement pour STA 1-10-30 E-KE)

Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes équilibrées par ressort

Support de couple



Support de couple en forme de L



Bras de couple en forme de S

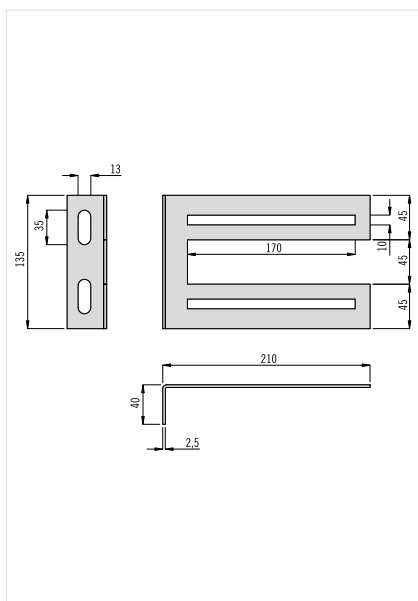


Bras de couple Forme ovale

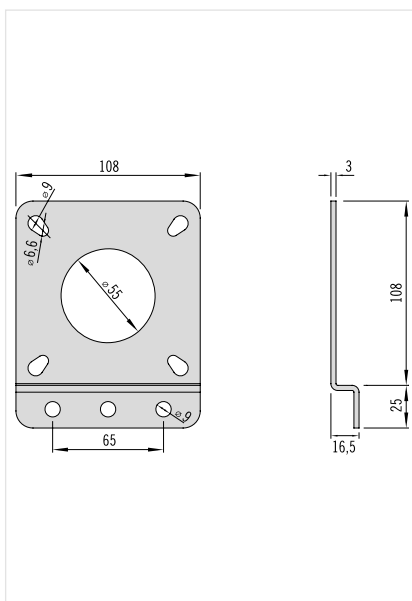
Article

N° d'article	Description	Prix
102234	Support de couple en forme de L Montage mural, pour STA 1 et VTA 11	6 CHF
120978	Bras de couple en forme de S Montage mural, pour STA 1 et VTA 11	9 CHF
188619	Bras de couple Forme ovale Montage sur l'hubriserie de la porte, pour STA 1 et VTA 11	33 CHF

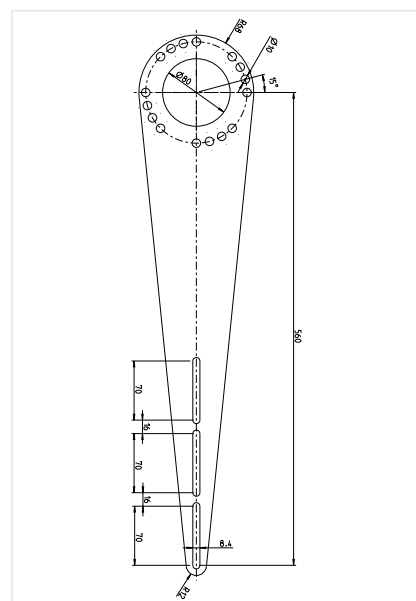
Dessins techniques



Support de couple en forme de L



Bras de couple en forme de S



Bras de couple Forme ovale

Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes équilibrées par ressort

Matériel de fixation pour les motorisations



Sachet d'accessoires

avec clavette pour arbre plein 25,4/31,75 mm (6,35x6,35x105 mm) et matériel de connexion pour STA 1 et VTA 11 avec support de couple forme L/forme S/forme U

154453
10.00 CHF



Sachet d'accessoires

avec clavette pour arbre plein (6,35x6,35x100 mm) et clavette haute pour arbre creux 25,4/31,75 mm (6,35x8,6x98 mm) et matériel de liaison pour STA 1 et VTA 11 avec support de couple Forme ovale

102089
23.00 CHF



Sachet d'accessoires

avec clavette pour arbre plein (6,35x6,35x105 mm) et clavette haute pour arbre creux 25,4/31,75 mm (6,35x9,53x130 mm) et matériel de liaison pour STA 1 et VTA 11 avec support de couple forme L/forme S/forme U

146659
14.00 CHF

Renvoi de chaîne WAG



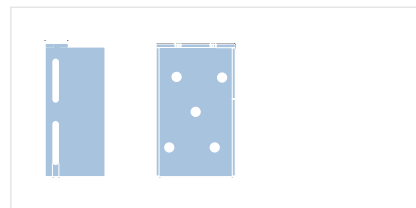
Renvoi de chaîne manuel de secours

Renvoi de chaîne manuel de secours en cas de montage horizontal, pour STA 1 KE

Pour STA 1 avec chaîne manuelle de secours (KE)

82592
95.00 CHF

Consoles



K4

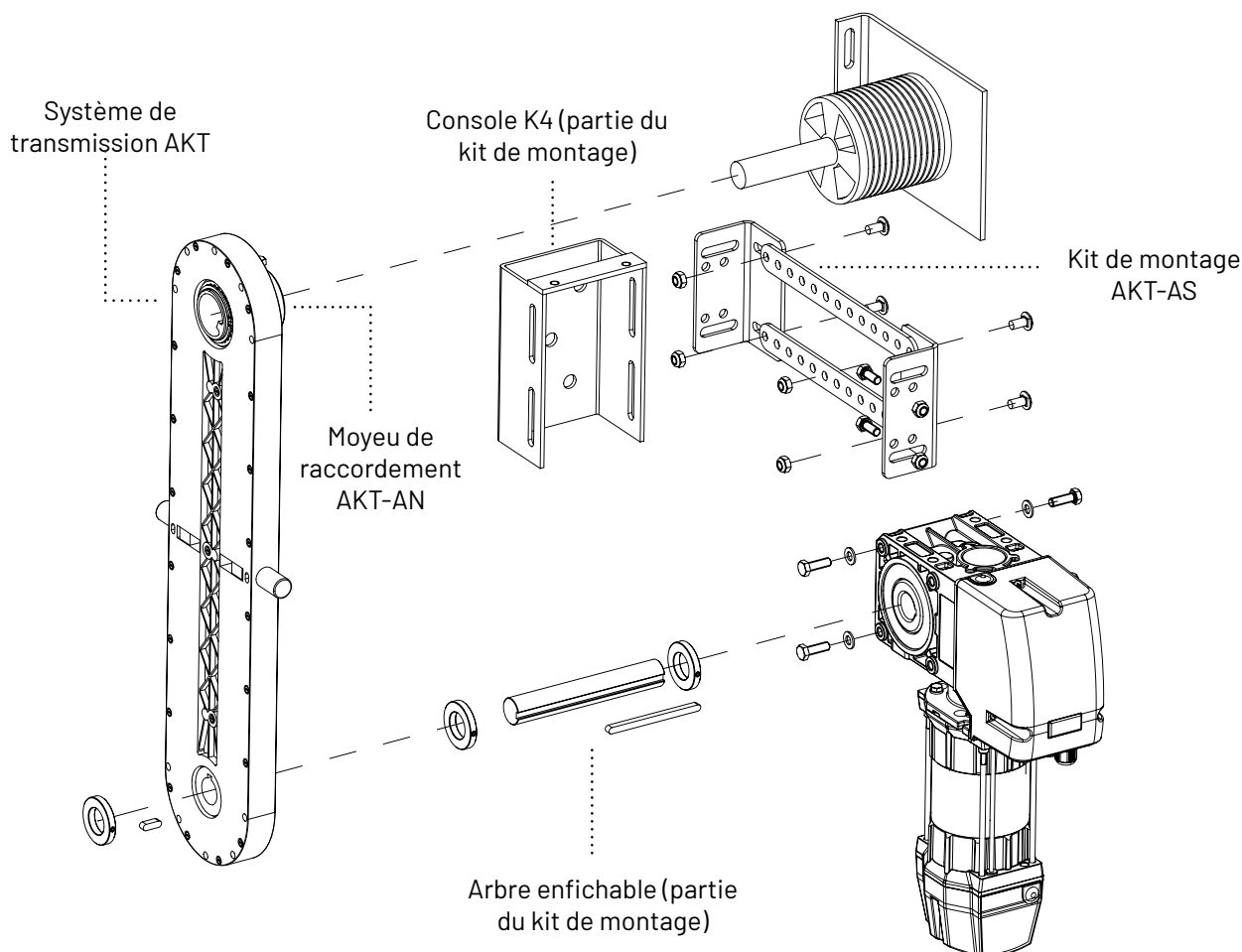
Console pour STA 1 avec rapport de chaîne

Pour STA 1 avec transmission par chaîne

92303
50.00 CHF

Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes équilibrées par ressort

Système de transmission



Article

N° d'article	Description	Prix
140874	AKT 483-1:1-25,4 Motorisation par chaîne avec entraxe de 483 mm et rapport 1:1, logement d'arbre de 25,4 mm	158 CHF
140875	AKT 660-1:1-25,4 Motorisation par chaîne avec entraxe de 660 mm et rapport 1:1, logement d'arbre de 25,4 mm	263 CHF

Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes équilibrées par ressort

Moyeux de raccordement pour système de transmission



AKT-AN 25 N

Moyeu de raccordement 25 mm avec rainure

Pour les transmissions par chaîne AKT

88219

125.00 CHF



AKT-AS 25,4 N

Moyeu de connexion 25,4 mm avec rainure

Pour les transmissions par chaîne AKT

47582

30.00 CHF



AKT-AN 25,4 P

Moyeu de raccordement 25,4 mm avec clavette incorporé

Pour les transmissions par chaîne AKT

47581

30.00 CHF

Moyeux de raccordement pour système de transmission



AKT-AS 31,75 N

Moyeu de connexion 31,75 mm avec rainure

Pour les transmissions par chaîne AKT

47583

30.00 CHF



AKT-AS 35 N

Moyeu de connexion 35 mm avec rainure

Pour les transmissions par chaîne AKT

87586

57.00 CHF



AKT-AS 35 P

Moyeu de connexion 35 mm avec clavette

Pour les transmissions par chaîne AKT

167559

57.00 CHF

Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes équilibrées par ressort

Moyeux de raccordement pour système de transmission



AKT-AS 40 P

Moyeu de connexion 40 mm avec clavette

Pour les transmissions par chaîne AKT

47580
30.00 CHF



AKT-AS 40

Moyeu de connexion 40 mm sans rainure

Pour les transmissions par chaîne AKT

8050630
48.00 CHF



AKT-AN SW32

Moyeu de raccordement SW32

Pour les transmissions par chaîne AKT

74397
30.00 CHF

Kits de montage pour système de transmission



AKT-AS 25,4 K4

Kit de montage avec console K4 et arbre 25,4 mm, pour entraînements par chaîne AKT

Pour STA 1 avec arbre creux de transmission 25,4 mm

164179
105.00 CHF



AKT-AS 25,4

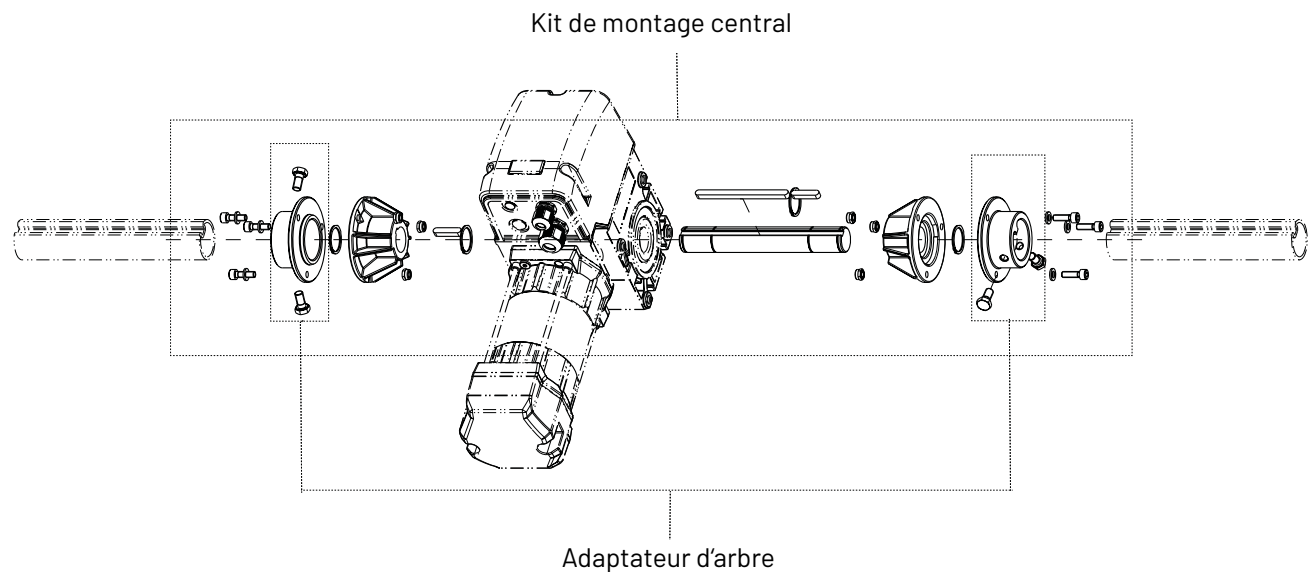
Kit de montage avec console en plusieurs parties et arbre 25,4 mm, pour entraînements par chaîne AKT

Pour STA 1 avec arbre creux de transmission 25,4 mm

158962
93.00 CHF

Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes équilibrées par ressort

Montage central



Montage central



Kit de montage central

pour arbres creux de 25,4 mm

Pour STA 1 avec arbre creux de 25,4 mm et VTA 11

189533
87.00 CHF

Adaptateur d'arbre pour montage central



WA-S

Pour kit de montage central

Nom du produit court	Numéro d'article	Liste de prix brut avec prix par unité
WA-S 25 N	189534	164 CHF
WA-S 25,4 N	189535	164 CHF
WA-S 35 P	189536	38 CHF
WA-S 40 P	189538	38 CHF
WA-S 40	189537	38 CHF
WA-S SW32	189539	219 CHF

Bowdenzuggeber



Bowdenzuggeber

Câble et gaine de déverrouillage
Pour motorisation avec déclenchement et rappel par ressort (E-FR)

Bowden-longueur [m]	Article-No.	Prix
3	150961	384 CHF
5	146540	408 CHF
7	182776	422 CHF
9	182777	446 CHF
11	149804	483 CHF
13	150600	507 CHF
15	148199	533 CHF

Caractéristiques

STAI

- Commande de secours par mécanisme de déverrouillage sur le chariot de guidage du rail d'entraînement
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Pour les portes avec des cycles supérieurs, il conviendra de choisir une motorisation avec un fonctionnement en HD.
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- En cas d'augmentation de la vitesse de sortie (fonctionnement avec variateur de fréquence), le couple de sortie est réduit. Dans ce cas, la règle suivante s'applique : une augmentation de 10 % de la vitesse de sortie entraîne une réduction de 5 % du couple de sortie.
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande



Codeur absolu (AWG)



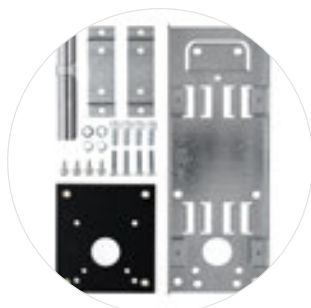
Interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)



Déverrouillage dans le chariot de guidage



Rail d'entraînement



Matériel de fixation



Facteur de marche plus élevé (HD)



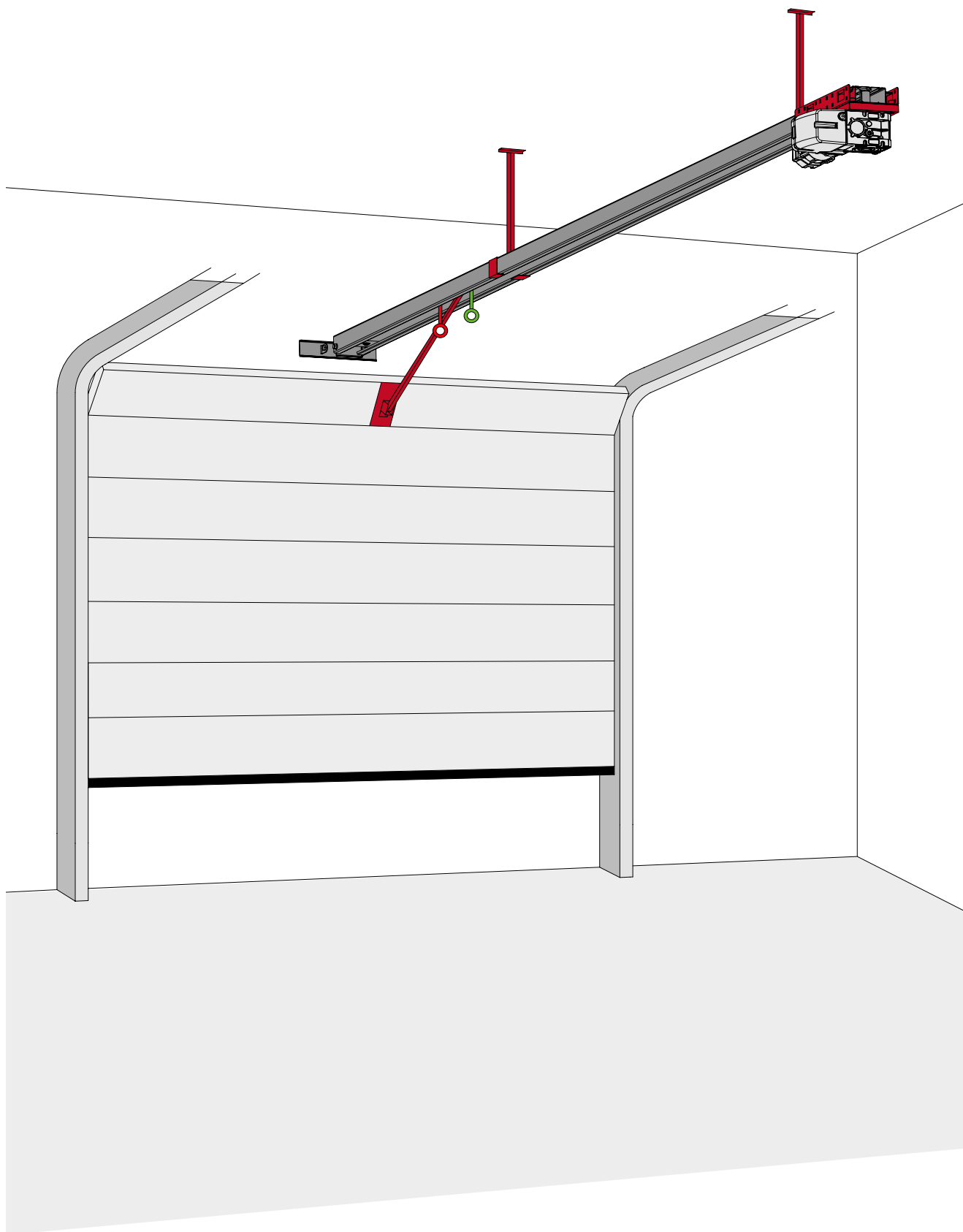
Variateur de fréquence interne

STAI FU-I

- Commande de secours par mécanisme de déverrouillage sur le chariot de guidage du rail d'entraînement
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Pour les portes avec des cycles supérieurs, il conviendra de choisir une motorisation avec un fonctionnement en HD.
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- En cas d'augmentation de la vitesse de sortie (fonctionnement avec variateur de fréquence), le couple de sortie est réduit. Dans ce cas, la règle suivante s'applique : une augmentation de 10 % de la vitesse de sortie entraîne une réduction de 5 % du couple de sortie.
- La technologie Soft-Start et Soft-Stop permet de prolonger la durée de vie de l'installation de porte, car le mécanisme de la porte est moins sollicité. Les frais de réparation sont ainsi réduits.
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l'huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande

Domaine d'utilisation

Motorisation tirant poussant au plafond pour
portes sectionnelles équilibrées par ressort



Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisation, il faut connaître la surface de la porte en m². Grâce à ce paramètre, le tableau ci-dessous permet de déterminer facilement l'entraînement de porte sectionnelle adéquat.

STAI

	Surface de porte (max.) [m ²]	Vitesse de déplacement (max.) [cm/s]
STAI 1-8-45 STAI 1-8-45 HD STAI 1-10-30 STAI 1-10-30 HD	30	15
		10

Les valeurs du tableau tiennent compte d'un poids de 13 kg/m² et supposent un équilibrage correct des ressorts. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

STAI FU-I

	Surface de la porte à 50 Hz (max.) [m ²]	Surface de porte à 87 Hz (max.) [m ²]	Vitesse de déplacement (max.) [cm/s]
STAI 1-8-45 FU-I STAI 1-8-45 FU-I HD STAI 1-10-30 FU-I STAI 1-10-30 FU-I HD	30	20	15
			10

Les valeurs du tableau tiennent compte d'un poids de 13 kg/m² et supposent un équilibrage correct des ressorts. Dans certaines situations, le frottement peut être plus important et doit être pris en compte pour la sélection.

Données techniques

STAI

	1-8-45	1-8-45 HD	1-10-30 HD	1-10-30
Couple de sortie [Nm]	80		100	
Vitesse de sortie [1/min]	45		30	
Couple de maintien (min.) [Nm]	600			
Nombre de tours de sortie (max.)**	40			
Cycles par heure (max.)*	15	25		15
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4			
Puissance du moteur [kW]	0,55			
Tension de service [V]	230 V/3~; 400 V/3~			
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Rated current in star connection [A]	1,90	1,70		2,00
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16			
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	3,30	3,00		3,50
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16			
Indice de protection	IP54			
Type de frein	Sans frein			
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70			
Température (min./max.) [°C]	-20/60			
Poids [kg]	15	18		13

STAI FU-I

	1-8-45 FU-I	1-8-45 FU-I HD	1-10-30 FU-I HD	1-10-30 FU-I
Couple de maintien (min.) [Nm]	600			
Nombre de tours de sortie (max.):**	40			
Cycles par heure (max.)*	15	25		15
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4			
Puissance du moteur [kW]	0,55			
Tension de service [V]	230 V/3~			
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	3,30	3,00		3,50
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]	16			
Indice de protection	IP54			
Type de frein	Sans frein			
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70			
Température (min./max.) [°C]	-20/60			
Poids [kg]	15	18		13

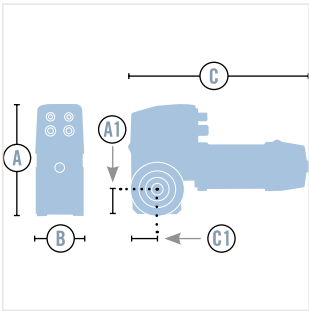
*Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

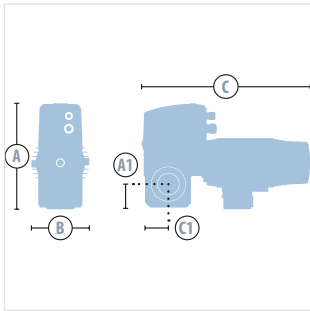
Dessins techniques

STAI

	1-8-45	1-8-45 HD	1-10-30	1-10-30 HD
A	245	245	245	245
B	104	136	104	136
C	369	336	369	336
A1	55	55	55	55
C1	55	55	55	55



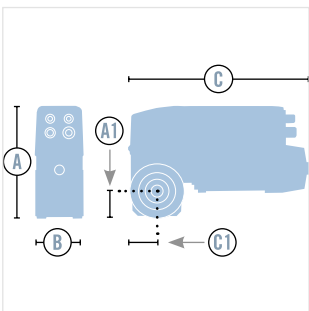
STAI1



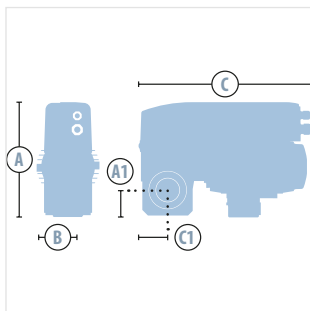
STAI1HD

STAI FU-I

	1-8-45 FU-I	1-8-45 FU-I HD	1-10-30 FU-I	1-10-30 FU-I HD
A	245	245	245	245
B	104	136	104	136
C	369	336	369	336
A1	55	55	55	55
C1	55	55	55	55



STAI1FU-I



STAI1FU-IHD

Motorisation tirant poussant au plafond pour
portes sectionnelles équilibrées par ressort

Motorisation en sets STAI

N° d'article	Description	Contenu de la livraison / Description	Prix
165482	STAI 1-10-30	Motorisation STAI 1-10-30 400 V/3~ AWG 25,4 mm Console de fixation STAI	SUR DEMANDE

Sets express

STAI FU-I

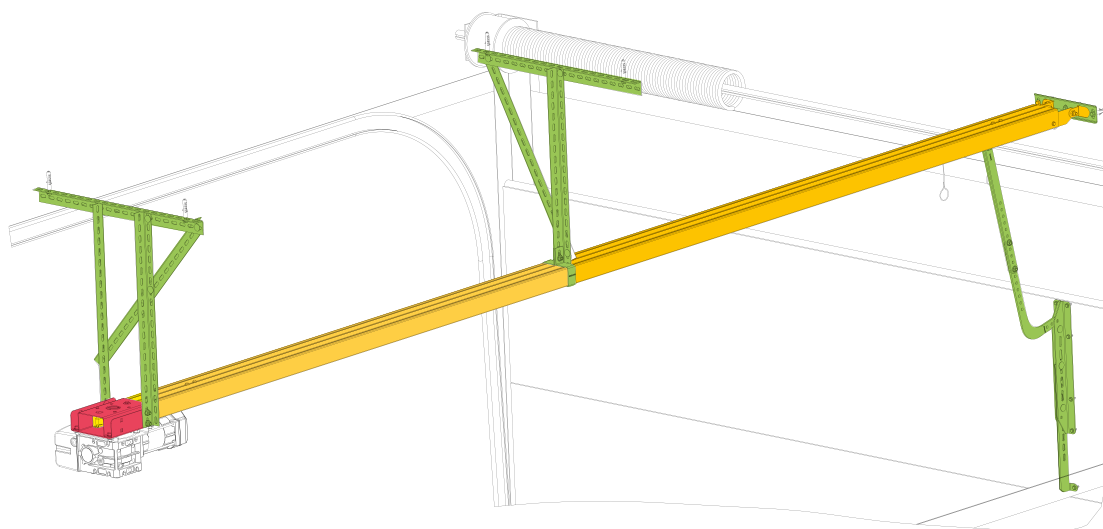
N° d'article	Description	Prix
186112	STAI 1-10-30 FU-I Kit pour portes sectionnelles équilibrées par ressort jusqu'à 20 m ² (87 Hz) ou 30 m ² (50 Hz), moteur 230 V-AC, 100 Nm, 30 min-1, AWG, avec commande CS 320 FU	SUR DEMANDE

Contenu de la livraison

- 186112**
- Motorisation STAI 1-10-30 230 V/1~ FU/I AWG 25,4 mm
 - Commande CS 320 FU/I 230V/1 avec écran LC dans le boîtier standard CS et bouton-poussoir triple dans le couvercle, câble de raccordement avec fiche de sécurité
 - Jeu de câbles avec bornes de raccordement et passages de câbles dans la commande et la motorisation, 11.000 mm
 - Console de fixation STAI
 - Kit de montage STAI P1 pour rails d'entraînement en 1 partie STAI P1. Hauteur de linteau max. 960 mm
 - STAI P1 Rail d'entraînement pour moteurs de portes sectionnelles, longueur de profilé 3,76 m, épaisseur 1 mm, chaîne à rouleaux, en 1 partie



Accessoires pour motorisations tirant poussant



Matériel de montage pour les motorisations



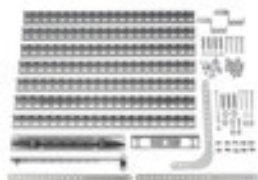
Console de fixation STAI

Pour STAI avec rail d'entraînement STAI

158392

101.00 CHF

Matériel de montage pour accessoires



Kit de montage STAI P1

pour rails d'entraînement en 1 partie
STAI P1. Hauteur de linteau max.
960 mm

Pour STAI avec rail d'entraînement
en 1 partie STAI P1

182197

221.00 CHF

Accessoires pour motorisations tirant poussant

STAI rails d'entraînement



STAI P1

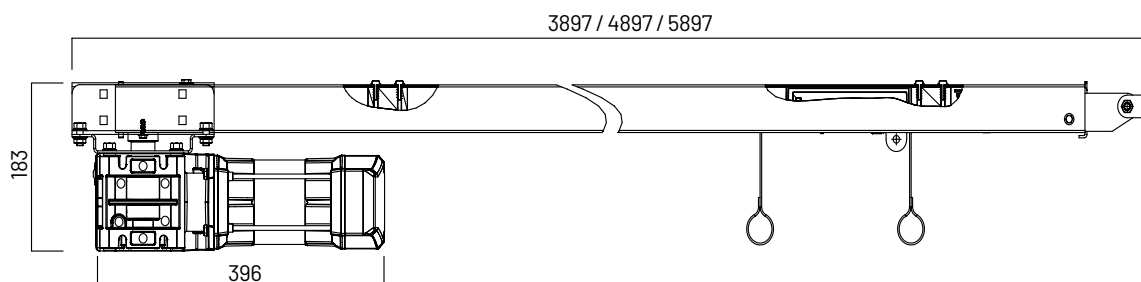
Article

N° d'article	Description	Prix
122031	STAI P1 Rail d'entraînement pour moteurs de portes sectionnelles, longueur de profil de 3,76 m, épaisseur de 1 mm, chaîne, 1 pièce	522 CHF
122032	STAI P1 Rail d'entraînement pour moteurs de portes sectionnelles, longueur de profil de 4,76 m, épaisseur de 1 mm, chaîne, 1 pièce	596 CHF
186047	STAI P2 Rail d'entraînement pour moteurs de portes sectionnelles, longueur de profil de 4,56 m, épaisseur de 1 mm, chaîne, en 2 parties	672 CHF
186883	STAI P3 Rail d'entraînement pour moteurs de portes sectionnelles, 6,84 m de longueur de profil, 1 mm d'épaisseur, chaîne, 3 pièces	782 CHF

Données techniques

Numéro d'article	122031	122032	186047	186883
Stockage	Palier lisse			
Pas	1 partie		2 parties	3 parties
Longueur du profilé [mm]	3.760	4.760	4.560	6.840
Course de déplacement [mm]	3.011	4.011	3.811	6.091
Épaisseur du matériau [mm]	1			
Poids [kg]	17	20,6	19,7	28

Dessins techniques



Motorisations pour portes sectionnelles sans ressort

MDF

Moteurs triphasés pour rideaux et grilles à enroulement

Les motorisations triphasées de la série MDF se distinguent par leur forme compacte qui assure les meilleures possibilités de montage. Le parachute sans entretien est déjà intégré et offre ainsi la solution la plus sûre pour la porte. Avec une gamme complète de 140 à 1650 Nm, une solution adaptée est proposée dans ce domaine pour chaque situation sur site. En outre, des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide.



MDF 05



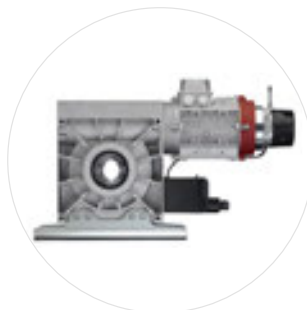
MDF 20



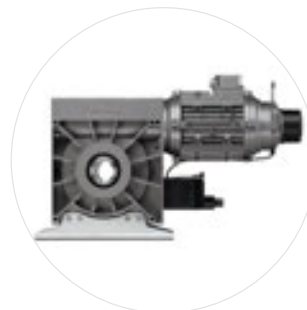
MDF 30



MDF 50



MDF 60



MDF 70

MDF

Type de motorisation
MDF 05-14-24 KE
MDF 05-14-24 KU
MDF 20-18-24 KE
MDF 20-18-24 KU
MDF 30-40-17 KE
MDF 30-40-17 KU
MDF 30-40-24 KE
MDF 30-40-24 KU
MDF 50-75-16 KE
MDF 50-75-16 KU
MDF 50-75-24 HD KE
MDF 50-75-24 HD KU
MDF 60-100-17 HD KE
MDF 60-100-17 HD KU
MDF 60-100-24 HD KE
MDF 60-100-24 HD KU

Type de motorisation
MDF 70-125-24 HD KE
MDF 70-125-24 HD KU
MDF 70-140-17 HD KE
MDF 70-140-17 HD KU
MDF 70-165-17 HD KE
MDF 70-165-17 HD KU
MDF 70-165-24 HD KE
MDF 70-165-24 HD KU

Caractéristiques

MDF

- Arbre à vis sans fin
- Commande de secours par manivelle de secours „KU” (1 côté) ou „KU-KU” (2 côtés jusqu’à 420 Nm 12 tr/min) ou chaîne manuelle de secours „KE”
- Modification aisée de la manivelle à la chaîne
- Parachute intégré, indépendant de la position et de la vitesse de rotation, sans entretien et sans usure, amortissement intégré
- Montage sur pied
- Alimentation : 230/400 V/3~/50 Hz
- Protection thermique dans le bobinage du moteur
- Pour les portes avec des cycles supérieurs, il conviendra de choisir une motorisation avec un fonctionnement en HD.
- Connexions enfichables
- Réglage de la position finale par codeur électronique absolu (AWG) ou interrupteur mécanique de fin de course (MEC)
- Version avec commande externe, compatible avec une vaste gamme de commande. Alimentation : 230/400 V/3~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC
- En cas d’augmentation de la vitesse de sortie (fonctionnement avec variateur de fréquence), le couple de sortie est réduit. Dans ce cas, la règle suivante s’applique : une augmentation de 10 % de la vitesse de sortie entraîne une réduction de 5 % du couple de sortie.
- Exécutions spécifiques telles que d’autres tensions et fréquences, différentes vitesses de sortie, indices de protection plus élevés et Ø d’arbre creux sur demande
- Pour les températures inférieures à -20 °C, de l’huile appropriée et un chauffage électrique sont disponibles sur demande



Codeur absolu (AWG)



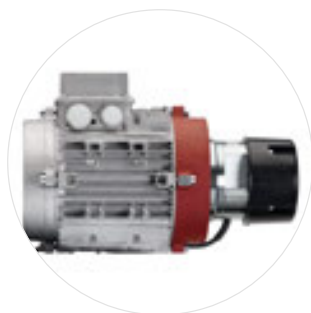
Interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)



Manivelle de secours (KU)



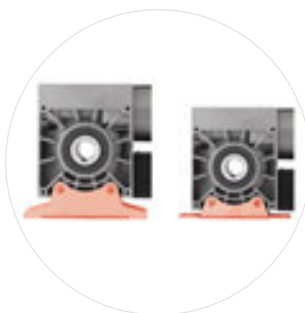
Chaîne manuelle de secours (KE)



Facteur de marche plus élevé (HD)



Variateur de fréquence externe



Diverses dimensions d’axe



Tambours de câble

Domaine d'utilisation

Pour choisir la motorisations, il faut connaître le diamètre de l'arbre d'enroulement en mm et le poids du tablier de la porte en kg. A l'aide de ces paramètres, le tableau ci-dessous permet de déterminer facilement la motorisation de porte roulante adéquate.

MDF

Poids maximum du tablier pour des motorisations pour portes sectionnelles sans ressort en kg

	STR 133 [kg]	STR 159 [kg]	STR 193 [kg]	STR 219 [kg]	STR 244 [kg]
MDF 05-14-24	137	119	102	91	83
MDF 20-18-24	176	153	131	117	107
MDF 30-40-17	391	340	291	261	237
MDF 30-40-24	391	340	291	261	237
MDF 50-75-16	732	637	546	489	445
MDF 50-75-24 HD	732	637	546	489	445
MDF 60-100-17 HD	977	849	728	652	593
MDF 60-100-24 HD	977	849	728	652	593
MDF 70-125-24 HD	1.221	1.062	910	815	741
MDF 70-140-17 HD	1.367	1.189	1.019	913	830
MDF 70-165-17 HD	1.611	1.402	1.201	1.076	979
MDF 70-165-24 HD	1.611	1.402	1.201	1.076	979

Données techniques

MDF

	05-14-24	20-18-24	30-40-17	30-40-24	50-75-16	50-75-24 HD
Couple de sortie [Nm]	140	180	400		750	
Vitesse de sortie [1/min]	24		17	24	16	24
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	692	784	2.680		4.030	
Numéro d'essai du parachute	Tor FV 6/092/1	Tor FV 9/147/1	24042140-1		Tor FV 9/099/1	
Nombre de tours de sortie (max.)**	13	18			36	
Cycles par heure (max.)*	20					30
Diamètre de l'arbre [mm]	30		40		50	
Puissance du moteur [kW]	0,55	1,1	1,7		2,2	3
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~					
Fréquence nominale [Hz]	50					
Tension de commande [V]	24 V-DC					
Rated current in star connection [A]	1,70	2,70	4,80		6,50	7,00
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16					
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	3,00	4,70	8,30		11,30	12,10
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16					
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	0,75 kW	1,5 kW	-			
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]	16					
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW		3,0 kW	
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16					
Facteur de puissance cos phi	0,76	0,78	0,8		0,7	0,8
Indice de protection	IP54					
Type de frein	Gr. 1/2 Nm	Gr. 2/4 Nm		Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/4 Nm	Gr. 2/20 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70					
Température (min./max.) [°C]	-20/60					
Poids [kg]	19	23	32		43	

* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** D'autres rapports de réductions des fins de courses sont disponibles sur demande.

Données techniques

MDF

	60-100-17 HD	60-100-24 HD	70-125-24 HD	70-140-17 HD	70-165-17 HD	70-165-24 HD
Couple de sortie [Nm]	1.000		1.250	1.400	1.650	
Vitesse de sortie [1/min]	17	24		17		24
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	3.974		7.738			
Numéro d'essai du parachute	11-003601-PR01		10-000808-PR03			
Nombre de tours de sortie (max.)**	36					
Cycles par heure (max.)*	30					
Diamètre de l'arbre [mm]	50		55			
Puissance du moteur [kW]	3	4			4,4	5,5
Tension de service [V]	400 V/3~; 230 V/3~					
Fréquence nominale [Hz]	50					
Tension de commande [V]	24 V-DC					
Rated current in star connection [A]	7,00	10,50			11,30	13,20
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 400 V/3~) [A]	16					
Courant nominal à 230 V/3~ [A]	12,10	18,20			19,60	22,80
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V/3~) [A]	16	20				25
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 230 V/1~)	-					
Protection par fusible (mode variateur 230V/1~) [A]						
Fonctionnement avec CS 320 FU (variateur de fréquence 400 V/3~)	3,0 kW	5,5 kW				7,5 kW
Protection par fusible (mode FU 400V/3~) [A]	16					20
Facteur de puissance cos phi	0,8	0,73			0,78	0,76
Indice de protection	IP54					
Type de frein	Gr. 2/10 Nm	Gr. 2/20 Nm				Gr. 2/40 Nm
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70					
Température (min./max.) [°C]	-20/60					
Poids [kg]	72					81

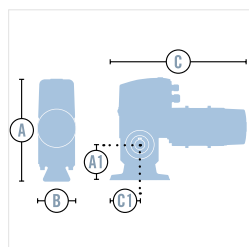
* Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** D'autres rapports de réductions des fins de courses sont disponibles sur demande.

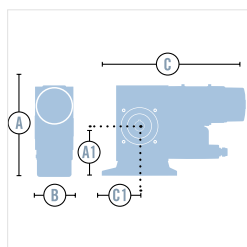
Dessins techniques

MDF

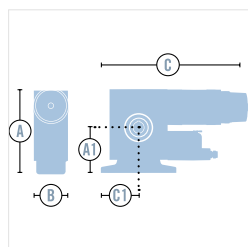
	05-14-24	20-18-24	30-40-17	30-40-24	50-75-16	50-75-24 HD
A (KU)	290	318	335	335	341	375
A (KE)	290	318	335	335	341	375
B (KU)	111	114	122	122	124	174
B (KE)	191	191	191	191	191	220
C (KU)	442	501	536	536	576	614
C (KE)	484	589	625	625	664	677
A1	100	145	145	145	135	135
A1+	120; 145	120	120	120	-	-
C1	85	110	130	130	130	130



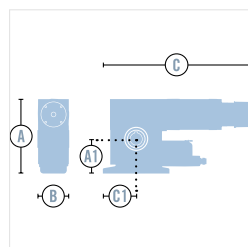
MDF 05



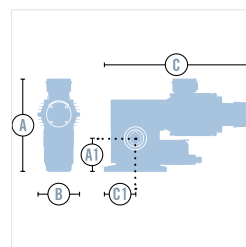
MDF 20



MDF 30

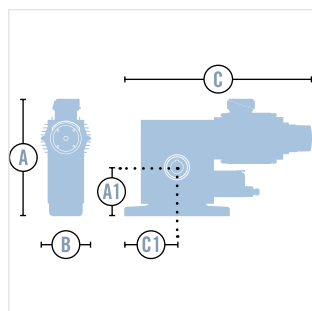


MDF 50

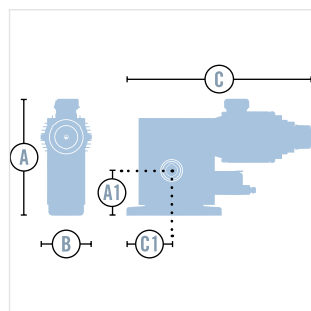


MDF 50 HD

	60-100-17 HD	60-100-24 HD	70-125-24 HD	70-140-17 HD	70-165-17 HD	70-165-24 HD
A (KU)	445	445	460	480	481	491
A (KE)	445	445	481	481	481	491
B (KU)	194	194	194	194	194	216
B (KE)	231	231	244	244	244	255
C (KU)	728	728	766	759	759	785
C (KE)	791	791	929	921	921	949
A1	185	185	200	200	200	200
A1+	-	-	-	-	-	-
C1	200	200	200	200	200	200



MDF 60 HD



MDF 70 HD

Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes sans ressort

Tambours en aluminium



Article

N° d'article	Description	Prix
118516	STR 133-6 Tambour aluminium 133 mm, diamètre de câble 6 mm, longueur de câble 9 m + 2 enroulements de sécurité	315 CHF
145870	STR 133-8 Tambour aluminium 133 mm, diamètre de câble 8 mm, longueur de câble 6,5 m + 2 enroulements de sécurité	315 CHF
118518	STR 159-8 Tambour aluminium 159 mm, diamètre de câble 8 mm, longueur de câble 11,5 m + 2 enroulements de sécurité	536 CHF
118519	STR 159-10 Tambour aluminium 159 mm, diamètre de câble 10 mm, longueur de câble 9,5 m + 2 enroulements de sécurité	536 CHF

Contenu de la livraison

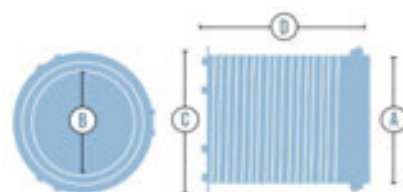
- Tambour gauche
- Tambour droite

Données techniques

	STR 133-6	STR 133-8	STR 159-8	STR 159-10
Poids du tablier (max.) [kg]	750	800	1.400	1.400
Longueur de câble (max.) [m]	9	6,5	11,5	9,5
Diamètre du câble [mm]	6	8	8	10
Marquage du tambour de câble	6L134, 6R134	8L134, 8R134	8L160, 8R160	10L160, 10R160

Dessins techniques

	STR 133-6	STR 133-8	STR 159-8	STR 159-10
A	167	167	192	192
B	134	134	160	160
C	180	180	220	220
D	176	176	251	251



Accessoires pour motorisations de portes sectionnelles pour portes sans ressort

Tambours de câble en acier



Tous les tambours de câble sont fabriqués individuellement selon les souhaits du client. Le diamètre du tube, la hauteur de la porte et le diamètre du câble doivent être indiqués lors de la commande.



STR 133

Tambour de câble acier 133 mm

Diamètre de l'arbre d'enroulement [mm]	133
Poids du tablier (max.) [kg]	750
Diamètre du câble [mm]	6; 8
Nombre de spires de sécurité	2



STR 159

Tambour de câble acier 159 mm

Diamètre de l'arbre d'enroulement [mm]	159
Poids du tablier (max.) [kg]	1.350
Diamètre du câble [mm]	6; 8; 10
Nombre de spires de sécurité	2



STR 193

Tambour de câble acier 193 mm

Diamètre de l'arbre d'enroulement [mm]	193,7
Poids du tablier (max.) [kg]	1.350
Diamètre du câble [mm]	8; 10
Nombre de spires de sécurité	2



STR 219

Tambour de câble acier 219 mm

Diamètre de l'arbre d'enroulement [mm]	219,1
Poids du tablier (max.) [kg]	1.350
Diamètre du câble [mm]	8; 10; 12
Nombre de spires de sécurité	2

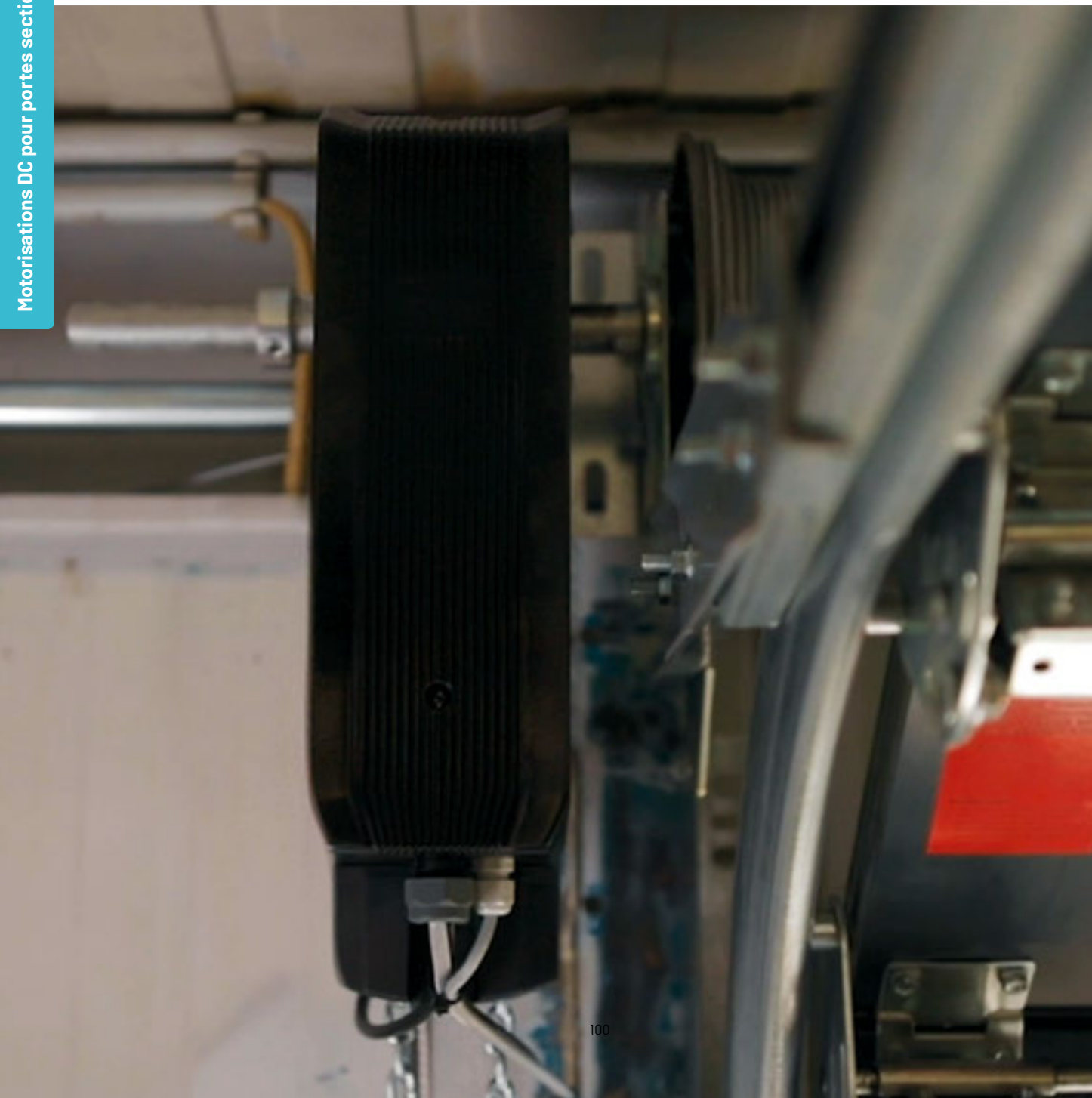


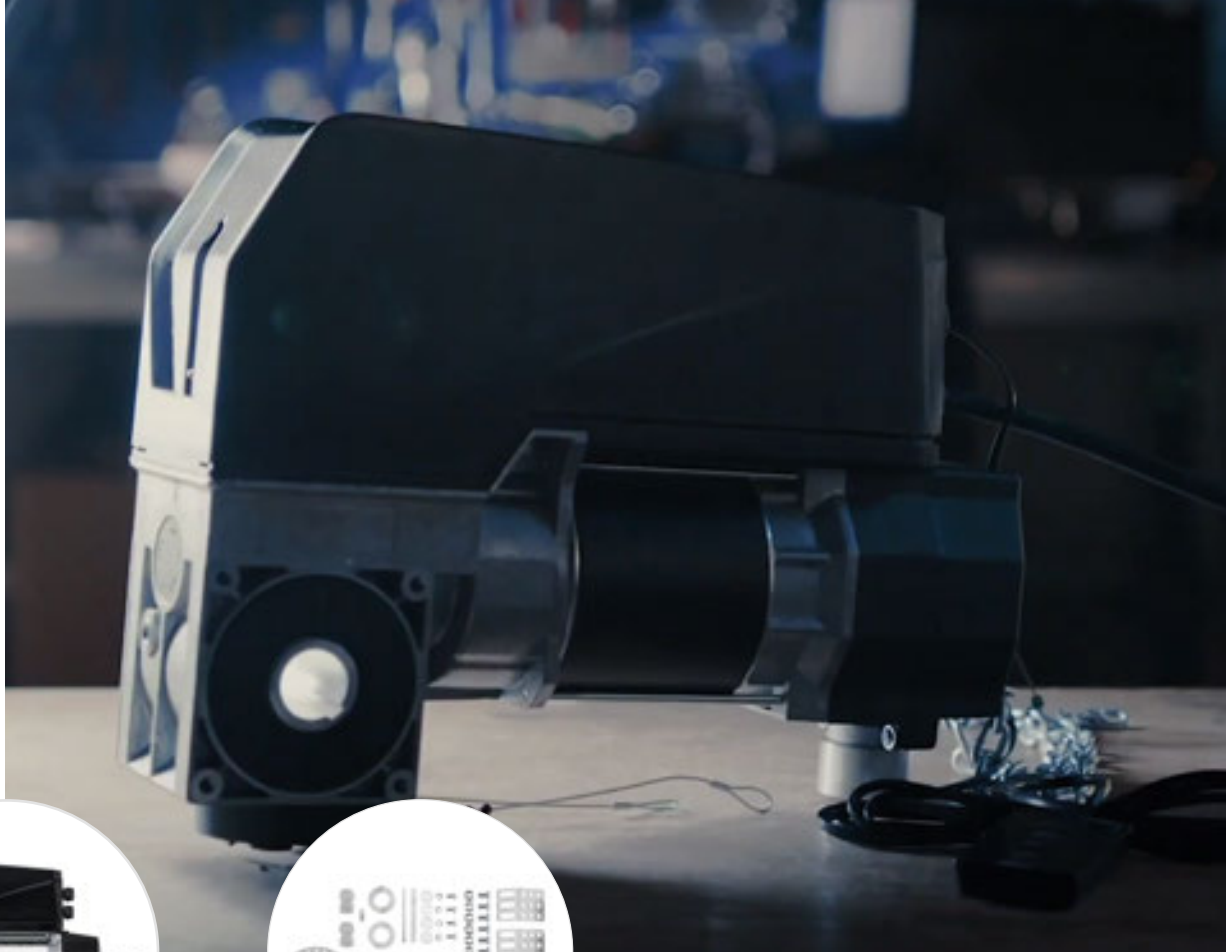
STR 244

Tambour de câble acier 244 mm

Diamètre de l'arbre d'enroulement [mm]	244,5
Poids du tablier (max.) [kg]	1.400
Diamètre du câble [mm]	8; 10; 12
Nombre de spires de sécurité	2

Motorisations DC pour portes sectionnelles





Motorisations pour
portes sectionnelles avec
technologie DC et commande
intégrée pour portes à
ressorts équilibrés



Accessoires pour
motorisations DC pour
portes sectionnelles

VTA

Type de motorisation
VTA 11-32 E
VTA 11-32 E-FR
VTA 11-32 E-KE
VTA 11-32 KE
VTA 11-32 KU
VTA 11-62 E
VTA 11-62 E-FR
VTA 11-62 E-KE
VTA 11-62 KE
VTA 11-62 KU

Type de motorisation
VTA 11-72 E
VTA 11-72 E-FR
VTA 11-72 E-KE
VTA 11-72 KE
VTA 11-72 KU
VTA 14-61 E
VTA 14-61 E-FR
VTA 14-61 E-KE
VTA 14-61 KE
VTA 14-61 KU

Motorisations pour portes sectionnelles avec technologie DC et commande intégrée pour portes à ressorts équilibrés

VTA 14

Découvrez notre premier modèle d'une nouvelle série de motorisations pour portes industrielles de haute qualité avec moteur à courant continu. Grâce à sa technologie DC, vous pouvez mettre cet moteur en service facilement et dans le monde entier sans devoir le modifier. Nos motorisations VTA-14 conviennent aux portes sectionnelles équilibrées par ressort jusqu'à 18 m² ou jusqu'à 14 m² sans sécurité active type barre palpeuse. Elles sont équipées d'un réducteur spécialement conçu pour cette application et d'un moteur à courant continu qui fournit une grande puissance dans un espace réduit.



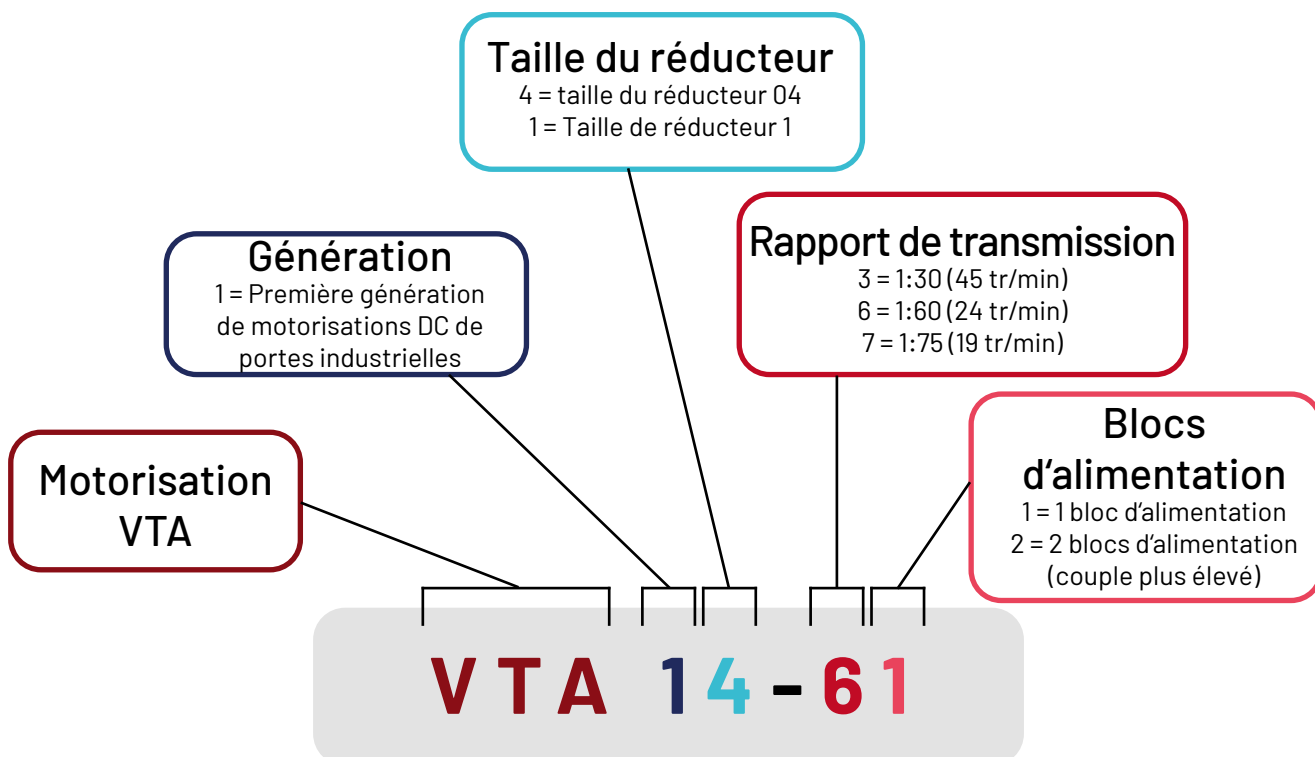
VTA 14

VTA 11

Encore plus puissant, encore plus rapide : les motorisations de cette série sont, au choix, plus puissantes pour les portes lourdes et grandes jusqu'à 28 m² ou plus rapides pour réaliser une vitesse d'ouverture et de fermeture plus élevée. Les motorisations VTA-11 sont équipées de réducteurs (entraxe de 50 mm) de notre série de motorisations STA 1 ; ce composant a déjà fait ses preuves 100.000 fois. Pour la première fois, nous utilisons dans cette combinaison deux blocs d'alimentation qui alimentent le moteur en parallèle - l'entraînement répond ainsi aux exigences de performance les plus élevées.



VTA 11



VTA - Entraînement de porte variable

Caractéristiques

- Commande intégrée
- Commande de secours par manivelle de secours (KU), chaîne de secours (KE), déverrouillage de secours (E), déverrouillage de secours avec rappel par ressort (E-FR) ou déverrouillage de maintenance avec chaîne de secours (E-KE)
- Limitation de la force dans le sens OUVERTURE et FERMETURE
- Pas de barre palpeuse active nécessaire pour les portes jusqu'à 14 m²
- La technologie Soft-Start et Soft-Stop permet de prolonger la durée de vie de l'installation de porte, car le mécanisme de la porte est moins sollicité. Les frais de réparation sont ainsi réduits.
- Paramétrage simple des vitesses variables
- Fonctionnement silencieux sans l'utilisation de variateur de fréquence
- Technique du codeur absolu

Fonctions

- Commande de portes indépendante de la vitesse de rotation
- Vitesse de démarrage et finale réglables séparément pour les deux sens de marche
- Temps d'accélération et de décélération réglables pour les deux directions
- 1 sortie relais programmable avec 14 fonctions
- 2 entrées programmables avec 10 ou 13 fonctions
- Modification du sens de rotation via le menu de programmation
- Position intermédiaire programmable
- Limitation de la force dans le sens OUVERTURE et FERMETURE

- Compteur de cycle intégré
- Intervalle de maintenance programmable
- Signalisation des erreurs avec mémoire des erreurs

Réglage des fins de course

- Technique du codeur absolu

Utilisation

- Programmation et diagnostic possibles via un programmeur externe en option
- Programmation et diagnostic possibles via maveo pro par application smartphone
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Connexion pour la batterie
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture
- Raccordement pour cellules photoélectriques bi-filaire avec test et cellules photoélectriques à 4 fils sans test
- Branchement pour sécurité portillon et de mou de câble PL c cat. 2 (8,2 kohms) avec test selon EN 12453:2017
- Raccordement (conventionnel) pour feu de signalisation 24 V-DC
- Raccordement (conventionnel) pour serrure électrique 24 V-DC
- Interface pour le raccordement de modules d'extension
- Récepteur radio enfichable



Manivelle de secours (KU)



Chaîne manuelle de secours (KE)



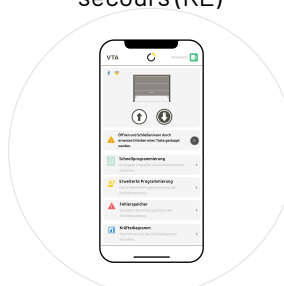
Déverrouillage d'urgence (E)



Commande intégrée



Programmation via Command 108



Programmation possible via l'application „maveo pro“

Domaine d'utilisation

Domaine d'application Portes sectionnelles avec ferrure surélevée

	14-61	11-72	11-62	11-32
Surface de la porte sectionnelle avec ferrure surélevée (max.) [m ²]	18	20	18	
Poids portes sectionnelles avec ferrure surélevée (max.) [kg]	234	260	234	
Diamètre du tambour porte sectionnelle avec ferrure guidée plus haut (max.) [mm]	200	240		200

Domaine d'application Portes sectionnelles avec ferrure normale

	14-61	11-72	11-62	11-32
Surface des portes sectionnelles avec ferrure normale (max.) [m ²]	18	28	25	18
Poids portes sectionnelles avec ferrure normale (max.) [kg]	234	364	325	234
Diamètre du tambour porte sectionnelle avec ferrure normale (max.) [mm]	160	226	226	160

Domaine d'application Portes sectionnelles avec ferrure verticale

	14-61	11-72	11-62	11-32
Surface des portes sectionnelles avec ferrures verticales (max.) [m ²]	10	20	18	
Poids portes sectionnelles avec ferrure verticale (max.) [kg]	130	260	234	
Diamètre du tambour porte sectionnelle avec ferrure verticale (max.) [mm]	220	240		220

Données techniques

VTA

	14-61	11-72	11-62	11-32
Couple de sortie [Nm]	25	45	35	20
Vitesse de sortie [1/min]	24	19	24	45
Couple de maintien (min.) [Nm]	400	600		
Nombre de tours de sortie (max.)**	13	20		
Cycles par heure (max.)*	24	10	11	20
Diamètre de l'arbre [mm]	25,4			
Puissance du moteur [kW]	0,16	0,28	0,25	0,22
Tension de service [V]	100-240 V/1~			
Fréquence nominale [Hz]	50/60			
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V /1~) [A]	16			
Indice de protection	IP54			
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70			
Température (min./max.) [°C]	-20/40			

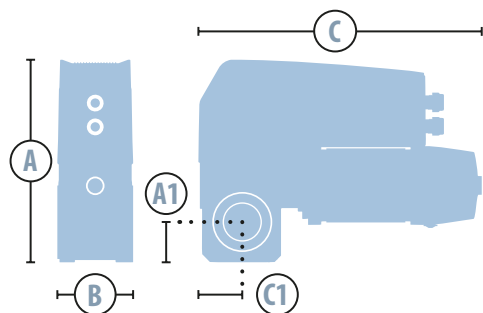
*Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

Dessins techniques

VTA

	14-61	11-72	11-62	11-32
A (E)	293	287	287	287
A (KU)	268	287	287	287
A (KE)	268	287	287	287
B (E)	104	104	104	104
B (KU)	104	104	104	104
B (KE)	104	104	104	104
C (E)	358	358	358	358
C (KU)	388	388	388	388
C (KE)	398	398	398	398
A1	45,5	55	55	55
C1	45,5	55	55	55



VTA

Accessoires pour motorisations DC pour portes sectionnelles

Support de couple



Support de couple en forme de L



Bras de couple en forme de S

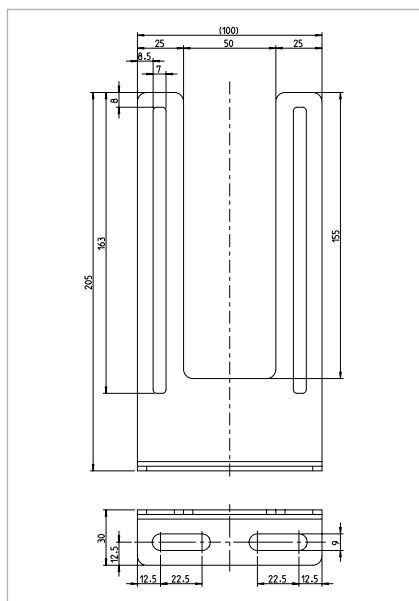


Bras de couple Forme ovale

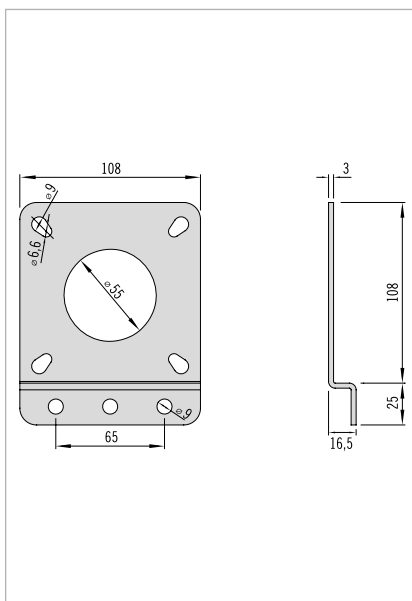
Article

N° d'article	Description	Prix
147763	Support de couple en forme de L Montage mural, pour VTA 14	11 CHF
120978	Bras de couple en forme de S Montage mural, pour STA 1 et VTA 11	9 CHF
179148	Bras de couple Forme ovale Montage sur l'huissérie de la porte, pour VTA 14	27 CHF

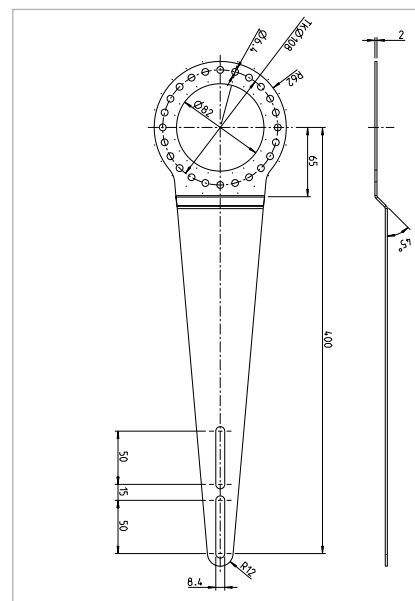
Dessins techniques



Support de couple en forme de L



Bras de couple en forme de S



Bras de couple Forme ovale

Accessoires pour motorisations DC pour portes sectionnelles

Matériel de montage pour les motorisations



Sachet d'accessoires

avec clavette haute pour arbre plein 25,4/31,75 mm et arbre creux 25,4 mm et matériel de liaison pour VTA 11 avec support de couple forme L/ forme S/forme U

184877
27.00 CHF



Sachet d'accessoires

avec clavette haute pour arbre plein et creux 25,4 mm et matériel de liaison pour VTA 14 avec support de couple forme L/forme S/forme U

167473
36.00 CHF



Sachet d'accessoires

avec clavette haute pour arbre plein et creux 25,4 mm et matériel de liaison pour VTA 14 avec support de couple Forme ovale

182850
36.00 CHF

Accessoires pour motorisations DC pour portes sectionnelles

Déverrouillages



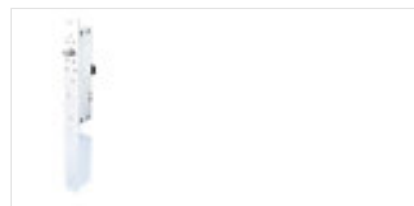
Sachet d'accessoires

pour passer du déverrouillage d'urgence au déverrouillage de maintenance, pour VTA E

Pour VTA avec déverrouillage d'urgence (E)

185135
15.00 CHF

Serrures électriques



Lock 720

Serrure électrique pour portes sectionnelles, montage sur le rail de guidage

Pour Comfort 260 (speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380 et 390 (plus)

160432
211.00 CHF

Accessoires pour motorisations DC pour portes sectionnelles

MS-BUS-Module



EM 185

Module d'extension MS-Bus avec raccordement pour une barrière immatérielle OSE, montage sur rail DIN, avec câble MS-Bus de 0,2 m

183737

140.00 CHF



EM 185 dans le mini-boîtier CS

Module d'extension MS-Bus avec raccordement pour une barrière immatérielle OSE, dans un mini-boîtier CS, avec câble MS-Bus de 9,5 m

184081

296.00 CHF

Récepteur Multi-Bit



Digital 168

Antenne avec 200 emplacements de stockage, unidirectionnelle, 433 MHz Multi-Bit

102049

91.00 CHF

Récepteur Multi-Bit



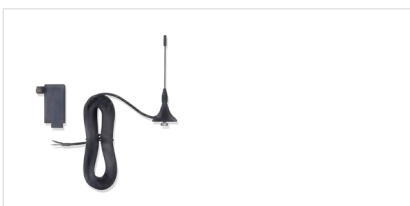
Digital 168

Antenne avec 200 emplacements de stockage, unidirectionnelle, 868 MHz Multi-Bit

101966

91.00 CHF

Antenne Multi-Bit

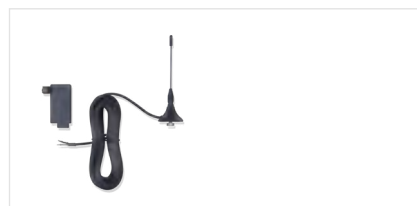


Digital 179

Antenne modulaire avec 200 emplacements de stockage et antenne à embase magnétique avec câble de 5 m, unidirectionnelle, 433 MHz Multi-Bit

102051

142.00 CHF



Digital 179

Antenne modulaire avec 200 emplacements de stockage et antenne à embase magnétique avec câble de 5 m, unidirectionnelle, 868 MHz Multi-Bit

102053

124.00 CHF

Accessoires pour motorisations DC pour portes sectionnelles

Récepteur bi.linked



Digital 921

Récepteur avec 200 emplacements de stockage, bidirectionnel, 433 MHz bi.linked

101179
101.00 CHF



Digital 921

Récepteur avec 200 emplacements de stockage, bidirectionnel, 868 MHz bi.linked

101180
73.00 CHF

Antenne bi.linked



Digital 941

Récepteur modulaire avec 200 emplacements de stockage et antenne à pied magnétique avec câble de 5 m, bidirectionnel, 433 MHz bi.linked

101184
111.00 CHF



Digital 941

Récepteur modulaire avec 200 emplacements de stockage et antenne à pied magnétique avec câble de 5 m, bidirectionnel, 868 MHz bi.linked

101185
111.00 CHF

Motorisations de portes coupe-feu





Motorisations à chaîne
pour portes coupe-feu



Motorisations pour portes
coupe-feu à enroulement



Motorisations de portes
coupe-feu pour portes
sectionnelles



Commandes pour
motorisations de portes
coupe-feu

Accessoires FTU

Consoles de moteur



MK 2

Console pour KD 30, KD 50, FTU 05, FTU 2, FTU 3, FTU 4

99900

225.00 CHF



MK 7

Console moteur pour KD 60, KD 70, FTU 5

118639

356.00 CHF

Commandes pour motorisations de portes coupe-feu

Données techniques

	CS 320 2,2 kW
Alimentation	400 V/3~/50 Hz
Tension de commande [V]	24 V-DC
Courant d'enclenchement (max.) [A]	8
Puissance capacité de charge (max.) [kW]	2,2
Indice de protection	IP65
Température (min./max.) [°C]	-10/45
Dimensions (l x h x p) [mm]	275x215x190

	CS 320 FTU
Alimentation	400 V/3~/50 Hz
Tension de commande [V]	24 V-DC
Puissance capacité de charge (max.) [kW]	2,2
Indice de protection	IP65
Température (min./max.) [°C]	-10/40
Dimensions (l x h x p) [mm]	245x455x190

Commandes pour motorisations de portes coupe-feu

CS 320 2,2 kW



La commande CS 320 est un développement spécial pour les portes enroulables, sectionnelles et coulissantes, parfaitement adapté aux exigences de ces domaines. La commande est basée sur le concept éprouvé de la CS 310 et peut être commandée aussi bien par un codeur absolu que par des interrupteurs de fin de course mécaniques. Grâce à une multitude de possibilités de raccordement et d'extension, les tâches de commande complexes deviennent un jeu d'enfant pour la CS 320. Pour une nouvelle installation, mais aussi pour un rétrofit sur des installations de porte existantes.

Caractéristiques

Fonctions

- 4 sorties de relais programmables avec 44 fonctions
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Position intermédiaire programmable (uniquement avec encodeur (AWG))
- Limitation de force réglable dans le sens OUVERTURE (uniquement avec AWG)
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Alarme de maintenance programmable (protégée par code PIN)
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

Utilisation

- Bouton-poussoir sur la platine et LED pour signaler l'état (standard)
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Clavier de couvercle éclairé (éclairage nocturne)
- Capot de protection pour circuit imprimé

- Supports muraux prémontés réglables
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture
- Branchement pour une barre palpeuse (8,2 kOhm et opto) dans le sens OUVERTURE
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Branchement pour sécurité portillon et de mou de câble PL c cat. 2 (8,2 kohms) avec test selon EN 12453:2017
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Branchement pour radar de présence
- Interface pour le raccordement d'un variateur de fréquence
- Interface pour le raccordement de modules d'extension
- Emplacements pour le module radio et l'horloge hebdomadaire
- Emplacement pour système de transmission radio à 2 canaux pour la transmission sans fil des signaux de la barre palpeuse et/ou du circuit de sécurité
- Commande du frein magnétique par sortie de relais
- Pour les motorisations avec frein à commande externe, un module de surveillance du frein est également intégré (BMW1)
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A)

En option

- Écran LCD avec affichage en texte clair
- Module d'extension MS-Bus gestion du trafic
- Module d'extension MS-Bus Sécurité anti-relevage
- Sectionneur principal intégré
- Films de protection personnalisés
- Commande dans l'armoire

Commandes pour motorisations de portes coupe-feu

CS 320 FTU



La commande CS 320, en tant que commande universelle pour les motorisations de portes industrielles, est également utilisée pour les motorisations de portes coupe-feu avec frein magnétique (FTU) et dispose de nombreuses fonctions de commande utiles dans ce domaine. En fonctionnement normal, la CS 320 fonctionne comme une commande de porte normale avec des dispositifs de sécurité fonctionnels. En cas d'incendie, la fermeture automatique est assurée par le système d'alarme incendie, et en cas de panne de courant, par le desserrage du frein magnétique. Dans les deux cas, avec ou sans barre palpeuse active. Grâce à une multitude de possibilités de raccordement et d'extension, même les tâches de commande complexes peuvent être réalisées sans problème.

Caractéristiques

Fonctions

- Commande du frein magnétique par sortie de relais
- Alimentation du frein magnétique en cas de panne de courant via un onduleur de secours
- Fermeture automatique en cas d'incendie/de panne de courant
- 4 sorties de relais programmables avec 44 fonctions
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Compteur de cycle intégré
- Alarme de maintenance programmable (protégée par code PIN)
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)

Utilisation

- bouton triple commande de porte
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Raccordement du contact de détection d'incendie
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A)
- Barre palpeuse pneumatique, barre palpeuse résistive, optosensor connectable
- Interface pour le raccordement de modules d'extension
- Emplacement pour module de réception RF
- Clavier de couvercle éclairé (éclairage nocturne)
- Capot de protection pour circuit imprimé
- Supports muraux prémontés réglables

Accessoires pour commandes coupe-feu

Onduleur de secours



Article

N° d'article	Description	Prix
188601	Onduleur de secours 230 V/2000 VA Onduleur de secours 230 V/2.000 VA en boîtier	2219 CHF

Domaine d'utilisation

Pour les motorisations STA 1 avec armoire de commande CS 320 FU

Caractéristiques

- En cas de panne de courant, l'onduleur de secours se met automatiquement en marche et alimente la commande de porte et la motorisation. Dès que la tension du réseau est rétablie, la commande de la porte et la motorisation sont à nouveau alimentés par le réseau et l'onduleur de secours est chargé.
- Mise en service simple selon le principe Plug & Play : l'onduleur et la commande de porte sont directement raccordés par une fiche Schuko. Pas de ligne de commande supplémentaire nécessaire entre l'onduleur et la commande de porte
- Lorsque l'onduleur est complètement chargé, un cycle de porte peut être garanti sur une période d'une heure

Données techniques

	Onduleur de secours 230 V/2000 VA
Tension d'entrée [V]	220-240 V-AC
Tension de sortie [V]	230 V/1~
Puissance de sortie [kW]	1,4
Fréquence du réseau [Hz]	50/60
Indice de protection	IP44
Température (min./max.) [°C]	0/40
Dimensions (l x h x p) [mm]	600x400x210

Accessoires pour commandes coupe-feu

Onduleur de secours



Article

N° d'article	Description	Prix
188602	Onduleur de secours 230 V/600 VA Onduleur de secours 230 V/600 VA dans un boîtier	1340 CHF

Domaine d'utilisation

Pour les motorisations FTU avec commande CS 320 FTU

Caractéristiques

- En cas de panne de courant du secteur, le frein magnétique de 230 V continue d'être alimenté par l'onduleur de secours afin que la porte ne se ferme pas. En cas d'incendie, la fermeture automatique est assurée par le système d'alarme incendie, indépendamment de l'alimentation secteur
- Mise en service simple avec des câbles pré-cablés: l'onduleur de secours et la commande de porte sont directement reliés au réseau. Seul le frein est alimenté en plus par l'onduleur de secours
- Lorsque la batterie est complètement chargée, le frein peut être alimenté pendant 30 minutes

Données techniques

	Onduleur de secours 230 V/600 VA
Tension d'entrée [V]	220-240 V-AC
Tension de sortie [V]	230 V/1~
Puissance de sortie [kW]	0,36
Fréquence du réseau [Hz]	50/60
Indice de protection	IP44
Température (min./max.) [°C]	0/40
Dimensions (l x h x p) [mm]	400x400x210

Accessoires pour commandes coupe-feu

Onduleur de secours



Article

N° d'article	Description	Prix
188365	Onduleur de secours 400 V/6000 VA Onduleur de secours 400 V/6.000 VA dans un boîtier	7680 CHF

Domaine d'utilisation

- Pour des opérateurs MDF 05 à MDF 70 avec armoire de commande CS 320

Caractéristiques

- En cas de panne de courant, l'onduleur de secours se met automatiquement en marche et alimente la commande de porte et la motorisation. Dès que la tension du réseau est rétablie, la commande de la porte et la motorisation sont à nouveau alimentés par le réseau et l'onduleur de secours est chargé.
- Mise en service simple selon le principe Plug & Play : l'onduleur et la commande de porte sont directement raccordés par une fiche CEE. Pas de ligne de commande supplémentaire nécessaire entre l'onduleur et la commande de porte
- Peut être ajouté aux installations existantes
- Onde sinusoïdale pure
- Lorsque l'onduleur est complètement chargé, un cycle de porte peut être garanti sur une période d'une heure

Données techniques

	Onduleur de secours 400 V/6000 VA
Tension d'entrée [V]	400 V/3~
Tension de sortie [V]	400 V/3~
Puissance de sortie [kW]	5,4
Fréquence du réseau [Hz]	50
Indice de protection	IP32
Température (min./max.) [°C]	0/40
Dimensions (l x h x p) [mm]	260x720x892



Motorisations pour couvertures de piscine





Motorisations pour
couvertures de piscine



Commandes pour
motorisations de
couvertures de piscine

Motorisations pour couvertures de piscine

MTS

Les motorisations de la série MTS sont spécialement conçues pour être installées dans un environnement de piscine. L'arbre creux en acier inoxydable et le moteur à courant continu de 24 V offrent la solution la plus sûre pour l'installation et sont parfaitement adaptés aux exigences de ce domaine. Le réglage des fins de course s'effectue par un système de fin de course électronique ou, au choix, par des interrupteurs de fin de course mécaniques. Avec une gamme complète de 60 à 1 900 Nm, une solution adaptée est proposée dans ce domaine pour chaque situation sur site. En outre, des solutions spécifiques répondant aux exigences individuelles des clients peuvent être réalisées à tout moment de manière flexible et rapide.



MTS 0



MTS 05



MTS 20



MTS 3



MTS 4



MTS 5



MTS 6



MTS 7

MTS

Type de motorisation
MTS 05-7-5
MTS 0-6-4
MTS 20-12-5
MTS 20-25-4
MTS 3-40-3
MTS 4-60-3
MTS 4-60-3 B
MTS 5-100-3 B
MTS 6-120-4 B
MTS 7-190-4 B

Caractéristiques

MTS

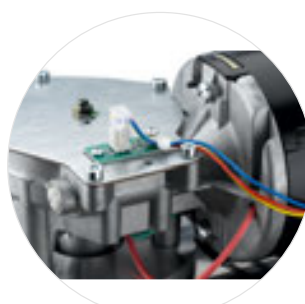
- Une technique puissante et robuste
- Arbre à vis sans fin
- Arbre creux en acier inoxydable
- Moteurs avec technologie 24 V-DC
- Réglage des fins de course par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) ou un système de fin de course électronique (SL)
- Force de maintien élevée grâce au frein magnétique pour les entraînements destinés à des charges importantes. Identification par le suffixe „B
- Version avec commande spéciale PS 300 pour le secteur des piscines en 4 niveaux de puissance. Alimentation : 230 V/1~, fréquence : 50/60 Hz, tension de commande : 24 V-DC



Arbre creux en acier inoxydable



Réglage de la position finale par des interrupteurs mécaniques de fin de course (MEC)



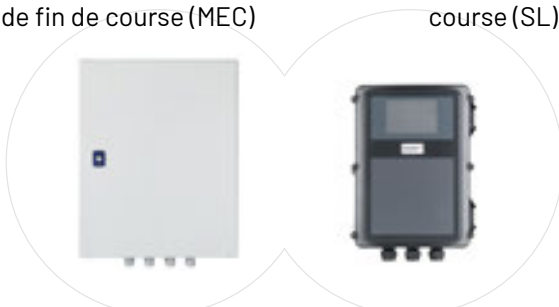
Réglage des fins de course par système électronique de fin de course (SL)



Frein magnétique



Moteurs avec technologie 24 V-DC



Commande PS 300

Données techniques

MTS

	0-6-4	05-7-5	20-12-5	20-25-4	3-40-3	4-60-3	5-100-3 B	6-120-4 B	7-190-4 B
Couple de sortie [Nm]	60	70	120	250	400	600	1.000	1.200	1.900
Vitesse de sortie [1/min]	4	4,5		3,5	2,5			3,8	4
Nombre de tours de sortie (max.)**	50	15	28		50	48			
Alimentation	230 V/1~/50 Hz								
Protection par fusible (fonctionnement sur secteur 230 V /1~)[A]	16								
Tension de service [V]	24 V-DC								
Cycles par heure (max.)*	8							12	
Diamètre de l'arbre [mm]	20 VA	30				35	42		55
Puissance du moteur [kW]	0,55	0,2		0,3	0,2	0,15	0,3	0,5	0,8
Tension de commande [V]	24 V-DC								
Courant nominal [A]	14	10		12	10,7	8	16	24	42
Type de frein	Sans frein						Gr. 2/4 Nm		
Fonctionnement avec PS 300	PS 300-15	PS 300-10		PS 300-15		PS 300-10	PS 300-15		PS 300-45
Indice de protection	IP21	IP54	IP65			IP55			
Niveau de pression acoustique constant (max.) [dB(A)]	70								
Température (min./max.)[°C]	-20/60								
Poids [kg]	4,3	9	12	13	14	25	49	51	88

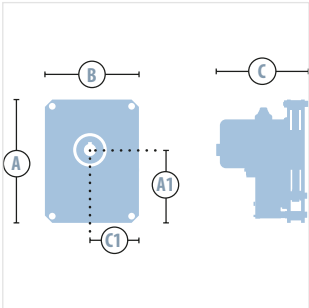
*Un cycle correspond à deux trajets (ouverture et fermeture) de la porte. Les valeurs indiquées se réfèrent à 10 rotations de l'arbre de sortie par trajet et supposent une répartition régulière.

** Des rapports de fin de course alternatifs sont disponibles sur demande.

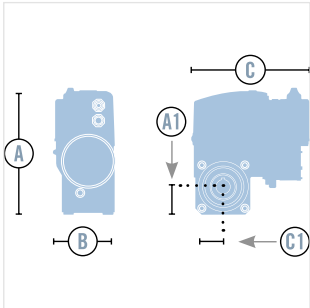
Dessins techniques

MTS

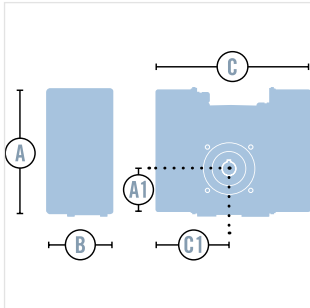
Nom du produit Catalogue	0-6-4	05-7-5	20- 12-5	20-25- 4	3-40-3	4-60-3	5-100- 3 B	6-120- 4 B	7-190- 4 B
Cote A - hauteur [mm]	145	245	275	302	307	160	200	200	250
Cote B - largeur [mm]	154	122	145	157	331	294	315	335	348
Cote C - longueur [mm]	202	233	330	365	308	572	770	741	919
Cote A1 [mm]	73,8	55	102	102	61	80	100	100	125
Cote C1 [mm]	82,5	55	156	156	61	80	100	100	125



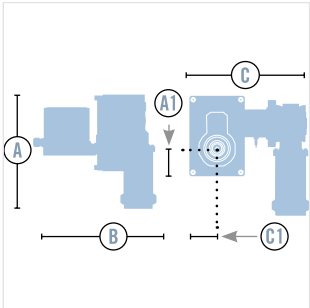
MTS 0



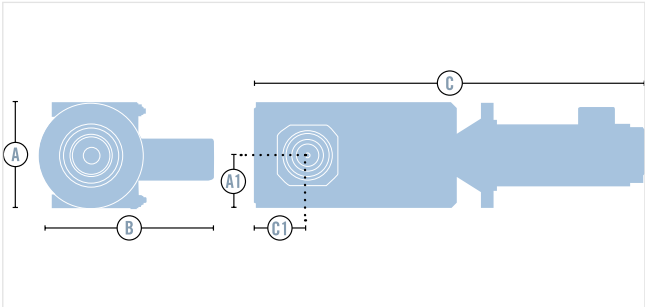
MTS 05



MTS 20



MTS 3



MTS 4, 5, 6, 7

Motorisation en sets

MTS

N° d'article	Description	Prix
166688	MTS 20-12-5 Motorisation pour couvertures de piscine : moteur 230 V-AC, 120 Nm, 5 tr/min, fins de course mécaniques	SUR DEMANDE
166689	MTS 20-25-4 Motorisation pour couvertures de piscine : moteur 230 V-AC, 250 Nm, 4 tr/min, fins de course mécaniques	SUR DEMANDE
166673	MTS 4-60-3 B Motorisation pour couvertures de piscine : moteur 230 V-AC, 600 Nm, 3 tr/min, fins de course mécaniques, frein	SUR DEMANDE

Commandes pour motorisations de couvertures de piscine

PS 300



La commande PS 300 est un développement spécifique pour la série de motorisations MTS, parfaitement adapté aux exigences dans ce domaine. La commande dispose d'un bloc d'alimentation intégré pour alimenter le moteur à courant continu en 24V-DC, disponible en 4 niveaux de puissance. Les raccordements pour les systèmes de fin de course mécaniques et électroniques ainsi que la version standard IP65 font de la PS 300 la commande idéale pour les motorisations dans le domaine des piscines.

Caractéristiques

Fonctions

- 2 sorties de relais programmables avec 7 fonctions
- Sens de marche „FERMETURE“ avec ou sans auto-maintien
- Sens de marche „OUVERTURE“ avec ou sans auto-maintien
- Surveillance du niveau
- Démarrage en douceur
- Arrêt en douceur (uniquement avec capteur à effet Hall)
- Surveillance du courant et de la tension
- Surveillance de la température
- Compteur de cycles

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC)
- Par système électronique de fin de course (capteur à effet Hall avec point de référence)
- Par système électronique de fin de course (capteur à effet Hall sans point de référence)

Utilisation

- Possibilité de raccordement d'un bouton-poussoir triple externe
- Réglage via le moniteur LC
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

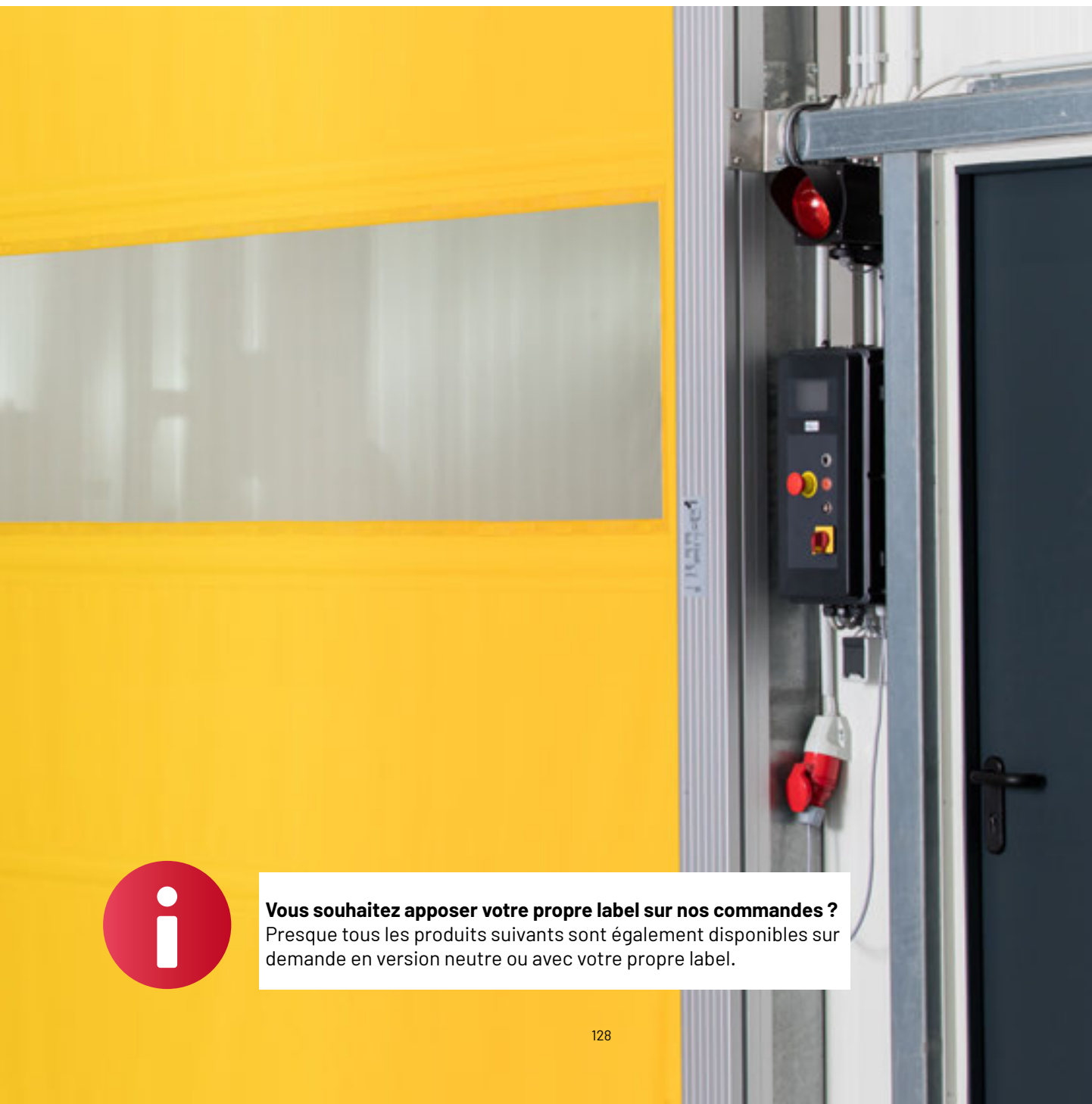
Structure et connexion

- 4 niveaux de puissance (10 A/15 A/30 A/45 A)
- Bloc d'alimentation intégré
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC)
- Connexion pour le frein moteur (24 V-DC)
- Raccordement pour bouton-poussoir à impulsion
- Fond de boîtier bas avec charnières de couvercle intégrées
- Supports muraux prémontés réglables
- Tunnel pour câbles de raccordement

Données techniques

	PS 300 10 A	PS 300 15 A	PS 300 30 A	PS 300 45 A
Alimentation	230 V/1~/50 Hz			
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Courant admissible (max.) [A]	10	15	30	45
Indice de protection	IP65			
Température (min./max.) [°C]	-10/45			
Type de boîtier	CS standard	CS-Combi	Armoire en acier	
Dimensions (l x h x p) [mm]	215x275x190	245x455x190	500x400x200	
Poids [kg]	3,5	4,5	11	12,5

Commandes



Vous souhaitez apposer votre propre label sur nos commandes ?

Presque tous les produits suivants sont également disponibles sur demande en version neutre ou avec votre propre label.



Commandes de portes



Commandes de rampes



Taille du boîtier requise

	Carte de base	avec EM 172	avec EM 184	avec EM 172 et EM 184	avec 2x EM 172 et 1x EM 184	avec 1x EM 172 et 2x EM 184
CS 255 AC	Mini	Combi	Combi	Combi	Maxi	Maxi
CS 320	Standard	Combi	Combi	Combi	Maxi	Maxi
CS 320 4 kW	Combi	Combi	Combi	Maxi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-I 0,75 kW	Standard	Combi	Combi	Combi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-E 0,75 kW	Combi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-E 1,5 kW 1Ph	Maxi	Maxi	Maxi	SH	SH	SH
CS 320 FU-E 1,5 kW	Combi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-E 2,2 kW	Combi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi	Maxi
CS 320 FU-E 3,0 kW	Maxi	Maxi	Maxi	SH	SH	SH
CS 320 FU-E 4,0 kW	Maxi	Maxi	Maxi	SH	SH	SH
CS 320 IE	Combi	Combi	Combi	-	-	-
CS 320 FU-E IE 0,75 kW	Maxi	Maxi	Maxi	-	-	-
CS 320 FU-E IE 1,5 kW	Maxi	Maxi	Maxi	-	-	-
CS 320 + RS 200	Combi	Maxi	-	-	-	-
CS 320 + RS 301	Maxi	Maxi	-	-	-	-
CS 255 + RS 200	Combi	Maxi	-	-	-	-
CS 255 + RS 301	Combi	Maxi	-	-	-	-

Commandes de portes

Données techniques

	CS 320 4 kW	CS 320 IE	CS 255 AC	CS 320 2,2 kW
Alimentation	230 V/1~/50 Hz; 230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz		230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz	230 V/1~/50 Hz; 230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Courant d'enclenchement (max.) [A]	9	8	5	8
Puissance capacité de charge (max.) [kW]	4	2,2	1,5	2,2
Indice de protection	IP65			
Température (min./max.) [°C]	-10/45			
Dimensions (l x h x p) [mm]	245x455x190		165x220x105	275x215x190

	CS 320 FU-E IE 0,75 kW	CS 320 FU-E IE 1,5 kW
Tension d'entrée [V]	230 V/1~	400 V/3~
Tension de sortie [V]	230 V/3~	400 V/3~
Alimentation	230 V/1~/50 Hz	400 V/3~/50 Hz
Tension de commande [V]	24 V-DC	
Courant de sortie [A]	4,1	
Courant d'enclenchement (max.) [A]	4,1	
Puissance de sortie [kW]	0,75	1,5
Puissance capacité de charge (max.) [kW]	0,75	1,5
Indice de protection	IP65	
Température (min./max.) [°C]	-10/45	
Dimensions (l x h x p) [mm]	245x455x190	245x275x190

Commandes de portes

CS 255 AC



La commande CS 255 AC est l'option compacte pour les portes sectionnelles et les petites portes enroulables sans frein. Grâce à sa forme compacte, elle peut être montée directement sur la motorisation, mais peut aussi être installée en option dans un boîtier externe. La commande peut être pilotée aussi bien par un codeur absolu que par des interrupteurs de fin de course mécaniques. La programmation des positions de fin de course et des fonctions de base s'effectue à l'aide du bouton-poussoir triple „intelligent“ CSI-15. D'autres réglages peuvent être effectués à l'aide d'une navigation à trois touches sur un écran LCD en option avec affichage en texte clair.

Caractéristiques

Fonctions

- 1 sortie relais programmable avec 44 fonctions (uniquement via l'écran LCD)
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions (uniquement via l'écran LCD)
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Position intermédiaire programmable (uniquement avec encodeur (AWG))
- Limitation de force réglable dans le sens OUVERTURE (uniquement avec AWG)
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Alarme de maintenance programmable (protégée par code PIN)
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD

Réglage des fins de course

- Via des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) ou par des encodeurs (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine, bouton-poussoir triple „intelligent“ CSI-15 ou écran LCD enfichable

Utilisation

- Clavier intelligent à 3 boutons CS-I 15 (standard) pour la commande et la programmation des positions de fin de course, du sens de rotation, du temps d'ouverture, des télécommandes radio, de la fonction „fermeture rapide“ et des réglages d'usine. Lecture du nombre de cycles, des messages d'état et d'erreur

- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Intégré à la motorisation (standard)
- Dans un boîtier externe (en option)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/200 mA)
- Clavier rétro-éclairé (éclairage nocturne)
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (8,2 kOhm et opto) dans le sens OUVERTURE
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Branchement pour sécurité portillon et de mou de câble PL c cat. 2 (8,2 kohms) avec test selon EN 12453:2017
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Interface pour le raccordement de modules d'extension
- Récepteur radio enfichable

En option

- Moniteur LCD MS-Bus avec affichage en texte clair
- Montage dans un boîtier externe
- Version également disponible en homme mort
- Commande dans l'armoire

N° d'article	Description	Prix
165485	CS 255 AC 400 V/3~ en mini-boîtier CS avec bouton-poussoir triple dans le couvercle et câble adaptateur MEC sur borne à vis, sans câble de raccordement ni fiche	SUR DEMANDE

Commandes de portes

CS 320



La commande CS 320 est un développement spécial pour les portes enroulables, sectionnelles et coulissantes, parfaitement adapté aux exigences de ces domaines. La commande est basée sur le concept éprouvé de la CS 310 et peut être commandée aussi bien par un codeur absolu que par des interrupteurs de fin de course mécaniques. Grâce à une multitude de possibilités de raccordement et d'extension, les tâches de commande complexes deviennent un jeu d'enfant pour la CS 320. Pour une nouvelle installation, mais aussi pour un retrofit sur des installations de porte existantes.

Caractéristiques

Fonctions

- 4 sorties de relais programmables avec 44 fonctions
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Position intermédiaire programmable (uniquement avec encodeur (AWG))
- Limitation de force réglable dans le sens OUVERTURE (uniquement avec AWG)
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Alarme de maintenance programmable (protégée par code PIN)
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

Utilisation

- Bouton-poussoir sur la platine et LED pour signaler l'état (standard)
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Clavier de couvercle éclairé (éclairage nocturne)

- Capot de protection pour circuit imprimé
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture
- Branchement pour une barre palpeuse (8,2 kOhm et opto) dans le sens OUVERTURE
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Branchement pour sécurité portillon et de mou de câble PL c cat. 2 (8,2 kohms) avec test selon EN 12453:2017
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Branchement pour radar de présence
- Interface pour le raccordement d'un variateur de fréquence
- Interface pour le raccordement de modules d'extension
- Emplacements pour le module radio et l'horloge hebdomadaire
- Emplacement pour système de transmission radio à 2 canaux pour la transmission sans fil des signaux de la barre palpeuse et/ou du circuit de sécurité
- Commande du frein magnétique par sortie de relais
- Pour les motorisations avec frein à commande externe, un module de surveillance du frein est également intégré (BMW1)
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A)

En option

- Écran LCD avec affichage en texte clair
- Module d'extension MS-Bus gestion du trafic
- Module d'extension MS-Bus Sécurité anti-relevage
- Sectionneur principal intégré
- Films de protection personnalisés

N° d'article	Description	Contenu de la livraison / Description	Prix
185740	CS 320 2,2 kW	Commande CS 320 400 V/3~ avec écran LCD dans le boîtier standard CS et bouton-poussoir triple dans le couvercle, sans câble de raccordement ni fiche	SUR DEMANDE
185741	CS 320 2,2 kW	Commande CS 320 400 V/3~ avec écran LCD dans le boîtier standard CS, bouton-poussoir triple et interrupteur principal dans le couvercle, sans câble de raccordement ni fiche	SUR DEMANDE
185742	CS 320 2,2 kW	Commande CS 320 400 V/3~ avec écran LCD dans le boîtier combiné CS, bouton-poussoir triple et interrupteur principal dans le couvercle, sans câble de raccordement ni connecteur	SUR DEMANDE

Commandes de portes

CS 320 FU IE



La commande CS 320 FU IE a été spécialement conçue pour une utilisation dans les garages souterrains et avec des grilles à enroulement et est parfaitement adaptée aux exigences de ces domaines. La commande fonctionne sur la base de la commande CS 320 IE et dispose donc de toutes ses fonctionnalités. La commande CS 320 IE est ici complétée par un module de variateur de fréquence et permet ainsi de commander les portes indépendamment de la vitesse de rotation. Cela garantit non seulement une dynamique optimale, mais aussi un fonctionnement de l'installation de porte à faible consommation d'énergie.

Caractéristiques



Cette commande est basée sur l'équipement de base de la CS 320 FU. Elle présente en outre les caractéristiques suivantes :

Fonctions

- Vitesse de démarrage et finale réglables séparément pour les deux sens de marche
- En supplément, 2e vitesse réglable dans le sens FERMETURE
- Temps d'accélération et de décélération réglables pour les deux directions
- Points de freinage librement sélectionnables/ décélération de freinage réglable
- Valeurs de puissance réglables pour s'adapter au moteur
- 4 sorties de relais programmables avec 44 fonctions
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD
- Fonction programmable des feux de signalisation (circulation en sens inverse)
- Surveillance et test des sécurités antirelevages
- Position intermédiaire programmable (uniquement avec encodeur (AWG))
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran

Structure et connexion

- Basse tension résistante aux courts-circuits

- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A)
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture
- Branchement pour une barre palpeuse (8,2 kOhm et opto) dans le sens OUVERTURE
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Branchement pour sécurité portillon et de mou de câble PL c cat. 2 (8,2 kohms) avec test selon EN 12453:2017
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Commande du frein magnétique par sortie de relais
- Pour les motorisations avec frein à commande externe, un module de surveillance du frein est également intégré (BWM1)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- Module d'extension MS-Bus gestion du trafic
- Module d'extension MS-Bus Sécurité anti-relevage

En option

- Variateur de fréquence intégré dans la motorisation (version FU-I sans frein, seulement 0,75 kW)
- Films de protection personnalisés
- Sectionneur principal intégré



Accessoires pour commandes CS

EM 172



EM 172



EM 172 dans le mini-boîtier CS

Article

N° d'article	Description	Prix
106309	EM 172 Module d'extension MS-Bus avec 4 entrées et 4 sorties pour montage sur rail DIN, y compris câble MS-Bus de 0,2 m avec connecteur RJ14 et câble MS-Bus de 0,5 m avec fiche pour câble plat à 4 brins	183 CHF
121722	EM 172 dans le mini-boîtier CS Module d'extension MS-Bus avec 4 entrées et 4 sorties dans un mini-boîtier CS, câble MS-Bus de 3 m inclus	308 CHF

Utilisation

- Pour CS 255 et CS 320

Données techniques

	EM 172	EM 172 dans le mini-boîtier CS
Type de connexion	Enfichable	
Tension de service [V]	24 V-DC	
Entrées	4 entrées programmables sans potentiel pour bouton-poussoir (NO)	
Sorties	4 contacts de relais programmables sans potentiel (CO)	
Type de contact	4 CO	
Charge de contact (max.)	230 V/6 A	
Interfaces	MS-Bus (connecteur RJ14); MS-Bus (connecteur à 4 pôles)	
Indice de protection	IP00	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	84x126x48	165x220x105
Largeur	5	

Accessoires pour commandes CS

EM 184



EM 184



EM 184 dans le mini-boîtier CS

Article

N° d'article	Description	Prix
105733	EM 184 Module d'extension MS-Bus avec raccordement pour 2 sécurité antirelevage OSE/PNP/relais, montage sur rail DIN, avec câble MS-Bus de 0,2 m	162 CHF
121723	EM 184 dans le mini-boîtier CS Module d'extension MS-Bus avec raccordement pour 2 sécurités antirelevage OSE/PNP/relais, dans un mini-boîtier CS, avec 3 m de câble MS-Bus	287 CHF

Utilisation

- Pour Comfort 260 (speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380, 390 (plus), VTA, CS 255 et CS 320

Données techniques

	EM 184	EM 184 dans le mini-boîtier CS
Type de connexion	Enfichable	
Tension de service [V]	24 V-DC	
Entrées	2 entrées programmables pour sécurité anti-relevage avec connexion OSE/PNP/relais (24-30 V-DC/max. 0,2 A)	
Interfaces	MS-Bus (connecteur RJ14); MS-Bus (connecteur à 4 pôles); OSE; PNP	
Indice de protection	IP00	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	45x126x48	165x220x105
Largeur	2,5	

Accessoires pour commandes CS

Fiche



Connecteur système MS-Bus

4 pôles, 50 pièces

Pour MS-Bus

96186

53.00 CHF

Câble



Câble système

4 pôles, 50 m

Pour le câble plat Marantec et le MS-Bus

8050843

69.00 CHF

Outils



Pince à sertir

pour les connecteurs pour les câbles plats et le bus MS

Pour le câble plat Marantec et le MS-Bus

96185

186.00 CHF

Commandes de rampes



Commandes de rampes

Données techniques

	RS 200	RS 301
Alimentation	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz	180-440 V/3~/N/PE/50/60 Hz
Fréquence du réseau [Hz]	50/60	
Tension de commande [V]	24 V-DC	
Puissance capacité de charge (max.) [kW]	2,2	
Courant d'enclenchement (max.) [A]	6,3	
Consommation de courant par électrovanne (max.) [A]	0,6	
Indice de protection	IP65	
Température (min./max.) [°C]	-10/55	
Dimensions (l x h x p) [mm]	215x275x190	

	RS 200 L + CS 255	RS 200 L + CS 320
Alimentation	230 V/3~/50 Hz; 400 V/3~/50 Hz	
Fréquence du réseau [Hz]	50/60	
Tension de commande [V]	24 V-DC	
Courant d'enclenchement commande de porte (max.) [A]	5	8
Courant d'enclenchement commande de rampe (max.) [A]	5	6,3
Puissance capacité de charge Commande de porte (max.) [kW]	1,5	2,2
Puissance capacité de charge Commande de rampe (max.) [kW]	2,2	
Consommation de courant par électrovanne (max.) [A]	0,6	
Indice de protection	IP65	
Température (min./max.) [°C]	-10/45	
Dimensions (l x h x p) [mm]	245x455x190	

	RS 301 K + CS 255	RS 301 V + CS 255	RS 301 K + CS 320	RS 301 V + CS 320
Alimentation	180-440 V/3~/N/PE/50/60 Hz			
Fréquence du réseau [Hz]	50/60			
Tension de commande [V]	24 V-DC			
Courant d'enclenchement commande de porte (max.) [A]	5		8	
Courant d'enclenchement commande de rampe (max.) [A]	5		6,3	
Puissance capacité de charge Commande de porte (max.) [kW]	1,5		2,2	
Puissance capacité de charge Commande de rampe (max.) [kW]	2,2			
Consommation de courant par électrovanne (max.) [A]	0,8			
Indice de protection	IP65			
Température (min./max.) [°C]	-10/45			
Dimensions (l x h x p) [mm]	245x455x190		260x550x245	

Commandes de rampes

RS 200



La commande pour niveleurs de quai RS 200 sert exclusivement à commander des niveleurs de quai avec une lèvre basculante et une électrovanne. Bien que limitée dans ses fonctions, la RS 200 dispose en standard d'un verrouillage au démarrage, d'une détection de défaillance de phase, d'une protection intégrée contre les surcharges et de la possibilité d'un verrouillage par une commande de porte.

Caractéristiques

Fonctions

- Pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante
- Commande de groupes à 1 électrovanne
- Détection de défaillance de phase
- Verrouillage au démarrage après une panne de courant
- Validation/verrouillage par commande de porte externe

Utilisation

- Bouton-poussoir „Lever”
- 1 LED rouge pour signaler l'état

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Raccord pour le verrouillage du niveleur de quai
- Fond de boîtier bas
- Charnières de couvercle intégrées
- Supports muraux prémontés réglables
- Tunnel pour câbles de raccordement

Commandes de rampes

RS 301



L'armoire de commande pour niveleurs de quai RS 301 sert à commander des niveleurs de quai avec lèvre basculante ou lèvre télescopique. L'étendue des fonctions est adaptée de manière optimale aux exigences dans ce domaine et offre à l'utilisateur une multitude de possibilités de raccordement afin de pouvoir résoudre facilement des tâches de commande complexes. La programmation s'effectue via l'écran LCD éprouvé.

Deux variantes de livraison sont disponibles :

RS 301 K – pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante et 1 ou 2 vannes

RS 301 V – pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre télescopique et 2 ou 3 soupapes

Caractéristiques

Fonctions

- Verrouillage au démarrage après une panne de courant
- Contrôle du champ tournant/détection de défaillance de phase
- 1 entrée programmable avec 4 fonctions
- 8 versions de vannes pour la commande des lèvres télescopiques et 4 pour la commande des lèvres basculantes
- Commande du sas d'étanchéité (fonction shelter)
- Validation/verrouillage par commande de porte externe
- Déblocage/verrouillage de l'automatisme de la porte
- Retour automatique
- Compteur de cycles

Utilisation

- Bouton de retour automatique
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair

- Messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/2.500 mA)
- Raccordement de feux intérieures et extérieures
- Raccordement de la cale de roue et du capteur présence camion
- Connexion de la lampe de chargement ou de l'avertisseur sonore
- Branchement pour arrêt d'urgence
- Raccord pour le verrouillage du niveleur de quai
- Raccord pour le verrouillage de la porte
- Tous les branchements sont enfichables
- Fond de boîtier bas
- Charnières de couvercle intégrées
- Supports muraux prémontés réglables
- Tunnel pour câbles de raccordement

Commandes de rampes

RS 301 K



L'armoire de commande pour niveleurs de quai RS 301 sert à commander des niveleurs de quai avec lèvre basculante ou lèvre télescopique. L'étendue des fonctions est adaptée de manière optimale aux exigences dans ce domaine et offre à l'utilisateur une multitude de possibilités de raccordement afin de pouvoir résoudre facilement des tâches de commande complexes. La programmation s'effectue via l'écran LCD éprouvé.

Deux variantes de livraison sont disponibles :
 RS 301 K - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante et 1 ou 2 vannes
 RS 301 V - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre télescopique et 2 ou 3 soupapes

Caractéristiques

Fonctions

- Pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante
- Commande de groupes à 1 ou 2 électrovannes
- 4 versions de vannes pour la commande des lèvres basculantes
- Verrouillage au démarrage après une panne de courant
- Contrôle du champ tournant/détection de défaillance de phase
- 1 entrée programmable avec 4 fonctions
- Commande du sas d'étanchéité (fonction shelter)
- Validation/verrouillage par commande de porte externe
- Déblocage/verrouillage de l'automatisme de la porte
- Retour automatique
- Compteur de cycles

Utilisation

- 1 bouton de direction
- Bouton de retour automatique
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- Messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/2.500 mA)
- Raccordement de feux intérieures et extérieures
- Raccordement de la cale de roue et du capteur présence camion
- Connexion de la lampe de chargement ou de l'avertisseur sonore
- Branchement pour arrêt d'urgence
- Raccord pour le verrouillage du niveleur de quai
- Raccord pour le verrouillage de la porte
- Tous les branchements sont enfichables
- Fond de boîtier bas
- Charnières de couvercle intégrées
- Supports muraux prémontés réglables
- Tunnel pour câbles de raccordement

N° d'article	Description	Contenu de la livraison / Description	Prix
191076	RS 301 K	Commande RS 301 K 400V/3Ph avec afficheur LCD dans boîtier CS Standard, boutons montée et retour automatique + sectionneur, sans câble de raccordement ni connecteur	SUR DEMANDE

Commandes de rampes

RS 301 V



L'armoire de commande pour niveleurs de quai RS 301 sert à commander des niveleurs de quai avec lèvre basculante ou lèvre télescopique. L'étendue des fonctions est adaptée de manière optimale aux exigences dans ce domaine et offre à l'utilisateur une multitude de possibilités de raccordement afin de pouvoir résoudre facilement des tâches de commande complexes. La programmation s'effectue via l'écran LCD éprouvé.

Deux variantes de livraison sont disponibles :

RS 301 K – pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante et 1 ou 2 vannes

RS 301 V – pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre télescopique et 2 ou 3 soupapes

Caractéristiques

Fonctions

- Pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre télescopique
- Commande de groupes à 2 ou 3 électrovannes
- 8 versions de vannes pour la commande des lèvres télescopiques
- Verrouillage au démarrage après une panne de courant
- Contrôle du champ tournant/détection de défaillance de phase
- 1 entrée programmable avec 4 fonctions
- Commande du sas d'étanchéité (fonction shelter)
- Validation/verrouillage par commande de porte externe
- Déblocage/verrouillage de l'automatisme de la porte
- Retour automatique
- Compteur de cycles

Utilisation

- Bouton de retour automatique
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- Messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/2.500 mA)
- Raccordement de feux intérieures et extérieures
- Raccordement de la cale de roue et du capteur présence camion
- Connexion de la lampe de chargement ou de l'avertisseur sonore
- Branchement pour arrêt d'urgence
- Raccord pour le verrouillage du niveleur de quai
- Raccord pour le verrouillage de la porte
- Tous les branchements sont enfichables
- Fond de boîtier bas
- Charnières de couvercle intégrées
- Supports muraux prémontés réglables
- Tunnel pour câbles de raccordement

N° d'article	Description	Contenu de la livraison / Description	Prix
190900	RS 301 V	Commande RS 301 V 400V/3Ph avec afficheur LCD dans boîtier CS Standard, boutons montée, avant, arrière, retour automatique et sectionneur, sans câble de raccordement ni connecteur	SUR DEMANDE

Commandes de rampes

RS 200 +

RS 200 + CS 255



La commande RS 200 + est une combinaison de la commande pour niveleurs de quai RS 200 et de la commande CS 255 pour portes industrielles. En combinaison, elles offrent la possibilité de piloter de manière centralisée le niveleur de quai et la porte et de les relier entre eux. Outre les fonctions simples du RS 200 pour niveleurs de quai, il est possible de mettre en œuvre les fonctions complexes du CS 255 pour portes industrielles.

Caractéristiques

- 1 sortie relais programmable avec 44 fonctions
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Limitation de la force réglable pour les deux sens de fonctionnement (uniquement avec encodeur (AWG))
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD
- Pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante
- Commande de groupes à 1 électrovanne
- Détection de défaillance de phase
- Verrouillage au démarrage après une panne de courant
- Validation/verrouillage par commande de porte externe

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

Utilisation

- 1 touche de direction/3 boutons-poussoirs
Commande de porte
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/200 mA)
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Emplacement pour système de transmission radio à 2 canaux pour la transmission sans fil des signaux de la barre palpeuse et/ou du circuit de sécurité (uniquement en combinaison avec CS 320)

En option

- Écran LCD avec affichage en texte clair
- Films de protection personnalisés
- Commande dans l'armoire

Commandes de rampes

RS 200 +

RS 200 + CS 320



La commande RS 200 + est une combinaison de la commande pour niveleurs de quai RS 200 et de la commande CS 320/CS 255 pour portes industrielles. En combinaison, elles offrent la possibilité de piloter de manière centralisée le niveleur de quai et la porte et de les relier entre eux. Outre les fonctions simples du RS 200 pour niveleurs de quai, il est possible de mettre en œuvre les fonctions complexes des CS 320/CS 255 pour portes industrielles.

Deux variantes de livraison sont disponibles :

RS 200 L + CS 320

RS 200 L + CS 255

Caractéristiques

- 4 sorties de relais programmables avec 44 fonctions
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Limitation de la force réglable pour les deux sens de fonctionnement (uniquement avec encodeur (AWG))
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Compteur de cycle intégré
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD
- Pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante
- Commande de groupes à 1 électrovanne
- Détection de défaillance de phase
- Verrouillage au démarrage après une panne de courant
- Validation/verrouillage par commande de porte externe

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

Utilisation

- 1 touche de direction/3 boutons-poussoirs
Commande de porte
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~
- Alimentation pour appareils externes (24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A)
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture
- Raccordement pour 2 cellules photoélectriques (bi-filaire, relais, NPN, PNP) avec/sans test
- Connexion pour 2 systèmes de barrières immatérielles avec/sans test
- Emplacement pour système de transmission radio à 2 canaux pour la transmission sans fil des signaux de la barre palpeuse et/ou du circuit de sécurité (uniquement en combinaison avec CS 320)

En option

- Écran LCD avec affichage en texte clair
- Films de protection personnalisés
- Commande dans l'armoire

Commandes de rampes

RS 301 +

RS 301 + CS 255



RS 301 V + CS 255

La commande RS 301 + est une combinaison de la commande pour niveleurs de quai RS 301 et de la commande CS 255. En combinaison, elle offre la possibilité de commander le niveleur de quai et la porte de manière centralisée et de les relier entre eux. Une gamme complexe de fonctions est disponible pour le niveleur de quai et la porte, parfaitement adaptée aux exigences dans ces domaines. La programmation s'effectue via l'écran LCD éprouvé. Deux variantes de livraison sont disponibles :
RS 301 K + CS 255 - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante et 1 ou 2 vannes (boîtier combiné)
RS 301 V + CS 255 - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre télescopique et 2 ou 3 vannes (boîtier combiné)

Caractéristiques

- 1 sortie relais programmable avec 44 fonctions
- Compteur de cycles/compteur de mouvement de porte intégré
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions (porte)
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Limitation de la force réglable pour les deux sens de fonctionnement (uniquement avec encodeur (AWG))
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD
- Verrouillage au démarrage après une panne de courant
- Contrôle du champ tournant/détection de défaillance de phase
- 1 entrée programmable avec 4 fonctions (pont)
- 8 versions de vannes pour la commande des lèvres télescopiques et 4 pour la commande des lèvres basculantes
- Commande du sas d'étanchéité (fonction shelter)
- Déblocage/verrouillage de l'automatisme de la porte
- Validation/verrouillage par commande de porte externe
- Retour automatique

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)

- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

Utilisation

- bouton triple commande de porte
- Bouton de retour automatique
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~

Alimentation pour appareils externes

- RS300 : 24 V-DC/3.000 mA
- CS255 : 24 V-DC/200 mA
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Raccordement de feux intérieures et extérieures
- Raccordement de la cale de roue et du capteur présence camion
- Connexion de la lampe de chargement ou de l'avertisseur sonore
- Raccord pour le verrouillage du niveleur de quai
- Raccord pour le verrouillage de la porte
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture

En option

- Bouton d'abaissement forcé
- Commande dans l'armoire

Commandes de rampes

RS 301 +

RS 301 + CS 320



RS 301 V + CS 320

La commande RS 301 + est une combinaison de la commande pour niveleurs de quai RS 301 et de la commande CS 320. En combinaison, elle offre la possibilité de commander de manière centralisée le niveleur de quai et la porte et de les relier entre eux. Une gamme complexe de fonctions est disponible pour le niveleur de quai et la porte, parfaitement adaptée aux exigences dans ces domaines. La programmation s'effectue via l'écran LCD éprouvé. Deux variantes de livraison sont disponibles :
RS 301 K + CS 320 - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante et 1 ou 2 vannes (boîtier maxi)
RS 301 V + CS 320 - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre télescopique et 2 ou 3 vannes (boîtier maxi)

Caractéristiques

- 4 sorties de relais programmables avec 44 fonctions
- Compteur de cycles/compteur de mouvement de porte intégré
- 2 entrées programmables avec 27 fonctions (porte)
- Changement du sens de rotation par bouton sur la platine/écran
- Limitation de la force réglable pour les deux sens de fonctionnement (uniquement avec encodeur (AWG))
- Surveillance et reconnaissance du sens de rotation (uniquement avec AWG)
- Mémoire d'erreurs intégrée (lecture de tous les messages d'erreur avec indication de la fréquence et du cycle du dernier défaut) uniquement avec l'écran LCD
- Verrouillage au démarrage après une panne de courant
- Contrôle du champ tournant/détection de défaillance de phase
- 1 entrée programmable avec 4 fonctions (pont)
- 8 versions de vannes pour la commande des lèvres télescopiques et 4 pour la commande des lèvres basculantes
- Commande du sas d'étanchéité (fonction shelter)
- Déblocage/verrouillage de l'automatisme de la porte
- Validation/verrouillage par commande de porte externe
- Retour automatique

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)

- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

Utilisation

- bouton triple commande de porte
- Bouton de retour automatique
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~

Alimentation pour appareils externes

- RS 300 : 24 V-DC/3.000 mA
- CS 320 : 24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Raccordement de feux intérieures et extérieures
- Raccordement de la cale de roue et du capteur présence camion
- Connexion de la lampe de chargement ou de l'avertisseur sonore
- Raccord pour le verrouillage du niveleur de quai
- Raccord pour le verrouillage de la porte
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture

En option

- Bouton d'abaissement forcé
- Commande dans l'armoire

Commandes de rampes

RS 301 K + CS 320



La commande RS 301 + est une combinaison de la commande pour niveleurs de quai RS 301 et de la commande CS 320. En combinaison, elle offre la possibilité de commander de manière centralisée le niveleur de quai et la porte et de les relier entre eux. Une gamme complexe de fonctions est disponible pour le niveleur de quai et la porte, parfaitement adaptée aux exigences dans ces domaines. La programmation s'effectue via l'écran LCD éprouvé. Deux variantes de livraison sont disponibles :
 RS 301 K + CS 320 - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante et 1 ou 2 vannes (boîtier maxi)
 RS 301 V + CS 320 - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre télescopique et 2 ou 3 vannes (boîtier maxi)

Caractéristiques

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

Utilisation

- 1 bouton de direction
- bouton triple commande de porte
- Bouton de retour automatique
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~

Alimentation pour appareils externes

- RS 300 : 24 V-DC/3.000 mA
- CS 320 : 24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Raccordement de feux intérieures et extérieures
- Raccordement de la cale de roue et du capteur présence camion
- Connexion de la lampe de chargement ou de l'avertisseur sonore
- Raccord pour le verrouillage du niveleur de quai
- Raccord pour le verrouillage de la porte
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture

En option

- Bouton d'abaissement forcé
- Commande dans l'armoire

N° d'article	Description	Contenu de la livraison Description	Prix
190894	RS 301 K + CS 320	Commande RS 301 K + CS 320 400V/3Ph avec afficheur LCD dans boîtier CS Standard, boutons montée et retour automatique, 3BP et sectionneur, sans câble de raccordement ni connecteur	SUR DEMANDE

Commandes de rampes

RS 301 V + CS 320



La commande RS 301 + est une combinaison de la commande pour niveleurs de quai RS 301 et de la commande CS 320. En combinaison, elle offre la possibilité de commander de manière centralisée le niveleur de quai et la porte et de les relier entre eux. Une gamme complexe de fonctions est disponible pour le niveleur de quai et la porte, parfaitement adaptée aux exigences dans ces domaines. La programmation s'effectue via l'écran LCD éprouvé. Deux variantes de livraison sont disponibles : RS 301 K + CS 320 - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre basculante et 1 ou 2 vannes (boîtier maxi) RS 301 V + CS 320 - pour la commande d'un niveleur de quai avec lèvre télescopique et 2 ou 3 vannes (boîtier maxi)

Caractéristiques

Réglage des fins de course

- Par des interrupteurs de fin de course mécaniques (MEC) et/ou par des codeurs absolus (AWG)
- Réglage par bouton sur la platine ou écran LCD enfichable

Utilisation

- 3 touches de direction
- bouton triple commande de porte
- Bouton de retour automatique
- Écran LCD enfichable avec affichage en texte clair
- navigation à 3 touches/messages d'état et de diagnostic

Structure et connexion

- Sectionneur principal intégré
- Fusibles intégrés pour le groupe hydraulique (standard : 4 A, sur demande 6,3 A)
- Transformateur commutable de 230 V/1~/3~ à 400 V/3~

Alimentation pour appareils externes

- RS 300 : 24 V-DC/3.000 mA
- CS 320 : 24 V-DC/500 mA et 230 V-AC/1 A
- Basse tension résistante aux courts-circuits
- Raccordement de feux intérieures et extérieures
- Raccordement de la cale de roue et du capteur présence camion
- Connexion de la lampe de chargement ou de l'avertisseur sonore
- Raccord pour le verrouillage du niveleur de quai
- Raccord pour le verrouillage de la porte
- Connexion pour les éléments du circuit de sécurité
- Branchement pour une barre palpeuse (opto, 8,2 kOhm, pneumatique ou protect opto) dans le sens Fermeture

En option

- Bouton d'abaissement forcé
- Commande dans l'armoire

N° d'article	Description	Contenu de la livraison Description	Prix
190896	RS 301 V + CS 320	Commande RS 301 V + CS 320 400V/3Ph avec afficheur LCD dans boîtier CS Maxi, boutons montée, avant, arrière et retour automatique, 3BP et sectionneur, sans câble de raccordement ni connecteur	SUR DEMANDE

Accessoires commandes

Onduleur de secours



Article

N° d'article	Description	Prix
188601	Onduleur de secours 230 V/2000 VA Onduleur de secours 230 V/2.000 VA en boîtier	2246 CHF

Domaine d'utilisation

Pour les motorisations STA 1 avec armoire de commande CS 320 FU

Caractéristiques

- En cas de panne de courant, l'onduleur de secours se met automatiquement en marche et alimente la commande de porte et la motorisation. Dès que la tension du réseau est rétablie, la commande de la porte et la motorisation sont à nouveau alimentés par le réseau et l'onduleur de secours est chargé.
- Mise en service simple selon le principe Plug & Play : l'onduleur et la commande de porte sont directement raccordés par une fiche Schuko. Pas de ligne de commande supplémentaire nécessaire entre l'onduleur et la commande de porte
- Lorsque l'onduleur est complètement chargé, un cycle de porte peut être garanti sur une période d'une heure

Données techniques

	Onduleur de secours 230 V/2000 VA
Tension d'entrée [V]	220-240 V-AC
Tension de sortie [V]	230 V/1~
Puissance de sortie [kW]	1,4
Fréquence du réseau [Hz]	50/60
Indice de protection	IP44
Température (min./max.) [°C]	0/40
Dimensions (l x h x p) [mm]	600x400x210

Accessoires pour commandes coupe-feu

Onduleur de secours



Article

N° d'article	Description	Prix
188365	Onduleur de secours 400 V/6000 VA Onduleur de secours 400 V/6.000 VA dans un boîtier	7680 CHF

Domaine d'utilisation

- Pour des opérateurs MDF 05 à MDF 70 avec armoire de commande CS 320

Caractéristiques

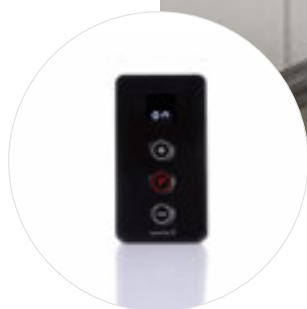
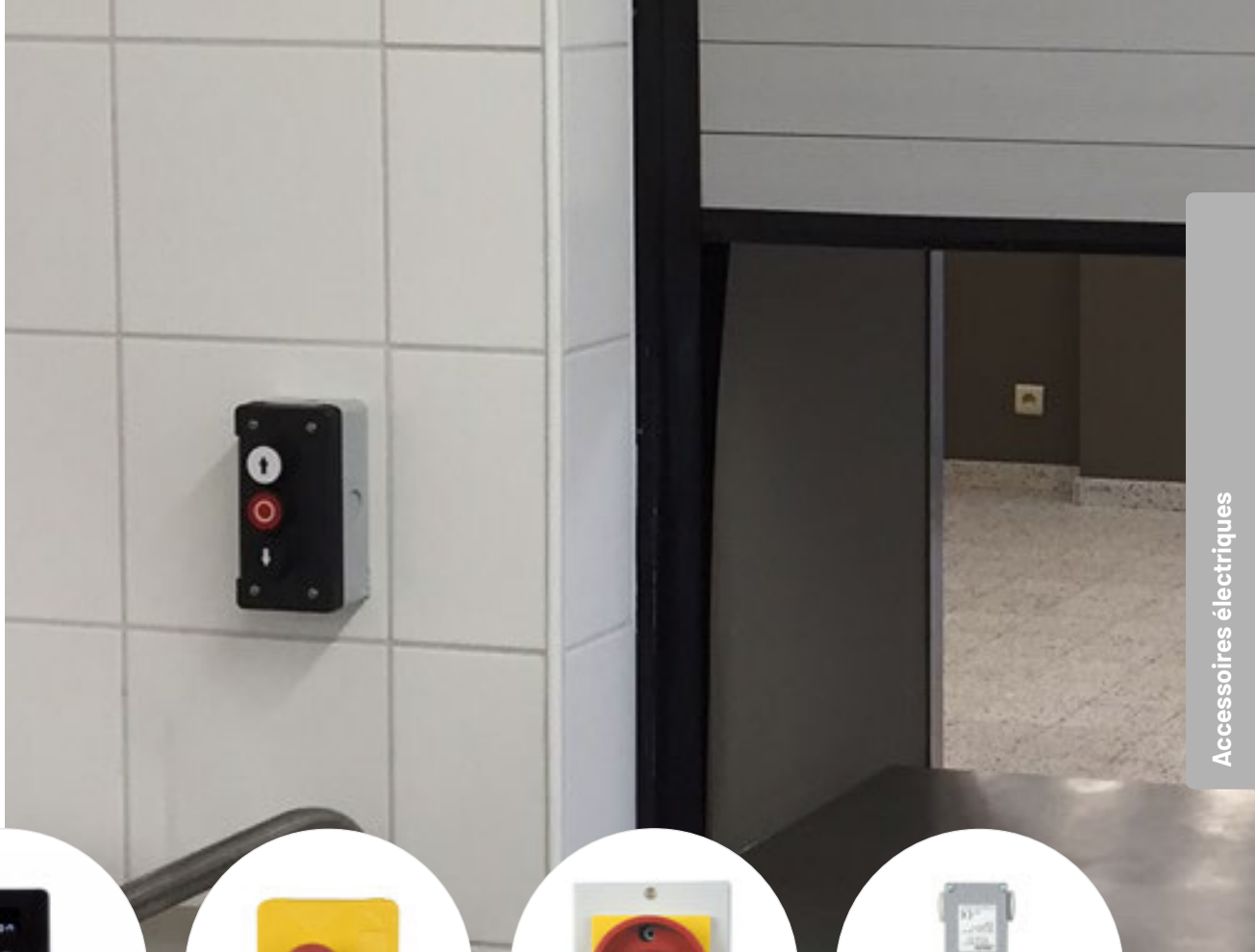
- En cas de panne de courant, l'onduleur de secours se met automatiquement en marche et alimente la commande de porte et la motorisation. Dès que la tension du réseau est rétablie, la commande de la porte et la motorisation sont à nouveau alimentés par le réseau et l'onduleur de secours est chargé.
- Mise en service simple selon le principe Plug & Play : l'onduleur et la commande de porte sont directement raccordés par une fiche CEE. Pas de ligne de commande supplémentaire nécessaire entre l'onduleur et la commande de porte
- Peut être ajouté aux installations existantes
- Onde sinusoïdale pure
- Lorsque l'onduleur est complètement chargé, un cycle de porte peut être garanti sur une période d'une heure

Données techniques

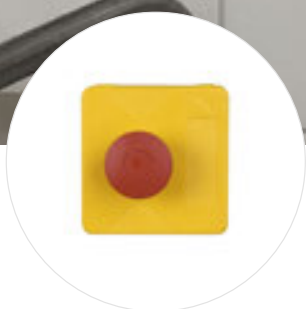
	Onduleur de secours 400 V/6000 VA
Tension d'entrée [V]	400 V/3~
Tension de sortie [V]	400 V/3~
Puissance de sortie [kW]	5,4
Fréquence du réseau [Hz]	50
Indice de protection	IP32
Température (min./max.) [°C]	0/40
Dimensions (l x h x p) [mm]	260x720x892

Accessoires électriques

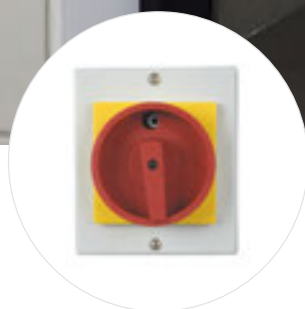




Programmateurs



Bouton-poussoir



Sectionneur principal



Interrupteur à tirette de
plafond



Interrupteur à clé



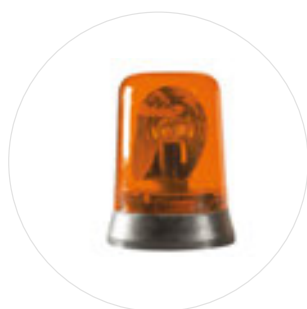
Interrupteur de position



Feux de signalisation 24 V



Feu de signalisation 24 V



Gyrophares



Serrures électriques



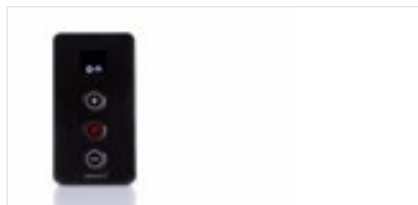
Alimentations



Jeux de câbles

Programmateurs | Bouton-poussoir

Programmateurs



Commande 108

Programmeur avec écran LCD éclairé et câble de 3 m, MS-Bus

Pour Comfort 260 (accu/speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380 et 390 (plus). Pour Control x.52, x.82 et VTA

101159
102.00 CHF



Écran LCD

à intégrer dans la commande

Pour CS 320, RS 300 et RS 400

184616
105.00 CHF



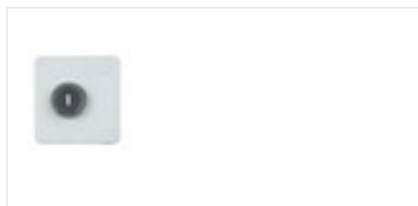
Écran LCD externe

avec 3 m de câble, MS-Bus

Pour CS 255 et CS 320

121246
139.00 CHF

Bouton-poussoir simple

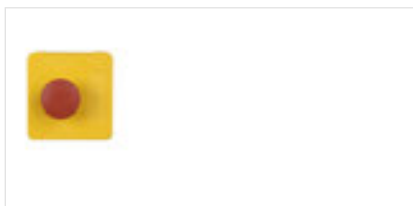


KDT 1-1

bouton-poussoir MARCHE, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

105557
24.00 CHF



KDT 1-N

Arrêt d'urgence type coup de poing, à accroche, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

103202
36.00 CHF



KDT 1 Buzzer

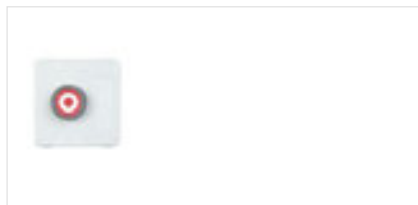
Bouton-poussoir type coup de poing, à impulsion, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

104012
89.00 CHF

Bouton-poussoir

Bouton-poussoir simple

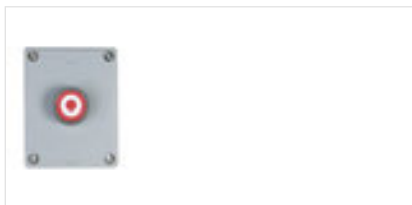


KDT 1-0

bouton-poussoir STOP, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141695
21.00 CHF

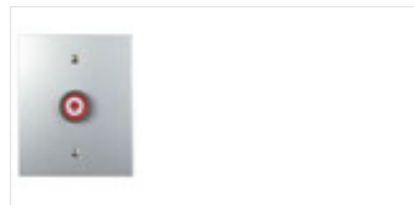


GDT 1

bouton-poussoir STOP, montage en saillie, boîtier métallique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141764
102.00 CHF



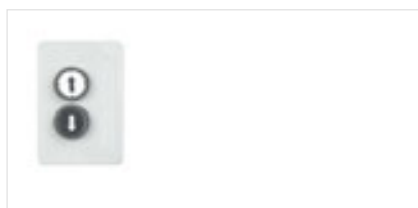
GDTE 1

bouton-poussoir STOP, montage encastré, boîtier métallique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141766
123.00 CHF

Bouton-poussoir double



KDT 2

bouton-poussoir double OUVERT/ FERMÉ, à impulsion, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141627
36.00 CHF

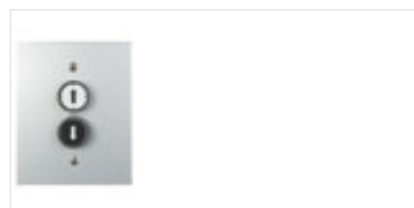


GDT 2

bouton-poussoir double OUVERT/ FERMÉ, à impulsion, montage en saillie, boîtier métallique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141763
168.00 CHF



GDTE 2

bouton-poussoir double OUVERT/ FERMÉ, à impulsion, montage encastré, boîtier métallique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141765
168.00 CHF

Bouton-poussoir

Bouton-poussoir triple

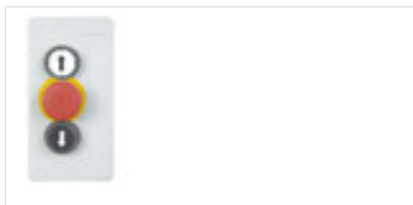


KDT 3

bouton-poussoir triple OUVERT/ STOP/FERMÉ, à impulsion, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

114403
33.00 CHF



KDT 3-N

bouton-poussoir triple OUVERT/ Zrrêt d'Urgence type coup de poing/FERMÉ, 2x à impulsion, 1x à verrouillage, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

100587
54.00 CHF



GDT 3

bouton-poussoir triple OUVERT/ STOP/FERMÉ, à impulsion, montage en saillie, boîtier métallique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141628
168.00 CHF

Bouton-poussoir triple



GDTE 3

bouton-poussoir triple OUVERT/ STOP/FERMÉ, à impulsion, montage encastré, boîtier métallique, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141678
195.00 CHF



CS-I 15

bouton-poussoir triple OUVERT/ STOP/FERMÉ, à impulsion, câblage plat, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65, avec 7 m de câble

Pour CS 255 et VTA

120858
48.00 CHF



CS-I 15

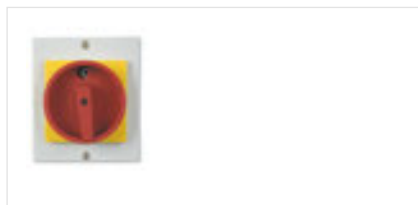
bouton-poussoir triple OUVERT/ STOP/FERMÉ avec interrupteur à clé et 2 clés, à impulsion, câblage plat, montage en saillie, boîtier en plastique, IP65, avec 7 m de câble

Pour CS 255 et VTA

120859
54.00 CHF

Sectionneur principal | Interrupteur à tirette de plafond

Sectionneur principal



Sectionneur

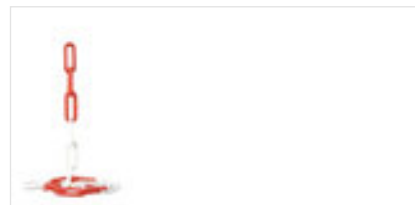
en boîtier, 4 pôles, 16 A, IP65

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

103240

135.00 CHF

Interrupteur à tirette de plafond



Chaîne rouge et blanche 15 m

Chaîne rouge et blanche pour interrupteur à tirage au plafond, 15 m

Pour interrupteurs à tirette de plafond

188538

149.00 CHF

Interrupteur à tirette de plafond



Interrupteur à tirette de plafond

avec retour par ressort

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141634

92.00 CHF



Interrupteur à tirette de plafond

avec interrupteur à action lente et câble de traction de 3,5 m

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

151050

108.00 CHF



Interrupteur à tirette de plafond

avec interrupteur à action lente, câble de traction de 3,5 m et cantilever de 3 m

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

564275

386.00 CHF

Interrupteur à clé

Interrupteur à clé en saillie



S-APZ 1-1T/1

Interrupteur à clé pour montage en saillie, à impulsion ou à accroche d'un côté, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141625
87.00 CHF



S-APZ 1-2T/1

Interrupteur à clé pour montage en saillie, 2 côtés à impulsion ou à accroche, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

99198
76.00 CHF



S-APZ 2-2T/1N

Interrupteur à clé pour montage en saillie, 2 côtés à impulsion ou à accroche, arrêt d'urgence type coup de poing, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141777
140.00 CHF

Interrupteur à clé en saillie



S-APZ 2-2T/1

Interrupteur à clé pour montage en saillie, 2 côtés à impulsion ou à accroche, touche d'arrêt, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

103247
122.00 CHF



S-APZ 4-1R/2

Interrupteur à clé pour montage en saillie, à impulsion d'un côté ou à accroche, bouton-poussoir triple OUVERTURE/STOP/FERMETURE, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

114593
192.00 CHF



S-APZ 4-1R/2N

Interrupteur à clé pour montage en saillie, à impulsion d'un côté ou à accroche, bouton-poussoir triple OUVERTURE/ARRÊT D'URGENCE type coup de poing/FERMETURE, boîtier métallique, IP54, 3 clés
Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141677
273.00 CHF

Interrupteur à clé

Interrupteur à clé encastré



S-EPZ 1-1T/1

Interrupteur à clé pour montage encastré, 1 côté à impulsion ou à accroche, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141686
87.00 CHF



S-EPZ 1-2T/1

Interrupteur à clé pour montage encastré, 2 côtés à impulsion ou à accroche, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141700
89.00 CHF



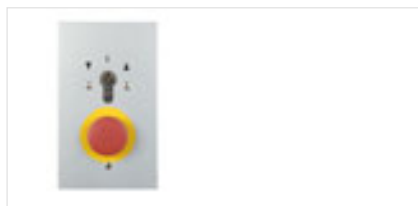
S-EPZ 2-2T/1

Interrupteur à clé pour montage encastré, 2 côtés à impulsion ou à accroche, touche d'arrêt, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141623
128.00 CHF

Interrupteur à clé encastré

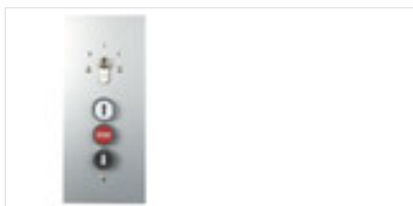


S-EPZ 2-2T/1N

Interrupteur à clé pour montage encastré, 2 côtés à impulsion ou à accroche, coup de poing d'urgence, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141776
203.00 CHF

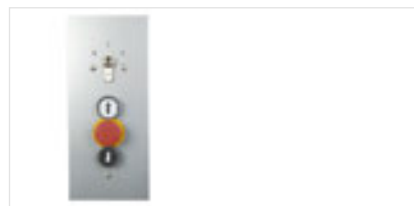


S-EPZ 4-1R/2

Interrupteur à clé pour montage encastré, à impulsion d'un côté ou à accroche, bouton-poussoir triple OUVERTURE/STOP/FERMETURE, boîtier métallique, IP54, 3 clés

Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141671
192.00 CHF



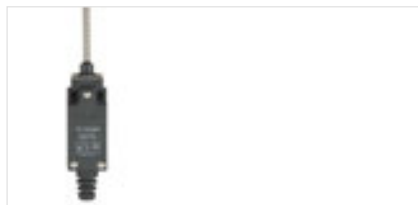
S-EPZ 4-1R/2N

Interrupteur à clé pour montage encastré, à impulsion d'un côté ou à accroche, bouton-poussoir triple OUVERT/ARRÊT D'URGENCE type coup de poing/FERMETURE, boîtier métallique, IP54, 3 clés
Pour tous les systèmes de commande Marantec et d'autres marques

141748
203.00 CHF

Interrupteur de position | Feux de signalisation 24 V

Interrupteur de position



Interrupteur de fin de course, levier à ressort

Interrupteur de fin de course, levier à ressort, IP65

Courant d'enclenchement (max.) [A]	6
Indice de protection	IP65
Type de contact	1 NO + 1 NF
Dimensions (l x h x p) [mm]	30x180x30

116868

41.00 CHF



Interrupteur, levier à galet

Interrupteur levier à galet, IP65

Courant d'enclenchement (max.) [A]	6
Indice de protection	IP65
Type de contact	1 NO + 1 NF
Dimensions (l x h x p) [mm]	30x130x45

81512

41.00 CHF



Interrupteur à galet pour portillon

Interrupteur levier à galet, petit modèle, IP65

Courant d'enclenchement (max.) [A]	6
Indice de protection	IP65
Type de contact	1 NO + 1 NF
Dimensions (l x h x p) [mm]	30x90x30

103244

62.00 CHF

Feux de signalisation 24 V



Feu à LED 24 V rouge

Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,07
Puissance consommée [VA/W/ kW]	1,7 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	150x165x240

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
7	148261	113 CHF
11	161163	114 CHF



Feu LED 24 V jaune

Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,07
Puissance consommée [VA/W/ kW]	1,7 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	150x165x240

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
7	148263	113 CHF
11	150770	114 CHF



Feu LED 24 V vert

Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,07
Puissance consommée [VA/W/ kW]	1,7 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	150x165x240

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
7	148262	113 CHF
11	150768	114 CHF

Feux de signalisation 24 V | Feux de signalisation 230 V

Feux de signalisation 24 V



Feu à LED 24 V rouge/vert

Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,13
Puissance consommée [VA/W/kW]	3,2 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	150x350x240

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
7	148414	236 CHF
11	148964	222 CHF

Feux de signalisation 230 V



Feu à LED 230 V rouge

avec ampoule E14, sans câble, 5,5 W, IP65

Tension de service [V]	230 V/1~
Courant nominal [A]	0,024
Puissance consommée [VA/W/kW]	5,5 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	150x165x240

104649

91 CHF



Feu LED 230 V jaune

avec ampoule E14, sans câble, 5,5 W, IP65

Tension de service [V]	230 V/1~
Courant nominal [A]	0,024
Puissance consommée [VA/W/kW]	5,5 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	150x165x240

104651

91 CHF



Feu LED 230 V vert

avec ampoule E14, sans câble, 5,5 W, IP65

Tension de service [V]	230 V/1~
Courant nominal [A]	0,024
Puissance consommée [VA/W/kW]	5,5 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	150x165x240

104650

91 CHF

Feu de signalisation 24 V | Feux de signalisation 230 V

Feu de signalisation 24 V



Contrôle 950

Feu clignotant à LED 24 V, orange, sans câble, 2,9 W, IP65

Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,12
Puissance consommée [VA/W/kW]	2,9 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	65x85x65

159260

69.00 CHF



Control 950 avec support mural

Feu clignotant à LED 24 V, orange, sans câble, 2,9 W, IP65, avec support mural

Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,12
Puissance consommée [VA/W/kW]	2,9 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	70x135x105

159261

79.00 CHF



Feu de signalisation LED 24/230V Orange

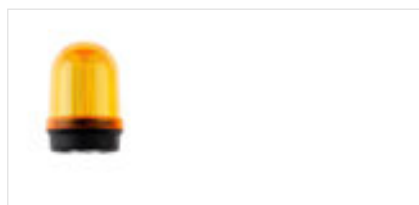
sans câble 2,5W, IP54, avec support mural

Pour toutes les commandes Marantec et les produits tiers. La platine d'extension EP 161 est nécessaire pour tous les opérateurs de portes de garage (sauf Comfort 390 plus)

179733

SUR DEMANDE

Feu de signalisation 230 V



Feu clignotant 230 V Orange

avec ampoule BA15D, sans câble, 12-230 V-AC/DC, 7 W, IP65

Tension de service [V]	12-230 V-AC/-DC
Courant nominal [A]	0,03
Puissance consommée [VA/W/kW]	7 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	57x81x57

146015

127.00 CHF



Feu clignotant 230 V orange avec support mural

avec ampoule BA15D, sans câble, 12-230 V-AC/DC, 7 W, IP65, avec support mural

Tension de service [V]	12-230 V-AC/-DC
Courant nominal [A]	0,03
Puissance consommée [VA/W/kW]	7 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	57x107x67

146016

132.00 CHF

Gyrophares | Serrures électriques | Alimentations

Gyrophares



Feu clignotant 230 V Orange

avec ampoule H1, sans câble, 55 W, IP65

Tension de service [V]	230 V/1~
Courant nominal [A]	0,24
Puissance consommée [VA/W/kW]	55 W
Dimensions (l x h x p) [mm]	160x220x160

116114

441.00 CHF

Accessoires gyrophares



Support de mât

pour feu clignotant 230 V Orange

Pour feu clignotant 230 V Orange

184692

221.00 CHF



Support mural

pour feu clignotant 230 V Orange

Pour feu clignotant 230 V Orange

184693

108.00 CHF

Serrures électriques



Lock 720

Serrure électrique pour portes sectionnelles, montage sur le rail de roulement, avec bloc d'alimentation 24 V-DC/2,5 A et relais 24 V-DC dans le boîtier standard CS IP65

Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,9
Puissance consommée [VA/W/kW]	29 W
Indice de protection	IP20
Dimensions (l x h x p) [mm]	28x205x65

176288

371.00 CHF



Bloc d'alimentation 24 V-DC/2,5 A

2 sorties, montage sur rail DIN

Entrées	1
Sorties	2
Tension d'entrée [V]	85-264 V/1~
Tension de sortie [V]	24 V-DC
Puissance de sortie [kW]	0,06

184827

71.00 CHF



Bloc d'alimentation 24 V-DC/2,5 A dans le mini-boîtier CS

2 sorties, dans un mini-boîtier CS, IP65, avec câble de 1,5 m et fiche Schuko

Entrées	1
Sorties	2
Tension d'entrée [V]	85-264 V/1~
Tension de sortie [V]	24 V-DC
Puissance de sortie [kW]	0,06

184828

218.00 CHF

Alimentations

Jeux de câbles

Jeux de câbles

Bride bloc de fins de course



G1 (standard) : STA, KD 05, MDF 05, MWF 05, MTZ 05, FDO, FTA



G1F (plat) : STA, KD 05, MDF 05, MTZ 05, FDO



G2 : MDF 20 à MDF 70, KD 20 à KD 70, MTZ 20 à MTZ 70, FDF 20 à FDF 70, MWF 20, MWF 30

Système de fins de course

AWG : codeur absolu
MS_S : fins de course mécaniques (MEC), microcontacts avec cosse plate
MS_P : Fins de course mécaniques (MEC), microrupteurs sur platine

Courant maximal admissible

Armoire de commande

G1 - CS - AWG - BR - CS320 - 10 A

Entrée de câble Boîtier de commande

CS : armoire CS (avec manchons filetés à insérer)
SH : Armoire en acier (avec raccords à vis métriques)
UNI : Universel (sans raccords à vis)

Commande de freinage

Freins à commande externe:

taille 1 (2 Nm), taille 2 (4/7,5/10/20/40 Nm)

Sans variateur de fréquence = 2 fils supplémentaires

Avec variateur de fréquence = 4 fils supplémentaires

Freins à commutation interne: taille 1 (1 Nm), taille 2 (1 Nm)

Pas de fils supplémentaires nécessaires

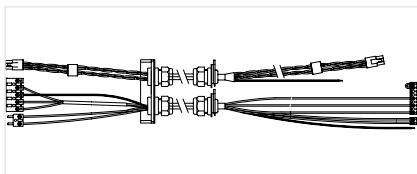
En cas de chauffage pour les fins de course, 2 fils supplémentaires sont nécessaires

Le type de frein est indiqué dans les caractéristiques techniques des motorisations

Jeux de câbles



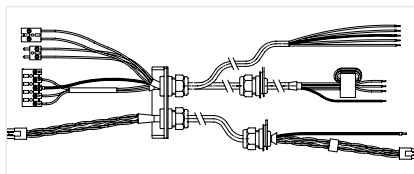
Jeux de câbles G1 (standard)



G1-CS-AWG-BR-CS320-10A

Jeu de câbles à G1S, codeur absolu, boîtier CS, frein, chauffage en option, CS 320, consommation de courant 10 A

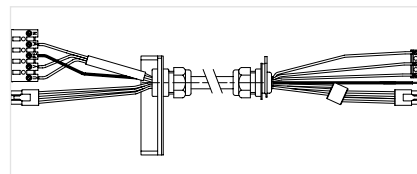
Longueur du câble [m]	Nu- méro d'ar- ticle	Prix
1	149547	93 CHF
3	145140	108 CHF
5	144387	122 CHF
7	143469	135 CHF
9	144388	150 CHF
11	122676	164 CHF
13	144568	179 CHF
15	145731	192 CHF



G1-CS-AWG-BR-CS320FUE-16A

Jeu de câbles à G1S, codeur absolu, boîtier CS, frein, CS 320 FU-E, consommation de courant 16 A

Longu- eur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	150491	146 CHF
3	148508	158 CHF
5	150788	158 CHF
7	150787	198 CHF
9	148659	239 CHF
11	149467	267 CHF
13	148500	297 CHF
15	150272	327 CHF



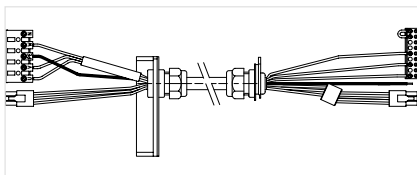
G1-CS-AWG-CS255-10A

Jeu de câbles pour G1S, codeur absolu, boîtier CS, CS 255, consommation de courant 10 A

Longu- eur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
5	150639	81 CHF
7	150640	85 CHF
11	150642	95 CHF
13	167208	123 CHF



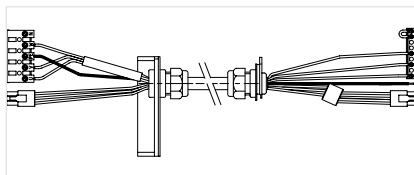
Jeux de câbles G1 (standard)



G1-CS-AWG-CS320-10A

Jeu de câbles pour G1S, codeur absolu, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A

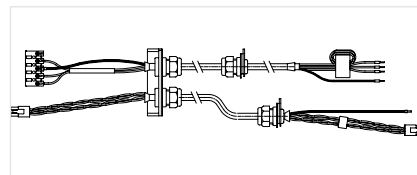
Longu- eur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	100222	51 CHF
3	92306	62 CHF
5	92307	72 CHF
7	92308	83 CHF
9	92310	93 CHF
11	92311	104 CHF
13	92312	114 CHF
15	120804	125 CHF



G1-CS-AWG-CS320-HF-10A

Jeu de câbles pour G1S, codeur absolu, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A, sans halogène

Longu- eur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	177297	77 CHF



G1-CS-AWG-CS320FUE-16A

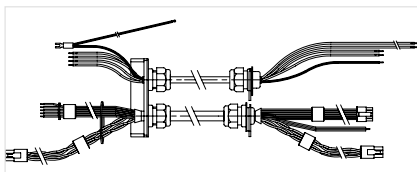
Jeu de câbles pour G1S, codeur absolu, boîtier CS, CS 320 FU-E, consommation de courant 16 A

Longu- eur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
3	151348	122 CHF
7	151351	158 CHF
9	151532	189 CHF
11	158340	210 CHF
13	179116	227 CHF
15	177453	245 CHF

Jeux de câbles



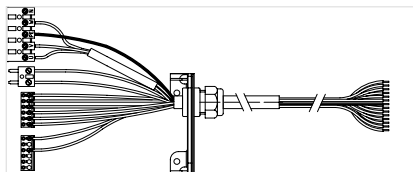
Jeux de câbles G1 (standard)



G1-CS-AWG-CS320FUI-16A

Jeu de câbles pour G1S, codeur absolu, boîtier CS, CS 320 FU-I, consommation de courant 16 A

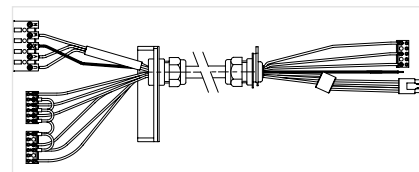
Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	159711	80 CHF
3	148418	122 CHF
5	115907	140 CHF
7	115908	158 CHF
9	148420	174 CHF
11	115909	192 CHF
13	122435	210 CHF
15	150319	227 CHF



G1-UNI-MS_P-BR-UNI-10A

Jeu de câbles à G1S, fins de course mécaniques, frein, utilisable universellement pour toutes les commandes, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	146157	93 CHF
3	146158	108 CHF
5	146159	122 CHF
7	146160	135 CHF



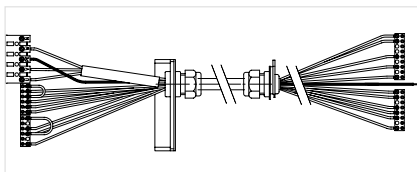
G1-CS-MS_P-CS255-10A

Jeu de câbles à G1S, interrupteurs de fin de course mécaniques, boîtier CS, CS 255, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
5	151905	101 CHF



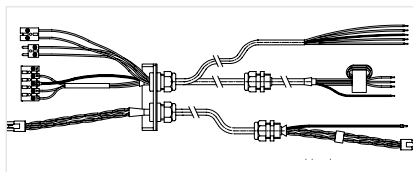
Jeux de câbles G1 (standard)



G1-CS-MS_P-CS320-10A

Jeu de câbles à G1S, interrupteurs de fin de course mécaniques, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A

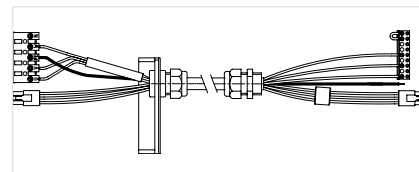
Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	155912	51 CHF
3	155913	62 CHF
5	120177	72 CHF
7	121686	83 CHF
9	155914	93 CHF
11	155915	104 CHF
13	121687	114 CHF
15	155916	140 CHF



G1-SH-AWG-BR-CS320FUE-16A

Jeu de câbles à G1S, codeur absolu, armoire en acier, frein, CS 320 FU-E, consommation de courant 16 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	166944	161 CHF



G1-SH-AWG-CS320-10A

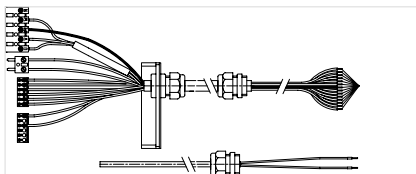
Jeu de câbles pour G1S, codeur absolu, armoire en acier, CS 320, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
3	150061	62 CHF
5	149296	72 CHF
7	157954	83 CHF
9	157955	93 CHF
13	151530	114 CHF

Jeux de câbles



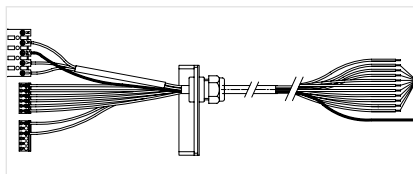
Jeux de câbles G1 (standard)



G1-SH-MS_P-BR-FS345-10A

Jeu de câbles à G1S, fins de course mécaniques, armoire en acier, frein, CS 320, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	143343	90 CHF
3	157870	113 CHF
5	157869	135 CHF
7	157871	173 CHF
9	157872	192 CHF



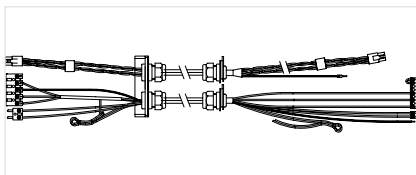
G1-UNI-MS_P-UNI-10A

Jeu de câbles adapté à G1S, interrupteurs de fin de course mécaniques, utilisable universellement pour toutes les commandes, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	146023	69 CHF
3	146022	80 CHF
5	146024	90 CHF
7	114404	101 CHF
9	146025	111 CHF
11	146026	122 CHF
13	114405	132 CHF



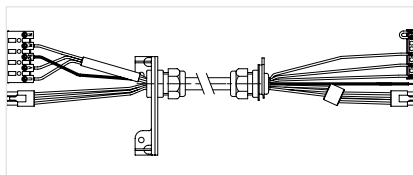
Jeux de câbles G1F (plats)



G1F-CS-AWG-BR-CS320-10A

Jeu de câbles à G1F, codeur absolu, boîtier CS, frein, chauffage en option, CS 320, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
3	149227	108 CHF
5	149228	122 CHF
7	149229	135 CHF
9	149230	150 CHF
11	149231	164 CHF



G1F-CS-AWG-CS320-10A

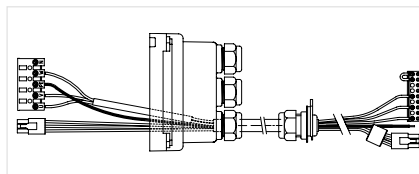
Jeu de câbles pour G1F, codeur absolu, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
3	145660	62 CHF
5	145661	72 CHF
7	146837	83 CHF
9	148609	93 CHF
11	148610	104 CHF
13	148697	114 CHF
15	148931	140 CHF

Jeux de câbles



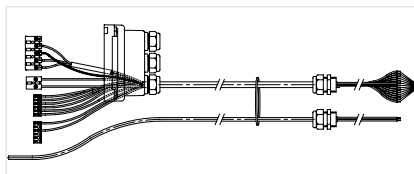
Jeux de câbles G2



G2-CS-AWG-CS320-10A

Kit de câbles approprié pour G2, codeur absolu, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A

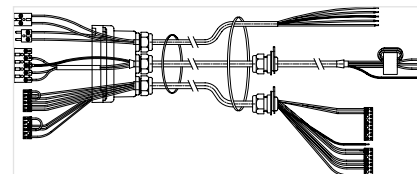
Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
1	146608	51 CHF
3	98786	62 CHF
5	98787	72 CHF
7	98788	83 CHF
9	98789	93 CHF
11	105183	104 CHF
13	105184	114 CHF
15	145049	140 CHF
17	145142	150 CHF
19	144981	242 CHF
21	150270	252 CHF
23	145051	263 CHF
25	146524	273 CHF



G2-SH-MS_P-FS345-10A

Jeu de câbles adapté à G2, fins de course mécaniques, armoire en acier, frein, FS 345, consommation de courant 10 A

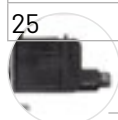
Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
3	144863	81 CHF
5	144864	101 CHF
7	144887	120 CHF
9	144888	140 CHF
11	146649	159 CHF
13	146516	179 CHF
15	146250	201 CHF



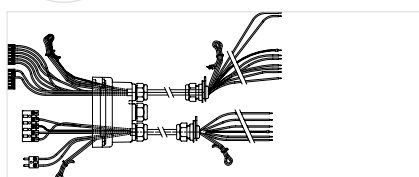
G2-CS-MS_P-BR-CS320FUE-16A

Jeu de câbles adapté à G2, fins de course mécaniques, boîtier CS, frein, CS 320 FU-E, consommation de courant 16 A

Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
3	167397	168 CHF
5	162122	203 CHF
7	167855	239 CHF



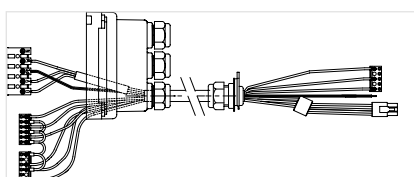
Jeux de câbles G2



G2-UNI-MS_P-BR_HEIZ-UNI-16A

Jeu de câbles adapté à G2, interrupteurs de fin de course mécaniques, boîtier CS, frein, chauffage en option, utilisable universellement pour toutes les commandes, consommation de courant 16 A

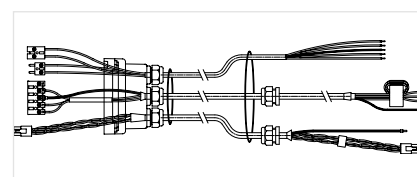
Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
5	145717	132 CHF
7	145718	158 CHF
9	146480	182 CHF
11	145719	206 CHF
15	157948	231 CHF



G2-CS-MS_P-CS255-10A

Jeu de câbles adapté à G2, interrupteurs de fin de course mécaniques, boîtier CS, CS 255, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
1	144840	51 CHF
5	140145	72 CHF
15	177298	101 CHF
21	147537	252 CHF



G2-SH-AWG-BR-CS320FUE-16A

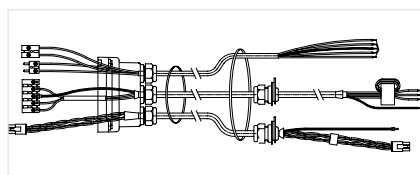
Jeu de câbles adapté G2, codeur absolu, armoire en acier, frein, CS 320 FU-E, consommation de courant 16 A

Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
3	150244	171 CHF
5	149402	182 CHF
7	149403	212 CHF
9	149404	282 CHF
11	150954	282 CHF
13	150105	347 CHF
15	150106	342 CHF

Jeux de câbles



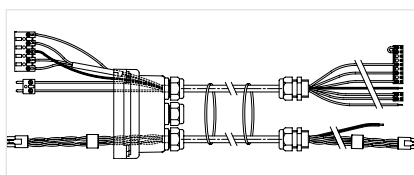
Jeux de câbles G2



G2-CS-AWG-BR-CS320FUE-16A

Jeu de câbles adapté à G2, codeur absolu, boîtier CS, frein, CS 320 FU-E, consommation de courant 16 A

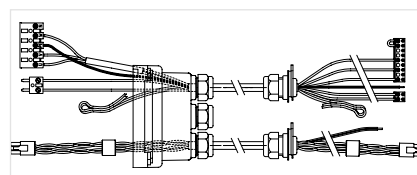
Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
1	144397	146 CHF
3	144860	158 CHF
5	144392	168 CHF
7	105280	198 CHF
9	145421	249 CHF
11	144828	267 CHF
13	145621	317 CHF
15	145138	327 CHF



G2-SH-AWG-BR-CS320-10A

Jeu de câbles adapté G2, codeur absolu, armoire en acier, frein, CS 320, consommation de courant < 10 A

Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
3	147491	122 CHF
5	148495	135 CHF
7	147490	150 CHF
9	149024	164 CHF
13	148496	179 CHF
15	149023	192 CHF



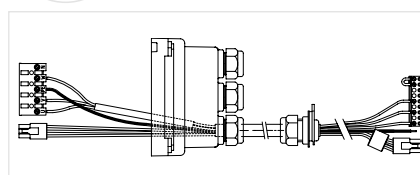
G2-CS-AWG-BR-CS320-10A

Jeu de câbles adapté à G2, codeur absolu, boîtier CS, frein, chauffage en option, CS 320, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numé-ro d'ar-ticle	Prix
1	150190	93 CHF
3	100068	108 CHF
5	100069	122 CHF
7	100070	135 CHF
9	101674	150 CHF
11	105185	164 CHF
13	105186	179 CHF
15	120205	192 CHF
17	145131	294 CHF
19	145132	347 CHF
21	121267	362 CHF
25	121268	389 CHF



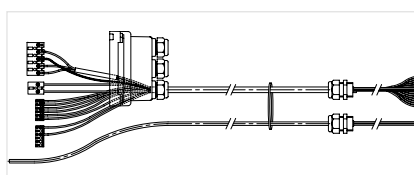
Jeux de câbles G2



G2-CS-AWG-CS320-HF-10A

Jeu de câbles adapté G2, codeur absolu, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A, sans halogène

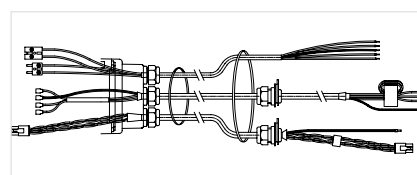
Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
3	179232	98 CHF
5	164284	119 CHF



G2-SH-MS_P-FS345/FDF60-10A

Jeu de câbles adapté à G2, fins de course mécaniques, armoire en acier, frein, FS 345/FDF 60, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
3	147047	78 CHF
5	147046	95 CHF
7	147035	122 CHF
9	147036	149 CHF
11	147037	174 CHF
13	147318	201 CHF



G2-SH-AWG-BR-CS320FUE-25A

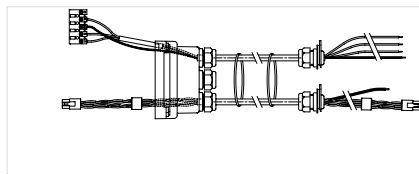
Jeu de câbles adapté G2, codeur absolu, armoire en acier, frein, CS 320 FU-E, consommation de courant 25 A

Longueur du câble [m]	Nu-méro d'ar-ticle	Prix
5	164133	195 CHF
7	164134	234 CHF
9	164135	270 CHF

Jeux de câbles



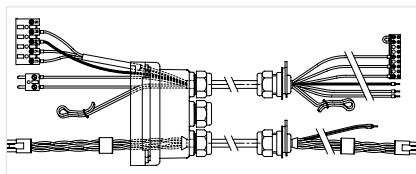
Jeux de câbles G2



G2-CS-AWG-CS320-16A

Jeu de câbles adapté G2, codeur absolu, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 16 A

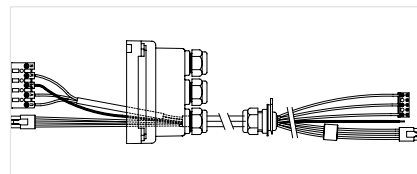
Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
5	145290	119 CHF
7	145291	135 CHF
9	145292	163 CHF
11	147821	171 CHF



G2-CS-AWG-BR_HEIZ-CS320-16A

Jeu de câbles adapté à G2, codeur absolu, boîtier CS, frein, chauffage en option, CS 320, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
3	144868	108 CHF
5	144582	132 CHF
7	144583	158 CHF
9	145202	182 CHF
11	146703	206 CHF
13	145306	231 CHF
15	145881	255 CHF
17	145977	281 CHF
19	146462	315 CHF
21	147606	351 CHF
25	146841	368 CHF



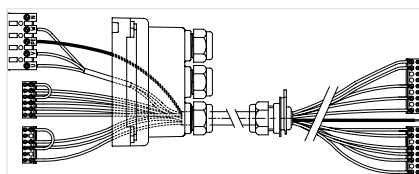
G2-CS-AWG-CS255-10A

Jeu de câbles adapté G2, codeur absolu, boîtier CS, CS 255, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	160172	71 CHF
5	150766	81 CHF



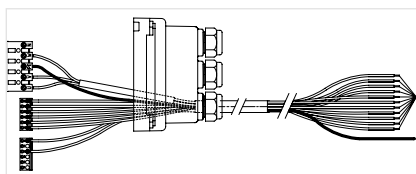
Jeux de câbles G2



G2-CS-MS_P-CS320-10A

Jeu de câbles adapté à G2, interrupteurs de fin de course mécaniques, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A

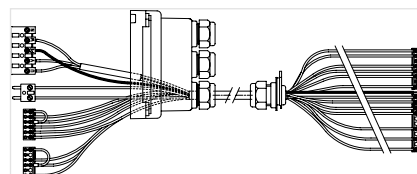
Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
3	144788	80 CHF
5	120178	90 CHF
7	144789	101 CHF
9	144790	111 CHF
11	146017	122 CHF
13	146018	132 CHF



G2-UNI-MS_P-UNI-10A

Jeu de câbles adapté à G2, interrupteurs de fin de course mécaniques, utilisable universellement pour toutes les commandes, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
3	144415	62 CHF
5	144800	72 CHF
7	144801	83 CHF
9	144878	93 CHF
11	144914	104 CHF
13	144924	114 CHF



G2-CS-MS_P-BR-CS320-10A

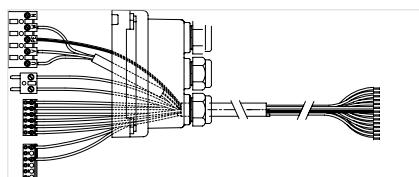
Jeu de câbles adapté à G2, fins de course mécaniques, boîtier CS, frein, CS 320, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	146788	69 CHF
3	146019	108 CHF
5	120179	122 CHF
7	149621	135 CHF
9	149622	150 CHF
11	146020	164 CHF
13	146021	179 CHF

Jeux de câbles



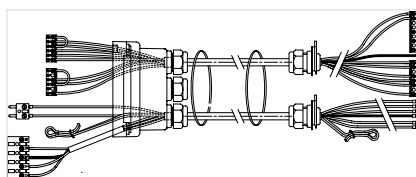
Jeux de câbles G2



G2-UNI-MS_P-BR-UNI-10A

Jeu de câbles adapté à G2, fins de course mécaniques, frein, utilisable universellement pour toutes les commandes, consommation de courant 10 A

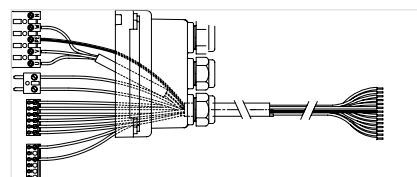
Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	144853	93 CHF
3	144854	108 CHF
5	144855	122 CHF
7	144816	135 CHF
9	145048	150 CHF
11	144979	164 CHF
13	145213	179 CHF
15	145962	192 CHF



G2-CS-MS_P-BR-CS320-16A

Jeu de câbles adapté à G2, interrupteurs de fin de course mécaniques, boîtier CS, frein, chauffage en option, CS 320, consommation de courant 16 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	146786	98 CHF
5	144584	143 CHF
7	144585	165 CHF
11	145169	212 CHF

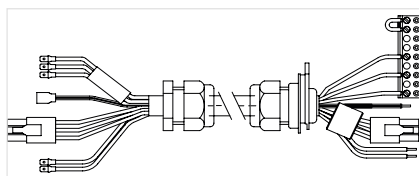


G2-UNI-MS_P-BR-UNI-16A

Jeu de câbles adapté à G2, interrupteurs de fin de course mécaniques, utilisable universellement pour toutes les commandes, consommation de courant 10 A, sans halogène

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	147472	93 CHF
5	146414	122 CHF
7	146415	135 CHF
11	146416	150 CHF

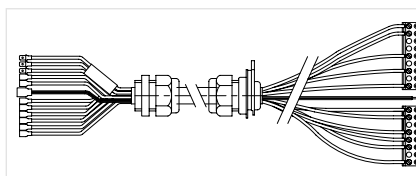
Jeux de câbles DF



DF-CS-AWG-BR-CS320-10A

Jeu de câbles pour DF, codeur absolu, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A

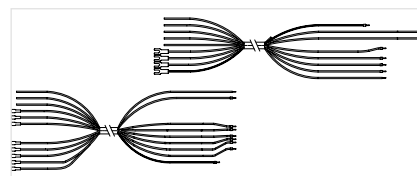
Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	163268	51 CHF
3	155939	62 CHF
5	155924	72 CHF
7	120423	83 CHF
9	155925	93 CHF
11	155938	104 CHF
13	155940	114 CHF
15	155945	140 CHF



DF-CS-MS_S-CS320-10A

Jeu de câbles pour DF, interrupteurs de fin de course mécaniques, boîtier CS, CS 320, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
1	155922	51 CHF
3	155923	62 CHF
5	155926	72 CHF
7	155927	83 CHF
9	155928	93 CHF
11	155929	104 CHF



FT-SH-MS_S-BR-UNI-10A

Jeu de câbles pour FT, fins de course mécaniques, frein, utilisable universellement pour toutes les commandes, consommation de courant 10 A

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
3	143184	108 CHF
5	143185	122 CHF
11	177613	210 CHF

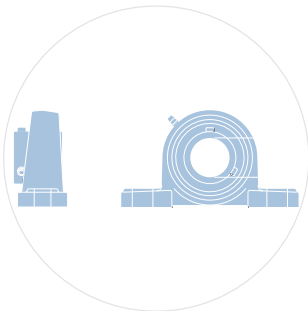
Accessoires mécaniques



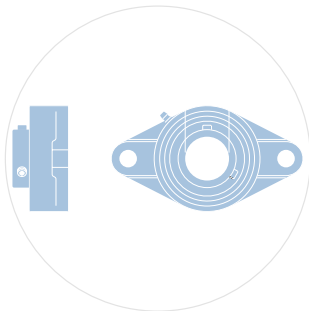
Parachute



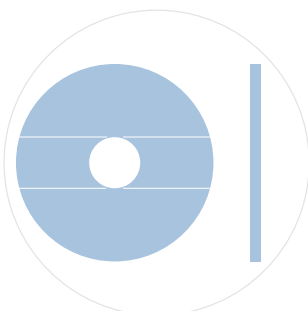
Consoles



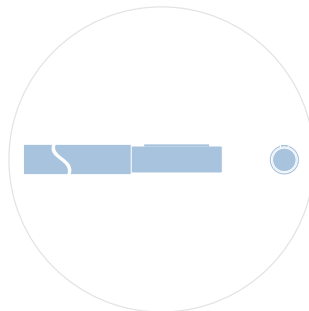
Palier à semelles



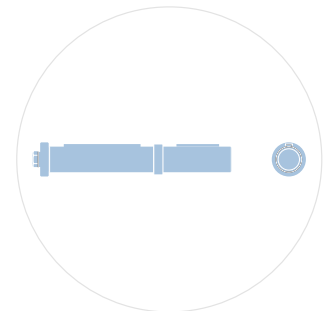
Palier à bride



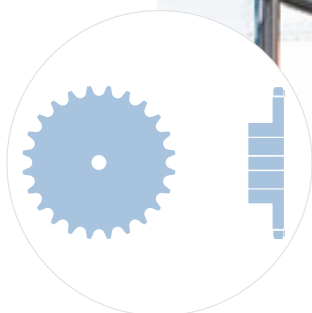
Couronnes à souder



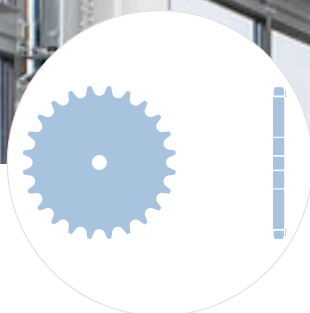
Arbre à souder



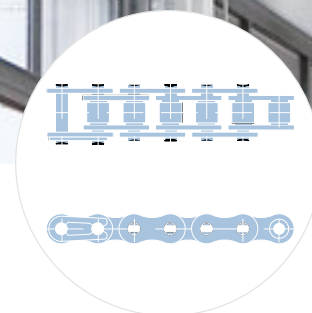
Arbre de réduction



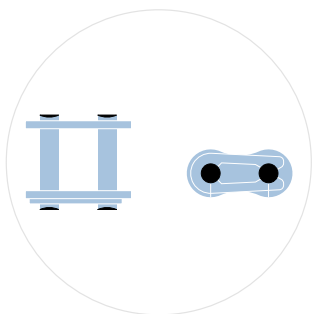
Pignons Simplex



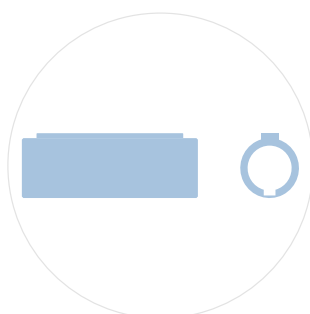
Disques de pignons Simplex



Chaînes Simplex



Attache rapide Simplex



Douilles de réduction



Adaptateur d'arbre



Commandes de secours



Déverrouillages d'urgence



Protection motorisations

Parachute

Parachute - TS

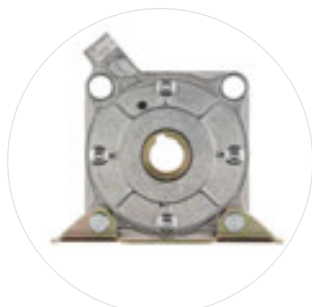
Parachute - F

Vous avez une porte enroulable équipée d'un moteur à chaîne ? Dans ce cas, vous avez besoin d'un parachute externe pour protéger le tablier de porte contre une chute. Mais les portes enroulables équipées de moteurs tubulaires installés à l'intérieur de l'arbre d'enroulement ont également besoin d'un parachute. Le poids du tablier doit être d'au moins 20 kg.

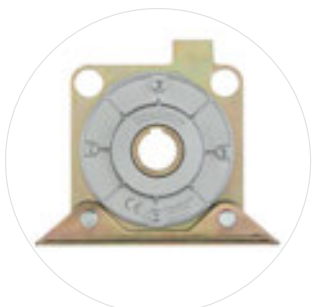
En tant que fabricant expérimenté de moteurs pour portes enroulables, Marantec vous propose deux séries - TS et F - au choix : Pour la série TS de haute qualité, le parachute peut être remis en place en cas de chute et réutilisé. Notre série F, en revanche, est un parachute à usage unique qui doit être remplacé en cas de chute. Bien entendu, les deux séries disposent des certificats de contrôle valables dans toute l'Europe, délivrés par un organisme de contrôle certifié.



TSN 0



TS 1/2



TS 2/3



TS 3



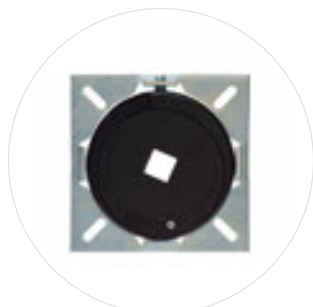
TS 4



TS 5



TS 6



F 1



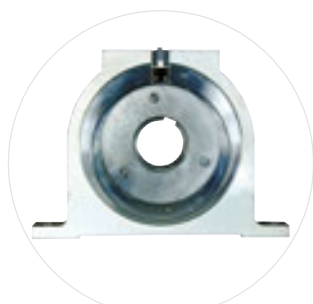
F 3



F 5



F 7



F 9

F

Type de parachute
F 1-A
F 1-B
F 1-C
F 1-D
F 1-E
F 1-F
F 3
F 5
F 7
F 9

TS

Type de parachute
TSN 0-A
TSN 0-C
TSN 0-D
TSN 0-E
TSN 0-F
TS 1/2
TS 2/3
TS 3
TS 4
TS 5
TS 6

Caractéristiques

- Différentes séries (séries TS et F)
- Protection contre la corrosion
- Tailles compactes et individuelles
- Amortissement intégré
- Court temps de prise
- Interrupteur de sécurité pour verrouiller la motorisation
- Longueur de câble du microrupteur sélectionnable
- Sans entretien et sans usure
- Boîtier avec un corps de base en acier et des coques en fonte moulée sous pression
- La série „TS” peut être réinitialisée après avoir été enclenchée
- Support mural (en option pour TS 1/2, F 3 et F 5), une solution adaptée à tous les espaces
- Possibilité de choisir le logement de l'arbre dans différentes tailles et formes
- Peut être combiné avec des motorisations pour transmission à chaîne et des accessoires



Série F



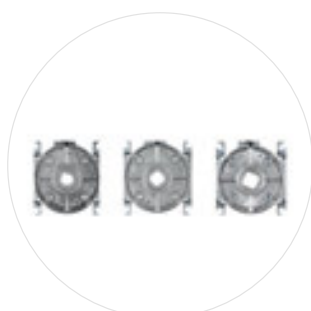
Série TS



Arrêt de sécurité



En option, également avec des raccords enfichables



Diverses empreintes d'arbres



Support mural

Domaine d'utilisation

Parachute - TS

Poids maximal du tablier pour le choix de parachute en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	TSN 0	TS 1/2	TS 2/3	TS 3	TS 4	TS 5	TS 6
76,0 mm	311						
83,0 mm	284						
98,0 mm	241						
101.6 mm	232	460					
108,0 mm	218	450					
133,0 mm	177	415	500				
159,0 mm		375	455				
177.8 mm		340	420	420	930		
193.7 mm		325	390	390	900		
219.1 mm		290	355	355	800		
244.5 mm		250	310	310	720		
267,0 mm		220	290	290	650	1.230	
298.5 mm		190	260	260	560	1.115	
323.9 mm			240	24	500	1.025	
368.0 mm				210	440	920	1.685
406.4 mm					400	830	1.525
419,0 mm					385	800	1.480
457.2 mm					345	745	1.370
508,0 mm					310	670	1.235
558.8 mm						615	1.130
609.6 mm						570	1.045
622,0 mm						555	1.030

Parachute - F

Poids maximal du tablier pour le choix de parachute en kg

Ø de l'arbre d'enroulement	F 1	F 3	F 5	F 7	F 9
76,0 mm	181				
83,0 mm	165				
98,0 mm	147				
101.6 mm	142				
108,0 mm	135				
133,0 mm	109	328			
159,0 mm		280	600		
177.8 mm		247	541		
193.7 mm			498	1.803	
219.1 mm			433	1.584	
244.5 mm			374	1.392	
267,0 mm			326	1.245	2.837
298.5 mm				1.101	2.480
323.9 mm				965	2.207
368.0 mm				807	1.861
406.4 mm				692	1.625
419,0 mm				640	1.521
457.2 mm				562	1.363
508,0 mm				424	1.107
558.8 mm				401	1.008
609.6 mm					880

Données techniques

Parachute - TS

	TSN 0-A	TSN 0-C	TSN 0-D	TSN 0-E	TSN 0-F
Couple admissible [Nm]	145				
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	591				
Numéro du certificat d'essai	240 42140-2				
Diamètre de l'arbre [mm]	Carré de 13 mm	16 mm rond	18 mm rond	16,8 mm carré coin arrondi	Carré de 18 mm
Type de stockage	Monté sur flasque				
Poids [kg]	0,9				

	TS 2/3	TS 3	TS 4	TS 5	TS 6
Couple admissible [Nm]	542	547	1.017	1.892	3.484
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	1.869	2.058	3.509	8.230	17.768
Vitesse de fonctionnement (max.) [1/min]	22	20	18	12	10
Numéro du certificat d'essai	Tor FV 3/013	Tor FV 3/014	Tor FV 3/015	Tor FV 3/016	Tor FV 3/017
Diamètre de l'arbre [mm]	40		50	65	80
Logement d'arbre en option	Pas de	50	Pas de		
Type de stockage	Sur palier oscillant			Monté de manière rigide	
Poids [kg]	6,6	12,5	21	34	68

Parachute - F

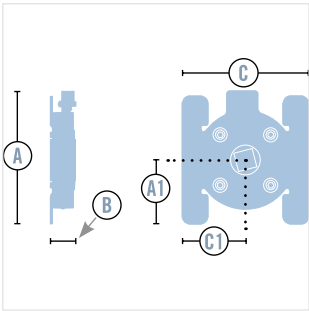
	F 1-A	F 1-B	F 1-C	F 1-D	F 1-E	F 1-F
Couple admissible [Nm]	79					
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	224					
Numéro du certificat d'essai	Tor FV 3/002					
Diamètre de l'arbre [mm]	Carré de 18 mm	18 mm rond	16,8 mm carré coin arrondi	Carré de 13 mm	Carré de 16 mm	Carré de 10 mm
Type de stockage	Monté sur flasque					
Poids [kg]	0,65					

	F 3	F 5	F 7	F 9
Couple admissible [Nm]	241	585	1.473	3.188
Couple de retenue du parachute (max.) [Nm]	686	1.663	6.774	18.870
Vitesse de fonctionnement (max.) [1/min]	20		12	
Numéro du certificat d'essai	Tor FV 3/003	Tor FV 3/004	Tor FV 3/005	Tor FV 3/006
Diamètre de l'arbre [mm]	30	40	50	80
Logement d'arbre en option	Pas de			
Type de stockage	Sur palier oscillant		Monté de manière rigide	
Poids [kg]	2,8	5	18	36

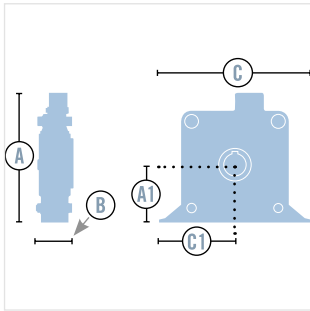
Dessins techniques

Parachute - TS

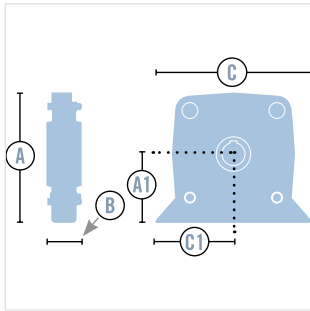
	TS 2/3	TS 3	TS 4	TS 5	TS 6	TSN 0-A	TSN 0-C	TSN 0-D	TSN 0-E	TS 1/2	TSN 0-F
A	231	253	298	351	414	158	158	158	158	200	158
B	57	68	78	94	116	25	25	25	25	52	25
C	260	280	340	390	470	121	121	121	121	210	121
A1	100	118	150	180	220	61	61	61	61	80	61
C1	130	140	170	195	235	61	61	61	61	105	61



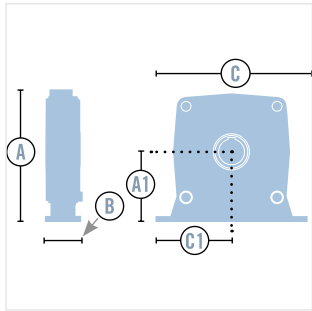
TSN 0



TS 1/2 - 2/3



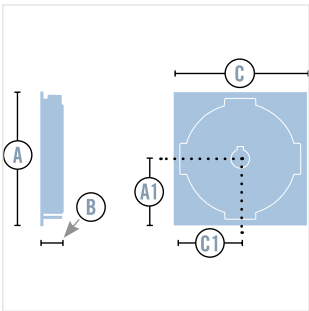
TS 3 / TS 4



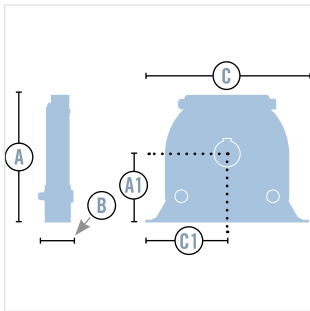
TS 5 / TS 6

Parachute - F

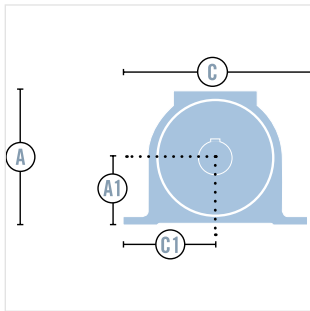
	F1-A	F1-B	F1-C	F1-D	F1-E	F1-F	F3	F5	F7	F9
A	140	140	140	140	140	140	162	205	256	326
B	23	23	23	23	23	23	47	54	46	59
C	130	130	130	130	130	130	210	250	340	440
A1	65	65	65	65	65	65	80	105	125	160
C1	65	65	65	65	65	65	105	125	170	220



F1



F3 / F5



F7 / F9

Parachute sets

TSN 0-F



TSN 0-F

Parachute avec carré de 18 et capteur de sécurité avec 5 m de câble

167045
SUR DEMANDE

TS 1/2



TS 1/2

Parachute avec diamètre d'arbre de 30 mm et capteur de sécurité avec 1 m de câble

97749
SUR DEMANDE

F 3



F 3

Parachute avec prise d'arbre de 30 mm et capteur de sécurité avec câble de 5 m

164174
SUR DEMANDE

F 5



F 5

Dispositif d'arrêt avec arbre de 40 mm et goupille avec câble de 5 m

163307
SUR DEMANDE

F 9



F 9

Parachute avec logement d'arbre de 80 mm et capteur de sécurité avec 1 m de câble

177684
SUR DEMANDE

Consoles

K Consoles

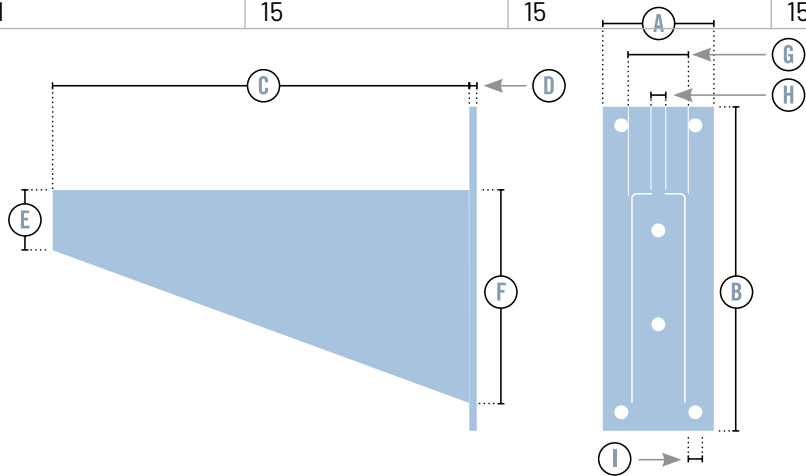


Article

N° d'article	Description	Prix
159356	K3 Console, capacité de charge 150 kg, longueur 350 mm	92 CHF
159354	K1 Console, capacité de charge 250 kg, longueur 450 mm	102 CHF
159355	K2 Console, capacité de charge 350 kg, longueur 500 mm	131 CHF
159357	K6 Console, capacité de charge de 1 400 kg, longueur 470 mm	173 CHF

Dessins techniques

	K3	K1	K2	K6
A	80	120	150	150
B	350	350	400	350
C	350	450	500	470
D	8	8	8	10
E	45	65	30	60
F	215	230	245	300
G	65	65	65	65
H	16	16	16	16
I	15	15	15	14



Consoles

Consoles MK

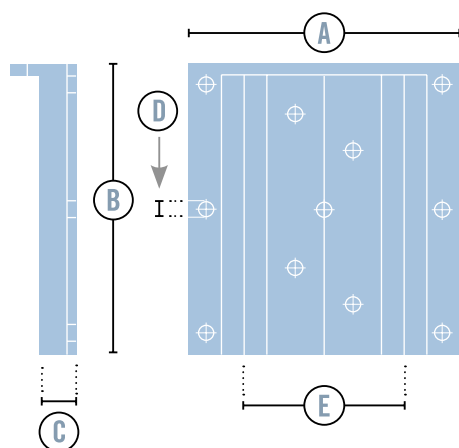


Article

N° d'article	Description	Prix
99898	MK 05 Console moteur pour KD 05	182 CHF
101785	MK 1 Console moteur pour KD 20	206 CHF
99900	MK 2 Console pour KD 30, KD 50, FTU 05, FTU 2, FTU 3, FTU 4	225 CHF
118639	MK 7 Console moteur pour KD 60, KD 70, FTU 5	356 CHF

Dessins techniques

	MK 05	MK 1	MK 2	MK 7
A	210	240	260	350
B	260	260	280	400
C	30	35	35	40
D	135	15	15	17
E	105	140	155	220



MK Console moteur

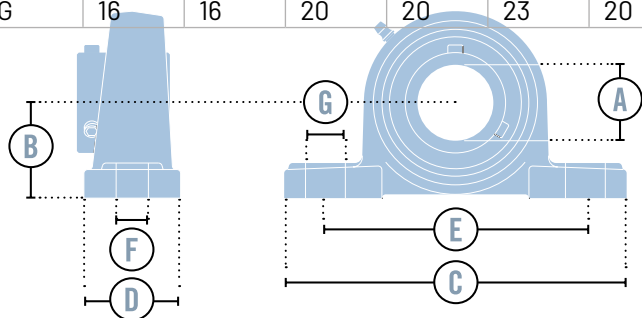
Palier à semelles

Article

N° d'article	Description	Prix
142016	SL 25 Palier à semelle 25 mm, capacité de charge 715 kg	15 CHF
142182	SL 25,4 Palier à semelle 25,4 mm, capacité de charge 715 kg	29 CHF
8010781	SL 30 Palier à semelle 30 mm, capacité de charge 1 030 kg	23 CHF
142160	SL 31,75 Palier à semelle 31,75 mm, capacité de charge 1 030 kg	45 CHF
142017	SL 35 Palier à semelle 35 mm, capacité de charge 1 400 kg	23 CHF
102157	SL 40 Palier à semelle 40 mm, capacité de charge 1 620 kg	27 CHF
142018	SL 45 Palier à semelle 45 mm, capacité de charge 1 840 kg	30 CHF
102158	SL 50 Palier à semelle 50 mm, capacité de charge 2 070 kg	44 CHF
142436	SL 55 Palier à semelle 55 mm, capacité de charge 2 600 kg	54 CHF
142042	SL 60 Palier à semelle 60 mm, capacité de charge 3 200 kg	71 CHF
142271	SL 70 Palier à semelle 70 mm, capacité de charge 3 900 kg	159 CHF
142019	SL 80 Palier à semelle 80 mm, capacité de charge 4 650 kg	159 CHF

Dessins techniques

	SL 25	SL 25,4	SL 30	SL 31,75	SL 50	SL 45	SL 40	SL 35	SL 55	SL 60	SL 70	SL 80
A	25	25,4	30	31,75	50	45	40	35	55	60	70	80
B	36,5	36,5	42,9	42,9	57,2	54	49,2	47,6	63,5	69,8	79,4	88,9
C	140	140	165	165	206	190	184	167	219	241	266	292
D	38	38	48	48	60	54	54	48	60	70	72	78
E	105	105	121	121	159	146	137	127	171	184	210	232
F	13	13	17	17	20	17	17	17	20	20	25	25
G	16	16	20	20	23	20	20	20	23	23	28	28



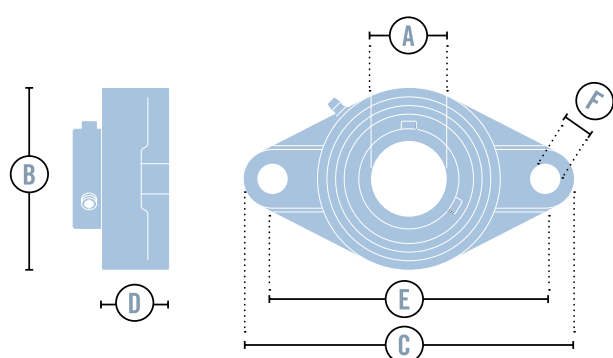
Palier à bride

Article

N° d'article	Description	Prix
142021	FL 25 Palier à bride 25 mm, capacité de charge 715 kg	17 CHF
142394	FL 25,4 Palier à bride 25,4 mm, capacité de charge 715 kg	23 CHF
142022	FL 30 Palier à bride 30 mm, capacité de charge 1 030 kg	20 CHF
122813	FL 31,75 Palier à bride 31,75 mm, capacité de charge 1 030 kg	38 CHF
142023	FL 35 Palier à bride 35 mm, capacité de charge 1 400 kg	23 CHF
121409	FL 40 Palier à bride 40 mm, capacité de charge 1 620 kg	27 CHF
142395	FL 45 Palier à bride 45 mm, capacité de charge 1 840 kg	32 CHF
142039	FL 50 Palier à bride 50 mm, capacité de charge 2 070 kg	33 CHF
147498	FL 55 Palier à bride 55 mm, capacité de charge 2 600 kg	44 CHF
142396	FL 60 Palier à bride 60 mm, capacité de charge 3 200 kg	44 CHF
142397	FL 70 Palier à bride 70 mm, capacité de charge 3 900 kg	71 CHF
142040	FL 80 Palier à bride 80 mm, capacité de charge 4 650 kg	114 CHF

Dessins techniques

	FL 25	FL 25,4	FL 30	FL 31,75	FL 35	FL 40	FL 45	FL 50	FL 55	FL 60	FL 70	FL 80
A	25	25,4	30	31,75	35	40	45	50	55	60	70	80
B	71	71	84	84	94	104	108	115	130	140	160	180
C	97	97	112,5	112,5	126	148	188	197	224	250	265	290
D	17,5	17,5	20,5	20,5	22	25	38	40	43	48	54	58
E	76,2	76,2	90,5	90,5	100	119	148	157	184	202	216	233
F	9	9	11,5	11,5	11,5	13,5	19	19	19	23	23	25

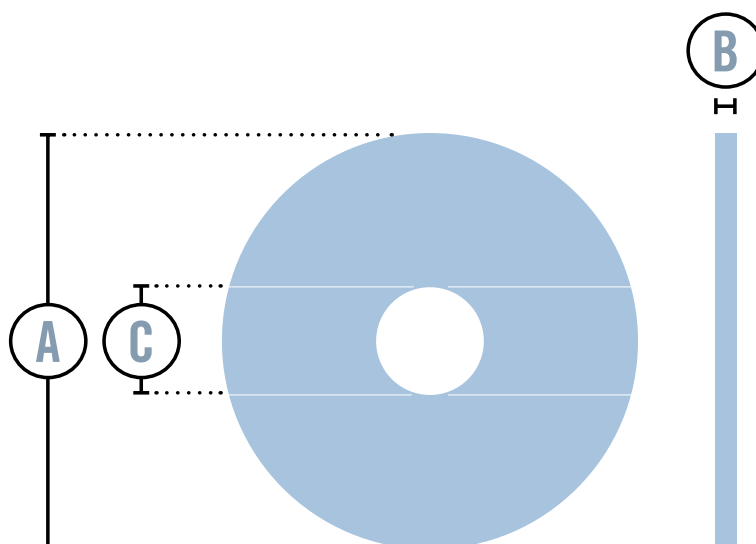


Couronnes à souder

Dessins techniques

	Diamètre de l'arbre d'enroulement [mm]	A	B
R 93xCx6	101,6	93	6
R 99,5xCx6	108	99,5	6
R 118xCx6	127	118	6
R 124xCx6	133	124	6
R 129xCx6	139	129	6
R 149xCx6	159	149	6
R 154xCx6	165	154	6
R 166,5xCx6	177,8	166,5	6
R 181xCx8	193,7	181	8
R 205,5xCx8	219,1	205,5	8
R 216xCx8	229	216	8
R 232xCx10	244,5	232	10
R 253xCx10	267	253	10
R 258xCx10	273	258	10
R 283xCx10	298,5	283	10
R 308xCx12	323,9	308	12
R 340xCx12	355,6	340	12
R 351xCx12	368	351	12
R 388xCx12	406,4	388	12

L'alésage [C] doit être indiqué lors de la commande et doit être supérieur de 1 mm au diamètre de l'arbre à souder (dimension F).



Arbre à souder

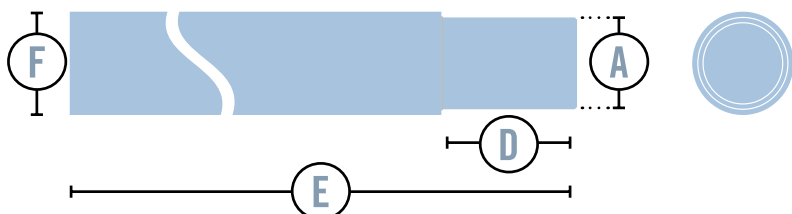
Arbres à souder pour paliers à semelle - EWS

Article

N° d'article	Description	Prix
141951	EWS 25/30-40/350 Arbre à souder 25/30 mm, longueur d'emboîtement 40 mm, longueur totale 350 mm, pour palier à semelle SL 25	27 CHF
141964	EWS 25,4/30-40/350 Arbre à souder 25,4/30 mm, longueur d'emboîtement 40 mm, longueur totale 350 mm, pour palier à semelle SL 25,4	27 CHF
141960	EWS 31,75/35-40/350 Arbre à souder 31,75/35 mm, longueur d'emboîtement 40 mm, longueur totale 350 mm, pour palier à semelle SL 31,75	27 CHF
88749	EWS 30/35-40/350 Arbre à souder 30/35 mm, longueur d'emboîtement 40 mm, longueur totale 350 mm, pour palier à semelle SL 30	27 CHF
141946	EWS 35/40-55/400 Arbre à souder 35/40 mm, longueur d'emboîtement 55 mm, longueur totale 400 mm, pour palier à semelle SL 35	33 CHF
83255	EWS 40/45-60/400 Arbre à souder 40/45 mm, longueur d'emboîtement 60 mm, longueur totale 400 mm, pour palier à semelle SL 40	44 CHF
141961	EWS 45/50-60/500 Arbre à souder 45/50 mm, longueur d'emboîtement 60 mm, longueur totale 500 mm, pour palier à semelle SL 45	44 CHF
100004	EWS 50/55-50/500 Arbre à souder 50/55 mm, longueur d'emboîtement 50 mm, longueur totale 500 mm, pour palier à semelle SL 50	63 CHF
142110	EWS 60/65-60/650 Arbre à souder 60/65 mm, longueur d'emboîtement 60 mm, longueur totale 650 mm, pour palier à semelle SL 60	99 CHF
142109	EWS 70/75-80/780 Arbre à souder 70/75 mm, longueur d'emboîtement 80 mm, longueur totale 780 mm, pour palier à semelle SL 70	200 CHF
142173	EWS 80/85-100/800 Arbre à souder 80/85 mm, longueur d'emboîtement 100 mm, longueur totale 800 mm, pour palier à semelle SL 80	296 CHF

Dessins techniques

	A	D	E	F
EWS 25/30-40/350	25	40	350	30
EWS 25,4/30-40/350	25,4	40	350	30
EWS 31,75/35-40/350	31,75	40	350	35
EWS 30/35-40/350	30	40	350	35
EWS 35/40-55/400	35	55	400	40
EWS 40/45-60/400	40	60	400	45
EWS 45/50-60/500	45	60	500	50
EWS 50/55-50/500	50	50	500	55
EWS 60/65-60/650	60	60	650	65
EWS 70/75-80/780	70	80	780	75
EWS 80/85-100/800	80	100	800	85



Arbre à souder

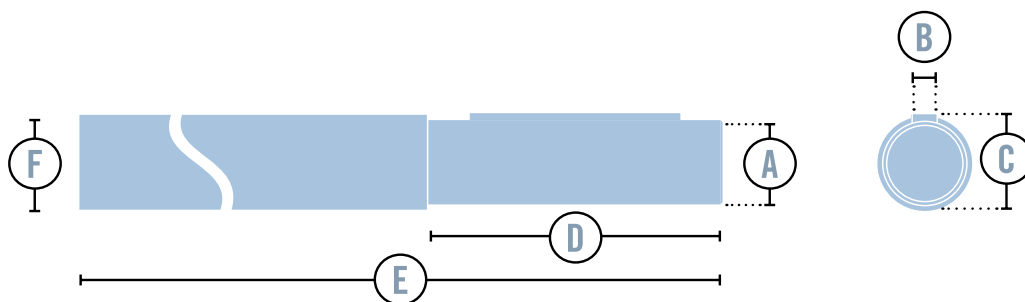
Arbres à souder pour motorisations - EWA

Article

N° d'article	Description	Prix
101797	EWA 30/35-125/450 Arbre à souder 30/35 mm, longueur d'emboîtement 125 mm, longueur totale 450 mm, pour DF 30, MDF 20 et MTZ 20	39 CHF
141943	EWA 30/35-85/385 Arbre à souder 30/35 mm, longueur d'emboîtement 85 mm, longueur totale 385 mm, pour DF 10	33 CHF
120153	EWA 30/35-100/400 Arbre à souder 30/35 mm, longueur d'emboîtement 100 mm, longueur totale 400 mm, pour DF 20, MDF 05 et MTZ 05	36 CHF
120154	EWA 30/35-140/550 Arbre à souder 30/35 mm, longueur d'emboîtement 140 mm, longueur totale 550 mm, pour MDF 30-30	50 CHF
141938	EWA 40/45-120/540 Arbre à souder 40/45 mm, longueur d'emboîtement 120 mm, longueur totale 540 mm, pour DF 40	60 CHF
74053	EWA 40/45-140/550 Arbre à souder 40/45 mm, longueur d'emboîtement 140 mm, longueur totale 550 mm, pour MDF 30-42, MDF 30-50 et MTZ 30	60 CHF
83336	EWA 50/55-170/670 Arbre à souder 50/55 mm, longueur d'emboîtement 170 mm, longueur totale 670 mm, pour MDF 60	128 CHF
121046	EWA 50/55-125/600 Arbre à souder 50/55 mm, longueur d'emboîtement 125 mm, longueur totale 600 mm, pour MDF 70	84 CHF
101776	EWA 55/60-160/630 Arbre à souder 55/60 mm, longueur d'emboîtement 160 mm, longueur totale 630 mm	185 CHF

Dessins techniques

	A	B	C	D	E	F
EWA 30/35-125/450	30	8	33,3	125	450	35
EWA 30/35-85/385	30	8	33,3	85	385	35
EWA 30/35-100/400	30	8	33,3	100	400	35
EWA 30/35-140/550	30	8	33,3	140	550	35
EWA 40/45-120/540	40	12	43,3	120	540	45
EWA 40/45-140/550	40	12	43,3	140	550	45
EWA 50/55-170/670	50	14	53,8	170	670	55
EWA 50/55-125/600	50	14	53,8	125	600	55
EWA 55/60-160/630	50	16	59,3	160	630	60



Arbre à souder

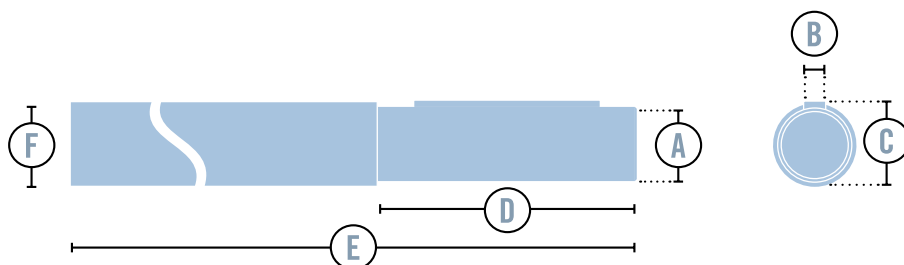
Arbres à souder pour parachute (série F) - EWF

Article

N° d'article	Description	Prix
101782	EWF 80/85-70/800 Arbre à souder 80/85 mm, longueur d'emboîtement 70 mm, longueur totale 800 mm, pour parachute F 9	264 CHF
101799	EWF 30/35-40/350 Arbre à souder 30/35 mm, longueur d'emboîtement 40 mm, longueur totale 350 mm, pour parachute F 3	29 CHF
101793	EWF 40/45-45/400 Arbre à souder 40/45 mm, longueur d'emboîtement 45 mm, longueur totale 400 mm, pour parachute F 5	48 CHF
141939	EWF 18/35-20/350 Arbre à souder 18/35 mm, longueur d'emboîtement 20 mm, longueur totale 350 mm, pour parachute F 1 (type B)	23 CHF
101787	EWF 50/55-50/500 Arbre à souder 50/55 mm, longueur d'emboîtement 50 mm, longueur totale 500 mm, pour parachute F 7	68 CHF

Dessins techniques

	A	B	C	D	E	F
EWF 18/35-20/350	18	6	20,8	20	350	35
EWF 30/35-40/350	30	8	33,3	40	350	35
EWF 40/45-45/400	40	12	43,3	45	400	45
EWF 50/55-50/500	50	14	53,8	50	500	55
EWF 80/85-70/800	80	22	85,4	70	800	85



Arbre à souder

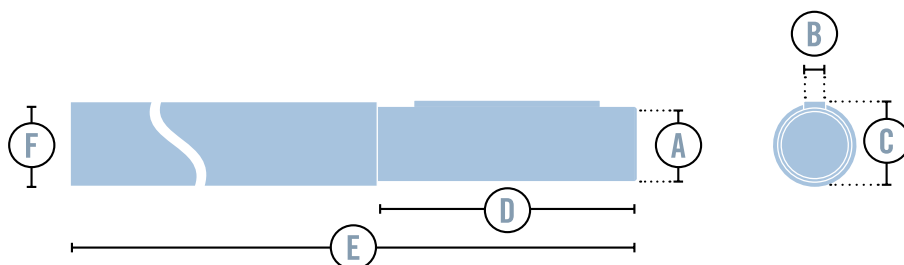
Arbres à souder pour parachute (série TS) - EWTS

Article

N° d'article	Description	Prix
101794	EWTS 40/45-65/400 Arbre à souder 40/45 mm, longueur d'emboîtement 65 mm, longueur totale 400 mm, pour parachute TS 3	53 CHF
101791	EWTS 50/55-86/500 Arbre à souder 50/55 mm, longueur d'emboîtement 86 mm, longueur totale 500 mm, pour parachute TS 4	72 CHF
101784	EWTS 65/70-89/650 Arbre à souder 65/70 mm, longueur d'emboîtement 89 mm, longueur totale 650 mm, pour parachute TS 5	158 CHF
156829	EWTS 30/35-45/350 Arbre à souder 30/35 mm, longueur d'emboîtement 45 mm, longueur totale 350 mm, pour parachute TS 1/2	33 CHF
156830	EWTS 40/45-55/400 Arbre à souder 40/45 mm, longueur d'emboîtement 55 mm, longueur totale 400 mm, pour parachute TS 2/3	51 CHF
156831	EWTS 80/85-115/800 Arbre à souder 80/85 mm, longueur d'emboîtement 115 mm, longueur totale 800 mm, pour parachute TS 6	284 CHF

Dessins techniques

	A	B	C	D	E	F
EWTS 40/45-65/400	40	12	43,3	65	400	45
EWTS 50/55-86/500	50	14	53,8	86	500	55
EWTS 65/70-89/650	65	18	69,4	89	650	70
EWTS 30/35-45/350	30	8	33,3	45	350	35
EWTS 40/45-55/400	40	12	43,3	55	400	45
EWTS 80/85-115/800	80	22	85,4	115	800	85



Arbre de réduction

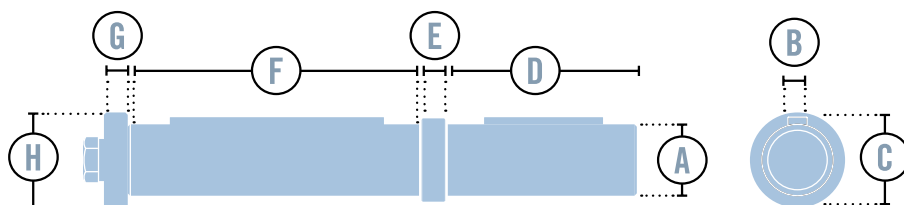
Arbre de réduction 25,4 mm

Article

N° d'article	Description	Prix
101710	SZ 25,4/25,4 Axe de réduction 25,4/25,4 mm, pour KD 05 et STA	63 CHF
140957	SZ 25,4/25 Axe de réduction 25,4/25 mm, pour KD 05 et STA	80 CHF
103183	SZ 25,4/30 Axe de réduction 25,4/30 mm, pour KD 05 et STA	80 CHF
142244	SZ 25,4/31,75 Axe de réduction 25,4/31,75 mm, pour KD 05 et STA	80 CHF

Dessins techniques

	SZ 25,4/25,4	SZ 25,4/25	SZ 25,4/30	SZ 25,4/31,75
A	25,4	25	30	31,75
B	6,35	8	8	6,35
C	28	28,3	33,3	34,4
D	74	74	74	74
E	12	12	12	12
F	95	95	95	95
G	10	10	10	10
H	40	40	40	40



Arbre de réduction

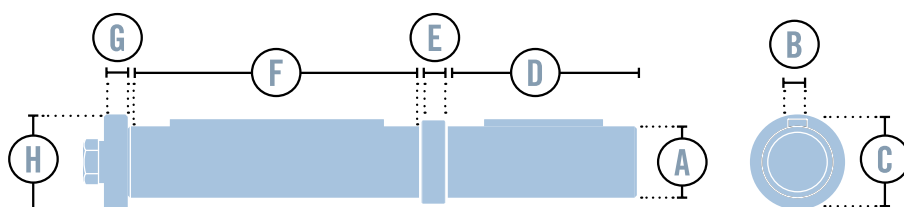
Arbre de réduction 30 mm

Article

N° d'article	Description	Prix
8051336	SZ 30/30 Axe de réduction 30/30 mm, pour KD 20	80 CHF
85465	SZ 30/25 Axe de réduction 30/25 mm, pour KD 20	80 CHF
142770	SZ 30/20 Axe de réduction 30/20 mm, pour KD 20	80 CHF
142287	SZ 30/25,4 Axe de réduction 30/25,4 mm, pour KD 20	80 CHF
142243	SZ 30/31,75 Axe de réduction 30/31,75 mm, pour KD 20	80 CHF
142759	SZ 30/35 Axe de réduction 30/35 mm, pour KD 20	80 CHF
142758	SZ 30/40 Axe de réduction 30/40 mm, pour KD 20	80 CHF

Dessins techniques

	SZ 30/20	SZ 30/30	SZ 30/25	SZ 30/25,4	SZ 30/31,75	SZ 30/35	SZ 30/40
A	20	30	25	25,4	31,75	35	40
B	6	8	8	6,35	6,35	10	12
C	22,8	33,3	35	28	34,4	38,3	43,3
D	80	80	80	80	80	80	80
E	11	11	11	11	11	11	11
F	123	123	123	123	123	123	123
G	10	10	3	10	10	10	10
H	40	40	34	40	40	40	40



Arbre de réduction

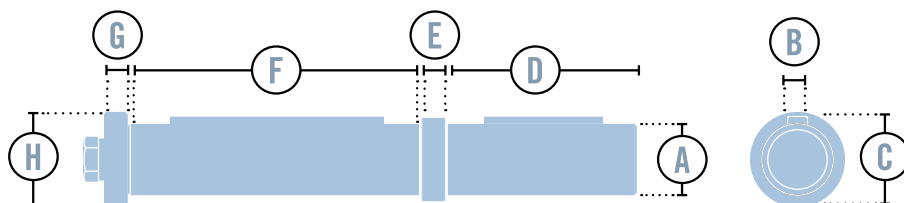
Arbre de réduction 40 mm

Article

N° d'article	Description	Prix
103193	SZ 40/25,4 Axe de réduction 40/25,4 mm, pour KD 30	84 CHF
145101	SZ 40/35 Axe de réduction 40/35 mm, pour KD 30	80,00 CHF
119274	SZ 40/40 Axe de réduction 40/40 mm, pour KD 30	80,00 CHF
142253	SZ 40/25 Axe de réduction 40/25 mm, pour KD 30	80,00 CHF
142738	SZ 40/30 Axe de réduction 40/30 mm, pour KD 30	80,00 CHF
142762	SZ 40/31,75 Axe de réduction 40/31,75 mm, pour KD 30	80,00 CHF
142780	SZ 40/50 Axe de réduction 40/50 mm, pour KD 30	123 CHF

Dessins techniques

	SZ 40/25	SZ 40/25,4	SZ 40/30	SZ 40/31,75	SZ 40/35	SZ 40/40	SZ 40/50
A	25	25,4	30	31,75	35	40	50
B	8	6,35	8	6,35	10	12	14
C	28,3	28	33,3	34,4	38,3	43,3	53,8
D	80	80	80	80	80	80	80
E	10	10	10	10	10	10	10
F	137	137	137	137	137	137	137
G	10	10	10	10	10	10	10
H	50	50	50	50	50	50	50



Arbre de réduction

Article

Arbre de réduction 50 mm

N° d'article	Description	Prix
120837	SZ 50/50 Axe de réduction 50/50 mm, pour KD 50 et KD 60	149 CHF
145253	SZ 50/45 Axe de réduction 50/45 mm, pour KD 50 et KD 60	149 CHF
145639	SZ 50/40 Axe de réduction 50/40 mm, pour KD 50 et KD 60	149 CHF

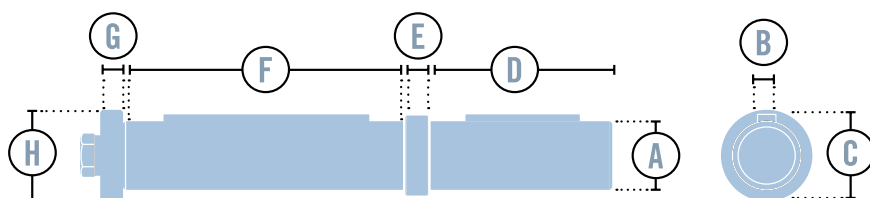
Arbre de réduction 60 mm

N° d'article	Description	Prix
149266	SZ 60/60 Axe de réduction 60/60 mm, pour KD 70	210 CHF
147911	SZ 60/70 Axe de réduction 60/70 mm, pour KD 70	210 CHF

Dessins techniques

	SZ 50/40	SZ 50/45	SZ 50/50
A	40	45	50
B	12	14	14
C	43,3	48,8	53,8
D	100	100	100
E	10	10	10
F	120	120	120
G	10	10	10
H	60	60	60

	SZ 60/60	SZ 60/70
A	60	70
B	18	20
C	64,4	74,9
D	130	130
E	10	10
F	155	155
G	10	10
H	75	75



Pignons Simplex

Dessins techniques

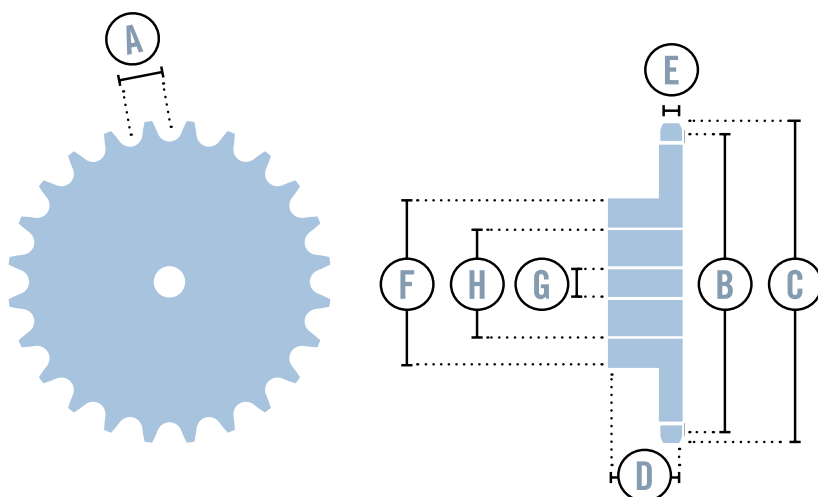
KR 1/2, 3/4 pouce

	Nombre de dents	A	B	C	D	E	F	G	H
KR 1/2" - 12 Z	12	12,7	49,1	53	28	7,2	33	10	21
KR 1/2" - 15 Z	15	12,7	61,1	66	28	7,2	45	10	28
KR 1/2" - 19 Z	19	12,7	77,2	82	28	7,2	60	12	38
KR 1/2" - 24 Z	24	12,7	97,3	102	28	7,2	70	14	44
KR 1/2" - 30 Z	30	12,7	121,5	126	30	7,2	80	16	50
KR 1/2" - 36 Z	36	12,7	145,7	151	35	7,2	90	16	56
KR 1/2" - 38 Z	38	12,7	153,8	159	35	7,2	90	16	56
KR 1/2" - 45 Z	45	12,7	182,1	188	40	7,2	70	19	40
KR 1/2" - 57 Z	57	12,7	230,5	237	40	7,2	70	19	40
KR 1/2" - 76 Z	76	12,7	307,3	314	40	7,2	80	23	45
KR 3/4" - 12 Z	12	19,05	73,6	82	35	11,1	52	14	32
KR 3/4" - 15 Z	15	19,05	91,6	100	35	11,1	70	14	44
KR 3/4" - 19 Z	19	19,05	115,7	125	35	11,1	80	16	50
KR 3/4" - 24 Z	24	19,05	145,9	154	40	11,1	90	20	56
KR 3/4" - 30 Z	30	19,05	182,3	191	40	11,1	95	20	58
KR 3/4" - 36 Z	36	19,05	218,6	227	40	11,1	100	20	63
KR 3/4" - 38 Z	38	19,05	230,7	239	40	11,1	100	20	63
KR 3/4" - 45 Z	45	19,05	273,1	283	56	11,1	100	23	55
KR 3/4" - 57 Z	57	19,05	345,6	354	56	11,1	100	29	55
KR 3/4" - 76 Z	76	19,05	461	470	56	11,1	100	29	55



Toutes les dimensions sont en mm

A = pas ; B = cercle primitif ; C = cercle de tête ; D = largeur totale ; E = largeur de dent ; F = diamètre de moyeu ; G = avant-trou ; H = alésage max.



Pignons Simplex

Dessins techniques

KR 1, 1 1/4, 1 1/2 pouce

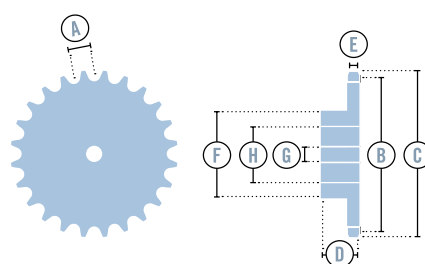
	Nombre de dents	A	B	C	D	E	F	G	H
KR 1" - 12 Z	12	25,4	98,1	109	40	16,2	69	16	43
KR 1" - 15 Z	15	25,4	122,2	133	40	16,2	92	16	58
KR 1" - 19 Z	19	25,4	154,3	165	45	16,2	100	20	64
KR 1" - 24 Z	24	25,4	194,5	205	50	16,2	110	20	70
KR 1" - 30 Z	30	25,4	243	254	50	16,2	120	20	76
KR 1" - 36 Z	36	25,4	291,4	303	50	16,2	120	25	76
KR 1" - 38 Z	38	25,4	307,6	321	50	16,2	120	25	76
KR 1" - 45 Z	45	25,4	364,1	377	70	16,2	125	29	70
KR 1" - 57 Z	57	25,4	461,1	474	70	16,2	125	34	70
KR 1" - 76 Z	76	25,4	614,6	627	80	16,2	140	34	77
KR 1 1/4" - 12 Z	12	31,75	122,7	138	45	18,5	88	20	54
KR 1 1/4" - 15 Z	15	31,75	152,7	168	45	18,5	118	20	75
KR 1 1/4" - 19 Z	19	31,75	192,9	208	50	18,5	120	25	75
KR 1 1/4" - 24 Z	24	31,75	243,2	258	55	18,5	140	25	90
KR 1 1/4" - 30 Z	30	31,75	303,7	318	55	18,5	150	30	90
KR 1 1/4" - 36 Z	36	31,75	364,3	379	55	18,5	150	30	90
KR 1 1/4" - 38 Z	38	31,75	384,5	400	70	18,5	125	34	70
KR 1 1/4" - 45 Z	45	31,75	455,1	470	70	18,5	125	34	70
KR 1 1/4" - 57 Z	57	31,75	576,4	592	80	18,5	135	39	75
KR 1 1/4" - 76 Z	76	31,75	768,2	784	90	18,5	140	49	77
KR 1 1/2" - 12 Z	12	38,1	147,2	162	50	24,1	102	25	62
KR 1 1/2" - 15 Z	15	38,1	183,3	198	50	24,1	140	25	90
KR 1 1/2" - 19 Z	19	38,1	231,5	247	55	24,1	140	25	90
KR 1 1/2" - 24 Z	24	38,1	291,9	307	60	24,1	150	25	95
KR 1 1/2" - 30 Z	30	38,1	364,5	375	60	24,1	160	30	95
KR 1 1/2" - 36 Z	36	38,1	437,2	452	60	24,1	160	30	95
KR 1 1/2" - 38 Z	38	38,1	461,4	476	90	24,1	140	44	95
KR 1 1/2" - 45 Z	45	38,1	546,2	561	90	24,1	140	44	95
KR 1 1/2" - 57 Z	57	38,1	691,6	707	100	24,1	160	44	105
KR 1 1/2" - 76 Z	76	38,1	921,9	937	100	24,1	170	44	110



Toutes les dimensions sont en mm

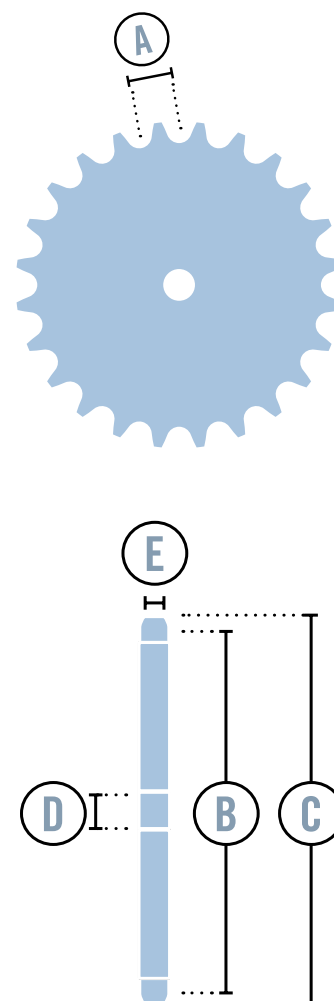
A = pas ; B = cercle primitif ; C = cercle de tête ; D = largeur totale ;

E = largeur de dent ; F = diamètre de moyeu ; G = avant-trou ; H = alésage max.



Disques de pignons Simplex

	Nombre de dents	A	B	C	D	E
KRS 1/2" - 24 Z	24	12,7	97,3	102	12	7,2
KRS 1/2" - 70 Z	70	12,7	283,1	289	25	7,2
KRS 1/2" - 57 Z	57	12,7	230,5	237	20	7,2
KRS 1/2" - 45 Z	45	12,7	182,1	188	20	7,2
KRS 1/2" - 38 Z	38	12,7	153,8	159	16	7,2
KRS 1/2" - 36 Z	36	12,7	145,7	151	16	7,2
KRS 1/2" - 30 Z	30	12,7	121,5	127	16	7,2
KRS 3/4" - 70 Z	70	19,05	424,6	434	30	11,1
KRS 3/4" - 57 Z	57	19,05	345,8	355	25	11,1
KRS 3/4" - 45 Z	45	19,05	273,1	283	25	11,1
KRS 3/4" - 38 Z	38	19,05	230,7	239	20	11,1
KRS 3/4" - 36 Z	36	19,05	218,6	227	20	11,1
KRS 3/4" - 30 Z	30	19,05	182,3	191	16	11,1
KRS 3/4" - 24 Z	24	19,05	145,9	154	16	11,1
KRS 1" - 70 Z	70	25,4	566,1	579	30	16,2
KRS 1" - 57 Z	57	25,4	461,1	474	30	16,2
KRS 1" - 45 Z	45	25,4	364,1	377	25	16,2
KRS 1" - 38 Z	38	25,4	307,6	321	25	16,2
KRS 1" - 36 Z	36	25,4	291,4	303	25	16,2
KRS 1" - 30 Z	30	25,4	243	254	20	16,2
KRS 1" - 24 Z	24	25,4	194,5	205	20	16,2
KRS 1 1/4" - 76 Z	76	31,75	768,2	784	30	18,5
KRS 1 1/4" - 57 Z	57	31,75	576,4	592	30	18,5
KRS 1 1/4" - 45 Z	45	31,75	455,1	470	30	18,5
KRS 1 1/4" - 38 Z	38	31,75	384,5	400	25	18,5
KRS 1 1/4" - 35 Z	35	31,75	354,2	369	25	18,5
KRS 1 1/4" - 30 Z	30	31,75	303,7	318	25	18,5
KRS 1 1/4" - 24 Z	24	31,75	243,2	258	25	18,5
KRS 1 1/2" - 57 Z	57	38,1	691,6	707	30	24,1
KRS 1 1/2" - 45 Z	45	38,1	546,2	561	30	24,1
KRS 1 1/2" - 38 Z	38	38,1	461,4	476	30	24,1
KRS 1 1/2" - 35 Z	35	38,1	425	440	30	24,1
KRS 1 1/2" - 30 Z	30	38,1	364,5	375	30	24,1
KRS 1 1/2" - 24 Z	24	38,1	291,9	307	25	24,1
KRS 1 1/2" - 76 Z	76	38,1	921,9	937	40	24,1



A = Ecart ; B = Largeur intérieure ; C = $\varnothing$ rouleaux ; D = $\varnothing$ goujons ; E = Hauteur des mailles

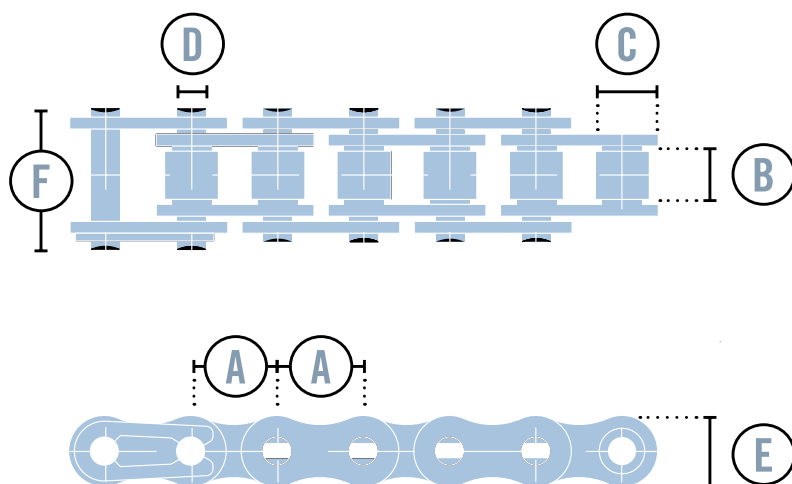
Chaînes Simplex

Article

N° d'article	Description	Prix
159520	RK 1 1/2" - 24 B-1 Chaîne 1 1/2" DIN 8187, 5 m	536 CHF
142026	RK 1 1/4" - 20 B-1 Chaîne 1 1/4" DIN 8187, 5 m	335 CHF
99194	RK 1" - 16 B-1 Chaîne 1" DIN 8187, 5 m	194 CHF
116398	RK 1/2" - 08 B-1 Chaîne 1/2" DIN 8187, 5 m	60 CHF
116399	RK 3/4" - 12 B-1 Chaîne 3/4" DIN 8187, 5 m	90 CHF

Dessins techniques

	A	B	C	D	E	F	Force de rupture (max.) [N]
RK 1/2" - 08 B-1	12,7	7,75	8,51	4,45	11,8	20,9	18.000
RK 3/4" - 12 B-1	19,05	11,68	12,07	5,72	16,1	27,3	29.000
RK 1" - 16 B-1	25,4	17,02	15,88	8,28	21	41,5	60.000
RK 1 1/4" - 20 B-1	31,75	19,56	19,05	10,19	26,4	49,3	95.000
RK 1 1/2" - 24 B-1	38,1	25,4	25,4	14,63	33,4	60	160.000



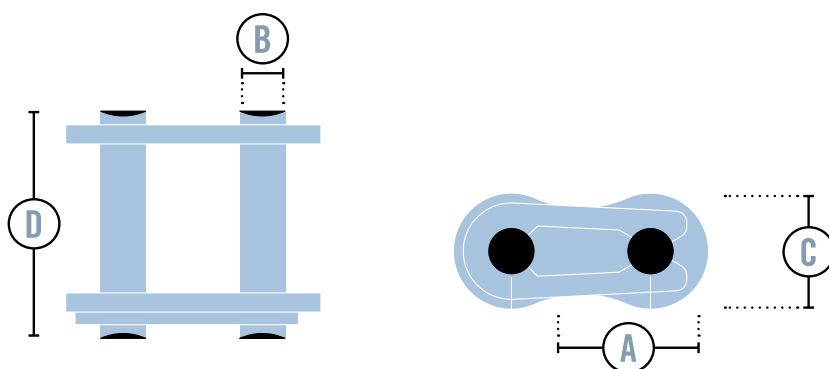
Attache rapide Simplex

Article

N° d'article	Description	Prix
75117	KSRK 1/2" - 08 B-1 Attache rapide pour chaîne 1/2" DIN 8187	3 CHF
74167	KRSK 3/4" - 12 B-1 Attache rapide pour chaîne 3/4" DIN 8187	4 CHF
89516	KRSK 1" - 16 B-1 Attache rapide pour chaîne 1" DIN 8187	6 CHF
164349	KRSK 1 1/4" - 20 B-1 Attache rapide pour chaîne 1 1/4" DIN 8187	18 CHF
159521	KRSK 1 1/2" - 24 B-1 Attache rapide pour chaîne 1 1/2" DIN 8187	20 CHF

Dessins techniques

	A	B	C	D	Force de rupture (max.) [N]
KSRK 1/2" - 08 B-1	12,7	4,45	11,8	20,9	18.000
KRSK 3/4" - 12 B-1	19,05	5,72	16,1	27,3	29.000
KRSK 1" - 16 B-1	25,4	8,28	21	41,5	60.000
KRSK 1 1/4" - 20 B-1	31,75	10,19	26,4	49,3	95.000
KRSK 1 1/2" - 24 B-1	38,1	14,63	33,4	60	160.000



Douilles de réduction

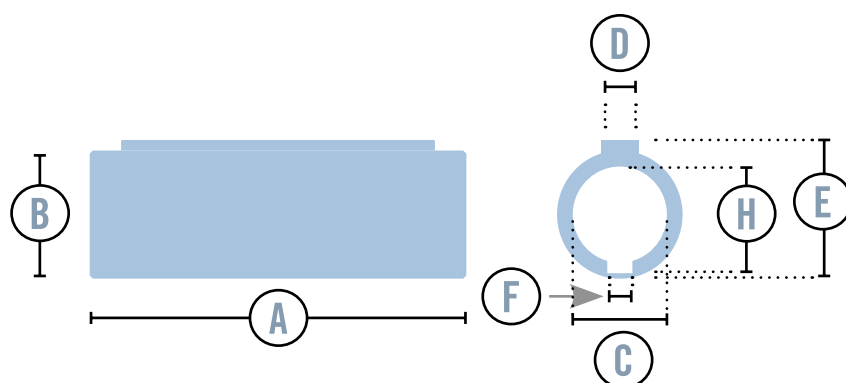
Douilles de réduction avec rainure

Article

N° d'article	Description	Prix
142227	RH-N 30/20 Manchon de réduction 30/20 mm, avec rainure	230 CHF
142251	RH-N 40/25 Manchon de réduction 40/25 mm, avec rainure	174 CHF
116278	RH-N 40/25,4 Manchon de réduction 40/25,4 mm, avec rainure	158 CHF
69250	RH-N 40/30 Manchon de réduction 40/30 mm, avec rainure	113 CHF
142272	RH-N 50/25,4 Manchon de réduction 50/25,4 mm, avec rainure	149 CHF
120882	RH-N 50/30 Manchon de réduction 50/30 mm, avec rainure	194 CHF
119319	RH-N 50/31,75 Manchon de réduction 50/31,75 mm, avec rainure	194 CHF

Dessins techniques

	A	B	C	D	E	F	H
RH-N 30/20	100	30	20	8	33,3	6	22,8
RH-N 40/25	120	40	25	12	43,3	8	28,3
RH-N 40/25,4	120	40	25,4	12	43,3	6,35	28
RH-N 40/30	120	40	30	12	43,3	8	33,3
RH-N 50/25,4	170	50	25,4	14	53,8	6,35	28
RH-N 50/30	170	50	30	14	53,8	8	33,3
RH-N 50/31,75	170	50	31,75	14	53,8	6,35	34,4



Douilles de réduction

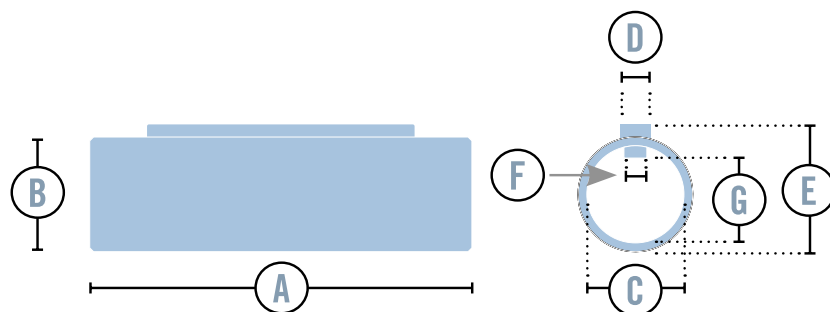
Douilles de réduction avec clavette

Article

N° d'article	Description	Prix
74166	RH-P 30/25 Douille de réduction 30/25 mm, avec clavette	110 CHF
74165	RH-P 30/25,4 Douille de réduction 30/25,4 mm, avec clavette	110 CHF
74876	RH-P 31,75/25,4 Douille de réduction 31,75/25,4 mm, avec clavette	113 CHF
77509	RH-P 40/31,75 Douille de réduction 40/31,75 mm, avec clavette	113 CHF
79740	RH-P 40/35 Douille de réduction 40/35 mm, avec clavette	113 CHF
89827	RH-P 50/40 Douille de réduction 50/40 mm, avec clavette	174 CHF
105419	RH-P 50/45 Douille de réduction 50/45 mm, avec clavette	165 CHF

Dessins techniques

	A	B	C	D	E	F	G
RH-P 30/25	100	30	25	8	33,3	8	21,3
RH-P 30/25,4	100	30	25,4	8	33,3	6,35	21,7
RH-P 31,75/25,4	100	31,75	25,4	6,35	34,4	6,35	21,7
RH-P 40/31,75	120	40	31,75	12	43,3	6,35	28,1
RH-P 40/35	120	40	35	12	43,3	10	30,3
RH-P 50/40	170	50	40	14	53,8	12	35,3
RH-P 50/45	170	50	45	14	53,8	14	39,8





Adaptateur d'arbre

Adaptateur d'arbre pour motorisations de portes à enroulement



WA-R 25/25,4

Adaptateur d'arbre 25/25,4 mm à souder, avec clavette

Pour les motorisations de rideaux avec arbre creux de transmission de 25 mm

142339

120.00 CHF



WA-R 30/25

Adaptateur d'arbre 30/25 mm à souder, avec clavette

Pour les motorisations de rideaux avec arbre creux de transmission de 30 mm

141753

120.00 CHF



WA-R 30/25,4

Adaptateur d'arbre 30/25,4 mm à souder, avec clavette

Pour les motorisations de rideaux avec arbre creux de transmission de 30 mm

141752

120.00 CHF



WA-R 30/35

Adaptateur d'arbre 30/35 mm à souder, avec clavette

Pour les motorisations de rideaux avec arbre creux de transmission de 30 mm

87957

141.00 CHF



WA-R 30/40

Adaptateur d'arbre 30/40 mm à souder, avec clavette

Pour les motorisations de rideaux avec arbre creux de transmission de 30 mm

91279

141.00 CHF

Adaptateur d'arbre

Adaptateur d'arbre 25,4 mm pour motorisations de portes sectionnelles



WA-S 25,4/40 P

Axe 25,4 mm avec bride 40 mm avec clavette

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

8050771

63.00 CHF



WA-S 25,4/25 N

Axe 25,4 mm avec bride 25 mm avec rainure

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

65428

128.00 CHF



WA-S 25,4/31,75 N

Axe 25,4 mm avec bride 31,75 mm avec rainure

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

8050772

59.00 CHF



WA-S 25,4/35 N

Axe 25,4 mm avec bride 35 mm avec rainure

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

70364

128.00 CHF



WA-S 25,4/35 P

Axe 25,4 mm avec bride 35 mm avec clavette

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

8052821

77.00 CHF



WA-S 25,4/40

Axe 25,4 mm avec bride 40 mm sans rainure

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

70964

68.00 CHF



WA-S 25,4/SW22

Axe 25,4 mm avec bride SW22

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

63139

77.00 CHF



WA-S 25,4/SW32

Axe 25,4 mm avec bride SW32

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

8055550

75.00 CHF



WA-S 25,4/25,4 N

Arbre 25,4 mm avec adaptateur à bride 25,4 mm avec rainure

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4 mm

64976

128.00 CHF

Adaptateur d'arbre

Adaptateur d'arbre spécial



WA-SZ 25,4/35 Crawford

Adaptateur d'arbre 25,4/35 mm
Crawford, avec bague de serrage

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4
mm

103249
90.00 CHF



WA-SZ 25,4/40 Hörmann

Adaptateur d'arbre 25,4/40 mm
Hörmann, avec bague de serrage

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4
mm

143485
141.00 CHF



WA-SZ 25,4/SW32 Crawford

Adaptateur d'arbre 25,4/SW32 mm
Crawford, avec bague de serrage

Pour STA 1 avec arbre creux 25,4
mm

102166
90.00 CHF

Commandes de secours

Manivelles de secours

Article

N° d'article	Description	Prix
105700	Manivelle standard Pour les motorisations STA, FDO, FTA, KD 05/20/30/50, MDF 05/20/30/50, MTZ 05/20/30/50	24 CHF
153533	Manivelle 3.000 mm Pour les motorisations STA, FDO, FTA, KD 05/20/30/50, MDF 05/20/30/50, MTZ 05/20/30/50	144 CHF
121765	Manivelle pour motorisation 60 Pour les motorisations FDF 60, KD 60, MDF 60, MTZ 60	27 CHF
156930	Manivelle pour taille 70 Pour les motorisations KD 70, MDF 70, MTZ 70	39 CHF
123611	Manivelle standard Pour les motorisations DF 10/20, FDF 05/20/30/50, SDO 05/35	39 CHF
153303	Manivelle 400 mm Pour les motorisations DF 10/20, FDF 05/20/30/50, SDO 05/35	41 CHF
153302	Manivelle 300 mm + articulation Pour les motorisations DF 10/20, FDF 05/20/30/50, SDO 05/35	71 CHF
106007	Manivelle 1.000 mm + articulation Pour les motorisations DF 10/20, FDF 05/20/30/50, SDO 05/35	122 CHF
154353	Manivelle standard Pour les motorisations DF 30, DF 40	39 CHF
102155	Manivelle pour commande de secours 1.000 mm Pour les motorisations avec commande de secours à manivelle	24 CHF
103190	Manivelle pour commande de secours 2.000 mm Pour les motorisations avec commande de secours à manivelle	50 CHF
141684	Manivelle pour commande de secours 3.000 mm Pour les motorisations avec commande de secours à manivelle	53 CHF



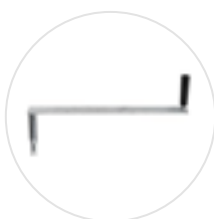
105700



153533



121765



156930



123611



153303



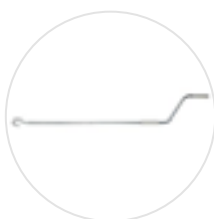
153302



106007



154353



102155



103190



141684

Commandes de secours

Chaînes



Chaîne 100 m

Article

N° d'article	Description	Prix
118640	Chaîne de 5 m Kit d'extension chaîne sur 5 m de circonférence, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	36 CHF
118642	Chaîne de 6 m Kit d'extension chaîne sur 6 m de circonférence, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	39 CHF
146809	Chaîne de 7 m Kit d'extension chaîne sur 7 m de circonférence, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	41 CHF
118643	Chaîne de 8 m Kit d'extension chaîne sur 8 m, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	44 CHF
146810	Chaîne de 9 m Kit d'extension chaîne sur 9 m, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	47 CHF
118645	Chaîne 10 m Kit d'extension chaîne à 10 m, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	50 CHF
146811	Chaîne de 11 m Kit d'extension chaîne sur 11 m de circonférence, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	53 CHF
118646	Chaîne de 12 m Kit d'extension chaîne sur 12 m de circonférence, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	56 CHF
146812	Chaîne de 13 m Kit d'extension chaîne sur 13 m, avec 2 attaches rapides - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	59 CHF
102153	Chaîne 100 m Chaîne sur rouleau, 100 m - Pour les entraînements avec chaîne manuelle de secours (KE)	317 CHF

Accessoires pour chaînes



Attache rapide

Attache rapide, set de 10 pièces

165123
27.00 CHF



Support mural

Support mural pour chaîne

145887
6.00 CHF

Déverrouillages d'urgence | Protection motorisations

Déverrouillages d'urgence



Câble de déverrouillage

Kit de câble de déverrouillage 6 m, comprenant : 6 m de câble de traction, cloche de câble rouge et verte

Pour les motorisations avec déverrouillage (E)

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
6	155920	17.00 CHF
12	104757	27.00 CHF

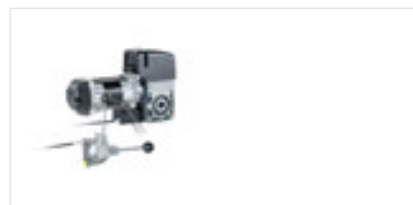


Déverrouillage extérieur

Boîtier verrouillable en acier inoxydable avec poulie de renvoi pour déverrouillage de l'extérieur, 2 clés

Pour les motorisations avec déverrouillage (E)

148674
389.00 CHF



Rappel par ressort

Rappel par ressort pour STA et FDO

Pour STA et FDO

182768
74.00 CHF

Protection motorisations



Protection contre les éclaboussures SB 108

Protection anti-éclaboussures frein SB 108

Pour les motorisations avec les types de frein suivants :
Taille 1 (1 Nm/2 Nm)
Le type de frein peut être consulté dans les caractéristiques techniques des motorisations.

164181
92.00 CHF



Protection contre les éclaboussures SB 122

Protection anti-éclaboussures frein SB 122

Pour les motorisations avec les types de frein suivants :
Taille 2 (1 Nm/4 Nm/7,5 Nm/10 Nm/20 Nm/40 Nm)
Le type de frein peut être consulté dans les caractéristiques techniques des motorisations.

164182
95.00 CHF

Systemes de sécurité et capteurs





Barrières immatérielles



Barre palpeuse



Contacts de sécurité
portillon



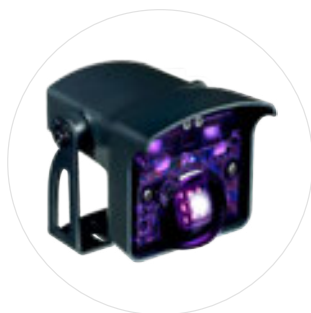
Interrupteur anti mou de
câble



Cellule photoélectrique



Sécurités anti relevage



Capteurs

Barrières immatérielles



Article

N° d'article	Description	Prix
182309	GridScan/Pro 1.960 Barrière immatérielle avec hauteur de champ de protection de 1,96 m, PNP/NPN/OSE, câble de synchronisation de 10 m et câble de raccordement de 5 m	581 CHF
179491	GridScan/Pro 2.500 Barrière immatérielle avec hauteur de champ de protection de 2,5 m, PNP/NPN/OSE, 10 m de câble de synchronisation et 5 m de câble de raccordement	581 CHF

Contenu de la livraison

- Barrière immatérielle Émetteur avec connecteur M8 (4 pôles)
- Barrière immatérielle Récepteur avec connecteur M8 (4 pôles)
- 5.000 mm Câble de raccordement 6x0,14 mm² AWG 26 avec connecteur M8 (4 pôles)
- 10.000 mm Câble de synchronisation 4x0,14 mm² AWG 26 avec connecteur M8 (4 pôles)

Caractéristiques

- Approuvé par le modèle type
- En cas de montage d'un appareil à l'intérieur et à l'extérieur, il est possible de l'utiliser comme dispositif électrique pour sécuriser la porte
- Possibilité de montage direct dans l'hubriserie de la porte (prise en compte de la porte intégrée)
- Interface PNP/NPN et OSE dans un seul produit
- Les connexions de câbles enfichables simplifient le montage
- Pour les portes avec une vitesse de fermeture maximale de 1,6 m/s et une vitesse d'ouverture maximale de 3 m/s
- Protection sans contact de la porte, des personnes ou des objets grâce à la détection de présence

Domaine d'utilisation

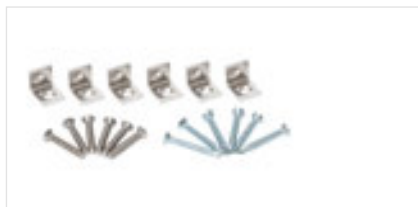
Pour toutes les commandes Marantec et d'autres marques avec raccordement OSE ou PNP. Pour les motorisations de portes de garage et VTA, le module d'extension EM 185 est nécessaire en plus

Données techniques

	GridScan/Pro 1.960	GridScan/Pro 2.500
Portée [m]	10	
Hauteur du champ de protection (max.) [m]	1,96	2,5
Vitesse de fermeture de la porte (max.) [m/s]	1,6	
Nombre de rayons	19	22
Catégorie de sécurité	2	
Tension de service [V]	10-30 V-DC	
Courant nominal [A]	0,05	
Interfaces	OSE; PNP	
Indice de protection	IP67	
Dimensions (l x h x p) [mm]	12x1.900x14,5	12x2.438x14,5

Accessoires barrières immatérielles

Matériel de fixation



Kit de fixation 90°

Kit de fixation avec équerres à 90° pour la fixation latérale d'une barrière immatérielle

Pour barrières immatérielles
GridScan/Pro

182310
77.00 CHF



Kit de fixation Clips

Clips de fixation pour le montage d'une barrière immatérielle sur le mur arrière

Pour barrières immatérielles
GridScan/Pro

182312
42.00 CHF

Câble



Câble de raccordement

pour barrières immatérielles, 10 m

Pour barrières immatérielles
GridScan/Pro

182322
84.00 CHF

Câble



Rallonge

pour câble de synchronisation pour barrières immatérielles, 3 m

Pour barrières immatérielles
GridScan/Pro

182323
59.00 CHF



Rallonge

pour câble de synchronisation pour barrières immatérielles, 5 m

Pour barrières immatérielles
GridScan/Pro

182324
83.00 CHF



Rallonge

pour câble de synchronisation pour barrières immatérielles, 10 m

Pour barrières immatérielles
GridScan/Pro

182325
89.00 CHF

Accessoires barrières immatérielles

Protection



Kit de protection

pour GridScan/Pro 1.960 mm

Pour GridScan/Pro 1.960 mm. La portée de la barrière immatérielle est réduite de 20 %

182917

135.00 CHF



Kit de protection

pour GridScan/Pro 2.500 mm

Pour GridScan/Pro 2.500 mm. La portée de la barrière immatérielle est réduite de 20%

182918

138.00 CHF

Câble spiralé



Article

N° d'article	Description	Prix
140488	Câble spiralé 5x0,25 mm² - 1.600 mm avec fiche pour boîtes de connexion de tablier, longueur d'enroulement : 800-3.200 mm	65 CHF
140489	Câble spiralé 5x0,25 mm² - 3.000 mm avec fiche pour boîtes de connexion de tablier, longueur d'enroulement : 800-3.200 mm	73 CHF
150801	Câble spiralé 5x0,25 mm² - 5.000 mm avec fiche pour boîtes de connexion de tablier, longueur d'enroulement : 800-3.200 mm	108 CHF
184468	Câble spiralé 5x0,25 mm² - 5.000 mm avec fiche pour boîtes de connexion de tablier, longueur d'enroulement : 1.250-5.000 mm	104 CHF

Contenu de la livraison

140488

- Câble spiralé 5x0,25 mm² avec presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et connecteur pour la boîte de connexion du tablier, 1 600 mm non spiralé/800-3 200 mm de longueur d'enroulement
- Equerre de maintien

150801

- Câble spiralé 5x0,25 mm² avec presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et connecteur pour la boîte de connexion du tablier, 5.000 mm non spiralé/800-3.200 mm longueur d'enroulement
- Equerre de maintien

140489

- Câble spiralé 5x0,25 mm² avec presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et connecteur pour la boîte de connexion du tablier, 3.000 mm non spiralé/800-3.200 mm longueur d'enroulement
- Equerre de maintien

184468

- Câble spiralé 5x0,25 mm² avec presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et fiche pour la boîte de connexion du tablier, 5.000 mm non spiralé/1.250-5.000 mm longueur d'enroulement
- Équerre de maintien

Données techniques

	140488	140489	150801	184468
Section des conducteurs [mm²]	0,25			
Longueur d'onde rétractée [mm]	800			1.250
Longueur d'onde étendue [mm]	3.200			5.000
Longueur non spiralée - commande [mm]	1.600	3.000	5.000	
Logement de câble Boîtier de commande	Boîtier CS			

Câble spiralé



Article

N° d'article	Description	Prix
150802	Câble spiralé 5x0,5 mm² - 1.600 mm avec fiche pour boîtes de connexion de tablier, longueur d'enroulement : 800-3.200 mm	73 CHF
150803	Câble spiralé 5x0,5 mm² - 3.000 mm avec fiche pour boîtes de connexion de tablier, longueur d'enroulement : 800-3.200 mm	112 CHF
150804	Câble spiralé 5x0,5 mm² - 5.000 mm avec fiche pour boîtes de connexion de tablier, longueur d'enroulement : 800-3.200 mm	149 CHF

Contenu de la livraison

150802

- Câble spiralé 5x0,5 mm² avec presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et connecteur pour la boîte de connexion du tablier, 1 600 mm non spiralé/800-3 200 mm de longueur d'enroulement
- Equerre de maintien

150803

- Câble spiralé 5x0,5 mm² avec presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et connecteur pour la boîte de connexion du tablier, 3.000 mm non spiralé/800-3.200 mm longueur d'enroulement
- Equerre de maintien

150804

- Câble spiralé 5x0,5 mm² avec presse-étoupes, bornes de raccordement pour la commande et connecteur pour la boîte de connexion du tablier, 5.000 mm non spiralé/800-3.200 mm longueur d'enroulement
- Equerre de maintien

Données techniques

	150802	150803	150804
Section des conducteurs [mm ²]	0,5		
Longueur d'onde rétractée [mm]	800		
Longueur d'onde étendue [mm]	3.200		
Longueur non spiralée - commande [mm]	1.600	3.000	5.000
Logement de câble Boîtier de commande	Boîtier CS		

Boîtes de connexion de tablier



166666



166667



140486



158153

Article

N° d'article	Description	Prix
166666	Boîte de connexion de tablier système OSE/8,2 kohms avec platine avec raccordements pour éléments de sécurité conventionnels et enfichables, IP54, avec ouverture du couvercle pour câbles spiralés enfichables	21 CHF
166667	Boîte de connexion de tablier avec platine avec raccordements pour éléments de sécurité conventionnels et enfichables, IP54, sans ouverture de couvercle pour câble spiralé	21 CHF
140486	Boîte de connexion de tablier système OSE/8,2 kohms avec platine avec connexions pour éléments de sécurité conventionnels, IP54, avec ouverture du couvercle pour câbles spiralés enfichables	20 CHF
158153	Boîte de connexion de tablier avec platine avec connexions pour éléments de sécurité conventionnels, IP54, sans ouverture de couvercle pour câble spiralé	20 CHF

Données techniques

	166666	166667	140486	158153
Type de connexion	Enfichable			
Entrées	1 entrée pour barres palpeuses ou optosensor câblés de manière conventionnelle 2 entrées pour interrupteurs anti mou de câble ou sécurité portillon câblés de manière conventionnelle 2 entrées avec prise (Molex 3 pôles) pour optosensor avec connecteur (Molex 3 pôles) 2 entrées avec prise femelle (Molex 2 pôles) pour interrupteurs anti mou de câble avec fiche (Molex 2 pôles)		1 entrée pour le branchement d'une barre palpeuse résistive ou optosensor câblés de manière conventionnelle 2 entrées pour interrupteurs anti mou de câble ou sécurité portillon câblés de manière conventionnelle	
Sorties	1 sortie relais avec prise (Molex 6 pôles) pour câble spiralé avec fiche (Molex 6 pôles)		1 sortie relais avec prise (Molex 6 pôles) pour câble spiralé avec fiche (Molex 6 pôles)	
Indice de protection	IP54			
Dimensions (l x h x p) [mm]	165x60x40			

Boîtes de connexion de tablier



Article

N° d'article	Description	Prix
166843	Boîte de connexion de tablier système pneumatique avec platine avec interrupteur pneumatique, tuyau, raccords pour éléments de sécurité conventionnels et enfichables, IP54, avec ouverture du couvercle pour câbles spiralés enfichables	89 CHF

Contenu de la livraison

- Boîte de jonction avec platine avec interrupteur DW intégré, tuyau et ouverture pour câble spiralé
- 4 entrées de câble

Données techniques

	166843
Type de connexion	Enfichable
Entrées	2 entrées pour interrupteurs anti mou de câble ou sécurité portillon câblés de manière conventionnelle 2 entrées avec prise (Molex 2 pôles) pour interrupteurs anti mou de câble avec fiche (Molex 2 pôles)
Sorties	1 sortie relais avec prise (Molex 6 pôles) pour câble spiralé avec fiche (Molex 6 pôles)
Indice de protection	IP54
Dimensions (l x h x p)[mm]	165x60x40

Accessoires Boîtes de connexion de tablier

Câble de connexion



Câble de connexion

pour relier 2 boîtes de connexion de tablier, 10 m

Pour les boîtes de jonction

158154

30 CHF



Câble de connexion enfichable

pour relier 2 boîtes de connexion de tablier, 4,5 m

Pour les boîtes de jonction

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
4,5	179139	29 CHF
6,5	179140	29 CHF
8,5	179141	29 CHF

Kit d'étanchéité



Kit d'étanchéité IP65

pour augmenter le degré de protection des boîtes de connexion de tablier de porte

Pour les boîtes de jonction

166621

20.00 CHF

Adaptateur



Adaptateur

pour le raccordement des boîtes de connexion de tablier enfichables aux câbles spiralés conventionnels

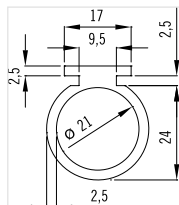
Pour les boîtes de jonction avec branchement enfichable. Pour câbles spiralés conventionnels 5x0,25 mm² ou 5x0,5 mm²

167780

27.00 CHF

Barre palpeuse pneumatique

Profils



Profilé en caoutchouc

Profilé de bas de porte 24x24 mm pour bouchons DW de 22 mm, indiquer la longueur souhaitée lors de la commande, prix au mètre

Longueur [mm]	50.000
Dimensions (l x h x l) [mm]	24x24x50.000
Diamètre intérieur [mm]	21

122639
24.00 CHF/m

Bouchon



Bouchon

Bouchon DW, 22 mm, cylindrique

Longueur [mm]	29
Diamètre extérieur [mm]	22

122638
5.00 CHF

Bouchon



Bouchon

Bouchon DW, 28/34 mm, conique, jeu de 2 pièces

Longueur [mm]	35
Diamètre extérieur (max.) [mm]	34
Diamètre extérieur (min.) [mm]	28

188692
23.00 CHF

Bouchon



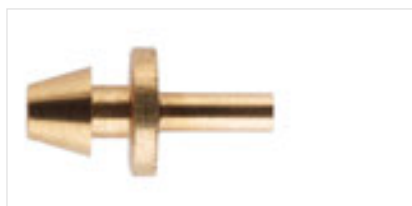
Bouchon

Bouchon DW, 22/27 mm, conique, jeu de 2 pièces

Longueur [mm]	25
Diamètre extérieur (max.) [mm]	27
Diamètre extérieur (min.) [mm]	22

122636
10.00 CHF

Raccord



Raccord DW

Raccord DW

Matériel	Laiton
Diamètre [mm]	10
Hauteur [mm]	19

122640
5.00 CHF

Tuyaux



Tuyau DW 50 m

pour relier 2 boîtes de connexion de tablier, 4,5 m

Pour les boîtes de jonction

Longueur [mm]	Numéro d'article	Prix
10.000	176365	26.00 CHF
50.000	176366	114.00 CHF

Systèmes de transmission de signaux radio



Émetteur 1 canal



Émetteur 2 canaux

Article

N° d'article	Description	Prix
123738	Émetteur 1 canal pour la transmission radio d'un contact de sécurité (NF) ou d'une barre palpeuse de 8,2 kOhms, fonctionne sur piles, IP67, 868 MHz	149 CHF
123739	Émetteur 2 canaux pour la transmission radio de 2 signaux (NF/NO/OSE/8,2 kOhm), fonctionne sur piles, IP67, 868 MHz	233 CHF

Domaine d'utilisation

Pour récepteur pour système de transmission radio 868 MHz

Contenu de la livraison

123738

- Émetteur avec 2 piles

123739

- Émetteur avec 2 piles

Données techniques

	123738	123739
Catégorie de sécurité	2	
Portée [m]	10	
Courant nominal [A]	0,017	
Type de batterie	CR2032, 3 V	AA, 3,6 V (lithium)
Entrées	1 entrée pour un circuit de sécurité (NF) ou une barre palpeuse de 8,2 kohms	1 entrée pour un circuit de sécurité (NF/NO) ou une barre palpeuse (OSE/8,2 kOhm) 1 entrée pour un circuit de sécurité (NF/NO) ou une barre palpeuse (8,2 kOhm)
Nombre de contacts	1	2
Type de contact	1 NO	
Fréquence radio	868 MHz	
Canaux	1	2
Indice de protection	IP67	
Dimensions (l x h x p) [mm]	183x51x36	

Systèmes de transmission de signaux radio



Article

N° d'article	Description	Prix
165004	Récepteur 2 canaux avec antenne à embase magnétique avec 5 m de câble pour la transmission radio de 2 signaux (NF/NO/OSE/8,2 kOhm), IP55, 868 MHz	144 CHF

Contenu de la livraison

- platine de réception 2 canaux avec prise SMB
- Antenne à embase magnétique avec câble de 5.000 mm et connecteur SMB
- Équerre de montage

Données techniques

Nom du produit court	Récepteur enfichable 2 canaux	Antenne à embase magnétique
Portée [m]	10	
Tension de service [V]	5 V-DC	
Fréquence radio	868 MHz	
Canaux	2	
Indice de protection	IP00	IP65
Dimensions (l x h x p)[mm]	35x40x12	27x95x27

Systèmes de transmission de signaux radio



Article

N° d'article	Description	Prix
164276	Système de transmission de signaux radio à 1 canal 868 MHz, composé de : récepteur 2 canaux IP55 et émetteur 1 canal pour un contact de sécurité (NF) ou une barrette de contact 8,2 kOhm, fonctionne sur piles, IP67	308 CHF

Domaine d'utilisation

Pour toutes les commandes Marantec et d'autres marques. Pour Comfort 260 (speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380, 390 (plus) et VTA, la fonction test du récepteur n'est pas possible

Contenu de la livraison

- Récepteur 1 canal
- Émetteur 1 canal avec 2 piles

Données techniques

Nom du produit court	Récepteur 1 canal	Émetteur 1 canal
Portée [m]	10	
Tension de service [V]	12 V-AC; 12 V-DC; 24 V-AC; 24 V-DC	
Puissance consommée [VA/W/kW]	1,2 W	
Type de batterie		CR2032, 3 V
Entrées	1 entrée de test	1 entrée pour un circuit de sécurité (NF) ou une barrette de contact de 8,2 kohms
Sorties	1 contact de relais sans potentiel (N.F.) 1 sortie avec évaluation de la résistance (8,2 kOhm)	
Type de contact	1 NO	
Charge de contact (max.)	24 V/0.5 A	
Interfaces		8,2 kOhms
Fréquence radio	868 MHz	
Canaux	1	
Indice de protection	IP55	IP67
Dimensions (l x h x p) [mm]	127x81x46	183x51x36

Systèmes de transmission de signaux radio



Article

N° d'article	Description	Prix
164470	Système de transmission radio à 2 canaux 868 MHz, composé de : récepteur 2 canaux IP55 et télécommande 2 canaux pour 2 signaux (NF/NO/OSE/8,2 kOhm), fonctionne sur piles, IP67	416 CHF

Domaine d'utilisation

Pour toutes les commandes Marantec et d'autres marques. Pour Comfort 260 (speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380, 390 (plus) et VTA, la fonction test du récepteur n'est pas possible

Contenu de la livraison

- Récepteur 2 canaux
- Émetteur 2 canaux avec 2 piles

Données techniques

Nom du produit court	Récepteur 2 canaux	Émetteur 2 canaux
Portée [m]	10	
Tension de service [V]	12 V-AC; 12 V-DC; 24 V-AC; 24 V-DC	
Puissance consommée [VA/W/kW]	1,2 W	
Type de batterie		AA, 3,6 V (lithium)
Entrées	2 entrées test	1 entrée pour un circuit de sécurité (NF/NO) ou une barre palpeuse (OSE/8,2 kOhm) 1 entrée pour un circuit de sécurité (NF/NO) ou une barre palpeuse (8,2 kOhm)
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (NF)	
Type de contact	2 NF	
Charge de contact (max.)	24 V/0,5 A	
Interfaces		OSE; 8,2 kOhms
Fréquence radio	868 MHz	
Canaux	2	
Indice de protection	IP55	IP67
Dimensions (l x h x p) [mm]	121x81x46	183x51x36

Systèmes de transmission de signaux radio



164279



164053

Article

N° d'article	Description	Prix
164279	Système de transmission radio à 1 canal enfichable 868 MHz, comprenant : récepteur enfichable à 2 canaux pour CS 320 et émetteur à 1 canal pour un contact de sécurité (NF) ou une barrette de contact de 8,2 kOhms, fonctionne sur piles, IP67	221 CHF
164053	Système de transmission radio à 2 canaux enfichables 868 MHz, comprenant : récepteur enfichable 2 canaux pour CS 320 et émetteur 2 canaux pour 2 signaux (NF/NO/OSE/8,2 kOhm), fonctionne sur piles, IP67	308 CHF

Domaine d'utilisation

Pour CS 320



Pour CS 310 à partir de la version 1.30 du logiciel et uniquement avec des optosensors de type F

Données techniques

164279	Récepteur enfichable 2 canaux	Émetteur 1 canal
Catégorie de sécurité	2	
Portée [m]	10	
Tension de service [V]	5 V-DC	
Type de batterie		CR2032, 3 V
Entrées		1 entrée pour un circuit de sécurité (NF) ou une barre palpeuse de 8,2 kohms
Type de contact		1 NO
Interfaces		8,2 kOhms
Fréquence radio	868 MHz	
Canaux	2	1
Indice de protection	IP00	IP67
Dimensions (l x h x p) [mm]	35x40x12	183x51x36
Nom du produit court	Récepteur enfichable 2 canaux	Émetteur 2 canaux
Catégorie de sécurité	2	
Portée [m]	10	
Tension de service [V]	5 V-DC	
Type de batterie		AA, 3,6 V (lithium)
Entrées		1 entrée pour un circuit de sécurité (NF/NO) ou une barre palpeuse (OSE/8,2 kOhm) 1 entrée pour un circuit de sécurité (NF/NO) ou une barre palpeuse (8,2 kOhm)
Interfaces		OSE; 8,2 kOhms
Fréquence radio	868 MHz	
Canaux	2	
Indice de protection	IP00	IP67
Dimensions (l x h x p) [mm]	35x40x12	183x51x36

Systèmes de transmission de signaux radio



Article

N° d'article	Description	Prix
160329	Sécurité portillon radio pour système de transmission radio, fonctionne sur piles, IP55, 868 MHz	141 CHF

Domaine d'utilisation

Pour récepteur pour système de transmission radio 868 MHz

Contenu de la livraison

- Sécurité portillon avec 2 piles

Données techniques

	Sécurité portillon radio
Type de batterie	CR2032, 3 V
Fréquence radio	868 MHz
Indice de protection	IP55
Dimensions (l x h x p)[mm]	41x64x13

Émetteur Optosensors



Article

N° d'article	Description	Prix
163195	Emetteur F enfichable câble de 0,5 m, enfichable, OSE	60 CHF
163194	Emetteur F enfichable câble de 4 m, enfichable, OSE	63 CHF
147975	Emetteur F enfichable câble de 6 m, enfichable, OSE	68 CHF
160157	Emetteur F enfichable câble de 10,5 m, enfichable, OSE	71 CHF

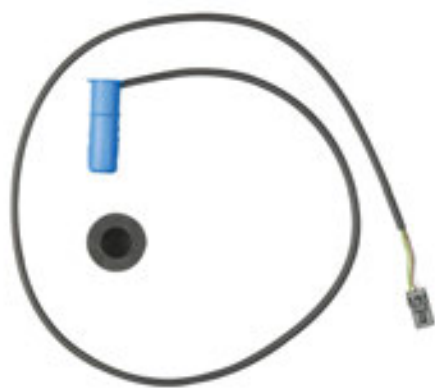
Domaine d'utilisation

Pour les commandes avec raccordement pour optosensor OSE. Pour les boîtes de jonction avec raccordement pour éléments de sécurité enfichables

Données techniques

	163195	163194	147975	160157
Portée [m]	10			
Type de connexion	Enfichable			
Tension de service [V]	4-28 V-DC			
Interfaces	OSE			
Indice de protection	IP68			
Diamètre [mm]	11			
Longueur [mm]	37			
Longueur du câble [m]	0,5	4	6	10,5

Récepteur Optosensors



Article

N° d'article	Description	Prix
119200	Récepteur F enfichable câble de 0,4 m, enfichable, OSE	42 CHF

Domaine d'utilisation

Pour les commandes avec raccordement pour optosensor OSE. Pour les boîtes de jonction avec raccordement pour éléments de sécurité enfichables

Données techniques

	119200
Portée [m]	10
Type de connexion	Enfichable
Tension de service [V]	4-28 V-DC
Interfaces	OSE
Indice de protection	IP68
Diamètre [mm]	11
Longueur [mm]	37
Longueur du câble [m]	0,4

Kit d'optosensor



160264



160265



121685

Article

N° d'article	Description	Prix
160264	Kit d'optosensor comprenant un émetteur avec 10,5 m de câble, un récepteur avec 1 m de câble, des douilles d'adaptation 11/22 mm	78 CHF
160265	Kit d'optosensor comprenant un émetteur avec 10,5 m de câble, un récepteur avec 0,4 m de câble, des douilles d'adaptation 11/22 mm avec renfort en acier	81 CHF
121685	Kit d'optosensor comprenant un émetteur avec un câble de 15 m, un récepteur avec un câble de 0,4 m, des douilles d'adaptation 11/22 mm	102 CHF

Domaine d'utilisation

Pour les commandes avec raccordement pour optosensor OSE. Pour les boîtes de jonction avec raccordement pour éléments de sécurité conventionnels

Données techniques

160264, 160265

	Emetteur F	Récepteur F	Kit de manchons d'écartement F 11/22 mm
Portée [m]	10		
Type de connexion	Conventionnel		
Tension de service [V]	4-28 V-DC		
Interfaces	OSE		
Indice de protection	IP68		
Diamètre [mm]	11		
Longueur [mm]	37		30

121685

	Emetteur F	Récepteur F	Kit de manchons d'écartement F 11/22 mm
Portée [m]	13		
Type de connexion	Conventionnel		
Tension de service [V]	4-28 V-DC		
Interfaces	OSE		
Indice de protection	IP68		
Diamètre [mm]	11		
Longueur [mm]	37		30

Accessoires pour optosensors

Manchon d'adaptation

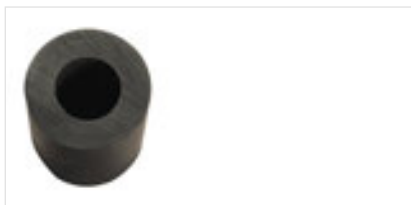


Kit de manchons d'écartement F 11/14 mm

pour optosensors, 2 pièces

Longueur [mm]	30
Diamètre extérieur [mm]	14
Diamètre intérieur [mm]	11

166375
6.00 CHF



Kit de manchons d'écartement F 11/22 mm

pour optosensors, 2 pièces

Longueur [mm]	30
Diamètre extérieur [mm]	22
Diamètre intérieur [mm]	11

79834
7.00 CHF



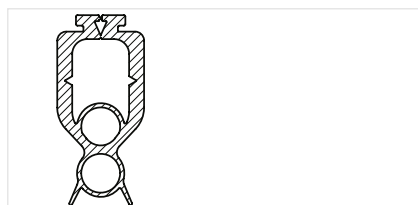
Manchon d'écartement F 11/22 mm

avec insert en acier pour optosensors

Longueur [mm]	35
Diamètre extérieur [mm]	22
Diamètre intérieur [mm]	11

165235
7.00 CHF

Profilés barre palpeuse

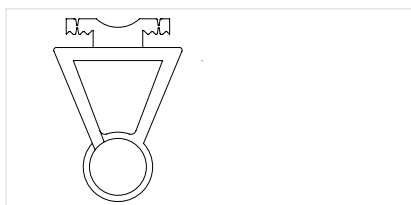


Profilé barre palpeuse (2 chambres)

Profilé de bas de porte 29x58 mm pour optosensors de 14 mm, indiquer la longueur souhaitée lors de la commande, prix au mètre

Dimensions (l x h x l) [mm]	29x58x
Diamètre intérieur [mm]	13
Poids par mètre [kg]	0,9

63823
22.00 CHF/m

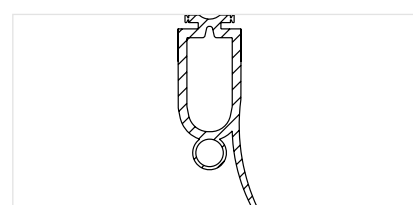


Profilé F P1

Profilé de bas de porte 24,5x29,5 mm pour optosensors de 11 mm, rouleau de 50 m, prix au mètre

Dimensions (l x h x l) [mm]	24,5x35x50.000
Diamètre intérieur [mm]	11
Poids par mètre [kg]	0,2

121454
15.00 CHF/m



Profilé F P2

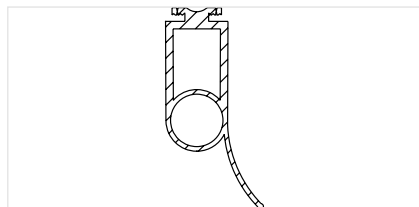
Profil de bas de porte 25x56,3 mm pour optosensors 11 mm, avec lèvre d'étanchéité, rouleau de 25 m, prix au mètre

Dimensions (l x h x l) [mm]	25x74,5x25.000
Diamètre intérieur [mm]	11
Poids par mètre [kg]	0,7

114678
18.00 CHF/m

Accessoires pour optosensors

Profilés barre palpeuse

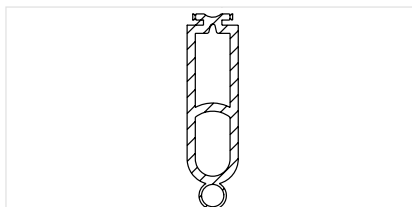


Profilé F P4

Profil de bas de porte 25x52 mm pour optosensors 22 mm, avec lèvre d'étanchéité, rouleau de 25 m, prix au mètre

Dimensions (l x h x l) [mm]	25x75,25x25.000
Diamètre intérieur [mm]	21
Poids par mètre [kg]	0,9

114677
23.00 CHF/m



Profilé F P6

Profil de bas de porte 25x90 mm pour optosensors de 11 mm, rouleau de 25 m, prix au mètre

Dimensions (l x h x l) [mm]	25x90x25.000
Diamètre intérieur [mm]	11
Poids par mètre [kg]	1,2

115811
29.00 CHF/m

Tampon de butée



Tampon de butée F 1

Tampon de butée, hauteur 25 mm, avec écrou en T, 2 pièces

Matériel	PP
Dimensions (l x h x p) [mm]	18x25x30

156609
12.00 CHF



Tampon de butée F 2

Tampon de butée, hauteur 55 mm, avec écrou en T, 2 pièces

Matériel	PP
Dimensions (l x h x p) [mm]	18x55x30

100893
11.00 CHF



Tampon de butée F 3

Tampon de butée, hauteur 46 mm, avec écrou en T, 2 pièces

Matériel	PP
Dimensions (l x h x p) [mm]	25x46x45

122954
20.00 CHF

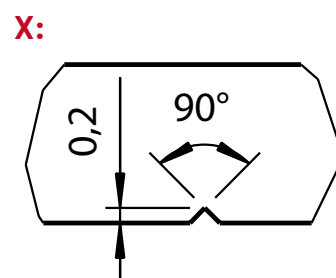
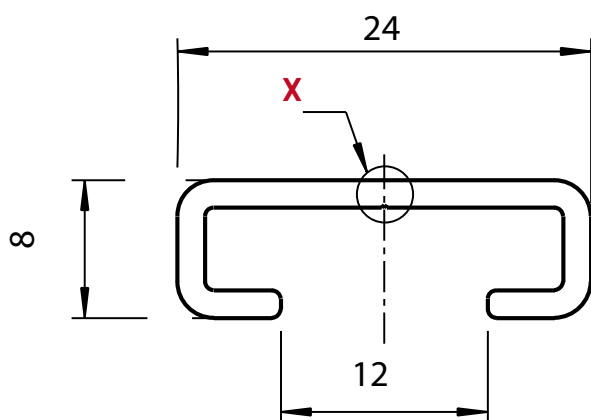
Accessoires pour optosensors



Article

N° d'article	Description	Prix
99590	Profilé en aluminium 24x8 mm 2 m	40 CHF
177309	Kit de profilés en aluminium 24x8 mm 5 m, 10 pièces	650 CHF

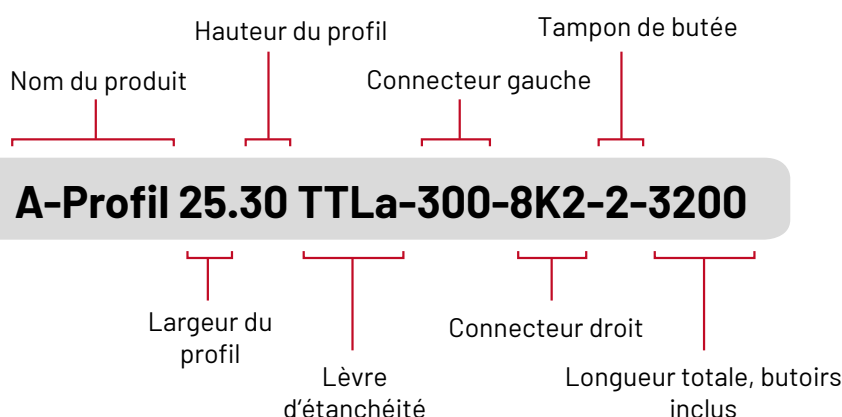
Dessins techniques



Barre palpeuse résistive

Commander une barre palpeuse

1. Déterminer la largeur de la porte	
2. Transmettre les données de la commande	
Type de profil	25.30 TT/25.45 TT/35.55 TsT
Lèvre d'étanchéité	sans/avec lèvre d'étanchéité (La)
Connecteur gauche	sans/300/1.000/2.500/5.000/10.000 mm câble/8,2 kOhm résistance
Connecteur droit	sans/300/1.000/2.500/5.000/10.000 mm câble/8,2 kOhm résistance
Tampon de butée	sans/avec 2 tampons de butée
Profilé en aluminium	sans/24x8/25x18/AL 25-14
Largeur de porte déterminée	XXXX mm
Montage	Découper le profilé 27,00 €/découper le profilé et le monter prêt à être raccordé avec les accessoires 48,00 €



* Les indications de côté sont toujours données du point de vue de l'intérieur de la porte.

** La largeur de porte est la largeur du vantail/de la section de porte et ne doit pas être confondue avec la largeur de passage libre

Barre palpeuse résistive



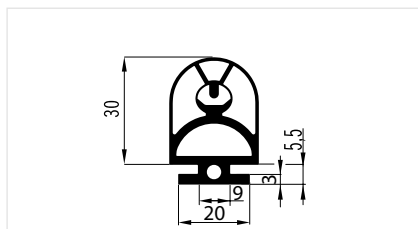
Les profilés de barre palpeuse sont vendus en rouleaux de 30 mètres. Pour un profilé de barre palpeuse plus court à la longueur souhaitée, un forfait de traitement de 27,00 € par profilé de barre palpeuse est facturé. Pour une barre palpeuse de la longueur souhaitée, montée et prête à être raccordée avec des accessoires, un forfait de traitement de 48,00 € par barre palpeuse est facturé.

Article

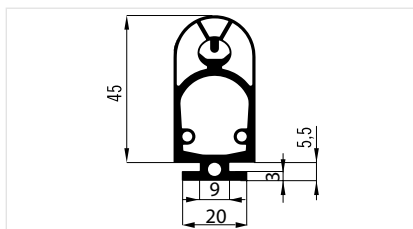
N° d'article	Description	Prix
186946	Profilé en caoutchouc Profilé de barre palpeuse, 25x30 mm, rouleau de 30 m, prix au mètre	48 CHF/m
186947	Profilé en caoutchouc Profilé de barre palpeuse, 25x30 mm, avec lèvre d'étanchéité, rouleau de 30 m, prix au mètre	54 CHF/m
186948	Profilé en caoutchouc Profilé pour barre palpeuse, 25x45 mm, rouleau de 30 m, prix au mètre	59 CHF/m
186949	Profilé en caoutchouc Profilé de barre palpeuse, 25x45 mm, avec lèvre d'étanchéité, rouleau de 30 m, prix au mètre	61 CHF/m
186950	Profilé en caoutchouc Profilé de barre palpeuse, 35x55 mm, rouleau de 30 m, prix au mètre	52 CHF/m
186951	Profilé en caoutchouc Profilé de barre palpeuse, 35x55 mm, avec lèvre d'étanchéité, rouleau de 30 m, prix au mètre	52 CHF/m

Dessins techniques

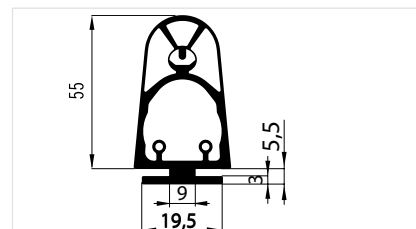
186946



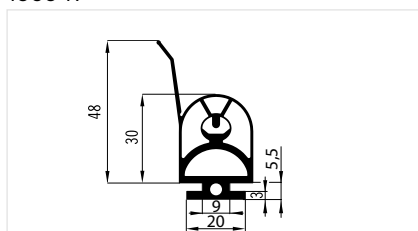
186948



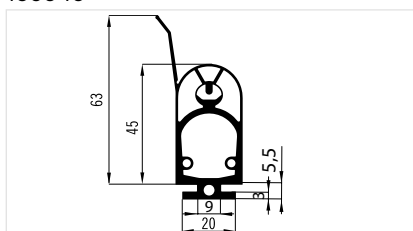
186950



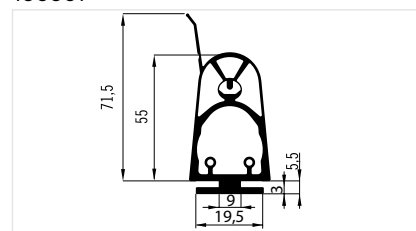
186947



186949



186951



Accessoires barre palpeuse résistives

Fiche de raccordement



Fiche de raccordement 25.30

Utilisation	Pour profilé A 25.30 TT(La)
Indice de protection	IP67
Dimensions (l x h x p)[mm]	28x31x17

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
0,3	186952	22 CHF
1	186955	24 CHF
2,5	186958	26 CHF
5	186961	37 CHF
10	186964	54 CHF



Fiche de raccordement 25.45

Utilisation	Pour profilé A 25.45 TT(La)
Indice de protection	IP67
Dimensions (l x h x p)[mm]	28x46x17

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
0,3	186953	27 CHF
1	186956	29 CHF
2,5	186959	32 CHF
5	186962	39 CHF
10	186965	60 CHF



Fiche de raccordement 35.55

Utilisation	Pour profilé A 35.55 TsT(La)
Indice de protection	IP67
Dimensions (l x h x p)[mm]	38x57x17

Longueur du câble [m]	Numéro d'article	Prix
0,3	186954	27 CHF
1	186957	33 CHF
2,5	186960	30 CHF
5	186963	50 CHF
10	186966	63 CHF

Fiche de finale

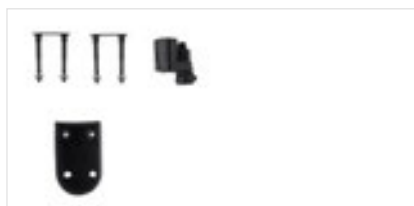


Connecteur A 25.30 - 8,2 kOhms

Fiche finale avec résistance de 8,2 kohms

Utilisation	Pour profilé A 25.30 TT(La)
Indice de protection	IP67
Dimensions (l x h x p)[mm]	28x31x17

186943
24.00 CHF

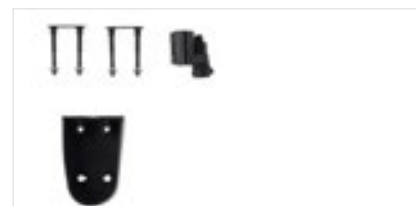


Connecteur A 25.45 - 8,2 kOhms

Fiche finale avec résistance de 8,2 kohms

Utilisation	Pour profilé A 25.45 TT(La)
Indice de protection	IP67
Dimensions (l x h x p)[mm]	28x46x17

186944
24.00 CHF



Connecteur A 35.55 - 8,2 kOhms

Fiche finale avec résistance de 8,2 kohms

Utilisation	Pour profilé A 35.55 TsT(La)
Indice de protection	IP67
Dimensions (l x h x p)[mm]	38x57x17

186945
24.00 CHF

Accessoires barre palpeuse résistives

Tampon de butée



Tampon de butée F 1

Tampon de butée, hauteur 25 mm,
avec écrou en T, 2 pièces

Matériel	PP
Dimensions (l x h x p)[mm]	18x25x30

156609
12.00 CHF



Tampon de butée F 2

Tampon de butée, hauteur 55 mm,
avec écrou en T, 2 pièces

Matériel	PP
Dimensions (l x h x p)[mm]	18x55x30

100893
11.00 CHF



Tampon de butée F 3

Tampon de butée, hauteur 46 mm,
avec écrou en T, 2 pièces

Matériel	PP
Dimensions (l x h x p)[mm]	25x46x45

122954
20.00 CHF

Accessoires barre palpeuse résistives



Profilé en aluminium 24x8 mm



Profilé en aluminium 25x18 mm

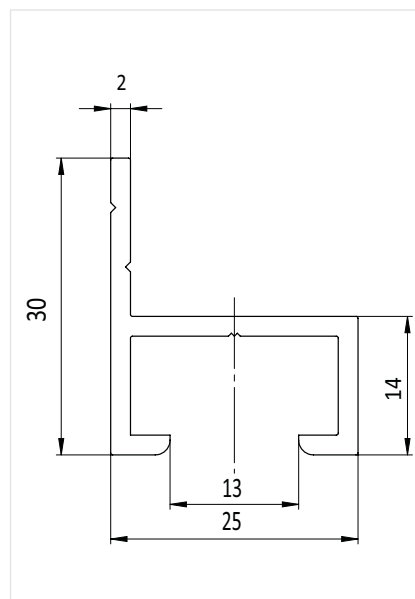
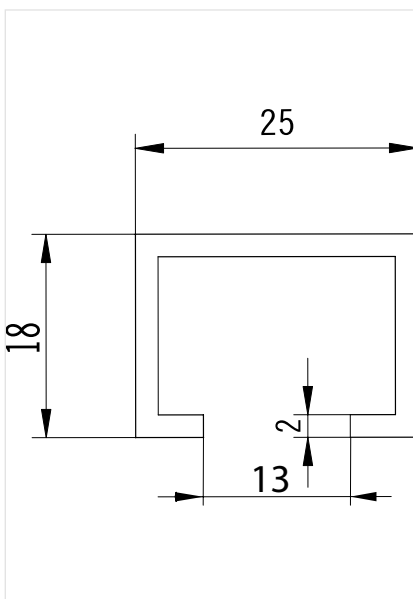
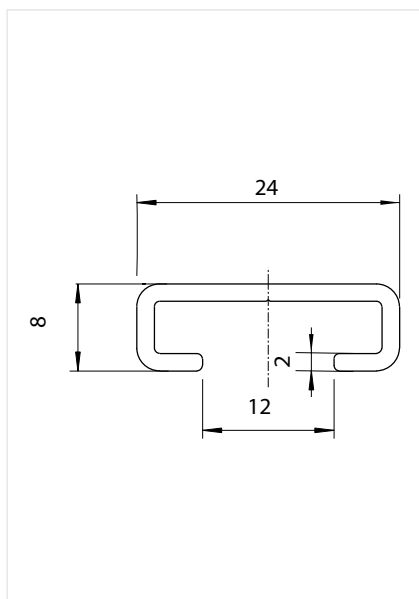


Profilé en aluminium 25x14 mm

Article

N° d'article	Description	Prix
99590	Profilé en aluminium 24x8 mm 2 m	40 CHF
177309	Kit de profilés en aluminium 24x8 mm 5 m, 10 pièces	522 CHF
115798	Profilé en aluminium 25x18 mm 2 m	27 CHF
169153	Profilé en aluminium 25x14 mm 2 m, à visser devant le portail	57 CHF

Dessins techniques





Barrières de sécurité embarquées



Article

N° d'article	Description	Prix
140539	Protect-Opto 602 Barrière photoélectrique avancée, composée d'un récepteur et d'un émetteur DUO avec 1 m de câble, IP54, conventionnelle	397 CHF

Domaine d'utilisation

Pour les commandes avec branchement pour optosensor OSE

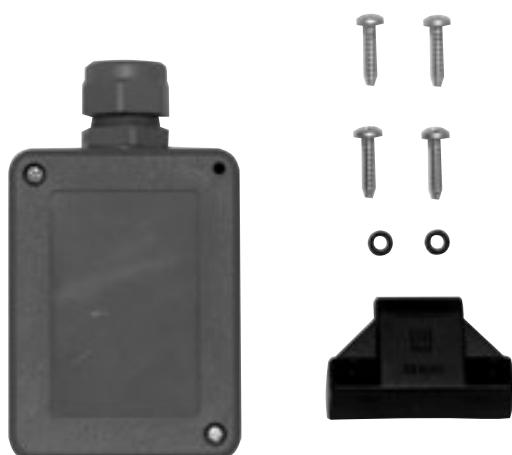
Contenu de la livraison

- Optosensor F DUO émetteur avec câble de 1.000 mm
- Optosensor F récepteur DUO avec câble de 1.000 mm
- 2 équerres de montage
- 2 tôles de rehaussement au sol
- Matériel de montage

Données techniques

	Protect-Opto 602
Portée [m]	6
Type de connexion	Conventionnel
Tension de service [V]	4-28 V-DC
Puissance consommée [VA/W/kW]	0,12 W
Indice de protection	IP54
Dimensions (l x h x p) [mm]	52x331x153

Contacts de sécurité portillon



Sécurité portillon dans le boîtier



Sécurité portillon à encastrer

Article

N° d'article	Description	Prix
564632	Sécurité portillon dans le boîtier sans câble, conventionnel/câble plat,NF, à fixer sur le cadre de porte	74 CHF
116025	Sécurité portillon à encastrer avec 5 m de câble, conventionnel, 8,2 kOhm, à monter dans l'hubriserie, conforme à la norme DIN EN 13849-1 PI c cat 2.	29 CHF

Contenu de la livraison

- Sécurité portillon dans le boîtier
- Aimant
- Matériel de montage
- Sécurité portillon avec câble de raccordement de 5.000 mm
- Aimant

Données techniques

	Sécurité portillon dans le boîtier	Sécurité portillon à encastrer
Catégorie de sécurité		2
Type de connexion	Conventionnel	
Nombre de contacts	1	
Type de contact	1 NO	8K2
Indice de protection	IP65	IP68
Dimensions (l x h x p)[mm]	60x105x44	18,5x37,5x3
Longueur du câble [m]		5

Interrupteur anti mou de câble

Interrupteur anti mou de câble N.F. avec 8K2 et ouverture forcée



Interrupteur anti mou de câble dans le piston

câble de 0,4 m, conventionnel, NF avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kohms

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP53
Longueur du câble [m]	0,4

179477
54.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble dans le piston

câble de 8,5 m, conventionnel, NF avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kohms

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP53
Longueur du câble [m]	8,5

179475
60.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble dans le piston

câble de 0,4 m, enfichable, NF avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kohms

Type de connexion	Enfichable
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP53
Longueur du câble [m]	0,4

179472
51.00 CHF

Interrupteur anti mou de câble N.F. avec 8K2 et ouverture forcée



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600L

pour FlexiForce-Sécurité de rupture de câble 440-600L, version gauche, câble de 0,4 m, conventionnel, NF avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kOhms

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,4

179463
44.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600L

pour FlexiForce-Sécurité de rupture de câble 440-600L, version gauche, 8,5 m de câble, conventionnel, NF avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kOhms

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	8,5

179468
60.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600R

pour sécurité anti mou de câble FlexiForce 440-600R, version droite, câble de 0,4 m, conventionnel, NF avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kOhms

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,4

179465
44.00 CHF

Interrupteur anti mou de câble

Interrupteur anti mou de câble N.F. avec 8K2 et ouverture forcée



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600R

pour sécurité anti mou de câble FlexiForce 440-600R, version droite, 8,5 m de câble, conventionnel, NF avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kOhms

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	8,5

179470
60.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600L

pour FlexiForce-Sécurité de rupture de câble 440-600L, version gauche, câble de 0,4 m, enfichable, NF avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kOhms

Type de connexion	Enfichable
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,4

179461
44.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600R

pour sécurité anti mou de câble FlexiForce 440-600R, version droite, câble de 0,4 m, enfichable, avec ouverture forcée et résistance de 8,2 kOhms

Type de connexion	Enfichable
Type de contact	1 NF avec ouverture forcée
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,4

179459
44.00 CHF

Interrupteur de mou de câble N.F.



Interrupteur anti mou de câble dans le piston

câble de 0,4 m, conventionnel, NC

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP53
Longueur du câble [m]	0,4

177988
36.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble dans le piston

câble de 8,5 m, conventionnel, NC

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP53
Longueur du câble [m]	8,5

177987
41.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble dans le piston

câble de 0,4 m, enfichable, NC

Type de connexion	Enfichable
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP53
Longueur du câble [m]	0,4

177986
32.00 CHF

Interrupteur anti mou de câble

Interrupteur de mou de câble N.F.



Interrupteur anti mou de câble avec levier

convertible à gauche ou à droite, sans câble, conventionnel, NF

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65

141632

132.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600L

pour FlexiForce-Sécurité de rupture de câble 440-600L, version gauche, câble de 0,4 m, conventionnel, NF

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,4

154675

24.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600L

pour FlexiForce-Sécurité de rupture de câble 440-600L, version gauche, 8,5 m de câble, conventionnel, NF

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	8,5

154677

30.00 CHF

Interrupteur de mou de câble N.F.



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600R

pour sécurité anti mou de câble FlexiForce 440-600R, version droite, câble de 0,4 m, conventionnel, NF

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,4

154676

24.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600R

pour sécurité anti mou de câble FlexiForce 440-600R, version droite, 8,5 m de câble, conventionnel, NF

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	8,5

154679

30.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600L

pour FlexiForce-Sécurité de rupture de câble 440-600L, version gauche, câble de 0,4 m, enfichable, NF

Type de connexion	Enfichable
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,4

154621

24.00 CHF

Interrupteur anti mou de câble

Interrupteur de mou de câble N.F.



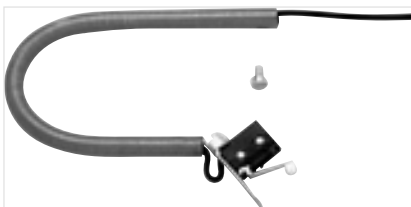
Interrupteur anti mou de câble FlexiForce 440-600R

pour sécurité anti mou de
câble FlexiForce 440-600R, version
droite, câble de 0,4 m, enfichable,
NF

Type de connexion	Enfichable
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,4

154620

24.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble Hörmann 30/40

sans boîtier, pour portes
industrielles Hörmann séries 30 et
40, câble de 0,5 m, conventionnel,
NF

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,5

81323

36.00 CHF



Interrupteur anti mou de câble Hörmann 30/40

en boîtier, pour portes industrielles
Hörmann séries 30 et 40, câble de
0,5 m, conventionnel, NF

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,5

90393

123.00 CHF

Interrupteur de mou de câble N.F.



Kit interrupteur anti mou de câble Teckentrup

pour portes industrielles
Teckentrup, câble de 0,5 m,
conventionnel, NF, 2 pièces

Type de connexion	Conventionnel
Type de contact	1 NO
Indice de protection	IP65
Longueur du câble [m]	0,5

71712

98.00 CHF

Cellule photoélectrique



Cellule photoélectrique 12-24 V-AC/-DC



Cellules photo-électriques 24-240 V-AC/DC

Article

N° d'article	Description	Prix
99165	Cellule photoélectrique 12-24 V-AC/-DC avec portée de 10 m, 12-24 V-AC/-DC, 4 fils, IP65, avec câble prémonté de 12 m/3 m	138 CHF
96372	Cellules photo-électriques 24-240 V-AC/DC avec portée de 10 m, 24-240 V-AC/DC, 4 fils, IP66, sans câble, avec équerres de montage	174 CHF

Caractéristiques

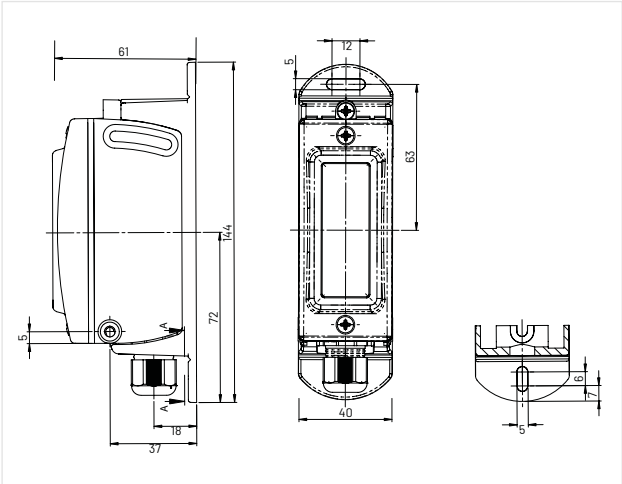
Cellule photoélectrique 12-24 V-AC/-DC

- Dispositif de sécurité optique pour la protection des personnes et des dommages matériels.

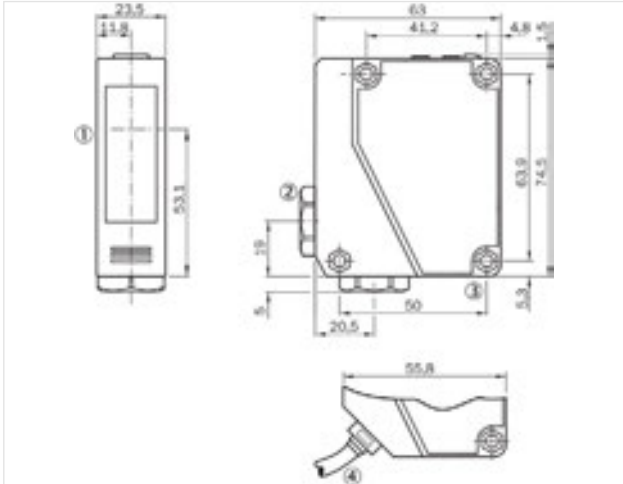
Cellules photo-électriques 24-240 V-AC/DC

- Dispositif de sécurité optique pour la protection des personnes et des dommages matériels.

Dessins techniques



Cellule photoélectrique 12-24 V-AC/DC



Cellules photo-électriques 24-240 V-AC/DC

Données techniques

	Cellule photoélectrique 12-24 V-AC/-DC	Cellules photo-électriques 24-240 V-AC/DC
Portée [m]	10	50
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	24-240 V-AC/-DC
Courant nominal [A]	0,08	
Puissance consommée [VA/W/kW]		7 VA
Sorties	1 contact de relais sans potentiel (inverseur)	
Charge de contact (max.)		240 V-AC/30 V-DC/3 A
Interfaces	4 fils	
Indice de protection	IP65	IP66
Dimensions (l x h x p)[mm]	40x144x60	23,5x74,5x63

Accessoires spécifiques



Sachet d'accessoires fixation de cellule photoélec- trique sur rail

Équerre de montage pour cellule photoélectrique 12-24 V-AC/DC, lot de 2

120448

27.00 CHF

Cellule photoélectrique



Special 630 avec kit d'équerres de montage



Special 630 (vissage)

Article

N° d'article	Description	Prix
97725	Special 630 avec kit d'équerres de montage Cellule photo-électrique avec portée de 8 m, bi-filaire, IP54, avec équerres de montage, avec câble de 10 m	106 CHF
88176	Spécial 630 Cellule photoélectrique avec portée de 8 m, bi-filaire, IP54, avec 2x 10 m de câble	85 CHF

Caractéristiques

Special 630 avec kit d'équerres de montage

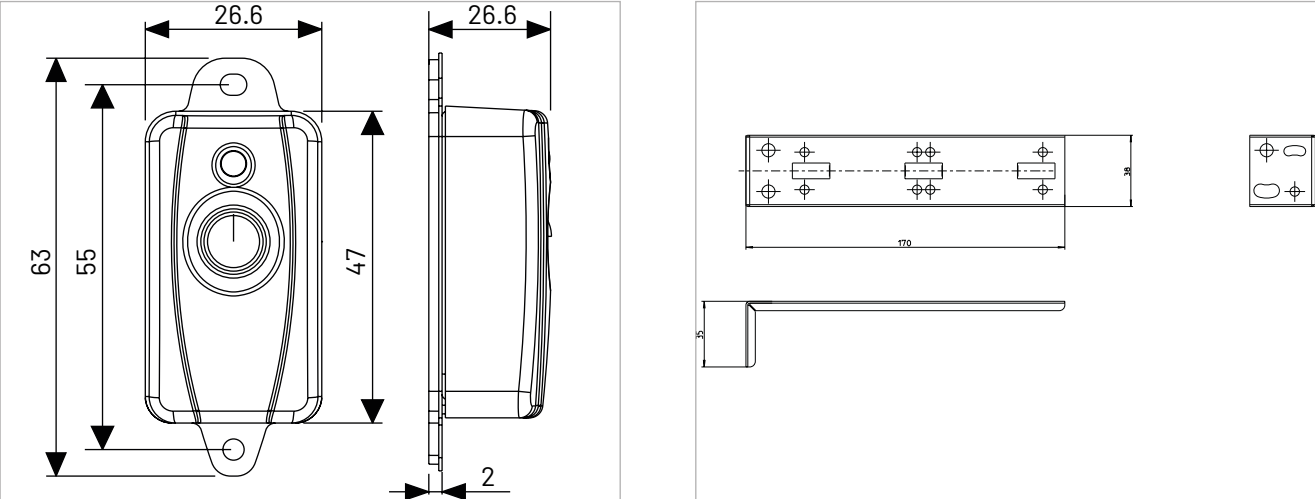
Spécial 630

- Signalisation de fonctionnement et d'encrassement par LED
- technique bi-filaire: alimentation, signal et test via seulement 2 fils connectables et protégés contre l'inversion de polarité
- Convient pour le montage dans les colonnes CH-51N et CH-101N
- Dispositif de sécurité optique pour la protection contre les dommages corporels et matériels

Kit d'équerres de montage

- Permet un montage au sol, au mur ou sur l'encadrement de la porte

Dessins techniques



Données techniques

	Spécial 630
Portée [m]	8
Portée (min./max.) [m]	1/8
Tension de service [V]	24 V-DC
Interfaces	Bi-filaire
Indice de protection	IP54
Dimensions (l x h x p) [mm]	27x64,5x19

Accessoires spécifiques



Kit d'équerres de montage

pour cellule photoélectrique Special 630

88175
21.00 CHF



Spécial 670

Expandeur pour cellules photoélectriques pour le raccordement de 2 cellules photoélectriques bi-filaire à une entrée

97559
59.00 CHF

Cellule photoélectrique



Article

N° d'article	Description	Prix
96984	Spécial 633 Cellule photoélectrique avec portée de 8 m, orientable à +/- 90°, bi-filaire, IP65, avec câble de terre de 20 m	109 CHF
96986	Spécial 633 Cellule photoélectrique avec portée de 8 m, orientable à +/- 90°, bi-filaire, IP65, sans câble	85 CHF
101182	Spécial 633 L Cellule photoélectrique avec portée 20 m, orientable à +/- 90°, bi-filaire, IP65, avec câble de terre 20 m	121 CHF
101188	Spécial 633 L Cellule photoélectrique avec portée de 20 m, orientable à +/- 90°, bi-filaire, IP65, sans câble	87 CHF
101197	Spécial 633 R Cellule photoélectrique avec portée de 20 m, orientable à +/- 90°, 24 V-DC, 4 fils, IP65, sans câble	110 CHF

Caractéristiques

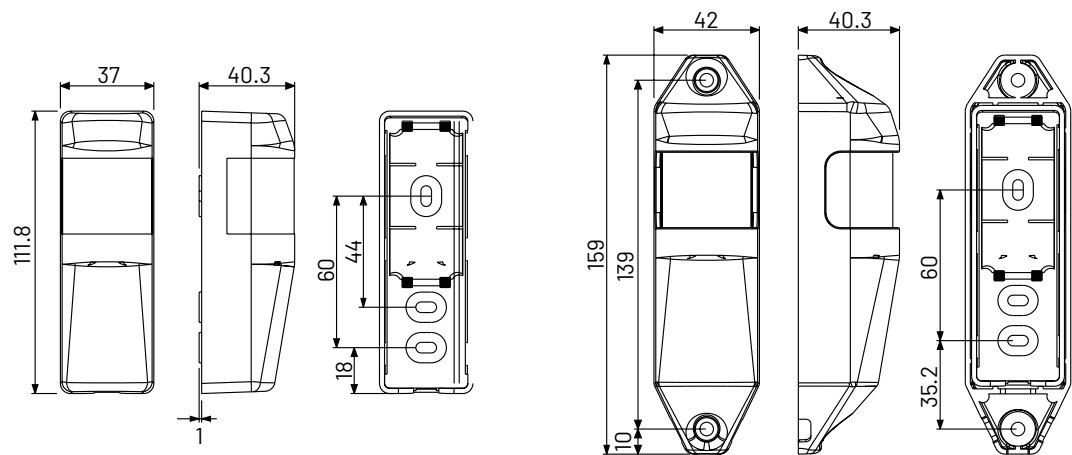
Spécial 633 L, Spécial 633 L

- Orientation horizontale du faisceau lumineux à 180°
- Signalisation de fonctionnement et d'encrassement par LED
- technique bi-filaire: alimentation, signal et test via seulement 2 fils connectables et protégés contre l'inversion de polarité
- Dispositif de sécurité optique pour la protection contre les dommages corporels et matériels

Spécial 633 R

- Orientation horizontale du faisceau lumineux à 180°
- Signalisation de fonctionnement et d'encrassement par LED
- Raccordement en parallèle de 2 cellules photoélectriques (fonctionnement à 2 canaux) sans interférence mutuelle
- Adaptation de la portée en plaçant un pont métallique (1-8 m ou 5-20 m)
- Entrée de test à utiliser comme dispositif de sécurité
- Dispositif de sécurité optique pour la protection contre les dommages corporels et matériels

Dessins techniques



Données techniques

	Spécial 633	Spécial 633 L	Spécial 633 R
Portée [m]	8	20	
Portée (min./max.) [m]	1/8	6/20	1/20
Tension de service [V]	24 V-DC		12-24 V-DC
Courant nominal [A]			0,04
Puissance consommée [VA/W/kW]			0,96 W
Entrées			1 entrée de test
Sorties			1 contact de relais sans potentiel (NC)
Charge de contact (max.)			30 V-AC/DC/0,3 A
Interfaces	Bi-filaire		4 fils
Indice de protection	IP65		

Accessoires spécifiques



Kit de couvercles de protection

pour Spécial 633 (G/D) en aluminium, 2 pièces

104186
34.00 CHF



Spécial 670

Expandeur pour cellules photoélectriques pour le raccordement de 2 cellules photoélectriques bi-filaire à une entrée

97559
59.00 CHF

Cellules photoélectriques reflex



Cellule reflex 24 V-AC/DC



Cellule reflex 24-240 V-AC/DC

Article

N° d'article	Description	Prix
90747	Cellule reflex 24 V-AC/DC avec portée de 10 m, 4 fils, IP65, sans câble	102 CHF
98692	Cellule reflex 24-240 V-AC/DC avec portée de 10 m, 24-240 V-AC/DC, 4 fils, IP66, sans câble, avec équerre de montage	159 CHF

Caractéristiques

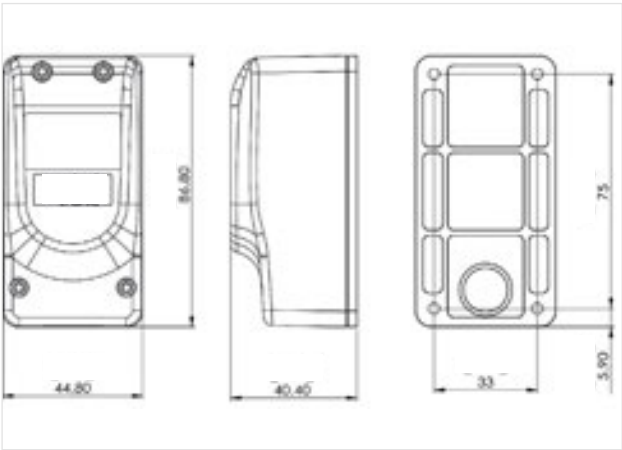
Cellule reflex 24 V-AC/DC

- Le réflecteur évite de devoir poser un câble de la commande au côté opposé de la porte
- Dispositif de sécurité optique pour la protection contre les dommages corporels et matériels

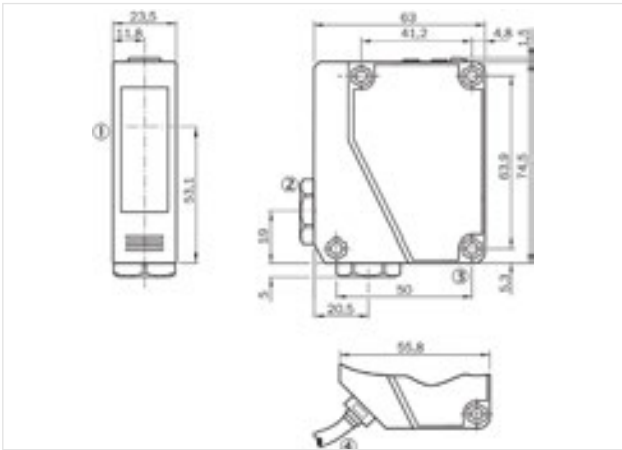
Cellule reflex 24-240 V-AC/DC

- Le réflecteur évite de devoir poser un câble de la commande au côté opposé de la porte
- Dispositif de sécurité optique pour la protection contre les dommages corporels et matériels

Dessins techniques



Cellule reflex 24 V-AC/DC

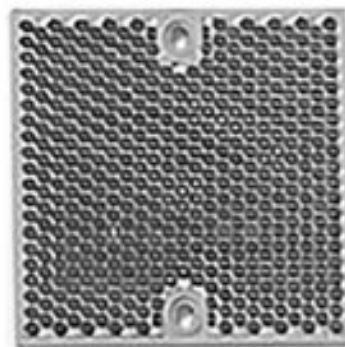


Cellule reflex 24-240 V-AC/-DC

Données techniques

	Cellule reflex 24 V-AC/DC	Cellule reflex 24-240 V-AC/-DC
Portée [m]	12	10
Tension de service [V]	12-36 V-AC/-DC	24-240 V-AC/-DC
Entrées	1 entrée de test	
Sorties	1 contact de relais sans potentiel (NC)	1 contact de relais sans potentiel (inverseur)
Charge de contact (max.)	0,5 A/48 V-DC, 0,6 A/50 V-AC	3 A (240 V-AC), 3 A (30 V-DC)
Interfaces	4 fils	
Indice de protection	IP65	IP66
Dimensions (l x h x p)[mm]	45x87x40	63x75x24

Cellules photoélectriques reflex



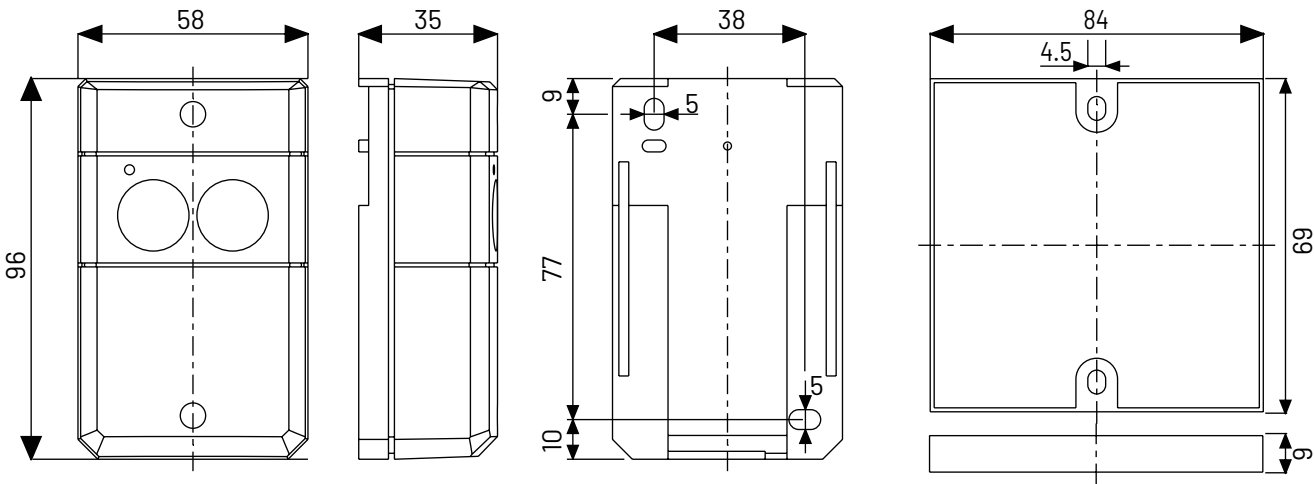
Article

N° d'article	Description	Prix
85295	Spécial 613-2 Cellule reflex avec portée de 8 m, bi-filaire, IP65, avec câble de 7,5 m	181 CHF

Caractéristiques

- technique bi-filaire: alimentation, signal et test via seulement 2 fils connectables et protégés contre l'inversion de polarité
- Le réflecteur évite de devoir poser un câble de la commande au côté opposé de la porte
- Dispositif de sécurité optique pour la protection contre les dommages corporels et matériels

Dessins techniques



Données techniques

	Spécial 613-2
Portée [m]	8
Portée (min./max.) [m]	1/8
Tension de service [V]	24 V-DC
Interfaces	Bi-filaire
Indice de protection	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	59x96x55
Longueur du câble [m]	7,5

Cellule photoélectrique

Accessoires spécifiques



Kit d'équerres de montage

pour cellule photoélectrique Special 613-2 et réflecteur

85314
55.00 CHF



Spécial 670

Expandeur pour cellules photoélectriques pour le raccordement de 2 cellules photoélectriques bi-filaire à une entrée

97559
59.00 CHF

Sécurités anti relevage



Article

N° d'article	Description	Prix
96150	Sécurité anti-relevage avec portée de 10 m, 24 V-DC, OSE, IP68, avec câble 10,5/10,5 prémonté	264 CHF

Contenu de la livraison

- Sécurité anti-relevage émetteur avec câble de raccordement de 10.500 mm
- Sécurité anti-relevage récepteur avec câble de raccordement de 10.500 mm
- 2 équerres de montage

Données techniques

	Sécurité anti-relevage
Portée [m]	10
Portée (min./max.) [m]	0/10
Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,06
Interfaces	OSE
Indice de protection	IP68
Dimensions (l x h x p) [mm]	73x40x20
Longueur du câble [m]	10,5



Détecteurs de boucle



Control 403

Article

N° d'article	Description	Prix
104057	Control 403 Détecteur de boucle à induction, 2 canaux, 230 V-AC, montage sur rail DIN	532 CHF
184379	Control 403 Détecteur de boucle à induction, 2 canaux, 230V AC, dans un boîtier 181x100x145 mm	585 CHF

Caractéristiques

- Commande sans contact par passage sur une boucle d'induction
- La reconnaissance de la direction évite les erreurs d'ouverture et permet une économie sur les coûts énergétiques
- Mesure et affichage automatiques de l'inductance de boucle
- Détection immédiate des erreurs sur l'écran LCD éclairé
- Programmation simple et possibilité de simulation
- Vitesse maximale des véhicules détectable de 50 km/h (avec boucle correspondante)
- Montage sur un rail DIN

184379

- La reconnaissance de la direction évite les erreurs d'ouverture et permet une économie sur les coûts énergétiques
- Boîtier résistant aux intempéries

Données techniques

	104057	184379
Détecteur de boucle	Max. 20-1.000 μ H, idéal 80-300 μ H	
Type de connexion	Conventionnel	
Tension de service [V]	100-240 V/1~	
Puissance consommée [VA/W/kW]	2,9 W	
Nombre de contacts	3	
Type de contact	3 CO	
Charge de contact (max.)	Sortie de boucle : 240 V-AC/2 A ; 30 V-DC/1 A Sortie alarme : 40 V-AC/40 V-DC/0,3 A	
Indice de protection	IP20	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	22,5x94x88	100x181x145
Largeur	1,5	

Accessoires détecteurs de boucle

Câble pour boucles magnétiques



Câble pour boucle à induction

à poser et à sceller dans le sol, 50 m

Nombre de fils	1
Section des conducteurs [mm²]	1,5
Température constante [°C]	180
Température à court terme [°C]	210
Longueur du câble [m]	50

8001745
91.00 CHF



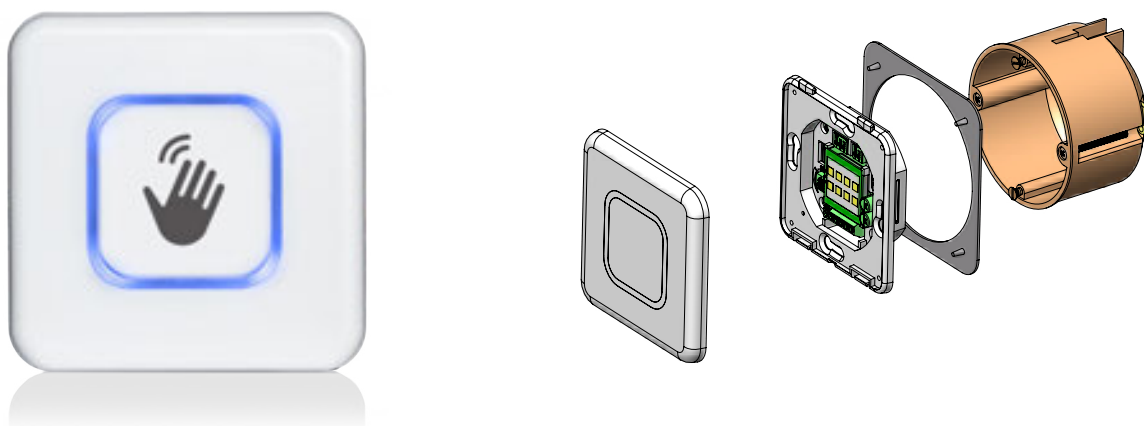
Câble pour boucle à induction

à poser et à sceller dans le sol, 100 m

Nombre de fils	1
Section des conducteurs [mm²]	1,5
Température constante [°C]	180
Température à court terme [°C]	210
Longueur du câble [m]	100

121881
200.00 CHF

Capteurs de mouvement



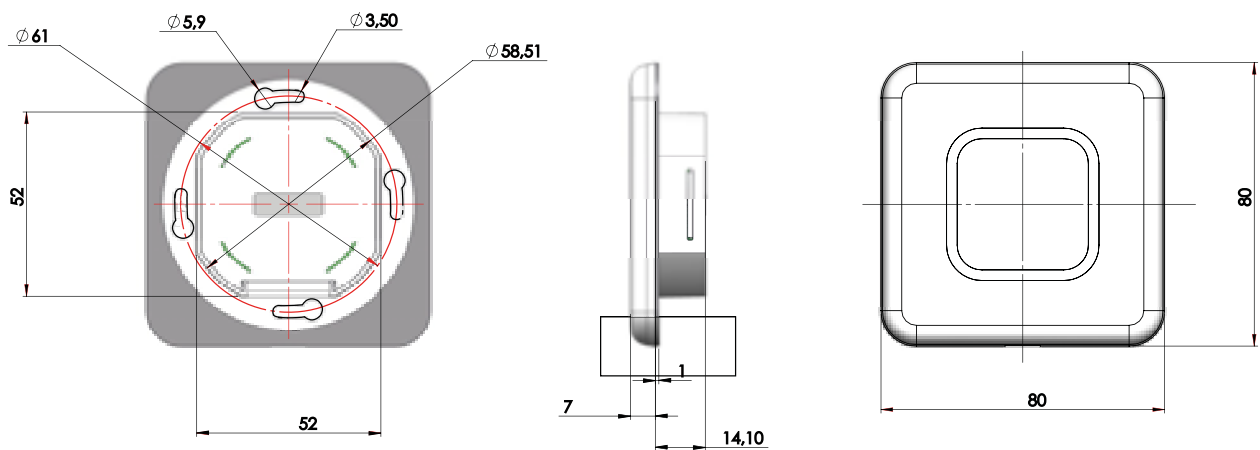
Article

N° d'article	Description	Prix
185303	Magic Switch Bouton-poussoir radar, signalisation par LED multicolores, montage encastré, 12-24 V-AC/DC, IP65, blanc	290 CHF

Caractéristiques

- Ouverture sans contact des portes et portails
- Un mouvement de la main devant le bouton-poussoir active un relais intégré
- Fonction IMPULSION ou MARCHE/ARRÊT réglable
- Anneau de LED multicolores pour l'affichage et l'acquittement d'une commande (couleurs réglables par commutateur DIP)
- Sans contact et hygiénique : la face avant antimicrobienne limite la propagation des germes, bactéries et champignons
- Pas de dégâts dus aux chocs grâce au montage encastré

Dessins techniques



Données techniques

	Magic Switch
Portée [m]	0,6
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC
Puissance consommée [VA/W/kW]	5 W
Sorties	1 contact de relais sans potentiel (inverseur)
Type de contact	1 C0
Charge de contact (max.)	42 V-AC/DC/0,1 A
Capteurs	Radar
Fréquence radio	2,4 GHz
Indice de protection	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	80x80x8

Accessoires spécifiques



Boîtier pour montage en saillie

Boîtier en saillie pour Magic Switch
Chroma, blanc

185304

15.00 CHF

Capteurs de mouvement



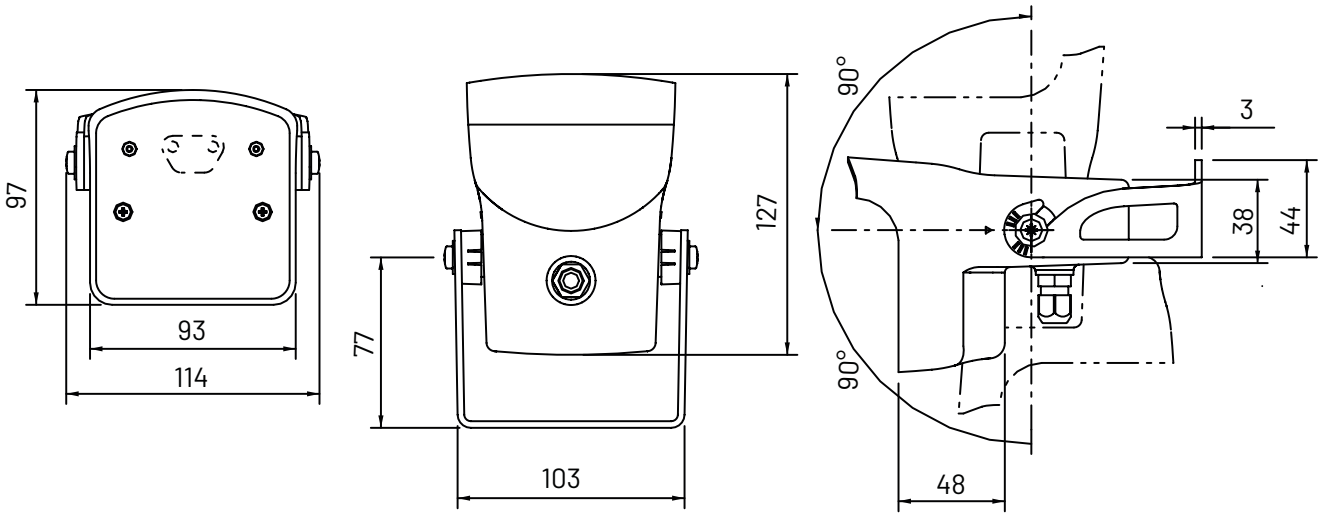
Article

N° d'article	Description	Prix
159708	FALCON XL Détecteur de mouvement, hauteur de montage 2,0-3,5 m, IP65, avec 10 m de câble	398 CHF
122432	FALCON Détecteur de mouvement, hauteur de montage 3,5-7,0 m, IP65 avec 10 m de câble	398 CHF

Caractéristiques

- Ouverture sans contact des portes en entrant dans la zone de détection
- La reconnaissance de la direction évite les erreurs d'ouverture et permet une économie sur les coûts énergétiques
- Filtre de détection pour distinguer les personnes des véhicules

Dessins techniques



Données techniques

	FALCON XL	FALCON
Champ de détection radar (Lxl max.) [m]	4x2	4x5
Champ de détection infrarouge actif (Lxl max.) [mm]	0x0	
Hauteur de montage (min./max.) [m]	2/3.5	3.5/7
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Puissance consommée [VA/W/kW]	2 W	
Sorties	1 contact de relais sans potentiel (inverseur)	
Type de contact	1 C0	
Charge de contact (max.)	60 VA/30 W	
Capteurs	Radar	
Fréquence radio	2,4 GHz	
Indice de protection	IP65	
Dimensions (l x h x p) [mm]	127x102x96	

Accessoires spécifiques



Télécommande

Télécommande infrarouge pour le réglage des détecteurs de mouvement radar et des scanners laser

148657
48.00 CHF

Capteurs de mouvement



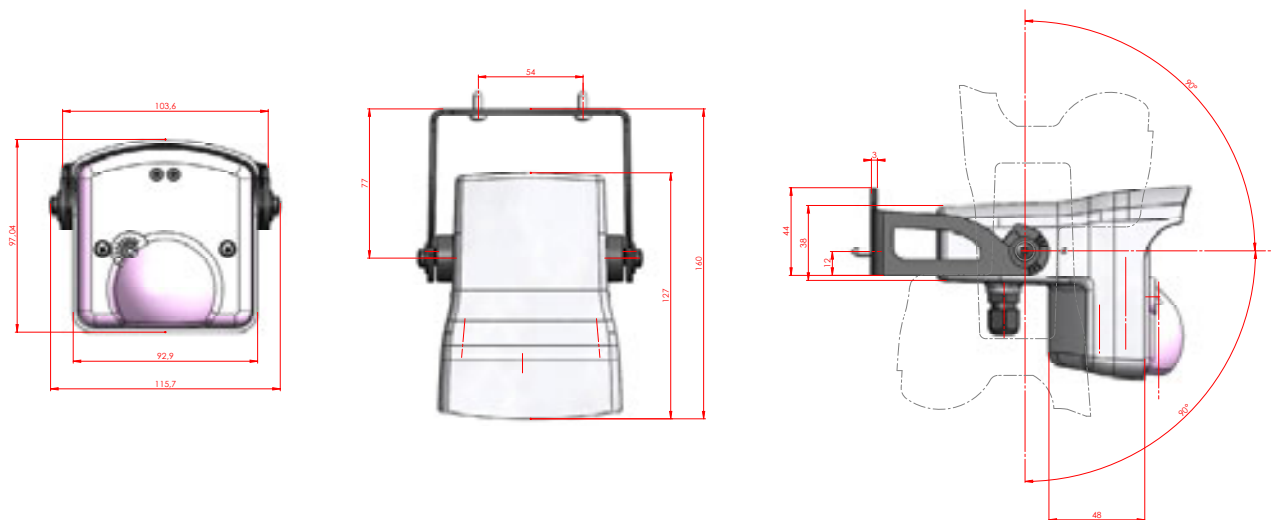
Article

N° d'article	Description	Prix
148763	MILAN Détecteur de présence à infrarouge actif, hauteur de montage de 2,5 à 6,0 m, IP65 avec 10 m de câble	774 CHF

Caractéristiques

- Protection sans contact de la porte, des personnes ou des objets grâce à la détection de présence dans la zone de la porte
- Champ de saisie adaptable et taille minimale des objets à saisir

Dessins techniques



Données techniques

	MILAN
Champ de détection radar (Lxl max.) [m]	0x0
Champ de détection infrarouge actif (Lxl max.) [mm]	4x4
Hauteur de montage (min./max.) [m]	2.5/6
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC
Puissance consommée [VA/W/kW]	3,5 W
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)
Type de contact	2 NO
Charge de contact (max.)	42 VA/30 W
Capteurs	Infrarouge actif
Longueur d'onde [nm]	875
Indice de protection	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	127x102x96

Capteurs de mouvement



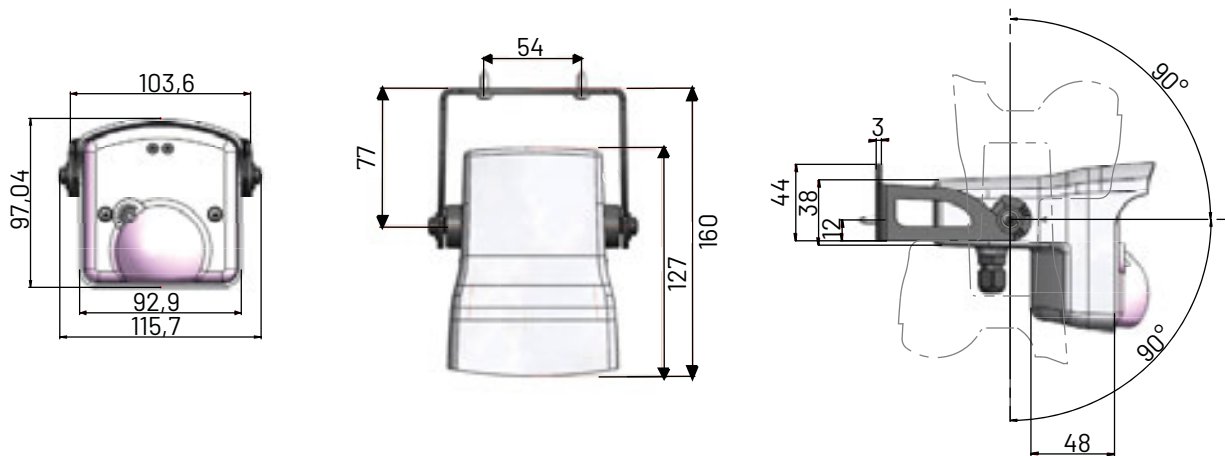
Article

N° d'article	Description	Prix
162041	CONDOR XL Détecteur de mouvement et capteur de présence à infrarouge actif, hauteur de montage 2,0-3,5 m, IP65, avec 10 m de câble	968 CHF
157270	CONDOR Détecteur de mouvement et capteur de présence à infrarouge actif, hauteur de montage 3,5-7,0 m, IP65, avec 10 m de câble	1007 CHF

Caractéristiques

- Ouverture sans contact des portes en entrant dans la zone de détection
- Protection sans contact de la porte, des personnes ou des objets grâce à la détection de présence dans la zone de la porte
- La reconnaissance de la direction évite les erreurs d'ouverture et permet une économie sur les coûts énergétiques
- Filtre de détection pour distinguer les personnes des véhicules
- Champ de saisie adaptable et taille minimale des objets à saisir

Dessins techniques



Données techniques

	CONDOR XL	CONDOR
Champ de détection radar (Lxl max.) [m]	4x2	4x5
Champ de détection infrarouge actif (Lxl max.) [mm]	4x4	
Hauteur de montage (min./max.) [m]	2/3.5	3.5/6
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Puissance consommée [VA/W/kW]	3,5 W	
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)	
Type de contact	2 NO	
Charge de contact (max.)	1 A (résistif)/48 VA/30 W	
Capteurs	Radar; Infrarouge actif	
Longueur d'onde [nm]	875	
Fréquence radio	2,4 GHz	
Indice de protection	IP65	
Dimensions (l x h x p) [mm]	102x96x127	

Accessoires spécifiques



Télécommande

Télécommande infrarouge pour le réglage des détecteurs de mouvement radar et des scanners laser

148657
48.00 CHF



Détecteur de signal infra-rouge

Détecteur pour signaux infrarouges de capteurs de présence

148764
218.00 CHF

Capteurs de mouvement



IXIO-D01 Indus

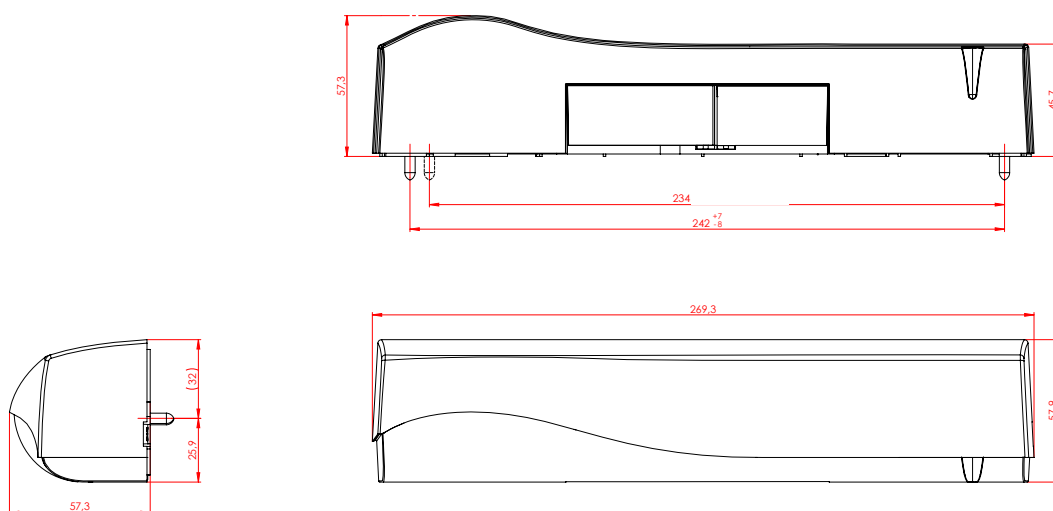
Article

N° d'article	Description	Prix
179027	IXIO-D01 Indus Détecteur de mouvement et capteur de présence à infrarouge actif, hauteur de montage de 2,0 à 4,0 m, IP54, avec 10 m de câble	754 CHF

Caractéristiques

- Ouverture sans contact des portes en entrant dans la zone de détection
- Protection sans contact de la porte, des personnes ou des objets grâce à la détection de présence dans la zone de la porte
- La reconnaissance de la direction évite les erreurs d'ouverture et permet une économie sur les coûts énergétiques
- Programmation et message d'état via l'écran LCD

Dessins techniques



Données techniques

	IXIO-D01 Indus
Champ de détection radar (Lxl max.) [m]	4.5x2.5
Champ de détection infrarouge actif (Lxl max.) [mm]	3.5x0.5
Hauteur de montage (min./max.) [m]	2/4
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC
Puissance consommée [VA/W/kW]	2,5 W
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)
Type de contact	2 NO
Charge de contact (max.)	48 VA/30 W
Capteurs	Radar; Infrarouge actif
Longueur d'onde [nm]	875
Fréquence radio	2,4 GHz
Indice de protection	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	269x58x57

Accessoires spécifiques



Équerre de fixation

Equerre de montage pour montage au plafond ou sur linteau pour IXIO-D

179023
40.00 CHF



Protection contre la pluie

Protection contre la pluie pour IXIO-D

179024
72.00 CHF

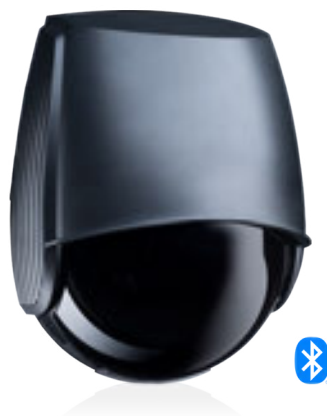


Détecteur de signal infra-rouge

Détecteur pour signaux infrarouges de capteurs de présence

148764
218.00 CHF

Scanners laser



Article

N° d'article	Description	Prix
160034	LZR-WIDESCAN Détecteur laser de mouvement et de présence, hauteur de montage 2,0-10,0 m, IP65, avec 10 m de câble	2421 CHF

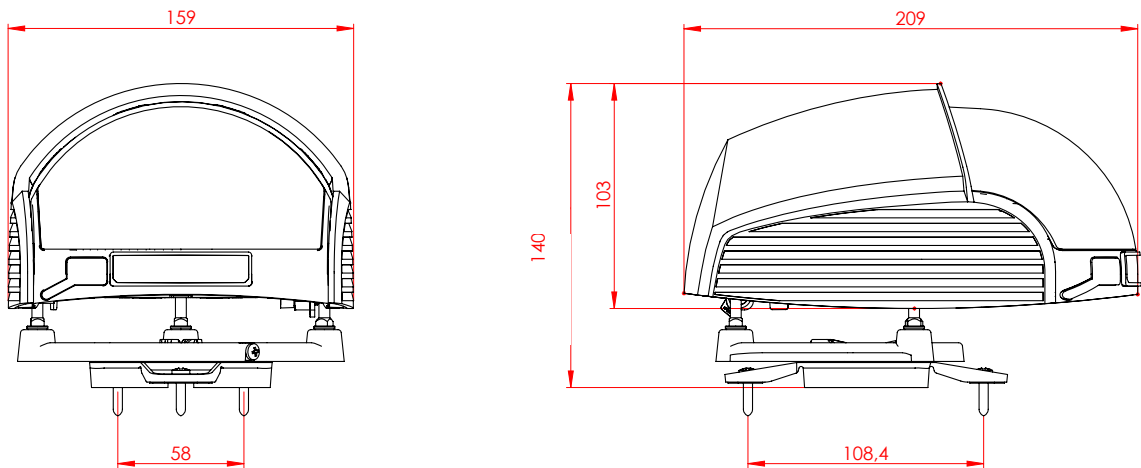
Domaine d'utilisation

Pour toutes les commandes Marantec et les commandes d'autres marques. Un bloc d'alimentation supplémentaire est nécessaire pour de nombreuses commandes

Caractéristiques

- Ouverture sans contact des portes en entrant dans la zone de détection
- Protection sans contact de la porte, des personnes ou des objets grâce à la détection de présence dans la zone de la porte
- La reconnaissance de la direction évite les erreurs d'ouverture et permet une économie sur les coûts énergétiques
- Filtre de détection pour distinguer les personnes des véhicules
- 3 interrupteurs à tirette virtuels programmables pour l'ouverture de la porte
- En fonction de la taille de l'objet détecté, il est possible de commander différentes hauteurs d'ouverture afin d'optimiser les coûts énergétiques
- Programmation des fonctions et diagnostic via un écran LCD intégré ou tout simplement via Bluetooth avec l'application smartphone

Dessins techniques



Données techniques

	LZR-WIDESCAN
Largeur champ de détection laser (max.)[m]	10
Longueur du champ de détection laser (max.)[m]	10
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-30 V-DC
Puissance consommée [VA/W/kW]	15 W
Entrées	1 entrée de test
Sorties	3 contacts de relais sans potentiel (1 CO, 1 NO, 1 NF)
Charge de contact (max.)	48 VA/30 W
Capteurs	Laser
Longueur d'onde [nm]	905
Indice de protection	IP65
Dimensions (l x h x p)[mm]	150x200x100

Accessoires spécifiques



Équerre de fixation

Équerre de montage pour fixation mural ou au plafond pour le laser scanner LZR

166258
140.00 CHF



Bras télescopique

Bras télescopique pour radar LZR

166257
510.00 CHF

Scanners laser



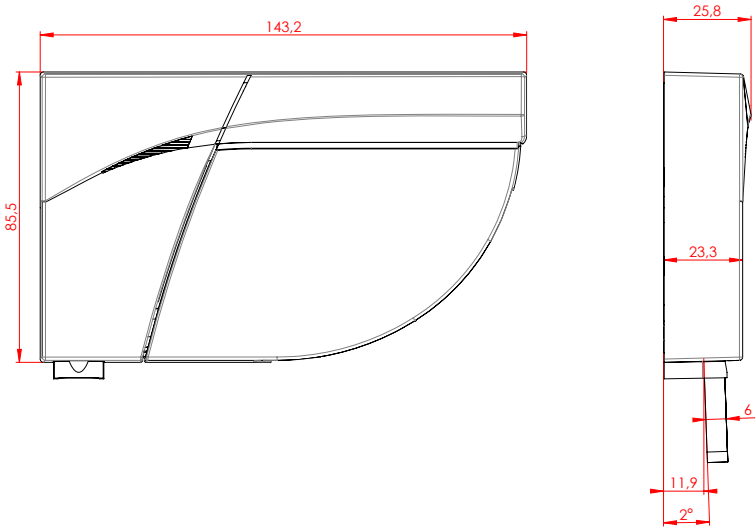
Article

N° d'article	Description	Prix
178521	LZR-FLATSCAN SW Détecteur de mouvement laser et capteur de sécurité pour portes battantes et portes pliantes, champ de détection diagonal de 4,0 m, avec câble de 10 m, lot de 2 (gauche et droite)	2319 CHF

Caractéristiques

- Protection sans contact de la porte, des personnes ou des objets grâce à la détection de présence

Dessins techniques



Données techniques

	LZR-FLATSCAN SW
Largeur champ de détection laser (max.) [m]	4
Longueur du champ de détection laser (max.) [m]	4
Tension de service [V]	12-24 V-DC
Puissance consommée [VA/W/kW]	2 W
Entrées	1 entrée de test
Sorties	2 sorties relais sans potentiel
Charge de contact (max.)	42 V-AC/DC/0,1 A
Capteurs	Laser
Longueur d'onde [nm]	905
Indice de protection	IP54
Dimensions (l x h x p) [mm]	142x85x33

Accessoires spécifiques



Capot de protection

Capot de protection pour LZR-Flatscan, version gauche

179025
72.00 CHF



Capot de protection

Capot de protection pour LZR-Flatscan, version droite

179026
72.00 CHF

Scanners laser LZR-I100, I110



LZR-I100



LZR-I110

Article

N° d'article	Description	Prix
149225	LZR-I100 Détecteur laser de mouvement et de sécurité pour portes verticales, champ de détection vertical de 5,0x5,0 m, noir, avec 10 m de câble	2340 CHF
148656	LZR-I110 Détecteur laser de mouvement et de sécurité pour portes verticales, champ de détection vertical 9,9x9,9 m, blanc, avec 10 m de câble	2017 CHF

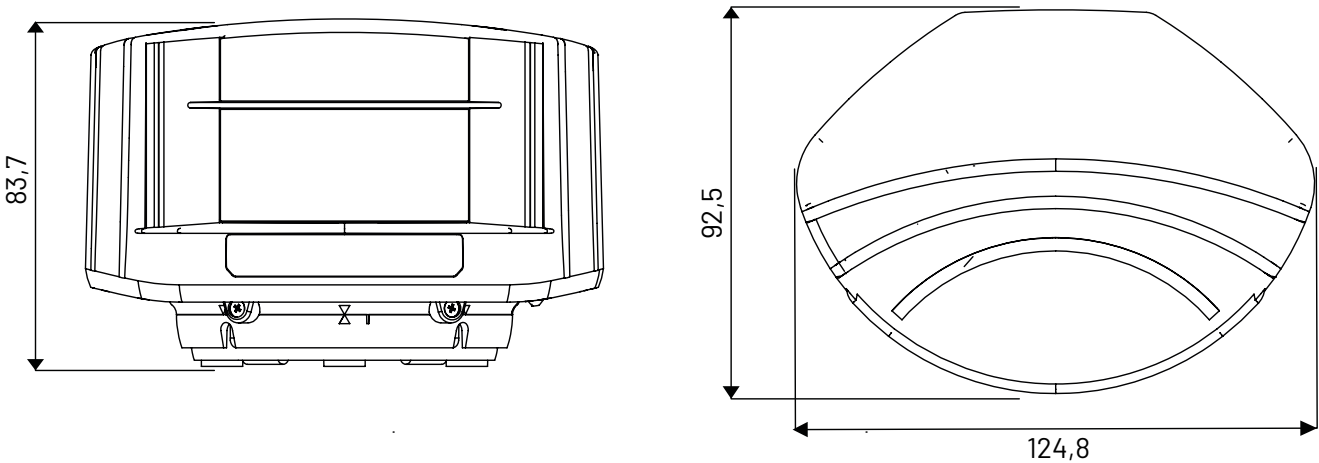
Domaine d'utilisation

Pour toutes les commandes Marantec et les commandes d'autres marques. Un bloc d'alimentation supplémentaire est nécessaire pour de nombreuses commandes

Caractéristiques

- Protection sans contact de la porte, des personnes ou des objets grâce à la détection de présence dans la zone de la porte
- En cas de montage d'un appareil à l'intérieur et à l'extérieur, il est possible de l'utiliser comme dispositif électrique pour sécuriser la porte
- 2 boutons-poussoirs à tirette virtuels programmables pour l'ouverture de la porte

Dessins techniques



Données techniques

	LZR-I110	LZR-I100
Largeur champ de détection laser (max.)[m]	5	9,9
Longueur du champ de détection laser (max.)[m]	5	9,9
Tension de service [V]	10-35 V-DC	
Puissance consommée [VA/W/kW]	5 W	
Entrées	1 entrée de test	
Sorties	2 sorties relais sans potentiel	
Charge de contact (max.)	48 VA/30 W	
Capteurs		Laser
Longueur d'onde [nm]	905	
Indice de protection	IP65	
Dimensions (l x h x p)[mm]	125x84x93	

Accessoires spécifiques



Bloc d'alimentation 24 V-DC/2,5 A

2 sorties, montage sur rail DIN

184827
71.00 CHF



Bloc d'alimentation 24 V-DC/2,5 A dans le mini-boîtier CS

2 sorties, dans un mini-boîtier CS, IP65, avec câble de 1,5 m et fiche Schuko

184828
218.00 CHF



Télécommande

Télécommande infrarouge pour le réglage des détecteurs de mouvement radar et des scanners laser

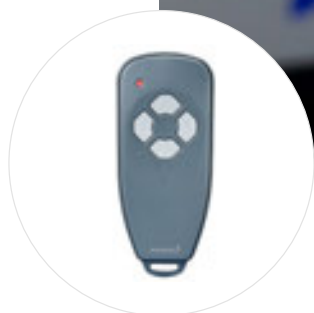
148657
48.00 CHF

Accessoires radio Multi-Bit

Multi-Bit est un système radio éprouvé et très sûr que Marantec a développé pour la commande de motorisations. Les signaux des émetteurs portables, des claviers à code et autres vers l'opérateur sont transmis de manière fiable via un cryptage 48 bits.

L'utilisation d'un total d'environ 70 millions de codes de transmission différents garantit une sécurité particulière - chaque entraînement utilise un code différent. Si, par exemple, un émetteur portable est perdu, un nouveau code peut être programmé sans problème sur tous les autres appareils. Ainsi, l'émetteur perdu perd sa fonction si un étranger le trouve.

Multi-Bit est un système radio unidirectionnel, ce qui signifie que la communication ne se fait que dans un sens : l'émetteur portable envoie un ordre, le moteur l'exécute et ouvre par exemple la porte.



Émetteur portable Multi-Bit



Bouton-poussoir Multi-Bit



Digicode Multi-Bit



Émetteur universel Multi-Bit



Antennes Multi-Bit



Récepteur universel Multi-Bit

Émetteur portable Multi-Bit



Digital 382



Digital 382 (MFZ)

Article



La série suivante était également connue auparavant sous le nom de RT52. Dans le cadre de la fusion de nos marques MFZovitor et Marantec, nous avons décidé d'adopter un nom unique pour des produits identiques.

N° d'article	Description	Prix
122419	Digital 382 Émetteur portable 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	65 CHF
122421	Digital 382 Émetteur portable 2 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	65 CHF
123539	Digital 382 (MFZ) Émetteur radio portable à 2 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ (uniquement compatible avec les émetteurs et récepteurs RCLXX, RCUXX et CS-Funk de même type avec codage MFZ)	65 CHF

Caractéristiques

- 2 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Œillet pour la fixation à un trousseau de clés ou à un lanyard
- Copie aisée et directe d'une touche de télécommande sur une autre télécommande grâce à des contacts enfichables

Données techniques

	Digital 382		Digital 382 (MFZ)
Nombre de boutons programmables	2		
Type de batterie	CR2032, 3 V		
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz	
Technologie sans fil	Multi-Bit		
Codage radio	Marantec		MFZ
Sens de communication	Unidirectionnel		
Couleur	RAL 7011; RAL 7016	RAL 7011	RAL 7011; RAL 5018
Dimensions (l x h x p) [mm]	39x86x12		

Émetteur portable Multi-Bit



Digital 384



Digital 384 (MFZ)

Article



La série suivante était également connue auparavant sous le nom de RT52. Dans le cadre de la fusion de nos marques MFZovitor et Marantec, nous avons décidé d'adopter un nom unique pour des produits identiques.

N° d'article	Description	Prix
122459	Digital 384 Émetteur portable 4 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	70 CHF
122461	Digital 384 Émetteur portable 4 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	70 CHF
123547	Digital 384 (MFZ) Émetteur portable 4 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ (uniquement compatible avec les émetteurs portables et les récepteurs de même type RCLXX, RCUXX et CS-Funk avec codage MFZ)	70 CHF

Caractéristiques

- 4 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Œillet pour la fixation à un trousseau de clés ou à un lanyard
- Copie aisée et directe d'une touche de télécommande sur une autre télécommande grâce à des contacts enfichables

Données techniques

	Digital 384		Digital 384 (MFZ)
Nombre de boutons programmables	4		
Type de batterie	CR2032, 3 V		
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz	
Technologie sans fil	Multi-Bit		
Codage radio	Marantec		MFZ
Sens de communication	Unidirectionnel		
Couleur	RAL 7011; RAL 7016	RAL 7011	RAL 7011; RAL 5018
Dimensions (l x h x p) [mm]	39x86x12		

Émetteur portable Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
165103	Digital 392 Émetteur portable 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	65 CHF
168172	Digital 392 Émetteur portable 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit, lot de 25	1575 CHF
168173	Digital 392 Émetteur portable 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit, lot de 50	3000 CHF
165099	Digital 392 Émetteur portable 2 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	65 CHF

Caractéristiques

- 2 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Œillet pour la fixation à un trousseau de clés ou à un lanyard
- Copie aisée et directe d'une touche de télécommande sur une autre télécommande grâce à des contacts enfichables

Données techniques

	Digital 392	
Nombre de boutons programmables	2	
Type de batterie	CR2032, 3 V	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Couleur	RAL 7011; RAL 7016	RAL 7011
Dimensions (l x h x p) [mm]	39x54x14	

Émetteur portable Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
80474	Digital 323 Émetteur voiture 3 canaux, 12 V, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	109 CHF
81788	Digital 323 Émetteur voiture 3 canaux, 12 V, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	109 CHF

Caractéristiques

- 3 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Alimentation sans entretien via une prise automobile 12 V
- Copie aisée et directe d'une touche de télécommande sur une autre télécommande grâce à des contacts enfichables

Données techniques

	Digital 323	
Nombre de boutons programmables	3	
Type de batterie	Sans	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Couleur	RAL 7011; RAL 7016	
Dimensions (l x h x p)[mm]	37x37x64	

Télécommandes Multi-Bit



Article



La série suivante était également connue auparavant sous le nom de RT29. Dans le cadre de la fusion de nos marques MFZovitor et Marantec, nous avons décidé d'adopter un nom unique pour des produits identiques.

N° d'article	Description	Prix
82499	Digital 306 Émetteur à 10 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	125 CHF
82501	Digital 306 Émetteur portable à 10 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	125 CHF
85060	Digital 306 (MFZ) Émetteur portable à 10 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ (compatible uniquement avec les émetteurs et récepteurs RCLXX, RCUXX et CS-Funk de même type avec codage MFZ)	127 CHF

Caractéristiques

- 10 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Copie aisée et directe d'une touche de télécommande sur une autre télécommande grâce à des contacts enfichables

Données techniques

	Digital 306		Digital 306 (MFZ)
Nombre de boutons programmables	10		
Type de batterie	CR2032, 3 V		
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz	
Technologie sans fil	Multi-Bit		
Codage radio	Marantec		MFZ
Direction de la communication	Unidirectionnel		
Couleur	RAL 7011; RAL 7016	RAL 7011	RAL 7011; RAL 7016
Dimensions (l x h x p) [mm]	38x110x14		

Télécommandes Multi-Bit



Digital 317



Digital 318

Article



La série suivante était également connue auparavant sous le nom de RT31. Dans le cadre de la fusion de nos marques MFZovitor et Marantec, nous avons décidé d'adopter un nom unique pour des produits identiques.

N° d'article	Description	Prix
88990	Digital 317 Émetteur portable 999 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	169 CHF
88734	Digital 317 Émetteur portable 999 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	169 CHF
89148	Digital 317 (MFZ) émetteur portable 999 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ (uniquement compatible avec les émetteurs à main et les récepteurs de même type RCLXX, RCUX et CS-Funk avec codage MFZ)	185 CHF
89214	Digital 318 Émetteur portable 999 canaux avec touches directionnelles, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	169 CHF
89000	Digital 318 Émetteur portable ;à 999 canaux avec touches directionnelles, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	169 CHF
89151	Digital 318 (MFZ) Émetteur portable à 999 canaux avec touches de direction, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ (uniquement compatible avec les émetteurs portables et les récepteurs de même type RCLXX, RCUX et CS-Funk avec codage MFZ)	185 CHF

Caractéristiques

Digital 317

- 999 canaux à attribuer librement
- Utilisation en entrant le numéro de canal et en appuyant sur la touche d'entrée (IMPULS)
- Affichage par écran LCD
- Copie aisée et directe d'une touche de télécommande sur une autre télécommande grâce à des contacts enfichables

Digital 318

- 999 canaux à attribuer librement
- Commande en entrant le numéro de canal et en appuyant sur une touche de direction (OUVERTURE/STOP/FERMETURE)
- Affichage par écran LCD
- Copie aisée et directe d'une touche de télécommande sur une autre télécommande grâce à des contacts enfichables

Données techniques

	88990	88734	89148	89214	89000	89151
Nombre de boutons programmables	999					
Type de batterie	CR2032, 3 V					
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz		868 MHz	433 MHz	
Technologie sans fil	Multi-Bit					
Codage radio	Marantec		MFZ	Marantec		MFZ
Direction de la communication	Unidirectionnel					
Couleur	LY7P (gris titane métallisé)					
Dimensions (l x h x p) [mm]	60x150x22					

Accessoires émetteurs portables

Support mural



Support mural Mini

Pour émetteurs portables Digital
564, 663, 382 et 384, 5 pièces

Pour Digital 564, 663, 382 et 384

140224
35.00 CHF



Support mural Multi

Pour émetteurs portables 517, 518,
317 et 318

Pour Digital 517, 518, 317 et 318

72819
21.00 CHF



Boutons-poussoirs Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
161310	Command 133 Bouton-poussoir d'intérieur radio à 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	65 CHF

Caractéristiques

- 2 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Copie aisée et directe d'une touche de télécommande sur une autre télécommande grâce à des contacts enfichables

Données techniques

	Command 133
Nombre de boutons programmables	2
Type de batterie	CR2032, 3 V
Canaux	2
Fréquence radio	868 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit
Codage radio	Marantec
Direction de la communication	Unidirectionnel
Indice de protection	IP20
Couleur	RAL 9005
Dimensions (l x h x p) [mm]	80x80x25

Digicodes Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
72873	Command 222 Clavier à code sans fil 4 canaux pour 3 codes PIN permanents, un code PIN temporaire et un bouton lumineux, anti-vandalisme, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	243 CHF
75167	Command 222 Clavier à code sans fil 4 canaux pour 3 codes PIN permanents, un code PIN temporaire et un bouton lumineux, anti-vandalisme, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	243 CHF

Caractéristiques

- Utilisation par saisie d'un code PIN à 4 chiffres
- 3 PIN d'utilisateur au choix pour une affectation libre de fonctions
- 1 code PIN utilisateur temporaire librement choisi (utilisable 3 fois)
- 1 code PIN maître modifiable pour la gestion
- 1 bouton pour demander la position de la porte
- Les touches métalliques et la vis de sécurité protègent contre le vandalisme

Données techniques

	Command 222	
Nombre de codes PIN permanents	3	
Nombre de codes PIN temporaires	1	
Type de batterie	Bloc, 9 V	
Canaux	4	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Sens de communication	Unidirectionnel	
Indice de protection	IP65	
Couleur	RAL 9006	
Dimensions (l x h x p) [mm]	60x142x30	

Digicode Multi-Bit



Article



La série suivante était également connue auparavant sous le nom de RTC02. Dans le cadre de la fusion de nos marques MFZOvitor et Marantec, nous avons décidé d'adopter un nom unique pour des produits identiques.

N° d'article	Description	Prix
69533	Command 231 Clavier à code sans fil 4 canaux avec 3 codes PIN permanents, un code PIN temporaire, un bouton lumineux et un couvercle de protection, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	149 CHF
69534	Command 231 Clavier à code sans fil 4 canaux avec 3 codes PIN permanents, un code PIN temporaire, un bouton lumineux et un couvercle de protection, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	149 CHF
71146	Command 231 (MFZ) Clavier à code radio à 4 canaux pour 3+1 PIN avec bouton lumineux et couvercle de protection, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ (uniquement compatible avec des émetteurs et récepteurs RCLXX, RCUXX et CS-Funk de même type avec codage MFZ)	149 CHF

Caractéristiques

- Utilisation par saisie d'un code PIN à 4 chiffres
- 3 PIN d'utilisateur au choix pour une affectation libre de fonctions
- 1 code PIN utilisateur temporaire librement choisi (utilisable 3 fois)
- 1 touche de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Le couvercle rabattable protège le clavier de la saleté

Données techniques

	Command 231	Command 231 (MFZ)
Nombre de codes PIN permanents	3	
Nombre de codes PIN temporaires	1	
Type de batterie	CR2032, 3 V	
Canaux	4	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	MFZ
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Indice de protection	IP54	
Couleur	LY7P (gris titane métallisé)	
Dimensions (l x h x p) [mm]	70x198x48	
Dimensions (LxHmin./Hmax.xT) [mm]	70x110/198x48	

Accessoires pour clavier à code



Serrure de blocage

avec 2 clés pour sécuriser le couvercle de protection pour Command 231

Pour Command 231
97908
12.00 CHF

Émetteur universel Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
70028	Command 132 Émetteur encastré 4 canaux, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	75 CHF
70710	Command 132 Émetteur encastré 4 canaux, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	75 CHF

Caractéristiques

- 4 entrées sans potentiel pour le raccordement de boutons-poussoirs par exemple - les boutons-poussoirs câblés deviennent ainsi des boutons-poussoirs radio

Données techniques

	Command 132	
Type de batterie	CR2032, 3 V	
Entrées	4 entrées sans potentiel pour bouton-poussoir (NO)	
Canaux	4	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Indice de protection	IP20	
Dimensions (l x h x p) [mm]	36x30x10	

Antennes Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
101966	Digital 168 Antenne avec 200 emplacements de stockage, unidirectionnelle, 868 MHz Multi-Bit	91 CHF
102049	Digital 168 Antenne avec 200 emplacements de stockage, unidirectionnelle, 433 MHz Multi-Bit	91 CHF

Domaine d'utilisation

Pour Comfort 260 (accu/speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380, 390 (plus), Control x.52, VTA et CS 255 AC

Caractéristiques

- Fonction IMPULS
- Directement enfichable dans la commande
- Taille compacte

Données techniques

	Digital 168	
Tension de service [V]	5 V-DC	
Courant nominal [A]	0,002	
Canaux	1	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Indice de protection	IP00	
Dimensions (l x h x p) [mm]	23x7,7x48,4	

Antennes Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
102053	Digital 179 Antenne modulaire avec 200 emplacements de stockage et antenne à embase magnétique avec câble de 5 m, unidirectionnelle, 868 MHz Multi-Bit	119 CHF
102051	Digital 179 Antenne modulaire avec 200 emplacements de stockage et antenne à embase magnétique avec câble de 5 m, unidirectionnelle, 433 MHz Multi-Bit	119 CHF

Domaine d'utilisation

Pour Comfort 260 (accu/speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380, 390 (plus), Control x.52, x.82, VTA et CS 255 AC

Caractéristiques

Digital 179

- Fonction IMPULS
- Directement enfichable dans la commande
- Taille compacte

Antenne à embase magnétique

- Montage de l'antenne résistante aux intempéries avec embase magnétique sur le boîtier ou la porte ou par vissage à l'aide du support mural fourni

Données techniques

	Digital 179	Antenne à embase magnétique
Tension de service [V]	5 V-DC	
Courant nominal [A]	0,002	
Canaux	1	
Fréquence radio	868 MHz	
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Indice de protection	IP00	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	23x7,7x48,4	27x95x27

Récepteur Multi-Bit



150537 - 160306



150537



185495

Article



La série suivante était également connue auparavant sous le nom de RR11. Dans le cadre de la fusion de nos marques MFZOvitor et Marantec, nous avons décidé d'adopter un nom unique pour des produits identiques.

N° d'article	Description	Prix
90664	Digital CS Récepteur modulaire 1 canal avec 15 emplacements de stockage, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	99 CHF
90667	Digital CS Récepteur modulaire 1 canal avec 15 emplacements de stockage, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	99 CHF
76614	Digital CS (MFZ) Récepteur modulaire 1 canal avec 15 emplacements de stockage, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ	99 CHF
160307	Digital CS Récepteur modulaire 1 canal avec 15 emplacements de stockage et 1 sortie contact sec, 24 V, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit, avec câble de 0,3 m	99 CHF
160306	Digital CS Récepteur modulaire 1 canal avec 15 emplacements de stockage et 1 sortie contact sec, 24 V, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, avec câble de 0,3 m	99 CHF
150537	Digital CS DIP Récepteur modulaire 1 canal avec 15 emplacements de stockage, unidirectionnel, 433 MHz universel pour Aeterna, Ansonic, Dickert, Dorma, Nice et SMD	128 CHF
185495	Digital CS DIP Récepteur modulaire 1 canal avec 15 emplacements de stockage, unidirectionnel, 433 MHz universel pour Aeterna, Ansonic, Dickert, Dorma, Nice et SMD	99 CHF

Caractéristiques

- Fonction IMPULS
- Directement enfichable dans la commande
- Taille compacte

Données techniques

	90664	90667	76614	160307	160306	150537	185495
Type de connexion	Enfichable						
Tension de service [V]	12-24 V-DC						
Courant nominal [A]	0,012						
Sorties	1 sortie à collecteur ouvert (PNP)						
Charge de contact (max.)	24 V-DC/0,1 A						
Interfaces	PNP						
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz		868 MHz	433 MHz		868 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit						
Codage radio	Marantec		MFZ	Marantec		Divers	Sommer
Direction de la communication	Unidirectionnel						
Capacité espace de stockage	15						
Indice de protection	IP00						
Dimensions (l x h x p) [mm]	37x53x13					44x70x18	

Récepteur universel Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
104962	Digital 339.2 Récepteur universel 1 canal avec un relais, IP20, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	89 CHF
160385	Digital 339.2 Récepteur universel 1 canal avec un relais, IP20, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit, lot de 10	870 CHF
160392	Digital 339.2 Récepteur universel 1 canal avec un relais, IP20, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit, lot de 25	2100 CHF
160399	Digital 339.2 Récepteur universel 1 canal avec un relais, IP20, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit, lot de 50	4000 CHF
104958	Digital 339.2 Récepteur universel 1 canal avec un relais, IP20, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	89 CHF

Caractéristiques

- 1 canal à attribuer librement
- 1 contact de relais sans potentiel pour le pilotage d'un appareil électrique, par exemple l'entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULSION ou MARCHE/ARRÊT réglable séparément par canal
- Raccordement avec câblage conventionnel pour bouton-poussoir externe permettant de commuter directement chaque relais
- Taille compacte

Données techniques

	Digital 339.2	
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Entrées	1 entrée pour bouton-poussoir sans potentiel (NO)	
Sorties	1 contact de relais sans potentiel (inverseur)	
Type de contact	1 CO	
Charge de contact (max.)	24 V-AC/1 A/24 VA ; 30 V-DC/1 A/30 W	
Canaux	1	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	1	
Indice de protection	IP20	
Dimensions (l x h x p) [mm]	70x64x35	

Récepteur universel Multi-Bit



Article

N° d'article	Description	Prix
104963	Digital 340.2 Récepteur universel 1 canal avec un relais, IP65, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	139 CHF
104959	Digital 340.2 Récepteur universel 1 canal avec un relais, IP65, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	139 CHF

Caractéristiques

- 1 canal à attribuer librement
- 1 contact de relais sans potentiel pour le pilotage d'un appareil électrique, par exemple l'entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULSION ou MARCHE/ARRÊT réglable séparément par canal
- Raccordement avec câblage conventionnel pour bouton-poussoir externe permettant de commuter directement chaque relais
- Boîtier résistant aux intempéries

Données techniques

	Digital 340.2	
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Entrées	1 entrée pour bouton-poussoir sans potentiel (NO)	
Sorties	1 contact de relais sans potentiel (inverseur)	
Type de contact	1 CO	
Charge de contact (max.)	24 V-AC/1 A/24 VA ; 30 V-DC/1 A/30 W	
Canaux	1	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	1	
Indice de protection	IP65	
Dimensions (l x h x p) [mm]	70x113x35	

Récepteur universel Multi-Bit



Article



La série suivante était également connue auparavant sous le nom de RCL03. Dans le cadre de la fusion de nos marques MFZovitor et Marantec, nous avons décidé d'adopter un nom unique pour des produits identiques.

N° d'article	Description	Prix
104964	Digital 343.2 Récepteur universel 2 canaux avec 2 relais, 24 V, IP20, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	98 CHF
104960	Digital 343.2 Récepteur universel 2 canaux avec 2 relais, 24 V, IP20, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	98 CHF
74527	Digital 343.2 (MFZ) récepteur universel 2 canaux avec 2 relais, 24 V, IP20, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ	98 CHF

Caractéristiques

- 2 canaux à attribuer librement
- 2 contacts de relais sans potentiel pour le pilotage d'appareils électriques, par ex. entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULSION ou MARCHE/ARRÊT réglable séparément par canal
- Raccordement avec câblage conventionnel pour bouton-poussoir externe permettant de commuter directement chaque relais
- Taille compacte

Données techniques

	Digital 343.2	Digital 343.2 (MFZ)
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Entrées	2 entrées pour boutons-poussoirs sans potentiel (NO)	
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)	
Type de contact	2 NO	
Charge de contact (max.)	24 V-AC/1 A/24 VA ; 30 V-DC/1 A/30 W	
Canaux	2	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	MFZ
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	2	
Indice de protection	IP20	
Dimensions (l x h x p) [mm]	70x64x35	

Récepteur universel Multi-Bit



Article



La série suivante était également connue auparavant sous le nom de RCL04. Dans le cadre de la fusion de nos marques MFZovitor et Marantec, nous avons décidé d'adopter un nom unique pour des produits identiques.

N° d'article	Description	Prix
104966	Digital 344.2 Récepteur universel 2 canaux avec 2 relais, 24 V, IP65, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	159 CHF
104961	Digital 344.2 Récepteur universel 2 canaux avec 2 relais, 24 V, IP65, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit	159 CHF
77194	Digital 344.2 (MFZ) récepteur universel 2 canaux avec 2 relais, 24 V, IP65, unidirectionnel, 433 MHz Multi-Bit, codage MFZ	159 CHF

Caractéristiques

- 2 canaux à attribuer librement
- 2 contacts de relais sans potentiel pour le pilotage d'appareils électriques, par ex. entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULSION ou MARCHE/ARRÊT réglable séparément par canal
- Raccordement avec câblage conventionnel pour bouton-poussoir externe permettant de commuter directement chaque relais
- Boîtier résistant aux intempéries

Données techniques

	Digital 344.2	Digital 344.2 (MFZ)
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Entrées	2 entrées pour boutons-poussoirs sans potentiel (NO)	
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)	
Type de contact	2 NO	
Charge de contact (max.)	24 V-AC/1 A/24 VA ; 30 V-DC/1 A/30 W	
Canaux	2	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	MFZ
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	2	
Indice de protection	IP65	
Dimensions (l x h x p) [mm]	70x113x35	

Récepteur universel Multi-Bit



Digital 361



RCU05

Article

N° d'article	Description	Prix
65654	Digital 361 Récepteur encastré 1 canal avec un relais à potentiel, 230 V, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	108 CHF
177832	RCU05 récepteur universel 2 canaux avec 2 relais, 230 V, IP66, unidirectionnel, 868 MHz Multi-Bit	242 CHF

Caractéristiques

Digital 361

- 1 canal à attribuer librement
- 1 contact de relais avec potentiel pour le pilotage directe d'un appareil électrique, par ex. lampe extérieure
- Fonction MARCHE/ARRÊT
- Taille compacte

RCU05

- 1 canal à attribuer librement
- 1 contact de relais avec potentiel pour le pilotage directe d'un appareil électrique, par ex. lampe extérieure
- Fonction MARCHE/ARRÊT
- Taille compacte

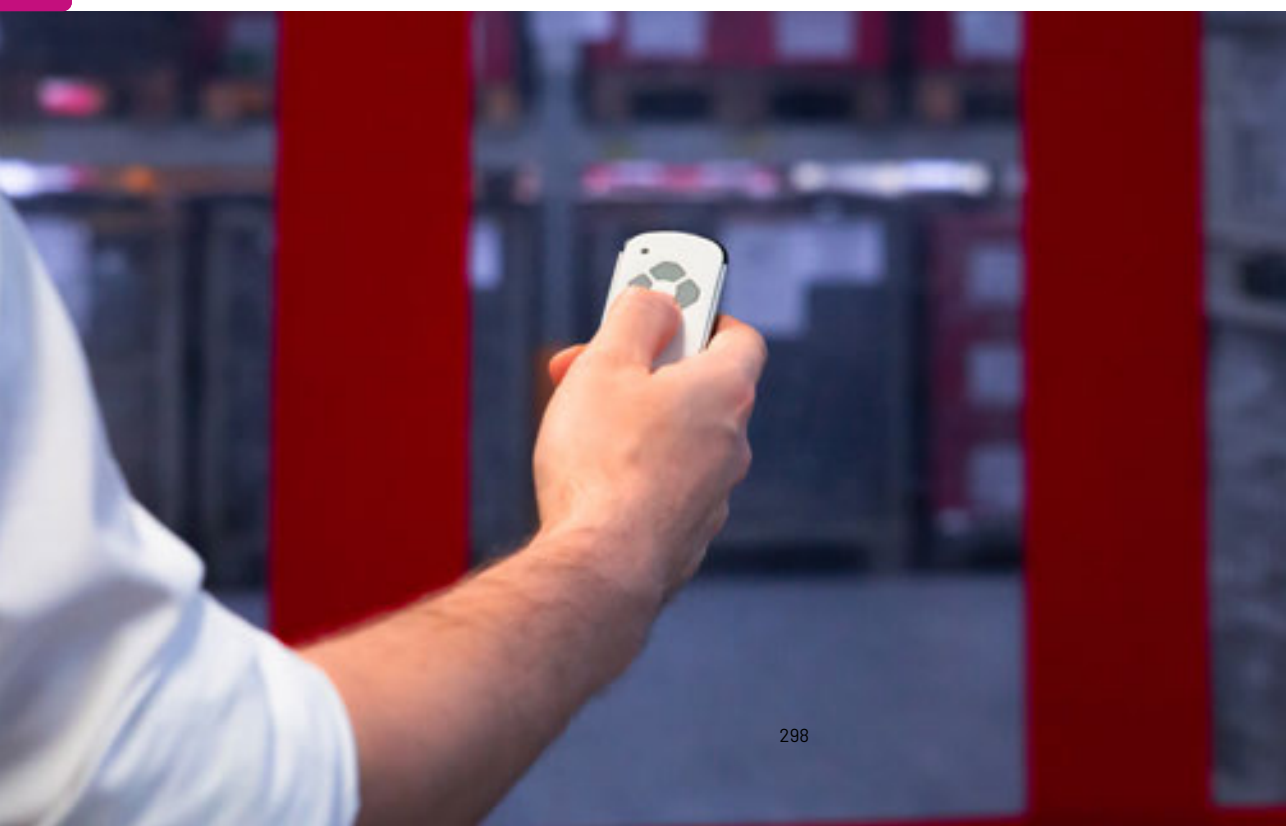
Données techniques

	Digital 361	RCU05
Tension de service [V]	230 V/1~	
Sorties	1 contact de relais à potentiel (NO)	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)
Type de contact	1 NO	2 NO
Charge de contact (max.)	230 V/6 A/1.380 VA	230 V-AC/16 A
Canaux	1	2
Fréquence radio	868 MHz	
Technologie sans fil	Multi-Bit	
Codage radio	Marantec	
Sens de communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	1	200
Indice de protection	IP40	IP66
Dimensions (l x h x p) [mm]	45x45x25	130x94x57

Accessoires radio bi.linked

Notre technologie radio bi.linked fonctionne sur la base d'un cryptage 128 bits, tel qu'il est utilisé par exemple pour les services bancaires en ligne.

En même temps, elle fonctionne avec ce que l'on appelle un code tournant, c'est-à-dire que le code généré lors de l'appui sur le bouton change à chaque actionnement, ce qui rend pratiquement impossible la copie ou le décryptage du signal. La technique radio est exclusivement connue de nos ingénieurs, et nous fabriquons en outre tous nos produits radio bi.linked dans nos propres usines.

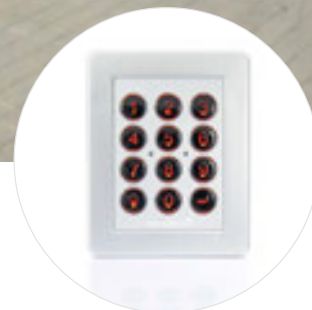




Télécommande bi.linked



bi.linked Bouton-poussoir



Digicode bi.linked



Télécommande universelle bi.linked



Récepteur bi.linked



bi.linked Récepteur universel

Télécommande bi.linked



Article

N° d'article	Description	Prix
101106	Digital 564 Émetteur portable 4 canaux, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	79 CHF
101105	Digital 564 Émetteur portable 4 canaux, unidirectionnel, 433 MHz bi.linked	79 CHF

Caractéristiques

- 4 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Œillet pour la fixation à un trousseau de clés ou à un lanyard
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Données techniques

	Digital 564	
Nombre de boutons programmables	4	
Type de batterie	CR2032, 3 V	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Couleur	RAL 9005; RAL 9016	
Dimensions (l x h x p) [mm]	39x92x12	

Télécommande bi.linked



Article

N° d'article	Description	Prix
101115	Digital 572 Émetteur portable à 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	69 CHF
101114	Digital 572 Émetteur portable à 2 canaux, unidirectionnel, 433 MHz bi.linked	69 CHF

Caractéristiques

- 2 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Œillet pour la fixation à un trousseau de clés ou à un lanyard
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Données techniques

	Digital 572	
Nombre de boutons programmables	2	
Type de batterie	CR2032, 3 V	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Couleur	RAL 9005; RAL 9016	
Dimensions (l x h x p)[mm]	39x60x12	

Télécommande bi.linked



Article

N° d'article	Description	Prix
114484	Digital 506 Émetteur à 10 canaux, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	122 CHF
114485	Digital 506 Émetteur portable à 10 canaux, unidirectionnel, 433 MHz bi.linked	122 CHF

Caractéristiques

- 10 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Données techniques

	Digital 506	
Nombre de boutons programmables	10	
Type de batterie	CR2032, 3 V	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Couleur	RAL 9003; RAL 9005	
Dimensions (l x h x p)[mm]	39x112x17	

Télécommande bi.linked



Digital 517



Digital 518

Article

N° d'article	Description	Prix
123052	Digital 517 Émetteur portable 999 canaux, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	139 CHF
123062	Digital 518 Émetteur portable à 999 canaux avec touches de direction, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	139 CHF

Caractéristiques

Digital 517

- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Digital 518

- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Données techniques

	Digital 517	Digital 518
Nombre de boutons programmables	999	
Type de batterie	CR2032, 3 V	
Fréquence radio	868 MHz	
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Couleur	LY7P (gris titane métallisé)	
Dimensions (l x h x p) [mm]	60x150x22	

Accessoires émetteurs portables

Support mural



Support mural Mini

Pour émetteurs portables Digital 564, 663, 382 et 384, 5 pièces

Pour Digital 564, 663, 382 et 384

140224
35.00 CHF

Support mural



Support mural Multi

Pour émetteurs portables 517, 518, 317 et 318

Pour Digital 517, 518, 317 et 318

72819
21.00 CHF

bi.linked Bouton-poussoir



Article

N° d'article	Description	Prix
161336	Digital 520 Bouton-poussoir d'intérieur radio à 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	55 CHF

Caractéristiques

- 2 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Données techniques

	Digital 520
Nombre de boutons programmables	2
Type de batterie	CR2032, 3 V
Canaux	2
Fréquence radio	868 MHz
Technologie sans fil	bi.linked
Codage radio	Marantec
Direction de la communication	Unidirectionnel
Indice de protection	IP20
Couleur	Noir
Dimensions (l x h x p) [mm]	80x80x25

Digicode bi.linked



Article

N° d'article	Description	Prix
101149	Digital 525 Clavier à code sans fil 4 canaux avec 3 codes PIN permanents, un code PIN temporaire et un bouton lumineux, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	98 CHF
101148	Digital 525 Clavier à code sans fil 4 canaux avec 3 codes PIN permanents, un code PIN temporaire et un bouton lumineux, unidirectionnel, 433 MHz bi.linked	98 CHF

Caractéristiques

- Utilisation par saisie d'un code PIN à 4 chiffres
- 3 PIN d'utilisateur au choix pour une affectation libre de fonctions
- 1 code PIN utilisateur temporaire librement choisi (utilisable 3 fois)
- 1 code PIN maître modifiable pour la gestion
- 1 touche de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Données techniques

	Digital 525	
Nombre de codes PIN permanents	3	
Nombre de codes PIN temporaires	1	
Type de batterie	AAA, 1,5 V	
Canaux	4	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Indice de protection	IP54	
Couleur	RAL 9006	
Dimensions (l x h x p) [mm]	80x102x35	

Digicode bi.linked



Article

N° d'article	Description	Prix
101163	Digital 526 Clavier à code sans fil 4 canaux avec 3 codes PIN permanents, un code PIN temporaire, un bouton lumineux et un couvercle de protection, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	115 CHF
101162	Digital 526 Clavier à code sans fil 4 canaux avec 3 codes PIN permanents, un code PIN temporaire, un bouton lumineux et un couvercle de protection, unidirectionnel, 433 MHz bi.linked	115 CHF

Caractéristiques

- Utilisation par saisie d'un code PIN à 4 chiffres
- 3 PIN d'utilisateur au choix pour une affectation libre de fonctions
- 1 code PIN utilisateur temporaire librement choisi (utilisable 3 fois)
- 1 code PIN maître modifiable pour la gestion
- Signalisation par LED rouge
- Le couvercle coulissant protège le clavier de la saleté
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Données techniques

	Digital 526	
Nombre de codes PIN permanents	3	
Nombre de codes PIN temporaires	1	
Type de batterie	AAA, 1,5 V	
Canaux	4	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Indice de protection	IP54	
Couleur	RAL 9006	
Dimensions (LxHmin./Hmax.xT)[mm]	81x118/189x35	

Télécommande universelle bi.linked



Article

N° d'article	Description	Prix
122036	Digital 890 Émetteur encastré 4 canaux, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	68 CHF

Caractéristiques

- 4 entrées sans potentiel pour le raccordement de boutons-poussoirs par exemple - les boutons-poussoirs câblés deviennent ainsi des boutons-poussoirs radio
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)

Données techniques

	Digital 890
Type de batterie	CR2032, 3 V
Entrées	4 entrées sans potentiel pour bouton-poussoir (NO)
Canaux	4
Fréquence radio	868 MHz
Technologie sans fil	bi.linked
Codage radio	Marantec
Direction de la communication	Unidirectionnel
Indice de protection	IP20
Dimensions (l x h x p) [mm]	37x30x10

Récepteur bi.linked



Article

N° d'article	Description	Prix
101180	Digital 921 Récepteur avec 200 emplacements de stockage, bidirectionnel, 868 MHz bi.linked	85 CHF
101179	Digital 921 Récepteur avec 200 emplacements de stockage, bidirectionnel, 433 MHz bi.linked	85 CHF

Domaine d'utilisation

Pour Comfort 260 (accu/speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380 et 390 (plus) à partir de Controlbox R10. Pour Control x.52, CS 255 AC et VTA

Caractéristiques

- Fonction IMPULS
- Grand espace de stockage pour jusqu'à 200 touches
- Directement enfichable dans la commande
- Taille compacte

Données techniques

	Digital 921	
Tension de service [V]	5 V-DC	
Courant nominal [A]	0,002	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Bidirectionnel	
Capacité espace de stockage	200	
Indice de protection	IP00	
Dimensions (l x h x p) [mm]	23x7,7x48,4	

Récepteur bi.linked



Article

N° d'article	Description	Prix
101185	Digital 941 Récepteur modulaire avec 200 emplacements de stockage et antenne à pied magnétique avec câble de 5 m, bidirectionnel, 868 MHz bi.linked	111 CHF
101184	Digital 941 Récepteur modulaire avec 200 emplacements de stockage et antenne à pied magnétique avec câble de 5 m, bidirectionnel, 433 MHz bi.linked	111 CHF

Domaine d'utilisation

Pour Comfort 260 (accu/speed), 270 (speed), 280, 360, 370, 380 et 390 (plus) à partir des boxs R10. Pour Control x.52, x.82, CS 255 AC et VTA

Caractéristiques

Digital 941

Fonction IMPULS

- Grand espace de stockage pour jusqu'à 200 touches
- Directement enfichable dans la commande
- Taille compacte

Antenne à embase magnétique

- Montage de l'antenne résistante aux intempéries avec embase magnétique sur le boîtier ou la porte ou par vissage à l'aide du support mural fourni

Données techniques

	Digital 941	Antenne à embase magnétique
Type de connexion	Enfichable	Conventionnel
Tension de service [V]	5 V-DC	
Courant nominal [A]	0,002	
Fréquence radio	868 MHz	
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Bidirectionnel	
Capacité espace de stockage	200	
Indice de protection	IP00	IP65
Dimensions (l x h x p) [mm]	23x7,7x48,4	27x95x27

bi.linked Récepteur universel



Article

N° d'article	Description	Prix
118726	Digital 991 Récepteur avec 200 emplacements de stockage et 1 sortie contact sec, 24 V, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	86 CHF
118727	Digital 991 Récepteur avec 200 emplacements de stockage et 1 sortie contact sec, 24 V, unidirectionnel, 433 MHz bi.linked	86 CHF

Domaine d'utilisation

Pour CS 320. Pour les autres marques (en liaison avec le câble de raccordement joint)

Caractéristiques

- 1 canal à attribuer librement
- 1 contact de relais sans potentiel pour le pilotage d'un appareil électrique, par exemple l'entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULS
- Grand espace de stockage jusqu'à 200 touches
- Taille compacte

Données techniques

	Digital 991	
Tension de service [V]	12-24 V-DC	
Sorties	1 sortie à collecteur ouvert (PNP)	
Type de contact	1 NO	
Charge de contact (max.)	24 V-DC/0,1 A	
Canaux	1	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	200	
Indice de protection	IP00	
Dimensions (l x h x p) [mm]	37x53x13	

bi.linked Récepteur universel



Article

N° d'article	Description	Prix
105257	Digital 992 IP20 Récepteur universel 2 canaux avec 100 emplacements de stockage pro relais, 24 V, IP20, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	85 CHF
114462	Digital 992 IP20 Récepteur universel 2 canaux avec 100 emplacements de stockage par relais, 24 V, IP20, unidirectionnel, 433 MHz bi.linked	85 CHF

Caractéristiques

- Taille compacte
- 2 canaux à attribuer librement
- 2 contacts de relais sans potentiel pour le pilotage d'appareils électriques, par ex. entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULSION ou MARCHE/ARRÊT réglable séparément par canal
- Grand espace de stockage jusqu'à 100 touches par canal
- Raccordement avec câblage conventionnel pour bouton-poussoir externe permettant de commuter directement chaque relais

Données techniques

	Digital 992 IP20	
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Entrées	2 entrées pour boutons-poussoirs sans potentiel (NO)	
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)	
Type de contact	2 NO	
Charge de contact (max.)	24 V-AC/1 A/24 VA ; 30 V-DC/1 A/30 W	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	100	
Indice de protection	IP20	
Dimensions (l x h x p) [mm]	70x64x35	

bi.linked Récepteur universel



Article

N° d'article	Description	Prix
116881	Digital 992 IP65 Récepteur universel à 2 canaux avec 100 emplacements de stockage pro relais, 24 V, IP65, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	130 CHF
116913	Digital 992 IP65 Récepteur universel à 2 canaux avec 100 emplacements de stockage pro relais, 24 V, IP65, unidirectionnel, 433 MHz bi.linked	130 CHF

Caractéristiques

- Boîtier résistant aux intempéries
- 2 canaux à attribuer librement
- 2 contacts de relais sans potentiel pour le pilotage d'appareils électriques, par ex. entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULSION ou MARCHE/ARRÊT réglable séparément par canal
- Grand espace de stockage jusqu'à 100 touches par canal
- Raccordement avec câblage conventionnel pour bouton-poussoir externe permettant de commuter directement chaque relais

Données techniques

	Digital 992 IP65	
Tension de service [V]	12-24 V-AC; 12-24 V-DC	
Entrées	2 entrées pour boutons-poussoirs sans potentiel (NO)	
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)	
Type de contact	2 NO	
Charge de contact (max.)	24 V-AC/1 A/24 VA ; 30 V-DC/1 A/30 W	
Fréquence radio	868 MHz	433 MHz
Technologie sans fil	bi.linked	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	100	
Indice de protection	IP65	
Dimensions (l x h x p) [mm]	70x113x35	

bi.linked Récepteur universel



Article

N° d'article	Description	Prix
160280	Digital 994 Récepteur encastré 1 canal avec 200 emplacements de stockage et un relais à potentiel, 230 V, unidirectionnel, 868 MHz bi.linked	95 CHF

Caractéristiques

- 1 canal à attribuer librement
- 1 contact de relais avec potentiel pour le pilotage directe d'un appareil électrique, par ex. lampe extérieure
- Fonction MARCHÉ/ARRÊT
- Grand espace de stockage pour jusqu'à 200 touches
- Taille compacte

Données techniques

	Digital 994
Tension de service [V]	230 V/1~
Sorties	1 sortie relais sans potentiel (N.O.)
Type de contact	1 NO
Charge de contact (max.)	230 V-AC/10 A/2.300 VA
Canaux	1
Fréquence radio	868 MHz
Technologie sans fil	bi.linked
Codage radio	Marantec
Direction de la communication	Unidirectionnel
Capacité espace de stockage	200
Indice de protection	IP00
Dimensions (l x h x p) [mm]	48x48x25

Accessoires Récepteur universel

Antenne à embase magnétique



Antenne à embase magnétique

Antenne à embase magnétique
avec 5 m de câble, conventionnelle,
868 MHz

Type de connexion	Conventionnel
Antenne	Antenne avec embase magnétique
Fréquence radio	868 MHz
Indice de protection	IP65
Dimensions (l x h x p)[mm]	27x95x27

102957

21.00 CHF

Accessoires radio DM7S

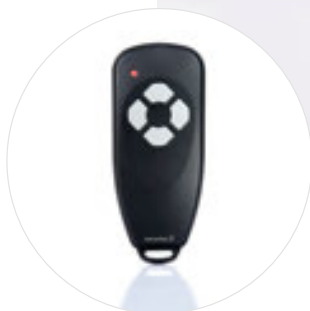
DM7S est le système radio le plus récent et très sûr que Marantec a développé pour la gestion d'installations importantes.

La transmission radio est très sûre grâce à un cryptage 128 bits selon le standard AES.

Le code transmis lors de l'utilisation est différent à chaque actionnement de touche, de sorte que la copie ou le décryptage du signal radio est pratiquement impossible.

L'avantage de ce système radio est qu'il permet de gérer facilement et confortablement un grand nombre d'émetteurs portables. Le numéro de série individuel au dos de l'émetteur portable permet de le gérer à l'aide du logiciel Windows.

En cas de perte d'un émetteur, le logiciel et un appareil de programmation permettent d'attribuer un nouvel émetteur de remplacement. Sans connaissance particulière en matière de programmation du récepteur ou de la commande de porte, l'utilisateur peut utiliser immédiatement l'émetteur portable préprogrammé en appuyant deux fois sur n'importe quelle touche à portée de la porte.



Télécommande DM7S



DM7S Récepteur universel



DM7S Programmeurs



Télécommande DM7S



Digital 702



Digital 704

Article

N° d'article	Description	Prix
164689	Digital 702 Émetteur radio portable à 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz DM7S, lot de 10	774 CHF
164693	Digital 702 Émetteur radio portable à 2 canaux, unidirectionnel, 868 MHz DM7S, lot de 50	3468 CHF
164690	Digital 704 Émetteur portable 4 canaux, unidirectionnel, 868 MHz DM7S, lot de 10	885 CHF
164694	Digital 704 Émetteur portable 4 canaux, unidirectionnel, 868 MHz DM7S, lot de 50	3964 CHF

Caractéristiques

Digital 702

- 2 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Œillet pour la fixation à un trousseau de clés ou à un lanyard
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)
- Programmation simple et rapide d'un grand nombre de télécommandes

Digital 704

- 4 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Œillet pour la fixation à un trousseau de clés ou à un lanyard
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)
- Programmation simple et rapide d'un grand nombre de télécommandes

Données techniques

	Digital 702	Digital 704	Digital 706
Nombre de boutons programmables	2	4	10
Type de batterie	CR2032, 3 V		
Fréquence radio	868 MHz		
Technologie sans fil	DM7S		
Codage radio	Marantec		
Direction de la communication	Unidirectionnel		
Couleur	RAL 9005		
Dimensions (l x h x p) [mm]	39x86x12	39x112x17	

Télécommande DM7S



Digital 706

Article

N° d'article	Description	Prix
187993	Digital 706 Émetteur à 10 canaux, unidirectionnel, 868 MHz DM7S, lot de 10	1900 CHF
187994	Digital 706 Émetteur à 10 canaux, unidirectionnel, 868 MHz DM7S, lot de 50	8500 CHF

Caractéristiques

- 10 touches de fonction à attribuer librement
- Signalisation par LED rouge
- Haute sécurité grâce à la transmission radio cryptée 128 bits AES et au code radio qui change constamment (procédé rolling code)
- Programmation simple et rapide d'un grand nombre de télécommandes

Données techniques

	Digital 706
Nombre de boutons programmables	10
Type de batterie	CR2032, 3 V
Fréquence radio	868 MHz
Technologie sans fil	DM7S
Codage radio	Marantec
Direction de la communication	Unidirectionnel
Couleur	RAL 9005
Dimensions (l x h x p) [mm]	39x112x17

DM7S Récepteur universel



Digital 711



Digital 712

Article

N° d'article	Description	Prix
164983	Digital 711 Récepteur universel 4 canaux avec 2.000 emplacements de stockage et 4 relais, 24 V, IP54, unidirectionnel, 868 MHz DM7S	315 CHF
164984	Digital 712 Récepteur universel 4 canaux avec 2.000 emplacements de stockage et 4 relais, 230 V, IP54, unidirectionnel, 868 MHz DM7S	315 CHF

Caractéristiques

- 4 canaux à attribuer librement
- 4 contacts de relais sans potentiel pour le pilotage d'appareils électriques, par ex. entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULSION, MARCHE/ARRÊT ou minuterie (1 à 1 000 secondes) réglable séparément par canal
- Commande de composants électriques supplémentaires, par exemple la lumière
- Module de stockage enfichable pour jusqu'à 2.000 télécommandes
- La programmation du module de mémoire s'effectue à l'aide du programmeur et du logiciel informatique

Données techniques

	Digital 711	Digital 712
Tension de service [V]	24 V-AC; 24 V-DC	230 V/1~
Sorties	4 contacts de relais sans potentiel (2 CO, 2 NO)	
Type de contact	2 CO + 2 NO	
Charge de contact (max.)	230 V-AC/5 A	
Canaux	4	
Fréquence radio	868 MHz	
Technologie sans fil	DM7S	
Codage radio	Marantec	
Direction de la communication	Unidirectionnel	
Capacité espace de stockage	2.000	
Indice de protection	IP54	
Dimensions (l x h x p) [mm]	120x120x60	

DM7S Récepteur universel



Article

N° d'article	Description	Prix
165748	Digital 713 Récepteur universel à 2 canaux avec 2.000 emplacements de stockage et 2 relais, 24 V, IP20, unidirectionnel, 868 MHz DM7S	168 CHF

Caractéristiques

- 2 canaux à attribuer librement
- 2 contacts de relais sans potentiel pour le pilotage d'appareils électriques, par ex. entrée d'impulsion d'une commande de portail
- Fonction IMPULSION, MARCHE/ARRÊT ou minuterie (1 à 1 000 secondes) réglable séparément par canal
- Commande de composants électriques supplémentaires, par exemple la lumière
- Module de stockage enfichable pour jusqu'à 2.000 télécommandes
- La programmation du module de mémoire s'effectue à l'aide du programmeur et du logiciel informatique
- Taille compacte

Données techniques

	Digital 713
Tension de service [V]	24 V-AC; 24 V-DC
Sorties	2 contacts de relais sans potentiel (inverseurs)
Type de contact	2 NO
Charge de contact (max.)	24 V-DC/0,5 A
Canaux	2
Fréquence radio	868 MHz
Technologie sans fil	DM7S
Codage radio	Marantec
Direction de la communication	Unidirectionnel
Capacité espace de stockage	2.000
Indice de protection	IP20
Dimensions (l x h x p) [mm]	102x45x20

DM7S Programmeurs



Article

N° d'article	Description	Prix
160904	Digital 720 Programmeur USB pour les émetteurs et récepteurs DM7S	1195 CHF

Caractéristiques

- Gestion simple de toutes les télécommandes portatives et récepteurs d'un grand nombre de clients et d'objets
- Programmeur et logiciel en allemand et en anglais pour lire et écrire sur les modules de mémoire et les télécommandes
- Renseigner les modules de stockage avec les numéros de série des télécommandes (première programmation sans rendez-vous sur place)
- Décrire les nouvelles télécommandes avec un numéro de série virtuel (apprentissage des télécommandes sans se rendre sur place)
- Décrire la télécommande de remplacement avec un numéro de série existant (remplacer la télécommande sans se déplacer)
- Lire et éditer les modules de mémoire installés
- Lire les numéros de série de la télécommande s'ils ne sont plus lisibles sur le boîtier

Données techniques

	Digital 720
Type de connexion	Enfichable
Interfaces	USB 2.0
Fréquence radio	868 MHz
Technologie sans fil	DM7S
Codage radio	Marantec
Dimensions (l x h x p) [mm]	105x175x55
Longueur du câble [m]	1,9

Accessoires DM7S Programmeur

Module de stockage



Digital 721

Module de mémoire avec 1.000
numéros de série virtuels

Pour le programmeur Digital 720

164986

223.00 CHF

Accessoires radio PowLess





Émetteur PowLess



Récepteur PowLess

Émetteur PowLess



Interrupteur à tirette de plafond
PowLess



Interrupteur PowLess pour chariot
élévateur



Bouton-poussoir type "coup de
poing" PowLess

Article

N° d'article	Description	Prix
148745	Interrupteur à tirette de plafond PowLess Interrupteur de tirage au plafond 1 canal, fonction piézo (sans pile), IP65, unidirectionnel, 868 MHz PowLess	227 CHF
158589	Interrupteur PowLess pour chariot élévateur Interrupteur pour chariot élévateur à 1 canal, fonction piézo (sans pile), IP65, unidirectionnel, 868 MHz PowLess, avec support	263 CHF
148747	Bouton-poussoir type „coup de poing” PowLess Bouton coup de poing 1 canal, fonction piézo (sans pile), IP65, unidirectionnel, 868 MHz PowLess	138 CHF

Caractéristiques

148745

- Alimentation indépendante de la batterie via un générateur d'énergie électrodynamique qui transforme l'énergie mécanique en énergie électrique lorsque l'interrupteur est actionné

158589

- Alimentation indépendante de la batterie via un générateur d'énergie électrodynamique qui transforme l'énergie mécanique en énergie électrique lorsque l'interrupteur est actionné

148747

- Alimentation indépendante de la batterie via un générateur d'énergie électrodynamique qui transforme l'énergie mécanique en énergie électrique lorsque l'interrupteur est actionné

Données techniques

	Interrupteur à tirette de plafond PowLess	Interrupteur PowLess pour chariot élévateur	Bouton-poussoir type "coup de poing" PowLess
Type de batterie	Sans		
Antenne	Intégré		
Fréquence radio	2,4 GHz		
Technologie sans fil	PowLess		
Codage radio	Schneider		
Sens de communication	Unidirectionnel		
Indice de protection	IP66	IP65	
Dimensions (l x h x p) [mm]	56x144x38	53x130x48	72x72x48
Poids du câble (max.) [kg]	0,15		

Récepteur PowLess



Article

N° d'article	Description	Prix
158591	Récepteur enfichable PowLess Récepteur modulaire 1 canal avec 32 emplacements de stockage, unidirectionnel, 868 MHz PowLess	236 CHF

Caractéristiques

- Fonction MARCHE/ARRÊT
- Directement enfichable dans la commande
- Taille compacte
- Alimentation indépendante de la batterie via un générateur d'énergie électrodynamique qui transforme l'énergie mécanique en énergie électrique lorsque l'interrupteur est actionné

Données techniques

	Récepteur enfichable PowLess
Type de connexion	Enfichable
Tension de service [V]	24 V-DC
Courant nominal [A]	0,004
Fréquence radio	2,4 GHz
Technologie sans fil	PowLess
Codage radio	Schneider
Direction de la communication	Unidirectionnel
Capacité espace de stockage	32
Indice de protection	IP20
Dimensions (l x h x p) [mm]	67x59x17

Service- und Auslieferungslager Schweiz:

Güller Bausysteme AG
Grosszelgstrasse 24
5436 Würenlos

Fon +41 56 416 90 00

marantec@gueller.ch
www.gueller.ch

