

Guide de sélection

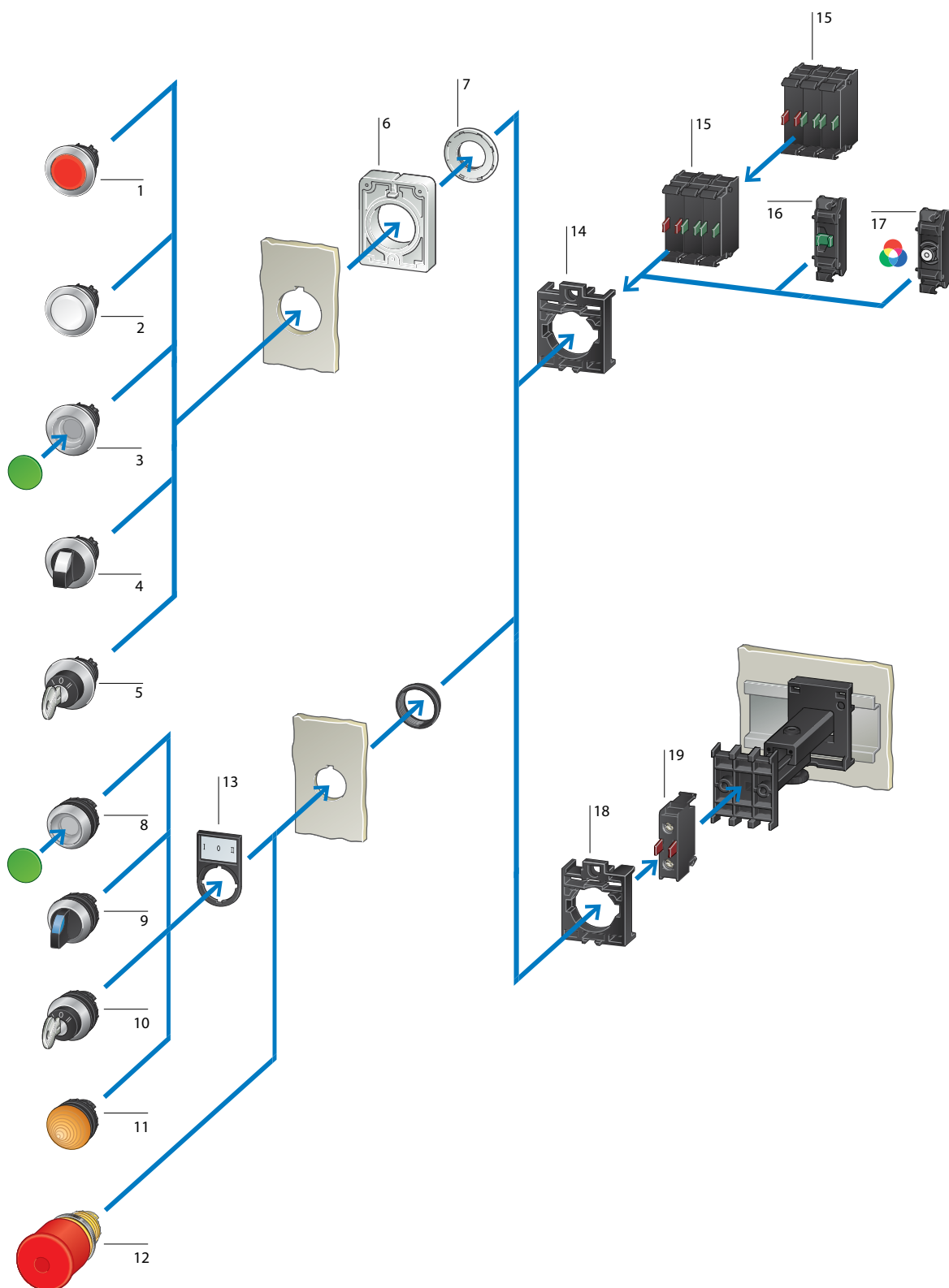
Commande et signalisation

Build it in.



Powering Business Worldwide

Auxiliaires de commande et de signalisation RMQ-Titan



1) Voyants lumineux M30

2) Boutons-poussoirs M30

3) Boutons-poussoirs lumineux M30

4) Commutateurs rotatifs M30

5) Boutons à clé M30

6) RMQ-AFX

7) Bague filetée

8) Boutons-poussoirs M22

9) Commutateurs rotatifs M22

10) Boutons à clé M22

11) Voyants lumineux M22

12) Boutons d'arrêt d'urgence

13) Porte-étiquette

14) Adaptateurs de fixation

15) Éléments de contact

16) Éléments de contact face arrière, taille réduite (Flat Rear)

17) Éléments LED face arrière, taille réduite (Flat Rear)

18) Pièce de centrage

19) Clip télescopique

Boutons-poussoirs



RMQ Titan



RMQ face avant affleurant (Flat Front)

Étiquette	Bouton-poussoir à rappel	Bouton-poussoir à accrochage	Bouton-poussoir à rappel	Bouton-poussoir à accrochage
	M22-D-S 216590	M22-DR-S 216613	M30C-FD-S 182959	M30C-FDR-S 182942
	M22-D-W 216592	M22-DR-W 216615	M30C-FD-W 182960	M30C-FDR-W 182943
	M22-D-R 216594	M22-DR-R 216617	M30C-FD-R 182918	M30C-FDR-R 182944
	M22-D-G 216596	M22-DR-G 216619	M30C-FD-G 182919	M30C-FDR-G 182945
	M22-D-Y 216598	M22-DR-Y 216621	M30C-FD-Y 182920	M30C-FDR-Y 182946
	M22-D-B 216600	M22-DR-B 216623	M30C-FD-B 182921	M30C-FDR-B 182947
	M22-D-R-X0 216605	M22-DR-R-X0 216628	M30C-FD-R-X0 182939	M30C-FDR-R-X0 182936
	M22-D-G-X1 216607	M22-DR-G-X1 216630	M30C-FD-G-X1 182956	M30C-FDR-G-X1 182931
	M22-D-S-X0 216609	M22-DR-S-X0 216632	M30C-FD-S-X0 182961	M30C-FDR-S-X0 182937
	M22-D-W-X1 216611	M22-DR-W-X1 216634	M30C-FD-W-X1 182962	M30C-FDR-W-X1 182938
sans	M22-D-X 216602	M22-DR-X 216625	M30C-FD-X 182922	M30C-FDR-X 182948
sans verrine M22-DG-X avec bague de protection	M22-DG-X 220921			

Autres variantes sur demande

Bouton-poussoir lumineux



RMQ Titan



RMQ face avant affleurant (Flat Front)

Étiquette	Bouton-poussoir lumineux à rappel	Bouton-poussoir lumineux à accrochage	Bouton-poussoir lumineux à rappel	Bouton-poussoir lumineux à accrochage
	M22-DL-W 216922	M22-DRL-W 216944	M30C-FDL-W 182925	M30C-FDRL-W 182950
	M22-DL-R 216925	M22-DRL-R 216946	M30C-FDL-R 182926	M30C-FDRL-R 182951
	M22-DL-G 216927	M22-DRL-G 216948	M30C-FDL-G 182927	M30C-FDRL-G 182952
	M22-DL-Y 216929	M22-DRL-Y 216950	M30C-FDL-Y 182928	M30C-FDRL-Y 182953
	M22-DL-B 216931	M22-DRL-B 216952	M30C-FDL-B 182940	M30C-FDRL-B 182954
	M22-DL-R-X0 216936	M22-DRL-R-X0 216957	M30C-FDL-R-X0 182958	M30C-FDRL-R-X0 182933
	M22-DL-G-X1 216938	M22-DRL-G-X1 216959	M30C-FDL-G-X1 182957	M30C-FDRL-G-X1 182935
	M22-DL-W-X0 216940	M22-DRL-W-X0 216961	M30C-FDL-W-X0 182929	M30C-FDRL-W-X0 182934
	M22-DL-W-X1 216942	M22-DRL-W-X1 216963	M30C-FDL-W-X1 182930	M30C-FDRL-W-X1 182935
sans	M22-DL-X 216933	M22-DRL-X 216954	M30C-FDL-X 182941	M30C-FDRL-X 182955

Autres variantes sur demande

Boutons-poussoirs doubles



Étiquette	Bouton-poussoir double
	M22-DDL-GR-X1/X0 216788
	M22-DDL-WS-X1/X0 216706
	M22-DDL-GR-GB1/GB0 216702
	M22-DDL-WS-GB1/GB0 216708
	M22-DDL-S-X7/X7 216710
	M22-DDL-S-X4/X5 218145
	M22-DDL-GR 216698
	M22-DDL-WS 216704

Autres variantes sur demande

Voyants lumineux



RMQ Titan



RMQ face avant, affleurant (Flat Front)

Étiquette	Voyant lumineux	Voyant lumineux
	M22-L-W 216771	M30C-FL-W 183287
	M22-L-R 216772	M30C-FL-R 183282
	M22-L-G 216773	M30C-FL-G 183283
	M22-L-Y 216774	M30C-FL-Y 183285
	M22-L-B 216775	M30C-FL-B 183284

Arrêt d'urgence



Fonction	38mm	45mm
Déverrouillage par traction	M22-PV 216876	
Déverrouillage par traction, voyant allumé	M22-PVL 216878	
Déverrouillage par rotation	M22-PVT 263467	M22-PVT45P 121462
Déverrouillage par rotation, voyant allumé	M22-PVLT 263469	M22-PVLT45P 121460
Déverrouillage par rotation avec clé	M22-PVS 216879	M22-PVS45P-MS1 121468

Autres variantes sur demande

Équipements complémentaires



collerette de protection	M22-XGPV 231273
Capot plombable	M22-PL-PV 216397
Étiquette	M22-XAK11 121085

Commutateurs rotatifs à manette



Design	Couleur	2 positions à rappel	2 positions à accrochage	3 positions à rappel	3 positions à accrochage
RMQ Titan		M22-WLK-W 216812	M22-WRLK-W 216823	M22-WLK3-W 216833	M22-WRLK3-W 216843
RMQ face avant, affleurant (Flat Front)		M30C-FWLK-W 187128	M30C-FWRLK-W 187026	M30C-FWLK3-W 187118	M30C-FWRLK3-W 187134

Autres variantes sur demande

Éléments de contact



Catégorie	Fonction	Fixation par l'avant	Fixation par l'arrière	Profondeur de montage réduite	adaptateur
Bornes à vis		M22-K01D 262165			Fixation par l'avant
		M22-K10 216376	M22-KC10 216380		M22-A 216374
		M22-K01 216378	M22-KC01 216382		M22-A4 279437
Bornes à ressort		M22-CK10 216384	M22-CKC10 216386	M22-FK10 180792	
		M22-CK01 216385	M22-CKC01 216387	M22-FK01 180791	

Autres variantes sur demande

Éléments LED



Fixation par l'avant	12-30VAC/DC	85-264V AC	Profondeur de montage réduite 12-30V AC/DC
	M22-LED-W 216557	M22-LED230-W 216563	M22-FLED-W 180795
	M22-LED-R 216558	M22-LED230-R 216564	M22-FLED-R 180798
	M22-LED-G 216559	M22-LED230-G 216565	M22-FLED-G 180797
	M22-LED-B 218057	M22-LED230-B 218059	M22-FLED-B 180796
			M22-FLED-RG 180799
			M22-FLED-RGB 180800

Fixation par l'arrière	12-30VAC/DC	85-264V AC
	M22-LEDC-W 216560	M22-LEDC230-W 216566
	M22-LEDC-R 216561	M22-LEDC230-R 216567
	M22-LEDC-G 216562	M22-LEDC230-G 216568
	M22-LEDC-B 218058	M22-LEDC230-B 218060

Autres variantes sur demande

Boîtier à monter en saillie



Joystick



Emplacements de montage/eur

Boîtier à monter en saillie

Fonction

22,5 mm

30,5 mm

1		M22-IY1 216536
1		M22-I1 216535
2		M22-I2 216537
3		M22-I3 216538
4		M22-I4 216539
6		M22-I6 216540

4 positions, à rappel
4 positions, à accrochage
2 positions, à rappel, horizontal
2 positions, à accrochage, horizontal
2 positions, à rappel, vertical

M22-WJS4 178568	M30C-FWJS4 187077
M22-WRJS4 178566	
M22-WJS2H 178570	
M22-WRJS2H 178576	M30C-FWRJS2H 187078
M22-WJS2V 178571	

Autres variantes sur demande

Potentiomètre/codeur/USB/RJ45



kOhm

22,5 mm

30,5 mm

22,5 mm

30,5 mm

1	M22-R1K 229489	M30C-FR1K 187029	M22-USB 147539	M30C-FUSB 187082
4,7	M22-R4K7 229490	M30C-FR4K7 187030	M22-RJ45-SA 107413	M30C-FRJ45 187086
10	M22-R10K 229491	M30C-FR10K 187035		
47	M22-R47K 229492	M30C-FR47K 187031		
100	M22-R100K 229493	M30C-FR100K 187032		
470	M22-R470K 229494	M30C-FR470K 187033		
	M22-INC-SWD 179981	M30C-FINC-SWD 187079		
	M22-INC-SWD-INC 179983	M30C-FINC-SWD-INC 188245		

Autres variantes sur demande

RMQ compact solution

Références sélectionnées

Boutons-poussoirs

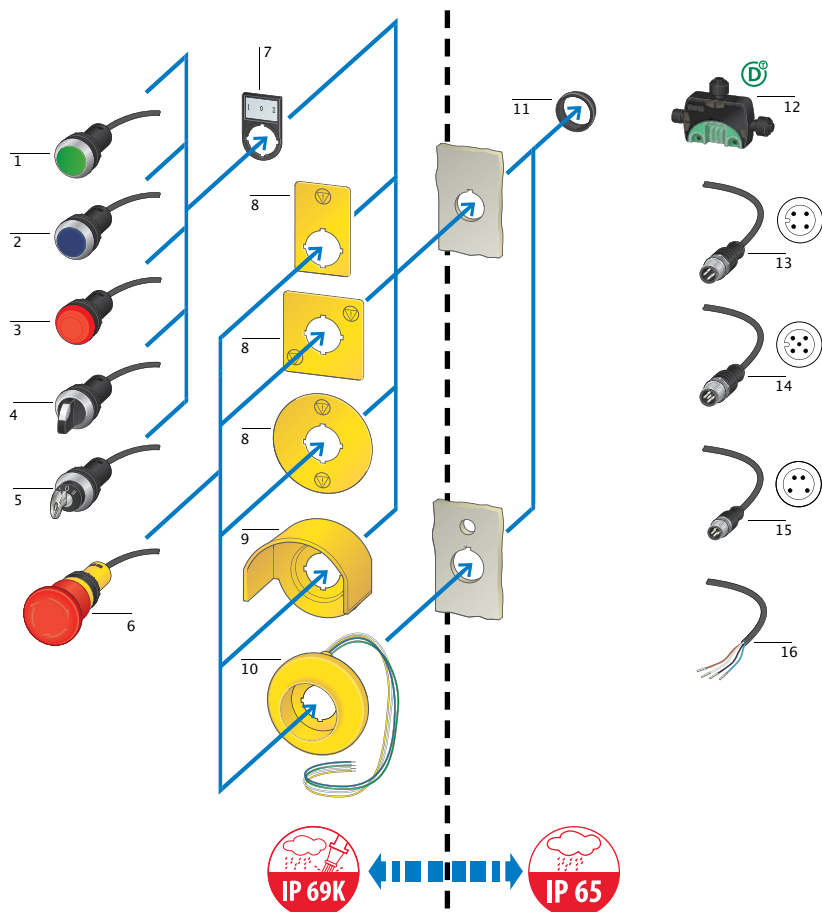
Code de commande	Référence
181041	C22-D-G-K10-P5
181043	C22-D-R-K01-P5
181045	C22-D-S-K01-P5
181047	C22-D-W-K10-P5
185670	C22-D-G-K10-P62
185671	C22-D-R-K01-P62
185672	C22-D-S-K01-P62
185673	C22-D-W-K10-P62

Boutons-poussoirs lumineux

Code de commande	Référence
181298	C22-DL-B-K10-24-P5
181300	C22-DL-G-K10-24-P5
181303	C22-DL-R-K01-24-P5
181307	C22-DL-W-K10-24-P5
185585	C22-DL-B-K10-24-P62
185586	C22-DL-G-K10-24-P62
185587	C22-DL-R-K01-24-P62
185588	C22-DL-W-K10-24-P62

Voyants lumineux

Code de commande	Référence
181137	C22-L-B-24-P5
181139	C22-L-G-24-P5
181141	C22-L-R-24-P5
181059	C22-L-W-24-P5
181061	C22-L-Y-24-P5
185139	C22-L-B-24-P62
185140	C22-L-G-24-P62
185141	C22-L-R-24-P62
185142	C22-L-W-24-P62
185143	C22-L-Y-24-P62



- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1) Boutons-poussoirs C22 | 9) Colerette de protection |
| 2) Boutons-poussoirs lumineux C22 | 10) Colerette lumineuse |
| 3) Voyants lumineux C22 | 11) Bague filetée |
| 4) Commutateurs rotatifs C22 | 12) Module d'entrée/sortie SWD |
| 5) Boutons à clé C22 | 13) Câble avec connecteur mâle M12A, tétrapolaire |
| 6) Boutons d'arrêt d'urgence C22 | 14) Câble avec connecteur mâle M12A, 5 pôles |
| 7) Porte-étiquette | 15) Câble avec connecteur mâle M8, tétrapolaire |
| 8) Plaques « ARRÊT D'URGENCE », IP66 | 16) Câble à extrémité ouverte, tétrapolaire |

Sélecteur		Commutateur à clé		Arrêt d'urgence	
Code de commande	Référence	Code de commande	Référence	Code de commande	Référence
186114	C22-WK-K10-P5	186210	C22-WS-MS1-K10-P5	185184	C22-PV-K02-P10
186119	C22-WRK-K10-P5	186215	C22-WRS-MS1-K10-P5	185183	C22-PVT45P-K02-P10
186161	C22-WK-K01-P62	186257	C22-WS-MS1-K01-P62	185169	C22-PV-K02-P62
186162	C22-WK-K10-P62	186258	C22-WS-MS1-K10-P62	185176	C22-PVT-K02-P62
186166	C22-WRK-K01-P62	186262	C22-WRS-MS1-K01-P62	185155	C22-PVT45P-K02-P62
186167	C22-WRK-K10-P62	186263	C22-WRS-MS1-K10-P62		

P5 = M12A, tétrapolaire, 1m P62 = Extrémité de câble nue, 1m P10 = M12A, 5 pôles, 0,2m

RMQ-Titan Caractéristiques techniques				Eléments de contact		Contact double	Eléments LED	
				M22-(C)K...	M22-FK...	M22-CK20/02/11	M22(C)-LED....	M22-FLED...
Généralités								
Conformité aux normes				IEC/EN 60947-5-1		IEC/EN 60947-5-1	IEC/EN 60947-5-1	
Longévité mécanique	Manœuvres	x 10 ⁶	5	1	–	–	–	–
Fréquence de manœuvres	Cycles de manœuvres/h		≤3600	≤3600	≤3600	–	–	–
Effort de commande		N	5	4,5	10	–	–	–
Couple de commande (bornes à vis)		Nm	0,8	–	–	0,8	–	–
Degré de protection IEC/EN 60529			IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Résistance climatique	Chaleur humide, selon IEC 60 068-2-3 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60 068-2-30							
Température ambiante, appareils nus		°C	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70	–25/+70
Position de montage			Quelconque	Quelconque		Quelconque	Quelconque	Quelconque
Tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27		g	30	50	30	30	30	50
Sections raccordables								
Conducteurs à âme massive		mm ²	0,75-2,5	2x1 (0,2-1,5) 2x1 (0,75-1,5) ¹⁾	0,5-1,5	0,75-2,5	1x1 (0,2-1,5) 1x1 (0,75-1,5) ¹⁾	
multibrins		mm ²	0,5-2,5	–	0,5-1,5	0,5-2,5	1x1 (0,2-1,5)	
souple à embout/cosse ronde		mm ²	0,5-1,5	2x1 (0,25-1) ²⁾	0,5-1,5	–	1x1 (0,25-1) ²⁾	
Circuits électriques								
Tension assignée de tenue aux chocs	U _{imp}	V AC	6000	4000		6000	4000	
Tension assignée d'isolement	U _i	V	500	250		500	250	
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3	III/3		III/3	III/3	
Fiabilité des contacts								
sous 24 V DC/5 mA	H _F	Taux d'erreurs	<10 ⁻⁷ (à savoir 1 défaillance sur 10 ⁷ manœuvres)	–				
sous 5 V DC/1 mA	H _F	Taux d'erreurs	< 5 x 10 ⁻⁶ (à savoir 1 défaillance sur 5 x 10 ⁶ manœuvres)	–				
Calibre max. du dispositif de protection contre les courts-circuits								
san fusible		Référence	PKZM0-10/ FAZ-B6/1	FAZ-B4				
Protection par fusible	gG/gL	A	10	4				
Pouvoir de coupure								
Courant assigné d'emploi								
AC-15	24 V	I _e	A	–	4			
	60 V	I _e	A	–	4			
	100 V	I _e	A	–	2			
	115 V	I _e	A	6	–			
	230 V	I _e	A	6	1,5			
	400 V	I _e	A	4	–			
	500 V	I _e	A	2	–			
DC-13	24 V	I _e	A	3	1,5			
	42 V	I _e	A	1,7	–			
	60 V	I _e	A	1,2	0,8			
	110 V	I _e	A	0,6 (M22-CK...0,8)	0,4			
	220 V	I _e	A	0,3	0,2			
Longévité électrique								
AC-15	230 V/0,5 A	Manœuvres	x 10 ⁶	1,6	–			
	230 V/1,0 A	Manœuvres	x 10 ⁶	1	–			
	230 V/3,0 A	Manœuvres	x 10 ⁶	0,7	–			
DC-13	12 V/2,8 A	Manœuvres	x 10 ⁶	1,2	–			

Remarques

- ¹⁾ Se connecte sans outil
²⁾ Utiliser la pince à sertir WAGO Variocrimp 4 ; autres pinces sur demande

Liens pour le configurateur:

www.eaton.eu/config/rmq
www.eaton.de/config/rmq