

Guide de sélection Commande et signalisation

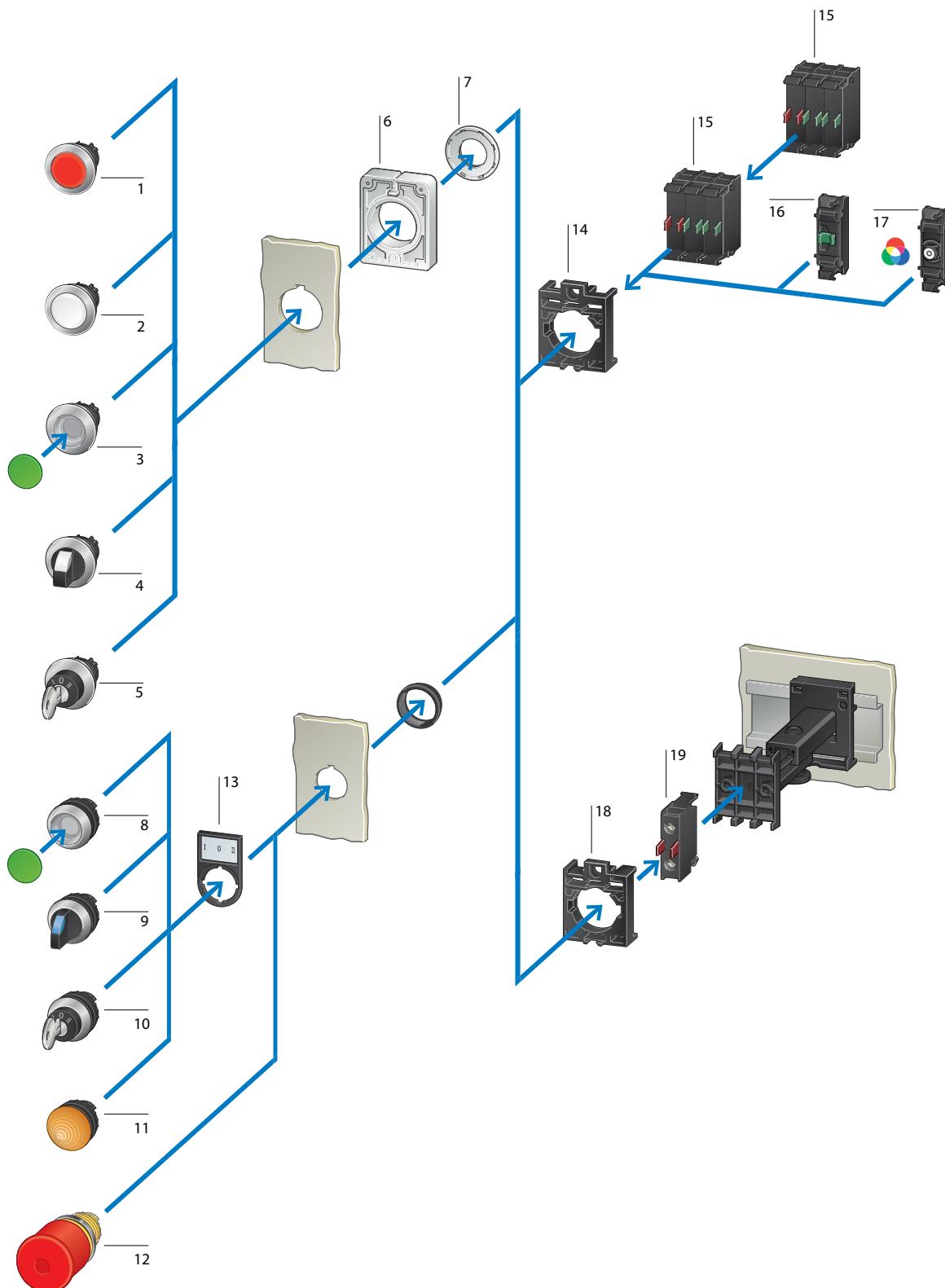
Build it in.



EATON

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) Eléments LED face arrière, taille réduite (Flat Rear)

18) Pièce de centrage

19) Clip télescopique

Boutons-poussoirs



RMO Titan



RMO 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
■	M22-D-X 216602	M22-DR-X 216625	M30C-FD-X 182922	M30C-FDR-X 182948
■	M22-DG-X 220921			
sans				
sans verrine M22-DG-X avec bague de protection				

Autres variantes sur demande

Bouton-poussoir lumineux



RMO Titan



RMO face avant affleurant (Flat Front)

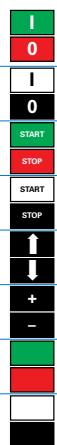
Étiquette	Bouton-poussoir lumineux à rappel	Bouton-poussoir lumineux à accrochage	Bouton-poussoir lumineux à rappel	Bouton-poussoir lumineux à accrochage
○	M22-DL-W 216922	M22-DRL-W 216944	M30C-FDL-W 182925	M30C-FDRL-W 182950
■	M22-DL-R 216925	M22-DRL-R 216946	M30C-FDL-R 182926	M30C-FDRL-R 182951
■	M22-DL-G 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
■	M22-DL-X 216933	M22-DRL-X 216954	M30C-FDL-X 182941	M30C-FDRL-X 182955
sans				

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

Voyants lumineux



RMO Titan



RMO face avant, affleurant (Flat Front)

Étiquette



Voyant lumineux

M22-L-W 216771
M22-L-R 216772
M22-L-G 216773
M22-L-Y 216774
M22-L-B 216775

M30C-FL-W 183287
M30C-FL-R 183282
M30C-FL-G 183283
M30C-FL-Y 183285
M30C-FL-B 183284

Autres variantes sur demande

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

Déverrouillage par rotation, voyant allumé

M22-PVLT
263469

Déverrouillage par rotation avec clé

M22-PVS
216879

M22-PVT45P
121462

M22-PVLT45P
121460

M22-PVS45P-MS1
121468

Autres variantes sur demande

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

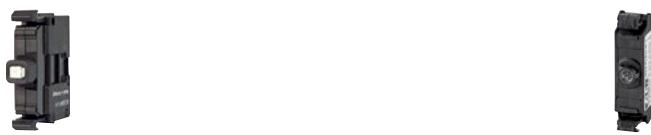
Eléments de contact



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

Autres variantes sur demande

Eléments 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



Emplacements de montage/eur

1	
1	
2	
3	
4	
6	

Boîtier à monter en saillie

Joystick



RMO Titan



RMO face avant affleurant (Flat Front)

Fonction

22,5 mm

4 positions, à rappel

M22-WJS4
178568

M30C-FWJS4
187077

4 positions, à accrochage

M22-WRJS4
178566

2 positions, à rappel, horizontal

M22-WJS2H
178570

2 positions, à accrochage, horizontal

M22-WRJS2H
178576

M30C-FWRJS2H
187078

2 positions, à rappel, vertical

M22-WJS2V
178571

Autres variantes sur demande

Potentiomètre/codeur/USB/RJ45



RMO Titan



RMO Titan



RMO face avant affleurant (Flat Front)



RMO face avant affleurant (Flat Front)



RMO Titan

kOhm

22,5 mm

30,5 mm

22,5 mm

30,5 mm

1	M22-R1K 229489
4,7	M22-R4K7 229490
10	M22-R10K 229491
47	M22-R47K 229492
100	M22-R100K 229493
470	M22-R470K 229494
	M22-INC-SWD 179981
	M22-INC-SWD-INC 179983

	M30C-FR1K 187029
	M30C-FR4K7 187030
	M30C-FR10K 187035
	M30C-FR47K 187031
	M30C-FR100K 187032
	M30C-FR470K 187033
	M30C-FINC-SWD 187079
	M30C-FINC-SWD-INC 188245

M22-USB 147539	M30C-FUSB 187082
M22-RJ45-SA 107413	M30C-FRJ45 187086

Autres variantes sur demande

RMQ compact solution

Références sélectionnées

Boutons-poussoirs

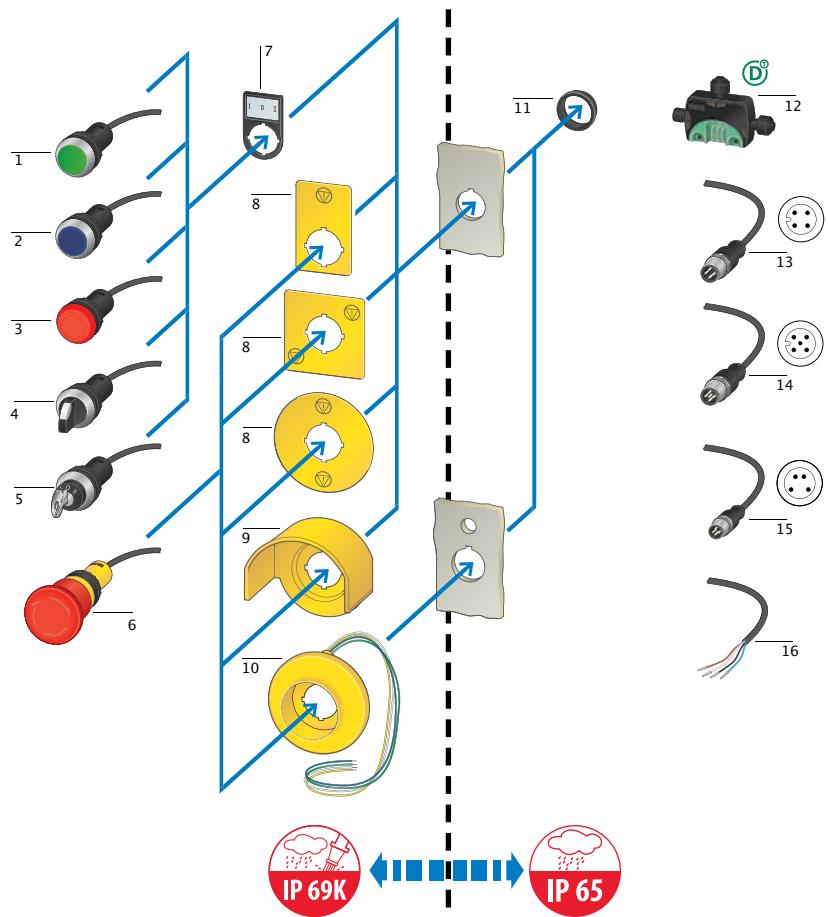
Code de commande	Référence
181041	C22-D-G-K10-P5
181043	C22-D-R-K01-P5
181045	C22-D-S-K01-P5
181047	C22-D-W-K10-P5
185670	C22-D-G-K10-P62
185671	C22-D-R-K01-P62
185672	C22-D-S-K01-P62
185673	C22-D-W-K10-P62

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

2) Boutons-poussoirs lumineux C22

3) Voyants lumineux C22

4) Commutateurs rotatifs C22

5) Boutons à clé C22

6) Boutons d'arrêt d'urgence C22

7) Porte-étiquette

8) Plaques « ARRÊT D'URGENCE », IP66

9) Colerette de protection

10) Colerette lumineuse

11) Bague filetée

12) Module d'entrée/sortie SWD

13) Câble avec connecteur mâle M12A, tétrapolaire

14) Câble avec connecteur mâle M12A, 5 pôles

15) Câble avec connecteur mâle M8, tétrapolaire

16) Câble à extrémité ouverte, tétrapolaire

Sélecteur	Code de commande	Référence	Commutateur à clé	Code de commande	Référence	Arrêt d'urgence	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

Autres variantes sur demande

RMQ-Titan			Éléments de contact		Contact double	Éléments LED	
Caractéristiques techniques			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	$\times 10^6$	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)	–		Remarques	
sous 5 V DC/1 mA	H _F	Taux d'erreurs	<5 × 10 ⁶ (à savoir 1 défaillance sur 5 × 10 ⁶ manœuvres)	–		1) Se connecte sans outil 2) Utiliser la pince à sertir WAGO Variocrimp 4 ; autres pinces sur demande	
Calibre max. du dispositif de protection contre les courts-circuits							
san fusible		Référence	PKZM0-10/ FAZ-B6/1	FAZ-B4		Liens pour le configurateur:	
Protection par fusible	gG/gL	A	10	4		www.eaton.eu/config/rmg www.eaton.de/config/rmg	
Pouvoir de coupe							
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	$\times 10^6$	1,6	–	www.eaton.fr	
	230 V/1,0 A	Manœuvres	$\times 10^6$	1	–	Eaton est une marque déposée d'Eaton Corporation.	
	230 V/3,0 A	Manœuvres	$\times 10^6$	0,7	–	Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.	
DC-13	12 V/2,8 A	Manœuvres	$\times 10^6$	1,2	–		