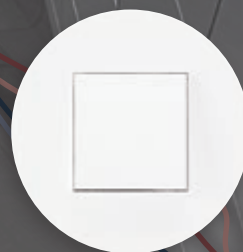
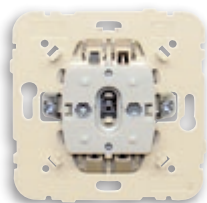


EFAPEL®



mec 21
MEC Q45

NOUVELLES
FONCTIONS



mec 21



LOGUS⁹⁰

APOLO 5000

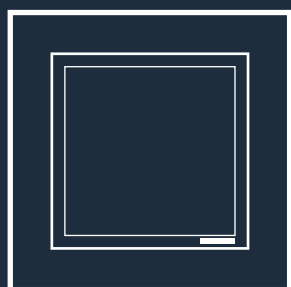
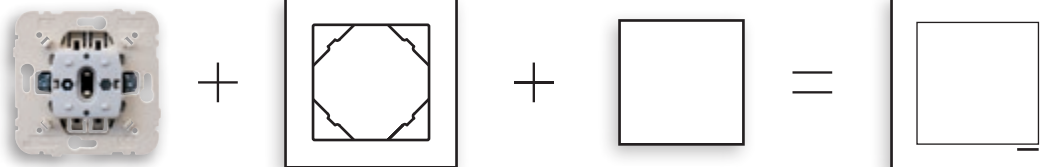
sirius70

MECANISME

PLAQUE

DOIGT / ENJOLIVEUR

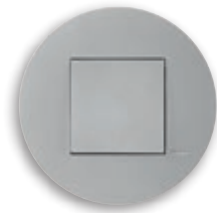
PRODUIT COMPLET



“**MÉCANISME UNIQUE**, un design diversifié, pour une sélection variée de finitions et de couleurs.”



MEC Q45



Siza



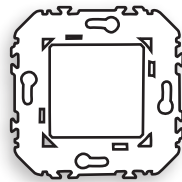
QUADRA

APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS



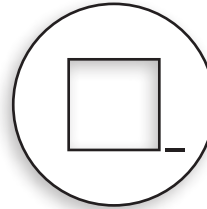
+

SUPPORT POUR
FIXATION (RÉF.° 45993)



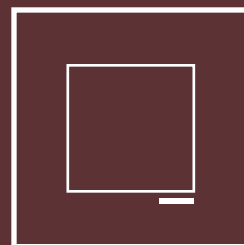
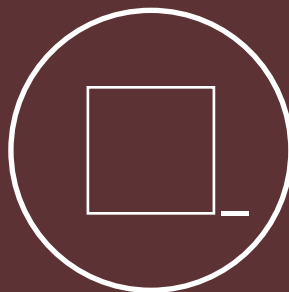
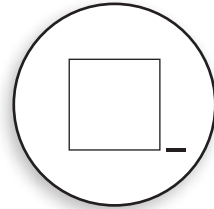
+

PLAQUE



=

PRODUIT COMPLET



“ APPAREILS SEMI-ASSEMBLÉS, facilite l'assemblage et simplifie le choix. ”

mec 21

APPAREILS
DE COMMANDE



DÉTECTEURS
DE MOUVEMENT

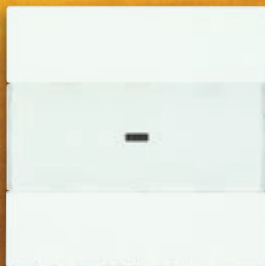


VARIATEURS /
VA-ET-VIENTS

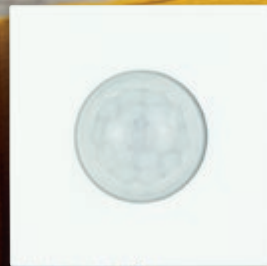


MEC Q45

APPAREILS
DE COMMANDE



DÉTECTEURS
DE MOUVEMENT



VARIATEURS /
VA-ET-VIENTS



VOYANT DE BALISAGE
ET LUMINEUX



INDEX

















PAGE

■ MÉCANISMES **mec 21**






- Appareils de Commande **6**
- Contrôle de la Temperature **6**
- Détecteurs de Mouvement **7**
- Variateurs / Va-et-vients **8**
- Voyant de Balisage et Lumineux **8**











■ MÉCANISMES **MEC Q45**





- Appareils de Commande **9**
- Contrôleurs de Volet Roulant Électriques **9**
- Contrôle de la Temperature **10**
- Détecteurs de Mouvement **10**
- Variateurs / Va-et-vients **11**
- Voyant de Balisage et Lumineux **11**
- Autres Mécanismes **11**




APPAREILS DE COMMANDE		DOIGTS / ENJOLIVEURS	
	Réf.		Réf. Color
 <p>Interrupteur Temporisé ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 16A (3680W, cosφ = 1); ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 15 minutes; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF); ■ Possibilité d'entrées de commande externes (boutons à bascule - NO). 	21040		90745 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50745 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70745 T BR MF AT
 <p>Interrupteur Card-System ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 16A (3680W, cosφ = 1); ■ Pour carte de type bancaire - ATM (Réf. 21999) – carte en position verticale ou horizontale; ■ Réglage de temporisation: 0 sec. à 60 sec.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF). 	21033		90733 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50733 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70733 T BR MF AT
CÔNTRÔLE DE TEMPÉRATURE		DOIGTS / ENJOLIVEURS	
	Réf.		Réf. Color
 <p>Chronothermostat Multifonctionnel ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 16A (3680W, cosφ =1); ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF); ■ Contrôle de systèmes: Chauffage et / ou Refroidissement; ■ Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques; ■ Programmation quotidienne / hebdomadaire; ■ Amplitude de lecture de température: -9°C jusqu'à 35°C; ■ Précision de contrôle de température: 0,5°C; ■ Possibilité de raccordement de Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique. 	21235		90748 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50748 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70748 T BR MF AT
 <p>Thermostat Multifonctionnel ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 16A (3680W, cosφ =1); ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF); ■ Contrôle de systèmes: Chauffage et / ou Refroidissement; ■ Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques; ■ Amplitude de lecture de température: -9°C jusqu'à 35°C; ■ Précision de contrôle de température: 0,5°C; ■ Possibilité de raccordement de Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique; ■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR (Réf. 81900). 	21236		90749 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50749 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70749 T BR MF AT

■ T - Doigt, Enjoliveur ou Plaque.
 ■ BR - Blanc; MF - Ivoire; GE - Glace; PE - Perle; AL - Alumine; IS - Gris; PM - Noir Mat; DU - Doré; BM - Blanc Mat; PR - Argent; GR - Graphite; PL - Platine; CH - Champagne; AT - Anthracite.
 ■ ECO - Les produits identifiés avec ce symbole permettent l'économie d'énergie et contribuent pour l'efficacité énergétique du bâtiment.

CÔNTRÔLE DE TEMPERATURE		DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.		Réf.	Color
 <p>Thermostat Rotatif ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 16A (3680W, cosφ =1); ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF); ■ Côtrole de systèmes: Chauffage et / ou Refroidissement; ■ Réglage de la température: 5°C à 30°C; ■ Différentiel 2°C; ■ Possibilité de raccordement de Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique. 	21234		90746 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50746 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70746 T	BR MF AT
 <p>Sonde de Sol pour Thermostat et Chronothermostat</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur: 4m; ■ Gamme de Température: de -10° à 50°C; ■ IP67; ■ NTC 12K/25°C. 			81950	—

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT		DOIGTS / ENJOLIVEURS		
	Réf.		Réf.	Color
 <p>Détecteur de Mouvement 1000W ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 1000W; ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO); ■ Possibilité de deux entrées externes: ON/AUTO et Temporisé. 	21401		90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50401 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Détecteur de Mouvement 400W ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 400W; ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO); ■ Possibilité de deux entrées externes: ON/AUTO et Temporisé. 	21402		70401 T	BR MF AT
 <p>Détecteur de Mouvement - Installation Murale 1000W ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 1000W; ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO); ■ Possibilité de deux entrées externes: ON/AUTO et Temporisé. 	21403		90403 T	BR MF GE PE AL IS PM DU
			50403 T	BR MF PT BM PM PR GR PL CH
 <p>Détecteur de Mouvement - Installation Murale 400W ECO</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 400W; ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO); ■ Possibilité de deux entrées externes: ON/AUTO et Temporisé. 	21404		70403 T	BR MF AT



VARIATEURS / VA-ET-VIENTS		DOIGTS / ENJOLIVEURS	
	Réf.		Réf. Color
 <p>Variateur RLC de Doigts</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge Maximale: 250W (Máx. LED - 75W); ■ Fonctionne sans ligne neutre; ■ R, RL et RC, contrôle des charges (détection automatique); ■ Possibilité d'entrées de commande externes (boutons à bascule - NO). <p>ECO</p>	21218		90747 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50747 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70747 T BR MF AT

VOYANT DE BALISAGE ET LUMINEUX		DOIGTS / ENJOLIVEURS	
	Réf.		Réf. Color
<p>Lumière d'Orientation</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Indicateur LED, 4000° K; ■ Deux niveaux d'éclairage: <ul style="list-style-type: none"> -L1 - 0,2W; -L2 - 0,4W. <p>ECO</p>	21388		90782 T BR MF GE PE AL IS PM DU
			50782 T BR MF PT BM PM PR GR PL CH
			70782 T BR MF AT
<p>Lumière d'Orientation avec Batterie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Power: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Indicateur LED, 4000° K; ■ Deux fonctions de fonctionnement: <ul style="list-style-type: none"> -“L1” - Indicateur OFF (S'allume seulement après panne de courant); -“L2” - Indicateur ON (Rest allumé après panne de courant); ■ Charge: 36 h; ■ Autonomie: 1 h. <p>ECO</p>	21389		








APPAREILS DE COMMANDE

		Réf.	Color
	Interrupteur Card-System - 2 Modules <ul style="list-style-type: none"> Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; Charge maximale: 16A (3680VV, $\cos\phi = 1$); Pour carte de type bancaire - ATM (Réf. 21999) – carte en position verticale ou horizontale; Réglage de temporisation: 0 sec. à 60 sec.; Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF). 	45033 S	BR BM PM AL
	Interrupteur Temporisé - 2 Modules <ul style="list-style-type: none"> Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; Charge maximale: 16A (3680VV, $\cos\phi = 1$); Réglage de temporisation: 5 sec. à 15 minutes; Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF); Possibilité d'entrées de commande externes (boutons à bascule - NO). 	45040 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Clé - 2 Modules 10A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Permet seulement de retirer la clé dans la position OFF; Connexion par vis. 	45351 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient à Clé - 2 Modules 10AX - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Permet de retirer la clé dans les 3 positions; Connexion par vis. 	45352 S	BR BM PM AL
	Poussoir à Cordon (NO+NF) - 2 Modules 10AX - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> NO - NF; Connexion par vis. 	45090 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient avec Cordon - 2 Modules 10A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> NO - NF; Connexion par vis. 	45092 S	BR BM PM AL
	Interrupteur Rotatif 16A - 2 Modules 16AX - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> Connexion par vis. 	45302 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient Rotatif 16A - 2 Modules 16AX - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Connexion par vis. 	45301 S	BR BM PM AL









CÔNTRôleURS DE VOIET ROULANT ÉLECTRIQUES

		Réf.	Color
	Poussoir Rotatif pour Volet Roulant 16A - 2 Modules 16A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Connexion par vis. 	45303 S	BR BM PM AL
	Va-et-Vient Rotatif pour Volet Roulant 16A - 2 Modules 16A - 250V~ <ul style="list-style-type: none"> ON - OFF - ON; Connexion par vis. 	45305 S	BR BM PM AL

CÔNTRÔLE DE TEMPÉRATURE

	Réf.	Color
 <p>Thermostat Rotatif - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 16A (3680W, $\cos\phi = 1$); ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF); ■ Contrôle de systèmes: Chauffage et / ou Refroidissement; ■ Réglage de la température: 5°C à 30°C; ■ Différentiel 2°C; ■ Possibilité de raccordement de Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique. 	45234 S	BR BM PM AL
 <p>Chronothermostat Multifonctionnel - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 16A (3680W, $\cos\phi = 1$); ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF); ■ Contrôle de systèmes: Chauffage et / ou Refroidissement; ■ Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques; ■ Programmation quotidienne / hebdomadaire; ■ Amplitude de lecture de température: -9°C jusqu'à 35°C; ■ Précision de contrôle de température: 0,5°C; ■ Possibilité de raccordement de Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique. 	45235 S	BR BM PM AL
 <p>Thermostat Multifonctionnel - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 16A (3680W, $\cos\phi = 1$); ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO ou NF); ■ Contrôle de systèmes: Chauffage et / ou Refroidissement; ■ Compatible avec les systèmes électriques et hydrauliques; ■ Amplitude de lecture de température: -9°C jusqu'à 35°C; ■ Précision de contrôle de température: 0,5°C; ■ Possibilité de raccordement de Sonde de Sol (Réf. 81950), avec détection automatique; ■ Possibilité de contrôle à distance avec un Émetteur IR (Réf. 81900). 	45236 S	BR BM PM AL
 <p>Sonde de Sol pour Thermostat et Chronothermostat</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Longueur: 4m; ■ Gamme de Température: de -10° à 50°C; ■ IP67; ■ NTC 12K/25°C. 	81950	-

DÉTECTEURS DE MOVEMENT





	Réf.	Color
 <p>Détecteur de Mouvement 1000W - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 1000W; ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO); ■ Possibilité de deux entrées externes: ON/AUTO et Temporisé. 	45401 S	BR BM PM AL
 <p>Détecteur de Mouvement 400W - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 400W; ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO); ■ Possibilité de deux entrées externes: ON/AUTO et Temporisé. 	45402 S	BR BM PM AL
 <p>Détecteur de Mouvement - Installation Murale 1000W - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 1000W; ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO); ■ Possibilité de deux entrées externes: ON/AUTO et Temporisé. 	45403 S	BR BM PM AL
 <p>Détecteur de Mouvement - Installation Murale 400W - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge maximale: 400W; ■ Réglage de temporisation: 5 sec. à 5 min.; ■ Compatible avec tous les types de charges électriques (sortie par contact non alimenté - NO); ■ Possibilité de deux entrées externes: ON/AUTO et Temporisé. 	45404 S	BR BM PM AL

■ S - Semi-assemblé.









■ BR - Blanc; BM - Blanc Mat; PM - Noir Mat; AL - Alumine.

■  - Les produits identifiés avec ce symbole permettent l'économie d'énergie et contribuent pour l'efficacité énergétique du bâtiment.







VARIATEURS / VA-ET-VIENTS

	Réf.	Color
 <p>Variateur RLC Rotatif - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge Maximale: 250W (Máx. LED - 75W); ■ Fonctionne sans ligne neutre; ■ R, RL et RC, contrôle des charges (détection automatique); ■ Possibilité d'entrées de commande externes (boutons à bascule - NO). 	45216 S	BR BM PM AL
 <p>Variateur RLC de Doigts - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 100-240V~ - 50/60Hz; ■ Charge Maximale: 250W (Máx. LED - 75W); ■ Fonctionne sans ligne neutre; ■ R, RL et RC, contrôle des charges (détection automatique); ■ Possibilité d'entrées de commande externes (boutons à bascule - NO). 	45218 S	BR BM PM AL

VOYANT DE BALISAGE ET LUMINEUX

	Réf.	Color
 <p>Voyant de Balisage - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Indicateur LED, 4000° K; ■ Deux niveaux d'éclairage: <ul style="list-style-type: none"> - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W. 	45361 S	IC VD VM LR
 <p>Voyant Triangulaire à Lumière Blanche - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Indicateur LED, 4000° K; ■ Deux niveaux d'éclairage: <ul style="list-style-type: none"> - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W. 	45362 S	IC VD VM LR
 <p>Lumière d'Orientation - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Alimentation: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Indicateur LED, 4000° K; ■ Deux niveaux d'éclairage: <ul style="list-style-type: none"> - L1 - 0,2W; - L2 - 0,4W. 	45388 S	BR BM PM AL
 <p>Lumière d'Orientation avec Batterie - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Power: 230V~ - 50/60 Hz; ■ Indicateur LED, 4000° K; ■ Deux fonctions de fonctionnement: <ul style="list-style-type: none"> - "L1" - Indicateur OFF (S'allume seulement après panne de courant); - "L2" - Indicateur ON (Rest allumé après panne de courant); ■ Charge: 36 h; ■ Autonomie: 1 h. 	45389 S	BR BM PM AL

AUTRES MÉCANISMES

	Réf.	Color
 <p>Sortie de Câbles - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Avec système de fixation de câble. 	45170 S	BR BM PM AL
 <p>Sortie de Câbles avec 3 Connecteurs - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 3x2,5mm² / 250V~. 	45173 S	BR BM PM AL
 <p>Sortie de Câbles avec 4 Connecteurs - 2 Modules </p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x1,5mm² / 250V~. 	45174 S	BR BM PM AL



efapel.com



Distributeur:

Serpins
3200-355 Serpins
PORTUGAL

FRANCE
 +351 239 970 135
 france@efapel.com

EXPORT
 +351 239 970 135
 export@efapel.com

SAT - Service d'Assistance Technique
 +351 239 970 132
 sat@efapel.com

