

Nos nouvelles solutions
pour les volets roulants
et les stores



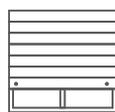
AUTOMATISMES POUR MENUISERIES

ELVAX

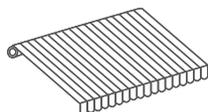


L'offre d'automatismes pour menuiseries s'enrichit de nouvelles solutions pour répondre aux besoins de toutes les installations.

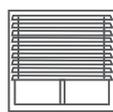
Le choix des produits Elvox pour l'automatisation des volets roulants et des stores vénitiens ou occultants s'élargit et s'ouvre à la nouveauté : actionneurs à fin de course électroniques et récepteurs radio intégrés, centrales de commande avec récepteur radio et branchement arrière, nouvelles radiocommandes. Ces dispositifs avancés conservent les caractéristiques habituelles de la marque : matériaux résistants à haut rendement et fiabilité mécanique. Ces qualités essentielles pour la gestion de votre activité vous permettent d'apporter une réponse rapide et fiable aux demandes d'automatisation de vos clients, avec des solutions simples et immédiates, mais aussi avancées et performantes, qui peuvent, en plus, être intégrées au système domotique By-me.



VOLETS
ROULANTS



STORES
PARE-SOLEIL



VÉNITIENS



STORES
OCCULTANTS

Des solutions simples et immédiates.

Chaque volet roulant peut être automatisé très simplement et contrôlé depuis un seul point, habituellement situé près de la fenêtre.



Moteurs tubulaires à fin de course mécanique. Fiables et efficaces.

Disponibles en plusieurs diamètres, plusieurs longueurs et plusieurs capacités de levage, les moteurs sont équipés de fin de course mécaniques, réglables manuellement par deux vis positionnées sur la tête du moteur, qui arrêtent automatiquement le store après la fermeture ou l'ouverture.

Dispositif de commande

Le dispositif de commande, relié au moteur par une connexion filaire, permet de sélectionner la fonction souhaitée pour chaque moteur : enroulement ou déroulement du volet roulant.

Manœuvre de déblocage

Les modèles les plus performants sont équipés d'un système d'actionnement manuel qui permet de déplacer le volet roulant ou le store pare-soleil pendant les coupures de courant.

Des solutions intelligentes et performantes

Elles permettent d'automatiser les volets roulants, de les commander par groupes ou depuis plusieurs points, et offrent même la possibilité de créer des événements. Elles s'appliquent aux nouvelles installations aussi bien qu'aux moteurs déjà installés.



Nouveaux moteurs avec récepteur radio.
Fonctions avancées intégrées.

Elles permettent de créer une nouvelle installation d'automatisation des volets roulants avec un contrôle du mouvement par radiocommande depuis plusieurs points et par groupes. Elles sont la solution la plus performante du point de vue de la fonctionnalité et du confort.

Nouvelles centrales avec récepteur miniaturisé en boîtier ou avec branchement arrière.
La fonctionnalité à bord.

Les dimensions très réduites des nouvelles centrales avec récepteur radio permettent d'automatiser les moteurs déjà installés et de transférer toutes leurs fonctions avec les avantages de la radiocommande.

L'intelligence de la solution réside dans **chacun de ses éléments.**



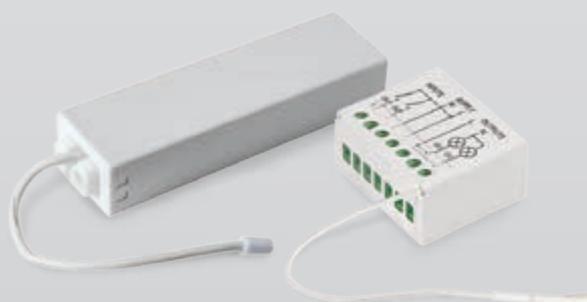
Moteurs avec récepteur radio.

Les nouveaux moteurs en 45 mm de diamètre avec plusieurs capacités de levage sont pré équipés d'un récepteur radio de bord qui capte le signal de radiocommande et active immédiatement l'enroulement ou le déroulement du volet roulant. Équipés d'un fin de course électronique qui bloque le volet roulant ou le store après un nombre de tours prédéfini, ils peuvent être commandés par groupes et intégrés à des programmes d'évènements. L'unité électronique peut être programmée directement par radiocommande, sans accéder au moteur.

Centrales de commande avec récepteur radio.

Ces centrales aux dimensions extrêmement réduites peuvent être installées dans un boîtier ou encastrées avec branchement arrière.

Cette solution flexible permet de convertir des moteurs standard déjà installés en moteurs radiocommandés, seuls, par groupes ou depuis plusieurs points situés dans différentes zones du bâtiment.



Radiocommandes.

Le confort se commande d'un simple geste. Les nouveaux moteurs et les moteurs standard avec centrale de réception à bord peuvent être radiocommandés par une interface simple et intuitive. Ces centrales au design moderne et élégant sont disponibles en versions monocanal et multicanal, elles permettent de gérer toutes les fonctions et de commander les volets roulants un par un ou par groupes. Les modèles les plus avancés permettent également de programmer les événements.



Radiocommandes à 1, 5 ou 15 canaux, avec programmation des événements



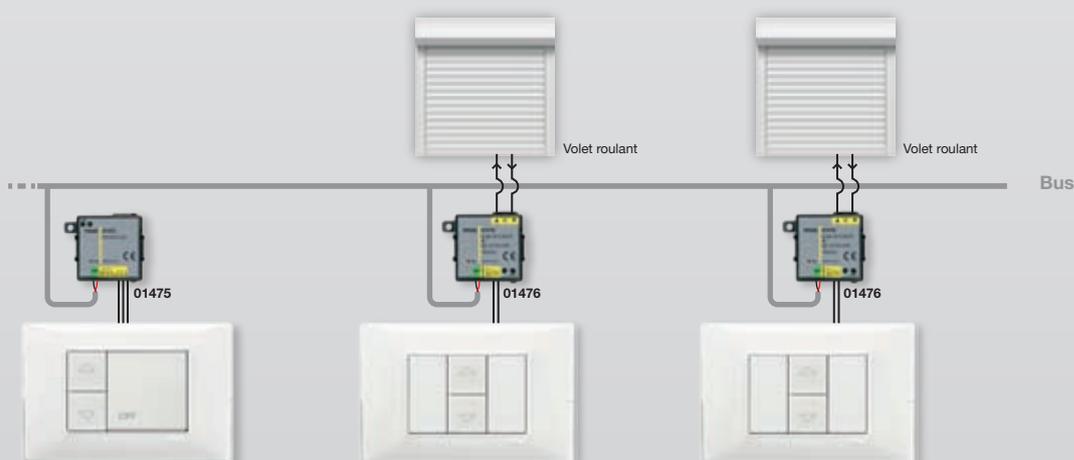


Des solutions avancées avec la simplicité de la domotique de base Plug&Play

Toutes les solutions pour actionner les volets roulants et les stores peuvent être intégrées au système domotique By-me. On trouve d'abord les kits domotiques de base Plug&Play: ces dispositifs préconfigurés ne nécessitent aucune programmation spécifique et permettent de réaliser une petite installation domotique dédiée à la gestion de l'éclairage et des volets roulants. Ces dispositifs peuvent être intégrés à des circuits en étoile ou distribués, dans des immeubles existants ou en rénovation, résidentiels ou tertiaires de petite dimension.

Commande complète des volets roulants par un scénario.

Les dispositifs domotiques Plug&Play préconfigurés permettent d'intégrer les volets roulants à un scénario qui commande simultanément l'éclairage.





Ce n'est
qu'une première étape.

Les dispositifs Plug&Play sont très polyvalents et peuvent être intégrés au système domotique avancé de By-me. Il suffit de choisir entre les nombreux dispositifs du catalogue Vimar puis de configurer l'installation et le tour est joué. Commande, confort, sécurité et efficacité énergétique sont intégrés dans une même technologie intelligente et intuitive.



Commande à distance
par smartphone, tablette
et PC.

L'ensemble du système domotique peut être commandé par Internet avec un PC, un smartphone ou une tablette de dernière génération.



Automatismes pour portes et fenêtres

Automatismes pour stores, pare-soleil et volets roulants (230 Vca)									
Diamètre moteur	Type d'adaptateur	Diamètre de l'adaptateur	Fin de course	Commande	Poids du volet roulant	Manœuvre manuelle	Couple max	Actuateur	Photo
35 mm	Octogonal	40 mm	Mécanique	Filaire	15 kg	-	6 Nm	EV15/35	
					20 kg	-	10 Nm	EV20/45	
45 mm	Octogonal	60 mm	Mécanique	Filaire	40 kg	-	20 Nm	EV40/45	
						Si	20 Nm	EV30/45	
					80 kg	-	40 Nm	EV60/45	
						Si	40 Nm	EV50/45	
					95 kg	-	50 Nm	EV80/45	
						Si	50 Nm	EV70/45	
45 mm	Octogonal (pas inclus)	60 mm (pas inclus)	Électronique	Radio	20 kg	-	10 Nm	EV45ER/10	
					40 kg		20 Nm	EV45ER/20	
					60 kg		30 Nm	EV45ER/30	
					80 kg		40 Nm	EV45ER/40	
					95 kg		50 Nm	EV45ER/50	

Radiocommandes pour volets roulants							
Fréquence	Nbre de moteurs ou de groupes commandés	Signalisations Écran	Fonctions	Alimentation	Installation	Code	Photo
433 MHz Code tournant	1	-	-	Batterie CR2450 3 V	En saillie avec support magnétique	ETT01	
	1	Heure, date et niveau de charge de la batterie	Programmation horaire, journalière et hebdomadaire			ETT01T	
	4+1	Canal, heure, date et niveau de charge de la batterie	Programmation horaire, journalière et hebdomadaire			ETT05T	
	15+1	Canal et niveau de charge de la batterie	Sélection du canal			ETT15	
	1	-	-	12/24 Vdc	D'encastrement avec branchement arrière et poussoir traditionnel	ETT01F	

Automatismes pour portes et fenêtres

Automatisme pour stores et volets roulants



Automatisme 230 V pour volets roulants et stores

Motoréducteurs tubulaires pour volets roulants Ils facilitent l'installation et s'adaptent aux différents types de menuiseries déjà installées grâce aux accessoires de série. Applications résidentielles, commerciales et tertiaires.

Caractéristiques principales

- Diamètre tube moteur 45 mm
Version avec fin de course électroniques et récepteur radio intégré
- Protection thermique du moteur à 4 min

Caractéristiques techniques de l'actionneur 230 V

Article	EV45ER/10	EV45ER/20	EV45ER/30	EV45ER/40	EV45ER/50
Ø tube moteur (mm)	45	45	45	45	45
Fin de course	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Récepteur radio intégré	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Manœuvre manuelle	-	-	-	-	-
Alimentation (Vca)	230	230	230	230	230
Puissance (W)	113	161	200	228	228
Absorption (A)	0,48	0,69	0,87	0,99	0,99
Couple (Nm)	10	20	30	40	50
Vitesse de rotation (tr/min)	15	15	15	15	12
Nombre de tours maximum	Sans limite				
Ø adaptateur (mm)	60	60	60	60	60
Type d'adaptateur	Octogonal	Octogonal	Octogonal	Octogonal	Octogonal
Protection thermique (min)	4	4	4	4	4
Température de fonctionnement (°C mini/maxi)	-20 ÷ +55	- 20 à + 55			
Longueur (mm)	607	607	637	637	637

Guide d'achat des moteurs pour volets roulants

Pour choisir le motoréducteur à associer au volet roulant, il faut connaître:

- son poids
- le diamètre de son tube d'enroulement.

Pour calculer le poids du volet roulant à motoriser, il faut connaître la surface et le poids au m² du matériau dont il est constitué. Le tableau ci-contre donne le poids habituel des matériaux utilisés pour fabriquer les volets roulants.

Poids des matériaux	
Matériau	kg/m ²
Aluminium et polyuréthane expansé	4
Aluminium et polyuréthane expansé haute densité	5
PVC	6
Aluminium extrudé	7
Bois	10
Acier et polyuréthane expansé	10
Acier et polyuréthane expansé haute densité	10,5
Acier	11

Quand on a calculé le poids du volet roulant et croisé le résultat avec le diamètre du rouleau, on trouve le couple du moteur correspondant exprimé en Nm.

Tableau de calcul du couple moteur (Nm) pour les volets roulants

Poids du volet roulant	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg	65 kg	70 kg	75 kg	80 kg	85 kg	90 kg	95 kg	100 kg
Diamètre du rouleau 40 mm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamètre du rouleau 60 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-
Diamètre du rouleau 70 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	-
Diamètre du rouleau 80 mm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	-	-	-	-

Automatismes 230 V pour volets roulants, applications résidentielles, commerciales et tertiaires

- ▲ **EV45ER/10** Moteur tubulaire pour volets roulants Ø 45 mm, 230 Vca, couple 10 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min, puissance absorbée 112 W, avec récepteur radio et fin de course électroniques intégrés au moteur. Applications résidentielles, commerciales et tertiaires. Étrier de fixation en saillie inclu. Longueur du câble d'alimentation 2,5 m
- ▲ **EV45ER/20** Moteur tubulaire pour volets roulants Ø 45 mm, 230 Vca, couple 20 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min, puissance absorbée 145 W, avec récepteur radio et fin de course électroniques intégrés au moteur. Applications résidentielles, commerciales et tertiaires. Étrier de fixation en saillie inclu. Longueur du câble d'alimentation 2,5 m



▲ EV45ER/10
▲ EV45ER/20

Automatismes 230 V pour volets roulants, applications résidentielles, commerciales et tertiaires

- ▲ **EV45ER/30** Moteur tubulaire pour volets roulants Ø 45 mm, 230 Vca, couple 30 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min, puissance absorbée 191 W, avec récepteur radio et fin de course électroniques intégrés au moteur. Applications résidentielles, commerciales et tertiaires. Étrier de fixation en saillie inclu. Longueur du câble d'alimentation 2,5 m
- ▲ **EV45ER/40** Moteur tubulaire pour volets roulants Ø 45 mm, 230 Vca, couple 40 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min, puissance absorbée 198 W, avec récepteur radio et fin de course électroniques intégrés au moteur. Applications résidentielles, commerciales et tertiaires. Étrier de fixation en saillie inclu. Longueur du câble d'alimentation 2,5 m
- ▲ **EV45ER/50** Moteur tubulaire pour volets roulants Ø 45 mm, 230 Vca, couple 50 Nm, vitesse de rotation 12 tr/min, puissance absorbée 205 W, avec récepteur radio et fin de course électroniques intégrés au moteur. Applications résidentielles, commerciales et tertiaires. Étrier de fixation en saillie inclu. Longueur du câble d'alimentation 2,5 m



▲ EV45ER/30
▲ EV45ER/40
▲ EV45ER/50

Automatismes pour stores, rideaux et volets roulants

Automatisme 230 V pour volets roulants, stores et pare-soleil

Motoréducteurs tubulaires pour volets roulants et pare-soleil. Ils facilitent l'installation et s'adaptent aux différents types de menuiseries déjà installées grâce aux accessoires de série. Applications résidentielles, commerciales et tertiaires.

Caractéristiques principales

- Diamètre tube moteur 35 et 45 mm
- Avec ou sans manœuvre manuelle
- Réglage de la course par fin de course mécaniques à vis
- Protection thermique du moteur à 4 min

Caractéristiques techniques de l'actionneur 230 V

Article	EV15/35	EV20/45	EV40/45	EV60/45	EV80/45	EV30/45	EV50/45	EV70/45
Ø tube moteur (mm)	35	45	45	45	45	45	45	45
Fin de course	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique
Récepteur radio intégré	-	-	-	-	-	-	-	-
Manœuvre manuelle	-	-	-	-	-	Si	Si	Si
Alimentation (Vca)	230	230	230	230	230	230	230	230
Puissance (W)	98	112	145	198	205	145	198	205
Absorption (A)	0,43	0,46	0,64	0,86	0,89	0,64	0,86	0,89
Couple (Nm)	6	10	20	40	50	20	40	50
Vitesse de rotation (tr/min)	14	15	15	15	12	15	15	12
Nombre de tours maximum	30	22	22	22	22	22	22	22
Ø adaptateur	40	60	60	60	60	60	60	60
Type d'adaptateur	Octogonal	Ottogonale						
Protection thermique (min)	4	4	4	4	4	4	4	4
Température de fonctionnement (°C mini/maxi)	-20 à +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Longueur (mm)	457	467	467	537	537	528	598	598

Guide d'achat des moteurs pour volets roulants

Pour choisir le motoréducteur à associer au volet roulant, il faut connaître:

- son poids
- le diamètre de son tube d'enroulement.

Pour calculer le poids du volet roulant à motoriser, il faut connaître la surface et le poids au m2 du matériau dont il est constitué. Le tableau ci-contre donne le poids habituel des matériaux utilisés pour fabriquer les volets roulants.

Poids des matériaux	
Matériau	kg/m ²
Aluminium et polyuréthane expansé	4
Aluminium et polyuréthane expansé haute densité	5
PVC	6
Aluminium extrudé	7
Bois	10
Acier et polyuréthane expansé	10
Acier et polyuréthane expansé haute densité	10,5
Acier	11

Quand on a calculé le poids du volet roulant et croisé le résultat avec le diamètre du rouleau, on trouve le couple du moteur correspondant exprimé en Nm.

Tableau de calcul du couple moteur (Nm) pour les volets roulants

Poids du volet roulant	5 kg	10 kg	15 kg	20 kg	25 kg	30 kg	35 kg	40 kg	45 kg	50 kg	55 kg	60 kg	65 kg	70 kg	75 kg	80 kg	85 kg	90 kg	95 kg	100 kg
Diamètre du rouleau 40 mm	6 Nm	6 Nm	6 Nm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamètre du rouleau 60 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-
Diamètre du rouleau 70 mm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	-
Diamètre du rouleau 80 mm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	-	-	-	-

Guide d'achat des moteurs pour les stores pare-soleil

Pour choisir le motoréducteur à associer au store pare-soleil, il faut connaître :

- la dimension des bras articulés du store quand il est ouvert
- le nombre de bras articulés

- le diamètre de son tube d'enroulement.

En croisant ces données avec le tableau ci-dessous, on obtient le couple en Nm du moteur correspondant (les actionneurs des stores pare-soleil disposent toujours d'une manœuvre manuelle).

Tableau de calcul du couple moteur (Nm) pour les stores pare-soleil

Diamètre du rouleau	70 mm					78 mm					85 mm				89 mm			
	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	5 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	4 m	1,5 m	2 m	2,5 m	3 m	1,5 m	2 m	2,5 m
Nombre de bras 2	20 Nm	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm
Nombre de bras 4	20 Nm	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	40 Nm	50 Nm	-
Nombre de bras 6	40 Nm	40 Nm	50 Nm	50 Nm	-	-	40 Nm	40 Nm	50 Nm	-	-	40 Nm	50 Nm	-	-	50 Nm	-	-
Nombre de bras 8	50 Nm	50 Nm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Automatismes 230 V pour stores et volets roulants, applications résidentielles, commerciales et tertiaires

EV15/35	Moteur tubulaire Ø 35 mm pour stores occultants et volets roulants. Couple 6 Nm, vitesse de rotation 14 tr/min., alimentation 230 V, puissance 98 W, avec roue d'entraînement, bague de fin de course octogonale de 40 mm et étrier de fixation en saillie. Capacité de levage 15 kg. Longueur de l'actuateur 457 mm
----------------	--



EV15/35

Automatismes 230 V pour volets roulants, applications résidentielles, commerciales et tertiaires

EV20/45	Moteur tubulaire Ø 45 mm pour volets roulants Couple 10 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min., alimentation 230 V, puissance 112 W avec roue d'entraînement, bague de fin de course octogonale de 60 mm et étrier de fixation en saillie. Capacité de levage 20 kg. Longueur de l'actuateur 467 mm
EV40/45	Moteur tubulaire Ø 45 mm pour volets roulants Couple 20 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min., alimentation 230 V, puissance 145 W avec roue d'entraînement, bague de fin de course octogonale de 60 mm et étrier de fixation en saillie. Capacité de levage 40 kg. Longueur de l'actuateur 467 mm
EV60/45	Moteur tubulaire Ø 45 mm pour volets roulants Couple 40 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min., alimentation 230 V, puissance 198 W avec roue d'entraînement, bague de fin de course octogonale de 60 mm et étrier de fixation en saillie. Capacité de levage 80 kg. Longueur de l'actuateur 537 mm
EV80/45	Moteur tubulaire Ø 45 mm pour volets roulants Couple 50 Nm, vitesse de rotation 12 tr/min., alimentation 230 V, puissance 205 W avec roue d'entraînement, bague de fin de course octogonale de 60 mm et étrier de fixation en saillie. Capacité de levage 95 kg. Longueur de l'actuateur 537 mm



EV20/45
EV40/45
EV60/45
EV80/45

Automatismes 230 V pour volets roulants et stores pare-soleil, applications résidentielles, commerciales et tertiaires

EV30/45	Moteur tubulaire Ø 45 mm pour volets roulants et stores pare-soleil avec manœuvre manuelle Couple 20 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min., alimentation 230 V, puissance 145 W, avec roue d'entraînement, bague de fin de course octogonale de 60 mm et étrier de fixation en saillie. Capacité de levage 40 kg. Longueur de l'actuateur 528 mm
EV50/45	Moteur tubulaire Ø 45 mm pour volets roulants et stores pare-soleil avec manœuvre manuelle Couple 40 Nm, vitesse de rotation 15 tr/min., alimentation 230 V, puissance 198 W, avec roue d'entraînement, bague de fin de course octogonale de 60 mm et étrier de fixation en saillie. Capacité de levage 80 kg. Longueur de l'actuateur 598 mm
EV70/45	Moteur tubulaire Ø 45 mm pour volets roulants et stores pare-soleil avec manœuvre manuelle Couple 50 Nm, vitesse de rotation 12 tr/min., alimentation 230 V, puissance 205 W, avec roue d'entraînement, bague de fin de course octogonale de 60 mm et étrier de fixation en saillie. Capacité de levage 95 kg. Longueur de l'actuateur 598 mm



EV30/45
EV50/45
EV70/45

Dispositifs complémentaires

Radiocommandes pour volets roulants

▲ ETT01	Radiocommande pour moteurs tubulaires 433 MHz à code tournant. Commande d'un moteur simple ou d'un groupe de moteurs tubulaires. Support en saillie avec fixation magnétique inclus
▲ ETT01T	Radiocommande pour moteurs tubulaires 433 MHz à code tournant. Commande d'un moteur tubulaire simple ou d'un groupe de moteurs tubulaires avec programmation horaire, journalière ou hebdomadaire. Écran LCD pour le réglage de l'heure, de la date et l'affichage du niveau de charge de la batterie. Support en saillie avec fixation magnétique inclus
▲ ETT05T	Comme dessus, commande de 4+1 moteurs tubulaires ou 4+1 groupes avec sélection du canal
▲ ETT15	Radiocommande pour moteurs tubulaires 433 MHz à code tournant. Commande de 15+1 moteurs tubulaires ou 15+1 groupes de moteurs tubulaires. Écran LCD pour la sélection du canal et l'affichage du niveau de charge de la batterie. Support en saillie avec fixation magnétique inclus
▲ ETT01F	Radiocommande pour moteurs tubulaires 433 MHz à code tournant. Commande d'un moteur simple ou d'un groupe de moteurs tubulaires. Pour installation avec branchement arrière à associer aux poussoirs traditionnels. Alimentation 12/24 Vcc



▲ ETT01



▲ ETT01T
▲ ETT05T



▲ ETT15



▲ ETT01F

Centrales de commande

▲ ECGC	Centrale de commande 230 Vca max 100 W pour installation dans boîtier du store, récepteur radio 433 MHz intégré pour moteurs tubulaires, actuateurs pour fenêtres
▲ ECGF	Centrale de commande 230 Vca max 450 W encastrable avec branchement arrière, récepteur radio 433 MHz intégré pour moteurs tubulaires et actuateurs pour fenêtres
ECG3	Centrale de commande avec récepteur radio 433 MHz intégré 120/230 V pour moteurs tubulaires et actuateurs pour fenêtres
ECGS	Carte d'extension de la centrale de commande ECG3, pour la commande par zones des moteurs tubulaires : 7 zones indépendantes, 31 moteurs par zone commandés un par un ou en cascade, distance maximale de connexion 1000 m
ECGT	Carte avec 2 sorties à relai 230 V, 300 W, pour la commande individuelle et centralisée des moteurs tubulaires



▲ ECGC



▲ ECGF



ECG3



ECGS



ECGT

Capteurs

▲ EGA3.1	Anémomètre-tachymètre pour centrale de commande ECG3 des moteurs tubulaires
Δ EGA3	Anémomètre-tachymètre pour centrale de commande ECG3 des moteurs tubulaires
Δ EGL3	Capteur crépusculaire avec réglage de la sensibilité pour centrale de commande ECG3 des moteurs tubulaires
Δ EGP3	Capteur de pluie réglé par thermostat pour centrale de commande ECG3 des moteurs tubulaires, alimentation 12 Vcc



Δ EGA3



Δ EGL3



Δ EGP3

Dispositifs complémentaires

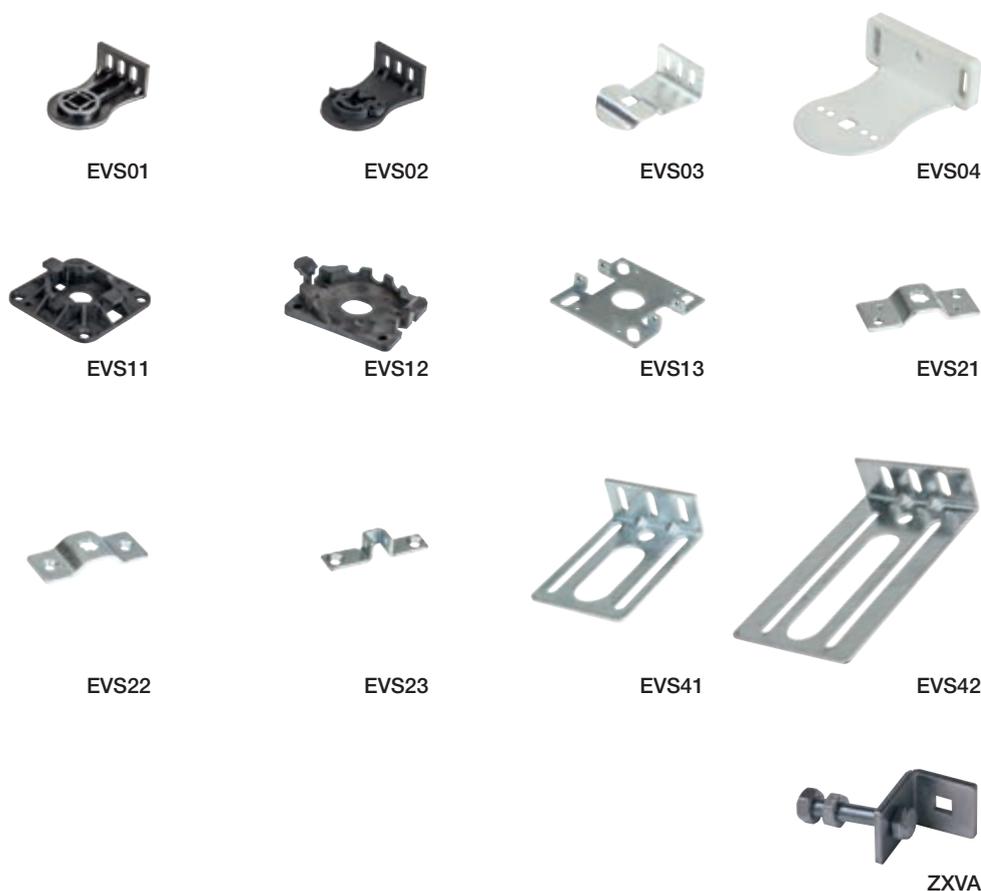
Manœuvres et articulations

ZXVD	Tige de manœuvre articulée avec crochet, longueur 1,50 m
ZXVG	Articulation à double cardan avec étrier de support à 45°, tige de 500 mm et œillet de manœuvre
ZXVM	Œillet de manœuvre



Supports

EVS01	Étrier pour stores à rouleau
EVS02	Étrier à fixation rapide pour stores à rouleau
EVS03	Étrier métallique pour stores à rouleau
EVS04	Étrier anti-bruit
EVS11	Étrier à fixation rapide
EVS12	Étrier à fixation rapide max 20 Nm
EVS13	Étrier à fixation rapide max 40 Nm
EVS21	Étrier oméga trou axe en étoile, entraxe 57,9 trous filetés M8, entraxe 46,7 trous filetés M6
EVS22	Étrier oméga trou axe en étoile, entraxe 55 mm trous non filetés
EVS23	Étrier en arc pour axe carré, entraxe trous 55 mm
EVS41	Support mural court, longueur 100 mm, entraxe fentes 55 mm, longueurs fentes 75 mm
EVS42	Support mural long, longueur 170 mm, entraxe fentes 55 mm, longueurs fentes 130 mm
ZXVA	Support moteur réglable avec axe 10 mm



Dispositifs complémentaires

Adaptateurs

EVA01	Roue pour tube rond Ø 40 mm, épaisseur 2 mm
EVA02	Paire d'adaptateurs pour tube rond Ø 40 mm, épaisseur 1 mm
EVA03	Paire d'adaptateurs pour tube octogonal Ø 40 mm
EVA04	Paire d'adaptateurs pour tube rond Ø 50 mm, épaisseur 1,5 mm
EVA05	Paire d'adaptateurs pour tube rond Ø 50 mm, épaisseur 2 mm
EVA06	Bague de conversion pour adaptateurs de moteurs tubulaires Ø 45 mm
EVA401	Roue pour tube rond Ø 50 mm
EVA402	Paire d'adaptateurs pour tube octogonal Ø 52 mm
EVA403	Paire d'adaptateurs pour tube rond ZF Ø 54 mm
EVA404	Paire d'adaptateurs pour tube rond Ø 58 mm
EVA406	Paire d'adaptateurs pour tube rond Ø 60 mm
EVA407	Paire d'adaptateurs pour tube octogonal Ø 60 mm
EVA409	Paire d'adaptateurs pour tube rond DEPRAT Ø 62 mm
EVA410	Paire d'adaptateurs pour tubes ronds et ronds ondulés à ogive inclinée/ROLLER BAT Ø 63 mm
EVA411	Paire d'adaptateurs pour tube rond ZF Ø 64 mm
EVA412	Paire d'adaptateurs pour tube rond Ø 70 mm
EVA413	Paire d'adaptateurs pour tube octogonal Ø 70 mm
EVA414	Paire d'adaptateurs pour tubes ronds et ronds ondulés à ogive Ø 70 mm
EVA415	Paire d'adaptateurs pour tubes ronds et ronds ondulés à ogive inclinée/ROLLER BAT Ø 70 mm
EVA417	Paire d'adaptateurs pour tube rond ZF Ø 80 mm
EVA418	Paire d'adaptateurs pour tubes ronds et ronds ondulés à ogive inclinée/ROLLER BAT Ø 80 mm
EVA419	Paire d'adaptateurs pour tubes ronds et ronds ondulés à ogive Ø 85 mm
EVA420	Paire d'adaptateurs pour tube rond DEPRAT Ø 89 mm
ZXVB	Paire d'adaptateurs octogonaux tête étoile, diamètre 60 mm
ZXVC	Paire d'adaptateurs avec ogive pour stores pare-soleil, diamètre 70 mm
ZXVL	Paire d'adaptateurs avec ogive pour stores pare-soleil, diamètre 78 mm
ZXVO	Paire d'adaptateurs octogonaux pour volets roulants, diamètre 60 mm



B.C18077 FR 1611



8 007352 5644 11



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 709
www.vimar.com