

2021/2022

e l e r o
a Nice company

Moteurs et systèmes de commande

pour une technologie intelligente de construction



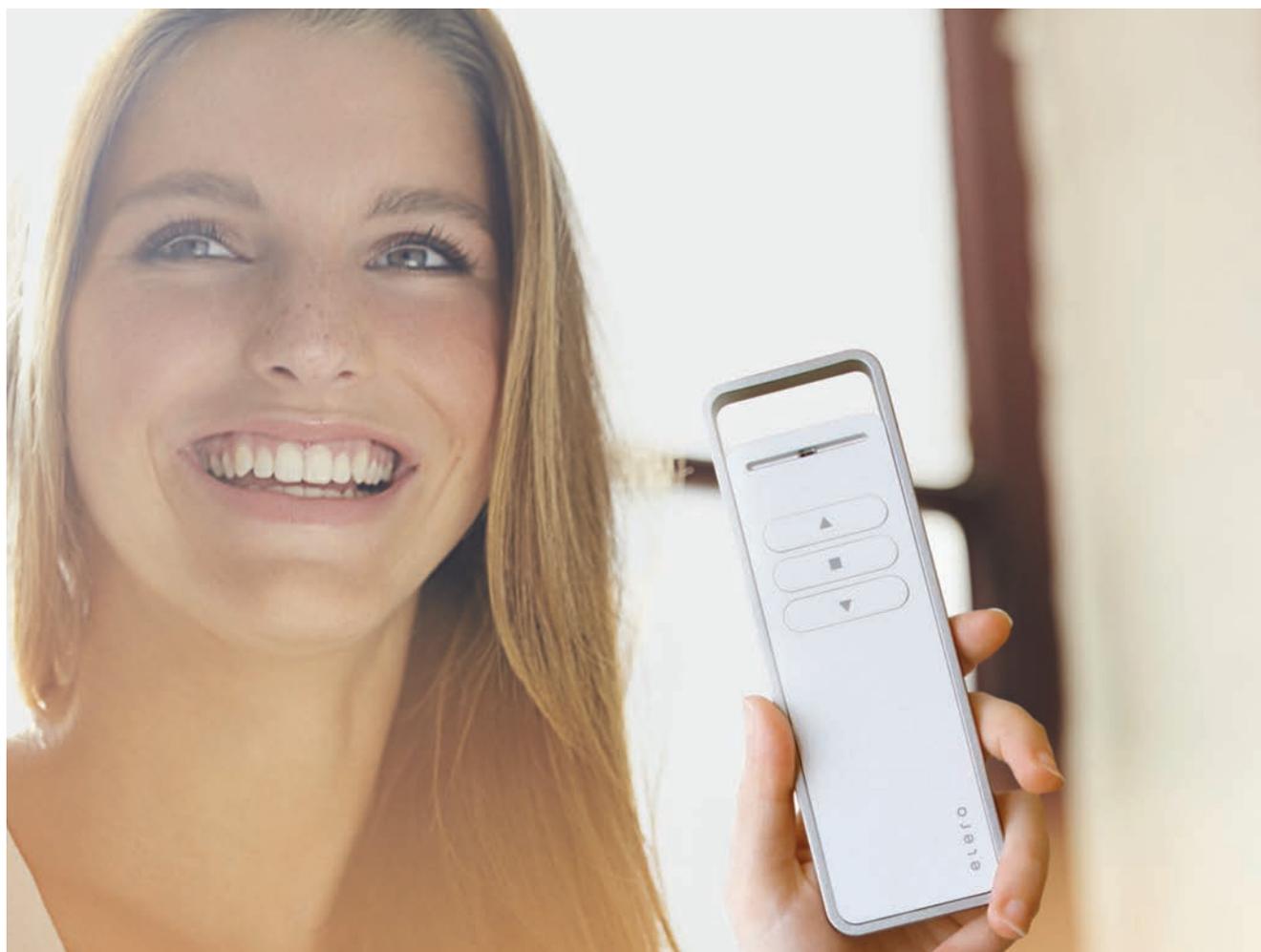
2021/2022

Moteurs et systèmes de commande pour une technologie intelligente de construction

Moteurs tubulaires
Moteurs pour stores vénitiens
Moteurs spéciaux
Domotique
Commandes moteurs
Capteurs
Accessoires

Nous sommes

votre partenaire



e l e r o

SYSTEME D'ENTRAINEMENT

est un des plus grands fabricants mondiaux de moteurs et systèmes de commandes électriques pour volets roulants, installations de protection solaire. Forte de plus de 50 ans d'expérience, elero suscite la confiance. En effet, plus d'un million de moteurs elero sont installés chaque année. elero est la marque haut de gamme de volets roulants et de protection solaire au sein du Nice Group italien. Nous avons emménagé sur le nouveau site de production Schlierbach, près de Stuttgart en 2017 où nous créons les meilleures conditions pour développer plus encore notre gamme de produits et de services.

SYSTEME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE

développe et produit des solutions de vérins électriques à Pößneck, une ville de Thuringe, pour divers domaines d'application. Les vérins électriques d'elero présentent de nombreux avantages, notamment dans le domaine de la construction de façades, de la construction mécanique et d'installations, pour des applications solaires et dans le domaine de la technologie agricole.

CAPACITE NOVATRICE

L'impulsion de nos clients et les exigences du marché jouent un rôle moteur dans notre développement continu. Outre des systèmes de commandes innovants, elero propose des systèmes d'entraînement éprouvés. Vous trouverez chez elero la solution adaptée à votre projet.

SOLUTIONS RADIO

Elles sont toujours plus demandées sur le marché. Nombre de nos moteurs et systèmes de commandes sont disponibles avec une radio bidirectionnelle. La fonction de routage intégrée aux moteurs radio et aux récepteurs offre de nombreux avantages lors de l'utilisation et de l'installation, en plus d'une réponse sûre.

VOTRE PARTENAIRE DE MARCHE

De la prise en charge personnalisée à la réponse rapide, en passant par les visites à la clientèle, nous sommes là pour vous, vous offrant un service complet par le biais de notre hotline technique. En tant que partenaire de grande compétence, nous nous revendiquons revendeurs spécialisés et offrons à notre clientèle industrielle des solutions de motorisation personnalisées.

QUALITE

Nous tenons la promesse du « MADE IN GERMANY ». Les produits elero marquent des points en termes de design, de simplicité d'utilisation et de fiabilité.

Nice

Nice est groupe leader international dans le domaine du « Home and Building Automation ». L'entreprise conçoit, produit et commercialise des solutions intégrées d'automatisation et de commandes de portes, portes de garage, barrières pour voies de circulation, stores bannes et stores intérieurs pour les habitations, les magasins et les bâtiments industriels, ainsi que des systèmes d'alarmes et d'électronique de contrôle. Le Nice Group est le partenaire idéal pour chacun de vos projets.



Contenu

Synoptiques

Pictogrammes – Légende	8
Moteurs	14
Commandes moteurs et capteurs	16

Moteurs tubulaires

<i>RevoLine S</i>	
RolTop S-868 / RolTop S	18
SunTop S-868 / SunTop S	22
VariEco S / VariEco S-K	26
RevoLine S – Accessoires	30

RevoLine M / NHK

RolMotion M-868 / RolMotion M	36
RolTop M-868 / RolTop M	42
SunTop M-868 / SunTop M	48
VariEco M / VariEco M NHK	54
RevoLine M / NHK – Accessoires	58

RevoLine L RH / NHK

RolTop L-868 RH / RolTop L RH	68
SunTop L-868 RH / SunTop L RH	72
VariEco L RH / VariEco L NHK	76
RevoLine L RH / NHK – Accessoires	80

Moteurs pour stores vénitiens JA

JA / JA Soft	90
JAR / JAR Soft	91
JA NHK	92
JA Comfort-868 / JA Comfort	93
Moteurs pour stores vénitiens – Accessoires	94

Systèmes de motorisation solaires

Systèmes de motorisation solaires Moteurs	104
Commandes moteur et accessoires	105

Commandes moteurs et capteurs

Domotique	107
Télécommande radio	108
Émetteur radio	114
Récepteur radio	120
Capteurs radio	126
Cadres d'adaptation et boîtiers	138
Capteurs	142
Commandes spéciales / 2e issue de secours	146

Système d'entraînement linéaire

Gamme de produits	152
-------------------	-----

CGV

Conditions générales de vente	158
-------------------------------	-----

Couleurs et chapitres

Moteurs tubulaires Revoline S



RevoLine S

Moteurs tubulaires Revoline M



RevoLine M

Moteurs tubulaires Revoline L



RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens



Moteurs
pour stores vénitiens

Systèmes de motorisation solaires



Systèmes
de motorisation solaires

Domotique, commandes et capteurs radio



Commandes radio,
capteurs radio

Systèmes de commandes filaires, capteurs et commandes spéciales



Systèmes de commandes
filaires, capteurs

Applications

	Volets roulants		ZIP Screen
	Store vénitien / store à lamelles		Store intérieur
	Store banne		Moustiquaire
	Rideau à enroulement		Volet battant
	Pergola		Visiophone de porte d'entrée
	Thermostats de radiateurs		Radiateur radiant
	Éclairage		Prise radiocommandée

Caractéristiques techniques

	Bidirectionnel Le système radio bidirectionnel ProLine 2 fournit un retour d'information et assure une transmission fiable des signaux.		Filaire Solutions de moteurs et de commande filaires pour l'automatisation des systèmes de volets roulants et de protection solaire.
	Unidirectionnel Le système radio unidirectionnel ProLine fournit une connexion radio fiable aux récepteurs à portée.		Plug&Play Les positions finales sont programmées automatiquement lors des premiers mouvements. Pour cela, il faut des attaches volets rigides.
	Solar-Power Solutions d'entraînement écologiques pour la motorisation de la protection contre le soleil et les regards indiscrets sans branchement électrique.		

Avantages du moteur / avantages pour l'utilisateur

 <p>SilentMotion Des moteurs au comportement de fonctionnement optimisé déplacent les tabliers presque silencieusement en mode chuchotement.</p>	 <p>Frein anti-usure¹ Des moteurs avec frein anti-usure arrêtent le mouvement du tablier complètement silencieusement sans aucun claquement gênant.</p>
 <p>Démarrage progressif² Des moteurs démarrent et tournent les lamelles à vitesse réduite de manière particulièrement silencieuse tout en protégeant le tablier.</p>	 <p>Arrêt en douceur² Course lente à vitesse réduite avant les positions finales et pendant l'orientation des lamelles.</p>
 <p>Détection anti-blocage Les moteurs détectent quand le tablier est gelé ou bloqué et s'arrêtent automatiquement.</p>	 <p>Protection intelligente de tablier Les moteurs s'arrêtent et repartent légèrement dans la direction opposée lorsque le tablier rencontre un obstacle.</p>
 <p>Dispositif anti-remontée Les volets roulants motorisés et les verrous mécaniques de blocage automatique résistent plus longtemps aux tentatives de cambriolage.</p>	 <p>Réglage de la position finale³ Les moteurs intelligents compensent automatiquement les changements de comportement d'enroulement du tablier dans le temps.</p>

Environnement

 <p>Fonction crépusculaire À la tombée de la nuit, les tabliers sont automatiquement baissés pour protéger des regards indiscrets et du froid.</p>	 <p>Capteur de pluie Les systèmes de protection solaire sont rétractés et protégés dès que des gouttes de pluie sont détectées par le capteur de pluie.</p>
 <p>Contrôle de la température Pour un climat ambiant optimal, les tabliers peuvent également être commandés automatiquement en fonction de la température actuelle.</p>	 <p>Capteur de vent Les systèmes de protection solaire sont rétractés et protégés dès que du vent fort est détecté par le capteur de vent.</p>
 <p>Fonction Astro Ouverture et fermeture efficaces des tabliers selon les heures de lever et de coucher du soleil.</p>	 <p>Programmation horaire Les tabliers sont ouverts et fermés à des heures fixes, ce qui permet de simuler une présence.</p>
 <p>Capteur de luminosité La commande moteur automatique des volets roulants et des systèmes de protection solaire est basée de manière optimale sur les conditions de luminosité.</p>	

¹ Frein anti-usure jusqu'à 8, 20 ou 25 Nm selon la version

² Uniquement en combinaison avec le frein anti-usure

³ Avec au moins un arrêt de course



elero propose les

moteurs tubulaires

parfaits pour chaque situation de montage.

Des solutions pour tous les besoins

Lors du développement des moteurs RevoLine, une attention particulière a été portée pour que ceux-ci puissent s'adapter de manière optimale à chaque cas de montage.



Mise en service facile

Les moteurs tubulaires d'elero sont faciles à installer et à mettre en service grâce à des accessoires parfaitement adaptés.

Qualité maximale

Les moteurs d'elero sont solides, durables et fiables tout en fonctionnant de manière quasi-silencieuse et tout en étant exempts de maintenance.

Made in Germany

Les moteurs elero sont fabriqués en Allemagne depuis plus de 50 ans selon des critères de qualité stricts. Des millions de clients finaux satisfaits dans le monde font confiance à la technique du fabricant du Sud de l'Allemagne.



	<p>SilentMotion Des moteurs au comportement de fonctionnement optimisé déplacent les tabliers presque silencieusement en mode chuchotement.</p>		<p>Frein anti-usure¹ Des moteurs avec frein anti-usure arrêtent le mouvement du tablier complètement silencieusement sans aucun claquement gênant.</p>
	<p>Démarrage progressif² Des moteurs démarrent et tournent les lamelles à vitesse réduite de manière particulièrement silencieuse tout en protégeant le tablier.</p>		<p>Arrêt progressif² Course lente à vitesse réduite avant les positions finales et les positions intermédiaires.</p>
	<p>Détection anti-blocage Les moteurs détectent quand le tablier est gelé ou bloqué et s'arrêtent automatiquement.</p>		<p>Protection intelligente de tablier Les moteurs s'arrêtent et repartent légèrement dans la direction opposée lorsque le tablier rencontre un obstacle.</p>
	<p>Dispositif anti-remontée Les volets roulants motorisés et les verrous mécaniques de blocage automatique résistent plus longtemps aux tentatives de cambriolage.</p>		<p>Réglage de la position finale³ Les moteurs intelligents compensent automatiquement un changement de comportement d'enroulement du tablier dans le temps.</p>

Pour savoir quel moteur possède les fonctions souhaitées, reportez-vous au synoptique de la page 14.

	<p>Bidirectionnel Le système radio bidirectionnel ProLine 2 fournit un retour d'information et assure une transmission fiable des signaux.</p>		<p>Filaire Solutions de moteurs et de commande filaires pour l'automatisation des systèmes de volets roulants et de protection solaire.</p>
	<p>Solar-Power Solutions d'entraînement écologiques pour la motorisation de la protection contre le soleil et les regards indiscrets sans branchement électrique.</p>		<p>Plug&Play Les positions finales sont programmées automatiquement lors des premiers mouvements. Pour cela, il faut des attaches volets rigides.</p>

¹ Frein anti-usure jusqu'à 8, 20 ou 25 Nm selon la version

² Uniquement en combinaison avec le frein anti-usure

³ Avec au moins un arrêt de course



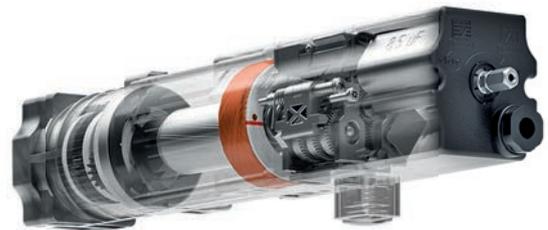
elero propose les

moteurs pour stores vénitiens

parfaits pour chaque situation de montage.

Grande diversité de motorisations de spécialistes

Les moteurs pour stores vénitiens d'elero sont disponibles en différentes versions, puissances et avec ou sans récepteur radio.



Qualité éprouvée

Longue durée de vie grâce à des engrenages planétaires robustes, une protection thermique intégrée et un boîtier protégé contre les projections d'eau.

Position parfaite

Présentation uniforme de plusieurs stores vénitiens sur la façade grâce à la commande commune de plusieurs tabliers et à l'alignement exact des lamelles.

Made in Germany

Les moteurs elero sont fabriqués en Allemagne depuis plus de 50 ans selon des critères de qualité stricts. Des millions de clients finaux satisfaits dans le monde font confiance à la technique du fabricant du Sud de l'Allemagne.



Détection anti-blocage

Les moteurs détectent quand le tablier est gelé ou bloqué et s'arrêtent automatiquement.



Frein anti-usure¹

Des moteurs avec frein anti-usure arrêtent le mouvement du tablier complètement silencieusement sans aucun claquement gênant.



Démarrage progressif²

Des moteurs démarrent et tournent les lamelles à vitesse réduite de manière particulièrement silencieuse tout en protégeant le tablier.



Arrêt en douceur²

Course lente à vitesse réduite avant les positions finales et pendant l'orientation des lamelles.



Réglage des positions finales³

Les courses de référence permettent de s'assurer que les tabliers sont toujours positionnés de manière optimale dans les positions finales.

Pour savoir quel moteur possède les fonctions souhaitées, reportez-vous au synoptique de la page 14.



Bidirectionnel

Le système radio bidirectionnel ProLine 2 fournit un retour d'information et assure une transmission fiable des signaux.



Filaire

Solutions de moteurs et de commande filaires pour l'automatisation des systèmes de volets roulants et de protection solaire.



Solar-Power

Solutions d'entraînement écologiques pour la motorisation de la protection contre le soleil et les regards indiscrets sans branchement électrique.

¹ Frein anti-usure pour JA Soft et JA Comfort

^{2,3} pour JA Comfort

Moteurs

Applications / avantages du moteur / avantages pour l'utilisateur / caractéristiques

Article	Page	Applications	Avantages du moteur / avantages pour l'utilisateur	Caractéristiques
RevoLine S				
RoITop S-868	20	  	    	
RoITop S	20	  	    	
RoITop/D+ S-868	21		     	 
RoITop/D+ S	21		     	 
SunTop S-868	24	 	   	
SunTop S	25	 	   	
VariEco S VariEco S -K	28 29	   		
RevoLine M				
RoIMotion M-868	38	  	      	
RoIMotion M	39	  	      	
RoIMotion/D+ M-868	40		       	 
RoIMotion/D+ M	41		       	 
RoITop M-868 /-K	44	  	    	
RoITop M /-K	45	  	    	
RoITop/D+ M-868	46		     	 
RoITop/D+ M	46		     	 
RoITop/D+ M NHK	47		     	 
SunTop M-868	50	 	   	
SunTop M	51	 	   	
SunTop/Z M-868	52		    	
SunTop/Z M	53		    	

Article	Page	Applications	Avantages du moteur / avantages pour l'utilisateur	Caractéristiques
VariEco M VariEco+ M	56	   		
VariEco M NHK	57	   		
RevoLine L				
RoI Top L-868 RH	70	 	  	
RoI Top L-RH	71	 	  	
SunTop L-868 RH	74	 	 	
SunTop L RH	75	 	 	
VariEco L RH	78	   		
VariEco L NHK	79	  		
Moteurs pour stores vénitiens				
JA Soft	90			
JA dk / JA e	90			
JAR Soft	91			
JAR dk	91			
JA NHK dépannage manuel	92			
JA Comfort-868	93		    	
JA Comfort	93		    	
Systèmes de moteurs solaires				
RoISolar-868 DC	98	 	     	 
RoISolar /D+ -868 DC	99		      	  
VariEco M DC	104	 		 
VariEco M-868 DC	104	 		 
SunTop L-868 DC	104	 	 	 
JA Soft DC	104			 

Commandes moteurs et capteurs

Applications / Avantages pour les utilisateurs / Environnement

Article	Page	Applications	Caractéristiques	Environnement
Smart Home				
Centero Home	107			
Télécommande radio				
TempoTel 2	110			
MultiTel 2	110			
VarioTel 2	110			
LumeroTel 2 Monotel 2	111			
VarioCom (Slide)	112			
LumeroCom MonoCom (Slide)	112			
Émetteur radio				
MultiTec Touch-868	116			
AstroTec-868	117			
AstroTec-868 bidi	117			
MonoTec-868	118			
QuinTec-868	118			
Invio-868 UniTec-868	119			
Récepteur radio				
VarioTec-868	122			
Unio-868	122			
Revio-868 /P /SW	123			
Combio-868 JA/ Pulse /RM	124			
Combio-868 HE/LI	125			

⁵ Revio-868 SW uniquement

Article	Page	Applications	Caractéristiques	Environnement
Capteurs radio				
Sensero-868 AC	128	 	  	 
Sensero-868 AC/Plus	128	 	  	  
Aero-868 /AC	129	    	  	 
Aero /Z-868 Plus Aero-868 /Plus Ventero-868	129	    	  	  ⁶
Protero-868	130		 	
Lumero 868	130	    	  	
Lumo-868	131		 	 
Appareils muraux				
AstroTec TempoTec AstroClic	134	   		   ⁷
AeroTec	136	  		  
VarioTec	136	    		
TimeTec	137			
Capteurs				
Lumo	144			
Lumero	144	    		
Aero Ventero	145	  		 
Commandes spéciales				
ExitSafe	148	  		
VarioTec-868 DC	149	    	  	

⁶ pas Ventero-868 ⁷ AstroTec et AstroClic uniquement

RolTop S-868 / RolTop S

Les moteurs tubulaires RolTop-868 S / RolTop S de la série S sont particulièrement adaptés aux petits volets roulants, aux stores et aux écrans. Des fonctions telles que la protection du tablier, le mesurage de force intelligent et le frein anti-usure (jusqu'à 8 Nm) assurent un fonctionnement en douceur. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement

en peu de temps. Les moteurs RolTop existent aussi bien avec que sans système radio intégré. Les moteurs d'un diamètre de 35 mm et des dimensions d'arbre à partir d'un Ø 38 mm sont idéalement conçus pour des moteurs peu encombrants. Des moteurs de 1,5 à 12 Nm avec 11 à 70 tr/min en fonction du modèle sont disponibles.



Les moteurs RolTop S avec et sans radio sont disponibles avec quatre têtes d'entraînement différentes :

Tête d'entraînement blanche

- jusqu'à 5 Nm
- convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Tête d'entraînement noire

- à partir de 5 Nm
- convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Radio

filaire



Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.



Applications	RolTop S-868 RolTop S	Moteur rapide RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S
Page	20	20	21
Volets roulants	•	•	•
Stores intérieurs et écrans	•	•	

Fonctions TOP	RolTop S-868 RolTop S	Moteur rapide RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S
Particularité	Réglage libre des positions finales	Moteur rapide	Plug & Play / Positions finales autoprogrammables
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif	•	•	•
Mesurage de force intelligent	•	•	•
Protection de tablier montée / descente et course libre	•	•	•
Auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge			•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et/ou la télécommande	•	•	
Possibilité de connexion en parallèle (version filaire uniquement)	•	•	•
Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides			•

Caractéristiques techniques	RolTop S-868 RolTop S	Moteur rapide RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S
Couple nominal (Nm)	5 à 12	1,5 à 5	5 à 12
Vitesse nominale (tr/min)	11 et 17	30 et 70	17
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	38	38	38
Diamètre (mm)	35	35	35
Longueur (mm)	à partir de 525	à partir de 545	à partir de 545
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 8 Nm)	•	•	•
Indice de protection (IP)	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40	80 à 160	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité			
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•

Programmation des positions finales		RolTop S-868 RolTop S	Moteur rapide RolTop S-868 RolTop S	RolTop/D+ S-868 RolTop/D+ S
Haut	Bas			
Sur butée	Réglage libre	•	•	
Réglage libre	Sur butée	•	•	
Sur butée	Sur butée	•	•	• <i>Fins de course autoprogrammables</i>
Réglage libre	Réglage libre	•	•	

RolTop S-868

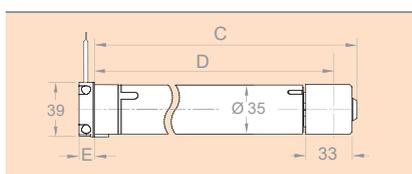
RolTop S

Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile¹

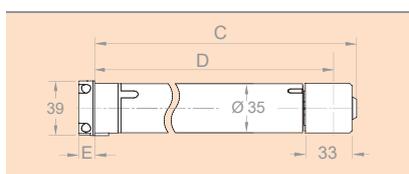
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, protection de tablier en montée / descente et course libre, réglage des positions finales par radio (uniquement -868) ou boîtier de programmation, branchement en parallèle possible (pour moteurs filaires), radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information pour moteurs radio. ¹ La fonction de protection du tablier peut se déclencher en cas de charge de vent (pour protection solaire textile)



Tête radio elero



Tête elero - filaire



Tête blanche	S1,5/70 -868	S3/30 -868	S5/30 -868
Numéro d'article	30 222.0006	30 212.0006	30 232.0006

Tête noire	S5 -868	S8 -868	S10 -868 FL	S12 -868 FL	S12/11 -868 FL
Numéro d'article	30 234.0006	30 254.0006	30 824.0006	30 814.0006	30 812.0006

Tête blanche	S1,5/70	S3/30	S5/30
Numéro d'article	30 221.0001	30 211.0001	30 231.0001

Tête noire	S5	S8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Numéro d'article	30 233.0001	30 253.0001	30 823.0001	30 813.0001	30 811.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	1,5	3	5
Vitesse nominale (tr/min)	70	30	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•
Moteur rapide	•	•	•
Courant nominal (A)	0,55	0,55	0,73
Puissance nominale (W)	130	130	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	4
Longueur C (mm)	534	534	534
Longueur D (mm)	517,5	517,5	517,5
Longueur E (mm)	11	11	11
Poids (kg)	1,3	1,2	1,3

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	5	8	10	12	12
Vitesse nominale (tr/min)	17	17	17	17	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	-	-	-
Moteur rapide	-	-	-	-	-
Courant nominal (A)	0,55	0,73	0,6	0,73	0,6
Puissance nominale (W)	130	168	140	168	140
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	4	4	4
Longueur C (mm)	534	534	514	534	514
Longueur D (mm)	517,5	497,5	517,5	517,5	497,5
Longueur E (mm)	11	11	11	11	11
Poids (kg)	1,2	1,3	1,2	1,3	1,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoluLine S » à partir de la page 32. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

RolTop/D+ S-868

RolTop/D+ S

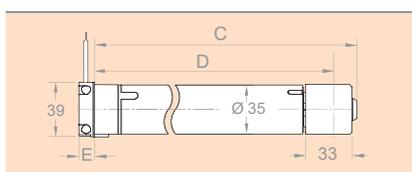
Moteurs tubulaires pour volets roulants

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, protection de tablier en montée / descente et course libre, auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge, branchement en parallèle possible (pour moteurs filaires), radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information pour moteurs radio.

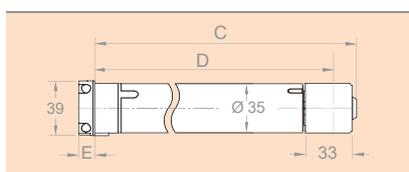


Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

Tête radio elero



Tête elero - filaire



Tête noire	D+ S5 -868	D+ S8 -868	D+ S12 -868
Numéro d'article	30 238.0006	30 258.0006	30 818.0006

Tête noire	D+ S5	D+ S8	D+ S12
Numéro d'article	30 237.0001	30 257.0001	30 817.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	5	8	12
Vitesse nominale (tr/min)	17	17	17
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–
Moteur rapide	–	–	–
Courant nominal (A)	0,55	0,55	0,73
Puissance nominale (W)	130	130	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	4
Longueur C (mm)	534	534	534
Longueur D (mm)	517,5	517,5	517,5
Longueur E (mm)	11	11	11
Poids (kg)	1,3	1,3	1,3

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline S » à partir de la page 32. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

SunTop S-868 / SunTop S

Les moteurs tubulaires SunTop S-868 / SunTop S de la série S pour les petits stores bannes de fenêtre et les volets roulants sont disponibles avec ou sans système radio intégré. Là où les bruits sont particulièrement gênants, il est possible d'utiliser des moteurs avec frein anti-usure

silencieux. En outre, les moteurs sont équipés d'un système de détection de blocage et d'un mesurage de force intelligent. Les moteurs d'un diamètre de 35 mm sont idéalement conçus pour des systèmes peu encombrants. 5 à 7 Nm et 30 tr/min sont disponibles.



Les moteurs SunTop S avec et sans radio sont disponibles avec quatre têtes d'entraînement différentes :

Tête d'entraînement blanche

- jusqu'à 5 Nm
- convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Tête d'entraînement noire

- à partir de 5 Nm
- convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Radio

filaire



Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.



Applications	SunTop S-868 SunTop S
Page	24 / 25
Protection solaire textile	•

Fonctions TOP	SunTop S-868 SunTop S
Particularité	Moteur rapide
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif	•
Mesurage de force intelligent	•
Détection de blocage	•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 5 Nm)	•
Possibilité de connexion en parallèle (version filaire uniquement)	•

Caractéristiques techniques	SunTop S-868 SunTop S
Couple nominal (Nm)	5 et 7
Vitesse nominale (tr/min)	30
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	38
Diamètre (mm)	35
Longueur (mm)	545
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 5 Nm)	•
Indice de protection (IP)	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40, 80
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Conformité	  
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•

Programmation des positions finales		SunTop S-868 SunTop S
Haut	Bas	
Sur butée	Réglage libre	•
Réglage libre	Sur butée	•
Sur butée	Sur butée	•
Réglage libre	Réglage libre	•

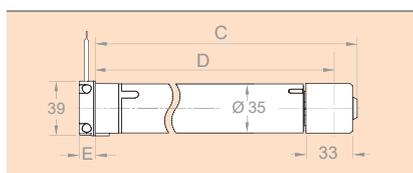
SunTop S-868



Moteurs tubulaires radio pour protection solaire textile

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection de blocage, réglage des positions finales par boîtier de programmation ou télécommande, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 38$ mm, frein silencieux anti-usure jusqu'à 5 Nm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information.

Tête elero – radio



Tête blanche		S5/30 -868
Numéro d'article		30 732.0006

Tête noire		S7/30 -868 FL
Numéro d'article		30 752.0006

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	5
Vitesse nominale (tr/min)	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50
Frein anti-usure silencieux	•
Moteur rapide	•
Courant nominal (A)	0,73
Puissance nominale (W)	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	4
Longueur C (mm)	534
Longueur D (mm)	517,5
Longueur E (mm)	11
Poids (kg)	1,3

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	7
Vitesse nominale (tr/min)	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50
Frein anti-usure silencieux	–
Moteur rapide	•
Courant nominal (A)	0,73
Puissance nominale (W)	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	4
Longueur C (mm)	534
Longueur D (mm)	517,5
Longueur E (mm)	11
Poids (kg)	1,4

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « *Accessoires RevoLine S* » à partir de la page 32. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « *Commandes moteurs* » à partir de la page 107.

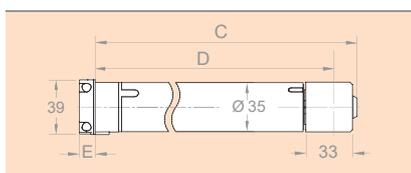
SunTop S

Moteurs tubulaires pour protection solaire textile

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection du blocage, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 38$ mm, frein silencieux progressif jusqu'à 5 Nm, branchement en parallèle possible.



Tête elero - filaire



Tête blanche		S5/30
Numéro d'article		30 731.0001

Tête noire		S7/30 FL
Numéro d'article		30 751.0001

Caractéristiques techniques	
Couple nominal (Nm)	5
Vitesse nominale (tr/min)	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50
Frein anti-usure silencieux	•
Moteur rapide	•
Courant nominal (A)	0,73
Puissance nominale (W)	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	4
Longueur C (mm)	534
Longueur D (mm)	517,5
Longueur E (mm)	11
Poids (kg)	1,3

Caractéristiques techniques	
Couple nominal (Nm)	7
Vitesse nominale (tr/min)	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50
Frein anti-usure silencieux	–
Moteur rapide	•
Courant nominal (A)	0,73
Puissance nominale (W)	168
Durée de fonctionnement (min. S2)	4
Longueur C (mm)	534
Longueur D (mm)	517,5
Longueur E (mm)	11
Poids (kg)	1,4

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline S » à partir de la page 32. Les commandes moteurs appropriées se trouvent au chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 132.

VariEco S / VariEco S-K

Les moteurs tubulaires VariEco S de la série S pour volets roulants et protections solaires textiles sont disponibles avec un diamètre de 35 mm. Les moteurs sont idéalement conçus pour des systèmes peu encombrants. De plus, le moteur VariEco S-K impressionne par sa conception courte. Des

moteurs de 1,5 à 12 Nm avec 11 à 70 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Là où les bruits sont particulièrement gênants, il est possible d'utiliser des moteurs avec frein anti-usure silencieux. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en peu de temps.



Les moteurs VariEco S avec et sans radio sont disponibles avec différentes têtes d'entraînement :

Tête d'entraînement blanche

- jusqu'à 5 Nm
- convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Tête d'entraînement noire

- à partir de 5 Nm
- convient aux supports moteur RevoLine en combinaison avec un support moteur ou une plaque intermédiaire

Tête d'entraînement blanche pour VariEco S-K

- le câble de connexion n'est pas interchangeable
- conception courte

filaire





Applications	VariEco S	Moteur rapide VariEco S	VariEco S-K	Moteur rapide VariEco S-K
Page	28	28	29	29
Volets roulants	•	•	•	•
Protection solaire textile	•	•	•	•

Fonctions TOP	VariEco S	Moteur rapide VariEco S	VariEco S-K	Moteur rapide VariEco S-K
Fin de course mécanique	•	•	•	•
Conception courte			•	•

Caractéristiques techniques	VariEco S	Moteur rapide VariEco S	VariEco S-K	Moteur rapide VariEco S-K
Couple nominal (Nm)	5 à 12	1,5 à 5	5	1,2 et 3
Vitesse nominale (tr/min)	11 et 17	30 et 70	17	30 et 70
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	38	38	38	38
Diamètre (mm)	35	35	35	35
Longueur (mm)	à partir de 525	545	421	421
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 8 Nm)	• (pas VariEco FL)	•	•	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses	42	42	33	33
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité				
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	3,0 m non interchangeables	3,0 m non interchangeables

Programmation des positions finales		VariEco S	Moteur rapide VariEco S	VariEco S-K	Moteur rapide VariEco S-K
Haut	Bas				
Réglage libre*	Réglage libre*	•	•	•	•

* mécanique

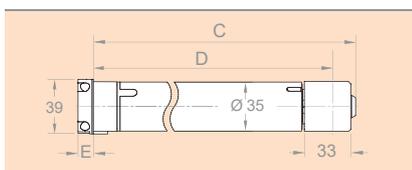
VariEco S

Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile

Interrupteur de fin de course mécanique, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 38$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 8 Nm.



Tête elero - filaire



Tête blanche	S1,5/70	S3/30	S5/30	S5/30 FL
Numéro d'article	30 921.0101	30 911.0101	30 931.0101	30 831.0101

Tête noire	S5 FL	S8	S10 FL	S12 FL	S12/11 FL
Numéro d'article	30 843.0101	30 953.0101	30 873.0101	30 863.0101	30 855.0101

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	1,5	3	5	5
Vitesse nominale (tr/min)	70	30	30	30
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	–
Moteur rapide	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,55	0,55	0,73	0,6
Puissance nominale (W)	130	130	168	140
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	4	4
Longueur C (mm)	534	534	534	514
Longueur D (mm)	517,5	517,5	517,5	497,5
Longueur E (mm)	11	11	11	11
Poids (kg)	1,3	1,3	1,3	1,2

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	5	8	10	12	12
Vitesse nominale (tr/min)	17	17	17	17	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	–	•	–	–	–
Moteur rapide	–	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,60	0,73	0,6	0,73	0,6
Puissance nominale (W)	140	168	140	168	140
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	514	534	514	534	514
Longueur D (mm)	497,5	517,5	497,5	517,5	497,5
Longueur E (mm)	11	11	11	11	11
Poids (kg)	1,3	1,3	1,3	1,4	1,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline S » à partir de la page 32. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

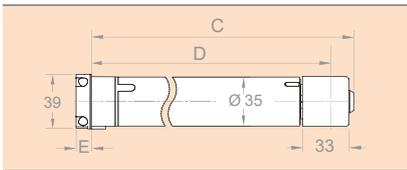
VariEco S-K

Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile

Interrupteur de fin de course mécanique, conception courte, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 38$ mm, frein anti-usure silencieux, câble de connexion de 3,0 m (non interchangeable).



Tête elero - filaire



Tête blanche	S1.2/70-K	S3/30-K	S5-K
Numéro d'article	30 971.0101	30 991.0101	30 981.0101

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	1,2	3	5
Vitesse nominale (tr/min)	70	30	17
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•
Moteur rapide	•	•	–
Courant nominal (A)	0,52	0,52	0,52
Puissance nominale (W)	120	120	120
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4
Longueur C (mm)	410	410	410
Longueur D (mm)	393	393	393
Longueur E (mm)	11	11	11
Poids (kg)	1,2	1,2	1,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs, les supports moteur et les platines d'adaptation se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline S » à partir de la page 32. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

Câbles et accessoires

Aucun câble de connexion n'est repris !



Longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m),
blanc

Numéro d'article	Type / Description
99 000.4101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.4201	3,0 m enfichable
99 000.4301	5,0 m enfichable
99 000.4401	10,0 m enfichable
99 000.4801	20,0 m enfichable
99 000.4501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7001	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.4601	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection

Longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m),
noir

Numéro d'article	Type / Description
99 000.5101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.5201	3,0 m enfichable
99 000.5301	5,0 m enfichable
99 000.5401	10,0 m enfichable
99 000.5501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7701	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur,
blanc

Numéro d'article	Type / Description
23 395.0201	2,0 m enfichable
23 395.0301	3,0 m enfichable
23 395.0401	5,0 m enfichable
23 395.0501	10,0 m enfichable
23 395.0601	20,0 m enfichable
23 395.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0801	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0701	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection

Câble de connexion sans moteur,
noir

Numéro d'article	Type / Description
23 395.2201	2,0 m enfichable
23 395.2301	3,0 m enfichable
23 395.2401	5,0 m enfichable
23 395.2501	10,0 m enfichable
23 395.2101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.2901	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion
et accessoires

Numéro d'article	Type / Description
23 395.8502	Boîtier de programmation avec borne à 4 pôles
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	QuickConnect, kit de 10
23 395.2601	QuickConnect avec MiniPlug, IP 65 Longueur de câble 0,25 m
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible



23 395.8502



23 285.1201



13 308.0001



23 395.2701



23 395.2601

Effectuer le montage et le démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Adaptations



Numéro d'article	Type / Description	Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
22 017.0001	Ø 52 x 1,5 mm	•		
22 004.0001	Ø 63 x 1,0 mm	•		
22 011.0001	Ø 40 x 1,0 mm		•	
22 009.0001	Ø 40 x 1,5 mm		•	
13 119.0601	Ø 40 x 2,0 mm (uniquement accouplement), Ø 38 x 1,0 mm		•	
22 015.0001	Ø 42 x 1,0 mm		•	
22 071.0001	Ø 50 x 1,5 mm		•	
22 016.0001	Ø 50 x 2,0 mm, Italie		•	
22 010.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 40, tube alu, Selve			•
23 097.0001	Pour tube profilé alu Ø 42 mm, Silentgliss			•
22 013.0001	Ø 42 x 2,0 mm, Bautex, Sundrape			•
22 018.0001	Ø 43,5 mm, Tecnolight/Acmeda, Ø 44 mm, Garattoni			•
22 014.0001	Ø 45 mm, Zurflüh-Feller ZF 45			•
22 068.0001	Ø 47 mm			•
22 002.0001	AXE Ø 48 mm, Griesser-Hüppe			•
22 006.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 50 Selve			•
22 007.0001	Ø 50 x 1,5 mm, Siral			•
22 012.0001	Ø 50 mm, alu			•
22 008.0001	54 x 0,5 mm, Zurflüh-Feller			•
22 005.0001	60 mm, octogonal, Selve, Döhner			•
22 054.0001	Ø 50 mm, alu, Amérique latine			•
22 083.0001	Ø 43 mm, Espagne			•
22 084.0001	Ø 53 mm, Espagne			•
13 101.5301	Ø 40 x 1,5 mm rondelle blanche d'interrupteur de fin de course pour application de store intérieur		•	
13 119.0301	Ø 40 x 1,5 mm adaptation			
13 121.3001	Bague d'adaptation pour l'utilisation de moteurs S avec des jeux d'adaptateurs M			
23 028.0001	Adaptateur pour le jeu d'adaptateurs Somfy (convient pour les adaptations de 50 mm)			

Plaques d'adaptation pour moteurs Revoline



99 000.7501

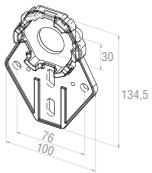
Pour utiliser les moteurs S dans le palier Revoline (voir ci-dessous). Commandez avec ce numéro pour que la plaque soit montée sur le moteur commandé.



22 145.0001

Comme le numéro 99 000.7501. En tant que pièce de rééquipement ou de rechange pour un moteur existant.

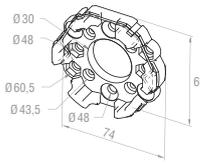
Support moteur Revoline en combinaison avec plaque intermédiaire



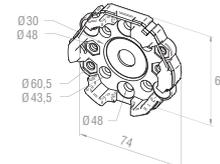
23 004.0001
universel (plastique)
Limitation de couple max. 50 Nm



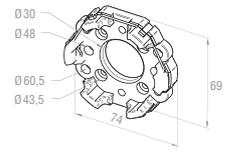
23 615.4401
Universel, limitation du couple désaccouplable max. 30 Nm



23 003.0001
entraxe 48/entraxe 60 (alu)

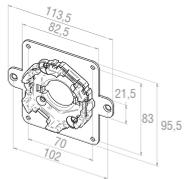


23 003.0201
entraxe 48/ 60 (alu) avec écrous 4 x M6 et bague de centrage



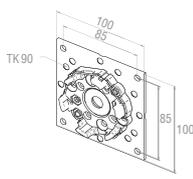
23 003.0301
Entraxe 48/entraxe 60 avec filetage M6/M8 – pour stores bannes –

SKS



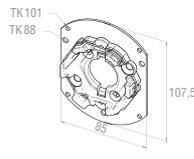
23 004.0101
limitation de couple max. 50 Nm

avec socle

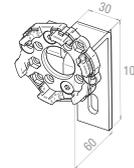


23 615.9901
p. ex. pour éléments VEKA Variant

avec plaque de montage

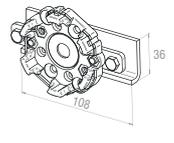


23 615.7101
plastique jusque max. 30 Nm (Thyssen, Schüco, Veka, Home)



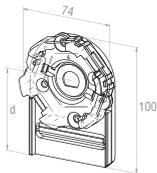
23 615.9101
coudé, jusqu'à 50 Nm max (distance de 60 mm entre les murs)

Support à pince



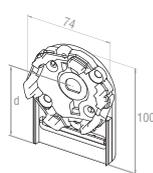
23 615.7201
pour support de roulement à billes
Limitation de couple jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à gauche



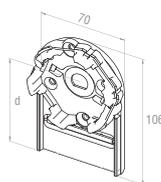
23 615.8201
Pour les blocs rénovation taille 137 mm, d = 64 - 65,5 mm, jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à droite



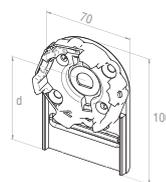
23 615.9201
Pour les blocs rénovation taille 137 mm, d = 64 - 65,5 mm, jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à gauche



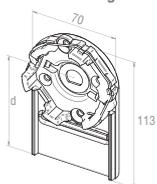
23 615.8301
Pour les blocs rénovation taille 150 mm, d = 70,7 mm, jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à droite



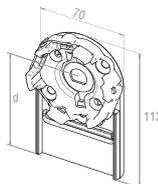
23 615.9301
Pour les blocs rénovation taille 150 mm, d = 70,7 mm, jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à gauche



23 615.8401
Pour les blocs rénovation taille 165 mm, d = 78,2 mm - 79,7 mm, jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à droite



23 615.9401
Pour blocs rénovation taille 165 mm, d = 78,2 - 79,7 mm, jusqu'à 30 Nm max.

sans vis à gauche



23 003.1501
pour les éléments Heroal FMR/FME/FMB
Taille 125-205 mm

sans vis à droite



23 003.1401
pour les éléments Heroal FMR/FME/FMB
Taille 125-205 mm

sans vis à gauche + droite



23 003.1601
pour les éléments Heroal FMR/FME/FMB
Taille 125-205 mm jusqu'à 30 Nm max.

Plaques d'adaptation au moteur - plaques intermédiaires



Pour utiliser les moteurs S dans le palier inférieur. Commandez avec ce numéro pour que la plaque soit montée sur le moteur commandé.

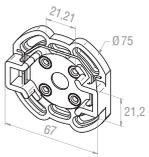


Comme numéro 99 000.7501. En tant que pièce de rééquipement ou de rechange pour un moteur existant.

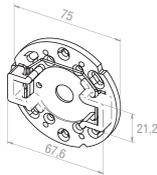


Comme le numéro 99 000.7401, en blanc. En tant que pièce de rééquipement ou de rechange pour un moteur existant.

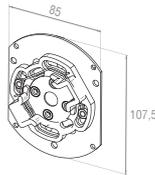
Support moteur en combinaison avec plaque intermédiaire



23 322.0001
Support moteur
Entraxe 48 et 60 avec trou oblong



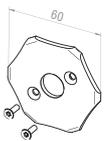
23 108.0001
Support moteur
Entraxe 48 et 60



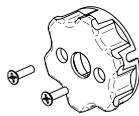
23 277.0001
avec support moteur
(Thyssen, Schüco, Brüggmann)

Plaques intermédiaires, de support moteur et d'adaptation

Kit de plaque de support moteur

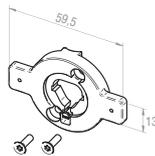


22 145.0001
pour utilisation des supports muraux RevoLine

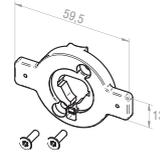


23 375.9001
Kit de plaque de support moteur pour utilisation dans un palier de tête en étoile (compatible Somfy)

Plaques intermédiaires



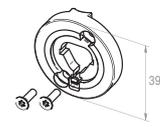
22 141.0001
orange complète avec accessoires de montage



22 144.0001
blanche complète avec accessoires de montage

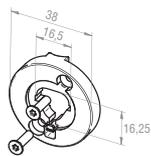


22 140.0001
sans battant orange complète avec accessoires de montage



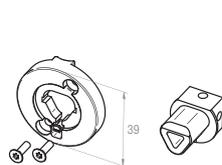
22 042.0001
sans battant blanche complète avec accessoires de montage

Plaque intermédiaire



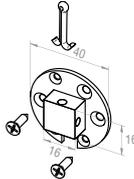
22 042.0101
sans battant, complètement blanc, accessoires de montage incl. avec des vis longues à utiliser avec les plaques d'adaptation métalliques suivantes

Kit de plaques intermédiaires



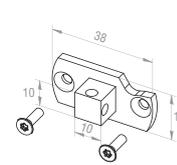
22 143.0001
16 x 16 mm (avec plaque intermédiaire blanche et accessoires de montage) utilisable jusqu'à 5 Nm

Extrémité *



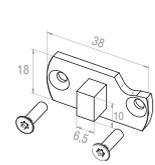
23 367.0001
16 x 16 mm complet

Adaptateur *



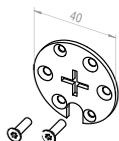
22 040.0001
10 x 10 mm complet avec accessoires de montage

Boulon carré *



23 099.0001
avec goupille 10 x 6,5 mm (11 mm de haut) y compris les vis de fixation

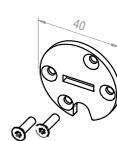
Plaques de support *



22 064.0001
croix = 13 mm complet avec accessoires de montage



22 065.0001
fente = 16,4 mm complet avec accessoires de montage

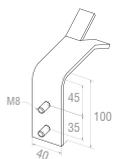


22 080.0001
(fente 15 x 3 mm), Benthin avec accessoires de montage

Seules les plaques d'accessoires marquées d'un * sont adaptées aux moteurs VariEco S-K.

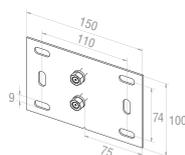
Support mural / plaques de montage

Supports à encastrer

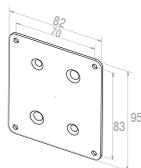


13 300.9202
jusqu'à max. 80 Nm

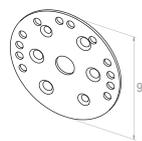
Plaques de montage



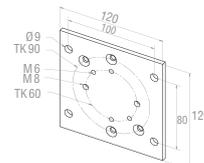
24 554.0001
pour les supports universaux
(23 004.0001 et 23 615.4401)



13 302.2601
pour support de moteur
(Stakusit)

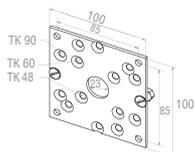


13 302.7801
pour support de moteur
Entraxe 78 mm
p. ex. pour éléments Weru

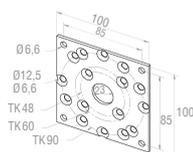


23 457.0001
pour cache

Socles



23 687.0501
avec 2 vis
noyées M6 x 16
et écrous

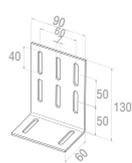


13 109.2902
avec entraxe 48/60/90 mm
(sans support moteur)

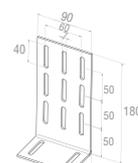
Équerre de fixation



13 110.5001
hauteur 80 mm

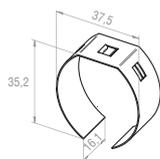


13 110.5101
hauteur de 130 mm

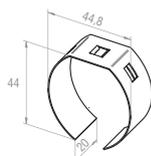


13 110.5201
hauteur de 180 mm

Clips d'accrochage



13 301.8201
pour ressort de suspension
40 mm, arbre octogonal



13 301.8501
pour ressort de suspension
50 mm, arbre octogonal

Liens rigides MiniClick et MaxiClick

universels pour les arbres octogonaux de 40, 50, 60 et 70



MiniClick, avec verrou rotatif

Pour profilés Mini et arbres octogonaux à ouverture de clé 40, 50 (0,6 et 0,8 mm) et à ouverture de clé 60 (0,6 et 0,9 mm)

Numéro d'article	Type / Description
13 309.0001	MiniClick, un maillon
13 309.0101	MiniClick, 2 maillons
13 309.0201	MiniClick, 3 maillons
13 309.0301	MiniClick, 4 maillons
13 309.0401	Profilé d'insertion MiniClick
13 309.0501	Profilé de compensation MiniClick

MaxiClick, avec verrou rotatif

Pour profilés Standard / Nouvelle construction et arbres octogonaux à ouverture de clé 60 (0,9 mm) et à ouverture de clé 70 (1,0 / 1,2 et 1,5 mm)

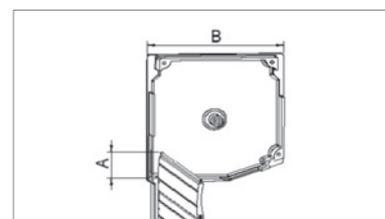
Numéro d'article	Type / Description
13 309.1001	MaxiClick, un maillon
13 309.1101	MaxiClick, 2 maillons
13 309.1201	MaxiClick, 3 maillons
13 309.1401	Profilé d'insertion MaxiClick
13 309.1501	Profilé de compensation MaxiClick

Détermination du lien MiniClick adéquat

Lien	Pour profondeur de caisson B ¹ (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	115 – 150	Un lien rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 4 Nm de puissance moteur	max. 8 par attache volet	Profilés Mini / Maxi ¹
à 2 maillons	155 – 180			
à 3 maillons	185 – 210			
à 4 maillons	215 – 240			

Détermination du lien MaxiClick adéquat

Lien	Pour profondeur de caisson B ¹ (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	125 – 160	Une attache volet rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 6 Nm de puissance moteur	max. 12 par attache volet	Profilés Mini / Maxi ¹
à 2 maillons	160 – 200			
à 3 maillons	200 – 250			



La lame supérieure du volet roulant ne peut pas dépasser de plus de la 1/2 de sa hauteur hors des rails de guidage (A). L'effet « verrou automatique » ne fonctionne que si les différents maillons s'appuient les uns sur les autres et que la première lame du volet roulant est poussée vers le bas dans le guide !

¹ Les valeurs dépendent entre autres du type d'arbre.

RolMotion M-868 / RolMotion M

Les moteurs RolMotion d'elero assurent un mouvement plus lent et plus silencieux des volets roulants motorisés grâce à leur comportement de fonctionnement optimisé. Outre des technologies éprouvées telles que le frein progressif et la détection des obstacles et des blocages, le mode silencieux vous offre un confort de vie encore plus élevé avec une pollution sonore minimale. Les moteurs tubulaires RolMotion M-868 et RolMotion M sont disponibles avec ou sans système radio intégré. Ils ont un diamètre de 45 mm et une longueur de 478 mm.

Des moteurs de 6 à 25 Nm avec 5 à 14 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps. Le domaine d'application de la série M a été élargi avec les moteurs tubulaires RH et SH. La caractéristique principale des moteurs RH est la capacité d'enroulement de la tête ronde ce qui permet de réduire nettement l'encombrement latéral. Les moteurs de la série SH (tête du moteur en étoile) s'intègrent dans le support moteur de différents concurrents.



Les moteurs RolMotion M avec et sans radio sont disponibles avec trois têtes d'entraînement différentes :

Tête elero

- faibles dimensions de retrait
- adapté à tous les paliers moteur Revoline d'elero

Tête RH (tête ronde)

- moteur tubulaire avec tête ronde du moteur enroulable
- très faibles dimensions de retrait
- emploi individuel possible

Tête SH (tête en étoile)

- moteur tubulaire avec tête du moteur en étoile
- adapté aux paliers moteur en étoile courants

Radio

filaire



Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.



Applications	RoIMotion M-868 RoIMotion M	RoIMotion/D+ M-868 RoIMotion/D+ M
Page	38 / 39	40 / 41
Volets roulants	•	•

Fonctions TOP	RoIMotion M-868 RoIMotion M	RoIMotion/D+ M-868 RoIMotion/D+ M
Particularité	Réglage libre des positions finales	Plug & Play / Positions finales autoprogrammables
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif	•	•
Mode chuchotement	•	•
Longue durée de fonctionnement (10 min.)	•	•
Mesurage de force intelligent	•	•
Protection de tablier montée / descente et course libre	•	•
Auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge		•
Réglage libre des positions finales	•	
Possibilité de connexion en parallèle (jusqu'à 3 moteurs) (version filaire uniquement)	•	•
Réglage possibles des positions de ventilation et intermédiaire (moteurs radio)	•	•
Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides		•

Caractéristiques techniques	RoIMotion M-868 RoIMotion M	RoIMotion/D+ M-868 RoIMotion/D+ M
Couple nominal (Nm)	6 à 25	6 à 25
Vitesse nominale (tr/min)	14	14
Vitesse nominale mode chuchotement (tr/min)	5	5
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50
Diamètre (mm)	45	45
Longueur (mm)	à partir de 478	à partir de 478
Frein anti-usure silencieux	•	•
Type de protection (IP)	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	70	70
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•

Programmation des positions finales		RoIMotion M-868 RoIMotion M	RoIMotion/D+ M-868 RoIMotion/D+ M
Haut	Bas		
Sur butée	Réglage libre	•	
Réglage libre	Sur butée	•	
Sur butée	Sur butée	•	• <i>Positions finales autoprogrammables</i>
Réglage libre	Réglage libre	•	

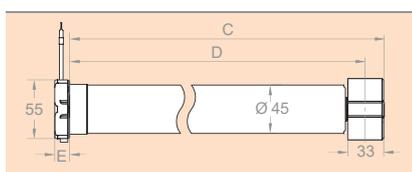
RoIMotion M-868

Moteurs tubulaires radio pour volets roulants avec mode chuchotement

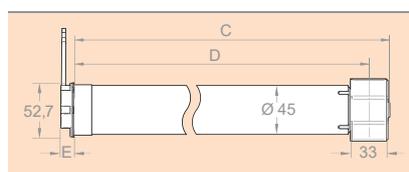
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, protection de tablier montée / descente et course libre, déchargement automatique en cas d'arrêt par le limiteur de couple sur position terminale, réglage des positions terminales par boîtier de programmation ou radio, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 25 Nm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information.



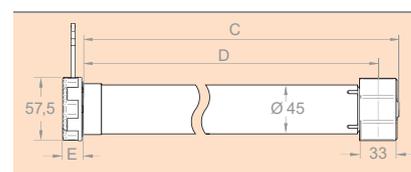
Tête radio elero



Tête ronde radio RH



Tête en étoile radio SH



Tête elero	M6 -868	M10 -868	M20 -868	M25 -868
Numéro d'article	44 302.0001	44 222.0001	44 232.0001	44 242.0001

Tête ronde	M6 -868 RH	M10 -868 RH	M20 -868 RH	M25 -868 RH
Numéro d'article	48 302.0001	48 222.0001	48 232.0001	48 242.0001

Tête en étoile	M6 -868 SH	M10 -868 SH	M20 -868 SH	M25 -868 SH
Numéro d'article	49 302.0001	49 222.0001	49 232.0001	49 242.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	25
Vitesse nominale (tr/min)	14/5	14/5	14/5	14/5
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Puissance nominale (W)	92	115	184	253
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	466	526	546
Longueur D (mm)	449	449	509	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19			
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

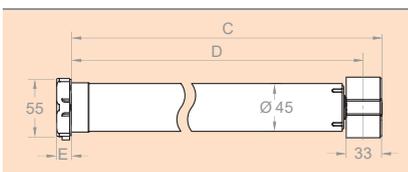
RoIMotion M

Moteurs tubulaires pour volets roulants avec mode chuchotement

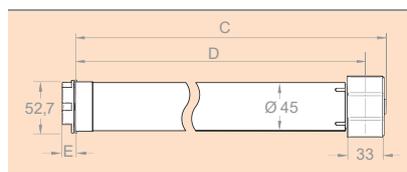
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, protection de tablier montée / descente et course libre, déchargement automatique en cas d'arrêt par le limiteur de couple sur position terminale, réglage des positions terminales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein silencieux progressif jusqu'à 25 Nm. Possibilité de connexion en parallèle avec jusqu'à trois moteurs.



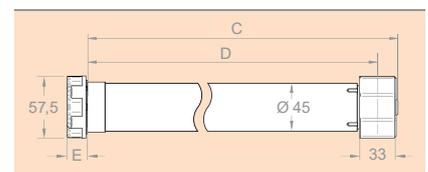
Tête elero - filaire



Tête ronde RH - filaire



Tête en étoile SH - filaire



Tête elero	M6	M10	M20	M25
Numéro d'article	44 301.0001	44 221.0001	44 231.0001	44 241.0001

Tête ronde	M6 RH	M10 RH	M20 RH	M25 RH
Numéro d'article	48 301.0001	48 221.0001	48 231.0001	48 241.0001

Tête en étoile	M6 SH	M10 SH	M20 SH	M25 SH
Numéro d'article	49 301.0001	49 221.0001	49 231.0001	49 241.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	25
Vitesse nominale (tr/min)	14/5	14/5	14/5	14/5
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Puissance nominale (W)	92	115	184	253
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	466	526	546
Longueur D (mm)	449	449	509	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19			
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

RolMotion/D+ M-868

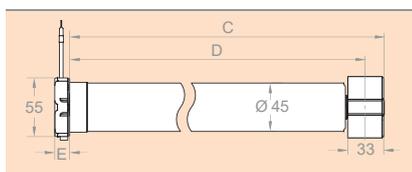
Moteurs tubulaires radio pour volets roulants avec mode chuchotement

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, protection de tablier montée / descente et course libre, déchargement automatique en cas d'arrêt par le limiteur de couple sur position terminale, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 25 Nm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information.

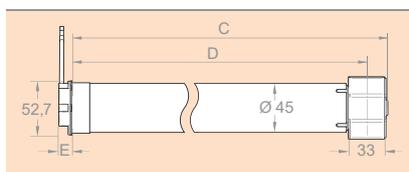


Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

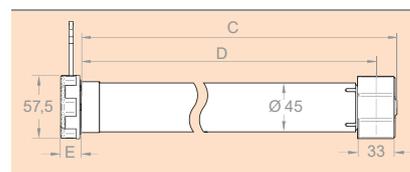
Tête radio elero



Tête ronde radio RH



Tête en étoile SH – radio



Tête elero	/D+ M6 -868	/D+ M10 -868	/D+ M20 -868	/D+ M25 -868
Numéro d'article	44 014.0001	44 024.0001	44 034.0001	44 044.0001
Tête ronde	/D+ M6 -868 RH	/D+ M10 -868 RH	/D+ M20 -868 RH	/D+ M25 -868 RH
Numéro d'article	48 014.0001	48 024.0001	48 034.0001	48 044.0001
Tête en étoile	/D+ M6 -868 SH	/D+ M10 -868 SH	/D+ M20 -868 SH	/D+ M25 -868 SH
Numéro d'article	49 014.0001	49 024.0001	49 034.0001	49 044.0001

Caractéristiques techniques

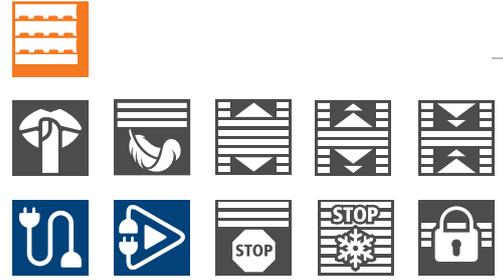
Couple nominal (Nm)	6	10	20	25
Vitesse nominale (tr/min)	14/5	14/5	14/5	14/5
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Puissance nominale (W)	92	115	184	253
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	466	526	546
Longueur D (mm)	449	449	509	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19			
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

RoIMotion/D+ M

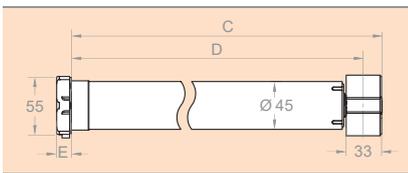
Moteurs tubulaires pour volets roulants avec mode chuchotement

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, protection de tablier montée / descente et course libre, déchargement automatique en cas d'arrêt par le limiteur de couple sur position terminale, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein silencieux progressif jusqu'à 25 Nm. Possibilité de connexion en parallèle avec jusqu'à trois moteurs.

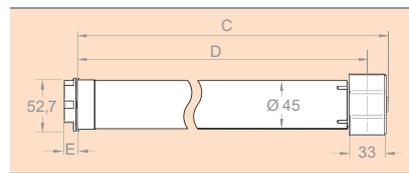


Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

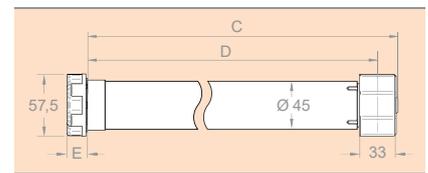
Tête elero - filaire



Tête ronde RH - filaire



Tête en étoile SH - filaire



Tête elero	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M25
Numéro d'article	44 013.0001	44 023.0001	44 033.0001	44 043.0001

Tête ronde	/D+ M6 RH	/D+ M10 RH	/D+ M20 RH	/D+ M25 RH
Numéro d'article	48 013.0001	48 023.0001	48 033.0001	48 043.0001

Tête en étoile	/D+ M6 SH	/D+ M10 SH	/D+ M20 SH	/D+ M25 SH
Numéro d'article	49 013.0001	49 023.0001	49 033.0001	49 043.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	25
Vitesse nominale (tr/min)	14/5	14/5	14/5	14/5
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,4	0,5	0,8	1,1
Puissance nominale (W)	92	115	184	253
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10
Longueur C (mm)	466	466	526	546
Longueur D (mm)	449	449	509	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19			
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,5

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoLine M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

RolTop M-868 / RolTop M

Les moteurs tubulaires de la RolTop de la série M, d'un diamètre de 45 mm et d'une longueur de 403 mm (version K), sont adaptés aux volets roulants, aux stores intérieurs et aux écrans compacts. La plupart des moteurs existent aussi bien avec que sans système radio. Des moteurs de 2,5 à 50 Nm avec 14 à 90 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Les moteurs avec des freins anti-usure (jusqu'à 20 Nm max.) sont adaptés à un déplacement silencieux du tablier. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant

du temps. Le domaine d'application de la série M a été élargi avec les moteurs tubulaires RH et SH. La caractéristique principale des moteurs RH est la capacité d'enroulement de la tête ronde ce qui permet de réduire nettement l'encombrement latéral. Les moteurs de la série SH (support moteur à tête en étoile) s'intègrent entre autres dans le support moteur de différents concurrents. Les moteurs NHK offrent également une option de fonctionnement d'urgence au moyen d'une manivelle de secours.



Les moteurs RolTop M avec et sans radio sont disponibles avec quatre têtes d'entraînement différentes :

Tête elero

- faibles dimensions de retrait
- adapté à tous les paliers moteur Revoline d'elero

Tête RH (tête ronde)

- moteur tubulaire avec tête ronde du moteur enroulable
- très faibles dimensions de retrait
- emploi individuel possible

Tête SH (tête en étoile)

- moteur tubulaire avec tête du moteur en étoile
- adapté aux paliers moteur en étoile courants

Tête NHK (manœuvre de secours)

- commande NHK via une manivelle hexagonale de 7 mm et carrée de 6 mm

Radio

filaire



Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.



Applications	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	Moteur rapide RolTop M-868 RolTop M	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK
Page	44 / 45	44 / 45	46	47
Volets roulants	•	•	•	•
Stores intérieurs et écrans	•	•		

Fonctions TOP	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	Moteur rapide RolTop M-868 RolTop M	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK
Particularité	Réglage libre des positions finales -K = modèle court	Moteur rapide	Plug & Play / Positions finales autoprogrammables	Manœuvre de secours
Détection des positions finales mécatroniques avec arrêt progressif	•	•	•	•
Mesurage de force intelligent	•	•	•	•
Protection de tablier montée / descente et course libre	•	•	•	•
Auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge			•	•
Décharge activable en positions finales	•	•		
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•	•		
Possibilité de connexion en parallèle (version filaire uniquement)	•	•	•	•
Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides			•	•

Caractéristiques techniques	RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	Moteur rapide RolTop M-868 RolTop M	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK
Couple nominal (Nm)	6 à 50	2,5 à 12	6 à 30	6 à 30
Vitesse nominale (tr/min)	14	23 à 90	14	14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50	50	50
Diamètre (mm)	45	45	45	45
Longueur (mm)	de 405 (version K)	à partir de 478	à partir de 460	à partir de 550
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 20 Nm)	•	• (pas M9/35 /-868)	•	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40	40	40	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité				
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•	•

Programmation des positions finales		RolTop M-868 /-K RolTop M /-K	Moteur rapide RolTop M-868 RolTop M	RolTop/D+ M-868 RolTop/D+ M	RolTop/D+ M NHK
Haut	Bas				
Sur butée	Réglage libre	•	•		
Réglage libre	Sur butée	•	•		
Sur butée	Sur butée	•	•	• ¹	• ¹
Réglage libre	Réglage libre	•	•		

¹ Positions finales autoprogrammables

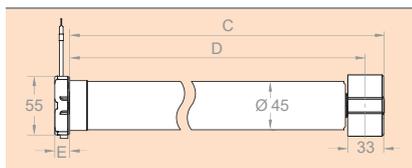
RolTop M-868 /-K

Moteurs tubulaires radio pour volets roulants, stores intérieurs, moustiquaires et écrans

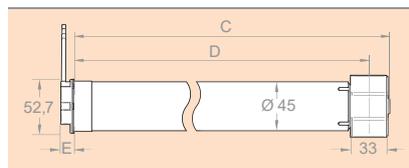
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, décharge activable en fin de course, réglage des positions finales par radio ou boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information.



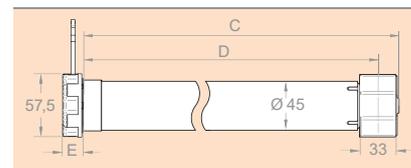
Tête radio elero



Tête ronde radio RH



Tête étoile radio SH



Tête elero	M2,5/90 -868	M6 -868	M6/35 -868	M7/23 -868	M9/35 -868	M10 -868	M10 -868-K	M12/23 -868	M20 -868	M30 -868	M40 -868	M50 -868
Numéro d'article	34 160.0006	34 302.0006	34 238.0006	34 226.0006	34 248.0006	34 222.0006	34 112.0007	34 236.0006	34 232.0006	34 242.0006	34 252.0006	34 262.0006
Tête ronde	M2,5/90 -868 RH	M4/60 -868 RH	M6/35 -868 RH	M7/23 -868 RH	M9/35 -868 RH	M10 -868 RH	M10 -868-K RH	M12/23 -868 RH	M20 -868 RH	M30 -868 RH	Respecter les instructions de montage à la page 44 !	
Numéro d'article	38 160.0006	38 460.0006	38 438.0006	38 226.0006	38 448.0006	38 222.0006	38 112.0007	38 236.0006	38 232.0006	38 242.0006		
Tête en étoile		M6 -868 SH				M10 -868 SH	M10 -868-K SH		M20 -868 SH	M30 -868 SH	M40 -868 SH	M50 -868 SH
Numéro d'article		39 302.0006				39 222.0006	39 112.0007		39 232.0006	39 242.0006	39 252.0006	39 262.0006

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	2,5	4	6	6	7	9	10	10	12	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	90	60	14	35	23	35	14	14	23	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–
Moteur rapide	•	•	–	•	•	•	–	–	•	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,9	0,9	0,52	0,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	200	200	118	200	140	140	140	140	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4
Longueur C (mm)	526	526	445	526	466	466	466	391	526	526	516	546	546
Longueur D (mm)	509	509	428	509	449	449	449	374	509	509	499	529	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19												
Poids (kg)	1,9	1,9	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,9	2,1	2,3	2,6	3,1

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoLine M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

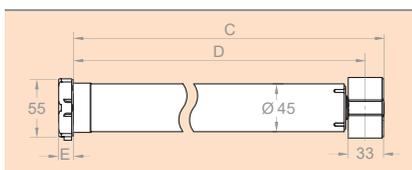
RolTop M /-K

Moteurs tubulaires pour volets roulants, stores intérieurs, moustiquaires et écrans

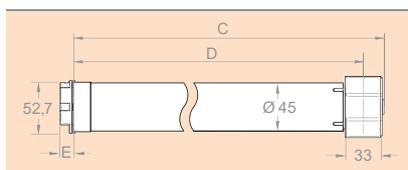
Détection mécatronique de fin de course avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection par tablier montée / descente et course libre, décharge activable en position finale, positions finales réglables via le boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 50 mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, branchement en parallèle possible.



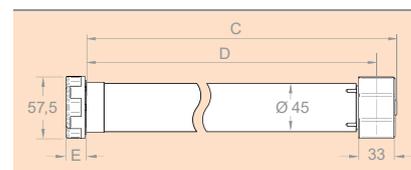
Tête elero - filaire



Tête ronde RH - filaire



Tête étoile SH - filaire



Tête elero	M2,5/90	M6	M6/35	M7/23	M9/35	M10	M10-K	M12/23	M20	M30	M40	M50
Numéro d'article	34 169.0001	34 301.0001	34 237.0001	34 225.0001	34 247.0001	34 221.0001	34 111.0002	34 235.0001	34 231.0001	34 241.0001	34 251.0001	34 261.0001

Tête ronde	M2.5/90 RH	M4/60 RH	M7/23 RH	M10 RH	M10-K RH	M12/23 RH	M20 RH	M30 RH	Respecter les instructions de montage à la page 45 !			
Numéro d'article	38 169.0001	38 469.0001	38 225.0001	38 221.0001	38 111.0002	38 235.0001	38 231.0001	38 241.0001				

Tête en étoile	M6 SH	M10 SH	M10-K SH	M20 SH	M30 SH	M40 SH	M50 SH
Numéro d'article	39 301.0001	39 221.0001	39 111.0002	39 231.0001	39 241.0001	39 251.0001	39 261.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	2,5	4	6	6	7	9	10	10	12	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	90	60	14	35	23	35	14	14	23	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-
Moteur rapide	•	•	-	•	•	•	-	-	•	-	-	-	-
Courant nominal (A)	0,9	0,9	0,52	0,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	200	200	118	200	140	140	140	140	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4
Longueur C (mm)	526	526	445	526	466	466	466	391	526	526	516	546	546
Longueur D (mm)	509	509	428	509	449	449	449	374	509	509	499	529	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14 tête ronde=12 tête en étoile=19												
Poids (kg)	1,9	1,9	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,9	2,1	2,3	2,6	3,1

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

RolTop/D+ M-868

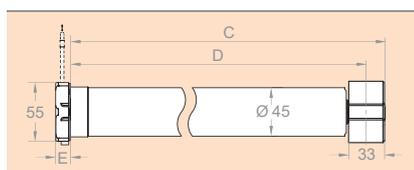
RolTop/D+ M

Moteurs tubulaires pour volets roulants

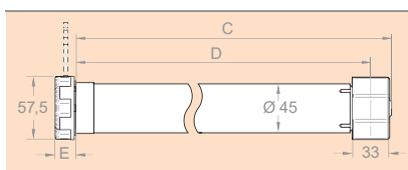
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, branchement parallèle possible (pour moteurs filaires), radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information (pour moteurs radio).



Tête elero



Tête en étoile SH



Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

Tête elero	/D+ M6 -868	/D+ M10 -868	/D+ M20 -868	/D+ M30 -868
Número d'article	34 014.0006	34 024.0006	34 034.0006	34 044.0006

Tête en étoile	/D+ M6 -868 SH	/D+ M10 -868 SH	/D+ M20 -868 SH	/D+ M30 -868 SH
Número d'article	39 014.0006	39 024.0006	39 034.0006	39 044.0006

Tête elero	/D+ M6	/D+ M10	/D+ M20	/D+ M30
Número d'article	34 013.0001	34 023.0001	34 033.0001	34 043.0001

Tête en étoile	/D+ M6 SH	/D+ M10 SH	/D+ M20 SH	/D+ M30 SH
Número d'article	39 013.0001	39 023.0001	39 033.0001	39 043.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	30
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	–
Courant nominal (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Puissance nominale (W)	118	140	200	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	5	4	4
Longueur C (mm)	446	466	526	516
Longueur D (mm)	429	449	509	499
Longueur E (mm)	Tête elero = 14			
Poids (kg)	1,4	1,8	2,2	2,3

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	30
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	–
Courant nominal (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Puissance nominale (W)	118	140	200	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	5	4	4
Longueur C (mm)	446	466	526	516
Longueur D (mm)	429	449	509	499
Longueur E (mm)	Tête en étoile = 19			
Poids (kg)	1,4	1,8	2,2	2,3

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoluLine M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

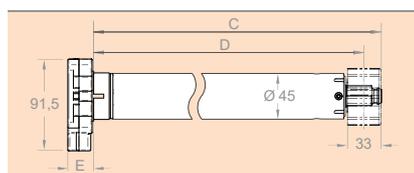
RolTop/D+ M NHK

Moteurs tubulaires avec manivelle de secours

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection de tablier montée / descente et course libre, auto-apprentissage des positions finales avec fonction décharge automatique, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, commande NHK via une manivelle hexagonale de 7 mm et carrée de 6 mm.



Tête NHK



Uniquement en combinaison avec des attaches volet rigides !

Tête NHK	/D+ M6 NHK	/D+ M10 NHK	/D+ M20 NHK	/D+ M30 NHK
Numéro d'article	34 103.0001	34 113.0001	34 123.0001	34 133.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	10	20	30
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	–
Courant nominal (A)	0,52	0,6	0,9	0,9
Puissance nominale (W)	118	140	200	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	5	4	4
Longueur C (mm)	524	544	604	594
Longueur D (mm)	507	527	587	577
Longueur E (mm)	26	26	26	26
Poids (kg)	2,0	2,4	2,9	3,1
Rapport de transmission NHK	18:1	18:1	18:1	30:1

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoLine M » à partir de la page 58.
Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

SunTop M-868 / SunTop M

Les moteurs tubulaires SunTop M-868 et SunTop M de la série M sont particulièrement adaptés aux stores bannes, volets roulants et écrans. Le moteur de taille moyenne de la série SunTop, avec un diamètre de 45 mm et une longueur à partir de 478 mm, est spécifiquement conçu pour les systèmes peu encombrants. Les moteurs existent aussi bien avec que sans système radio intégré. Des moteurs de 2,5 à 50 Nm avec 14 à 90 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Là où les bruits sont particulièrement gênants, il est possible

d'utiliser des moteurs (jusqu'à max. 20 Nm) avec frein Soft silencieux. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps. Le domaine d'application de la série M a été élargi avec les moteurs tubulaires RH et SH. La caractéristique principale des moteurs RH est la capacité d'enroulement de la tête ronde ce qui permet de réduire nettement l'encombrement latéral. Les moteurs de la série SH s'intègrent dans le support moteur de différents concurrents.



Les moteurs SunTop M avec et sans radio sont disponibles avec trois têtes d'entraînement différentes :

Tête elero

- faibles dimensions de retrait
- adapté à tous les paliers moteur Revoline d'elero

Tête RH (tête ronde)

- moteur tubulaire avec tête ronde du moteur enroulable
- très faibles dimensions de retrait
- emploi individuel possible

Tête SH (tête en étoile)

- moteur tubulaire avec tête du moteur en étoile
- adapté aux paliers moteur en étoile courants

Radio

filaire



Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.



Applications	SunTop M-868 SunTop M	Moteur rapide SunTop M-868 SunTop M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	Moteur rapide SunTop/Z M-868 SunTop/Z M
Page	50 / 51	50 / 51	52 / 53	52 / 53
Protection solaire textile	•	•	•	•

Fonctions TOP	SunTop M-868 SunTop M	Moteur rapide SunTop M-868 SunTop M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	Moteur rapide SunTop/Z M-868 SunTop/Z M
Particularité	Réglage libre des positions finales	Moteur rapide	Détection du blocage (sens montée) et protection du tablier (sens descente) avec fonction de répétition	Détection du blocage (sens montée) et protection du tablier (sens descente) avec fonction de répétition; moteur rapide
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif	•	•	•	•
Mesurage de force intelligent	•	•	•	•
Détection de blocage montée / descente	•	•		
Détection du blocage dans le sens montée avec fonction de répétition			•	•
Protection du tablier dans le sens descente avec fonction de répétition			•	•
Décharge activable en positions finales	•	•	•	•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•	•	•	•
Possibilité de connexion en parallèle (version filaire uniquement)	•	•	•	•

Caractéristiques techniques	SunTop M-868 SunTop M	Moteur rapide SunTop M-868 SunTop M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	Moteur rapide SunTop/Z M-868 SunTop/Z M
Couple nominal (Nm)	10 à 50	7 à 12	10 à 30	2,5 à 28
Vitesse nominale (tr/min)	14	23	14	23 à 90
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50	50	50
Diamètre (mm)	45	45	45	45
Longueur (mm)	à partir de 478	à partir de 478	à partir de 478	à partir de 478
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 20 Nm)	•	•	•	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40	40	40	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité				
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•	•

Programmation des positions finales		SunTop M-868 SunTop M	Moteur rapide SunTop M-868 SunTop M	SunTop/Z M-868 SunTop/Z M	Moteur rapide SunTop/Z M-868 SunTop/Z M
Haut	Bas				
Sur butée	Réglage libre	•	•	•	•
Réglage libre	Sur butée	•	•	•	•
Sur butée	Sur butée	•	•	•	•
Réglage libre	Réglage libre	•	•	•	•

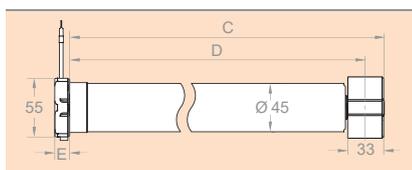
SunTop M-868



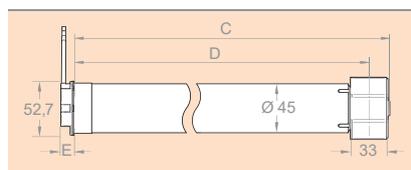
Moteurs tubulaires radio pour protection solaire textile

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection de blocage montée / descente, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par radio ou boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information.

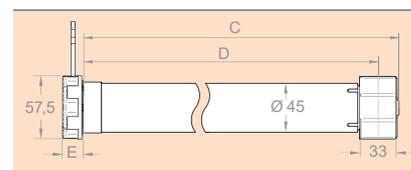
Tête elero – radio



Tête ronde RH – radio



Tête en étoile SH – radio



Tête elero		M7/23 -868	M10 -868	M12/23 -868	M20 -868	M30 -868	M40 -868	M50 -868
Numéro d'article		34 726.0006	34 722.0006	34 736.0006	34 732.0006	34 742.0006	34 752.0006	34 762.0006
Tête ronde			M10 -868 RH		M20 -868 RH	M30 -868 RH	M40 -868 RH	M50 -868 RH
Numéro d'article			38 722.0006		38 732.0006	38 742.0006	38 752.0006	38 762.0006
Tête en étoile			M10-868 SH		M20 -868 SH	M30 -868 SH	M40 -868 SH	M50 -868 SH
Numéro d'article			39 722.0006		39 732.0006	39 742.0006	39 752.0006	39 762.0006

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	7	10	12	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	23	14	23	14	14	14	14
Tension nominale (V)	230 – 240	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	–	–	–
Moteur rapide	•	–	•	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	140	140	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	5	4	4	5	4
Longueur C (mm)	466	466	526	526	516	546	546
Longueur D (mm)	449	449	509	509	499	529	529
Longueur E (mm)			Tête elero=14	tête ronde=12	tête en étoile=19		
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,2	2,3	2,5	3,1

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

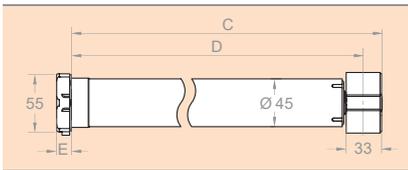
SunTop M

Moteurs tubulaires pour protection solaire textile

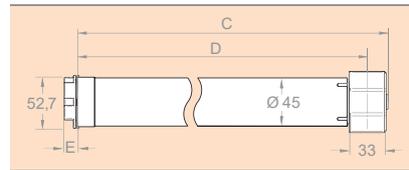
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection du blocage montée / descente, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, branchement en parallèle possible, frein anti-usure progressif jusqu'à 20 Nm.



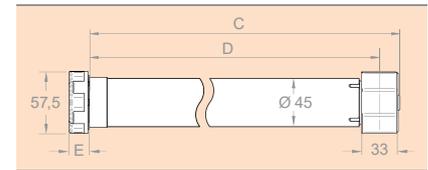
Tête elero - filaire



Tête ronde RH - filaire



Tête étoile SH - filaire



Tête elero	M7/23	M10	M12/23	M20	M30	M40	M50
Numéro d'article	34 725.0001	34 721.0001	34 735.0001	34 731.0001	34 741.0001	34 751.0001	34 761.0001

Tête ronde	M7/23 RH	M10 RH	M12/23 RH	M20 RH	M30 RH	M40 RH	M50 RH
Numéro d'article	38 725.0001	38 721.0001	38 735.0001	38 731.0001	38 741.0001	38 751.0001	38 761.0001

Tête en étoile	M10 SH	M20 SH	M30 SH	M40 SH	M50 SH
Numéro d'article	39 721.0001	39 731.0001	39 741.0001	39 751.0001	39 761.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	7	10	12	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	23	14	23	14	14	14	14
Tension nominale (V)	230 – 240	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	–	–	–
Moteur rapide	•	–	•	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	140	140	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	5	4	4	5	4
Longueur C (mm)	466	466	526	526	516	546	546
Longueur D (mm)	449	449	509	509	499	529	529
Longueur E (mm)	Tête elero=14		tête ronde=12		tête en étoile=19		
Poids (kg)	1,7	1,7	2,1	2,2	2,3	2,5	3,1

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

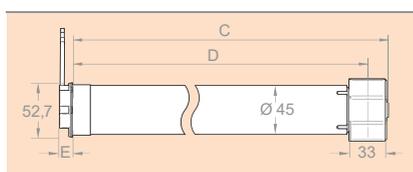
SunTop/Z M-868

Moteurs tubulaires radio pour les systèmes ZIP

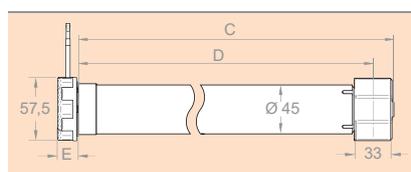
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection de blocage dans le sens montée avec fonction de répétition, protection du tablier en descente avec fonction de répétition, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par radio ou boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, radio bidirectionnelle 868 MHz avec fonction de routage automatique et retour d'information.



Tête ronde RH – radio



Tête en étoile SH – radio



Tête ronde		/Z M2.5/90 -868 RH	/Z M4/60 -868 RH	/Z M7/23 -868 RH	/Z M10 -868 RH	/Z M12/23 -868 RH	/Z M18/23 -868 RH	/Z M20 -868 RH	/Z M28/23 -868 RH	/Z M30 -868 RH
Numéro d'article		38 660.0006	38 670.0006	38 624.0006	38 632.0006	38 634.0006	38 684.0006	38 642.0006	38 694.0006	38 652.0006
Tête en étoile				/Z M7/23 -868 SH	/Z M10 -868 SH	/Z M12/23 -868 SH	/Z M18/23 -868 SH	/Z M20 -868 SH	/Z M28/23 -868 SH	/Z M30 -868 SH
Numéro d'article				39 624.0006	39 632.0006	39 634.0016	39 684.0006	39 642.0006	39 694.0006	39 652.0006

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	2,5	4	7	10	12	18	20	28	30
Vitesse nominale (tr/min)	90	60	23	14	23	23	14	23	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	230 – 240	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	•	•	–	–
Moteur rapide	•	•	•	–	•	•	–	•	–
Courant nominal (A)	0,9	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,25	0,9
Puissance nominale (W)	200	200	140	140	200	200	200	285	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Longueur C (mm)	527	526	466	466	516	516	527	545	516
Longueur D (mm)	510	509	449	449	499	499	510	528	499
Longueur E (mm)			Tête ronde=12		tête en étoile=19				
Poids (kg)	1,8	2,0	1,8	1,8	2,2	2,2	2,2	2,6	2,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

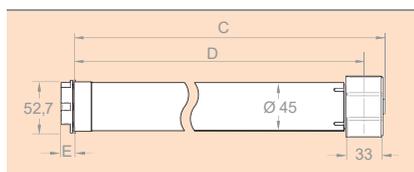
SunTop/Z M

Moteurs tubulaires pour les systèmes ZIP

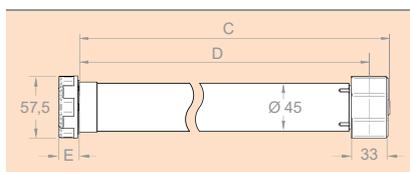
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection de blocage dans le sens montée avec fonction de répétition, protection du tablier en descente avec fonction de répétition, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, branchement en parallèle possible, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm.



Tête ronde RH - filaire



Tête étoile SH - filaire



Tête ronde	/Z M2,5/90 RH	/Z M4/60 RH	/Z M7/23 RH	/Z M10 RH	/Z M12/23 RH	/Z M18/23 RH	/Z M20 RH	/Z M28/23 -868 RH	/Z M30 RH
Numéro d'article	38 669.0001	38 679.0001	38 623.0001	38 631.0001	38 633.0001	38 683.0001	38 641.0001	38 693.0001	38 651.0001

Tête en étoile	/Z M7/23 SH	/Z M10 SH	/Z M18/23 SH	/Z M20 SH	/Z M28/23 -868 SH	/Z M30 SH
Numéro d'article	39 623.0001	39 631.0001	39 683.0001	39 641.0001	39 693.0001	39 651.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	2,5	4	7	10	12	18	20	28	30
Vitesse nominale (tr/min)	90	60	23	14	23	23	14	23	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	230 – 240	230 – 240	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•	•	•	–	–
Moteur rapide	•	•	•	–	•	•	–	•	–
Courant nominal (A)	0,9	0,9	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	1,25	0,9
Puissance nominale (W)	200	200	140	140	200	200	200	285	200
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	5	5	5	5	5	4	4	4
Longueur C (mm)	527	526	466	466	516	516	527	545	516
Longueur D (mm)	510	509	449	449	499	499	510	528	499
Longueur E (mm)	Tête ronde=12		tête en étoile=19						
Poids (kg)	1,9	1,9	1,9	1,9	2,2	2,2	2,2	2,6	2,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

VariEco M / VariEco M NHK

Les moteurs tubulaires VariEco M sont adaptés aux volets roulants et à la protection solaire textile (à partir de 50 mm). Comme moteur de la série M, il convient parfaitement aux systèmes peu encombrants d'un diamètre de 45 mm et d'une longueur de 491 mm. Des moteurs de 6 à 50 Nm avec 10 à 35 tr/min en fonction du modèle sont disponibles. Jusqu'à un couple nominal de 20 Nm maximum, beaucoup de ces moteurs sont équipés d'un frein anti-usure silencieux.

Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en peu de temps. Avec les moteurs VariEco+, un réglage rapide des positions finales est également possible lors de la première mise en service.

Le moteur VariEco M NHK convient pour les rideaux, les volets roulants et la protection solaire textile et est doté d'une manœuvre de secours via des arbres hexagonaux de 7 mm et carrés de 6 mm.



Les moteurs VariEco M sans radio sont disponibles avec les têtes d'entraînement suivantes :

Tête elero

- faibles dimensions de retrait
- adapté à tous les paliers moteur RevoLine d'elero

Tête NHK (manivelle de secours)

- commande NHK via une manivelle hexagonale de 7 mm et carrée de 6 mm

filaire





Applications	VariEco M	Moteur rapide VariEco M	VariEco+ M	Moteur rapide VariEco+ M	VariEco M NHK
Page	56	56	56	56	57
Volets roulants	•	•	•	•	•
Protection solaire textile	•	•	•	•	•
Rideaux					•

Fonctions TOP	VariEco M	Moteur rapide VariEco M	VariEco+ M	Moteur rapide VariEco+ M	VariEco M NHK
Particularité	Réglage libre des positions finales	Moteur rapide	Réglage rapide des positions finales pour la première mise en service	Réglage rapide des positions finales pour la première mise en service, moteur rapide	Manœuvre de secours
Fin de course mécanique	•	•	•	•	•
Réglage rapide des positions finales pour la première mise en service			•	•	
Manœuvre de secours via un arbre hexagonal de 7 mm et carré de 6 mm					•

Caractéristiques techniques	VariEco M	Moteur rapide VariEco M	VariEco+ M	Moteur rapide VariEco+ M	VariEco M NHK
Couple nominal (Nm)	10 à 50	6 à 12	6 à 50	6 à 12	20 à 50
Vitesse nominale (tr/min)	10 à 14	23 à 35	10 à 14	23 à 35	14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50	50	50	50
Diamètre (mm)	45	45	45	45	45
Longueur (mm)	à partir de 491	à partir de 491	à partir de 491	à partir de 491	à partir de 677
Frein anti-usure silencieux (jusqu'à 20 Nm)	•	•	•	• <i>(pas VariEco M9/35)</i>	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tour)	35	35	35	35	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité					
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•	•	•

Programmation des positions finales		VariEco M	Moteur rapide VariEco M	VariEco+ M	Moteur rapide VariEco+ M	VariEco M NHK
Haut	Bas					
Réglage libre*	Réglage libre*	•	•	•	•	•

* mécanique

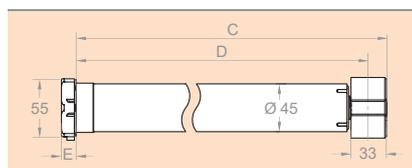
VariEco M / VariEco+ M



Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile

Interrupteurs de fin de course mécaniques, VariEco+ avec réglage rapide,
taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm.

Tête elero - filaire



Tête elero	M6/35	M7/23		M10	M12/23	M20	M30/10	M30	M40	M50
Numéro d'article	34 937.0101	34 925.0101		34 921.0101	34 935.0101	34 931.0101	34 943.0101	34 941.0101	34 951.0101	34 961.0101
Tête elero	+ M6/35	+ M7/23	+ M9/35	+ M10	+ M12/23	+ M20	+ M30/10	+ M30	+ M40	+ M50
Numéro d'article	34 937.0001	34 925.0001	34 947.0001	34 921.0001	34 935.0001	34 931.0001	34 943.0001	34 941.0001	34 951.0001	34 961.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	7	9	10	12	20	30	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	35	23	35	14	23	14	10	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–	•	•	•	–	–	–	–
Moteur rapide	•	•	•	–	•	–	–	–	–	–
Courant nominal (A)	0,9	0,6	0,9	0,6	0,9	0,9	0,9	0,9	1,2	1,3
Puissance nominale (W)	200	140	200	140	200	200	200	200	270	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4
Longueur C (mm)	537	477	527	477	537	537	527	527	557	557
Longueur D (mm)	520	460	510	460	520	520	510	510	540	540
Longueur E (mm)	Tête elero = 14									
Poids (kg)	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,4	2,4	2,4	2,4

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoLine M » à partir de la page 58. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

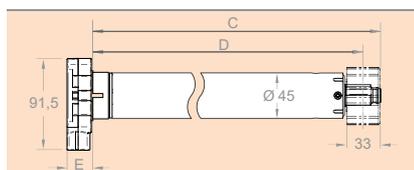
VariEco M NHK

Moteurs tubulaires avec manivelle de secours

Interrupteurs de fin de course mécaniques, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, frein anti-usure silencieux jusqu'à 20 Nm, commande NHK via un arbre hexagonal de 7 mm et carré de 6 mm.



Tête NHK



Tête NHK	M20 NHK	M30 NHK	M40 NHK	M50 NHK
Numéro d'article	34 833.0001	34 843.0001	34 853.0001	34 863.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	20	30	40	50
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	14
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	–	–	–
Courant nominal (A)	0,90	0,90	1,05	1,30
Puissance nominale (W)	200	200	242	300
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	5	4
Longueur C (mm)	661	651	681	681
Longueur D (mm)	639	629	659	659
Longueur E (mm)	26	26	26	26
Poids (kg)	2,2	2,5	2,7	3,1

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoLine M NHK » à partir de la page 64. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

Câbles et accessoires

Aucun câble de connexion n'est repris !



Supplément pour longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description d'article
99 000.4101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.4201	3,0 m enfichable
99 000.4301	5,0 m enfichable
99 000.4401	10,0 m enfichable
99 000.4801	20,0 m enfichable
99 000.4501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7001	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.4601	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection

Supplément pour longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m), **noir**

Numéro d'article	Type / Description d'article
99 000.5101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.5201	3,0 m enfichable
99 000.5301	5,0 m enfichable
99 000.5401	10,0 m enfichable
99 000.5501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7701	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur, **blanc**

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 395.0201	2,0 m enfichable
23 395.0301	3,0 m enfichable
23 395.0401	5,0 m enfichable
23 395.0501	10,0 m enfichable
23 395.0601	20,0 m enfichable
23 395.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0801	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0701	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection
23 615.2401	Câble adaptateur de 0,2 m de type 9/RevoLine

Câble de connexion sans moteur, **noir**

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 395.2201	2,0 m enfichable
23 395.2301	3,0 m enfichable
23 395.2401	5,0 m enfichable
23 395.2501	10,0 m enfichable
23 395.2101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.2901	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 395.8502	Boîtier de programmation
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	QuickConnect, kit de 10
23 395.2601	QuickConnect avec MiniPlug, IP 65 Longueur de câble 0,25 m
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible



23 395.8502



23 285.1201



13 308.0001



23 395.2601



23 846.0001

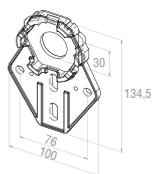
Effectuer le montage et démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Adaptations



Numéro d'article	Type / Description d'article	Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
23 041.0001	Ø 57 mm, Ates, MHZ	•		
23 055.0001	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•		
23 042.0001	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F2000	•		
23 031.0001	Ø 63 x 1,0 mm	•		
22 019.0001	Ø 63 mm, goutte profonde, Giallo, Bat	•		
23 018.0001	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist, goutte ronde	•		
23 020.0001	Ø 70 mm, goutte plate Welser, Griesser	•		
23 065.0001	Ø 70 mm	•		
23 054.0001	Ø 71 x 1,5 mm, Hassinger	•		
23 015.0001	Ø 78 x 1,0 mm 78 x 1,25 mm, pour goutte plate et ronde, MHZ	•		
22 129.0001	Ø 78 x 1,0 mm, goutte plate et ronde Welser pour systèmes ZIP (PAS pour VariEco, VariEasy)	•		
23 026.0001	Ø 78 x 1,0 mm Rau	•		
22 088.0001	Ø 80 x 1,0 mm et Ø 80 x 1,25 mm, Welser	•		
23 017.0001	Ø 85 x 1,0 mm	•		
22 059.0001	Ø 85 x 1,0 mm, conducteur	•		
23 048.0001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac-nouveau, Griesser	•		
22 060.0001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac nouveau, conducteur	•		
23 053.0001	Ø 90 mm, Le Profil, Ø 89 mm DEPRAT	•		
23 058.0001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
13 116.2901	Ø = 50 x 1,5 mm		•	
13 116.9901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•	
23 044.0001	Ø 60 x 1,5 mm et Ø 62 x 2,0 mm		•	
23 045.0001	Ø = 63 x 1,5 mm		•	
23 046.0001	Ø = 70 x 1,5 mm		•	
23 093.0001	Ø 83 x 1,5 mm (avec profilé)		•	
23 052.0001	Ø 98 x 2,0 mm et Ø 102 x 3,5 mm		•	
23 051.0001	Ø 102 x 1,5 mm et Ø 102 x 2,0 mm		•	
13 117.8501	Ø 50 mm, Soprofen, Hella TopSafe			•
13 121.9301	Ø 50 mm, avec nervures			•
23 012.0001	Arbre octogonal, ouverture de clé 50 Selve			•
23 091.0001	Ø 53 mm, Deprat			•
13 116.1001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•
23 039.0001	Ø 55 mm			•
23 050.0001	Ø 58 mm aluminium, Termo Perco			•
23 036.0001	Arbre octogonal, ouverture de clé 60, IMBAC			•
23 379.0001	Arbre octogonal, ouverture de clé 60, Selve, Döhner, Eckermann			•
23 056.0001	Octogonal, 60 mm, Bonfante			•
23 047.0001	Hexagonal, Ø 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•
23 049.0001	Ø 60 mm, plastique alu, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 mm			•
23 043.0001	Ø 62 mm, Le Profil, Krülland			•
23 380.0001	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•
23 032.0001	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metallpress			•
23 033.0001	Ø 65 mm, Hoos			•
23 057.0001	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
23 011.0001	Arbre octogonal à ouverture de clé 70, Selve, Döhner, Eckermann			•
23 059.0001	Hexagonal, 75 mm Butzbach, Mäule			•
23 034.0001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
23 090.0001	Pentagonal, 78 mm, Meimo			•
23 040.0001	Tube profilé 78x1 / 78x1,25 mm Döhner, Hassinger 58			•
23 382.0001	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
23 028.0001	Adaptateur pour jeu d'adaptateurs Somfy			

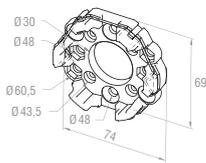
Support moteur pour tête de elero



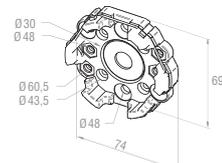
23 004.0001
Universel (plastique)
Limitation de couple
max. 50 Nm



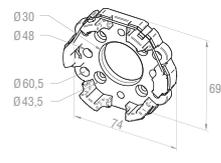
23 615.4401
Universel, limitation du couple
désaccouplable
max. 30 Nm



23 003.0001
Entraxe 48/entraxe 60
(alu)

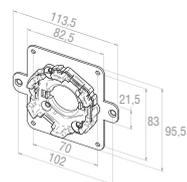


23 003.0201
Entraxe 48/entraxe 60 (alu)
avec écrous 4 x M6 et centrage



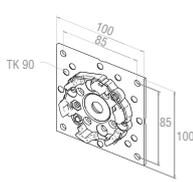
23 003.0301
Entraxe 48/entraxe 60
avec filetage M6/M8
- pour stores bannes -

SKS



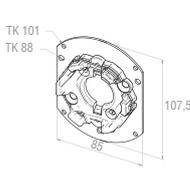
23 004.0101
Limitation de couple
max. 50 Nm

avec socle

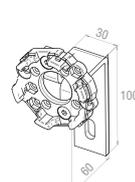


23 615.9901
p. ex. pour éléments
VEKA Variant

avec plaque de montage

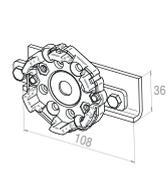


23 615.7101
Plastique jusque max. 30 Nm
(Thyssen, Schüco, Veka, Home)



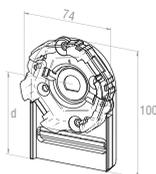
23 615.9101
coudé, jusqu'à max. 50 Nm
(distance de 60 mm entre
les murs)

Support à pince



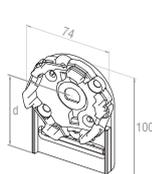
23 615.7201
pour support de roulement à billes
Limitation de couple
jusqu'à max. 30 Nm

sans vis à gauche



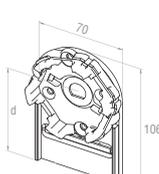
23 615.8201
Pour les blocs rénovation
taille 137 mm,
d = 64 - 65,5 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à droite



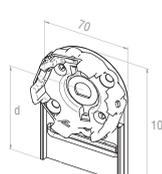
23 615.9201
Pour les blocs rénovation
taille 137 mm,
d = 64 - 65,5 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à gauche



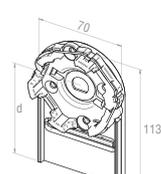
23 615.8301
Pour les blocs rénovation
taille 150 mm,
d = 70,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à droite



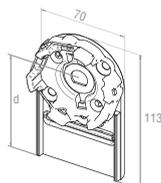
23 615.9301
Pour les blocs rénovation
taille 150 mm,
d = 70,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à gauche



23 615.8401
Pour les blocs rénovation
taille 165 mm,
d = 78,2 mm - 79,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à droite



23 615.9401
Pour blocs rénovation
taille 165 mm,
d = 78,2 - 79,7 mm,
jusqu'à 30 Nm max

sans vis à gauche



23 003.1501
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125-205 mm

sans vis à droite



23 003.1401
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125-205 mm

sans vis gauche + droite



23 003.1601
pour les éléments Heroal
FMR/FME/FMB
Taille 125-205 mm
jusqu'à max. 30 Nm

Éléments SKS

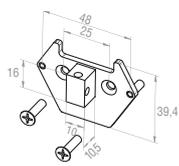


23 004.0101
pour éléments SKS
jusque max. 50 Nm

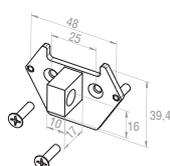
Plaques de montage et platines d'adaptation pour tête elero



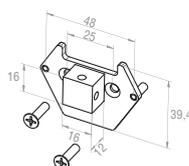
Platines d'adaptation



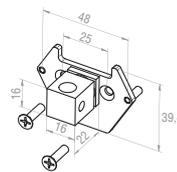
23 374.1401
10 x 16, pivot court 10,5 mm
(jusqu'à 50 Nm)



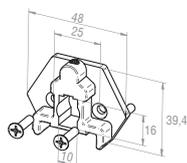
23 374.1501
10 x 16, pivot long 17 mm
(jusqu'à 50 Nm)



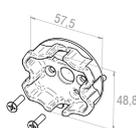
23 374.2101
16 x 16,
Pivot 12 mm



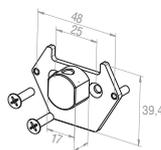
23 374.2501
16 x 16, Pivot 22 mm
(pour le remplacement
des moteurs de type 11)



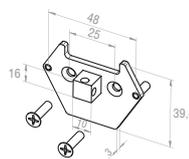
23 374.6801
pour support moteur bloc
rénovation de type 9
(jusqu'à 50 Nm) (agrandit la
dimension d'arrachage latéral
d'environ 11 mm)



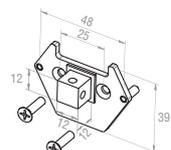
23 374.9401
Adaptateur SH
(jusqu' 50 Nm)
compatible avec le
roulement de tête
en étoile Somfy



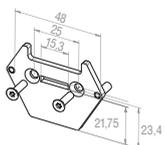
23 374.9801
Platine d'adaptation avec
boulon Ø 19,5 mm
compatible avec le
roulement Becker



23 374.1601
10 x 10, pivot 9,5 mm
(max. 30 Nm)

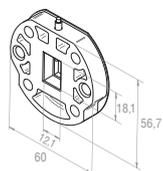


23 374.3301
Platine d'adaptation,
12 x 12,
Hauteur 12 mm,
jusqu'à 50 Nm

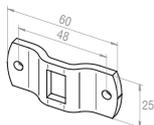


23 374.7301
Platine d'adaptation avec fente
3 x 15 mm
(Faber-Benthin)

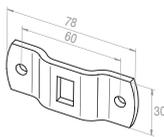
Support moteur associé aux goupilles 23 374.7901 (moteurs RH) ou tête elero associée à une platine d'adaptation 23 374.1401



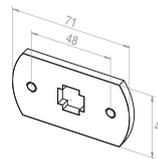
23 986.0001
Support mural clipsable, entraxe 48 mm



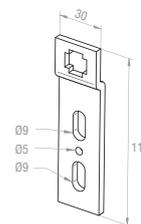
13 300.0801
Support mural, filetage M6 de l'entraxe 48 mm



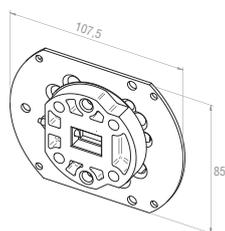
13 106.1701
Support mural coudé, entraxe 60 mm



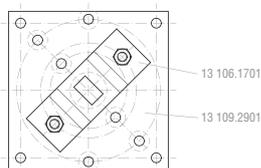
13 301.7001
Support mural plat, entraxe 48 mm



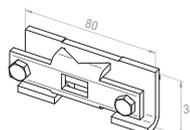
13 301.4601
Support mural en croix, fermé



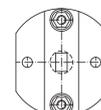
23 276.0001
Plaque de montage avec support moteur (Thyssen, Schüco, Veka, Home)



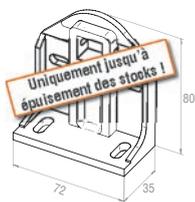
23 832.0001
Socle avec support moteur



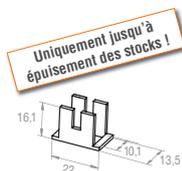
23 965.0003
Support à pinces pour support de roulement à billes ou pour support mural à encastrer



23 985.0001
Support mural élastique



13 109.1701
Support
Côté moteur jusqu'à 20 Nm

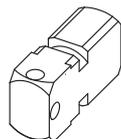


13 108.0201
Adaptateur pour 13 109.1701

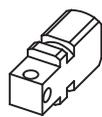
Goupille pour tête RH



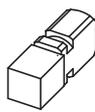
Goupilles



23 374.7901
10x16 mm RH avec tige fileté



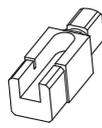
23 375.0601
10x10 mm RH avec tige fileté max. 30 Nm



23 375.0101
12x12 mm RH avec tige fileté



23 375.1101
16x16 mm RH avec vis sans tête spéciale pour Roma XP



23 375.0701
20x20 mm RH avec tige fileté

Fixation directe de la tête RH

	jusque max. 20 Nm	jusque max. 50 Nm
Nombre de vis	2*	4**
Couple maximal de serrage (Nm)	2,0	5,5
Ouvertures de vis pour fixation (marquées en orange)		

* Vis à tête fraisée 3,5 x 12 Remform F Torx 15 (Art. n° : 10 101.0947)
** Vis PT K 5,0 x 16 Torx 20 (Art. n° : 10 101.3623)

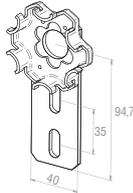
Support moteur pour moteurs SH



Disponibilité sur demande



23 003.1701
Support moteur avec coffret de fusibles (petit œillet), Sous-circuit 48



23 003.1801
Support moteur sans coffret de fusibles



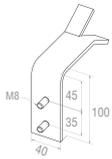
13 123.4501
Coffret de fusibles avec gros œillet



23 617.5001
Palier universel SH, désaccouplable max. 30 Nm

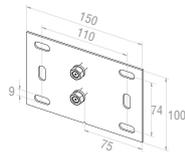
Support muraux / plaques de montage

Supports à encastrer

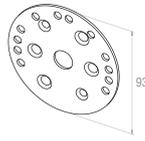


13 300.9202
jusque max. 80 Nm

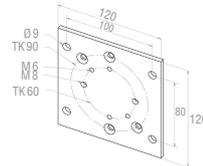
Plaques de montage



24 554.0001
pour les supports universels (23 004.0001 et 23 615.4401)

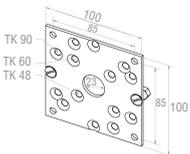


13 302.7801
pour support moteur
Entraxe 78 mm
p. ex. pour éléments Weru

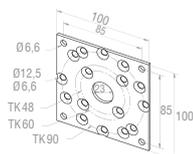


23 457.0001
pour cache

Socles



23 687.0501
avec 2 vis noyées M6 x 16 et écrous

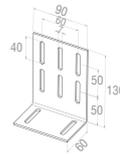


13 109.2902
avec entraxe 48/60/90 mm (sans support moteur)

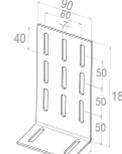
Équerre de fixation



13 110.5001
hauteur 80 mm



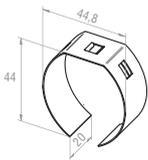
13 110.5101
130 mm de haut



13 110.5201
180 mm de haut

Uniquement jusqu'à épaisseur des stocks !

Clip d'accrochage



13 301.8501
pour ressort de suspension 50 mm, arbre octogonal

Câbles et accessoires pour moteurs NHK

Aucun câble de connexion n'est repris !



Supplément pour longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description d'article
99 000.0001	2,0 m enfichable (standard)
99 000.0201	3,0 m enfichable
99 000.0301	5,0 m enfichable
99 000.0401	10,0 m enfichable
99 000.0601	20,0 m enfichable
99 000.0501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann



Câble de connexion sans moteur, **blanc**

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 615.0201	2,0 m enfichable
23 615.0301	3,0 m enfichable
23 615.0401	5,0 m enfichable
23 615.0501	10,0 m enfichable
23 615.0601	20,0 m enfichable
23 615.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann



Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description d'article
23 395.8502	Boîtier de programmation
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	QuickConnect, kit de 10
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible



23 395.8502



23 285.1201



13 308.0001



23 395.2701

Effectuer le montage et démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Pare-chutes TA0-RD/X et adaptateur TA0-RD/X (toujours commander 2 pièces)

Numéro d'article	Type / Description d'article
Pare-chutes pour installation à gauche ou à droite, adaptés aux blocs rénovation	
24 031.0001	TA0-RD/X, couple maximal 147 Nm, vitesse maximale de service 22 tr/min avec amortissement et déconnexion électronique
24 040.0001	Console de palier à semelle complète pour TA0-RD/X

Adaptateur TA0-RD/X		Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
13 117.0701	Ø 60 mm, AXE, Griesser, Hüppe	•		
13 116.9301	Ø 62 x 0,6 mm, DEPRAT F 2000	•		
13 116.7101	Ø 63 x 1,0 mm	•		
13 116.4502	Ø 70 mm, IMBAC, Ahlquist	•		
13 116.4602	Ø 70 mm, Griesser	•		
13 117.2701	Ø 70 mm	•		
13 117.0601	Ø = 71 x 1,5 mm	•		
13 114.8701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, goutte plate MHZ	•		
13 116.9101	Ø 78 x 1,0 mm, Döhner	•		
13 117.5301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•		
13 114.7601	Ø 85 x 1,0 mm	•		
13 117.0001	Ø 85 x 1,2 mm, IMBAC-nouveau, Griesser	•		
13 117.0501	Ø 90 mm, Le Profil et Ø 89 mm, DEPRAT	•		
13 117.1001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
13 116.2901	Ø = 50 x 1,5 mm		•	
13 116.9901	Ø 50 x 1,5 mm, Siral		•	
13 116.9501	Ø 60 x 1,5 mm et Ø 62 x 2,0 mm		•	
13 116.9601	Ø = 63 x 1,5 mm		•	
13 116.9701	Ø = 70 x 1,5 mm		•	
13 117.2801	Ø 70 x 2,0 mm		•	
13 117.7101	Ø 83 x 1,5 mm (avec profilé)		•	
13 117.0301	Ø 102 x 1,5 mm et Ø 102 x 2,0 mm		•	
13 117.0401	Ø 102 x 3,5 mm et Ø 98 x 2,0 mm		•	
13 117.8501	Ø 50 mm, Soprofen			•
13 115.9501	Arbre octogonal, ouverture de clé 50, Selve			•
13 117.8301	Ø 53 mm, Deprat			•
13 116.1001	Ø 54 mm, Zurflüh-Feller			•
13 116.9001	Ø 55 mm, elero			•
13 117.0201	Ø 58 x 1,5 mm alu, Termo Perco			•
13 116.8301	Arbre octogonal ouverture de clé 60, Selve, IMBAC			•
13 117.0801	Octogonal, 60 mm, Bonfante			•
13 116.9801	Hexagonal, 60 x 0,7 mm, Butzbach, Mäule			•
13 117.0101	Ø 60 mm, plastique alu, Kittelberger, Ø 63 x 1,5 EHAGE			•
13 116.9401	Ø 62 mm, Le Profil, Krülland			•
13 116.8302	Ø 64 mm, Zurflüh-Feller			•
13 116.7401	Ø 65 mm, IMBAC, Eckermann, Metallpress			•
13 116.7501	Ø 65 mm, Hoos			•
13 117.0901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
13 115.9301	Arbre octogonal ouverture de clé 70 Selve, Döhner, Eckermann			•
13 117.1101	Hexagonal 75 mm, Butzbach, Mäule			•
13 116.7601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
13 117.8001	Pentagonal, 78 mm, Meimo			•
13 114.8501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
13 117.8601	Arbre hexagonal Ø 80 mm, Butzbach			•

Liens rigides MiniClick et MaxiClick

universels pour les arbres octogonaux de 40, 50, 60 et 70



MiniClick, avec verrou rotatif

Pour profilés Mini et arbres octogonaux à ouverture de clé 40, 50 (0,6 et 0,8 mm) et à ouverture de clé 60 (0,6 et 0,9 mm)

Numéro d'article	Type / Description d'article
13 309.0001	MiniClick, un maillon
13 309.0101	MiniClick, 2 maillons
13 309.0201	MiniClick, 3 maillons
13 309.0301	MiniClick, 4 maillons
13 309.0401	Profilé d'insertion MiniClick
13 309.0501	Profilé de compensation MiniClick

MaxiClick, avec verrou rotatif

Pour profilés Standard / Nouvelle construction et arbres octogonaux à ouverture de clé 60 (0,9 mm) et à ouverture de clé 70 (1,0 / 1,2 et 1,5 mm)

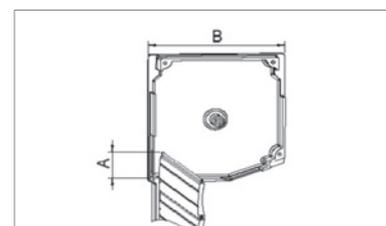
Numéro d'article	Type / Description d'article
13 309.1001	MaxiClick, un maillon
13 309.1101	MaxiClick, 2 maillons
13 309.1201	MaxiClick, 3 maillons
13 309.1401	Profilé d'insertion MaxiClick
13 309.1501	Profilé de compensation MaxiClick

Détermination du lien MiniClick adéquat

Attache volet	Pour profondeur de caisson B ¹ (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	115 – 150	Une attache volet rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 4 Nm de puissance moteur	max. 8 par attache volet	Profilés Mini / Maxi ¹
à 2 maillons	155 – 180			
à 3 maillons	185 – 210			
à 4 maillons	215 – 240			

Détermination du lien MaxiClick adéquat

Attache volet	Pour profondeur de caisson B ¹ (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	125 – 160	Une attache volet rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 6 Nm de puissance moteur	max. 12 par attache volet	Profilés Mini / Maxi ¹
à 2 maillons	160 – 200			
à 3 maillons	200 – 250			



La lame supérieure du volet roulant ne peut pas dépasser de plus de la 1/2 de sa hauteur hors des coulisses (A). L'effet « verrou automatique » ne fonctionne que si les différents maillons s'appuient l'un sur l'autre et la première lame du volet roulant est poussée vers le bas dans les coulisses !

¹ Les valeurs dépendent entre autres du type d'arbre.

RolTop L-868 RH / RolTop L RH

Les puissants moteurs tubulaires de la série RolTop L sont conçus pour les grands volets roulants d'un diamètre de 58 mm. Ils sont disponibles avec ou sans système radio intégré. Des moteurs de 40 à 120 mm avec 11 ou 14 tr/mm

en fonction du modèle sont disponibles. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps.



Les moteurs RolTop L RH avec et sans radio sont disponibles avec les têtes d'entraînement suivantes :

Tête ronde

- Tête ronde (avec boulon carré ou adaptateur SH)
- Tête de moteur ronde enroulable

Radio



filaire



Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.



Applications

	RoITop L-868 RH RoITop L RH
Page	70
Volets roulants	•
Grands tabliers	•

Fonctions TOP

	RoITop L-868 RH RoITop L RH
Particularité	Tête ronde
Détection mécatronique de fin de course avec arrêt anti-usure	•
Mesurage de force intelligent	•
Décharge activable en fin de course	•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•
Protection de tablier montée / descente et course libre	•

Caractéristiques techniques

	RoITop L-868 RH RoITop L RH
Couple nominal (Nm)	40 à 120
Vitesse nominale (tr/min)	11, 14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	63
Diamètre (mm)	58
Longueur (mm)	à partir de 568
Indice de protection (IP)	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Conformité	CE
Câble de connexion 2,0 m enfichable	•

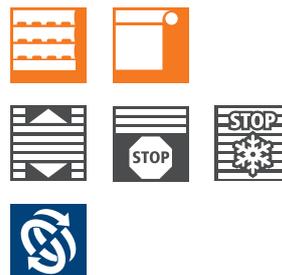
Programmation des positions finales

		RoITop L-868 RH RoITop L RH
Haut	Bas	
Sur butée	Réglage libre	•
Réglage libre	Sur butée	•
Sur butée	Sur butée	•
Réglage libre	Réglage libre	•

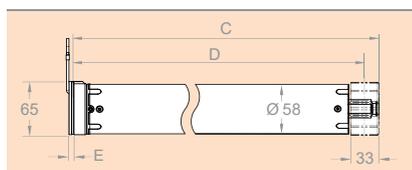
RolTop L-868 RH

Moteurs tubulaires pour volets roulants

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection par tablier montée / descente et course libre (en fonction du moteur), décharge activable en fin de course, réglage des positions finales par boîtier de programmation ou télécommande, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 63$ mm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction d'acheminement automatique et retour d'information, tête de moteur ronde.



Tête ronde radio RH



Tête ronde RH	L40-868 RH	L60-868 RH	L80-868 RH	L100-868 RH	L120-868 RH
Numéro d'article	36 724.0001	36 734.0001	36 744.0001	36 754.0001	36 764.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

Accessoires compatibles

Numéro d'article	Boulon carré 16x16 23 375.1501
------------------	-----------------------------------



Numéro d'article	Adaptateur SH (max. 80 Nm) 23 375.0901
------------------	---

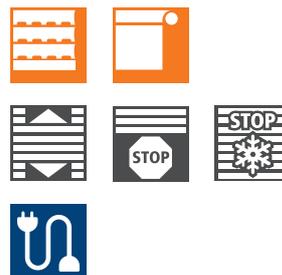


Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoLine L RH / NHK » à partir de la page 80.
Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

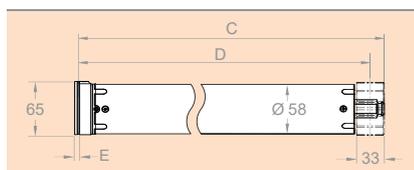
RolTop L RH

Moteurs tubulaires pour volets roulants

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesure de force intelligente, protection par tablier montée / descente et course libre (en fonction du moteur), décharge activable en fin de course, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de Ø = 63 mm, tête de moteur ronde.



Tête ronde RH - filaire



Tête ronde RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Numéro d'article	36 723.0001	36 733.0001	36 743.0001	36 753.0001	36 763.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

Accessoires compatibles

	Boulon carré 16x16
Numéro d'article	23 375.1501
	
	Adaptateur SH (max. 80 Nm)
Numéro d'article	23 375.0901
	

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline L RH / NHK » à partir de la page 80.
Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

SunTop L-868 RH / SunTop L RH

D'un diamètre de 58 mm, les puissants moteurs tubulaires de SunTop de la série L sont parfaitement adaptés à la protection solaire textile. Ils existent aussi bien avec que sans

système radio. Des moteurs de 40 à 120 Nm avec 11 ou 14 tr/mm sont disponibles. Les moteurs peuvent être montés rapidement et simplement.



Les moteurs SunTop L RH avec et sans radio existent avec les têtes d'entraînement suivantes :

Tête ronde

- Tête ronde (avec boulon carré ou adaptateur SH)
- Tête de moteur ronde enroulable

Radio



filaire



Routage bidirectionnel avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer et les transmettre. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.



Applications	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Page	74 / 75
Protection solaire textile	•

Fonctions TOP	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Particularité	Tête ronde
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif	•
Mesurage de force intelligent	•
Décharge activable en fin de course	•
Positions finales réglables via le boîtier de programmation et / ou la télécommande	•
Détection de blocage montée / descente	•

Caractéristiques techniques	SunTop L-868 RH SunTop L RH
Couple nominal (Nm)	40 à 120
Vitesse nominale (tr/min)	11, 14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	63
Diamètre (mm)	58
Longueur (mm)	à partir de 568
Type de protection (IP)	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	40
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Conformité	CE
Câble de connexion 2,0 m enfichable	•

Programmation des positions finales		SunTop L-868 RH SunTop L RH
Haut	Bas	
Sur butée	Réglage libre	•
Réglage libre	Sur butée	•
Sur butée	Sur butée	•
Réglage libre	Réglage libre	•

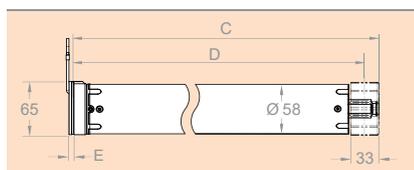
SunTop L-868 RH



Moteurs tubulaires pour protection solaire textile

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection de blocage montée / descente, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par boîtier de programmation ou émetteur, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 63$ mm, radio bidirectionnelle (868 MHz) avec fonction de routage automatique et retour d'information. Tête du moteur ronde.

Tête ronde radio RH



Tête ronde RH	L40-868 RH	L60-868 RH	L80-868 RH	L100-868 RH	L120-868 RH
Numéro d'article	36 224.0001	36 234.0001	36 244.0001	36 254.0001	36 264.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

Accessoires compatibles

Numéro d'article	Boulon carré 16x16 23 375.1501
------------------	-----------------------------------



Numéro d'article	Adaptateur SH (max. 80 Nm) 23 375.0901
------------------	---



Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline L RH / NHK » à partir de la page 80. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

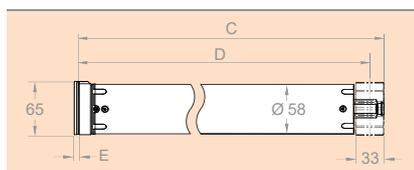
SunTop L RH



Moteurs tubulaires pour protection solaire textile

Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection du blocage montée / descente, décharge activable en position finale, réglage des positions finales par boîtier de programmation, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 63$ mm. Tête du moteur ronde.

Tête ronde RH - filaire



Tête ronde RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Numéro d'article	36 223.0001	36 233.0001	36 243.0001	36 253.0001	36 263.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,80	1,70	2,00
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	5	5	5	5	5
Poids (kg)	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8

Accessoires compatibles

Numéro d'article	Boulon carré 16x16 23 375.1501
------------------	-----------------------------------



Numéro d'article	Adaptateur SH (max. 80 Nm) 23 375.0901
------------------	---



Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline L RH / NHK » à partir de la page 80. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

VariEco L RH / VariEco L NHK

Les puissants moteurs tubulaires de la série VariEco L sont conçus pour les grands volets roulants d'un diamètre de 58 mm et la protection solaire textile. Des moteurs de 15 à 120 mm avec 11 ou 64 tr/mm en fonction du modèle sont

disponibles. Tous les moteurs peuvent être montés et réglés simplement en gagnant du temps. Les moteurs VariEco L NHK ont également une option de manœuvre de secours via une manivelle hexagonale de 7 mm.



Les moteurs VariEco L RH / NHK sont disponibles avec les têtes d'entraînement suivantes :

Tête ronde

- Tête ronde (avec boulon carré)
- Tête de moteur ronde enroulable

Tête NHK (manivelle de secours)

- Commande NHK via une manivelle hexagonale de 7 mm

filaire





Applications	VariEco L RH	Moteur rapide VariEco L RH	VariEco L NHK
Page	78	78	79
Volets roulants	•	•	•
Protection solaire textile	•	•	•
Rideaux			•

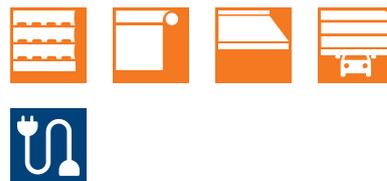
Fonctions TOP	VariEco L RH	Moteur rapide VariEco L RH	VariEco L NHK
Fin de course mécanique	•	•	•
Manœuvre de secours via un arbre hexagonal de 7 mm			•

Caractéristiques techniques	VariEco L RH	Moteur rapide VariEco L RH	VariEco L NHK
Couple nominal (Nm)	40 à 120	15	40 à 120
Vitesse nominale (tr/min)	11, 14	64	11, 14
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	63	63	63
Diamètre (mm)	58	58	58
Longueur (mm)	à partir de 568	598	à partir de 757
Type de protection (IP)	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	27	27	27
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE
Câble de connexion de 2,0 m enfichable	•	•	•

Réglage des positions finales		VariEco L RH	Moteur rapide VariEco L RH	VariEco L NHK
Haut	Bas			
Réglage libre*	Réglage libre*	•	•	•

* mécanique

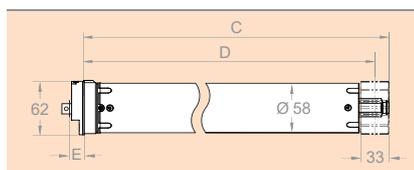
VariEco L RH



Moteurs tubulaires pour volets roulants et protection solaire textile

Interrupteur de fin de course mécanique, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 63$ mm, tête de moteur ronde, la tête de moteur peut être enroulée.

Tête ronde RH



Tête ronde RH	L15/64 RH	L40 RH	L60 RH	L80 RH	L100 RH	L120 RH
Numéro d'article	36 883.0101	36 923.0102	36 933.0102	36 943.0101	36 953.0101	36 963.0101

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	15	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	64	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,8	1,45	1,55	1,8	1,7	2,0
Puissance nominale (W)	415	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min. S2)	4	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	593	563	563	593	593	593
Longueur D (mm)	575	546	546	576	576	576
Longueur E (mm)	15	15	15	15	15	15
Poids (kg)	4,85	4,73	4,73	4,73	4,85	4,85

Accessoires compatibles¹

Numéro d'article	Boulon carré 16x16 23 375.1501
------------------	-----------------------------------



Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline L RH / NHK » à partir de la page 80. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

¹ En fonction de la demande

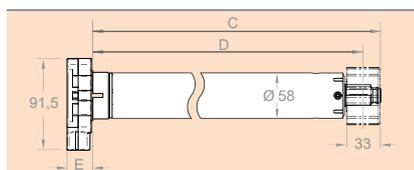
VariEco L NHK



Moteurs tubulaires avec manivelle de secours

Interrupteur de fin de course mécanique, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 63$ mm, tête de moteur NHK, manœuvre de secours par arbre hexagonal de 7 mm.

Tête NHK



Tête NHK	L40 NHK	L60 NHK	L80 NHK	L100 NHK	L120 NHK
Numéro d'article	36 925.0002	36 935.0002	36 945.0001	36 955.0001	36 965.0001

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	40	60	80	100	120
Vitesse nominale (tr/min)	14	14	14	11	11
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Courant nominal (A)	1,45	1,55	1,8	1,7	2,0
Puissance nominale (W)	333	356	415	390	460
Durée de fonctionnement (min S2)	4	4	4	4	4
Longueur C (mm)	730	730	760	760	760
Longueur D (mm)	713	713	743	743	743
Longueur E (mm)	27	27	27	27	27
Poids (kg)	5,8	5,8	6,2	6,2	6,2

Les accessoires tels que les boîtiers de programmation et de raccordement, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires RevoLine L RH / NHK » à partir de la page 80. Les commandes moteurs appropriées se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

Câbles et accessoires pour moteurs RevoLine L RH

Aucun câble de connexion n'est repris !



Supplément pour longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
99 000.4101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.4201	3,0 m enfichable
99 000.4301	5,0 m enfichable
99 000.4401	10,0 m enfichable
99 000.4801	20,0 m enfichable
99 000.4501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7001	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.4601	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection

Supplément pour longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m), **noir**

Numéro d'article	Type / Description
99 000.5101	2,0 m enfichable (standard)
99 000.5201	3,0 m enfichable
99 000.5301	5,0 m enfichable
99 000.5401	10,0 m enfichable
99 000.5501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
99 000.7701	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur, **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
23 395.0201	2,0 m enfichable
23 395.0301	3,0 m enfichable
23 395.0401	5,0 m enfichable
23 395.0501	10,0 m enfichable
23 395.0601	20,0 m enfichable
23 395.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0801	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.0701	3,0 m enfichable avec bouton poussoir universel (central) et fiche à contacts de protection
23 615.2401	Câble adaptateur 0,2 m type 9/RevoLine

Câble de connexion sans moteur, **noir**

Numéro d'article	Type / Description
23 395.2201	2,0 m enfichable
23 395.2301	3,0 m enfichable
23 395.2401	5,0 m enfichable
23 395.2501	10,0 m enfichable
23 395.2101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann
23 395.2901	2,0 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description
23 395.8502	Boîtier de programmation avec borne à 4 pôles
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	Kit de 10 QuickConnect
23 395.2601	QuickConnect avec MiniPlug, IP 65 Longueur de câble 0,25 m
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible



23 395.8502



23 285.1201



13 308.0001



23 395.2701

Effectuer un montage et un démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Câbles et accessoires pour moteurs RevoLine L NHK

Aucun câble de connexion n'est repris !



Supplément pour longueurs de câble spéciale avec moteur (standard 2,0 m), **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
99 000.0001	2,0 m enfichable (standard)
99 000.0201	3,0 m enfichable
99 000.0301	5,0 m enfichable
99 000.0401	10,0 m enfichable
99 000.0601	20,0 m enfichable
99 000.0501	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann

Câble de connexion sans moteur, **blanc**

Numéro d'article	Type / Description
23 615.0201	2,0 m enfichable
23 615.0301	3,0 m enfichable
23 615.0401	5,0 m enfichable
23 615.0501	10,0 m enfichable
23 615.0601	20,0 m enfichable
23 615.0101	0,4 m enfichable avec fiche Hirschmann

Boîtiers de programmation, câbles de connexion et accessoires

Numéro d'article	Type / Description
23 395.8502	Boîtier de programmation avec borne à 4 pôles
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m à 4 fils/STAK3
23 395.2701	QuickConnect, système de connexion rapide, IP 65
23 395.4701	Kit de 10 QuickConnect
23 846.0001	Fiche Hirschmann Stas 3 avec étrier
13 701.5301	Prise femelle Hirschmann Stak 3
13 308.0001	Outil de réglage flexible



23 395.8502



23 285.1201



13 308.0001



23 395.2701

Effectuer un montage et un démontage uniquement hors tension !
Les connexions au réseau 230 V doivent être effectuées par un spécialiste autorisé.

Jeux d'adaptateurs pour les moteurs RH / NHK



Numéro d'article	Type / Description	Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
22 024.0001	Ø 78 x 1,0 mm, MHZ	•		
22 049.0001	Ø 78 x 1,0/1,25 mm, Döhner rond	•		
22 055.0001	Ø 78 x 1,25 mm, goutte ronde Röchling	•		
22 057.0001	Ø 78 x 1,0 mm, goutte plate	•		
22 038.0001	Ø 85 x 1,0 mm	•		
22 023.0001	Ø 90 mm, profilé Le, ø 89 mm Deprat	•		
22 085.0001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
13 116.9601	Ø 63 x 1,5 mm sans filetage		•	
22 025.0001	Ø 63 x 1,5 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 044.0001	Ø 70 x 1,5 mm sans filetage		•	
22 026.0001	Ø 70 x 1,5 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 045.0001	Ø 70 x 2,0 mm sans filetage		•	
22 027.0001	Ø 70 x 2,0 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 058.0001	Ø 83 x 1,5 mm sans filetage		•	
22 031.0001	Ø 83 x 1,5 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 046.0001	Ø 98 x 2,0 mm sans filetage		•	
22 022.0001	Ø 98 x 2,0 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 047.0001	Ø 102 x 2,0 mm sans filetage		•	
22 021.0001	Ø 102 x 2,0 mm avec filetage 4 x M6		•	
22 048.0001	Ø 133 x 2,5 mm / Ø 133 x 2 mm sans filetage		•	
22 036.0001	Ø 133 x 2,5 mm/ Ø 133 x 2,0 mm, avec filetage 4 x M6		•	
13 117.0901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
22 020.0001	Octogonal, ouverture de clé 70, Selve, Eckermann, Roma			•
22 029.0001	Pour arbre hexagonal, Ø 75, Butzbach, Mäule			•
22 033.0001	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
22 032.0001	ZF 80, Zurflüh Feller			•
22 037.0001	Pour arbre hexagonal, Ø 85 mm, Butzbach			•
22 035.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 102 x 2,0 mm, Alulux			•
22 028.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 102 x 2,5 mm, Roma			•
22 030.0001	Pour arbre octogonal, ouverture de clé 114, Heroal			•
22 034.0001	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•
22 039.0001	Ø 85 x 1,2 mm, Imbac			•
22 043.0001	Ø 85 x 1,2 mm, Griesser			•

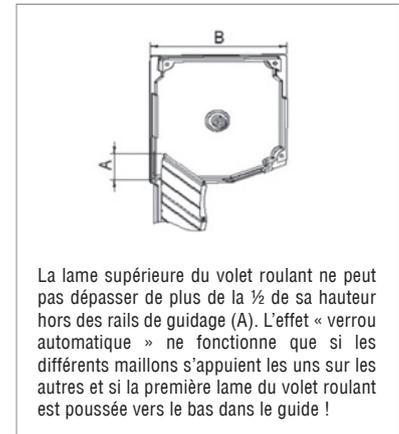
Attache volet rigide MaxiClick



MaxiClick, avec verrou rotatif

Pour profilés standard / nouvelle construction et arbres octogonaux à ouverture de clé 60 (0,9 mm) et à ouverture de clé 70 (1,0 / 1,2 et 1,5 mm)

Numéro d'article	Type / Description
13 309.1001	MaxiClick, un maillon
13 309.1101	MaxiClick, 2 maillons
13 309.1201	MaxiClick, 3 maillons
13 309.1401	Profilé d'insertion MaxiClick
13 309.1501	Profilé de compensation MaxiClick



La lame supérieure du volet roulant ne peut pas dépasser de plus de la 1/2 de sa hauteur hors des rails de guidage (A). L'effet « verrou automatique » ne fonctionne que si les différents maillons s'appuient les uns sur les autres et si la première lame du volet roulant est poussée vers le bas dans le guide !

Détermination de l'attache volet MaxiClick adéquate

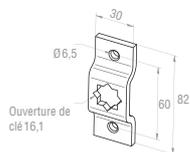
Attache volet	Pour profondeur de caisson B ¹ (mm)	Nombre par tablier	Poids de tablier (kg)	Domaine d'utilisation
à un maillon	125 – 160	Une attache volet rigide par 60 cm de longueur d'arbre et par 6 Nm de puissance moteur	max. 12 par attache volet	Profilé Maxi ¹
à 2 maillons	160 – 200			
à 3 maillons	200 – 250			

¹ Les valeurs dépendent entre autres du type d'arbre.

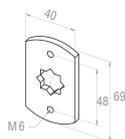
Support moteur en liaison avec le boulon carré 23 375.1501 pour les moteurs RH



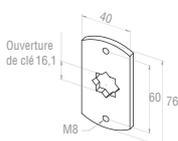
Support moteur en étoile



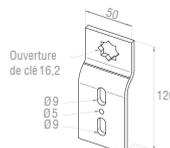
13 106.3501
Entraxe 60 mm, contrecoudé



13 103.3901
Entraxe 48 mm, plat

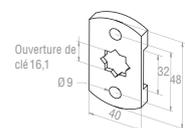


13 103.4001
Entraxe 60 mm, plat



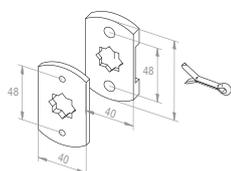
13 301.0801
Étoile

Plaque d'écartement



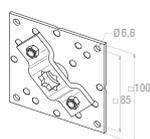
13 310.5601
pour 13 103.3901

Support moteur plat



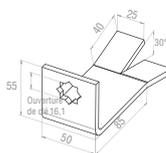
23 109.0001
Entraxe Ø 48 mm avec plaque d'écartement en plastique (contient les n° 13 103.3901 et 13 110.5601)

Socle avec support moteur



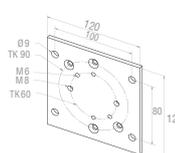
23 833.0001
entraxe 60 mm

Support moteur à encastrer



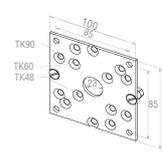
13 300.8501

Plaque de montage



23 457.0001
pour cache

Socle



23 687.0501
avec 2 vis noyées M6 x 16 et écrous

Boulon carré pour tête RH



Goupilles



23 375.1501
16x16 mm RH

Adaptateur SH pour tête RH



Adaptateur SH



23 375.0901
max. 80 Nm

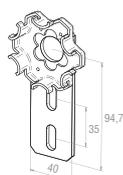
Support moteur en liaison avec l'adaptateur SH 23 375.0901 pour les moteurs RH



Support moteur en étoile



23 003.1701
Support moteur TK 48 (max. 50 Nm)



23 003.1801
Support moteur (max. 50 Nm)

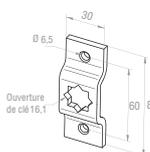


13 123.4501
Coffret de fusibles avec gros ceillet

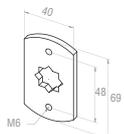
Support moteur pour moteurs NHK



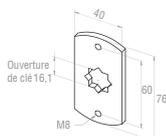
Support moteur en étoile



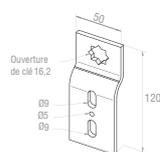
13 106.3501
Entraxe 60 mm,
contrecouddé



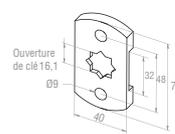
13 103.3901
Entraxe 48 mm,
plat



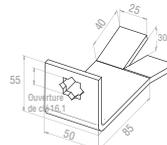
13 103.4001
Entraxe 60 mm,
plat



13 301.0801
Étoile

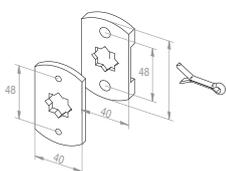


13 110.5601
pour 13 103.3901



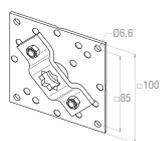
13 300.8501

Support moteur plat



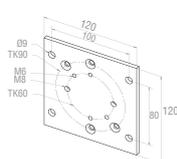
23 109.0001
Entraxe Ø 48 mm avec plaque
d'écartement en plastique
(contient les n° 13 103.3901
et 13 110.5601)

Socle avec support moteur

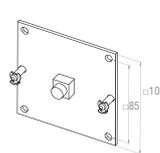


23 833.0001
Entraxe 60 mm

Plaque de montage

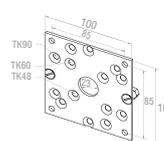


23 457.0001
pour cache



23 800.0001

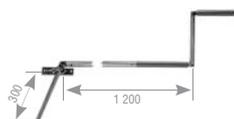
Socle



23 687.0501
avec 2 vis noyées
M6 x 16 et écrous

Manœuvre manuelle

Manivelles



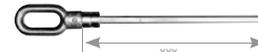
23 764.0002
Manivelle articulée avec
articulation à rotule (45°) et
embout hexagonal de 7 mm



23 731.0002
Articulation à
rotule avec anneau
pour bann



23 771.0002
Embout hexagonal de 7 mm,
avec anneau pour bann,
longueur de 175 mm

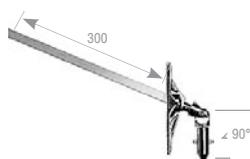


23 771.0102
Embout hexagonal de
7 mm, avec anneau
pour bann, longueur
de 460 mm

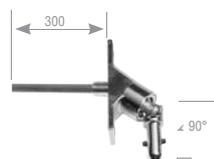
23 771.0301
Embout hexagonal de 7 mm,
avec anneau pour bann,
longueur de 600 mm



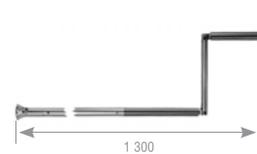
12 300.0901
Manivelle avec crochet de
bann, longueur de 1,4 m



23 772.0002
Articulation à rotule (45°)
pour manivelle avec cône
d'adaptation



23 342.0001
Articulation à rotule (90°)
pour manivelle avec cône
d'adaptation



23 773.0001
Manivelle articulée avec
cône d'adaptation

Jeu d'adaptateurs NMA



23 199.5701
pour type 9 / type
11-NHK

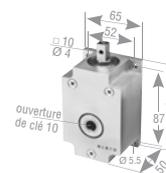
Kit de base NMA



23 199.9501
Composé de : engrenage
d'angle / arbre articulé /
manivelle



23 081.0001
Arbre articulé, extensible
de 1,70 m – 3,00 m



23 030.0001
Engrenage d'angle



13 305.8001
Manivelle pour
engrenage d'angle

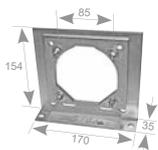
Pare-chute TA0-RD/X

pour installation à gauche ou à droite, convient pour blocs rénovation



24 031.0001

TA0-RD/X
Couple maximum 147 Nm vitesse
maximale de service 22 tr/min
Avec amortisseur et déconnexion
électrique



24 040.0001

Console de palier à semelle
complète pour TA0-RD/X

Adaptateur TA0-RD/X (toujours commander 2 pièces)



Numéro d'article	Type / Description	Tubes à goutte	Tubes ronds	Tubes profilés
13 114.8701	Ø 78 x 1,0 mm/78 x 1,25 mm, goutte plate MHZ	•		
13 117.5301	Ø 78 x 1,0 mm/1,25 mm	•		
13 114.7601	Ø 85 x 1,0 mm	•		
13 117.0501	Ø 90 mm, profilé Le et Ø 89 mm, DEPRAT	•		
13 117.1001	Ø 90,5 x 1,25 mm, MHZ	•		
13 116.9601	Ø = 63 x 1,5 mm		•	
13 116.9701	Ø = 70 x 1,5 mm		•	
13 117.2801	Ø 70 x 2,0 mm		•	
13 117.7101	Ø 83 x 1,5 mm (avec profilé)		•	
13 117.0301	Ø 102 x 1,5 mm et Ø 102 x 2,0 mm		•	
13 117.0401	Ø 102 x 3,5 mm et Ø 98 x 2,0 mm		•	
13 117.7901	Ø 133 x 2,5 mm et Ø 133 x 2,0 mm		•	
13 117.0901	Ø 67 x 1,5 mm, MHZ			•
13 115.9301	Arbre octogonal ouverture de clé 70, Selve, Döhner, Eckermann			•
13 117.1101	Hexagonal 75 mm, Butzbach, Mäule			•
13 116.7601	Ø 76 x 1,2 mm, Kittelberger, Wiral			•
13 114.8501	Ø 80 mm, Zurflüh-Feller			•
13 117.8601	Arbre hexagonal Ø 80 mm, Butzbach			•
13 117.7701	Arbre octogonal ouverture de clé 102 x 2 mm, Alulux			•
13 117.5101	Arbre octogonal ouverture de clé 102 x 2,5 mm, Roma			•
13 117.5501	Arbre octogonal, ouverture de clé 114, Heroal			•
13 117.7401	Ø 128 x 1,5 mm, Alukon			•

Moteurs pour stores vénitiens JA

Avec leurs dimensions compactes, les moteurs pour stores vénitiens de la série JA sont adaptés de manière optimale aux exigences spécifiques des stores vénitiens / stores à lamelles. Les moteurs sont disponibles avec des interrupteurs de fin de course mécaniques ou électroniques qui sont également disponibles avec un système radio intégré .

Des moteurs spéciaux, qui permettent une manœuvre de secours externe, complètent la gamme. Selon la version, des moteurs de 6 à 20 Nm avec 26 à 50 tr/min sont disponibles. Tous les moteurs se caractérisent par une installation simple et une mise en service rapide.



Les moteurs pour stores vénitiens JA sont disponibles dans les versions suivantes :

JA / JA Soft

- moteur des deux côtés
- fin de course mécanique montée / descente
- frein anti-usure silencieux (JA-Soft)

JAR / JAR Soft

- moteur des deux côtés
- fin de course mécanique de montée / descente 1 / descente 2
- frein anti-usure silencieux (JA-Soft)

JA Comfort / JA Comfort-868

- moteur des deux côtés
- fin de course électronique
- frein anti-usure silencieux
- sans/avec radio 868 MHz

JA NHK

- moteur des deux côtés
- fin de course mécanique
- manœuvre de secours via la manivelle

JA e

- moteur à sortie simple
- fin de course mécanique descente / montée
- condensateur externe

Têtes d'entraînement



Applications	JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK	JA Comfort-868 JA Comfort
Page	90	90	90	91	91	92	93
Stores / Stores vénitiens	•	•	•	•	•	•	•

Fonctions TOP	JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK	JA Comfort-868 JA Comfort
Particularité	Frein anti-usure silencieux			Frein anti-usure silencieux		Manœuvre de secours	Détection d'arrêt et compensation de la longueur de rubans
Fin de course électronique							•
Fin de course mécanique	•	•	•	•	•	•	
Fin de course supplémentaire AB2				•	•		
Frein anti-usure silencieux	•			•			•
Frein électromagnétique		•	•		•	•	
Moteur des deux côtés	•		•	•	•	•	•
Moteur à sortie simple		•					
Condensateur externe		•					
Position d'ouverture librement programmable							•
Course lente pendant l'orientation des lamelles							•

Caractéristiques techniques	JAdk / JA Soft	JA e	JA dk	JAR Soft	JAR dk	JA NHK	JA Comfort-868 JA Comfort
Couple nominal (Nm)	6 et 9	6	6 à 20	6 et 9	6 à 20	10	4 à 9
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	26	26	26	26	26 à 50
Vitesse nominale de course lente (tr/min)	–	–	–	–	–	–	6
Longueur A (mm)	à partir de 228	202	à partir de 228	à partir de 273	à partir de 273	328	à partir de 243
Frein anti-usure silencieux	•	–	–	•	–	–	•
Indice de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	54
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	85	85	85	85	85	85	180
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité							
Câble de connexion (m)	0,5 (avec fiche Hirschmann Stas 3, avec étrier)			0,5 (avec fiche Hirschmann Stas 4, avec étrier)		0,5 (avec fiche Hirschmann Stas 3, avec étrier)	

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

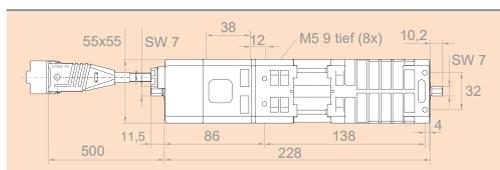
Moteurs pour stores vénitiens

JA / JA Soft

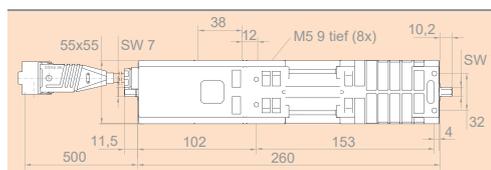


Fins de course mécaniques, frein anti-usure silencieux dans les versions souples, convient aux caissons à partir de 51 (h) x 57 (l) mm.

JA 06 Soft



JA 09 Soft



Fiches techniques sur demande.

Tête JA	JA 06 Soft	JA 09 Soft	JA 06e	JA 06dk	JA 10dk	JA 20dk
Numéro d'article	35 204.0003	35 224.0003	35 022.0002	35 052.0003	35 062.0003	35 072.0003

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	9	6	6	10	2 x 10
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	26	26	26	26
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–	–	–	–
Courant Courant (A)	0,5	0,68	0,5	0,5	0,55	1,0
Puissance nominale (W)	115	156	115	115	125	230
Durée de fonctionnement (min S2)	5	4	5	5	5	4
Longueur A (mm)	228	260	202	228	259	284
Poids (kg)	1,77	1,89	1,53	1,71	1,81	2,20
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60					

Accessoires compatibles

	Boîtier de programmation (borne à 4 pôles)
Numéro d'article	23 395.8502
	Adaptateur de câble (4 fils / Stak3)
Numéro d'article	23 285.1201

Les accessoires appropriés se trouvent dans le chapitre « Accessoires de moteurs pour stores vénitiens » à partir de la page 94. Les commandes moteurs et les capteurs appropriés se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

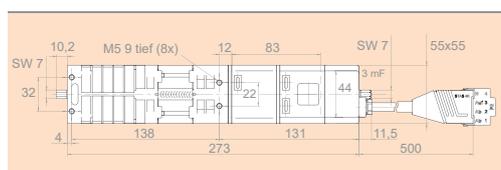
Moteurs pour stores vénitiens

JAR / JAR Soft

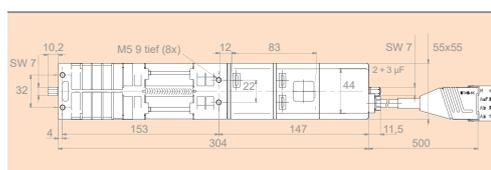


Fins de course mécaniques, fin de course supplémentaire en aval,
frein anti-usure silencieux dans les versions Soft, convient aux
caissons à partir de 51 (h) x 57 (l) mm.

JAR 06 Soft



JAR 09 Soft



Fiches techniques
sur demande.

Tête JA	JAR 06 Soft	JAR 09 Soft	JAR 06dk	JAR 10dk	JAR 20dk
Numéro d'article	35 084.0003	35 094.0003	35 082.0003	35 092.0003	35 102.0003

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	9	6	10	20
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	26	26	26
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	–	–	–
Courant nominal (A)	0,5	0,68	0,5	0,55	1,0
Puissance nominale (W)	115	156	115	125	230
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	5	5	4
Longueur A (mm)	273	304	273	259	329
Poids (kg)	1,87	1,87	1,69	1,87	2,31
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60				

Les accessoires appropriés se trouvent dans le chapitre « Accessoires de moteurs pour stores vénitiens » à partir de la page 94.
Les commandes moteurs et les capteurs appropriés se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

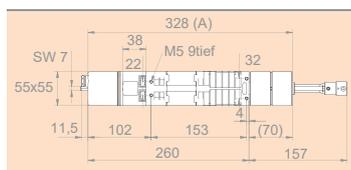
Moteurs pour stores vénitiens

JA NHK

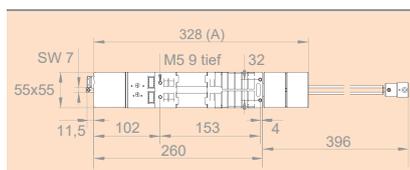


Interrupteurs de fin de course mécaniques, le système peut être actionné par un mécanisme à manivelle externe (autobloquant) avec manivelle de secours, adapté aux rails de tête à partir de 51 (h) x 57 (l) mm.

JA 10 NHK dans la baie de fenêtre



JA 10 NHK en dehors de la baie de fenêtre



Tête JA NHK	dans la baie de fenêtre pour 11 mm/hexagonal	hors de la baie de fenêtre pour 11 mm/hexagonal	dans la baie de fenêtre pour 12 mm/carré	hors de la baie de fenêtre pour 12 mm/carré
Numéro d'article	35 417.0403	35 418.0403	35 417.2403	35 418.2403

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	10	10	10	10
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	26	26
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50
Convient pour	11 mm hexagonal	11 mm hexagonal	12 mm carré	12 mm carré
Courant nominal (A)	0,55	0,55	0,55	0,55
Puissance nominale (W)	125	125	125	125
Nombre de tours entre les fins de courses (tours)	85	85	85	85
Durée de fonctionnement (min S2)	5	5	5	5
Longueur A (mm)	328	328	328	328
Poids (kg)	2,1	2,1	2,1	2,1
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60

Accessoires compatibles

Boîtier de programmation (borne à 4 pôles)

Numéro d'article	23 395.8502
------------------	-------------

Adaptateur de câble (4 fils / Stak3)

Numéro d'article	23 285.1201
------------------	-------------

Les accessoires appropriés se trouvent dans le chapitre « Accessoires de moteurs pour stores vénitiens » à partir de la page 94. Les commandes moteurs et les capteurs appropriés se trouvent dans le chapitre « Appareils muraux » à partir de la page 132.

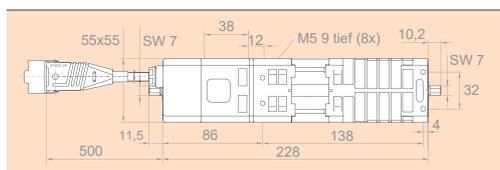
Moteurs pour stores vénitiens

JA Comfort-868 / JA Comfort

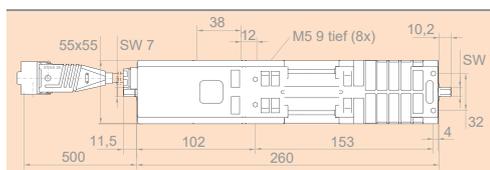


Les moteurs JA- Comfort /-868 sont équipés de fonctions supplémentaires qui augmentent à la fois la facilité d'utilisation et les caractéristiques du système. Par exemple, les moteurs ont une fonction de vitesse lente pour approcher un angle de lamelle exact, une détection d'arrêt et une compensation de la longueur de rubans. Tous les moteurs sont également disponibles avec un système radio intégré. Des moteurs de 4 à 9 Nm avec 26 à 50 tr/min sont disponibles. L'installation est simple et la mise en service est rapide et facile grâce au boîtier de programmation.

JA Comfort



JA Comfort-868



Tête JA Comfort	JA 06 Comfort	JA 09 Comfort	JA 04/35 Comfort	JA 06/35 Comfort	JA 04/50 Comfort
Numéro d'article	35 221.0003	35 231.0003	35 225.0003	35 235.0003	35 245.0003

JA Tête Comfort	JA 06 Comfort-868	JA 09 Comfort-868	JA 04/35 Comfort-868	JA 06/35 Comfort-868	JA 04/50 Comfort-868
Numéro d'article	35 222.0003	35 232.0003	35 226.0003	35 236.0003	35 246.0003

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	6	9	4	6	4
Vitesse nominale (tr/min)	26	26	35	35	50
Tension nominale (V)	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	•
Courant nominal (A)	0,5	0,68	0,5	0,68	0,68
Puissance nominale (W)	115	156	115	156	156
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	4	5	4	4
Longueur A (mm)	243	258	243	258	258
Poids (kg)	1,60	1,95	1,60	1,95	1,95
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60				

Accessoires compatibles

	Boîtier de programmation (borne à 4 pôles)
Numéro d'article	23 395.8502

	Adaptateur de câble (4 fils / Stak3)
Numéro d'article	23 285.1201

Les accessoires appropriés se trouvent dans le chapitre « Accessoires de moteurs pour stores vénitiens » à partir de la page 94. Les commandes moteurs comme les télécommandes et les capteurs radio appropriés se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

Adaptations



Adaptations individuelles

Numéro d'article	Type / Description
16 300.3501	Hexagonal 6,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1301	Hexagonal 8,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1401	Hexagonal de 9,0 mm
16 300.8901	Carré de 6,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1001	Carré de 8,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1101	Carré de 9,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1501	Tube à goutte Ø 12,0 mm, avec trou de 3,3 mm



Adaptations individuelles Quicksnap

Numéro d'article	Type / Description
16 300.1202	Hexagonal de 7,0 mm, avec un trou de 3,3 mm
16 300.8502	Carré de 7,0 mm, court avec filetage M4
16 300.2402	Carré de 10,0 mm, court, avec un trou de 3,3 mm
16 300.0702	Carré de 12,0 mm, court, avec un trou de 3,3 mm
16 300.1602	Tube à goutte Ø 14,0 mm, court, avec trou 3,3 mm



Kit d'adaptation

- 2 adaptations ; 2 vis autoperforantes ; 2 tiges filetéées autobloquantes adaptées

Numéro d'article	Type / Description
26 512.1001	Hexagonal de 9,0 mm, avec filetage M5
26 506.1001	Hexagonal de 13,0 mm, avec filetage M5

Kit d'adaptation

- 2 adaptations ; modèle court ; aucun alésage traversant ; aucun filetage ; 2 vis autoperforantes ; 2 tiges filetéées autobloquantes adaptées

Numéro d'article	Type / Description
26 517.0001	Carré de 6,0 mm, avec un trou de 3,3 mm

Adaptations individuelles
- (requis pour les KIT)

Numéro d'article	Type / Description
26 500.1301	Tube rainuré de 14 mm, long, avec vis à tête bombée M5x6, ISO7380-1, Poly Fleck, filetage des deux côtés
26 526.0002	Carré de 12,0 mm, long, avec tige filetéée M5x16, DIN 916
26 504.0002	Carré de 12,0 mm, long, avec tige filetéée M5x5, DIN 916
26 500.1202	Tube à goutte de 14 mm, long, avec tige filetéée M5x8, DIN 916, Poly-Fleck
26 500.0002	Tube à goutte de 14 mm, long, avec tige filetéée M5x8, DIN 916

Kit d'adaptation QuickSnap

- 2 adaptations ; 2 tiges filetéées autobloquantes adaptées

Numéro d'article	Type / Description
26 514.0002	Hexagonal de 11,0 mm, avec filetage M5
26 522.0002	Carré de 7,0 mm, court, avec filetage M5
26 513.1002	Carré de 10,0 mm, long, avec filetage M5
26 504.1002	Carré de 12,0 mm, long, avec filetage M5
26 500.1002	Tube à goutte de 14,0 mm, long, avec filetage M5

Accessoires de montage électriques

Rallonge avec prise Hirschmann Stak 3 (n° 13 701.5301) raccordée d'un côté, autre extrémité de câble non confectionnée



Numéro d'article	Type / Description
26 618.0201	2,50 m
26 618.0501	5,00 m
26 618.1001	10,00 m

Rallonge avec prise Hirschmann Stak 3 (n° 13 701.5301) raccordée d'un côté, ainsi qu'une extrémité de câble de 40 mm dénudée d'un côté. Pourvue de torons avec embouts



26 618.2201	2,20 m
26 618.1501	5,00 m
26 618.0901	9,20 m
26 618.2001	10,00 m

Rallonge avec prise Hirschmann Stak 3 (n° 13 701.5301) et prise Hirschmann Stas 3 (n° 23 846.0001)



26 617.0101	1,25 m
26 617.0201	2,50 m

Délai de livraison à convenir !

Fiches Hirschmann

Numéro d'article	Type / Description
23 846.0001	Stas 3 avec verrouillage
13 708.6601	Stas 4 pour moteurs JAR ou JA SMI
16 702.0101	Support de sécurité Stas 4
16 101.0102	Passer câble pour passage de fiches

Prises femelles Hirschmann

Numéro d'article	Type / Description
13 701.5301	Stak 3
13 703.1001	Stak 3 noir
13 704.9801	Stak 4 pour moteurs JAR ou JA SMI
13 707.5701	Clip pour passer-câble

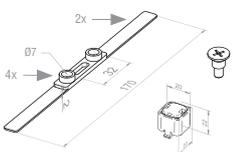
Boîtier de programmation

Numéro d'article	Type / Description
23 395.8502	Boîtier de programmation à 4 pôles
23 285.1201	Adaptateur de câble de 0,25 m, à 4 fils/Stak3
26.843.0002	pour moteurs JAR avec prise Hirschmann Stak 4

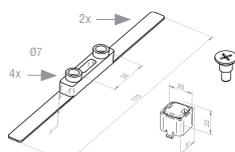
Accessoires de montage mécanique

Kit de montage JA/JAR avec 2 amortisseurs, 4 vis, bouton d'arrêt droit (orange) et instructions de montage

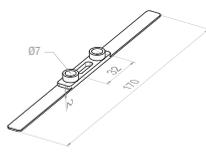
Amortisseur



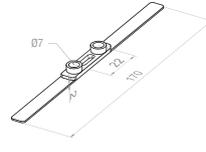
26 520.0002
pour hauteur d'axe de 29,5 mm



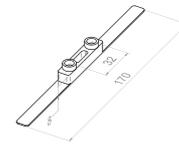
26 521.0002
pour hauteur d'axe de 35,5 mm (Faber)



16 101.6001
Hauteur : 2,0 mm
Espacement des trous : 32,0 mm

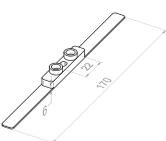


16 101.6101
Hauteur : 2,0 mm
Espacement des trous : 22,0 mm



16 101.6201
Hauteur : 8,0 mm
Espacement des trous : 32,0 mm

Amortisseur



16 101.6301
Hauteur : 8,0 mm
Espacement des trous : 22,0 mm

Vis

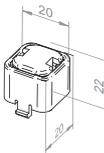


16 300.7302
Vis pour hauteur d'amortisseur de 2,0 mm



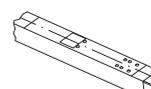
16 300.7402
Vis pour hauteur d'amortisseur de 8,0 mm

Bouton d'arrêt



26 200.3601
Bouton d'arrêt d'urgence à droite (orange)

Gabarit de perçage



16 801.7001
Gabarit de perçage

Boutons d'arrêt d'urgence



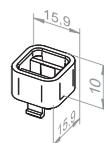
26 200.8101
Bouton d'arrêt d'urgence prolongé, 49 mm, à droite (interrupteur de fin de course orange), le produit est noir



26 200.8001
Bouton d'arrêt d'urgence prolongé et biseauté, 60 mm, à droite (interrupteur de fin de course orange), le produit est noir



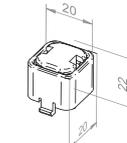
16 701.4701
Cache pour bouton d'arrêt d'urgence biseauté, le produit est noir. S'adapte sur : 16 101.4501 (1x ou 3x), 16 101.4601 (1x)



16 101.4502
Rallonge de 10,0 mm, max. 3x l'une au-dessus de l'autre

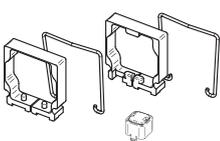


16 701.4601
Rallonge de 17,5 mm, max. 1x l'une au-dessus de l'autre

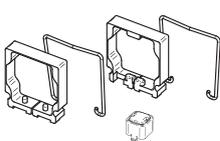


26 200.1101
Bouton d'arrêt d'urgence gauche (blanc)

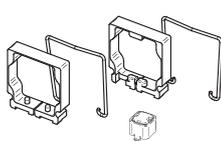
Fixation sans vis - kits de clips pour stores vénitiens JA



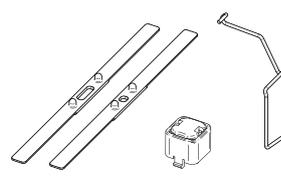
26 611.0001
pour caisson 68 x 66 mm ; hauteur de l'axe de 35,0 mm, noir (Griesser)



26 612.0001
pour caisson 58 x 56 mm ; hauteur de l'axe de 29,0 mm, gris

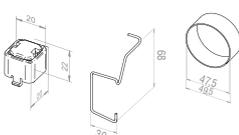


26 613.0002
Kit de 10 pièces pour caisson 58 x 56 mm ; hauteur de l'axe de 29,0 mm



26 529.0001
pour caisson 57 x 51, hauteur de l'axe de 29,5 mm
L'ensemble comprend :
2 x 16 302.3201 Étrier de fixation
1 x 16 103.1801 Amortisseur en caoutchouc
1 x 16 103.1901 Amortisseur en caoutchouc
1 x 26 200.3601 Bouton d'arrêt d'urgence

Kit de montage JA complet



26 527.0001
composés de : 2 x étrier de fixation fil, 2 x tuyau souple, 1 x bouton d'arrêt d'urgence orange

Bride de fixation fil



16 302.3201
serrage intérieur, pour caisson 57 x 51 mm ; 2 pièces requises par moteur

Tuyau souple



16 302.8301
Ruban amortisseur pour moteur pour stores vénitiens, 2 pièces requises par moteur

Amortisseur avec bouchons de fixation



16 103.1801
Hauteur : 2,0 mm
Espacement des goujons : 32,0 mm



16 103.1901
Hauteur : 2,0 mm
Espacement des goujons : 22,0 mm

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

Systèmes de motorisation solaires

L'unité d'énergie, composée d'un panneau solaire et d'une batterie, ainsi que la large gamme de moteurs et de composants de commande permettent l'utilisation dans les volets roulants, les systèmes textiles de protection solaire et les

stores vénitiens/stores à lamelles. Et ceci exclusivement avec l'énergie solaire ! Le fonctionnement est pratique grâce à un émetteur radio basé sur le système radio unidirectionnel elero avec 868 MHz.



Les modèles de moteurs suivants sont disponibles pour les systèmes solaires d'elero :

VariEco M DC / -868 DC

- Fin de course mécanique
- Radio unidirectionnelle (868 MHz)

SunTop L-868 DC

- Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif
- Radio unidirectionnelle (868 MHz)

JA Soft DC

- Fin de course mécanique
- Embout Quickon (QuickConnect)

Radio

filaire





Applications	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Page	104	104	104	104	104	104	104
Volets roulants	•	•	•	•			
Protection solaire textile	•	•	•	•	•		
Store vénitien / store à lamelles						•	•

Fonctions TOP	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Détection mécatronique des positions finales avec arrêt progressif					•		
Fin de course mécanique	•	•	•	•		•	•
Mesurage de force intelligent					•		
Système de motorisation autonome (pas de câblage au secteur nécessaire)	•	•	•	•	•	•	•
Radio unidirectionnelle 868 MHz (sans fonction de routage)			•	•	•		
Réglage des positions finales via l'émetteur radio					•		
Réglage des positions finales via le boîtier de programmation					•		

Caractéristiques techniques	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Couple nominal (Nm)	10	12	10	12	40	4	10
Vitesse nominale (tr/min)	16	16	16	16	12	33	26
Diamètre d'arbre à partir de (mm)	50	50	50	50	63	-	-
Diamètre (mm)	45	45	45	45	59	-	-
Longueur (mm)	491	511	491	511	558	260 (appareil sans câble de connexion)	
Indice de protection (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Nombre de tours entre les fins de courses (tour)	35	35	35	35	40	85	85
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	-	•	•
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60	-20 à +60
Conformité	CE	CE	CE	CE	CE	CE	CE
Câble de connexion de 3,0 m enfichable	•	•	•	•	•		
Câble de connexion de 0,8 m						•	•

Programmation des positions finales		VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Haut	Bas							
Sur butée	Réglage libre					•		
Réglage libre	Réglage libre	•	•	•	•	•	•	•

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

Systèmes de motorisation solaires

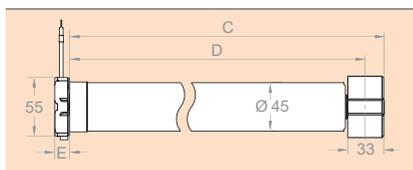
Systemes de motorisation solaires Moteurs



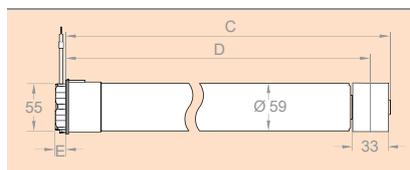
Volet roulant, protection solaire textile, store vénitien/store à lamelles

VariEco M DC / -868 DC : fin de course mécanique, frein anti-usure silencieux, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 50$ mm, câble de connexion de 3,0 m enfichable, radio unidirectionnelle 868 MHz (version radio uniquement) **SunTop L-868 DC** : Détection mécatronique de positions finales avec arrêt progressif, mesurage de force intelligent, détection de blocage en montée/descente, positions finales réglables par boîtier de programmation et émetteur radio, taille de l'arbre à partir de $\varnothing = 63$ mm **JA Soft DC** : fin de course mécanique, frein anti-usure silencieux, câble de connexion de 0,8 m avec embout Quickcon (QuickConnect).

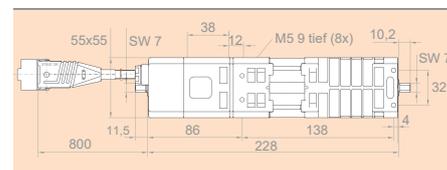
VariEco M (-868) DC



SunTop L-868 DC



JA Soft DC



	VariEco M10 DC	VariEco M12 DC	VariEco M10-868 DC	VariEco M12-868 DC	SunTop L40-868 DC	JA 04 Soft DC	JA 10 Soft DC
Numéro d'article	34 621.0101	34 611.0101	34 622.0101	34 612.0101	36 352.0002	35 113.0001	35 093.0002

Caractéristiques techniques

Couple nominal (Nm)	10	12	10	12	40	4	10
Vitesse nominale (tr/min)	16	16	16	16	12	33	26
Tension nominale (V CC)	12	12	12	12	12	12	12
Courant nominal (A)	3,75	3,5	3,75	3,5	10	4,0	8,5
Puissance nominale (W)	45	42	45	42	120	48	102
Frein anti-usure silencieux	•	•	•	•	–	•	•
Durée de fonctionnement (min. S2)	10	10	10	10	10	10	10
Longueur C (mm)	477	497	477	497	542	260	260
Longueur D (mm)	460	480	460	480	525	800	800
Longueur E (mm)	14	14	14	14	16	11,5	11,5
Poids (kg)	1,6	1,7	1,6	1,7	3,78	1,6	1,6
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60						

Les accessoires pour les moteurs tubulaires tels que les câbles de connexion et les boîtiers de programmation, les jeux d'adaptateurs et les supports moteur se trouvent dans le chapitre « Accessoires Revoline M » à partir de la page 58 et sur la page suivante *Commandes moteur et accessoires de systèmes de motorisation solaires*. Les accessoires pour les moteurs JA se trouvent à partir de la page 94. Les commandes moteurs appropriées comme les télécommandes et les capteurs radio se trouvent dans le chapitre « Commandes moteurs » à partir de la page 107.

Pour le Revoline SunTop L40-868 DC, veuillez utiliser les jeux d'adaptateurs appropriés pour le Revoline L RH à partir de la page 80.

Systemes de motorisation solaires Accessoires



Accessoires appropriés pour les systèmes de motorisation solaires d'elero.



Combio-868 JA DC

- Récepteur radio unidirectionnel pour moteurs à courant continu de stores vénitiens (avec câbles de connexion et ruban adhésif double face)

Unité d'énergie

- Unité d'énergie complète :
 - Module solaire avec batterie avec contrôle de la charge (préchargé et prêt à l'emploi)
 - Connecteurs et 2 supports muraux

	Combio-868 JA DC	Unité d'énergie
Numéro d'article	28 506.0005	22 050.0002

Caractéristiques techniques

	Combio-868 JA DC	Unité d'énergie
Tension nominale (V CC)	12 – 13,5	13,2
Courant nominal (A)	3,75	–
Puissance nominale (W)	45	–
Courant de commutation (mA)	100	–
Indice de protection (IP)	56	44
Température ambiante de service (°C)	-20 à +70	-10 à +60
Durée de fonctionnement (min. S2)	5	–
Dimensions LxlxH (mm)	100 x 40 x 15	615 x 98 x 44

Accessoires compatibles

	Batterie avec régulateur de charge (LiFePo 13,2 V 2300 mAh)
Numéro d'article	13 709.8102
	Connecteur enfichable d'unité d'énergie/moteur (pour les moteurs tubulaires)
Numéro d'article	13 306.9601
	Câble de connexion enfichable de 3,0 m (pour les moteurs tubulaires)
Numéro d'article	23 395.6001
	QuickConnect (nécessaire en cas d'utilisation des moteurs sans commande moteur ni unité d'énergie)
Numéro d'article	23 395.2701
	Boîtier de programmation DC
Numéro d'article	23 279.0001

Accessoires et composants



Émetteur radio à partir de la page 108



Capteurs radio à partir de page 120

Quand l'intelligence s'invite chez vous

Centro Home est la porte d'entrée idéale dans l'univers de la domotique. Le contrôle, la commande moteur et l'automatisation des produits de domotiques sont possibles grâce à un système radio (868 MHz, 433 MHz), IP et infrarouge. Centro Home peut être utilisé sur le cloud, mais également localement via le Wi-Fi.

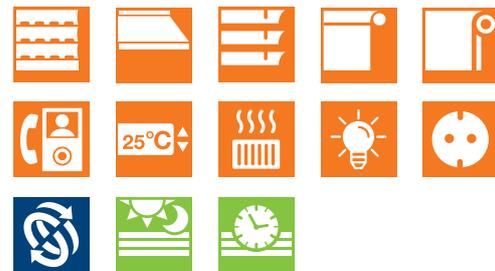
Toutes les fonctions liées à la protection solaire et à la commande des volets roulants sont couvertes. En outre, il est compatible avec les composants de domotique et de sécurité ainsi qu'avec les produits « lifestyle » d'autres fabricants.



Centero Home

Domotique centrale par elero

Contrôle intelligent et confort de vie.



Propriétés

- La domotique peut être commandée de manière simple et intuitive par smartphone ou tablette
- Localement via le Wi-Fi et à distance via le cloud
- Pour plus de sécurité et d'efficacité énergétique
- Contrôlable avec Centero Home :
 - Protection complète contre les regards indiscrets et le soleil avec les moteurs et récepteurs radio elero
 - Prises télécommandées, éléments d'éclairage et de chauffage avec récepteurs radio elero
 - Détecteurs de mouvement et de fumée, contacts de fenêtre, thermostats de radiateur et capteurs de température par Homematic
 - Systèmes d'éclairage de Philips Hue
 - Mise en service aisée par les artisans spécialisés sans accéder au Wi-Fi du client
 - Fonction calendrier, routines quotidiennes, commutation Manuel / automatique, scénarios lumineux, affichage des appareils critiques, favoris, listes d'actions, utilisation de différentes configurations par utilisateur, sauvegarde dans le Cloud en option
 - Mise à niveau de l'application vers la version Centero Home Plus :
 - Contrôle vocal Amazon Alexa
 - Intégration des systèmes de sonorisation Sonos
 - Intégration des stations météorologiques Netatmo
 - Gestion des visiteurs avec les interphones de porte Doorbird

Centero Home	
Numéro d'article	28 806.0001

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	5 CC / 1,5 A
Puissance absorbée (W)	1,3
Température ambiante de service (°C)	0 à +40
Fréquence radio (MHz)	433 / 868
Dimensions LxIxH (mm)	110 x 110 x 32
Réseau	WLAN IEEE 802.11 /b/g/n, 2,4 GHz
Portée de transmission radio (m)	> 100 (champ libre)
Emetteur-récepteur radio	1 x émetteur-récepteur pour 433 MHz et 1 x émetteur-récepteur pour 868 MHz
Infrarouge (IR)	Récepteur IR intégré 38 KHz et unité d'émission (36 - 455 KHz)
Connexions pour les émetteurs IR externes	Prise jack 2 x 3,5 mm, adressable (à l'arrière)
Connecteur IR vers radio	Déclenchement d'une commande radio au moyen d'une télécommande IR
Indicateur LED RGB (en haut)	programmable, pour l'affichage de l'état de l'appareil
Radio bidirectionnelle (868 MHz)	•
Fonctionnalité d'apprentissage	Radio et IR
Contenu de la livraison	Centero Home Gateway, prise de courant



Pour une liste complète des commandes moteurs et des appareils compatibles avec le Centero Home, consultez le site www.elero.fr/centerohome

Télécommande radio

La technique radio pour les volets roulants, les stores bannes, les stores intérieurs et les stores vénitiens assure un confort intérieur accru. Avec une télécommande radio d'elero, les volets roulants, les stores bannes et bien d'autres choses encore peuvent être commandés très facilement, p. ex. depuis le canapé, le lit ou n'importe quel autre endroit

de la maison. Les télécommandes radios surprennent par leur design moderne et leur conception ergonomique et conviviale. Sans générer de saleté ni de coûts de montage importants, votre spécialiste peut procéder in situ à tout moment à l'installation des composants de commande.



Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Domaines d'application

Les télécommandes radios tant pour les systèmes d'entraînement purs comme les volets roulants, les systèmes de protection solaire et les portails que pour les systèmes de chauffage, les installations d'éclairage ou d'autres consommateurs électriques offrent une solution de commande moteur idéale. Le fonctionnement d'une ou de plusieurs applications peut être effectué par simple pression sur un bouton ou de manière totalement automatique.

	TempoTel 2	MultiTel 2	VarioTel 2	LumeroTel 2	MonoTel 2	VarioCom Slide	VarioCom	LumeroCom	MonoCom Slide	MonoCom
Page	110	110	110	111	111	112	112	112	112	112
Volets roulants / stores intérieurs	•	•	•	•	•	•	•	•	◦	◦
Stores bannes/ ZIP / stores extérieurs	◦	•	•	•	◦	•	•	•	◦	◦
Stores vénitiens	•	•	•	•	◦	•	•	•	◦	◦
Éclairage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chauffage	◦	•	•	•	•	•	•	•	•	•

◦ Correspondance partielle

• Correspondance totale

Fonctions TOP

Avec les commandes moteurs elero, les stores vénitiens, les volets roulants ou les stores bannes de terrasse peuvent être commandés facilement et confortablement. Et avec le ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, cela peut être réalisé de manière encore plus fiable, efficace et transparente.

	TempoTel 2	MultiTel 2	VarioTel 2	LumeroTel 2	MonoTel 2	VarioCom Slide	VarioCom	Lumero Com	MonoCom Slide	MonoCom
Page	110	110	110	111	111	112	112	112	112	112
Émetteur radio, nombre de canaux	10	15	5	1	1	6	6	1	1	1
Canal central	•	•	•			• ³	• ³			
Canaux de groupe	2	5				• ³	• ³			
Commutation / affichage mode Manuel / Automatique	•	•	•	•		•	•	•		
Touches intégrées	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Curseur intégré ¹						•			•	
Variante de coloris disponibles	•	•	•	•	•					
Écran LCD	•	•								
Affichage LED des canaux			•			•	•			
Affichage de la position	•	•								
Fonctionnalité Astro ²	•									
Plusieurs langues sélectionnables	•	•								
Position intermédiaire / position d'aération	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Position d'orientation / tension de la toile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Émetteur / récepteur compatible bidirectionnel*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Émetteur / récepteur à fonctionnement unidirectionnel	•		•	•	•					
Y compris support mural et piles	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

○ Correspondance partielle • Correspondance totale * incl. autom. Fonction de routage

¹ La fonction de curseur facilite le réglage de la luminosité ou la course lente si les appareils sont compatibles

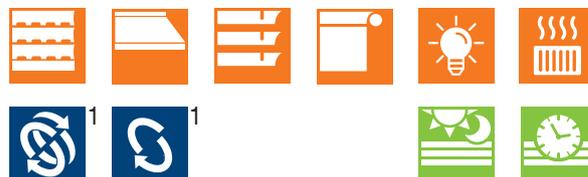
² Astro, lever et coucher du soleil (ou temps de commutation hebdomadaire), correction Astro (réglable), sélection de la ville (156), réglage de la longitude/latitude, fuseau horaire, temps de commutation hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour) et 2e commutateur hebdomadaire (en cas d'utilisation de la fonction Astro, un seul temps de commutation par jour ; le groupe et le canal central offrent également chacun un ou deux temps de commutation supplémentaires), programme de vacances, attribution de l'approche de la position Montée / Descente, passage automatique à l'heure d'été/hiver

³ Des groupes peuvent être constitués en fonction des besoins

TempoTel 2 / MultiTel 2 / VarioTel 2

Télécommande radio ProLine 2

Télécommande portable multicanaux, unidirectionnelle et bidirectionnelle (sauf MultiTel 2), fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz, disponible en 3 couleurs (blanc pur, argent, gris titane).



TempoTel 2

MultiTel 2

VarioTel 2

TempoTel 2

- 10 canaux individuels, 2 canaux de groupe et 1 canal central
- Horloge intégrée (bidirectionnel par canal, groupe, central)
- Temps de commutation individuels, Astro soirée ou Astro réglables
- Visualisation des instructions d'envoi et d'accusé de réception

MultiTel 2

- 15 canaux individuels, 5 canaux de groupe et 1 canal central
- Utilisation en mode bidirectionnel uniquement
- Affichage de position et de commande sur écran multiligne

VarioTel 2

- 5 canaux individuels, 1 canal central
- Visualisation des instructions d'envoi et d'accusé de réception

TempoTel 2 (version linguistique 1*)

MultiTel 2

VarioTel 2

	Blanc pur	Argenté	Gris titane	Blanc pur	Argenté	Gris titane	Blanc pur	Argenté	Gris titane
Numéro d'article	28 265.0002	28 266.0002	28 267.0002	28 255.0001	28 256.0001	28 257.0001	28 245.0001	28 246.0001	28 247.0001

TempoTel 2 (version linguistique 2*)

	Blanc pur	Argenté	Gris titane
Numéro d'article	28 465.0002	28 466.0002	28 467.0002

Caractéristiques techniques

	TempoTel 2 (version linguistique 1*)	MultiTel 2	VarioTel 2
Tension nominale (V CC)	3	3	3
Type de piles	2 x LR06 (AA mignon)	2 x LR06 (AA mignon)	2 x LR06 (AA mignon)
Indice de protection (IP)	20	20	20
Température ambiante de fonctionnement (° C)	0 à +50	0 à +50	0 à +50
Fréquence radio (MHz)	868	868	868
Dimensions L x l x H (mm) de la télécommande	150 x 51 x 26	150 x 51 x 26	120 x 51 x 26
Poids (g) avec piles	140	140	120
Canaux individuels	10	15	5
Canaux de groupe	2	5	–
Canaux centraux	1	1	1
Commutation Manuel / Automatique	•	•	•
Système radio unidirectionnel	•	–	•
Système radio bidirectionnel	•	•	•
Livraison standard	Avec piles, support mural magnétique et matériel de fixation (prêt au montage dans l'emballage de vente)		

*Version linguistique 1 : allemand, anglais, français, espagnol, italien, portugais, néerlandais, suédois, danois, polonais

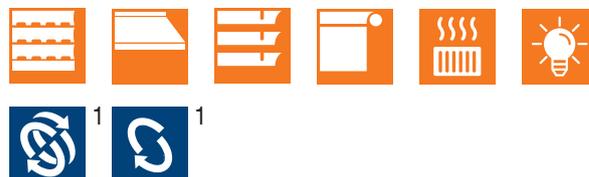
*Version linguistique 2 : allemand, anglais, hongrois, tchèque, slovène, turc

¹ TempoTel 2 et VarioTel 2 peuvent être réglés en mode unidirectionnel ou bidirectionnel, les deux modes en même temps ne sont pas possibles

LumeroTel 2 / MonoTel 2

Télécommande radio ProLine 2

Télécommande radio à 1 canal, unidirectionnelle ou bidirectionnelle, disponible en 3 couleurs, fréquence de transfert fiable de 868 MHz.



LumeroTel 2



MonoTel 2

LumeroTel 2

- Utilisable comme émetteur individuel, de groupe ou central
- Commutation mode Manuel / Automatique
- Visualisation des instructions d'envoi et d'accusé de réception

MonoTel 2

- Utilisable comme émetteur individuel, de groupe ou central
- Visualisation des instructions d'envoi et d'accusé de réception

Numéro d'article	LumeroTel 2			MonoTel 2		
	Blanc pur	Argenté	Gris titane	Blanc pur	Argenté	Gris titane
	28 225.0001	28 226.0001	28 227.0001	28 205.0001	28 206.0001	28 207.0001

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V CC)	3	3
Type de piles	2 x LR06 (AA mignon)	2 x LR06 (AA mignon)
Indice de protection (IP)	20	20
Température ambiante de fonctionnement (° C)	0 à +55	0 à +50
Fréquence radio (MHz)	868	868
Dimensions L x l x H (mm) de la télécommande	120 x 51 x 26	120 x 51 x 26
Poids (g) avec piles	120	120
Canaux	1	1
Commutation Manuel / Automatique	•	-
Système radio unidirectionnel	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•
Livraison standard	Avec piles, support mural magnétique et matériel de fixation (prêt au montage dans l'emballage de vente)	

¹ LumeroTel 2 et MonoTel 2 peuvent être réglés en mode unidirectionnel ou bidirectionnel, les deux modes en même temps ne sont pas possibles

VarioCom (Diapositive) / LumeroCom / MonoCom (Diapositive)

Télécommande radio ProLine 2

Télécommande radio, bidirectionnelle, fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz, grandes touches MONTÉE, STOP et DESCENTE, couleur blanc/argent, versions à molette pour un positionnement exact des lamelles et un réglage continu de l'intensité d'éclairage.



VarioCom Slide

- Télécommande à 6 canaux avec molette
- Commutation mode manuel/automatique

VarioCom

- Télécommande à 6 canaux
- Commutation mode manuel/automatique

LumeroCom

- Télécommande à 1 canal
- Commutation mode manuel/automatique

MonoCom Slide

- Télécommande à 1 canal avec molette

MonoCom

- Télécommande à 1 canal

	VarioCom Slide	VarioCom	LumeroCom	MonoCom Slide	MonoCom
Numéro d'article	28 455.0002	28 445.0002	28 425.0002	28 435.0002	28 405.0002

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V CC)	3	3	3	3	3
Type de piles	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)	2 x Micro LR03 (AAA)
Indice de protection (IP)	20	20	20	20	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +50	0 à +50	0 à +50	0 à +50	0 à +50
Fréquence radio (MHz)	868	868	868	868	868
Dimensions L x l x H (mm) de la télécommande	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15	151 x 49 x 15
Poids (g) avec piles	90	90	90	90	90
Canaux individuels	6	6	1	1	1
Canaux de groupe	6	6	–	–	–
Canal central	1	1	–	–	–
Commutation Manuel / Automatique	•	•	•	–	–
Fonction de molette	•	–	–	•	–
Système radio bidirectionnel	•	•	•	•	•
Livraison standard	y compris support mural, kit de fixation, 2 piles intégrées, instructions d'utilisation				

Design et fonctionnalité

Les télécommandes radio COM bidirectionnelles surprendront par leur design moderne et leur conception ergonomique et simple. Elles sont dotées d'une fonction de réponse ProLine 2 et d'une véritable fonction de routage.



RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs
pour stores vénitiens

Systemes
de moteurs solaires

Télécommande radio

Émetteur radio

Augmentez votre confort de vie avec les émetteurs radio d'elero qui peuvent être installés à l'endroit souhaité indépendamment du réseau électrique. La gamme comprend des émetteurs radio muraux à un ou plusieurs canaux ainsi que des modules pour la modernisation de

l'automatisation. Cela permet, entre autres, de faire fonctionner les systèmes de protection solaire soit manuellement, soit à la demande, soit automatiquement au moyen, par exemple, de programmes de temps et Astro.



Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Domaines d'application

La société elero offre une large gamme d'émetteurs radio qui peuvent être utilisés dans de nombreux domaines d'application. Outre la commande de volets roulants, de systèmes de protection solaire et de portails, il est également possible d'intégrer des systèmes de chauffage, des installations d'éclairage et de nombreuses autres applications électriques.

	MultiTec Touch-868	AstroTec-868 /bidi	MonoTec-868	QuinTec-868	Invio-868	UniTec-868
Page	116	117	118	118	119	119
Volets roulants / stores intérieurs	•	•	•	•	•	•
Stores bannes / ZIP / ombrages extérieurs	•	◦	◦	•	◦	•
Stores vénitiens	•	•	◦	•	◦	•
Éclairage	•	•	•	•	•	•
Chauffage	•	◦	•	•	•	•

◦ Correspondance partielle

• Correspondance totale

Fonctions TOP

Des émetteurs muraux et des horloges murales avec commutation manuelle/automatique ainsi que des émetteurs radio intégrés pour l'automatisation ultérieure simplifient le fonctionnement des systèmes de protection solaire domestiques.

	MultiTec Touch-868	AstroTec-868 /bidi	MonoTec-868	QuinTec-868	Invio-868	UniTec-868
Page	116	117	118	118	119	119
Émetteur radio, nombre de canaux	20	1	1	5	1	1
Branchement 230 V requis	•				•	
Entrées externes / système de gestion des bâtiments / intégration des systèmes audiovisuels (230 V)					•	
Commutation Manuel / Automatique	•	•		•		•
Touches intégrées		•	•	•		•
Astro, coucher du soleil (ou commutation hebdomadaire)	•	•				
Astro, lever du soleil (ou commutation hebdomadaire)	•	•				
Correction Astro (réglable)	•	•				
Choix de la ville de référence (156)	•	•				
Réglage de la longitude et de la latitude	•	•				
Commutateur hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour)	•	•				
2. Commutateur hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour)		•				
Correction (instruction de fermeture auxiliaire)		•				
Capteur de luminosité connectable / fonction crépuscule		•				
Fonction de capteur de luminosité		•				
Plusieurs langues sélectionnables	•	•				
Position intermédiaire & position d'aération	•	•	•	•	•	•
Orientation / Tension de la toile	•	•	•	•	•	•
Programme vacances	•	•				
Attribution de l'approche de la position Descente	•	•				
Passage autom. à l'heure d'été et d'hiver	•	•				
Réglage de la durée de marche		•				
Mémoire permanente pour la date de première mise en service, la fréquence de commutation de relais, la durée totale de fonctionnement		•				
Émetteur compatible bidirectionnel	•	•*	•	•	•	•
Émetteur compatible unidirectionnel		•"			•	•

◦ Correspondance partielle

• Correspondance totale

* Temps pour 2 groupes + central

+ AstroTec-868 bidi

" uniquement AstroTec-868

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

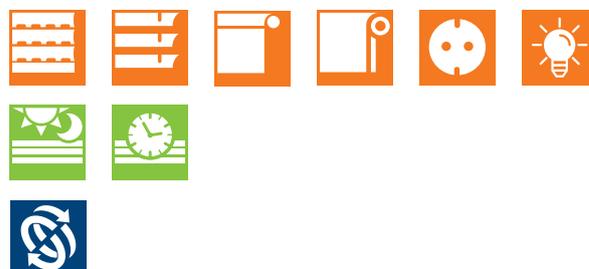
Systèmes de moteurs solaires

Émetteur radio

MultiTec Touch-868

Émetteur mural radio à plusieurs canaux pour une commande simple et intuitive de la domotique

20 canaux individuels, 5 groupes et 1 canal central, temps de commutation individuels, Astro soir ou Astro réglable, émetteur mural radio pour boîte d'interrupteur encastrée (raccordement 230 V). Uniquement bidirectionnel.



Propriétés

- Passage automatique à l'heure d'été et d'hiver
- Guidage par menu sur écran rétroéclairé dans 14 langues différentes
- Temps Astro = temps de commutation en fonction des heures de lever et/ou de coucher du soleil avec report et/ou temps de désactivation
- Sélection simple des canaux
- Le canal central peut être désactivé
- Montage dans un boîtier d'encastrement normal (58 mm)
- Batterie pour la mémorisation temporaire de l'heure en cas de panne de courant
- Pour la programmation de l'alimentation électrique possible via une connexion USB

MultiTec Touch-868	blanc	Argenté	Gris titane
Numéro d'article	28 715.0001	28 716.0001	28 717.0001

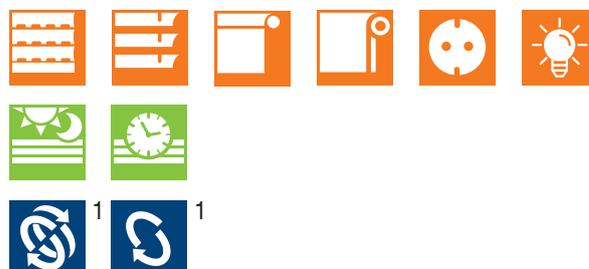
Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230
Consommation électrique / Veille (W)	0,5 (typique)
Alimentation électrique en option (A) Mini-USB	5 V CC, max. 0,5
Type de batterie (pour la mise en mémoire tampon)	CR 2032
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Température ambiante admissible (°C)	0 à + 45
Taille de l'affichage, cadre compris (mm)	145 x 90
Poids (g) avec piles	200
Fréquence radio (MHz)	868
Système radio unidirectionnel	–
Système radio bidirectionnel	•
Contenu de la livraison	Socle d'alimentation avec support mural, manuel d'instructions, kit de montage avec 2 vis et chevilles

AstroTec-868 / AstroTec-868 bidi

Horloges radio

Horloge pratique à 1 canal avec programme Astro, fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz.



AstroTec-868/AstroTec-868 bidi

- Horloge intégrée
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Unidirectionnel ou bidirectionnel (selon la version)
- Temps de commutation individuels, Astro soir ou Astro réglables
- Capteur de luminosité connectable
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
- Passage manuel / automatique possible

Remarque

¹ L'AstroTec-868 bidi est un émetteur mural radio conçu exclusivement pour une utilisation avec des récepteurs bidirectionnels (une utilisation de l'AstroTec-868 bidi avec des récepteurs unidirectionnels n'est pas possible, il faut dans ce cas utiliser l'AstroTec-868 (n° art. 28 320.0001) !

	AstroTec-868	AstroTec-868 bidi
Numéro d'article	28 320.0001	28 320.0006

Caractéristiques techniques

Tension assignée (V CC)	3	3
Type de batteries	2 x LR 03 (AAA)	2 x LR 03 (AAA)
Indice de protection (IP)	20	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +55	0 à +55
Fréquence radio (MHz)	868	868
Dimensions LxIxP (mm)	85 x 85 x 28	85 x 85 x 28
Type de montage	Montage mural (en applique)	
Système radio unidirectionnel	•	–
Système radio bidirectionnel	–	•
Coloris possibles	blanc alpin	blanc alpin
Livraison standard	Piles, support mural, 2 chevilles (Ø 6 mm), 2 vis (Spax 4 x 35)	

Accessoires compatibles Lumo 2,0 m (p. 144)

Numéro d'article	28 080.0001
------------------	-------------

Lumo 10,0 m (p. 144)

Numéro d'article	28 090.0001
------------------	-------------

Lumo-868 (s. 131)

Numéro d'article	28 420.0006
------------------	-------------

Accessoires et composants



MonoTec-868

Émetteur radio mural à 1 canal

1 canal pour la commande de volets roulants, stores vénitiens et stores bannes.
Pour programmes de commutation standards 50 x 50.



Propriétés

- Émetteur mural à 1 canal
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
- Convient pour une utilisation avec un appareil standard 50 x 50 mm
- Interrupteur MONTÉE, STOP, DESCENTE/ FERMETURE, touche de programmation P (dos)
- LED de statut pour l'affichage des états du système

MonoTec-868

Numéro d'article	28 650.0002
------------------	-------------

Caractéristiques techniques

Alimentation en tension (V)	Pile 3 V CR 2032
Fréquence radio (MHz)	868
Nombre de canaux	1 (bidirectionnel)
Température ambiante de service [°C]	0 à +50
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Type de montage	Montage mural



QuinTec-868

Émetteur radio mural à 5 canaux

5 canaux individuels et 1 canal central pour la commande de volets roulants, stores vénitiens et stores bannes. Pour programmes de commutation standards 50 x 50.



Propriétés

- 5 canaux individuels et 1 canal central
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
- Convient pour une utilisation avec un appareil standard 50 x 50 mm
- Commutation mode manuel / automatique
- LED de statut pour l'affichage des états du système

QuinTec-868

Numéro d'article	28 655.0002
------------------	-------------

Caractéristiques techniques

Alimentation en tension (V)	Pile 3 V CR 2032
Fréquence radio (MHz)	868
Nombre de canaux	5 + 1 (bidirectionnel)
Température ambiante de service [°C]	0 à +50
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Type de montage	Montage mural



Invio-868

Émetteur radio encastrable

L'émetteur radio pour tous les récepteurs radio elero de la gamme ProLine.



Propriétés

- Convient pour l'automatisation ultérieure de volets roulants, stores bannes ou stores vénitiens
- Compatible avec tous les récepteurs radio elero de la gamme ProLine
- Transmission de commandes prioritaires et câblées
- Possibilité de commande avec inverseurs usuels pour stores vénitiens
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
- Unidirectionnel et bidirectionnel
- Entrée sans potentiel pour Montée / descente

	Invio-868
Numéro d'article	28 380.0006

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60
Indice de protection (IP)	20
Canaux	1
Température ambiante de service (°C)	0 à +55
Fréquence radio (MHz)	868
Dimensions LxIxH (mm)	52 x 48 x 27
Poids	43
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm, montage apparent dans boîtier AP approprié
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•

UniTec-868

Émetteur mural avec commutation manuel / automatique

Émetteur mural pratique à 1 canal pour contrôler un ou plusieurs récepteurs.



Propriétés

- Émetteur mural à 1 canal
- Unidirectionnel ou bidirectionnel
- Convient pour la commande d'un ou plusieurs récepteurs
- Commutation mode manuel / automatique
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz

	UniTec-868
Numéro d'article	28 330.0007

Caractéristiques techniques

Tension assignée (V CC)	3
Type de batteries	CR 2032
Indice de protection (IP)	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +50
Fréquence radio (MHz)	868
Dimensions LxIxP (mm)	54 x 54 x 22 (sans cadre) 81 x 81 x 22 (avec cadre)
Type de montage	Montage mural
Canaux	1
Commutation Manuel / Automatique	•
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•
Coloris possibles	blanc alpin
Livraison standard	Cadre ProLine, support mural, batterie, 2 chevilles (Ø 6 mm) et 2 vis (4 x 35)

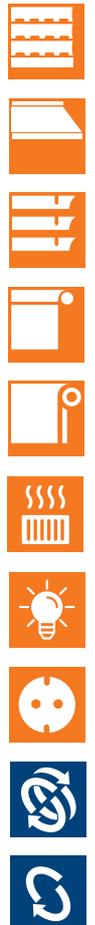
Accessoires et composants



Cadres d'adaptation
Page 138



Boîtiers et cadres encastrés
Page 139



Récepteur radio

Les récepteurs radio permettent une commande moteur souple et automatique de nombreux appareils. La vaste gamme d'elero offre la bonne solution à chaque situation individuelle, que ce soit en mode intégré dans l'émetteur

radio ou en mode rééquipement d'un émetteur mural câblé. Augmentez le confort et la sécurité de votre maison et profitez de toutes les capacités d'une maison automatisée.



Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Domaines d'application

elero propose une large gamme de solutions de systèmes de commande. Tant pour la technique d'entraînement pure comme les volets roulants, les systèmes de protection solaire et les portails que pour les systèmes de chauffage, les installations d'éclairage ou d'autres consommateurs électriques. Qu'elle filaire ou par radio, l'utilisation est facile par simple pression d'un bouton ou entièrement automatisée.

	VarioTec -868	Unio -868	Revio -868	Revio -868 P	Revio -868 SW	JA	JA Pulse	Combio-868 RM	HE	LI
Page	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125
Volets roulants / stores intérieurs	•		•	•	•			•		
Stores bannes / stores extérieurs	•		•	•	•			•		
Stores vénitiens	•		•	•	•	•	•			
Éclairage		•			•					•
Chauffage		•							•	

◦ Correspondance partielle • Correspondance totale

Fonctions TOP

Les récepteurs radio d'elero permettent une automatisation flexible et garantissent un haut niveau de fiabilité de transmission. Avec les composants appropriés, les lampadaires, les radiateurs, l'éclairage et bien d'autres encore peuvent être intégrés de manière pratique dans votre système domotique et leurs dispositifs peuvent être contrôlés de manière pratique et fiable.

	VarioTec -868	Unio -868	Revio -868	Revio -868 P	Revio -868 SW	Combio-868				
						JA	JA Pulse	RM	HE	LI
Page	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125
Branchement de tension réseau (230 V)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Branchement de basse tension (< 6 V)	•			•	•					
Branchement de 230 V requis	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Modes d'exécution ¹	RM, JA	SW	RM, JA, PU	RM, JA, PU, GR	RM, JA, SW	JA	PU	RM	HE	LI/SW
Entrées externes / système domotique / intégration de systèmes audiovisuels	•		•		•					
Commutation Manuel / Automatique	•									
Touches intégrées	•	•								
Inverseur connectable	•		•		•					
Position intermédiaire & position d'aération	•		•	•	•	•	•	•		
Position d'orientation / tension de la toile	•		•	•	•	•	•	•		
La valeur du gradateur peut être sauvegardée										•
Émetteur / récepteur bidirectionnel avec fonction de routage automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Émetteur / récepteur à fonctionnement unidirectionnel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ Modes de fonctionnement : RM (moteurs tubulaires)

- Mode maintenu immédiat, durée de fonctionnement de deux minutes (Revio-SW : cinq minutes) ; 2 positions intermédiaires peuvent être mémorisées et approchées en double-cliquant sur (touche montée / descente). Si aucune position n'est enregistrée, les positions finales sont approchées

JA (moteurs pour stores vénitien)

- Mode homme mort, mode maintenu après deux secondes d'appui sur le bouton, durée de fonctionnement de trois minutes (Revio SW 5 minutes) ; 2 positions intermédiaires peuvent être mémorisées. En double-cliquant sur la touche « Descente », la position « Descente » est approchée, puis la durée de parcours pour la position intermédiaire « Montée ». En double-cliquant sur le bouton « Montée », seule la durée de parcours est exécutée dans le sens de la montée. Si aucune position n'est enregistrée, les positions finales sont approchées.

PU (moteurs à impulsions)

- Durée d'impulsion définie et réglable, mode maintenu après une pression de touche de deux secondes, durée de fonctionnement de trois minutes

GR

- Signaux d'impulsions courts pour la commande des appareils ProLine sur une entrée basse tension
- Mise à niveau des commandes moteur ProLine ou WKS existantes à la norme radio elero actuelle sans démontage des appareils

SW (commande d'éclairage)

- Fonction d'interrupteur d'éclairage, durée de fonctionnement illimitée jusqu'à ce que la direction opposée ou l'arrêt soit activé(e)

HE (fonction de chauffage)

- Gradation de 0, 33, 66 et 100 % pour les radiateurs radiants ; les positions / niveaux intermédiaires sont programmés de manière fixe et peuvent être désactivé(e)s ; Les positions/niveaux intermédiaires peuvent être approchés ou activés par un double-clic (montée/descente)

LI (fonction d'éclairage)

- Gradation de 0 à 100 % ; le niveau le plus bas peut être limité ; deux positions / niveaux intermédiaires peuvent être librement programmé(e)s et approché(e)s ou activé(e)s par double-clic (touche montée / descente). Les positions / niveaux intermédiaires peuvent être désactivé(e)s pour maintenir la fonctionnalité de l'appareil comme en mode SW

VarioTec-868

Unité de commande de moteur, de groupe ou centrale

Récepteur radio intégré, pouvant être utilisé comme unité de commande individuelle, de groupe ou centrale avec commutation manuelle / automatique. Convient pour les volets roulants, les stores bannes, les stores vénitiens, les stores intérieurs et les Screens Zip. Socle d'alimentation autonome disponible.



Propriétés

- Système radio bidirectionnel avec fonction de routage automatique.
- Bidirectionnel ou unidirectionnel
- Egalement disponible sans version radio en tant que VarioTec (page 136)
- Au moins un émetteur doit être programmé avant de pouvoir programmer des capteurs

VarioTec-868	blanc alpin	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 341.0006	28 340.0006

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240	
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60	
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)	
Modes d'exécution	RM, JA	
Indice de protection (IP)	20	
Classe de protection (après montage conforme)	II	
Température ambiante de service (°C)	0 à +55	
Fréquence radio (MHz)	868	
Système radio unidirectionnel	•	
Système radio bidirectionnel	•	
Avec cadre ProLine	–	•
Coloris possibles	blanc alpin	Kit blanc alpin
Type de montage	Montage encastré Ø 58 mm, montage mural apparent dans boîtier AP approprié	

Accessoires et composants



Cadres d'adaptation, page 138



Boîtiers et cadres encastrés Page 139



Émetteur radio à partir de la page 111

Unio-868

Prise télécommandée

Pour la commutation sans fil d'appareils électriques, sur réseau.



Propriétés

- Affichage visuel de l'état de commutation actuel
- Commande manuelle possible
- Peut s'intégrer au système radio ProLine existant
- Des capteurs de luminosité pour une commande automatique peuvent être post-équipés
- Système radio bidirectionnel avec fonction de routage automatique

	Unio-868
Numéro d'article	28 980.0007

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230-240
Fréquence nominale (Hz)	50
Puissance de rupture (VA)	max. 2 300
Mode d'exécution	SW
Indice de protection (IP)	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +35
Fréquence radio (MHz)	868
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•
Dimensions LxIxH (mm)	110 x 60 x 40
Poids (g)	165

Accessoires et composants



Émetteur radio à partir de la page 110



Capteurs radio à partir de la page 126

Revio-868 /P /SW

Récepteur radio encastrable pour moteurs tubulaires et de stores vénitiens ainsi que pour consommateurs électriques

Récepteur radio encastré pour systèmes radio unidirectionnels et bidirectionnels.



Revio-868

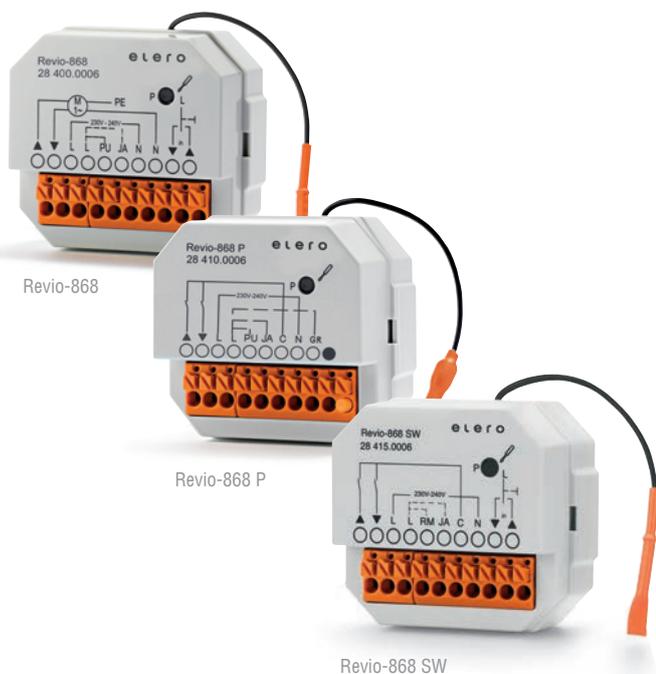
- Commande de moteurs à courant alternatif
- Peut être commandé avec tous les émetteurs ProLine
- Inverseur connectable

Revio-868 P

- Transmission de signaux à d'autres installations d'automatisation
- Commande de moteurs CC possible
- Sortie sans potentiel

Revio-868 SW

- Utilisation avec des consommateurs électriques commutables à tension d'alimentation de 230 V CA (p. ex. éclairage).
- Inverseur connectable
- Sortie sans potentiel
- Durée de fonctionnement de 5 minutes pour les systèmes à très haute performance en mode RM et JA



Revio-868

Revio-868 P

Revio-868 SW

	Revio-868	Revio-868 P	Revio-868 SW
Numéro d'article	28 400.0006	28 410.0006	28 415.0006

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240	1 ~ 230 – 240	1 ~ 230 – 240
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Courant de commutation (A)	3 (charge ohmique)	3 (charge ohmique)	3 (charge ohmique)
Modes d'exécution	JA, PU, RM	JA, PU, RM, GR	JA, RM, SW
Indice de protection (IP)	20	20	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +55	0 à +55	0 à +55
Fréquence radio (MHz)	868	868	868
Dimensions LxIxH (mm)	50 x 48 x 27	50 x 48 x 27	50 x 48 x 27
Poids (g)	52	52	52
Type de montage	Montage encastré Ø 58 mm, profondeur 60 mm Montage apparent dans boîtier AP approprié		
Sortie sans potentiel	–	•	•
Système radio unidirectionnel	•	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•	•
Commande de groupe	–	•	–
Détection des positions finales	•	–	–

Accessoires et composants

 Émetteur radio à partir de la page 110

 Capteurs radio à partir de la page 126

Combio-868 JA / Pulse / RM

Récepteur radio pour stores vénitiens, volets roulants et protection solaire textile

Tous les Combio-868 peuvent être utilisés en mode unidirectionnel et bidirectionnel.



Combio-868 JA /Pulse

- Pour moteurs pour stores vénitiens
- Mode pas à pas
- Réglage de position intermédiaire et de position d'orientation
- Réglage précis des lamelles par mode impulsion, durée d'impulsion réglable (Combio-868 JA Pulse uniquement)

Combio-868 Revoline RM

- Pour moteurs tubulaires
- Le récepteur passe immédiatement en mode maintenu
- Position intermédiaire et position d'aération ou de tension de la toile réglables

	Combio-868 JA	Combio-868 JA Pulse	Combio-868 RM (pour NHK)	Combio-868 Revoline	Combio-868 RM /STAK3	Combio-868 RM-K STAS3/STAK3
Numéro d'article	28 500.0006	28 505.0006	28 520.0006	28 525.0006	28 580.0006	28 585.0006

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Fréquence nominale (Hz)	50	50	50	50	50	50
Puissance connectée max. (W)	450	450	450	450	450	450
Modes d'exécution	JA	PU	RM	RM	RM	RM
Indice de protection (IP)	56	56	56	56	56	56
Température ambiante de service (°C)	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70	-20 à +70
Fréquence radio (MHz)	868	868	868	868	868	868
Câble d'alimentation (m)	0,5 avec fiche Hirschmann Stas 3		3	3	3	0,085 avec prise mâle Hirschmann STAS3
Câble moteur (m)	0,25 avec prise femelle Hirschmann Stak 3		0,25 avec fiche Type 9	0,25 avec fiche Revoline	0,25 avec prise femelle Hirschmann Stak 3	0,095 avec fiche Hirschmann STAK3
Dimensions LxIxH (mm)	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15	100 x 40 x 15
Encombrement L x l x H (mm)	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19	104 x 44 x 19
Poids (g)	260	260	306	302	302	302
Temps d'impulsion standard (ms)	–	87,5	–	–	–	–

Accessoires compatibles

Numéro d'article		Ressort de fixation	16 302.3701
Numéro d'article		Passage de câble	16 101.0101
Numéro d'article		Clip de fixation de câble	13 707.5701

Accessoires et composants



Émetteur radio à partir de la page 110



Capteurs radio à partir de la page 128

Combio-868 HE / LI

Récepteur radio pour systèmes de chauffage et d'éclairage



Combio-868 HE

- Chauffages électriques jusqu'à 2 kW
- Puissance activable et désactivable par radio
- Système de chauffage commutable à une puissance de 66 %
- Système radio bidirectionnel (868 MHz)

Combio-868 LI

- Allumage et extinction des lampes par radio
- Gradation de l'éclairage
- 2 niveaux de clarté au choix
- Valeur de gradation minimale réglable
- Peut être réglé en mode SW pour allumer et éteindre des consommateurs électriques par radio
- Système radio bidirectionnel (868 MHz)
- Utilisation de LED possible (après vérification de la compatibilité)

	Combio-868 HE 2 kW	Combio-868 LI
Numéro d'article	28 594.0006	28 563.0006

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Fréquence nominale (Hz)	50	50
Puissance connectée max. (W)	2 000	100
Modes de fonctionnement	HE	LI, SW
Indice de protection (IP)	56 (connecteur IP 54)	56
Température ambiante de service (°C)	-20 à +45	-20 à +65
Fréquence radio (MHz)	868	868
Système radio unidirectionnel	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•
Câble d'alimentation (m)	0,49 avec fiche Hirschmann Stas 3	3
Câble moteur (m)	0,235 avec prise femelle Hirschmann Stak 3	0,9
Dimensions LxIxH (mm)	147 x 48 x 29	100 x 40 x 15
Encombrement L x l x H (mm)	151 x 52 x 33	104 x 44 x 19
Poids (g)	363	356

Accessoires compatibles

Numéro d'article	23 285.0901
------------------	-------------

Kit de câbles de connexion pour Combio-868 HE ¹ (6,5 m)

¹ Avec prise Hirschmann Stak 3 et fiche à contacts de protection

Accessoires et composants



Émetteur radio à partir de la page 110

Capteurs radio

Les capteurs radio d'elero permettent une utilisation en fonction des conditions météorologiques pour une large gamme d'applications dans votre maison. Qu'il fasse soleil, qu'il y ait du vent ou de la pluie, en vérifiant les valeurs

ambiantes telles que la luminosité, la force du vent et l'humidité, votre maison réagira à tout moment aux changements de temps sans que vous ayez à intervenir.



Radio bidirectionnelle avec ProLine 2

ProLine 2, le système radio bidirectionnel d'elero, est plus fiable, plus puissant et plus transparent que les normes radio unidirectionnelles. Le cœur de la technologie (868 MHz) est constitué de composants radio bidirectionnels (émetteurs-récepteurs),



qui peuvent non seulement recevoir les signaux, mais aussi les confirmer. Dès qu'une commande a été exécutée sur le moteur, l'utilisateur reçoit un retour d'information et peut être sûr que les commandes sont exécutées correctement.

Domaines d'application

Les capteurs radio d'elero rendent votre maison encore plus confortable. La gamme d'applications comprend à la fois la commande des éléments de protection de la vie privée et de protection solaire ainsi que le réglage de nombreuses autres applications. Les capteurs radio conviennent également pour la modernisation d'applications existantes. Par exemple, les stores bannes équipés d'un récepteur radio intégré peuvent également être automatisés à une date ultérieure.

	Sensero-868 AC/ Plus	Aero/Z-868 Plus	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Aero-868	Ventero-868	Protero-868	Lumero-868	Lumo-868
Page	128	129	129	129	129	129	130	130	131
Volets roulants / stores intérieurs	◦	◦						•	•
Stores bannes / stores extérieurs	•	•	•	•	•	•	•	•	◦
Stores vénitiens	•	•	•	•				•	◦
Systèmes ZIP		•	◦	◦	◦	◦			

◦ Correspondance partielle • Correspondance totale

Fonctions TOP

Grâce à des capteurs sans fil, vos applications réagissent automatiquement aux changements de l'environnement – sans que vous ayez à intervenir, même lorsque vous n'êtes pas chez vous.

	Sensero-868 AC/ Plus	Aero/Z-868 Plus ¹	Aero-868 Plus	Aero-868 AC	Aero-868	Ventero-868	Protero-868	Lumero-868	Lumo-868
Page	128	129	129	129	129	129	130	130	131
Émetteur radio, nombre de canaux	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Branchement 230 V requis	•			•					
Commutation Manuel / Automatique									◦
Touches intégrées	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capteur de luminosité connectable / fonction crépuscule	•								
Fonction de capteur de luminosité	•	•	•	•	•			•	•
Fonction de capteur de bris de vitre									•
Capteur de vent connectable / fonction de capteur de vent	•	•	•	•	•	•	•		
Émetteur / récepteur à fonctionnement bidirectionnel avec fonction de routage automatique	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Émetteur / récepteur à fonctionnement unidirectionnel	•	•	•	•	•	•	•	•	•

◦ Correspondance partielle

• Correspondance totale

¹ Gamme de vent étendue pour les installations stables au vent telles que les ZIP Screens et les stores vénitiens stables

Sensero-868 AC / Plus

Capteurs radio pour la luminosité, le vent et la pluie

Surveillance ciblée des installations de protection solaire.



Sensero-868 AC

- Capteur météorologique avec fonction luminosité, crépuscule et vent
- Valeurs théoriques réglables
- Support mural pivotant ou fixation sur mât possibles

Sensero-868 AC Plus

- Avec capteur de pluie supplémentaire

Raccordement au réseau 230 V/50 Hz requis. Utilisable uniquement en combinaison avec des récepteurs radio compatibles du système radio elero. Commande manuelle de l'installation via la télécommande manuelle / l'émetteur mural

	Sensero-868 AC	Sensero-868 AC Plus
Numéro d'article	28 890.0006	28 900.0006

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230-240	1 ~ 230-240
Fréquence nominale	50 – 60	50 – 60
Indice de protection (IP)	44	44
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	-20 à +60
Fréquence radio (MHz)	868	868
Dimensions LxIxH (mm)	205 x 125 x 105	205 x 125 x 105
Poids (g)	600	610
Capteur de vent et de luminosité	•	•
Capteur de pluie	–	•
Système radio unidirectionnel	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•
Angle de détection (°) du capteur de luminosité ou crépusculaire	150	150
Câble de connexion incl. (m)	5	5

Accessoires compatibles	Kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)
Numéro d'article	24 269.0202

Aero-868 /Z /Plus /AC / Ventero-868

Capteurs radio solaires et secteur pour luminosité et vent

Capteurs radio pour toutes les situations.



Aero-868 Plus /Aero-868

Ventero-868

Aero-868 /Plus /AC

- Aero-868 : capteur de lumière et de vent pour les stores bannes
- Aero-868 Plus : capteur de lumière et de vent pour les stores bannes, les stores vénitiens et les volets roulants. Éléments solaires et d'accumulation supplémentaires pour une durée accrue en mode veille
- Aero-868 AC : capteur de vent pour stores bannes, stores vénitiens et volets roulants raccordés au secteur
- Aero-868 Z : pour les systèmes Zip avec une valeur de réglage plus élevée pour le vent (km/h)

Ventero-868

- Capteur de vent pour les stores bannes

	Aero/Z-868 Plus	Aero-868 Plus	Aero-868	Aero-868 AC	Ventero-868
Numéro d'article	28 480.0016	28 480.0006	28 440.0006	28 460.0006	28 190.0006

Caractéristiques techniques					
Alimentation	solaire	solaire	solaire	1 - 230-240	solaire
Indice de protection (IP)	43	43	43	43	43
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60				
Fréquence radio (MHz)	868	868	868	868	868
Dimensions LxIxH (mm)	280 x 130 x 130				
Angle de détection (°) (capteur de luminosité ou crépusculaire)	150	150	150	150	-
Réserve de puissance (h)	~24	~24	~12	-	~12
Système radio unidirectionnel	•	•	•	•	•
Système radio bidirectionnel	•	•	•	•	•
Poids	380	380	380	360	360

Accessoires compatibles	Kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)
Numéro d'article	24 269.0202

Uniquement en combinaison avec des récepteurs radio compatibles du système radio elero. Commande manuelle possible des récepteurs via la télécommande manuelle / l'émetteur mural. Fréquence de transfert fiable de 868 MHz. En raison de leur réserve de puissance limitée, l'Aero-868 et le Ventero-868 ne conviennent pas pour des installations de protection solaire avec fonction de protection nocturne contre les regards !

Accessoires et composants



Récepteur radio à partir de la page 123

Protero-868

Capteur de vibrations radio

Capteur de vibrations et d'inclinaison sans fil fonctionnant sur batterie pour les stores bannes à bras articulés, sensibilité au vent réglable, détection des poches d'eau.



Propriétés

- Rétraction automatique du store banne en cas de vibration ou d'inclinaison excessive
- Commande manuelle du store banne via la télécommande manuelle / l'émetteur mural
- Uniquement combinable avec le récepteur sur le même store banne
- Utilisable uniquement avec les récepteurs radio du système radio elero ProLine 2 et ProLine-868
- En fonctionnement radio bidirectionnel compatible avec : les moteurs tubulaires radio SunTop-868 à partir de la vers. V25 et VariEco-868 à partir de la vers. V20 et les récepteurs radio externes Combio-868 RM/Combio-868 RM Stak 3 à partir de la vers. V79 et Revio-868 à partir de la vers. V12

Protero	Blanc signalisation	Gris signalisation
Numéro d'article	28 965.0001	28 966.0001

Caractéristiques techniques

Tension de service (V)	3	
Type de piles	2 x LR03 (AAA)	
Indice de protection (IP)	54	
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	
Fréquence radio (MHz)	868	
Dimensions LxIxH (mm)	133,3 x 46,5 x 26,7	
Coloris possibles	Blanc signalisation	Gris signalisation
Poids avec piles (g)	186	

Lumero-868

Capteur solaire de luminosité radio

Capteur solaire sans fil avec cellules solaires intégrées.



Propriétés

- Déplacement automatique vers une position intermédiaire ou une position finale en mode automatique
- Commande manuelle de l'installation via la télécommande manuelle / l'émetteur mural
- Utilisable uniquement avec les récepteurs radio du système radio elero ProLine 2 et ProLine-868
- Unidirectionnel et bidirectionnel.

Le mode bidirectionnel n'est possible qu'avec des récepteurs à partir de la version 75 (Combio-868) et de la version 21 (RoITop-868, SunTop-868), ou encore à partir de l'année de construction 05/12

Lumero-868	
Numéro d'article	28 680.0006

Caractéristiques techniques

Alimentation	solaire
Indice de protection (IP)	54
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Fréquence radio (MHz)	868
Angle de détection (°)	190
Dimensions LxIxH (mm)	149,7 x 42 x 28
Poids avec piles (g)	75
Autonomie	~1
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•

Lumo-868

Capteur radio

de luminosité, de crépuscule et de bris de vitre.



Propriétés

- Déplacement automatique vers la position finale inférieure en cas de vibration (bris de vitre)
- Déplacement automatique vers une position intermédiaire ou une position finale (mode automatique)
- Capteur de luminosité, crépusculaire et de bris de vitre sans fil
- Adhère à la vitre grâce à la ventouse
- Commande manuelle possible avec les touches
- Touches MONTÉE, STOP/P et DESCENTE
- Valeurs seuil réglables
- Mode unidirectionnel et bidirectionnel : le mode bidirectionnel n'est possible qu'avec des récepteurs à partir de la version 75 (Combio-868) et de la version 21 (RoITop-868, SunTop-868), ou encore à partir de l'année de construction 05/12

Lumo-868	
Numéro d'article	28 420.0006

Caractéristiques techniques

Tension assignée (V CC)	3
Type de piles	CR 2032
Indice de protection (IP)	20
Température ambiante de service (°C)	0 à +55
Dimensions Ø (mm)	48 x 15
Poids (g)	22
Fréquence radio (MHz)	868
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•
Livraison standard	Pile, petit tournevis pour régler les deux potentiomètres de valeur de seuil

Systèmes de commande filaires – appareils muraux

Les systèmes de commande de la génération ProLine ouvrent et ferment automatiquement les installations de volets roulants et de protection solaire grâce à des capteurs de vent ou de luminosité appropriés (à partir de la page 142) ou encore grâce à une horloge, vous offrant ainsi un confort intérieur optimal. Ces systèmes de commandes se caractérisent par leur perfection technique, une très grande qualité et

un design innovant. Les autres avantages sont une utilisation simple, de grandes touches ainsi qu'un affichage clair. La structure modulaire de tous les composants de commande permet de nombreuses possibilités de commande. Les appareils muraux peuvent être évidemment raccordés aisément et s'adaptent à de nombreux programmes de commutation courants à l'aide d'un cadre d'adaptation.



Domaines d'application

Les appareils muraux d'elero peuvent être utilisés non seulement pour les stores intérieur et extérieur, mais aussi pour contrôler l'éclairage. Les appareils muraux, qu'ils soient câblés ou radio-commandés, peuvent ainsi être utilisés pour faire fonctionner une large gamme d'applications par simple pression d'un bouton ou même de manière totalement automatique.

	AstroTec	TempoTec	AeroTec	VarioTec	TimeTec
Page	134	135	136	136	137
Volets roulants / stores intérieurs	•	•	◦	•	•
Stores bannes / stores extérieurs	◦	◦	•	•	
Stores vénitiens	•	•	•	•	
Éclairage	•				

◦ Correspondance partielle

• Correspondance totale

Fonctions TOP

Avec une large gamme de fonctions, les commandes moteur filaires pour volets roulants et protection solaire d'elero offrent la bonne solution pour chacun.

	AstroTec	TempoTec	AeroTec	VarioTec	TimeTec
Page	134	135	136	136	137
Commutation tension réseau (230 V)	•	•	•	•	•
Commutation basse tension (<6 V)	•		•	•	
Raccordement 230 V requis	•	•	•	•	•
Modes d'exécution ¹	RM, JA, SW, GR	RM, JA	RM, JA, GR	RM, JA, GR	RM
Entrées externes / système domotique / intégration de systèmes audiovisuels	•		•	•	
Commutation Manuel/Automatique	•	•	•	•	•
Touches intégrées	•	•	•	•	•
Capteur de luminosité connectable	•		•		
Capteur de vent connectable			•		
Astro, coucher du soleil (ou commutation hebdomadaire)	•	•			
Astro, lever du soleil (ou commutation hebdomadaire)	•				
Décalage Astro (réglable)	•	•			
Choix de la ville de référence (156)	•	•			
Réglage de la longitude et de la latitude	•	•			
Fuseau horaire	•	•			
Commutation hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour)	•	•	•		•
2. Commutation hebdomadaire (1x MONTÉE et 1x DESCENTE par jour)	•				
Correction (instruction de fermeture auxiliaire)	•				
Capteur de luminosité connectable / fonction crépuscule	•		•		
Fonction de capteur de luminosité	•		•		
Capteur de vent connectable / fonction de capteur de vent			•		
Plusieurs langues sélectionnables	•	•	•		
Position intermédiaire & position d'aération	•	•	•	•	
Position d'orientation / tension de la toile	•	•	•	•	
Programme vacances	•	•			
Attribution de l'approche de position Descente	•	•	•		
Passage automatique à l'heure d'été et d'hiver	•	•	•		
Réglage de la durée de marche	•		•		
Désactivation d'entrées de groupe / centrales	•		•		
Désactivation du signal d'urgence (vent)	•			•	
Mémoire permanente pour les dates de première mise en service, fréquence de commutation de relais, durée totale de service	•	•	•		

• Correspondance totale

¹ Modes d'exécution : voir page 121

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

Systèmes de moteurs solaires

Commandes radio, capteurs radio

Système de commandes filaires

AstroTec

avec Astro, Astro soirée et horaires de commutation individuels



AstroTec

- Utilisable comme unité de commande individuelle, de groupe ou centrale
- Temps de commutation individuels, Astro soirée ou Astro réglables
- En combinaison avec le Lumo (p. 144), le volet roulant devient la protection solaire parfaite.
- Avec cadre d'adaptation pour intégration dans les gammes usuelles d'interrupteurs

AstroTec	blanc alpin	blanc	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 061.0001	28 061.0011	28 060.0001

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240		
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60		
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)		
Indice de protection (IP)	20		
Classe de protection (après montage conforme)	II		
Température ambiante de service (°C)	0 à +55		
Avec cadre ProLine	–	–	• (kit)
Coloris possibles	blanc alpin	blanc	blanc alpin
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm Montage apparent dans boîtier approprié		

Accessoires

Numéro d'article	 Organe de commande AstroTec blanc alpin (pour cadre UniClic)	28 061.2001
------------------	--	-------------

Numéro d'article	 Cadre UniClic blanc alpin (avec socle d'alimentation intégré)	28 880.0001
------------------	---	-------------

Accessoires et composants

	Cadres d'adaptation Page 138		Boîtiers et cadres encastrés Page 139
	Capteur de luminosité et crépusculaire Lumo Page 144		

TempoTec

Horloge simple



Propriétés

- Horloge simple
- Temps de commutation individuels et Astro soirée réglables
- Avec cadre d'adaptation pour intégration dans les gammes usuelles d'interrupteurs

TempoTec	blanc alpin	blanc	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 041.0001	28 041.0011	28 040.0001

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240		
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60		
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)		
Indice de protection (IP)	20		
Classe de protection (après montage conforme)	II		
Température ambiante de fonctionnement (° C)	0 à +55		
Avec cadre ProLine	–	–	• (kit)
Coloris possibles	blanc alpin	blanc	blanc alpin
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm Montage apparent dans boîtier approprié		

Accessoires et composants



Cadres d'adaptation
Page 138



Boîtiers et cadres encastrés
Page 139

AstroClic

Horloge conviviale



Propriétés

- Dans le cadre UniClic
- Programme Astro comme AstroTec
- Branchement possible du Lumo (p. 144)
- Utilisable comme appareil de commande individuelle

AstroClic	
Numéro d'article	28 881.0001

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Température ambiante de service (°C)	0 à +55
Coloris possibles	blanc alpin
Type de montage	Montage encastré dans boîtier d'enrouleur de sangle

Accessoires et composants



Capteur de luminosité et crépusculaire Lumo
Page 144

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

Systèmes de moteurs solaires

Commandes radio, capteurs radio

Système de commandes filaires

AeroTec

Unité de commande pour les systèmes de protection solaire

Peut être utilisé comme unité de commande individuelle ou de groupe/centrale avec date et heure préréglées, fonctionnement manuel possible.



Propriétés

- Commande moteur en fonction du rayonnement solaire, de la valeur de vent et de la pluie
- Si le socle d'alimentation est retiré, programmation possible avec alimentation par piles
- Avec cadre d'adaptation pour intégration dans les gammes usuelles d'interrupteurs

AeroTec	blanc alpin	blanc	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 141.0001	28 141.0011	28 140.0001

Caractéristiques techniques			
Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240		
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60		
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)		
Type de piles	1 x CR 2032		
Indice de protection (IP)	20		
Classe de protection (après montage conforme)	II		
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm Montage apparent dans boîtier approprié		
Coloris possibles	blanc alpin	blanc	blanc alpin
Avec cadre ProLine	–		• Kit

Accessoires et composants



Cadres d'adaptation
Page 138



Boîtiers et cadres encastrés
Page 139



Lumero
Page 144



Aero, Ventero
Page 145

VarioTec

Commande de moteur ou de groupe / centrale

Peut servir d'unité de commande pour réaliser des commandes confort. Avec cadre d'adaptation pour intégration dans les gammes usuelles d'interrupteurs.



Propriétés

- Utilisable comme unité de commande individuelle, de groupe ou centrale
- Commutation mode Manuel/Automatique
- Également disponible avec récepteur radio intégré comme VarioTec-868 (p. 122)

VarioTec	blanc alpin	blanc	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 121.0001	28 121.0011	28 120.0001

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V)	1 ~ 230 – 240		
Fréquence nominale (Hz)	50 – 60		
Courant de commutation (A)	5 (charge ohmique)		
Indice de protection (IP)	20		
Classe de protection (après montage conforme)	II		
Température ambiante admissible (°C)	0 à +55		
Taille de l'affichage (mm)	145 x 90 (cadre compris)		
Type de montage	Montage mural encastré Ø 58 mm Montage apparent dans boîtier approprié		
Coloris possibles	blanc alpin	blanc	blanc alpin
Avec cadre ProLine	–		• Kit

Accessoires compatibles	Organe de commande VarioTec blanc alpin (pour cadre UniClic)	Cadre UniClic blanc alpin (avec socle d'alimentation intégré)
Numéro d'article	28 121.2001	28 880.0001

Accessoires et composants



Cadres d'adaptation
Page 138



Boîtiers et cadres encastrés
Page 139

TimeTec

Horloge quotidienne et hebdomadaire

Commande électrique des volets roulants avec minuterie hebdomadaire.



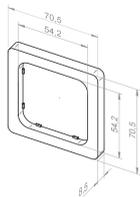
Propriétés

- Unité de commande individuelle
- Mode automatique, manuel et aléatoire
- Pas de cadre d'adaptation disponible

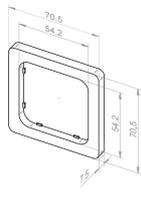
TimeTec	
Numéro d'article	28 670.0001

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V)	230, ±10 %
Fréquence nominale (Hz)	50
Sorties	2 relais à contact de fermeture (lié au potentiel)
Courant de commutation (A)	5 (pour cos φ =1)
Durée (s)	150
Température ambiante de service (°)	-5 à +45
Type de montage	Ø 58 mm (encastré)
Temporisation (s)	min. 0,5
Modes de fonctionnement	Auto, Manuel, aléatoire
Réserve de puissance (h)	env. 24 (à 20 °C)
Emplacements mémoire	7 x MONTÉE / 7 x DESCENTE
Coloris possibles	blanc alpin

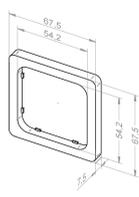
Cadres d'adaptation pour unités de commande ProLine



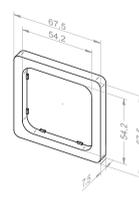
14 303.0501
blanc alpin, compatible avec :
– Jung-topline – Jung LS 990
– Boîtier en applique Jung LS 990



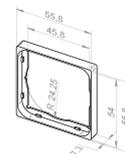
14 303.0601
blanc, compatible avec :
– Jung-topline - Jung LS 990
– Boîtier en applique Jung LS 990



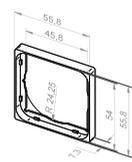
14 303.0101
blanc alpin, compatible avec :
– Jung CD 500
– Jung ST 550



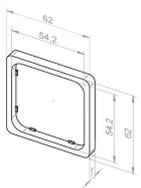
14 303.0201
blanc, compatible avec :
– Jung CD 500
– Jung ST 550



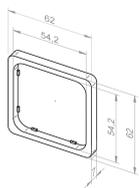
14 303.7601
blanc alpin, convient pour* :
– Jung A 500 et AS 500
– AS Universal – Jung A Plus



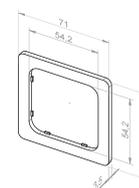
14 303.8601
blanc, compatible avec* :
– Jung A 500 et AS 500



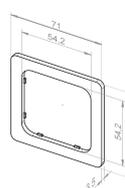
14 303.1101
blanc alpin, compatible avec :
– Gira surface (avant 2007)



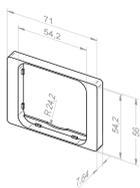
14 303.1201
blanc, compatible avec :
– Gira surface (avant 2007)



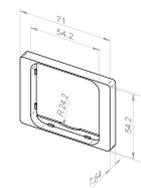
14 303.1301
blanc alpin, compatible avec :
– Gira Standard– Gira S-Color
– Gira surface (après 2007)



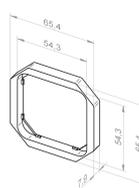
14 303.1401
blanc, compatible avec :
– Gira Standard
– Gira surface (après 2007)



14 303.1501
blanc alpin, compatible avec :
– Berker Arsys



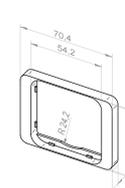
14 303.1601
blanc, compatible avec :
– Berker Arsys



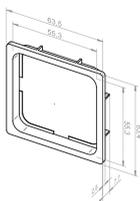
14 303.0701
blanc alpin, compatible avec :
– Merten Octocolor



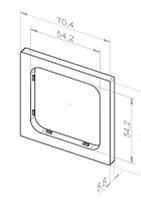
14 303.0801
blanc, compatible avec :
– Merten Octocolor



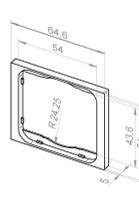
14 303.0901
blanc alpin, compatible avec :
– Busch-Jaeger alpha-nea



14 306.7601
Cadres d'adaptation
BJ Solo, Future,
Davos, Karat



14 303.1701
blanc alpin, compatible avec :
– Peha Tangenta
– Peha Dialog



14 303.7401
blanc alpin, compatible avec :
– Legrand Sagane

Les gammes d'interrupteurs suivantes n'ont pas besoin de cadre d'adaptation :

- Busch-Jaeger Duro 2000 SI
- Busch-Jaeger Reflex SI

Avec tolérances d'assemblage plus importantes (à cause du modèle) :

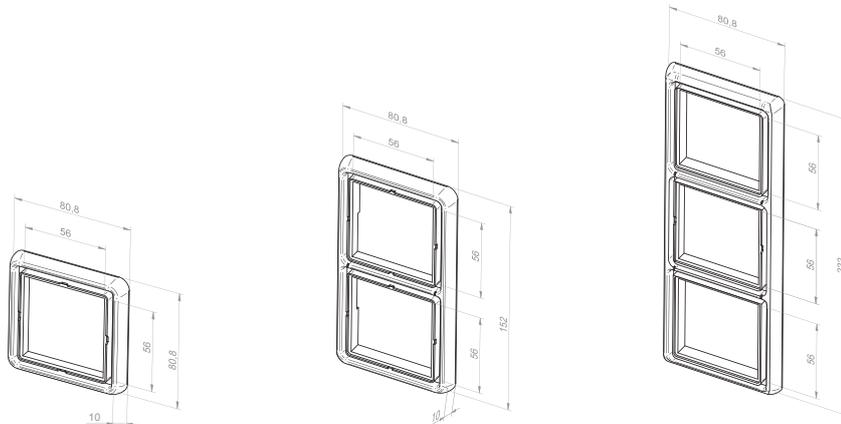
- Merten M1
- Merten Atelier

De légères différences de couleur et de structure de surface sont possibles.

* également compatible avec :

- Gira Standard 55
- Gira E2 et E3
- Gira Event
- Gira Esprit
- Berker S1 et B1
- Jung A Flow
- Jung A Creation
- Merten M-Plan
- Merten M-Smart
- Merten M
- Busch-Jaeger Balance SI

Cadres et boîtiers pour unités de commande ProLine



Cadre Jung CD 500

Numéro d'article	Cadre simple	Cadre double	Cadre triple	blanc alpin	blanc
14 803.3901	•			•	
14 803.4001	•				•
14 803.4201		•		•	
14 803.4301		•			•
14 803.4401			•	•	
14 803.4501			•		•
Cadre ProLine					
18 100.0001	•			•	

Boîtiers en applique et encastrés pour automatismes ProLine

Numéro d'article	Type / Description
13 701.5101	Boîtier encastré, version profonde
14 305.7401	Boîtier encastré pour murs creux et tableaux de commande avec clips de fixation Convient pour toutes les commandes moteur ProLine encastrées
14 305.7501	Boîte de branchement encastrée pour murs creux et tableaux de commande avec clips de fixation Exécution profonde avec plus de place. Convient pour toutes les commandes moteur ProLine encastrées
13 702.6201	Boîte de dérivation encastrée, adaptée à deux unités de commande, dimensions : 100 x 100 mm
13 302.5601	Boîtier en applique (85 x 85 x 37 mm) pour relais de séparation et unité de commande centrale pour 2 moteurs à courant alternatif
13 702.6301	Boîte de dérivation apparente, convient pour 2 unités de commande (23 994.0002) ; dimensions : 104 x 120 x 40 mm



13 701.5101



14 305.7401
14 305.7501



13 702.6201



13 302.5601



13 702.6301

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

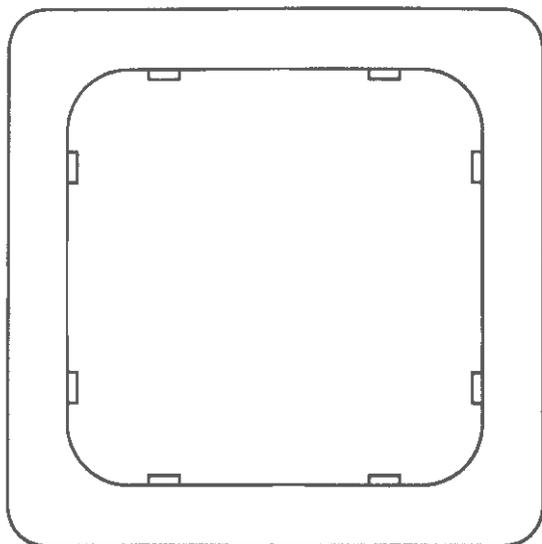
Systèmes de moteurs solaires

Commandes radio, capteurs radio

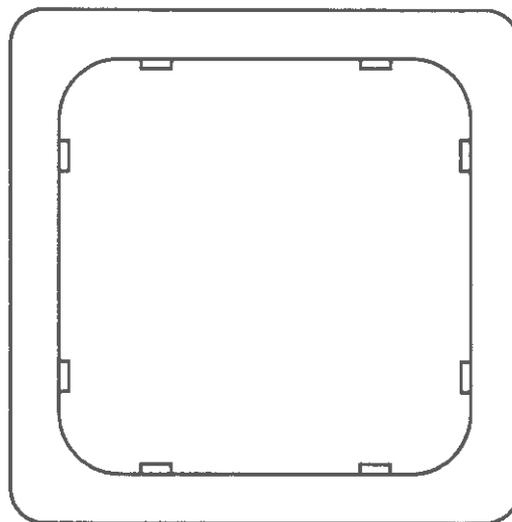
Cadres d'adaptation et boîtiers

Cadres d'adaptation pour unités de commande ProLine

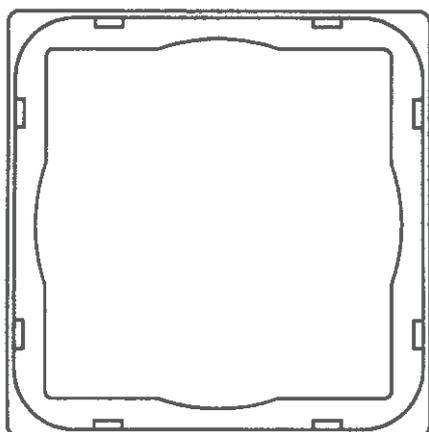
Échelle 1:1



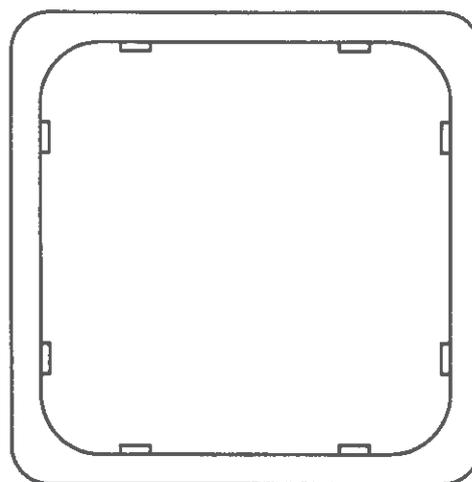
14 303.0501 blanc alpin
14 303.0601 blanc



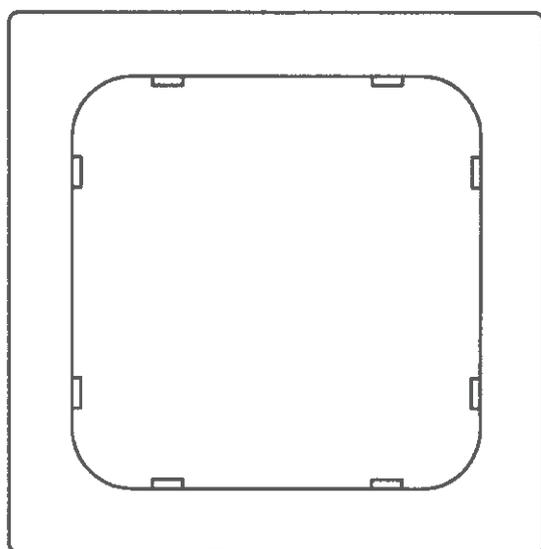
14 303.0101 blanc alpin
14 303.0201 blanc



14 303.7601 blanc alpin
14 303.8601 blanc

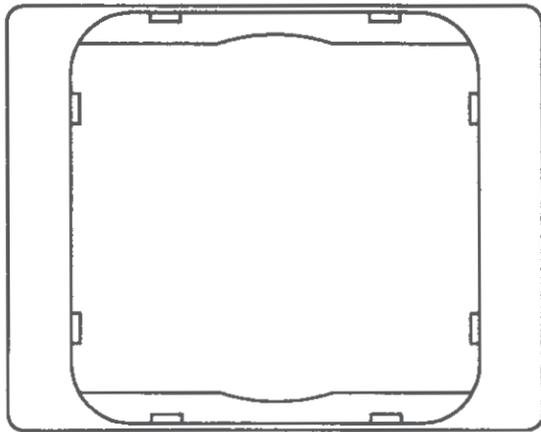


14 303.1101 blanc alpin
14 303.1201 blanc

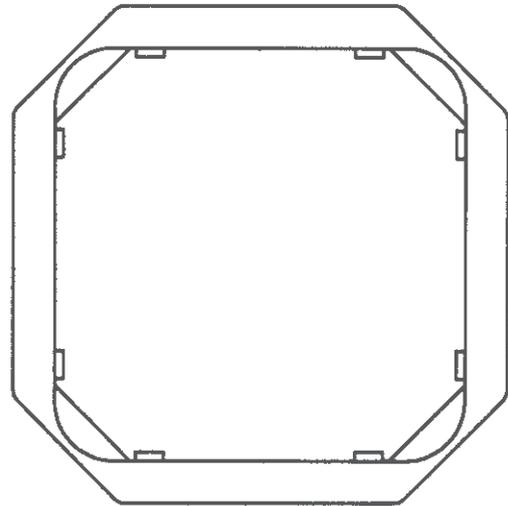


14 303.1301 blanc alpin
14 303.1401 blanc

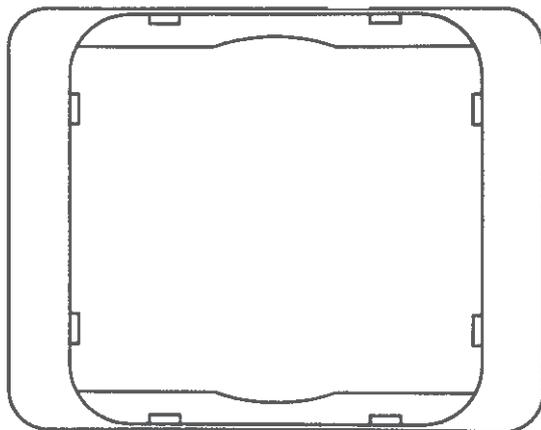
Échelle 1:1



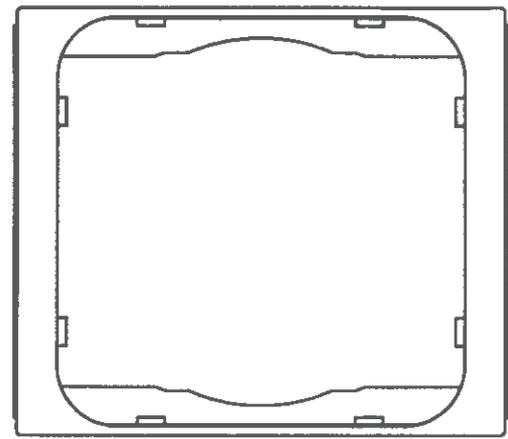
14 303.1501 blanc alpin
14 303.1601 blanc



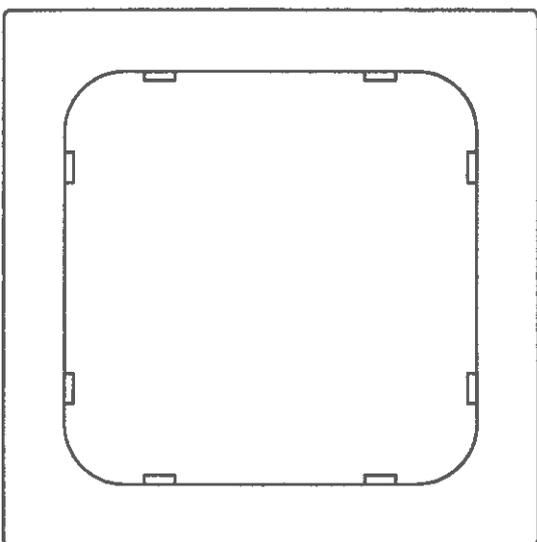
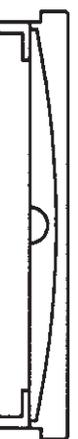
14 303.0701 blanc alpin
14 303.0801 blanc



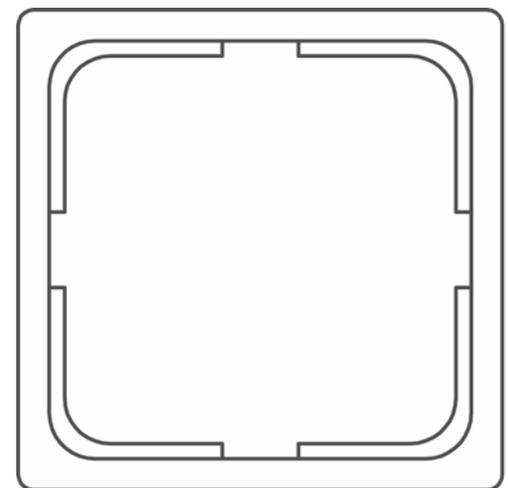
14 303.0901 blanc alpin



14 303.7401 blanc alpin



14 303.1701 blanc alpin



14 306.7601 blanc alpin



RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs
pour stores vénitiens

Systèmes
de moteurs solaires

Commandes radio,
capteurs radio

Cadres d'adaptation
et boîtiers

Capteurs

Les moteurs et les systèmes de commande sont des composants centraux pour l'automatisation – ce n'est cependant qu'avec les bons accessoires que l'artisanat spécialisé et l'industrie sont en mesure de développer des solutions pour des tâches plus complexes. C'est pourquoi elero propose une large palette de capteurs qui vont du simple capteur de luminosité aux capteurs météorologiques

intelligents. Le rayonnement solaire, la force du vent et les précipitations sont ainsi surveillés. Outre les capteurs câblés, qui sont principalement demandés pour les nouveaux bâtiments, la gamme de produits comprend également des variantes radio : elles se caractérisent par un montage rapide et simple et sont donc souvent utilisées pour la modernisation.



Domaines d'application

Les capteurs d'elero facilitent votre vie quotidienne dans de nombreuses situations. Les volets roulants ainsi que les stores bannes et les stores vénitiens peuvent être commandés très facilement. Vos systèmes d'ombrage réagissent automatiquement aux changements de l'environnement sans que vous ayez à intervenir.

	Lumo	Lumero	Aero	Ventero
Page	144	144	145	145
Volets roulants / stores intérieurs	•	•		
Stores bannes / stores extérieurs		•	•	•
Stores vénitiens		•	•	•

Fonctions TOP

La société elero propose les composants appropriés pour intégrer de manière pratique, par exemple, des capteurs de luminosité, de vent et de pluie dans votre domotique. Associés à des commandes appropriées, ces dispositifs peuvent être utilisés de manière simple et fiable.

	Lumo	Lumero	Aero	Ventero
Page	144	144	145	145
Capteur de luminosité	•	•	•	
Capteur crépusculaire	•	•		
Capteur de vent			•	•
En combinaison avec AstroTec/ AstroTec-868	•	•		
En combinaison avec AeroTec		•	•	•
En combinaison avec AeroControl-868		•	•	•
Mesure permanente des valeurs de luminosité	•	•	•	
Mesure permanente des valeurs de vent			•	•
Accessoires : kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)			•	•

Compatibilité avec				
AeroTec : Page 136	◦	•	•	•
AstroTec : Page 134	•	◦		
AstroTec-868 : Page 117	•	◦		

◦ Correspondance partielle

• Correspondance totale

Lumo

Capteur de luminosité et crépusculaire



Propriétés

- Uniquement en combinaison avec AstroTec/AstroTec-868
- Pour le montage à l'intérieur, sur la vitre

Lumo	2,0 m	10,0 m
Numéro d'article	28 080.0001	28 090.0001

Caractéristiques techniques	
Indice de protection (IP)	20
Température ambiante de service (°)	0 à +55
Dimensions Ø (mm)	46 x 22
Poids (g)	17
Longueur de câble (m)	2 10

Lumero

Capteur de luminosité et crépusculaire



Propriétés

- Pour le montage à l'extérieur
- Uniquement en combinaison avec AstroTec/AstroTec-868, AeroContro-868 ou AeroTec

Lumero	
Numéro d'article	28 180.0001

Caractéristiques techniques	
Indice de protection (IP)	43
Température ambiante de service (°)	-25 à +60
Dimensions HxIxP (mm)	82 x 27 x 38
Poids (g)	58

Aero

Capteur de luminosité et de vent



Propriétés

- Mesure permanente des valeurs de luminosité et de vent
- En combinaison avec AeroTec (p. 136)

Aero	
Numéro d'article	28 160.0001

Caractéristiques techniques	
Indice de protection (IP)	43
Température ambiante de service (°)	-25 à +60
Fixation sur mât	Ø 50 – 60 mm (accessoire spécial)
Dimensions HxIxP (mm)	280 x 130 x 130
Angle de détection (°)	150
Poids (g)	286
Coloris possibles	blanc alpin

Accessoires compatibles	
Kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)	
Numéro d'article	24 269.0202

Ventero

Capteur de vent



Propriétés

- Mesure permanente des valeurs de vent
- En combinaison avec AeroTec (p. 136)

Ventero	
Numéro d'article	28 170.0001

Caractéristiques techniques	
Indice de protection (IP)	43
Température ambiante de service (°)	-25 à +60
Fixation sur mât	Ø 50 – 60 mm (accessoire spécial)
Dimensions HxIxP (mm)	280 x 130 x 130
Angle de détection (°)	150
Poids (g)	286
Coloris possibles	blanc alpin

Accessoires compatibles	
Kit de fixation sur mât ou coin (Ø 50 - 60 mm)	
Numéro d'article	24 269.0202

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

Systèmes de moteurs solaires

Commandes radio, capteurs radio

Capteurs

Commandes spéciales / 2e issue de secours

Le plus souvent, la deuxième issue de secours obligatoire mène à l'extérieur par une porte-fenêtre. Si elle comprend une protection automatique solaire et contre les regards,

ladite protection doit libérer rapidement l'issue de secours en cas d'urgence. Elero dispose également de systèmes de commandes adaptés pour vous.



Domaines d'application

Les solutions pour la deuxième issue de secours permettent de déplacer vos applications même en cas de panne de courant, afin que vous puissiez sortir de chez vous en toute sécurité à tout moment.

	ExitSafe	VarioTec-868 DC
Page	148	149
Volets roulants / stores intérieurs	•	•
Protection solaire textile	•	•
Solutions pour deuxième issue de secours	•	•
Commande de moteurs 12 V CC	•	•

Fonctions TOP

Avec les commandes spéciales correspondantes d'elero, vos quatre murs peuvent être rendus encore plus confortables et sûrs, p. ex. en connectant un détecteur de fumée au module d'issue de secours.

	ExitSafe	VarioTec-868 DC
Page	148	149
Fonctionnement possible au moyen d'un inverseur	•	•
Commande individuelle par inverseur	•	
Touches intégrées		•
Commande moteur	•	•
En combinaison avec les appareils ProLine		•
Détecteur de fumée connectable	•	
Priorité de commande réglable	•	
Commutation Manuel / Automatique		•
Récepteur radio intégré		•
Entrées basse tension ProLine		•
Sortie sans potentiel ProLine		•

Moteurs elero connectables		
Moteur CC JA 12 V (JA 04 Soft DC)	•	•
Moteurs tubulaires CC 12 V (VariEco M10 DC et M12 DC)	•	•

ExitSafe

Solutions pour la deuxième issue de secours

Fonctionnement par bouton-poussoir ou fonctionnement maintenu, priorité commande individuelle ou centralisée, fonctionnement des volets roulants ou des stores vénitiens, signal d'avertissement à faible niveau de charge, démarrage automatique à faible niveau de charge (peut être désactivé), signal d'avertissement après 2 ans ou 500 cycles de charge (peut être désactivé), unités de commande pouvant être intégrées avec des commandes automatiques.



Propriétés

- Possibilité de connecter un détecteur de fumée avec contact à ouverture ou fermeture (contact à ouverture avec détection de rupture de câble)
- Entrée de commande unique pour inverseur ou commande moteur
- Entrée de commande centrale pour, par exemple, un détecteur de fumée ou une commande moteur
- Priorité réglable
- Directement contrôlable via un émetteur radio bidirectionnel en combinaison avec le VarioTec-868 DC (p. 149)

ExitSafe

Numéro d'article	28 388.0001
------------------	-------------

Caractéristiques techniques

Tension nominale (V CA)	230 / 50 Hz
Tension de sortie (V CC) bornes moteur	8,4...12
Bornes moteur / Courant maximal (A)	4
Tension de sortie éléments de commande (V CC) / courant nominal (mA)	8,4...12 / 50
Type de batterie	Li-Ion
Capacité nominale de la batterie (mAh)	3 400
Rapport de mise en circuit max. (s/h)	1 200/8
Mode opérationnel	Mode pas-à-pas, mode maintenu, mode maintenu retardé
Indice de protection (IP)	20
Dimensions du module de commande (mm)	67 × 40 × 22
Dimensions du module de batterie (mm)	70 × 55 × 20
Type de montage	en double boîte électronique UP
Système radio bidirectionnel (extensible)	•
Température ambiante de service (°C)	±0 à +60
Livraison standard	Module de commande ExitSafe, module de batterie, câble de connexion pour éléments de commande, instructions d'utilisation

Accessoires compatibles

Numéro d'article	Batterie de rechange pour le module ExitSafe	28 388.1201
------------------	--	-------------

Peut également être contrôlé par radio bidirectionnelle

En utilisant le VarioTec-868 DC comme unité de commande, la protection solaire et la protection contre les regards indiscrets existantes peuvent être commandées par radio, même en cas de panne de courant. La molette permet d'activer ou de désactiver les commandes de protection solaire du tablier, ainsi que les commandes de temps.



Accessoires et composants

	VariEco M10 / M12 DC Page 104		JA 04 Soft DC Page 104
	VarioTec-868 DC Page 149		

VarioTec-868 DC

Commande de moteur ou commande centrale / de groupe

Pour les commandes de confort.



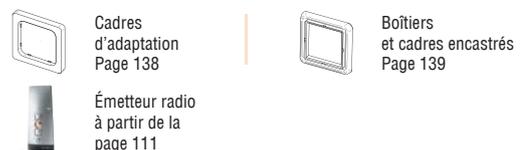
Propriétés

- Récepteur radio intégré
- Utilisation comme commande moteur, centrale ou de groupe
- Commutation mode Manuel / Automatique
- Pour volets roulants, stores vénitiens, stores bannes et stores intérieurs
- Fréquence radio de transfert fiable de 868 MHz
- Socle d'alimentation propre (12 V CC)

VarioTec-868 DC	Kit blanc alpin
Numéro d'article	28 345.0006

Caractéristiques techniques	
Tension nominale (V)	12 (CC)
Courant de commutation (A)	5 (cos φ=1)
Indice de protection (IP)	20
Classe de protection (après montage conforme)	II
Température ambiante de service (°C)	0 à +55
Fréquence radio (MHz)	868
Système radio unidirectionnel	•
Système radio bidirectionnel	•
Avec cadre ProLine	•
Coloris possibles	Kit blanc alpin
Type de montage	Encastré Ø 58 mm Montage mural apparent dans boîtier approprié

Accessoires et composants



Cadres d'adaptation
Page 138

Boîtiers et cadres encastrés
Page 139

Émetteur radio à partir de la page 111

RevoLine S

RevoLine M

RevoLine L

Moteurs pour stores vénitiens

Systèmes de moteurs solaires

Commandes radio Capteurs radio

Commandes spéciales 2e issue de secours

Vos contacts pour la Belgique, Pays-Bas et le Grand Duché de Luxembourg



Nice Benelux

Ambachtenlaan 17
3001 Leuven (Heverlee)
Belgique

Heures d'ouverture

Lundi-Jeudi 08:30-12:00 / 13:00 – 17:00
Vendredi 08:30-12:00 / 13:00 – 16:00

Business unit Sun Shading Solutions Benelux

Alex Vyncke
Business unit manager

E mail: a.vyncke@niceforyou.com
Tel : +32 (0) 16 38.69.00

Athur Yu
Business unit support

E mail: a.yu@niceforyou.com
Tel : +32 (0) 16 38.69.00

Sharon Waeytens
*Account manager Belgique (FR)
et Grand duché de Luxembourg*

E mail: s.waeytens@niceforyou.com
Mobile: +32 492 27 20 18

Reggy Spangenberg
Account Manager Nederland et Belgique (NL)

E mail: r.spangenberg@niceforyou.com
Mobile: +31 (0) 6 41 70 37 50
Mobile: +32 (0) 478 53 08 43

Admin & finance

E mail: accountancy.benelux@niceforyou.com

Alain Goffart
Managing Director

E mail: a.goffart@niceforyou.com

Venez nous rendre visite sur notre site internet www.elero.com.
Vous y trouverez de plus amples informations.

Ou contactez-nous à infobenelux@elero.com où ordersbenelux@elero.com.

Informations

Les données de ce catalogue se rapportent au niveau actuel de production des appareils. Sous réserve de modifications techniques et de design, des différences de couleur dues à l'impression sont possibles. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression et autres erreurs. Par ailleurs, elero se réserve le droit de modifier en tout temps ses documents techniques et commerciaux relatifs aux différents produits, ainsi que ses produits. Sauf mention contraire, les cotes sont données en millimètres.

La documentation technique et les instructions d'utilisation jointes aux produits contiennent de plus amples informations sur ceux-ci. Nos produits ne peuvent être transformés que par des spécialistes autorisés : une installation incorrecte risque en effet d'entraîner des dommages et des risques considérables.

Systeme d'entraînement linéaire

elero Linearantriebstechnik est une division commerciale d'elero GmbH, spécialisée dans les vérins électriques, entre autres à usage industriel, et réputée pour son dialogue avec les clients, ses innovations et les plus hautes normes de qualité. Une mise en œuvre très cohérente du système complet de gestion de la qualité, conformément à la norme internationale DIN ISO EN 9001 et en s'appuyant sur plus de cinq décennies d'expérience dans la construction de moteurs, permet d'atteindre un tel résultat.

L'entreprise vous offre

- Un large assortiment d'entraînements électriques à tige de vérin (vérins électriques)
- Des adaptations spécifiques au client pour la solution de moteur linéaire
- Des délais de livraison courts
- Le plus haut niveau de qualité et un rapport prix/performance optimal

Par rapport aux systèmes pneumatiques et hydrauliques, les vérins électriques présentent de nombreux avantages :

Caractéristiques :

- Vitesse de course constante
- Pas de pertes d'huile
- Auto-blocage mécanique
- Installation simple / sans entretien
- Nombreuses variantes de vitesses
- Réglage minutieux
- Système de mesure de course intégré
- Interchangeabilité Plug&Play



Avec 50 ans d'expérience dans la construction de moteurs, elero développe et fabrique des vérins fiables de conception extrêmement compacte. Nous fournissons ainsi des bases pour des solutions de motorisation individuelles dans le domaine de la construction de machines et d'installations. Les élégants moteurs d'elero en inox conviennent idéalement pour les solutions d'entraînement mises en œuvre dans les façades modernes. Dès qu'il s'agit de combiner les performances énergétiques, la fiabilité et une longue durée de vie, les moteurs d'elero déploient tous leurs atouts. Nous ne sommes pas seulement un fournisseur de vérins électriques, nous sommes aussi et surtout un partenaire dans la réalisation aboutie de vos idées. Vos exigences vis-à-vis de nos produits sont le critère-clé pour notre qualité.

Applications industrielles

Des vérins électriques polyvalents pour de nombreuses applications industrielles et la construction mécanique.



Construction de façades

Des solutions innovantes de vérins électriques pour les façades actives qui allient design, fonctionnalité et économie.



Génie agricole

Des solutions compactes de vérins électriques pour les tâches de positionnement à commande électrique sur les moissonneuses-batteuses et les tracteurs mobiles.



Gamme de produits

Picolo (industrie / façade)

Le vérin électrique pour le réglage des lamelles sur les immeubles modernes



Caractéristiques :

- Construction élancée, compacte et esthétique pour intégration optimale dans les façades modernes
- Solution de vérin électrique éprouvée pour le réglage de grandes lamelles en verre, inox ou aluminium
- Le modèle étanche à l'eau et résistant aux intempéries avec boîtier inox permet de choisir librement la position de montage
- Moteur à tige de vérin à interrupteurs de fin de course intégrés

	Picolo 0	Picolo XL	
Force de réglage (N)	100 – 1 800	1 200	
Vitesse de course (mm/s)	env. 2 - 16	env. 6	env. 5
Longueurs de course (mm) ¹	75 – 800 **	max. 600	
Tension de service	12 V CC / 24 V CC	230 V 1 CA 50 Hz	24 V CC
Durée d'enclenchement (min)	S2 / 5		S3 / 15 %
Plage de températures (°C)	- 20 à +80		
Longueur du câble de connexion (m)	2		
Indice de protection	IP 67	IP 65	
Position de montage	au choix		
Diamètre du boîtier (mm)	35	48	
Boîtier + fixation	Acier inox 1.4571 / aluminium anodisé		Acier inox 1.4301

¹ Les longueurs de course sont disponibles par incréments de 100 mm. ** également disponible avec une longueur de course de 150 mm et 250 mm

Econom (industrie / façade)

Le moteur à tige de vérin polyvalent de construction élancée



Caractéristiques :

- Convient idéalement pour des tables élévatoires, verrouillages, dispositifs de basculement, réglage de lamelles, aiguillages et bien d'autres choses encore
- Au choix en acier ou en acier inoxydable résistant aux intempéries
- Utilisation avec des forces statiques et dynamiques élevées
- Exempt de maintenance, silencieux, robuste

	Econom 0 UL	Econom 0	Econom 01	Econom 1	Econom 2
Force de réglage (N)	100 – 3 000	100 – 3 000	500 – 5 000	900 – 10 000	5 000 – 20 000
Vitesse de course (mm/s)	0,6 – 70 (6 mm / s Façade)	0,6 – 70	0,7 – 90	0,5 – 70	1,0 – 45
Longueurs de course (mm)	50 – 400	max. 400	max. 750		
Tension de service	120 V / 60 Hz	24 V CC / 230 V 1 CA ¹ / 400 V 3 CA ¹			400 V 3 CA ¹
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 % ; S1 / 100 %				S3 / 15 % ; S3 / 60 %
Plage de températures (°C)	- 20 à +80				
Longueur du câble de connexion (m)	1,50				
Indice de protection IP	65 s	65			54 ou 65 s
Contact fin de course	réglable, avec accusé de réception				
Boîtier	Apprêt noir, alternativement disponible en acier inoxydable				

¹ Toutes les données CA (vitesse de course et tension de service) se basent sur 50 Hz. Les moteurs peuvent également être exploités avec 60 Hz, mais la tension de service est inférieure de 20 % et la vitesse supérieure d'env. 20 %. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Gamme de produits

Agron (technologie agricole, construction de véhicules, applications spéciales)

Le vérin électrique précis pour les tâches de positionnement dans des conditions environnementales difficiles



Caractéristiques :

- Conception compacte
- Exempt de maintenance
- IP 69 K
- Mesure de course précise
- Grande fiabilité
- Position de montage au choix
- Mesure de course absolue intégrée, commande bus LIN

	Agron
Force de réglage (N)	200 / 400
Vitesse de course (mm/s)	env. 10 / env. 20
Longueurs de course (mm)	100 / 150
Tension de service	12 V CC
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 %
Plage de températures (°C)	- 20 à +60
Longueur du câble de connexion (m)	1,5
Indice de protection IP	69 K
Position de montage	au choix
Diamètre du boîtier (mm)	35 × 57
Boîtier + fixation	Aluminium anodisé / plastique PA

Vario (industrie)

Le puissant moteur à tige de vérin dans une conception robuste



Caractéristiques :

- Puissance élevée et faible encombrement
- Système modulaire aux multiples combinaisons avec protection optimale contre l'encrassement et les influences extérieures
- Frais de maintenance minimes et grande capacité de charge statique
- Convient pour les applications les plus rudes et variées, p. ex. la construction de machines spéciales, la technique de transport, les caténaires, la construction navale, la technique de revêtement

	Vario 1	Vario 2
Force de réglage (kN)	4 – 50	10 – 100
Vitesse de course (mm/s)	1 – 70	
Longueurs de course (mm)	max. 800	max. 1 000
Tension de service	400 V 3 CA, 50 Hz	400 V 3 CA, 50 Hz
Tension de commande du contact électronique de fin de course	24 V CC	
Tension de service de la sortie analogique	24 V CC / 20 mA	
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 %	
Plage de températures (°C)	- 10 à + 50	
Longueur du câble de connexion (m)	1,50	
Indice de protection IP	54	
Boîtier	Apprêt noir	

¹ Toutes les données CA (vitesse de course et tension de service) se basent sur 50 Hz. Les moteurs peuvent également être exploités avec 60 Hz, mais la tension de service est inférieure de 20 % et la vitesse supérieure d'env. 20 %. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.



Junior (industrie)

Le moteur à tige de vérin flexible pour un large éventail de tâches

Caractéristiques :

- Moteur à tige de vérin polyvalent aux faibles dimensions pour un montage sans entraves
- Actionnement des vannes et des soupapes, actionnement des clapets
- Grande fiabilité d'utilisation, p. ex. réglages de débit de gaz, dispositifs de dosage, réglages de cylindres, dispositifs de basculement
- Commande simple

	Junior 1	Junior 1S	Junior 2 (24 V)	Junior 2 (230 V)	Junior 2 MSP
Force de réglage (N)	50 – 2 000	150 – 4 000	200 – 10 000	50 – 5 000	1 000 – 10 000
Vitesse de course (mm/s)	0,9 – 50	2,1 – 50	1,2 – 85	2,5 – 70	1,2 – 19
Longueurs de course (mm)	max. 200		max. 350		
Tension de service	24 V CC			230 V CA ¹	24 V CC
Tension des entrées et sorties numériques	-				24 V CC
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 40 % S3 / 60 % S1 / 100 %			S2/5 min	S3 / 15 %
Plage de températures (°C)	- 10 à + 50				
Longueur du câble de connexion (m)	1,50				
Indice de protection	IP 54				
Contact fin de course	Fin de course mécanique				
Boîtier	Aluminium / Plastique				
Protection de surtension	Non				Oui

Compakt (industrie)

Le moteur à tige de vérin compact



Caractéristiques :

- Conception compacte extrêmement courte
- Pour verrouillages de portes roulantes, dispositifs de basculement, actionnements de volets battants, mécanismes de levage de couvercle, tables élévatrices
- Contact fin de course réglable avec accusé de réception
- Tige de piston avec protection antitorsion

	Compakt
Force de réglage (N)	400 – 15 000
Vitesse de course (mm/s)	1,5 – 65
Longueurs de course (mm)	max. 1 000
Tension de service	400 V 3 CA ¹ ou 24 V CC
Tension de commande	24 V CC
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 % ; S1 / 100 %
Plage de températures (°C)	- 10 à + 50
Longueur du câble de connexion (m)	1,50
Indice de protection IP	54
Contact fin de course	Fin de course électronique
Boîtier	Aluminium / Plastique

¹ Toutes les données CA (vitesse de course et tension de service) se basent sur 50 Hz. Les moteurs peuvent également être exploités avec 60 Hz, mais la tension de service est inférieure de 20 % et la vitesse supérieure d'env. 20 %. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Gamme de produits



LIMAline (façade)

Le système d'entraînement de lamelles pour une liberté architecturale maximale

Caractéristiques :

- Peut être monté discrètement dans le profilé statique
- Commande de lamelles de façade de différents matériaux
- Permet l'ombrage, l'occultation, la déviation de la lumière et le suivi de la position du soleil
- Grande liberté de conception grâce aux possibilités d'orientation à 360°
- Montage dans profilés statiques à partir de 50 mm de largeur
- Tous les composants de moteur sont exempts de maintenance et de corrosion

	LIMAline
Orientation (°)	jusqu'à 360
Poids (kg)	0,33
Durée de service (s)	65
Durée de pause (s)	180
Plage de températures (°C)	- 20 à +60
Vitesse d'arbre profilé (tr/min)	max. 30
Rapport de transmission 1:1	i = 28
Position de montage	au choix
Boîtier	Plastique
Douille profilée	Aluminium anodisé
Arbre profilé	Acier inoxydable
Durée de vie	10 000 x 180° cycles (à droite et à gauche)

Herkules (industrie)

Le moteur à tige de vérin pour des exigences extrêmes



Caractéristiques :

- Insensible aux chocs fonctionnels et donc idéal pour les conditions d'utilisation extrêmes
- Protection parfaite contre l'encrassement et les influences extérieures
- Garantit de grandes forces de poussée / traction et une capacité de charge statique élevée malgré des petites dimensions
- Pour les applications les plus variées p. ex. tables élévatoires, verrouillages, dispositifs de basculement, déplacements de composants de machines, etc.
- Excellent graissage à vie

	Hercule 01	Hercule 1
Force de réglage (N)	14 000 – 30 000	28 000 – 50 000
Vitesse de course (mm/s)	1 – 9	
Longueurs de course (mm)	jusqu'à 275	jusqu'à 320
Tension de service	400 V 3 CA 50 Hz ¹	
Durée d'enclenchement (min)	S3 / 15 %	
Plage de températures (°C)	- 20 à + 50	
Longueur du câble de connexion (m)	1,50	
Indice de protection	IP 54	
Boîtier	galvanisé, chromé	

¹ Toutes les données CA (vitesse de course et tension de service) se basent sur 50 Hz. Les moteurs peuvent également être exploités avec 60 Hz, mais la tension de service est inférieure de 20 % et la vitesse supérieure d'env. 20 %. Veuillez nous contacter pour de plus amples informations.

Patio (pergola)

Le vérin électrique compact pour une protection solaire optimale



Caractéristiques :

- Conception compacte, courte
- Type de protection plus élevé pour l'utilisation en extérieur
- Bruits de fonctionnement faibles

	Patio
Force de réglage (N)	1500 N
Vitesse de course (mm/s)	6,5
Longueur de course (mm)	150
Tension de service (V CC)	24
Consommation en courant (A)	2,3
Durée d'enclenchement (min)	S2 / 5
Plage de températures (°C)	-20 à +60
Longueur du câble de connexion (m)	2
Indice de protection IP	69k
Position de montage	au choix
Dimensions	35 x 100 x 260

Patio Control (pergola)

La radiocommande pour les vérins électriques



Caractéristiques :

- Boîtier fin pour un montage dans le profilé
- Commande moteur pour 1 ou 2 vérins électriques 24 V CC
- Options de réglage de la vitesse et de la force motrice
- Fonction de protection contre le gel et détection de la neige

	Patio Control
Tension de service de la commande moteur (V CC)	24
Tension de service du socle d'alimentation	230/240 V 1CA
Plage de températures (°C)	-20 à 50
Indice de protection IP	65
Couleur	gris argenté
Fréquence radio (MHz)	433* / 868*

Sortie moteur :

Nombre de moteurs contrôlables	jusqu'à 2
Tension de service de moteur (V CC)	24
Contact fin de course	Contact fin de course ou coupure de courant
Puissance de sortie maximale par moteur (W)	50
Courant de coupure par moteur (A)	0,2 à 2,0 (réglable en 10 étapes)

Sortie du module de lumière :

Type d'éclairage	LED (pôle positif commun)
Nombre de canaux lumineux	4
Puissance par canal lumineux (W) (puissance lumineuse totale)	50 (150)

* Conception spécifique à chaque pays.

Article 1 – Général

- 1.1. Dans les présentes conditions générales, il convient d'entendre par: (i) "Nice": Nice Benelux SA, ayant son siège social Ambachtenlaan 17, 3001 Leuven (Heverlee), Belgique, et enregistrée auprès de la Banque-Carrefour des Entreprises sous le numéro 0476.201.110; et (ii) "le Client": le cocontractant de Nice (qui, en acceptant les présentes conditions générales, déclare être une entreprise et non un consommateur).
- 1.2. Les présentes conditions générales s'appliquent et font partie intégrante de l'ensemble des offres, devis, accords et autres relations juridiques entre Nice et le Client, par lesquelles Nice fournit des biens et/ou des services au Client. Elles s'appliquent également à tout accord complémentaire ou successif.
- 1.3. Seules les conditions générales de Nice seront applicables. L'application de conditions générales ou autres conditions du Client est expressément exclue, sauf si et dans la mesure où Nice a expressément accepté leur application par écrit et, dans ce cas, uniquement en ce qui concerne l'accord concerné.
- 1.4. Nice peut modifier les présentes conditions générales. Les modifications prendront effet dès que Nice aura notifié ces modifications au Client, ou au moment spécifié par Nice dans cette notification.
- 1.5. Si l'une des dispositions des présentes conditions générales est nulle ou sans effet, les autres dispositions resteront pleinement en vigueur. Nice et le Client négocieront alors de bonne foi en vue de convenir d'une disposition qui se rapproche le plus possible de la disposition nulle.

Article 2 – Offres et conclusion d'accords

- 2.1. Sauf indication contraire expresse de Nice, toutes les offres et propositions émanant de Nice sont formulées sans aucun engagement. Nice peut les révoquer à tout moment jusqu'à leur acceptation par écrit par le Client.
- 2.2. Un accord entre Nice et le Client est conclu lorsqu'il est confirmé par écrit par Nice ou lorsqu'il est effectivement mis en oeuvre par Nice.
- 2.3. L'offre et, dans la mesure où elle déroge à l'offre, la confirmation écrite de l'accord par Nice, seront réputées reprendre correctement et intégralement tous les accords conclus.
- 2.4. Le Client ne peut invoquer aucune modification, aucun ajout ou aucune annulation de la convention qu'il souhaite, sauf si Nice a expressément accepté ces modifications, ajouts ou annulations par écrit. Nice peut assortir cette acceptation d'autres conditions, comme par exemple un délai de livraison adapté et le versement d'une compensation. En cas d'annulation de l'accord accepté par Nice, Nice sera en droit de facturer au Client des frais d'annulation de vingt pour cent du prix convenu dans l'accord.

Article 3 – Prix et adaptation du prix

- 3.1. Tous les prix indiqués dans les propositions, offres et accords sont, sauf indication contraire expresse de Nice, hors TVA (taxe sur le chiffre d'affaires) ou autres impôts prélevés par les pouvoirs publics et frais de transport, mais comprennent l'emballage standard de Nice. Nice sera en droit d'exiger à tout moment le versement d'une avance.
- 3.2. Nice peut augmenter unilatéralement le prix convenu pour la livraison de biens et/ou de services en raison d'une augmentation de certains facteurs de coût pour Nice qui survient après la conclusion de l'accord (par exemple, de nouveaux prélèvements publics, des augmentations substantielles des coûts salariaux ou des prix des matières premières, etc.). En cas d'augmentation de plus de dix pour cent du prix convenu, le Client peut résilier l'accord par écrit, sauf si Nice, après avoir été informée par écrit par le Client de son intention de résilier l'accord en raison de l'augmentation de prix, renonce à l'augmentation de prix, sans préjudice du droit de Nice de proposer une nouvelle augmentation de prix.

Article 4 – Information et exigences techniques

- 4.1. Sauf indication contraire expresse de Nice, les déclarations et spécifications relatives aux dimensions, capacités, performances et résultats ne sont que des approximations qui ne sont pas contraignantes pour Nice. Nice décline toute responsabilité quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des données provenant d'autres fabricants.
- 4.2. Le Client veillera à ce que toutes les informations et tous les éléments dont Nice indique qu'ils sont nécessaires à la conclusion et à l'exécution de l'accord par Nice, et/ou toutes les informations dont le Client doit raisonnablement comprendre qu'elles sont nécessaires à la conclusion et à l'exécution de l'accord par Nice, soient fournis à Nice en temps utile, de manière correcte et complète.
- 4.3. Le Client garantit à Nice que toutes les informations et tous les éléments qu'il fournit à Nice et l'utilisation de ces informations et éléments par Nice pour la conclusion et l'exécution de l'accord, ne porteront pas atteinte aux droits (de propriété intellectuelle) de tiers. Le Client indemniserà Nice contre toute réclamation de tiers à cet égard.
- 4.4. Toutes les exigences et/ou normes techniques imposées par le Client aux biens à livrer par Nice qui diffèrent des exigences et/ou normes imposées à ces biens pour un usage normal en Belgique, y compris celles relatives à l'utilisation prévue à l'étranger des biens à livrer en Belgique, doivent être notifiées par le Client à Nice de manière expresse, spécifique et écrite avant la conclusion de l'accord et doivent avoir été expressément acceptées par Nice par écrit.

Article 5 – Livraison et transfert du risque

- 5.1. Le Client accepte expressément que les délais de livraison notifiés sont indicatifs et ne constituent pas un délai contraignant pour Nice. Le fait qu'ils aient été dépassés ne donnera en aucun cas droit à une indemnisation ou à la résiliation de l'accord par le Client. Tout retard de livraison résultant d'une faute du Client sera à tout moment entièrement aux frais et risques de ce dernier. Le Client s'engage à indemniser Nice pour l'ensemble des frais et des dommages qu'elle subit de ce fait.
- 5.2. Sauf accord contraire, les biens seront livrés 'départ usine', entrepôt ou dépôt de Nice déterminé par Nice (livraison Ex Works conformément aux Incoterms® 2020). Dans ce cas, la livraison aura lieu au moment où Nice met les biens à la disposition du Client pour enlèvement ou, s'il a été convenu que les biens seront transportés ou expédiés à une adresse désignée par le Client, au moment où les biens sont prêts pour le transport ou l'expédition. Les biens sont ensuite transportés aux frais et aux risques

du Client. Si le Client souhaite que Nice organise le transport, les coûts de ce transport lui seront facturés directement par le transporteur (et le Client sera seul responsable du paiement et du règlement des réclamations, problèmes ou dommages éventuels résultant du transport). Nice n'assumera aucune responsabilité en ce qui concerne le transport.

- 5.3. A partir du moment de la livraison effective dans l'entrepôt ou le dépôt de Nice, les biens seront aux risques du Client. Si le Client ne remplit pas son obligation d'enlèvement ou ne la remplit que partiellement, ou si la livraison doit être retardée à la demande du Client, Nice se réserve le droit (i) de disposer des biens et/ou de les transporter et de les stocker aux risques et frais du Client; et (ii) d'ajuster ses prix et de déterminer elle-même un nouveau délai de livraison.
- 5.4. Nice ne sera pas responsable si certains articles sont en rupture de stock ou ne peuvent plus être livrés.
- 5.5. Nice peut livrer les biens sous forme de livraisons partielles. Nice peut à tout moment faire exécuter tout ou partie de l'accord par des tiers.
- 5.6. Nice n'est pas responsable du montage, de l'installation et/ou de la mise en service des biens livrés, sauf si cela a été expressément et spécifiquement convenu.

Article 6 – Garantie et plaintes

- 6.1. Pour les biens neufs vendus et livrés par Nice, Nice accordera une garantie de deux ans, calculée à partir de la date de livraison conformément à l'article 5.2. Nice ne donnera aucune garantie sur les biens qui n'étaient pas neufs au moment de la livraison. Des garanties supplémentaires ou différentes ne seront applicables à Nice que si elles ont été expressément et spécifiquement convenues par écrit.
- 6.2. Aucune garantie ne sera donnée par Nice en ce qui concerne les défauts qu'elle considère raisonnablement comme étant le résultat de ce qui suit: (i) une usure normale; (ii) une utilisation/un placement/un montage incorrects ou effectués avec négligence, y compris, mais sans s'y limiter, la chute ou l'endommagement des biens, l'utilisation des biens dans des circonstances inhabituelles, notamment au niveau de la température ou de l'humidité, et/ou une utilisation non conforme au mode d'emploi et/ou aux instructions/consignes de Nice; (iii) une utilisation à des fins autres que celles auxquelles les biens sont destinés; (iv) un entretien non effectué ou effectué de manière incorrecte; et/ou (v) des dommages causés par le transporteur.
- 6.3. Le Client est tenu de contrôler (ou de faire contrôler) l'intégralité et le bon état des biens livrés à chaque livraison. Tout défaut ou manquement visible que le Client découvre ou aurait raisonnablement dû découvrir à la suite de ce contrôle doit être signalé à Nice immédiatement à la livraison (et au plus tard sept jours après la livraison). Les défauts ou manquements que le Client n'aurait pas raisonnablement dû découvrir à la suite du contrôle susmentionné doivent être signalés à Nice par écrit par le Client (i) dans les quatorze jours suivant la découverte effective et (ii) au plus tard avant la fin de la période de garantie visée à l'article 6.1. En ce qui concerne les défauts et les manquements qui n'ont pas été signalés à Nice en temps utile par le Client conformément à ce qui précède, tout droit du Client vis-à-vis de Nice ne peut plus être invoqué.
- 6.4. La notification des défauts et des manquements doit contenir une description aussi détaillée que possible des défauts et des manquements en question afin de permettre à Nice d'y répondre de manière adéquate. Le Client doit donner à Nice la possibilité d'examiner la ou les plaintes, y compris, mais sans s'y limiter, en donnant à Nice l'accès aux biens concernés.
- 6.5. En cas de plainte fondée tombant sous une quelconque garantie ou si un bien livré n'est pas conforme à l'accord, Nice sera tout au plus tenue, à sa discrétion, (i) de livrer le(s) bien(s) manquant(s) ou (ii) de réparer ou de remplacer le(s) bien(s) ou la(les) partie(s) du(des) bien(s) faisant l'objet de la plainte.
- 6.6. Le Client sera tenu de coopérer pleinement avec Nice pour remédier aux défauts et manquements conformément au présent article.
- 6.7. En cas de recours à une quelconque garantie ou de non-respect de l'accord vis-à-vis du Client, Nice ne sera en aucun cas tenue d'assumer une obligation plus étendue que celle sur laquelle Nice peut se fonder vis-à-vis de son fournisseur des biens concernés dans le cas d'espèce.
- 6.8. Même si le Client se plaint en temps utile en respectant les dispositions du présent article, son obligation de paiement et d'enlèvement des biens et services continue à s'appliquer.
- 6.9. Le Client ne pourra invoquer aucune garantie ou le non-respect de l'accord pour un bien livré tant qu'il n'aura pas rempli toutes ses obligations vis-à-vis de Nice.

Article 7 – Paiement

- 7.1. Le Client est tenu de payer les factures de Nice au plus tard à la date d'échéance indiquée sur la facture ou, en l'absence d'une date d'échéance sur la facture, dans les trente jours suivant la date de la facture.
- 7.2. Nice peut d'abord déduire les paiements du Client des frais et intérêts dus par le Client à Nice et seulement ensuite des montants de factures dus et exigibles par ordre chronologique (la facture la plus ancienne en premier), même si le Client indique un ordre différent ou que le paiement concerne un montant différent dû à Nice. Conditions Générales Nice Benelux SA (B2B)
- 7.3. En cas de non-paiement total ou partiel d'une facture à l'échéance, le Client sera redevable, de plein droit et sans mise en demeure préalable, d'intérêts de retard sur le montant de la facture impayée, conformément au taux d'intérêt alors applicable en vertu de la loi du 2 août 2002 relative à la lutte contre le retard de paiement dans les transactions commerciales (telle que modifiée). En outre, en cas de retard de paiement de la facture, le Client sera tenu, de plein droit et sans mise en demeure préalable, de payer un montant forfaitaire de 10% du montant de la facture impayée, avec un minimum de 100 EUR, sans préjudice du droit de Nice de réclamer une indemnisation plus élevée moyennant la preuve d'un dommage supérieur effectivement subi.
- 7.4. Si le Client ne remplit pas une ou plusieurs de ses obligations vis-à-vis de Nice, ou s'il ne le fait pas en temps utile, tous les frais extrajudiciaires (par exemple, de recouvrement) et judiciaires (par exemple, les frais de citation et d'expertise et les honoraires d'avocats) que Nice est tenue d'engager pour contraindre le Client à remplir ses obligations (en temps utile), seront à la charge du Client, sous réserve de l'application de toute disposition légale impérative contraire.

7.5 Le Client doit notifier par écrit à Nice toute plainte concernant une facture au plus tard dans les huit jours suivant la date de la facture. S'il ne le fait pas ou s'il ne le fait pas en temps utile, le Client sera réputé avoir accepté la facture correspondante. Les plaintes concernant une facture n'autorisent pas le Client à en suspendre le paiement.

7.6 Outre le droit de suspension et d'annulation prévu à l'article 9, Nice peut à tout moment, si elle a des raisons de craindre que le Client ne paie pas en temps utile, de suspendre l'exécution de ses obligations vis-à-vis du Client jusqu'à ce que celui-ci ait, de l'avis de Nice, fourni une garantie (financière) suffisante pour l'exécution de toutes ses obligations de paiement vis-à-vis de Nice.

Article 8 – Réserve de propriété et droit de rétention

8.1 Tous les biens livrés par Nice resteront la propriété de Nice jusqu'à ce que le Client ait payé intégralement à Nice tout ce qu'il doit à Nice pour les biens livrés ou à livrer, pour tous les travaux convenus à cet égard et pour son manquement aux obligations contractées vis-à-vis de Nice en vertu du présent accord.

8.2 Sans l'accord écrit de Nice, le Client ne peut pas aliéner, utiliser, mettre en gage ou établir tout autre droit sur les biens soumis à la réserve de propriété de Nice.

8.3 Si le Client n'exécute pas ses obligations vis-à-vis de Nice en vertu de l'accord ou s'il existe une crainte fondée de Nice que le Client ne les exécute pas, Nice peut enlever ou faire enlever les biens soumis à la réserve de propriété de Nice auprès du Client ou de tiers qui détiennent ces biens pour le Client, aux frais et risques de ce dernier. À sa première demande, le Client sera tenu de fournir à Nice toute l'assistance que Nice lui demande à cet effet, sous peine d'amende immédiatement exigible de dix pour cent du montant auquel Nice estime avoir droit de la part du Client pour chaque jour où le Client ne remplit pas ou ne remplit pas correctement son obligation. L'amende n'affectera pas le droit de Nice de demander au Client d'exécuter ses obligations et d'obtenir une indemnisation de sa part.

8.4 Le Client est tenu d'informer immédiatement Nice si des tiers souhaitent établir ou faire valoir un droit quelconque sur un ou plusieurs biens soumis à la réserve de propriété de Nice et ensuite: (i) à assurer ces biens et à les maintenir assurés contre les risques d'incendie, d'explosion, de dégâts des eaux et de vol, à mettre la police de cette assurance à la disposition de Nice pour examen à la première demande et à donner en gage les créances contre les assureurs à Nice à la première demande de Nice; (ii) à marquer ces biens comme étant la propriété de Nice; et (iii) à coopérer de toute autre manière à la première demande de Nice à toutes les mesures raisonnables que Nice souhaite prendre pour protéger ses droits de propriété sur ces biens et qui n'entraveront pas de manière déraisonnable le Client dans le cours normal de ses activités.

8.5 La réserve de propriété de Nice ne fait pas obstacle au transfert de risque visé à l'article 5.3 des présentes conditions générales.

8.6 Outre les cas prévus par la loi, Nice aura le droit de retenir les biens, les fonds et les documents appartenant au Client aux frais et risques de ce dernier jusqu'à ce que le Client ait rempli toutes ses obligations dues et exigibles vis-à-vis de Nice.

Article 9 – Suspension et résiliation

9.1 Sans préjudice de ses autres droits vis-à-vis du Client en vertu de l'accord et de la loi, Nice peut, sans mise en demeure préalable, sans autorisation judiciaire et sans paiement d'une quelconque indemnité, entièrement ou partiellement suspendre l'exécution de ses obligations vis-à-vis du Client, résilier entièrement ou partiellement l'accord, et les obligations du Client vis-à-vis de Nice seront immédiatement dues et exigibles, lorsque l'une ou plusieurs des situations décrites ci-dessous se produisent:

- a) le Client ne remplit pas ses obligations vis-à-vis de Nice ou ne les remplit pas correctement ou en temps utile;
- b) il existe une crainte fondée de la part de Nice que la situation décrite au point a) ci-dessus se produise;
- c) en cas de cessation des paiements ou de faillite ou de demande de faillite ou de règlement en vertu de la loi relative à la continuité des entreprises du 31 janvier 2009 (dans la mesure où elle est applicable, conformément à l'article 35 de cette loi) par le Client;
- d) en cas de liquidation ou de cessation des activités du Client;
- e) en cas de changement de contrôle au sein du Client;
- f) si les (ou une partie des) actifs du Client sont saisis;
- g) si le Client refuse de fournir la garantie demandée par Nice conformément à l'article 7.6 des présentes conditions générales;
- h) les circonstances sont telles que l'exécution par Nice de ses obligations devient impossible ou si onéreuse et/ou disproportionnée qu'elle ne peut plus être raisonnablement exigée de la part de Nice.

9.2 En cas de suspension ou de résiliation comme indiquée ci-dessus, Nice ne sera pas tenue de verser une quelconque indemnité au Client.

9.3 Sauf accord écrit préalable de Nice, le Client ne peut suspendre ou compenser ses obligations vis-à-vis de Nice, même en cas de plainte, justifiée ou non, concernant un bien ou un service fourni.

Article 10 – Force majeure

10.1 En cas de force majeure, Nice peut suspendre l'exécution de ses obligations vis-à-vis du Client. Si la situation de force majeure dure plus d'un mois, Nice peut résilier l'accord en tout ou en partie sans obligation d'indemnisation.

10.2 Si, lorsque la situation de force majeure se produit, Nice a déjà exécuté partiellement ses obligations vis-à-vis du Client ou ne peut exécuter que partiellement ses obligations, Nice peut facturer au Client la partie déjà livrée ou à livrer comme s'il s'agissait d'un accord séparé, sauf si cette partie livrée ou à livrer n'a pas de valeur indépendante.

10.3 Aux fins des présentes conditions générales, on entend par force majeure, en tout état de cause, toute circonstance indépendante de la volonté ou de la sphère d'influence directe de Nice, même si elle ne se produit qu'après que Nice aurait dû remplir son obligation, qui empêche Nice de pouvoir remplir ses obligations au titre de l'accord, telle que, entre autres, les problèmes de personnel et de capacité, les mises à l'arrêt et les grèves au sein ou en dehors de son entreprise, le non-respect d'obligations (en temps utile) par les fournisseurs de Nice, les problèmes de transport,

les épidémies/pandémies, l'intervention des pouvoirs publics et les changements de législation et de réglementation.

10.4 Nice ne sera à aucun moment responsable vis-à-vis du Client pour les dommages résultant de ou en relation avec un cas de force majeure dans le chef de Nice.

Article 11 – Responsabilité et indemnisation

11.1 La responsabilité de Nice (y compris de ses directeurs, employés, prestataires de services indépendants ou préposés) vis-à-vis du Client pour les dommages occasionnés sera toujours limitée comme prévu dans le présent article 11 et ailleurs dans les présentes conditions générales, quels que soient les faits et les fondements (juridiques) sur lesquels la responsabilité est ou peut être basée.

11.2 Nice ne sera responsable que des dommages qui sont la conséquence directe et exclusive d'un manquement imputable à Nice. La responsabilité de Nice sera à tout moment limitée à un montant maximum égal au montant de la facture (hors TVA) payée par le Client à Nice pour les biens, services ou travaux effectués auxquels la responsabilité se rapporte. Si le dommage est couvert par une assurance, la responsabilité de Nice sera en tout état de cause toujours limitée au montant effectivement payé par son assureur.

11.3 En cas de demandes tombant sous une garantie ou formulées en raison du fait qu'un bien livré n'est pas conforme à l'accord, Nice n'aura pas d'autre obligation vis-à-vis du Client que celle prévue à l'article 6 des présentes conditions générales. Toute autre responsabilité de la part de Nice est exclue.

11.4 En aucun cas, Nice ne sera tenue vis-à-vis du Client de verser une quelconque indemnité pour:

- a) les dommages indirects, qui comprennent dans tous les cas (sans limitation) les dommages consécutifs, le manque à gagner/la perte de chiffre d'affaires, les économies manquées, les dommages dus à l'interruption d'activité et les réclamations de tiers;
- b) les dommages causés par une utilisation, un placement ou un assemblage incorrect ou effectué avec négligence d'un bien livré;
- c) les dommages causés par une utilisation à des fins autres que celles auxquelles le bien livré est destiné ou pour lesquelles il est adapté;
- d) les dommages causés par le non-respect (ou la mauvaise exécution) des consignes et/ou des instructions données par Nice;
- e) les dommages survenus à la suite de l'utilisation par Nice d'informations incorrectes fournies par le Client; et/ou
- f) les dommages causés par le transporteur.

11.5 Une demande d'indemnisation ne sera plus valable si le Client n'intente pas une action en justice contre Nice dans les six mois suivant la date à laquelle il a eu connaissance du dommage.

11.6 Toute personne morale ou physique engagée ou impliquée par Nice dans l'exécution d'un accord peut également invoquer les limitations de responsabilité prévues au présent article et aux autres dispositions des présentes conditions générales à l'encontre du Client.

11.7 Nice n'invoquera pas les limitations de responsabilité prévues dans l'accord et dans les présentes conditions générales, lorsque le dommage résulte d'une faute intentionnelle, d'une situation de dol ou d'une faute grave dans le chef de Nice.

Article 12 – Vie privée

12.1 Le Client marque son accord sur (et, le cas échéant, garantit que les personnes physiques concernées ont marqué leur accord sur) la reprise et le traitement par Nice dans sa base de données des données à caractère personnel que le Client (ou ses représentants) transmet(tent) à Nice dans le cadre de la relation commerciale existante.

12.2 Les données à caractère personnel communiquées seront traitées conformément au règlement 2016/679 relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données (tel que modifié et exécuté de temps à autre). Nice agit en tant que responsable du traitement et traitera les données à des fins administratives internes et éventuellement pour informer le Client de futures actions promotionnelles.

12.3 Sur demande écrite, la personne physique concernée dont les données sont traitées aura un droit de regard et de rectification des données la concernant. En outre, toute personne physique peut s'opposer au traitement de ses

Conditions Générales Nice Benelux SA (B2B) données personnelles à des fins de marketing direct en le notifiant par écrit à Nice.

Article 13 – Droit applicable et juge compétent

13.1 Tous les accords et autres relations juridiques auxquels Nice est partie sont régis exclusivement par le droit belge. L'application de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises (la "Convention de Vienne sur la vente") est expressément exclue.

13.2 Les tribunaux compétents de l'arrondissement de Louvain sont seuls compétents pour connaître de tout litige entre Nice et le Client.

Version d.d. 01.04.2020

e l e r o

Elero Benelux

Ambachtenlaan 17
B- 3001 Heverlee
Belgique
infobenelux@elero.com

www.elero.com