



CATALOGUE GÉNÉRAL DES VOLETS ROULANTS ET DES PROTECTIONS SOLAIRES.

Catalogue général des moteurs, automatismes et accessoires **de Becker.**

QUALITY
made in Germany



SUSTAINABLE



BECKER
for you. forever.

Notre moteur le plus puissant :
Proposer des produits faits
pour durer une éternité.



Sommaire

Moteurs 10

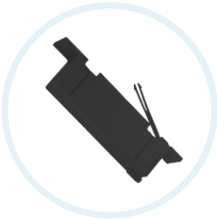
Commandes 66

Accessoires électriques 160

Accessoires mécaniques 172

Annexe 216

Nouveautés dans ce catalogue



SensorControl SC211-II noir
Capteur de mouvement radio
pour stores bannes 106



VarioControl VC180 PLUS
Adaptateur intermédiaire radio
avec fonction veilleuse 124



SensorControl SC561 PLUS
Capteur solaire radio pour soleil 130



CentralControl CC11
Commande compacte
intelligente Bluetooth® 138



CentralControl CC41 comme
bridge Matter® certifié 140
 matter

Durable, innovant et durable - grâce à une qualité inégalée



Maik Wiegmann
Gérant associé

Chers clients,

Je suis très heureux de vous présenter notre nouveau catalogue général dédié aux motorisations, commandes et accessoires pour volets roulants et protections solaires. Avec ce catalogue, nous souhaitons non seulement vous faire découvrir nos nouveaux produits, mais aussi vous transmettre notre vision ainsi que l'engagement que nous prenons envers vous.

Chez Becker, tout tourne autour de solutions durables, conçues pour durer et fabriquées en Allemagne. Nos produits sont pensés pour permettre à vos clients de se détendre en toute sérénité pendant que tout fonctionne parfaitement.

Notre nouvelle devise « for you. forever. » reflète exactement cela. Elle représente notre engagement sur le long terme et notre volonté constante de vous offrir, à vous et à vos clients, les meilleures solutions. Nous voulons que vous puissiez compter sur la fiabilité et la qualité durable des produits Becker.

Merci pour votre confiance et votre partenariat. Ensemble, nous continuerons à réussir et à répondre aux attentes de vos clients.

Bien à vous,



Maik Wiegmann
Gérant associé

Pourquoi Becker?

Nous offrons à notre clientèle
une qualité de vie,
un confort et une sécurité
accrus grâce à des produits innovants
„Made in Germany“.

Une bonne décision

Des fournisseurs triés sur le volet, des éléments parfaitement adaptés les uns aux autres ainsi que des standards de production élevés permettent à nos moteurs d'atteindre la fiabilité, la durabilité et le fonctionnement silencieux qui les caractérisent. Outre une gamme de commandes parfaitement adaptée, Becker vous fournit également des solutions clés en main afin de pouvoir répondre à l'ensemble des exigences particulières de la clientèle en matière d'automatisation.



Une éternité ressentie. Avec Becker.



Tout le monde ne souhaite pas forcément installer un système Smart Home lors d'une rénovation ou d'une construction neuve. Si, pour une raison ou une autre, vous décidez aujourd'hui de ne pas opter pour une solution Smart Home, nous vous recommandons néanmoins de préparer l'avenir lors de l'installation d'un nouveau moteur pour volets roulants ou protection solaire. Rendez votre habitation prête pour le futur et laissez-vous, à vous, à vos enfants ou aux futurs acquéreurs de votre bien immobilier la possibilité d'ajouter ultérieurement une centrale Smart Home de manière simple et flexible.

Toutes les gammes de motorisations radio et récepteurs portant notre logo « FIT FOR SMART HOME » vous offrent cette possibilité. Vous pouvez ainsi équiper dès aujourd'hui vos volets roulants ou protections solaires avec des produits qui vous garantiront, sans coût supplémentaire, une flexibilité totale pour une intégration Smart Home ultérieure. Car d'après notre expérience, l'envie de Smart Home grandit dès que les premiers équipements sont installés dans la maison. Alors, préparez dès maintenant votre habitat pour l'avenir avec les motorisations et commandes Becker – et rendez votre maison « FIT FOR SMART HOME ». Parce qu'un Smart Home sans volets roulants ni protection solaire... ce n'est pas vraiment un Smart Home.

Une qualité convaincante

Nous sommes représentés dans le monde entier. Pourtant, notre entreprise familiale reste fidèle au site allemand de Sinn (plus précisément dans le Land de Hesse) où elle a été fondée et continue de fabriquer ses produits en Allemagne. Chaque moteur est en outre soumis à un contrôle complet sur les bancs d'essais spécialement mis au point. Vous et vos clients pouvez ainsi vous fier à la qualité de nos produits.

QUALITY
made in Germany
by  **BECKER**

L'efficacité tout simplement

Notre entreprise est certifiée DIN EN ISO 9001 et il va de soi que nous travaillons sans cesse à nous améliorer dans l'intérêt de nos clients et de nos partenaires. Un autre point essentiel à nos yeux : nous prenons à coeur notre responsabilité écologique. Afin de préserver les ressources, nous mettons un point d'honneur à développer l'efficacité énergétique. Pour des solutions durables.

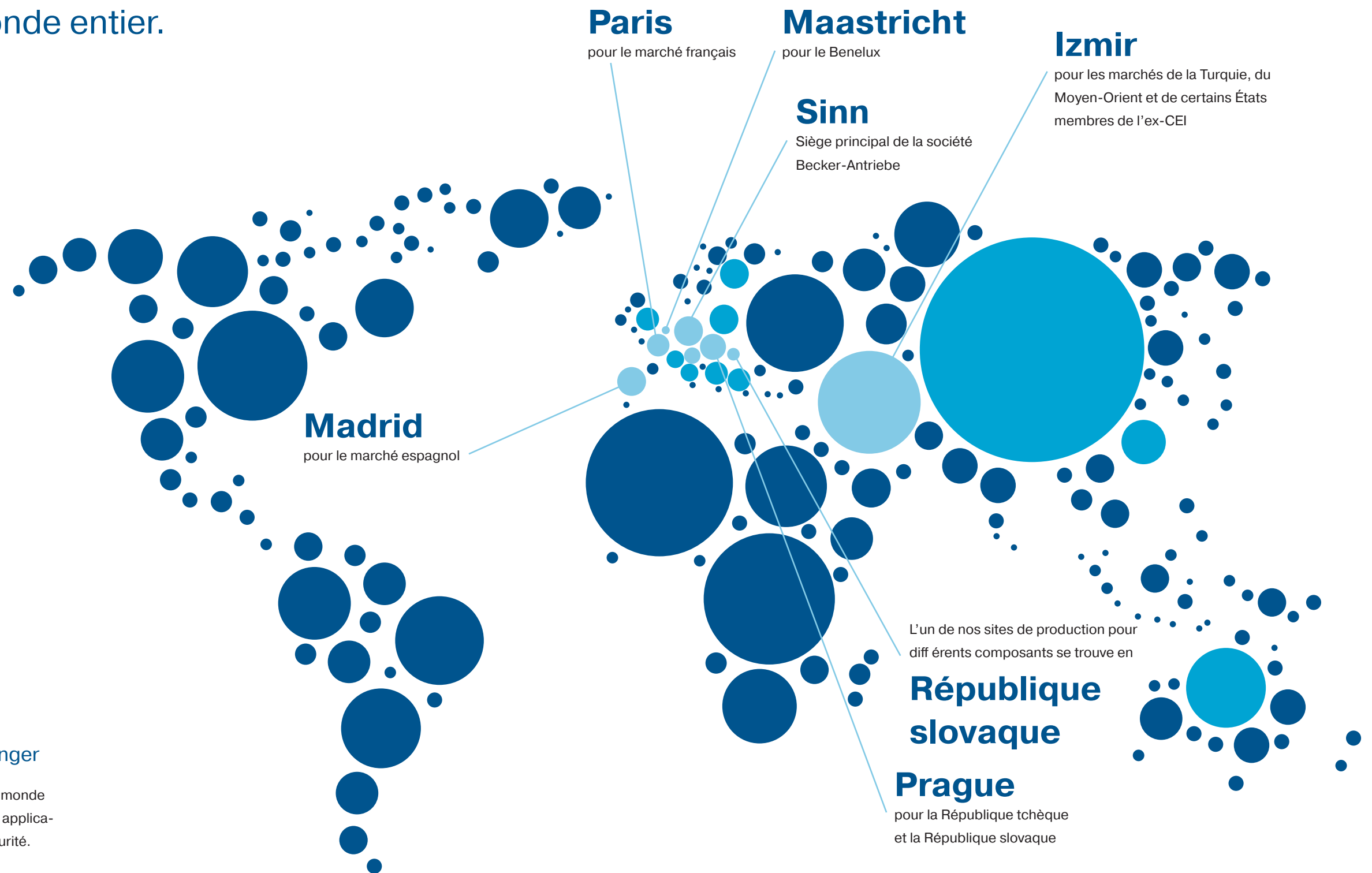
SUSTAINABLE
by  **BECKER**

Chez nous
dans le monde entier.

200 collaborateurs
en Allemagne et
100 collaborateurs
supplémentaires à l'étranger

se font un plaisir de trouver dans le monde
entier la solution adaptée à chaque applica-
tion, pour plus de confort et de sécurité.

Nous sommes personnellement présents à
vos côtés en tant que partenaire commer-
cial sur de nombreux sites en Europe. Nous
disposons en outre de représentants et de
partenaires de coopération fixes à travers le
monde.



● Outre les filiales internationales indiquées ci-dessus, vous trouverez la liste de nos
représentants et partenaires de coopération sur Internet à l'adresse www.becker-antriebe.com.

Moteurs universels
avec fin de course mécanique

P5-M04 ... P13-M04	12
R7-M04 ... R50-M04	13
L50-M04 ... L120-M04	14

Moteur de volet roulant pour fenêtre étroite

R4-M17	15
--------	----

Moteurs de volets roulants
avec fin de course électronique

P5-E01 ... P9-E01	16
R8-E01 ... R40-E01	17
R12-E25 ... R40-E25	18
L60-E25 ... L120-E25	19

Moteurs SMI de volets roulants
avec fin de course électronique

P5-S01 ... P9-S01	20
R8-S01 ... R40-S01	21

Moteurs pour protection solaire
avec fin de course électronique

P5-E12 ... P9-E12	22
R8-E12 ... R50-E12	23
L50-E12 ... L120-E12	24

Moteurs SMI pour protection solaire
avec fin de course électronique

P3-S12 ... P9-S12	25
R8-S12 ... R50-S12	26
L50-S12 ... L120-S12	27

Moteurs pour protection solaire à
commande manuelle d'urgence
avec fin de course électronique

R20-E33 ... R40-E33	28
---------------------	----

Moteurs pour protection solaire pour systèmes
de verrouillage avec fin de course électronique

R8-E16 ... R40-E16	29
L50-E16 ... L120-E16	30

Moteurs pour protection solaire « ZIP »
avec fin de course électronique

P5-E18 ... P9-E18	31
R8-E18 ... R50-E18	32

Moteurs SMI pour protection solaire « ZIP »
avec fin de course électronique

P5-S18 ... P9-S18	33
R8-S18 ... R40-S18	34

Moteurs SMI pour protection solaire pour voiles
d'ombrage avec fin de course électronique

L70-E23 ... L100-E23	35
----------------------	----

Moteur de volet roulant avec récepteur radio
bidirectionnel de la série Evolution

R8-EVO 20 R PLUS BT ... R20-EVO 20 R PLUS BT	36
--	----

Moteur de volet roulant avec récepteur
radio bidirectionnel intégré CentronicPlus

P5-C01 PLUS ... P9-C01 PLUS	37
R8-C01 PLUS ... R40-C01 PLUS	38

Moteurs pour protection solaire avec récepteur
radio bidirectionnel intégré CentronicPlus

P5-C12 PLUS ... P9-C12 PLUS	40
R8-C12 PLUS ... R50-C12 PLUS	41
L50-C12 PLUS ... L120-C12 PLUS	42

Moteurs pour protection solaire à commande
manuelle d'urgence avec récepteur radio
bidirectionnel intégré CentronicPlus

R20-C33 PLUS ... R40-C33 PLUS	43
-------------------------------	----

Moteurs pour protection solaire pour sys-
tèmes de verrouillage avec récepteur radio
bidirectionnel intégré CentronicPlus

R8-C16 PLUS ... R40-C16 PLUS	44
L50-C16 PLUS ... L120-C16 PLUS	45

Moteurs pour protection solaire
« ZIP » avec récepteur radio bidirectionnel
intégré CentronicPlus

P5-C18 PLUS ... P9-C18 PLUS	46
R8-C18 PLUS ... R40-C18 PLUS	47

Moteurs pour protection solaire pour
voiles d'ombrage avec récepteur radio
bidirectionnel intégré

L70-C23 PLUS ... L100-C23 PLUS	48
--------------------------------	----

Moteur de volet roulant pour protection
solaire avec commande de secours

R12-M05 ... R50-M05	49
L50-M05 ... L120-M05	50

Motorisations à courant continu

L35-M06 ... XL200-M06	51
-----------------------	----

Solutions pour la deuxième issue de secours

HCS520	52
EscapeSet –	
Coffre tunnel / Construction neuve	53

SolarKit

SK460	54
-------	----



Vous êtes à la recherche de la motori-
sation adaptée à votre application ?
Vous trouverez ici toutes les informa-
tions nécessaires :

Informations techniques

Tableau de charge des motorisations	
pour volets roulants	59
Matrice des fonctions des motorisations	
pour volets roulants	60
Tableau de charge des motorisations	
de protection solaire	62
Matrice des fonctions des motorisations	
de protection solaire	62

Remarque concernant les compatibilités entre Centronic et CentronicPlus

Vous trouverez ici un aperçu des émetteurs et capteurs Centronic compatibles
avec les moteurs et récepteurs CentronicPlus :



QUALITY
made in Germany



Chaque moteur est soumis à un contrôle de série complet sur des bancs
d'essai spécialement développés à cet effet. Nous garantissons ainsi la plus
haute qualité pour nos produits.

Moteurs universels
avec fin de course mécanique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-M04 ... P13-M04

Utilisables pour :

- Volets roulants

■ Store à bras tombants

■ Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Marquiselette / Store de fenêtre

■ Screen / Store enrouleur
- Protection contre les insectes

■ Porte enroulable

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Fin de course mécanique

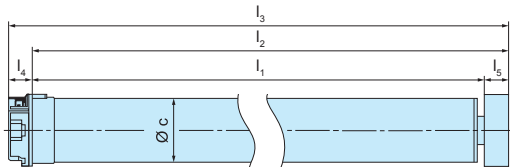
Réglage des fins de course :
Programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas



Caractéristiques techniques	Référence avec pièce clip	Référence sans pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-M04	2009 110 100 0	2009 110 101 0	5	20	38	0,45	110	*
P5-30-M04	2009 110 102 0	2009 110 103 0	5	30	38	0,45	110	*
P9-16-M04	2009 110 104 0	2009 110 105 0	9	16	38	0,45	110	*
P13-9-M04	2009 110 106 0	2009 110 107 0	13	9	38	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
P5-20-M04	538	555	568	13	17	35
P5-30-M04	538	555	568	13	17	35
P9-16-M04	538	555	568	13	17	35
P13-9-M04	538	555	568	13	17	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue S40 (4930 300 083 0) page 174, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs universels
avec fin de course mécanique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R7-M04 ... R50-M04

Utilisables pour :

- Volets roulants

■ Store à bras tombants

■ Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Marquiselette / Store de fenêtre

■ Screen / Store enrouleur
- Protection contre les insectes

■ Porte enroulable

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Fin de course mécanique

Réglage des fins de course :
Programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

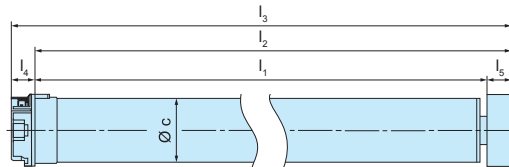
Vitesse de rotation élevée
pour exigences particulières (R7-85-M04)



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R7-85-M04	2010 091 006 0	7	85	38	1,18	230	*
R7-17-M04	2010 110 041 0	7	17	17	0,45	90	3
R8-17-M04	2010 110 100 0	8	17	38	0,45	100	*
R12-17-M04	2010 110 101 0	12	17	38	0,50	110	*
R20-17-M04	2020 110 100 0	20	17	38	0,7	160	*
R30-17-M04	2030 110 100 0	30	17	38	0,90	210	*
R40-17-M04	2040 110 100 0	40	17	38	1,15	260	*
R50-11-M04	2050 110 100 0	50	11	38	1,05	240	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R7-85-M04	604	644	661	17	40	45
R7-17-M04	354	394	411	17	40	45
R8-17-M04	414	454	471	17	40	45
R12-17-M04	414	454	471	17	40	45
R20-17-M04	443	483	500	17	40	45
R30-17-M04	568	608	625	17	40	45
R40-17-M04	588	628	645	17	40	45
R50-11-M04	588	628	645	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue S60L (4930 300 466 0) page 174, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs universels
avec fin de course mécanique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L50-M04 ... L120-M04

Utilisables pour :

- Volets roulants
 - Store à bras tombants
 - Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Marquiselette / Store de fenêtre
 - Screen / Store enrouleur
- Protection contre les insectes
 - Porte enroulable

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fin de course mécanique

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

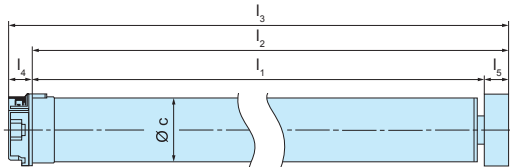
Réglage des fins de course :
Programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-17-M04	2050 110 106 0	50	17	36	1,4	315	*
L60-11-M04	2060 110 104 0	60	11	36	1,2	265	*
L70-17-M04	2070 110 101 0	70	17	36	1,9	430	*
L80-11-M04	2080 110 103 0	80	11	36	1,4	310	*
L120-11-M04	2120 110 102 0	120	11	36	1,9	435	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
L50-17-M04	672	702	722	20	30	58
L60-11-M04	672	702	722	20	30	58
L70-17-M04	672	702	722	20	30	58
L80-11-M04	672	702	722	20	30	58
L120-11-M04	672	702	722	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue SM70 (4931 300 080 0) page 175, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteur de volet roulant avec fin de course
mécanique pour fenêtres étroites

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R4-M17 und Sets

Utilisables pour :

- Volet roulant avec butée fixe et verrous rigides d'axe

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fin de course mécanique

Montage exclusivement avec **des verrous rigides d'axe**

Format particulièrement court : Conçu pour une utilisation dans des applications étroites

Réglage des fins de course :
Détection automatique en présence de butées

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R4-17-M17	2010 110 043 0	4	17	64	0,4	85	3
R4-17-M17 Set 1	2010 110 044 0	4	17	64	0,4	85	3
R4-17-M17 Set 2	2010 110 046 0	4	17	64	0,4	85	3

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

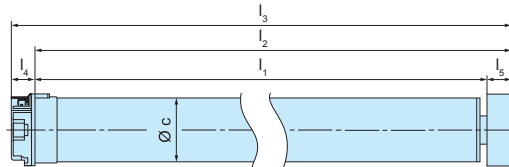
Set 1 composé de :

- 1 x Moteur R4-17-M17
- 2 x 4902 000 308 0 Ressorts de sécurité à 3 maillons
- 1 x 4930 300 382 0 Paliers muraux P/R avec cran d'arrêt pour mini-patte
- 1 x 4930 300 041 0 Roue S60
- 1 x 4930 020 707 2 Couronne S60

Set 2 composé de :

- 1 x Moteur R4-17-M17
- 2 x 4902 000 308 0 Ressorts de sécurité à 3 maillons
- 1 x 4930 200 005 0 Palier mural universel
- 1 x 4930 300 041 0 Roue S60
- 1 x 4930 020 707 2 Couronne S60
- 1 x 4930 300 155 0 Pièce de raccordement avec tenon rond de 20 mm

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R4-17-M17	328	368	386	17	40	45



** Largeur de la roue Rolm 60 (4930 300 044 0) page 174, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent



Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-E01 ... P9-E01

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Screen / Store enrouleur
- Protection contre les insectes
- Écran de projection

Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Fonction de protection moustiquaire : détecte une porte de protection contre les insectes restée ouverte et évite d'endommager le système

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Détection sensible des obstacles en direction de la descente pour une protection optimale de l'application et de l'obstacle

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Réglement des fins de course via un interrupteur situé sur la tête du moteur, sans kit de réglage spécifique

Ajustement dynamique du couple : la motorisation adapte automatiquement et en continu le couple nécessaire à l'application

Câblage en parallèle possible

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Détection automatique des fins de course lors de l'utilisation de ressorts de suspension flexibles ou de verrous rigides d'axe

Augmentation automatique de la force d'appui lors de l'utilisation de verrous rigides d'axe

Fin de course électronique

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Butée douce en position haute : la fin de course se fait en douceur afin de préserver au mieux l'application

Réglement des fins de course : Détection automatique en présence de butées ou programmation des positions de fin de course fixes

Caractéristiques techniques	Référence avec pièce clip	Référence sans pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-E01	2009 120 110 0	2009 120 111 0	5	16	64	0,35	80	*
P9-16-E01	2009 120 108 0	2009 120 109 0	9	16	64	0,47	110	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
P5-16-E01	404	444	457	13	40	35
P9-16-E01	453	493	506	13	40	35

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue P AO S40 Ext. 1 K (4930 200 250 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-E01 ... R40-E01

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Screen / Store enrouleur
- Protection contre les insectes
- Écran de projection

Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Fonction de protection moustiquaire : détecte une porte de protection contre les insectes restée ouverte et évite d'endommager le système

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Détection sensible des obstacles en direction de la descente pour une protection optimale de l'application et de l'obstacle

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Réglement des fins de course via un interrupteur situé sur la tête du moteur, sans kit de réglage spécifique

Ajustement dynamique du couple : la motorisation adapte automatiquement et en continu le couple nécessaire à l'application

Câblage en parallèle possible

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Détection automatique des fins de course lors de l'utilisation de ressorts de suspension flexibles ou de verrous rigides d'axe

Augmentation automatique de la force d'appui lors de l'utilisation de verrous rigides d'axe

Fin de course électronique

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Butée douce en position haute : la fin de course se fait en douceur afin de préserver au mieux l'application

Réglement des fins de course : Détection automatique en présence de butées ou programmation des positions de fin de course fixes

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-E01	2010 120 139 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E01	2010 120 140 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E01	2020 120 119 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E01	2030 120 118 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E01	2040 120 115 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R8-17-E01	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-E01	572,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-E01	502	542	559	17	40	45
R30-17-E01	526,1	566,1	583,1	17	40	45
R40-17-E01	540,3	580,3	597,3	17	40	45

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue R AO S60 K (4930 200 222 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs de volets roulants
avec fin de course électronique
et commande de secours

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R12-E25 ... R40-E25

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Porte enroulable



Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple



Fin de course électronique



Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation



Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales



Montage exclusivement avec des verrous rigides d'axe



Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement



Câblage en parallèle possible



Réglage des fins de course : Détection automatique en présence de butées



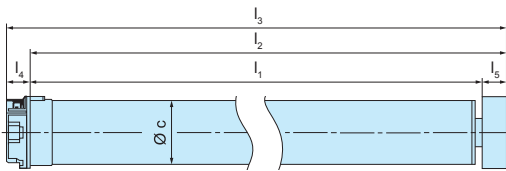
Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R12-17-E25	2010 140 008 0	12	17	64	0,5	110	0,05
R20-17-E25	2020 140 009 0	20	17	64	0,7	160	0,05
R30-17-E25	2030 140 010 0	30	17	64	0,9	210	0,05
R40-17-E25	2040 140 011 0	40	17	64	1,15	260	0,05

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I¹	I²**	I³**	I⁴	I⁵**	Ø c
R12-17-E25	637	677	704	27	40	45
R20-17-E25	677	717	744	27	40	45
R30-17-E25	677	717	744	27	40	45
R40-17-E25	697	737	764	27	40	45



** Largeur de la roue R A S60 K (4930 300 466 0) page 174, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs de volets roulants
avec fin de course électronique
et commande de secours

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L60-E25 ... L120-E25

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Porte enroulable



Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple



Fin de course électronique



Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation



Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales



Montage exclusivement avec des verrous rigides d'axe



Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement



Câblage en parallèle possible



Réglage des fins de course : Détection automatique en présence de butées



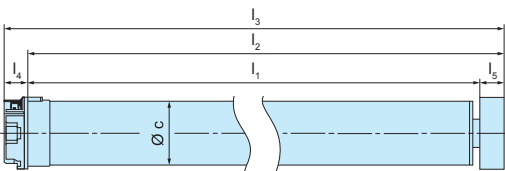
Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L60-11-E25	2060 140 006 0	60	11	64	1,2	265	0,05
L80-11-E25	2080 140 006 0	80	11	64	1,4	310	0,05
L120-11-E25	2120 140 006 0	120	11	64	1,9	435	0,05

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I¹	I²**	I³**	I⁴	I⁵**	Ø c
L60-11-E25	747	777	804	27	30	58
L80-11-E25	747	777	804	27	30	58
L120-11-E25	747	777	804	27	30	58



** Largeur de la roue L A SM70 M (4931 300 080 0) page 175, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs SMI de volets roulants avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-S01 ... P9-S01

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Écran de projection



Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Butée douce en position haute : la fin de course se fait en douceur afin de préserver au mieux l'application

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence de butées ou programmation des positions de fin de course fixes

Détection sensible des obstacles en direction de la descente pour une protection optimale de l'application et de l'obstacle

Fonction de protection moustiquaire : détecte une porte de protection contre les insectes restée ouverte et évite d'endommager le système

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Ajustement dynamique du couple : la motorisation adapte automatiquement et en continu le couple nécessaire à l'application

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Deux positions intermédiaires programmables

Câblage en parallèle possible

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation

Technologie SMI intégrée

Caractéristiques techniques	Référence avec pièce clip	Référence sans pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-S01	2009 120 503 0	2009 120 505 0	5	16	64	0,35	80	*
P9-16-S01	2009 120 504 0	2009 120 506 0	9	16	64	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-S01	423	463	476	13	40	35
P9-16-S01	453	493	506	13	40	35

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 57)
** Largeur de la roue P AO S40 Exzt. 1 K (4930 200 250 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

SMI-Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-S01 ... R40-S01

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Écran de projection



Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Butée douce en position haute : la fin de course se fait en douceur afin de préserver au mieux l'application

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence de butées ou programmation des positions de fin de course fixes

Détection sensible des obstacles en direction de la descente pour une protection optimale de l'application et de l'obstacle

Fonction de protection moustiquaire : détecte une porte de protection contre les insectes restée ouverte et évite d'endommager le système

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Ajustement dynamique du couple : la motorisation adapte automatiquement et en continu le couple nécessaire à l'application

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Deux positions intermédiaires programmables

Câblage en parallèle possible

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation

Technologie SMI intégrée

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-S01	2010 120 503 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-S01	2010 120 504 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-S01	2020 120 502 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-S01	2030 120 502 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-S01	2040 120 502 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-S01	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-S01	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-S01	502	542	559	17	40	45
R30-17-S01	530	570	587	17	40	45
R40-17-S01	540,3	580,3	597,3	17	40	45

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 57)
** Largeur de la roue R AO S60 K (4930 200 222 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs pour protection solaire avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-E12 ... P9-E12

Utilisables pour :

- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola
- Screen horizontal
- Screen / Store enrouleur
- Volants
- Protection contre les insectes

Détection de blocage avec tests multiples

Câblage en parallèle possible

Comportement à l'approche des butées commutable

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fin de course électronique

Réglage des fins de course via un interrupteur situé sur la tête du moteur, sans kit de réglage spécifique

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Force de fermeture accrue, par exemple pour les stores coffres

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

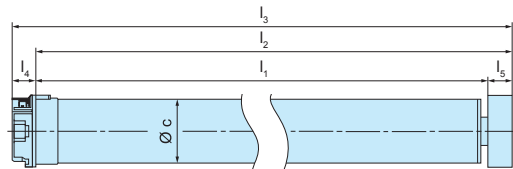
Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-E12	2009 130 109 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-E12	2009 130 110 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-E12	2009 130 111 0	9	16	64	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
P5-20-E12	453	470	483	13	17	35
P5-30-E12	453	470	483	13	17	35
P9-16-E12	453	470	483	13	17	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 57)
** Largeur de la roue P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) page 182, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs pour protection solaire avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-E12 ... R50-E12

Utilisables pour :

- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola
- Screen horizontal
- Screen / Store enrouleur
- Volants
- Protection contre les insectes

Détection de blocage avec tests multiples

Câblage en parallèle possible

Comportement à l'approche des butées commutable

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fin de course électronique

Réglage des fins de course via un interrupteur situé sur la tête du moteur, sans kit de réglage spécifique

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Force de fermeture accrue, par exemple pour les stores coffres

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

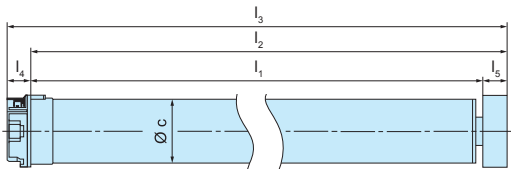
Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-E12	2010 130 161 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E12	2010 130 162 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E12	2020 130 146 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E12	2030 130 151 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E12	2040 130 158 0	40	17	64	1,15	260	*
R50-11-E12	2050 130 165 0	50	11	64	1,05	240	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R8-17-E12	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-E12	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-E12	502	519	536	17	17	45
R30-17-E12	530	547	564	17	17	45
R40-17-E12	540,3	557,3	574,3	17	17	45
R50-11-E12	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue R N DW78R+F M (4930 300 091 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs pour protection solaire avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L50-E12 ... L120-E12

Utilisables pour :

- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola
- Screen horizontal
- Screen / Store enrouleur
- Volants
- Protection contre les insectes

Détection de blocage avec tests multiples

Câblage en parallèle possible

Comportement à l'approche des butées commutable

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détenant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fin de course électronique

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Force de fermeture accrue, par exemple pour les stores coffres

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

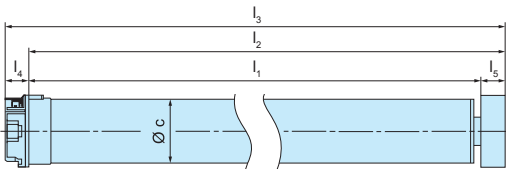
Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-17-E12	2050 130 211 0	50	17	64	1,4	315	*
L60-11-E12	2060 130 140 0	60	11	64	1,2	265	*
L70-17-E12	2070 130 134 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E12	2080 130 172 0	80	11	64	1,4	310	*
L120-11-E12	2120 130 129 0	120	11	64	1,9	435	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
L50-17-E12	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L60-11-E12	533,8	563,8	583,8	20	30	58
L70-17-E12	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-E12	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L120-11-E12	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs SMI pour protection solaire avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P3-S12 ... P9-S12

Utilisables pour :

- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola
- Screen horizontal
- Screen / Store enrouleur
- Volants
- Protection contre les insectes

Détection de blocage avec tests multiples

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Comportement à l'approche des butées commutable

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détenant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câblage en parallèle possible

Technologie SMI intégrée

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

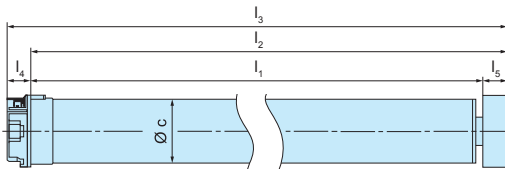
Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P3-30-S12	2009 130 505 0	3	30	64	0,35	80	*
P5-20-S12	2009 130 506 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-S12	2009 130 507 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-S12	2009 130 508 0	9	16	64	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
P3-30-S12	423	440	453	13	17	35
P5-20-S12	453	470	483	13	17	35
P5-30-S12	453	470	483	13	17	35
P9-16-S12	453	470	483	13	17	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 57)
** Largeur de la roue P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) page 182, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent



Moteurs SMI pour protection solaire avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-S12 ... R50-S12

Utilisables pour :

- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola
- Screen horizontal
- Screen / Store enrouleur
- Volants
- Protection contre les insectes

Détection de blocage avec tests multiples

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Comportement à l'approche des butées commutable

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Technologie SMI intégrée

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

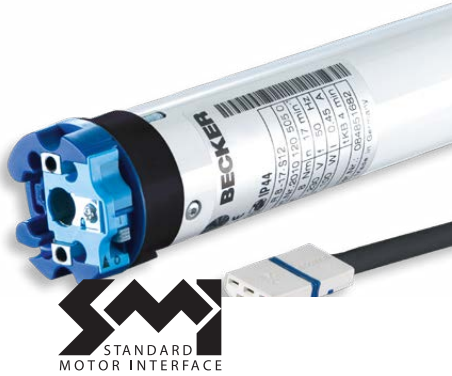
Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation

Câblage en parallèle possible

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation



Moteurs SMI pour protection solaire avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L50-S12 ... L120-S12

Utilisables pour :

- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola
- Screen horizontal
- Screen / Store enrouleur
- Volants
- Protection contre les insectes

Détection de blocage avec tests multiples

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Comportement à l'approche des butées commutable

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Technologie SMI intégrée

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation

Câblage en parallèle possible

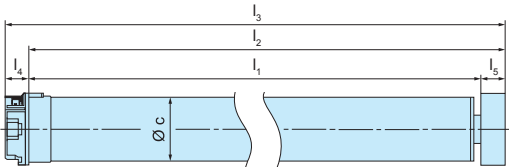
Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-S12	2010 130 505 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-S12	2010 130 506 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-S12	2020 130 503 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-S12	2030 130 503 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-S12	2040 130 503 0	40	17	64	1,15	260	*
R50-11-S12	2050 130 505 0	50	11	64	1,05	240	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R8-17-S12	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-S12	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-S12	502	519	536	17	17	45
R30-17-S12	530	547	564	17	17	45
R40-17-S12	540,3	557,3	574,3	17	17	45
R50-11-S12	540,3	557,3	574,3	17	17	45

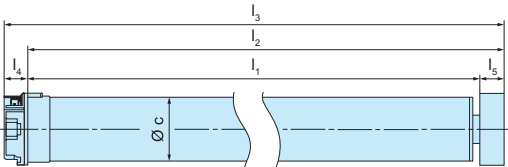


* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 57)
** Largeur de la roue R N DW78R+F M (4930 300 091 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-17-S12	2050 130 509 0	50	17	64	1,4	315	*
L60-11-S12	2060 130 507 0	60	11	64	1,2	265	*
L70-17-S12	2070 130 505 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-S12	2080 130 508 0	80	11	64	1,4	310	*
L120-11-S12	2120 130 505 0	120	11	64	1,9	435	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
L50-17-S12	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L60-11-S12	533,8	563,8	583,8	20	30	58
L70-17-S12	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-S12	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L120-11-S12	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 57)
** Largeur de la roue L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs pour protection solaire avec commande de secours manuelle et fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R20-E33 ... R40-E33

Utilisables pour :

- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette

Détection de blocage avec tests multiples

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Force de fermeture accrue, par exemple pour des stores coffre (type cassette)

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Fin de course électronique

Après une utilisation en mode secours, le moteur retrouve automatiquement ses positions de fin de course

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation fixe du point de fin de course inférieur

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Comportement à l'approche des butées commutable

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

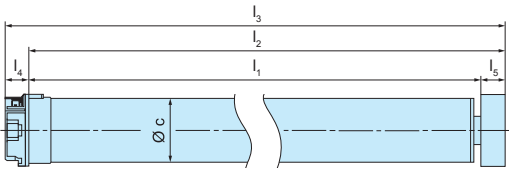
Réglage des fins de course via un interrupteur situé sur la tête du moteur, sans kit de réglage spécifique

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R20-17-E33	2020 130 184 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E33	2030 130 187 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E33	2040 130 190 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R20-17-E33	502	519	536	17	17	45
R30-17-E33	530	547	564	17	17	45
R40-17-E33	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue R N DW78R+F M (4930 300 091 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent
Veuillez noter le kit d'accessoires NHK nécessaire pour les stores (4007 200 070 0, page 215).

Moteurs pour protection solaire pour systèmes de verrouillage avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-E16 ... R40-E16

Utilisables pour :

- Systèmes de verrouillage

Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Câblage en parallèle possible

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation fixe du point de fin de course inférieur

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fin de course électronique

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

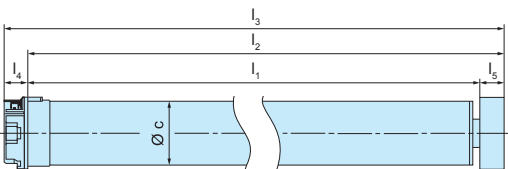
Pour les systèmes de verrouillage : le moteur verrouille et déverrouille automatiquement en position de fin de course inférieure

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-E16	2010 130 177 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E16	2010 130 178 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E16	2020 130 157 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E16	2030 130 162 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E16	2040 130 168 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R8-17-E16	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-E16	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-E16	502	519	536	17	17	45
R30-17-E16	530	547	564	17	17	45
R40-17-E16	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue R N DW78R+F M (4930 300 091 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs pour protection solaire pour systèmes de verrouillage avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L50-E16 ... L120-E16

Utilisables pour :
■ Systèmes de verrouillage



Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple



Câblage en parallèle possible



Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation fixe du point de fin de course inférieur



Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins



Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs



Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation



Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins



Fin de course électronique



Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement



Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales



Pour les systèmes de verrouillage : le moteur verrouille et déverrouille automatiquement en position de fin de course inférieure

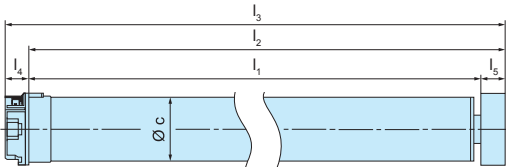


Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-17-E16	2050 130 219 0	50	17	64	1,4	315	*
L70-17-E16	2070 130 138 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E16	2080 130 192 0	80	11	64	1,4	310	*
L100-11-E16	2100 130 107 0	100	11	64	1,7	396	*
L120-11-E16	2120 130 144 0	120	11	64	1,9	435	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L50-17-E16	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L70-17-E16	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-E16	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L100-11-E16	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L120-11-E16	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs pour protection solaire "ZIP" avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-E18 ... P9-E18

Utilisables pour :
■ Écrans ZIP



Détection de blocage avec tests multiples



Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs



Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement



Détection sensible des obstacles avec tests multiples



Fin de course électronique



Réglage des fins de course via un interrupteur situé sur la tête du moteur, sans kit de réglage spécifique



Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins



Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas



Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation



Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales



Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course



Câblage en parallèle possible

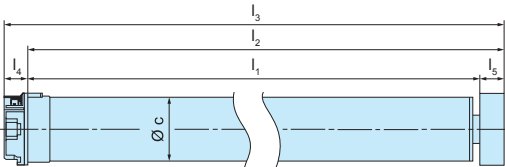


Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-E18	2009 130 113 0	5	16	64	0,35	80	*
P5-20-E18	2009 130 106 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-E18	2009 130 107 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-E18	2009 130 108 0	9	16	64	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-E18	404	444	457	13	40	35
P5-20-E18	453	493	506	13	40	35
P5-30-E18	453	493	506	13	40	35
P9-16-E18	453	493	506	13	40	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs pour protection solaire "ZIP" avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-E18 ... R40-E18

Utilisables pour : Écrans ZIP

Détection de blocage avec tests multiples

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Détection sensible des obstacles avec tests multiples

Fin de course électronique

Réglage des fins de course via un interrupteur situé sur la tête du moteur, sans kit de réglage spécifique

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Câblage en parallèle possible

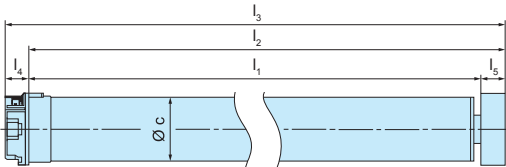
Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-E18	2010 130 159 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E18	2010 130 160 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E18	2020 130 145 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-E18	2030 130 150 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-E18	2040 130 157 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-E18	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-E18	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-E18	502	542	559	17	40	45
R30-17-E18	530	570	587	17	40	45
R40-17-E18	540,3	580,3	597,3	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) page 188, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs SMI pour protection solaire "ZIP" avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-S18 ... P9-S18

Utilisables pour : Écrans ZIP

Détection de blocage avec tests multiples

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Détection sensible des obstacles avec tests multiples

Technologie SMI intégrée

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Câblage en parallèle possible

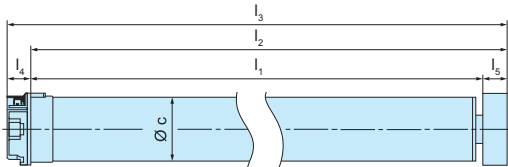
Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-S18	2009 130 512 0	5	16	64	0,35	80	*
P5-20-S18	2009 130 509 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-S18	2009 130 510 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-S18	2009 130 511 0	9	16	64	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-S18	423	463	476	13	40	35
P5-20-S18	453	493	506	13	40	35
P5-30-S18	453	493	506	13	40	35
P9-16-S18	453	493	506	13	40	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 57)
** Largeur de la roue P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs SMI pour protection solaire "ZIP" avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-S18 ... R40-S18

Utilisables pour : Écrans ZIP

Détection de blocage avec tests multiples

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Détection sensible des obstacles avec tests multiples

Technologie SMI intégrée

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Câblage en parallèle possible

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation



Moteurs pour protection solaire à voile d'ombrage avec fin de course électronique

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L70-E23 ... L100-E23

Utilisables pour : Voile d'ombrage

Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Câblage en parallèle possible

Réglage des fins de course : Programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fin de course électronique

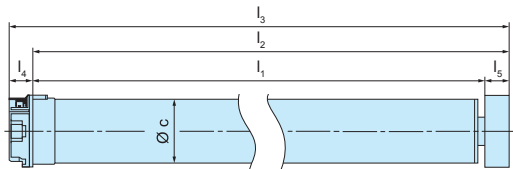
Réglage des fins de course via un interrupteur situé sur la tête du moteur, sans kit de réglage spécifique



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-S18	2010 130 507 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-S18	2010 130 508 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-S18	2020 130 504 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-S18	2030 130 504 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-S18	2040 130 504 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R8-17-S18	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-S18	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-S18	502	542	559	17	40	45
R30-17-S18	530	570	587	17	40	45
R40-17-S18	540,3	580,3	597,3	17	40	45

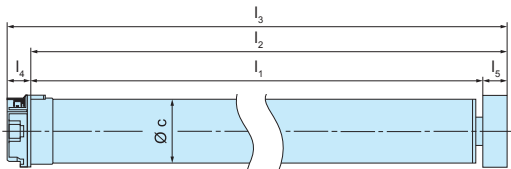


* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 57)
** Largeur de la roue R NO DW78R-F K (4930 200 274 0) page 188, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L70-17-E23	2070 130 142 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E23	2080 130 193 0	80	11	64	1,1	246	*
L100-11-E23	2100 193 101 0	100	11	64	1,4	330	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
L70-17-E23	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-E23	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L100-11-E23	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue L N DW78 Exzt. 1.5 M (4931 300 365 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs de volets roulants avec récepteur radio bidirectionnel de la série Evolution

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-EVO 20 R PLUS BT ... R20-EVO 20 R PLUS BT

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Screen / Store enrouleur
- Protection contre les insectes
- Écran de projection



La technologie Evolution permet de choisir entre différents profils de mouvement : mode standard, dynamique ou silencieux (mode whisper)

Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Détection sensible des obstacles en direction de la descente pour une protection optimale de l'application et de l'obstacle

Ajustement dynamique du couple : la motorisation adapte automatiquement et en continu le couple nécessaire à l'application

Deux positions intermédiaires programmables

Technologie moteur particulièrement silencieuse et respectueuse du système

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Augmentation automatique de la force d'appui lors de l'utilisation de verrous rigides d'axe

Butée douce en position haute : la fin de course se fait en douceur afin de préserver au mieux l'application

Fonction de protection moustiquaire : détecte une porte de protection contre les insectes restée ouverte et évite d'endommager le système

Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

La technologie Mesh permet l'interconnexion automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal

Mise à jour logicielle sans fil possible

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Commande locale possible à l'aide d'un bouton-poussoir filaire simple

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence de butées ou programmation des positions de fin de course fixes

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Détection automatique des fins de course lors de l'utilisation de ressorts de suspension flexibles ou de verrous rigides d'axe

Interface Bluetooth® intégrée permettant la configuration via une application smartphone

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-EVO 20 R PLUS BT	1010 120 007 0	8	17	64	0,26	40	*
R12-17-EVO 20 R PLUS BT	1010 120 008 0	12	17	64	0,35	50	*
R20-17-EVO 20 R PLUS BT	1020 120 006 0	20	17	64	0,55	90	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-EVO 20 R PLUS BT	487	527	544	17	40	45
R12-17-EVO 20 R PLUS BT	487	527	544	17	40	45
R20-17-EVO 20 R PLUS BT	487	527	544	17	40	45

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue R AO S60 K (4930 200 222 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs de volets roulants avec récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-C01 PLUS ... P9-C01 PLUS

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Protection contre les insectes
- Écran de projection



Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Détection sensible des obstacles en direction de la descente pour une protection optimale de l'application et de l'obstacle

Ajustement dynamique du couple : la motorisation adapte automatiquement et en continu le couple nécessaire à l'application

Deux positions intermédiaires programmables

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Augmentation automatique de la force d'appui lors de l'utilisation de verrous rigides d'axe

Butée douce en position haute : la fin de course se fait en douceur afin de préserver au mieux l'application

Fonction de protection moustiquaire : détecte une porte de protection contre les insectes restée ouverte et évite d'endommager le système

Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

La technologie Mesh permet l'interconnexion automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal

Mise à jour logicielle sans fil possible

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence de butées ou programmation des positions de fin de course fixes

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Détection automatique des fins de course lors de l'utilisation de ressorts de suspension flexibles ou de verrous rigides d'axe

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Caractéristiques techniques	Référence avec pièce clip	Référence sans pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-C01 PLUS	2009 120 116 0	2009 120 117 0	5	16	64	0,35	80	*
P9-16-C01 PLUS	2009 120 118 0	2009 120 119 0	9	16	64	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
P5-16-C01 PLUS	423	463	476	13	40	35
P9-16-C01 PLUS	453	493	506	13	40	35

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue P AO S40 Ext. 1 K (4930 200 250 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs de volets roulants avec récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-C01 PLUS ... R40-C01 PLUS

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Écran de projection
- Protection contre les insectes



Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

La technologie Mesh permet l'interconnexion automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple

Détection sensible des obstacles en direction de la descente pour une protection optimale de l'application et de l'obstacle

Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence de butées ou programmation des positions de fin de course fixes

Ajustement dynamique du couple : la motorisation adapte automatiquement et en continu le couple nécessaire à l'application

Mise à jour logicielle sans fil possible

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Deux positions intermédiaires programmables

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Protection contre le gel en position haute : la motorisation s'arrête juste avant d'atteindre la fin de course supérieure ; cette position est surveillée et corrigée de manière cyclique

Câblage en parallèle possible

Détection automatique des fins de course lors de l'utilisation de ressorts de suspension flexibles ou de verrous rigides d'axe

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Augmentation automatique de la force d'appui lors de l'utilisation de verrous rigides d'axe

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Butée douce en position haute : la fin de course se fait en douceur afin de préserver au mieux l'application

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Fonction de protection moustiquaire : détecte une porte de protection contre les insectes restée ouverte et évite d'endommager le système

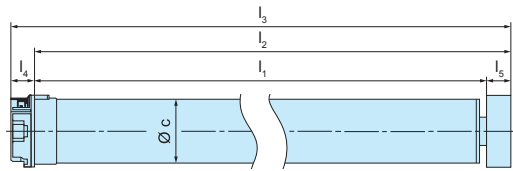
Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-C01 PLUS	2010 120 158 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C01 PLUS	2010 120 159 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-C01 PLUS	2020 120 128 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C01 PLUS	2030 120 128 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C01 PLUS	2040 120 117 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I¹	I²**	I³**	I⁴	I⁵**	Ø c
R8-17-C01 PLUS	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-C01 PLUS	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-C01 PLUS	502	542	559	17	40	45
R30-17-C01 PLUS	526,1	566,1	583,1	17	40	45
R40-17-C01 PLUS	540,3	580,3	597,3	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue RAO S60 K (4930 200 222 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent



Moteurs pour protection solaire avec récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-C12 PLUS ... P9-C12 PLUS

Utilisables pour :

- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert

- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola

- Screen horizontal
- Screen / Store enrouleur
- Volants

Détection de blocage avec tests multiples

Deux positions intermédiaires programmables

Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Force de fermeture accrue, par exemple pour des stores coffre (type cassette)

La technologie Mesh permet l'interconnexion automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal

Mise à jour logicielle sans fil possible

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Comportement à l'approche des butées commutable

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Comportement à l'approche des butées commutable

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-C12 PLUS	2009 130 137 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-C12 PLUS	2009 130 138 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-C12 PLUS	2009 130 139 0	9	16	64	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
P5-20-C12 PLUS	453	470	482	12	17	35
P5-30-C12 PLUS	453	470	482	12	17	35
P9-16-C12 PLUS	453	470	482	12	17	35

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue P R 40x1/42x2 K (4930 300 086 0) page 182, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs pour protection solaire avec récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-C12 PLUS ... R50-C12 PLUS

Utilisables pour :

- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert

- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola

- Screen horizontal
- Screen / Store enrouleur
- Volants

Détection de blocage avec tests multiples

Deux positions intermédiaires programmables

Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Force de fermeture accrue, par exemple pour des stores coffre (type cassette)

La technologie Mesh permet l'interconnexion automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal

Mise à jour logicielle sans fil possible

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Comportement à l'approche des butées commutable

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Comportement à l'approche des butées commutable

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

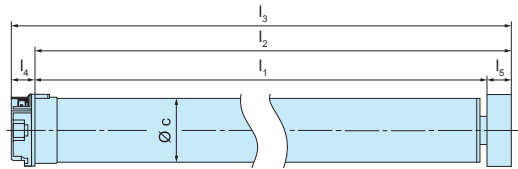
Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-C12 PLUS	2010 130 193 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C12 PLUS	2010 130 194 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-C12 PLUS	2020 130 165 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C12 PLUS	2030 130 170 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C12 PLUS	2040 130 177 0	40	17	64	1,15	260	*
R50-11-C12 PLUS	2050 130 192 0	50	11	64	1,05	240	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R8-17-C12 PLUS	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-C12 PLUS	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-C12 PLUS	502	519	536	17	17	45
R30-17-C12 PLUS	530	547	564	17	17	45
R40-17-C12 PLUS	540,3	557,3	574,3	17	17	45
R50-11-C12 PLUS	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue R N DW78R+F M (4930 300 091 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs pour protection solaire avec récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L50-C12 PLUS ... L120-C12 PLUS

Utilisables pour :

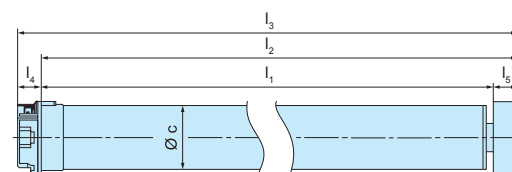
- Store à bras tombants
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette
- Marquiselette / Store de fenêtre
- Store de véranda
- Pergola

	Détection de blocage avec tests multiples		Mise à jour logicielle sans fil possible		Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas
	Deux positions intermédiaires programmables		Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales		Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course
	Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl		Câblage en parallèle possible		Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation
	Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins		Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs		Comportement à l'approche des butées commutable
	Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins		Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour		Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement
	Force de fermeture accrue, par exemple pour des stores coffre (type cassette)		Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic		Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation
	La technologie Mesh permet l'interconnexion automatique de tous les appareils pour former un réseau performant		Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)		Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales
	Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal		Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple		Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-17-C12 PLUS	2050 130 220 0	50	17	64	1,4	315	*
L60-11-C12 PLUS	2060 130 161 0	60	11	64	1,2	265	*
L70-17-C12 PLUS	2070 130 139 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-C12 PLUS	2080 130 194 0	80	11	64	1,4	310	*
L120-11-C12 PLUS	2120 130 145 0	120	11	64	1,9	435	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
L50-17-C12 PLUS	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L60-11-C12 PLUS	533,8	563,8	583,8	20	30	58
L70-17-C12 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-C12 PLUS	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L120-11-C12 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
 ** Largeur de la roue L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs pour protection solaire avec commande de secours manuelle et récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R20-C33 PLUS ... R40-C33 PLUS

Utilisables pour :

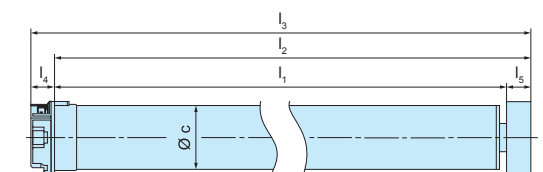
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Store à bras articulés avec cassette

	Détection de blocage avec tests multiples		Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs		Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course
	Deux positions intermédiaires programmables		Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic		Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation
	Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins		Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour		Comportement à l'approche des butées commutable
	Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins		Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)		Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement
	Force de fermeture accrue, par exemple pour des stores coffre (type cassette)		Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple		Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation
	Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal		Après une utilisation en mode secours, le moteur retrouve automatiquement ses positions de fin de course		Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales
	Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales		Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation fixe du point de fin de course inférieur		Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage
	Câblage en parallèle possible				

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R20-17-C33 PLUS	2020 130 193 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C33 PLUS	2030 130 194 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C33 PLUS	2040 130 200 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R20-17-C33 PLUS	502	519	536	17	17	45
R30-17-C33 PLUS	530	547	564	17	17	45
R40-17-C33 PLUS	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
 ** Largeur de la roue R N DW78R+F M (4930 300 091 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent
 Veuillez noter le kit d'accessoires NHK nécessaire pour les stores (4007 200 070 0, page 215).

Moteurs pour protection solaire pour systèmes de verrouillage avec récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-C16 PLUS ... R40-C16 PLUS

CENTRONIC PLUS

Utilisables pour :

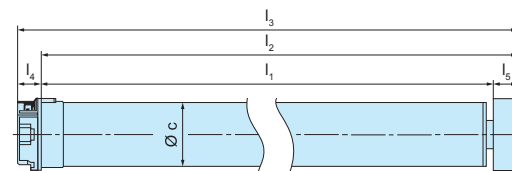
- Systèmes de verrouillage

	Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple		Câblage en parallèle possible		Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation fixe du point de fin de course inférieur
	Deux positions intermédiaires programmables		Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs		Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation
	Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl		Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic		Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement
	Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins		Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour		Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation
	Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins		Pour les systèmes de verrouillage : le moteur verrouille et déverrouille automatiquement en position de fin de course inférieure		Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales
	Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal		Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)		Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage
	Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales		Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple		

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/m ³)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-C16 PLUS	2010 130 236 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C16 PLUS	2010 130 237 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-C16 PLUS	2020 130 198 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C16 PLUS	2030 130 198 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C16 PLUS	2040 130 204 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R8-17-C16 PLUS	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R12-17-C16 PLUS	472,6	489,6	506,6	17	17	45
R20-17-C16 PLUS	502	519	536	17	17	45
R30-17-C16 PLUS	530	547	564	17	17	45
R40-17-C16 PLUS	540,3	557,3	574,3	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
 ** Largeur de la roue R N DW78R+FM (4930 300 091 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs pour protection solaire pour systèmes de verrouillage avec récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L50-C16 PLUS ... L120-C16 PLUS

CENTRONIC PLUS

Utilisables pour :

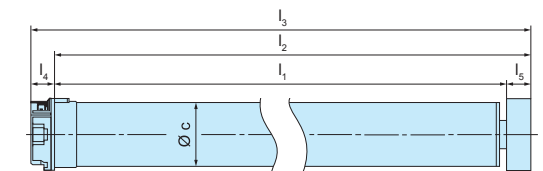
- Systèmes de verrouillage

	Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple		Câblage en parallèle possible		Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation fixe du point de fin de course inférieur
	Deux positions intermédiaires programmables		Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs		Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation
	Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl		Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic		Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement
	Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins		Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour		Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation
	Fonction de tension de la toile : la motorisation tend la toile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins		Pour les systèmes de verrouillage : le moteur verrouille et déverrouille automatiquement en position de fin de course inférieure		Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales
	Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal		Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)		Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage
	Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales		Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple		

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/m ³)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-17-C16 PLUS	2050 130 228 0	50	17	64	1,4	315	*
L70-17-C16 PLUS	2070 130 147 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-C16 PLUS	2080 130 203 0	80	11	64	1,4	310	*
L100-11-C16 PLUS	2100 130 113 0	100	11	64	1,7	396	*
L120-11-C16 PLUS	2120 130 182 0	120	11	64	1,9	435	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L50-17-C16 PLUS	558,3	588,3	608,3	20	30	58
L70-17-C16 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-C16 PLUS	553,3	583,3	603,3	20	30	58
L100-11-C16 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L120-11-C16 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
 ** Largeur de la roue L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs de protection solaire
« ZIP » avec récepteur radio intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 38 mm

P5-C18 PLUS ... P9-C18 PLUS

Utilisables pour :
■ Écrans ZIP

Détection de blocage avec tests multiples

Détection sensible des obstacles avec tests multiples

Deux positions intermédiaires programmables

Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

La technologie Mesh permet l'interconnexion automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal

Mise à jour logicielle sans fil possible

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Récepteur radio Centronic : compatible avec le programme de commande Centronic

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

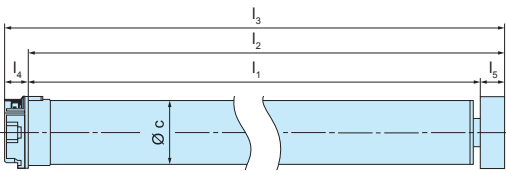
Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/m ³⁰)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-C18 PLUS	2009 130 162 0	5	20	64	0,45	110	*
P5-30-C18 PLUS	2009 130 163 0	5	30	64	0,45	110	*
P9-16-C18 PLUS	2009 130 164 0	9	16	64	0,45	110	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
P5-20-C18 PLUS	453	493	506	13	40	35
P5-30-C18 PLUS	453	493	506	13	40	35
P9-16-C18 PLUS	453	493	506	13	40	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue P RO 40x1,3/40x1,5 K (4930 200 246 0) page 186, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent

Moteurs de protection solaire
« ZIP » avec récepteur radio intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R8-C18 PLUS ... R40-C18 PLUS

Utilisables pour :
■ Écrans ZIP

Détection de blocage avec tests multiples

Détection sensible des obstacles avec tests multiples

Deux positions intermédiaires programmables

Fonction mémoire : minuterie intégrée activable via l'émetteur MemoControl

Détente de la toile : la motorisation préserve la toile en la détendant en position de fin de course supérieure – fonction activable ou désactivable selon les besoins

La technologie Mesh permet l'interconnexion automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

Compatible avec les capteurs de soleil, de vent et de pluie pour un niveau de confort maximal

Mise à jour logicielle sans fil possible

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Récepteur radio Centronic : compatible avec le programme de commande Centronic

Commande individuelle, par groupes ou centralisée possible (également par radio)

Commande locale possible via un bouton-poussoir filaire simple

Réglage des fins de course : Détection automatique en présence d'une butée supérieure et programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Fonction Auto-Install : la motorisation programme automatiquement les fins de course

Gestion intelligente de l'installation permettant des corrections rapides des fins de course pendant l'installation

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

Compensation automatique de la longueur du tablier : un allongement du tablier est automatiquement détecté et corrigé par la motorisation

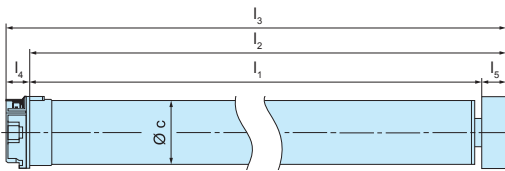
Seuils facilement réglables via émetteur portatif ou commandes centrales

Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/m ³⁰)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-C18 PLUS	2010 130 217 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C18 PLUS	2010 130 218 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-C18 PLUS	2020 130 186 0	20	17	64	0,7	160	*
R30-17-C18 PLUS	2030 130 189 0	30	17	64	0,9	210	*
R40-17-C18 PLUS	2040 130 192 0	40	17	64	1,15	260	*

Tension nominale: 230 V/AC / 50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	I ¹	I ^{2**}	I ^{3**}	I ⁴	I ^{5**}	Ø c
R8-17-C18 PLUS	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R12-17-C18 PLUS	472,6	512,6	529,6	17	40	45
R20-17-C18 PLUS	502	542	559	17	40	45
R30-17-C18 PLUS	530	570	587	17	40	45
R40-17-C18 PLUS	540,3	580,3	597,3	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue R NO DW78R+F K (4930 200 274 0) page 188, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent



Moteurs de protection solaire pour voile d'ombrage avec récepteur radio bidirectionnel intégré

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L70-C23 PLUS ... L100-C23 PLUS

Utilisables pour :

- Voile d'ombrage

Détection de blocage : Se coupe en cas d'obstacle (par exemple, gel) ou d'augmentation du couple

Fonction de tension de la voile : la motorisation tend la voile en atteignant une position de recul librement réglable – fonction activable ou désactivable selon les besoins

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Câblage en parallèle possible

Câble de connexion enfichable, disponible en différentes longueurs

Récepteur radio Centronic intégré : compatible avec le programme de commande Centronic

Transceiver radio CentronicPlus intégré : le moteur communique la position, les blocages ainsi que d'autres informations d'état en retour

Réglage des fins de course : Programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

Indicateur de statut des fins de course : la motorisation signale l'absence d'une fin de course par une brève interruption du mouvement

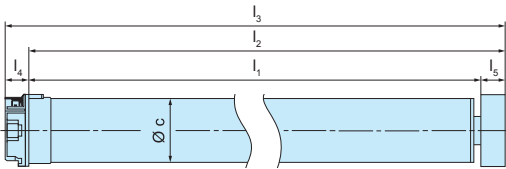
Interrupteur sur la tête du moteur pour changer le sens de rotation et pour activer ou désactiver le mode d'apprentissage



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/m ^{min})	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L70-17-C23 PLUS	2070 130 145 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-C23 PLUS	2080 130 201 0	80	11	64	1,1	246	*
L100-11-C23 PLUS	2100 130 111 0	100	11	64	1,4	330	*

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L70-17-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L80-11-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58
L100-11-C23 PLUS	588,9	618,9	638,9	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 56)
** Largeur de la roue L N DW78 Exzt. 1,5 M (4931 300 365 0) page 180, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteurs universels avec commande de secours

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 50 mm

R12-M05 ... R50-M05

Utilisables pour :

- Volet roulant
- Protection solaire
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert
- Porte enroulable

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fin de course mécanique

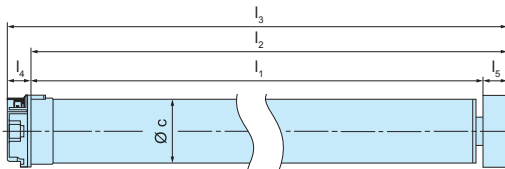
Manivelle insérable par deux côtés

Réglage des fins de course : Programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas

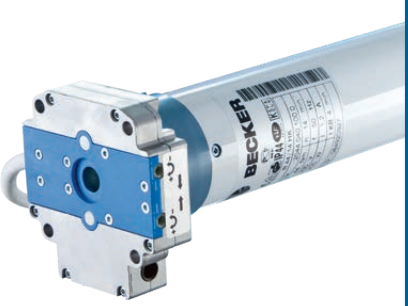
Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/m ^{min})	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R12-17-M05	2010 140 003 0	12	17	38	0,5	110	3
R20-17-M05	2020 140 004 0	20	17	38	0,7	160	3
R30-17-M05	2030 140 005 0	30	17	38	0,9	210	3
R40-17-M05	2040 140 006 0	40	17	38	1,15	260	3
R50-11-M05	2050 140 101 0	50	11	38	1,05	240	3

Tension nominale: 230 V/AC/50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
R12-17-M05	637	677	704	27	40	45
R20-17-M05	677	717	744	27	40	45
R30-17-M05	677	717	744	27	40	45
R40-17-M05	697	737	764	27	40	45
R50-11-M05	697	737	764	27	40	45



** Largeur de la roue R A S60 K (4930 300 466 0) page 174, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent



Moteurs universels
avec commande de secours

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L50-M05 ... L120-M05

Utilisables pour :

- Volet roulant

■ Protection solaire
- Store à bras articulés ouvert / semi-ouvert

■ Porte enroulable

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Manivelle insérable par deux côtés

Fin de course mécanique

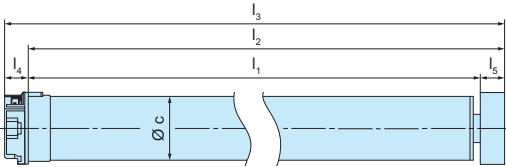
Réglage des fins de course :
Programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/m ^{min})	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-17-M05	2050 040 101 0	50	17	36	1,4	315	3
L60-11-M05	2060 040 104 0	60	11	36	1,2	265	3
L70-17-M05	2070 040 102 0	70	17	36	1,9	430	3
L80-11-M05	2080 040 104 0	80	11	36	1,4	310	3
L120-11-M05	2120 040 106 0	120	11	36	1,9	435	3

Tension nominale: 230 V/AC /50Hz Type de fonctionnement: S2 4 min Indice de protection: IP44

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L50-17-M05	747	777	804	27	30	58
L60-11-M05	747	777	804	27	30	58
L70-17-M05	747	777	804	27	30	58
L80-11-M05	747	777	804	27	30	58
L120-11-M05	747	777	804	27	30	58



** Largeur de la roue L A SM70 M (4931 300 080 0) page 175, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

Moteur à courant continu

pour tubes d'enroulement à partir de Ø 63 mm

L35-M06 ... L120-M06

Utilisables pour :

- Volet roulant

■ Screen / Store enrouleur
- Protection contre les insectes

■ Porte enroulable

Made in Germany - pour une fiabilité et une longévité maximales

Fin de course mécanique

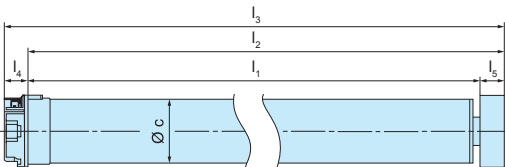
Réglage des fins de course :
Programmation des positions de fin de course fixes en haut et en bas



Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/m ^{min})	Tension nominale (V)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L35-8-M06	2035 060 004 0	35	8	12	36	9	100	4
L60-8-M06	2060 060 007 0	60	8	24	36	6,3	150	4
L120-3-M06	2120 060 003 0	120	3	24	36	5	120	4

Type de fonctionnement: S2 8 min Indice de protection: IP55

Cotes (en mm)	l ¹	l ^{2**}	l ^{3**}	l ⁴	l ^{5**}	Ø c
L35-8-M06	582	612	632	20	30	58
L60-8-M06	582	612	632	20	30	58
L120-3-M06	582	612	632	20	30	58



** Largeur de la roue L A SM70 M (4931 300 080 0) page 175, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l₂, l₃ et l₅ changent

HazardControlSet

Automatisation des applications de volets roulants servant de deuxième voie de secours

HCS520

- Permet une commande rapide, même en cas de panne de courant
- Ouverture automatique du tablier en cas de panne de courant
- Accessoires inclus pour l'installation dans l'arbre d'enroulement existant
- Interrupteur de sécurité supplémentaire inclus dans le kit
- Connexion optionnelle à une commande centrale ou à un détecteur de fumée possible
- Entretien facile grâce à l'unité de commande/batterie montée à l'intérieur

Réf. 4007 000 026 0 (HCS520, 10 Nm)		
Réf. 4007 000 029 0 (HCS520, 20 Nm)		
	HCS520, 10 Nm	HCS520, 20 Nm
Moteur	P10-11-M19	R20-17-M19
Vitesse de rotation	11 tr/min	17 tr/min
Intensité	1,9 A	6,3 A
Tension de fonctionnement	12 V/DC	12 V/DC
Longueur de câble du moteur	3 m	3 m
Cotes en mm	405 x 60 x 6	405 x 60 x 6
Indice de protection Moteur	IP 44	IP 44
Indice de protection Commande	IP 20	IP 20
Tension nominale Commande	110-240 V AC / 50-60 Hz	110-240 V AC / 50-60 Hz
Pouvoir de coupure Commande	5 A	5 A
Puissance absorbée Commande	< 0,3 W	< 0,3 W
Capacité de la batterie	2.600 mAh	3.000 mAh

Commande de porte de secours HC520 2.600 mAh

Réf. 4007 000 025 0

Batterie pour commande de porte de secours HC520 2.600 mAh

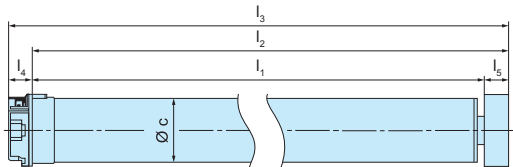
Réf. 4807 040 002 6

Kit de bouton-poussoir à cordon 12 V DC

Réf. 4901 002 188 0



Cotes (en mm)	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	Ø c
P10-11-M19	449	489	502	13	40	35
R20-17-M19	502	542	559	17	40	45



Remarque :
Il n'existe aucune réglementation légale claire concernant l'utilisation de commandes avec batterie tampon dans le cadre de la deuxième voie de secours. Le fabricant ne peut donc délivrer ni approbations de produit générales ni spécifiques au projet pour l'utilisation mentionnée. La décision finale revient à l'autorité locale de protection contre l'incendie.

Les réglementations spécifiques à chaque pays ainsi que les prescriptions et directives locales sur ce sujet doivent impérativement être respectées et appliquées.

Commande de porte de secours HC520 3.000 mAh

Réf. 4007 000 028 0

Batterie pour commande de porte de secours HC520 3.000 mAh

Réf. 4807 040 003 0

EscapeSet

Solution pour les applications de volets roulants dans des éléments rapportés servant de deuxième voie de secours

- Permet une commande rapide, même en cas de coupure de courant
- Aucune perte de position de fin de course après utilisation de la manivelle
- Points forts spécifiques au moteur
- Rapport de transmission optimal permettant une commande rapide en cas d'urgence
- Manivelle immobile en fonctionnement normal
- Accessoires inclus pour l'intégration dans l'arbre d'enroulement existant



Réf. 4007 000 030 0
(EscapeSet Élément rapporté, 12 Nm)

- Composé de :**
- Moteur R12-17-E22 (2010 120 176 0)
 - C-Plug 3 m (2010 270 380 0)
 - Support clip (4930 300 382 0)
 - Clip mini (4930 300 536 0)
 - Kit de roue Volet roulant Escape (4007 200 066 0) comprend couronne S60L, adaptateur d'arbre de sortie, roue S60
 - Volet roulant Escape Kit manivelle pour élément rapporté (4007 200 067 0) comprend : renvoi d'angle pour arbre octogonal de 60 mm, palier articulé avec tige carrée 45° SW6, manivelle articulée 1 m, support de tige de manivelle

Solution pour les applications de volets roulants dans des coffres de construction neuve servant de deuxième voie de secours

- Permet une commande rapide, même en cas de coupure de courant
- Aucune perte de position de fin de course après utilisation de la manivelle
- Points forts spécifiques au moteur
- Rapport de transmission optimal permettant une commande rapide en cas d'urgence
- Manivelle immobile en fonctionnement normal
- Accessoires inclus pour l'intégration dans l'arbre d'enroulement existant



Réf. 4007 000 032 0
(EscapeSet Construction neuve, 12 Nm)

- Composé de :**
- Moteur R12-17-E22 (2010 120 176 0)
 - C-Plug 3 m (2010 270 380 0)
 - Palier mural universel (4930 200 005 0)
 - Rond (4930 300 159 0)
 - Kit de roue Volet roulant Escape (4007 200 066 0) comprend couronne S60L, adaptateur d'arbre de sortie, roue S60
 - Volet roulant Escape Kit manivelle pour coffre de construction neuve (4007 200 071 0) comprend : renvoi conique pour arbre octogonal de 60 mm, palier articulé avec tige carrée 90° SW6, manivelle articulée 1 m, support de tige de manivelle

Accessoires optionnels

Support universel pour réducteur
Réf. 4930 300 698 0

Information importante concernant l'installation et la vente !

En raison d'accords en matière de droits de brevet, la livraison du type de motorisation E22 dans des applications de volets roulants associées à des solutions de portes de secours n'est pas autorisée dans les domaines suivants : maisons, constructions modulaires et bâtiments commerciaux en construction bois massif et/ou à ossature bois.

SolarKit

Solution d'entraînement autonome pour volets roulants et screens

SK460

- Alimentation solaire intégrée évitant le câblage
- Mode de fonctionnement commutable entre volet roulant et screen
- Deux positions intermédiaires programmables
- Points forts spécifiques au moteur
- Réduction du bruit grâce au démarrage et à l'arrêt en douceur
- Changement du sens de rotation possible via un dispositif de commande appairé
- Réglage des seuils facilement possible via l'émetteur
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Plus de 100 cycles de fonctionnement possibles avec une seule charge de batterie
- Électronique de commande et de charge intégrée dans le moteur
- Accessoires inclus pour l'intégration dans l'arbre d'enroulement existant
- Protection anti-effraction en cas d'utilisation de verrous rigides d'arbre
- Montage compacte directement dans l'élément

Réf. 4034 000 233 0 (SK460, 6 Nm)		
Réf. 4034 000 234 0 (SK460, 10 Nm)		
	SK460, 6 Nm	SK460, 10 Nm
Moteur	P6-20-C28	P10-11-C28
Vitesse de rotation	20 tr/min	11 tr/min
Intensité	2,5 A	2,5 A
Tension de fonctionnement	12 V/DC	12 V/DC
Longueur de câble du moteur	0,15 m	0,15 m
Dimensions du panneau solaire	455 x 60 x 6 mm	
Dimensions de la batterie cylindrique	430 x 26,5 x 23,5 mm	
Indice de protection Moteur, panneau solaire et batterie cylindrique	IP44	
Longueur du câble de la cellule solaire	0,5 m	
Longueur du câble de la batterie cylindrique	0,3 m	

Accessoires optionnels

Connecteur en Y pour recharge externe (0,15 m)*

Réf. 4034 200 264 0

Câble de rallonge pour panneau solaire (1,5 m)

Réf. 4822 200 298 0

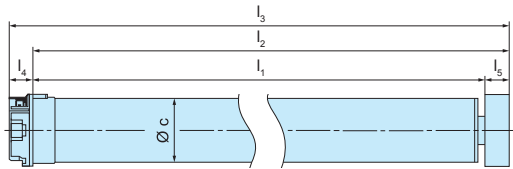
Bloc d'alimentation enfichable*

Réf. 4034 200 265 0	
Tension nominale	110 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Courant	0,4 A
Tension de fonctionnement	15 V
Longueur du câble	1,8 m

SOLAR ENERGY
by BECKER



Cotes (en mm)	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	Ø c
P6-20-C28	402	419	432	13	17	35
P10-11-C28	402	419	432	13	17	35



Remarques :
Pour l'installation du SolarKit, un émetteur radio Centronic est nécessaire. Pensez à le commander en même temps !

En cas d'utilisation d'éléments extérieurs arrondis, veuillez tenir compte de l'espace nécessaire pour la batterie cylindrique.

Composants individuels

Kit panneau solaire (incl. rivets)

Réf. 4034 200 266 0

Kit batterie cylindrique (incl. support)

Réf. 4807 220 014 0

Kit de fixation pour batterie cylindrique

Réf. 4807 220 015 0

Câble de connexion 0,35 m blanc

Réf. 2006 270 022 0

Moteur P6-20-C28 ou P10-11-C28

Réf. 2006 060 015 0 ou bien 2006 060 016 0

*Le connecteur en Y et le bloc d'alimentation doivent être utilisés ensemble pour recharger l'unité et doivent être commandés ensemble.





Câble de connexion enfichable Becker

- Grande flexibilité grâce aux différents câbles de connexion enfichables C+plug
- **Aucune vis nécessaire**, donc montage/démontage facile
- **Tête moteur enroulable**
- **Indice de protection IP44**
- **Un vérificateur de phase standard** avec une lame fine suffit pour le montage/démontage sur le moteur
- **Câble en caoutchouc résistant aux UV**, disponible en blanc et en noir
- **Le câble blanc** permet une intégration discrète même dans les zones visibles
- **Le câble noir** permet une intégration discrète avec des éléments sombres ou noirs
- **Le câble noir** est sans halogène
- **Le démontage** du câble en position installée dans le caisson du volet roulant est généralement possible (selon la situation d'installation)



Variantes de câbles disponibles

Avec embouts de câble

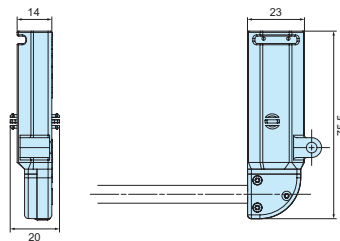
Câble de raccordement (m)	Couleur	Réf.
0,5 m	blanc	2010 270 603 0
1 m	blanc	2010 270 408 0
2 m	blanc	2010 270 442 0
2 m	noir	2010 270 464 0
3 m	blanc	2010 270 380 0
3 m	noir	2010 270 541 0
5 m	blanc	2010 270 421 0
5 m	noir	2010 270 698 0
10 m	blanc	2010 270 423 0
10 m	noir	2010 270 699 0

Avec connecteur Hirschmann
Type STAS 3N incl. étrier de sécurité

Câble de raccordement (m)	Couleur	Réf.
0,3 m	blanc	2010 270 432 0
0,5 m	blanc	2010 270 384 0
0,5 m	noir	2010 270 499 0
1 m	blanc	2010 270 383 0
1 m	noir	2010 270 501 0
2,5 m	noir	2010 270 503 0
5 m	noir	2010 270 505 0
10 m	noir	2010 270 507 0

Avec coupleur Becker

Câble de raccordement (m)	Couleur	Réf.
0,095 m	noir	2010 270 653 0



Outil pour le montage/démontage du C+plug

- Une page pour le montage
- Une page pour le démontage
- Verrouillage et déverrouillage sûrs du connecteur C+plug
- Positionnement facile et sécurisé de l'outil C+plug grâce au guidage le long du câble de connexion
- Pour moteurs avec un diamètre de tube de 45 et 58 mm



Réf. 2010 300 365 0



Câbles de connexion enfichables Becker pour moteurs SMI

- Grande flexibilité grâce aux différents câbles de connexion enfichables C+plug
- **Aucune vis nécessaire**, donc montage/démontage facile.
- **Tête moteur enroulable**
- **Indice de protection IP44**
- **Un vérificateur de phase standard** avec une lame fine suffit pour le montage/démontage sur le moteur
- **Câble en caoutchouc résistant aux UV**
- **Le câble noir** permet une intégration discrète avec des éléments sombres ou noirs
- **Le câble noir** est sans halogène
- **Le démontage** du câble en position installée dans le caisson du volet roulant est généralement possible (selon la situation d'installation)

Variantes de câbles disponibles

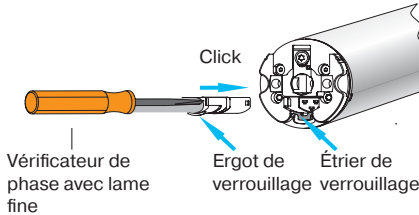
Avec embouts de câble

Câble de raccordement (m)	Couleur	Réf.
0,4 m	noir	2010 270 954 0
1 m	noir	2010 270 612 0
2 m	noir	2010 270 605 0
3 m	noir	2010 270 649 0
5 m	noir	2010 270 614 0
10 m	noir	2010 270 615 0

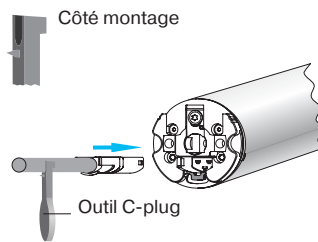
Avec connecteur Hirschmann
Type STAS 4N incl. étrier de sécurité, SMI

Câble de raccordement (m)	Couleur	Réf.
0,5 m	noir	2010 270 616 0
2 m	noir	2010 270 617 0

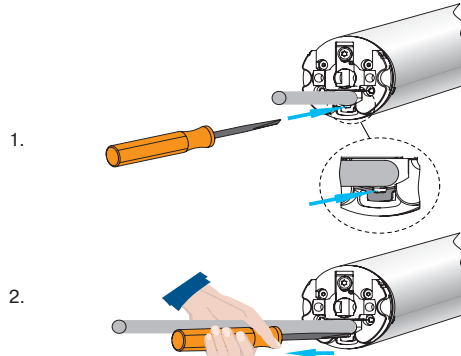
Montage avec vérificateur de phase



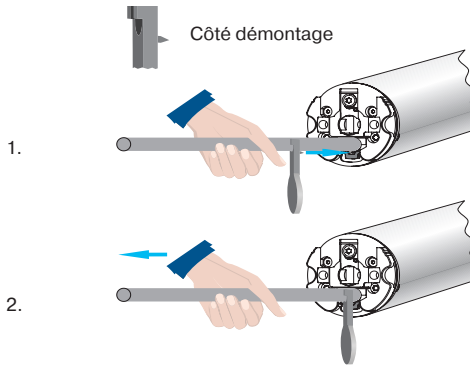
Montage avec l'outil C+plug



Le démontage avec vérificateur de phase



Le démontage avec l'outil C+plug



Nomenclature des moteurs

P 5 - 16 - E 03

Diamètre Couple Vitesse de rotation Fin de course Fonctions

Désignation actuelle du modèle
Désignation précédente du modèle
Correspond à l'ancienne désignation du modèle
Description

Fin de course mécanique			
M04	C M	M	Moteur de volet roulant et protection solaire avec fin de course mécanique
M05	HK	HK	Moteur de volet roulant et protection solaire avec commande de secours
M06	G	G	Moteur à courant continu 12 – 24 V, diamètre 58 mm
M17			Moteur de volet roulant pour fenêtre étroite
M19			Motorisations à courant continu 12 V
Fin de course électronique			
E01	C PRO+	C PR+, PR+, Pico R+	Moteur de volet roulant universel avec fin de course électronique
E12	C PS, C PS+, SE B0	PS, PS+, S, S+	Moteur pour protection solaire universel avec fin de course électronique
E16	C SE11		Moteur pour protection solaire avec système de verrouillage avec fin de course électronique
E18			Moteur pour protection solaire « ZIP » avec fin de course électronique
E23			Moteur pour protection solaire destiné à un voile d'ombrage avec fin de course électronique
E25			Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique et commande de secours
E33			Moteurs pour protection solaire avec commande de secours manuelle et fin de course électronique
Moteurs radio bidirectionnels avec fin de course électronique – CentronicPlus			
EVO 20 R PLUS BT			Moteurs pour volets roulants avec récepteur radio bidirectionnel intégré CentronicPlus de la série Evolution
C01 PLUS			Moteurs de volets roulants avec récepteur radio bidirectionnel intégré CentronicPlus
C12 PLUS			Moteurs de protections solaires universels avec récepteur radio bidirectionnel intégré CentronicPlus
C16 PLUS			Moteurs pour protection solaire pour systèmes de verrouillage avec récepteur radio bidirectionnel intégré CentronicPlus
C33 PLUS			Moteur pour protection solaire avec commande de secours manuelle et récepteur radio bidirectionnel intégré CentronicPlus
C18 PLUS			Moteurs de protections solaires « ZIP » avec récepteur radio bidirectionnel intégré CentronicPlus
C23 PLUS			Moteur pour protection solaire destiné à un voile d'ombrage avec récepteur radio bidirectionnel intégré CentronicPlus
Moteurs avec technologie SMI			
S01	C PR+ SMI		Moteur de volet roulant avec fin de course SMI
S12	C PS SMI, C PS+ SMI		Moteur de protection solaire avec fin de course SMI
S18			Moteur pour protection solaire « ZIP » avec fin de course SMI

Abaque pour moteurs de volets roulants

Les valeurs sont données à titre indicatif pour les tabliers de volet roulant monoblocs (les valeurs sont en kg).
Le frottement rencontré sur les volets roulants est pris en compte (8 %) !

Diamètre du tube (mm)		40		50				60			
Hauteur du volet roulant (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Épaisseur de lame (mm)		8	8	8	8	14	14	8	8	14	14
Type	Nm/tr/min	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
P3	3/30	9	8	8	7	7	6	7	7	6	5
P5	5/16	15	13	14	12	11	10	12	11	10	9
P5	5/20	15	13	14	12	11	10	12	11	10	9
P5	5/30	15	13	14	12	11	10	12	11	10	9
P9	9/16	28	24	25	23	21	18	23	21	19	17
P13	13/9	37	35	37	33	30	26	33	30	28	25
R4	4/17			11	10	9	8	10	9	8	7
R7	7/17			20	17	16	14	18	16	15	13
R8	8/17			22	20	18	16	20	19	17	15
R12	12/17			34	30	28	24	30	28	25	23
R20	20/17			57	51	46	40	51	47	43	38
R30	30/17			85	76	70	60	77	71	64	57
R40	40/17			114	102	93	80	102	94	86	76
R50	50/11			142	127	117	100	128	118	107	96

Diamètre du tube (mm)		70		78		85		108		125	
Hauteur du volet roulant (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	2,2	3	2,2	3
Épaisseur de lame (mm)		14	14	14	14	14	14	19	19	19	19
Type	Nm/tr/min	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
R4	4/17	8	6	7	7	7	6				
R7	7/17	14	12	13	12	12	11				
R8	8/17	16	14	15	14	14	13				
R12	12/17	24	22	22	21	21	20				
R20	20/17	40	37	38	35	36	33				
R30	30/17	60	55	56	53	54	50				
R40	40/17	80	73	75	70	72	67				
R50	50/11	100	92	94	88	90	84				
L50	50/17	100	92	94	88	90	84	67	64	62	59
L60	60/11	120	110	113	105	109	100	80	77	74	71
L70	70/17	140	129	132	123	127	117	94	90	87	82
L80	80/11	160	147	151	141	145	134	107	102	99	94
L120	120/11	240	221	227	211	218	201	161	154	149	141

pour type M19 motorisations à courant continu

Diamètre du tube (mm)		40		50				60			
Hauteur du volet roulant (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Épaisseur de lame (mm)		8	8	8	8	14	14	8	8	14	14
Type	Nm/tr/min	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
P6	6/20	18	16	17	15	14	12	15	14	13	11
P10	10/11	31	27	28	25	23	20	25	23	21	19
R20	20/17			57	51	46	40	51	47	43	38

Diamètre du tube (mm)		70		78		85	
Hauteur du volet roulant (m)		1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2
Épaisseur de lame (mm)		14	14	14	14	14	14
Type	Nm/tr/min	kg	kg	kg	kg	kg	kg
P6	6/20						
P10	10/11						
R20	20/17	40	37	38	35	36	33

Exemple :

Diamètre du tube 60 mm
Hauteur du volet roulant 2,20 m
Épaisseur de lame 14 mm
Poids du tablier 23 kg

Type adéquat : R12

Aperçu des fonctions
des moteurs de volet roulant

	Fin de course mécanique								Fin de course électronique				Récepteur radio intégré			
	M04		M05		M06		M17		E01		E25		EVO 20 R PLUS BT	C01 PLUS		
Type en mm	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	R (Ø 45)		P (Ø 35)	R (Ø 45)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	
Couple en Nm	5 – 13	8 – 50	50 – 120	12 – 50	50 – 120	35 – 120	4		5 – 9	8 – 40	12 – 40	60 – 120	8 – 20	5 – 9	8 – 40	
Vitesse en tr/min	9 – 20	11 – 17	11	11 – 17	11	2,5+3+8	17		16 – 20	17	17	11	17	16	17	
Radio													×	×	×	
Câble de connexion enfichable	×	×	×						×	×			×	×	×	
Marquages	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, UKCA	CE, VDE, NF, CCC		CE, VDE, NF, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE	CE, VDE	CE, VDE	CE, VDE, NF, UKCA	CE, VDE, NF, UKCA	
Courant continu						×										
Manivelle				×	×						×	×				
Attaches tabliers	×	×	×	×	×	×			×	×			×	×	×	
Verrous							×		×	×	×	×	×	×	×	
Réglage des fins de course																
Sur la tête du moteur	×	×	×	×	×	×	×		×	×						
Avec câble de réglage									×	×	×	×	×	×	×	
Avec émetteur radio													×	×	×	
De la butée supérieure à la butée inférieure							×		×	×	×	×	×	×	×	
De la butée supérieure au point inférieur									×	×			×	×	×	
Du point supérieur à la butée inférieure									×	×			×	×	×	
Du point supérieur au point inférieur	×	×	×	×	×	×			×	×			×	×	×	
Gestion intelligente de l'installation									×	×	×	×	×	×	×	
Indicateur d'état des positions de fin de course									×	×	×	×	×	×	×	
Compensation auto. de la longueur du tablier									×	×	×	×	×	×	×	
Sécurité antigel supérieure									×	×			×	×	×	
Détection d'obstacles dans le sens descente avec attaches tabliers souples									×	×			×	×	×	
Détection d'obstacles dans le sens descente avec attaches rigides									×	×			×	×	×	
Détection douce des obstacles avec fonction d'inversion									×	×			×	×	×	
Sécurité antigel inférieure, détection d'obstacles dans le sens montée																
Sécurité antigel inférieure, détection d'obstacles dans le sens montée avec fonction d'inversion									×	×			×	×	×	
Fonction de moustiquaire									×	×			×	×	×	
Butée supérieure lente									×	×			×	×	×	
Adaptation dynamique du couple									×	×			×	×	×	
Branchement parallèle sans relais de coupure possible						×			×	×	×	×	×	×	×	
Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à la technologie EVO													×			
Différents profils de déplacement réglables													×			
Interface Bluetooth													×			

Abaque des moteurs pour protection solaire

pour types : M04, M05, E12 et C12 PLUS
avec Ø 45 mm (R), avec Ø 58 mm (L)

Nombre de bras	Largeur (m)	2 m		2,5 m		3 m		3,5 m			4 m		4,5 m		5 m	
		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L
2	3	30	50	30	50	30		40			50	50	50	50	50	50
2	4,5	30	50	30	50	40		40			50	50	50	50	50	50
2	6	30	50	40	50	40		40			50	50	50	50	50	50
3	4,5	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
3	6	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
3	7,5	40	50	40	50	50	50	50	60			80		80		80
4	6	50	60	50	60		60		80			120		120		120
4	7,5	50	60	50	60		60		80			120		120		120
4	9	50	60	50	60		60		80			120		120		120

Couple moteur (Nm) selon la longueur d'extension (m)

Hypothèse : diamètre du tube 78 mm
Angle de projection 20°

Indications non contractuelles. En raison de la diversité des stores bannes ainsi que des types et des différents degrés de consommation du moteur, les présentes indications en Nm ne sont données qu'à titre indicatif.

Aperçu des fonctions des moteurs pour protection solaire

	Fin de course mécanique					Fin de course électronique								
	M04			M05			E12			E23	E33	E16		
Type (diamètre du tube) en mm	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)		P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	L (Ø58)	R (Ø45)	R (Ø45)	L (Ø58)	
Couple in Nm	5 – 13	8 – 50	44 – 120	12 – 50	50 – 120		5 – 9	8 – 50	50 – 120	70 – 100	20 – 40	8 – 40	50 – 120	
Vitesse en tr/min	9 – 30	11 – 17	11 – 17	11 – 17	11 – 17		16 – 30	11 – 17	11 – 17	11 – 17	17	17	11 – 17	
Câble de connexion enfichable	✗	✗	✗				✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Marquages	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA		CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE/UKCA	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	CE, VDE, NF, CCC, UKCA	
Réglage des fins de course														
Sur la tête du moteur	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗	✗			
Avec câble de réglage							✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Avec émetteur radio														
Du point sorti au point rentré	✗	✗	✗	✗	✗		✗	✗	✗	✗				
Du point sorti à la butée rentrée							✗	✗	✗		✗			
De la butée rentrée au verrouillage librement programmable												✗	✗	
Autres fonctions														
Auto-Install							✗	✗	✗		✗			
Gestion intelligente de l'installation							✗	✗	✗		✗	✗	✗	
Tension auto. de la toile (stores pour jardin d'hiver)							✗	✗	✗	✗	✗			
Détente de la toile							✗	✗	✗		✗			
Compensation auto. de la longueur du tablier							✗	✗	✗		✗	✗	✗	
Détection de blocages remontée							✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes							✗	✗	✗		✗			
Butée supérieure lente							✗	✗	✗			✗	✗	
Branchement parallèle sans relais de coupure possible							✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	

Aperçu des fonctions des moteurs pour protection solaire

	Fin de course électronique		Récepteur radio intégré					Récepteur radio intégré				
	E18		C33 PLUS	C16 PLUS			C12 PLUS			C18 PLUS		C23 PLUS
Type (diamètre du tube) en mm	P (Ø 35)	R (Ø45)	R (Ø45)	R (Ø45)	L (Ø58)		P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø58)
Couple in Nm	5 – 9	8 – 40	20 – 40	8 – 40	50 – 120		5 – 9	8 – 50	50 – 120	5 – 9	8 – 40	70 – 100
Vitesse en tr/min	16 – 30	17	17	17	11 – 17		16 – 30	11 – 17	11 – 17	16 – 30	17	11 – 17
Câble de connexion enfichable	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Marquages	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC	CE, VDE, NF, CCC		CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE, VDE, NF	CE
Réglage des fins de course												
Sur la tête du moteur	x	x										
Avec câble de réglage	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Avec émetteur radio			x	x	x		x	x	x	x	x	x
Du point sorti au point rentré	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x
Du point sorti à la butée rentrée	x	x	x				x	x	x	x	x	
De la butée rentrée au verrouillage librement programmable				x	x							
Autres fonctions												
Auto-Install	x	x	x				x	x	x	x	x	
Gestion intelligente de l'installation	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
Tension auto. de la toile (stores pour jardin d'hiver)			x				x	x	x			x
Détente de la toile	x	x	x				x	x	x	x	x	
Compensation auto. de la longueur du tablier	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
Détection de blocages remontée	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes			x				x	x	x			
Butée supérieure lente	x	x		x	x		x	x	x	x	x	
Branchement parallèle sans relais de coupure possible	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x

Commandes filaires

EasyControl EC41	68
EasyControl EC61S et EC61P	68
EasyControl EC62S et EC62P	68
EasyControl EC71S et EC71P	70
Interrupteur à clé universel	70
Interrupteur/poussoir à poignée tournante	72
UnitControl UC42	72
UnitControl UC45	72
Relais de séparation TR1	74
Relais de commande multiple	74
Commande en courant continu GS2	76
Timer U26	76
TimeControl TC72	78
SensorControl SC33	78
SensorControl SC71	80
SensorControl SC81	80

Commandes SMI

Actionneur KNX/SMI	82
Outil USB-SMI	82

Commandes radio

Émetteur portatif Micro 2 canaux	84
Émetteur portatif Mini 1 canal	84
Émetteur portatif Mini 4 canaux	84
Émetteur portatif Maxi 1 canal	86
Émetteur portatif Maxi 4 canaux	86

Commandes radio Centronic

EasyControl EC411-III	88
EasyControl EC415-III	88
MemoControl MC411-III	88
EasyControl EC141-II	90
EasyControl EC145-II	90
EasyControl EC241-II	90
EasyControl EC245-II	92
EasyControl EC541-II	92

Commandes radio Centronic

EasyControl EC545-II	92
EasyControl EC5410-II	94
MemoControl MC441-II	94
EasyControl EC513	96
SunWindControl SWC241-II	96
SunWindControl SWC245-II	96
SunWindControl SWC441-II	98
SunWindControl SWC442-II	98
SunWindControl SWC445-II	100
VarioControl VC220	102
VarioControl VC220h	102
VarioControl VC320	102
VarioControl VC210	104
VarioControl VC310	104
VarioControl VC470-II	106
SensorControl SC211-II	106
SunWindControl SWC510	108
SensorControl SC561	108
SensorControl SC711-II	110
SensorControl SC811-II	110
SensorControl SC861	112
SensorControl SC911	112
SunVarioControl SVS241-II	114
SunWindSet SWS241-II	114
SunWindSet SWS441-II	116
SunWindSet SWS541-II	116
SunWindSet SWS641-II	118
Beck-O-Tronic 6	118

Commandes radio CentronicPLUS

EasyControl EC541 PLUS,	
EC548 PLUS, EC5416 PLUS	120
VarioControl VC420 PLUS	122
VarioControl VC520 PLUS	122
LightControl LC120 PLUS	124
VarioControl VC180 PLUS	124
VarioControl VC421 PLUS	126
SensorControl SC631 PLUS	126
SunWindControl SWC541 PLUS,	
SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS	128
VarioControl VC470 PLUS	128
SensorControl SC561 PLUS	130
SensorControl SC711 PLUS	130
SensorControl SC811 PLUS	132
SensorControl SC861 PLUS	132
SensorControl SC911 PLUS	134
SunWindSet SWS441 PLUS	136
SunWindSet SWS541 PLUS	136

Commandes radio centrales

CentralControl CC11	138
CentralControl CC41	140
Clés radio	140

Accessoires 142

Aperçus 146

Becker est votre partenaire en matière d'efficacité énergétique. C'est ce que symbolise notre label de durabilité.

SUSTAINABLE

by  BECKER

EasyControl EC41

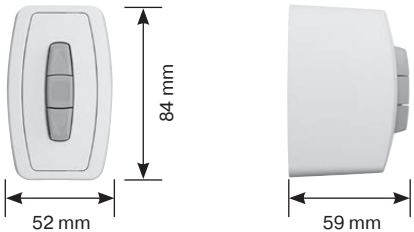
Interrupteurs/poussoirs



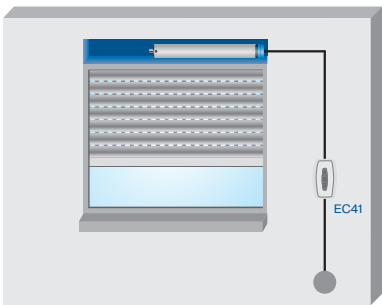
- Sorties verrouillées entre elles
- Complet avec boîtier en saillie
- Fonction commutable entre poussoir et interrupteur
- Boîtier en saillie compact

Réf. 4030 000 003 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC/ 50 Hz
Courant de commutation	6 A/ 230 V/AC avec cos φ = 1
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



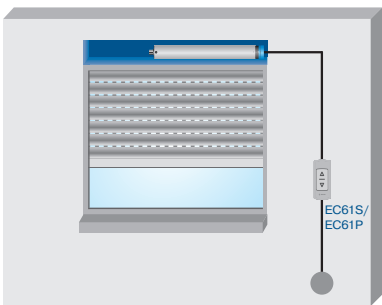
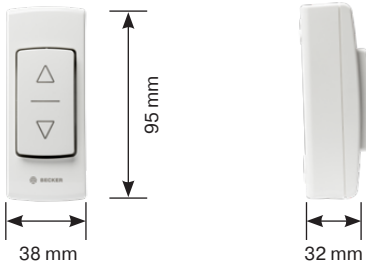
EasyControl EC61S und EC61P

Interrupteurs/poussoirs



- Sorties verrouillées entre elles
- Complet avec boîtier en saillie
- Boîtier en saillie compact

EC61S Réf. 4030 000 007 0 (Interrupteur)	
EC61P Réf. 4030 000 008 0 (Poussoirs)	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC/ 50 Hz
Courant de commutation	10 A
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-10 à +50 °C
Type de montage	Pose apparente



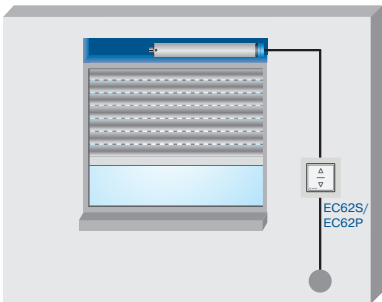
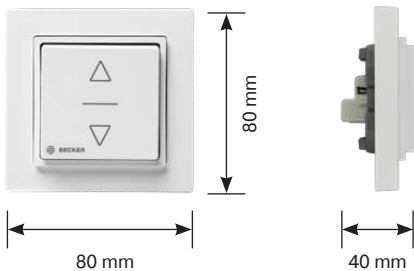
EasyControl EC62S und EC62P

Interrupteurs/poussoirs



- Sorties verrouillées entre elles
- 1-pôle
- Complet avec cadre
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement Ø 58 mm conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Intégrable dans les programmes d'interrupteurs de nombreux fabricants
- Commandes de mouvement définies possibles

EC62S Réf. 4030 000 005 0 (Interrupteur)	
EC62P Réf. 4030 000 006 0 (Poussoirs)	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC/ 50 Hz
Courant de commutation	10 A
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-10 à +50 °C
Type de montage	Boîte d'appareil conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670



EasyControl EC71S und EC71P

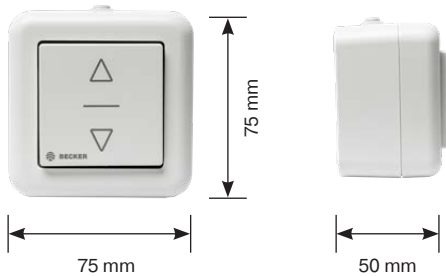
Interrupteurs/poussoirs



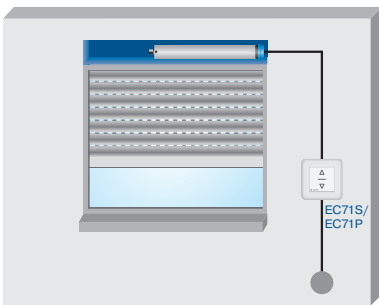
- Sorties verrouillées entre elles
- 1-pôle
- Complet avec boîtier en saillie
- Commandes de mouvement définies possibles

EC71S Réf. 4030 000 009 0 (Interrupteur)	
EC71P Réf. 4030 000 010 0 (Poussoirs)	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	10 A
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-10 à +50 °C
Type de montage	Pose apparente

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



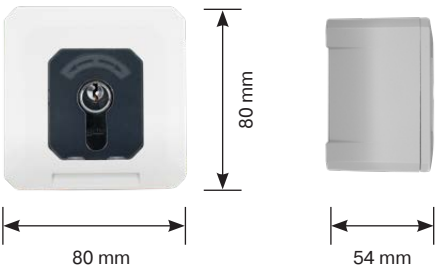
Interrupteur à clé universel

Pour commander des moteurs ou des contrôles en direction de montée et descente



- Sorties verrouillées entre elles
- 1-pôle
- Complet avec boîtier en saillie
- 1 côté / 2 côtés avec verrouillage / tactile
- Avec cylindre profilé demi
- Chaque avec 3 clés incluses

Réf. 4901 000 100 0 (à combinaisons différentes)	
Réf. 4901 000 200 0 (à combinaisons identiques)	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	16 A
Indice de protection	IP54
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-30 à +50 °C
Type de montage	Pose apparente



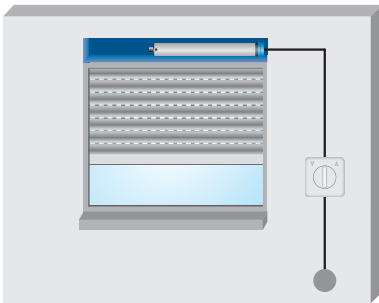
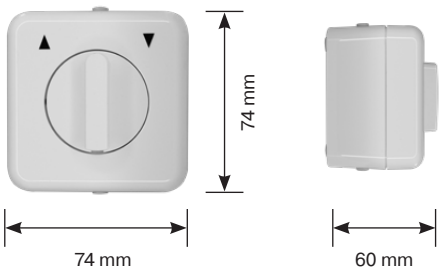
Interrupteur/poussoir à poignée tournante

Pour commander des moteurs ou des contrôles en direction de montée et descente



- Sorties verrouillées entre elles
- 2 pôles
- Complet avec boîtier en saillie

Réf. 4901 000 142 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	10 A
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-10 à +50 °C
Type de montage	Pose apparente



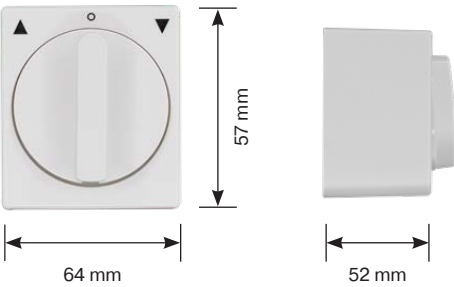
Interrupteur/poussoir à poignée tournante
Pour commander des moteurs ou des contrôles en direction de montée et descente



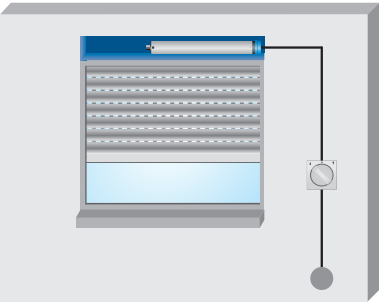
- Sorties verrouillées entre elles
- 1-pôle
- Complet avec boîtier en saillie

Réf. 4901 000 253 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	10 A
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-10 à +50 °C
Type de montage	Pose apparente

Cotes

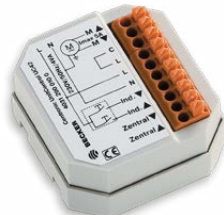


Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



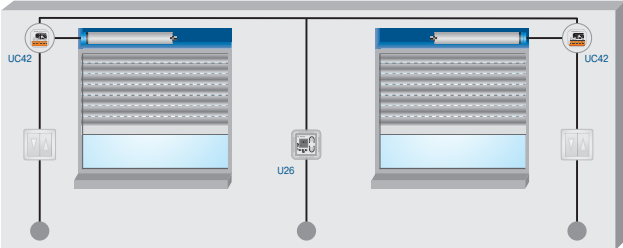
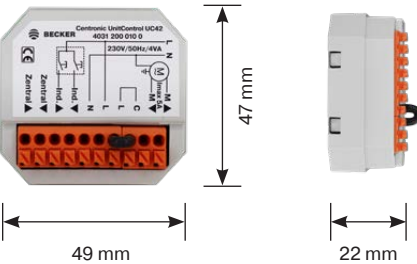
UnitControl UC42

Appareil de commande individuelle et de groupe



- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Horloges programmables et commandes de protection solaire préconnectables
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement Ø 58 mm conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Compatible avec tout programme d'interrupteurs
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4031 000 003 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP30
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-40 à +70 °C
Type de montage	Boîte d'appareil conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670



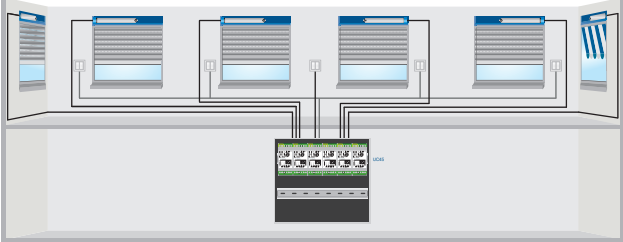
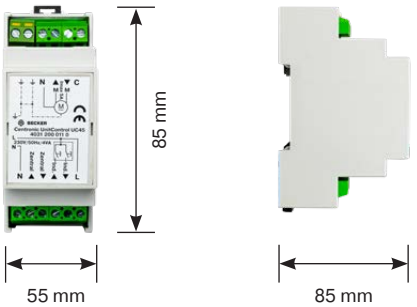
UnitControl UC45

Appareil de commande individuelle, de groupe et centrale pour montage en armoire électrique



- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Horloges programmables et commandes de protection solaire préconnectables
- Compatible avec tout programme d'interrupteurs
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4031 000 004 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP30
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-40 à +70 °C
Type de montage	Rail DIN



Relais de séparation TR1

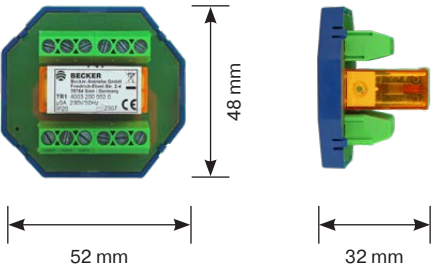
Pour le couplage en parallèle de moteurs avec fin de course mécanique



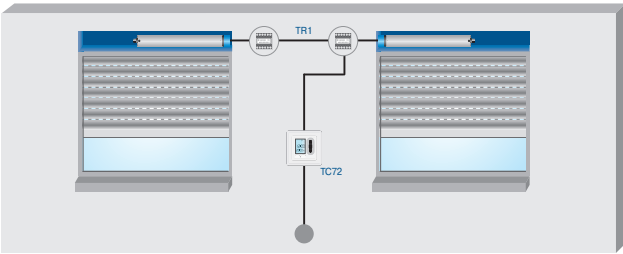
- Un relais de séparation est nécessaire par moteur
- Horloges programmables et commandes de protection solaire préconnectables
- Compatible avec tout programme d'interrupteurs

Réf. 4003 200 002 0	
Coloris	Bleu
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	5 A
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-10 à +70 °C
Type de montage	Boîtier d'encastrement selon DIN EN 49073 /DIN EN 60670

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



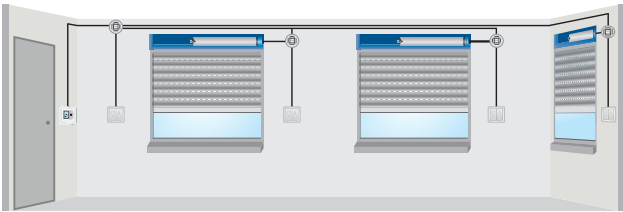
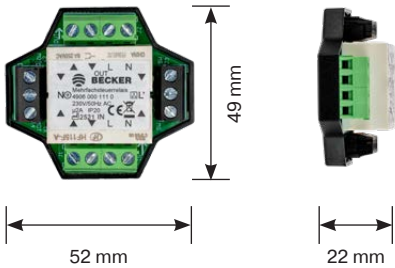
Relais de commande multiple

Pour la commande en parallèle de deux moteurs avec fin de course mécanique



- Pour la commande de 2 moteurs maximum avec fin de course mécanique ou de plusieurs moteurs avec fin de course électronique
- Possibilité de raccorder en amont des horloges programmables et des commandes de protection solaire
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement Ø 58 mm conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Montage possible dans toute boîte d'encastrement profonde derrière l'élément de commande

Réf. 4906 000 111 0	
Coloris	Noir
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	Boîtier d'encastrement selon DIN EN 49073 /DIN EN 60670



Commande en courant continu GS2

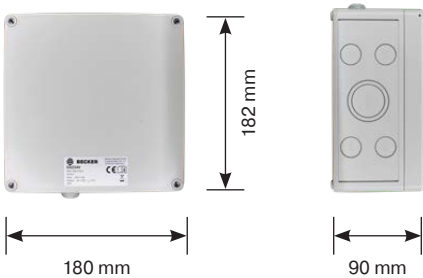
Pour la commande de motorisations à courant continu

- Sorties verrouillées entre elles
- Entrée poussoir MONTER / DESCENDRE
- Commandes de mouvement définies possibles
- Batterie externe raccordable
- Dans un boîtier en plastique

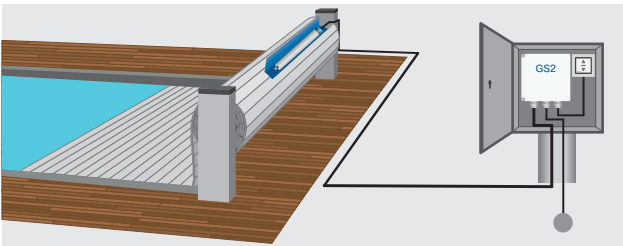


Réf. 4007 000 016 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V / 50 Hz
Courant de commutation	7,5 A / 24 V
Indice de protection	IP65
Classe de protection	I
Température ambiante admissible	-25 à +40°C
Type de montage	Pose apparente

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



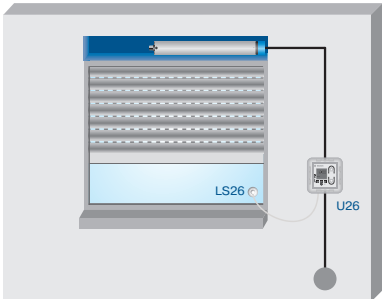
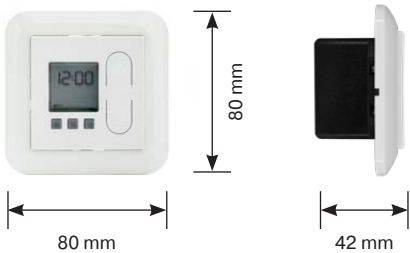
Timer U26

Minuterie



- Aucune perte des horaires de commutation en cas de coupure de courant
- Programme de commutation journalier ou hebdomadaire programmable
- Programme de vacances activable
- Fonction d'ombrage et de crépuscule
- Date, heure et programme de commutation préréglés
- Fentes de ventilation réglables
- Grand écran bien lisible
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement Ø 58 mm conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670

Réf. 4906 270 000 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC/50 Hz
Courant de commutation	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP30
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-40 à +70°C
Type de montage	Boîte d'appareil conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670



Capteur de lumière LS26

Réf. 4906 262 002 0 (Câble de 2 m)

Réf. 4906 265 001 0 (Câble de 5 m)

Remarque : Vous trouverez les accessoires pour le U26 à la page xx

TimeControl TC72

Horloge programmable et commande de protection solaire

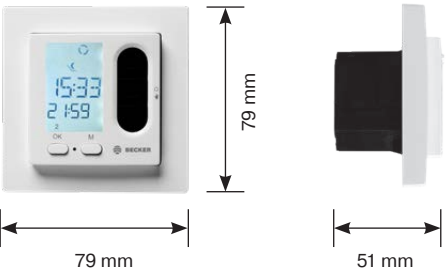


- La compatibilité Bluetooth permet la configuration et l'utilisation via smartphone
- Deux positions intermédiaires programmables
- Mode store vénitien : deux positions intermédiaires ou une position intermédiaire avec orientation programmables
- Mode store vénitien : réglage précis de l'angle des lamelles possible
- Durée d'ombrage automatique réglable individuellement
- Fonction d'ombrage et fonction crépusculaire
- Horaires de commutation et seuils prééglés
- Jusqu'à 10 horaires de commutation programmables par jour
- Fonction astronomique le matin et le soir, évitant tout réajustement de l'horaire de commutation
- Aucune perte des horaires de commutation en cas de coupure de courant
- Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver
- Complet avec cadre
- Grand écran rétroéclairé
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Passage du mode manuel au mode automatique directement sur l'appareil de commande
- Raccordement optionnel d'un capteur soleil/vent
- Raccordement optionnel d'un capteur de luminosité
- Intégrable aux gammes d'interrupteurs de nombreux fabricants
- Ordres de déplacement définis possibles
- Mise en service, configuration et utilisation possibles via l'application gratuite

Réf. 4033 000 046 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	110-240 V/AC / 50/60 Hz
Courant de commutation	μ 5A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55°C
Type de montage	Boîtier d'encastrement selon DIN EN 49073 /DIN EN 60670

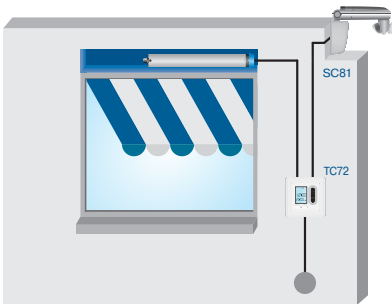
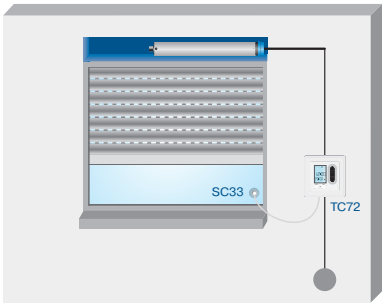
Remarque : vous trouverez les accessoires pour TC72 à la page 142

Cotes



Cliquez ici pour télécharger l'outil Becker.

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements

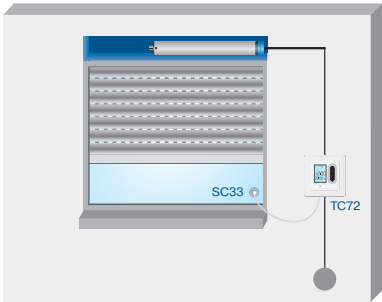
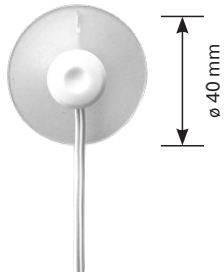


SensorControl SC33

Capteur de luminosité pour TC72



Réf. 4032 000 006 0	
Coloris	Blanc
Indice de protection	IP42
Longueur du câble de raccordement de l'appareil	2 m
Type de montage	Montage sur fenêtre



SensorControl SC71

Capteur de vent pour TC72

- Adapté au montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

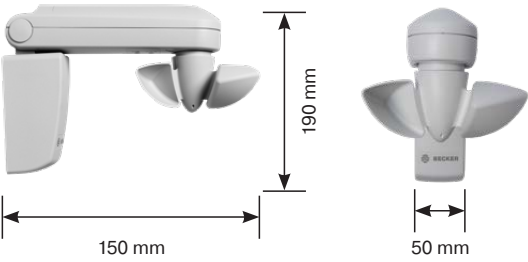


Réf. 4033 000 018 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	5 V
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente



Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



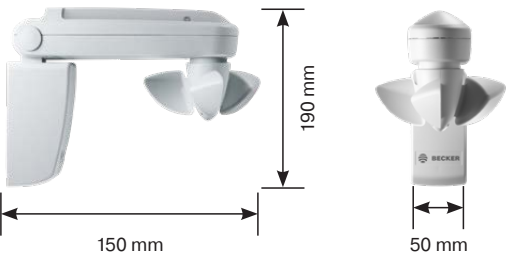
SensorControl SC81

Capteur soleil-vent pour TC72

- Adapté au montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal



Réf. 4033 000 019 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	5 V
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente



Remarque : Vous trouverez les étriers de montage à la page 144

Actionneur KNX/SMI

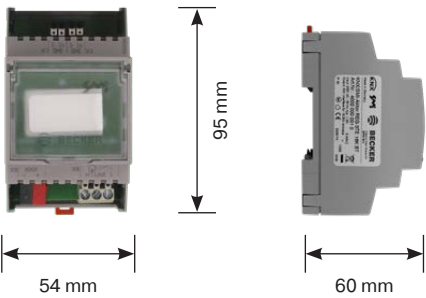
Interface intelligente entre les installations KNX et les systèmes de bus SMI



- Permet le scan des identifiants clés (Key-IDs) de tous les appareils connectés
- Fonctionnement en parallèle de jusqu'à 16 motorisations possible
- L'arrêt automatique des sorties permet d'économiser la consommation en veille des motorisations
- Mise en service, configuration et utilisation possibles via une application gratuite
- LED d'état sur l'appareil

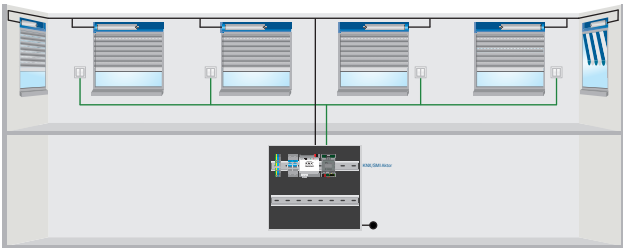
Réf. 4002 000 001 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP30
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +50 °C
Type de montage	Rail DIN

Cotes



Téléchargement de l'application SMI ici

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



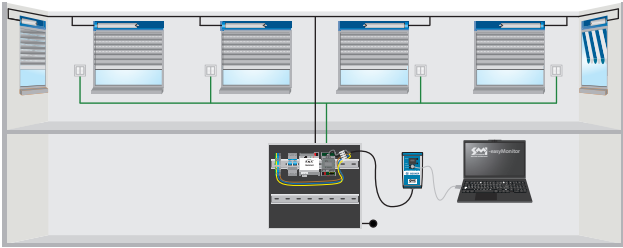
Outil USB-SMI

Pour la mise en service et l'analyse des systèmes SMI



- Permet le scan des identifiants clés (Key-IDs) de tous les appareils connectés
- Permet l'identification des codes fabricant
- Attribution d'une adresse esclave

Réf. 4002 000 004 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Type de montage	Appareil portatif



Commandes radio

Émetteur portatif Micro 2 canaux

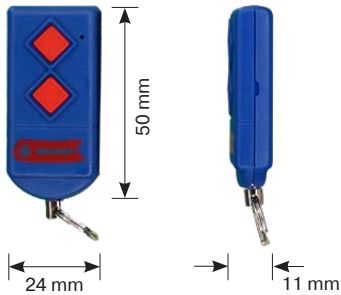
Pour la commande de systèmes de contrôle de portail et de télécommandes radio externes



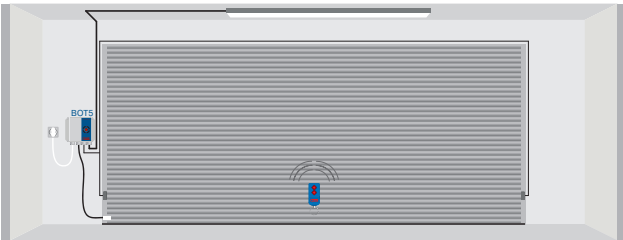
- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Témoin de transmission intégré
- Anneau métallique pour fixation au porte-clés
- Commandable selon la séquence MONTER, STOP, DESCENDRE
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4905 580 002 0	
Coloris	Bleu
Tension nominale	3 V DC
Type de batterie	CR 2032
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-20 à +60°C
Fréquence radio	433 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



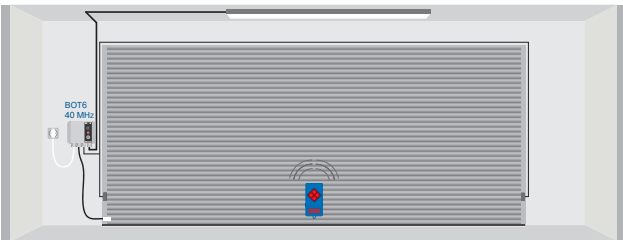
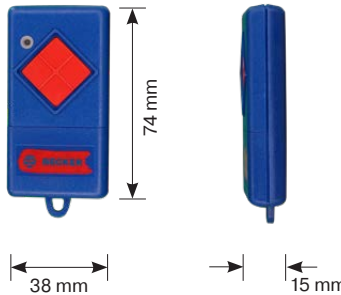
Émetteur portatif Mini 1 canal

Pour la commande de systèmes de contrôle de portail et de télécommandes radio externes



- Témoin de transmission intégré
- Commandable selon la séquence MONTER, STOP, DESCENDRE
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4905 500 001 0	
Coloris	Bleu
Tension nominale	12 V DC
Type de batterie	V23GA
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-20 à +60°C
Fréquence radio	40 MHz



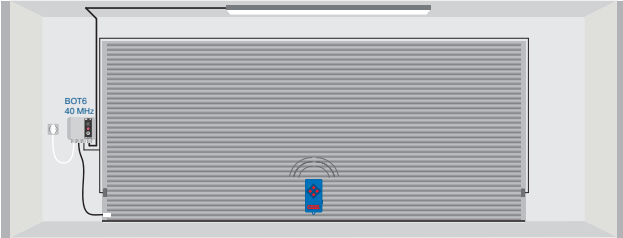
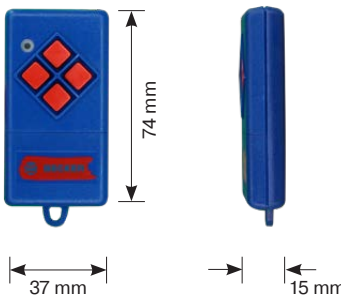
Émetteur portatif Mini 4 canaux

Pour la commande de systèmes de contrôle de portail et de télécommandes radio externes



- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Témoin de transmission intégré
- Commandable selon la séquence MONTER, STOP, DESCENDRE
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4905 500 004 0	
Coloris	Bleu
Tension nominale	12 V DC
Type de batterie	V23GA
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-20 à +60°C
Fréquence radio	40 MHz



Émetteur portatif Maxi 1 canal

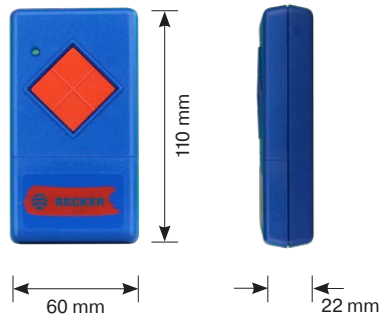
Pour la commande de systèmes de contrôle de portail et de télécommandes radio externes



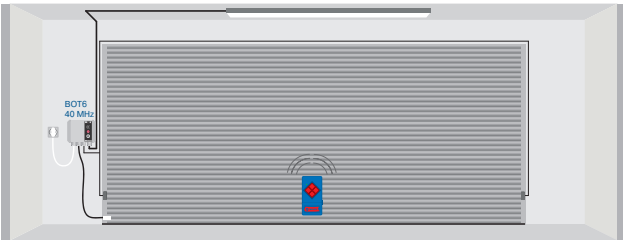
- Témoin de transmission intégré
- Commandable selon la séquence MONTER, STOP, DESCENDRE
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4905 530 001 0	
Coloris	Bleu
Tension nominale	9 V DC
Type de batterie	Bloc 9 V 6LR61
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-20 à +60°C
Fréquence radio	40 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



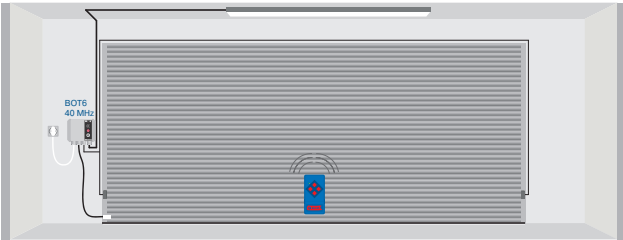
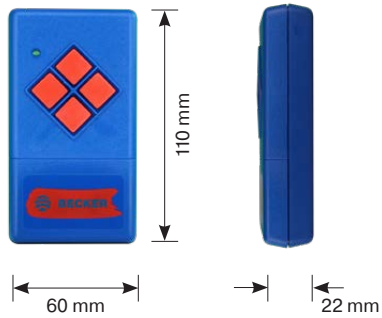
Émetteur portatif Maxi 4 canaux

Pour la commande de systèmes de contrôle de portail et de télécommandes radio externes



- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Témoin de transmission intégré
- Commandable selon la séquence MONTER, STOP, DESCENDRE
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4905 530 004 0	
Coloris	Bleu
Tension nominale	9 V DC
Type de batterie	Bloc 9 V 6LR61
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-20 à +60°C
Fréquence radio	40 MHz



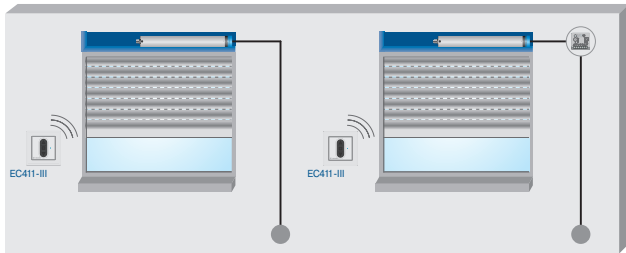
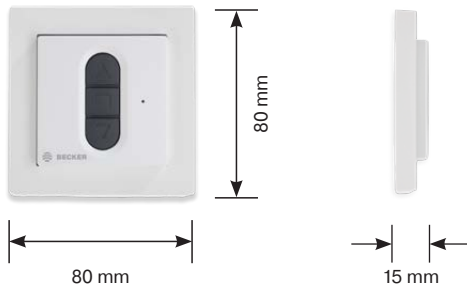
EasyControl EC411-III

Émetteur mural 1 canal



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Complet avec cadre
- Témoin de transmission intégré
- Intégrable dans les programmes d'interrupteurs de nombreux fabricants
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 048 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil mural
Fréquence radio	868,3 MHz



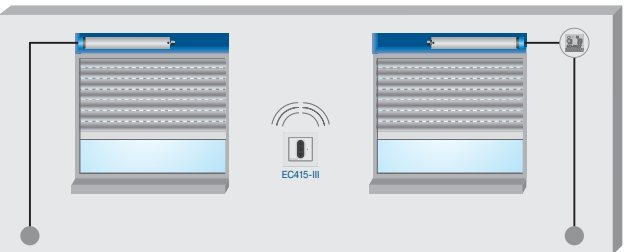
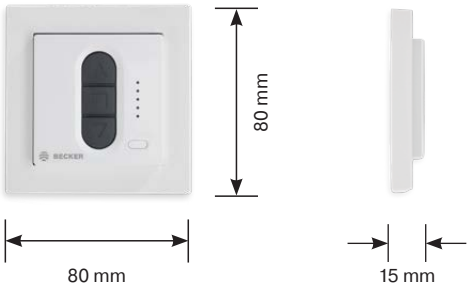
EasyControl EC415-III

Émetteur mural 5 canaux



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires par canal
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Complet avec cadre
- Témoin de transmission intégré
- Intégrable dans les programmes d'interrupteurs de nombreux fabricants
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 049 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil mural
Fréquence radio	868,3 MHz



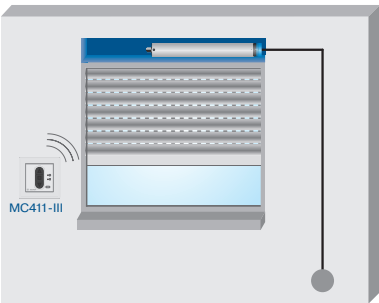
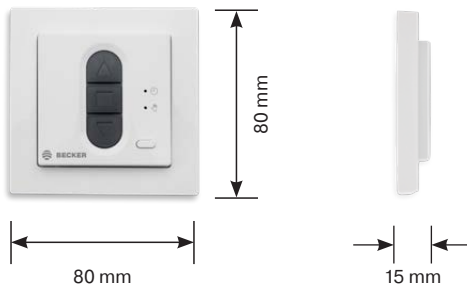
MemoControl MC411-III

Émetteur mural 1 canal



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires par canal
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Permet la programmation d'une heure mémoire pour la montée et la descente
- Complet avec cadre
- Témoin de transmission intégré
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'appareil de commande
- Intégrable dans les programmes d'interrupteurs de nombreux fabricants
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 050 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil mural
Fréquence radio	868,3 MHz



EasyControl EC141-II

Émetteur porte-clés avec commandes de déplacement définies



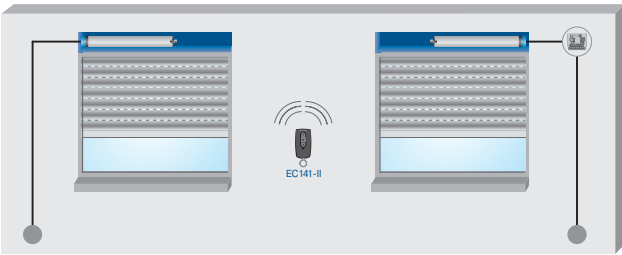
- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Témoin de transmission intégré
- Anneau métallique pour fixation au porte-clés
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 225 1	
Coloris	Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2032
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



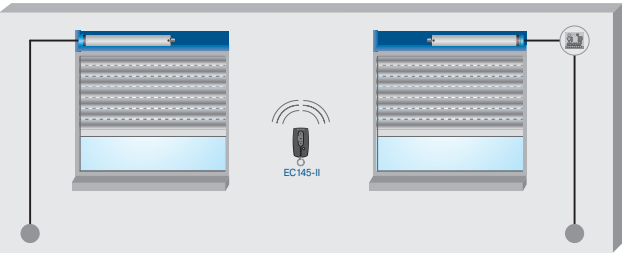
EasyControl EC145-II

Émetteur porte-clés avec commandes de déplacement définies



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires par canal
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Témoin de transmission intégré
- Anneau métallique pour fixation au porte-clés
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 226 1	
Coloris	Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2032
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz



EasyControl EC241-II

Émetteur porte-clés avec séquence de commandes MONTER, STOP, DESCENDRE



- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Témoin de transmission intégré
- Anneau métallique pour fixation au porte-clés
- Commandable selon la séquence MONTER, STOP, DESCENDRE

Réf. 4034 000 227 1	
Coloris	Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2032
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz



EasyControl EC245-II

Émetteur porte-clés avec séquence de commandes MONTER, STOP, DESCENDRE



- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Témoin de transmission intégré
- Anneau métallique pour fixation au porte-clés
- Commandable selon la séquence MONTER, STOP, DESCENDRE

Réf. 4034 000 228 1	
Coloris	Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2032
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil portable
Fréquence radio	868,3 MHz



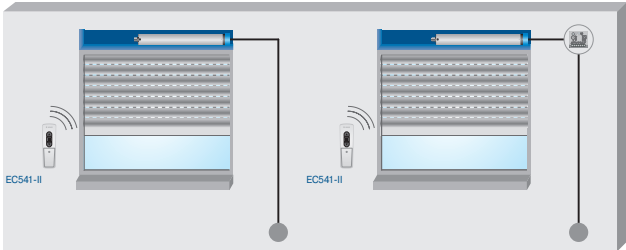
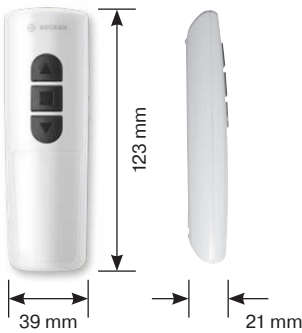
EasyControl EC541-II

Émetteur portable 1 canal



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Témoin de transmission intégré
- Étiquette de marquage au dos
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 201 0 (Blanc)	
Réf. 4034 000 201 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil portable
Fréquence radio	868,3 MHz



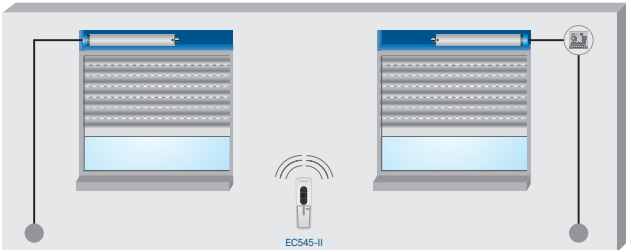
EasyControl EC545-II

Émetteur portable 5 canaux



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires par canal
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Témoin de transmission intégré
- Étiquette de marquage au dos
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 202 0 (Blanc)	
Réf. 4034 000 202 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil portable
Fréquence radio	868,3 MHz



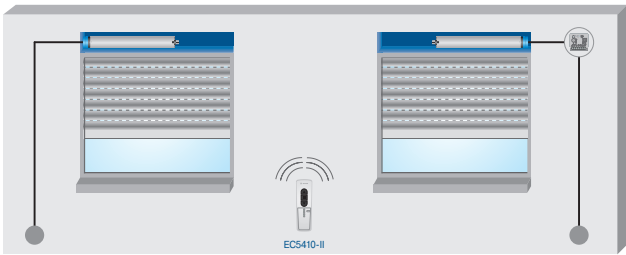
EasyControl EC5410-II

Émetteur portatif 10 canaux



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires par canal
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Témoin de transmission intégré
- Affichage clair à 10 canaux grâce à des LED tricolores
- Étiquette de marquage au dos
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 203 0 (Blanc)	
Réf. 4034 000 203 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	- 10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz



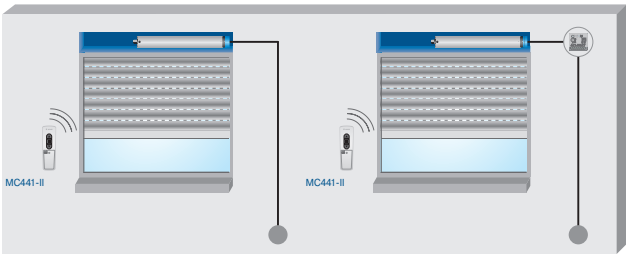
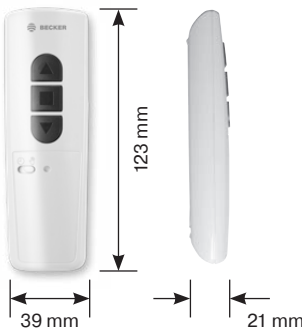
MemoControl MC441-II

Émetteur portatif 1 canal avec fonction mémoire



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Permet la programmation d'une heure mémoire pour la montée et la descente
- Témoin de transmission intégré
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Étiquette de marquage au dos
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4034 000 204 0 (Blanc)	
Réf. 4034 000 204 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	- 10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz



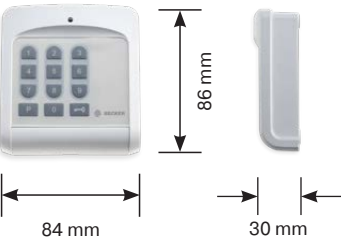
EasyControl EC513

Émetteur à code 3 canaux



- Aucune perte des réglages, même lors du remplacement des piles
- Permet l'attribution de codes individuels
- Voyant de contrôle d'émission intégré
- Convient pour un montage extérieur
- Ordres de déplacement définis possibles

Réf. 4034 000 043 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	3 V
Type de pile	AAA
Indice de protection	IP54
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-15 à +60°C
Type de montage	Appareil portable
Fréquence radio	868,3 MHz



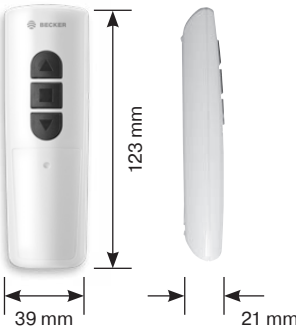
SunWindControl SWC241-II

Télécommande 1 canal pour le réglage des seuils de vent



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, groupée ou centralisée
- Réglage des seuils possible directement sur l'appareil
- Voyant de contrôle d'émission intégré
- Zone d'inscription au dos
- Ordres de déplacement définis possibles

Réf. 4033 000 201 0 (Blanc)	
Réf. 4033 000 201 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de pile	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil portable
Fréquence radio	868,3 MHz



SunWindControl SWC245-II

Télécommande 5 canaux pour le réglage des seuils de vent



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires par canal
- Commande individuelle, groupée ou centralisée
- Réglage des seuils possible directement sur l'appareil
- Voyant de contrôle d'émission intégré
- Automatisme activable/désactivable directement sur l'appareil de commande, pour certains canaux ou tous les canaux simultanément
- Zone d'inscription au dos
- Ordres de déplacement définis possibles

Réf. 4033 000 213 0 (Blanc)	
Réf. 4033 000 213 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de pile	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil portable
Fréquence radio	868,3 MHz



SunWindControl SWC441-II

Émetteur portatif 1 canal pour le réglage des seuils de soleil et de vent



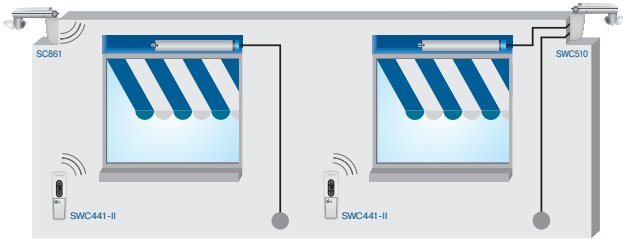
- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Réglage des seuils directement sur l'appareil possible
- Témoin de transmission intégré
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'appareil de commande
- Étiquette de marquage au dos
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4033 000 202 0 (Blanc)	
Réf. 4033 000 202 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



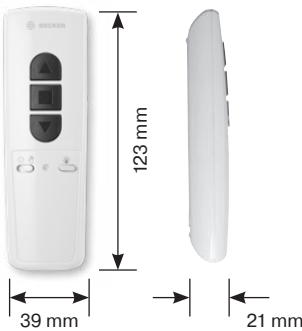
SunWindControl SWC442-II

Émetteur portatif 2 canaux pour le réglage des seuils de soleil et de vent avec touche d'éclairage intégrée



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Réglage des seuils directement sur l'appareil possible
- Allumage/extinction et variation de l'intensité des sources lumineuses
- Témoin de transmission intégré
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Étiquette de marquage au dos
- Touche d'éclairage pour l'allumage/l'extinction et la variation supplémentaires des lampes et installations d'éclairage (deuxième canal)
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4033 000 203 0 (Blanc)	
Réf. 4033 000 203 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz



SunWindControl SWC445-II

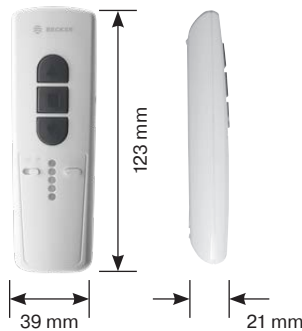
Émetteur portatif 5 canaux pour le réglage des seuils de soleil et de vent



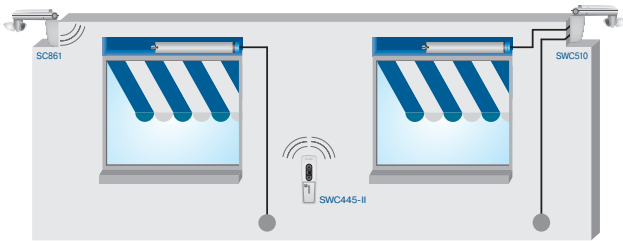
- Permet la programmation de deux positions intermédiaires par canal
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Réglage des seuils directement sur l'appareil possible
- Témoin de transmission intégré
- Automatique activable/désactivable directement sur l'unité de commande pour un ou plusieurs canaux simultanément
- Étiquette de marquage au dos
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4033 000 214 0 (Blanc)	
Réf. 4033 000 214 1 (Noir)	
Coloris	Blanc/Noir
Tension nominale	3 V
Type de batterie	CR 2430
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	- 10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



VarioControl VC220

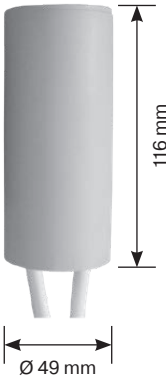
Actionneur radio pour commutation et variation de l'éclairage



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Deux niveaux de luminosité au choix programmables
- Allumage/extinction et variation de l'intensité des sources lumineuses
- Émetteur spécial pour protection solaire avec touche séparée pour l'éclairage / variation disponible
- Adapté au montage extérieur
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4034 000 016 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	μ 16A / 230-240V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55°C
Type de montage	Rail supérieur
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



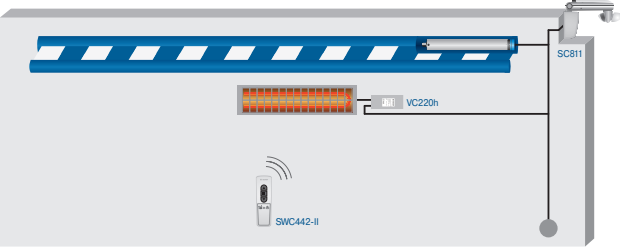
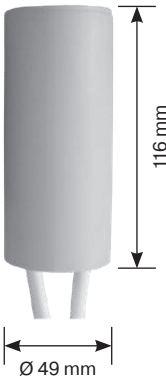
VarioControl VC220h

Actionneur radio pour le contrôle des chauffages



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Arrêt automatique et programmé de la fonction de chauffage en deux étapes : 60/120 min
- Adapté au montage extérieur
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4034 000 039 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	3000 W cos Φ = 1
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55°C
Type de montage	Rail supérieur
Fréquence radio	868,3 MHz



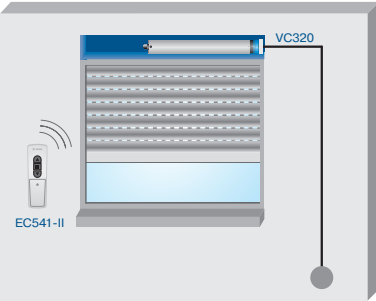
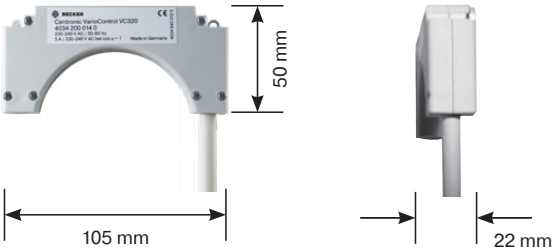
VarioControl VC320

Récepteur radio encastrable



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Deux positions intermédiaires programmables
- Deux horaires de commutation mémorisables avec répétition quotidienne programmables
- Format compact, idéal pour un montage dans le caisson de volet roulant
- Commandes de mouvement définies possibles
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4034 000 012 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP42
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55°C
Type de montage	Dans le caisson de volet roulant / store
Fréquence radio	868,3 MHz



VarioControl VC210

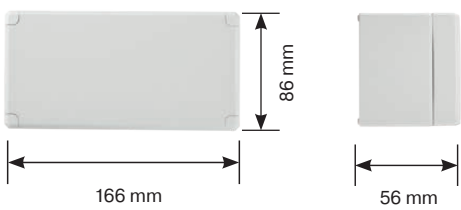
Variateur LED sans alimentation avec inter-rupteur de chauffage de terrasse intégré



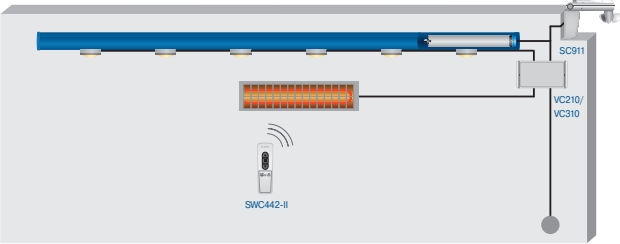
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Deux positions intermédiaires programmables
- Deux niveaux de luminosité au choix programmables
- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Arrêt automatique et programmé de la fonction de chauffage après 5 heures
- Différents canaux permettent le fonctionnement parallèle du variateur et de l'actionneur de commutation
- Allumage/extinction et variation de l'intensité des sources lumineuses
- Émetteur spécial pour protection solaire avec touche séparée pour l'éclairage / variation disponible
- Commandes de mouvement définies possibles
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés par canal

Réf. 4034 000 044 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation Heizstrahler	3000 W cos Φ = 1
Indice de protection	IP44
Classe de protection	I
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



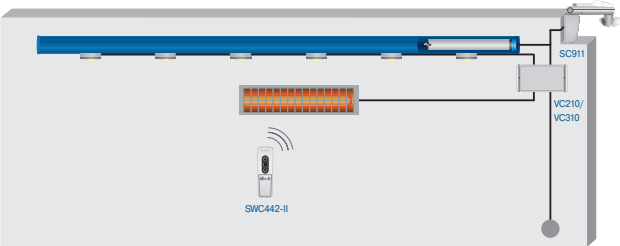
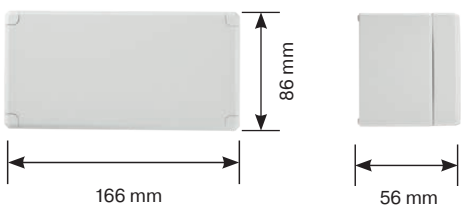
VarioControl VC310

Variateur LED 12 V / 24 V avec alimentation PWM intégrée et actionneur de chauffage de terrasse



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Deux positions intermédiaires programmables
- Deux niveaux de luminosité au choix programmables
- Canaux contrôlables indépendamment les uns des autres
- Arrêt automatique et programmé de la fonction de chauffage après 5 heures
- Différents canaux permettent le fonctionnement parallèle du variateur et de l'actionneur de commutation
- Émetteur spécial pour protection solaire avec touche séparée pour l'éclairage / variation disponible
- Commandes de mouvement définies possibles
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés par canal

Réf. 4034 000 045 0 (VC310-12-60)	
Réf. 4034 000 046 0 (VC310-24-60)	
Réf. 4034 000 047 0 (VC310-24-120)	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation Heizstrahler	3000 W cos Φ = 1
Indice de protection	IP44
Classe de protection	I
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



VarioControl VC470-II

Récepteur radio enfichable



Boîtier en saillie pour VC470

Réf. 4034 200 061 0

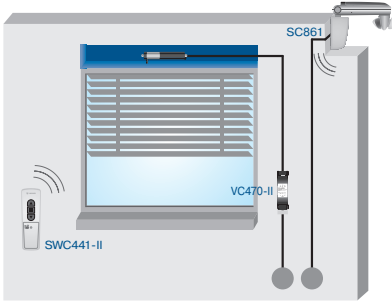
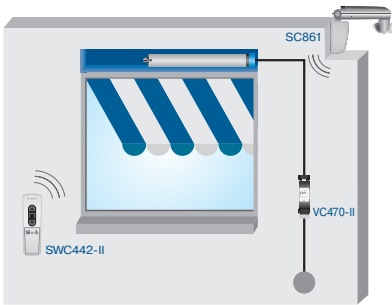
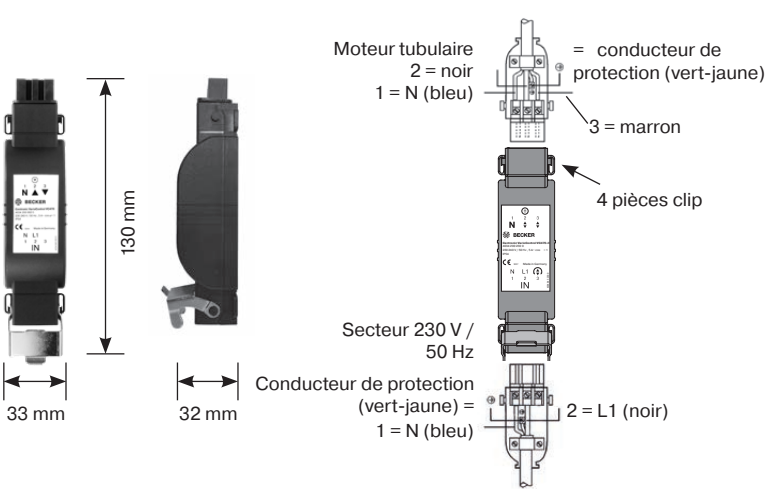
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Deux positions intermédiaires programmables
- Mode store vénitien : deux positions intermédiaires ou une position intermédiaire avec basculement programmables
- Mode store : réglage précis de l'angle des lamelles possible
- Réglage des seuils possible via une unité de commande mémorisée
- Deux horaires de commutation mémorisables avec répétition quotidienne programmables
- Sens de rotation réglable directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Connexion standardisée Hirschmann
- Commandes de mouvement définies possibles
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4034 000 212 0	
Coloris	Noir
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	μ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP54
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Sur le profilé du store, dans le caisson de volet roulant/store, en pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Schéma de raccordement

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



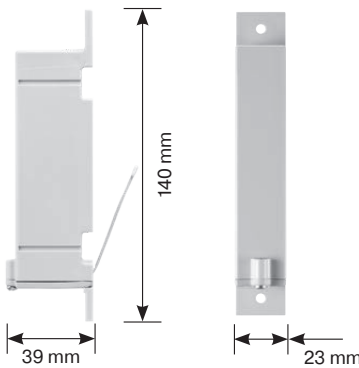
SensorControl SC211-II

Capteur de mouvement radio pour stores bannes



- Aucune perte des réglages, même lors du remplacement des piles
- Réglage des seuils possible directement sur l'appareil
- Voyant de contrôle d'émission intégré
- Détection de surcharge, par exemple en cas de poche d'eau
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Boîtier en saillie compact
- Surveillance optimale des mouvements dus au vent directement sur la barre de charge du store banne
- Montage discret directement sur la barre de charge
- Dans un boîtier en plastique

Réf. 4033 000 210 0 (Blanc)	
Réf. 4033 000 210 1 (Noir)	
Coloris	Blanc / Noir
Tension nominale	3 V
Type de pile	AAA
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	sur le profil du store banne
Fréquence radio	868,3 MHz



Remarque : Le SC211-II est exclusivement destiné au fonctionnement d'un store à bras articulés ouvert, semi-fermé (semi-cassette) ou entièrement fermé (cassette).

SunWindControl SWC510

Capteur soleil-vent avec récepteur radio intégré pour l'automatisation des moteurs filaires



- Appareil également commandable via la CentralControl
- Idéal pour la modernisation d'un système de protection solaire filaire en surveillance soleil et vent par radio
- Deux positions intermédiaires programmables
- Réglage des seuils possible via une unité de commande mémorisée
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4033 000 022 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	µ 5A / 230V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

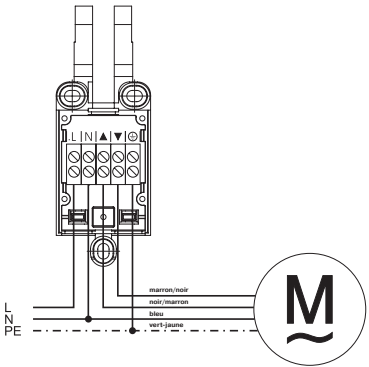
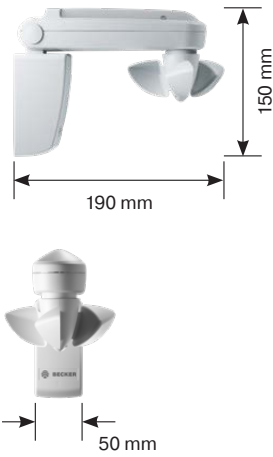


Schéma de raccordement

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



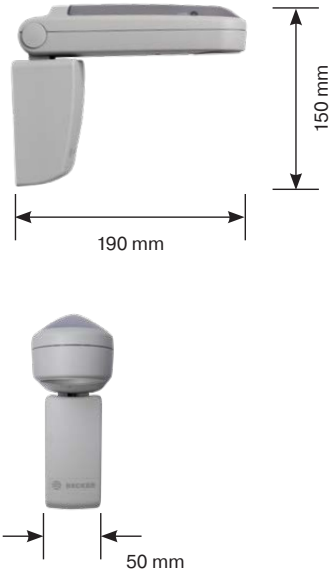
SensorControl SC561

Capteur solaire sans fil pour ensoleillement



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Alimentation solaire intégrée évitant le câblage
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Témoin de transmission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 029 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	5 V
Type de batterie	Bloc 9V 6LR61
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



Remarque : Vous trouverez les étriers de montage à la page 144

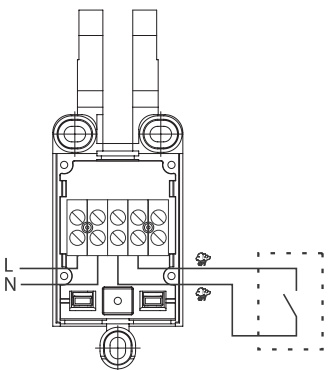
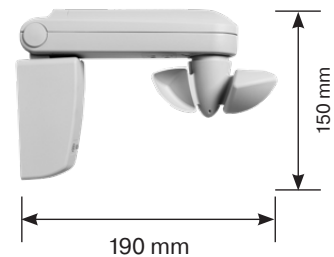
SensorControl SC711-II

Capteur de vent sans fil



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Témoin de transmission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Capteur de pluie raccordable
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 216 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



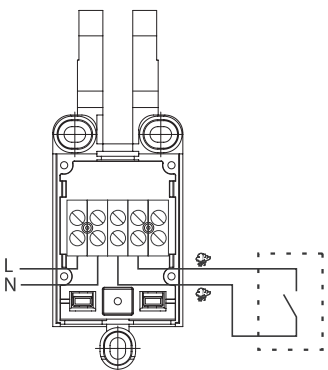
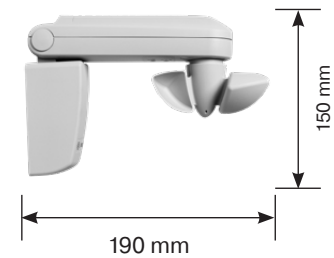
SensorControl SC811-II

Capteur de soleil et de vent sans fil



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Témoin de transmission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Capteur de pluie raccordable
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 217 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



Remarque : Vous trouverez les étriers de montage à la page 144

SensorControl SC861

Capteur solaire sans fil de soleil et de vent



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Alimentation solaire intégrée évitant le câblage
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Témoin de transmission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 021 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	5 V
Type de batterie	Bloc 9V 6LR61
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



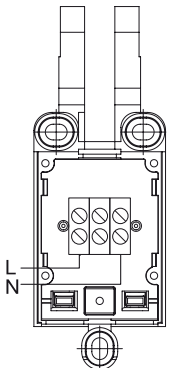
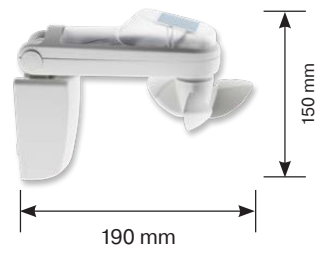
SensorControl SC911

Capteur sans fil de soleil, vent et pluie



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Témoin de transmission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Capteur de pluie intégré
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 043 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



Remarque : Vous trouverez les étriers de montage à la page 144
Remarque : Le SC861 est destiné à être utilisé pour une protection solaire extérieure qui ne sert pas de protection visuelle

SunVarioSet SVS241-II

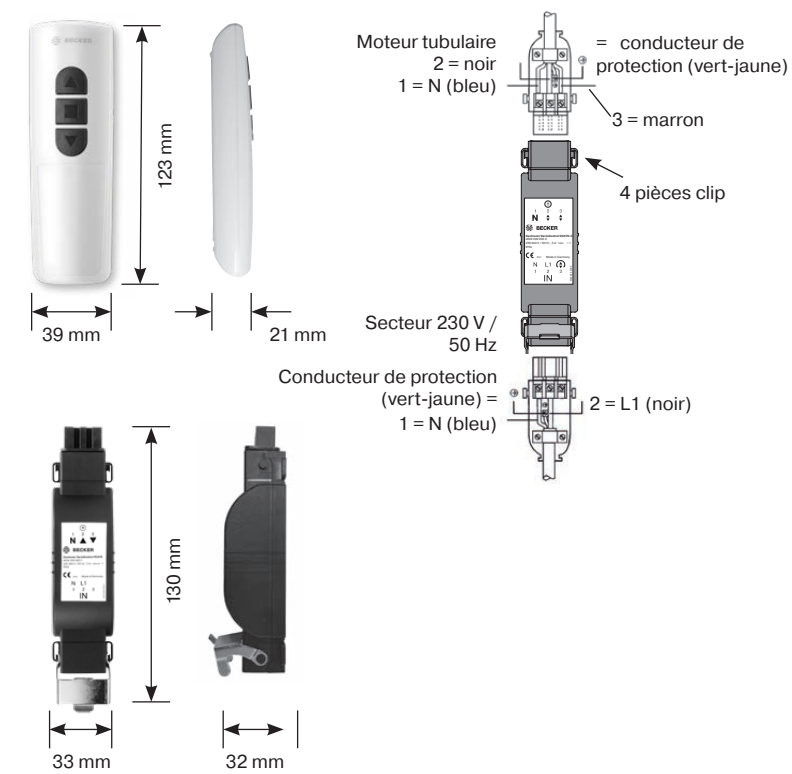
Récepteur radio externe avec émetteur portatif



- Pour la modernisation d'installations de protection solaire existantes
- Deux positions intermédiaires programmables
- Programmation possible via un émetteur mémorisé
- Mode store : réglage précis de l'angle des lamelles possible
- Utilisable comme commande individuelle, de groupe ou centrale
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Sens de rotation réglable directement sur le récepteur radio
- Récepteur radio avec connexion Hirschmann

Réf. 4033 000 212 0

	EC541-II	VC470-II
Coloris	Blanc	Noir
Tension nominale	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	-	5A / 230 – 240 V avec $\cos \varphi = 1$
Type de batterie	CR 2430	-
Indice de protection	IP20	IP20
Classe de protection	II	II
Température ambiante admissible	-10 à +55°C	-25 à +55°C
Type de montage	Appareil portatif	Sur le profilé du store, dans le caisson de volet roulant/store, en pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz



SunWindSet SWS241-II

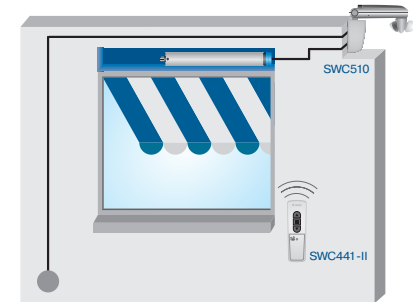
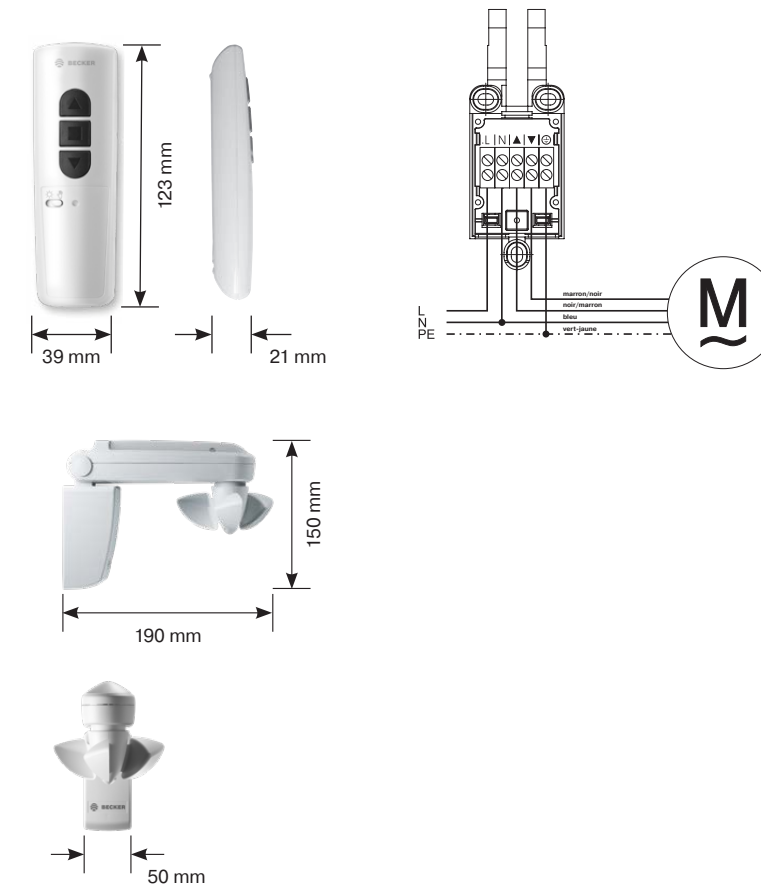
Capteur avec commande soleil-vent intégrée et émetteur portatif pour moteurs filaires



- Surveillance soleil-vent des systèmes de protection solaire
- Pour la modernisation d'installations de protection solaire existantes
- Réglage des seuils possible via l'émetteur
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Commande soleil-vent intégrée dans le capteur avec récepteur radio intégré
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 207 0

	SWC441-II	SWC510
Coloris	Blanc	Gris
Tension nominale	3 V/DC	-
Courant de commutation	-	5A / 230 – 240 V avec $\cos \varphi = 1$
Type de batterie	CR 2430	-
Indice de protection	IP20	IP44
Classe de protection	III	II
Température ambiante admissible	-10 à +55°C	-25 à +55°C
Type de montage	Appareil portatif	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz



SunWindSet SWS441-II

Capteur de soleil et de vent sans fil avec émetteur portatif



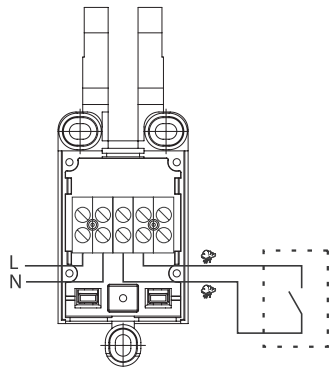
- Surveillance soleil-vent des systèmes de protection solaire
- Réglage des seuils possible via l'émetteur
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Utilisable comme commande individuelle, de groupe ou centrale
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Capteur de pluie raccordable
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 208 0		
	SWC441 -II	SC811 -II
Coloris	Blanc	Gris
Tension nominale	3 V/DC	-
Type de batterie	CR 2430	-
Indice de protection	IP20	IP44
Classe de protection	III	II
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz

Cotes

Schéma de raccordement

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



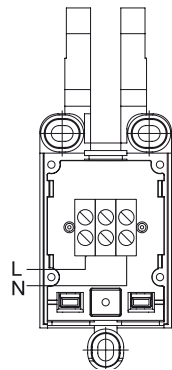
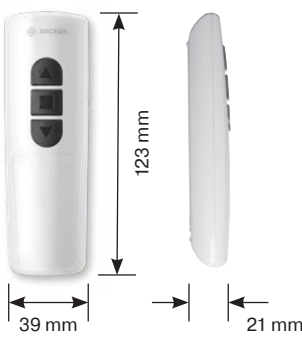
SunWindSet SWS541-II

Capteur de soleil, vent et pluie avec émetteur portatif



- Surveillance soleil-vent-pluie des systèmes de protection solaire
- Réglage des seuils possible via l'émetteur
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Utilisable comme commande individuelle, de groupe ou centrale
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Capteur soleil-vent avec détection supplémentaire de la pluie
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 215 0		
	SWC441 -II	SC911
Coloris	Blanc	Gris
Tension nominale	3 V/DC	-
Type de batterie	CR 2430	-
Indice de protection	IP20	IP44
Classe de protection	III	II
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz



Commandes radio Centronic

SunWindSet SWS641-II

Capteur solaire sans fil de soleil et de vent avec émetteur portatif



- Surveillance soleil-vent des systèmes de protection solaire
- Alimentation solaire intégrée évitant le câblage
- Réglage des seuils possible via l'émetteur
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Utilisable comme commande individuelle, de groupe ou centrale
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4033 000 209 0		
	SWC441-II	SC861
Coloris	Blanc	Gris
Tension nominale	3 V/DC	5 V/DC
Type de batterie	CR 2430	Bloc 9V 6LR61
Indice de protection	IP20	IP44
Classe de protection	III	II
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commande radio pour porte à enroulement Centronic

Beck-O-Tronic 6

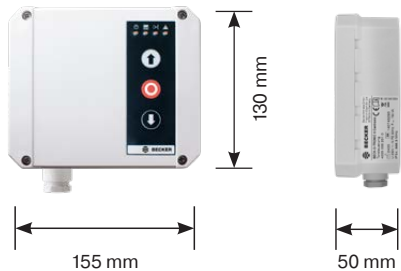
Commande de porte avec récepteur radio Centronic inclus



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Ouverture automatique en cas de détection d'obstacle
- Entrées et sorties paramétrables
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Complet avec récepteur et antenne
- Deux entrées de sécurité disponibles
- Arrêt sursurcharge réglable
- Raccordement d'un élément de commande supplémentaire possible
- Éclairage de cour raccordable
- Barrière photoélectrique 230 V raccordable
- Bord de sécurité électrique et optique raccordable
- Barre de sécurité DW raccordable
- Commandes de mouvement définies possibles
- Jusqu'à 27 touches d'émetteurs portatifs Centronic peuvent être mémorisées
- Dans un boîtier en plastique
- EC141-II inclus dans la livraison

Réf. 4005 000 201 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	500 VA / 250 VA
Indice de protection	IP54
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-20 à +50 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements

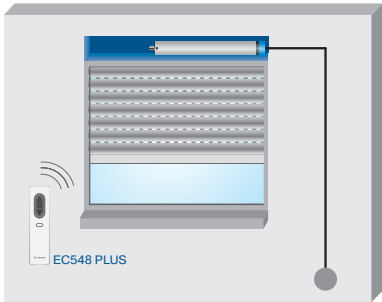


EasyControl EC541 PLUS,
EC548 PLUS, EC5416 PLUS
Émetteur portatif 1, 8 ou 16 canaux



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Aucune perte des réglages même lors du remplacement des piles
- Permet la programmation d'un horaire mémoire pour la montée et la descente
- Attribution facile des canaux et formation de groupes
- Création automatique de canaux de groupe et de canaux centraux
- Masquage automatique des canaux inutilisés
- Mise en service facile grâce à la sélection automatique du récepteur le plus proche
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Affichage automatique du niveau de la batterie lors de l'insertion des piles
- Retour d'état simple et mise en service facilitée grâce à l'affichage multicolore
- Retour visuel de commande par animations LED
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4036 000 002 0 (EC541 PLUS - Émetteur portatif 1 canal)	
Réf. 4036 000 003 0 (EC548 PLUS - Émetteur portatif 8 canaux)	
Réf. 4036 000 004 0 (EC5416 PLUS - Émetteur portatif 16 canaux)	
Coloris	Blanc
Tension nominale	3 V
Type de batterie	AA
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz



VarioControl VC420 PLUS

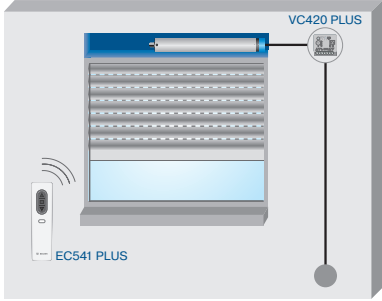
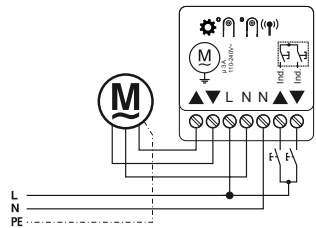
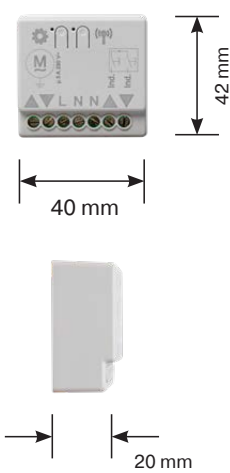
Récepteur radio encastrable universel



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Compatible avec le système domotique de homee
- Deux positions intermédiaires programmables
- Mode store vénitien : deux positions intermédiaires avec basculement programmables
- Mode store : réglage précis de l'angle des lamelles possible
- Réglage des seuils possible via une unité de commande mémorisée
- Deux horaires de commutation mémorisables avec répétition quotidienne programmables
- Mise à jour logicielle sans fil possible
- Compatible avec les émetteurs et capteurs Centronic et CentronicPlus
- L'appareil transmet sa position ou son état de commutation, ainsi que des informations de statut à l'unité de commande et à la passerelle
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Raccordement d'un élément de commande supplémentaire possible
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement profonde derrière l'élément de commande
- Compatible avec tout programme d'interrupteurs
- Commandes de mouvement définies possibles
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4036 000 008 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	110 - 240 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	μ 3A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +50 °C
Type de montage	Boîtier d'encastrement selon DIN EN 49073 /DIN EN 60670
Fréquence radio	868,3 MHz

Remarque : Le boîtier en pose apparente 4827 155 004 0 se trouve à la page 142



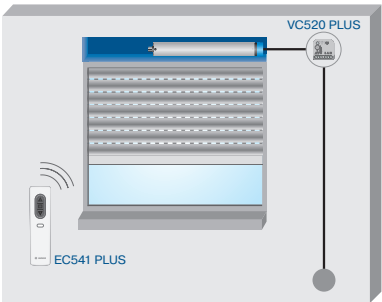
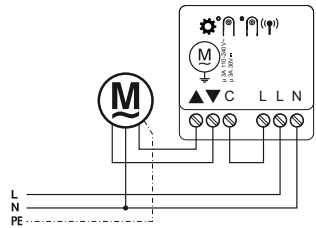
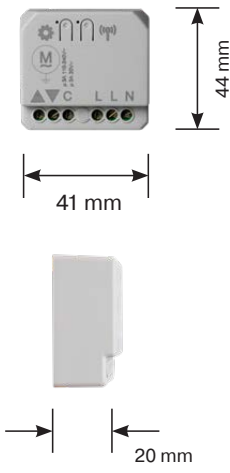
VarioControl VC520 PLUS

Récepteur radio universel
encastrable à contact sec



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Compatible avec le système domotique de homee
- Deux positions intermédiaires programmables
- Mode store vénitien : deux positions intermédiaires avec basculement programmables
- Mode store : réglage précis de l'angle des lamelles possible
- Réglage des seuils possible via une unité de commande mémorisée
- Deux horaires de commutation mémorisables avec répétition quotidienne programmables
- Mise à jour logicielle sans fil possible
- Compatible avec les émetteurs et capteurs Centronic et CentronicPlus
- L'appareil transmet sa position ou son état de commutation, ainsi que des informations de statut à l'unité de commande et à la passerelle
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Raccordement d'un élément de commande supplémentaire possible
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement profonde derrière l'élément de commande
- Compatible avec tout programme d'interrupteurs
- Commandes de mouvement définies possibles
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4036 000 013 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Courant de commutation	μ 3A / 110 240V AC; μ 3 A / 30 V DC
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +50 °C
Type de montage	Boîtier d'encastrement selon DIN EN 49073 /DIN EN 60670
Fréquence radio	868,3 MHz



Commandes radio CentronicPLUS

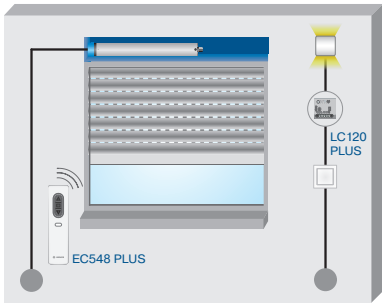
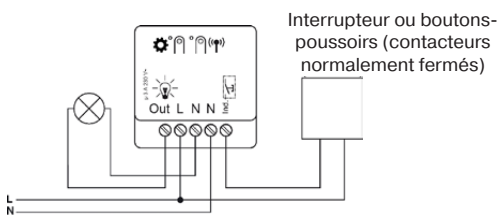
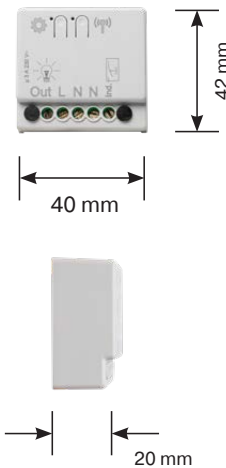
LightControl LC120 PLUS

Actionneur de commutation encastrable



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Compatible avec le système domotique de homee
- Deux horaires de commutation mémorisables avec répétition quotidienne programmables
- Mise à jour logicielle sans fil possible
- Compatible avec les émetteurs et capteurs Centronic et CentronicPlus
- L'appareil transmet sa position ou son état de commutation, ainsi que des informations de statut à l'unité de commande et à la passerelle
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Bouton-poussoir externe simple raccordable
- Interrupteur quelconque raccordable
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement Ø 58 mm conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement profonde derrière l'élément de commande
- Compatible avec tout programme d'interrupteurs
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4036 000 014 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	110 - 240 V/AC / 50 Hz
Courant de commutation	μ 3A / 110-240V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +50°C
Type de montage	Boîtier d'encastrement selon DIN EN 49073 /DIN EN 60670
Fréquence radio	868,3 MHz



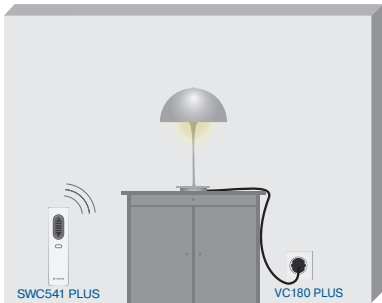
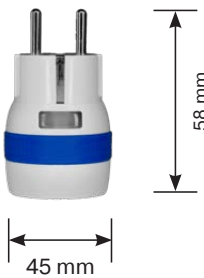
VarioControl VC180 PLUS

Adaptateur intermédiaire radio avec fonction veilleuse



- Intégration possible dans Becker CentralControl et homee
- Fonction veilleuse intégrée
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Permet la commutation d'appareils 230 V branchés sur secteur
- Permet de réduire la consommation en veille
- La technologie Mesh assure la mise en réseau automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

Réf. 4036 000 027 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Classe de protection	I
Température ambiante admissible	0 à +35°C
Type de montage	Montage sur prise électrique
Fréquence radio	868,3 MHz



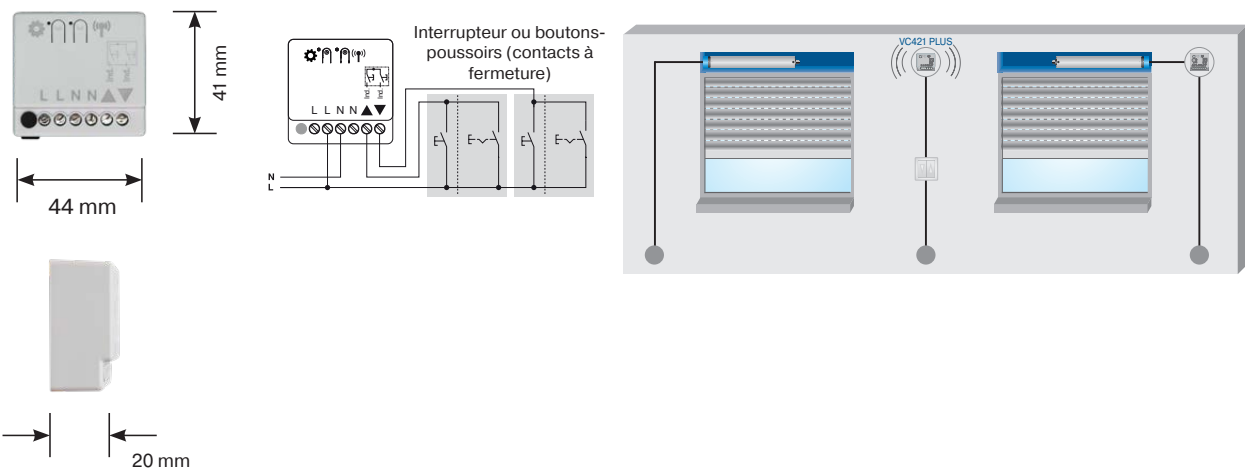
VarioControl VC421 PLUS

Émetteur radio encastrable 1 canal



- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Permet le contrôle des produits radio CentronicPlus via des commandes filaires d'autres fabricants
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Horloges programmables et commandes de protection solaire préconnectables
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement Ø 58 mm conforme aux normes DIN EN 49073 / DIN EN 60670
- Installation possible dans toute boîte d'encastrement profonde derrière l'élément de commande
- Compatible avec tout programme d'interrupteurs
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4036 000 024 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +50 °C
Type de montage	Boîtier d'encastrement selon DIN EN 49073 /DIN EN 60670
Fréquence radio	868,3 MHz



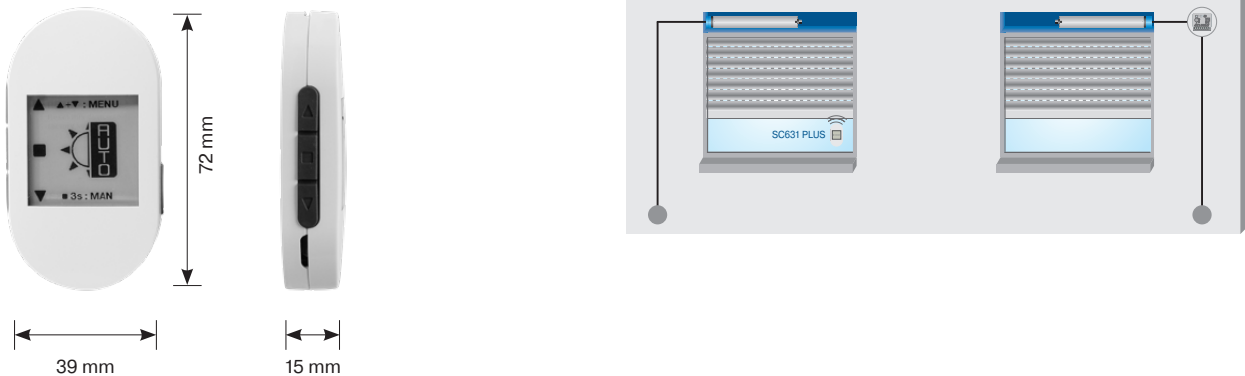
SensorControl SC631 PLUS

Capteur solaire de luminosité sur vitre



- Alimentation solaire intégrée évitant le câblage
- Recharge externe possible via port USB
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Fonction d'ombrage et de crépuscule
- Mise en service facile grâce à la sélection automatique du récepteur le plus proche
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Écran E-Paper haute résolution
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'appareil de commande
- Montage facile directement sur la vitre de la fenêtre
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4036 000 022 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	5 V
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	Montage sur fenêtre
Fréquence radio	868,3 MHz



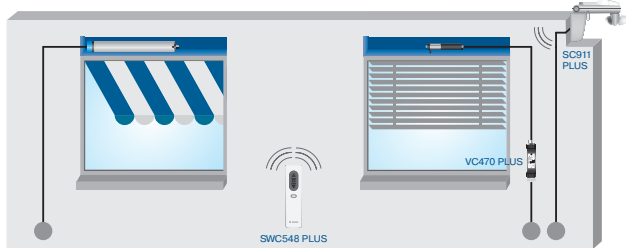
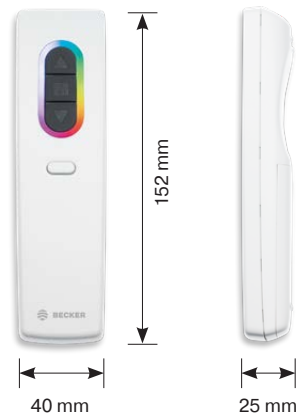
SunWindControl SWC541 PLUS, SWC548 PLUS, SWC5416 PLUS

Émetteur portatif 1, 8 ou 16 canaux pour le réglage des seuils de soleil et de vent ainsi que de l’automatisme pluie



- Permet la programmation de deux positions intermédiaires
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- Aucune perte des réglages même lors du remplacement des piles
- Réglage des seuils directement sur l'appareil possible
- Attribution facile des canaux et formation de groupes
- Création automatique de canaux de groupe et de canaux centraux
- Masquage automatique des canaux inutilisés
- Mise en service facile grâce à la sélection automatique du récepteur le plus proche
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Affichage automatique du niveau de la batterie lors de l'insertion des piles
- Retour d'état simple et mise en service facilitée grâce à l'affichage multicolore
- Retour visuel de commande par animations LED
- Commandes de mouvement définies possibles

Réf. 4036 000 005 0 (SWC541 PLUS - Émetteur portatif 1 canal)	
Réf. 4036 000 006 0 (SWC548 PLUS - Émetteur portatif 8 canaux)	
Réf. 4036 000 007 0 (SWC5416 PLUS - Émetteur portatif 16 canaux)	
Coloris	Blanc
Tension nominale	3 V
Type de batterie	AA
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Type de montage	Appareil portatif
Fréquence radio	868,3 MHz



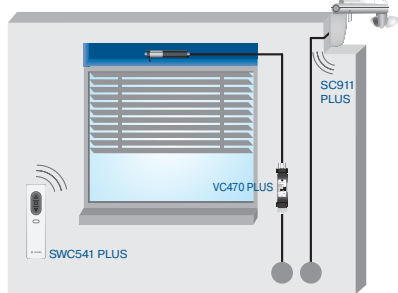
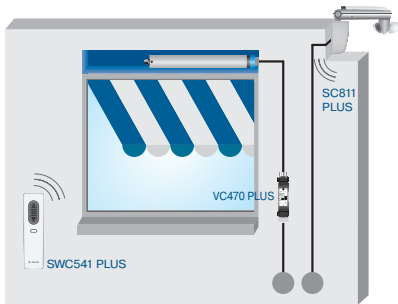
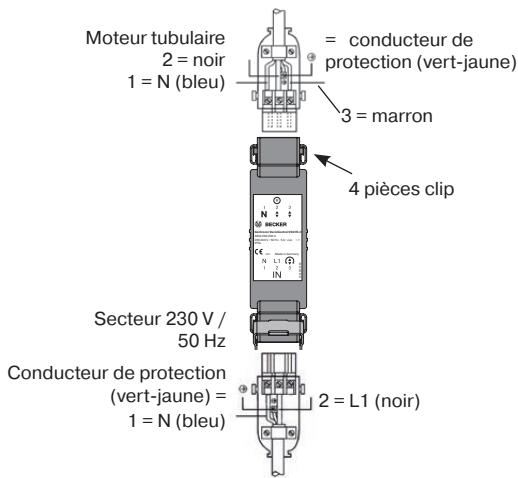
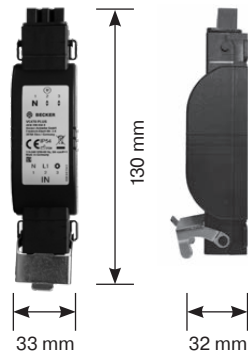
VarioControl VC470 PLUS

Universal Récepteur radio enfilable



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Compatible avec le système domotique de homee
- Deux positions intermédiaires programmables
- Mode store vénitien : deux positions intermédiaires avec basculement programmables
- Mode store : réglage précis de l'angle des lamelles possible
- Réglage des seuils possible via une unité de commande mémorisée
- Deux horaires de commutation mémorisables avec répétition quotidienne programmables
- Mise à jour logicielle sans fil possible
- Compatible avec les émetteurs et capteurs Centronic et CentronicPlus
- L'appareil transmet sa position ou son état de commutation, ainsi que des informations de statut à l'unité de commande et à la passerelle
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Connexion standardisée Hirschmann
- Commandes de mouvement définies possibles
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic peuvent être mémorisés

Réf. 4036 000 011 0	
Coloris	Noir
Tension nominale	110 - 240 V/AC / 50/60 Hz
Courant de commutation	µ5A / 110V - 240V / AC cos Φ = 1
Indice de protection	IP54
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Sur le profilé du store, dans le caisson de volet roulant/store, en pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



Boîtier en saillie pour VC470

Réf. 4034 200 061 0

SensorControl SC561 PLUS

Capteur solaire radio pour soleil



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Alimentation solaire intégrée, évitant la pose de câbles
- La technologie Mesh assure la mise en réseau automatique de tous les appareils pour former un réseau performant
- Commande individuelle, groupée ou centralisée
- Voyant de contrôle d'émission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Convient pour un montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4036 000 026 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	5 V/DC
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +52 °C
Type de montage	En saillie
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

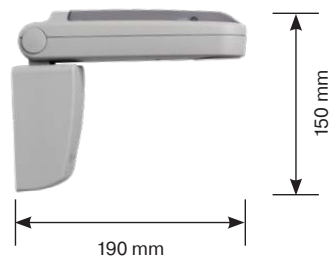
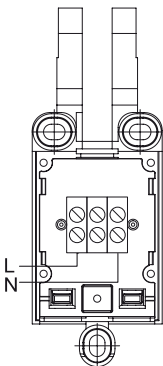


Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



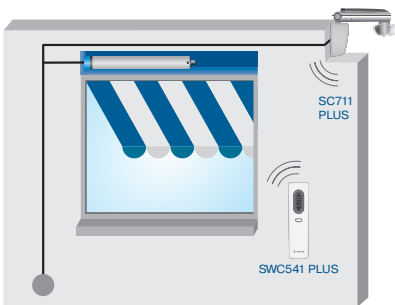
SensorControl SC711 PLUS

Capteur de vent radio



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Compatible avec le système Smart Home de homee
- Commande individuelle, groupée ou centralisée
- La technologie Mesh assure la mise en réseau automatique de tous les appareils pour former un réseau performant
- Voyant de contrôle d'émission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Convient pour un montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4036 000 023 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	En saillie
Fréquence radio	868,3 MHz



Remarque : Vous trouverez les étriers de montage à la page 144

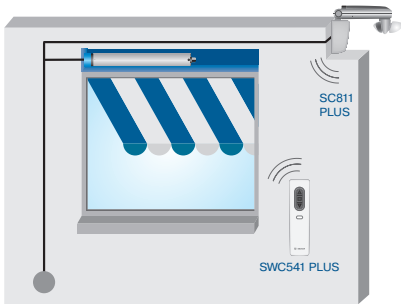
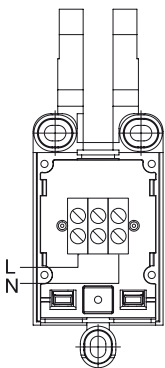
SensorControl SC811 PLUS

Capteur de soleil et de vent sans fil



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Compatible avec le système domotique de homee
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Témoin de transmission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4036 000 015 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



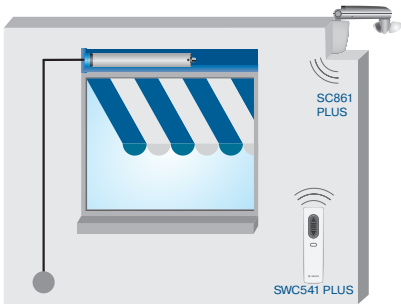
SensorControl SC861 PLUS

Capteur solaire sans fil de soleil et de vent



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Alimentation solaire intégrée évitant le câblage
- Compatible avec le système domotique de homee
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Témoin de transmission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4036 000 016 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	5 V
Type de batterie	Bloc 9V 6LR61
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



Remarque : Vous trouverez les étriers de montage à la page 144

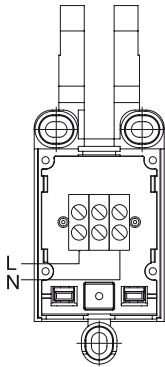
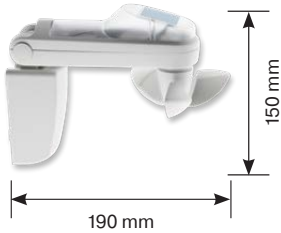
SensorControl SC911 PLUS

Capteur sans fil de soleil, vent, pluie et température



- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Compatible avec le système domotique de homee
- Commande individuelle, de groupe ou centrale
- La technologie maillée (Mesh) assure l'interconnexion automatique de tous les appareils en un réseau performant
- Capteur de pluie intégré
- Témoin de transmission intégré
- Touche de commande directement sur l'appareil
- Adapté au montage extérieur
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4036 000 017 0	
Coloris	Gris
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz



Remarque : Vous trouverez les étriers de montage à la page 144

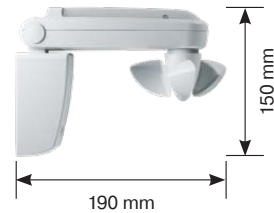
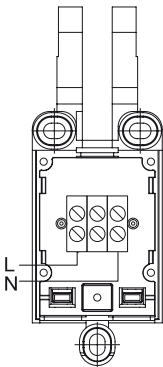
SunWindSet SWS441 PLUS

Capteur de soleil et de vent
sans fil avec émetteur portable



- Surveillance soleil-vent des systèmes de protection solaire
- Réglage des seuils possible via l'émetteur
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Utilisable comme commande individuelle, de groupe ou centrale
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4036 000 018 0		
	SWC541 PLUS	SC811 PLUS
Coloris	Blanc	Gris
Tension nominale	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Type de batterie	AA	-
Indice de protection	IP20	IP44
Classe de protection	III	II
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	Appareil portable	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz



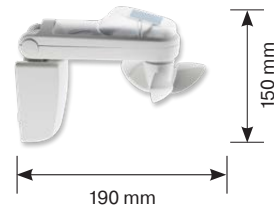
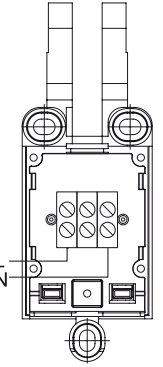
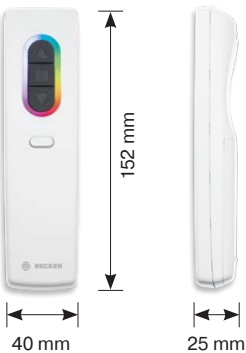
SunWindSet SWS541 PLUS

Capteur de soleil, vent et pluie avec
émetteur portable



- Surveillance soleil-vent-pluie des systèmes de protection solaire
- Réglage des seuils possible via l'émetteur
- Commutation entre mode manuel et automatique possible directement sur l'unité de commande
- Utilisable comme commande individuelle, de groupe ou centrale
- Intégration possible dans Becker CentralControl
- Pied de capteur réglable pour un montage optimal

Réf. 4036 000 019 0		
	SWC541 PLUS	SC911 PLUS
Coloris	Blanc	Gris
Tension nominale	3 V/DC	230 V/AC / 50 Hz
Type de batterie	AA	-
Indice de protection	IP20	IP44
Classe de protection	III	II
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	Appareil portable	Pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz



CentralControl CC11

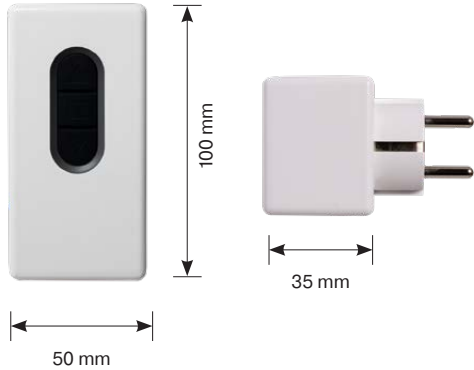
Commande compacte intelligente Bluetooth®



- Installation en quelques étapes selon le principe Plug & Play, sans connaissances techniques requises
- Mise en service, configuration et utilisation possibles via l'application gratuite
- Fonctionnement possible sans Internet ni réseau
- Commande individuelle grâce aux programmes horaires et aux réglages de protection solaire
- Compatible en rénovation avec Centronic ainsi qu'en nouvelle installation avec CentronicPlus
- Fonctions individuelles des touches de l'appareil configurables
- Automatisation activable/désactivable directement sur l'appareil de commande
- La technologie Mesh assure la mise en réseau automatique de tous les appareils pour former un réseau performant

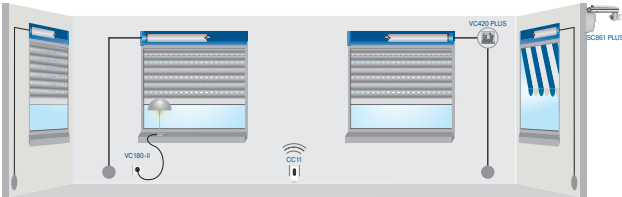
Réf. 4035 000 204 0	
Coloris	Blanc
Tension nominale	230 V/AC / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +40 °C
Type de montage	Montage sur prise électrique
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes



Cliquez ici pour télécharger l'outil Becker.

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



CentralControl CC41

Centrale intelligente pour volets roulants et protection solaire

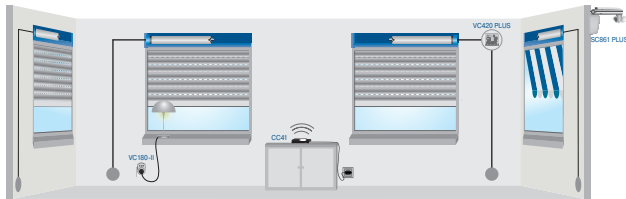


- Pour la commande des volets roulants et de la protection solaire, de l'éclairage, des appareils ménagers, etc.
- Produits radio Centronic, CentronicPLUS et B-Tronic commandables
- Stockage des données localement sur l'appareil ; accès à distance possible en option via un accès distant sécurisé
- Aucune perte des horaires de commutation en cas de coupure de courant
- Programme vacances activable
- Passage automatique à l'heure d'été/d'hiver
- Mise en service, configuration et utilisation possibles via l'application gratuite
- Commande via smartphone, tablette ou ordinateur
- Fonctionnement parallèle de homee et de CentralControl possible
- Commande vocale possible via Amazon Alexa
- Bridge Matter® certifié

Réf. 4035 000 039 0	
Coloris	Noir
Tension nominale	5 V
Indice de protection	IP20
Classe de protection	III
Température ambiante admissible	0 à +40 °C
Type de montage	Appareil de table
Fréquence radio	868,3 MHz



Voici le lien pour télécharger l'application CentralControl



Clés USB radio



Clé USB radio CentronicPLUS

Réf. 4036 000 009 0



Clé USB radio Centronic

Réf. 4035 000 041 0



Clé USB radio B-Tronic

Réf. 4035 000 040 0

Accessoires

Boîtier en pose apparente V3

Pour dispositifs de commande muraux
TC72/MC52/EC62S/EC62P



Réf. 4030 200 038 0	
Coloris	Blanc
Dimensions (L x l x H)	80 x 80 x 53 mm
Type de montage	Pose apparente

Boîte de dérivation Combi 308/W



Réf. 4827 155 004 0	
Coloris	Blanc
Dimensions (L x l x H)	85 x 85 x 51 mm
Type de montage	Pose apparente

Boîtier en pose apparente

pour Timer U26 et programme Reflex SI,
complet avec matériel de fixation



Réf. 4906 070 134 0	
Coloris	Blanc
Dimensions (L x l x H)	81 x 81 x 50,5 mm
Type de montage	Pose apparente

Pile bouton Varta CR2032



Réf. 4032 200 010 0	
---------------------	--

Disque C U26
Busch-Jaeger Reflex SI



Réf. 4906 270 004 0	
---------------------	--

Plaque de fixation ECx-III
pour émetteur mural radio dans une boîte
encastrée ou une boîte pour cloisons
sèches



Réf. 4030 200 053 0	
---------------------	--

Accessoires

Étrier de montage pour capteurs de soleil et de vent



Réf. 4033 300 057 0

Dimensions (L x l)	110 x 400 mm
--------------------	--------------

Étrier de montage pour capteurs de soleil et de vent



Réf. 4033 300 056 0

Dimensions (L x l)	110 x 200 mm
--------------------	--------------

Aperçu du programme
de commande Centronic

Commandes Centronic Solutions radio	Émetteur portatif Micro	Émetteur portatif Mini 1 c.	Émetteur portatif Mini 4 c.	Émetteur portatif Maxi 1 c.	Émetteur portatif Maxi 4 c.	EC411-III	EC415-III	MC411-III	EC141-II		EC145-II	EC241-II	EC245-II	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	EC513	MC441-II	SWC241-II	SWC245-II	SWC441-II	SWC442-II	SWC445-II	SWC510
Applications																								
Volet roulant						x	x	x	x		x			x	x	x	x	x						
Porte à enroulement	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x							
Protection solaire intérieure						x	x	x	x		x			x	x	x		x	x	x	x	x		
Protection solaire extérieure						x	x	x	x		x			x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Interrupteur marche/arrêt						x	x	x	x		x			x	x	x	x			x		x	x	
Variateur						x	x	x	x		x			x	x	x				x		x	x	
Fonctions																								
Émetteur portatif	x	x	x	x	x				x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Émetteur mural						x	x	x									x							
Pose apparente						x	x	x									x						x	x
Encastrable																								
Enfichable																								
Montage sur fenêtre (ventouse)																								
Écran																								
Touche bascule MONTER-STOP-DESCENDRE-STOP		x		x							x	x												
Émetteur 1 canal		x		x		x		x	x		x		x					x	x		x			
Émetteur 2 canaux (touche d'éclairage)	x																					x		
Émetteur 3 canaux																	x							
Émetteur 4 canaux			x		x																			
Émetteur 5 canaux							x				x		x							x			x	
Émetteur 10 canaux																x								
Récepteur/Commande																								x
Capteur (émetteur)																								x
Commutation manuel/automatique																		x			x	x	x	
Commande de groupe/centrale						x	x	x			x		x		x	x				x			x	
Mode store vénitien																								
Positions intermédiaires						x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Fonction mémoire								x										x						
Date/Heure																								
Changement heure été/hiver auto.																								
Fonction vacances																								
Fonction astro																								
Horaires de commutation																								
Plages horaires de blocage																								

Application pour porte à enroulement

Application de protection solaire

Porte roulante

Volet roulant, protection solaire, interrupteur marche/arrêt, variateur

Aperçu du programme
de commande Centronic

Commandes Centronic Solutions radio	Émetteur portatif Micro	Émetteur portatif Mini 1 c.	Émetteur portatif Mini 4 c.	Émetteur portatif Maxi 1 c.	Émetteur portatif Maxi 4 c.	EC411-III	EC415-III	MC411-III	EC141-II		EC145-II	EC241-II	EC245-II	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	EC513	MC441-II	SWC241-II	SWC245-II	SWC441-II	SWC442-II	SWC445-II	SWC510
Crépuscule																								
Seuil d'ensoleillement																					x	x	x	x
Seuil de vent																				x	x	x	x	x
Pluie																								
Angle d'inclinaison																								
Mode hiver																								
Interrupteur/boutons-poussoirs raccordables																								
Fonction détection de bris de glace																								
Alimentation solaire																								
Moteurs de volets roulants avec récepteur Centronic						x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x					
Moteurs de volets roulants avec récepteur CentronicPLUS						x	x	x	x		x			x	x	x	x	x						
Moteur de protection solaire avec récepteur Centronic						x	x	x												x	x	x	x	x
Moteurs de protection solaire avec récepteur CentronicPLUS						x	x	x												x	x	x	x	x
Raccordement des moteurs de volets roulants																								
Raccordement des moteurs de protection solaire																								x
Marche/arrêt						x	x	x	x		x			x	x	x	x							
Variation de l'intensité						x	x	x	x		x			x	x	x					x		x	
Commutation de radiateurs chauffants						x	x	x	x		x			x	x	x	x				x		x	
Impulsion pour commander des appareils externes												x	x										x	

Aperçu du programme
de commande Centronic

Commandes Centronic Solutions radio	VC220	VC220h	VC210/310	VC320	VC470-II	SC211-II	SC561	SC711-II		SC811-II	SC861	SC911	BOT6
Applications													
Volet roulant				x	x								
Porte à enroulement													x
Protection solaire intérieure					x		x						
Protection solaire extérieure					x	x	x	x		x	x	x	
Interrupteur marche/arrêt		x	x										
Variateur	x		x										
Fonctions													
Émetteur portatif													
Émetteur mural													
Pose apparente			x				x	x		x	x	x	
Encastrable				x									
Enfichable					x	x							x
Montage sur fenêtre (ventouse)													
Écran													
Touche bascule MONTER-STOP- DESCENDRE-STOP						x	x	x		x	x	x	
Émetteur 1 canal						x	x	x		x	x	x	
Émetteur 2 canaux (touche d'éclairage)													
Émetteur 3 canaux													
Émetteur 4 canaux													
Émetteur 5 canaux													
Émetteur 10 canaux													
Récepteur/Commande	x	x		x	x								x
Capteur (émetteur)						x	x	x		x	x	x	
Commutation manuel/automatique													
Commande de groupe/centrale													
Mode store vénitien					x								
Positions intermédiaires	x		x	x	x								
Fonction mémoire				x	x								
Date/Heure													
Changement heure été/hiver automa- tique													
Fonction vacances													
Fonction astro													
Horaires de commutation													
Plages horaires de blocage													

Application pour porte à enroulement

Application de protection solaire

Porte roulante

Volet roulant, protection solaire, interrupteur marche/arrêt, variateur

Aperçu du programme
de commande Centronic

Commandes Centronic Solutions radio	VC220	VC220h	VC210/310	VC320	VC470-II	SC211-II	SC561	SC711-II		SC811-II	SC861	SC911	BOT6
Crépuscule													
Seuil d'ensoleillement					x		x			x	x	x	
Seuil de vent					x	x		x		x	x	x	
Pluie											x	x	
Angle d'inclinaison						x							
Mode hiver													
Interrupteur/boutons-poussoirs raccordables													x
Fonction détection de bris de glace													
Alimentation solaire							x				x		
Moteurs de volets roulants avec récepteur Centronic													
Moteurs de volets roulants avec récepteur CentronicPlus													
Moteurs de protection solaire avec récepteur Centronic						x	x	x		x	x	x	
Moteurs de protection solaire avec récepteur CentronicPlus													
Raccordement des moteurs de volets roulants				x	x								
Raccordement des moteurs de protection solaire					x								
Marche/arrêt		x	x										
Variation de l'intensité	x		x										
Commutation de radiateurs chauffants		x	x										
Impulsion pour commander des appareils externes													x

Application pour porte à enroulement

Porte roulante

Application de protection solaire

Volet roulant, protection solaire, interrupteur marche/arrêt, variateur

Aperçu du programme
de commande CentronicPLUS

Commandes CentronicPlus Solutions radio	EC541 PLUS	EC548 PLUS	EC5416 PLUS	VC420 PLUS	VC520 PLUS	LC120 PLUS	VC180 PLUS	VC421 PLUS	SC631 PLUS		SWC541 PLUS	SWC548 PLUS	SWC5416 PLUS	VC470 PLUS	SC561 PLUS	SC711 PLUS	SC811 PLUS	SC861 PLUS	SC911 PLUS
Applications																			
Volet roulant	x	x	x	x	x			x	x		x	x	x		x	x	x		x
Porte à enroulement								x											
Protection solaire intérieure								x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
Protection solaire extérieure								x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Interrupteur marche/arrêt	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x					
Variateur																			
Fonctions																			
Émetteur portatif	x	x	x								x	x	x						
Émetteur mural																			
Pose apparente							x	x							x	x		x	
Encastrable																			
Enfichable							x							x					
Montage sur fenêtre (ventouse)									x										
Écran									x										
Touche bascule MONTER-STOP-DESCENDRE-STOP																		x	
Émetteur 1 canal	x							x	x		x								
Émetteur 2 canaux (touche d'éclairage)																			
Émetteur 3 canaux																			
Émetteur 5 canaux																			
Émetteur 8 canaux		x										x							
Émetteur 10 canaux																			
Émetteur 16 canaux			x										x						
Récepteur/Commande				x	x	x	x							x					
Capteur (émetteur)									x						x	x	x	x	x
Commutation manuel/automatique	x	x	x						x		x	x	x						
Commande de groupe/centrale	x	x	x					x	x		x	x	x					x	
Mode store vénitien				x	x									x					
Positions intermédiaires	x	x	x	x	x			x			x	x	x	x					
Fonction mémoire	x	x	x	x	x	x								x					
Date/Heure											x								
Changement heure été/hiver automatique																			
Fonction vacances																			
Fonction astro																			
Horaires de commutation																			

Application pour porte à enroulement

Porte roulante

Application de protection solaire

Volet roulant, protection solaire, interrupteur marche/arrêt, variateur

Aperçu du programme
de commande CentronicPLUS

Commandes CentronicPlus Solutions radio	EC541 PLUS	EC548 PLUS	EC5416 PLUS	VC420 PLUS	VC520 PLUS	VC180 PLUS	LC120 PLUS	VC421 PLUS	SC631 PLUS		SWC541 PLUS	SWC548 PLUS	SWC5416 PLUS	VC470 PLUS	SC561 PLUS	SC711 PLUS	SC811 PLUS	SC861 PLUS	SC911 PLUS
Plages horaires de blocage																			
Crépuscule									x								x		x
Seuil d'ensoleillement				x	x				x		x	x	x	x			x	x	x
Seuil de vent				x							x	x	x	x		x	x	x	x
Pluie				x	x						x	x	x						x
Température																			x
Angle d'inclinaison																			
Mode hiver																			
Interrupteur/boutons-poussoirs raccordables				x	x		x	x											
Fonction détection de bris de glace																			
Alimentation solaire									x						x			x	
Moteurs de volets roulants avec récepteur Centronic									x										
Moteurs de volets roulants avec récepteur CentronicPlus	x	x	x					x	x						x			x	
Moteurs de protection solaire avec récepteur Centronic									x					x			x		x
Moteurs de protection solaire avec récepteur CentronicPlus								x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Raccordement des moteurs de volets roulants				x	x														
Raccordement des moteurs de protection solaire				x	x														
Marche/arrêt	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x						
Variation de l'intensité																			
Commutation de radiateurs chauffants																			
Impulsion pour commander des appareils externes					x		x												

Aperçu du programme de commande Centronic – Solutions filaires

Commandes Centronic Filaire	EC41	EC61S	EC61P	EC62S	EC62P	EC71S	EC71P	Interrupteur à clé universel	Interrupteur / bouton rotatif	Interrupteur / bouton rotatif	UC42	UC45		TC72	SC33	U26	SC71	SC81	TR1	Relais à impulsion	Relais de commande multiple	Commande en courant continu
Applications																						
Volet roulant	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x		x	
Porte à enroulement	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							x	x	x	
Protection solaire extérieure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x			x	
Protection solaire intérieure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x		x	
Autres applications	x										x	x		x								x
Fonctions																						
Pose apparente	x	x	x			x	x	x	x								x	x				x
Encastrable				x	x					x	x			x		x			x	x	x	
Montage sur rail DIN												x										
Écran														x		x						
Touches séparées Monter / Stop / Descendre	x													x								
Combinaison interrupteur / boutons-poussoirs	x							x	x	x												
Boîtier extra fin	x	x	x																			
Interrupteur		x		x		x																
Poussoirs			x		x		x															
Capteur															x		x	x				
Commutation manuel/automatique														x		x						
Commande individuelle	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x	x	x
Commande de groupe/centrale											x	x		x							x	
Fonction pas à pas pour stores vénitiens											x	x		x								
Position intermédiaire														x								
Fonction mémoire														x								
Date/Heure														x		x						
Changement heure été/hiver automatique														x								
Fonction vacances														x		x						
Fonction astro														x								
Horaires de commutation														x		x						
Plages horaires de blocage														x								
Crépuscule														x	x	x						
Soleil (régulation par seuil)														x				x				
Vent (régulation par seuil)														x			x	x				
Mode hiver														x								
Capteurs pris en charge																						
SC33														x								
LS26																x						
SC71														x								
SC81														x								

Accessoires électriques

Borne pour bouton-poussoir	162	Étrier de sécurité SMI	166
Kit de bouton-poussoir à cordon	162	Barrière photoélectrique	167
Kit de réglage pour borne de bouton-poussoir	163	Câble spiralé	167
Kit de réglage pour coupleur Hirschmann	163	Bouchon de fermeture	167
Kit de réglage SMI	164	Interrupteur de contact DW	168
Kit de réglage universel	164	Kit de montage DW	168
Kit de connexion rapide	164	Profilé en caoutchouc OSE pour volet roulant	169
Câble de raccordement pour moteurs radio	164	Profilé en aluminium OSE en forme de C pour volet roulant	169
Câble d'adaptation	165	Profilé en caoutchouc OSE pour porte	169
Coupleur Hirschmann	165	Profilé en aluminium OSE en forme de C pour porte	170
Étrier de sécurité Hirschmann	165	Kit de montage OSE	170
Connecteur Hirschmann	165		
Connecteur Hirschmann SMI	166		
Coupleur Hirschmann SMI	166		

Borne pour bouton-poussoir
4 pôles



Réf. 4816 000 004 0

Borne pour bouton-poussoir
5 pôles



Réf. 4816 000 005 0

Kit de bouton-poussoir à cordon

Pour la mise en service de moteurs
à courant continu 12 V avec câble de
raccordement à 2 ou 4 conducteurs



Réf. 4901 002 188 0	
Coloris	Noir
Bloc d'alimentation secteur	230-240 V/AC / 50 Hz
Sortie secteur	12 V DC
Capacité	7 A
Indice de protection	IP20
Longueur du câble d'alimentation de l'appareil	1,9 m
Longueur du câble d'alimentation secteur	0,9 m

Kit de bouton-poussoir à cordon

Pour la mise en service de moteurs
avec fin de course mécanique



Réf. 4901 002 182 0	
Coloris	Blanc
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Longueur du câble d'alimentation de l'appareil	2,8 m
Longueur du câble d'alimentation secteur	2 m

Kit de réglage avec borne de bouton-poussoir 1 pôle

Pour la mise en service de moteurs
avec fin de course électronique



Réf. 4935 200 011 0	
Coloris	Blanc
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Longueur du câble d'alimentation de l'appareil	2,8 m
Longueur du câble d'alimentation secteur	2 m

Kit de réglage avec coupleur Hirschmann 1 pôle

Pour la mise en service de moteurs
avec fin de course électronique



Réf. 4935 200 013 0	
Coloris	Blanc
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Longueur du câble d'alimentation de l'appareil	2,8 m
Longueur du câble d'alimentation secteur	2 m

Kit de réglage SMI

Pour la mise en service de moteurs avec fin de course SMI



Réf. 4935 200 034 0	
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Capacité	5 A
Longueur du câble d'alimentation de l'appareil	2,8 m
Longueur du câble d'alimentation secteur	2 m

Kit de réglage universel

Pour la mise en service de toutes les variantes de fin de course Becker



Réf. 4935 000 001 0	
Coloris	Noir
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Capacité	5 A
Indice de protection	IP44
Longueur du câble d'alimentation de l'appareil	1,6 m
Longueur du câble d'alimentation secteur	1,8 m

Kit de connexion rapide 4 conducteurs

Pour des sections de conducteur de 0,34 - 0,75 mm² pour câbles flexibles



Réf. 4809 006 002	
Indice de protection	IP65

Câble de raccordement pour moteurs radio

Avec fiche Schuko et borne universelle



Réf. 4935 200 027 0	
Coloris	Blanc
Longueur du câble d'alimentation secteur	2 m

Câble d'adaptation

Avec coupleur Hirschmann monté (STAK3N)



Réf. 4930 200 181 0 (0,3 m)
Réf. 4930 200 089 0 (2 m)
Réf. 4930 200 088 0 (5 m)

Coupleur Hirschmann (Type STAK 3N)



Réf. 4809 002 000 0	
Coloris	Grau
UVP € / St. inkl. MwSt.	14,00

Étrier de sécurité Hirschmann STAS 3

Pour connecteurs Hirschmann



Réf. 4809 004 000 3

Connecteur Hirschmann (Type STAS 3N)



Réf. 4809 001 000 0

Connecteur Hirschmann SMI
(Type STAS 4N)



Réf. 4809 002 002 0	
Coloris	Noir

Coupleur Hirschmann SMI
(Type STAK 4N)



Réf. 4809 002 003 0	
Coloris	Noir

Étrier de sécurité SMI
(STASI 4)



Réf. 4809 004 000 1	
---------------------	--

Barrière photoélectrique IR
Émetteur et récepteur



Réf. 4906 000 117 0	
Portée	15 m
Alimentation secteur	24 - 240 V / 50 Hz
Alimentation électrique	AC / DC
Classe de protection du boîtier	IP54
Type de montage	En saillie

Câble spiralé à 2 conducteurs
Extensible jusqu'à environ 3 m



Réf. 4822 000 027 5	
Longueur	0,7 m extensible jusqu'à 3 m

Câble spiralé 4 conducteurs
Extensible jusqu'à environ 3,5 m



Réf. 4903 000 144 0	
Longueur	0,9 m extensible jusqu'à 3,5 m

Bouchon de fermeture
Pour l'étanchéité du profilé DW



Réf. 4903 000 145 0	
---------------------	--

Interrupteur de contact DW
Contact normalement ouvert
Avec presse-étoupe M16 et tube de
raccordement en silicone



Réf. 4903 000 139 0	
Classe de protection du boîtier	IP65
Type de montage	Sur la porte

Kit de montage DW 1

Avec câble spiralé à 2 conducteurs,
interrupteur DW, incluant le matériel
de montage



Réf. 4903 000 127 0	
Longueur du câble d'alimentation de l'appareil	0,7 m
Type de montage	Sur la porte

Kit de montage DW 2

Avec câble spiralé à 4 conducteurs,
interrupteur DW, incluant le matériel
de montage



Réf. 4903 000 128 0	
Longueur du câble d'alimentation de l'appareil	0,9 m
Type de montage	Sur la porte

Profilé en caoutchouc OSE
pour volet roulant

Compatible avec le profilé en
aluminium C 4903 100 010 0



Réf. 4903 100 009 0	
Dimensions L x H	15 x 40 mm

Profilé en aluminium OSE en
forme de C pour volet roulant

Compatible avec le profilé en
caoutchouc 4903 100 009 0



Réf. 4903 100 010 0	
Dimensions L x H	15 x 8 mm

Profilé en caoutchouc OSE
pour porte

Compatible avec le profilé en alumi-
nium OSE-C porte 4903 500 005 0



Réf. 4903 100 008 0	
Dimensions L x H	24 x 72 mm

Profilé en aluminium OSE en
forme de C pour porte
Compatible avec le profilé en caout-
chouc OSE 4903 100 008 0



Réf. 4903 500 005 0	
Dimensions L x H	25 x 12 mm

Kit de montage OSE Volet roulant
Pour barre de sécurité optique, composée
de : émetteur OSE, récepteur OSE, câble
spirale à 4 conducteurs, boîte de raccor-
dement, butée d'arrêt



Réf. 4903 100 002 0	
Dimensions L x H x T	30 x 35 x 18 mm

Kit de montage OSE pour porte
Pour barre de sécurité optique, composée
de : émetteur OSE, récepteur OSE, câble
spirale à 5 conducteurs, boîte de raccor-
dement, butée d'arrêt



Réf. 4903 100 001 0	
Dimensions L x H x T	33 x 55 x 18 mm

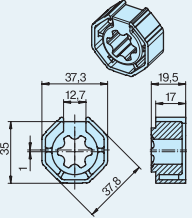
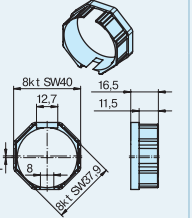
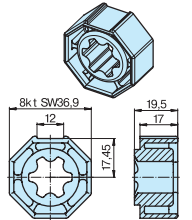
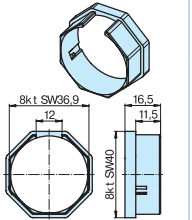
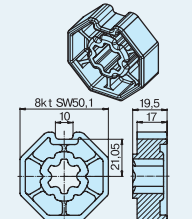
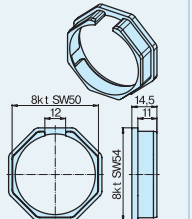
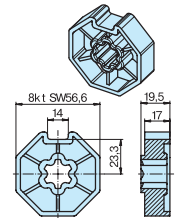
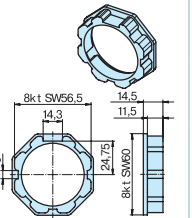
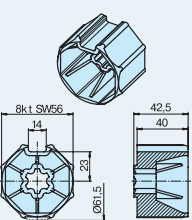
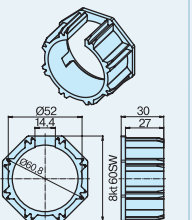
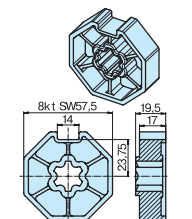
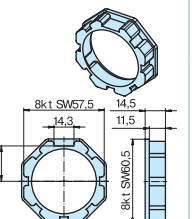
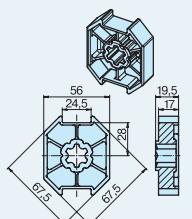
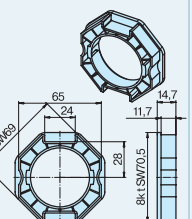


Accessoires mécaniques

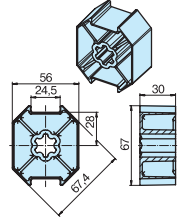
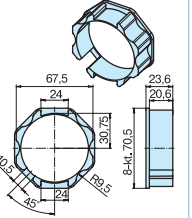
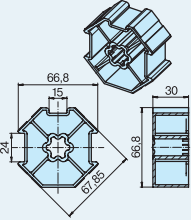
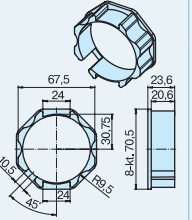
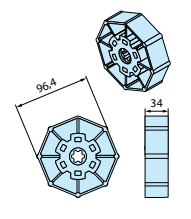
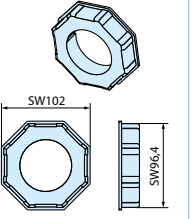
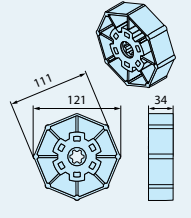
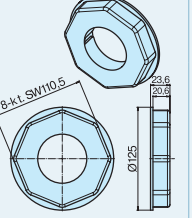
Roues et couronnes	
Tube octogonal	174
Tube profilé	176
Tube hexagonal	178
Tube rainuré	179
Tube lisse	182
Roues et couronnes	
pour détection d'obstacles sensible	186
Adaptionskit	189
Outil de démontage	190
Matériel de fixation	190
Colliers	191
Outils de réglage / Attaches tabliers 192	
Attaches rigides 193	
Pièces de raccordement	
Moteurs tubulaires P5 - P13	197
Moteurs tubulaires R7 - R50	198
Moteurs tubulaires L50 - L120	200
Supports muraux, de coffre, de fixation et de store	
Moteurs tubulaires P5 - R50	201
Moteurs tubulaires L50 - L120	208
Accessoires pour moteurs tubulaires avec commande de secours 211	

Roues et couronnes

Tube octogonal

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Selve	Roue S40	4930 300 083 0		
				Couronne S40	4930 300 085 0		
			V. Müller	Roue S40VM	4930 300 142 0		
				Couronne S40VM	4930 300 143 0		
				Roue SW50	4930 300 121 0	4930 300 121 0	
				Couronne SW50	4930 300 122 0	4930 300 122 0	
				Couronne intermédiaire 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Selve, Weis- bender, Staffer, V. Müller	Roue S60	4930 300 041 0	4930 300 041 0	
				Couronne S60	4930 020 707 2	4930 020 707 2	
				Couronne intermédiaire 50 x 1.5	4930 300 102 0	4930 300 102 0	
			Selve, Weis- bender, Staffer, V. Müller	Roue S60L rallongée		4930 300 466 0	
				Couronne S60L rallongée		4930 300 465 0	
				Roue Rolm 60	4930 300 044 0	4930 300 044 0	
				Couronne Rolm 60	4930 300 037 0	4930 300 037 0	
				Couronne intermédiaire 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Selve, SHG, Weis- bender, Ecker- mann	Roue SM70		4930 300 045 0	
				Couronne SM70		4930 000 607 0	

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Alulux	Roue SM70			4931 300 080 0
				Couronne SM70			4931 030 707 4
			Heroal	Roue 70			4931 000 603 4
				Couronne 70			4931 030 707 4
				Roue SW102 avec accessoires			4931 200 063 0
				Couronne SW102			4931 300 137 0
			Heroal	Roue SW125 avec accessoires			4931 200 062 0
				Couronne SW125			4931 300 098 0

Tube profilé

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Zurflüh Feller	Roue ZF45x0.5	4930 300 135 0		
				Couronne ZF45x0.5	4930 300 136 0		
			Helio- screen	Roue 47x2	4930 300 305 0		
				Couronne 47x2	4930 300 306 0		
			Zurflüh Feller	Roue ZF45x0.5	4930 300 135 0		
				Couronne ZF45x0.5	4930 300 136 0		
			Helio- screen	Roue 47x2	4930 300 305 0		
				Couronne 47x2	4930 300 306 0		
			Benthin	Ensemble d'adaptateurs pour arbre Roue/Cou- ronne Ø 44 mm + Ø 52 mm	4930 200 307 0		
			Benthin	Ensemble d'adaptateurs pour arbre Roue/Cou- ronne Ø 65 mm	4930 200 308 0		
			Benthin	Ensemble d'adaptateurs pour arbre Roue/Cou- ronne Ø 75 mm	4930 200 309 0		

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Zurflüh Feller	Roue ZF54	4930 300 193 0	4930 300 193 0	
				Couronne ZF54	4930 300 390 0	4930 300 390 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
			Zurflüh Feller	Roue ZF64x0.8	4930 300 140 0	4930 300 140 0	
				Couronne ZF64x0.8	4930 300 141 0	4930 300 141 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
			Hoos, Metal- preß, Weis- bender	Roue HM65	4930 300 048 0	4930 300 048 0	
				Couronne HM65	4930 080 707 0	4930 080 707 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
			Ecker- mann, Imbac	Roue E65	4930 300 047 0	4930 300 047 0	
				Couronne E65	4930 040 707 2	4930 040 707 2	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
			Zurflüh Feller	Roue ZF80x1.2		4930 300 327 0	4931 300 148 0
				Couronne ZF80x1.2		4931 300 149 0	4931 300 149 0
				Couronne intermédiaire 63x1.5		4930 300 628 0	

Roues et couronnes

Tube hexagonal

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
			Butz- bach, Rieko	Roue B60	4930 300 046 0	4930 300 046 0	
				Couronne B60	4930 030 707 1	4930 030 707 1	
				Couronne intermédiaire 50 x 1.5	4930 300 102 0		
			Butz- bach, Rieko	Roue B75		4930 300 189 0	
				Couronne B75		4931 010 707 4	
				Couronne intermédiaire 63 x 1.5		4930 300 628 0	
			Butz- bach	Roue B75			4931 300 081 0
				Couronne B75			4931 010 707 4
			Butz- bach	Roue B85			4931 300 082 0
				Couronne B85			4931 020 707 4

*Utilisation

Tube rainuré

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Roue M40 Drive Wheel Universal	4930 300 408 0		
				Couronne M40 Crown Wheel 43 mm	4930 300 409 0		
				Roue M50 Drive Wheel Universal		4930 300 406 0	
				Couronne M50 Crown Wheel 60 mm		4930 300 407 0	
				Roue 50 x 2 Rolmatic	4930 300 103 0		
				Couronne 50 x 2 Rolmatic	4930 300 104 0		
				Roue 57,5	4930 300 173 0	4930 300 173 0	
				Couronne 57,5	4930 300 174 0	4930 300 174 0	
				Couronne intermédiaire 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Roue 63N K jusqu'à 25 Nm	4930 300 084 0	4930 300 084 0	
				Couronne 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Couronne intermédiaire 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Roue 63N D à partir de 30 Nm		4930 300 052 0	
				Couronne 63N		4930 300 415 0	

Tube rainuré

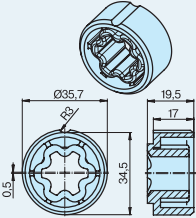
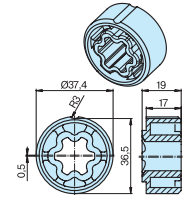
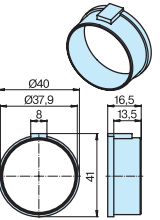
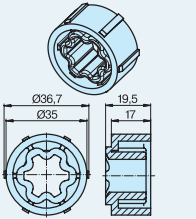
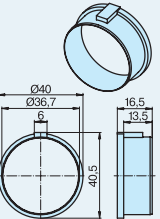
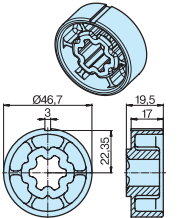
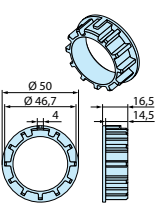
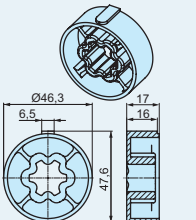
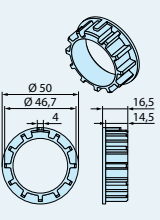
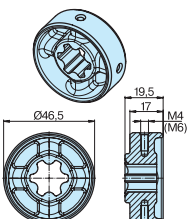
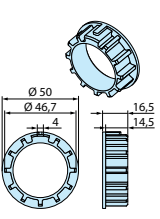
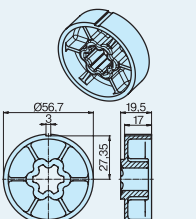
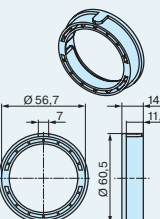
Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Roue Forjas 70		4930 300 217 0	
				Couronne Forjas 70		4930 300 218 0	
				Roue DW70N		4930 300 055 0	
				Couronne DW70N		4930 070 707 0	
				Roue DW74N		4930 300 056 0	
				Couronne DW74N		4930 010 707 2	
				Roue DW78R+F		4930 300 091 0	
				Couronne DW78R+F		4930 300 033 0	
				Roue DW78N déport des axes de 1,5 mm			4931 300 365 0
				Couronne DW78N			4931 300 357 0
				Roue DW78N déport des axes de 4 mm			4931 300 086 0
				Couronne DW78N			4931 230 707 0

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Roue DW78x1			4931 300 079 0
				Couronne DW78x1			4931 210 707 1
				Roue Optimut 81,8		4930 300 529 0	
				Couronne pour la série R		4930 300 528 0	
				Roue Optimut 81,8			4931 300 371 0
				Couronne pour la série L			4931 300 370 0
				Roue Optimut 69x1,25		4930 300 557 0	
				Couronne pour la série R		4930 300 556 0	
				Roue DW85N		4930 300 065 0	
				Roue à partir de 40 Nm DW85N		4930 300 410 0	
				Couronne DW85N		4930 300 066 0	
				Roue DW85N			4931 300 078 0
				Couronne DW85N			4931 300 227 0

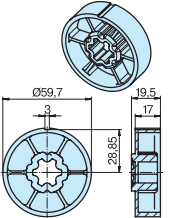
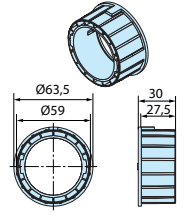
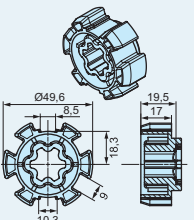
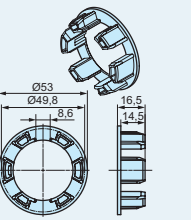
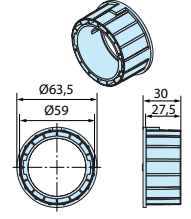
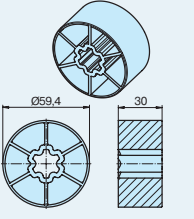
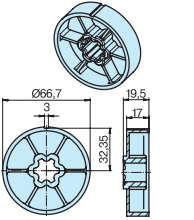
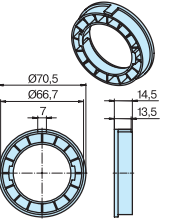
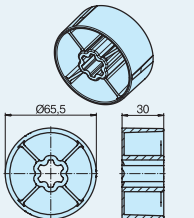
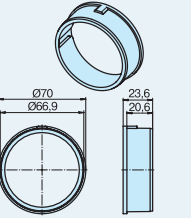
Roues et couronnes

Tube lisse

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Roue 38x1 / 40x2	4930 300 088 0 sans couronne**		
				Roue 40x1 / 42x2	4930 300 086 0		
				Couronne 40x1 / 42x2	4930 300 087 0		
				Roue 40x1.3 / 40x1.5	4930 300 195 0		
				Couronne 40x1.3 / 40x1.5	4930 300 196 0		
				Roue 50x1.5	4930 300 049 0	4930 300 049 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0	sans couronne**	
				Roue Siral 50	4930 300 050 0	4930 300 050 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0	sans couronne**	
			Ware- ma	Roue 50x1.5 Gewinde M4	4930 300 420 0	4930 300 420 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0	sans couronne**	
				Roue 60x1.5	4930 300 075 0	4930 300 075 0	
				Couronne 60x1.5	4930 300 076 0	4930 300 076 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		

*Utilisation

**Axe adapté à la couronne du moteur

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Roue 63x1.5	4930 300 059 0	4930 300 059 0	
				Couronne 63x1.5	4930 300 628 0	4930 300 628 0	
				Couronne intermédiaire 50 x 1.5	4930 300 102 0		
				Roue HD50	4930 300 593 0		
				Couronne HD50	4930 300 594 0		
				Couronne intermédiaire 63x1.5		4930 300 628 0	
				Roue 63x1.5			4931 300 083 0 sans couronne**
				Roue 70x1.5		4930 300 061 0	
				Couronne 70x1.5		4930 300 062 0	
				Roue 70x1.5			4931 300 084 0
				Couronne 70x1.5			4931 050 707 4

Tube lisse

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Roue 70x2			4931 300 085 0
				Couronne 70x2			4931 060 707 4
				Roue 83x1.5 / 85x2.5		4930 300 098 0	
				Couronne 83x1.5 / 85x2.5		4930 300 100 0	
				Roue 83x1.5 / 85x2.5			4931 300 119 0
				Couronne 83x1.5 / 85x2.5			4931 300 125 0
				Roue 98x2			4931 300 115 0
				Couronne 98x2			4931 300 126 0
				R7 – R25			
				Roue 100x2		4930 300 185 0	4931 300 167 0
				Couronne 100x2		4931 300 160 0	4931 300 160 0
				Couronne 63x1.5		4930 300 628 0	
				Roue 102x2			4931 300 104 0
				Couronne 102x2			4931 300 049 0

*Utilisation

**Axe adapté à la couronne du moteur

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L50 – L120
				Roue 108x3.6			4931 300 155 0
				Couronne 108x3.6			4931 300 043 0
				Roue 133x2			4931 300 120 0
				Couronne 133x2			4931 300 127 0
				Couronne 98x2			4931 300 126 0

Roues et couronnes pour détection d'obstacles sensible

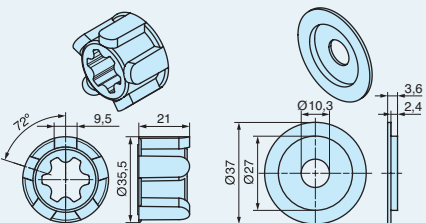
Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R40	L50 – L120
				Roue O-S40	4930 200 250 0		
				Couronne S40	4930 300 085 0		
				Roue O-40x1.3 / 40x1.5 Axe rond pour détection des obstacles pour la série P	4930 200 246 0		
				Couronne 40x1.3 / 40x1.5	4930 300 196 0		
				Roue O-S50	4930 200 229 0	4930 200 229 0	
				Couronne SW50	4930 300 122 0	4930 300 122 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
				Roue O-ZF54	4930 200 230 0	4930 200 230 0	
				Couronne ZF54	4930 300 390 0	4930 300 390 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
				Roue O-Rolm 60	4930 200 223 0	4930 200 223 0	
				Couronne Rolm 60	4930 300 037 0	4930 300 037 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
				Roue O-S60	4930 200 222 0	4930 200 222 0	
				Couronne S60 L	4930 300 465 0	4930 300 465 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R40	L50 – L120
				Roue O-63N 14,5 mm	4930 200 275 0	4930 200 275 0	
				Couronne 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 102 0		
				Roue O-63N 14,0 mm	4930 200 276 0	4930 200 276 0	
				Couronne 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 102 0		
				Roue O-63N 13,5 mm	4930 200 277 0	4930 200 277 0	
				Couronne 63N	4930 300 415 0	4930 300 415 0	
				Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 102 0		
				Roue O-ZF64	4930 200 231 0	4930 200 231 0	
				Couronne ZF64x0.8	4930 300 141 0	4930 300 141 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
				Roue O-HM65	4930 200 245 0	4930 200 245 0	
				Couronne HM65	4930 080 707 0	4930 080 707 0	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		
				Roue O-E65	4930 200 249 0	4930 200 249 0	
				Couronne E65	4930 040 707 2	4930 040 707 2	
				Couronne intermédiaire 50x1.5	4930 300 102 0		

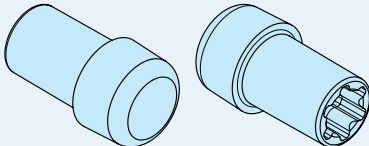
ACCESSOIRES MÉCANIQUES

Adaptionskit pour la série R

	Nom	Utilisation	Référence
	Kit d'adaptation BS pour série R	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 282 0
	composé de : adaptateur pour tube de sortie BS jusqu'à 40 Nm	 Moteurs pour protection solaire P7 – R40	4930 300 291 0
	et dispositif de blocage de roue BS jusqu'à 40 Nm		4930 300 292 0

Roues et couronnes

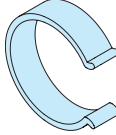
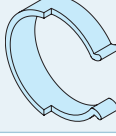
Outil de démontage für Roue

	Nom	Référence
	Outil de démontage pour roue	4930 300 606 0

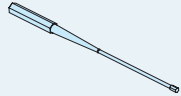
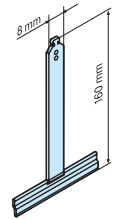
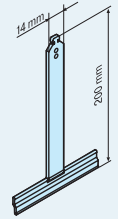
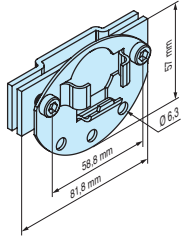
Matériel de fixation pour roue

Nom	Utilisation	P5-P13	R7-R20	R30-R120	L50-L120
Dispositif de blocage de roue		4930 300 161 0	2060 330 003 0	2060 330 003 0	2060 330 003 0
Rondelle dentée				9900 101 679 7	
Vis M6				9901 250 091 2	
Vis M6 pour roue 102/125-octo					9901 252 091 2
Rondelle pour roue 102/125-octo					4931 300 161 0

Colliers

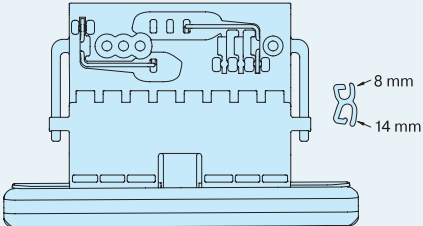
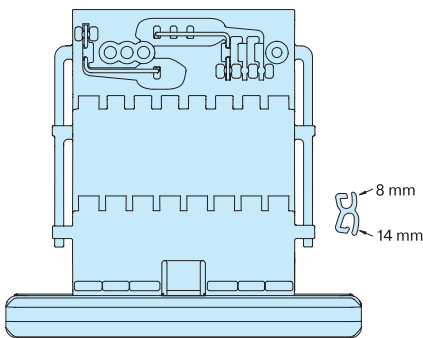
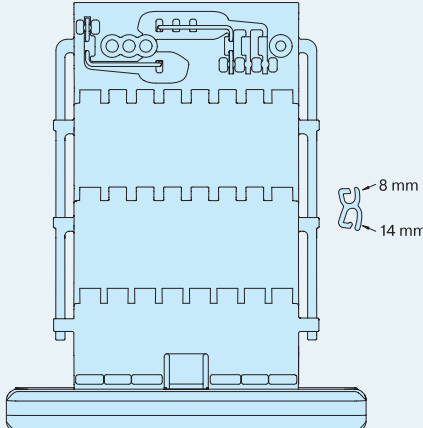
Collier	Utilisation	Désignation	Référence
		Collier blanc pour tube Pico sans pièce clip	4930 300 490 0
		Collier noir pour tube Pico sans pièce clip	4930 300 491 0
		Collier blanc pour tube Pico avec pièce clip	4930 300 492 0
		Collier noir pour tube Pico avec pièce clip	4930 300 493 0

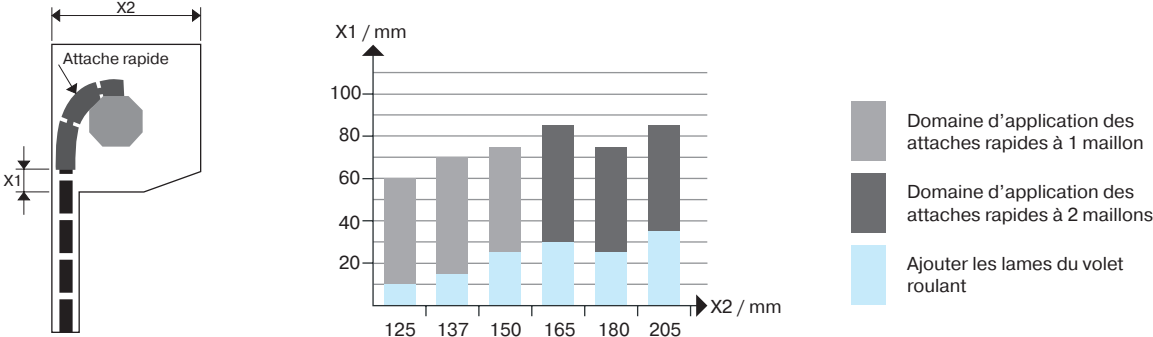
Outils de réglage / Attaches tabliers

	Nom	Utilisation	Conditionnement	Référence
	Outil de réglage			4933 300 029 0
	Attache tablier Mini	Pour tablier de volet roulant avec profil mini, largeur 8 mm, longueur 160 mm 	100 unités	4930 300 338 0
	Attache tablier Maxi	Pour tablier de volet roulant avec profil maxi, largeur 14 mm, longueur 200 mm 	100 unités	4930 300 337 0
	Clip de fixation S40	Pour attaches tabliers S40 À clipser sur l'axe Les ressorts de suspension sont accrochés dans le clip de fixation Roulement à billes Kit d'adaptation 		4930 300 307 0
	Clip de fixation S50	Pour attaches tabliers S50 À clipser sur l'axe Les ressorts de suspension sont accrochés dans le clip de fixation Roulement à billes Kit d'adaptation 		4930 300 618 0
	Roulement à billes Kit d'adaptation	Pour séries P et R jusqu'à 30 Nm 		4930 200 255 0

Attaches rigides

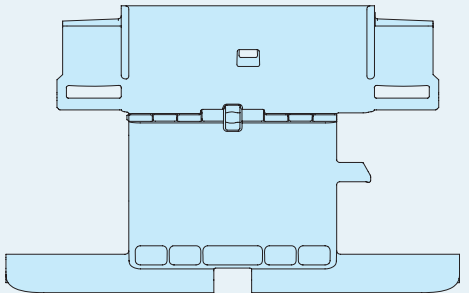
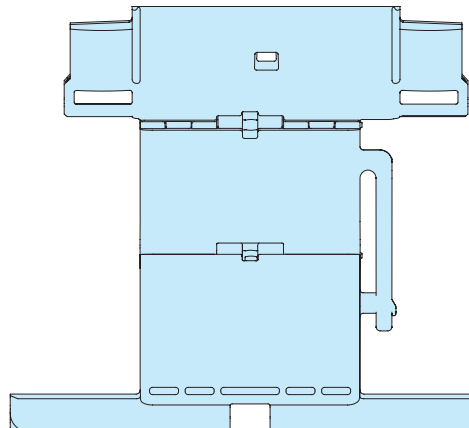
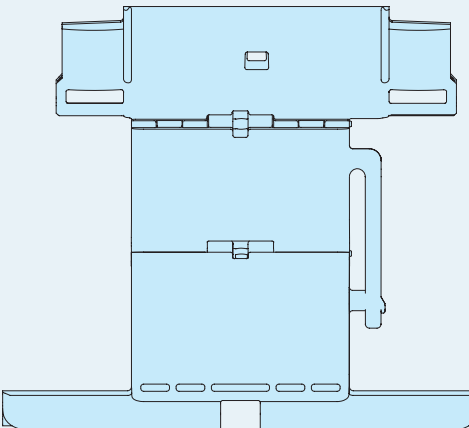
Attaches rigides

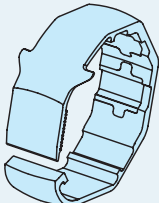
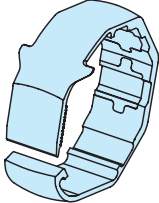
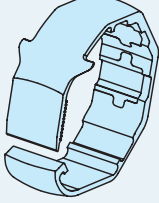
	Nom	Utilisation	Référence
	Attaches rigides à 1 maillon	Pour diamètres de tube de 50 mm et 60 mm Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 et 14 mm Raccourcissable ou extensible en retirant ou ajoutant des maillons individuels Moteurs tubulaires pour volets roulants avec détection automatique des verrous de sécurité antirelevage (types +/-, par ex. RP+, PR+, C01, etc.) 	4902 000 306 0
	Attaches rigides à 2 maillons	Pour diamètres de tube de 50 mm et 60 mm Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 et 14 mm Raccourcissable ou extensible en retirant ou ajoutant des maillons individuels Moteurs tubulaires pour volets roulants avec détection automatique des verrous de sécurité antirelevage (types +/-, par ex. RP+, PR+, C01, etc.) 	4902 000 307 0
	Attaches rigides à 3 maillons	Pour diamètres de tube de 50 mm et 60 mm Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 et 14 mm Raccourcissable ou extensible en retirant ou ajoutant des maillons individuels Moteurs tubulaires pour volets roulants avec détection automatique des verrous de sécurité antirelevage (types +/-, par ex. RP+, PR+, C01, etc.) 	4902 000 308 0

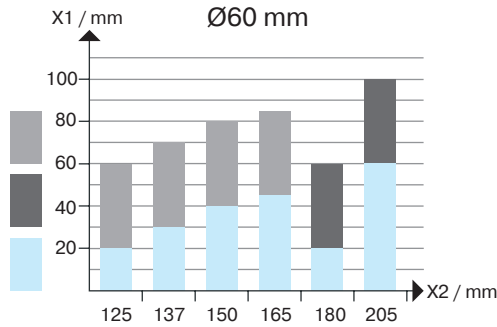
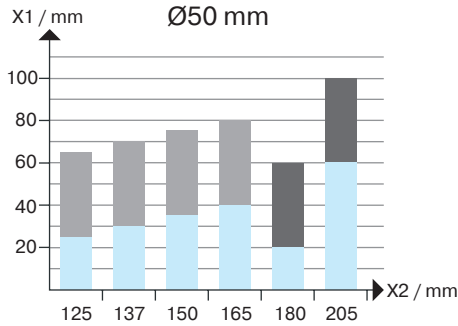
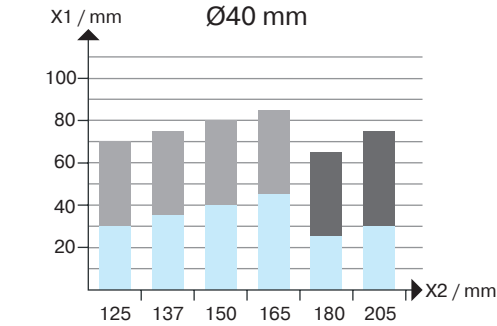
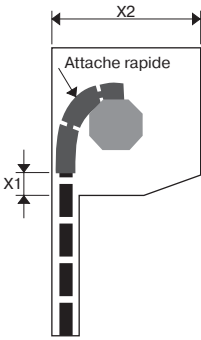


Attaches rigides

Attaches rigides rapides pour tube de 40

	Nom	Utilisation	Référence
	Attaches rigides rapides à 1 maillon	Pour axes octogonaux de 40, 50 et 60 Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 à 11 mm Moteurs tubulaires de volets roulants avec reconnaissance automatique de verrous	4902 000 309 0
			
	Attaches rigides rapides à 2 maillons	Pour axe octogonal de 40 Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 à 11 mm Moteurs tubulaires de volets roulants avec reconnaissance automatique de verrous	4902 000 310 0
			
	Attaches rigides rapides à 2 maillons	Pour axes octogonaux de 50 et 60 Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 à 11 mm Moteurs tubulaires de volets roulants avec reconnaissance automatique de verrous	4902 000 312 0
			

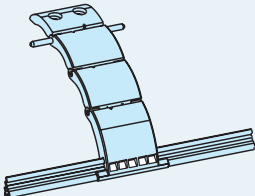
	Nom	Utilisation	Référence
	Bague pour attache rigide rapide	Pour axe octogonal de 40 	4902 000 311 0
	Bague pour attache rigide rapide	Pour axe octogonal de 50 	4902 000 313 0
	Bague pour attache rigide rapide	Pour axe octogonal de 60 	4902 000 314 0



- Ajouter les lames du volet roulant
- Domaine d'application des attaches rapides à 2 maillons
- Ajouter les lames du volet roulant

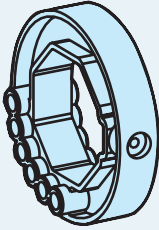
Attaches rigides

Verrou

	Nom	Utilisation	Référence
	à 3 maillons, lame de 8 mm		4902 000 252 0
	à 2 maillons, lame de 14 mm		4902 000 254 0
	à 3 maillons, lame de 14 mm		4902 000 255 0
	à 4 maillons, lame de 14 mm		4902 000 256 0

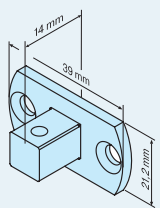
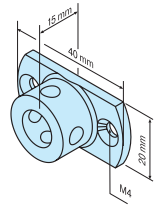
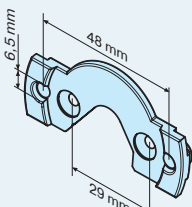
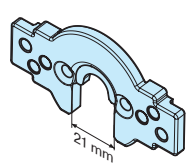
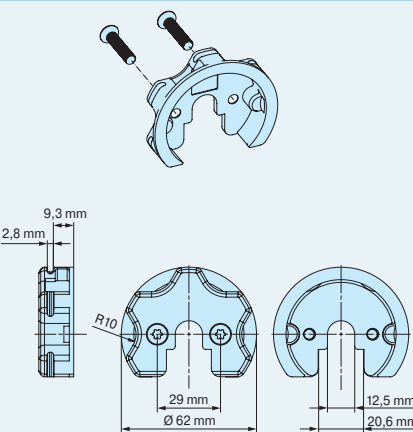
2 bagues d'adaptation sont nécessaires par verrou, la distance comprise entre les 2 verrous ne devant pas dépasser 70 cm.

Bague d'adaptation

	Nom	Utilisation	Référence
	SW 60		4902 000 258 0
	SW 70		4902 000 259 0

Pièces de raccordement

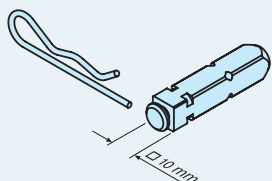
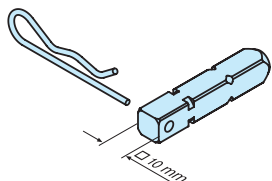
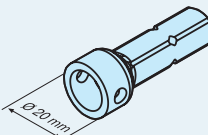
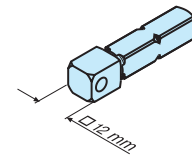
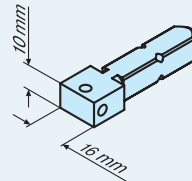
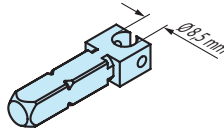
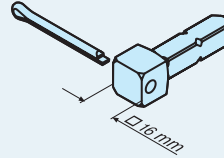
Moteurs tubulaires P5 – P13

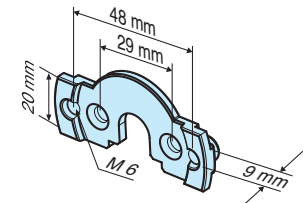
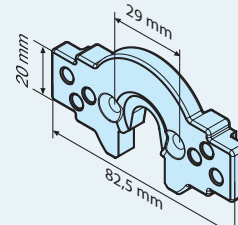
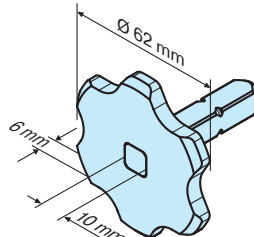
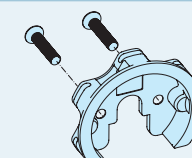
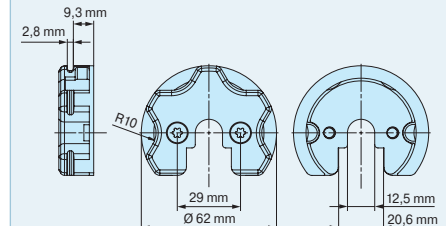
	Nom	Utilisation	Référence
	Pièce de raccordement-P 4K-10 vis comprises, avec carré, 10 mm	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour protection solaire P5 – P13	4930 200 140 0
	Pièce de raccordement-P 20-ronde vis comprises, rond de Ø 20 mm	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour protection solaire P5 – P13	4930 200 139 0
	Pièce clip mini-P C-plug M6/48 vis comprises	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour protection solaire P5 – P13	4930 200 232 0
	Pièce renforcée-P C-plug vis comprises	 Moteurs pour volets roulants P3 – P9  Moteurs pour protection solaire P3 – P9	4930 200 234 0
	Kit d'adaptateurs étoile* Adaptateur étoile incl. vis de fixation	 Moteurs pour volets roulants P4 – P9	4930 200 299 0

*Une fois monté, les outils de réglage existants sur la tête du moteur sont masqués.

Pièces de raccordement

Moteurs tubulaires R7 – R50

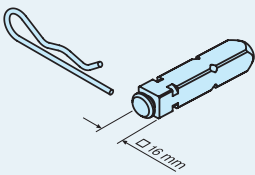
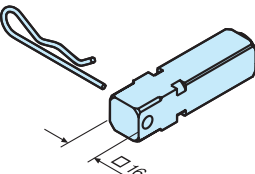
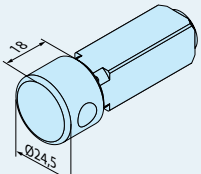
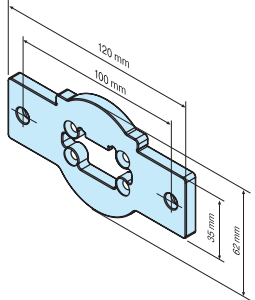
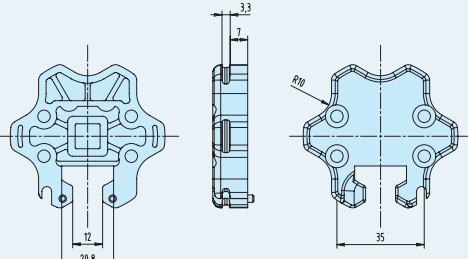
	Nom	Utilisation	Référence
	Carré-R 1/10 Carré, 10 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protection solaire R7 – R50	4930 200 026 0
	Carré-R 2/10 Carré, 10 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protection solaire R7 – R50	4930 200 030 0
	Carré-R 3/20 rond, d=20 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protection solaire R7 – R40	4930 300 159 0
	Carré-R 4/12 Carré, 12 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protection solaire R7 – R50	4930 300 412 0
	Carré-R 4/16-10 Carré, 16 x 10 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protection solaire R7 – R50	4930 300 449 0
	Carré-R 4/16-10 Carré, 16 x 10 mm Alésage Ø 8,5 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protection solaire R7 – R50	4930 300 627 0
	Carré-R 4/16 Carré, 16 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protection solaire R7 – R50	4930 200 052 0
		Remarque : pour support mural avec carré de 16 mm (4931...)	

	Nom	Utilisation	Référence
	Pièce clip mini-R C-plug Pièce clip mini M6/48 vis comprises	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 200 244 0
	Pièce renforcée-R C-plug vis comprises	 Moteurs pour volets roulants R8 – R40  Moteurs pour protection solaire R8 – R30	4930 200 235 0
	Pièce de raccordement étoilée	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protection solaire R7 – R50	4930 200 260 0
	Kit d'adaptateurs étoile* Adaptateur étoile incl. vis de fixation	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 265 0
	Adaptateur étoilé sans matériel de fixation*	 Moteurs pour volets roulants P4 – R40	4930 300 582 0

*Une fois monté, les outils de réglage existants sur la tête du moteur sont masqués.

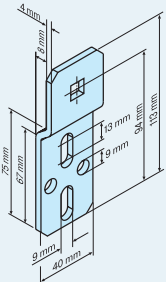
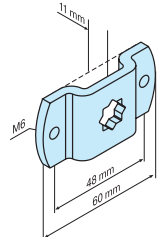
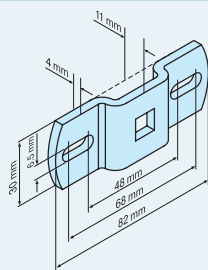
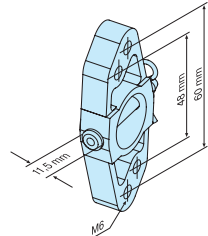
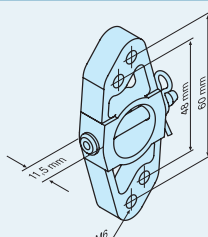
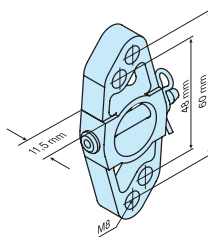
Pièces de raccordement

Moteurs tubulaires L50 – L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Carré-L 1/16 Carré, 16 mm	 Moteurs pour volets roulants L50 – L120  Moteurs pour protection solaire L50 – L120	4931 200 040 0
	Carré-L 2/16 Carré, 16 mm	 Moteurs pour volets roulants L50 – L120  Moteurs pour protection solaire L50 – L120 Remarque : pour support mural avec carré de 16 mm (4931...)	4931 200 034 0
	Carré-L 3/25 rond, d = 25 mm	 Moteurs pour volets roulants L50 – L120  Moteurs pour protection solaire L50 – L120	2279 370 019 0
	Pièce renforcée-L	 Moteurs pour volets roulants (couple constant) L50/17 – L80/11	4931 300 169 0
	Adaptateur étoilé-L	 Moteurs pour volets roulants L50 – L120  Moteurs pour protection solaire L50 – L120	4931 300 416 0

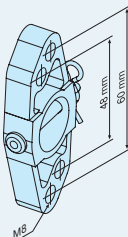
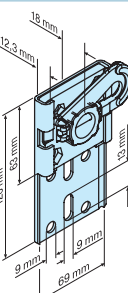
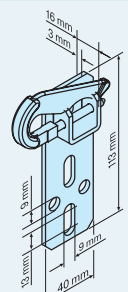
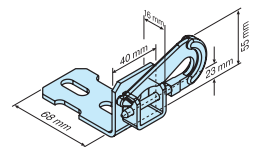
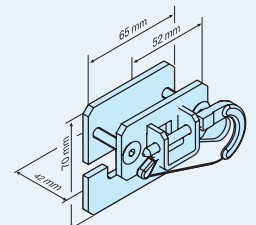
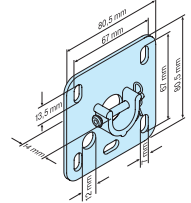
Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

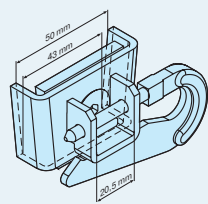
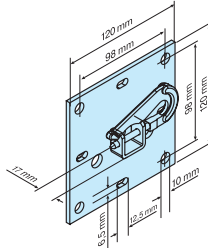
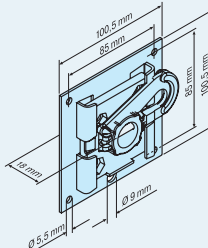
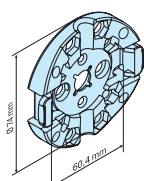
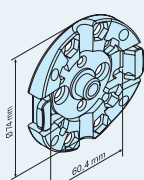
Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

	Nom	Utilisation	Référence
	Support de coffre-P/R 4K-10 avec carré, 10 mm pour carré 1/10 et 2/10 et pièce de raccorde- ment de 10 mm	 Moteurs pour volets roulants (couple constant) jusqu'à 50 Nm	4930 300 051 0
	Support de store-P/R Étoile de 10 étoilé pour carré de type 1/10 et 2/10 et pièce de raccorde- ment de Ø 10 mm	 Moteurs pour protection solaire jusqu'à 50 Nm	4930 300 053 0
	Support de store-P/R 4K-10 avec carré, 10 mm pour carré 1/10 et 2/10 et pièce de raccorde- ment de Ø 10 mm	 Moteurs pour protection solaire jusqu'à 50 Nm	4930 300 040 0
	Support de store M6 avec bord de centrage pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 40 Nm  Moteurs pour protection solaire jusqu'à 40 Nm	4930 200 043 0
	Support de store M6 sans bord de centrage pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 40 Nm  Moteurs pour protection solaire jusqu'à 40 Nm	4930 000 728 0
	Support de store M8 avec bord de centrage pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 40 Nm  Moteurs pour protection solaire jusqu'à 40 Nm	4930 200 044 0

Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

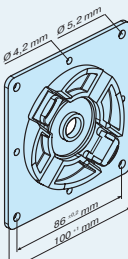
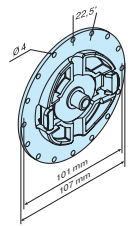
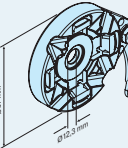
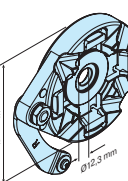
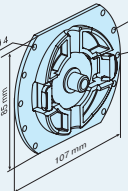
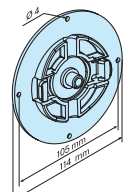
Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

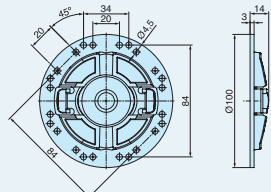
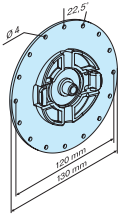
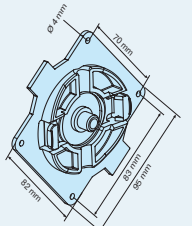
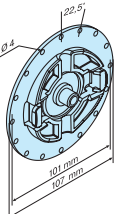
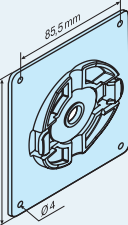
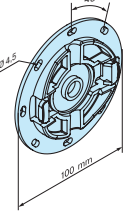
	Nom	Utilisation	Référence
	Support de store M8 sans bord de centrage pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 40 Nm  Moteurs pour protection solaire jusqu'à 40 Nm	4930 000 726 1
	Support mural universel-P/R 3/20 pour carré 3/20 et pièce de raccordement de Ø 20 mm	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 50 Nm	4930 200 005 0
	Support de coffre-P/R 3/20 pour carré 3/20 et pièce de raccordement de Ø 20 mm	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 50 Nm	4930 010 607 0
	Support à sceller-P/R 3/20 pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 50 Nm	4930 040 607 0
	Support adaptateur-P/R 3/20 pour support à sceller pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 30 Nm	4930 200 077 0
	Plaque de fixation-P/R B80 3/20 largeur 80 mm pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 30 Nm	4930 000 607 2

	Nom	Utilisation	Référence
	Support adaptateur-P/R 3/20 compl. pour support à sceller pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 30 Nm	4930 200 207 0
	Plaque de fixation-P/R B120 3/20 largeur 120 mm pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 50 Nm	4930 200 001 0
	Support moteur-P/R 3/20 pour cache pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 50 Nm	4930 200 036 0
	Support clip-P/R avec pion 2 pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 382 0
	Support clip-P/R avec pion 2 pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 332 0

Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

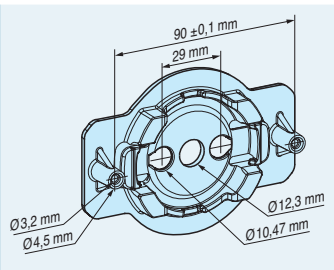
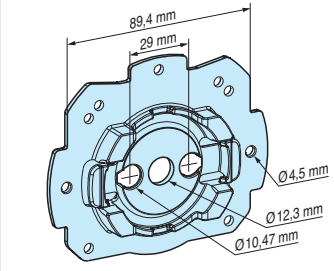
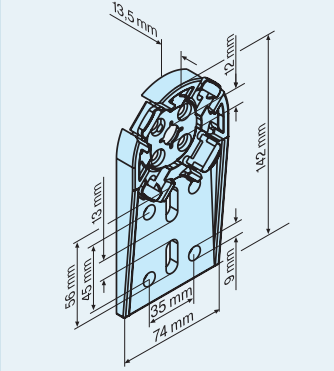
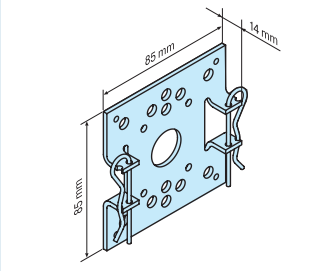
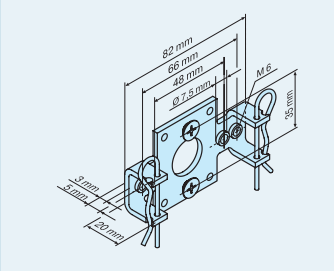
Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

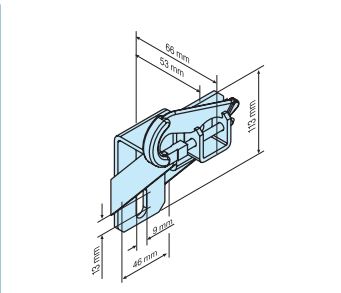
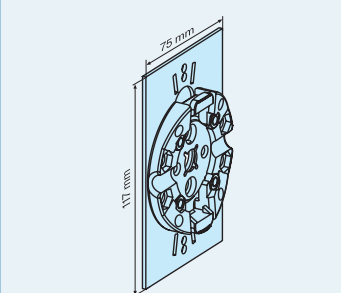
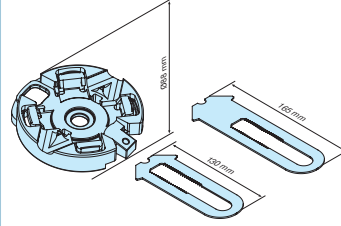
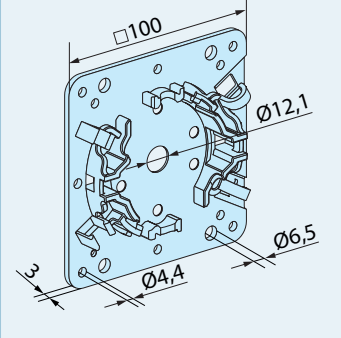
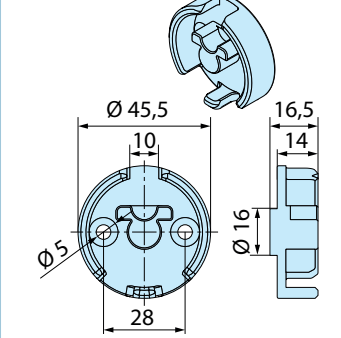
	Nom	Utilisation	Référence
	Support clip-P/R Exte avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête EXTE	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 524 0
	Support clip-P/R Gealan avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Gealan	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 525 0
	Support clip Heroal gauche	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 200 262 0
	Support clip Heroal droit	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 200 263 0
	Support clip-P/R Inoutic avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Inoutic	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 359 0
	Support clip-P/R Kömmerling avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Kömmerling	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 357 0

	Nom	Utilisation	Référence
	Support clip Lakal avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Lakal	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 389 0
	Support clip-P/R Profine avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête VariNova	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 496 0
	Support clip-P/R SKS avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête SKS	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 591 0
	Support clip-P/R Veka avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête VEKA	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 355 0
	Support clip-P/R Vekavariant avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête VEKAVARIANT	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 419 0
	Support clip avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête ZF	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 413 0

Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

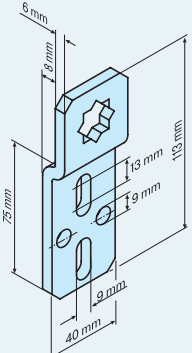
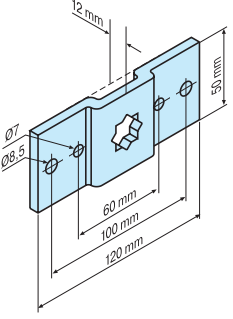
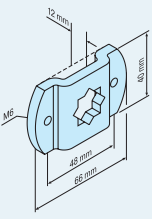
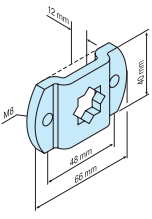
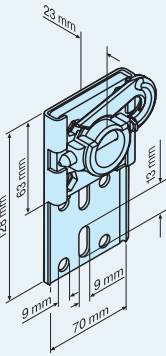
Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

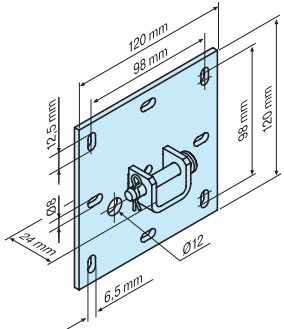
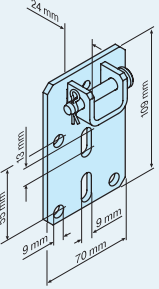
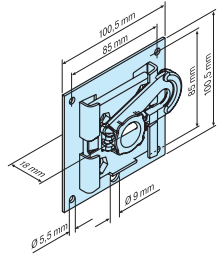
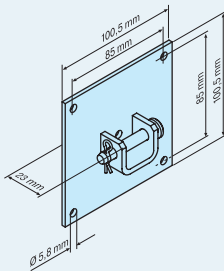
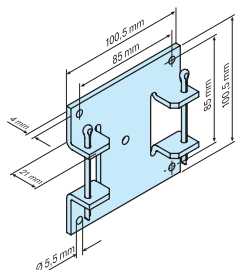
	Nom	Utilisation	Référence
	Support clip avec pion ZF	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 585 0
	Support clip avec pion 2 ZF	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 586 0
	Support construction nouvelle-P/R avec pion pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 418 0
	Plaque de fixation-R 85x85 pour pièce renforcée	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 40 Nm	4930 200 082 0
	Plaque de fixation-R pour pièce renforcée	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 40 Nm	4930 200 007 0

	Nom	Utilisation	Référence
	Support de coffre-P/R 3/20 déporté pour carré 3/20	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 50 Nm	4930 200 098 0
	Support clip-P/R avec pion et plaque	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 200 186 0
	Support de fixation universel pour caches de tailles 125 – 165	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 200 261 0
	Support de fixation universel pour caches de tailles 180 – 230		4930 200 264 0
	Clip de support pour adaptateur étoile	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm  Moteurs pour protection solaire jusqu'à 20 Nm	4930 300 706 0
	Support mural Benthin	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 13 Nm	4930 300 432 0

Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

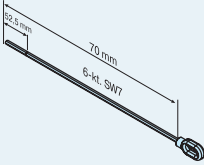
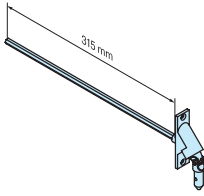
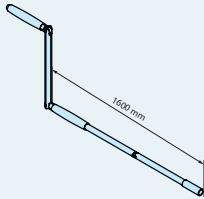
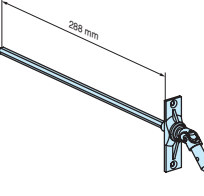
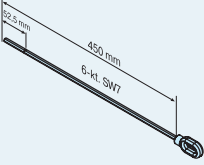
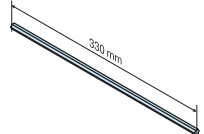
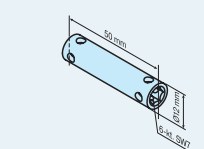
Moteurs tubulaires L50 – L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Support de coffre-L Étoile de 16 étoilé pour carré 1/16, 2/16 et 4/16	 Moteurs pour volets roulants R12 – L120	4931 300 091 0
	Support moteur-L Étoile de 16 étoilé pour carré 1/16, 2/16 et 4/16	 Moteurs pour volets roulants R12 – L120	4931 300 096 0
	Support de store-L Étoile de 16 M6 étoilé et M6 pour carré 1/16, 2/16 et 4/16	 Moteurs pour protection solaire L50 – L120	4931 300 094 0
	Support de store-L Étoile de 16 M8 étoilé et M8 pour carré 1/16, 2/16 et 4/16	 Moteurs pour protection solaire L50 – L120	4931 300 209 0
	Support mural universel-L 3/25 pour carré 3/25	 Moteurs pour volets roulants L50/17 – L60/11	4931 200 006 0

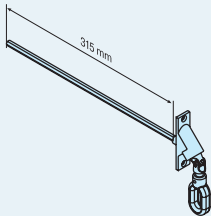
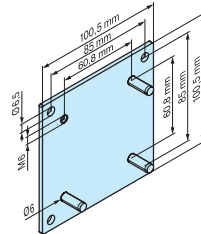
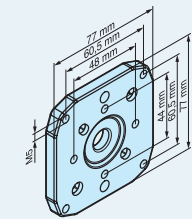
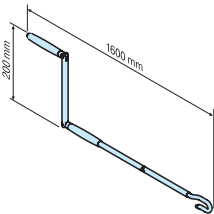
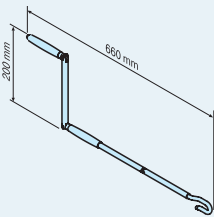
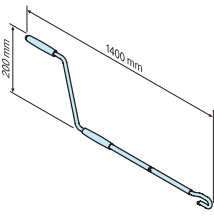
	Nom	Utilisation	Référence
	Plaque de fixation-L B 120 3/25 pour carré 3/25	 Moteurs pour volets roulants L50 – L120	4931 000 607 2
	Support combiné-L 3/25 pour carré 3/25	 Moteurs pour volets roulants L50 – L120	4931 030 607 0
	Support moteur-L 3/25 pour cache pour carré 3/25	 Moteurs pour volets roulants L50 – L60	4931 200 041 0
	Support moteur-L Blend 3/25 pour cachet pour carré 3/25	 Moteurs pour volets roulants L50 – L200	4931 200 042 0
	Plaque de fixation-L pour pièce renforcée	 Moteurs pour volets roulants L50 – L80	4931 200 060 0

Accessoires pour moteurs tubulaires avec commande de secours

R12-L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Anneau avec tige hexagonale SW 7 mm 70-HK 250-HK 450-HK	 	4930 200 131 0 4930 200 124 0 4930 200 125 0
	Sortie de caisson avec tige hexagonale 90° SW 7 mm Raccordement pour manivelle Ø 12 mm	 	4931 200 070 0
	Armature de la manivelle articulée Longueur : 1600 mm Clip de sécurité pour manivelle articulée Ø 18,3 x 10 mm Clip de fixation pour le montage mural	  Remarque : manivelle fixe Remarque : accessoires pour manivelle fixe	4930 200 294 0 4930 200 295 0 4930 200 146 0
	Sortie de caisson avec tige hexagonale 45° SW 7 mm Raccordement pour manivelle Ø 12 mm	 	4931 200 071 0
	Anneau avec tige hexagonale 450-k-HK de 7 mm pouvant être raccourcie	 	4930 200 188 0
	Rallonge 330-HK hexagonale SW 7 mm	 	4931 200 073 0
	Douille de raccordement HK hexagonale de 7 mm	 	4931 200 074 0

R12-L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Sortie de caisson à 90° 90-Ö, avec tige hexagonale de 7 mm et anneau	 	4931 200 072 0
	Plaque d'adaptation HK avec broches jusqu'à 120 Nm	 	4931 200 082 0
	Bride d'adaptation HK jusqu'à 120 Nm	 	4931 300 304 0
	Manivelle articulée longue	 	4930 200 143 0
	Manivelle articulée courte	 	4930 200 145 0
	Manivelle de store	 	4930 200 020 0

	Nom	Utilisation	Référence
	Pièce de raccordement HK – Carré de 16 avec carré de 16 mm	Moteurs pour volets roulants R12 – L120 (respecter les restrictions concernant les supports muraux) Moteurs pour stores bannes R12 – L120 (respecter les restrictions concernant les supports de stores)	4930 200 172 0
	Pièce de raccordement-HK 3/25 avec carré 3/25	Moteurs pour volets roulants R12 – L120 (respecter les restrictions concernant les supports muraux) Moteurs pour stores bannes (couple constant) R12 – L80 (respecter les restrictions concernant les supports de stores)	4931 200 085 0
	Support de store-HK M6 avec vis de fixation	Moteurs pour protection solaire L50 – L120	4930 200 151 0
	Plaque d'adaptation HK pour caches avec vis de fixation	Moteurs pour volets roulants et portes roulantes R12 – R50 L50 – L120	4930 200 149 0

Pièces de raccordement

	Nom	Utilisation	Référence
	Plaque de fixation HK avec plaque d'adaptation et vis de fixation	Moteurs pour volets roulants et portes roulantes L50 – L120	4931 200 084 0
	Serrure de déverrouillage HK Cylindre amovible	Moteurs pour volets roulants et portes roulantes R12 – R50 L50 – L120	4930 200 281 0
	Sécurité antidéroutement TA-0-RD, carré de 16 mm 2522 110 000 0 Plaque de montage pour 2522 101 000 0 2522 200 001 0 Cheville d'axe 70-4-16 cplt	Couple de service maxi. : 145 Nm, vitesse de service maxi. : 22 tr/min, couple d'arrêt maxi. : 365 Nm	2522 101 000 0

	Nom	Utilisation	Référence
	Kit d'accessoires pour stores bannes NHK composé de : engrenage conique et kit d'adaptateur DW78N	Moteurs pour protection solaire R20 – R40	4007 200 070 0

Liste de sélection via support	217
Notes	218

Liste de sélection via support

pour divers coffres en linteau, éléments en applique ou entre tableau pour moteurs mécaniques, électriques ou radio

1. Domaine des constructions nouvelles, majoritairement pour coffres en linteau

Matériel nécessaire : Universalwandlager

Réf. 4930 200 005 0

Page 202 du catalogue (accessoires mécaniques)
avec rond de type 3

Réf. 4930 300 159 0

Page 198 du catalogue (accessoires mécaniques)

2. Élément en applique : montage sur la façade

Matériel nécessaire : Support de fixation universel 125 – 165

Réf. 4930 200 261 0

Page 207 du catalogue (accessoires mécaniques)
ou taille supérieure Support de fixation universel 165 – 230

Réf. 4930 200 264 0

Page 207 du catalogue (accessoires mécaniques)

ou
Support clip avec pion en combinaison avec pièce clip mini pour moteurs tubulaires D = 35 mm ou D = 45 mm

Réf. 4930 300 382 0

Page 203 du catalogue (accessoires mécaniques)
en combinaison avec pièce clip mini P

Réf. 4930 200 232 0

Page 197 du catalogue (accessoires mécaniques)
avec pièce clip mini-R

Réf. 4930 200 244 0

Page 199 du catalogue (accessoires mécaniques)

3. Élément entre tableau : montage directement sur la fenêtre

Matériel nécessaire : Support clip avec pion 2 pour moteurs tubulaires D = 35 mm ou D = 45 mm

Réf. 4930 300 382 0

Page 203 du catalogue (accessoires mécaniques)
en combinaison avec pièce clip mini-P

Réf. 4930 200 232 0

Page 197 du catalogue (accessoires mécaniques)
avec pièce clip mini-R

Réf. 4930 200 244 0

Page 199 du catalogue (accessoires mécaniques)

ou
Support de fixation pour les fabricants : Exte, Gealan, Inoutic, Kömmerling, Profine, SKS, Thyssen et Veka
Page 207 du catalogue (accessoires mécaniques)

Matériel nécessaire pour des couples plus élevés jusqu'à 30 Nm et 40 Nm : Pièce renforcée

Réf. 4930 200 235 0

Page 199 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec plaque de fixation

Réf. 4930 200 007 0

Page 206 du catalogue (accessoires mécaniques)

4. Équipement a posteriori de bâtiments anciens ou de supports à sceller disponibles

Matériel nécessaire : Support adaptateur 1

Réf. 4930 200 077 0

Page 202 du catalogue (accessoires mécaniques)
ou Support adaptateur2

Réf. 4930 200 207 0

Page 203 du catalogue (accessoires mécaniques)
avec rond de type 3

Réf. 4930 300 159 0

Page 198 du catalogue (accessoires mécaniques)

Notes



Conditions générales de vente

Valables pour la France métropolitaine seulement

§1 APPLICATION ET OPPOSABILITE DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE (CGV)

Le fait de passer commande auprès de la société Becker SEA implique l'adhésion entière et sans réserve de l'Acheteur aux présentes CGV. Les présentes conditions générales de ventes ont pour objet de définir les conditions dans lesquelles la société Becker SEA (ci-après « le Vendeur ») fournit aux Acheteurs professionnels (« Les Acheteurs ou l'Acheteur ») qui lui en font la demande l'ensemble des Produits vendus par la société Becker SEA (« Les Produits »). Aucune condition particulière ni conditions générales d'achat de l'Acheteur ne peuvent, sauf acceptation formelle et écrite du Vendeur, prévaloir contre les présentes CGV. Les présentes CGV ne valent qu'à l'égard de personnes physiques ou morales qui contractent dans le cadre de leur activité professionnelle et ont vocation à s'appliquer à la commande en cours, ainsi qu'à toute autre commande complémentaire et/ou postérieure.

§2 OFFRES ET COMMANDES

2.1 Offres

Les offres que le Vendeur n'a pas expressément désignées comme telles par écrit n'ont aucune force contraignante. Seules les offres écrites expressément formulées ainsi par le Vendeur constituent des offres contractuelles juridiquement contraignantes pour celui-ci. En l'absence de toute mention spéciale quant à leur caractère contraignant, les documents liés à l'offre, tels que catalogues, illustrations, croquis, indications de poids et de dimensions, ne sont fournis qu'à titre informatif.

2.2 Propriété intellectuelle

Becker SEA conserve l'ensemble des droits de propriété industrielle et intellectuelle afférents aux Produits, photos et documentations techniques qui ne peuvent être communiqués ni exécutés sans son autorisation écrite. Tous les plans, études, descriptifs, documents techniques, photographies, croquis, échantillons, devis et plus largement toutes informations ou conseils, remis à l'Acheteur sont communiqués dans le cadre d'un prêt à usage dont la finalité est l'évaluation et la discussion de l'offre commerciale de Becker SEA, puis, en cas de commande, l'exécution du contrat. Ils ne pourront être utilisés par l'Acheteur à d'autres fins ni communiqués à un tiers sans l'accord préalable de la partie propriétaire de ces documents. Le Vendeur conservant l'intégralité de ses droits de propriété matérielle et intellectuelle sur ces documents, ceux-ci doivent lui être restitués à première demande.

2.3 Commandes

Les commandes transmises au Vendeur sont irrévocables pour l'Acheteur, sauf acceptation écrite du Vendeur. Toute modification ou annulation de commande demandée par l'Acheteur ne peut être prise en considération que si elle est parvenue par écrit avant l'expédition des Produits. Le Vendeur se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'il juge utile à ses Produits et de modifier sans avis préalable les modèles définis dans ses prospectus ou catalogues.

2.3.1 Modifications de commandes

Les éventuelles modifications de commande demandées par l'Acheteur ne pourront être prises en compte, dans la limite des possibilités du Vendeur et à sa seule discrétion, que si elles sont notifiées par écrit 10 jours ouvrés au moins avant la date prévue pour la livraison des Produits commandés, après signature par l'Acheteur d'un bon de commande spécifique et ajustement éventuel du prix. En cas de modification de la commande par l'Acheteur, le Vendeur sera délié des délais convenus pour son exécution.

2.3.2 Annulations de commandes

Les éventuelles annulations de commande demandées par l'Acheteur doivent être expressément formulée par écrit moins de 10 jours ouvrés avant la date prévue pour la fourniture des Produits commandés. Elles ne pourront être prises en compte que sur acceptation expresse et écrite du Vendeur. Aucune annulation de commande par l'Acheteur ne sera acceptée pour aucun Produit fabriqué selon des spécifications propres à l'Acheteur et fabriqué uniquement pour les besoins de l'Acheteur.

2.3.3 Contrats-cadres

Les contrats-cadres sont conclus pour une durée de 12 mois maximum, à moins qu'une autre durée n'ait été expressément convenue. En l'absence de répartition des commandes par l'Acheteur au fur et à mesure de ses besoins, le Vendeur se réserve le droit de procéder lui-même à une répartition. Si le volume d'achat moyen convenu ne correspond pas aux besoins escomptés, le Vendeur se réserve le droit de procéder à tout moment à des livraisons partielles. Le cas échéant et sauf accord contraire, le Vendeur a le droit, au terme de la durée du contrat-cadre, de livrer l'intégralité des quantités restantes et/ou de facturer les livraisons partielles, les coûts additionnels occasionnés et le manque à gagner.

§3 PRIX

Les Produits sont fournis au prix en vigueur au moment de la passation de la commande. Les prix sont définis et consultables dans les offres et/ou devis qui sont adressés à l'Acheteur sur demande et sont déterminés en fonction des coûts et charges existants au moment de la conclusion du contrat. Les prix s'entendent nets, départ, hors taxes sur la base des tarifs communiqués à l'Acheteur. L'application de l'article 1223 du code civil, qui permet à l'Acheteur de réduire unilatéralement le prix, est expressément exclue. L'Acheteur renonce également à solliciter du juge la révision du prix ou la résiliation du contrat en cas de changement de circonstances imprévisible lors de la conclusion du contrat rendant l'exécution excessivement onéreuse en application de l'article 1195 du code civil.

§4 MODALITES ET DELAIS DE LIVRAISON

La livraison est effectuée soit par la remise directe du Produit à l'Acheteur, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un expéditeur ou un transporteur dans les locaux du Vendeur. Les livraisons ne sont opérées qu'en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes. Le Vendeur est autorisé à procéder à des livraisons de façon globale ou partielle. Les délais de livraison sont indiqués aussi exactement que possible mais sont fonction des possibilités d'approvisionnement et de transport du Vendeur. Les dépassements de délai de livraison ne peuvent donner lieu à dommages-intérêts, à retenue ni à annulation des commandes en cours. En toute hypothèse, la livraison dans les délais ne peut intervenir que si l'Acheteur est à jour de ses obligations envers le Vendeur, quelle que soit la cause de l'inexécution de ses obligations par l'Acheteur.

§5 LIVRAISON – TRANSFERT DE RISQUES

Les Produits sont livrables franco de port lorsque la livraison porte sur un montant supérieur à 750 euros HT ou contre remboursement au lieu convenu ; dans tous les

cas, ils voyagent aux risques et périls de l'Acheteur. Le transfert de risques s'opère dès l'expédition de l'entrepôt du Vendeur ou du fabricant conformément à l'article 10 des présentes. Il appartient à l'Acheteur, en cas d'avarie, de perte ou de manquant, de faire toutes constatations nécessaires et de confirmer ses réserves par acte extrajudiciaire ou par lettre recommandée avec avis de réception auprès du transporteur dans les trois jours qui suivent la réception des Produits.

§6 RECEPTION DU MATERIEL

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité du Produit livré au Produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulées au Vendeur par écrit dans les quarante-huit heures de l'arrivée des Produits. L'Acheteur s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers aux fins de résolution du vice. Pour les Produits vendus en conditionné, les poids et mesures au départ font foi des quantités livrées. Après l'expiration de ce délai, l'Acheteur ne pourra invoquer la non-conformité des Produits, ni opposer celle-ci en demande.

§7 RETOURS

Tout retour de Produits doit faire l'objet d'un accord formel entre le Vendeur et l'Acheteur. Tout Produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'Acheteur. Le Vendeur se réserve le droit de refuser les retours de Produits ne contenant pas un bon de retour émis par Becker Sea.

§8 GARANTIES ET RESPONSABILITE

8.1 Garantie contractuelle

8.1.1 Garantie Produits

Au-delà de la garantie légale des vices cachés, le Vendeur s'engage expressément à accorder à l'Acheteur, sauf faute de ce dernier, une garantie de conformité et de bon fonctionnement d'une durée de durée de 24 mois sur les systèmes des équipements de commande, à compter de la date de livraison des Produits à l'Acheteur. Si l'Acheteur n'est pas en mesure de prouver la date de livraison effective, la date de fabrication de l'objet livré, augmentée d'un délai gracieux de trois mois, fera foi. La présente garantie s'applique également pour tous les équipements de commande (émetteurs, récepteurs, accessoires de commandes...) ainsi que pour les moteurs spécifiques à l'exclusion des moteurs de volets roulants et de protection solaire.

8.1.2 Garantie moteur de volets roulants et les protections solaires
Indépendamment des droits de garantie visés au point 8.1.1, le Vendeur accorde une garantie spécifique de 5 ans exclusivement pour les moteurs de volets roulants et les protections solaires. Cette garantie court à compter de la date de fabrication figurant sur le moteur. Pendant la période de garantie de 5 ans, à la discrétion du Vendeur, les moteurs seront soit réparés gratuitement, soit échangés, soit feront l'objet d'un avoir, à condition qu'il s'agisse de Produits neufs issus du catalogue Becker Sea. La présente garantie ne s'applique pas aux appareils qui ne sont pas utilisés dans les applications de volets roulants ou de protections solaires au sens traditionnel, comme par exemple les systèmes de sécurité incendie, les piscines, les appareils de sport ou autres installations similaires, ainsi que pour les appareils d'occasion.

8.1.3 Modalités d'application de la garantie contractuelle
Pour bénéficier de la garantie, tout produit doit être, au préalable, soumis au service après-vente du Vendeur dont l'accord est indispensable pour tout remplacement. Les frais éventuels de port sont à la charge de l'Acheteur. Afin de faire valoir ses droits, l'Acheteur devra, sous peine de déchéance de toute action s'y rapportant, informer le Vendeur, par écrit, de l'existence des vices dans un délai maximum de 8 jours à compter de leur découverte. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant au Vendeur sera, à sa discrétion, soit le remplacement gratuit ou la réparation du Produit (équivalent ou un appareil neuf) ou de l'élément reconnu défectueux par ses services sauf si ce mode de dédommagement s'avère impossible ou disproportionné, soit le remboursement du Produit défectueux sous la forme d'un avoir après reprise du Produit défectueux. La garantie ne couvre pas les frais de main-d'œuvre, ou tous autres frais inérant aux remplacements ou de des Produits ou pièces défectueux (frais de déplacement, etc...). Le remplacement des Produits ou pièces défectueux n'aura pas pour effet de prolonger ou renouveler la durée de la garantie ci-dessus fixée.

8.2 Exclusions de garantie

La garantie ne joue pas pour les vices apparents. Toute garantie ou responsabilité est exclue pour des incidents tenant notamment dans les cas suivants :
- les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur (montage erroné, entretien défectueux, utilisation anormale...), ou encore par une modification du produit non prévue ni spécifiée par le Vendeur ;
- mauvaise utilisation, négligence ou défaut d'entretien de la part de l'Acheteur, comme en cas d'usure normale du Produit ou de force majeure ;
- si les Produits ont fait l'objet d'un usage anormal, ou ont été employés dans des conditions différentes de celles pour lesquelles ils ont été fabriqués, en particulier en cas de non-respect des conditions prescrites dans la notice d'utilisation (comme par exemple mauvais raccordement, dommages mécaniques, mauvais emploi, etc...) ;
- en cas de détérioration ou d'accident provenant de choc, chute, négligence, défaut de surveillance ou d'entretien, ou bien en cas de transformation du Produit. Quel que soit l'usinage du matériel qui lui a été envoyé ou fourni, le Vendeur décline toute responsabilité en cas de vices résultant du comportement spécifique au matériau ou de la défectuosité du matériel utilisé. Si des pièces expédiées sont inutilisables en raison d'un défaut de matériel ou de tout autre vice au cours de l'usinage ou du montage, les frais d'usinage engagés ainsi que tout dommage en résultant devront être remboursés au Vendeur.

8.3 Garantie légale des vices cachés

Au titre de la garantie légale des vices cachés, le Vendeur ne sera tenu que du remplacement sans frais, des marchandises défectueuses, sans que le client puisse prétendre à l'obtention de dommages et intérêts, pour quelque cause que ce soit. Le Vendeur garantit ses Produits contre les vices cachés, conformément à la loi, les usages, la jurisprudence, et dans les conditions suivantes :
- la garantie ne s'applique qu'aux Produits qui sont devenus régulièrement la propriété de l'Acheteur ;
- elle ne s'applique qu'aux Produits entièrement fabriqués par le fournisseur ;
- elle est exclue dès lors qu'il a été fait usage de nos Produits dans des conditions d'utilisation ou de performances non prévues.

Le vice caché s'entend d'un défaut de réalisation du produit le rendant impropre à son usage et non susceptible d'être décelé par l'Acheteur avant son utilisation. Un défaut de conception n'est pas un vice caché et l'Acheteur est réputé avoir reçu toutes les

informations techniques relatives aux Produits. La garantie légale des vices cachés cesse de plein droit dès lors que le client n'avertit pas le fournisseur du vice allégué dans un délai de vingt (20) jours francs à partir de sa découverte. Il lui incombe de prouver le jour de cette découverte.

Valables pour la France métropolitaine seulement

§9 FACTURATION ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf convention contraire, les règlements seront effectués aux conditions suivantes : 30 jours fin de mois à compter de la réception de la facture Les paiements effectués par l'Acheteur ne seront considérés comme définitifs qu'après encaissement effectif des sommes dues, par le Vendeur. En cas de non-paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, le Vendeur se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir. En cas de livraisons ou de prestations partielles, le Vendeur est en droit de facturer les livraisons et prestations déjà accomplies. Si, en cas de livraisons ou de prestations partielles, l'Acheteur ne s'acquitte pas de son obligation de paiement d'une livraison ou prestation dans les délais impartis, le Vendeur se réserve le droit de retenir les autres livraisons ou prestations. Si le Vendeur a de bonnes raisons de douter de la solvabilité de l'Acheteur, ou si ce dernier a déjà pris un retard de paiement lors d'une précédente livraison ou livraison partielle, le Vendeur se réserve le droit d'effectuer d'autres livraisons ou prestations. Toute plainte ou réclamation de l'Acheteur ne peut en aucun cas avoir pour effet de différer ou de suspendre le paiement des sommes dues au Vendeur. Tout droit de rétention ou de compensation avec des créances que le Client prétend avoir sur le Vendeur, sans justifier à ce titre d'un titre exécutoire, est exclu. Sauf accord exprès, préalable et écrit du Vendeur, et à condition que les créances et dettes réciproques soient certaines, liquides et exigibles aucune compensation ne pourra être valablement effectuée entre d'éventuelles pénalités pour retard dans la livraison ou non-conformité des Produits commandés par l'Acheteur d'une part, et les sommes dues, par ce dernier, au Vendeur, au titre de l'achat desdits Produits, d'autre part. En cas de règlement anticipé dans un délai de 10 jours à compter de la date de la facture, le Vendeur accorde un escompte de 1% du montant hors taxe de la facture.

Retard ou défaut – En cas de non-respect des conditions de paiement figurant ci-dessus, le Vendeur pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Toute somme non payée à l'échéance figurant sur la facture entraîne de plein droit l'application de pénalités d'un montant égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage sans pouvoir être inférieur à trois fois le taux de l'intérêt légal. Ces pénalités seront exigibles le lendemain de la date de règlement indiqué sur la facture sans qu'un rappel soit nécessaire. Tout retard de paiement entraîne également pour l'Acheteur l'obligation de verser à Becker SEA une indemnité forfaitaire de 40 euros, sans préjudice d'une indemnisation complémentaire que Becker SEA se réserve le droit de réclamer si les frais de recouvrement sont supérieurs à cette indemnité forfaitaire de 40 euros.

L'Acheteur renonce à se prévaloir de l'article 1220 du code civil et, par conséquent, à suspendre le paiement du prix dans l'hypothèse où il estimerait qu'il serait manifeste que Becker SEA ne s'exécutera pas à l'échéance et que les conséquences de cette inexécution seraient suffisamment graves pour l'Acheteur.

Exigence de garanties ou règlement – Toute détérioration du crédit de l'Acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant ou par traite payable à vue, avant exécution des commandes reçues. Dans ce cas, aucune remise pour paiement comptant ou anticipé ne lui sera accordée.

§10 TRANSFERT DE PROPRIETE ET TRANSFERT DES RISQUES

10.1 Transfert de risque

Le transfert à l'Acheteur des risques de perte et de détérioration des Produits s'opère dès l'expédition de l'entrepôt du Vendeur ou du fabricant dès livraison, indépendamment du transfert de propriété, et ce quelle que soit la date de la commande et du paiement de celle-ci.

10.2 Transfert de propriété

LES MARCHANDISES LIVREES RESTENT LA PROPRIETE DE BECKER SEA JUSQU'A LEUR PAIEMENT INTEGRAL (PRIX EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES ET EVENTUELS INTERETS). LE TRANSFERT IMMEDIAT DES RISQUES NE FAIT PAS OBSTACLE A L'EXERCICE PAR LE VENDEUR DE LA CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE OU DE SON DROIT DE RETENTION. L'ACHETEUR S'ENGAGE A ASSURER ET A ENTREtenir CONVENABLEMENT A SES FRAIS EXCLUSIFS, LES MARCHANDISES VENDUES SOUS RESERVE DE PROPRIETE PAR BECKER SEA. L'ACHETEUR DEVRA EN JUSTIFIER A PREMIERE DEMANDE DE BECKER SEA. EN CAS DE TRANSFORMATION OU D'INCORPORATION DE LA MARCHANDISE LIVREE DANS UN AUTRE BIEN MOBILIER PAR L'ACHETEUR OU PAR UN TIERS, LA CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE DEMEURE VALABLE. EN AUCUN CAS L'ACHETEUR NE PEUT CONSENTIR UN GAGE OU UN NANTISSEMENT SUR LES MARCHANDISES VENDUES SOUS RESERVE DE PROPRIETE OU BIEN AFFECTER LESDITES MARCHANDISES EN GARANTIE DE SES OBLIGATIONS VIS A VIS DE TIERS. L'ACHETEUR EST TENU D'INFORMER BECKER SEA SANS DELAI DE TOUTE SAISIE ET AUTRE EVENEMENT PORTANT ATTEINTE AUX DROITS DE BECKER SEA SUR LES MARCHANDISES VENDUES SOUS RESERVE DE PROPRIETE. BECKER SEA EST EN DROIT DE PRENDRE, IMMEDIATEMENT ET SANS FORMALITE PARTICULIERE, LES MARCHANDISES DES LORS QU'UNE ECHEANCE OU UNE OBLIGATION CONTRACTUELLE QUELCONQUE N'AURA PAS ETE RESPECTEE, SANS PREJUDICE DES EVENTUELS DOMMAGES ET INTERETS POUR INEXECUTION ET AUTRES SOMMES DUES AU TITRE DES RELATIONS CONTRACTUELLES. TOUS FRAIS ENGAGES PAR BECKER SEA ET LIES A LA REPRISE DES MARCHANDISES VENDUES SOUS RESERVE DE PROPRIETE SONT SUPPORTES PAR L'ACHETEUR. EN CAS DE DEGRADATION DE LA MARCHANDISE, BECKER SEA SERA EN DROIT DE DEMANDER LE PAIEMENT D'UNE INDEMNITE PROPRE A COUVRIR LES FRAIS DE REPARATION DE LA MARCHANDISE ENDOMMAGEE. EN CAS DE CESSIOn ULTERIEURE PAR L'ACHETEUR DES MARCHANDISES VENDUES SOUS RESERVE DE PROPRIETE AVANT LE PAIEMENT INTEGRAL DU PRIX D'ACHAT, L'ACHETEUR S'ENGAGE A INFORMER PAR ECRIT LES SOUS-ACQUEREURS QUE LESDITES MARCHANDISES SONT GREVEES DE LA PRESENTE CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE, AINSI QU'A AVERTIR BECKER SEA DE LA CESSIOn INTERVENUE AFIN QUE CELLE-CI PUISSE EXERCER SES DROITS, ET NOTAMMENT REVENDIQUER LE PRIX DE REVENTE A L'EGARD DU SOUS-ACQUEREUR. LES CREANCES DE L'ACHETEUR SERONT ALORS CEDEES DE PLEIN DROIT EN TOTALITE A BECKER SEA. L'ACHETEUR S'ENGAGE A CE TITRE A COMMUNIQUER A BECKER SEA, A PREMIERE DEMANDE, LES NOMS ET ADRESSES DES SOUS-ACQUEREURS, AINSI QUE LE MONTANT RESTANT DU PAR CES DERNIERS ET A DEPOSER SUR DES COMPTES

SEPARES LE PRIX DE VENTE ENCAISSE. LES DISPOSITIONS CI-DESSUS NE FONT PAS OBSTACLE DES LA LIVRAISON DES MARCHANDISES, AU TRANSFERT A L'ACHETEUR DES RISQUES DE PERTE OU DE DETERIORATION DES BIENS SOUMIS A RESERVE DE PROPRIETE AINSI QUE DES DOMMAGES QU'ILS POURRAIENT OCCASIONNER. L'ACHETEUR DEVRA SOUSCRIRE UNE ASSURANCE GARANTISSANT LES RISQUES NES A COMPTER DE LA DELIVRANCE DES MARCHANDISES. LE VENDEUR A LE DROIT D'EXIGER LA RESTITUTION DE LA MARCHANDISE RESERVEE OU, LE CAS ECHEANT, D'EXIGER QUE LUI SOIENT CEDES LES DROITS DE RESTITUTION QUE L'ACHETEUR POSSEDE ENVERS DES TIERS. LA REPRISE ET LA SAISIE PAR LE VENDEUR DE LA MARCHANDISE RESERVEE NE CONSTITUENT NULLEMENT UNE RESILIATION DU CONTRAT.

§11 DECHETS ELECTRONIQUES ET EMBALLAGES

Conformément à l'article R. 543- 195 du code de l'environnement relatif à l'enlèvement et au traitement des déchets issus d'équipements électriques et électroniques professionnels (EEE), l'organisation et le financement de l'enlèvement et du traitement des déchets d'EEE objets du contrat de vente conclu avec Becker SEA sont transférés à l'Acheteur. L'Acheteur s'assure de la collecte des EEE objets de la vente, de leur traitement et de leur valorisation, conformément aux articles R. 543-200 et R. 543-201 du code de l'environnement. Les obligations susvisées doivent être transmises par les Acheteurs successifs jusqu'à l'utilisateur final des EEE. La société Becker SEA est enregistrée sous l'Identifiant Unique (IDU) FR020471_05WF6R. Conformément à l'article 62 de la loi AGECE, la société BECKER SEA est soumise aux principes de la REP (responsabilité élargie du producteur) Emballage. Elle est enregistrée sous l'Identifiant Unique (IDU) FR250576_01OUIP.

§12 RESPONSABILITE

Becker SEA décline toute responsabilité en cas de dommages causés par ou aux marchandises livrées, sauf dans les cas suivants :
a) si le dommage est causé intentionnellement par Becker SEA ou ses préposés ou par suite d'une faute lourde ;
b) en cas d'atteinte à la vie, au corps ou à la santé ;
c) en cas de dol ;
d) si le dommage est couvert par la garantie contractuelle ;
e) si le dommage relève de la responsabilité du fait des Produits défectueux. En cas de violation d'une obligation contractuelle essentielle, la responsabilité de Becker SEA pourra également être engagée en cas de simple négligence, étant précisé qu'elle sera limitée aux dommages directs et prévisibles lors de la conclusion du contrat. L'Acheteur ne pourra faire valoir aucun autre droit ou action.

§13 FORCE MAJEURE

Sont considérés comme cas de force majeure ou cas fortuits, les événements indépendants de la volonté des Parties, qu'elles ne pouvaient raisonnablement être tenues de prévoir, et qu'elles ne pouvaient raisonnablement éviter ou surmonter, dans la mesure où leur survenance rend totalement impossible l'exécution des obligations. Sont notamment assimilés à des cas de force majeure ou fortuits déchargeant le Vendeur de son obligation de livrer dans les délais initialement prévus : les graves de la totalité ou d'une partie du personnel du fournisseur ou de ses transporteurs habituels, l'incendie, l'inondation, la guerre, les arrêts de production dus à des pannes fortuites, l'impossibilité d'être approvisionné en matière première, les épidémies, les barrières de dégel, les barrages routiers, grève ou rupture d'approvisionnement EDF-GDF, ou rupture d'approvisionnement pour une cause non imputable au Vendeur, ainsi que toute autre cause de rupture d'approvisionnement qui ne serait pas imputable aux autres fournisseurs. Dans de telles circonstances, le Vendeur prévendra l'Acheteur par écrit, notamment par télécopie ou courrier électronique, dans les 24 heures de la date de survenance des événements, le contrat liant le Vendeur et l'Acheteur étant alors suspendu de plein droit sans indemnité, à compter de la date de survenance de l'événement.

Si l'événement venait à durer plus de trente (30) jours à compter de la date de survenance de celui-ci, le contrat de vente conclu par le Vendeur et l'Acheteur pourra être résilié par la partie la plus diligente, sans qu'aucune des parties puisse prétendre à l'octroi de dommages et intérêts. Cette résiliation prendra effet à la date de première présentation de la lettre recommandée avec accusé de réception dénonçant ledit contrat de vente.

§14 ATTRIBUTION DE JURIDICTION – LOI APPLICABLE

SERONT SEULS COMPETENTS EN CAS DE LITIGE DE TOUTE NATURE OU DE CONTESTATION RELATIVE A LA FORMATION OU L'EXECUTION DE LA COMMANDE, LES TRIBUNAUX DU SIEGE SOCIAL DE BECKER SEA A MOINS QUE LE VENDEUR NE PREFERE SAISIR TOUTE AUTRE JURIDICTION COMPETENTE. CETTE CLAUSE S'APPLIQUE MEME EN CAS DE REFERE, DE DEMANDE INCIDENTE OU DE PLURALITE DES DEFENDEURS OU D'APPEL EN GARANTIE, ET QUELS QUE SOIENT LE MODE ET LES MODALITES DE PAIEMENT, SANS QUE LES CLAUSES ATTRIBUTIVES DE JURIDICTION POUVANT EXISTER SUR LES DOCUMENTS DES ACHETEURS PUISSENT METTRE OBSTACLE A APPLICATION DE LA PRESENTE CLAUSE. TOUTES NOS VENTES SONT CONCLUES SELON LA LOI FRANÇAISE, A L'EXCLUSION DE TOUTE AUTRE LEGISLATION, NOTAMMENT LA REGLEMENTATION DE L'ONU SUR LA VENTE (CISG).

§15 DISPOSITIONS DIVERSES

La nullité de l'une quelconque des clauses des présentes conditions de ventes n'affectera pas la validité des autres clauses.

Le fait que le Vendeur ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites conditions.

Date	
Signature	

Nous voulons accomplir de grandes choses.

C'est pourquoi nous partageons notre
savoir avec nos partenaires.





BECKER S.E.A. sas

Moteurs et commandes pour
volets roulants, protections
solaires et autres applications

74 Avenue du Président KENNEDY
91170 VIRY-CHATILLON

Tel.: +33 1 56 70 46 46

contact@becker-france.com
www.becker-france.com

Réf. 4995 800 000 5, Version 7/2026



BECKER
for you. forever.