



BECKER

Antriebes

GmbH

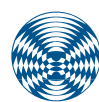
Catalogue général des produits pour volets roulants et protections solaires 2016





Ensemble pour simplifier l'automatisation des volets roulants et des protections solaires.

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



BECKER
Ensemble tout simplement.

Notre moteur le plus puissant :
vous simplifier encore plus la vie.



Sommaire

.....

Moteurs	10
----------------	-----------

.....

Commandes	54
------------------	-----------

.....

Accessoires électriques	128
--------------------------------	------------

.....

Accessoires mécaniques	144
-------------------------------	------------

.....

Annexe	186
---------------	------------

.....



Notre devise

**« Ensemble tout simplement »
est à la base de toutes nos
pensées et de tous nos actes.**



Dieter Fuchs
Direction

Cher Client,

Nos solutions visent à simplifier la vie des gens. Nous ne nous contentons pas de livrer des moteurs et des commandes pour volets roulants et protections solaires à la qualité hors pair, nous misons principalement sur une chose :

**la certitude d'avoir, avec vous,
un partenaire solide
à nos côtés.**

Le présent catalogue a donc également pour objectif de vous simplifier la mise en place et la planification de vos projets. Si vous avez des questions ou des suggestions concernant nos produits, il vous suffit de nous appeler. Nous serons heureux de simplifier ensemble plus avant l'automatisation des bâtiments.

Cordialement,

Dieter Fuchs

P.S. : Connaissez-vous déjà notre BECKER academy ? Nous vous y proposons des stages et des formations sur nos moteurs et nos commandes. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans le catalogue à la page 199 et sur Internet à l'adresse www.becker-antriebe.de.



BECKER

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 et ensembles 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 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 série complet sur les bancs d'essais spécialement mis au point. Vous et vos clients pouvez ainsi vous fier à la qualité de nos produits.



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 cœur notre responsabilité écologique. Afin de préserver les ressources, nous mettons un point d'honneur à développer l'efficacité énergétique. Pour des solutions durables.



BECKER

Chez nous dans le monde entier.



Madrid

pour le marché espagnol

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 application, pour plus de confort et de sécurité.

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

Paris

pour le marché français

Maastricht

pour le Benelux

Izmir

pour la Turquie, le Moyen-Orient et
certains anciens états de la CEI

Sinn

Siège principal de la société
Becker-Antriebe

L'un de nos sites de production se trouve
en

République slovaque

Prague

pour la République tchèque et les
Balkans



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.



BECKER

Aperçu

Moteurs

Moteurs de volets roulants et de protections solaires avec fin de course mécanique	12	Moteurs de protections solaires avec fin de course électronique et insonorisation	28
P5-M04 ... P13-M04	12	R30/17C SE+ K5 mute –	28
R7-M04 ... R50-M04	13	R50/11C SE+ K5 mute	28
L50-M04 ... L120-M04	14		
Moteurs de protections solaires « Zip » avec fin de course mécanique	15	Moteurs de protections solaires « ZIP » avec fin de course électronique	29
R12-M11 ... R40-M11	15	R8-E18 ... R40-E18	29
Moteur de volet roulant pour fenêtre étroite	16	Moteurs de volets roulants avec récepteur radio intégré	30
R4-M17	16	P5-C01 ... P9-C01	30
		R8-C01 ... R40-C01	31
Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique	17	Moteurs de volets roulants avec récepteur radio B-Tronic intégré	32
P5-E01 ... P9-E01	17	P5-B01 ... P9-B01	32
R8-E01 ... R40-E01	18	R8-B01 ... R40-B01	33
P5-E03 ... P9-E03	19		
R8/17RP(+) – R40/17RP	20	Kit solaire pour volets roulants	34
		RSS341/RSS441	34
Moteurs de protections solaires avec fin de course électronique	21	Moteurs de protections solaires avec récepteur radio intégré	35
P5/20PS – P9/16PS	21	P5/20C PSF – P9/16C PSF	35
R8/17C PS – R50/11C PS(+)	22		
L50/17C PS(+) – L120/11C PS(+)	23	Moteurs de protections solaires avec récepteur radio intégré	36
		R8/17C PSF(+) – R50/11C PSF(+)	36
Moteurs de protections solaires pour stores de jardin d'hiver avec fin de course électronique	24	L50/17C PSF(+) – L120/11C PSF(+)	37
R20/17C SE B0 – R50/11C SE B0	24		
L50/17C SE B0 – L120/11C SE B0	25	Moteurs de protections solaires pour systèmes de verrouillage avec récepteur radio intégré	38
		R8/17C SEF I1 – R40/17C SEF I1	38
Moteurs de protections solaires pour systèmes de verrouillage avec fin de course électronique	26	L50/17C SEF I1 – L120/11C SEF I1	39
R12/17C SE I1 – R40/17C SE I1	26		
L50/17C SE I1 – L120/11C SE I1	27		

Moteurs de volets roulants et de protections solaires avec commande de secours 40

R12-M05 ... R50-M05	40
L50-M05 ... L120-M05	41

Moteurs à courant continu 42

L35-M06 ... XL200-M06	42
-----------------------	----

Moteurs à courant continu avec commande de secours 43

L60-M07 ... L120-M07	43
----------------------	----

Câble de connexion enfichable – C-plug 43**Moteurs de stores vénitiens 46**

D259 – D839	46
-------------	----

Nomenclature 47**Moteurs de portes de garage Beck-O-Mat 48**

BOM 650C, 850C	48
----------------	----

Informations techniques 49

Abaque pour moteurs de volets roulants	49
Aperçu Fonctions des moteurs de volets roulants	50
Abaque pour moteurs de protections solaires	52
Aperçu Fonctions des moteurs de protections solaires	52



Chaque moteur est soumis à un contrôle série complet conformément aux directives VDE sur les bancs d'essais spécialement mis au point. Nous garantissons ainsi une qualité maximum pour nos produits.

Moteurs de volets roulants et de protections solaires avec fin de course mécanique

pour axes à partir de Ø 38 mm

P5-M04 ... P13-M04

C+plug



Fin de course mécanique



Le plus Becker : câble moteur, couronne et roue montables et démontables sans vis



Moteur protégé contre la surchauffe



Tête du moteur enroulable



Conçus pour un montage à droite ou à gauche



Réglage classique des positions de fin de course avec outils de réglage

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-M04	2009 110 100 0	2009 110 101 0	5	20	38	0,47	115	*
P5-M04s	2009 110 102 0	2009 110 103 0	5	30	38	0,47	115	*
P9-M04	2009 110 104 0	2009 110 105 0	9	16	38	0,47	110	*
P13-M04	2009 110 106 0	2009 110 107 0	13	9	38	0,47	115	*

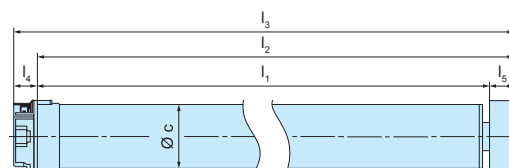
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	$\varnothing c$
P5-M04	536	553	556	13	17	35
P5-M04s	536	553	556	13	17	35
P9-M04	536	553	556	13	17	35
P13-M04	536	553	556	13	17	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de S40 (4930 300 083 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

Moteurs de volets roulants et de protections solaires avec fin de course mécanique

pour axes à partir de Ø 50 mm



R7-M04 ... R50-M04

C-plug



Fin de course mécanique



Le plus Becker : moteur « court »
R7/17M pour applications sur volets roulants étroits



Le plus Becker : version Zip –
Les roues des autres fabricants s'adaptent directement ; il est ainsi possible de monter les roues Zip de différents fabricants



Moteur protégé contre la surchauffe



Tête du moteur enroutable



Conçus pour un montage à droite ou à gauche



Réglage classique des positions de fin de course avec outils de réglage

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R7-M04	2010 110 041 0	7	17	17	0,45	90	3
R8-M04	2010 110 100 0	8	17	38	0,45	100	*
R12-M04	2010 110 101 0	12	17	38	0,50	110	*
R20-M04	2020 110 100 0	20	17	38	0,75	160	*
R30-M04	2030 110 100 0	30	17	38	0,90	205	*
R40-M04	2040 110 100 0	40	17	38	1,15	260	*
R50-M04	2050 110 100 0	50	11	38	1,10	240	*

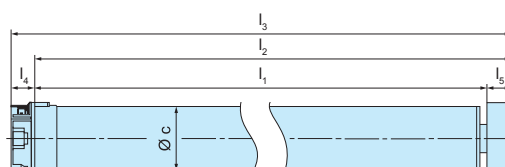
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	$\varnothing c$
R7-M04	354	394	411	17	40	45
R8-M04	414	454	471	17	40	45
R12-M04	414	454	471	17	40	45
R20-M04	443	483	500	17	40	45
R30-M04	567	607	624	17	40	45
R40-M04	587	627	644	17	40	45
R50-M04	514	554	571	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de S60-L (4930 300 466 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

Moteurs de volets roulants et de protections solaires avec fin de course mécanique

pour axes à partir de Ø 63 mm

L50-M04 ... L120-M04

C-plug



Fin de course mécanique



Le plus Becker : le modèle classique polyvalent



Moteur protégé contre la surchauffe



Tête du moteur enroutable



Conçus pour un montage à droite ou à gauche



Réglage classique des positions de fin de course avec outils de réglage

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-M04	2050 110 101 0	50	17	36	1,4	315	*
L60-M04	2060 110 100 0	60	11	36	1,2	265	*
L80-M04	2080 110 100 0	80	11	36	1,4	310	*
L120-M04	2120 110 100 0	120	11	36	1,9	435	*

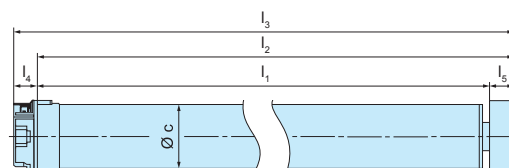
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L50-M04	673	703	723	20	30	58
L60-M04	673	703	723	20	30	58
L80-M04	673	703	723	20	30	58
L120-M04	673	703	723	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de SM70 (4931 300 080 0) page 147, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de protections solaires « Zip » avec fin de course mécanique

pour axes à partir de Ø 50 mm

R12-M11 ... R40-M11

C+plug



Fin de course mécanique



Moteur protégé contre la surchauffe



Conçus pour un montage à droite ou à gauche



Le plus Becker : version Zip –
Les roues des autres fabricants s'adaptent directement ; il est ainsi possible de monter les roues Zip de différents fabricants



Tête du moteur enroutable



Réglage classique des positions de fin de course avec outils de réglage

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R12-M11	2010 110 103 0	12	17	38	0,50	110	*
R20-M11	2020 110 102 0	20	17	38	0,75	160	*
R30-M11	2030 110 101 0	30	17	38	0,90	205	*
R40-M11	2040 110 101 0	40	17	38	1,15	260	*

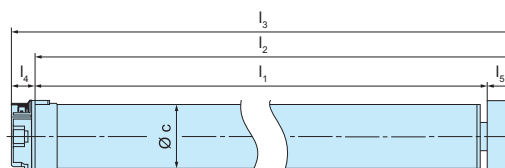
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R12-M11	414	454	471	17	40	45
R20-M11	443	483	500	17	40	45
R30-M11	567	607	624	17	40	45
R40-M11	587	627	644	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de S60-L (4930 300 466 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteur de volet roulant pour fenêtre étroite

pour axes à partir de Ø 50 mm

R4-M17



Le plus Becker : moteur « court » pour applications sur volets roulants étroits



Réglage automatique des fins de course



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Montage uniquement avec des attaches fixes



Moteur protégé contre la surchauffe



Tête du moteur enroulable



Conçus pour un montage à droite ou à gauche



Le plus Becker : détection d'obstacles dans le sens DESCENTE en cas d'utilisation d'attaches rigides

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R4-M17	2010 110 043 0	4	17	64	0,4	85	3
Attaches rigides	4902 000 308 0	–	–	–	–	–	–
R4-M17 en kit avec attaches rigides	2010 110 044 0	4	17	64	0,4	85	3

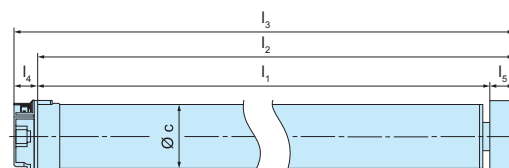
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

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
R4-M17	328	368	385	17	40	45



** Largeur de la roue de S40 (4930 300 083 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 38 mm

P5-E01 ... P9-E01

C-plug



E

Fin de course électronique



L'avantage : détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Le plus Becker : détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE avec marche en sens inverse automatique en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option



Augmentation automatique de la pression exercée **sur les verrous**



Fonction de moustiquaire



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Indicateur d'état des positions de fin de course (ESI) signalant les positions de fin de course manquantes



Programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes



Réglage des positions de fin de course via interrupteur sur la tête du moteur possible sans kit de réglage spécial



Réglage des positions de fin de course via élément de commande traditionnel, par ex. inverseur



Tête du moteur enroulable



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant

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-E01	2009 120 110 0	2009 120 111 0	5	16	64	0,36	85	*
P9-E01	2009 120 108 0	2009 120 109 0	5	16	64	0,47	110	*

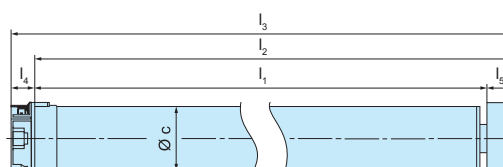
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5-E01	424	441	453	12	40	35
P9-E01	424	441	453	12	40	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de S40 (4930 300 083 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE

Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 50 mm

R8-E01 ... R40-E01

C+plug



E

Fin de course électronique



L'avantage : détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Le plus Becker : détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE avec marche en sens inverse automatique en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option



Augmentation automatique de la pression exercée **sur les verrous**



Fonction de moustiquaire



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Indicateur d'état des positions de fin de course (ESI) signalant les positions de fin de course manquantes



Programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes



Réglage des positions de fin de course via interrupteur sur la tête du moteur possible sans kit de réglage spécial



Réglage des positions de fin de course via élément de commande traditionnel, par ex. inverseur



Tête du moteur enroulable



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-E01	2010 120 139 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-E01	2010 120 140 0	12	17	64	0,50	110	*
R20-E01	2020 120 119 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-E01	2030 120 118 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-E01	2040 120 115 0	40	17	64	1,15	260	*

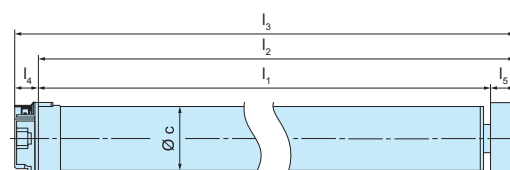
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	$\varnothing c$
R8-E01	471	511	528	17	40	45
R12-E01	471	511	528	17	40	45
R20-E01	500	540	557	17	40	45
R30-E01	524	564	581	17	40	45
R40-E01	539	579	596	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de S60-O (4930 200 222 0) page 156, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 38 mm

P5-E03 ... P9-E03

E

Fin de course électronique



L'avantage : détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Le plus Becker : détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE en cas d'utilisation d'attaches souples ou d'attaches rigides



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option



Augmentation automatique de la pression exercée **sur les verrous**



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Indicateur d'état des positions de fin de course (ESI) signalant les positions de fin de course manquantes



Programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes



Réglage des positions de fin de course via élément de commande traditionnel, par ex. inverseur



Tête du moteur enroutable



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant

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-E03	2099 120 104 0	2099 120 105 0	5	16	64	0,36	85	3
P9-E03	2099 120 106 0	2099 120 107 0	9	16	64	0,47	110	3

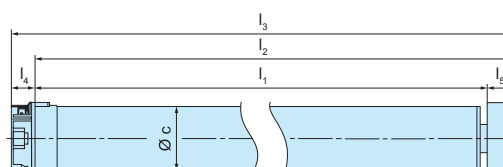
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	$\varnothing c$
P5-E03	424	441	453	12	17	35
P9-E03	454	471	483	12	17	35



** Largeur de la roue de S40 (4930 300 083 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE

Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 50 mm

R8/17RP(+) – **R40/17RP**

Nous ne cessons d'évoluer pour vous, et avons encore amélioré notre moteur. **Le nouveau modèle (E03) sera disponible à partir de l'été 2016.**

E Fin de course électronique



L'avantage : détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides*

*Type RP+



Le plus Becker : détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE en cas d'utilisation d'attaches souples ou d'attaches rigides.



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option



Augmentation automatique de la pression exercée **sur les verrous**



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Indicateur d'état des positions de fin de course (ESI) signalant les positions de fin de course manquantes



Programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes



Branchement parallèle sans relais de coupure **possible**



Tête du moteur enroulable



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant

Caractéristiques techniques

	Référence	Référence RP+	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8/17RP	2010 120 021 0	2010 120 022 0	8	17	64	0,45	100	3
R12/17RP	2010 120 010 0	2010 120 011 0	12	17	64	0,50	110	3
R20/17RP	2020 120 007 0	2020 120 008 0	20	17	64	0,75	160	3
R30/17RP	2030 120 005 0		30	17	64	0,90	205	3
R40/17RP	2040 120 006 0		40	17	64	1,15	260	3

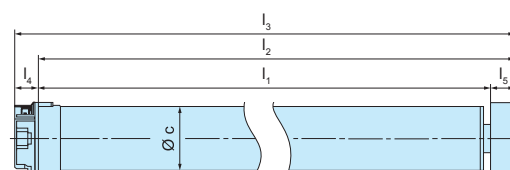
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	Øc
R8/17RP	476	516	530	14	40	45
R12/17RP	476	516	530	14	40	45
R20/17RP	505	545	559	14	40	45
R30/17RP	529	569	583	14	40	45
R40/17RP	544	584	598	14	40	45



** Largeur de la roue de S60L (4930 300 466 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de protections solaires avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 38 mm

P5/20PS – P9/16PS

E

Fin de course électronique



L'avantage : réglage des positions de fin de course via interrupteur sur la tête du moteur possible sans kit de réglage spécial



Le plus Becker : utilisation universelle dans de nombreux systèmes d'ombrage avec ou sans butée



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Branchement parallèle sans relais de coupure **possible**



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Cable de connexion (m)
P5/20PS	2009 030 106 0	5	20	64	0,47	115	3
P5/30PS	2009 030 105 0	5	30	64	0,47	115	3
P9/16PS	2009 030 107 0	9	16	64	0,47	110	3

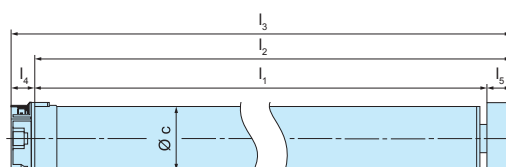
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	$\varnothing c$
P5/20PS	448	465	477	12	17	35
P5/30PS	448	465	477	12	17	35
P9/16PS	448	465	477	12	17	35



** Largeur de la roue de 40x1/42x2 (4930 300 086 0) page 152, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE

Moteurs de protections solaires avec fin de course électronique

.....
pour axes à partir de Ø 50 mm
.....

R8/17C PS – R50/11C PS(+)

C+plug



E

Fin de course électronique



L'avantage : réglage des positions de fin de course via interrupteur sur la tête du moteur possible sans kit de réglage spécial



Le plus Becker : utilisation universelle dans de nombreux systèmes d'ombrage avec ou sans butée



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes (PS+)



Branchement parallèle sans relais de coupure **possible**



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Référence PS+	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8/17C PS	2010 130 132 0		8	17	64	0,45	100	*
R12/17C PS	2010 130 133 0	2010 130 138 0	12	17	64	0,5	110	*
R20/17C PS	2020 130 126 0	2020 130 129 0	20	17	64	0,75	160	*
R30/17C PS	2030 130 131 0	2030 130 134 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C PS	2040 130 139 0	2040 130 140 0	37	17	64	1,18	230	*
R50/11C PS	2050 130 141 0	2050 130 143 0	50	11	64	1,1	240	*

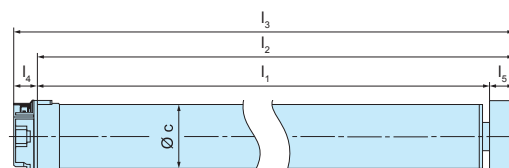
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I ₁	I ₂ **	I ₃ **	I ₄	I ₅ **	Øc
R8/17C PS	489	506	523	17	17	45
R12/17C PS	489	506	523	17	17	45
R20/17C PS	514	531	548	17	17	45
R30/17C PS	565	582	599	17	17	45
R40/17C PS	556	573	590	17	17	45
R50/11C PS	556	573	590	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78R+F (4930 300 091 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent.

Moteurs de protections solaires avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 63 mm

L50/17C PS(+) – L120/11C PS(+)

C+plug



E

Fin de course électronique



Détection de blocages
dans le sens MONTÉE



Branchement parallèle
sans relais de coupure **possible**



L'avantage : réglage des positions de fin de course via interrupteur sur la tête du moteur possible sans kit de réglage spécial



Compensation automatique de la longueur de la toile



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Le plus Becker : utilisation universelle dans de nombreux systèmes d'ombrage avec ou sans butée



Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes (PS+)



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Référence PS+	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50/17C PS	2050 130 142 0	2050 130 148 0	50	17	64	1,4	315	*
L60/11C PS	2060 130 100 0	2060 130 101 0	60	11	64	1,2	265	*
L70/17C PS	2070 130 100 0	2070 130 101 0	70	17	64	1,9	430	*
L80/11C PS	2080 130 127 0	2080 130 129 0	80	11	64	1,4	310	*
L120/11C PS	2120 130 100 0	2120 130 101 0	120	11	64	1,9	435	*

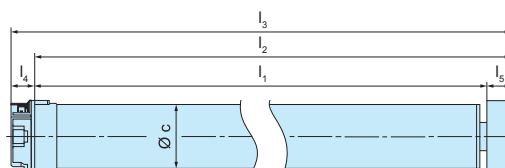
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L50/17C PS	543	573	593	20	30	58
L60/11C PS	523	553	573	20	30	58
L70/17C PS	573	603	623	20	30	58
L80/11C PS	543	573	593	20	30	58
L120/11C PS	573	603	623	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78N (4931 300 365 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE

Moteurs de protections solaires pour stores de jardin d'hiver avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 50 mm



R20/17C SE B0 – R50/11C SE B0

C+plug

E

Fin de course électronique



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec kit de réglage – position de fin de course extérieure avec bouton, position de fin de course en haut automatique



Le plus Becker : fonction d'inversion automatique dans la position de fin de course extérieure pour une tension optimale de la toile



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Branchement parallèle sans relais de coupure **possible**



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R20/17C SE B0	2020 130 112 0	20	17	64	0,75	160	*
R30/17C SE B0	2030 130 112 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C SE B0	2040 130 112 0	37	17	64	1,18	230	*
R50/11C SE B0	2050 130 112 0	50	17	64	1,1	240	*

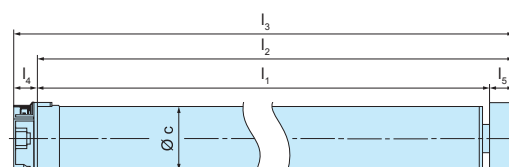
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R20/17C SE B0	500	517	534	17	17	45
R30/17C SE B0	551	568	585	17	17	45
R40/17C SE B0	542	559	576	17	17	45
R50/11C SE B0	542	559	576	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78R+F (4930 300 091 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de protections solaires pour stores de jardin d'hiver avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 63 mm

L50/17C SE B0 – L120/11C SE B0

C+plug



E

Fin de course électronique



Le plus Becker : fonction d'inversion automatique dans la position de fin de course extérieure pour une tension optimale de la toile



Branchement parallèle sans relais de coupure **possible**



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec kit de réglage – position de fin de course extérieure avec bouton, position de fin de course en haut automatique



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Compensation automatique de la longueur de la toile



Tête du moteur enrroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50/17C SE B0	2050 130 113 0	50	17	64	1,4	315	*
L60/11C SE B0	2060 130 112 0	60	11	64	1,2	265	*
L70/17C SE B0	2070 130 112 0	70	17	64	1,9	430	*
L80/11C SE B0	2080 130 112 0	80	11	64	1,4	310	*
L120/11C SE B0	2120 130 112 0	120	11	64	1,9	435	*

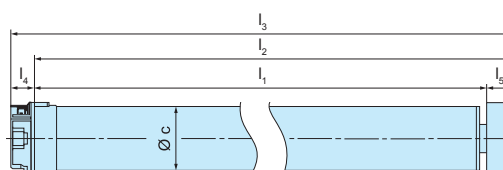
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L50/17C SE B0	543	573	593	20	30	58
L60/11C SE B0	523	553	573	20	30	58
L70/17C SE B0	573	603	623	20	30	58
L80/11C SE B0	543	573	593	20	30	58
L120/11C SE B0	573	603	623	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78N (4931 300 365 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE

Moteurs de protections solaires pour systèmes de verrouillage avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 50 mm

R12/17C SE I1 – R40/17C SE I1

C+plug



E Fin de course électronique



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec kit de réglage – position de fin de course extérieure avec bouton, position de fin de course en haut automatique



Le plus Becker : pour écrans résistant au vent – position de fin de course de verrouillage et de déverrouillage librement programmable



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Branchement parallèle sans relais de coupure **possible**



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R12/17C SE I1	2010 130 113 0	12	17	64	0,5	110	*
R20/17C SE I1	2020 130 113 0	20	17	64	0,75	160	*
R30/17C SE I1	2030 130 113 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C SE I1	2040 130 113 0	37	17	64	1,18	230	*

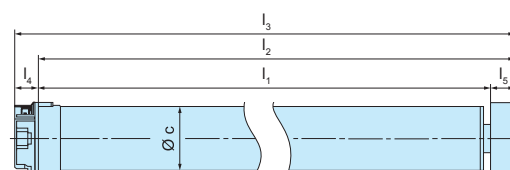
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

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
R12/17C SE I1	475	492	509	17	17	45
R20/17C SE I1	500	517	534	17	17	45
R30/17C SE I1	524	541	558	17	17	45
R40/17C SE I1	542	559	576	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78R+F (4930 300 091 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I₂, I₃ et I₅ changent.

Moteurs de protections solaires pour systèmes de verrouillage avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 63 mm



L50/17C SE I1 – L120/11C SE I1

C+plug

E

Fin de course électronique



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec kit de réglage – position de fin de course extérieure avec bouton, position de fin de course en haut automatique



Le plus Becker : pour écrans résistant au vent – position de fin de course de verrouillage et de déverrouillage librement programmable



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Branchement parallèle sans relais de coupure **possible**



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50/17C SE I1	2050 130 114 0	50	17	64	1,4	315	*
L70/17C SE I1	2070 130 113 0	70	17	64	1,9	430	*
L80/11C SE I1	2080 130 113 0	80	11	64	1,4	310	*
L120/11C SE I1	2120 130 113 0	120	11	64	1,9	435	*

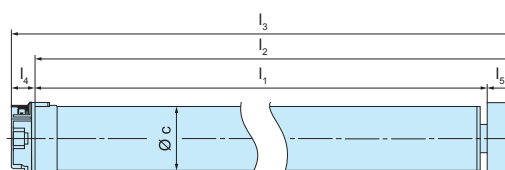
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L50/17C SE I1	543	573	593	20	30	58
L70/17C SE I1	573	603	623	20	30	58
L80/11C SE I1	543	573	593	20	30	58
L120/11C SE I1	573	603	623	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78N (4931 300 365 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE

Moteurs de protections solaires avec fin de course électronique et insonorisation

.....
pour axes à partir de Ø 78 mm
.....

**R30/17C SE+ K5 mute –
R50/11C SE+ K5 mute**

C+plug



E

Fin de course électronique



Le plus Becker : mute – fonctionnement particulièrement silencieux



Adaptateur mute spécial nécessaire**



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Compensation automatique de la longueur de la toile



Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes



Réglage des positions de fin de course via élément de commande traditionnel, par ex. inverseur



Détection automatique des positions de fin de course pour les stores bannes



Fonction Auto-Install



Branchement parallèle sans relais de coupure **possible**



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R30/17C SE+ K5 mute	2030 130 149 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C SE+ K5 mute	2040 130 152 0	40	17	64	1,15	260	*
R50/11C SE+ K5 mute	2050 130 164 0	50	17	64	1,1	240	*

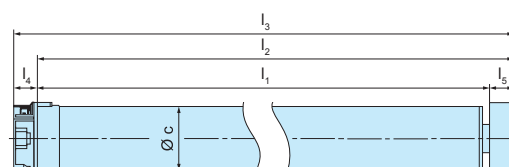
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

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
R30/17C SE+ K5 mute	659	688	705	17	29	45
R40/17C SE+ K5 mute	669	698	715	17	29	45
R50/11C SE+ K5 mute	669	698	715	17	29	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78N mute (4930 200 256 0) page 152, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de protections solaires « ZIP » avec fin de course électronique

pour axes à partir de Ø 50 mm

R8-E18 ... R40-E18

C-plug



E

Fin de course électronique



L'avantage : reconnaissance automatique des fins de course



Le plus Becker : détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



Détection de blocages

dans le sens MONTÉE (sécurité antigel) avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Indicateur d'état des positions de fin de course (ESI) signalant les positions de fin de course manquantes



Réglage des positions de fin de course via interrupteur sur la tête du moteur possible sans kit de réglage spécial



Réglage des positions de fin de course via élément de commande traditionnel, par ex. inverseur



Tête du moteur enroulable



Compensation automatique de la longueur de la toile



Branchement parallèle sans relais de coupure possible



Fonction de détente du tissu pouvant être activée/désactivée

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-E18	2010 130 159 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-E18	2010 130 160 0	12	17	64	0,50	110	*
R20-E18	2020 130 145 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-E18	2030 130 150 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-E18	2040 130 157 0	40	17	64	1,15	260	*

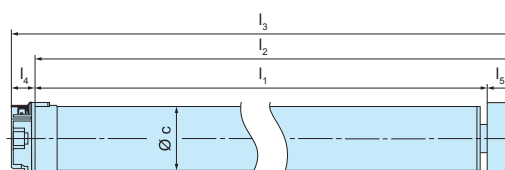
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

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-E18	471	511	528	17	40	45
R12-E18	471	511	528	17	40	45
R20-E18	500	540	557	17	40	45
R30-E18	524	564	581	17	40	45
R40-E18	539	579	596	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 41).

** Largeur de la roue de DW78R+F (4930 300 091 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de volets roulants avec récepteur radio intégré

pour axes à partir de Ø 38 mm

P5-C01 ... P9-C01

C+plug



Récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



L'avantage : détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Le plus Becker : détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE avec marche en sens inverse automatique en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option



Augmentation automatique de la pression exercée **sur les verrous**



Fonction de moustiquaire



Tête du moteur enroulable



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Indicateur d'état des positions de fin de course (ESI) signalant les positions de fin de course manquantes



Programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



Commande individuelle, de groupes et centrale possible avec jusqu'à 16 émetteurs



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant

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-C01	2009 120 100 0	2009 120 101 0	5	16	64	0,36	85	*
P9-C01	2009 120 102 0	2009 120 103 0	9	16	64	0,47	110	*

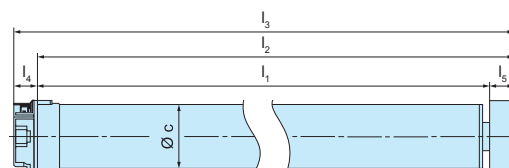
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5-C01	421	461	474	13	40	35
P9-C01	451	491	504	13	40	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de O-S40 (4930 200 250 0) page 156, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de volets roulants avec récepteur radio intégré

pour axes à partir de Ø 50 mm

R8-C01 ... R40-C01

C-plug



Récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



L'avantage : détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Le plus Becker : détection d'obstacles sensible en direction DESCENTE avec marche en sens inverse automatique en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option



Augmentation automatique de la pression exercée **sur les verrous**



Tête du moteur enroulable



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Indicateur d'état des positions de fin de course (ESI) signalant les positions de fin de course manquantes



Programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



Commande individuelle, de groupes et centrale possible avec jusqu'à 16 émetteurs



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-C01	2010 120 130 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-C01	2010 120 131 0	12	17	64	0,50	110	*
R20-C01	2020 120 114 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-C01	2030 120 112 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-C01	2040 120 111 0	40	17	64	1,15	260	*

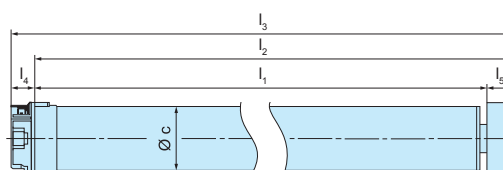
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8-C01	471	511	528	17	40	45
R12-C01	471	511	528	17	40	45
R20-C01	500	540	557	17	40	45
R30-C01	524	564	581	17	40	45
R40-C01	539	579	596	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de O-S60 (4930 200 222 0) page 156, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de volets roulants avec récepteur radio B-Tronic intégré

pour axes à partir de Ø 38 mm

P5-B01 ... P9-B01

C+plug B-TRONIC



Récepteur radio bidirectionnel et fonction de mémorisation intégrés / Le moteur signale sa position et des informations concernant l'état au boîtier de commande / Compatible avec le standard KNX-RF et s'intégrant ainsi facilement dans les systèmes domotiques / Jusqu'à 16 émetteurs programmables / Horaires de commutation avec télécommandes et CentralControl programmables / Programmation facile et déplacement dans 2 positions intermédiaires au choix à partir de n'importe quelle position avec des émetteurs ou la fonction automatique



Le plus Becker : retour concernant la position et l'état et fonction répétition pouvant être activée



Détection d'obstacles sensible. Si le volet rencontre un obstacle, le moteur s'arrête, puis effectue un déplacement en sens inverse automatiquement



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option



Augmentation automatique de la pression exercée **sur les verrous**



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Réglage automatique des positions de fin de course – en cas d'utilisation de butées fixes, le moteur détecte automatiquement les positions de fin de course et ce, que des attaches rigides ou des attaches tabliers souples soient utilisées



Réglage très précis possible des positions de fin de course – selon les exigences, les positions de fin de course peuvent également être réglées avec une grande précision



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant



Fonction de moustiquaire

Caractéristiques techniques

	Référence avec pièce clip	Référence sans pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (lours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-B01	2009 520 003 0	2009 520 001 0	5	16	64	0,36	85	2
P9-B01	2009 520 004 0	2009 520 002 0	9	16	64	0,47	110	2

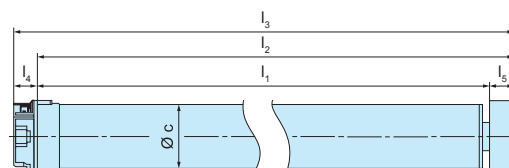
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	$\varnothing c$
P5-B01	421	461	474	13	40	35
P9-B01	451	491	504	13	40	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de S40 (4930 300 083 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

Moteurs de volets roulants avec récepteur radio B-Tronic intégré

pour axes à partir de Ø 50 mm

R8-B01 ... R40-B01

C-plug B-TRONIC



Récepteur radio bidirectionnel et fonction de mémorisation intégrés / Le moteur signale sa position et des informations concernant l'état au boîtier de commande / Compatible avec le standard KNX-RF et s'intégrant ainsi facilement dans les systèmes domotiques / Jusqu'à 16 émetteurs programmables / Horaires de commutation avec télécommandes et CentralControl programmables / Programmation facile et déplacement dans 2 positions intermédiaires au choix à partir de n'importe quelle position avec des émetteurs ou la fonction automatique



Le plus Becker : activation possible d'un retour concernant la position et l'état, ainsi que de la fonction répétition



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Détection d'obstacles sensible
– Si le volet rencontre un obstacle, le moteur s'arrête, puis effectue un déplacement en sens inverse automatiquement



Sécurité antigel supérieure avec compensation automatique de la longueur du tablier activable en option



Augmentation automatique de la pression exercée **sur les verrous**



Fonction de moustiquaire



Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



Réglage automatique des positions de fin de course – en cas d'utilisation de butées fixes, le moteur détecte automatiquement les positions de fin de course et ce, que des attaches rigides ou des attaches tabliers souples soient utilisées



Réglage très précis possible des positions de fin de course – selon les exigences, les positions de fin de course peuvent également être réglées avec une grande précision



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-B01	2010 520 001 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-B01	2010 520 002 0	12	17	64	0,50	110	*
R20-B01	2020 520 001 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-B01	2030 520 001 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-B01	2040 520 001 0	40	17	64	1,15	260	*

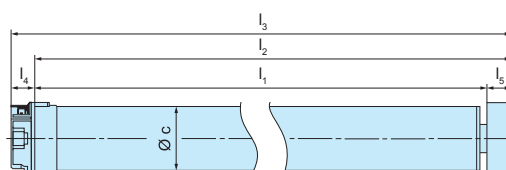
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R8-B01	471	511	528	17	40	45
R12-B01	471	511	528	17	40	45
R20-B01	500	540	557	17	40	45
R30-B01	524	564	581	17	40	45
R40-B01	539	579	596	17	40	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de O-S60 (4930 200 222 0) page 156, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Kit solaire pour volets roulants

.....
pour un fonctionnement
autonome indépendant du
secteur
.....

RSS341/RSS441

- Kit pour moteurs de volets roulants et commandes indépendantes du secteur
- Commande radio possible
- Compatible avec les produits radio Becker Centronic
- Facilité d'entretien et sécurité de fonctionnement élevée grâce à l'unité commande/accumulateur montée en intérieur
- Plus de 100 cycles de fonctionnement possibles avec une charge de l'accumulateur
- Avec fin de course
- Détection d'obstacles grâce à l'utilisation d'attaches rigides
- **Livraison :** moteur CC, commande VC260, télécommande 1 canal EC541-II, accumulateur, panneau solaire, support mural et jeu de câbles, combinaison roue/couronne S40

Réf. 4034 000 217 0 (RSS341)

Réf. 4034 000 218 0 (RSS441)

	RSS341	RSS441
Couple moteur	6 Nm	10 Nm
Moteur	P6-M06	P10-M06
Vitesse	20 tr/min	11 tr/min
Courant nominal	1,9 A	1,9 A
Tension de service	12 V CC	12 V CC
Longueur du câble moteur	0,3 m	0,3 m
Dimensions du panneau solaire	470x60x5 mm	470x60x5 mm
Indice de protection	VC260 : IP20 (monté)	VC260 : IP20 (monté)
Cellule solaire	IP45	IP45
Longueur du câble cellule solaire	0,3 m	0,3 m
Longueur du câble en Y	2,5 m	2,5 m

Accessoires en option

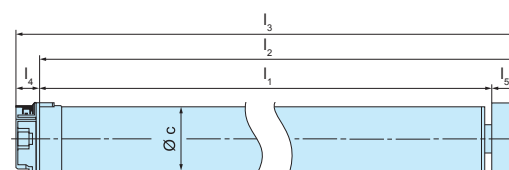
Bloc d'alimentation enfichable

Réf. 4034 200 092 0

Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Courant	1 A
Tension de service	12 V CC

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	$\varnothing c$
P6-M06	402	419	432	13	17	35
P10-M06	447	464	477	13	17	35



Rallonge de 1,5 m pour le moteur ou la cellule solaire

Réf. 4822 200 241 0

Profil de montage de la cellule solaire anodisé

Réf. 4034 300 075 0

Moteurs de protections solaires avec récepteur radio intégré

pour axes à partir de Ø 38 mm

P5/20C PSF – P9/16C PSF

C+plug



868,3 MHz

Fin de course électronique avec récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec télécommande ou émetteur mural Centronic



Le plus Becker : utilisation universelle dans de nombreux systèmes d'ombrage avec ou sans butée



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Indicateur d'état des positions de fin de course



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



Les positions intermédiaires peuvent être atteintes à partir de la position souhaitée



Mode « homme mort » pendant le réglage des positions de fin de course



Commande individuelle, de groupes et centrale possible avec jusqu'à 16 émetteurs



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroutable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Cable de connexion (m)
P5/20C PSF	2009 130 103 0	5	20	64	0,47	115	*
P5/30C PSF	2009 130 104 0	5	30	64	0,47	115	*
P9/16C PSF	2009 130 105 0	5	16	64	0,47	110	*

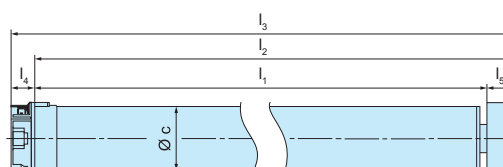
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5/20C PSF	448	465	477	12	17	35
P5/30C PSF	448	465	477	12	17	35
P9/16C PSF	448	465	477	12	17	35



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue pour roue 40x1/42x2 (4930 300 086 0) page 152, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE

Moteurs de protections solaires avec récepteur radio intégré

pour axes à partir de Ø 50 mm

R8/17C PSF(+) – R50/11C PSF(+)

C+plug



Fin de course électronique avec récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec télécommande ou émetteur mural Centronic



Le plus Becker : utilisation universelle dans de nombreux systèmes d'ombrage avec ou sans butée



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Forces de fermeture élevées pour stores bannes cassettes (PSF+)



Indicateur d'état des positions de fin de course



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



Les positions intermédiaires peuvent être atteintes à partir de la position souhaitée



Mode « homme mort » pendant le réglage des positions de fin de course



Commande individuelle, de groupes et centrale possible avec jusqu'à 16 émetteurs



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Référence PSF+	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8/17C PSF	2010 130 147 0		8	17	64	0,45	100	*
R12/17C PSF	2010 130 148 0	2010 130 149 0	12	17	64	0,5	110	*
R20/17C PSF	2020 130 136 0	2020 130 137 0	20	17	64	0,75	160	*
R30/17C PSF	2030 130 143 0	2030 130 144 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C PSF	2040 130 150 0	2040 130 151 0	40	17	64	1,18	230	*
R50/11C PSF	2050 130 155 0	2050 130 156 0	50	11	64	1,1	240	*

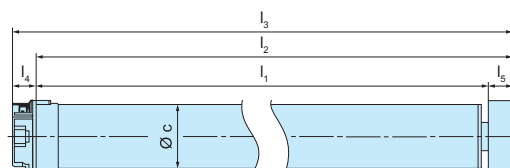
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	Øc
R8/17C PSF	485	502	519	17	17	45
R12/17C PSF	485	502	519	17	17	45
R20/17C PSF	514	531	548	17	17	45
R30/17C PSF	542	559	576	17	17	45
R40/17C PSF	553	570	587	17	17	45
R50/11C PSF	553	570	587	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78R+F (4930 300 091 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

Moteurs de protections solaires avec récepteur radio intégré

pour axes à partir de Ø 63 mm

L50/17C PSF(+) – L120/11C PSF(+)

C-plug



Fin de course électronique avec récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



Compensation automatique de la longueur de la toile



Forces de fermeture élevées pour stores bannes cassettes (PSF+)



Indicateur d'état des positions de fin de course



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



Les positions intermédiaires peuvent être atteintes à partir de la position souhaitée



Mode « homme mort » pendant le réglage des positions de fin de course



Commande individuelle, de groupes et centrale possible avec jusqu'à 16 émetteurs



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroutable



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec télécommande ou émetteur mural Centronic



Le plus Becker : utilisation universelle dans de nombreux systèmes d'ombrage avec ou sans butée



Détection de blocages dans le sens MONTÉE

Caractéristiques techniques

	Référence	Référence PSF+	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50/17C PSF	2050 130 157 0	2050 130 158 0	50	17	64	1,4	315	*
L60/11C PSF	2060 130 108 0	2060 130 109 0	60	11	64	1,2	265	*
L70/17C PSF	2070 130 105 0	2070 130 106 0	70	17	64	1,9	430	*
L80/11C PSF	2080 130 134 0	2080 130 135 0	80	11	64	1,4	310	*
L120/11C PSF	2120 130 108 0	2120 130 109 0	120	11	64	1,9	435	*

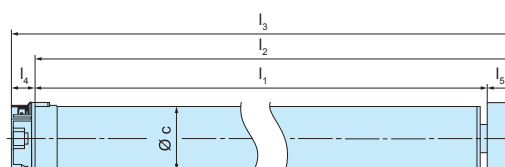
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

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
L50/17C PSF	535	565	585	20	30	58
L60/11C PSF	515	545	565	20	30	58
L70/17C PSF	565	595	615	20	30	58
L80/11C PSF	535	565	585	20	30	58
L120/11C PSF	565	595	615	20	30	58



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78R+F (4930 300 091 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

Moteurs de protections solaires pour systèmes de verrouillage avec récepteur radio intégré

pour axes à partir de Ø 50 mm

R8/17C SEF I1 – R40/17C SEF I1

C+plug



Fin de course électronique avec récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec télécommande ou émetteur mural Centronic



Le plus Becker : pour écrans résistants au vent – position de fin de course de verrouillage et de déverrouillage librement programmable



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



Commande individuelle, de groupes et centrale possible avec jusqu'à 16 émetteurs



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8/17C SEF I1	2010 130 155 0	8	17	64	0,45	100	*
R12/17C SEF I1	2010 130 156 0	12	17	64	0,5	110	*
R20/17C SEF I1	2020 130 144 0	20	17	64	0,75	160	*
R30/17C SEF I1	2030 130 140 0	30	17	64	0,9	205	*
R40/17C SEF I1	2040 130 147 0	37	14	64	1,18	230	*

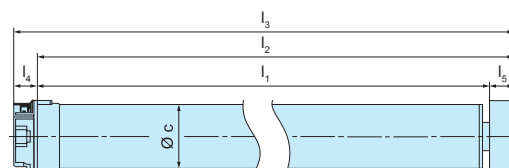
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

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
R8/17C SEF I1	475	492	509	17	17	45
R12/17C SEF I1	475	492	509	17	17	45
R20/17C SEF I1	500	517	534	17	17	45
R30/17C SEF I1	551	568	585	17	17	45
R40/17C SEF I1	542	559	576	17	17	45



* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78N (4931 300 365 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de protections solaires pour systèmes de verrouillage avec récepteur radio intégré

pour axes à partir de Ø 63 mm



L50/17C SEF I1 – L120/11C SEF I1

C+plug



Fin de course électronique avec récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



L'avantage : réglage simple des positions de fin de course avec télécommande ou émetteur mural Centronic



Le plus Becker : pour écrans résistant au vent – position de fin de course de verrouillage et de déverrouillage librement programmable



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Compensation automatique de la longueur de la toile



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



Commande individuelle, de groupes et centrale possible avec jusqu'à 16 émetteurs



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroutable

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50/17C SEF I1	2050 130 154 0	50	17	64	1,4	315	*
L70/17C SEF I1	2070 130 104 0	70	17	64	1,9	430	*
L80/11C SEF I1	2080 130 133 0	80	11	64	1,4	310	*
L100/11C SEF I1	2100 130 100 0	100	11	64	1,56	354	*
L120/11C SEF I1	2120 130 107 0	120	11	64	1,9	435	*

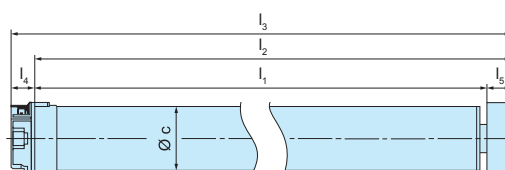
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L50/17C SEF I1	543	573	593	20	30	58
L70/17C SEF I1	573	603	623	20	30	58
L80/11C SEF I1	543	573	593	20	30	58
L100/11C SEF I1	565	595	615	20	30	58
L120/11C SEF I1	573	603	623	20	30	58

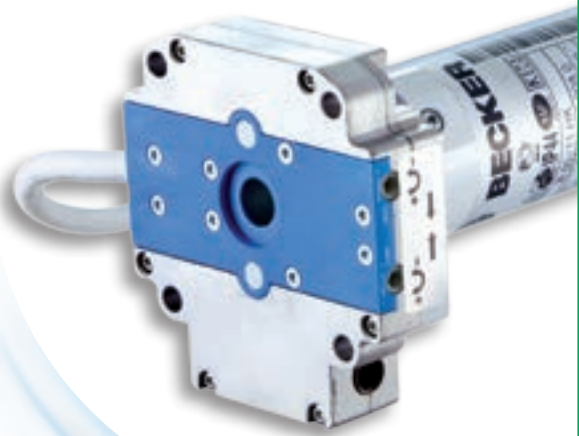


* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 44).

** Largeur de la roue de DW78R+F (4930 300 091 0) page 151, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de volets roulants et de protections solaires avec commande de secours

pour axes à partir de Ø 50 mm



R12-M05 ... R50-M05



Fin de course mécanique avec commande de secours



L'avantage : commande de secours enfichable des 2 côtés



Moteur protégé contre la surchauffe



Conçus pour un montage à droite ou à gauche



Réglage simple des positions de fin de course des 2 côtés



Pour volets roulants, protections solaires et portes roulantes

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)		Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
	R12-M05	2010 140 003 0	12	17	38	0,50	110	3
	R20-M05	2020 140 004 0	20	17	38	0,75	160	3
	R30-M05	2030 140 005 0	30	17	38	0,90	205	3
	R40-M05	2040 140 006 0	40	17	38	1,15	260	3
	R50-M05	2050 040 005 0	50	11	38	1,10	240	3

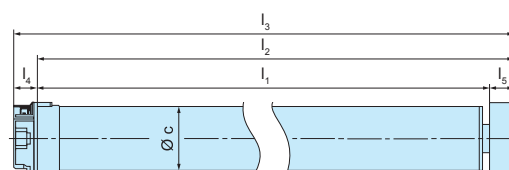
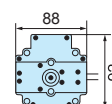
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

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-M05	637	677	704	27	40	45
R20-M05	677	717	744	27	40	45
R30-M05	676	716	743	27	40	45
R40-M05	696	736	763	27	40	45
R50-M05	697	737	764	27	40	45



** Largeur de la roue de S60-L (4930 300 466 0) page 146, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs de volets roulants et de protections solaires avec commande de secours

pour axes à partir de Ø 63 mm



L50-M05 ... L120-M05



Fin de course mécanique avec commande de secours



Moteur protégé contre la surchauffe



Réglage simple des positions de fin de course des 2 côtés



L'avantage : commande de secours enfichable des 2 côtés



Conçus pour un montage à droite ou à gauche



Pour volets roulants, protections solaires et portes roulantes

Caractéristiques techniques	Référence avec pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
L50-M05	2050 040 100 0	50	17	36	1,4	315	3
L60-M05	2060 040 100 0	60	11	38	1,2	265	3
L80-M05	2080 040 100 0	80	11	38	1,4	310	3
L120-M05	2120 040 100 0	120	11	38	1,9	435	3

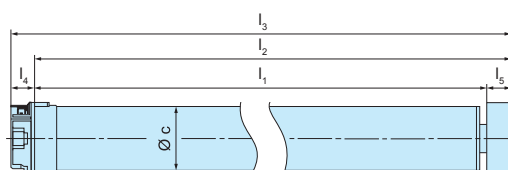
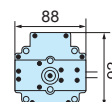
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44

Cotes (en mm)

	I_1	I_2^{**}	I_3^{**}	I_4	I_5^{**}	$\varnothing c$
L50-M05	748	778	805	27	30	58
L60-M05	748	778	805	27	30	58
L80-M05	748	778	805	27	30	58
L120-M05	748	778	805	27	30	58



****** Largeur de la roue de SM70 (4931 300 080 0) page 147, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes I_2 , I_3 et I_5 changent.

Moteurs à courant continu

L35-M06 ... XL200-M06



Fin de course mécanique



L'avantage : combinaison possible d'accumulateurs 12 V ou 24 V pour une utilisation d'urgence en cas de coupure de courant



Le plus Becker : commande universelle – une commande relais intégrée pour la MONTÉE et la DESCENTE permet un fonctionnement avec des interrupteurs/poussoirs standard ou des commandes avec sortie sans potentiel



Fonctionnement silencieux



Tête du moteur enroulable



Réglage simple des positions de fin de course possible sans outils spéciaux ou avec outils de réglage flexibles



Utilisation possible avec basse tension de protection de 12 V ou 24 V



Pour couvertures de piscines et installations automobiles

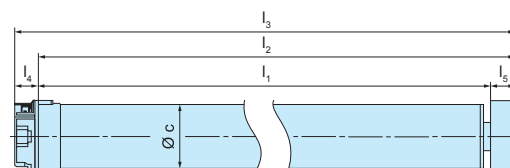
Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Tension nominale (V CC)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)
L35-M06	2035 060 002 0	35	8	36	12	9,0	100
L60-M06	2060 060 002 0	60	8	36	24	6,3	150
L120-M06	2120 060 001 0	120	3	36	24	5,0	120
XL60-M06	2060 096 015 0	60	8	36	24	6,3	150
XL120-M06	2120 096 007 0	120	3	36	24	5,0	120
XL200-M06	2200 096 001 0	200	3	36	24	6,8	163

Type de fonctionnement : S2 8 min Indice de protection : IP44 *Indice de protection : IP45 Câble de connexion : 4 m

Cotes (en mm)

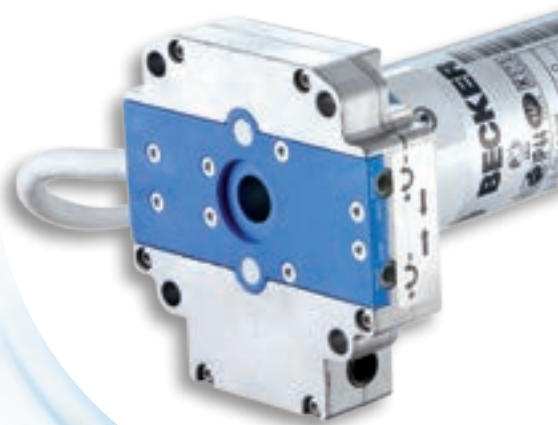
	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L35-M06	583	613	633	20	30	58
L60-M06	583	613	633	20	30	58
L120-M06	606	636	656	20	30	58
XL60-M06	583	613	633	20	30	58
XL120-M06	606	636	656	20	30	58
XL200-M06	776	806	826	20	30	58



** Largeur de la roue de SM70 (4931 300 080 0) page 147, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

Moteurs à courant continu avec commande de secours

L60-M07 ... L120-M07



Fin de course mécanique avec commande de secours



L'avantage : manivelle et/ou accumulateurs (12 V ou 24 V) permettant une utilisation d'urgence en cas de coupure de courant



Le plus Becker : commande universelle – une commande relais intégrée pour la MONTÉE et la DESCENTE permet un fonctionnement avec des interrupteurs/poussoirs standard ou des commandes avec sortie sans potentiel



Fonctionnement silencieux



Réglage simple des positions de fin de course possible sans outils spéciaux ou avec outils de réglage flexibles



Utilisation possible avec basse tension de protection de 12 V ou 24 V



Sortie de caisson pour manivelle enfichable des deux côtés



Pour couvertures de piscines et installations automobiles

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Tension nominale (VCC)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)
L60-M07	2060 060 001 0	60	8	38	24	6,3	150
L120-M07	2120 060 002 0	120	3	38	24	5,0	120

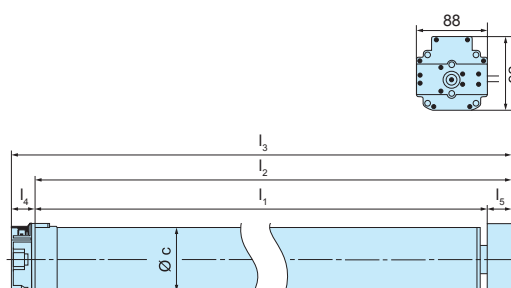
Type de fonctionnement : S2 8 min

Indice de protection : IP44

Câble de connexion : 4 m

Cotes (en mm)

	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
L60-M07	748	778	805	27	30	58
L120-M07	771	801	828	27	30	58



** Largeur de la roue de SM70 (4931 300 080 0) page 147, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



Câble de connexion
enfichable BECKER

- Haute flexibilité grâce aux différentes longueurs de câbles de connexion C-Plug enfichables
- Pas de vissage nécessaire, donc montage et démontage faciles
- Tête du moteur enroulable
- Indice de protection IP44
- Tournevis testeur traditionnel avec lame fine, suffisant pour le montage/démontage sur le moteur
- Câble blanc permettant une intégration discrète même en zone visible
- Câble caoutchouc résistant aux UV
- Câble noir permettant une intégration discrète en cas d'éléments noirs ou foncés
- Démontage du câble en l'état monté dans le coffre du volet roulant possible en règle générale (selon le montage)



Équipements disponibles

Avec embouts

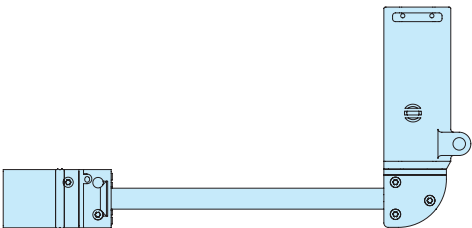
Câble de connexion (m)	Coloris	Réf.
0,5 m	blanc	2010 270 603 0
1 m	blanc	2010 270 408 0
2 m	blanc	2010 270 442 0
2 m	noir	2010 270 464 0
3 m	blanc	2010 270 380 0
3 m	noir	2010 270 541 0
5 m	blanc	2010 270 421 0
5 m	noir	2010 270 698 0
10 m	blanc	2010 270 423 0
10 m	noir	2010 270 699 0

Avec connecteur femelle Hirschmann
Type STAS 3N avec circlip

Câble de connexion (m)	Coloris	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 connecteur mâle BECKER

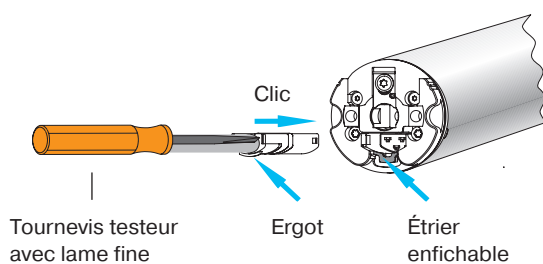
Câble de connexion (m)	Coloris	Réf.
0,095 m	noir	2010 270 653 0



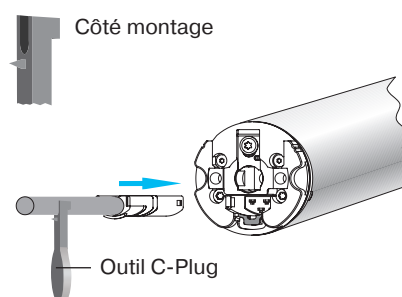
- Un côté pour le montage
- Un côté pour le démontage
- Enclenchement et desserrage sûrs du connecteur C-Plug
- Pose facile et sûre de l'outil C-Plug par guidage le long du câble de connexion
- Pour moteurs d'un diamètre de tube de 45 et 58 mm

Réf. 2010 300 365 0

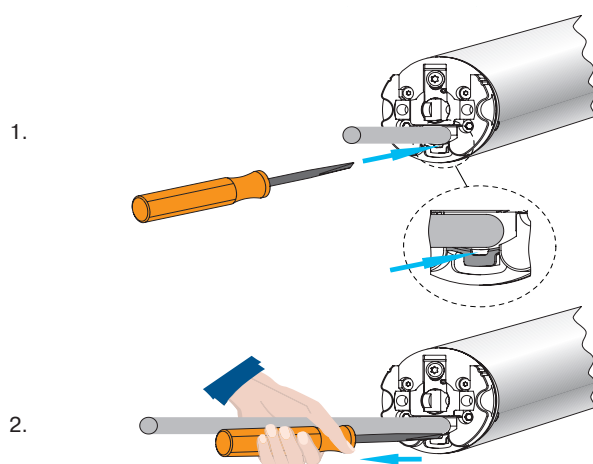
Montage avec tournevis testeur



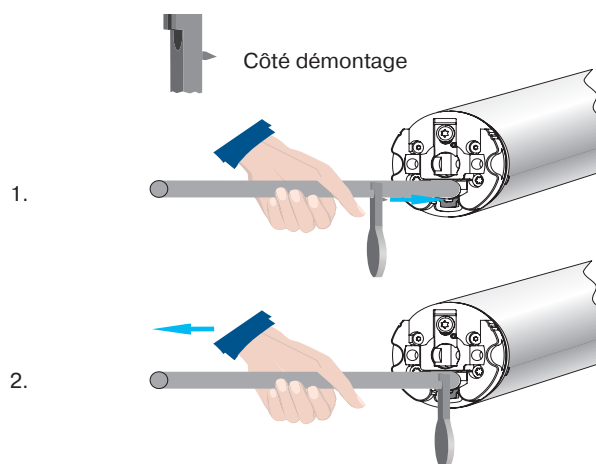
Montage avec outil C-plug



Démontage avec tournevis testeur



Démontage avec outil C-plug



Chaque moteur est soumis à un contrôle série complet conformément aux directives VDE sur les bancs d'essais spécialement mis au point. Nous garantissons ainsi une qualité maximum pour nos produits.

Moteurs de stores vénitiens

D259 – D839



Le plus Becker : montage facile dans le rail de tête grâce à sa forme adaptée avec pinces de fixation invisibles à l'intérieur



Moteurs standardisés avec accessoires à construction modulaire



Positions de fin de course inférieure et supérieure réglables



Arrêt précis dans la position de fin de course supérieure via le bouton coup de poing



Avec câble de moteur de 0,5 m avec connecteur moulé

Caractéristiques techniques

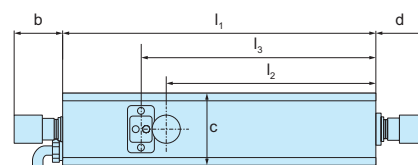
	Référence montage à gauche (déplacement vers la gauche)	Référence montage à droite (déplacement vers la droite)	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)
D259	2005 999 023 0	2005 999 022 0	2x3	23	67	0,42	95
D359	2005 999 025 0	2005 999 024 0	2x5	22	67	0,67	140
D370 SMI		2005 999 062 0	2x5 un côté 6 Nm	23	145	0,82	92
D539	2005 999 021 0	2005 999 020 0	10	23	97	0,51	115
D839		2005 999 026 0	2 x 9,5	23	97	0,97	218

Tension nominale : 230 V CA/50 Hz **Type de fonctionnement :** D259, D359, D839 : KB 4 min, D539 : KB 6 min **Indice de protection :** IP54

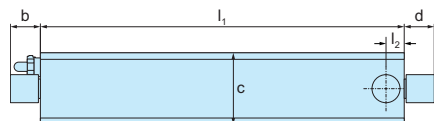
Cotes (en mm)

	b	l_1	l_2	l_3	c	d
D259	38	239,9	159,9	128	55	41
D359	38	239,9	159,9	128	55	41
D370 SMI	19,55	277,9	11		55	19,55
D539		203,7	13,3	161	50	
D839	15	275	221,9	196,9	50	15

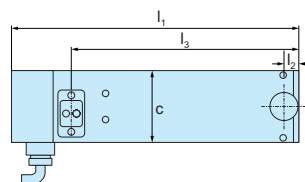
Moteur central D259/D359



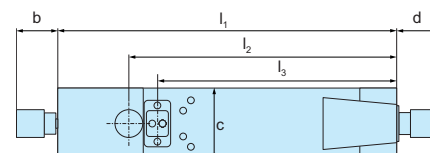
Moteur d'extrémité D370 SMI



Moteur d'extrémité D539



Moteur central D839



Remarque : vous trouverez les accessoires pour les moteurs de stores vénitiens à la page 180 et les gabarits de perçage aux pages 188, 190 et 192.

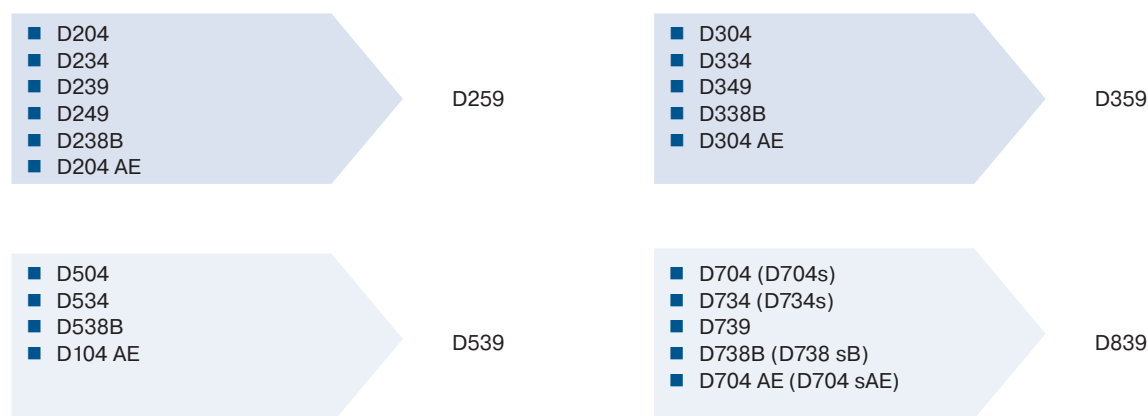
Nomenclature

Moteurs de stores vénitiens, désignations des types

Gamme	D2	59	Version du commutateur de fin de course
■ D5 : moteur d'extrémité, 10 Nm ■ D2 : moteur central, 2x3 Nm ■ D3 : moteur central, 2x4,5 Nm ou 2x5 Nm ■ D8 : moteur central, 2x9,5 Nm ou 2x8 Nm			■ 39/59 : positions de fin de course supérieure et inférieure réglables, bouton coup de poing pour fin de course supérieure ■ 38/48 : bouton coup de poing pour fin de course supérieure, double commutateur de fin de course pour fin de course inférieure pour toiles avec position de travail ■ 70 : réglage électronique des positions de fin de course

Produits ultérieurs

Développement de la gamme de moteurs de stores vénitiens



Moteurs de portes de garage Beck-O-Mat

pour portes basculantes, pivotantes et sectionnelles

BOM 650C, 850C

- Moteur à courroie dentée silencieux
- Surveillance automatique de la force
- Consommation de courant en mode veille : uniquement 0,5 W
- Compatible avec Centronic
- Télécommande EC142-II et rail compris dans la livraison
- Programmation guidée par menu
- Montage et mise en service faciles grâce aux éléments de montage préfabriqués



Moteur de porte de garage BOM 650C

Pour portes pivotantes jusqu'à 2 500 mm maxi. et portes sectionnelles

- Avec attaches à l'avant jusqu'à 2 250 mm maxi.
- Avec attaches à l'arrière jusqu'à 2 125 mm maxi.

Réf. 2715 650 000 0

Coloris	Noir
Force de traction Fn	180 N
Force de traction Fmax	600 N
Rail	3 028 mm
Tension nominale	230 – 240 V CA/50 Hz
Indice de protection	IP22
Température ambiante admissible	-20 à +60 °C

Moteur de porte de garage BOM 850C

Pour portes pivotantes jusqu'à 3 500 mm maxi. et portes sectionnelles

- Avec attaches à l'avant jusqu'à 3 250 mm maxi.
- Avec attaches à l'arrière jusqu'à 3 125 mm maxi.

Réf. 2715 850 000 0

Coloris	Noir
Force de traction Fn	240 N
Force de traction Fmax	800 N
Rail	4 028 mm
Tension nominale	230 – 240 V CA/50 Hz
Indice de protection	IP22
Température ambiante admissible	-20 à +60 °C

Déverrouillage d'urgence

Réf. 2715 210 015 0

- Déverrouillage d'urgence universel pour BOM 650C et 850C
- Pour l'ouverture de la porte depuis l'extérieur

Abaque pour moteurs de volets roulants

pour types M04, RP(+), E03, PR+, E01, C01, B01, M05

Les valeurs sont données à titre indicatif pour les tabliers de volet roulant monoblocs (les valeurs sont en kg).

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

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										
P5	5/16	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P5	5/20	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P5	5/30	15	13	13	12	11	9	12	11	10	9
P9	9/16	27	23	25	22	21	18	22	20	20	17
P13	13/9	38	33	35	31	30	26	31	29		
R8	8/17			22	19	18	15	20	18	17	15
R12	12/17			33	29	27	23	30	27	26	23
R20	20/17			55	49	44	38	50	45	43	38
R30	30/17			83	73	73	62	75	68	64	57
R40	37/17			102	91	90	76	93	85	79	70
R50	50/11			139	123	122	103	125	114	107	94

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										
R8	8/17	16	15	15	14	15	13				
R12	12/17	24	22	23	21	22	20				
R20	20/17	41	37	39	35	37	34				
R30	30/17	61	55	58	53	56	50				
R40	37/17	75	68	72	65	69	62				
R50	50/11	102	92	97	88	94	84				
L60	60/11	122	111	116	106	112	101	83	79	78	72
L80	80/11	163	148	156	141	150	135	111	106	104	98
L120	120/11	245	222	233	211	225	202	167	159	156	145

Aperçu des fonctions des moteurs de volets roulants

	Fin de course mécanique							M17	
	M04			M05		M06	M07		
Type en mm	P (Ø 35)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	L (Ø 58)	R (Ø 45)	
Couple en Nm	5 – 13	8 – 50	50 – 120	12 – 50	50 – 120	35 – 120	60 + 120	4	
Vitesse en tr/min	9 – 20	11 – 17	11	11 – 17	11	2,5+3+8	3+8	17	
Radio									
Câble de connexion enfichable	x	x	x						
Marquages VDE/NF	x	x	x	x	x	x	x	x	
Courant continu						x	x		
Manivelle				x	x		x		
Attaches tabliers	x	x	x	x	x	x	x		
Verrous									
Régl. de position de fin de course									
Sur la tête du moteur	x	x	x	x	x	x	x		
Avec câble de réglage									
Avec émetteur radio									
De la butée supérieure à la butée inférieure								x	
De la butée supérieure au point inférieur									
Du point supérieur à la butée inférieure									
Du point supérieur au point inférieur	x	x	x	x	x	x	x		
Gestion intelligente de l'installation									
ESI – 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 fixes								x	
Détection douce des obstacles avec fonction d'inversion									
Sécurité antigel inférieure, détection d'obstacles dans le sens montée								x	
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						x	x		

Abaque pour moteurs de protections solaires

pour types : moteurs M04, M05, PS(+) et PSF(+) avec
 Ø 45 mm (R), avec Ø 58 mm (L)

Nbre de bras	Largeur (m)	2 m		2,5 m		3 m		3,5 m		
		Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	
2	3	30	44	30	44	30		40		
2	4,5	30	44	30	44	40		40		
2	6	30	44	40	44	40		40		
3	4,5	40	44	40	44	50	44	50	60	
3	6	40	44	40	44	50	44	50	60	
3	7,5	40	44	40	44	50	44	50	60	
4	6	50	60	50	60		60		80	
4	7,5	50	60	50	60		60		80	
4	9	50	60	50	60		60		80	

Aperçu des fonctions

	Fin de course mécanique						
	M04			M11	M05		
Type (diamètre du tube) en mm	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	R (Ø45)	L (Ø58)	
Couple en Nm	5 – 13	8 – 50	44 – 120	12 – 40	12 – 50	50 – 120	
Vitesse en tr/min	9 – 30	11 – 17	11 – 17	17	11 – 17	11 – 17	
Câble de connexion enfichable	✗	✗	✗	✗			
Marquages VDE/NF	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Régl. de position de fin 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							
Auto-Install							
Gestion intelligente de l'installation							
Tension auto. de la toile (stores pour jardin d'hiver)							
Fonction de détente du tissu							
Compensation auto. de la longueur de la toile							
Détection de blocages remontée							
Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes							
Butée supérieure lente							
Branchement parallèle sans relais de coupure possible							

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. Les modèles de moteur PS+ ou PSF+ doivent être utilisés avec les stores bannes cassettes.

MOTEURS

Aperçu

Commandes

Commandes filaires Centronic	56
Interrupteurs/poussoirs	56
Unités de commande individuelle et de groupes	58
Inverseur avec mémorisation	60
Horloges	60
Commandes de protection soleil et vent	62
Capteurs	64
Kits de protection contre le vent et le soleil	66
Commandes radio Centronic	68
Émetteurs radio	68
Récepteurs radio	84
Capteurs radio	94
Kits radio	98
Beck-O-Tronic – Commandes de portes roulantes pour moteurs tubulaires	104
Commandes radio B-TRONIC	106
Plaques de recouvrement adaptables	114
Accessoires	115
Gamme de commandes	116
Centronic	118
Solutions radio	120
Solutions filaires	124
B-Tronic	125





Les produits Becker sont marqués
« Made in Germany » ; ils sont en effet
fabriqués en Allemagne et soumis à des
standards de qualité élevés.



Becker est votre partenaire en matière
d'efficacité énergétique et présente le
marquage Énergie sur ses produits.



BECKER

Commandes filaires Centronic

Interrupteurs/poussoirs

EasyControl EC41

Interrupteurs/poussoirs



- Utilisables comme interrupteurs à position fixe ou momentanée
- Une fonction par touche (Montée, Arrêt, Descente)
- Boîtier mince apparent

Réf. 4030 000 003 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	6 A / 230 V CA avec $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose apparente

EasyControl EC42

Interrupteurs/poussoirs



- Utilisables comme interrupteurs à position fixe ou momentanée
- Une fonction par touche (Montée, Arrêt, Descente)
- Montage possible dans tout boîtier d'interrupteur encastré Ø 58 mm

Réf. 4030 000 002 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	6 A / 230 V CA avec $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

EasyControl EC52

Interrupteurs/poussoirs*



- Utilisables comme interrupteurs à position fixe ou momentanée
- Une fonction par touche (Montée, Arrêt, Descente)
- Avec plaque de recouvrement adaptable à différentes gammes d'interrupteurs (Ø 58 mm)

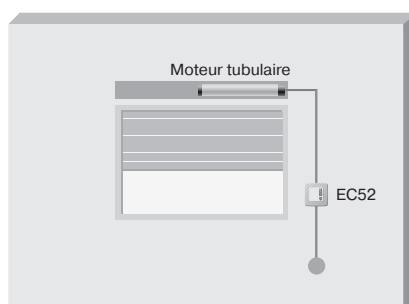
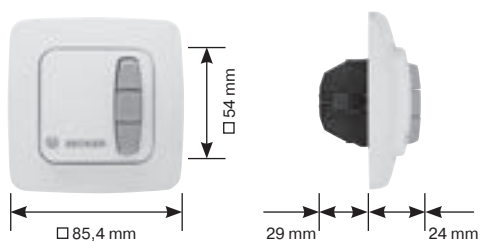
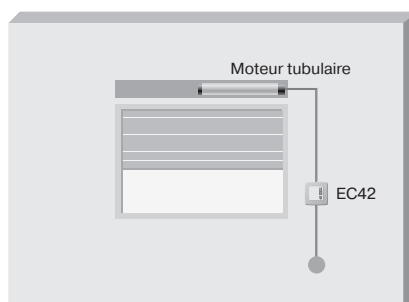
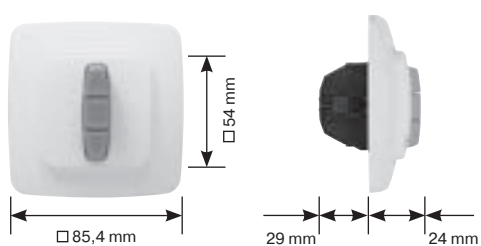
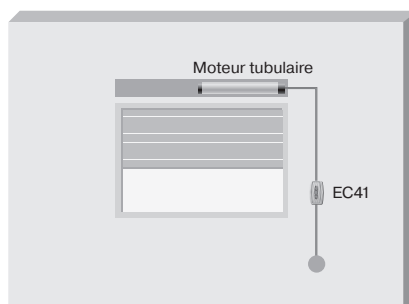
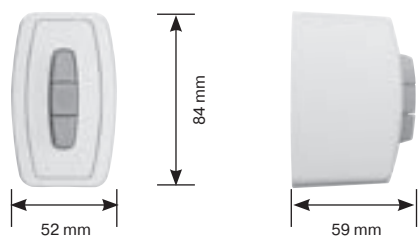
Réf. 4030 000 001 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	6 A / 230 V CA avec $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

* Remarque : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 114.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes filaires Centronic

Unités de commande individuelle et de groupes

UnitControl UC42

Relais de commande



- Combinaison possible avec toute gamme d'interrupteurs
- Montage simple dans tout boîtier profond d'interrupteur encastré derrière l'élément de commande
- Connexion en amont possible d'horloges et de commandes de protection solaire
- Mode store vénitien : réglage précis des lames par mode pas à pas
- Branchement sans potentiel possible

Réf. 4031 000 003 0

Tension nominale	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V CA avec $\cos \varphi = 1$
Indice de protection	IP30
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-40 à +70 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

UC45

Unité de commande individuelle et de groupes pour le montage en armoire de distribution

Réf. 4031 000 004 0 (UC45)

UnitControl UC52

Inverseur avec relais de commande intégré*



- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Possibilité de raccordement d'un élément de commande supplémentaire
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Mode store vénitien : réglage précis des lames par mode pas à pas

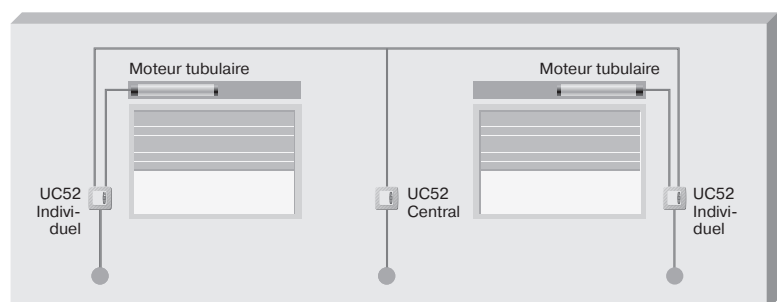
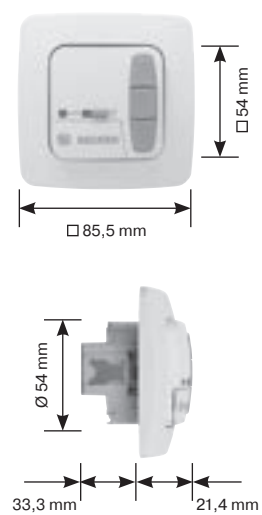
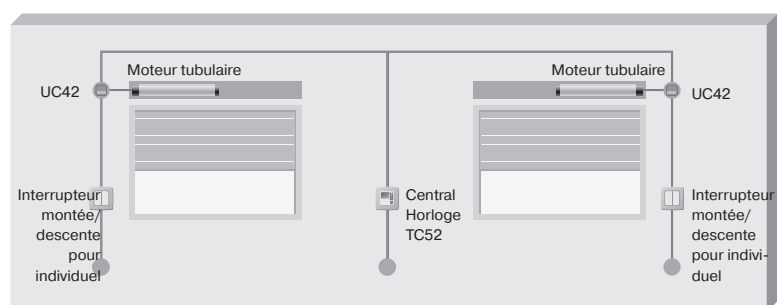
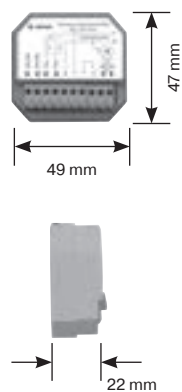
Réf. 4031 000 001 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 V CA / 50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V CA avec $\cos \varphi = 1$
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

* Remarque : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 114.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes filaires Centronic

Inverseur avec mémorisation

MemoControl MC42

Inverseur avec mémorisation*



- Programmation simple de 2 horaires de commutation (répétition quotidienne)
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Mode store vénitien : réglage précis des lames par mode pas à pas

Réf. 4032 000 001 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V CA avec $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

Horloges

TimeControl TC42

Horloge*



- Date, heure et programme de commutation préprogrammés
- Programme de commutation par blocs (Lu-Ve, Sa-Di)
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Fonction astro le soir, évite le réglage ultérieur de l'horaire de commutation
- Programme vacances et passage automatique à l'heure d'été/d'hiver
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Mode store vénitien : réglage précis des lames par mode pas à pas

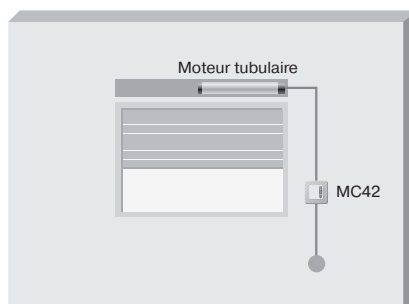
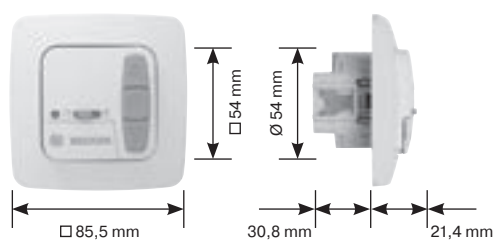
Réf. 4032 000 002 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V CA avec $\cos \phi = 1$
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

* Remarque : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 114.

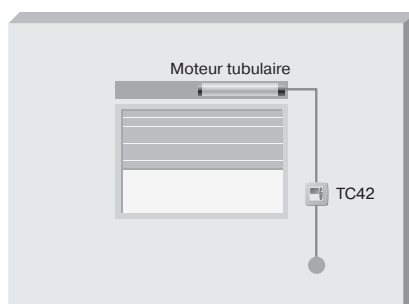
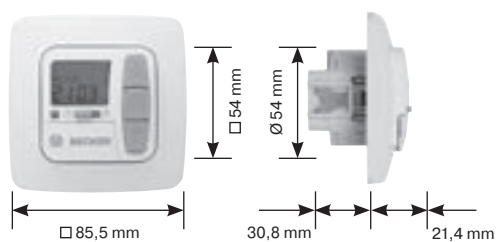
Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes filaires Centronic

Horloges

TimeControl TC52

Horloge pour capteur de luminosité*



Fonctions comme TC42, plus :

- Réglage possible de deux programmes de commutation différents : hebdomadaire, par blocs et quotidien
- Fonction astro le matin et le soir, évite le réglage ultérieur des horaires de commutation
- Capteur de luminosité SC43 raccordable

Réf. 4032 000 003 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V CA avec $\cos \phi = 1$
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

Capteur de luminosité SC43

- Câble pouvant être raccourci

Réf. 4032 000 004 0 (câble de 2 m)

Réf. 4032 000 005 0 (câble de 5 m)

Commandes de protection soleil et vent

SunWindControl SWC62

Commande soleil/vent*



- Possibilité de programmer des positions intermédiaires via les touches Montée/Arrêt/Descente
- Programme quotidien, par blocs et hebdomadaire
- Entrée de pluie/de température séparée, utilisable comme entrée centrale
- Date, heure et valeurs seuils préprogrammées
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Durée d'ombrage automatique ajustable individuellement
- Passage automatique à l'heure d'été et d'hiver
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Commande individuelle, de groupes ou centrale
- Possibilité de raccorder un capteur de vent, de lumière, de pluie et de température

Réf. 4033 000 041 0

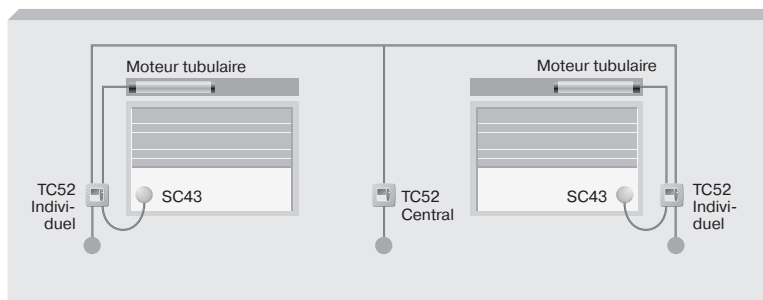
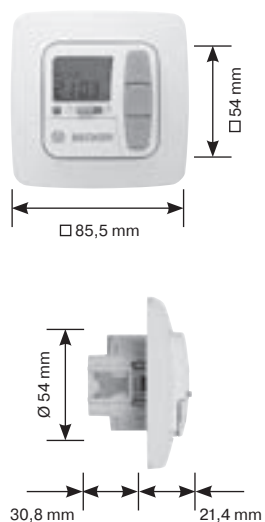
Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V CA avec $\cos \phi = 1$
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm



* Remarque : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 114.

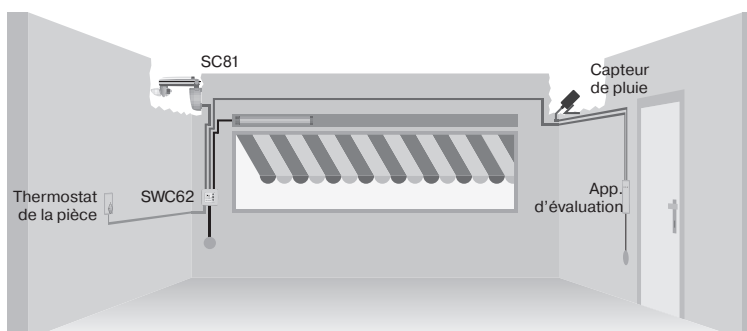
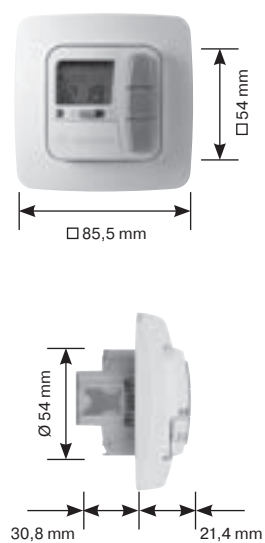
Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes filaires Centronic

Capteurs

SensorControl SC71

Capteur vent



- Pour commande soleil/vent SWC62
- Réglage aisé des valeurs seuils vent sur SWC62
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure

Réf. 4033 000 018 0

Coloris	gris clair
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C

SensorControl SC81

Capteur soleil/vent



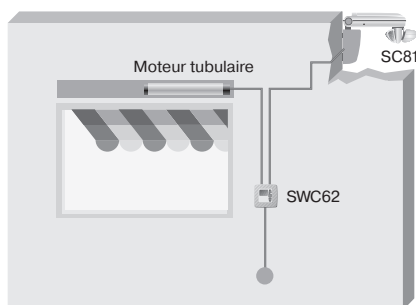
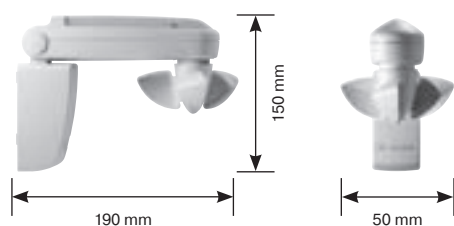
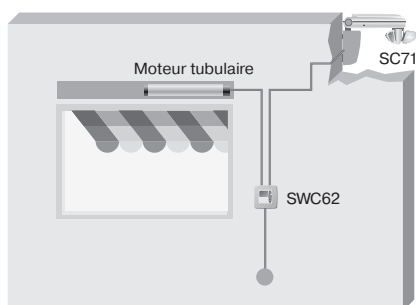
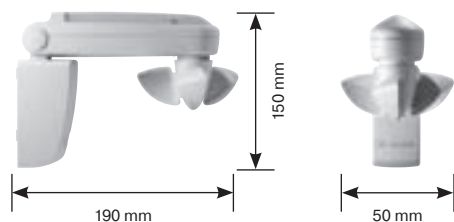
- Pour commande soleil/vent SWC62
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur SWC62
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure

Réf. 4033 000 019 0

Coloris	gris clair
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes filaires Centronic

Kits de protection contre le vent et le soleil

WindSet WS11

Capteur de vent avec dispositif automatique vent

- Réglage simple de la valeur seuil vent
- Possibilité de raccorder un interrupteur à position fixe
- LED d'état
- Utilisable pour stores bannes et stores vénitiens



Réf. 4020 000 042 0		
	WA10	SC71
Coloris	gris clair	gris clair
Tension nominale	230 V CA / 50 Hz	–
Courant de commutation	5 A / 230 – 240 V avec cos φ = 1	–
Indice de protection	IP44	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	pose apparente	–

SunWindSet SWS52

Commande soleil/vent avec capteur

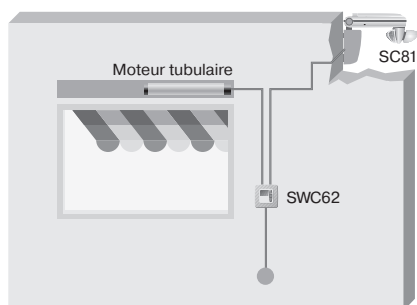
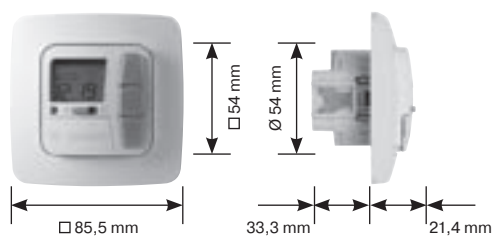
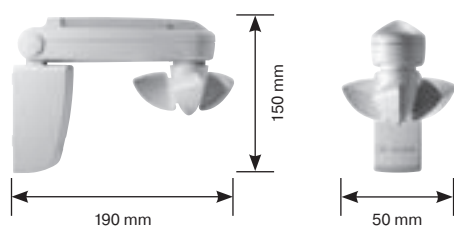
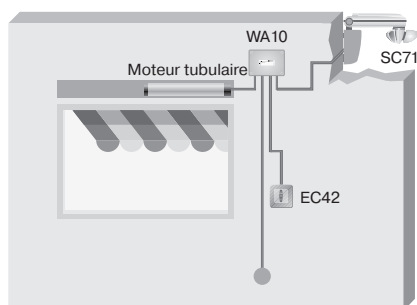
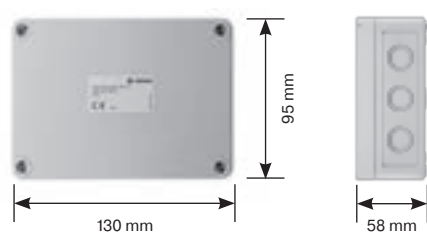
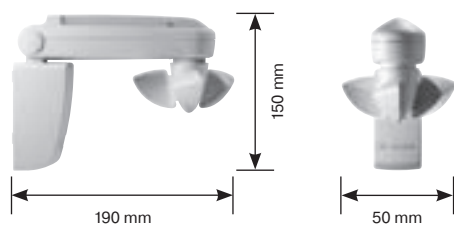
- Capteur soleil/vent pour commande soleil/vent SWC62
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur SWC62
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure



Réf. 4033 000 042 0		
	SWC62	SC81
Coloris	blanc	gris clair
Tension nominale	230 V CA / 50 Hz	–
Courant de commutation	5 A / 230 – 240 V avec cos φ = 1	–
Type de piles	CR2032	–
Indice de protection	IP20	IP44
Classe de protection	II	–
Température ambiante admissible	0 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	pose encastrée Ø 58 mm	–

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

EasyControl EC311

Émetteur mural 1 canal



- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Montage mural simple
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4034 000 017 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	pose apparente

EasyControl EC315

Émetteur mural 5 canaux



- 5 canaux avec affichage à LED
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Montage mural simple
- Commande individuelle, de groupes ou centrale

Réf. 4034 000 035 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	pose apparente

EasyControl EC411

Émetteur mural 1 canal



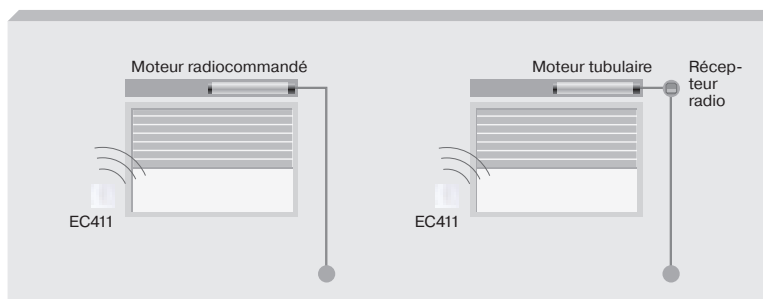
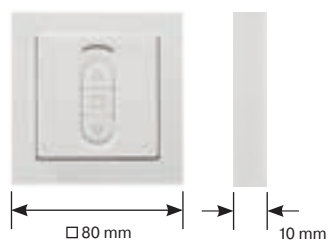
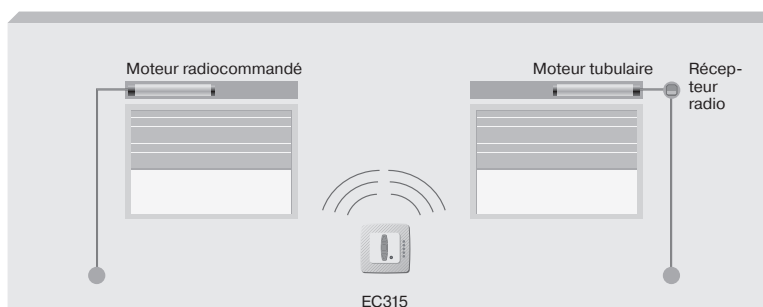
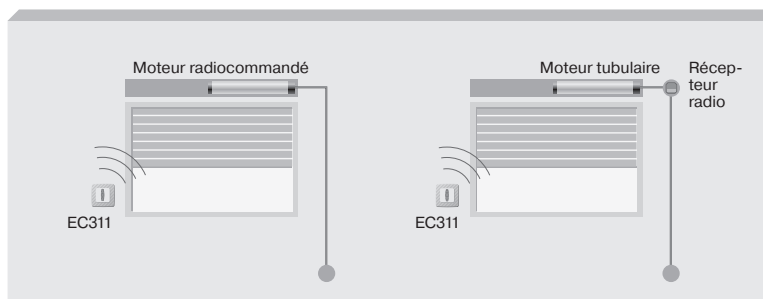
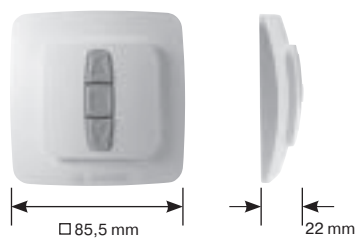
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Montage mural simple
- Utilisable également comme télécommande
- Peut s'intégrer à des gammes d'interrupteurs de nombreux fabricants : Berker : S1, B3, B7 / Gira : standard, E2, Event, Esprit / Jung : AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus / Merten : M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star / Hager : kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art / PEHA : Aura / ELSO : Joy / Busch-Jaeger : Balance-SI, ainsi que d'autres fabricants avec dimensions de plaque centrale de 55 x 55 mm
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4034 000 040 0

Coloris	blanc
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	pose apparente

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

MemoControl MC415

Télécommande 5 canaux avec fonction de mémorisation



- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Montage mural simple
- Utilisable également comme télécommande
- Peut s'intégrer à des gammes d'interrupteurs de nombreux fabricants : Berker : S1, B3, B7 / Gira : standard, E2, Event, Esprit / Jung : AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus / Merten : M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star / Hager : kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art / PEHA : Aura / ELSO : Joy / Busch-Jaeger : Balance-SI, ainsi que d'autres fabricants avec dimensions de plaque centrale de 55 x 55 mm
- Commande individuelle ou centrale
- 5 canaux avec affichage à LED
- Programmation simple de deux horaires de commutation (répétition quotidienne) par canal
- Aucune perte des horaires de commutation lors du changement des piles
- Commutateur pour passage facile du mode manuel au mode automatique

Réf. 4034 000 041 0

Coloris	blanc
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	pose apparente



MemoControl MC511

Émetteur mural avec fonction de mémorisation*



- Programmation simple de 2 horaires de commutation (répétition quotidienne)
- Aucune perte des horaires de commutation lors du changement des piles
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4034 000 029 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	pose apparente

Attache de montage pour MC511

- Plaque d'adaptation pour cadre multiple

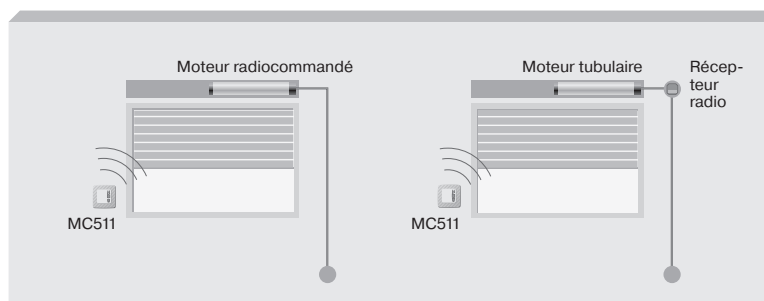
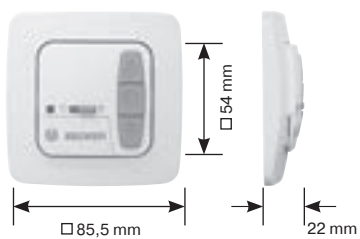
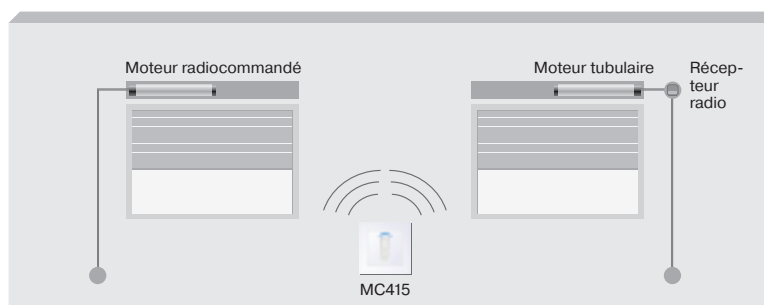
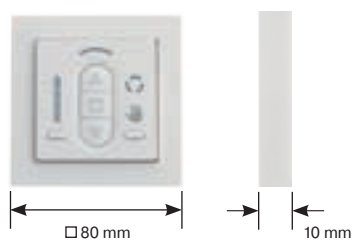
Réf. 4034 200 077 0



* Remarque : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 114.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

TimeControl TC511

Émetteur mural avec horloge*



- Programme de commutation hebdomadaire, par blocs et quotidien
- Fonction astro le matin et le soir, évite le réglage ultérieur des horaires de commutation
- Programme vacances et passage automatique à l'heure d'été/d'hiver
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Capteur de luminosité SC43 raccordable
- Commande individuelle ou centrale
- Date, heure et programme de commutation préprogrammés

Réf. 4034 000 005 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	pose apparente

Capteur de luminosité SC43

- Câble pouvant être raccourci

Réf. 4032 000 004 0 (câble de 2 m)

Réf. 4032 000 005 0 (câble de 5 m)

EasyControl EC142-II

Télécommande 2 canaux



- 2 canaux avec affichage à LED
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Commande individuelle, de groupes ou centrale
- Bague métallique de fixation au trousseau de clés

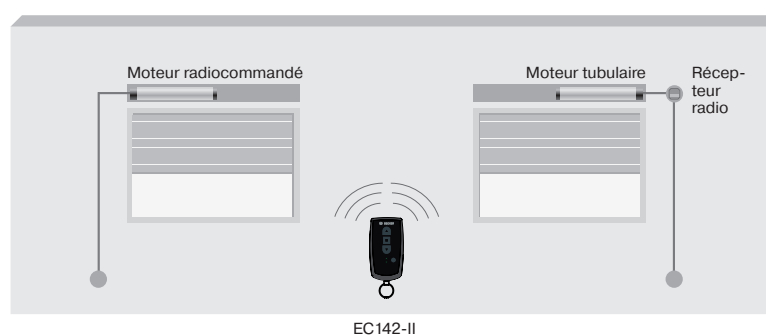
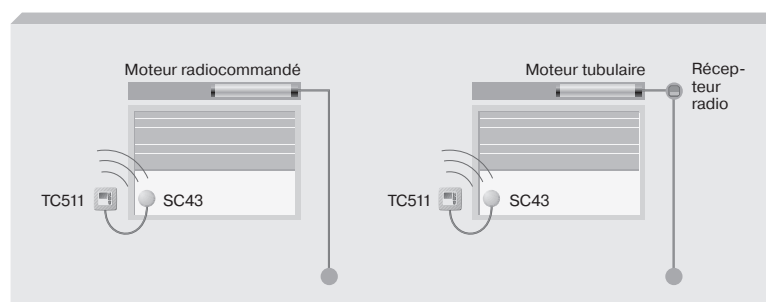
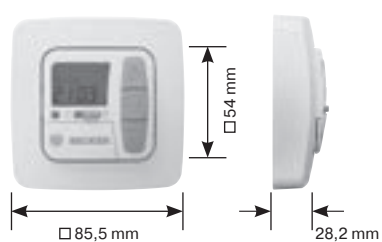
Réf. 4034 000 210 1

Coloris	noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

* Remarque : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 114.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

EasyControl EC242-II

Télécommande 2 canaux



- Télécommande pour commander une unité Beck-O-Tronic 5 Centronic et VC280
- 2 canaux avec affichage à LED
- Bague métallique de fixation au trousseau de clés

Réf. 4034 000 220 1

Coloris	noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

EasyControl EC541-II

Télécommande 1 canal



- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Support mural et champ d'identification au dos
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4034 000 201 0 (blanc)

Réf. 4034 000 201 1 (noir)

Coloris	blanc/noir/rouge/bleu
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

EasyControl EC545-II

Télécommande 5 canaux



- 5 canaux avec affichage à LED
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Support mural et champ d'identification au dos
- Commande individuelle, de groupes ou centrale

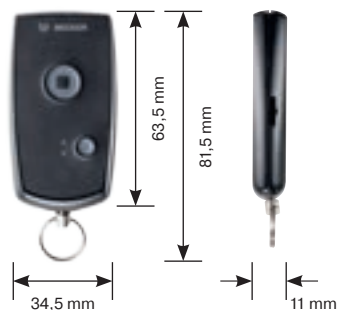
Réf. 4034 000 202 0 (blanc)

Réf. 4034 000 202 1 (noir)

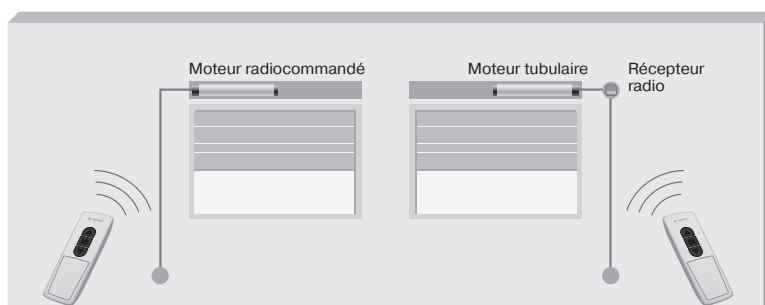
Coloris	blanc/noir/rouge/bleu
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements

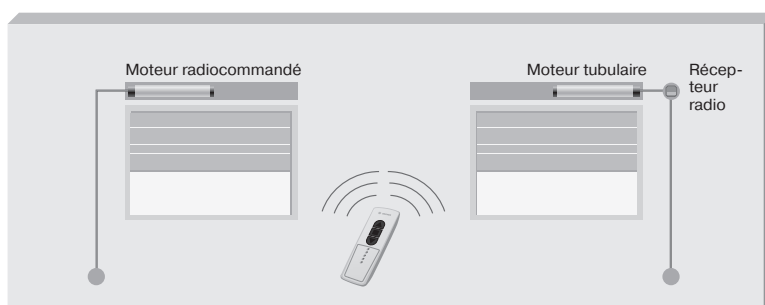


EC242-II



EC541-II

EC541-II



EC545-II



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

EasyControl EC5410-II

Télécommande 10 canaux

- Affichage clair des 10 canaux grâce aux diodes LED tricolores
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Support mural et champ d'identification au dos
- Commande individuelle, de groupes ou centrale



Réf. 4034 000 203 0 (blanc)	
Réf. 4034 000 203 1 (noir)	
Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

MemoControl MC441-II

Télécommande avec fonction de mémorisation

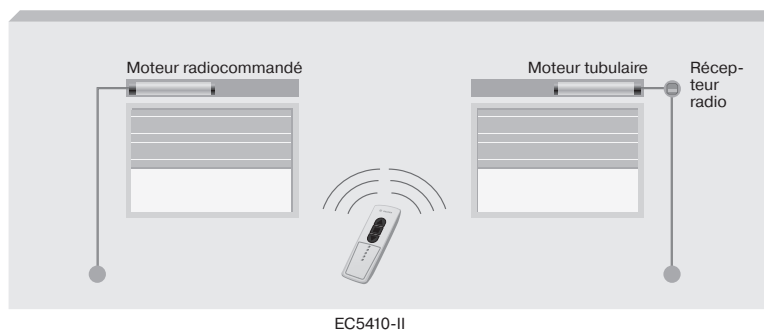
- Programmation simple de 2 horaires de commutation (répétition quotidienne)
- Aucune perte des horaires de commutation lors du changement des piles
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Support mural et champ d'identification au dos
- Commande individuelle ou centrale



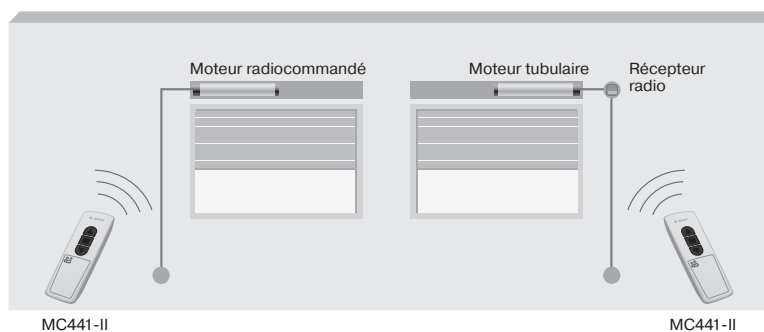
Réf. 4034 000 204 0 (blanc)	
Réf. 4034 000 204 1 (noir)	
Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



EC5410-II



MC441-II

MC441-II



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

TimeControl TC445-II

Télécommande 5 canaux avec horloge



- Date, heure et programme de commutation préprogrammés
- Programme de commutation par blocs (Lu-Ve, Sa-Di)
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Fonction astro le soir, évite le réglage ultérieur de l'horaire de commutation
- Programme vacances et passage automatique à l'heure d'été/d'hiver
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Support mural et champ d'identification au dos
- Commande individuelle, de groupes ou centrale

Réf. 4034 000 206 0 (blanc)

Réf. 4034 000 206 1 (noir)

Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

TimeControl TC4410-II

Télécommande 10 canaux avec horloge par canal



Fonctions comme TC445-II, plus :

- 10 canaux programmables individuellement pour 10 récepteurs ou 10 groupes de récepteurs
- Mode automatique facilement activable/désactivable avec le curseur pour des canaux particuliers ou pour tous les canaux simultanément

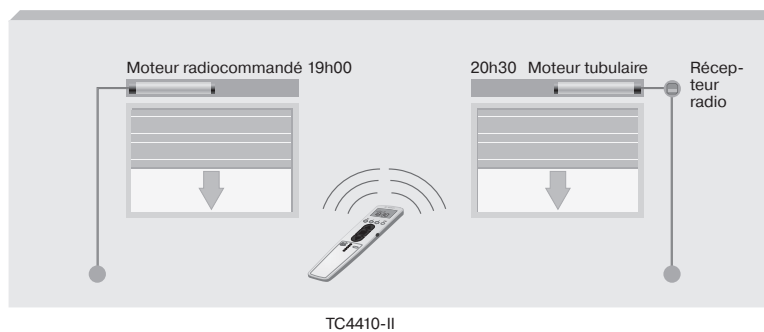
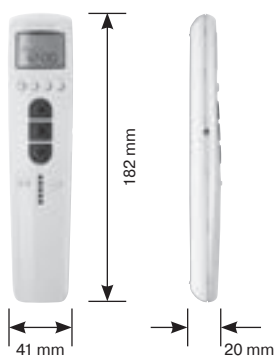
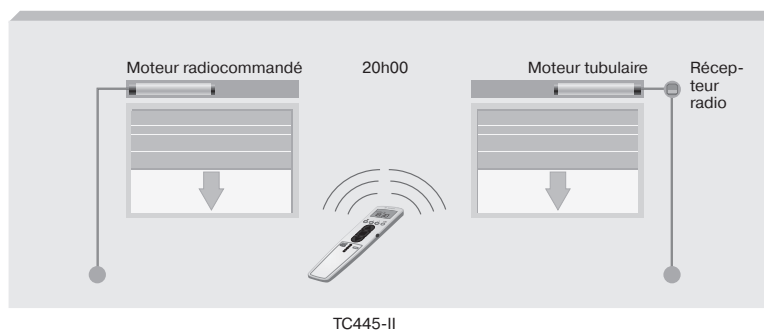
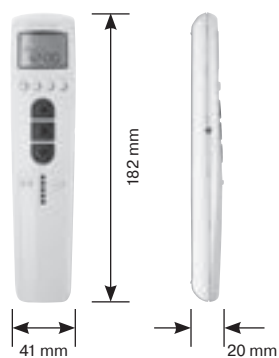
Réf. 4034 000 207 0 (blanc)

Réf. 4034 000 207 1 (noir)

Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

VarioControl VC421

Émetteur
radio encastré



- Les entrées d'interrupteur permettent d'utiliser les produits radiocommandés de Becker avec des commandes filaires d'autres fabricants
- Entrées centrales pour commandes filaires Centronic compatibles
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4034 000 009 0

Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose encastrée dans boîtier d'interrupteur Ø 58 mm
Fréquence radio	868,3 MHz

SensorControl SC431-II

Capteur de luminosité radio



- Fonction ombrage et crépuscule
- Capteur de bris de glace intégré
- Touches combinées de Montée/Arrêt/Descente
- Accès à tous les éléments de commande sans ouvrir le boîtier
- Montage facile sur vitre

Réf. 4034 000 205 0

Coloris	blanc uni
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

SunWindControl SWC241-II

Télécommande 1 canal avec
réglage de la valeur seuil vent



- Réglage aisé via l'émetteur de la valeur seuil vent
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Support mural et champ d'identification au dos
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4033 000 201 0 (blanc)

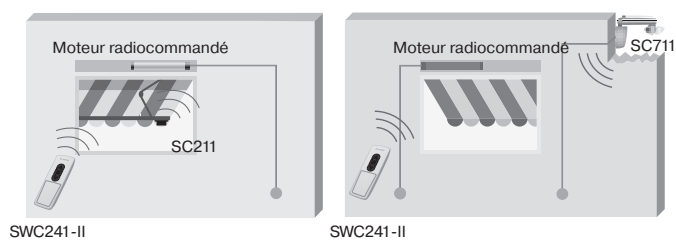
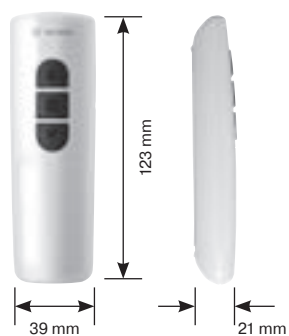
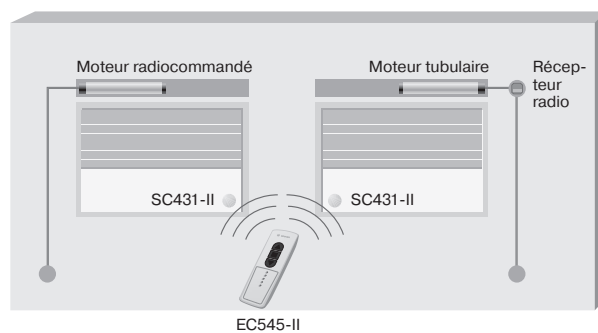
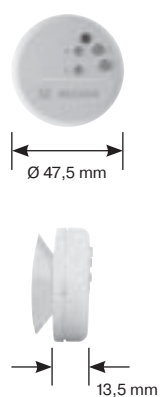
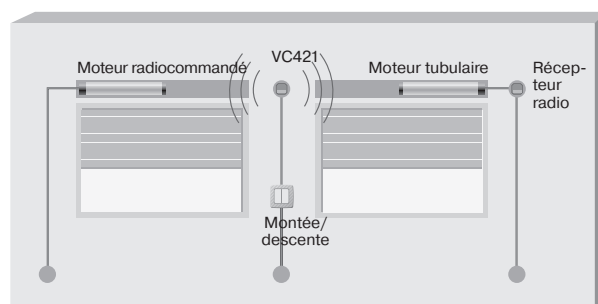
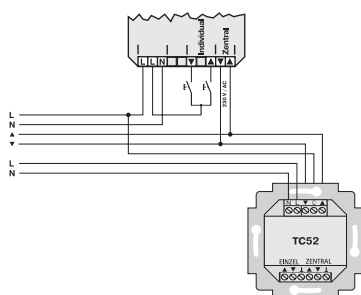
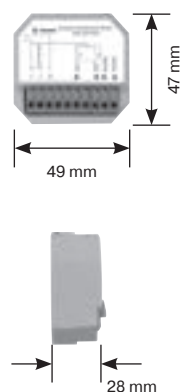
Réf. 4033 000 201 1 (noir)

Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

SunWindControl SWC411

Émetteur mural avec réglage de la valeur seuil*



- Réglage aisé des valeurs seuils sur l'émetteur
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4033 000 009 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	pose apparente

SunWindControl SWC441-II

Télécommande avec réglage de la valeur seuil soleil/vent



- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Support mural et champ d'identification au dos
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4033 000 202 0 (blanc)

Réf. 4033 000 202 1 (noir)

Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

SunWindControl SWC442-II

Télécommande 2 canaux avec réglage des valeurs seuils soleil/vent et éclairage



Fonctions comme SWC441-II, plus :

- Touche lumière (2ème canal) pour la mise en marche/l'arrêt et la variation (avec variateur radio VC220) de l'intensité lumineuse de lampes et de systèmes d'éclairage

Réf. 4033 000 203 0 (blanc)

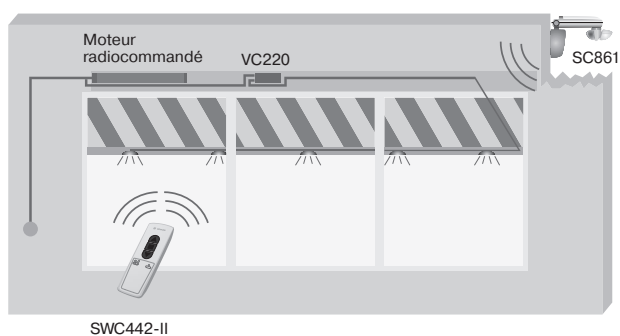
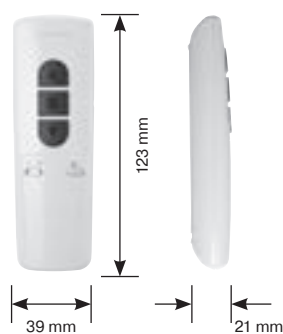
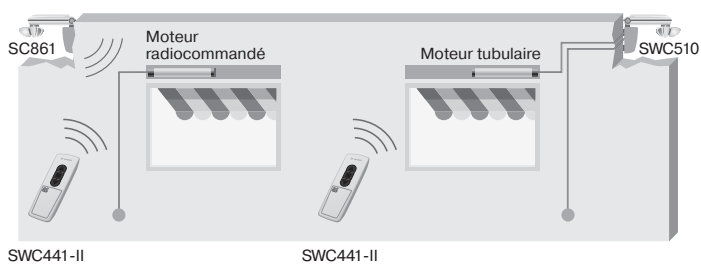
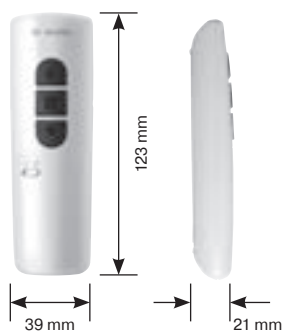
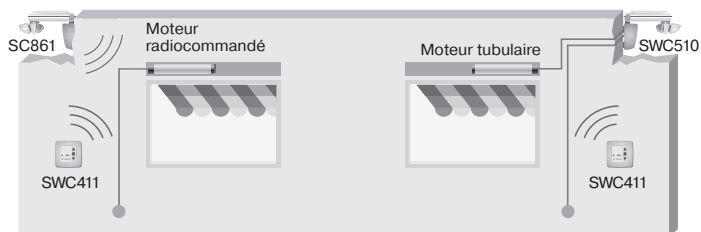
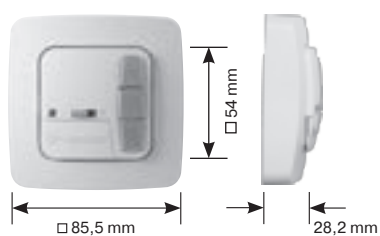
Réf. 4033 000 203 1 (noir)

Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2430
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

* Remarque : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 114.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

SunWindControl SWC745-II

Télécommande 5 canaux avec réglage de la valeur seuil par canal et écran



- Date, heure et valeurs seuils préprogrammées
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Durée d'ombrage automatique et valeurs seuils ajustables pour chaque canal séparément
- Passage automatique à l'heure d'été et d'hiver
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement par canal
- Support mural et champ d'identification au dos
- Commande individuelle, de groupes ou centrale

Réf. 4033 000 211 0 (blanc)

Réf. 4033 000 211 1 (noir)

Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Récepteurs radio

UnitControl UC520

Inverseur avec récepteur radio*



- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Commande individuelle ou centrale

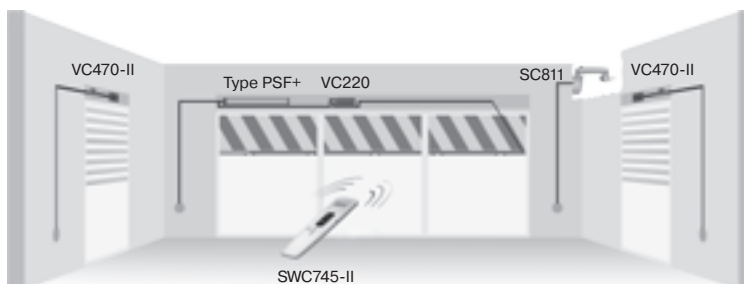
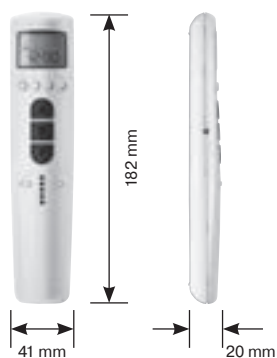
Réf. 4031 000 002 0

Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V avec $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm
Fréquence radio	868,3 MHz

* Remarque : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 114.

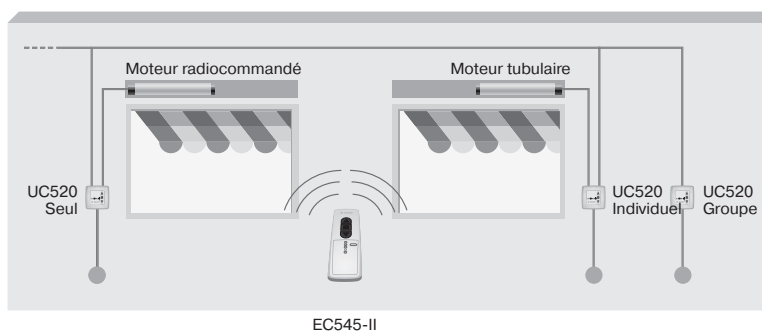
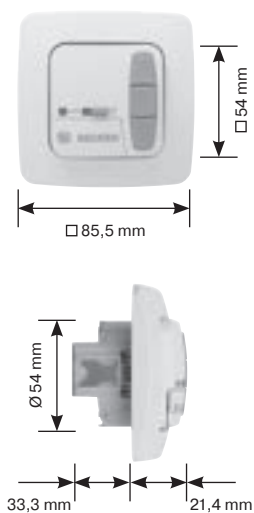
Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Récepteurs radio

VarioControl VC120

Récepteur radio externe
encastré



- Modèle compact idéal pour le montage en coffre de volet roulant
- Possibilité de programmation et de création de groupes sans accès au récepteur
- Possibilité de programmer l'horaire de commutation à mémoire
- Combinaison possible avec le capteur de lumière SC431-II
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic programmables

Réf. 4034 000 038 0

Coloris	gris clair
Tension nominale	230 – 240 V CA/50 Hz
Puissance de commutation	3 A maxi.
Indice de protection	IP43
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-20 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

VarioControl VC180

Prise radiocommandée



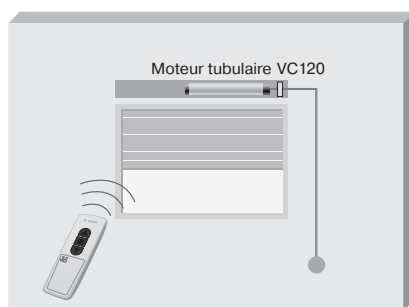
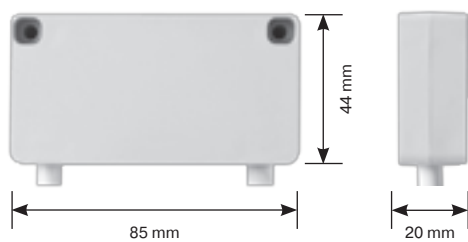
- Mise en marche/Arrêt de différents appareils enfichables de 230 V
- Permet de réduire la consommation de courant en mode veille
- Mise en marche/Arrêt temporisé des appareils
- Utilisable avec les horloges
- Jusqu'à 14 émetteurs Centronic programmables

Réf. 4034 000 031 0

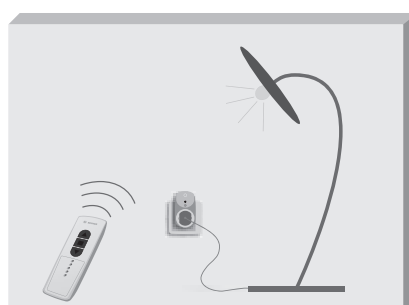
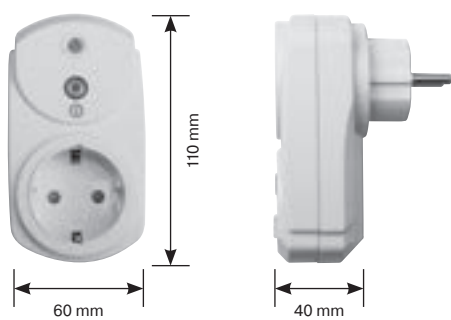
Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 – 240 V CA/50 Hz
Puissance de commutation	2 300 W ou 10 A maxi.
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



MC441-II



EC545-II



Commandes radio Centronic

Récepteurs radio

VarioControl VC220

Variateur radio pour systèmes d'éclairage



- Mise en marche/Arrêt et variation de l'intensité lumineuse de lampes
- Commande individuelle, de groupes et centrale de lampes et de systèmes d'éclairage
- Télécommande spéciale pour protection solaire SWC442-II avec touche lumière/variation de lumière séparée disponible
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic programmables

Réf. 4034 000 016 0

Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 Hz
Puissance de commutation	400 W $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II (uniquement après un montage conforme aux prescriptions)
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	dans la protection solaire

VarioControl VC220h

Commutateur radio pour chauffages



- Mise sous tension de chauffages jusqu'à 3 000 W
- Coupure temporisée de la fonction de chauffage sur deux paliers : 60/120 min
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic programmables

Réf. 4034 000 039 0

Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 Hz
Puissance de commutation	3 000 W $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP44
Classe de protection	II (uniquement après un montage conforme aux prescriptions)
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Câble secteur	0,5 m
Câble unité	1,0 m

VarioControl VC280

Prise radiocommandée avec sortie d'impulsions



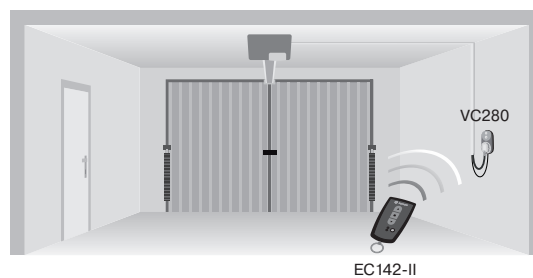
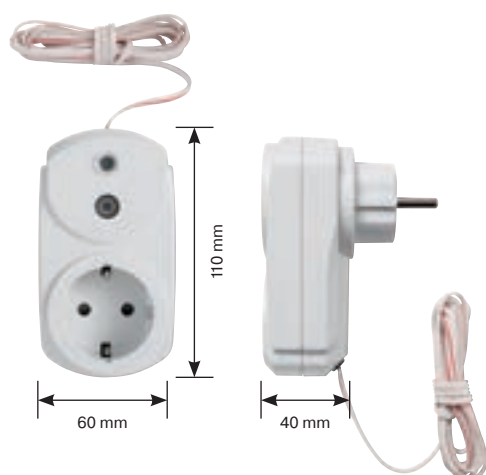
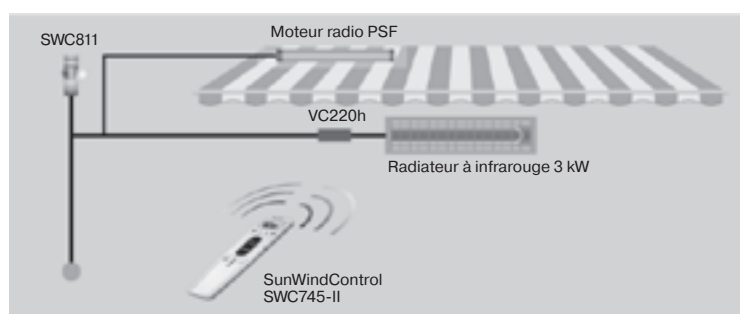
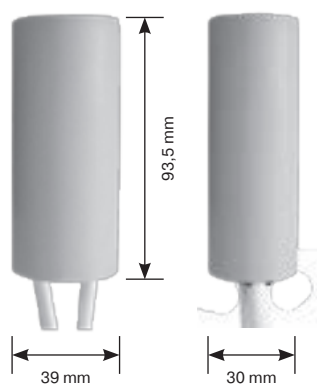
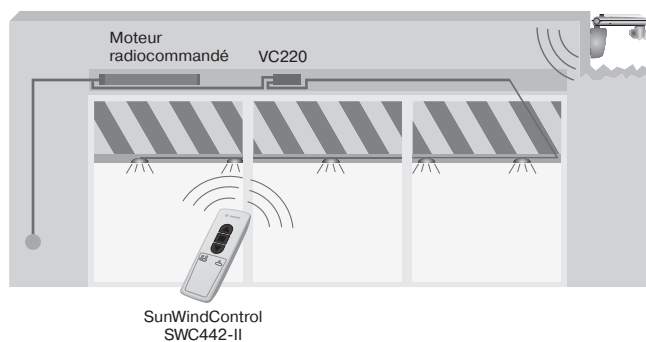
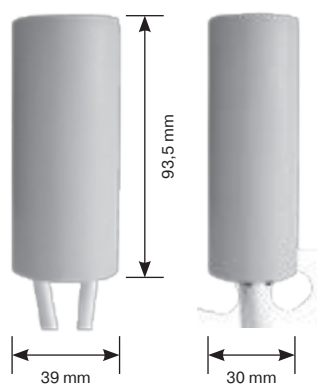
- Commande de tout moteur de porte 230 V avec entrée d'impulsions
- Touche de commande sur l'unité
- Jusqu'à 13 émetteurs Centronic programmables

Réf. 4034 000 037 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 Hz
Branchement des appareils	I_{max} 10 A / 230 – 240 V $\cos \phi = 1$
Sortie d'impulsions sans potentiel	U_{max} 42 V ; I_{max} 1 A CC
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Récepteurs radio

VarioControl VC320

Récepteur radio encastré



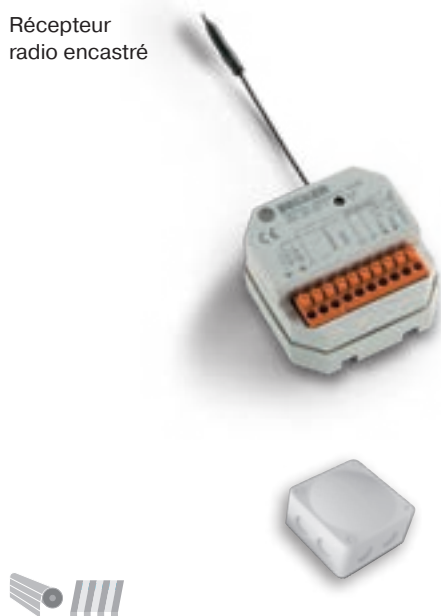
- Modèle compact idéal pour le montage en coffre de volet roulant
- Possibilité de programmation et de création de groupes sans accès au récepteur
- Possibilité de programmer l'horaire de commutation à mémoire
- Combinaison possible avec le capteur de luminosité SC431-II
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic programmables

Réf. 4034 000 012 0

Tension nominale	230 – 240 V CA/50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 A/230 V avec $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP42
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	dans coffre de volet roulant
Fréquence radio	868,3 MHz

VarioControl VC420-II

Récepteur radio encastré



- Possibilité de raccorder tout interrupteur
- Utilisable comme commande d'éclairage
- Mode store vénitien : réglage précis des lames par mode pas à pas
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Jusqu'à 16 émetteurs programmables
- Compatible avec le radiodétecteur de mouvements de stores bannes SC211

Réf. 4034 000 209 0

Tension nominale	230 – 240 V CA/50 – 60 Hz
Courant de commutation	3 A/230 V avec $\cos \phi = 1$
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	pose encastrée dans le boîtier d'interrupteur Ø 58 mm
Fréquence radio	868,3 MHz

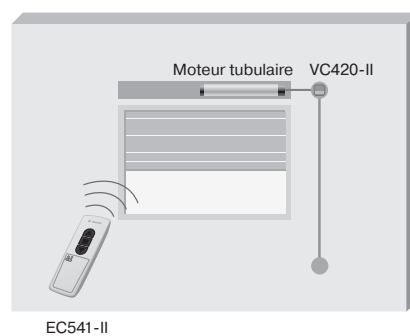
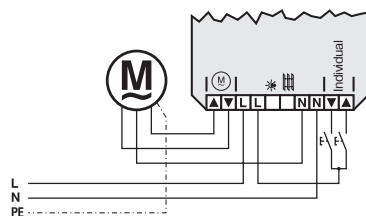
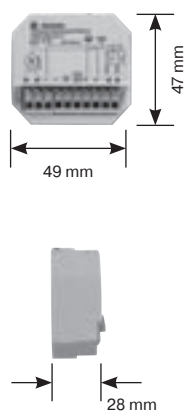
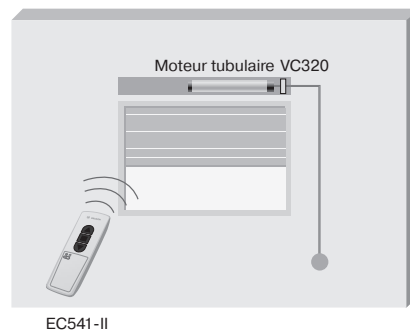
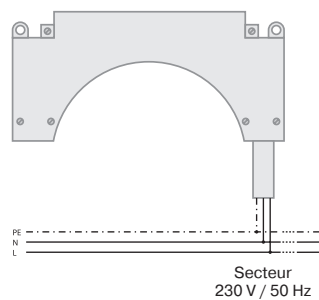
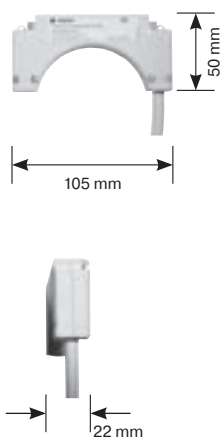
Récepteur radio apparent
VarioControl VC410-II

Réf. 4034 000 213 0

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Récepteurs radio

VarioControl VC470-II

Récepteur radio
enfichable



- Mode stores bannes et stores vénitiens
- Connecteur standardisé
- Position intermédiaire et de pivotement
- Fonction de mémorisation
- Mémorisation des valeurs seuils
- Sens de rotation réglable

Réf. 4034 000 212 0

Tension nominale	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 – 240 V avec $\cos \varphi = 1$
Indice de protection	IP54
Classe de protection	II (uniquement après un montage conforme aux prescriptions)
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	dans ou sur le rail de tête
Fréquence radio	868,3 MHz

Boîtier apparent pour VC470-II

Réf. 4034 200 061 0

Coloris	blanc
Dimensions l x H x P	327x50x50 mm

VarioControl VC520

Récepteur radio sans potentiel



- Contact de commutation sans potentiel
- Mode store vénitien : réglage précis des lames par mode pas à pas
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic programmables

Réf. 4034 000 011 0

Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Courant de commutation	3 A / 230 V avec $\cos \varphi = 1$
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose encastrée dans boîtier d'interrupteur Ø 58 mm
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

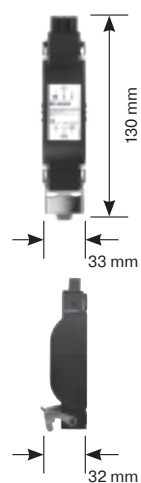
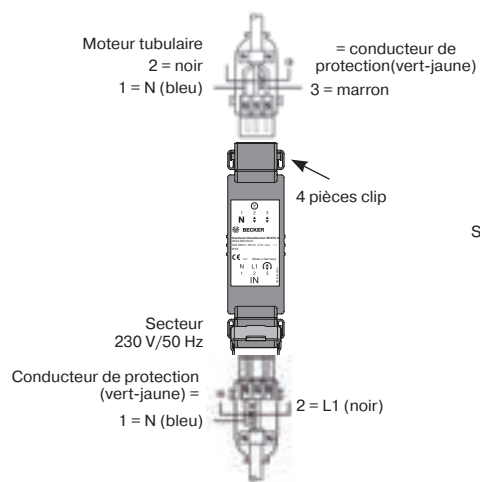
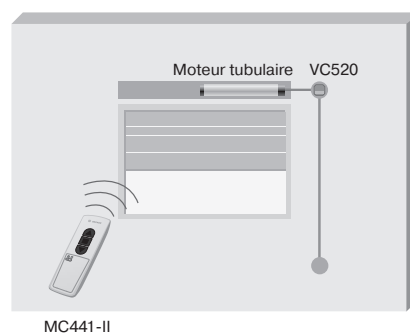
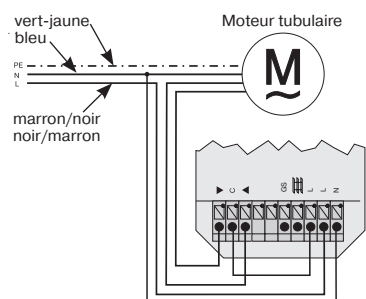
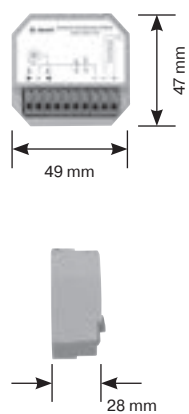
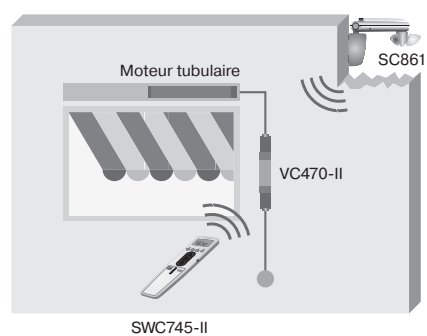
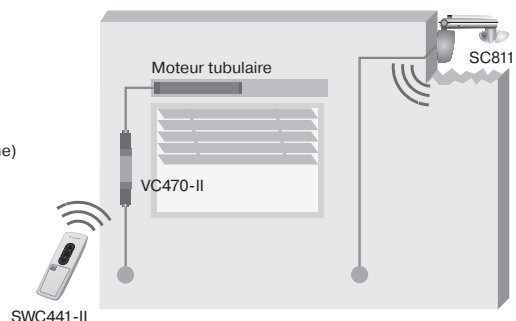


Schéma des connexions



Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes radio Centronic

Capteurs radio

SensorControl SC211-II

Radiodétecteur de mouvements de stores



- Capteur spécialement conçu pour les stores à bras articulés*
- Montage discret directement sur la barre de charge
- Surveillance optimale des mouvements du vent directement sur la barre de charge du store
- Capteur d'inclinaison pour la protection du store en cas de surcharge par ex. due à une poche d'eau
- Réglage aisé des valeurs seuils vent sur l'émetteur (par ex. SWC241-II)
- Combinaison possible avec le capteur de soleil solaire SC561

Réf. 4033 000 210 0

Coloris	blanc
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	directement sur la barre de charge
Fréquence radio	868,3 MHz

SunWindControl SWC510

Capteur soleil/vent avec récepteur radio intégré



- Idéal pour l'équipement a posteriori d'un moteur de protection solaire filaire avec commande radio et contrôle du soleil/vent
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur (par ex. SWC441-II)
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4033 000 022 0

Coloris	gris clair
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

SensorControl SC561

Capteur radio soleil solaire



- Alimentation électrique solaire intégrée évitant la pose de câbles au courant de secteur
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil sur l'émetteur (par ex. SWC441-II)
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4033 000 029 0

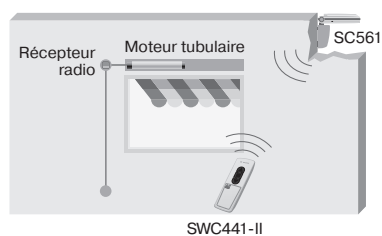
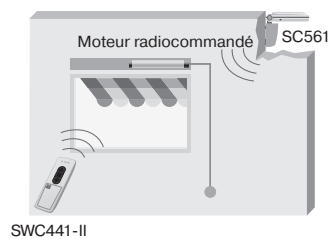
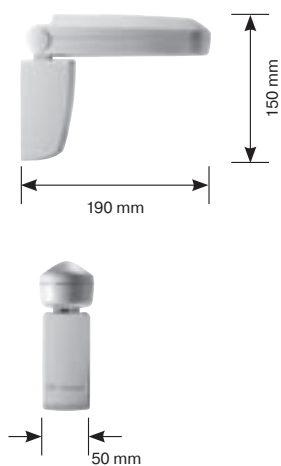
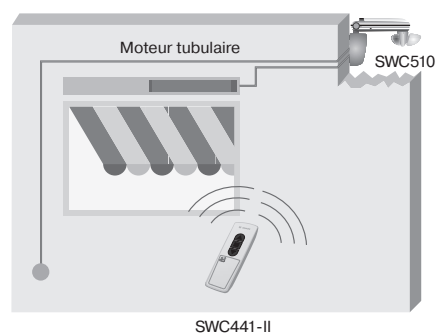
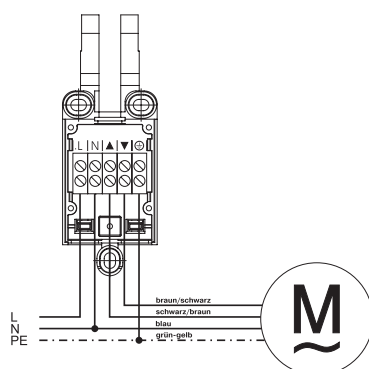
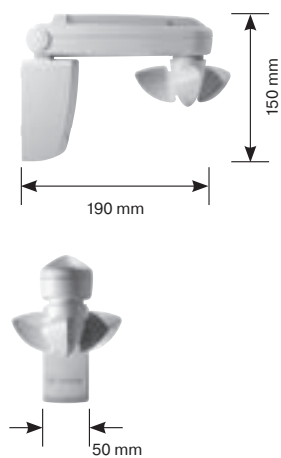
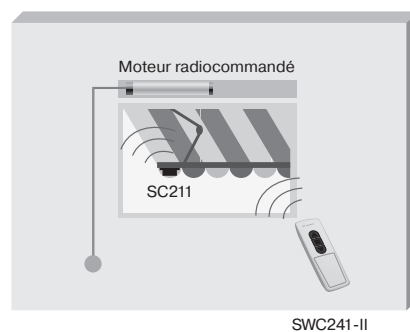
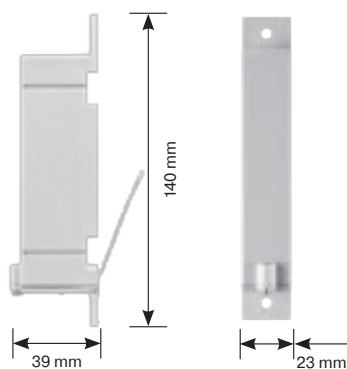
Coloris	gris clair
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

* **Remarque** : le SC211-II est exclusivement destiné à l'utilisation d'un store à bras articulé ouvert, semi-fermé (semi-cassette) ou entièrement fermé (cassette).

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Capteurs radio

SensorControl SC711

Capteur radio vent



- Réglage aisé des valeurs seuils vent sur l'émetteur (par ex. SWC241-II)
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4033 000 036 0

Coloris	gris clair
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

SensorControl SC811

Capteur radio soleil/vent



- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur (par ex. SWC441-II)
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure
- Commande individuelle ou centrale
- En option : possibilité de raccorder un capteur de pluie

Réf. 4033 000 020 0

Coloris	gris clair
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

SensorControl SC861

Capteur radio soleil/vent solaire



- Alimentation électrique solaire intégrée évitant la pose de câbles au courant de secteur
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur (par ex. SWC441-II)
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisable pour protection solaire extérieure ne servant pas de pare-vue
- Commande individuelle ou centrale

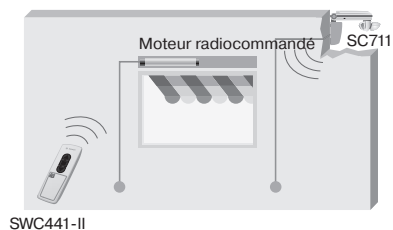
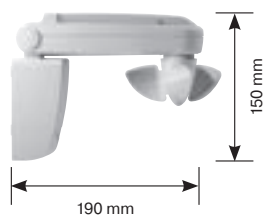
Réf. 4033 000 021 0

Coloris	gris clair
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

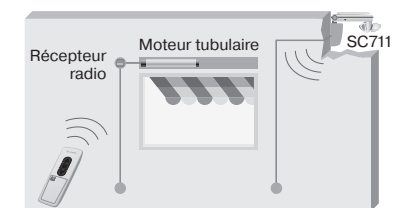
Cotes

Schéma des connexions

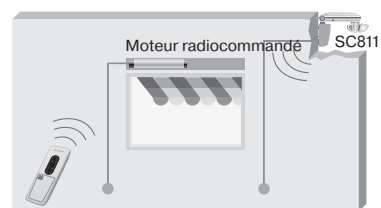
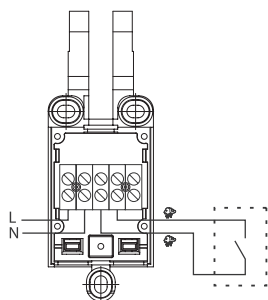
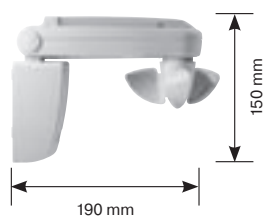
Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



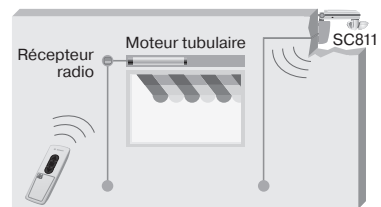
SWC441-II



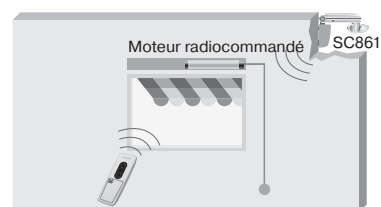
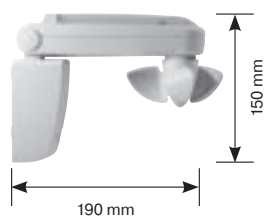
SWC441-II



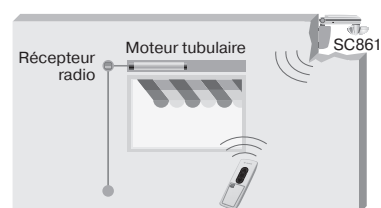
SWC441-II



SWC441-II



SWC441-II



SWC441-II



Commandes radio Centronic

Kits radio

Kit Vario pour volets roulants RVS241-II

Télécommande avec récepteur radio

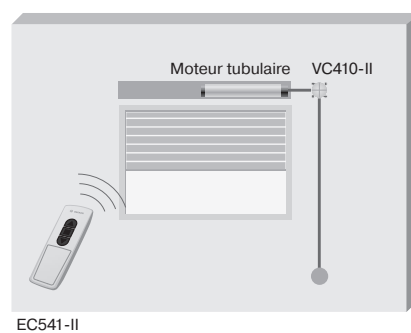
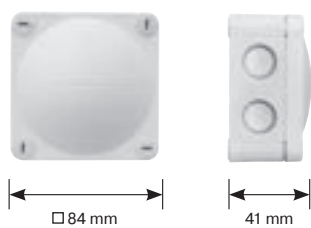


- Possibilité de programmation et de création de groupes sans accès au récepteur
- Possibilité de raccorder tout interrupteur
- Utilisable également comme commande d'éclairage
- Mode store vénitien : réglage précis des lames par mode pas à pas
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement

Réf. 4034 000 208 0		
	EC541-II	VC410-II
Coloris	blanc	gris clair
Tension nominale	3 V CC	230 – 240 V CA/50 Hz
Courant de commutation	3 A/ 230 – 240 V avec cos ϕ = 1	3 A/ 230 – 240 V avec cos ϕ = 1
Type de piles	CR2430	CR2430
Indice de protection	IP20	IP55
Classe de protection	II (uniquement après un montage conforme aux prescriptions)	II (uniquement après un montage conforme aux prescriptions)
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	avec support mural	pose apparente
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz
Diamètre du câble	–	Ø 3 – 12 mm

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Kits radio

Kit Vario soleil SVS241-II

Télécommande avec récepteur radio



- Adaptation simple à la technique radio d'un dispositif de protection solaire motorisé
- Récepteur avec connecteur standard
- Mode stores bannes et stores vénitiens
- Équipement a posteriori simple de capteurs soleil/vent
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Inversion simple du sens de rotation

Réf. 4033 000 212 0		
	EC541-II	VC470-II
Coloris	blanc	gris clair
Tension nominale	3 V CC	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	–	5 A / 230 – 240 V avec cos ϕ = 1
Type de piles	CR2430	–
Indice de protection	IP20	IP20
Classe de protection	II (uniquement après un montage conforme aux prescriptions)	II (uniquement après un montage conforme aux prescriptions)
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Type de montage	avec support mural	dans ou sur le rail de tête Boîtier apparent sur demande
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz

SunWindSet SWS241-II

Commande soleil/vent avec récepteur radio intégré et télécommande pour moteurs filaires



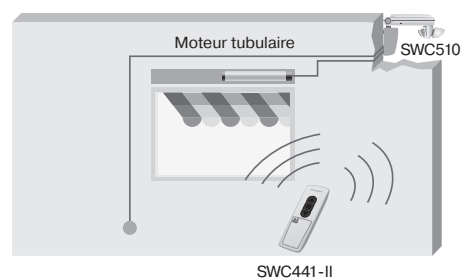
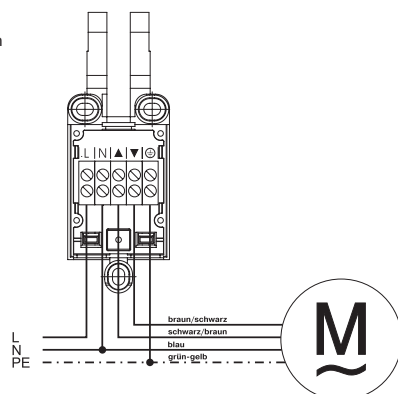
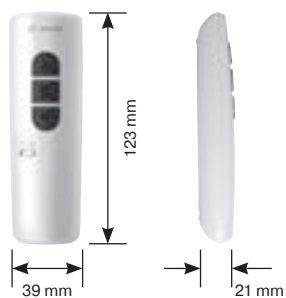
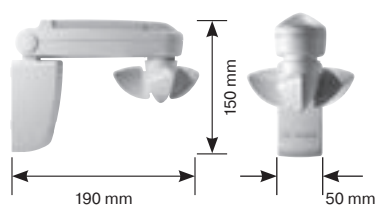
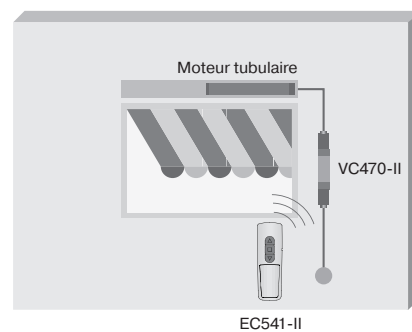
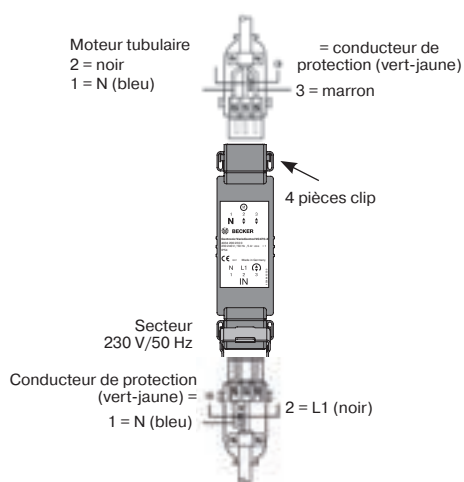
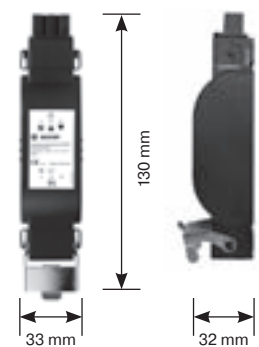
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur SWC441-II
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Capteur soleil et vent avec récepteur radio intégré
- Idéal pour l'équipement a posteriori d'un moteur de protection solaire filaire avec commande radio et dispositif automatique de protection solaire/contrôle du vent
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure
- Commande individuelle ou centrale

Réf. 4033 000 207 0		
	SWC441-II	SWC510
Coloris	blanc	gris clair
Tension nominale	3 V CC	–
Type de piles	LR03 (AAA)	–
Indice de protection	IP20	IP44
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Kits radio

SunWindSet SWS441-II

Capteur radio soleil/vent
avec télécommande



- Pour la commande d'un moteur radio ou d'un récepteur radio externe
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur SWC441-II
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure
- Commande individuelle ou centrale
- Capteur pour alimentation secteur 230 V
- En option : possibilité de raccorder un capteur de pluie

Réf. 4033 000 208 0

	SWC441-II	SC811
Coloris	blanc	gris clair
Tension nominale	3 V CC	–
Type de piles	LR03 (AAA)	–
Indice de protection	IP20	IP44
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz

SunWindSet SWS641-II

Capteur radio soleil/vent solaire avec
télécommande



- Pour la commande d'un moteur radio ou d'un récepteur radio externe
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur SWC441-II
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Alimentation électrique solaire intégrée évitant la pose de câbles au courant de secteur
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisable pour protection solaire extérieure ne servant pas de pare-vue
- Commande individuelle ou centrale

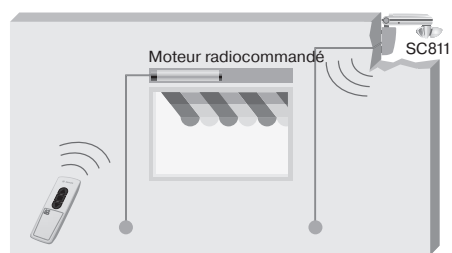
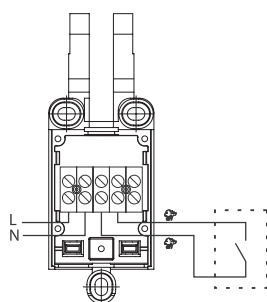
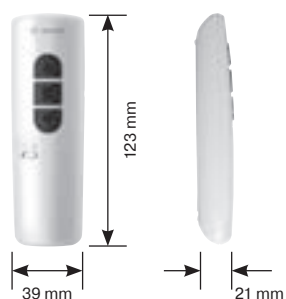
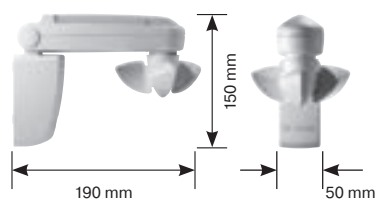
Réf. 4033 000 209 0

	SWC441-II	SC861
Coloris	blanc	gris clair
Tension nominale	3 V CC	–
Type de piles	LR03 (AAA)	–
Indice de protection	IP20	IP44
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C	-25 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz	868,3 MHz

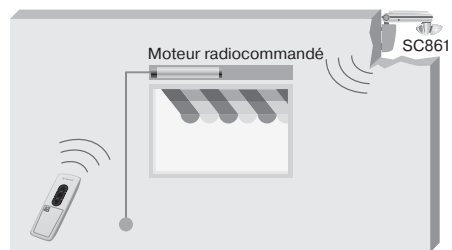
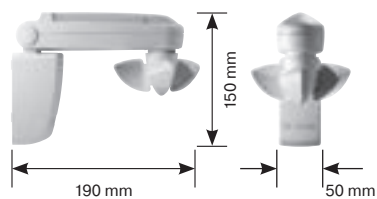
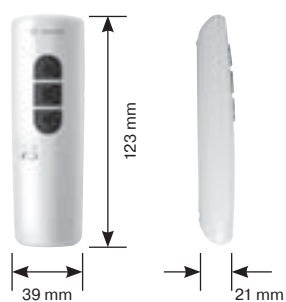
Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



SWC441-II



SWC441-II



Commandes radio Centronic

Beck-O-Tronic – Commandes de portes roulantes pour moteurs tubulaires

Beck-O-Tronic 5 Centronic



Commande de porte pour commander un moteur tubulaire avec fin de course mécanique ou électronique

- Touche intégrée et télécommande fournie avec séquence pas à pas Montée-Arrêt-Descente
- Entrée d'interrupteur avec séquence pas à pas Montée-Arrêt-Descente
- Possibilité de raccorder un éclairage de cour
- Possibilité de raccorder un barrage photoélectrique
- Dégagement de la course en cas de détection d'obstacles
- Barre palpeuse de sécurité électrique et optique raccordable
- Émetteur d'ordre externe, p. ex. interrupteur à clé, raccordable
- Compatible avec Centronic
- Avec fiche secteur
- Télécommande EC242-II comprise dans la livraison

Réf. 4005 000 105 0	
Dimensions (l x H x P)	155x 130x52 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20, montage en intérieur
Capacité	360 VA
Type de montage	pose apparente

Beck-O-Tronic 6 Centronic



- Commande sans peine des portes sectionnelles et roulantes disposant de moteurs Becker avec fin de course électronique et encodeur de valeur absolue
- Possibilité de paramétrer des entrées et des sorties
- Entrées d'ordres séparées Montée, Arrêt et Descente
- Sortie 12 V CC pour barrages photoélectriques
- 2 entrées de sécurité disponibles
- Possibilité de raccorder tous les types de barres palpeuses courantes
- Émetteur radio Centronic programmable (Montée, Arrêt et Descente séparés et Montée/Arrêt/Descente comme impulsions)
- Examen de type TÜV

Réf. 4005 000 201 0	
Dimensions (l x H x P)	155x 130x50 mm
Alimentation secteur	400 V 3-N PE 50 Hz
Indice de protection	IP54, montage en intérieur
Puissance nominale du moteur	1,8 kW maxi.
Tension de commande	12 V CC
Courant de commande	200 mA maxi.
Poids (sans câble de connexion)	0,5 kg env.
Plage de température ambiante	0 °C à +50 °C



Commandes radio B-Tronic

EasyControl EC5401B

Télécommande 1 canal



- LED 3 couleurs affichant la réponse des récepteurs commandés
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Interrupteur à position momentanée pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Jusqu'à 30 récepteurs programmables
- Commande individuelle, de groupes ou centrale
- Compatible avec le standard radio KNX-RF
- Avec support mural

Réf. 4035 000 001 0 (blanc)

Réf. 4035 000 001 1 (noir)

Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

EasyControl EC5415B

Télécommande 15 canaux



- Grand écran lumineux
- 15 canaux
- LED 3 couleurs affichant la réponse des récepteurs commandés
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Interrupteur à position momentanée pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Affichage des pictogrammes du type de récepteur (par ex. volet roulant, lumière)
- Touche de structure simple et appel de jusqu'à 4 scénarios
- Jusqu'à 45 récepteurs programmables
- Commande individuelle, de groupes ou centrale
- Compatible avec le standard radio KNX-RF
- Avec support mural

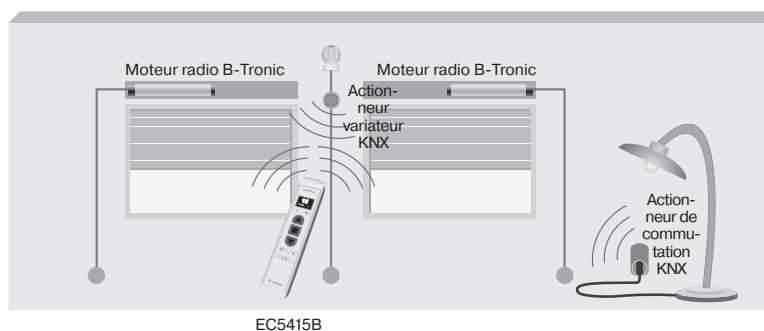
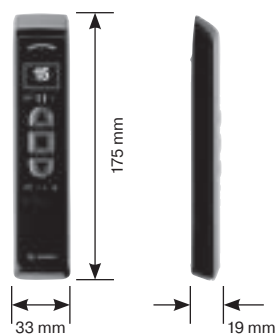
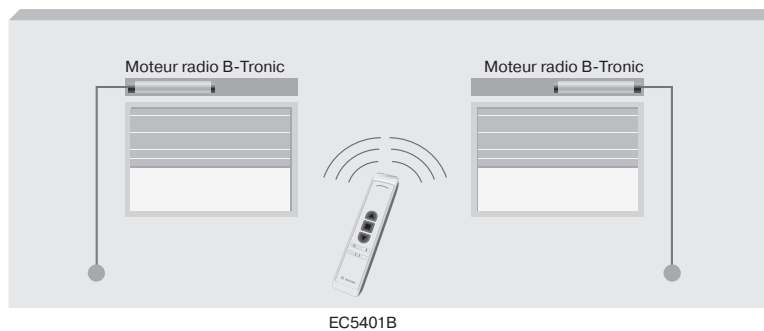
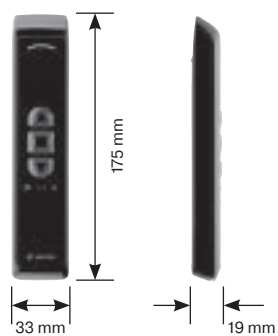
Réf. 4035 000 002 0 (blanc)

Réf. 4035 000 002 1 (noir)

Coloris	blanc/noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio B-Tronic

B-Tronic

CentralControl CC51



Centrale domotique pour l'organisation, la commande et l'automatisation de volets roulants, d'actionneurs variateurs, d'actionneurs de commutation et de chauffages

- Commande des moteurs B-Tronic et Centronic
- Commande de récepteurs radio externes Centronic
- Commande individuelle, de groupes et centrale
- Commande des horaires (y compris fonction vacances) programmable individuellement pour chaque récepteur
- Organisation de récepteurs, groupes et scénarios dans des pièces
- Les pièces peuvent être créées et nommées de manière individuelle
- Génération de scénarios
- Écran tactile de 4,3" (111 mm)
- Télécommande via smartphone, tablette, PC ou notebook
- Intégration au réseau via LAN/WiFi
- Données/Prévisions météorologiques
- Webcaméras intégrables
- Mises à jour possibles via Internet
- Utilisable comme appareil portable ou mural
- Microphone, haut-parleur, capteur de luminosité et caméra intégrés
- Client web pour webradio

Réf. 4035 000 003 0

Dimensions (l x H x P)	197 x 156 x 33 mm
Tension nominale	15 à 24 V CC
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

B-Tronic

CentralControl CC31



Centrale domotique pour l'organisation, la commande et l'automatisation de volets roulants, d'actionneurs variateurs, d'actionneurs de commutation et de chauffages

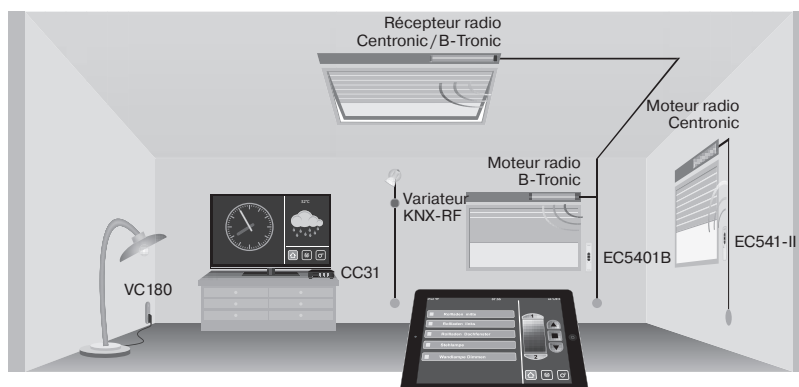
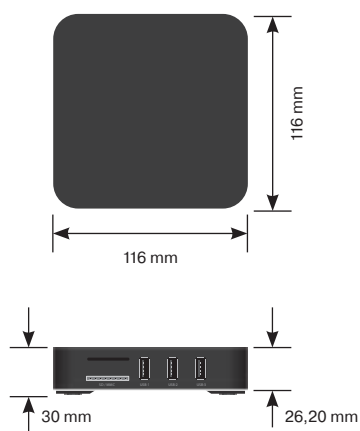
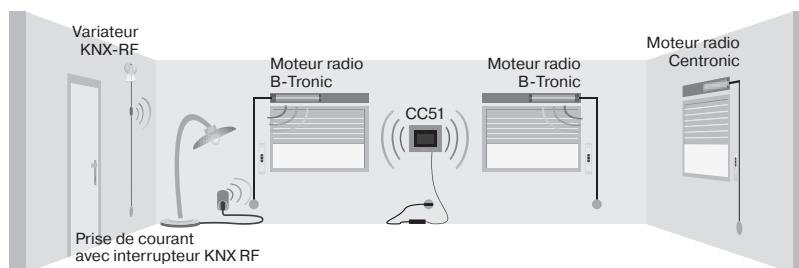
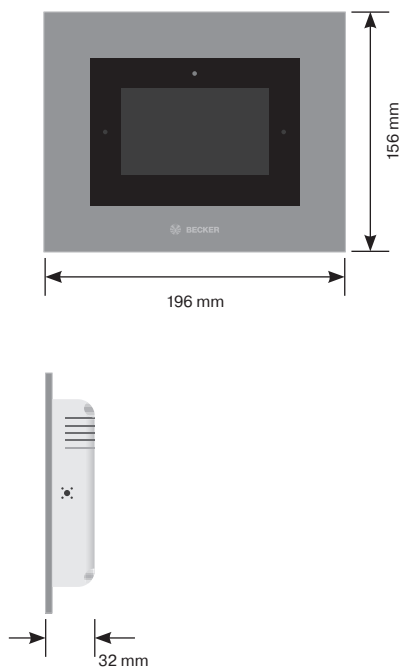
- Commande des moteurs B-Tronic et Centronic
- Commande de récepteurs radio externes Centronic
- Commande individuelle, de groupes et centrale
- Commande des horaires (y compris fonction vacances) programmable individuellement pour chaque récepteur
- Organisation de récepteurs, groupes et scénarios dans des pièces
- Les pièces peuvent être créées et nommées de manière individuelle
- Génération de scénarios
- Visualisation sur le téléviseur à l'aide d'un câble HDMI ou AV
- Sortie audio à l'aide d'un câble HDMI et/ou d'une prise jack 3,5 mm
- Télécommande via smartphone, tablette, PC ou notebook
- Intégration au réseau via LAN/WiFi
- Données/Prévisions météorologiques
- Webcaméras externes intégrables
- Mises à jour possibles via Internet
- Client web pour webradio
- Mini clavier sans fil avec pavé tactile compris dans la livraison

Réf. 4035 000 006 0

Dimensions (l x H x P)	116x 116x30 mm
Tension nominale du bloc d'alimentation enfichable	110 – 240 V / 50 – 60 Hz 0,4 A
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +40 °C
Fréquence radio	868,3 MHz / 2,4 GHz

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio B-Tronic

Actionneur de chauffage Room Temperature Control RTC3100B



- Montage facile
- Compatible avec le standard radio KNX-RF
- Touches pour une commande facile sur place
- Commande individuelle, de groupes et centrale
- Retour des valeurs actuelles et réglages de la commande centrale
- Détection des fenêtres ouvertes
- Grand écran bien lisible
- Commutation possible entre les modes été et hiver
- Intégration possible dans des scénarios
- Adaptation possible à de nombreux branchements grâce aux adaptateurs fournis :
Heimeier, Junkers, Landys + Gyr, MNG, Honeywell, Braukmann, Danfoss RAV, RA, RAVL, Comap D805, Oventrop type A, AV6, toutes les soupapes avec filetage M30 x 1,5

Réf. 4035 000 004 0

Coloris	blanc
Tension nominale	6 V CC
Indice de protection	IP20
Type de piles	LR 6 (AA)
Température ambiante admissible	0 à +50 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Température du milieu	100 °C maxi.
Course de la soupape	4,5 mm maxi.

Émetteur radio encastré B-Tronic VC3201B



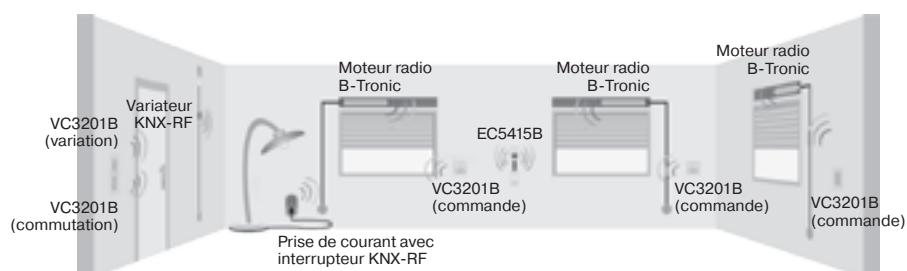
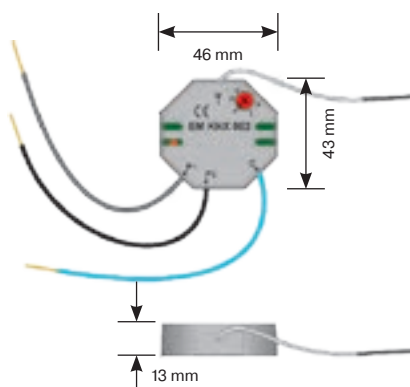
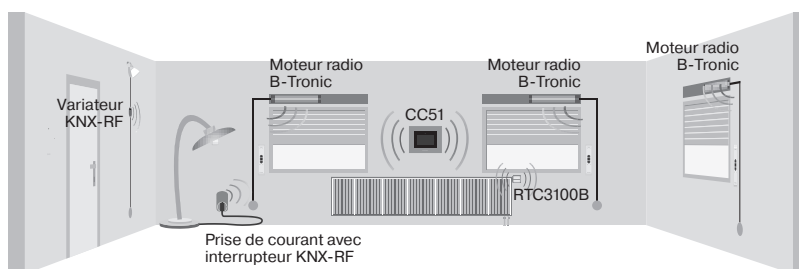
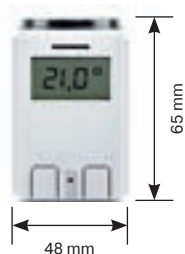
- Permet de faire des interrupteurs disponibles dans l'espace de vie des boîtiers de commande radio
- Montage dans des boîtiers encastrés
- Compatible avec le standard radio KNX-RF
- Longue durée de vie de la pile
- Commande d'actionneurs de commutation et de volets roulants

Réf. 4035 000 007 0

Coloris	gris
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR2032
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	0 à +45 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio B-Tronic

B-Tronic VarioControl VC4200B (récepteur radio externe)

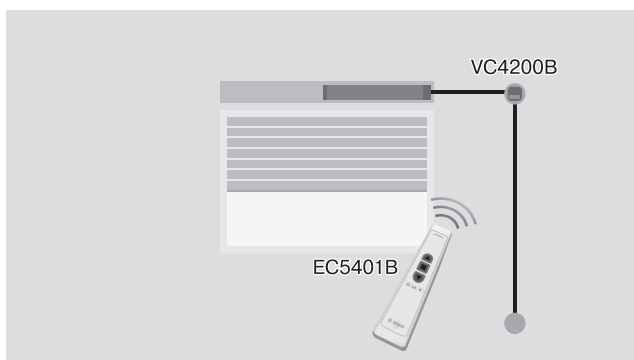
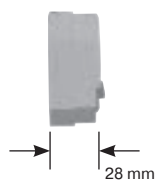
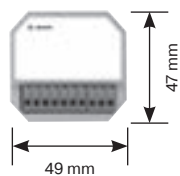


- Pour le branchement de moteurs de volets roulants
- Utilisable également comme commande d'éclairage
- Fonction éclairage d'escalier intégrée
- Utilisable également en mode store vénitien
- Retour de la position et de l'état de commutation
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Utilisable également sans potentiel
- Possibilité de raccorder tout interrupteur
- Fonction de temporisation à mémoire intégrée

Réf. 4035 000 009 0	
Tension nominale	230 – 240 V CA/50 – 60 Hz
Courant de commutation	3 A/230 V avec cos φ = 1
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose encastrée dans boîtiers d'interrupteur Ø 58 mm
Fréquence radio	868,3 MHz

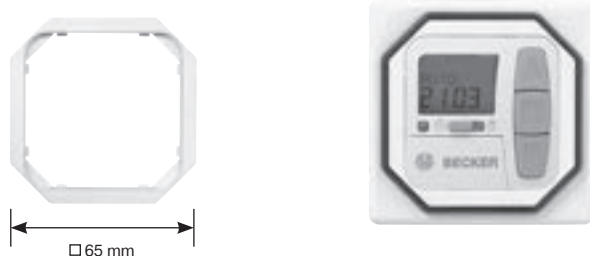
Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Plaques de recouvrement adaptables, blanc uni

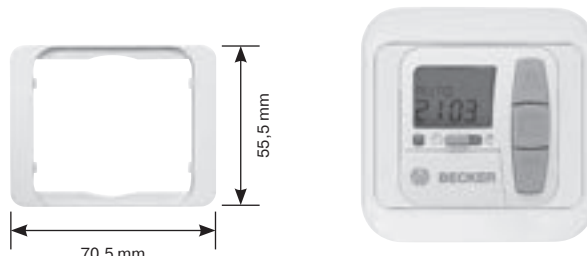
Merten Octocolor



□ 65 mm

Réf. 4030 200 009 0

Busch-Jaeger alpha nea



70,5 mm

55,5 mm

Réf. 4030 200 010 0

Gira Standard et Color



□ 71 mm

Réf. 4030 200 011 0

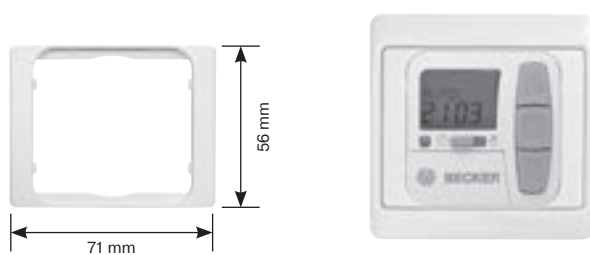
Commutateur plat Gira



□ 62 mm

Réf. 4030 200 012 0

Berker Arslys

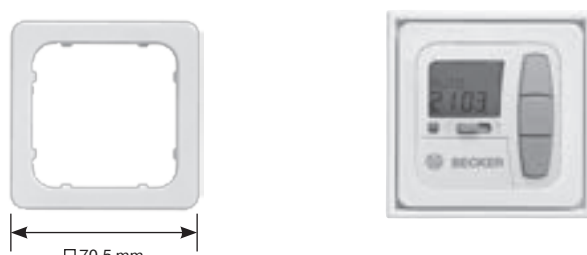


71 mm

56 mm

Réf. 4030 200 013 0

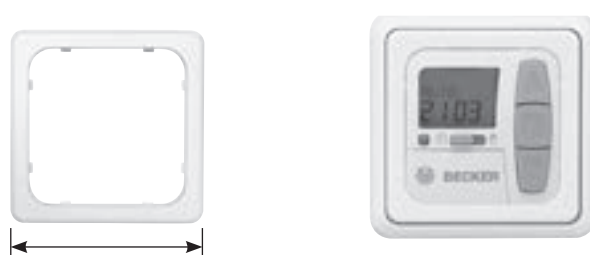
Jung Topline et LS 990



□ 70,5 mm

Réf. 4030 200 015 0

Jung CD 500



□ 67 mm

Réf. 4030 200 016 0

Jung A500 / Gira Event / System M



□ 56 mm

Réf. 4030 200 017 0

Accessoires

Boîtier apparent



Réf. 4030 200 035 0

Coloris

blanc

Dimensions l x H x P

88x88x50 mm

Plaque de recouvrement multiple, double

Réf. 4030 200 023 0

Plaque de recouvrement multiple, triple

Réf. 4030 200 024 0

Pile bouton Varta CR2032

Réf. 4032 200 010 0



Aperçu de la gamme de commandes Centronic

[illegible]

	EC545-II	EC5410-II	MC441-II	TC445-II	TC4410-II	VC421	SC431-II	SWC241-II	SWC411	SWC441-II	SWC442-II	SWC745-II
	74	76	76	78	78	80	80	80	82	82	82	84
	x	x	x	x	x	x	x					
	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
	x	x				x		x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x						x	x
	x	x										
	-/x	-/x	-/x	-/x	-/x			-/x	-/x	-/x	-/x	-/x
	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
						x						
							x					
				x	x							x
	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
			x			x		x	x	x		
											x	
	x			x								x
		x			x							
							x					
			x	x	x		x		x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x		x	x	x						x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				x	x							x
	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
			x									
				x	x							x
				x	x							x
				x	x							
				x	x							
				x	x							x
				x	x							x



[illegible]

	EC545-II	EC5410-II	MC441 -II	TC445-II	TC4410-II	VC421	SC431 -II	SWC241 -II	SWC411	SWC441 -II	SWC442-II	SWC745-II
							x					
							x		x	x	x	x
								x	x	x	x	x
												x
						x						
							x					
	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
	x	x						x	x	x	x	x
	x	x		x	x	x			x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
								x				
	x	x				x			x	x	x	x
									x	x	x	x
									x	x	x	x
									x	x	x	x
									x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x					
	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
									x		x	x
	x	x										



Solutions radio

Commandes Centronic Solutions radio	UC520	VC120	VC180	VC220	VC220h	VC280	VC320	VC410-II	
Page du catalogue	84	86	86	88	88	88	90	90	
Applications									
Volets roulants	x	x					x	x	
Protections solaires intérieures ¹	x							x	
Protections solaires extérieures ²	x							x	
Éclairage (avec VC180, 220 ou 410/420)			x	x				x	
Chauffages					x				
Moteurs de portes de garage						x			
Fonctions									
Télécommande/Émetteur mural									
Pose apparente									
Pose encastrée	x	x					x	x	
Enfichable		x	x			x			
Montage sur la fenêtre (ventouse)									
Écran									
Touches Montée/Arrêt/Descente séparées	x								
Émetteur 1 canal									
Émetteur 2 canaux (touche lumière)									
Émetteur 5 canaux									
Émetteur 10 canaux									
Récepteur/Commande	x	x	x	x	x	x	x	x	
Capteur (émetteur)									
Manuel/Automatique	x								
Commande individuelle	x	x	x	x	x	x	x	x	
Commande de groupes									
Commande centrale	x	x	x	x			x	x	
Mode pas à pas pour stores vénitiens	x							x	
Position intermédiaire	x	x		x			x	x	
Position d'aération/Inversion/Tension de toile	x	x					x	x	
Fonction de mémorisation	x	x					x	x	
Date/Heure									
Heure d'été/d'hiver autom.									
Fonction vacances									
Fonction astro									
Horaires de commutation									
Horaires de blocage									
Crépuscule									

¹ Store intérieur, store vénitien

² Store banne, store vénitien

Solutions radio

Commandes Centronic Solutions radio	UC520	VC120	VC180	VC220	VC220h	VC280	VC320	VC410-II	
Soleil (réglage valeur seuil)								x	
Vent (réglage valeur seuil)								x	
Angle d'inclinaison									
Mode hiver									
Interrupteur/poussoir raccordable	x							x	
Fonction bris de glace									
Mode solaire									
Récepteurs compatibles									
VC120									
VC180									
VC220									
VC220h									
VC280									
VC320									
VC410-II									
VC420-II									
VC470-II									
VC520									
UC520									
SWC510									
Moteurs de volets roulants avec récepteur Centronic									
Moteurs de protections solaires avec récepteur Centronic									
Moteurs de volets roulants avec récepteur B-Tronic									
Moteurs de protections solaires avec récepteur B-Tronic									
Modèles M04, M11, E01, E03, RP, M05									
Tous les moteurs avec C-Plug									
Moteurs compatibles									
BOT5, BOT6, BOM						x			
Appareils d'autres fabricants avec entrée d'impulsions						x			

Age Group	Percentage
18-24	95%
25-34	90%
35-44	85%
45-54	80%
55-64	75%
65-74	70%
75-84	65%
85+	60%



Aperçu de la gamme de commandes Centronic – Solutions filaires

Commandes Centronic Solutions radio	EC41	EC42	EC52	UC42	UC45	UC52	MC42	TC42	TC52	SC43	SWC62	SC71	SC81
Page du catalogue	56	56	56	58	58	58	60	60	62	62	62	64	64
Applications													
Volets roulants	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Protections solaires extérieures ¹	x	x	x	x	x	x					x	x	x
Protections solaires intérieures ²	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Fonctions													
Pose apparente	x											x	x
Pose encastrée		x	x	x		x	x	x	x		x		
Montage sur rail					x								
Montage sur la fenêtre (ventouse)										x			
Écran							x	x	x		x		
Touches Montée/Arrêt/Descente séparées	x	x	x			x	x	x	x		x		
Combinaison interrupteur/poussoir	x	x	x										
Capteur										x		x	x
Manuel/Automatique						x	x	x	x		x		
Commande individuelle	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		
Commande de groupes/centrale				x	x	x			x		x		
Mode pas à pas pour stores vénitiens				x	x	x	x	x	x		x		
Position intermédiaire						x	x	x	x		x		
Position d'aération/Inversion/ Tension de toile						x	x	x	x		x		
Fonction de mémorisation							x						
Date/Heure								x	x		x		
Heure d'été/d'hiver autom.								x	x		x		
Fonction vacances								x	x				
Fonction astro								x	x				
Horaires de commutation								x	x		x		
Horaires de blocage								x	x		x		
Crépuscule									x				
Soleil (réglage valeur seuil)									x	x	x		x
Vent (réglage valeur seuil)											x	x	x
Mode hiver											x		
Récepteurs compatibles													
SC43									x				
SC71											x		
SC81											x		

¹ Store intérieur, store vénitien

² Store banne, store vénitien

Aperçu de la gamme de commandes B-Tronic

Commandes B-Tronic Solutions radio	EC5401B	EC5415B	CC31	CC51	RTC3100B	VC3201B	VC4200B
Page du catalogue	106	106	108	108	110	110	112
Applications							
Volets roulants	x	x	x	x		x	x
Protections solaires intérieures ¹	x	x	x	x		x	x
Protections solaires extérieures ²	x	x	x			x	x
Éclairage (avec VC4200B)	x	x	x	x		x	x
Chauffages					x		
Moteurs de portes de garage (avec VC4200B)	x	x	x	x		x	
Fonctions							
Télécommande/Émetteur mural	x/x	x/x	-/x	-/x		-/x	
Pose apparente	x	x	x	x	x		
Pose encastrée						x	x
Enfichable							
Montage sur la fenêtre (ventouse)							
Écran		x	x	x	x		
Touches Montée/Arrêt/Descente séparées	x	x	x	x	x		
Émetteur 1 canal	x			x			
Émetteur 2 canaux (touche lumière)							
Émetteur 5 canaux					x		
Émetteur 10 canaux			x			x	
Émetteur 15 canaux		x					
Récepteur/Commande							x
Capteur (émetteur)							
Manuel/Automatique	x	x	x	x	x		
Commande individuelle	x	x	x	x	x	x	x
Commande de groupes	x	x	x	x	x	x	
Commande centrale	x	x	x	x	x	x	x
Mode pas à pas pour stores vénitiens	x	x	x	x			x
Position intermédiaire	x	x	x	x	x	x	x
Position d'aération/Inversion/ Tension de toile	x	x	x	x			x
Fonction de mémorisation	x	x					x
Date/Heure			x	x			
Heure d'été/d'hiver autom.			x	x	x	x	
Fonction vacances			x	x	x	x	
Fonction astro			x	x	x	x	

¹ Store intérieur, store vénitien

² Store banne, store vénitien



Aperçu de la gamme de commandes B-Tronic

Commandes B-Tronic Solutions radio	EC5401B	EC5415B	CC31	CC51	RTC3100B	VC3201B	VC4200B
Horaires de commutation			x	x	x	x	
Horaires de blocage			x	x	x	x	
Crépuscule							
Soleil (réglage valeur seuil)							
Vent (réglage valeur seuil)							
Angle d'inclinaison							
Mode hiver					x		
Interrupteur/poussoir raccordable						x	x
Fonction bris de glace							
Mode solaire							
Récepteurs compatibles							
VC120			x	x			
VC180			x	x			
VC220			x	x			
VC220h			x	x			
VC280			x	x			
VC320			x	x			
VC410-II			x	x			
VC420-II			x	x			
VC470-II			x	x			
VC520			x	x			
UC520			x	x			
SWC510			x				
Moteurs de volets roulants avec récepteur Centronic			x	x			
Moteurs de protections solaires avec récepteur Centronic			x	x			
Moteurs de volets roulants avec récepteur B-Tronic	x	x	x	x		x	
Moteurs de protections solaires avec récepteur B-Tronic	x	x	x	x		x	
Modèles M04, M11, E01, E03, RP, M05							x
Moteurs compatibles							
BOT5, BOT6, BOM			x	x			x
Appareils d'autres fabricants avec entrée d'impulsions							



Accessoires électriques

Inverseur/Interrupteur	130	Câble spiralé	139
Interrupteur à clé universel/Inverseur	131	Bouchon terminal	139
Bornier	132	Flexible pour tubes de butée	139
Inverseur avec câbles	132	Commutateur de contact pour tubes de butée	139
Câble avec interrupteur	133	Boîte à borne	140
Kit de réglage interrupteur	133	Barre profilée caoutchouc	140
Kit de réglage universel	133	Réglette d'attache	140
Kit de connexion rapide	134	Kit de montage 1 pour tubes de butée	140
Câble adaptateur	134	Kit de montage 2 pour tubes de butée	141
Connecteurs mâle et femelle Hirschmann	134	Barre de sécurité électrique	141
Timer U26/Capteur de luminosité LS26	135	Profilé caout. OSE p. disp. de séc. opti., volet roulant	141
Boîtier apparent	135	Réglette OSE p. disp. de sécurité opti., volet roulant	141
Relais	135	Profilé caout. OSE p. disp. de sécurité opti., porte	142
Kit pour dispositif automatique de pluie RAS10	136	Réglette OSE pour disp. de sécurité opti., porte	142
Thermostat	136	Kit de montage OSE p. disp. de séc. opti., volet roulant	142
Digicode	136	Kit de montage OSE p. disp. de sécurité opti., porte	142
Bouton de commande manuel simple	136	Commande à courant continu 1	143
Télécommande	137	Protection surcharges des moteurs à courant continu	143
Barrage photoélectrique infrarouge	138	Commande à courant continu GS2/24 V	143
Commande à distance radio	138		



Inverseur unipolaire encastré



Inverseur destiné à gérer un moteur mécanique ou plusieurs moteurs électroniques ou automatismes avec entrées d'interrupteur

- Version unipolaire
- Complet avec plaque de recouvrement
- Commutation possible interrupteur fixe/momentané

Réf. 4901 000 255 0

Coloris	blanc uni
Dimensions LxIxH	80x80x48 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Capacité	10 A
Type de montage	pose encastrée

Inverseur unipolaire apparent



Inverseur destiné à gérer un moteur mécanique ou plusieurs moteurs électroniques ou automatismes avec entrées d'interrupteur

- Version unipolaire
- Complet avec boîtier apparent
- Commutation possible interrupteur fixe/momentané

Réf. 4901 000 253 0

Coloris	blanc uni
Dimensions LxIxH	57x64,5x51,5 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Capacité	10 A
Type de montage	pose apparente

Inverseur bipolaire apparent



Inverseur destiné à gérer 2 moteurs mécaniques ou plusieurs moteurs électroniques

- Version bipolaire
- Complet avec cadre
- Commutation possible interrupteur fixe/momentané

Réf. 4901 000 142 0

Coloris	gris
Dimensions LxIxH	80x75x60 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Capacité	10 A
Type de montage	pose apparente

Inverseur/Interrupteur à bascule encastré



Inverseur/Interrupteur à bascule destiné à gérer un moteur mécanique ou plusieurs moteurs électroniques ou automatismes avec entrées d'interrupteur

- Sorties verrouillées
- Unipolaire
- Complet avec cadre

Réf. 4901 000 274 0 (inverseur à bascule)

Réf. 4901 000 275 0 (interrupteur à bascule)

Coloris	blanc uni
Dimensions LxIxH	80,5x80,5x35 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Capacité	10 A
Type de montage	pose encastrée

Inverseur/Interrupteur à bascule apparent



Inverseur/Interrupteur à bascule destiné à gérer un moteur mécanique ou plusieurs moteurs électroniques ou automatismes avec entrées d'interrupteur

- Sorties verrouillées
- Unipolaire
- Complet avec boîtier apparent

Réf. 4901 000 140 0 (inverseur à bascule)

Réf. 4901 000 144 0 (interrupteur à bascule)

Coloris	gris
Dimensions LxIxH	75x75x55 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20, avec interrupteur à bascule IP44
Capacité	10 A
Type de montage	pose apparente

Interrupteur à clé universel apparent



Interrupteur à clé avec demi-cylindre profilé destiné à gérer un moteur mécanique ou plusieurs moteurs électroniques ou automatismes avec entrées d'interrupteur

- Interrupteur fixe/momentané unilatéral/bilatéral
- Avec demi-cylindre profilé
- Avec 3 clés

Réf. 4901 000 100 0 (fermeture différente)

Réf. 4901 000 200 0 (fermeture identique)

Coloris	cadre blanc
Dimensions LxIxH	80x80x54 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP54
Capacité	5 A
Type de montage	pose apparente/encastrée



Bornier pour
4 brins



Réf. 4816 000 004 0

Bornier pour
5 brins



Réf. 4816 000 005 0

Inverseur apparent
avec câbles



- Inverseur avec câbles destiné à la mise en service d'un moteur avec fin de course mécanique
- Unipolaire
 - Câble secteur de 2 m
 - Câble de raccordement de 3 m
 - Avec borne à fiche, quadripolaire (détachable)

Réf. 4901 001 142 0	
Coloris	gris
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Capacité	10 A
Type de montage	pose apparente

Inverseur apparent/
encastré
avec câbles



- Inverseur avec câbles destiné à la mise en service d'un moteur avec fin de course mécanique
- Unipolaire
 - Câble secteur de 1 m
 - Câble de raccordement de 0,7 m
 - Avec borne à fiche, quadripolaire (détachable)

Réf. 4901 001 158 0	
Coloris	blanc crème
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Capacité	10 A
Type de montage	pose apparente/encastrée

Câble avec interrupteur

- Avec interrupteur verrouillé



Réf. 4901 002 182 0

Kit de réglage interrupteur

Kit de réglage interrupteur destiné à la mise en service de moteurs avec fin de course électronique

- Unipolaire
- Câble de raccordement des moteurs de 2,8 m
- Câble secteur de 2 m



Réf. 4935 200 011 0 (avec borne à fiche)

Réf. 4935 200 013 0 (connecteur mâle (type STAK 3))

Coloris	blanc
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20

Kit de réglage universel

- Pour moteurs avec fin de course mécanique et électronique et moteurs avec fin de course radio électronique
- Les fonctions essentielles s'activent via la commande à 1 bouton
- Câbles secteur et moteur intégrés
- Boîtier industriel solide avec protection des bords
- Possibilité de raccorder un générateur de signal externe
- Touches de commande rétroéclairées
- Logique de commande conviviale



Réf. 4935 000 001 0

Coloris	noir
Tension nominale	230-240 V CA/50 Hz
Capacité	5 A maxi.
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-10 à +50 °C
Câble avec fiche secteur	longueur : 1,8 m
Câble du moteur	longueur : 1,6 m



Kit de connexion rapide
4 fils
.....



- Pour section de fil 0,34 à 0,75 mm²
- IP65

Réf. 4809 006 002 0

Câble de raccorde-
ment pour moteur
radio C01
.....



- Câble secteur de 2 m 230 V/50 Hz avec prise à contact de protection CEE 7/7
- Borne à fiche

Réf. 4935 200 027 0

Câble adaptateur
.....



- Câble adaptateur avec connecteur mâle Hirschmann (type STAK 3) pour kit de réglage
- Longueur de câble : 0,3/2/5 m

Réf. 4930 200 181 0 (0,3 mm)

Réf. 4930 200 089 0 (2 m)

Réf. 4930 200 088 0 (5 m)

Connecteur mâle Hirschmann
(Type STAK 3N)
.....



Réf. 4809 002 000 0

Coloris	gris
---------	------

Circlip Hir-
schmann
.....



Réf. 4809 004 000 3

Connecteur femelle
Hirschmann
(Type STAS 3N)
.....



Réf. 4809 001 000 0

Coloris	gris
---------	------

Horloge Timer U26



- Utilisation simple grâce à l'écran clair
- Confort maximum grâce aux horaires de commutation pré-réglés et programmables individuellement
- Fonctions vacances et hebdomadaire
- Fonctions soleil et crépuscule en combinaison avec le capteur de luminosité LS26
- Fentes d'aération réglables
- Réserve de marche en cas de coupure de courant
- Possibilité de connexion pour capteur de luminosité
- Peut s'intégrer à des gammes d'interrupteurs de nombreux fabricants : Berker : S1, B3, B7 / Gira : standard, E2, Event, Esprit / Jung : AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, A-Plus / Merten : M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Plan-Glas, M1, Atelier, M-Star / Hager : kallysto.pur, kallysto.stil, kallysto.art / PEHA : Aura / Busch-Jaeger : Balance-SI / ELSO : Joy, ainsi que d'autres fabricants grâce à des dimensions de plaque centrale de 55 x 55 mm

Réf. 4906 270 000 0

Coloris	blanc uni
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Capacité	5 A
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

Boîtier apparent pour Timer U26



Réf. 4906 070 134 0

Coloris	blanc uni
Dimensions l x H x P	81 x 81 x 50,5 mm

- Longueur de câble : 2/5 m
- Compatible avec Timer U26

Capteur de luminosité LS26



Réf. 4906 262 002 0 (LS26 – 2 m)

Réf. 4906 265 001 0 (LS26 – 5 m)

Relais de coupure TR1



Pour le branchement parallèle de plusieurs moteurs avec fin de course mécanique

- 1 relais de coupure nécessaire par moteur

Réf. 4003 200 002 0

Dimensions l x H x P	30 x 37 x 30 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Capacité	5 A

Relais instantané multiple



Pour gérer maxi. 2 moteurs avec fin de course mécanique ou plusieurs moteurs avec fin de course électronique et monter des commandes de groupes et centrales.

Réf. 4906 000 110 0

Dimensions l x H x P	49 x 52 x 22 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP20
Capacité	6 A



Kit pour dispositif automatique de pluie RAS10



Le kit pour dispositif automatique de pluie RAS10 avec détection de gel à partir de +1 °C est composé de :

- Dispositif automatique de pluie RA10
- Capteur de pluie RS10

Le RAS10 est destiné à la reconnaissance de la pluie et du gel, à la protection des stores bannes, à la commande de l'aération de toiture, etc.

Réf. 4017 000 014 0

Coloris	blanc/gris
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP65 (capteur)
Puissance absorbée	4,5 W
Type de montage	pose apparente
Longueur de câble	100 m maxi. de l'élément de commande au capteur

Thermostat d'ambiance RTR



Thermostat d'ambiance RTR pour l'utilisation avec des commandes de protections solaires

- Contact inverseur sans potentiel
- Plage de température : 5 à 30 °C

Réf. 4906 200 056 0

Dimensions l x H x P	75x75x25 mm
Coloris	blanc
Capacité	5 A
Type de montage	pose apparente

Bouton de com- mande manuel simple, apparent



Bouton de commande manuel simple destiné à gérer un moteur mécanique ou plusieurs moteurs électroniques ou automatismes avec entrée d'interrupteur

- Complet avec boîtier apparent

Réf. 4901 000 250 0

Coloris	blanc uni
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP44
Capacité	10 A
Type de montage	pose apparente

Digicode



Pour gérer des commandes au niveau de la porte

- Technique à 2 fils entre le clavier et l'unité de commande
- 3 codes réglables individuellement
- Contact inverseur sans potentiel

La livraison comprend :

- 1 unité d'évaluation dans un boîtier
- 1 clavier avec câble bifilaire

Réf. 4901 000 300 0

Coloris	boîtier blanc, touches grises
Alimentation secteur	230/115 V, 50/60 Hz
Indice de protection	IP54 (clavier)
Type de montage	pose apparente, avec boîtier pour montage mural

Télécom-
mande à
2 canaux,
micro
.....



La livraison comprend :

- 2 canaux 433 MHz
- Pile 3 V (CR2032)

Réf. 4905 580 002 0

Coloris	bleu/rouge
Dimensions l x H x P	24x50x11 mm

Télécom-
mande à
1 canal,
mini
.....



La livraison comprend :

- Mini-télécommande à 1 canal de 40 MHz
- Pile 12 V

Réf. 4905 500 001 0

Coloris	bleu/rouge
Dimensions l x H x P	38x74x15 mm

Télécom-
mande à
4 canaux,
mini
.....



La livraison comprend :

- Mini-télécommande à 4 canaux de 40 MHz
- Pile 12 V

Réf. 4905 500 004 0

Coloris	bleu/rouge
Dimensions l x H x P	38x74x15 mm

Télécom-
mande à
1 canal,
maxi
.....



La livraison comprend :

- Maxi-télécommande à 1 canal de 40 MHz
- Pile 9 V (batterie monobloc)

Réf. 4905 530 001 0

Coloris	bleu/rouge
Dimensions l x H x P	60x110x22 mm

Télécom-
mande à
4 canaux,
maxi
.....



La livraison comprend :

- Maxi-télécommande à 4 canaux de 40 MHz
- Pile 9 V (batterie monobloc)

Réf. 4905 530 004 0

Coloris	bleu/rouge
Dimensions l x H x P	60x110x22 mm



Barrage photoélectrique infrarouge
Émetteur et récepteur

- Portée 15 m
- 12 – 240 VCC
- 24 – 240 VCA



Réf. 4906 000 117 0

Commande à distance
radio, 1 canal

Pour équiper a posteriori une commande de porte déjà en place (sans connecteur intégré pour récepteur radio)

- Complète avec récepteur et antenne
- Dans un boîtier plastique
- Avec fonction d'interrupteur
- 30 touches de télécommande mémorisables



Réf. 4905 602 001 0	
Dimensions l x H x P	125 x 125 x 100 mm
Indice de protection	IP54
Capacité	sans potentiel 5 A
Type de montage	pose apparente
Codages possibles	4,78 millions
Récepteur FM	à auto-apprentissage
Sortie relais	1 x sans potentiel, 1 x contact inverseur : 5 A / 230 V

Commande à distance
radio, 4 canaux

Pour équiper a posteriori une commande de porte déjà en place (sans connecteur intégré pour récepteur radio)

- Complète avec récepteur et antenne
- Dans un boîtier plastique
- Avec fonction d'interrupteur
- 30 touches de télécommande mémorisables



Réf. 4905 602 004 0	
Dimensions l x H x P	125 x 125 x 100 mm
Indice de protection	IP54
Capacité	sans potentiel 5 A
Type de montage	pose apparente
Codages possibles	4,78 millions
Récepteur FM	à auto-apprentissage
Sortie relais	4 x sans potentiel, 4 x contact inverseur : 5 A / 230 V

Câble spiralé

2 brins

.....



Pour le raccordement flexible d'une boîte à borne à la porte et à la commande

Réf. 4903 000 134 0

Longueur

0,7 m, extensible à 3 m

Câble spiralé

4 brins

.....



Pour le raccordement flexible d'une boîte à borne à la porte et à la commande

Réf. 4903 200 134 0

Longueur

0,9 m, extensible à 3,5 m

Bouchon terminal pour barre palpeuse pneumatique

.....



Réf. 4903 000 145 0

Flexible pour tubes de butée

.....



Pour le raccordement du profilé en caoutchouc au commutateur de contact pour tubes de butée

Réf. 4903 000 132 0

Longueur

0,42 m

Diamètre

5,0 mm

Commutateur de contact pour tubes de butée (contact d'ouverture)

.....



Pour le montage d'une barre de sécurité pneumatique
■ Avec boîtier pour le montage sur la porte

Réf. 4903 000 129 0



BECKER

Boîte à borne

.....



Pour l'installation de la barre de sécurité

Réf. 4903 500 013 0

Barre profilée caoutchouc pour kit de montage pour tubes de butée

.....



■ Système à chambre unique

Réf. 4903 000 130 0

Dimensions l x H

20 x 20,5 mm/m courant

Réglette d'attache, galvanisée

.....



Pour la fixation de la barre profilée caoutchouc

Réf. 4903 000 131 0

Dimensions l x H

22 x 9 mm

Kit de montage 1 pour tubes de butée

.....



La livraison comprend :

- 1 commutateur de contact pour tubes de butée
- Câble spiralé 2 brins, longueur 0,7 m, extensible jusqu'à 3 m
- 2 bouchons terminaux
- 1 flexible pour tubes de butée

Réf. 4903 000 127 0

Kit de montage 2 pour tubes de butée



La livraison comprend :

- 1 commutateur de contact pour tubes de butée
- Câble spiralé 4 brins, longueur 0,9 m, extensible jusqu'à 3,5 m
- 2 bouchons terminaux
- 1 flexible pour tubes de butée

Réf. 4903 000 128 0

Barre de sécurité électrique*



Barre de sécurité électrique pour sécuriser les arêtes de fermeture sur les installations de porte

- Profilé en caoutchouc au mètre avec lèvre d'étanchéité et bande de contact
- Rail en C en aluminium, au mètre

* Veuillez indiquer la longueur en mm et le côté de raccordement (vu de l'intérieur) à la commande.

Réf. 4903 500 016 0

Dimensions l x H	25 x 12 mm/m courant (rail)
Dimensions l x H	25 x 29 mm/m courant (caoutchouc)
Résistance terminale	1,2 kΩ

Profilé caoutchouc OSE pour disp. de sécurité opti., volet roulant



- Barre profilée caoutchouc au mètre

Réf. 4903 100 009 0

Dimensions l x H	15 x 40 mm
------------------	------------

Réglette d'attache OSE pour disp. de sécurité opti., volet roulant



- Réglette d'attache au mètre, galvanisée

Réf. 4903 100 010 0

Dimensions l x H	15 x 8 mm
------------------	-----------



Profilé caoutchouc OSE pour disp. de sécurité opti., porte



- Barre profilée caoutchouc au mètre

Réf. 4903 100 008 0

Dimensions l x H

25 x 72 mm

Réglette d'attache OSE pour disp. de sécurité opti., porte



- Réglette d'attache au mètre, galvanisée

Réf. 4903 500 005 0

Dimensions l x H

25 x 12 mm

Kit de montage OSE pour disp. de sécurité opti., volet roulant



La livraison comprend :

- 2 butoirs pour profilé en caoutchouc
- Câble spiralé 4 brins, longueur 0,9 m, extensible jusqu'à 4 m
- 1 boîte à bornes OSE
- 1 émetteur OSE
- 1 récepteur OSE

Réf. 4903 100 002 0

Kit de montage OSE pour disp. de sécurité opti., porte



La livraison comprend :

- 2 butoirs pour profilé en caoutchouc
- Câble spiralé 5 brins, longueur 0,9 m, extensible jusqu'à 4 m
- 1 boîte à bornes OSE
- 1 émetteur OSE
- 1 récepteur OSE

Réf. 4903 100 001 0

Commande à courant continu 1



Protection contre les surcharges des moteurs à courant continu, réglable

Commande à courant continu avec accumulateur pour gérer des moteurs tubulaires avec une basse tension de protection de 24 V/CC

- Avec accumulateur 2,2 Ah
- Tension de sortie : 24 V CC
- Entrée d'interrupteur MONTÉE/DESCENTE, individuelle, centrale

Réf. 4906 024 520 0

Coloris	gris lumière
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP54
Capacité	6 A / 24 V
Type de montage	boîtier apparent

Réf. 4007 000 018 0

Dimensions l x H x P	94x94x55 mm
Capacité	2,5 à 6,5 A/24 V
Type de montage	boîtier apparent

Commande à courant continu GS2/24 V



Commande à courant continu pour gérer des moteurs tubulaires avec une basse tension de protection de 24 V/CC

- Tension de sortie : 24 V CC
- Entrée d'interrupteur MONTÉE/DESCENTE

Réf. 4007 000 016 0

Coloris	gris lumière
Dimensions l x H x P	182x180x90 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP54
Capacité	7,5 A / 24 V
Type de montage	boîtier apparent



BECKER

Accessoires mécaniques

Roues et couronnes	146
Tube octogonal	146
Tube profilé	147
Tube hexagonal	149
Tube rainuré	150
Tube rainuré pour moteurs mute***	152
Tube lisse	152
Roues et couronnes pour détection d'obstacles sensible	156
Matériel de fixation pour roue	158
Colliers	158
Outils de réglage/Attaches tabliers	159
Attaches rigides	160
Attaches rigides rapides	161
pour tube de 40	161
Verrous/Bagues d'adaptation	163
Verrou	163
Bague d'adaptation	163

Pièces de raccordement	164
Moteurs tubulaires P5 – P13	164
Moteurs tubulaires R7– R50	165
Moteurs tubulaires L44 –L120	167
Supports muraux, de coffre, de fixation et de store	168
Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50	168
Moteurs tubulaires L44 – L120	174
Accessoires pour moteurs tubulaires avec commande de secours	177
R12 – L120	177
Pièces de raccordement	178
Accessoires pour moteurs de stores vénitiens	180
Fixations par vis	180
Matériel de fixation sans vis	181
Accouplements d'axes D249 / D349	182
Accouplements d'axes D839	183
Accouplements d'axes D539	184
Accessoires pour bouton coup de poing	185



Roues et couronnes

Tube octogonal

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Selve	Roue S40 Couronne S40	4930 300 083 0 4930 300 085 0		
			V. Müller	Roue S40VM Couronne S40VM	4930 300 142 0 4930 300 143 0		
				Roue SW50 Couronne SW50 Couronne intermédiaire 50 x 1,5	4930 300 121 0 4930 300 122 0 4930 300 102 0	4930 300 121 0 4930 300 122 0	
			Selve, Weisbender, Staffer, V. Müller	Roue S60 Couronne S60 Couronne intermédiaire 50 x 1,5	4930 300 041 0 4930 020 707 2 4930 300 102 0		
			Selve, Weisbender, Staffer, V. Müller	Roue S60L rallongée Couronne S60L rallongée		4930 300 466 0 4930 300 465 0	
				Roue Rolm 60 Couronne Rolm 60 Couronne intermédiaire 50 x 1,5	4930 300 044 0 4930 300 037 0 4930 300 102 0	4930 300 044 0 4930 300 037 0	
			Selve, SHG, Weisbender, Eckermann	Roue SM70 Couronne SM70		4930 300 045 0 4930 000 607 0	

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Alulux	Roue SM70 Couronne SM70			4931 300 080 0 4931 030 707 4
			Heroal	Roue 70 Couronne 70			4931 000 603 4 4931 030 707 4
			Heroal	Roue SW102 avec accessoires Couronne SW102			4931 200 063 0 4931 300 137 0
			Heroal	Roue SW125 avec accessoires Couronne SW125			4931 200 062 0 4931 300 098 0

Tube profilé

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Zurflüh Feller	Roue ZF 45x0,5 Couronne ZF 45x0,5	4930 300 135 0 4930 300 136 0		
			Helio-screen	Roue 47x2 Couronne 47x2	4930 300 305 0 4930 300 306 0		


BECKER

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			HOCO	Roue HOCO 52 Couronne HOCO 52		4930 300 272 0 4930 300 273 0	
			Benthin	Roue Benthin 52+62 Couronne Benthin 52+62 Support mural	4930 300 442 0 4930 300 443 0 4930 300 432 0		
			Zurflüh Feller	Roue ZF54 Couronne ZF54 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 193 0 4930 300 390 0 4930 300 102 0	4930 300 193 0 4930 300 390 0	
			Zurflüh Feller	Roue ZF64x0,8 Couronne ZF64x0,8 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 140 0 4930 300 141 0 4930 300 102 0	4930 300 140 0 4930 300 141 0	
			Hoos, Metalpreß, Weisbender	Roue HM65 Couronne HM65 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 048 0 4930 080 707 0 4930 300 102 0	4930 300 048 0 4930 080 707 0	
			Eckermann, Imbac	Roue E65 Couronne E65 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 047 0 4930 040 707 2 4930 300 102 0	4930 300 047 0 4930 040 707 2	

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			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 63x1,5		4930 300 060 0	
			Alukon	Roue A128			4931 300 302 0
				Couronne A128			4931 200 104 0

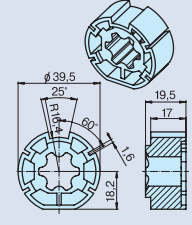
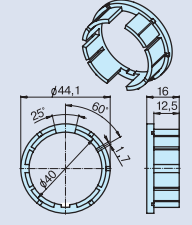
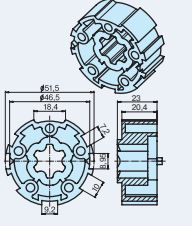
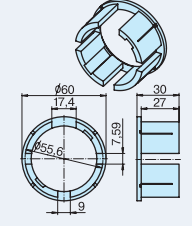
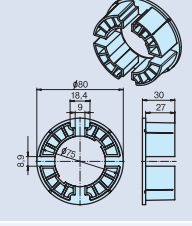
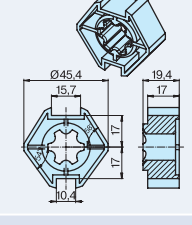
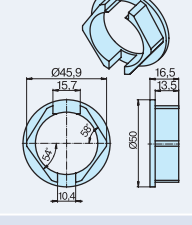
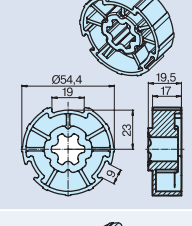
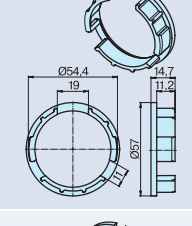
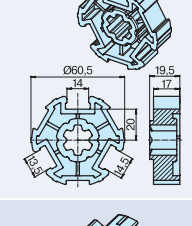
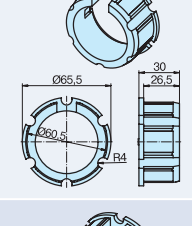
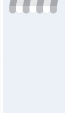
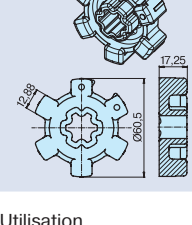
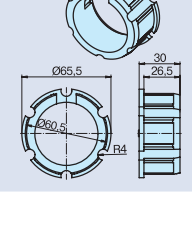
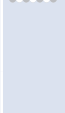
Tube hexagonal

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Butzbach, Rieko	Roue B60	4930 300 046 0	4930 300 046 0	
				Couronne B60	4930 030 707 1	4930 030 707 1	
				Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 102 0		
			Butzbach, Rieko	Roue B75		4930 300 189 0	
				Couronne B75		4931 010 707 4	
				Couronne 63x1,5		4930 300 060 0	
			Butzbach	Roue B75			4931 300 081 0
				Couronne B75			4931 010 707 4
			Butzbach	Roue B85			4931 300 082 0
				Couronne B85			4931 020 707 4

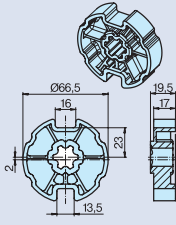
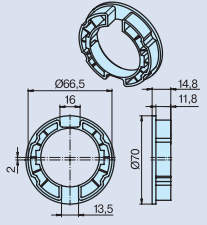
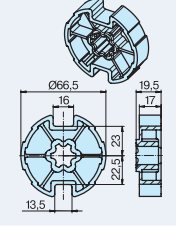
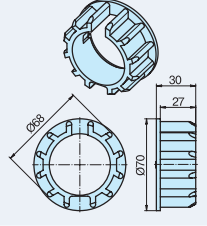
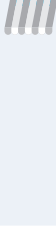
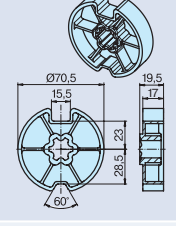
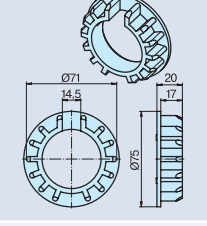
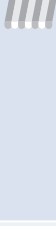
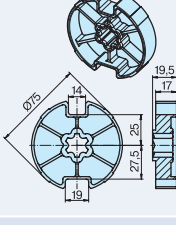
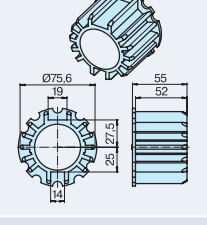
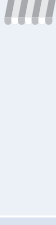
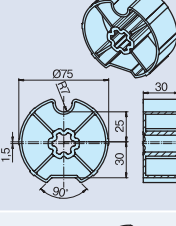
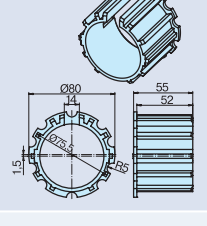
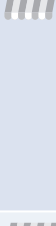
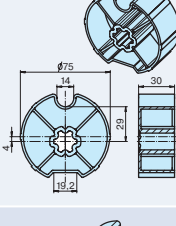
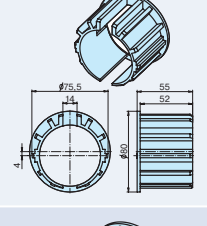
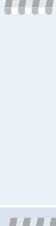
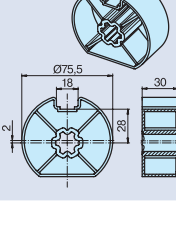
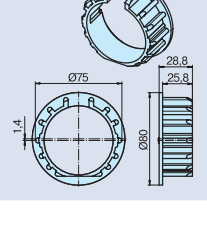
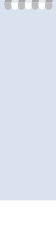


Roues et couronnes

Tube rainuré

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue M40 Drive Wheel universelle Couronne M40 Crown Wheel 43 mm	4930 300 408 0 4930 300 409 0		
				Roue M50 Drive Wheel universelle Couronne M50 Crown Wheel 60 mm		4930 300 406 0	4930 300 406 0 4930 300 407 0
				Couronne M50 Crown Wheel 80 mm			4930 300 416 0
				Roue 50x2 Rolmatic Couronne 50x2 Rolmatic	4930 300 103 0 4930 300 104 0		
				Roue 57,5 Couronne 57,5 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 173 0 4930 300 174 0 4930 300 102 0	4930 300 173 0 4930 300 174 0	
				Roue 63N K jusqu'à 25 Nm Couronne 63N		4930 300 084 0 4930 300 415 0	
				Roue 63N D à partir de 30 Nm Couronne 63N		4930 300 052 0 4930 300 415 0	

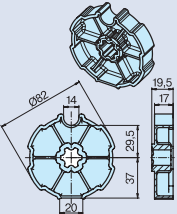
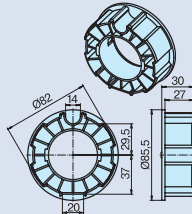
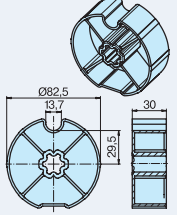
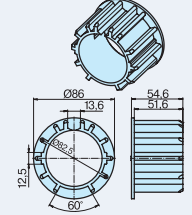
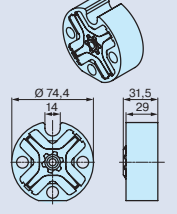
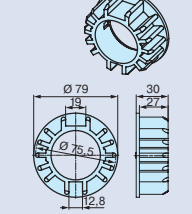
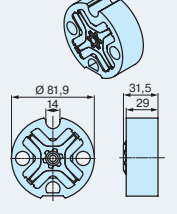
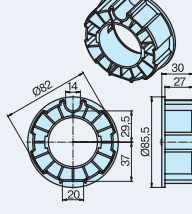
*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue Forjas 70 Couronne Forjas 70		4930 300 217 0 4930 300 218 0	
				Roue DW70N Couronne DW70N		4930 300 055 0 4930 070 707 0	
				Roue DW74N Couronne DW74N		4930 300 056 0 4930 010 707 2	
				Roue DW78R+F Couronne DW78R+F		4930 300 091 0 4930 300 033 0	
				Roue DW78N déport des axes de 1,5 mm Couronne DW78N			4931 300 365 0 4931 300 357 0
				Roue DW78N déport des axes de 4 mm Couronne DW78N			4931 300 086 0 4931 230 707 0
				Roue DW78x1 Couronne DW78x1			4931 300 079 0 4931 210 707 1

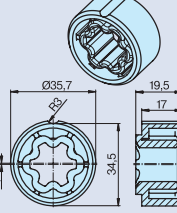
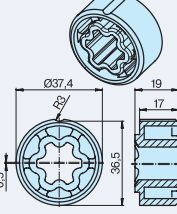
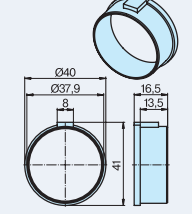

BECKER

Roues et couronnes

Tube rainuré pour moteurs mute***

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue DW85N Roue à partir de 40 Nm DW85N Couronne DW85N		4930 300 065 0 4930 300 410 0 4930 300 066 0	
				Roue DW85N Couronne DW85N			4931 300 078 0 4931 300 227 0
				Roue DW78N mute Couronne DW78R+F		4930 200 256 0 4930 300 354 0	
				Roue DW85N mute Couronne DW85N		4930 200 257 0 4930 300 066 0	

Tube lisse

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue 38 x 1 / 40 x 2	4930 300 088 0 sans couronne**		
				Roue 40 x 1 / 42 x 2 Couronne 40 x 1 / 42 x 2	4930 300 086 0 4930 300 087 0		

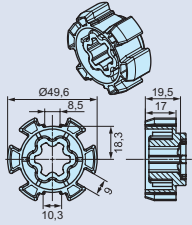
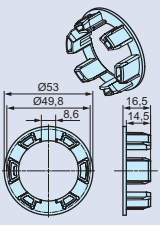
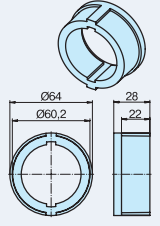
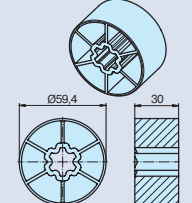
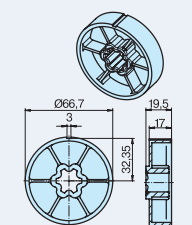
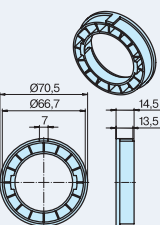
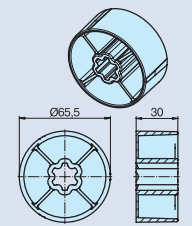
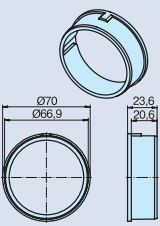
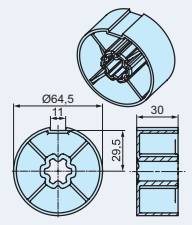
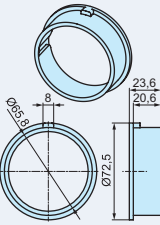
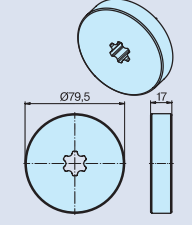
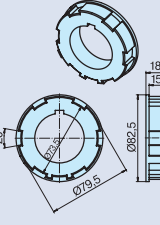
*Utilisation **Axe adapté à la couronne du moteur ***Roues et couronnes spécialement conçues pour les modèles de moteurs mute, voir p. 28

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue 40x1,3 / 40x1,5 Couronne 40x1,3 / 40x1,5	4930 300 195 0 4930 300 196 0		
				Roue 50x1,5 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 049 0 4930 300 102 0	4930 300 049 0 sans couronne**	
				Roue Siral 50 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 050 0 4930 300 102 0	4930 300 050 0 sans couronne**	
			Warema	Roue 50x1,5 Filetage M4 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 420 0 4930 300 102 0	4930 300 420 0 sans couronne**	
			Mottura	Roue D60 Couronne D60	4930 300 367 0 4930 300 368 0		
				Roue 60x1,5 Couronne 60x1,5 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 075 0 4930 300 076 0 4930 300 102 0	4930 300 075 0 4930 300 076 0	
				Roue 63x1,5 Couronne 63x1,5	4930 300 059 0 4930 300 060 0	4930 300 059 0 4930 300 060 0	

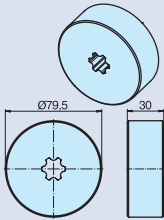
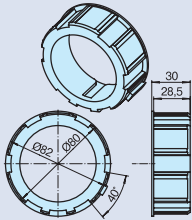
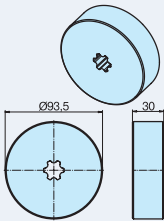
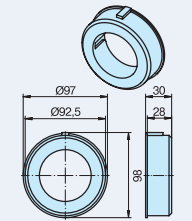
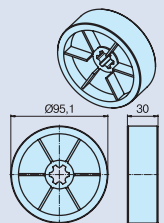
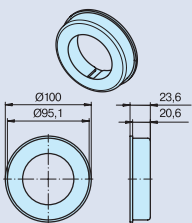
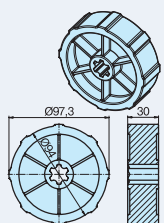
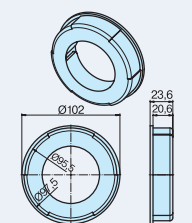
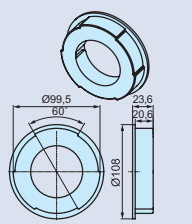
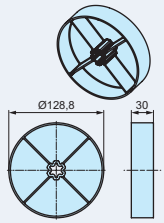
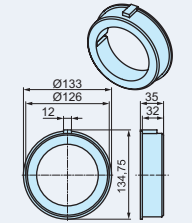
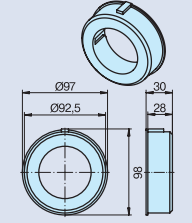


Roues et couronnes

Tube lisse

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue HD50 Couronne HD50		4930 300 593 0 4930 300 594 0	
				Couronne intermédiaire 63x1,5		4930 300 060 0	
				Roue 63x1,5			4931 300 083 0 sans couronne**
				Roue 70x1,5 Couronne 70x1,5		4930 300 061 0 4930 300 062 0	
				Roue 70x1,5 Couronne 70x1,5			4931 300 084 0 4931 050 707 4
				Roue 70x2 Couronne 70x2			4931 300 085 0 4931 060 707 4
				Roue 83x1,5 / 85x2,5 Couronne 83x1,5 / 85x2,5		4930 300 098 0 4930 300 100 0	

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue 83 x 1,5 / 85 x 2,5 Couronne 83 x 1,5 / 85 x 2,5			4931 300 119 0 4931 300 125 0
				Roue 98 x 2 Couronne 98 x 2			4931 300 115 0 4931 300 126 0
				R7 – R25 Roue 100 x 2 Couronne 100 x 2 Couronne 63 x 1,5 Kit de vis		4930 300 185 0 4931 300 160 0 4930 300 060 0 4930 200 093 0	
				Roue 102 x 2 Couronne 102 x 2			4931 300 104 0 4931 300 049 0
				Roue 108 x 3,6 Couronne 108 x 3,6			4931 300 155 0 4931 300 043 0
				Roue 133 x 2 Couronne 133 x 2			4931 300 120 0 4931 300 127 0
				Couronne 98 x 2			4931 300 126 0



Roues et couronnes

Roues et couronnes pour détection d'obstacles sensible

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue O-S40 Couronne S40	4930 200 250 0 4930 300 085 0		
				Roue O-S50 Couronne intermédiaire 50 x 1,5	4930 200 229 0 4930 300 102 0	4930 200 229 0	
				Roue O-HOCO52 Couronne HOCO52 Couronne intermédiaire 50 x 1,5	4930 200 237 0 4930 300 273 0 4930 300 102 0	4930 200 237 0 4930 300 273 0	
				Roue O-ZF54 Couronne ZF54 Couronne intermédiaire 50 x 1,5	4930 200 230 0 4930 300 390 0 4930 300 102 0	4930 200 230 0 4930 300 390 0	
				Roue O-Rolm 60 Couronne Rolm 60 Couronne intermédiaire 50 x 1,5	4930 200 223 0 4930 300 037 0 4930 300 102 0	4930 200 223 0 4930 300 037 0	
				Roue O-S60 Couronne S60 L Couronne intermédiaire 50 x 1,5	4930 200 222 0 4930 300 465 0 4930 300 102 0	4930 200 222 0 4930 300 465 0	
				Roue O-63N 14,5 mm Couronne 63N		4930 200 275 0 4930 300 415 0	

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabricant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue O-63N 14,0 mm Couronne 63N		4930 200 276 0 4930 300 415 0	
				Roue O-63N 13,5 mm Couronne 63N		4930 200 277 0 4930 300 415 0	
				Roue O-ZF64 Couronne ZF64x0,8 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 200 231 0 4930 300 141 0 4930 300 102 0	4930 200 231 0 4930 300 141 0	
				Roue O-HM65 Couronne HM65 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 200 245 0 4930 080 707 0 4930 300 102 0	4930 200 245 0 4930 080 707 0	
				Roue O-E65 Couronne E65 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 200 249 0 4930 040 707 2 4930 300 102 0	4930 200 249 0 4930 040 707 2	
				Roue O-SM70 Couronne SM70 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 200 236 0 4930 000 607 0 4930 300 102 0	4930 200 236 0 4930 000 607 0	
				Roue O-DW78 R+F Couronne DW78 R+F		4930 200 274 0 4930 300 033 0	



Roues et couronnes

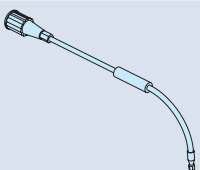
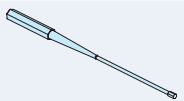
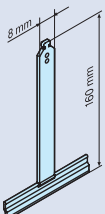
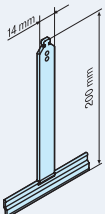
Matériel de fixation pour roue

Nom	Utilisation	R7-R20	R30-R120	L44-L120
Dispositif de blocage de roue		4930 300 161 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

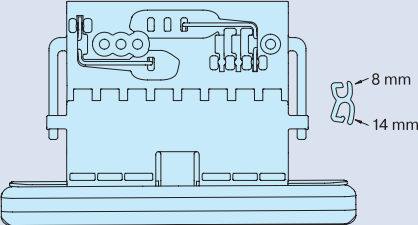
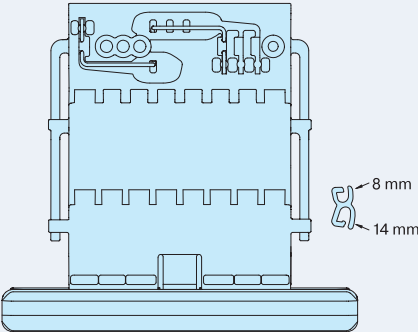
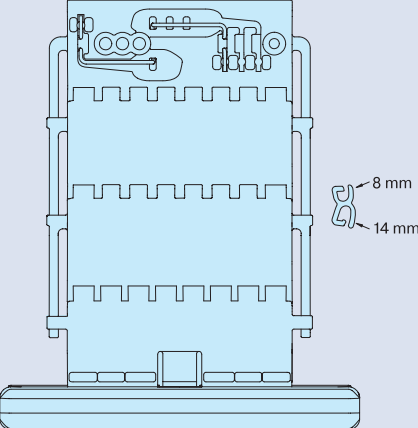
Collier	Utilisation	Désignation	Référence
		Collier blanc pour tube Pico sans pièce clip	4930 300 490 0
		Collier noir pour tube Pico sans pièce clip	4930 300 491 0
		Collier blanc pour tube Pico avec pièce clip	4930 300 492 0
		Collier noir pour tube Pico avec pièce clip	4930 300 493 0

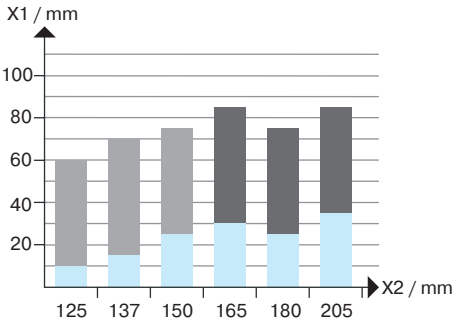
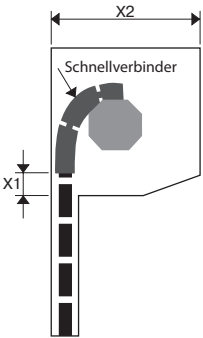
Outils de réglage/Attaches tabliers

	Nom	Utilisation	Conditionnement	Référence
	Outil de réglage flexible			4933 200 002 0
	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	- Pour attaches tabliers S40 - À clipser sur le tube - Les attaches tabliers s'accrochent dans le clip de fixation - Pour protéger le moteur des frottements 		4930 300 307 0



Attaches rigides

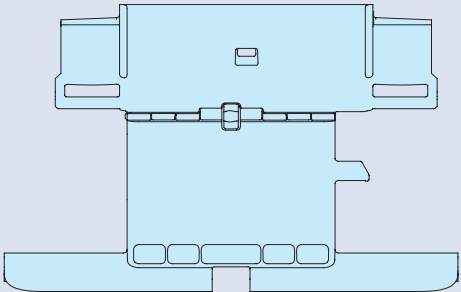
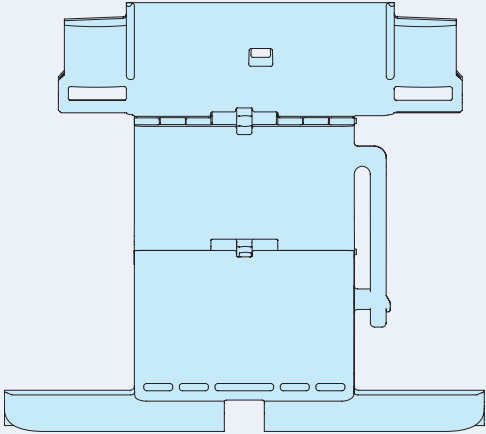
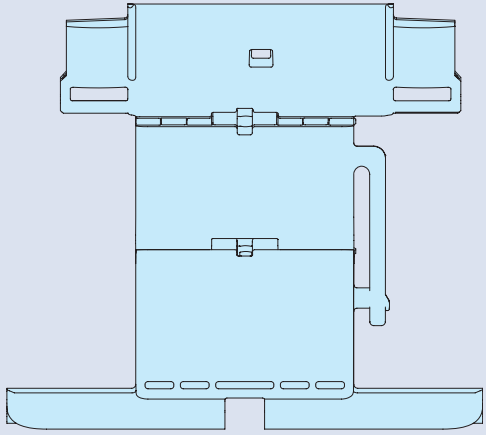
	Nom	Utilisation	Référence
	Attaches rigides à 1 maillon	- Pour diamètres de tube de 50 mm et 60 mm - Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 et 14 mm - Moteurs tubulaires de volets roulants avec reconnaissance automatique de verrous (types +, par ex. RP+, PR+, C01, etc.) 	4902 000 306 0
	Attaches 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 - Moteurs tubulaires de volets roulants avec reconnaissance automatique de verrous (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 - Moteurs tubulaires de volets roulants avec reconnaissance automatique de verrous (types +, par ex. RP+, PR+, C01, etc.) 	4902 000 308 0



- Domaine d'application des attaches rapides à 1 maillon
- Domaine d'application des attaches rapides à 2 maillons
- Ajouter les lames du volet roulant

Attaches rigides rapides

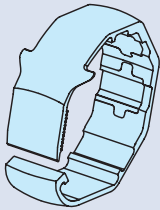
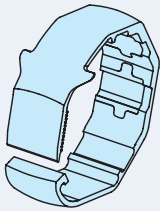
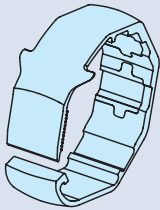
pour tube de 40

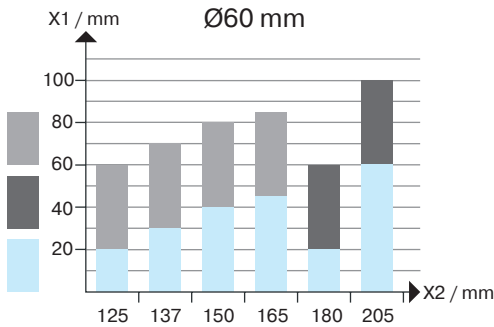
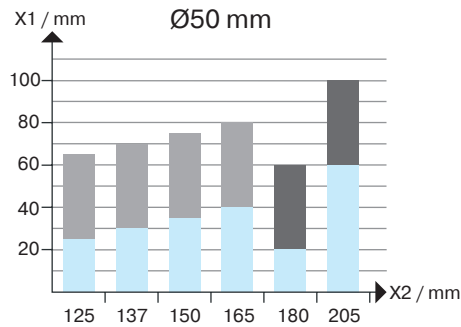
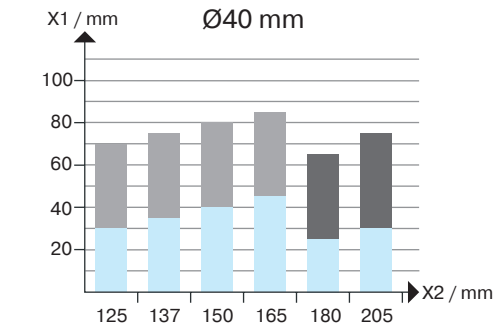
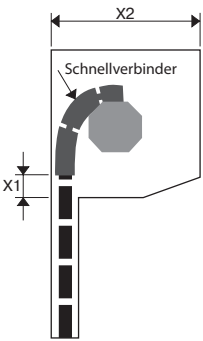
	Nom	Utilisation	Référence
	Attaches rigides rapides à 1 maillon	- Pour axes octogonaux de 40, 50 et 60 - Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 à 11 mm - Moteurs tubulaires de volets roulants avec reconnaissance automatique de verrous 	4902 000 309 0
	Attaches rigides rapides à 2 maillons	- Pour 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



Attaches rigides rapides

pour tube de 40

	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

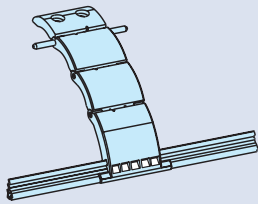


-  Ajouter les lames du volet roulant
-  Domaine d'application des attaches rapides à 2 maillons
-  Ajouter les lames du volet roulant

Verrous/Bagues d'adaptation

Verrou

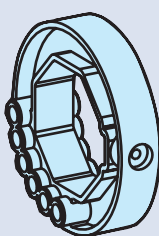
.....

	Nom	Utilisation	Référence
	à 1 maillon, lame de 8 mm		4902 000 250 0
	à 2 maillons, lame de 8 mm		4902 000 251 0
	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

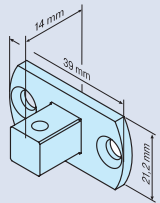
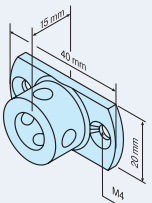
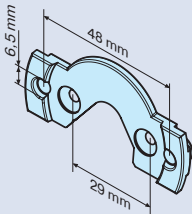
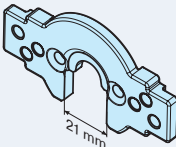
.....

	Nom	Utilisation	Référence
	SW 40	■ R8/17RP(+) – R20/17RP(+)	4902 000 257 0
	SW 60	■ R8-E03 ... R20-E03	4902 000 258 0
	SW 70	■ P5/20PR+ – P9/16PR+	4902 000 259 0
		■ P5-E01 ... P9-E01	
		■ P5-C01 ... P9-C01	
		■ R8-C01 ... R40-C01	
		■ R8-E01 ... R40-E01	
			

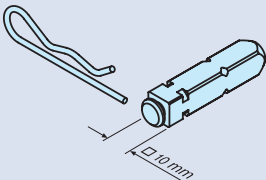
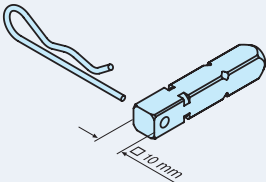
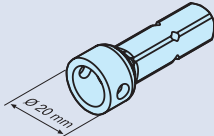
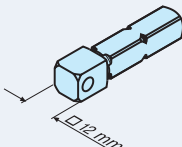
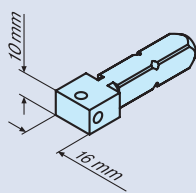
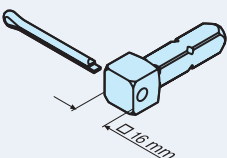
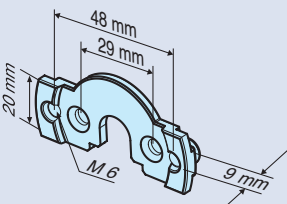


Pièces de raccordement

Moteurs tubulaires P5 – P13

	Nom	Utilisation	Référence
	Pièce de raccorde- ment P 4K-10 Carré de 10 mm, vis comprises	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour protections solaires P5 – P13	4930 200 140 0
	Pièce de raccorde- ment P 20 ronde Rond de 20 mm, vis comprises	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour protections solaires P5 – P13	4930 200 139 0
	Pièce clip mini P C-Plug M6/48, vis comprises	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour protections solaires P5 – P13	4930 200 232 0
	Pièce renforcée P C-Plug	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour protections solaires P5 – P13	4930 200 234 0

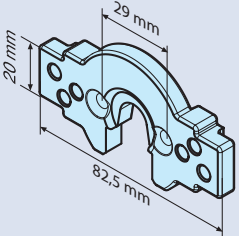
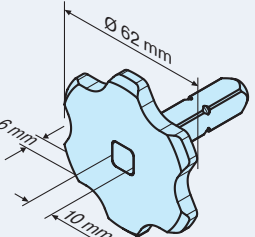
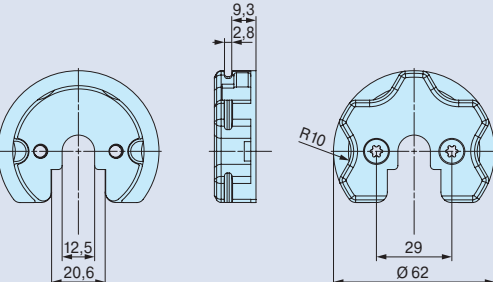
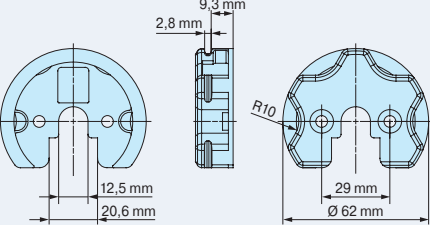
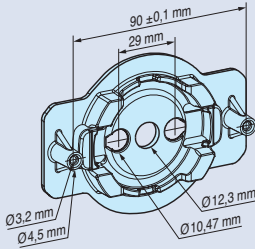
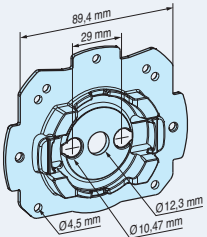
Moteurs tubulaires R7 – R50

	Nom	Utilisation	Référence
	Carré R 1/10 Carré de 10 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 200 026 0
	Carré R 2/10 Carré de 10 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 200 030 0
	Rond R 3/20 Rond, d = 20 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 300 159 0
	Carré R 4/12 Carré de 12 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 300 412 0
	Rectangle R 4/16-10 Rectangle de 16 x 10 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 300 449 0
	Carré R 4/16 Carré de 16 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50 Remarque : pour support mural avec carré de 16 mm (4931...)	4930 200 052 0
	Pièce clip mini R C-Plug Pièce clip mini M6/48, vis comprises	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 200 244 0

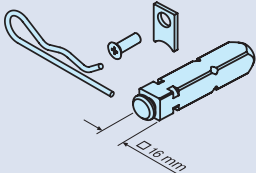
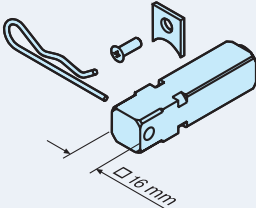
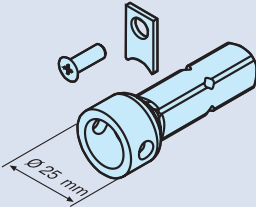
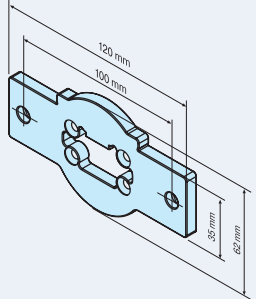


Pièces de raccordement

Moteurs tubulaires R7 – R50

	Nom	Utilisation	Référence
	Pièce renforcée R C-Plug, vis comprises	 Moteurs pour volets roulants (couple constant) R7 – R40	4930 200 235 0
	Pièce de raccordement étoilée	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 200 260 0
	Adaptateur étoilé	 Moteurs pour volets roulants R7 – R25	4930 200 265 0
	Adaptateur étoile	 Moteurs pour volets roulants R7 – R30  Moteurs pour protections solaires R7 – R30	4930 300 582 0
	Support clip ZF	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 585 0
	Support clip ZF 2	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 586 0

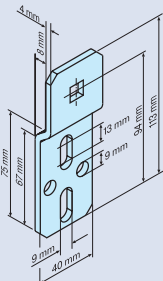
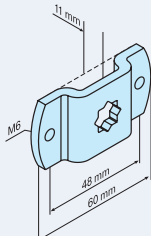
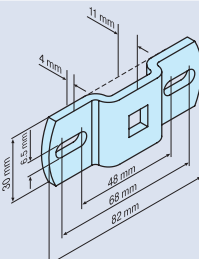
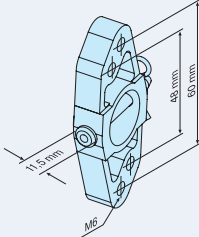
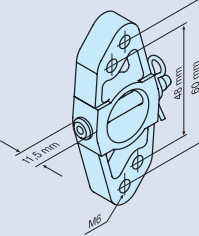
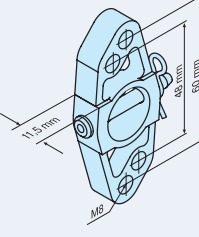
Moteurs tubulaires L44 – L120

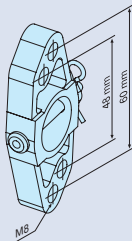
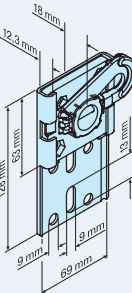
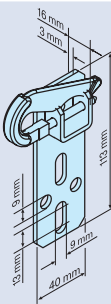
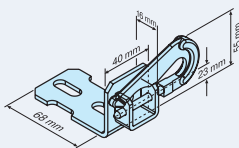
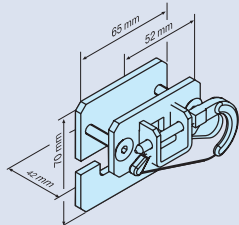
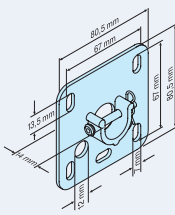
	Nom	Utilisation	Référence
	Carré L 1/16 Carré de 16 mm	 Moteurs pour volets roulants L44 – L120  Moteurs pour protections solaires L44 – L120	4931 200 040 0
	Carré L 2/16 Carré de 16 mm	 Moteurs pour volets roulants L44 – L120  Moteurs pour protections solaires L44 – L120 Remarque : pour support mural avec carré de 16 mm (4931...)	4931 200 034 0
	Rond L 3/25 Rond, d=25 mm	 Moteurs pour volets roulants L44 – L120  Moteurs pour protections solaires L44 – L120	4931 200 035 0
	Pièce renforcée L	 Moteurs pour volets roulants (couple constant) L44/14 – L80/11	4931 300 169 0



Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

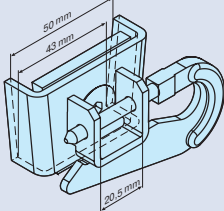
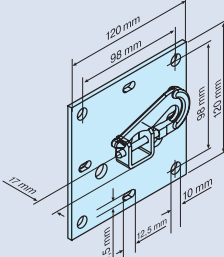
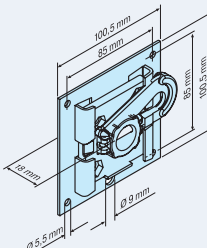
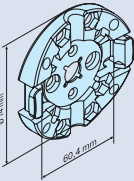
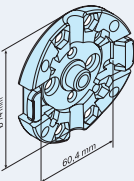
	Nom	Utilisation	Référence
	Support de coffre P/R 4K-10 avec carré de 10 mm pour carré de type 1/10 et 2/10 et pièce de raccordement de 10 mm	 Moteurs pour volets roulants (couple constant) R7 – R50	4930 300 051 0
	Support de store P/R - Étoile de 10 étoilé pour carré de type 1/10 et 2/10 et pièce de raccordement de Ø 10 mm	 Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 300 053 0
	Support de store P/R 4K-10 avec carré de 10 mm pour carré de type 1/10 et 2/10 et pièce de raccordement de Ø 10 mm	 Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 300 040 0
	Support de store M6 avec bord de centrage pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40  Moteurs pour protections solaires R7 – R40	4930 200 043 0
	Support de store M6 sans bord de centrage pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40  Moteurs pour protections solaires R7 – R40	4930 000 728 0
	Support de store M8 avec bord de centrage pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40  Moteurs pour protections solaires R7 – R40	4930 200 044 0

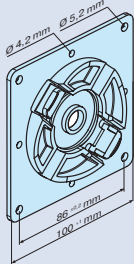
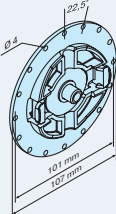
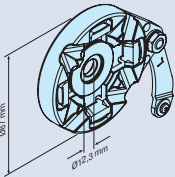
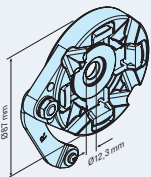
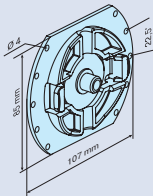
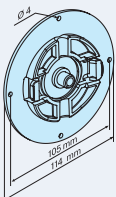
	Nom	Utilisation	Référence
	Support de store M8 sans bord de centrage pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40  Moteurs pour protections solaires R7 – R40	4930 000 726 1
	Support mural universel P/R 3/20 pour rond de type 3/20 et pièce de raccordement de Ø 20 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 005 0
	Support de coffre P/R 3/20 pour rond de type 3/20 et pièce de raccordement de Ø 20 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 010 607 0
	Support à sceller P/R 3/20 pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 040 607 0
	Support adaptateur P/R 3/20 pour support à sceller pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R30	4930 200 077 0
	Plaque de fixation P/R B80 3/20 largeur 80 mm, pour rond de 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R30	4930 000 607 2



Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

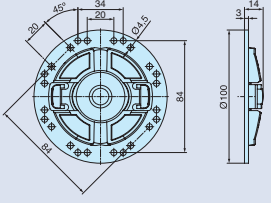
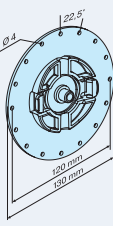
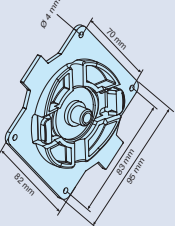
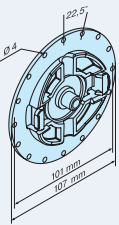
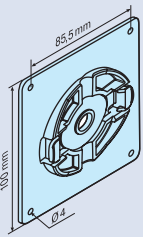
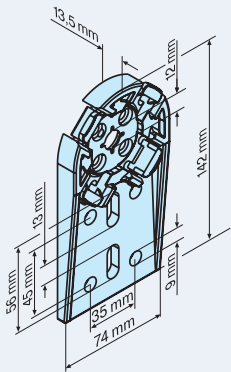
	Nom	Utilisation	Référence
	Kit d'adaptation P/R 3/20 compl. pour support à sceller pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R30	4930 200 207 0
	Roulement à billes Kit d'adaptation		4930 200 255 0
	Plaque de fixation P/R B120 3/20 largeur 120 mm, pour rond de 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 001 0
	Support moteur P/R 3/20 pour cache pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 036 0
	Support clip P/R avec pion pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 382 0
	Support clip P/R avec pion 2 pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 332 0

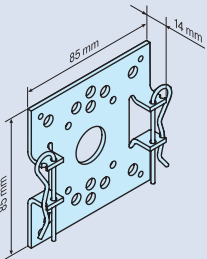
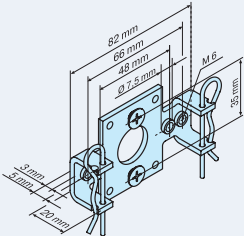
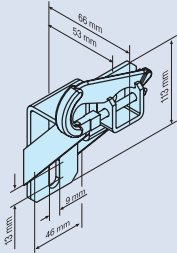
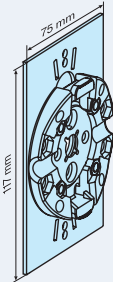
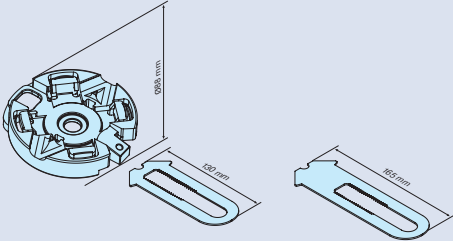
	Nom	Utilisation	Référence
	Support clip P/R Exté avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête EXTE	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 524 0
	Support clip P/R Gealan avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Gealan	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 525 0
	Support clip Heroal gauche	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 200 262 0
	Support clip Heroal droit	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 200 263 0
	Support clip P/R Inoutic avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Inoutic	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 359 0
	Support clip P/R Kömmerling avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Kömmerling	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 357 0



Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

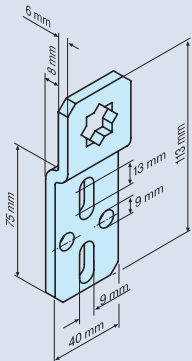
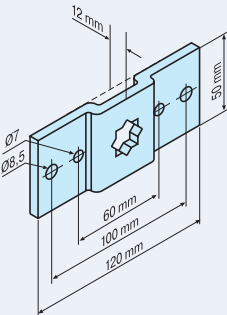
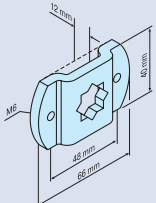
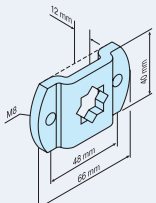
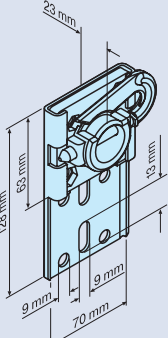
	Nom	Utilisation	Référence
	Support clip Lakal avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Lakal	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 389 0
	Support clip P/R Profine avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête VariNova	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 496 0
	Support clip P/R SKS avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête SKS	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 591 0
	Support clip P/R Veka avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête VEKA	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 355 0
	Support clip P/R Vekavariant avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête VEKAVARIANT	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 419 0
	Support construction nouvelle P/R avec pion pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 418 0

	Nom	Utilisation	Référence
	Plaque de fixation R 85x85 pour pièce renforcée	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 082 0
	Plaque de fixation R pour pièce renforcée	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 007 0
	Support de coffre P/R 3/20 déporté pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 098 0
	Support clip P/R avec pion et plaque	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 200 186 0
	Support de fixation universel pour caches de tailles 125 – 165 Support de fixation universel pour caches de tailles 180 – 230	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 200 261 0 4930 200 264 0



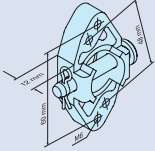
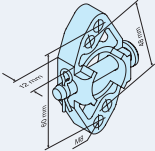
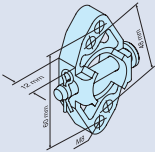
Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

Moteurs tubulaires L44 – L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Support de coffre L Étoile de 16 étoilé pour carré de type 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 de type 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 de type 1/16, 2/16 et 4/16	 Moteurs pour protections solaires L44 – L120	4931 300 094 0
	Support de store L - Étoile de 16 M8 étoilé et M8 pour carré de type 1/16, 2/16 et 4/16	 Moteurs pour protections solaires L44 – L120	4931 300 209 0
	Support mural universel L 3/25 pour rond de type 3/25	 Moteurs pour volets roulants L44/14 – L60/11	4931 200 006 0

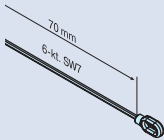
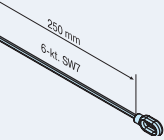
Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

Moteurs tubulaires L44 – L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Support de store M6 sans bord de centrage pour rond de type 3/25	 Moteurs pour protections solaires L44 – L80 Moteurs pour ombrages pour jardins d'hiver (couple alternatif) L44 – L50	4931 010 728 0
	Support de store M8 avec bord de centrage pour rond de type 3/25	 Moteurs pour protections solaires L44 – L80 Moteurs pour ombrages pour jardins d'hiver (couple alternatif) L44 – L50	4931 200 050 0
	Support de store M8 sans bord de centrage pour rond de type 3/25	 Moteurs pour protections solaires L44 – L80 Moteurs pour ombrages pour jardins d'hiver (couple alternatif) L44 – L50	4931 010 726 0

Accessoires pour moteurs tubulaires avec commande de secours

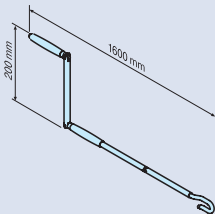
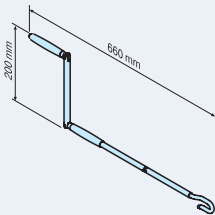
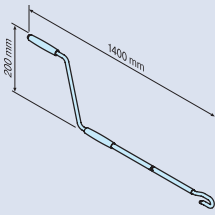
R12 – L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Anneau avec tige hexagonale 70-HK de 7 mm		4930 200 131 0
	Anneau avec tige hexagonale 250-HK de 7 mm		4930 200 124 0

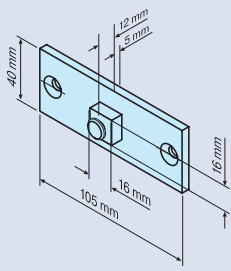
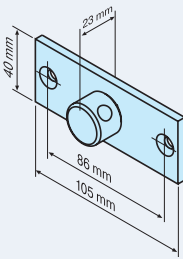


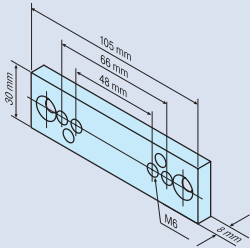
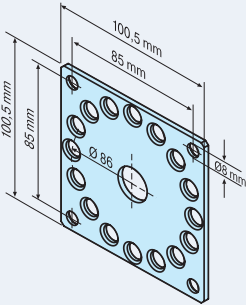
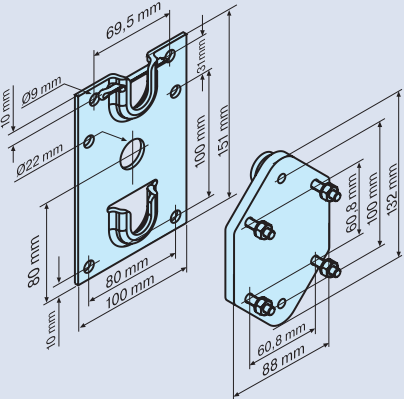
Accessoires pour moteurs tubulaires avec commande de secours

R12 – L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Manivelle articulée longue	 Remarque : manivelle amovible	4930 200 143 0
	Manivelle articulée courte	 Remarque : manivelle amovible	4930 200 145 0
	Manivelle de store	 Remarque : manivelle amovible	4930 200 020 0

Pièces de raccordement

	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 rond de type 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

	Nom	Utilisation	Référence
	Support de store HK M6 avec vis de fixation	 Moteurs pour protections solaires L44 – L120	4930 200 151 0
	Plaque d'adaptation HK pour caches avec vis de fixation	 Moteurs pour volets roulants et portes roulantes L44 – L120	4930 200 149 0
	Plaque de fixation HK avec plaque d'adaptation et vis de fixation	 Moteurs pour volets roulants et portes roulantes L44 – L120	4931 200 084 0



Accessoires pour moteurs de stores vénitiens

Fixations par vis

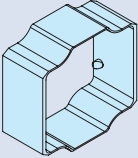
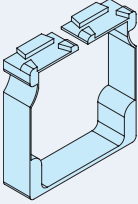
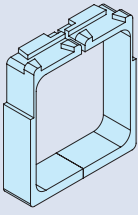
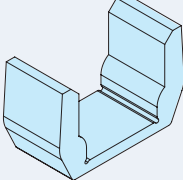
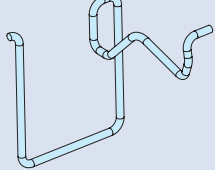
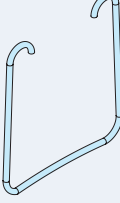
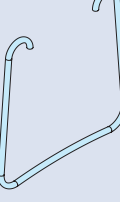
Remarque : pour la fixation d'un moteur de store vénitien, 4 fixations par vis (composées chacune d'une vis et chacune d'une douille d'écartement) sont nécessaires.

Type de moteur	Système	Utilisation	Vis	Douille d'écartement
D249 / D349	HD (luxaflex), Turnils (Perma)		2005 999 055 0	2005 999 056 0
D239 / D339 / D539 / D839	HD (luxaflex), Turnils (Perma)		2005 999 043 0	2005 999 044 0
D239 / D339 / D539 / D839	Faber		2005 999 059 0	2005 999 060 0



Matériel de fixation sans vis

Remarque : pour la fixation d'un moteur de store vénitien, 2 brides et 2 profils de fixation sont nécessaires.

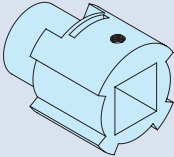
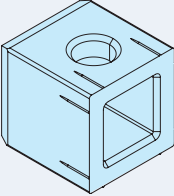
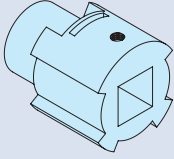
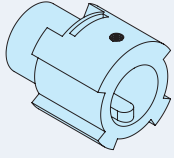
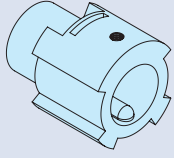
	Nom	Utilisation	Référence
	Profil de fixation pour rail de tête HD	 Pour moteur D249 / D349 Pour rail de tête HD	2005 999 045 0
	Profil de fixation dans le rail de tête	 Pour moteur D249 / D349 Pour moteur de store vénitien dans le rail de tête	2005 999 029 0
	Profil de fixation large dans le rail de tête	 Pour moteur D539 / D839 Pour moteur de store vénitien dans le rail de tête	2005 999 032 0
	Profil de fixation pour rail de tête Schenker	 Pour moteur D249 / D349 Pour rail de tête Schenker extérieur	2005 999 046 0
	Bride de fixation à l'intérieur du rail de tête	 Pour moteur D249 / D349 Ressort de serrage pour la fixation à l'intérieur du rail de tête	2005 999 028 0
	Bride de fixation extérieure étroite, profil 55	 Pour moteur D249 / D349 Ressort de serrage pour la fixation autour du rail de tête à l'extérieur	2005 999 030 0
	Bride de fixation extérieure large	 Pour moteur D539 / D839 Ressort de serrage pour la fixation autour du rail de tête à l'extérieur	2005 999 031 0



Accessoires pour moteurs de stores vénitiens

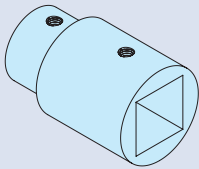
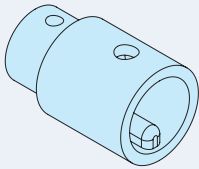
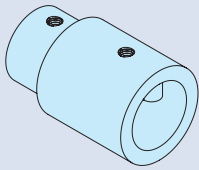
Accouplements d'axes D249 / D349

Remarque : pour la fixation de l'accouplement sur l'axe, des tiges filetées M4 x 5 DIN916 sont utilisées.
Pour les moteurs centraux, 2 accouplements d'axes par application sont nécessaires. Pour les moteurs d'extrémité 1 embout.

	Nom	Utilisation	Référence
	Accouplement d'axe Forme de tube Carré de 12 mm	 Pour moteur D249 / D349 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 033 0
	Embout pour accou- plement d'axe Embout, carré de 12 mm sur carré de 7 mm	 Pour moteur D249 / D349 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 050 0
	Accouplement d'axe Forme de tube Carré de 10 mm	 Pour moteur D249 / D349 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 061 0
	Accouplement d'axe Forme de tube Tube rainuré de 14 mm, rainure carrée	 Pour moteur D249 / D349 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 034 0
	Accouplement d'axe Forme de tube Tube rainuré de 14 mm, rainure ronde	 Pour moteur D249 / D349 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 035 0

Accouplements d'axes D839

Remarque : pour la fixation de l'accouplement sur l'axe, des tiges filetées M4 x 5 DIN916 sont utilisées.
Pour les moteurs centraux, 2 accouplements d'axes par application sont nécessaires. Pour les moteurs d'extrémité 1 embout.

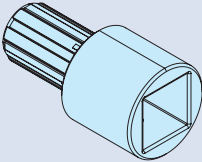
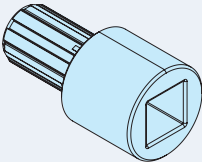
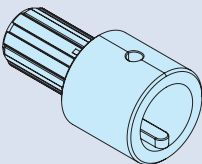
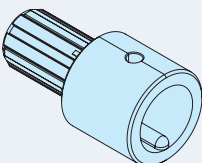
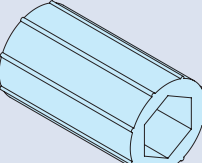
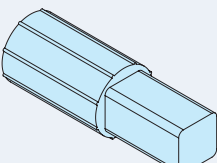
	Nom	Utilisation	Référence
	Accouplement d'axe Forme de tube Carré de 12 mm	 Pour moteur D839 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 036 0
	Accouplement d'axe Forme de tube Tube rainuré de 14 mm, rainure ronde	 Pour moteur D839 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 038 0
	Accouplement d'axe Forme de tube Tube rainuré de 14 mm, rainure carrée	 Pour moteur D839 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 037 0



Accessoires pour moteurs de stores vénitiens

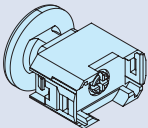
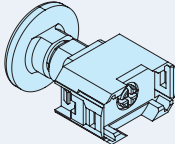
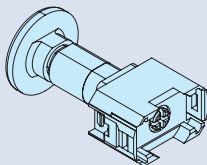
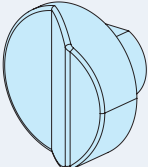
Accouplements d'axes D539

Remarque : pour la fixation de l'accouplement sur l'axe, des tiges filetées M4 x 5 DIN916 sont utilisées.
Pour les moteurs centraux, 2 accouplements d'axes par application sont nécessaires. Pour les moteurs d'extrémité 1 embout.

	Nom	Utilisation	Référence
	Accouplement d'axe Forme de tube Carré de 12 mm	 Pour moteur D539 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 051 0
	Accouplement d'axe Forme de tube Carré de 10 mm	 Pour moteur D539 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 052 0
	Accouplement d'axe Forme de tube Tube rainuré de 14 mm, rainure carrée	 Pour moteur D539 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 063 0
	Accouplement d'axe Forme de tube Tube rainuré de 14 mm, rainure ronde	 Pour moteur D539 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 064 0
	Embout Carré de 7 mm Hexagone de 6 mm Hexagone de 7 mm Hexagone de 8 mm	 Pour moteur D539 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 053 0 2005 999 039 0 2005 999 040 0 2005 999 054 0
	Embout avec che- ville carrée de 8 mm (HüppeForm)	 Pour moteur D539 Raccordement du moteur avec l'axe du store vénitien	2005 999 041 0

Accessoires pour bouton coup de poing

.....

	Nom	Utilisation	Référence
	Bouton coup de poing standard complet	 Pour moteurs des séries Dx39 et Dx49	2005 999 042 0
	Bouton coup de poing complet avec rallonge de 10 mm	 Pour moteurs des séries Dx39 et Dx49	2005 999 047 0
	Bouton coup de poing complet avec rallonge de 20 mm	 Pour moteurs des séries Dx39 et Dx49	2005 999 048 0
	Bouton de commande pour lames Z	 Pour moteurs des séries Dx39 et Dx49	2005 999 049 0



Aperçu

Annexe

Gabarits de perçage	188
Formulaire de commande	189
Notes	194
Conditions générales de vente	196
Stages	199

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 :
Support mural universel

Réf. 4930 200 005 0

Page 167 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec
rond de type 3

Réf. 4930 300 159 0

Page 164 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 171 du catalogue (accessoires mécaniques)

ou taille supérieure
Support de fixation universel 165 – 230

Réf. 4930 200 264 0

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

avec
rond de type 3

Réf. 4930 300 159 0

Page 164 du catalogue (accessoires mécaniques)

3. Élément entre tableau : montage directement sur la fenêtre

Matériel nécessaire :
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

ou
Support de fixation pour les fabricants : Exte, Gealan, Inoutic, Kömmerling, Profine, SKS, Thyssen et Veka
Page 168 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 164 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec plaque de fixation

Réf. 4930 200 007 0

Page 171 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 167 du catalogue (accessoires mécaniques)

ou
Support adaptateur 2

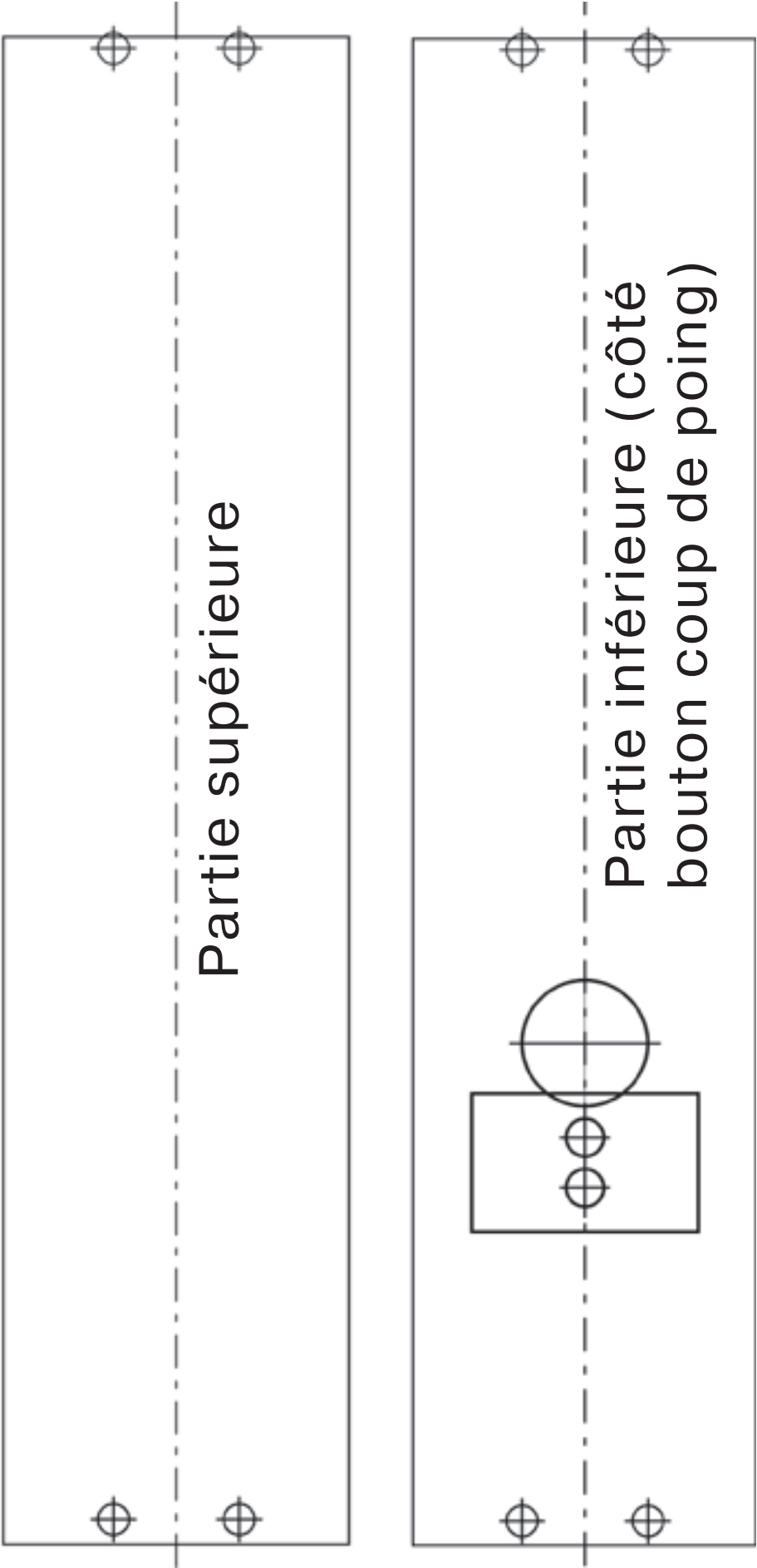
Réf. 4930 200 207 0

Page 168 du catalogue (accessoires mécaniques)



BECKER

Gabarit de perçage D259/D359



Formulaire de commande

Adresse d'envoi

Société

Société

Rue/Numéro

Rue/Numéro

Code postal/Localité

Code postal/Localité

Auteur de la commande

N° de commande/Référence

Délai de livraison souhaité (départ Becker)

N° de client

Expédition par :

☐ Messagerie

☐ Express

☐ Avec horaire

_____ h

☐ Livraison

postale contre

remboursement

☐ TNT jusqu'à

_____ h

Page	Désignation	Référence	Qté	Prix/unité

Remarques

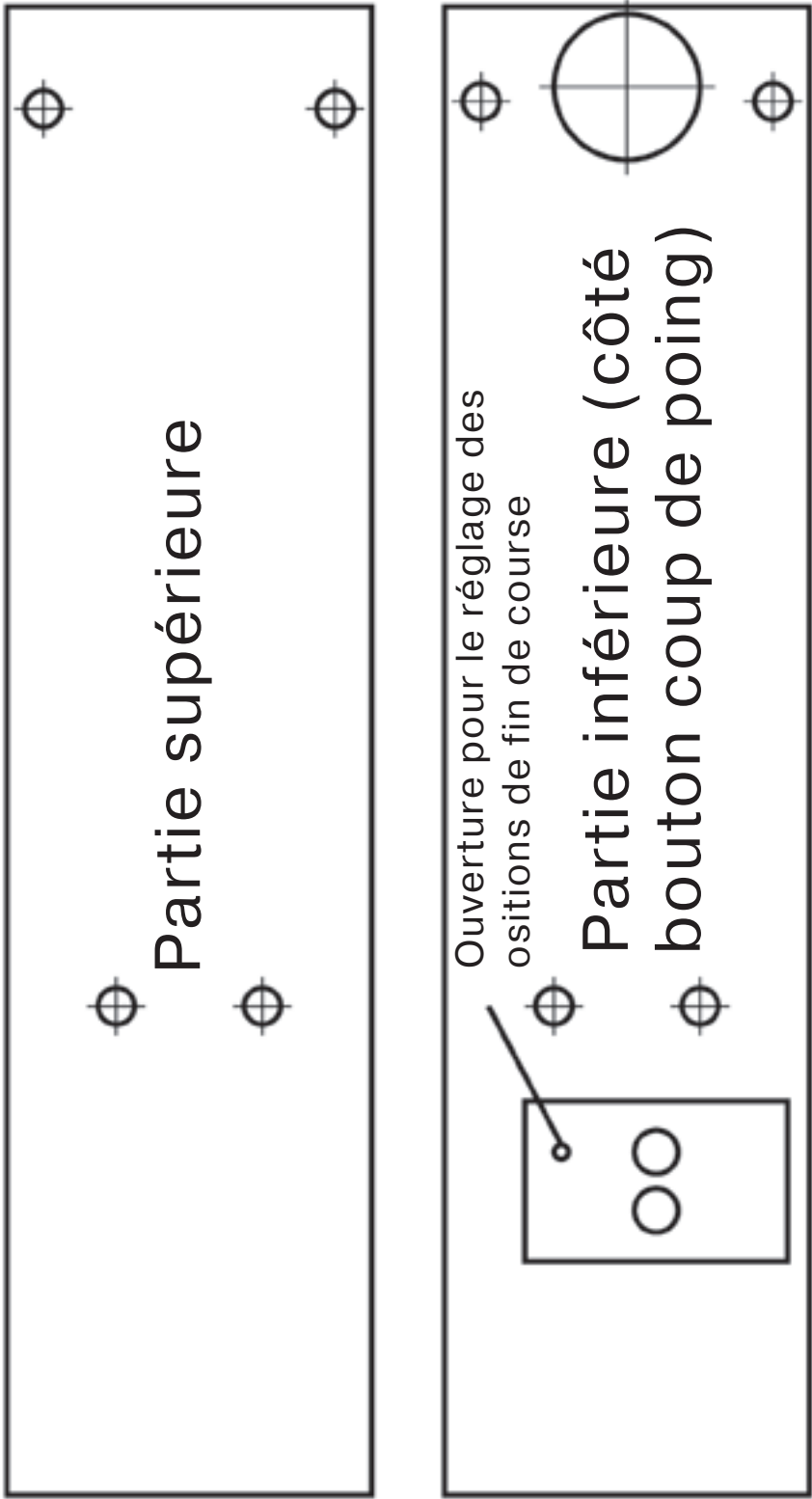
N° de commande Becker

Note de traitement



BECKER

Gabarit de perçage D139 / D439 / D539



Formulaire de commande

Adresse d'envoi

Société

Rue/Numéro

Code postal/Localité

Auteur de la commande

N° de commande/Référence

Société

Rue/Numéro

Code postal/Localité

Délai de livraison souhaité (départ Becker)

N° de client

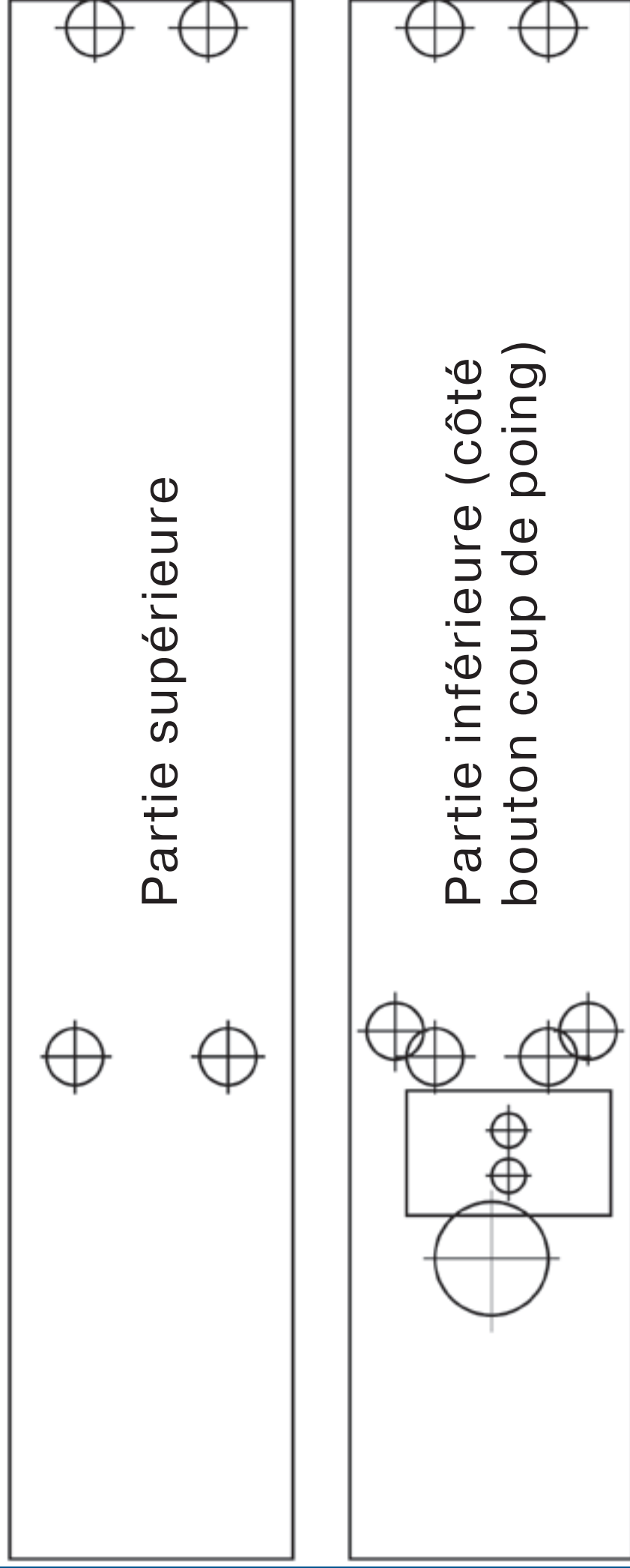
Expédition par :
☐ Messagerie
☐ Express
☐ Avec horaire _____ h
☐ Livraison postale contre remboursement
☐ TNT jusqu'à _____ h

Page	Désignation	Référence	Qté	Prix/unité

Remarques



Gabarit de perçage D739 / D839



Société

Rue/Numéro

Code postal/Localité

Auteur de la commande

N° de commande/Référence

Société

Rue/Numéro

Code postal/Localité

Délai de livraison souhaité (départ Becker)

N° de client

Expédition par :

- Messagerie

- Express

- Avec horaire

h

- Livraison

- postale contre
remboursement

- TNT jusqu'à

_____ h

[illegible]

Remarques

N° de commande Becker

Note de traitement

**BECKER**

Notes



Ensemble tout simplement.

Notes

**BECKER**

Conditions générales de vente

§1 Application et opposabilité des conditions générales de vente (CGV)

Le fait de passer commande implique l'adhésion entière et sans réserve de l'acheteur aux présentes CGV. 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.

§2 COMMANDES

Toute modification ou résolution 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.

§3 PRIX

Les produits sont fournis au prix en vigueur au moment de la passation de la commande. Les prix s'entendent nets, départ, hors taxes sur la base des tarifs communiqués à l'acheteur.

§4 MODALITES ET DELAIS DE LIVRAISON

La livraison est effectuée soit par la remise directe du produit à l'acquéreur, soit pas 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 qu'en soit la cause.

§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. 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 marchandises.

§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 par écrit dans les quarante-huit heures de l'arrivée des produits. Il s'abstiendra d'intervenir lui-même ou de faire intervenir un tiers à cette fin. Pour les produits vendus en conditionné, les poids et mesures au départ font foi des quantités livrées.

§7 RETOURS

Tout retour de produits doit faire l'objet d'un accord formel entre le vendeur et l'acquéreur. 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'acquéreur.

§8 GARANTIE

Etendue - Les produits sont garantis contre tout défaut de matière ou de fabrication pendant une durée de 24 mois sur les composants de commande et moteurs basse tension, de 60 mois sur les moteurs de volets roulants et de protection solaire, à compter de la date de fabrication figurant sur le moteur. Les interventions au titre de la garantie ne sauraient avoir pour effet de prolonger ou renouveler la durée de celle-ci. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant au vendeur sera le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services sauf si ce mode de dédommagement s'avère impossible ou disproportionné. 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.

Exclusions - La garantie ne joue pas pour les vices apparents. Sont également exclus 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. S'il ressort lors du contrôle, que la réclamation fait suite à une manipulation inappropriée (comme par exemple mauvais raccordement, dommages mécaniques, mauvais emploi, etc...), la garantie est exclue.

§9 FACTURATION ET CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf convention contraire, les règlements seront effectués aux conditions suivantes :

- 30 jours à compter de la réception des marchandises

En cas de règlement anticipé par rapport au délai de paiement ci-dessus, le vendeur accorde un escompte de 1% du montant hors taxe de la facture.

Retard ou défaut – En cas de retard de paiement, 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 7 points de pourcentage sans pouvoir être inférieur à une fois et demie 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.

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. Aucune remise pour paiement comptant ou anticipé ne lui sera accordée.

§10 RESERVE DE PROPRIETE

LES MARCHANDISES LIVREES RESTENT LA PROPRIETE DE BECKER S.E. A. JUSQU'A LEUR PAIEMENT INTEGRAL (PRIX EN PRINCIPAL ET ACCESSOIRES) (LOI N°80-335 DU 12/05/80). 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.

§11 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 DU VENDEUR 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."



**Nous voulons déplacer des montagnes.
C'est pourquoi nous partageons
notre savoir avec nos partenaires.**





La BECKER academy

Savoir ce qui compte vraiment

En tant que partenaire de notre société, vous pouvez compter sur notre présence constante à vos côtés. En outre, grâce à la Becker academy, vous deviendrez un expert qualifié de l'ensemble de nos solutions de moteur et de commande... Vous serez ainsi parfaitement paré pour répondre aux exigences d'aujourd'hui et de demain. Peu importe que vous soyez installateur, électricien ou monteur de portes : vous devez tous être en mesure de maîtriser les solutions Becker sans devoir avoir recours à une assistance supplémentaire. Notre objectif n'est pas seulement de simplifier la vie de vos clients... Il s'agit également de vous simplifier la vie.

Vous trouverez toutes les informations concernant les stages et les formations à l'adresse :

www.becker-antriebe.de/academy

Votre interlocuteur personnel :

Cyrille Dupré

Tél. : 01 56 70 46 46

cyrille.dupre@becker-france.com



BECKER



BECKER S.E.A. sas

Moteurs et commandes pour volets
roulants, protections solaires et portes

24 32 Avenue de l'Epi d'Or
Zone Industrielle de l'Epi d'Or
F-94800 Villejuif

Tél. : 01 56 70 46 46
Fax : 01 46 86 75 37

contact@becker-france.com
www.becker-france.com

