



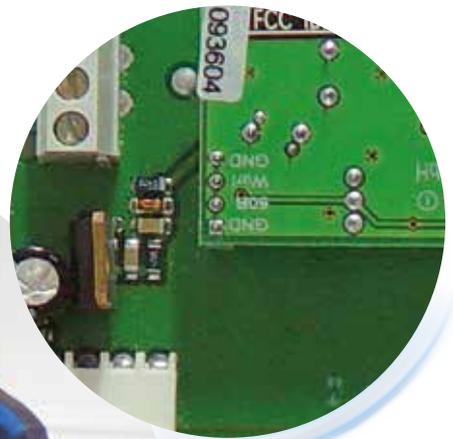
Ensemble pour simplifier l'automatisation des volets roulants et des protections solaires.

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 12

Commandes 64

Accessoires électriques 140

Accessoires mécaniques 156

Annexe 198

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Nouveautés

dans ce catalogue



Kit portes de secours

HCS520

18



Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique de la série Evolution

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

22



Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique

R8-E02... R30-E02

P5-E03... P9-E03 / R8-E03... R30-E03

R8-E14... R40-E14

28

30

32



Moteurs de volet roulant avec fonction Plug & Play

R8-E26... R30-E26

34



Moteurs pour protection solaire avec fin de course électronique

P5-E12... P9-E12 / R8-E12... R50-E12 / L50-E12... L120-E12

R8-E15... R40-E15 / L50-E15... L120-E15

40

42



Moteurs pour protection solaire avec système de verrouillage et avec fin de course électronique

P5-E16... P9-E16 / R8-E16... R40-E16 / L50-E16... L120-E16

44



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

P5-E18... P9-E18 / R8-E18... R40-E18

46



Moteurs pour protection solaire universels avec récepteur radio intégré

P5-C12... P9-C12 / R8-C12... R50-C12 / L50-C12... L120-C12

48



Moteurs pour protection solaire avec système de verrouillage et avec récepteur radio intégré

P5-C16...P9-C16 / R8-C16... R40-C16 / L50-C16... L120-C16

50



Moteurs pour protection solaire « ZIP » avec récepteur radio intégré

P5-C18...P9-C18 / R8-C18... R40-C18

52



EasyControl

EC711, EC715

80

EC141-II, EC145-II, EC241-II, EC245-II

84, 86



SunWindControl SWC445-II

Télécommande 5 canaux avec réglage de la valeur seuil soleil/vent

96



VarioControl VC180-II / VC280-II

Prise radiocommandée

98



SensorControl SC911

Capteur radio soleil/vent/pluie

110

Commandes radio B-Tronic

120

KNX-RF

Accessoires

129

Accessoires mécaniques

Roue DW85N

164

Clip de fixation S50

174

Adaptateur étoilé

181

Kit d'adaptation BS pour série R

182

Support clip avec pion ZF/ZF2

188

Plaque d'adaptation HK avec broches jusqu'à 120 Nm

194

Bride d'adaptation HK jusqu'à 120 Nm

194

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Nomenclature des moteurs

	Désignation actuelle du modèle	Désignation précédente du modèle	Correspond à l'ancienne désignation du modèle	Description
Fin de course mécanique				
M04	C M	M		Moteur de volet roulant et protection solaire avec fin de course mécanique
M05	HK	HK		Moteur de volet roulant et protection solaire avec commande de secours
M06	G	G		Moteur à courant continu 12 – 24 V, diamètre 58 mm
M07	GHK	GHK		Moteur à courant continu avec commande de secours
M17				Moteur de volet roulant pour fenêtre étroite
M19				Moteur à courant continu 12 V, diamètre 35 mm Pico
Fin de course électronique				
E01	C PRO+	C PR+, PR+, Pico R+		Moteur de volet roulant universel avec fin de course électronique
E02	RO+			Moteur de volet roulant avec fin de course électronique
E03	ROP+	RP, RP+, R, R+		Moteur de volet roulant avec fin de course électronique
E12	C PS, C PS+, SE B0	PS, PS+, S, S+		Moteur pour protection solaire universel avec fin de course électronique
E14				Moteurs de volets roulants avec fin de course électronique
E15				Moteurs pour protections solaires avec fin de course électronique
E16	C SE I1			Moteur pour protection solaire avec système de verrouillage avec fin de course électronique
E18				Moteur pour protection solaire « ZIP » avec fin de course électronique
Moteurs radio avec fin de course électronique – Centronic				
C01	C PROF+	PROF+, PRF+		Moteur de volet roulant avec récepteur radio intégré Centronic
C12	C PSF+, C PSF	PSF+, PSF		Moteur de protection solaire avec récepteur radio intégré Centronic
C16	C SEF I1			Moteur pour protection solaire avec systèmes de verrouillage et avec récepteur radio intégré Centronic
C18				Moteur pour protection solaire « Zip » avec récepteur radio intégré Centronic
Moteurs radio bidirectionnels avec fin de course électronique – B-Tronic				
B01	C PROF+ KNX			Moteur de volet roulant avec récepteur radio intégré B-Tronic
Moteurs avec technologie SMI				
S01	C PR+ SMI			Moteur de volet roulant avec fin de course SMI
S12	C PS SMI, C PS+ SMI			Moteur de protection solaire avec fin de course SMI
S18				Moteur pour protection solaire « ZIP » avec fin de course SMI

Exemple :

.....

P 5 - 16 - E 03

Diamètre

Couple

Vitesse

Fin de course

Fonctions

Notre devise

« Ensemble tout simplement »

est à la base de toutes nos pensées et de tous nos actes.



Frank Haubach
Directeur des ventes

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,

Frank Haubach

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 207 et sur Internet à l'adresse www.becker-antriebe.de.

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



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 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 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.



MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

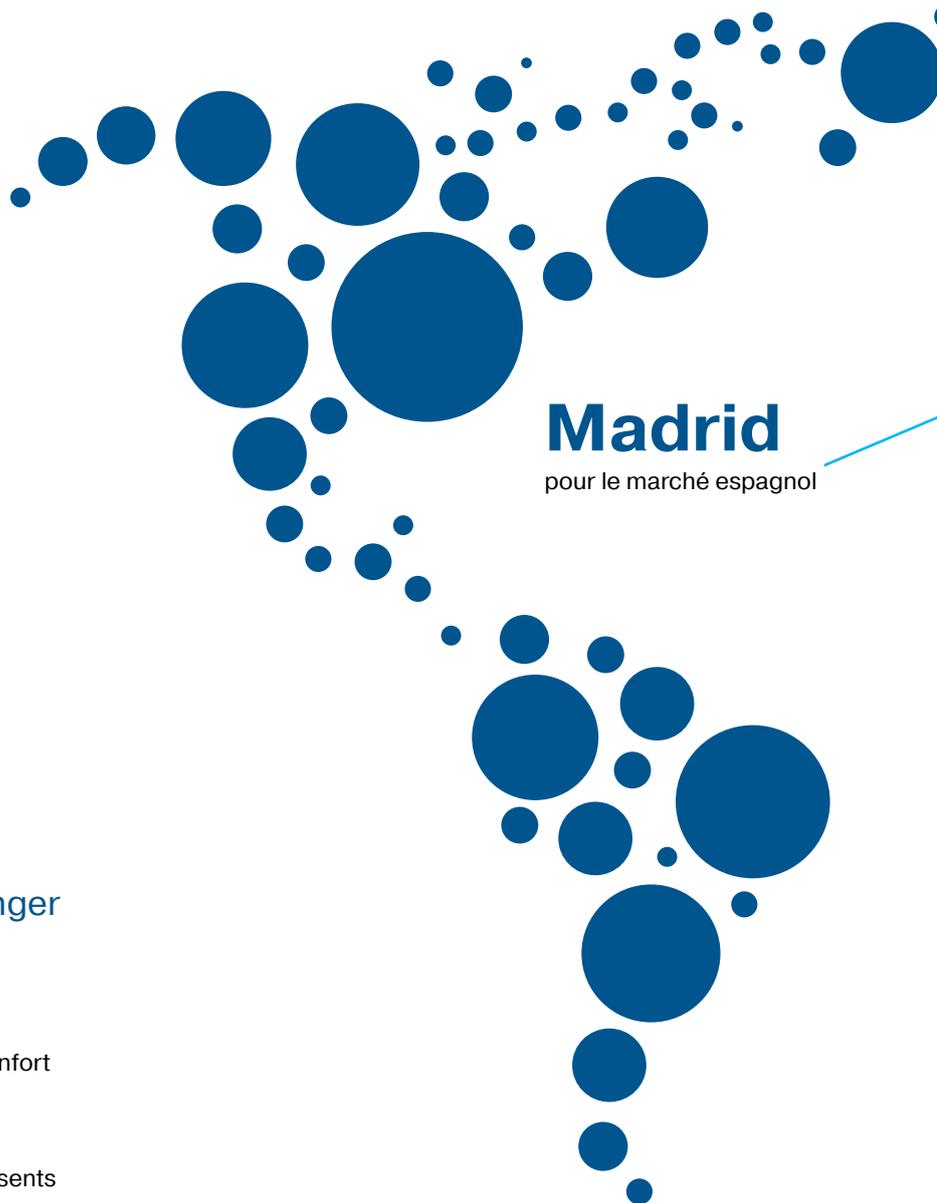
ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Chez nous dans le monde entier.



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

se font un plaisir de trouver dans le monde entier la solution adaptée à chaque 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

Sinn

Siège principal de la société
Becker-Antriebe

L'un de nos sites de production
pour différents composants se trouve en

République slovaque

Prague

pour la République tchèque et la
République slovaque



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

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Aperçu

.....

Moteurs

.....

Moteurs universels avec fin de course mécanique	14	Moteurs de volet roulant avec fonction Plug & Play	34
P5-M04 ... P13-M04	14	R8-E26 ... R30-E26	34
R7-M04 ... R50-M04	14		
L50-M04 ... L120-M04	14	Moteurs de volet roulant avec récepteur radio intégré	36
		P5-C01 ... P9-C01	36
		R8-C01 ... R40-C01	36
Moteurs universels avec commande de secours	16		
R12-M05 ... R50-M05	16	Moteurs pour protection solaire avec fin de course électronique	38
L50-M05 ... L120-M05	16	P5/20PS ... P9/16PS	38
		P5-E12 ... P9-E12	40
Kit porte de secours	18	R8-E12 ... R50-E12	40
HCS520	18	L50-E12 ... L120-E12	40
		R8-E15 ... R40-E15	42
Moteur de volet roulant pour fenêtre étroite	20	L50-E15 ... L120-E15	42
R4-M17	20		
		Moteurs pour protection solaire avec système de verrouillage et avec fin de course électronique	44
Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique de la série Evolution	22	P5-E16 ... P9-E16	44
R8-EVO 20 R ... R20-EVO 20 R	22	R8-E16 ... R40-E16	44
R8-EVO 20 R BT ... R20-EVO 20 R BT	22	L50-E16 ... L120-E16	44
Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique	24	Moteurs pour protection solaire « ZIP » avec fin de course électronique	46
P5/16PR+ ... P9/16PR+	24	P5-E18 ... P9-E18	46
P5-E01 ... P9-E01	26	R8-E18 ... R40-E18	46
R8-E01 ... R40-E01	26		
R8-E02 ... R30-E02	28	Moteurs pour protection solaire universels avec récepteur radio intégré	48
P5-E03 ... P9-E03	30	P5-C12 ... P9-C12	48
R8-E03 ... R30-E03	30	R8-C12 ... R50-C12	48
R8-E14 ... R40-E14	32	L50-C12 ... L120-C12	48

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

P5-C16 ... P9-C16	50
R8-C16 ... R40-C16	50
L50-C16 ... L120-C16	50

Moteurs de protection solaire « ZIP » avec récepteur radio intégré

P5-C18 ... P9-C18	52
R8-C18 ... R40-C18	52

Informations techniques

Abaque pour moteurs de volets roulants	55
Aperçu des fonctions des moteurs de volet roulant	56
Abaque des moteurs pour protection solaire	58
Aperçu des fonctions des moteurs pour protection solaire	58
Aperçu des fonctions des moteurs pour protections solaires	60

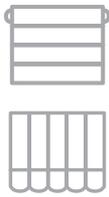
Câble de connexion enfichable C-Plug



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.



BECKER



Moteurs universels avec fin de course mécanique

C-plug

P5-M04 ... P13-M04

R7-M04 ... R50-M04

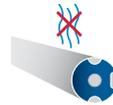
L50-M04 ... L120-M04

Utilisables pour :

- Volets roulants
- Stores bannes à bras articulé ouverts et semi-ouverts
- Stores bannes cassettes
- Stores à projection
- Marquisesettes
- Écrans ZIP
- Stores de jardin d'hiver
- Écrans guidés et non guidés
- Écrans horizontaux
- Lambrequins
- Moustiquaires
- Écrans intérieurs
- Écrans de projection



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



Moteur protégé contre la surchauffe



Fin de course mécanique



Conçus pour un montage à droite ou à gauche

Caractéristiques techniques	Référence avec pièce clip	Référence sans pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-M04	2009 110 100 0	2009 110 101 0	5	20	38	0,47	115	*
P5-30-M04	2009 110 102 0	2009 110 103 0	5	30	38	0,47	115	*
P9-16-M04	2009 110 104 0	2009 110 105 0	9	16	38	0,47	110	*
P13-9-M04	2009 110 106 0	2009 110 107 0	13	9	38	0,47	115	*
R7-17-M04	2010 110 041 0		7	17	17	0,45	90	3
R8-17-M04	2010 110 100 0		8	17	38	0,45	100	*
R12-17-M04	2010 110 101 0		12	17	38	0,50	110	*
R20-17-M04	2020 110 100 0		20	17	38	0,75	160	*
R30-17-M04	2030 110 100 0		30	17	38	0,90	205	*
R40-17-M04	2040 110 100 0		40	17	38	1,15	260	*
R50-11-M04	2050 110 100 0		50	11	38	1,10	240	*
L50-17-M04	2050 110 101 0		50	17	36	1,4	315	*
L60-11-M04	2060 110 100 0		60	11	36	1,2	265	*
L60-17-M04	2060 110 101 0		60	17	36	1,75	380	*
L70-17-M04	2070 110 100 0		70	17	36	1,9	430	*
L80-11-M04	2080 110 100 0		80	11	36	1,4	310	*
L120-11-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

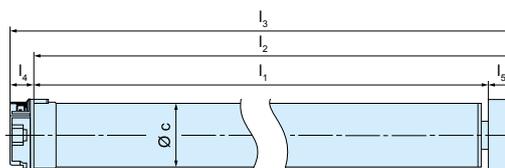
* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 62).



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



Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
P5-20-M04	536	553 ¹	556 ¹	13	17 ¹	35
P5-30-M04	536	553 ¹	556 ¹	13	17 ¹	35
P9-16-M04	536	553 ¹	556 ¹	13	17 ¹	35
P13-9-M04	536	553 ¹	556 ¹	13	17 ¹	35
R7-17-M04	354	394 ²	411 ²	17	40 ²	45
R8-17-M04	414	454 ²	471 ²	17	40 ²	45
R12-17-M04	414	454 ²	471 ²	17	40 ²	45
R20-17-M04	443	483 ²	500 ²	17	40 ²	45
R30-17-M04	567	607 ²	624 ²	17	40 ²	45
R40-17-M04	587	627 ²	644 ²	17	40 ²	45
R50-11-M04	514	554 ²	571 ²	17	40 ²	45
L50-17-M04	673	703 ³	723 ³	20	30 ³	58
L60-11-M04	673	703 ³	723 ³	20	30 ³	58
L60-17-M04	673	703 ³	723 ³	20	30 ³	58
L70-17-M04	673	703 ³	723 ³	20	30 ³	58
L80-11-M04	673	703 ³	723 ³	20	30 ³	58
L120-11-M04	673	703 ³	723 ³	20	30 ³	58

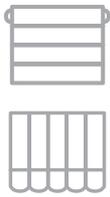


¹ Largeur de la roue S40 (4930 300 083 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue S60L (4930 300 466 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

³ Largeur de la roue SM70 (4931 300 080 0) page 159, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.





Moteurs universels avec commande de secours

R12-M05 ... R50-M05

L50-M05 ... L120-M05

Utilisables pour :

- Volets roulants
- Stores bannes à bras articulé ouverts et semi-ouverts
- Stores bannes cassettes
- Stores à projection
- Marquiselettes



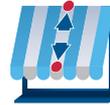
Fin de course mécanique
avec commande de secours



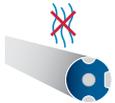
Conçus pour un montage à droite ou à gauche



L'avantage : commande de secours
enfichable des 2 côtés



Réglage simple des positions de fin de course
des 2 côtés



Moteur protégé contre la surchauffe



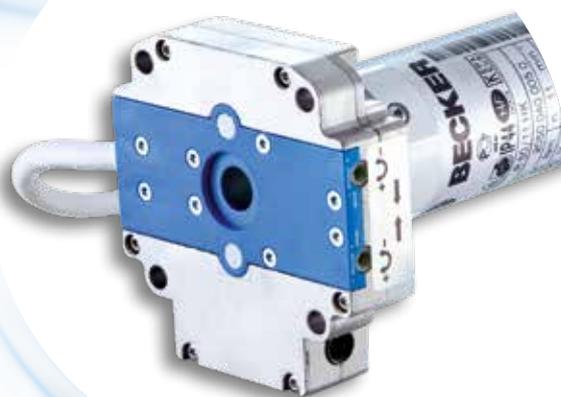
Pour volets roulants, protections solaires et portes roulantes

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R12-17-M05	2010 140 003 0	12	17	38	0,50	110	3
R20-17-M05	2020 140 004 0	20	17	38	0,75	160	3
R30-17-M05	2030 140 005 0	30	17	38	0,90	205	3
R40-17-M05	2040 140 006 0	40	17	38	1,15	260	3
R50-11-M05	2050 140 101 0	50	11	38	1,10	240	3
L50-17-M05	2050 040 100 0	50	17	38	1,4	315	3
L60-11-M05	2060 040 100 0	60	11	38	1,2	265	3
L60-17-M05	2060 040 102 0	60	17	38	1,75	380	3
L70-17-M05	2070 040 100 0	70	17	38	1,9	430	3
L80-11-M05	2080 040 100 0	80	11	38	1,4	310	3
L120-11-M05	2120 040 100 0	120	11	38	1,9	435	3

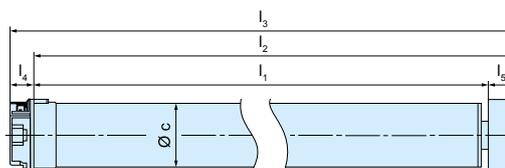
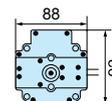
Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44



Cotes (en mm)	l_1	l_2^{**}	l_3^{**}	l_4	l_5^{**}	$\varnothing c$
R12-17-M05	637	677	704	27	40	45
R20-17-M05	677	717	744	27	40	45
R30-17-M05	676	716	743	27	40	45
R40-17-M05	696	736	763	27	40	45
R50-11-M05	697	737	764	27	40	45
L50-17-M05	748	778	805	27	30	58
L60-11-M05	748	778	805	27	30	58
L60-17-M05	748	778	805	27	30	58
L70-17-M05	748	778	805	27	30	58
L80-11-M05	748	778	805	27	30	58
L120-11-M05	748	778	805	27	30	58



¹ Largeur de la roue S60L (4930 300 466 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue SM70 (4931 300 080 0) page 159, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



Kit porte de secours

pour équiper des portes ou des fenêtres avec des tabliers motorisés servant de deuxième issue de secours

HCS520

- En cas de coupure de courant, par exemple en raison d'un incendie, le tablier remonte automatiquement
- Détection de blocages avec marche en sens inverse automatique dans le sens DESCENTE
- Redondance supplémentaire grâce au commutateur de sécurité obligatoire
- Possibilité de sélectionner le mode pas à pas et le mode continu
- Raccordement d'interrupteur pour commande sur place
- Raccordement pour commande centrale, détecteur de fumée, etc.
- Possibilité de monter la commande dans un boîtier électronique encastré ou dans une double boîte d'encastrement pour mur creux
- Possibilité de raccorder une horloge
- Peut être intégré dans le système radio Centronic via un récepteur
- Interrupteur pour commande sur place, commutateur de sécurité et matériel de montage pour moteur et commande fournis avec le kit
- Le matériel de montage, les adaptateurs d'attaches, le support moteur, le boîtier électronique encastré, l'interrupteur pour commande sur place et le commutateur de sécurité sont fournis dans le kit

Réf. 4007 000 026 0 (HCS520, 10 Nm)

Réf. 4007 000 029 0 (HCS520, 20 Nm)

	HCS520, 10 Nm	HCS520, 20 Nm
Moteur	P10-11-M19	R20-17-M19
Vitesse	11 tr/min	17 tr/min
Courant nominal	1,9 A	6,3 A
Tension de service	12 V CC	12 V CC
Longueur du câble moteur	3 m	3 m
Dimensions	405x60x6 mm	405x60x6 mm
Indice de protection du moteur	IP44	IP44
Indice de protection de la commande	IP20	IP20
Tension nominale de la commande	110 – 240 V CA/50 – 60 Hz	110 – 240 V CA/50 – 60 Hz
Capacité de commutation de la commande	5 A	5 A
Puissance absorbée de la commande	< 0,3 W	< 0,3 W
Capacité de l'accumulateur	2 600 mAh	3 000 mAh

Commande de porte de secours HC520 2 600 mAh

Réf. 4007 000 025 0

Accumulateur pour commande de porte de secours HC520 2 600 mAh

Réf. 4807 040 002 6

Commande de porte de secours HC520 3 000 mAh

Réf. 4007 000 028 0

Accumulateur pour commande de porte de secours HC520 3 000 mAh

Réf. 4807 040 003 0

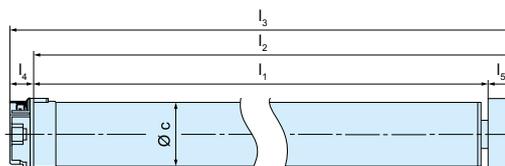


Remarque :

Il n'existe pas de dispositions légales claires sur l'emploi de commandes à accumulateur tampon pour la deuxième issue de secours. C'est pourquoi le fabricant ne peut accorder pour l'application citée de ce dispositif aucune autorisation ni d'ordre général, ni pour un projet spécifique. L'approbation finale revient aux autorités de protection incendie responsables.

Respectez et appliquez les réglementations spécifiques de votre pays ainsi que les prescriptions et directives locales pertinentes.

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P10-11-M19	447	464 ¹	477 ¹	13	17 ¹	35
R20-17-M19	500	540 ²	557 ²	17	40 ²	45



¹ Largeur de la roue 40 x 1 / 42 x 2 (4930 300 086 0) page 165, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue S60L (4930 300 466 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



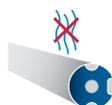


Moteur de volet roulant pour fenêtre étroite

R4-M17



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



Moteur protégé contre la surchauffe



Réglage automatique des fins de course



Tête du moteur enroulable



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Conçu pour un montage à droite ou à gauche



Montage uniquement avec des attaches fixes



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

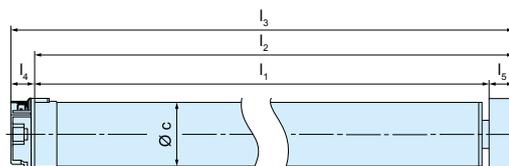
Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R4-17-M17	2010 110 043 0	4	17	64	0,4	85	3
Attaches rigides	4902 000 308 0						
R4-17-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	$\varnothing c$
R4-17-M17	331	351 ¹	373 ^{1/3}	22 ²	20 ¹	45



¹ Largeur de la roue Rolm 60 (4930 300 044 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² avec dispositif de blocage de la roue

³ avec pièce clip mini





Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique de la série Evolution

C-plug

R8-EVO 20 R ... R20-EVO 20 R

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

E

Fin de course électronique



Fonction moustiquaire



Détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à la technique Evolution (technologie à courant continu sans balai)



Interface Bluetooth® en option permettant diverses fonctions supplémentaires, par ex. la possibilité de régler la vitesse



Détection de blocages dans le sens MONTÉE



Différents profils de déplacement réglables



Sécurité antigel supérieure avec compensation autom. de la longueur du tablier (activable en option)



Détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE



Reconnaissance automatique de verrous



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

Caractéristiques techniques	Référence	Référence avec interface Bluetooth (BT)	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-EVO 20 R (BT)	1010 120 001 0	1010 120 003 0	8	17	64	0,26	40	*
R12-17-EVO 20 R (BT)	1010 120 002 0	1010 120 004 0	12	17	64	0,32	50	*
R20-17-EVO 20 R (BT)	1020 120 001 0	1020 120 002 0	20	17	64	0,55	60	*

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

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau page 62).



Tête du moteur enroulable



Branchement parallèle sans relais
de coupure possible



Butée supérieure lente

EVO LUTION



MOTEURS

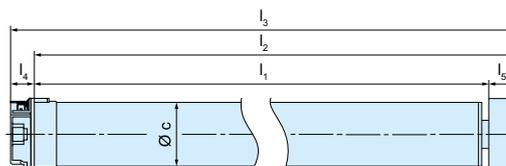
COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

Cotes (en mm)

	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
R8-17-EVO 20 R (BT)	493,5	533,5 ¹	549,5 ¹	13	40 ¹	45
R12-17-EVO 20 R (BT)	493,5	533,5 ¹	549,5 ¹	13	40 ¹	45
R20-17-EVO 20 R (BT)	493,5	533,5 ¹	549,5 ¹	13	40 ¹	45



¹ Largeur de la roue S60L (4930 300 466 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER

ANNEXE



Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique

P5/16PR+ ... P9/16PR+



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



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

E

Fin de course électronique



Tête du moteur enroulable



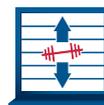
L'avantage : programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes



Butée supérieure lente



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant



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

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)
P5/16PR+	2009 020 110 0	2009 020 109 0	5	16	64	0,36	85	3
P5/20PR+	2009 020 107 0	2009 020 105 0	5	20	64	0,47	115	3
P9/16PR+	2009 020 108 0	2009 020 106 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



MOTEURS

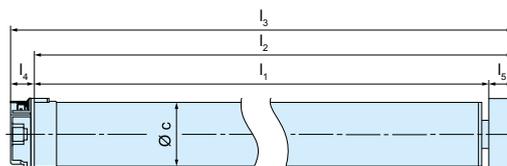
COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUESACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE

Cotes (en mm)

	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5/16PR+	403	420 ¹	432 ¹	12	17 ¹	35
P5/20PR+	403	420 ¹	432 ¹	12	17 ¹	35
P9/16PR+	448	465 ¹	477 ¹	12	17 ¹	35



¹ Largeur de la roue S40 (4930 300 083 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER



Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique

C-plug

P5-E01 ... P9-E01

R8-E01 ... R40-E01



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



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

E

Fin de course électronique



Fonction moustiquaire



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



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



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



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



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



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

Caractéristiques techniques	Référence avec pièce clip	Référence sans pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-E01	2009 120 110 0	2009 120 111 0	5	16	64	0,36	85	*
P9-16-E01	2009 120 108 0	2009 120 109 0	9	16	64	0,47	110	*
R8-17-E01	2010 120 139 0		8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E01	2010 120 140 0		12	17	64	0,50	110	*
R20-17-E01	2020 120 119 0		20	17	64	0,75	160	*
R30-17-E01	2030 120 118 0		30	17	64	0,90	205	*
R40-17-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

Remarque : vous trouverez les roues et couronnes pour la détection d'obstacles sensible à partir de la page 169.

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 62).



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



Tête du moteur enroulable



Branchement parallèle sans relais de coupure possible



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant



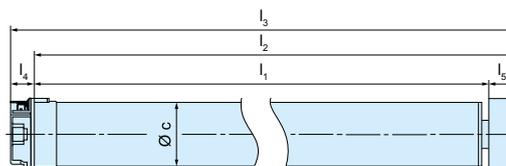
MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUESACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5-16-E01	404	444 ¹	457 ¹	13	40 ¹	35
P9-16-E01	453	493 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
R8-17-E01	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R12-17-E01	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R20-17-E01	500	540 ²	557 ²	17	40 ²	45
R30-17-E01	524	564 ²	581 ²	17	40 ²	45
R40-17-E01	539	579 ²	596 ²	17	40 ²	45



¹ Largeur de la roue O-S40 (4930 200 250 0) page 169, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue O-S60 (4930 200 222 0) page 169, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.


BECKER

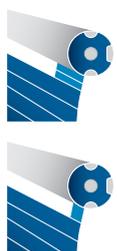


Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique

R8-E02 ... R30-E02

E

Fin de course électronique



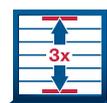
L'avantage : détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



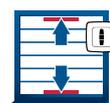
Augmentation automatique de la pression exercée sur les **verrous**



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



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



Détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE en cas d'utilisation d'attaches souples ou d'attaches rigides



Tête du moteur enroulable



Branchement parallèle sans relais de coupure possible



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant



Compensation automatique de la longueur du tablier

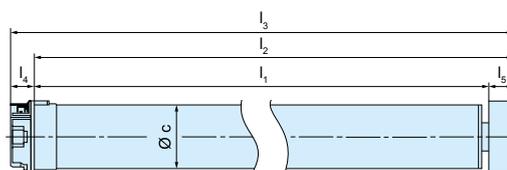
Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-E02	2010 120 150 0	8	17	64	0,45	100	3
R12-17-E02	2010 120 151 0	12	17	64	0,50	110	3
R20-17-E02	2020 120 124 0	20	17	64	0,75	130	3
R30-17-E02	2030 120 124 0	30	17	64	0,90	205	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	$\varnothing c$
R8-17-E02	483	522 ¹	538 ¹	16	40 ¹	45
R12-17-E02	453	522 ¹	538 ¹	16	40 ¹	45
R20-17-E02	511	551 ¹	567 ¹	16	40 ¹	45
R30-17-E02	536	576 ¹	592 ¹	16	40 ¹	45



¹ Largeur de la roue S60L (4930 300 466 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique

P5-E03 ... P9-E03

R8-E03 ... R30-E03



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



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

E

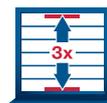
Fin de course électronique



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



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



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



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



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

Caractéristiques techniques	Référence		Câble de 5 m	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
	avec pièce clip	sans pièce clip							
P5-16-E03	2009 120 104 0	2009 120 105 0		5	16	64	0,36	85	3
P9-16-E03	2009 120 106 0	2009 120 107 0		9	16	64	0,47	110	3
R8-17-E03	2010 120 142 0		2010 120 148 0	8	17	64	0,45	100	3
R12-17-E03	2010 120 143 0		2010 120 149 0	12	17	64	0,50	110	3
R20-17-E03	2020 120 120 0		2020 120 123 0	20	17	64	0,75	160	3
R30-17-E03	2030 120 120 0		2030 120 123 0	30	17	64	0,90	205	3

Tension nominale : 230 V CA/50 Hz

Type de fonctionnement : S2 4 min

Indice de protection : IP44



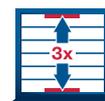
Moteurs de volet roulant avec fin de course électronique

C-plug

R8-E14 ... R40-E14

E

Fin de course électronique



Gestion intelligente de l'installation

permettant de corriger les positions de fin de course



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



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



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



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



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



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

Caractéristiques techniques

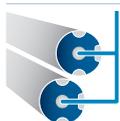
	Référence avec pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-E14	2010 120 146 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E14	2010 120 147 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E14	2020 120 122 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-17-E14	2030 120 122 0	30	17	64	0,9	205	*
R40-17-E14	2040 120 116 0	40	17	64	1,15	230	*

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

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 62).



Tête du moteur enroutable



Branchement parallèle sans relais de coupure possible



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant



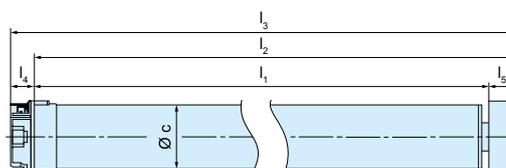
MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
R8-17-E14	473	513 ¹	529 ¹	16	40 ¹	45
R12-17-E14	473	513 ¹	529 ¹	16	40 ¹	45
R20-17-E14	502	542 ¹	558 ¹	16	40 ¹	45
R30-17-E14	527	567 ¹	583 ¹	16	40 ¹	45
R40-17-E14	540	580 ¹	596 ¹	16	40 ¹	45



¹ Largeur de la roue S60L (4930 300 466 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER

ANNEXE



Moteurs de volet roulant avec fonction Plug & Play

R8-E26 ... R30-E26

E

Fin de course électronique



Détection automatique des positions de fin de course en cas d'utilisation d'attaches tabliers souples ou d'attaches rigides



Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



Détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE en cas d'utilisation d'attaches souples ou d'attaches rigides



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



Tête du moteur enroulable



Branchement parallèle sans relais de coupure possible



Butée supérieure lente



Adaptation dynamique du couple aux modifications du volet roulant



Compensation automatique de la longueur du tablier

Caractéristiques techniques	Référence		Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
	Câble de connexion de 3 m	Câble de connexion de 5 m						
R8-17-E26	2010 120 156 0	2010 120 160 0	8	17	64	0,45	100	3 / 5
R12-17-E26	2010 120 157 0	2010 120 161 0	12	17	64	0,50	110	3 / 5
R20-17-E26	2020 120 127 0	2020 120 129 0	20	17	64	0,75	130	3 / 5
R30-17-E26	2030 120 127 0	2030 120 129 0	30	17	64	0,90	205	3 / 5

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

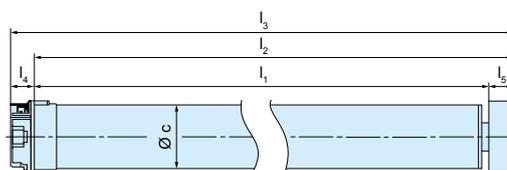


MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUESACCESSOIRES
MÉCANIQUES

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
R8-17-E26	483	522 ¹	538 ¹	16	40 ¹	45
R12-17-E26	453	522 ¹	538 ¹	16	40 ¹	45
R20-17-E26	511	551 ¹	567 ¹	16	40 ¹	45
R30-17-E26	536	576 ¹	592 ¹	16	40 ¹	45



¹ Largeur de la roue S60L (4930 300 466 0) page 158, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.


BECKER

ANNEXE



Moteurs de volet roulant avec récepteur radio intégré

C-plug

P5-C01 ... P9-C01

R8-C01 ... R40-C01



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



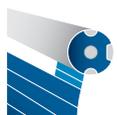
Augmentation automatique de la pression exercée sur les **verrous**



Récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



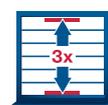
Fonction de moustiquaire



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



Tête du moteur enroulable



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



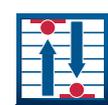
Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel)



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



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



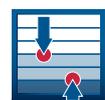
Programmation simple des positions de fin de course avec et sans butées fixes

Caractéristiques techniques	Référence avec pièce clip	Référence sans pièce clip	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-C01	2009 120 120 0	2009 120 121 0	5	16	64	0,36	85	*
P9-16-C01	2009 120 122 0	2009 120 123 0	9	16	64	0,47	110	*
R8-17-C01	2010 120 163 0		8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C01	2010 120 164 0		12	17	64	0,50	110	*
R20-17-C01	2020 120 132 0		20	17	64	0,75	160	*
R30-17-C01	2030 120 132 0		30	17	64	0,90	205	*
R40-17-C01	2040 120 119 0		40	17	64	1,15	260	*

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

Remarque : vous trouverez les roues et couronnes pour la détection d'obstacles sensible à partir de la page 169.

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau page 62).



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



Commande sur place avec bouton poussoir traditionnel



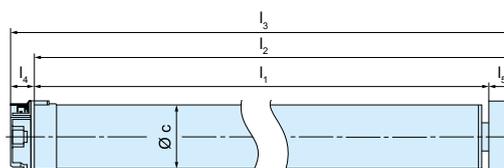
Réglage simplifié de **fonctions spéciales**



Les positions intermédiaires peuvent être modifiées sans suppression préalable



Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5-16-C01	421	461 ¹	474 ¹	13	40 ¹	35
P9-16-C01	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
R8-17-C01	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R12-17-C01	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R20-17-C01	500	540 ²	557 ²	17	40 ²	45
R30-17-C01	524	564 ²	581 ²	17	40 ²	45
R40-17-C01	539	579 ²	596 ²	17	40 ²	45



¹ Largeur de la roue O-S40 (4930 200 250 0) page 169, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue O-S60 (4930 200 222 0) page 169, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER



Moteurs pour protection solaire avec fin de course électronique

P5/20PS ... P9/16PS



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



Compensation automatique de la longueur de la toile



Fin de course électronique



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



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile = E12-V9



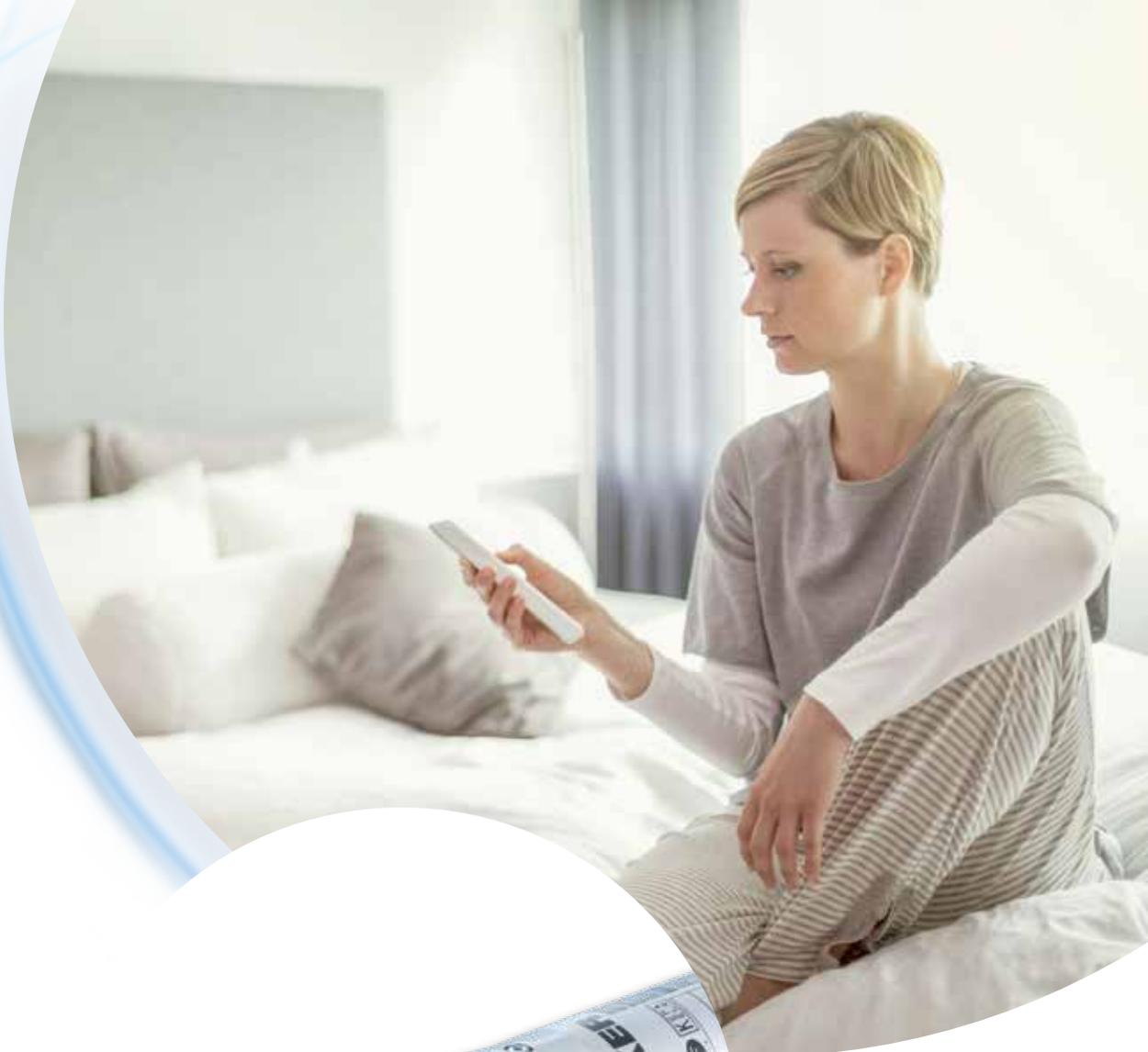
Détection de blocages dans les deux sens avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



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)
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

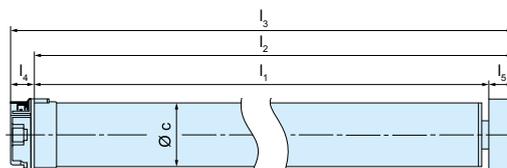


MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUESACCESSOIRES
MÉCANIQUES

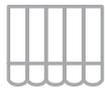
Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5/20PS	448	465	477	12	17	35
P5/30PS	448	465	477	12	17	35
P9/16PS	448	465	477	12	17	35



¹ Largeur de la roue 40 x 1 / 42 x 2 (4930 300 086 0) page 165, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.


BECKER

ANNEXE



Moteurs pour protection solaire avec fin de course électronique

C-plug

P5-E12 ... P9-E12

R8-E12 ... R50-E12

L50-E12 ... L120-E12



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



Détection de blocages dans les deux sens avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



Fin de course électronique



Fonction de détente de la toile pouvant être activée/désactivée



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

Caractéristiques techniques	Référence	Référence V9	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-E12**	2009 130 112 0		5	16	64	0,36	85	*
P5-20-E12**	2009 130 109 0		5	20	64	0,47	115	*
P5-30-E12**	2009 130 110 0		5	30	64	0,47	115	*
P9-16-E12**	2009 130 111 0		9	16	64	0,47	110	*
R8-17-E12(-V9)	2010 130 161 0	2010 130 185 0**	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E12(-V9)	2010 130 162 0	2010 130 186 0**	12	17	64	0,50	110	*
R20-17-E12(-V9)	2020 130 146 0	2020 130 161 0**	20	17	64	0,75	160	*
R30-17-E12(-V9)	2030 130 151 0	2030 130 166 0**	30	17	64	0,90	205	*
R40-17-E12(-V9)	2040 130 158 0	2040 130 173 0**	40	17	64	1,15	260	*
R50-11-E12(-V9)	2050 130 165 0	2050 130 186 0**	50	11	64	1,10	240	*
L50-17-E12(-V9)	2050 130 166 0	2050 130 187 0**	50	17	64	1,4	315	*
L60-11-E12(-V9)	2060 130 116 0	2060 130 125 0**	60	11	64	1,2	265	*
L60-17-E12(-V9)	2060 130 115 0	2060 130 126 0**	60	17	64	1,75	380	*
L70-17-E12(-V9)	2070 130 114 0	2070 130 122 0**	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E12(-V9)	2080 130 146 0	2080 130 164 0**	80	11	64	1,4	310	*
L120-11-E12(-V9)	2120 130 115 0	2120 130 123 0**	120	11	64	1,9	435	*

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

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau page 62).

** Butée supérieure lente



Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes



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



Le plus Becker : fonction Auto-Install



Branchement parallèle sans relais de coupure possible



Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile = E12-V9

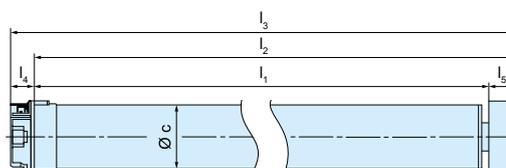


Tête du moteur enroulable



Possibilité d'activer la **marche en sens inverse** en position de fin de course extérieure

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5-16-E12	404	444 ¹	457 ¹	13	40 ¹	35
P5-20-E12	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
P5-30-E12	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
P9-16-E12	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
R8-17-E12	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R12-17-E12	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R20-17-E12	500	540 ²	557 ²	17	40 ²	45
R30-17-E12	524	564 ²	581 ²	17	40 ²	45
R40-17-E12	539	579 ²	596 ²	17	40 ²	45
R50-11-E12	553	593 ²	610 ²	17	40 ²	45
L50-17-E12	535	565 ³	585 ³	20	30 ³	58
L60-11-E12	515	545 ³	565 ³	20	30 ³	58
L60-17-E12	565	595 ³	615 ³	20	30 ³	58
L70-17-E12	565	595 ³	614 ³	20	30 ³	58
L80-11-E12	565	595 ³	615 ³	20	30 ³	58
L120-11-E12	565	595 ³	615 ³	20	30 ³	58



¹ Largeur de la roue 40 x 1 / 42 x 2 (4930 300 086 0) page 165, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue DW78R+F (4930 300 091 0) page 163, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

³ Largeur de la roue DW78N (4931 300 365 0) page 163, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER



Moteurs pour protection solaire avec fin de course électronique

C-plug

R8-E15 ... R40-E15

L50-E15 ... L120-E15



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



Activation possible d'une **force de fermeture élevée** pour les stores bannes cassettes pendant l'installation

E

Fin de course électronique



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



Détection de blocages dans les deux sens avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



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



Compensation automatique de la longueur de la toile



Branchement parallèle sans relais de coupure possible

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
R8-17-E15	2010 130 165 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E15	2010 130 166 0	12	17	64	0,5	110	*
R20-17-E15	2020 130 148 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-17-E15	2030 130 153 0	30	17	64	0,9	205	*
R40-17-E15	2040 130 160 0	40	17	64	1,15	230	*
R50-11-E15	2050 130 168 0	50	11	64	1,1	240	*
L50-17-E15	2050 130 169 0	50	17	64	1,4	315	*
L60-11-E15	2060 130 118 0	60	11	64	1,2	265	*
L60-17-E15	2060 130 117 0	60	11	64	1,75	380	*
L70-17-E15	2070 130 115 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E15	2080 130 147 0	80	11	64	1,4	310	*
L120-11-E15	2120 130 116 0	120	11	64	1,9	435	*

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

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau page 62).



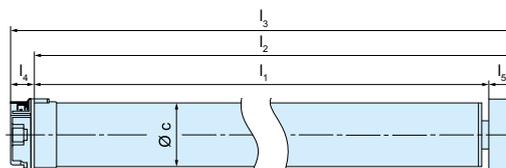
Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable



Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
R8-17-E15	473	513 ¹	529 ¹	16	40 ¹	45
R12-17-E15	473	513 ¹	529 ¹	16	40 ¹	45
R20-17-E15	502	542 ¹	558 ¹	16	40 ¹	45
R30-17-E15	527	567 ¹	583 ¹	16	40 ¹	45
R40-17-E15	540	580 ¹	596 ¹	16	40 ¹	45
R50-11-E15	540	580 ¹	596 ¹	16	40 ¹	45
L50-17-E15	535	565 ²	585 ²	20	30 ³	58
L60-11-E15	515	545 ²	565 ²	20	30 ²	58
L60-17-E15	565	595 ²	615 ²	20	30 ²	58
L70-17-E15	565	595 ²	615 ²	20	30 ²	58
L80-11-E15	535	565 ²	585 ²	20	30 ²	58
L120-11-E15	565	595 ²	615 ²	20	30 ²	58



¹ Largeur de la roue DW78R+F (4930 300 091 0) page 171, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue DW78N (4931 300 365 0) page 163, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



Moteurs pour protection solaire avec système de verrouillage et avec fin de course électronique

C-plug

P5-E16 ... P9-E16

R8-E16 ... R40-E16

L50-E16 ... L120-E16

E

Fin de course électronique



Compensation automatique de la longueur de la toile



Utilisables pour les écrans résistant au vent (système de verrouillage)



Gestion intelligente de l'installation



Détection de blocages dans les deux sens avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



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

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-E16	2009 130 128 0	5	20	64	0,47	115	*
P9-16-E16	2009 130 129 0	9	16	64	0,47	110	*
R8-17-E16	2010 130 177 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E16	2010 130 178 0	12	17	64	0,50	110	*
R20-17-E16	2020 130 157 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-17-E16	2030 130 162 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-17-E16	2040 130 168 0	40	17	64	1,15	260	*
L50-17-E16	2050 130 182 0	50	17	64	1,4	315	*
L70-17-E16	2070 130 117 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-E16	2080 130 155 0	80	11	64	1,4	310	*
L100-11-E16	2100 130 102 0	100	11	64	1,9	435	*
L120-11-E16	2120 130 120 0	120	11	64	1,9	435	*

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

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau page 62).



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



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



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

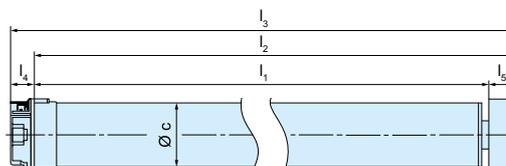


Tête du moteur enroulable



Branchement parallèle sans relais de coupure possible

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5-20-E16	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
P9-16-E16	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
R8-17-E16	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R12-17-E16	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R20-17-E16	500	540 ²	557 ²	17	40 ²	45
R30-17-E16	524	564 ²	591 ²	17	40 ²	45
R40-17-E16	539	579 ²	596 ²	17	40 ²	45
L50-17-E16	535	565 ²	585 ²	20	30 ²	58
L70-17-E16	565	595 ²	616 ²	20	30 ²	58
L80-11-E16	535	565 ²	585 ²	20	30 ²	58
L100-11-E16	565	595 ²	615 ²	20	30 ²	58
L120-11-E16	565	595 ²	615 ²	20	30 ²	58

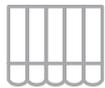


¹ Largeur de la roue 40 x 1/42 x 2 (4930 300 086 0) page 152, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue DW78R+F (4930 300 091 0) page 171, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER



Moteurs pour protection solaire

« ZIP » avec fin de course électronique

C-plug

P5-E18 ... P9-E18

R8-E18 ... R40-E18

Utilisables pour :

- Écrans ZIP
- Écrans guidés et non guidés



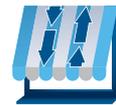
Le plus Becker : détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



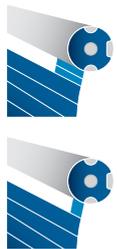
Détection de blocages dans le sens MONTÉE (sécurité antigel) avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests

E

Fin de course électronique



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



L'avantage : reconnaissance automatique des fins de course



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

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-16-E18	2009 130 113 0	5	16	64	0,36	85	*
P5-20-E18	2009 130 106 0	5	20	64	0,47	115	*
P5-30-E18	2009 130 107 0	5	30	64	0,47	115	*
P9-16-E18	2009 130 108 0	9	16	64	0,47	110	*
R8-17-E18	2010 130 159 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-E18	2010 130 160 0	12	17	64	0,50	110	*
R20-17-E18	2020 130 145 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-17-E18	2030 130 150 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-17-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

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau page 62).



Fonction de détente de la toile pouvant être activée/désactivée



Compensation automatique de la longueur de la toile



Branchement parallèle sans relais de coupure possible



Tête du moteur enroulable



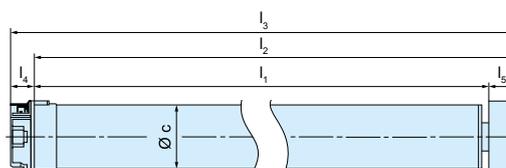
MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5-16-E18	404	444	457	13	40 ¹	35
P5-20-E18	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
P5-30-E18	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
P9-16-E18	451	491 ¹	504 ¹	13	40 ¹	35
R8-17-E18	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R12-17-E18	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R20-17-E18	500	540 ²	557 ²	17	40 ²	45
R30-17-E18	524	564 ²	581 ²	17	40 ²	45
R40-17-E18	539	579 ²	596 ²	17	40 ²	45



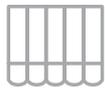
¹ Largeur de la roue O-63N (4930 200 276 0) page 170, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue O-DW78R+F (4930 200 274 0) page 171, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER

ANNEXE



Moteurs pour protection solaire universels avec récepteur radio intégré

C-plug

P5-C12 ... P9-C12

R8-C12 ... R50-C12

L50-C12 ... L120-C12



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



Détection de blocages dans les deux sens avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



Le plus Becker : fonction Auto-Install



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



868,3 MHz

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



Fonction de détente de la toile pouvant être activée/désactivée

Caractéristiques techniques	Référence	Numéro de pièce (Butée supérieure lente)	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-C12**	2009 130 117 0		5	20	64	0,47	115	*
P5-30-C12**	2009 130 118 0		5	30	64	0,47	115	*
P9-16-C12**	2009 130 119 0		9	16	64	0,47	110	*
R8-17-C12(-V9)	2010 130 167 0	2010 130 191 0**	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C12(-V9)	2010 130 168 0	2010 130 192 0**	12	17	64	0,50	100	*
R20-17-C12(-V9)	2020 130 149 0	2020 130 164 0**	20	17	64	0,75	160	*
R30-17-C12(-V9)	2030 130 156 0	2030 130 169 0**	30	17	64	0,90	205	*
R40-17-C12(-V9)	2040 130 162 0	2040 130 176 0**	40	17	64	1,15	230	*
R50-11-C12(-V9)	2050 130 172 0	2050 130 189 0**	50	11	64	1,20	240	*
L50-17-C12(-V9)	2050 130 173 0	2050 130 191 0**	50	17	64	1,40	315	*
L60-11-C12(-V9)	2060 130 119 0	2060 130 128 0**	60	11	64	1,20	265	*
L60-17-C12(-V9)	2060 130 120 0	2060 130 130 0**	60	17	64	1,75	380	*
L70-17-C12(-V9)	2070 130 116 0	2070 130 124 0**	70	17	64	1,90	430	*
L80-11-C12(-V9)	2080 130 150 0	2080 130 162 0**	80	11	64	1,40	310	*
L120-11-C12(-V9)	2120 130 117 0	2120 130 125 0**	120	11	64	1,90	435	*

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

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau page 62).

** Butée supérieure lente



Commande sur place avec bouton poussoir traditionnel



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



Compensation automatique de la longueur de la toile



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



Force de fermeture élevée pour stores bannes cassettes

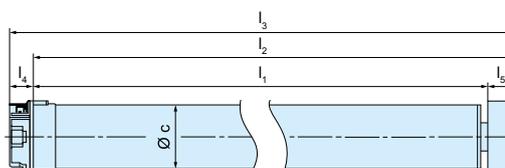


Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture = C12-V9 pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5-20-C12	453	493 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
P5-30-C12	453	493 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
P9-16-C12	453	493 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
R8-17-C12	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R12-17-C12	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R20-17-C12	500	540 ²	557 ²	17	40 ²	45
R30-17-C12	524	564 ²	581 ²	17	40 ²	45
R40-17-C12	539	579 ²	596 ²	17	40 ²	45
R50-17-C12	553	570 ²	587 ²	17	40 ²	45
L50-17-C12	535	565 ³	585 ³	20	30 ³	58
L60-11-C12	515	545 ³	565 ³	20	30 ³	58
L60-17-C12	565	595 ³	615 ³	20	30 ³	58
L70-17-C12	565	595 ³	615 ³	20	30 ³	58
L80-11-C12	535	565 ³	585 ³	20	30 ³	58
L120-11-C12	565	595 ³	615 ³	20	30 ³	58



¹ Largeur de la roue 40 x 1 / 42 x 2 (4930 300 086 0) page 165, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue DW78R+F (4930 300 091 0) page 163, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

³ Largeur de la roue O-DW78R+F (4930 200 274 0) page 171, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER



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

C+plug

P5-C16 ... P9-C16

R8-C16 ... R40-C16

L50-C16 ... L120-C16

Utilisables pour :

- Systèmes de verrouillage



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



Réglage simple des positions de fin de course avec élément de commande Centronic



Utilisables pour les écrans résistant au vent (système de verrouillage)



Commande sur place avec bouton poussoir traditionnel



Détection de blocages dans les deux sens avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



Compensation automatique de la longueur de la toile

Caractéristiques techniques

	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-C16	2009 130 130 0	5	20	64	0,47	115	*
P9-16-C16	2009 130 131 0	9	16	64	0,47	110	*
R8-17-C16	2010 130 181 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C16	2010 130 182 0	12	17	64	0,50	100	*
R20-17-C16	2020 130 159 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-17-C16	2030 130 164 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-17-C16	2040 130 170 0	40	17	64	1,15	230	*
L50-17-C16	2050 130 183 0	50	17	64	1,4	315	*
L70-17-C16	2070 130 120 0	70	17	64	1,9	430	*
L80-11-C16	2080 130 158 0	80	11	64	1,4	310	*
L100-11-C16	2100 130 103 0	100	11	64	1,9	435	*
L120-11-C16	2120 130 121 0	120	11	64	1,9	435	*

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

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau page 62).



Gestion intelligente de l'installation



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

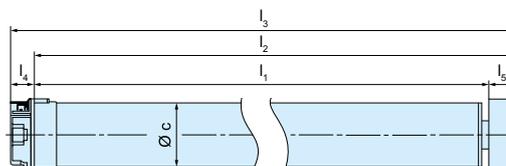


Butée supérieure lente – Ajustement optimal des forces de fermeture pour préserver la toile



Tête du moteur enroulable

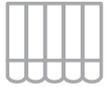
Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5-20-C16	453	493 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
P9-16-C16	453	593 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
R8-17-C16	471	511 ¹	528 ¹	17	40 ¹	45
R12-17-C16	471	511 ¹	528 ¹	17	40 ¹	45
R20-17-C16	500	540 ¹	557 ¹	17	40 ¹	45
R30-17-C16	524	564 ¹	591 ¹	17	40 ¹	45
R40-17-C16	539	579 ¹	596 ¹	17	40 ¹	45
L50-17-C16	535	565 ¹	585 ¹	20	30 ¹	58
L70-17-C16	565	595 ¹	615 ¹	20	30 ¹	58
L80-11-C16	535	565 ¹	585 ¹	20	30 ¹	58
L100-11-C16	565	595 ¹	615 ¹	20	30 ¹	58
L120-11-C16	565	595 ¹	615 ¹	20	30 ¹	58



¹ Largeur de la roue DW78R+F (4930 300 091 0) page 163, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER



Moteurs de protection solaire

« ZIP » avec récepteur radio intégré

C-plug

P5-C18 ... P9-C18

R8-C18 ... R40-C18

Utilisables pour :

- Écrans ZIP
- Écrans guidés et non guidés



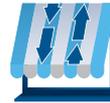
Le plus Becker : détection d'obstacles sensible dans le sens DESCENTE avec marche en sens inverse automatique et plusieurs tests



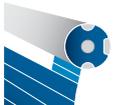
Gestion intelligente de l'installation permettant de corriger les positions de fin de course



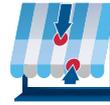
Fin de course électronique avec récepteur radio intégré compatible avec la gamme de commandes Centronic



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



L'avantage : reconnaissance automatique des fins de course



Programmation possible de 2 positions intermédiaires à choisir librement



Fonction de détente de la toile pouvant être activée/désactivée



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



Compensation automatique de la longueur de la toile

Caractéristiques techniques	Référence	Couple (Nm)	Vitesse (tr/min)	Capacité de la cage (tours)	Intensité (A)	Puissance absorbée (W)	Câble de connexion (m)
P5-20-C18	2009 130 114 0	5	20	64	0,47	115	*
P5-30-C18	2009 130 115 0	5	30	64	0,47	115	*
P9-16-C18	2009 130 116 0	9	16	64	0,47	110	*
R8-17-C18	2010 130 163 0	8	17	64	0,45	100	*
R12-17-C18	2010 130 164 0	12	17	64	0,50	100	*
R20-17-C18	2020 130 147 0	20	17	64	0,75	160	*
R30-17-C18	2030 130 152 0	30	17	64	0,90	205	*
R40-17-C18	2040 130 159 0	40	17	64	1,15	260	*

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

Remarque : vous trouverez les roues et couronnes pour la détection d'obstacles sensible à partir de la page 169.

* Les câbles de connexion C-Plug sont disponibles en différentes versions et longueurs et doivent être commandés séparément (cf. tableau p. 62).



Tête du moteur enroutable



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



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



Commande sur place avec bouton poussoir traditionnel



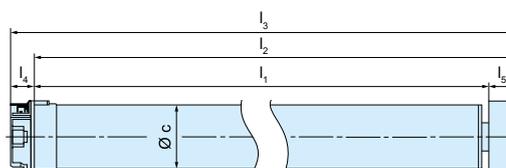
MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

Cotes (en mm)	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	$\varnothing c$
P5-20-C18	453	493 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
P5-30-C18	453	493 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
P9-16-C18	453	493 ¹	506 ¹	13	40 ¹	35
R8-17-C18	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R12-17-C18	471	511 ²	528 ²	17	40 ²	45
R20-17-C18	500	540 ²	557 ²	17	40 ²	45
R30-17-C18	524	564 ²	581 ²	17	40 ²	45
R40-17-C18	539	579 ²	596 ²	17	40 ²	45



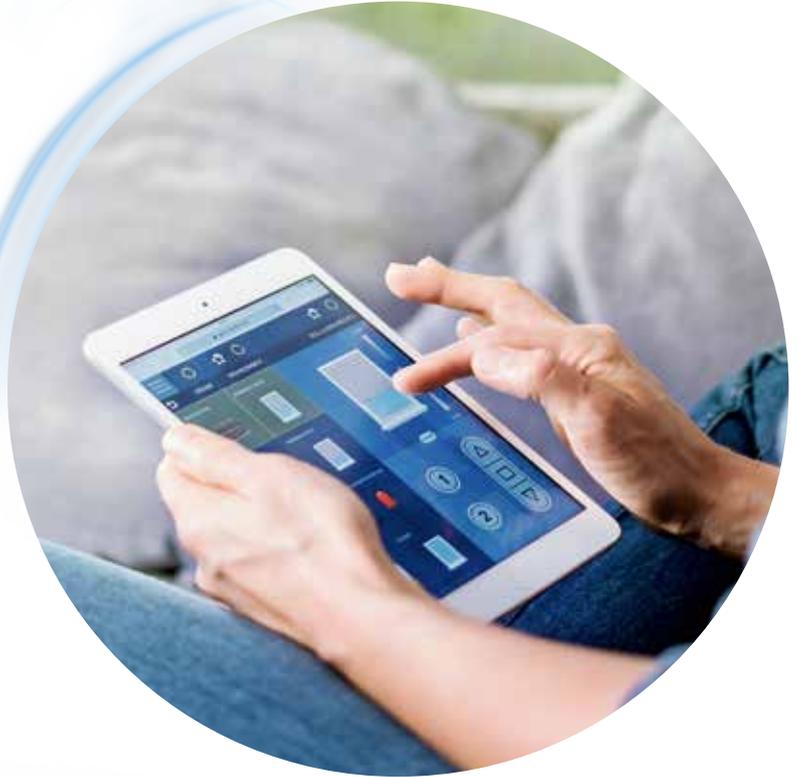
¹ Largeur de la roue O-63N (4930 200 276 0) page 170, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.

² Largeur de la roue O-DW78R+F (4930 200 274 0) page 171, en cas de sélection d'une autre roue, les cotes l_2 , l_3 et l_5 changent.



BECKER

ANNEXE



Abaque pour moteurs de volets roulants

pour types M04, E03, PR(+), E01, C01, M05, E02, E14

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

Le frottement rencontré sur les volets roulants est pris en compte (8 %) !

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	kg									
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		
R4	4/17			10	9	8	7	9	8	8	7
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	40/17	122	106	112	100	92	79	100	93	84	75
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	kg									
R4	4/17	7	6	7	6	6	6				
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	40/17	78	72	74	69	71	66	52	50	48	46
R50	50/11	102	92	97	88	94	84				
L60	60/11	122	111	116	106	112	101	83	79	78	72
L70	70/17	138	128	132	122	126	117	93	99	86	92
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



BECKER

Aperçu des fonctions des moteurs de volet roulant

	Récepteur radio intégré		Fin de course électronique			
	C01		PR+	E01		E02
Type en mm	P (Ø 35)	R (Ø 45)	P (Ø 35)	P (Ø 35)	R (Ø 45)	R (Ø 45)
Couple en Nm	5-9	8-40	5-9	5-9	8-40	8-30
Vitesse en tr/min	16	17	16-20	16-20	17	17
Radio	Centronic	Centronic				
Câble de connexion enfichable	x	x		x	x	
Marquages VDE/NF	x	x	x	x	x	x
Courant continu						
Manivelle						
Attaches tabliers	x	x	x	x	x	x
Verrous	x	x	x	x	x	x
Réglage des positions de fin de course						
Sur la tête du moteur			x	x	x	
Avec câble de réglage	x	x	x	x	x	x
Avec émetteur radio	x	x				
De la butée supérieure à la butée inférieure	x	x	x	x	x	x
De la butée supérieure au point inférieur	x	x	x	x	x	
Du point supérieur à la butée inférieure	x	x	x	x	x	
Du point supérieur au point inférieur	x	x	x	x	x	
Autres fonctions						
Gestion intelligente de l'installation	x	x	x	x	x	x
ESI – Indicateur d'état des positions de fin de course	x	x		x	x	x
Compensation auto. de la longueur du tablier	x	x	x	x	x	x
Détection d'obstacles dans le sens descente avec attaches tabliers souples	x	x		x	x	x
Détection d'obstacles dans le sens descente avec attaches fixes	x	x		x	x	x
Détection douce des obstacles avec fonction d'inversion	x	x	x	x	x	
Sécurité antigel supérieure	x	x		x	x	
Sécurité antigel inférieure, détection d'obstacles dans le sens montée	x	x	x	x	x	x
Sécurité antigel inférieure, détection d'obstacles dans le sens montée avec fonction d'inversion	x	x		x	x	
Fonction de moustiquaire	x	x		x	x	
Butée supérieure lente	x	x	x	x	x	x
Adaptation dynamique du couple	x	x	x	x	x	x
Branchement parallèle sans relais de coupure possible	x	x	x	x	x	x

Abaque des moteurs pour protection solaire

pour types : M04, M05, E15, PS, E12 et C12 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 des moteurs pour protection solaire

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

	4 m		4,5 m		5 m	
	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L	Ø R	Ø L
	50	44	50	44	50	44
	50	44	50	44	50	44
	50	44	50	44	50	44
		80		80		80
		80		80		80
		80		80		80
		120		120		120
		120		120		120
		120		120		120

Couple moteur (Nm) selon la longueur d'extension (m)
Hypothèse : diamètre du tube 78 mm
Angle de projection 20°

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

Fin de course électronique								
	E12			E15		E16		
	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)
	5-9	8-50	50-120	8-50	50-120	5-9	8-40	50-120
	16-30	11-17	11-17	11-17	11-17	16-20	17	11-17
	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x					
	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x					
	x	x	x					
	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x			
	x	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x	x



Aperçu des fonctions des moteurs pour protections solaires

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

Récepteur radio intégré

	C16			C18	
	P (Ø35)	R (Ø45)	L (Ø58)	P (Ø 35)	R (Ø 45)
	5-9	8-40	50-120	5-9	8-40
	16-20	17	11-17	16-30	17
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
				x	x
	x	x	x		
				x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x

MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUESACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

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**
- **Type 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

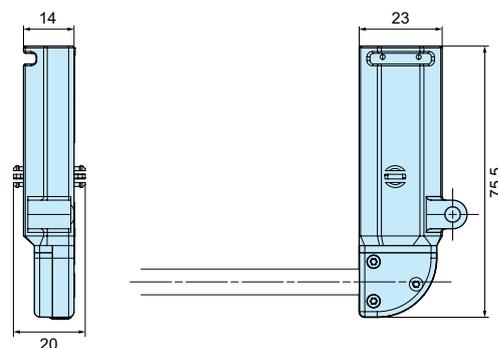
Avec connecteur femelle Hirschmann

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



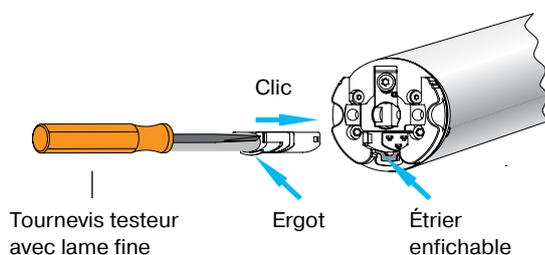
C+plug

Outil de montage

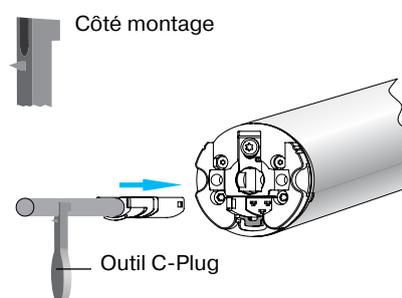
- Un côté pour le montage
- Un côté pour le démontage
- Enclenchement et desserrage sûrs du connecteur C-Plug
- Pose facile et sûre de l'outil C-Plug par guidage le long du câble de connexion
- Pour moteurs d'un diamètre de tube de 45 et 58 mm

Réf. 2010 300 365 0

Montage avec tournevis testeur

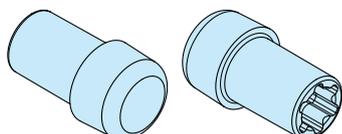


Montage avec outil C-plug



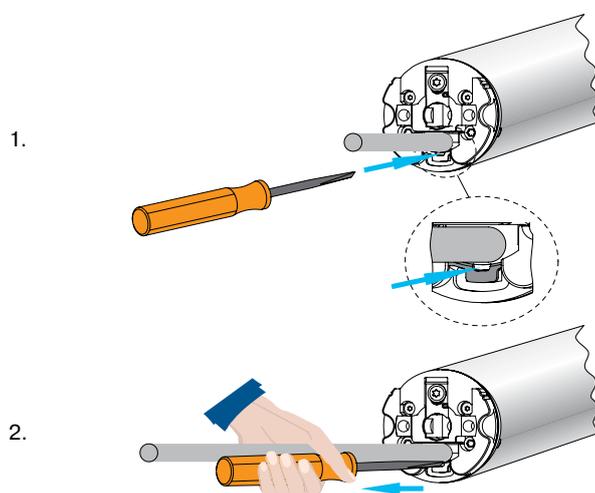
Outil de démontage

Outil de démontage pour roue

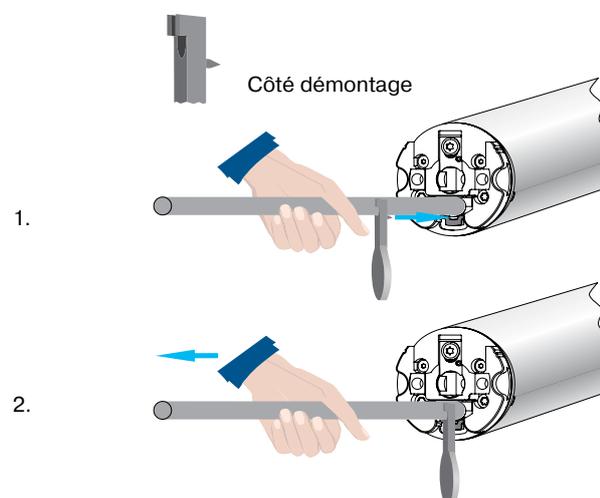


Réf. 4930 300 606 0

Démontage avec tournevis testeur



Démontage avec outil C-plug



MOTEURS

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Aperçu

Commandes

Commandes filaires	66
Interrupteurs/poussoirs	66
Unités de commande individuelle et de groupes	68
Inverseur avec mémorisation	70
Horloges	72
Commandes de protection soleil et vent	74
Capteurs	76
Kits de protection soleil et vent	78
Commandes radio Centronic	82
Émetteurs radio	82
Récepteurs radio	98
Capteurs radio	104
Kits radio	112
Beck-O-Tronic – Commandes de porte roulante pour moteur tubulaire	118
Commandes radio B-Tronic	120
Films design pour CentralControl CC51	124
Plaques de recouvrement adaptables, blanc uni	127
Accessoires	129
Gamme de commandes et aperçus	
Centronic	130
Solutions filaires	138
Gamme de commandes B-Tronic	139





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.



Commandes filaires

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 $\cos \varphi = 1$
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 $\cos \varphi = 1$
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Type de montage	pose murale encastrée Ø 58 mm

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 encastrés (Ø 58 mm)

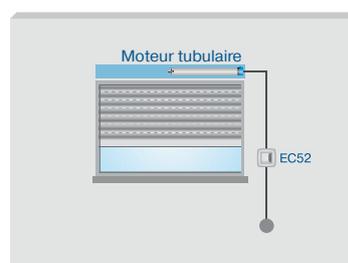
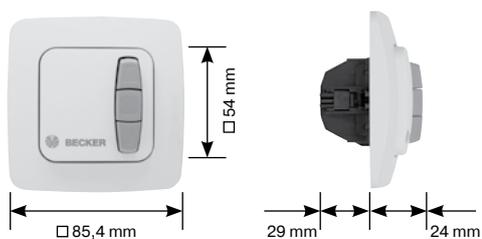
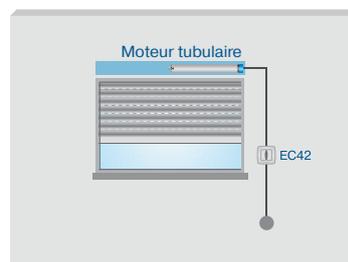
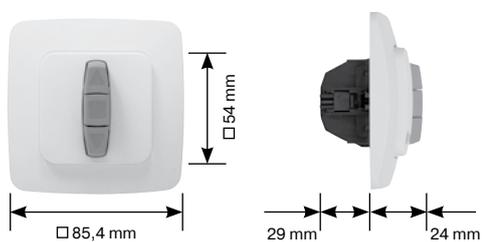
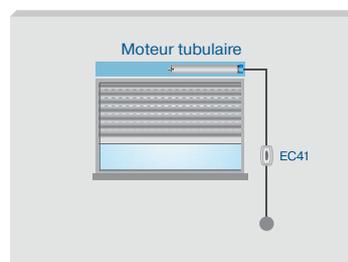
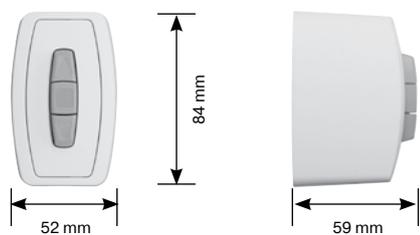
Réf. 4030 000 001 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	6 A / 230 V CA avec $\cos \varphi = 1$
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 127.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes filaires

Unités de commande individuelle et de groupes

UnitControl UC42

Unité de commande individuelle et de groupes



- 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 pour 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

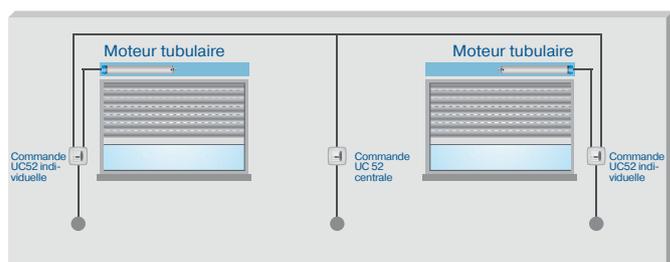
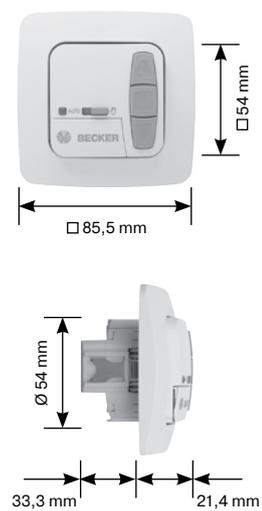
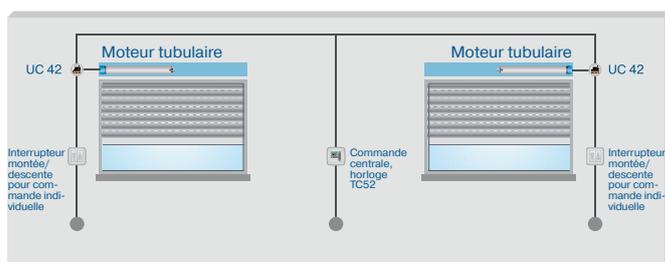
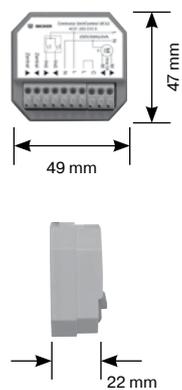
Réf. 4031 000 001 0

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 127.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes filaires

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

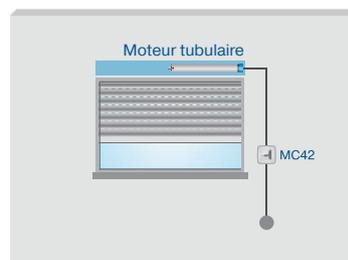
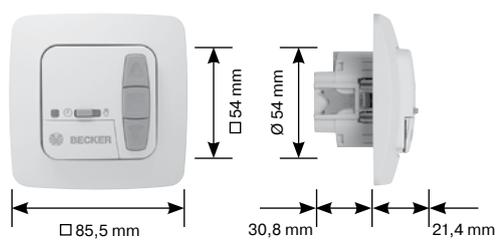
Réf. 4032 000 001 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V CA avec $\cos \varphi = 1$
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 127.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes filaires

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 $\cos \varphi = 1$
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

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 $\cos \varphi = 1$
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

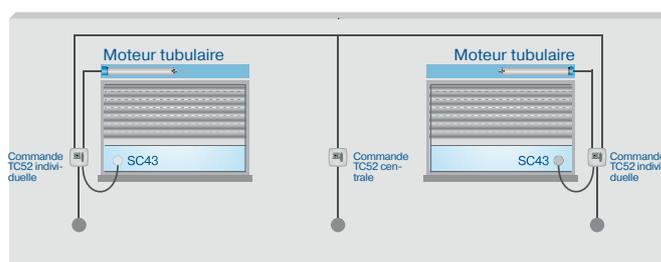
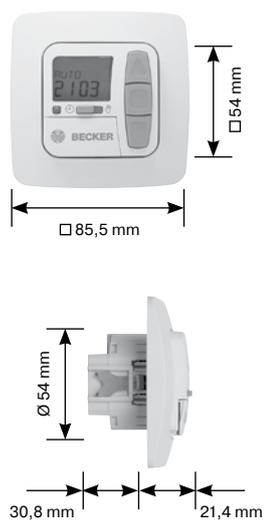
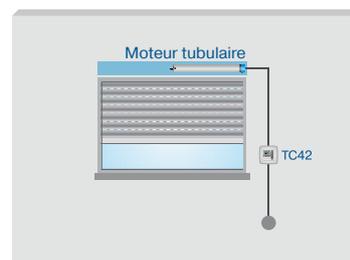
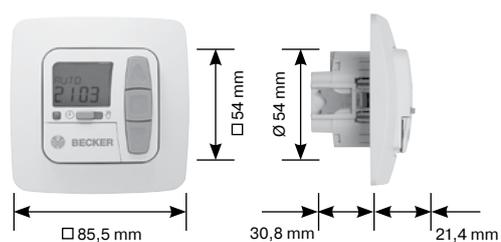
Réf. 4032 000 004 0 (câble de 2 m)

Réf. 4032 000 005 0 (câble de 5 m)

* **Remarque** : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 127.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes filaires

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 centralisée
- 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 centralisation
- Possibilité de raccorder un capteur de vent, de lumière, de pluie et de température

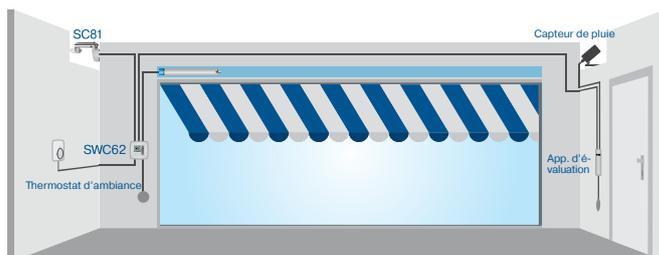
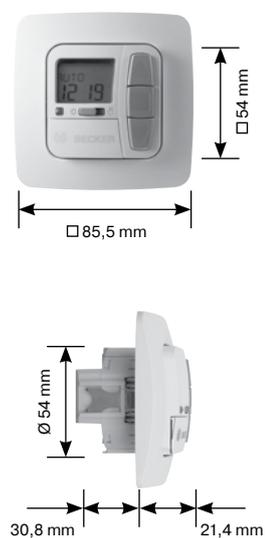
Réf. 4033 000 041 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 V CA / 50 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V CA avec $\cos \varphi = 1$
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 127.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes filaires

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



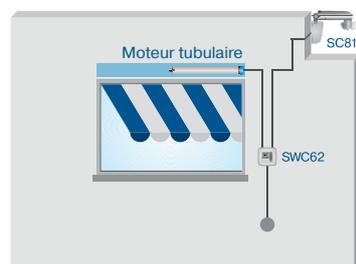
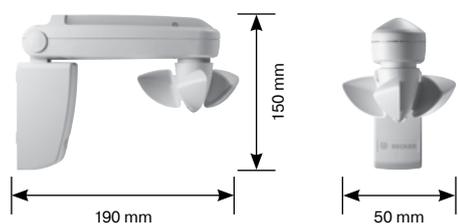
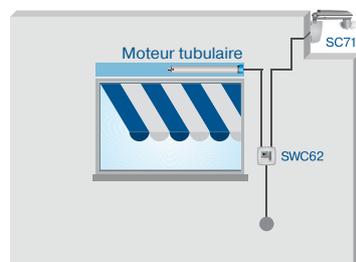
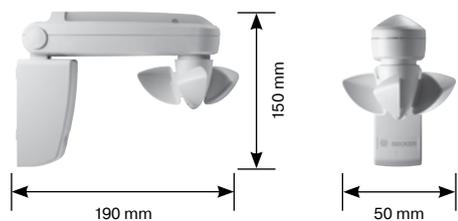
- Pour commande soleil/vent SWC62
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur SWC62
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure

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 raccords



Commandes filaires

Kits de protection soleil et vent

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 $\cos \varphi = 1$	–
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



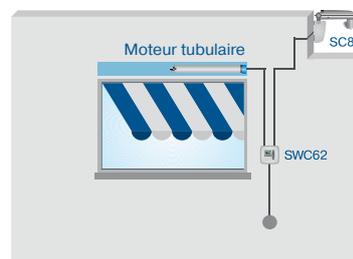
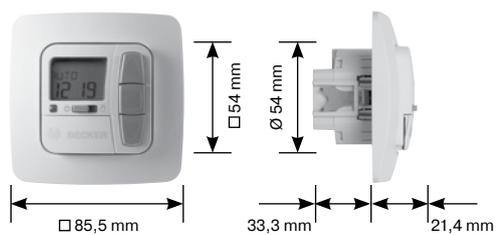
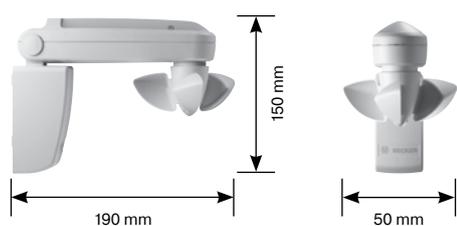
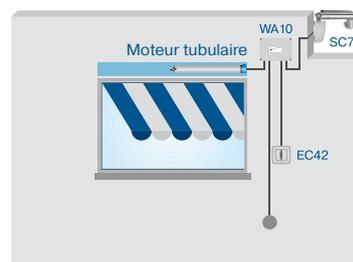
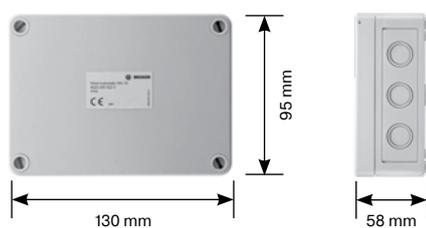
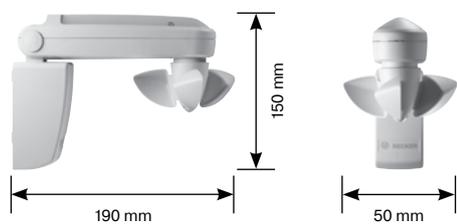
- Capteur soleil/vent pour commande soleil/vent SWC62
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur SWC62
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure

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 $\cos \varphi = 1$	–
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

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUESACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Commandes radio Centronic

Interrupteurs/poussoirs

EasyControl EC711

Émetteur mural à 1 canal



- Également compatible avec Centronic et avec le standard radio KNX-RF
- Montage mural simple
- Émetteur mural à 1 canal avec affichage à LED
- 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, de groupes ou centrale

Réf. 4034 200 257 0

Coloris	blanc
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 EC715

Émetteur mural à 1 canal



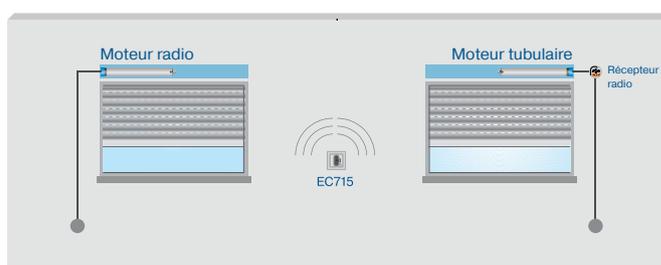
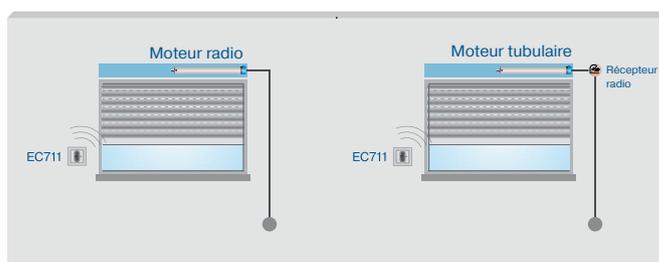
- Également compatible avec Centronic et avec le standard radio KNX-RF
- Montage mural simple
- 5 canaux avec affichage à LED
- Peut s'intégrer à des gammes d'interrupteurs de nombreux fabricants :
- Berker : S1, B3, B7 / Gira : standard, E2, Event, Esprit / Jung : AS, A500, A-Creation, A-Creation-Glas, 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, de groupes ou centrale

Réf. 4034 200 256 0

Coloris	blanc
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

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

EasyControl EC411

Émetteur mural à 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 centralisation

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

MemoControl MC415

Émetteur mural à 5 canaux avec fonction de mémorisation



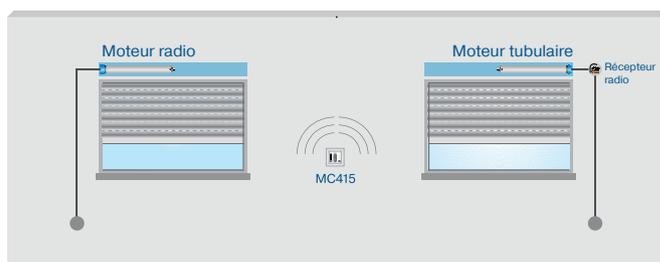
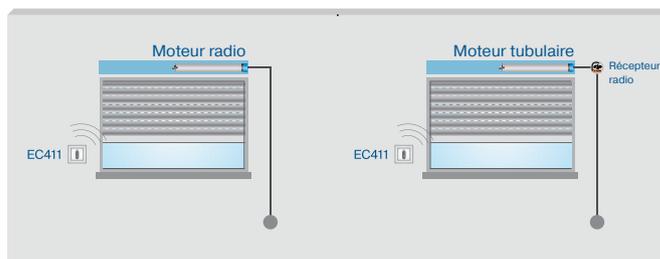
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Montage mural simple
- Utilisable également comme télécommande
- Peut s'intégrer à des gammes d'interrupteurs de nombreux fabricants : Berker : S1, B3, B7 / Gira : standard, E2, Event, Esprit / Jung : AS, A500, A-Creation, 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 centralisation
- 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

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 centralisation
- 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 EC141-II

Télécommande 1 canal



- 1 canal avec affichage à LED
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Commande individuelle ou centralisation
- Bague métallique de fixation au trousseau de clés

Réf. 4034 000 225 1

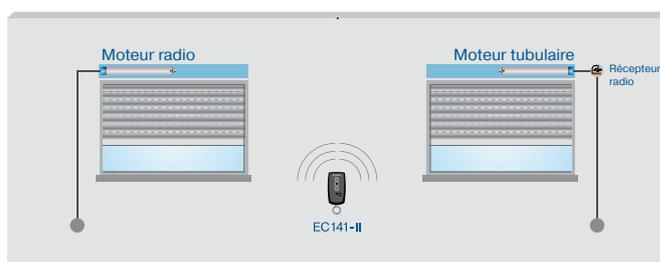
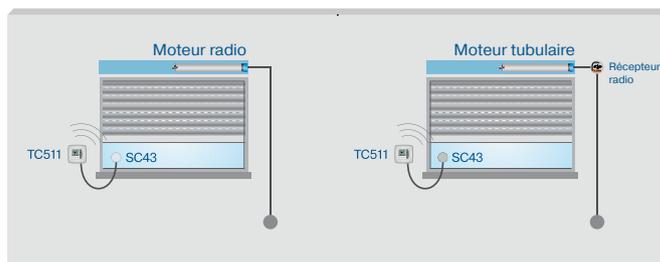
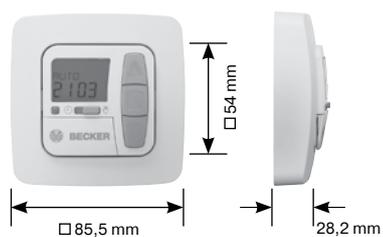
Coloris	noir
Tension nominale	3 V CC
Type de piles	CR 2032
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-10 à +55°C
Fréquence radio	868,3 MHz



* **Remarque** : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 127.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

EasyControl EC145-II

Télécommande 5 canaux



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

Réf. 4034 000 226 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 EC241-II

Télécommande 1 canal



- Télécommande pour commander une unité Beck-O-Tronic 5 et 6 Centronic, une unité VC280-II et un moteur Beck-O-Mat
- 1 canal avec affichage à LED
- Bague métallique de fixation au trousseau de clés

Réf. 4034 000 227 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 EC245-II

Télécommande 5 canaux



- Télécommande pour commander une unité Beck-O-Tronic 5 et 6 Centronic, une unité VC280-II et un moteur Beck-O-Mat
- 5 canaux avec affichage à LED
- Bague métallique de fixation au trousseau de clés

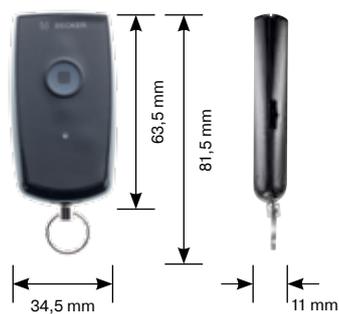
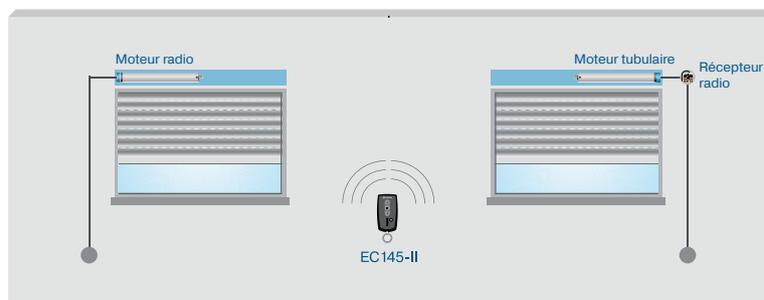
Réf. 4034 000 228 1

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

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

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 centralisation

Réf. 4034 000 201 0 (blanc)

Réf. 4034 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

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 centralisation

Réf. 4034 000 202 0 (blanc)

Réf. 4034 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

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 centralisation

Réf. 4034 000 203 0 (blanc)

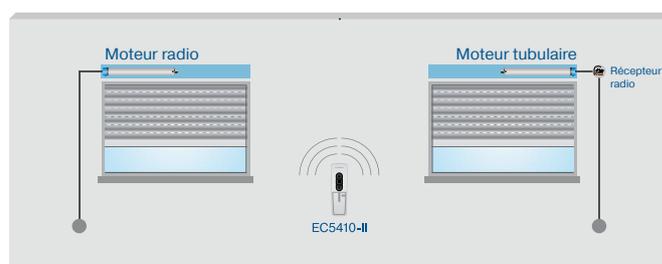
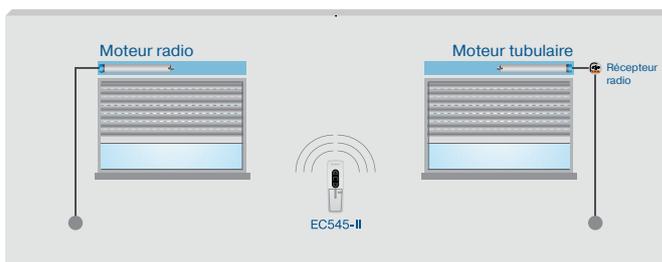
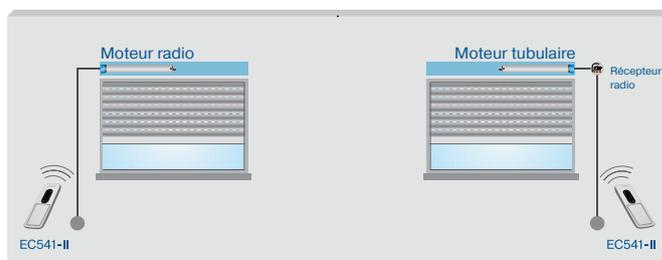
Réf. 4034 000 203 1 (noir)

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

Cotes



Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

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 centralisation

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

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'heure 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 centralisation

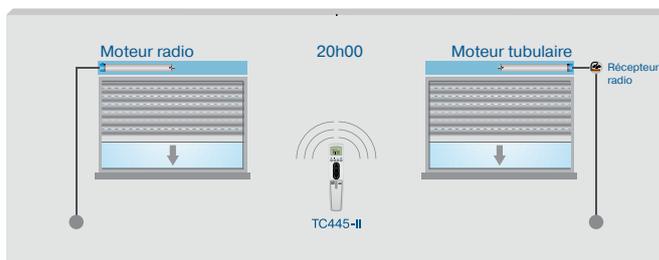
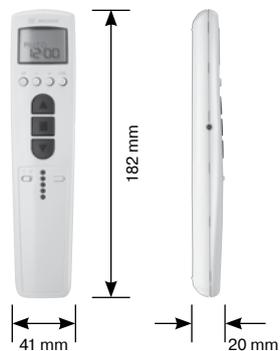
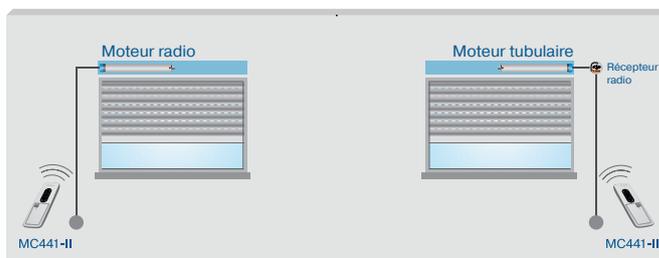
Réf. 4034 000 206 0 (blanc)

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

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

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

EasyControl EC513

Digicode à 3 canaux



- Les ordres de déplacement ne sont exécutés qu'après la saisie du code d'ouverture correct
- Montage mural simple
- Permet l'attribution de codes individuels
- Adapté à un montage en extérieur
- Commande individuelle ou centralisation
- 3 canaux pouvant être commandés indépendamment les uns des autres

Réf. 4034 000 043 0

Coloris	blanc
Tension nominale	3 V
Type de piles	LR03 (AAA)
Indice de protection	IP54
Température ambiante admissible	-15 à +60 °C
Fréquence radio	868,3 MHz
Type de montage	pose apparente

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 centralisation

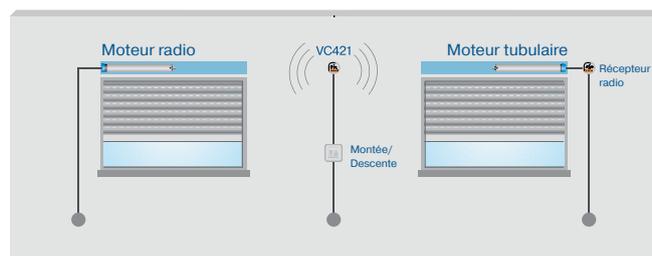
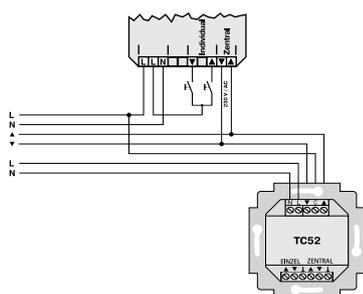
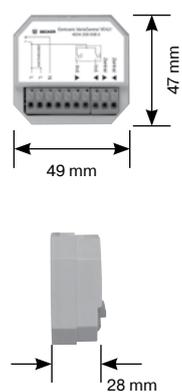
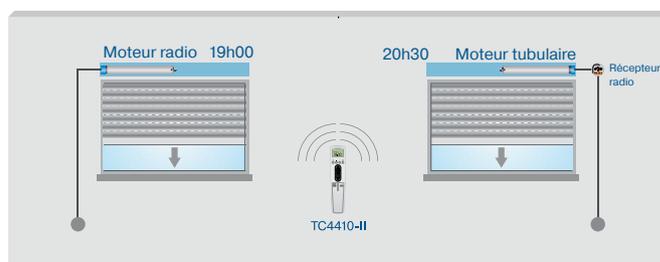
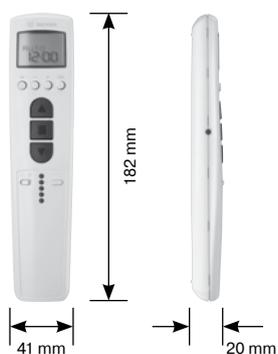
Réf. 4034 000 009 0

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

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

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 centralisation

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

SunWindControl SWC245-II

Télécommande 5 canaux avec réglage de la valeur seuil vent



- 5 canaux avec affichage à LED
- 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 centralisation

Réf. 4033 000 213 0 (blanc)

Réf. 4033 000 213 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 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 centralisation

Réf. 4033 000 202 0 (blanc)

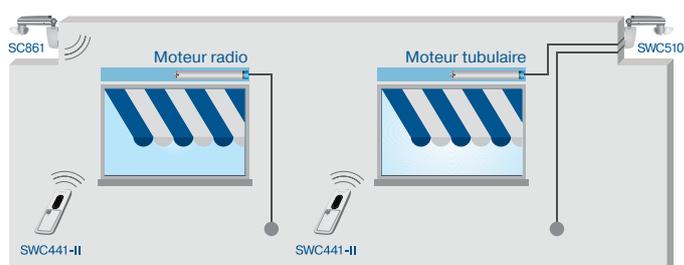
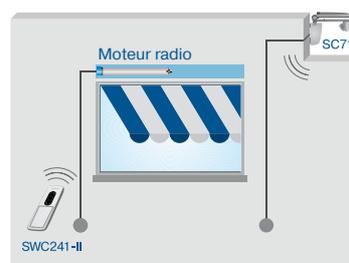
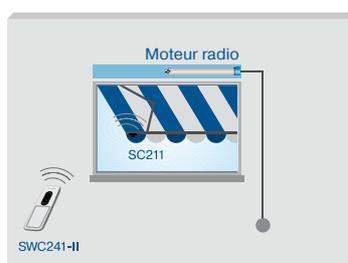
Réf. 4033 000 202 1 (noir)

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

* **Remarque** : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 127.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes radio Centronic

Émetteurs radio

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

SunWindControl SWC445-II

Télécommande 5 canaux avec réglage de la valeur seuil soleil/vent



- 5 canaux avec affichage à LED
- 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 centralisation

Réf. 4033 000 214 0 (blanc)

Réf. 4033 000 214 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 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 centralisation

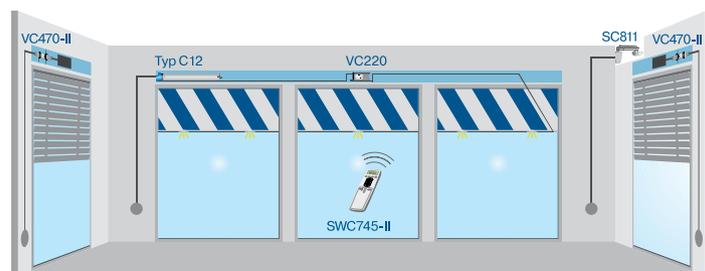
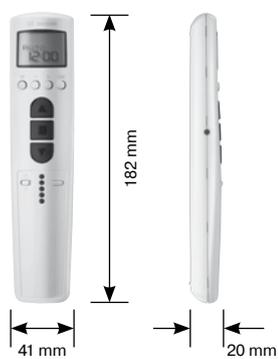
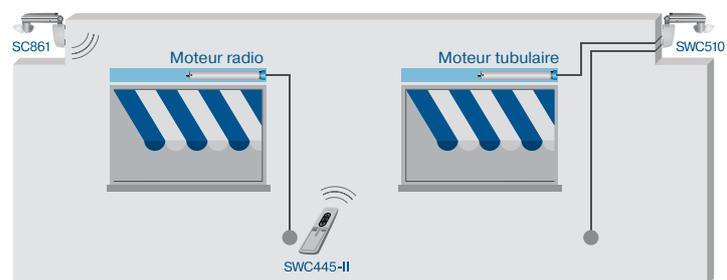
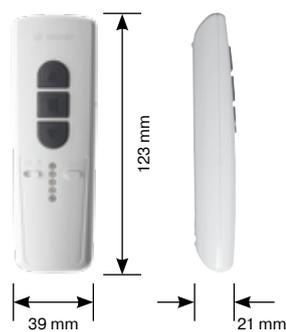
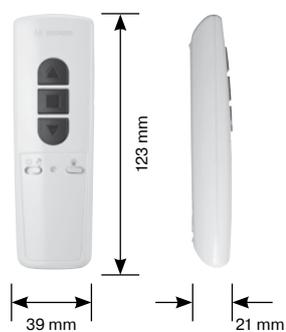
Réf. 4033 000 211 0 (blanc)

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

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



Commandes radio Centronic

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 centralisation

Réf. 4031 000 002 0

Tension nominale	230 – 240 V CA/50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 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 murale encastrée Ø 58 mm
Fréquence radio	868,3 MHz

VarioControl VC180-II

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 15 émetteurs Centronic programmables
- Touche de commande sur l'unité

Réf. 4034 000 222 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 – 240 V CA/50 Hz
Puissance de commutation	I_{max} 16 A/230 – 240 V $\cos \varphi = 1$
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-20 à +35°C
Fréquence radio	868,3 MHz

VarioControl VC280-II

Prise radiocommandée avec sortie d'impulsions «contacto sec»



- Commande de tout moteur de porte 230 V avec entrée d'impulsions
- Touche de commande sur l'unité
- Jusqu'à 15 émetteurs Centronic programmables

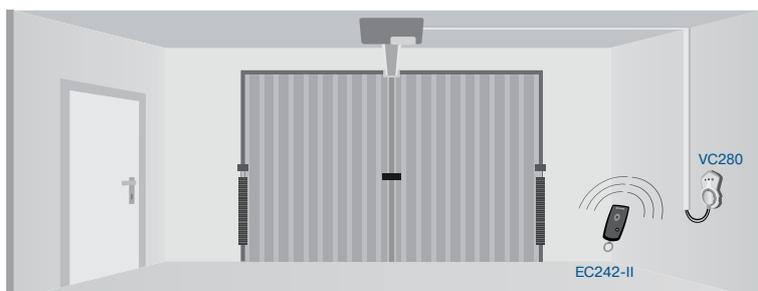
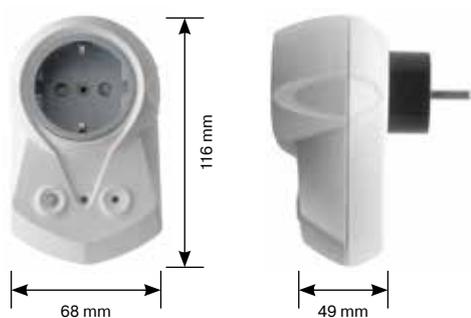
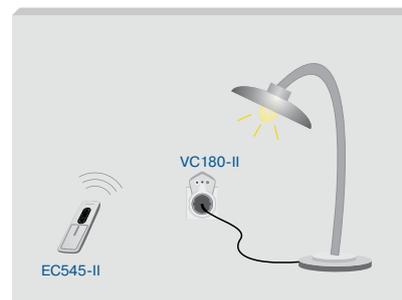
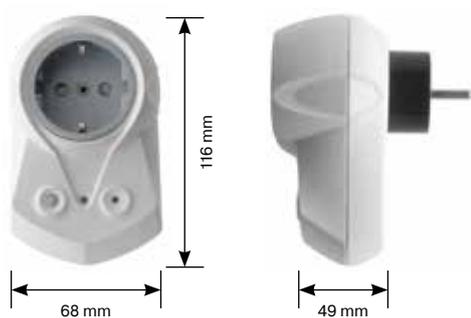
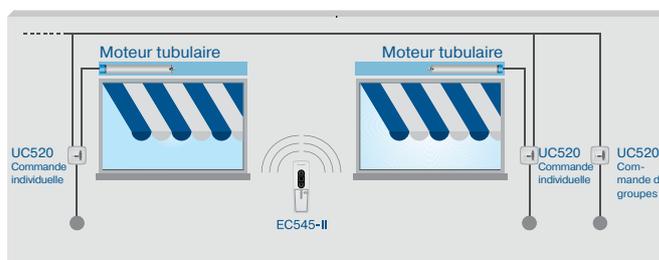
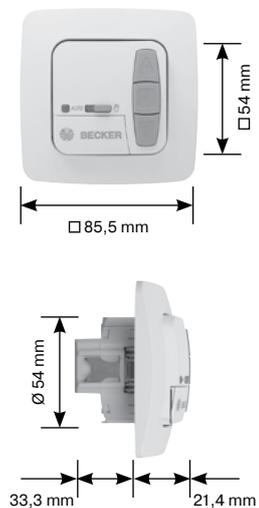
Réf. 4034 000 223 0

Coloris	blanc uni
Tension nominale	230 – 240 V CA/50 Hz
Branchement des appareils	I_{max} 16 A/230 – 240 V $\cos \varphi = 1$
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	-20 à +35°C
Fréquence radio	868,3 MHz

* **Remarque** : vous trouverez les plaques de recouvrement adaptables à la page 127.

Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

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 centralisation 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 $\cos \varphi = 1$
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 $\cos \varphi = 1$
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 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 lumière SC431-II
- Permet la programmation de 2 positions intermédiaires à choisir librement
- Jusqu'à 16 émetteurs Centronic programmables

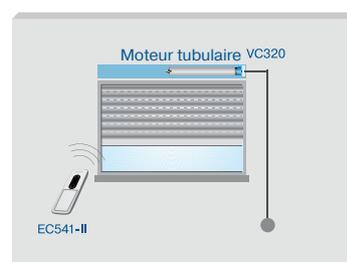
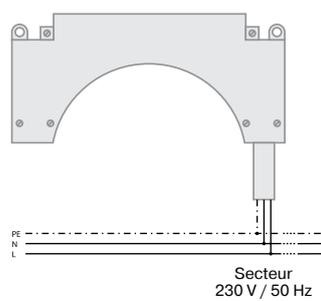
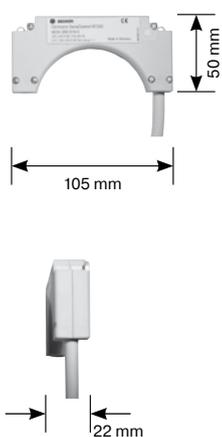
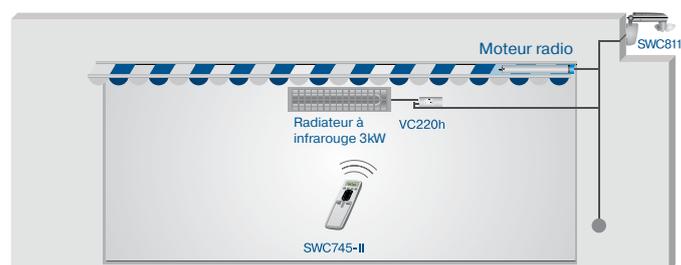
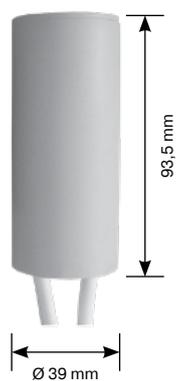
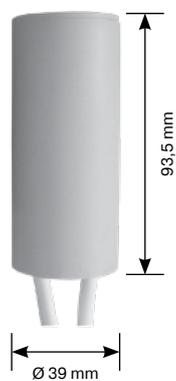
Réf. 4034 000 012 0

Tension nominale	230 – 240 V CA / 50 – 60 Hz
Courant de commutation	5 A / 230 V avec $\cos \varphi = 1$
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

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Récepteurs radio

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 $\cos \varphi = 1$
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	-25 à +55 °C
Type de montage	pose encastrée dans boîtier d'interrupteur Ø 58 mm
Fréquence radio	868,3 MHz

VarioControl VC410-II
Récepteur radio apparent

Réf. 4034 000 213 0

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

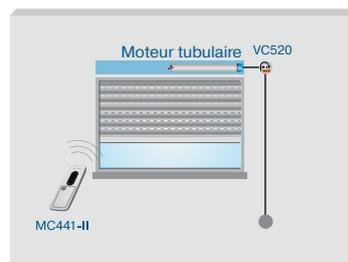
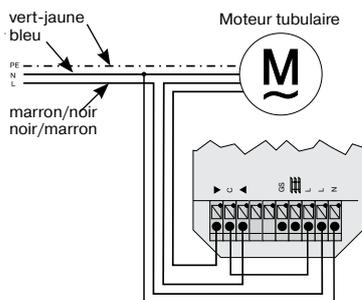
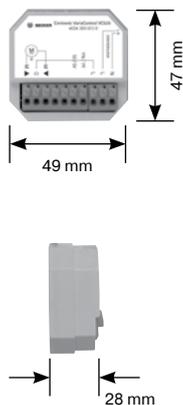
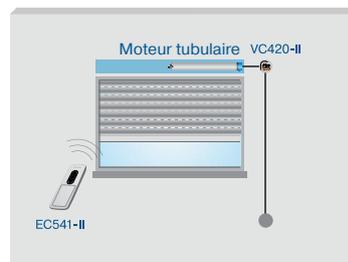
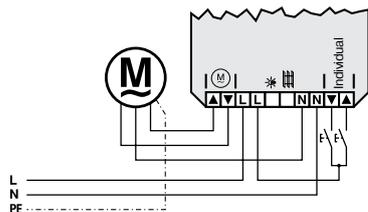
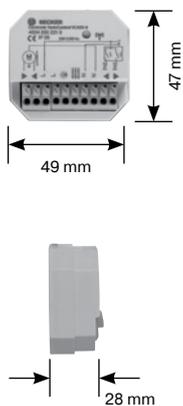
Réf. 4034 000 011 0

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

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. 4995 800 270 1

Tension nominale	230 V CA / 50Hz
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

Capteurs radio

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

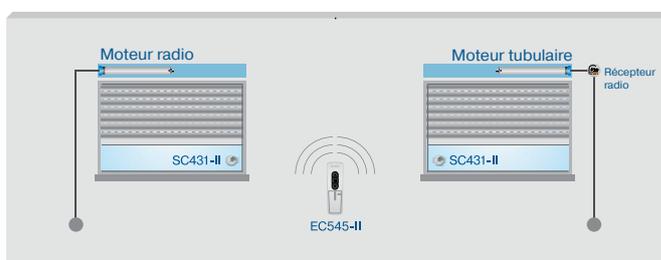
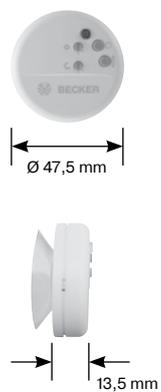
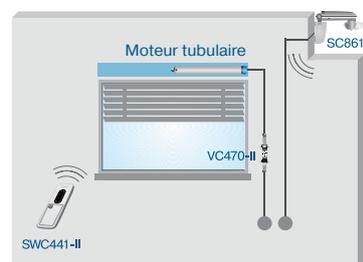
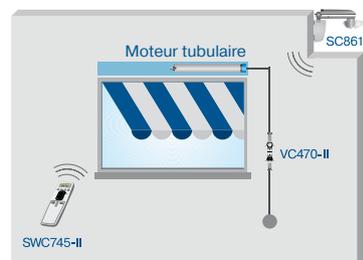
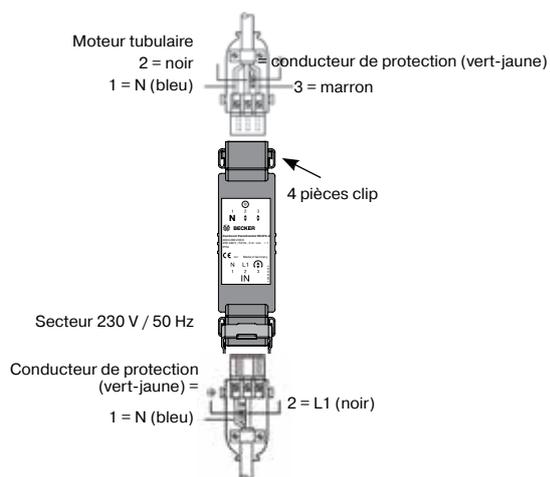
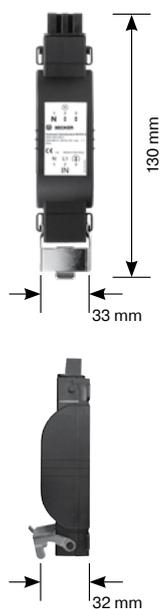
Réf. 4034 000 205 0

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

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



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

Kit de transformation pour boîtier noir pour SC211-II

Réf. 4033 200 227 1

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 centralisation

Réf. 4033 000 022 0

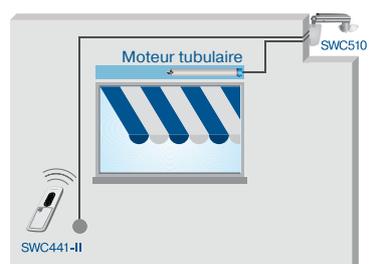
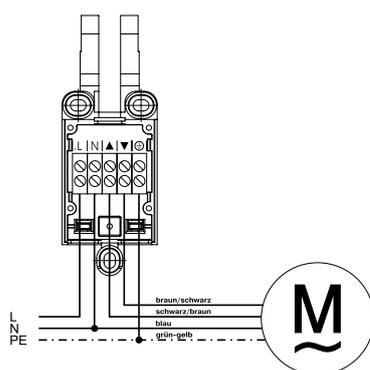
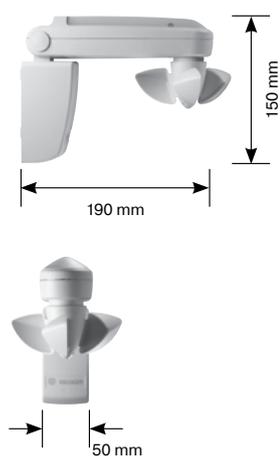
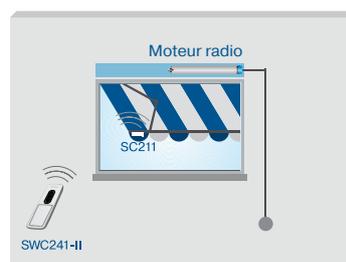
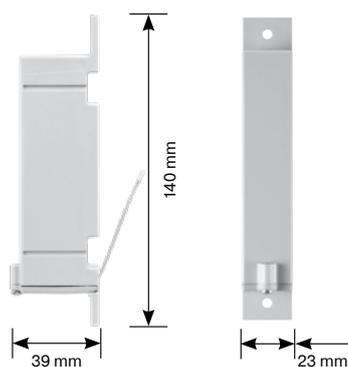
Coloris	gris clair
Courant de commutation	5 A / 230 – 240 V CA avec $\cos \varphi = 1$
Indice de protection	IP44
Température ambiante admissible	-25 à +55°C
Fréquence radio	868,3 MHz

* **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 raccords



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 centralisation

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 centralisation
- 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 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 centralisation

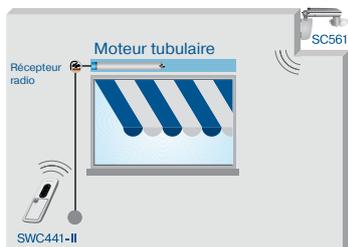
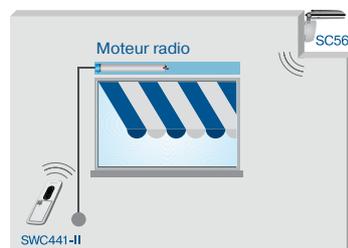
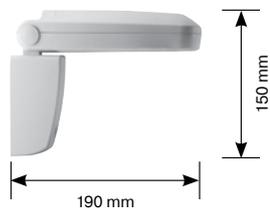
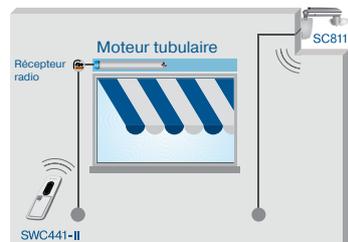
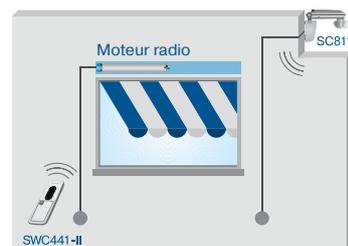
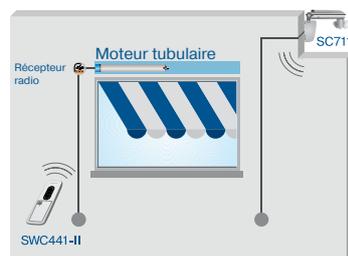
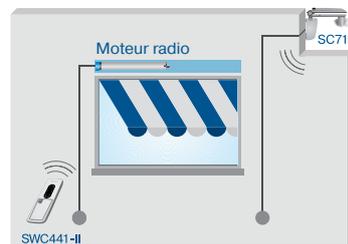
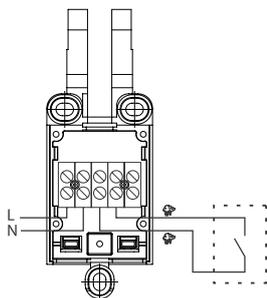
Réf. 4033 000 029 0

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 raccords



Commandes radio Centronic

Capteurs radio

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 centralisation

Réf. 4033 000 021 0

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



SensorControl SC911

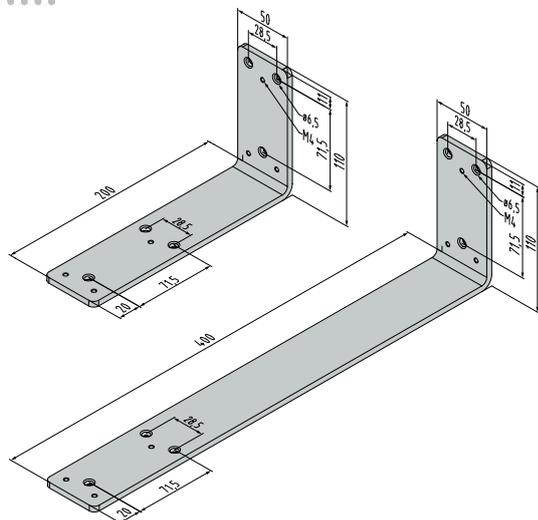
Capteur radio soleil/vent/pluie



- Capteur de pluie intégré
- 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 centralisation

Réf. 4033 000 043 0

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



Supports de montage

Réf. 4033 300 056 0

Dimensions	110x200 mm
------------	------------

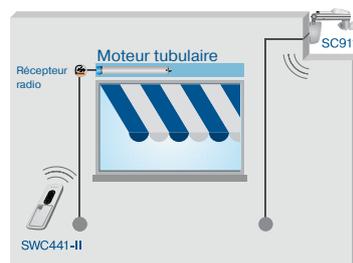
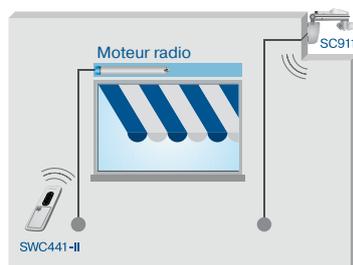
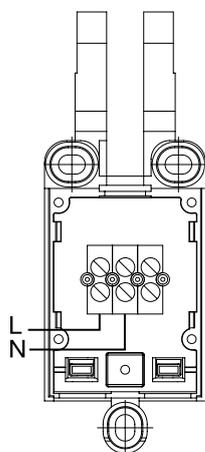
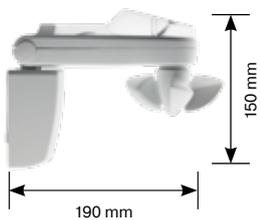
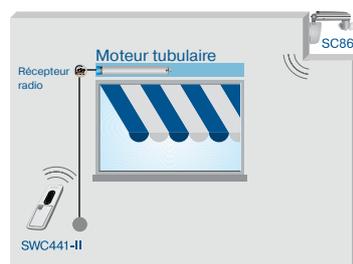
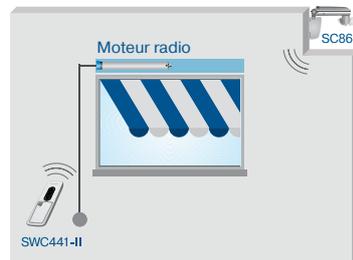
Réf. 4033 300 057 0

Dimensions	110x400 mm
------------	------------

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

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 $\cos \varphi = 1$	3 A / 230 – 240 V avec $\cos \varphi = 1$
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

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

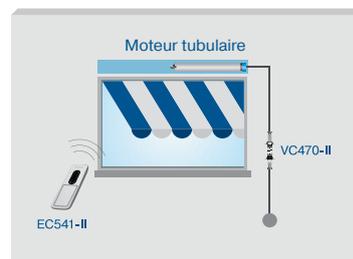
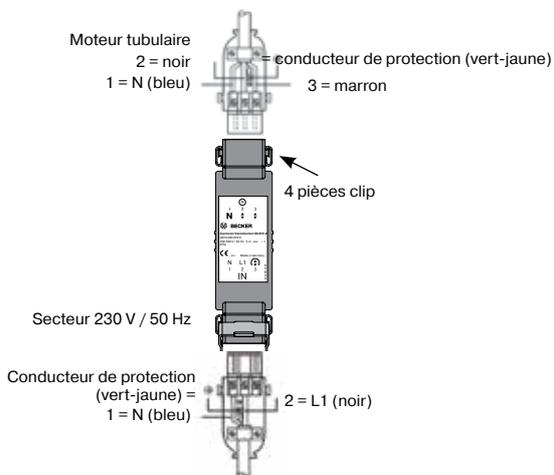
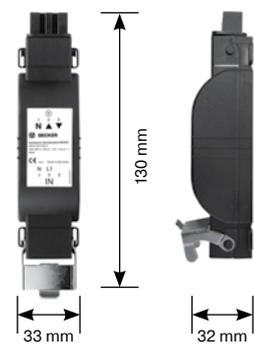
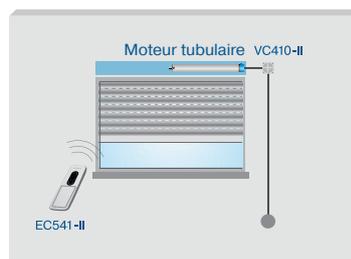
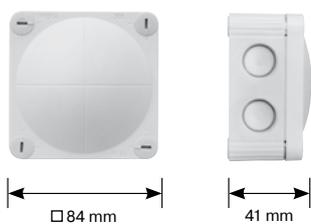
Réf. 4033 000 212 0

	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 $\cos \varphi = 1$
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

Cotes

Schéma des connexions

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Commandes radio Centronic

Kits radio

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 centralisation

Réf. 4033 000 207 0		
	SWC441-II	SWC510
Coloris	blanc	gris clair
Tension nominale	3 V CC	-
Type de piles	CR 2430	-
Courant de commutation	-	5 A / 230 - 240 V avec $\cos \varphi = 1$
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 SWS441-II

Capteur radio soleil/vent avec télécommande



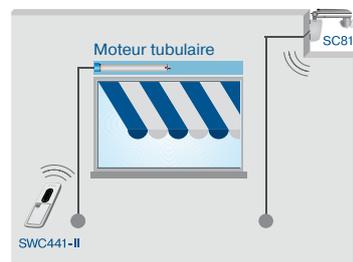
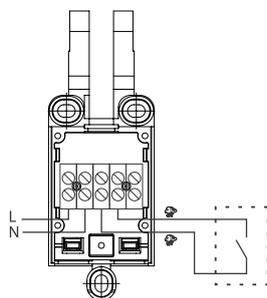
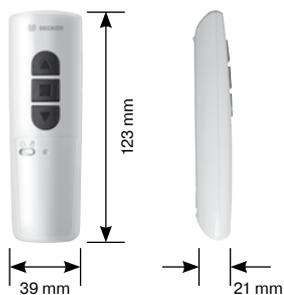
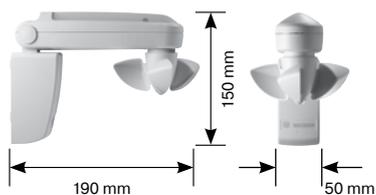
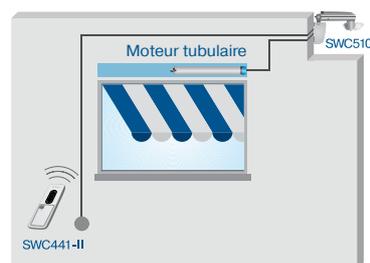
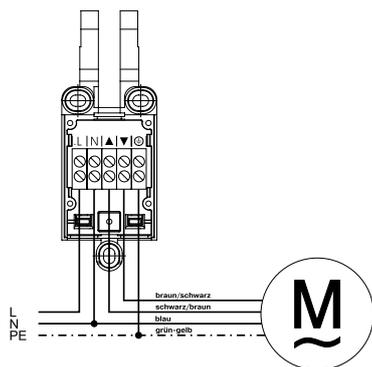
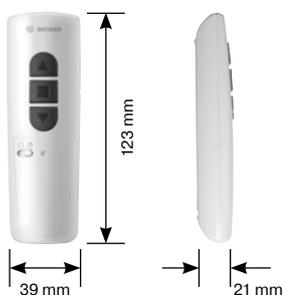
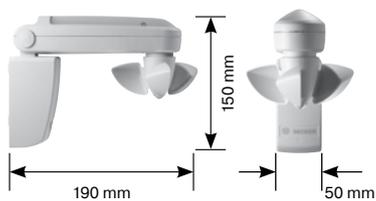
- Pour la commande d'un moteur radio ou d'un récepteur radio externe
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur SWC441-II
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Support de capteur réglable pour un montage optimal
- Utilisation universelle pour protection solaire extérieure
- Commande individuelle ou centralisation
- 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	CR 2430	-
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 raccords



COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Commandes radio Centronic

Kits radio

SunWindSet SWS641-II

Capteur radio soleil/vent solaire
avec télécommande



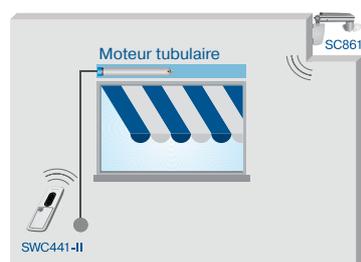
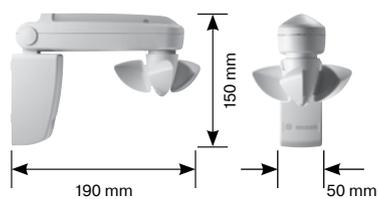
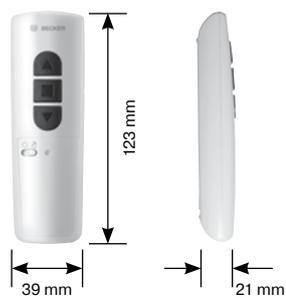
- Pour la commande d'un moteur radio ou d'un récepteur radio externe
- Réglage aisé des valeurs seuils soleil et vent sur l'émetteur SWC441-II
- Curseur pour passage facile du mode manuel au mode automatique
- Alimentation électrique solaire intégrée évitant la pose de câbles au courant de secteur
-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

Réf. 4033 000 209 0

	SWC441-II	SC861
Coloris	blanc	gris clair
Tension nominale	3 V CC	–
Type de piles	CR 2430	–
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

Principe de fonctionnement – Exemples de raccordements



Commandes radio Centronic

Beck-O-Tronic – Commandes de porte roulante pour moteur tubulaire

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 230 V (réf. 4906 000 116 0)
- 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 EC241-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 de porte pour commander un moteur tubulaire avec fin de course mécanique ou électronique

- Possibilité de paramétrer des entrées et des sorties
- Entrées d'ordres séparées Montée, Arrêt et Descente
- Sortie 12 V CC pour barrages photoélectriques (réf. 4906 000 117 0)
- Possibilité de raccorder un barrage photoélectrique 230 V (réf. 4906 000 116 0)
- 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
- Télécommande EC141-II comprise dans la livraison

Réf. 4005 000 201 0

Dimensions (l x H x P)	155x 130x50 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP54, montage en intérieur
Tension de commande	12 V CC
Courant de commande	300 mA maxi.
Poids (sans câble de connexion)	0,5 kg env.
Plage de température ambiante	-20 °C à +50 °C

Beck-O-Tronic 6 de 40 MHz, avec télécommande 4 canaux, mini

Réf. 4005 000 202 0



COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Commandes radio B-Tronic

CentralControl CC51



Centrale domotique pour l'organisation, la commande et l'automatisation de volet roulant, d'actionneur variateur, d'actionneur de commutation et de chauffage

- Commande des moteurs B-Tronic et Centronic
- Commande de récepteurs radio externes Centronic
- Commande individuelle, de groupes et centralisation
- 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 portatif ou mural
- Microphone, haut-parleur, capteur de luminosité et caméra intégrés
- Client web pour webradio

Réf. 4035 000 003 0

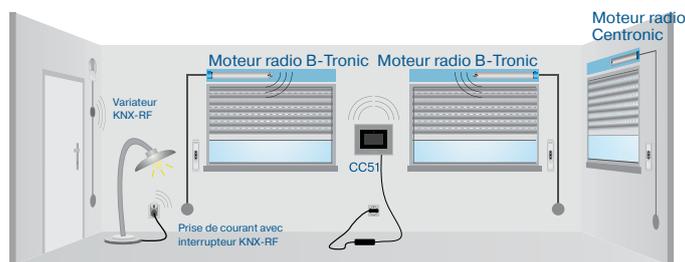
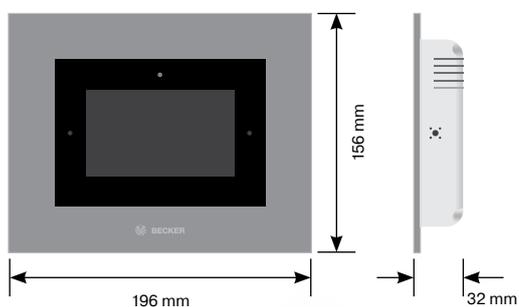
Dimensions (l x H x P)	197 x 156 x 33 mm
Tension nominale	15 à 24 V CC
Indice de protection	IP20
Classe de protection	II
Température ambiante admissible	0 à +55 °C
Fréquence radio	868,3 MHz

Bloc d'alimentation encastré

Réf. 4500 560 005 0

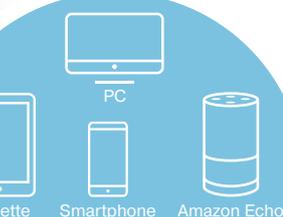
Cotes

Principe de fonctionnement – Exemples de raccords



CentralControl :
la commande radio
centrale du
système B-Tronic
avec affichage d'état

! Possibilité
d'extension
avec des
produits KNX ...



Commande externe
via connexion Internet
ou réseau domestique

Fenêtre de toit

Volets roulants

Webcam

Éclairage

Contact de fenêtre

Store banne

Détecteur de fumée

Store vénitien

Chauffage

Système d'alarme

Portes de garages

Radio

Prises de courant
commutables

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUESACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Commandes radio B-Tronic

CentralControl CC31



Centrale domotique pour l'organisation, la commande et l'automatisation de volet roulant, d'actionneur variateur, d'actionneur de commutation et de chauffage

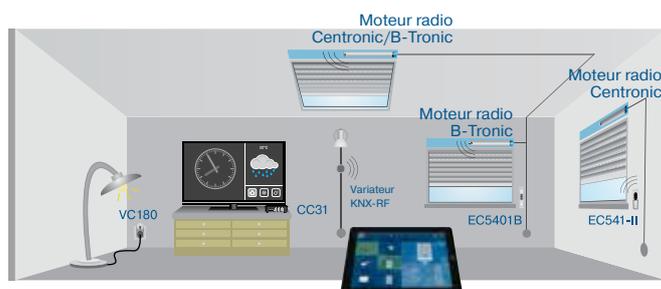
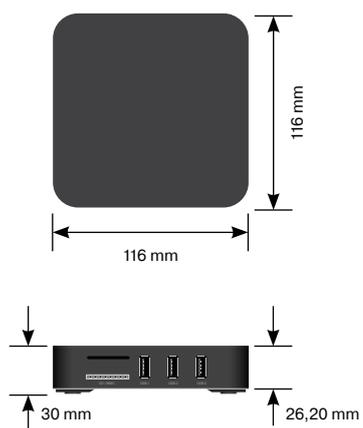
- Commande des moteurs B-Tronic et Centronic
- Commande de récepteur radio externe Centronic
- Commande individuelle, de groupes et centralisation
- Commande des horaires (y compris fonction vacances) programmable individuellement pour chaque récepteur
- Organisation des récepteurs, groupes et scénarios 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
- 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



Films design pour CentralControl CC51



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



012



013



014



015



016



017



018



019



020



021



022



023



024



025



026



027



028



029



030

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUESACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE

**BECKER**

Films design pour CentralControl CC51



031



032



033



034



035



036



037



038



039



040

Il est également possible de réaliser des films design avec logo du client.
N'hésitez pas à nous contacter !

Réf. 4995 800 162 0

Veuillez indiquer les numéros des films design souhaités.

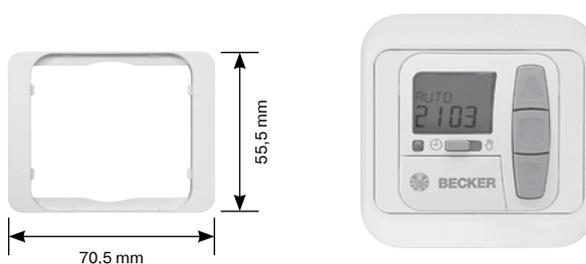
Plaques de recouvrement adaptables, blanc uni

Merten Octocolor



Réf. 4030 200 009 0

Busch-Jaeger alpha nea



Réf. 4030 200 010 0

Gira S-Color



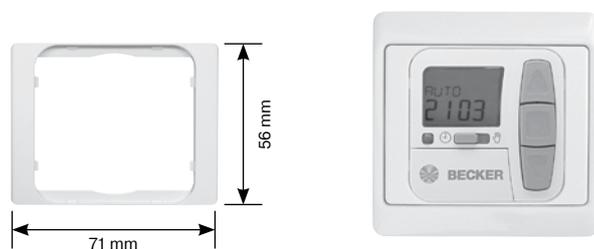
Réf. 4030 200 011 0

Commutateur plat Gira



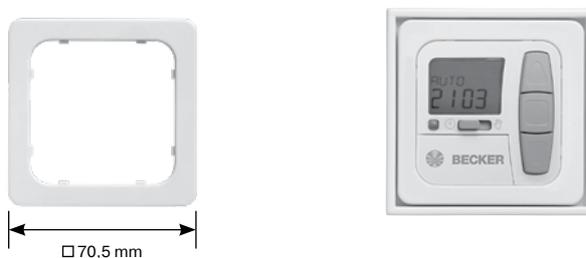
Réf. 4030 200 012 0

Berker Arsys



Réf. 4030 200 013 0

Jung Topline et LS 990

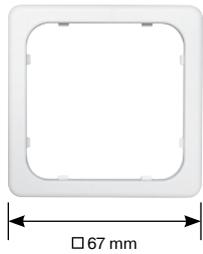


Réf. 4030 200 015 0



Plaques de recouvrement adaptables, blanc uni

Jung CD 500



Réf. 4030 200 016 0



Jung A500 / Gira Event /
System M / Gira System 55
et gammes d'interrupteurs
avec plaque centrale de 55 x 55 mm



Réf. 4030 200 017 0



Accessoires

Boîtier apparent



Réf. 4030 200 035 0

Coloris

blanc

Dimensions l x H x P

88x88x50 mm

Boîte de dérivation COMBI 308/W

Utilisable pour VC420-II



Réf. 4827 155 004 0

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

COMMANDES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

Aperçu de la gamme de commandes Centronic

Commandes Centronic Solutions radio	EC411	MC415	TC511	EC142-II	EC242-II	EC541-II	EC545-II	EC5410-II	
Page du catalogue	82	82	84	84	86	88	88	88	
Applications									
Volet roulant	x	x	x	x	/	x	x	x	
Protection solaire intérieure ¹	x	x	x	x	/	x	x	x	
Protection solaire extérieure ²	x	x	/	x	/	x	x	x	
Éclairage (avec VC180-II, 220 ou 410-II/420-II)	x	x	x	x	/	x	x	x	
Chauffage	/	/	/	/	/	/	/	/	
Moteurs de porte de garage	x	/	/	x	x	x	x	x	
Fonctions									
Télécommande/Émetteur mural	-/x	-/x	-/x	x/-	x/-	x/-	x/-	x/-	
Pose apparente	x	x	x	x	x	x	x	x	
Pose encastrée	/	/	/	/	/	/	/	/	
Enfichable	/	/	/	/	/	/	/	/	
Montage sur la fenêtre (ventouse)	/	/	/	/	/	/	/	/	
Écran	/	/	x	/	/	/	/	/	
Touches Montée/Arrêt/Descente séparées	x	x	x	x	/	x	x	x	
Émetteur 1 canal	x	/	x	/	/	x	/	/	
Émetteur 2 canaux (touche lumière)	/	/	/	-/x	-/x	/	/	/	
Émetteur 5 canaux	/	x	/	/	/	/	x	/	
Émetteur 10 canaux	/	/	/	/	/	/	/	x	
Récepteur/Commande	/	/	/	/	/	/	/	/	
Capteur (émetteur)	/	/	/	/	/	/	/	/	
Manuel/Automatique	/	x	x	/	/	/	/	/	
Commande individuelle	x	x	x	x	x	x	x	x	
Commande de groupes	/	x	/	/	/	/	x	x	
Commande centrale	x	x	x	x	x	x	x	x	
Mode pas à pas pour stores vénitiens	/	/	x	/	/	/	/	/	
Position intermédiaire	x	x	x	x	/	x	x	x	
Position d'aération/Inversion/Tension de toile	x	x	x	x	/	x	x	x	
Fonction de mémorisation	/	x	/	/	/	/	/	/	
Date/Heure	/	/	x	/	/	/	/	/	
Heure d'été/d'hiver autom.	/	/	x	/	/	/	/	/	
Fonction vacances	/	/	x	/	/	/	/	/	
Fonction astro	/	/	x	/	/	/	/	/	
Horaires de commutation	/	/	x	/	/	/	/	/	
Horaires de blocage	/	/	x	/	/	/	/	/	

¹ Store intérieur, store vénitien ² Store banne, store vénitien

Aperçu de la gamme de commandes Centronic

Commandes Centronic Solutions radio	UC520	VC180-II	VC220	VC220h	VC280-II	VC320	VC410-II	VC420-II	
Page du catalogue	98	98	100	100	98	100	102	102	
Applications									
Volet roulant	x	/	/	/	/	x	x	x	
Protection solaire intérieure ¹	x	/	/	/	/	/	x	x	
Protection solaire extérieure ²	x	/	/	/	/	/	x	x	
Éclairage (avec VC180-II, 220 ou 410-II/420-II)	/	x	x	/	/	/	x	x	
Chauffage	/	/	/	x	/	/	/	/	
Moteurs de porte de garage	/	/	/	/	x	/	/	/	
Fonctions									
Télécommande/Émetteur mural	/	/	/	/	/	/	/	/	
Pose apparente	/	/	/	/	/	/	/	/	
Pose encastrée	x	/	/	/	/	x	x	x	
Enfichable	/	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 centralisation	x	x	x	/	/	x	x	x	
Mode pas à pas pour stores vénitiens	x	/	/	/	/	/	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

Aperçu de la gamme de commandes Centronic

Commandes Centronic Solutions radio	UC520	VC180-II	VC220	VC220h	VC280-II	VC320	VC410-II	VC420-II
Soleil (réglage valeur seuil)							x	x
Vent (réglage valeur seuil)							x	x
Pluie								
Angle d'inclinaison								
Mode hiver								
Interrupteur/poussoir raccordable	x						x	x
Fonction bris de glace								
Mode solaire								
Récepteurs compatibles								
VC180-II								
VC220								
VC220h								
VC280-II								
VC320								
VC410-II								
VC420-II								
VC470-II								
VC520								
UC520								
SWC510								
Moteurs de volet roulant avec récepteur Centronic								
Moteurs pour protection solaire avec récepteur Centronic								
Moteurs de volet roulant avec récepteur B-Tronic								
Moteurs pour protection solaire avec récepteur B-Tronic								
Moteurs compatibles								
Modèles M04-, E01-, E03-, M05-, E15-, M17-, E02-, E16-, E18								
Tous les moteurs avec C-Plug								
BOT5, BOT6					x			
Appareils d'autres fabricants avec entrée d'impulsions					x			

Aperçu de la gamme de commandes Centronic – Solutions filaires

Commandes Centronic Solutions filaires	EC41	EC42	EC52	UC42	UC45	UC52	MC42	TC42	TC52	SC43	SWC62	SC71	SC81
Page du catalogue	66	66	66	68	68	68	70	72	72	84	74	76	76
Applications													
Volet roulant	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	/	/	/
Protection solaire extérieure ¹	x	x	x	x	x	x	/	/	/	/	x	x	x
Protection solaire intérieure 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	CC31	CC51
Page du catalogue	122	120
Applications		
Volet roulant	x	x
Protection solaire intérieure ¹	x	x
Protection solaire extérieure ²	x	
Éclairage (avec VC4200B)	x	x
Chauffage		
Moteurs de porte de garage (avec VC4200B)	x	x
Fonctions		
Télécommande/Émetteur mural	-/x	-/x
Pose apparente	x	x
Pose encastrée		
Enfichable		
Montage sur la fenêtre (ventouse)		
Écran	x	x
Touches Montée/Arrêt/Descente séparées	x	x
Émetteur 1 canal		x
Émetteur 2 canaux (touche lumière)		
Émetteur 5 canaux		
Émetteur 10 canaux	x	
Émetteur 15 canaux		
Récepteur/Commande		
Capteur (émetteur)		
Manuel/Automatique	x	x
Commande individuelle	x	x
Commande de groupes	x	x
Commande centrale	x	x
Mode pas à pas pour stores vénitiens	x	x
Position intermédiaire	x	x
Position d'aération/Inversion/Tension de toile	x	x
Fonction de mémorisation		
Date/Heure	x	x
Heure d'été/d'hiver autom.	x	x
Fonction vacances	x	x
Fonction astro	x	x

¹ Store intérieur, store vénitien ² Store banne, store vénitien

Commandes B-Tronic Solutions radio	CC31	CC51
Horaires de commutation	x	x
Horaires de blocage	x	x
Crépuscule		
Soleil (réglage valeur seuil)		
Vent (réglage valeur seuil)		
Angle d'inclinaison		
Mode hiver		
Interrupteur/poussoir raccordable		
Fonction bris de glace		
Mode solaire		
Récepteurs compatibles		
VC180-II	x	x
VC220	x	x
VC220h	x	x
VC280-II	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 volet roulant avec récepteur Centronic	x	x
Moteurs pour protection solaire avec récepteur Centronic	x	x
Moteurs de volet roulant avec récepteur B-Tronic	x	x
Moteurs pour protection solaire avec récepteur B-Tronic	x	x
Moteurs compatibles		
Modèles M04-, E01-, E03-, M05-, E15-, M17-, E02-, E16-, E18		
BOT5, BOT6	x	x
Appareils d'autres fabricants avec entrée d'impulsions		



Aperçu

Accessoires électriques

Inverseur unipolaire encastré	142	Flexible pour tubes de butée	151
Inverseur/Interrupteur à bascule encastré	143	Commutateur de contact pour tubes de buté	151
Bornier	144	Boîte à borne	152
Inverseur apparent avec câbles	144	Barre profilée caoutchouc	152
Câble avec interrupteur	145	Réglette d'attache	152
Kit de réglage interrupteur	145	Kit de montage 1 pour tube de butée	152
Kit de réglage universel	145	Kit de montage 2 pour tube de butée	153
Kit de connexion rapide	146	Barre de sécurité électrique*	153
Câble adaptateur	146	Profilé caoutchouc OSE pour disp. de sécurité opti., volet roulant	153
Connecteurs mâles et femelles Hirschmann	146	Réglette d'attache OSE pour disp. de sécurité opti., volet roulant	153
Horloge Timer U26	147	Profilé caoutchouc OSE pour disp. de sécurité opti., porte	154
Relais de coupure TR1	147	Réglette d'attache OSE pour disp. de sécurité opti., porte	154
Relais instantané multiple	147	Kit de montage OSE pour disp. de sécurité opti., volet roulant	154
Kit pour dispositif automatique de pluie RAS10	148	Kit de montage OSE pour disp. de sécurité opti., porte	154
Thermostat	148	Commande à courant continu GS1	155
Digicode	148	Commande à courant continu GS2/24 V	155
Télécommande	149	Commande à courant continu GS2/12 V	155
Barrage photoélectrique	150		
Commande à distance radiol	150		
Câble spiralé	151		
Bouchon terminal	151		



ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

ACCESSOIRES
MÉCANIQUES

ANNEXE



BECKER

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	blanc
Dimensions LxIxH	74x74x60 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	blanc
Dimensions LxIxH	74x74x60 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	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/encastée



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 raccordement 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 m)

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 Hirschmann



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

Cache central pour
Busch-Jaeger



Boîtier apparent
pour Timer U26



Capteur de luminosité
LS26



Réf. 4906 270 004 0

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

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	30x37x30 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 centralisation.

Réf. 4906 000 110 0

Dimensions l x H x P	49x52x22 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 pour protection solaire

- Contact inverseur sans potentiel
- Plage de température : 5 – 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 commande 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
Dimensions LxIxH	74x74x60 mm
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

Télécommande
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

Télécommande
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

Télécommande
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

Télécommande
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

Télécommande
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



Réf. 4906 000 117 0

Portée	15 m
Tension de commande	24 – 240 V CA, 12 – 240 V CC

Barrage photoélectrique réfléchissant



- Utilisable uniquement pour la protection des objets
- Ne convient pas à un montage en extérieur

Réf. 4906 000 116 0

Portée	5 m maxi.
Indice de protection	IP65
Tension de commande	24 – 240 V CA, 12 – 240 V CC

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	125x 125x 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	125x 125x 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 000 139 0



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 tube de butée

La livraison comprend :

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



Réf. 4903 000 127 0

Kit de montage 2 pour tube de butée



La livraison comprend :

- 1 commutateur de contact pour tube de butée
- Câble spiralé 4 brins, longueur 0,9 m, extensible jusqu'à 3,5 m
- 2 bouchons terminaux
- 1 flexible pour tube 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 GS1



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	182x 180x90 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP54
Capacité	7,5 A / 24 V
Type de montage	boîtier apparent

Commande à courant continu GS2/12 V



La commande GS2 est composée d'un bloc d'alimentation moteur 12 V/CC raccordé au réseau 230 V.

- Tension de sortie : 12 V CC
- Entrée d'interrupteur MONTÉE/DESCENTE

Réf. 4007 000 023 0

Coloris	gris lumière
Dimensions l x H x P	182x 180x90 mm
Alimentation secteur	230 V / 50 Hz
Indice de protection	IP54
Capacité	9 A / 12 V
Type de montage	boîtier apparent



Aperçu

Accessoires mécaniques

Roues et couronnes	158	Pièces de raccordement	179
Tube octogonal	158	Moteurs tubulaires P5 – P13	179
Tube profilé	159	Moteurs tubulaires R7 – R50	180
Tube hexagonal	161	Moteurs tubulaires L44 – L120	182
Tube rainuré	162		
Tube lisse	165	Supports muraux, de coffre, de fixation et de store	183
Roues et couronnes pour détection d'obstacles sensible	169	Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50	183
Roues et couronnes pour détection d'obstacles sensible	170	Moteurs tubulaires L44 – L120	190
Matériel de fixation pour roue	172		
		Accessoires pour moteurs tubulaires avec commande de secours	193
Colliers	173	R12 – L120	193
Outils de réglage/Attaches tabliers	174	Pièces de raccordement	195
Attaches rigides	175		
Attaches rigides rapides pour tube de 40	176		
Verrou	178		
Bague d'adaptation	178		



Roues et couronnes

Tube octogonal

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	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, Weis- bender, 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, Weis- bender, 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, Weis- bender, Ecker- mann	Roue SM70 Couronne SM70		4930 300 045 0 4930 000 607 0	

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	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
				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*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Zurfüh Feller	Roue ZF45x0,5 Couronne ZF45x0,5	4930 300 135 0 4930 300 136 0		
			Helio- screen	Roue 47x2 Couronne 47x2	4930 300 305 0 4930 300 306 0		


BECKER

Roues et couronnes

Tube profilé

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	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, Metal- preß, Weis- bender	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	
			Ecker- mann, 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	
			Zurflüh Feller	Roue ZF80x1,2 Couronne ZF80x1,2 Couronne intermédiaire 63x1,5		4930 300 327 0 4931 300 149 0 4930 300 628 0	4931 300 148 0 4931 300 149 0

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Alukon	Roue A128 Couronne A128 Couronne 70			4931 300 302 0 4931 200 104 0 4931 030 707 4

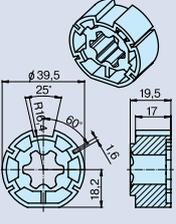
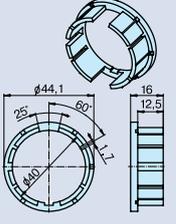
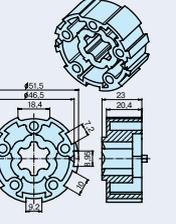
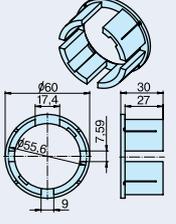
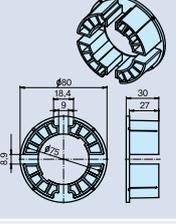
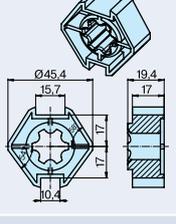
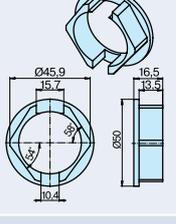
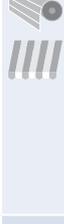
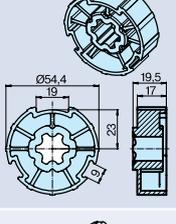
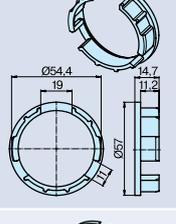
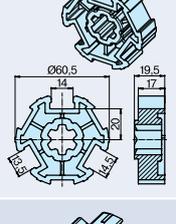
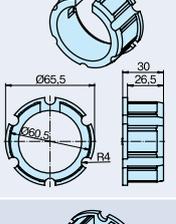
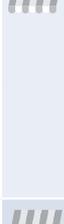
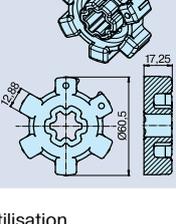
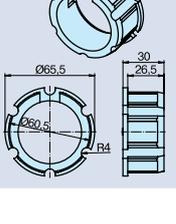
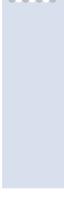
Tube hexagonal

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
			Butz- bach, Rieko	Roue B60 Couronne B60 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 046 0 4930 030 707 1 4930 300 102 0	4930 300 046 0 4930 030 707 1	
			Butz- bach, Rieko	Roue B75 Couronne B75 Couronne intermédiaire 63x1,5		4930 300 189 0 4931 010 707 4 4930 300 628 0	
			Butz- bach	Roue B75 Couronne B75			4931 300 081 0 4931 010 707 4
			Butz- bach	Roue B85 Couronne B85			4931 300 082 0 4931 020 707 4

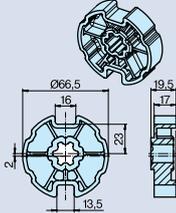
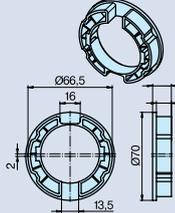
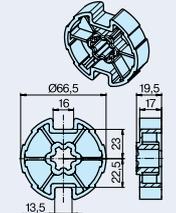
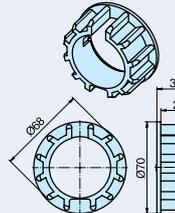
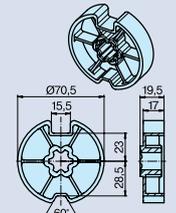
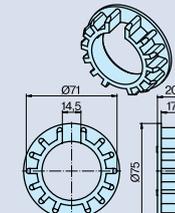
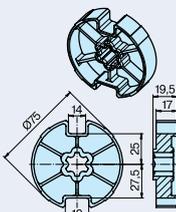
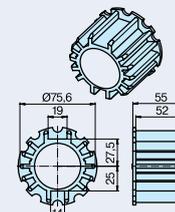
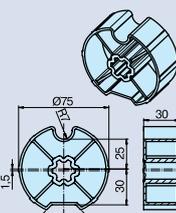
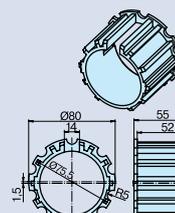
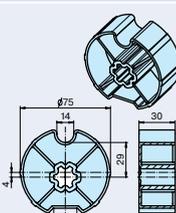
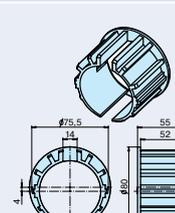
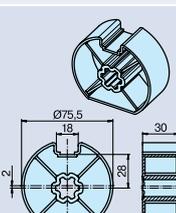
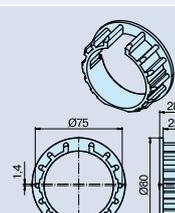

BECKER

Roues et couronnes

Tube rainuré

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	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 300 407 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 50 x 1,5	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*	Fabri- cant	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



Roues et couronnes

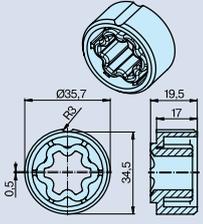
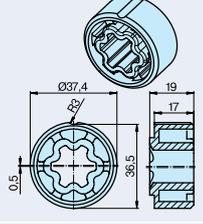
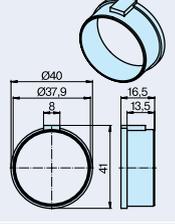
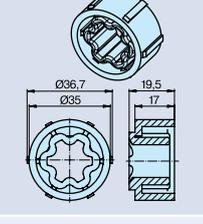
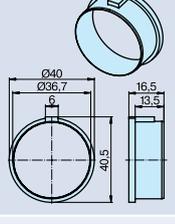
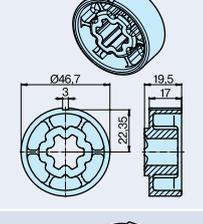
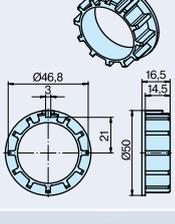
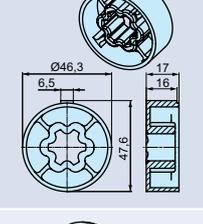
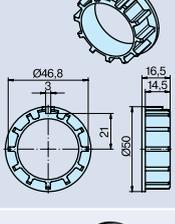
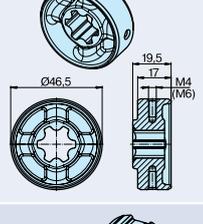
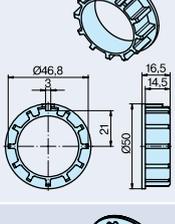
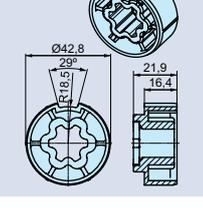
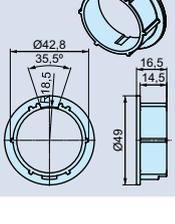
Tube rainuré

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue Optinut 81,8 Couronne pour la série R		4930 300 529 0 4930 300 528 0	
				Roue Optinut 81,8 Couronne pour la série L			4931 300 371 0 4931 300 370 0
				Roue Optinut 69x1,25 Couronne pour la série R		4930 300 557 0 4930 300 556 0	
				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

*Utilisation

**Axe adapté à la couronne du moteur

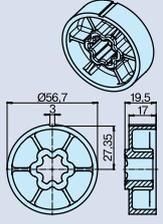
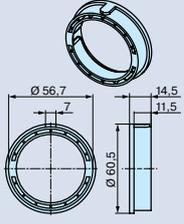
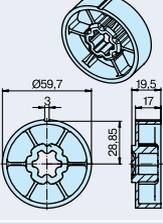
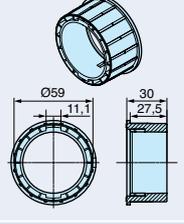
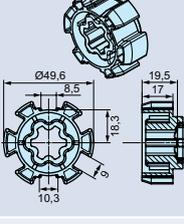
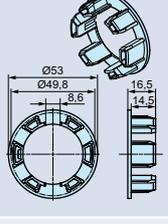
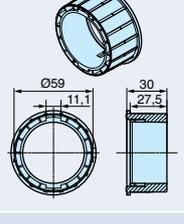
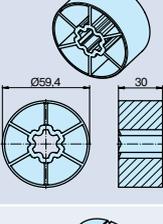
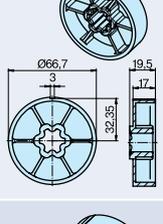
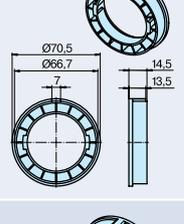
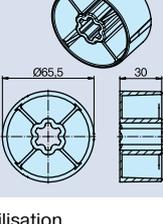
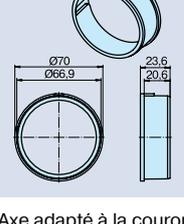
Tube lisse

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 - P13	R7 - R50	L44 - L120
				Roue 38x1/40x2	4930 300 088 0 sans couronne**		
				Roue 40x1/42x2 Couronne 40x1/42x2	4930 300 086 0 4930 300 087 0		
				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		



Roues et couronnes

Tube lisse

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				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 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 300 059 0 4930 300 628 0 4930 300 102 0	4930 300 059 0 4930 300 628 0	
				Roue HD50 Couronne HD50		4930 300 593 0 4930 300 594 0	
				Couronne intermédiaire 63x1,5		4930 300 628 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

*Utilisation

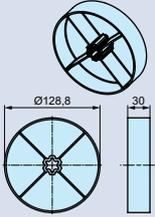
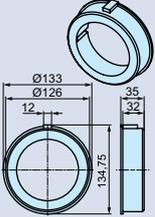
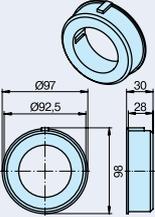
**Axe adapté à la couronne du moteur

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				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	
				Roue 83x1,5/ 85x2,5 Couronne 83x1,5/ 85x2,5			4931 300 119 0 4931 300 125 0
				Roue 98x2 Couronne 98x2			4931 300 115 0 4931 300 126 0
				R7 – R25 Roue 100x2 Couronne 100x2 Couronne 63x1,5		4930 300 185 0 4931 300 160 0 4930 300 628 0	4931 300 167 0 4931 300 160 0
				Roue 102x2 Couronne 102x2			4931 300 104 0 4931 300 049 0
				Roue 108x3,6 Couronne 108x3,6			4931 300 155 0 4931 300 043 0



Roues et couronnes

Tube lisse

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R50	L44 – L120
				Roue 133x2 Couronne 133x2			4931 300 120 0 4931 300 127 0
				Couronne 98x2			4931 300 126 0

Roues et couronnes pour détection d'obstacles sensible

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R40	L44 – L120
				Roue O-S40 Couronne S40	4930 200 250 0 4930 300 085 0		
				Roue O-40x1,3 / 40x1,5 Axe rond pour détection des obstacles pour la série P Couronne 40x1,3 / 40x1,5	4930 200 246 0 4930 300 196 0		
				Roue O-S50 Couronne SW50 Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 200 229 0 4930 300 122 0 4930 300 102 0	4930 200 229 0 4930 300 122 0	
				Roue O-HOCO52 Couronne HOCO52 Couronne intermédiaire 50x1,5	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 50x1,5	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 50x1,5	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 50x1,5	4930 200 222 0 4930 300 465 0 4930 300 102 0	4930 200 222 0 4930 300 465 0	



Roues et couronnes

Roues et couronnes pour détection d'obstacles sensible

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 – P13	R7 – R40	L44 – L120
				Roue O-63N 14,5 mm Couronne 63N Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 200 275 0 4930 300 415 0 4930 300 102 0	4930 200 275 0 4930 300 415 0	
				Roue O-63N 14,0 mm Couronne 63N Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 200 276 0 4930 300 415 0 4930 300 102 0	4930 200 276 0 4930 300 415 0	
				Roue O-63N 13,5 mm Couronne 63N Couronne intermédiaire 50x1,5	4930 200 277 0 4930 300 415 0 4930 300 102 0	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	

*Utilisation

Roue	Couronne	Util*	Fabri- cant	Désignation (dimensions)	P5 - P13	R7 - R40	L44 - L120
				Roue O-DW78R+F Couronne DW78R+F		4930 200 274 0 4930 300 033 0	
				Roue O-D85N Couronne DW85N Couronne intermédiaire 63x 1,5		4930 200 271 0 4931 300 227 0 4930 300 628 0	
				Roue O-D100 Couronne DW100 Couronne intermédiaire 63x 1,5		4930 200 278 0 4931 300 336 0 4930 300 628 0	
				Roue Forjas 70 Couronne Forjas 70		4930 200 279 0 4930 300 218 0	

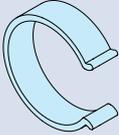
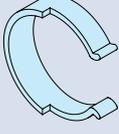
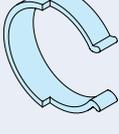


Roues et couronnes

Matériel de fixation pour roue

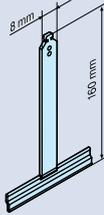
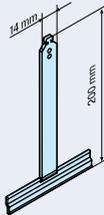
Nom	Utilisation	R7-R20	R30-R120	L44-L120
Dispositif de blocage de roue		4930 300 161 0		
Rondelle dentée			9900 101 679 7	
Vis M6			9901 250 091 2	
Vis M6 pour roue 102/125-octo				9901 252 091 2
Rondelle pour roue 102/125-octo				4931 300 161 0

Colliers

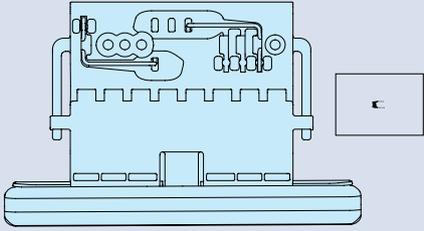
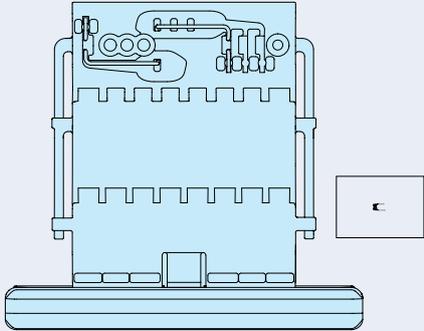
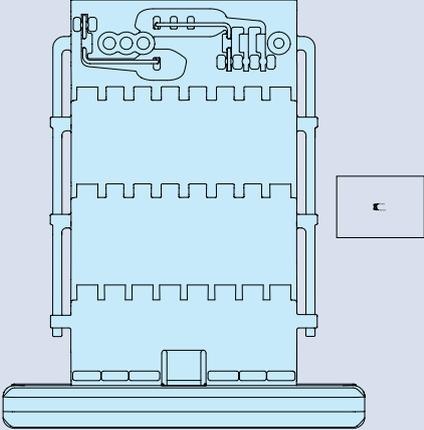
Collier	Utilisation	Désignation	Référence
		Collier blanc pour tube Pico sans pièce clip	4930 300 490 0
		Collier noir pour tube Pico sans pièce clip	4930 300 491 0
		Collier blanc pour tube Pico avec pièce clip	4930 300 492 0
		Collier noir pour tube Pico avec pièce clip	4930 300 493 0

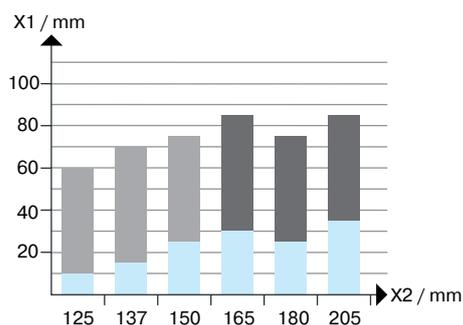
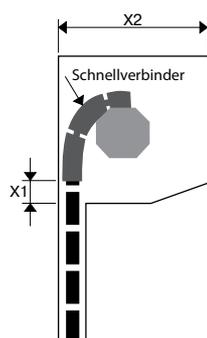


Outils de réglage/Attaches tabliers

	Nom	Utilisation	Conditionnement	Référence
	Outil de réglage			4933 300 029 0
	Attache tablier Mini	<ul style="list-style-type: none"> Pour tablier de volet roulant avec profil mini, largeur 8 mm, longueur 160 mm 	100 unités	4930 300 338 0
	Attache tablier Maxi	<ul style="list-style-type: none"> Pour tablier de volet roulant avec profil maxi, largeur 14 mm, longueur 200 mm 	100 unités	4930 300 337 0
	Clip de fixation S40	<ul style="list-style-type: none"> 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
	Clip de fixation S50	<ul style="list-style-type: none"> Pour attaches tabliers S50 À clipser sur le tube Les attaches tabliers s'accrochent dans le clip de fixation Pour protéger le moteur des frottements 		4930 300 618 0

Attaches rigides

	Nom	Utilisation	Référence
	Attaches rigides à 1 maillon	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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

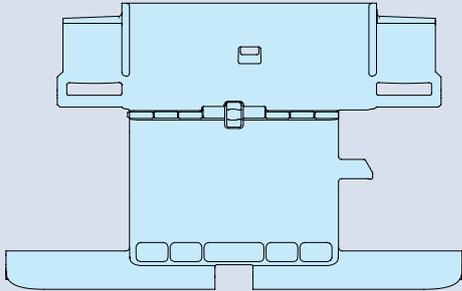
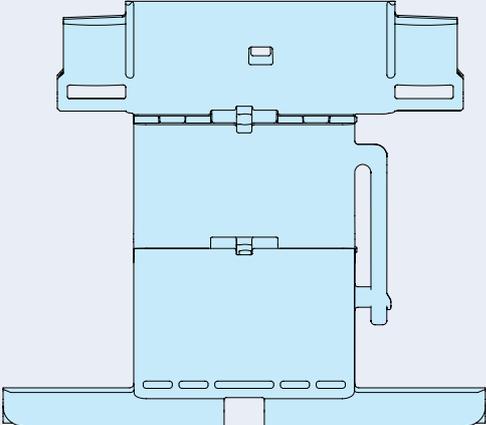
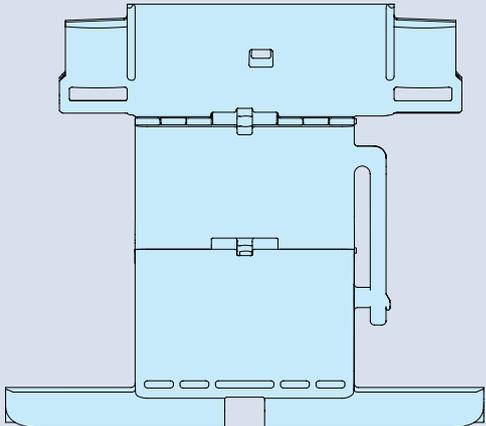


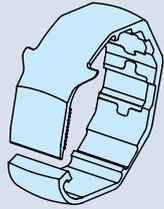
- Domaine d'application des attaches rapides à 1 maillon
- Domaine d'application des attaches rapides à 2 maillons
- Ajouter les lames du volet roulant

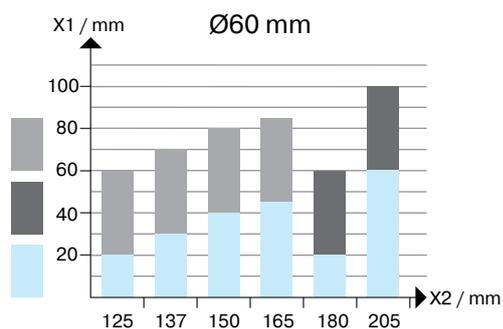
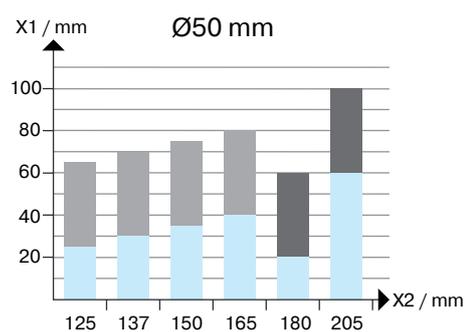
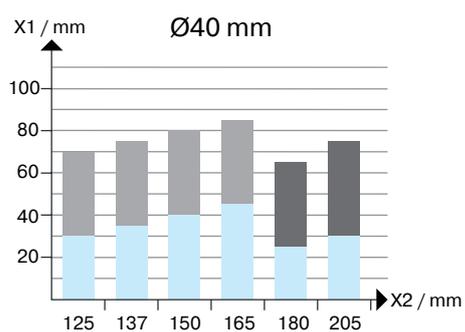
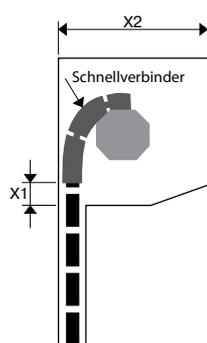

BECKER

Attaches rigides

Attaches rigides rapides pour tube de 40

	Nom	Utilisation	Référence
	Attaches rigides rapides à 1 maillon	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Pour axes octogonaux de 50 et 60 Avec profil d'attelage tablier pour lames de 8 à 11 mm Moteurs tubulaires de volets roulants avec reconnaissance automatique de verrous 	4902 000 312 0

	Nom	Utilisation	Référence
	Bague pour attache rigide rapide	 Pour axe octogonal de 40	4902 000 311 0
	Bague pour attache rigide rapide	 Pour axe octogonal de 50	4902 000 313 0
	Bague pour attache rigide rapide	 Pour axe octogonal de 60	4902 000 314 0

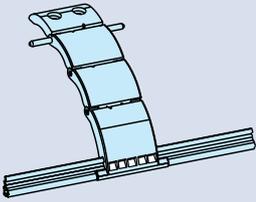


-  Ajouter les lames du volet roulant
-  Domaine d'application des attaches rapides à 2 maillons
-  Ajouter les lames du volet roulant


BECKER

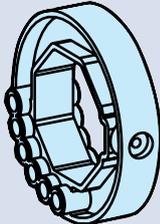
Attaches rigides

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

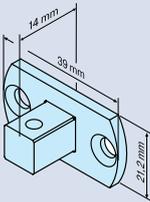
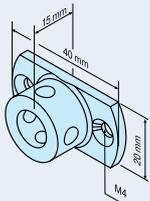
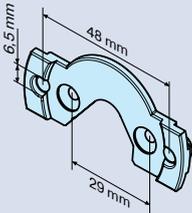
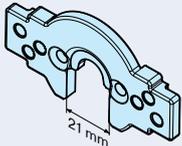
2 bagues d'adaptation sont nécessaires par verrou, la distance comprise entre les 2 verrous ne devant pas dépasser 70 cm.

Bague d'adaptation

	Nom	Utilisation	Référence
	SW 40	<ul style="list-style-type: none"> ■ P5-E01 ... P9-E01 ■ P5-C01 ... P9-C01 ■ P5/20PR+ – P9/16PR+ 	4902 000 257 0
	SW 60 SW 70	<ul style="list-style-type: none"> ■ R8-E01 ... R40-E01 ■ R8-E03 ... R20-E03 ■ R8-C01 ... R40-C01 ■ R8/17RP(+)-R20/17RP(+) 	4902 000 258 0 4902 000 259 0

Pièces de raccordement

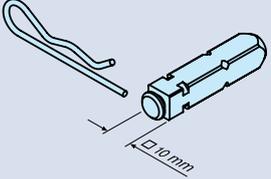
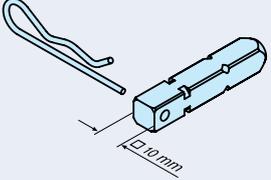
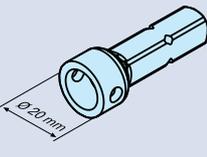
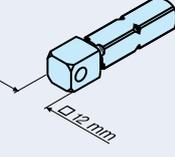
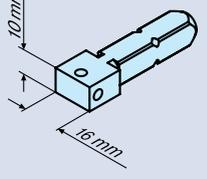
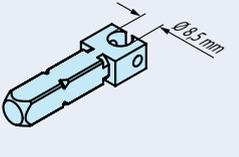
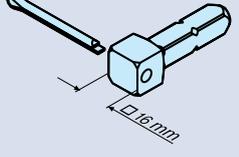
Moteurs tubulaires P5 – P13

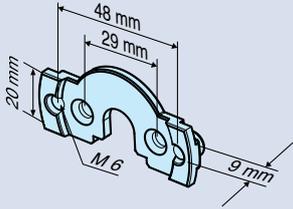
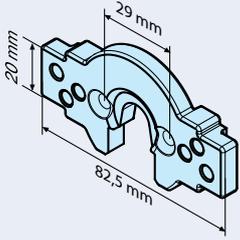
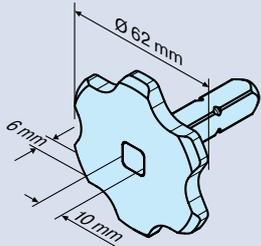
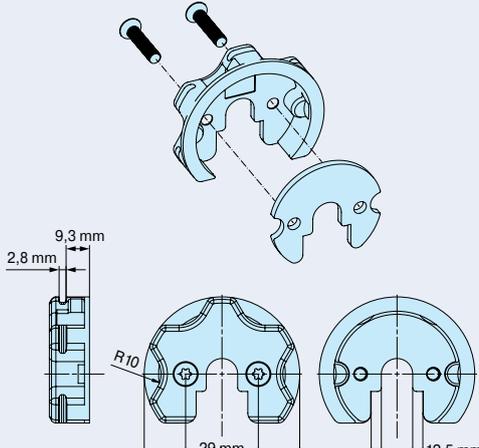
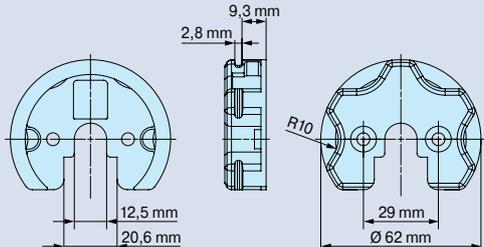
	Nom	Utilisation	Référence
	Pièce de raccordement P 4K-10 vis comprises avec carré de 10 mm	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour protections solaires P5 – P13	4930 200 140 0
	Pièce de raccordement P 20 ronde vis comprises Rond de Ø 20 mm	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13  Moteurs pour 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



Pièces de raccordement

Moteurs tubulaires R7 – R50

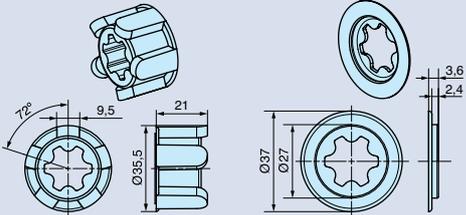
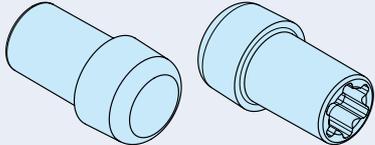
	Nom	Utilisation	Référence
	Carré R 1/10 Carré de 10 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 200 026 0
	Carré R 2/10 Carré de 10 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 200 030 0
	Rond R 3/20 Rond, d = 20 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R40	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
	Rectangle R 4/16-10 Rectangle de 16 x 10 mm Alésage Ø 8,5 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 300 627 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

	Nom	Utilisation	Référence
	<p>Pièce clip mini R C-Plug Pièce clip mini M6/48, vis comprises</p>	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 200 244 0
	<p>Pièce renforcée R C-Plug, vis comprises</p>	 Moteurs pour volets roulants (couple constant) R7 – R40	4930 200 235 0
	<p>Pièce de raccordement étoilée</p>	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50  Moteurs pour protections solaires R7 – R50	4930 200 260 0
	<p>Kit d'adaptateur étoilé Adaptateur étoilé avec vis de fixation</p>	 Moteurs pour volets roulants R7 – R30	4930 200 265 0
	<p>Adaptateur étoilé sans matériel de fixation</p>	 Moteurs pour volets roulants R7 – R30	4930 300 582 0

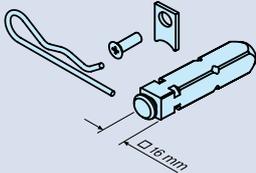
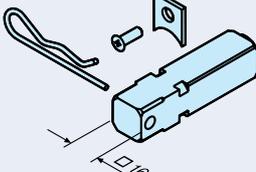
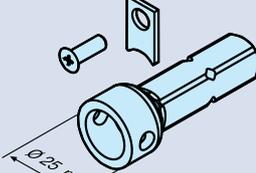
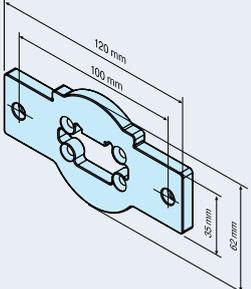


Pièces de raccordement

Moteurs tubulaires R7 – R50

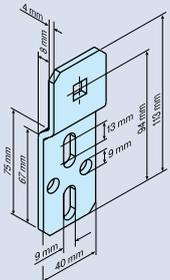
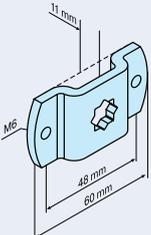
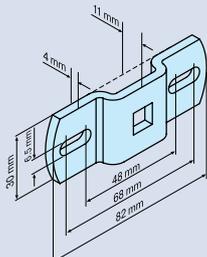
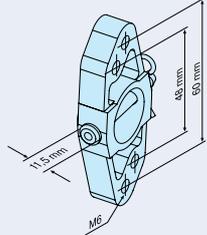
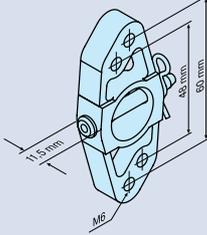
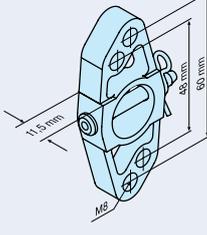
	Nom	Utilisation	Référence
		<p> Kit d'adaptation BS pour série R</p> <p> composé de : adaptateur pour tube de sortie BS jusqu'à 40 Nm et dispositif de blocage de roue BS jusqu'à 40 Nm</p>	<p>4930 200 282 0</p> <p>4930 300 291 0</p> <p>4930 300 292 0</p>
	Outil de démontage pour roue		4930 300 606 0

Moteurs tubulaires L44 – L120

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

Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

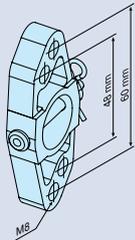
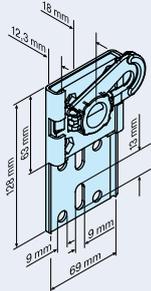
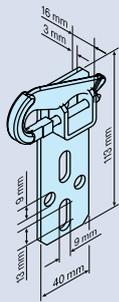
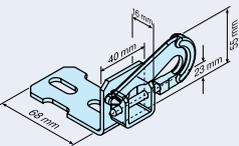
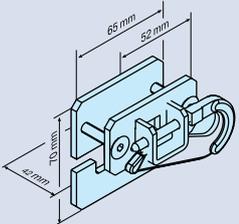
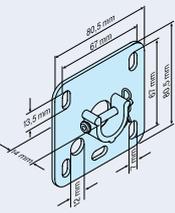
Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

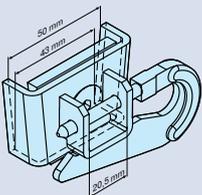
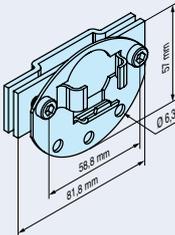
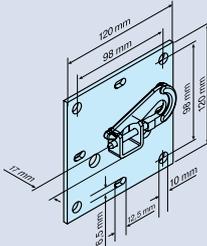
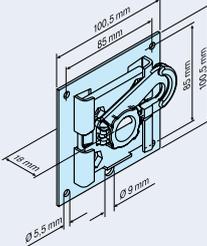
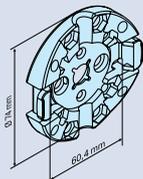
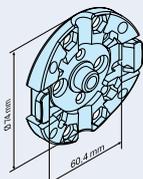
	Nom	Utilisation	Référence
	Support de coffre P/R 4K-10 avec carré de 10 mm pour carré de type 1/10 et 2/10 et pièce de raccordement de 10 mm	 Moteurs pour volets roulants (couple constant) R7 – R50	4930 300 051 0
	Support de store P/R – Étoile de 10 étoilé pour carré de type 1/10 et 2/10 et pièce de 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



Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

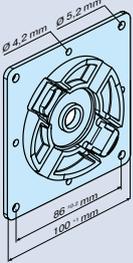
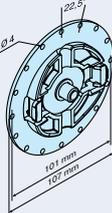
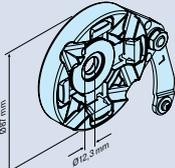
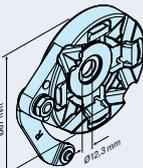
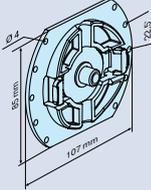
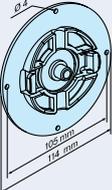
	Nom	Utilisation	Référence
	Support de store M8 sans bord de centrage pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40  Moteurs pour protections solaires R7 – R40	4930 000 726 1
	Support mural universel P/R 3/20 pour rond de type 3/20 et pièce de raccordement de Ø 20 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50	4930 200 005 0
	Support de coffre P/R 3/20 pour carré de type 3/20 et pièce de raccordement de Ø 20 mm	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50	4930 010 607 0
	Support à sceller P/R 3/20 pour carré de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50	4930 040 607 0
	Support adaptateur P/R 3/20 pour support à sceller pour carré 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 type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R30	4930 000 607 2

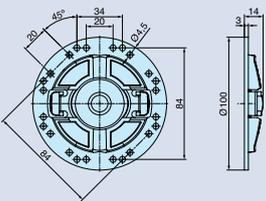
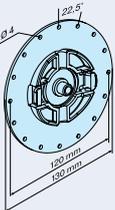
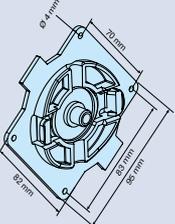
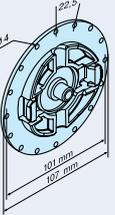
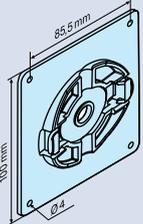
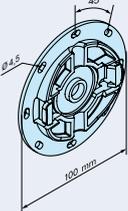
	Nom	Utilisation	Référence
	Kit d'adaptation P/R 3/20 compl. pour support à sceller pour carré de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R30	4930 200 207 0
	Roulement à billes Kit d'adaptation		4930 200 255 0
	Plaque de fixation P/R B120 3/20 largeur 120 mm, pour carré de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50	4930 200 001 0
	Support moteur P/R 3/20 pour cache pour rond de type 3/20	 Moteurs pour volets roulants R7 – R50	4930 200 036 0
	Support clip P/R avec pion pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 300 382 0
	Support clip P/R avec pion 2 pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 300 332 0



Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

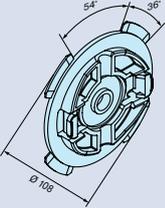
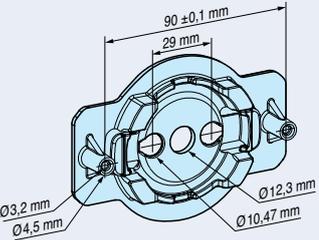
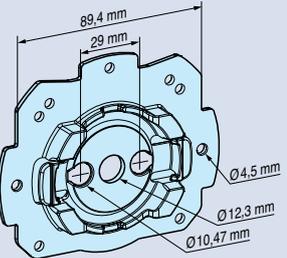
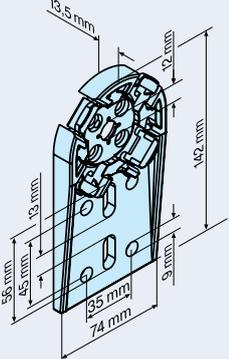
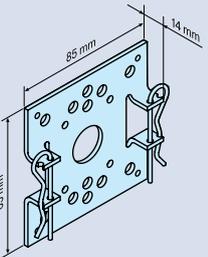
	Nom	Utilisation	Référence
	Support clip P/R Exte avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête EXTE	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 300 524 0
	Support clip P/R Gealan avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Gealan	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 300 525 0
	Support clip Heraol gauche	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 200 262 0
	Support clip Heraol droit	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 200 263 0
	Support clip P/R Inotic avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Inotic	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 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 P5 – P13 R7 – R20	4930 300 357 0

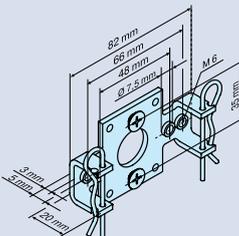
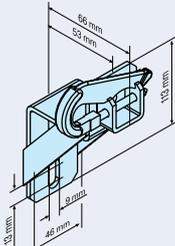
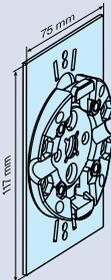
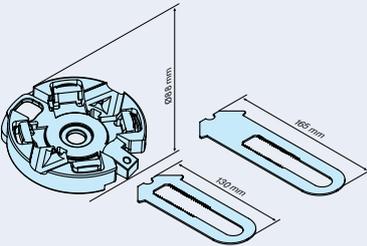
	Nom	Utilisation	Référence
	Support clip Lakal avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête Lakal	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 300 389 0
	Support clip P/R Profine avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête VariNova	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 300 496 0
	Support clip P/R SKS avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête SKS	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 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 P5 – P13 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 P5 – P13 R7 – R20	4930 300 419 0
	Support clip avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête ZF	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 300 413 0



Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

Moteurs tubulaires P5 – P13 et R7 – R50

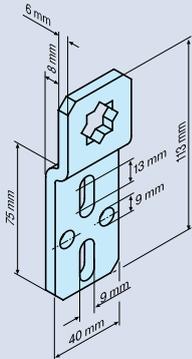
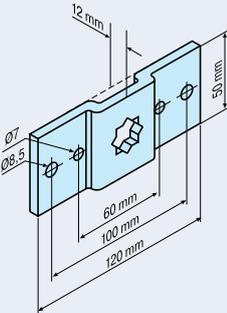
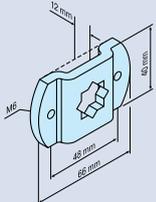
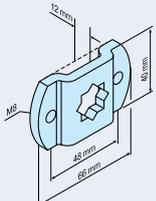
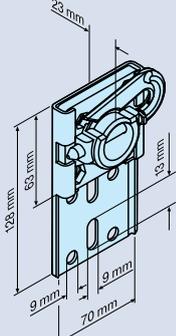
	Nom	Utilisation	Référence
	Support clip avec pion pour pièce clip mini et pièce de tête ALUKON	 Moteurs pour volets roulants P5 – P13 R7 – R20	4930 300 414 0
	Support clip avec pion ZF	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 585 0
	Support clip avec pion 2 ZF	 Moteurs pour volets roulants jusqu'à 20 Nm	4930 300 586 0
	Support construction nouvelle P/R avec pion pour pièce clip mini	 Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 300 418 0
	Plaque de fixation R 85 x 85 pour pièce renforcée	 Moteurs pour volets roulants R7 – R40	4930 200 082 0

	Nom	Utilisation	Référence
	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 carré de type 3/20	Moteurs pour volets roulants R7 – R50	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	Moteurs pour volets roulants R7 – R20	4930 200 261 0
	Support de fixation universel pour caches de tailles 180 – 230		4930 200 264 0



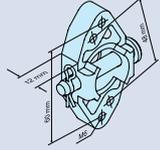
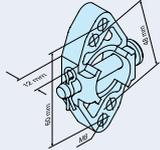
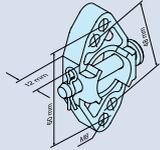
Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

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

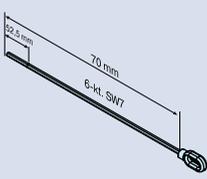
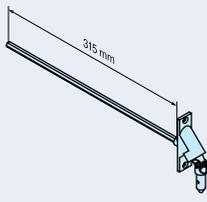
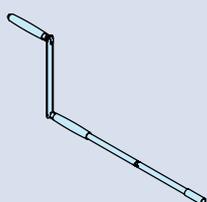
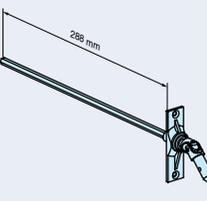
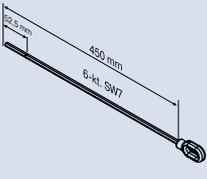
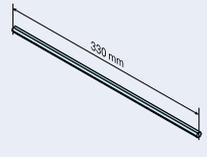
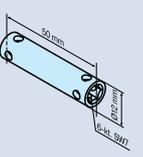
Supports muraux, de coffre, de fixation et de store

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

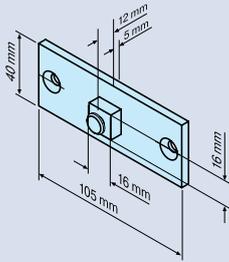
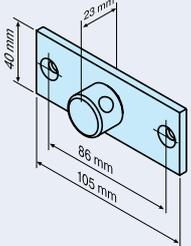
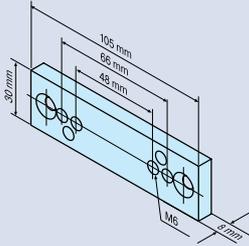
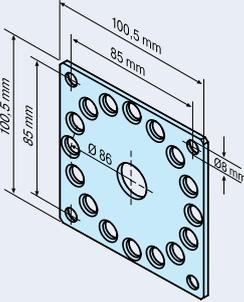
Accessoires pour moteurs tubulaires avec commande de secours

R12 – L120

	Nom	Utilisation	Référence
	Anneau avec tige hexagonale de 7 mm 70-HK		4930 200 131 0
	250-HK		4930 200 124 0
	450-HK		4930 200 125 0
	Sortie de caisson avec tige hexagonale à 90°, de 7 mm, raccordement pour manivelle Ø 12 mm		4931 200 070 0
	Manivelle articulée	 <p>Remarque : manivelle fixe</p>	4930 200 144 0
	Bloqueur de manivelle articulée		Remarque : accessoires pour manivelle fixe
	Sortie de caisson avec tige hexagonale à 45°, de 7 mm, raccordement pour manivelle Ø 12 mm		4931 200 071 0
	Anneau avec tige hexagonale 450-k-HK de 7 mm pouvant être raccourcie		4930 200 188 0
	Rallonge 330-HK hexagonale de 7 mm		4931 200 073 0
	Douille de raccordement HK hexagonale de 7 mm		4931 200 074 0



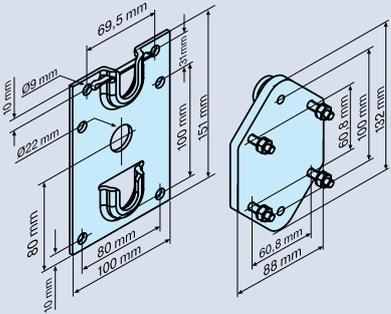
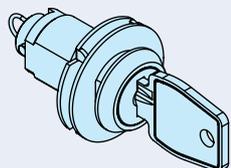
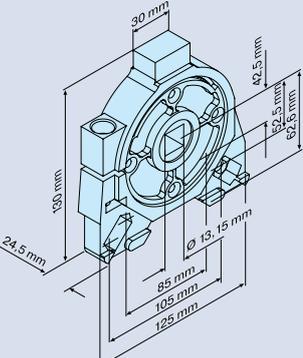
Pièces de raccordement

	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
	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



Accessoires pour moteurs tubulaires avec commande de secours

Pièces de raccordement

	Nom	Utilisation	Référence
	<p>Plaque de fixation HK avec plaque d'adaptation et vis de fixation</p>	<p> Moteurs pour volets roulants et portes roulantes L44 – L120</p>	4931 200 084 0
	<p>Serrure de déverrouillage HK Cylindre amovible</p>	<p> Moteurs pour volets roulants et portes roulantes R12-R50 L44-L120</p>	4930 200 281 0
	<p>Sécurité anti-déroutement TA-0-RD, carré de 16 mm</p>	<p>Couple de service maxi. : 145 Nm, vitesse de service maxi. : 22 tr/min, couple d'arrêt maxi. : 365 Nm</p>	2522 101 000 0



Aperçu

Annexe

Liste de sélection via support	199
Formulaire de commande	200
Formulaire de commande	201
Notes	202
Conditions générales de vente	206

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 184 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec rond de type 3

Réf. 4930 300 159 0

Page 180 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 189 du catalogue (accessoires mécaniques)

ou taille supérieure

Support de fixation universel 165 – 230

Réf. 4930 200 264 0

Page 189 du catalogue (accessoires mécaniques)

ou

Support clip avec pion en combinaison avec pièce clip mini pour moteurs tubulaires D = 35 mm ou D = 45 mm

Réf. 4930 300 382 0

Page 185 du catalogue (accessoires mécaniques)

en combinaison
avec pièce clip mini P

Réf. 4930 200 232 0

Page 179 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec pièce clip mini R

Réf. 4930 200 244 0

Page 181 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec rond de type 3

Réf. 4930 300 159 0

Page 180 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec rond à droite

Réf. 4930 200 207 0

Page 185 du catalogue (accessoires mécaniques)

3. Élément entre tableau : montage directement sur la fenêtre

Matériel nécessaire :
Support clip avec pion 2 pour moteurs tubulaires D = 35 mm ou D = 45 mm

Réf. 4930 300 382 0

Page 185 du catalogue (accessoires mécaniques)

en combinaison
avec pièce clip mini P

Réf. 4930 200 232 0

Page 179 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec pièce clip mini R

Réf. 4930 200 244 0

Page 181 du catalogue (accessoires mécaniques)

ou

Support de fixation pour les fabricants : Exte, Gealan, Inoutic, Kömmerling, Profine, SKS, Thyssen et Veka

Page 183 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 181 du catalogue (accessoires mécaniques)

avec plaque de fixation

Réf. 4930 200 007 0

Page 189 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 184 du catalogue (accessoires mécaniques)

ou

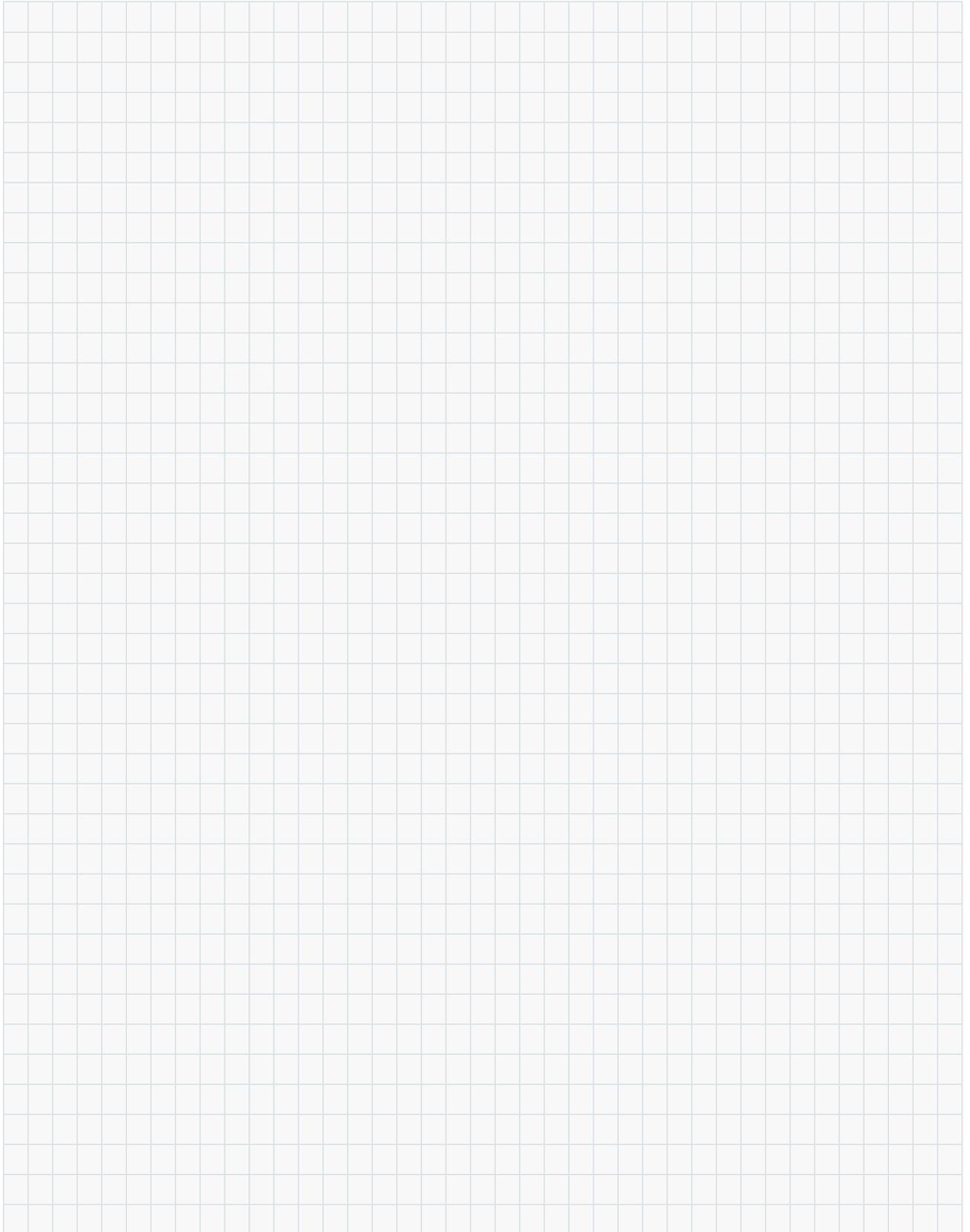
Support adaptateur 2

Réf. 4930 200 207 0

Page 185 du catalogue (accessoires mécaniques)



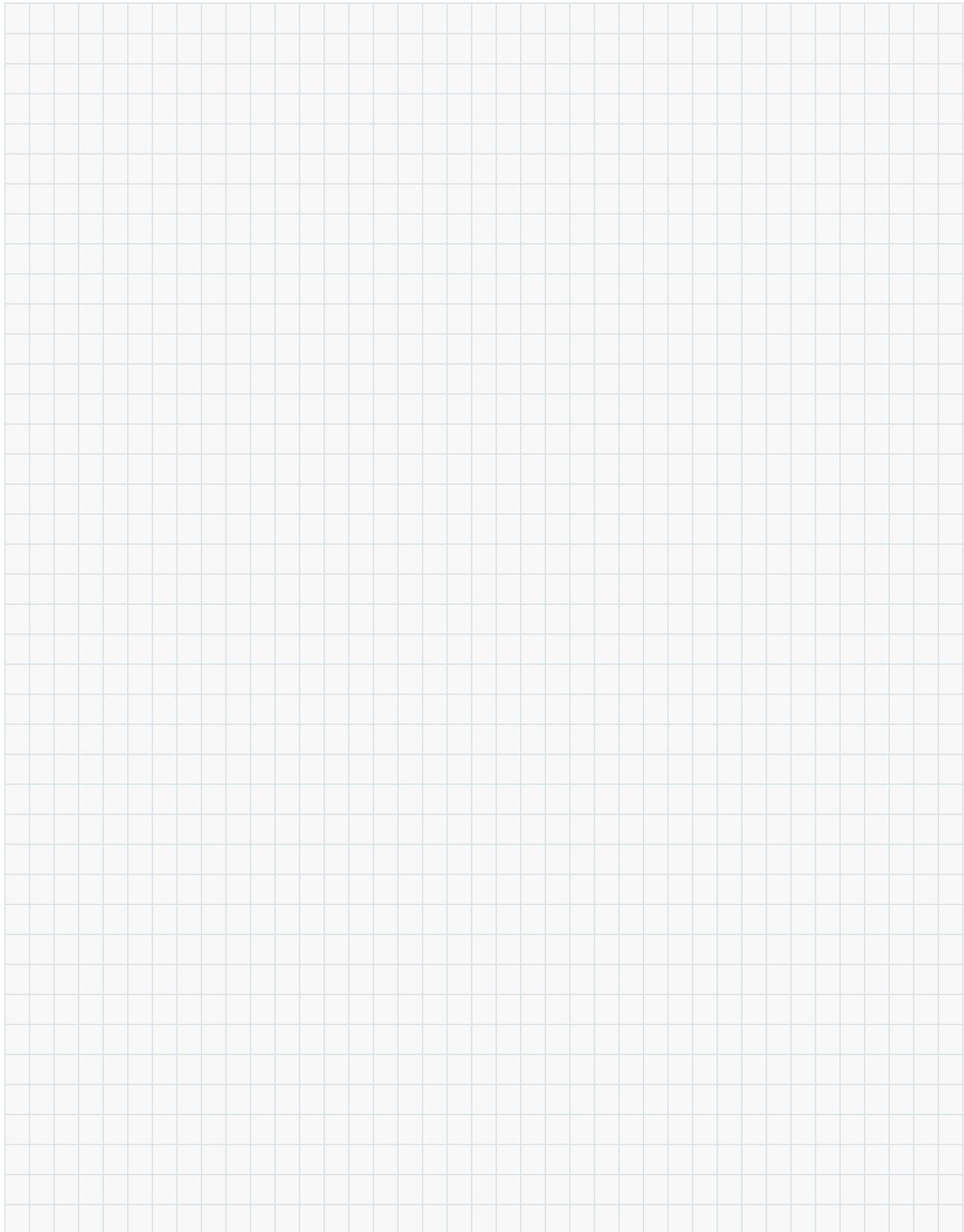
Notes



Ensemble tout simplement.

Notes

.....



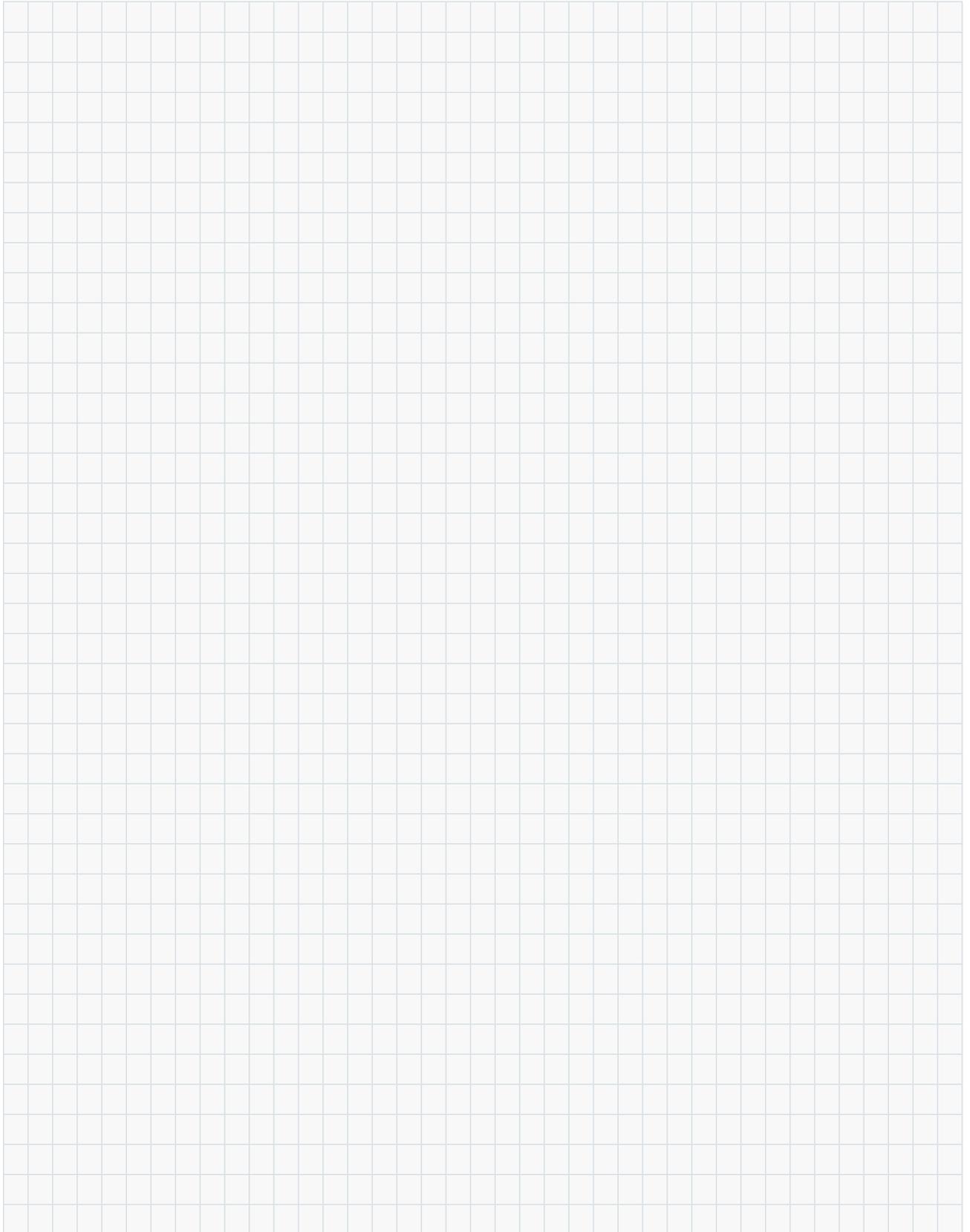
Ensemble tout simplement.



BECKER

Notes

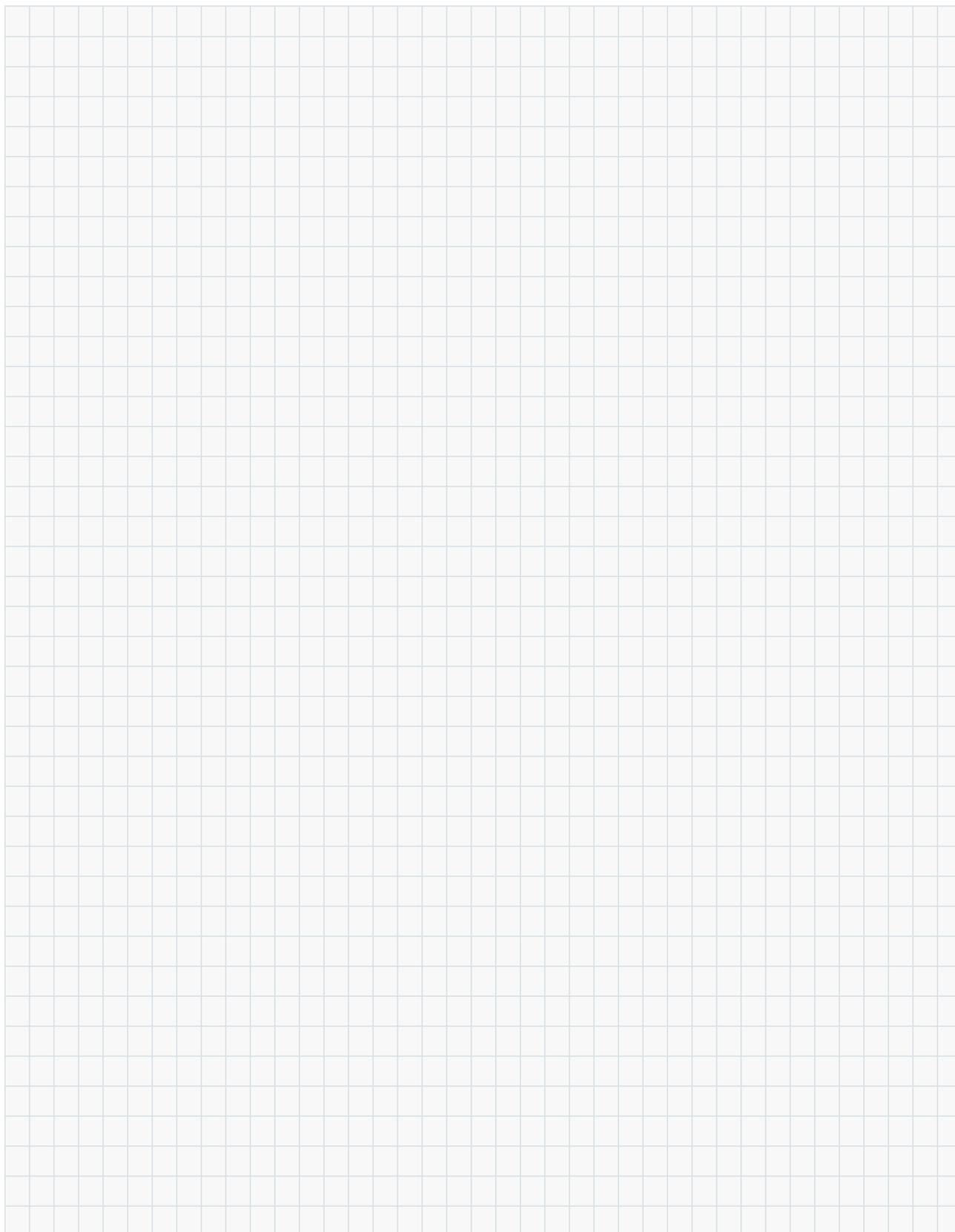
.....



Ensemble tout simplement.

Notes

.....



Ensemble tout simplement.



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 inférieure 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.

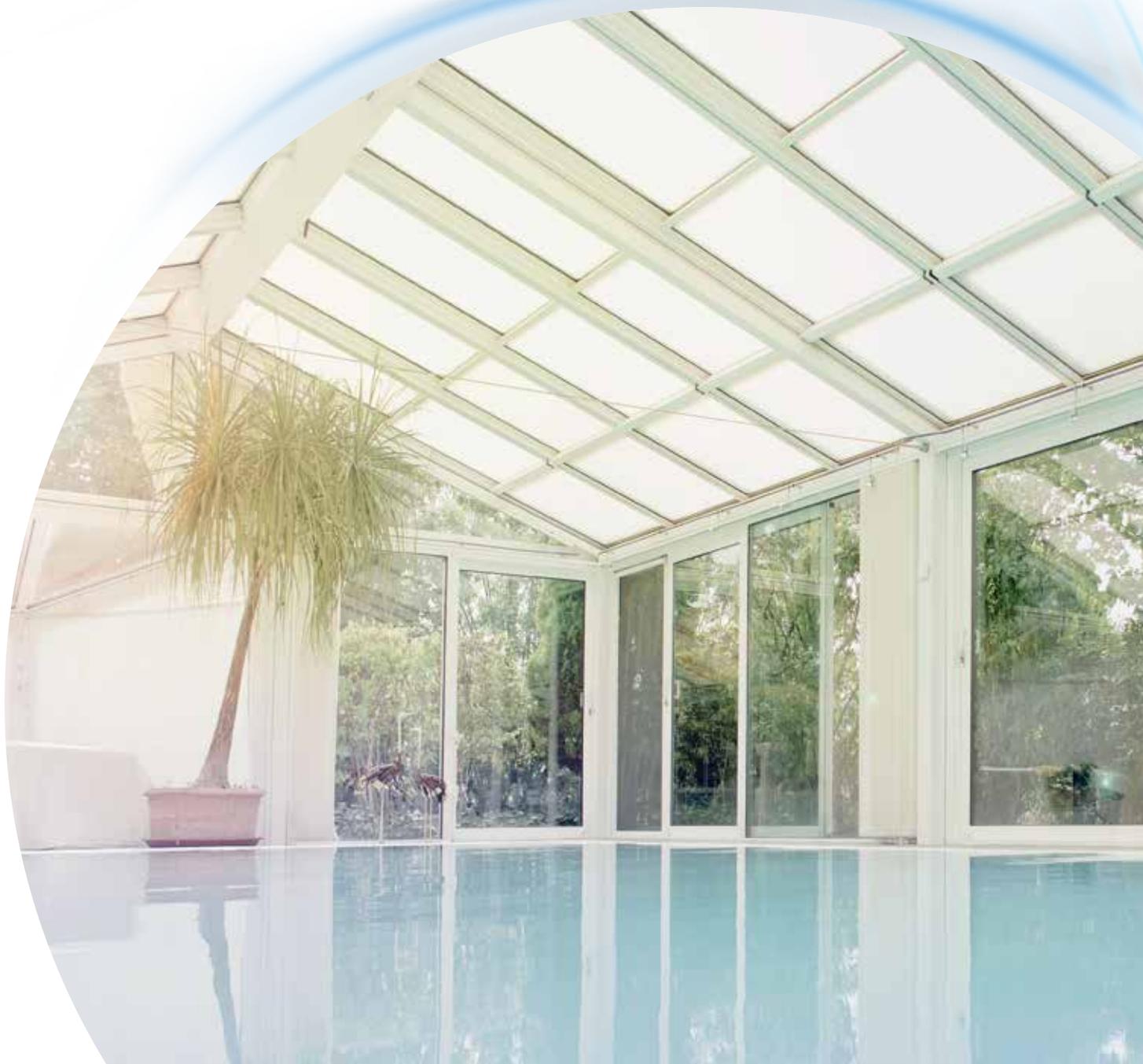
§10 RESERVE DE PROPRIETE

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 L'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 interlocutrice personnelle :

Nadine Heep-Bassl

Tél. : +49 (0) 27 72 / 507-175

nadine.heep-bassl@becker-antriebe.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

