

Produktübersicht

Ausgabe 2007/2008

Preise gültig bis 31.03.2008*

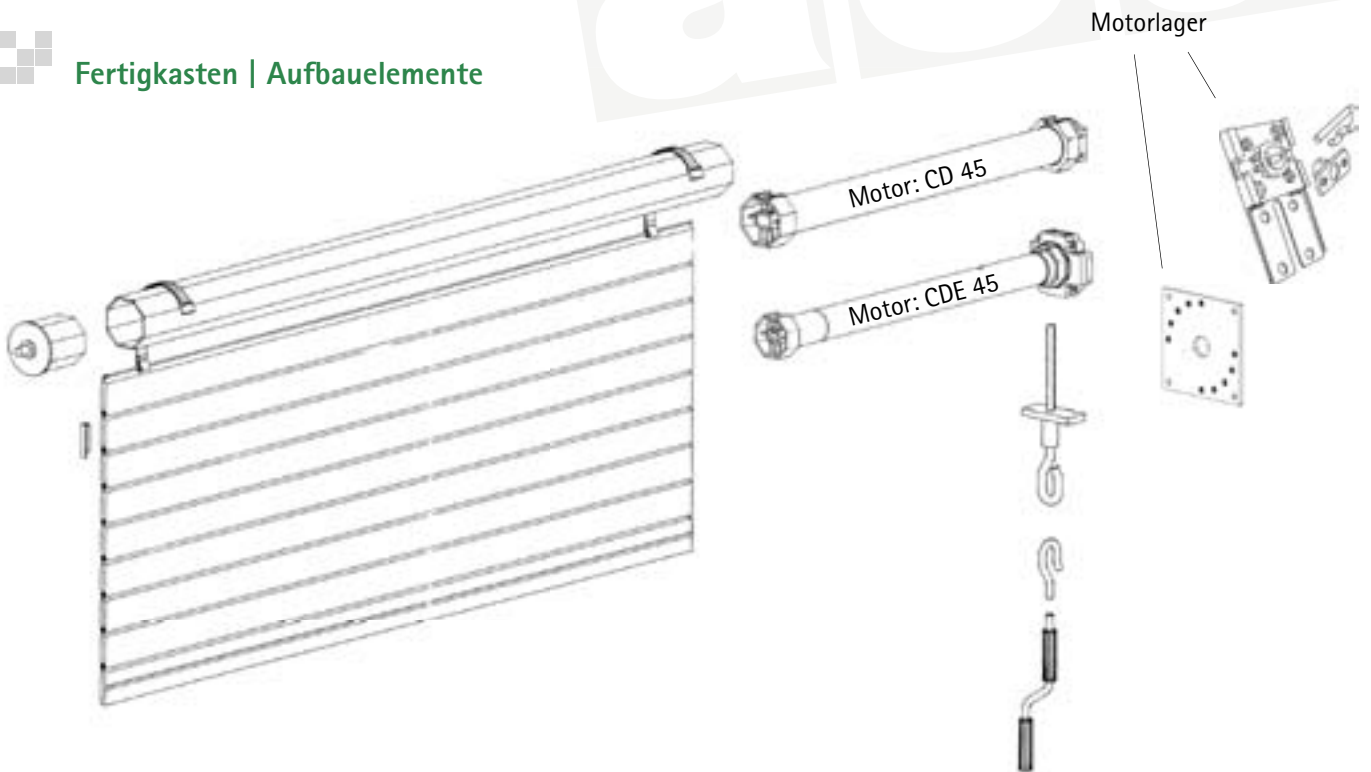
*ausgenommen rohstoffbedingte Preiserhöhungen/-senkungen unserer Vorlieferanten

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

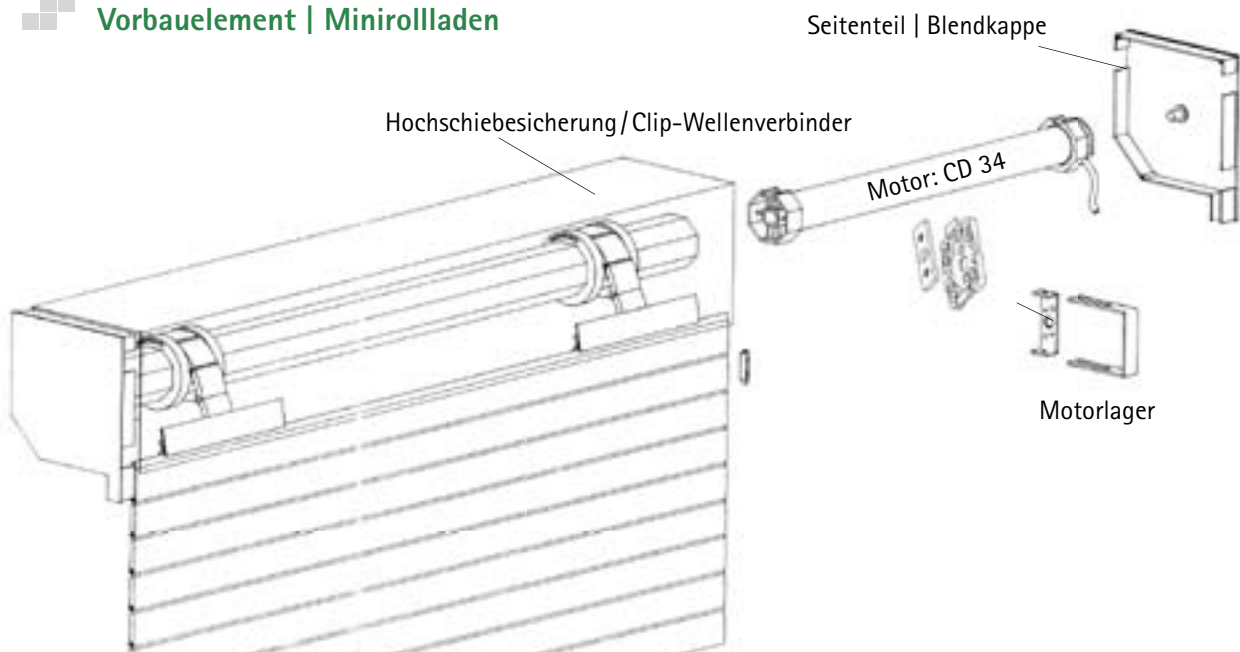
Installation von Rollläden

Diese Zeichnungen helfen Ihnen, die richtige Auswahl an Motoren und Zubehör zu treffen. Die Auswahl der Adapter-sätze richtet sich nach dem Durchmesser und der Form der Welle. Das zu verwendende Motorlager ergibt sich aus dem vorhandenen Seitenteil des Rollladens.

Fertigkasten | Aufbauelemente



Vorbaulement | Minirollladen



Wählen Sie mit Hilfe der folgenden Tabellen den richtigen Motor für Ihren Bedarf:

Material	Gewicht pro qm
PVC	5 kg
Aluminium	7 kg
Holz	10 kg

Hinweis

Die folgenden Berechnungen berücksichtigen eine Sicherheit von 50% in Bezug auf Reibungsverluste und Wickelverhalten des Behanges und gelten bis zu einer Höhe von 2,5 m. Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Fachhändler auf.



Achtkantwelle	40 mm	Achtkantwelle	60 mm	Achtkantwelle	70 mm
0-18 kg	CD 34-10/12	0-18 kg	CD 45-10/16 ETR 45-10/16 ET 45-10/16	0-65 kg	CD 45-50/12 CDE 45-50/12 ETR 45-50/12 ET 45-50/12
10-20 kg	CD 34-13/12	18-25 kg	CD 45-15/16 ETR 45-15/16 ET 45-20/16	65-85 kg	CD 55-70/12 CDE 55-70/12
		25-35 kg	CD 45-20/16 CDE 45-20/16 ETR 45-20/16 ET 45-20/16	85-105 kg	CD 55-80/12 CDE 55-80/12
		35-55 kg	CD 45-30/16 CDE 45-30/16 ETR 45-30/16 ET 45-30/16	105-120 kg	CD 55-100/8 CDE 55-100/8
		55-88 kg	CD 45-50/12 CDE 45-50/12 ETR 45-50/12 ET 45-50/12	120-140 kg	CD 55-120/8 CDE 55-120/8

Beispiel

Rollladerhöhe: 1,50 m
Rollladerbreite: 2,00 m
Material: PVC

Höhe x Breite x Gewicht pro qm = kg

1,50 x 2,00 x 5 = 15 kg



Welle

60 mm Achtkant



Benötigter Motor

CD 45-10/16, ETR 45-10/16 o. ET 45-10/16

MOTOR TYP CD 34

Der Minimotor für die 40er Achtkantwelle

Schutzart: IP 44
 Endschalterkapazität: 40 Umdrehungen
 inkl. Adaptersatz für 40 mm Achtkant
 inkl. 2,50 m Anschlusskabel
 (9 m Anschlusskabel
 auf Anfrage)



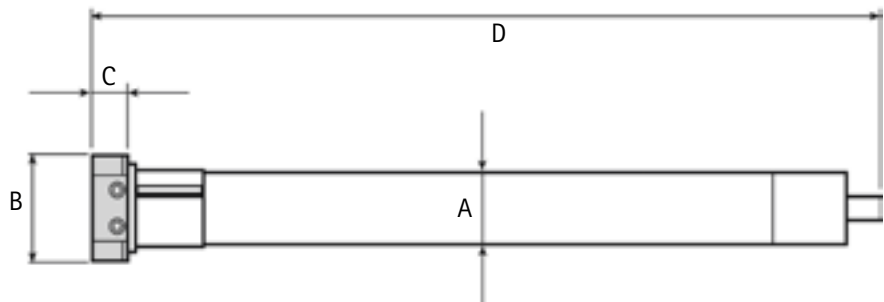
5
 Jahre
 GARANTIE



TOP-QUALITÄT
 Intern. Prüfzeichen


Technische Zeichnung

Maße in mm
 A = \varnothing Motorrohr
 B = \varnothing Motorkopf
 C = Breite Motorkopf
 D = Gesamtlänge



Motor Typ	VBH Art.-Nr.	Zugleistung Nm / kg	Leistungsaufnahme Watt	Drehzahl U/min	A	B	C	D
CD 34-10/12	362.487/0000	10 Nm / 18 kg	124	12	34	38	10	493
CD 34-13/12	362.488/0000	13 Nm / 20 kg	134	12	34	38	10	493

Adapter

Adapter	Welle	Art.-Nr.
	Rundwelle 52 mm Rundwelle 50 mm	362.509/0000 362.510/0000
	Achtkantwelle 40 mm	362.512/0000

[Bei Bildung von Gruppen müssen Trennrelais eingesetzt werden – siehe S.20]

Clip-Wellenverbinder empfohlen (Einbruchhemmend) – siehe S.19

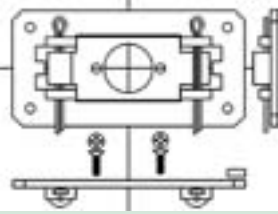









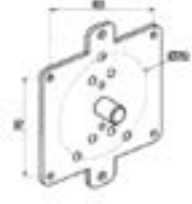

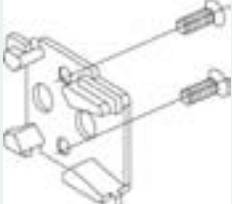





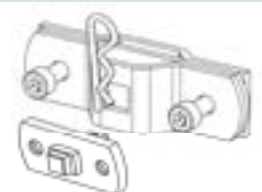

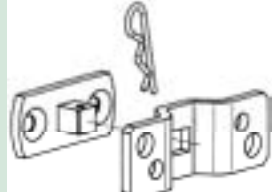



Adapter

Adapter	Welle	Art.-Nr.
	Rundwelle 40 x 1,5 mm Rundwelle 40 x 1,0 mm	362.513/0000 362.514/0000
	ZF-Welle 45 mm	362.511/0000



MOTORLAGER

BLEND- UND VORBAUKÄSTEN		<p>Universal-Mini-Motorlager Metall mit Splinten  </p> <p>Art.-Nr. 314.997/0000</p>		<p>Vorbau-Kunststofflager für Schnellmontage waagrecht  </p> <p>Art.-Nr. 362.562/0000</p>
		<p>Blendkastenlager 90 mm </p> <p>Art.-Nr. 362.556/0000</p>		<p>Blendkastenlager 137 mm </p> <p>Art.-Nr. 362.557/0000</p>
AUFSAZKÄSTEN		<p>Motorlager für SKS Kästen </p> <p>Art.-Nr. 360.406/0000</p>		<p>Motorlager für Elket/ Salamander Kästen 44 mm </p> <p>Art.-Nr. 360.405/0000</p>
		<p>Motorlager für Thyssen Kästen </p> <p>Art.-Nr. 360.407/0000</p>		<p>Motorlager für VEKA Kästen </p> <p>Art.-Nr. 360.408/0000</p>
SPEZIALLAGER		<p>Klemmlager / Renovierungslager für CD 34 </p> <p>Art.-Nr. 375.962/0000</p>		<p>Motorlager (4-kant) mit 48/60er Teilkreis </p> <p>Art.-Nr. 362.550/0000</p>



geeignet für den Einbau
bei Rollläden



geeignet für den Einbau
bei Markisen

MOTOR TYP CD 45

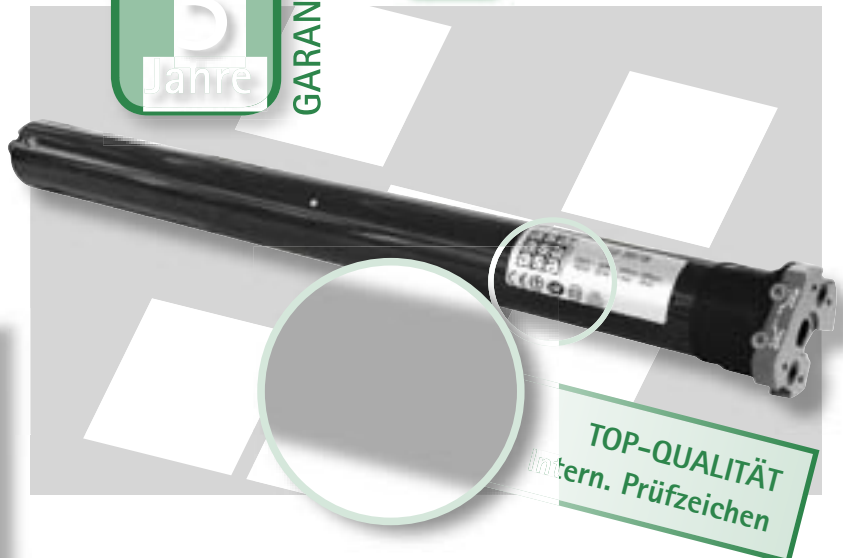
Standardmotor für die 60er Welle mit mechanischer Endlageneinstellung über versenkte Imbusschrauben

Schutzart: IP 44
 Endschalterkapazität: 28 Umdrehungen
 inkl. Adaptersatz für 60 mm Achtkant
 inkl. 2,50 m Anschlusskabel
 (9 m Anschlusskabel auf Anfrage)

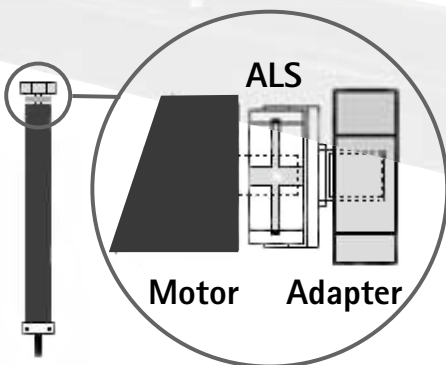
5 Jahre GARANTIE



Einbau-Anleitung
 siehe S. 21



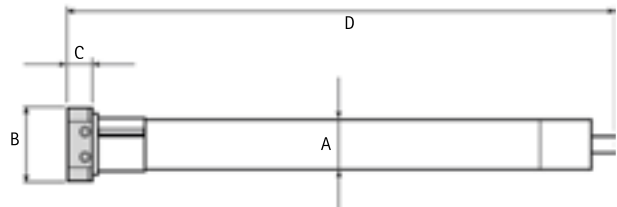
Mechanischer Auflaufschutz für Motoren Typ CD 45



- ### IHRE VORTEILE
- Die Endabschaltung lässt sich einfach und fein abgestuft einstellen
 - Punktgenaue und dauerhafte Einhaltung der Endposition
 - Internationale Zertifizierungen VDE etc.
 - Geräuscharmes Getriebe
 - Solide, zuverlässig und millionenfach bewährt

Technische Zeichnung

Maße in mm
 A = \varnothing Motorrohr
 B = \varnothing Motorkopf
 C = Breite Motorkopf
 D = Gesamtlänge



Art.-Nr.

379.269/0000

Motor Typ	VBH Art.-Nr.	Zugleistung Nm / kg	Leistungsaufnahme Watt	Drehzahl U/min	A	B	C	D
CD 45-10/16	362.294/0000	10 Nm/18 kg	130	16	45	59	15,8	537
CD 45-15/16	362.295/0000	15 Nm/25 kg	130	16	45	59	15,8	537
CD 45-20/16	362.296/0000	20 Nm/35 kg	160	16	45	59	15,8	562
CD 45-30/16	362.297/0000	30 Nm/55 kg	210	16	45	59	15,8	582
CD 45-50/12	362.298/0000	50 Nm/88 kg	270	12	45	59	15,8	582

[Bei Bildung von Gruppen müssen Trennrelais eingesetzt werden – siehe S.20]

Clip-Wellenverbinder empfohlen (Einbruchhemmend) – siehe S.19

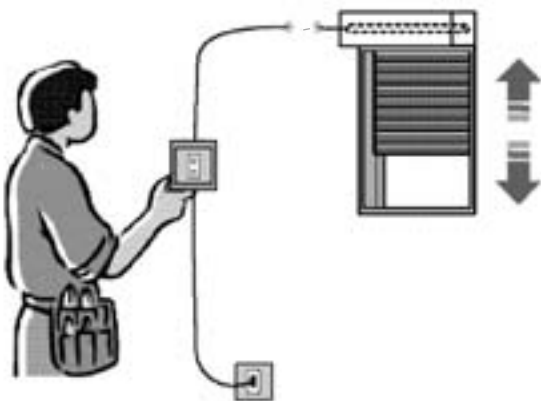
MOTOR TYP ET 45



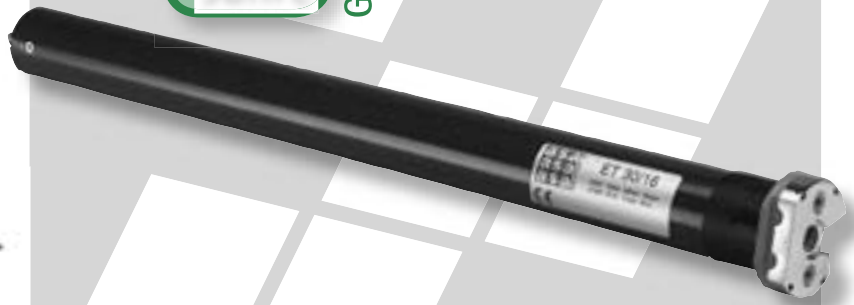
Einbau-Anleitung
siehe S. 22

Der elektronische Motor für die 60er Achtkantwelle

Schutzart: IP 44
inkl. Adaptersatz für 60 mm Achtkant
inkl. 2,50 m Anschlusskabel



5 Jahre GARANTIE



Mit dem Einstellhilfskabel lassen sich Drehrichtung und Endlagen ohne Zugriff auf den Motorkopf definieren VBH Art.-Nr. 374.157/0000

- Einfache Einstellung, schnell und zuverlässig
- Motoren können parallel geschaltet werden (keine Relais notwendig)
- Die Einstellung wird auch bei Stromausfall beibehalten

Technische Zeichnung

Maße in mm

A = \varnothing Motorrohr

B = \varnothing Motorkopf

C = Breite Motorkopf

D = Gesamtlänge



Motor Typ	VBH Art.-Nr.	Zugleistung Nm / kg	Leistungsaufnahme Watt	Drehzahl U/min	A	B	C	D
ET 45-10/16	374.152/0000	10 Nm / 18 kg	130	16	45	59	15,8	545
ET 45-20/16	374.153/0000	20 Nm / 35 kg	160	16	45	59	15,8	575
ET 45-30/16	374.154/0000	30 Nm / 55 kg	210	16	45	59	15,8	605
ET 45-50/16	374.155/0000	50 Nm / 88 kg	270	12	45	59	15,8	605

[Motoreinstellkabel für ET Motoren siehe S. 18]

Clip-Wellenverbinder empfohlen (Einbruchhemmend) – siehe S.19

MOTOR TYP ETR 45

Mit integriertem Funk-
empfänger (433,42 MHz)

Schutzart: IP 44
Endschalterkapazität: 28 Umdrehungen
inkl. Adaptersatz für 60 mm Achtkant
inkl. 2,50 m Anschlusskabel

5 Jahre GARANTIE

Einbau-Anleitung
siehe S. 23



C
D
B A

Technische Zeichnung

Maße in mm
A = \varnothing Motorrohr
B = \varnothing Motorkopf
C = Breite Motorkopf
D = Gesamtlänge

Mehrfach- oder
Gruppensteuerung
mit dem Handsender/
Wandsender

Frequenz: 433,42 MHz
Sendecode: 16 Millionen Kombinationen
Rollingcode
Speicherkapazität: 12 Sender

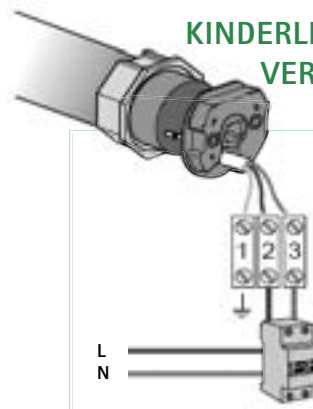
Komfortabel mit Funk

- Kinderleichte Einstellung der Endlagen über Funksender
- Einfache Bedienung aller Rollläden im Haus
- Einzel- und Gruppensteuerung möglich
- Jederzeit erweiterbar
- Ohne aufwendige Verkabelung
- Einstellung der Endlagen mit Hilfe der Funkfernbedienung ohne Werkzeug, ohne Spezialkabel oder Schalter
- 230 V Versorgung nur am Rollladen notwendig
- Millionenfach bewährte Funktechnologie



Der Anschluss ist so einfach
wie bei einer Glühlampe!

KINDERLEICHTE VERKABELUNG



1. Grün/Gelb = Erde
2. Schwarz = Phase
3. Blau = Neutral

- Anschluss mit nur drei Adern
- Paralleler Anschluss möglich

Motor Typ	VBH Art.-Nr.	Zugleistung Nm / kg	Leistungs-aufnahme Watt	Drehzahl U/min	A	B	C	D
ETR 45-10/16	379.001/0000	10 Nm / 18 kg	130	16	45	59	15,8	691
ETR 45-15/16	379.002/0000	15 Nm / 25 kg	130	16	45	59	15,8	691
ETR 45-20/16	379.003/0000	20 Nm / 35 kg	160	16	45	59	15,8	691
ETR 45-30/16	379.004/0000	30 Nm / 55 kg	210	16	45	59	15,8	691
ETR 45-40/16	379.005/0000	40 Nm / 75 kg	270	16	45	59	15,8	691
ETR 45-50/12	379.006/0000	50 Nm / 88 kg	270	12	45	59	15,8	691



STEUERUNGEN FÜR ETR-MOTOREN

Sender für Motoren mit integriertem Funkempfänger



ETR-HS 1



ETR-HS 4

HANDESENDER

Typ	Beschreibung	VBH Art.-Nr.
ETR-HS1	Handsender 1-Kanal für ETR-Motor	378.988/0000
ETR-HS4	Handsender 4-Kanal für ETR-Motor	378.989/0000

- Bedienung über die großen AUF-AB Tasten
- drahtlos batteriebetrieben
- inkl. Wandhalter
- Einzel- und Gruppenbildung möglich
- Zeitloses ergonomisches Design



ETR-WS*



ETR-ZS*

WANDESENDER / ZEITSCHALTUHR

Typ	Beschreibung	VBH Art.-Nr.
ETR-WS	Wandsender 1-Kanal für ETR-Motor	378.990/0000
ETR-ZS*	Zeitschaltuhr 1-Kanal für ETR-Motor	378.991/0000

- Bedienung über die großen AUF-AB Tasten
- drahtlos batteriebetrieben
- Montage Aufputz
- Einzel- und Gruppenbildung möglich
- Tages- / Wochenprogramm*
- Urlaubsschaltung*
- Cosmicfunktion*

*Lieferbar ab: zweites Halbjahr 2007



ETR-HS 1 S+W



ETR-S+W

SONNEN- UND WINDSTEUERUNG

Typ	Beschreibung	VBH Art.-Nr.
ETR-HS 1 S+W*	Handsender 1-Kanal Sonnen- u. Windsteuerung für ETR-Motor	379.000/0000
ETR-S+W	Sonnen- u. Windsteuerung für ETR-Motor	378.998/0000

- Montage Aufputz
- Handsender, inkl. Wandhalter*
- Bedienung über die großen AUF-AB Tasten*
- drahtlos batteriebetrieben
- Wind- und sonnenabhängige Steuerung für ETR 45*
- Empfindlichkeit einstellbar



ETR-EMPF.

NACHRÜSTKIT

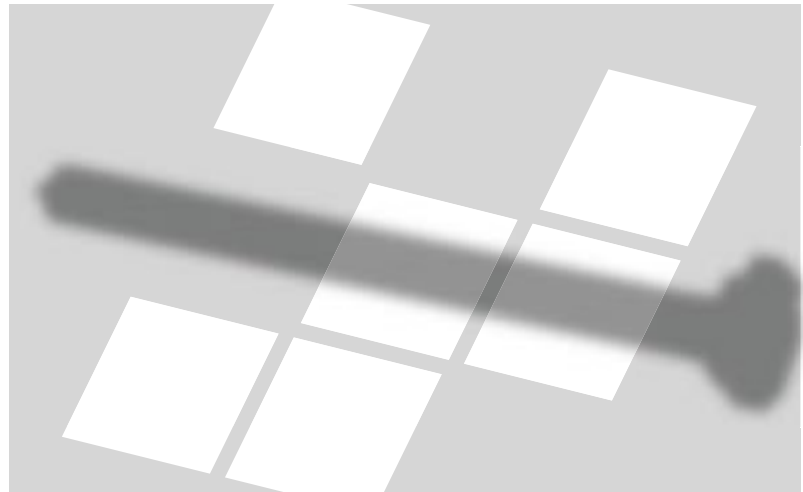
Typ	Beschreibung	VBH Art.-Nr.
ETR-EMPF.	Externer Funkempfänger ETR	378.999/0000

- Ideal zum Nachrüsten
- Schutzart IP 44
- innovative Lösung für schon vorhandene Standardantriebe

MOTOR TYP CDE 45

Mit integrierter Nothandbedienung

Schutzart: IP 44
 Endschalterkapazität: 28 Umdrehungen
 inkl. Adaptersatz für 60 mm Achtkant
 inkl. 2,50 m Anschlusskabel



Technische Zeichnung

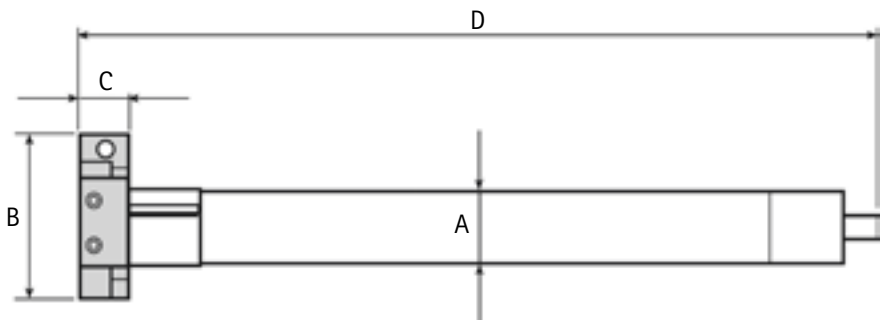
Maße in mm

A = \varnothing Motorrohr

B = \varnothing Motorkopf

C = Breite Motorkopf

D = Gesamtlänge



Motor Typ	VBH Art.-Nr.	Zugleistung Nm / kg	Leistungsaufnahme Watt	Drehzahl U/min	A	B	C	D
CDE 45-20/16	362.489/0000	20 Nm / 35 kg	160	16	45	92	24	577
CDE 45-30/16	362.490/0000	30 Nm / 55 kg	210	16	45	92	24	622
CDE 45-50/12	362.491/0000	50 Nm / 88 kg	270	12	45	92	24	622

Bereich A

Bereich A

Befestigung für Motoren bis 50 Nm (Typ CDE 45)

Bereich B

Bereich B

Bereich B

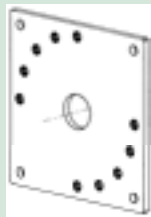
Befestigung für Motoren ab 70 Nm (Typ CDE 55)

ZUBEHÖR FÜR MOTOREN TYP CDE 45

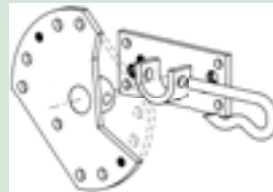
Motorlager für Motoren mit Nothandbedienung



Motorlager

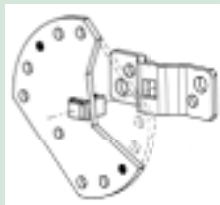
LAGERTECHNIKEN



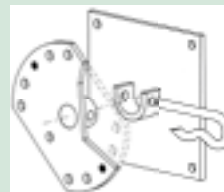
Blendkastenlager
100 x 100 mm (Metall)
für CDE  
Art.-Nr. 362.571/0000






Abrolllager
für CDE  
Art.-Nr. 362.560/0000




Motorlager (4-kant)
48/60 mm Teilkreis
für CDE  
Art.-Nr. 362.555/0000



Blendkastenlager
als Abrolllager (Metall)
für CDE  
Art.-Nr. 362.573/0000

 geeignet für den Einbau
bei Rollläden

 geeignet für den Einbau
bei Markisen

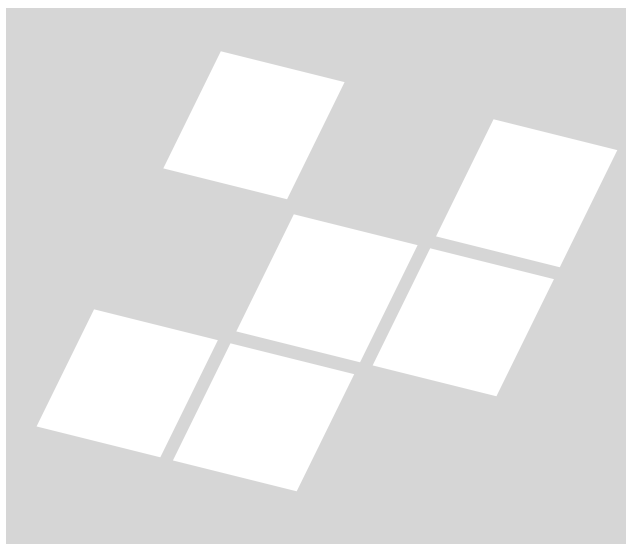
Zubehör CDE



Öse kurz für CDE
Motoren (60 mm)
Art.-Nr. 362.577/0000



Gelenklager 90° mit Öse
für CDE Motoren
Art.-Nr. 362.575/0000



Handkurbel für die Nothandbedienung

180 cm Länge

Handkurbel HKK für CDE Motoren


Art.-Nr. 374.105/0000

ZUBEHÖR FÜR DIE MOTOREN

Typ CD 45 / CDE 45 / ETR 45 / ET 45



Adapter

Adapter	Welle	Art.-Nr.
	Achtkantwelle 50 mm	374.151/0000
	Achtkantwelle 60 mm (PVC)	362.299/0000
	Achtkantwelle 60 mm (Metall)	362.522/0000
	Achtkantwelle 70 mm	362.523/0000
	Rundwelle 50 x 1,5 mm	362.524/0000
	Rundwelle 60 x 1,5 mm	362.525/0000
	Rundwelle 63 x 1,5 mm	362.526/0000
	Rundwelle 70 x 2,0 mm	362.528/0000
	Profilwelle 65 mm	362.529/0000
	ZF-Welle 54 mm	362.536/0000
	ZF-Welle 64 mm	362.537/0000
	ZF-Welle 80 mm	362.538/0000
	Döhnerwelle 70 mm (PVC)	362.539/0000
	Döhnerwelle 70 mm (Metall)	362.540/0000
	Döhnerwelle 78 mm	362.541/0000
	Döhnerwelle 85 mm	362.542/0000
	Rundwelle 78 mm (Flachnut)	362.543/0000



MOTORLAGER FÜR CD 45 / ET 45 / ETR 45

FERTIGKASTENLAGER		Universales Fertiggasten-abrolllager Kunststoff / Metall Art.-Nr. 373.856/0000		Fertiggastenlager * Metall bis 20 Nm einsetzbar Art.-Nr. 375.055/0000
		Fertiggastenlager Kunststoff als Abrolllager Art.-Nr. 365.873/0000		Fertiggastenlager Kunststoff mit 6-kant Aufnahme Art.-Nr. 362.300/0000
		Blendkastenlager * Metall bis 20 Nm einsetzbar Art.-Nr. 375.054/0000		Blendkastenlager als Abrolllager 100 x 100 mm Art.-Nr. 362.572/0000
		für Schnellmontage bis 35 Nm Montage waagrecht Art.-Nr. 362.567/0000		Vorbau Universal-Motorlager mit Klammer Art.-Nr. 362.569/0000
SPEZIALLAGER		Fertiggastenlager als Abrolllager (Metall) ab 40 Nm empfohlen Art.-Nr. 362.568/0000		Klemmlager / Renovierungslager für CD 45 Art.-Nr. 375.963/0000
		Abrollmotorlager 3-teilig Art.-Nr. 362.566/0000		Motorlagerplatte 100 x 100 mm Art.-Nr. 362.553/0000
		Markisen Motorlager (4-kant) mit 48/60er Teilkreis Art.-Nr. 362.552/0000		Markisen * Motorlager (4-kant) mit 48/60er Teilkreis bis 20 Nm einsetzbar Art.-Nr. 362.551/0000

*Achtung: Nicht passend für die ET-Motoren

geeignet für den Einbau
bei Rollladen

geeignet für den Einbau
bei Markisen

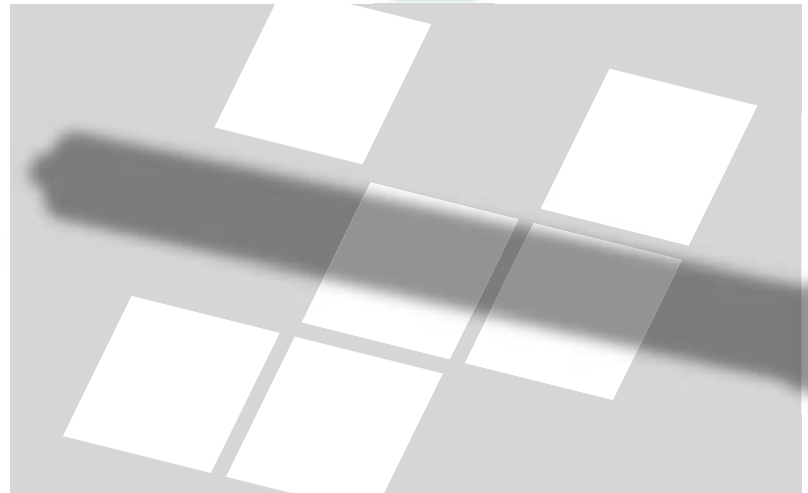
MOTOR TYP CD 55



Einbau-Anleitung
siehe S. 21

**Für schwere Aufgaben
bis 120 Nm für die 70 mm
Achtkantwelle**

Schutzart: IP 44
Endschalterkapazität: 27 Umdrehungen
inkl. Adaptersatz für 70 mm Achtkantwelle
inkl. 2,50 m Anschlusskabel



mit
Nothandbedienung
(CDE 55) auf Anfrage

Technische Zeichnung

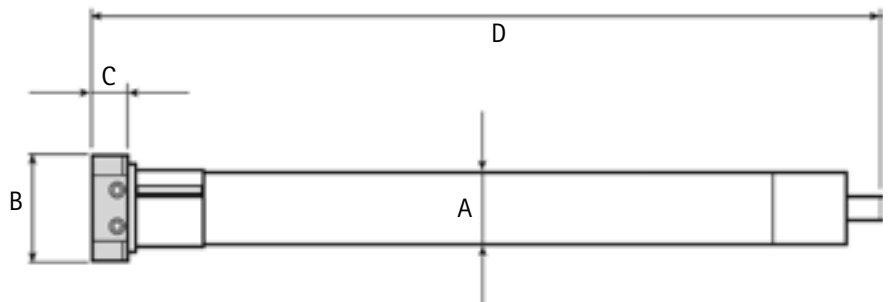
Maße in mm

A = \varnothing Motorrohr

B = \varnothing Motorkopf

C = Breite Motorkopf

D = Gesamtlänge



Motor Typ	VBH Art.-Nr.	Zugleistung Nm / kg	Leistungsaufnahme Watt	Drehzahl U/min	A	B	C	D
CD 55-70/12	362.498/0000	70 Nm / 85 kg	332	12	55	68	15	560
CD 55-80/12	362.499/0000	80 Nm / 105 kg	382	12	55	68	15	560
CD 55-100/8	362.500/0000	100 Nm / 120 kg	332	8	55	68	15	585
CD 55-120/8	362.501/0000	120 Nm / 140 kg	382	8	55	68	15	585

Berechnungsgrundlage Anwendungen für Markisen

	Ausfall	2 Arme	4 Arme	6 Arme
$\varnothing 70$	2 m	CD 45-30/16	CD 45-50/16	CD 45-50/12
	3 m	CD 45-50/16	CD 45-50/16	-
	> 3,5 m	CD 45-50/16	CD 45-50/16	-
$\varnothing 78$	2 m	-	-	CD 55-100/8
	3 m	CD 55-100/8	-	CD 55-100/8
	> 3,5 m	-	CD 55-100/8	CD 55-120/8
$\varnothing 85$	2 m	-	CD 55-70/12	-
	3 m	CD 55-80/12	CD 55-100/8	CD 55-120/8
	> 3,5 m	CD 55-100/8	CD 55-120/8	-

Beispielbild 2-Arm-Markise

ZUBEHÖR FÜR MOTOR TYP CD 55 - CDE 55

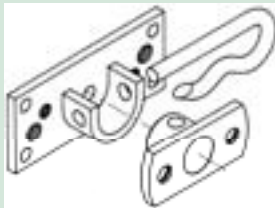








Adapter

Adapter	Welle	Art.-Nr.	Preis in Euro
	Achtkantwelle 70 mm	362.544/0000	
	Rundwelle 63 x 1,5 mm Rundwelle 70 x 2,0 mm	362.545/0000 362.546/0000	
	Döhnerwelle 78 mm Döhnerwelle 85 mm	362.548/0000 362.549/0000	



Motorlager

LAGER UND PLATTEN		Abrolllager 3-teilig  Art.-Nr. 362.561/0000		Fertigkastenlager als Abrolllager (Metall)  Art.-Nr. 362.574/0000
		Motorlagerplatte 100 x 100 mm  Art.-Nr. 362.576/0000		



geeignet für den Einbau
bei Rollladen



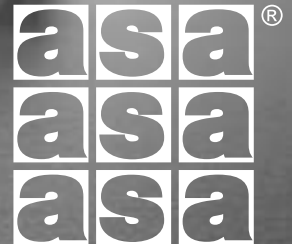
geeignet für den Einbau
bei Markisen

SUNNY



Das Multitalent

Sonnen- / Dämmerungs-Funktion



www.asamotor.com

■ Zeitschaltuhr **SUNNY**



Einfache menügeführte Bedienung



Urlaubsschaltung



Automatik- oder Handbetrieb



Sonnenfunktion / Dämmerungsfunktion



Tagesprogramm / Wochenprogramm



Gangreserve

- Anschluss für einstellbaren Sonnen- u. Dämmerungssensor
- passend für div. Schalterprogramme mit einem 50 x 50 mm Innenrahmen
- mit potenzialfreiem Schaltkontakt
- ultraweiß, inkl. 1-fach Rahmen
- Made in Germany

Zeitschaltuhr **SUNNY** ultraweiß

Art.-Nr. 374.107/0000

■ Zubehör

Sonnensensor für **SUNNY** 1,5 m

Art.-Nr. 374.108/0000

Sonnensensor für **SUNNY** 3 m

Art.-Nr. 374.109/0000

Sonnensensor für **SUNNY** 5 m

Art.-Nr. 374.110/0000



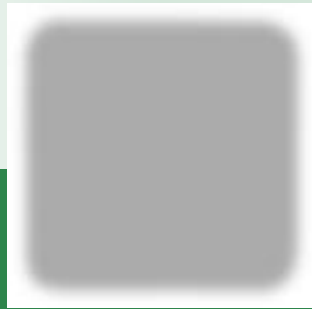
Sonnensensorkabel



mit Sonnen- / Dämmerungs-Funktion

SCHALTER UND TASTER

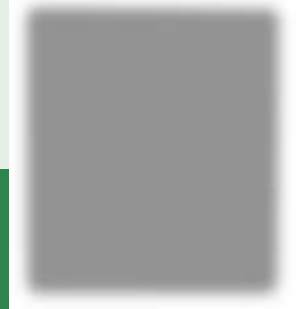
328 UW
JALOUSIESCHALTER
MIT DOPPELWIPPE
 Tastfunktion
 (rastend auf Anfrage)



Spannung 250V AC
Anschlussmöglichkeit 1 Motor
Schaltleistung 10 A
Abmessungen (BxHxT) 80,5 x 80,5 x 25 mm

Art.-Nr. 374.149/0000

KNA UW
KNEBELSCHALTER /
AUFPUTZ
 Beidseitige Tast- und
 Rastfunktion



Spannung 250V, AC
Anschlussmöglichkeit 1 Motor
Schaltleistung 10 A
Abmessungen (BxHxT) 62 x 56 x 52 mm

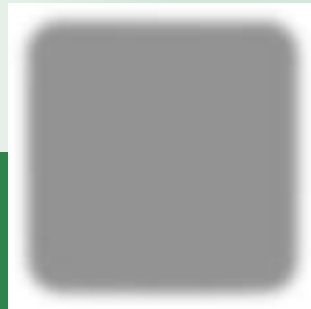
Art.-Nr. 346.125/0000



Einbauschlüsselschalter
ST-Uni (Aufputz/Unterputz)
 beidseitig rastend /
 tastend

Art.-Nr. 374.148/0000

KNE UW
KNEBELSCHALTER /
UNTERPUTZ
 Beidseitige Tast- und
 Rastfunktion



Spannung 250V, AC
Anschlussmöglichkeit 1 Motor
Schaltleistung 10 A
Abmessungen (BxHxT) 80,5 x 80,5 x 31 mm

Art.-Nr. 346.126/0000

Motor-Einstecker
 für mechanische Motoren

Art.-Nr. 359.580/0000

Motor-Einstecker
 für elektronische Motoren (ET Serie)

Art.-Nr. 374.157/0000

CLIP-WELLENVERBINDER

... machen sie den Einbrechern das Leben schwer!



Anwendung

Mit CLIP-Wellenverbindern können Rollläden schnell und sicher montiert werden. Sie sind geeignet für 50 und 60 Millimeter Achtkantwellen. Die CLIP-Wellenverbinder sind jeweils auf eine Bruchbelastung von 200 Kilogramm ausgelegt. So kann der Rollladen nur mit sehr großem Krafteinsatz hochgeschoben werden. So machen Sie den Einbrechern das Leben schwer!



Aufteilungstabelle

Rollladenbreite in mm	Mindestanzahl
0 – 1400	2 Verbinder
1410 – 2350	3 Verbinder
2360 – 3300	4 Verbinder

Max. Behanggewicht pro Verbinder: 7 kg



Technische Zeichnung

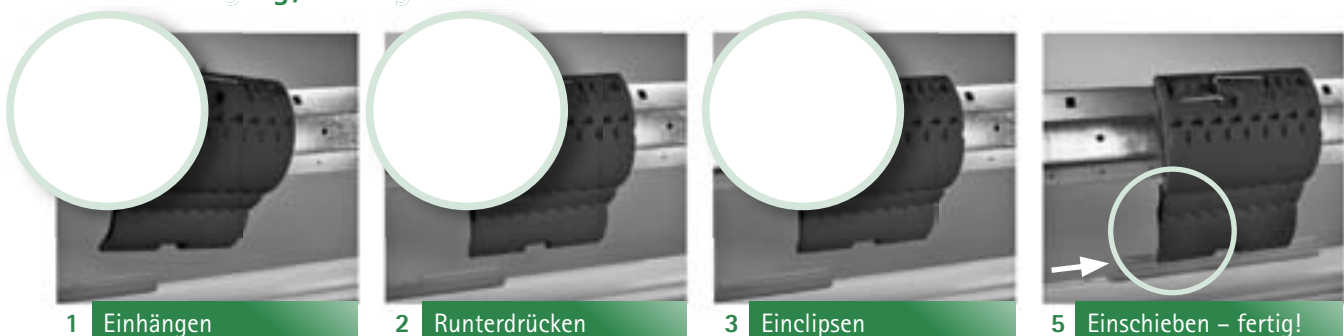
Bei der Auswahl der CLIP-Wellenverbinder ist zu beachten, dass der erste Stab bei geschlossenem Rollladen noch im Einlaufstutzen geführt ist.



Ausführung	VBH Art.-Nr.
1-gliedrig	378.993/0000
1.5-gliedrig	378.994/0000
2-gliedrig	378.995/0000
2.5-gliedrig	378.996/0000
3-gliedrig	378.997/0000



Befestigung/Montage



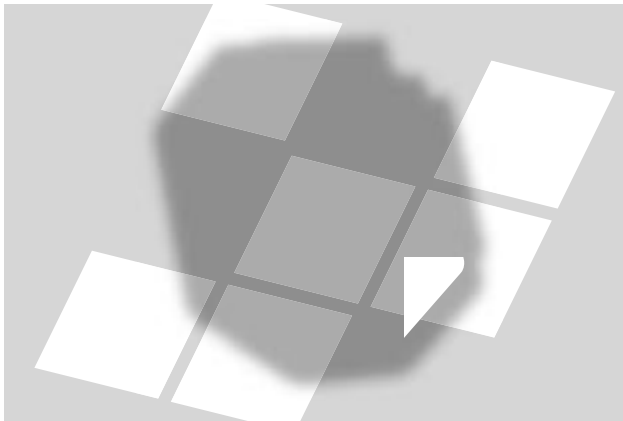
Achtung: Bei Verwendung anderer Schrauben kann der Antrieb beschädigt werden!

TRENNRELAIS

Rollladen- und Sonnenschutzsteuerungen für Rollladenmotoren

Warum Trennrelais?

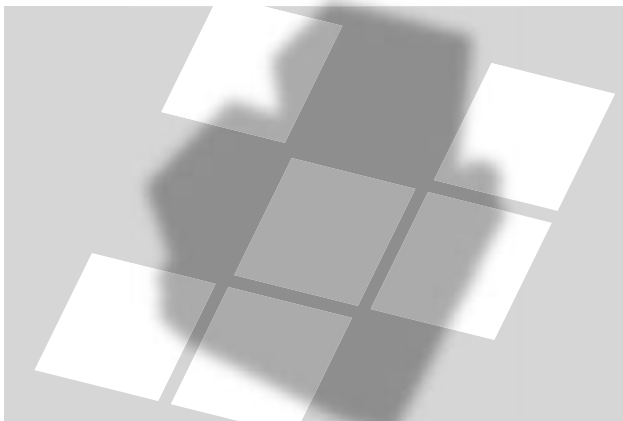
- Rollladenmotoren dürfen nicht parallel geschaltet werden
- Bildung von Gruppen mit den verschiedenen Bedienungsmöglichkeiten (Einzel, Gruppe, Zentral)



Trennrelais

- Motorsteuergerät
- Einzel- und Zentralsteuerung
- Für alle Anwendungsfälle ab 2 Motoren aufwärts
- Steuerspannung 230 V
- Montierbar in die Unterputz-Abzweigdose
- Alternativ auch im Aufputzgehäuse IP 55
- Abmessung (UP): 50x52x22 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.
R1-UNI-230	360.403/0000 1 Motor



Beispiele

Zentralbedienung
 Rollladenschaltuhr
 Jalousietaster
 EIB-Jalousieaktor
 potentialfreier Kontakt

Zentralbedienung
 Rollladenschaltuhr
 Jalousietaster
 EIB-Jalousieaktor
 potentialfreier Kontakt

Zentralbedienung
 Rollladenschaltuhr
 Jalousietaster
 EIB-Jalousieaktor
 potentialfreier Kontakt

R4-U-230

- Motorsteuergerät bis zu vier Motoren
- Zentralbedienung
- Montierbar in die quadratische Unterputzdose
- Alternativ auch im Aufputzgehäuse IP 55
- Abmessung (UP): 50x55x42 mm (BxHxT)

Ausführung	Art.-Nr.
R4-U-230	374.111/0000 4 Motoren

TIPPS ZUM EINBAU CD 45, CD 55

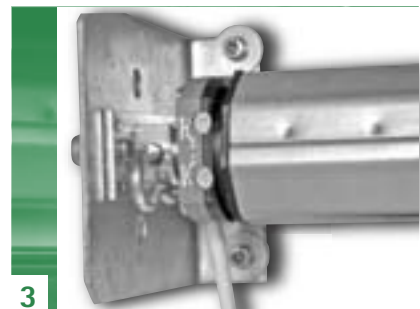
Standard-Motoren (progressiv)



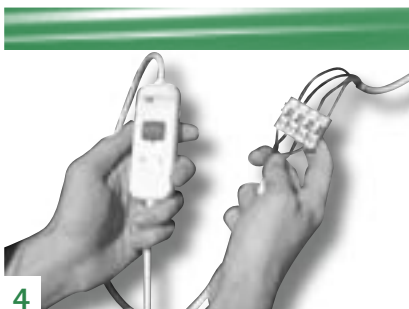
1



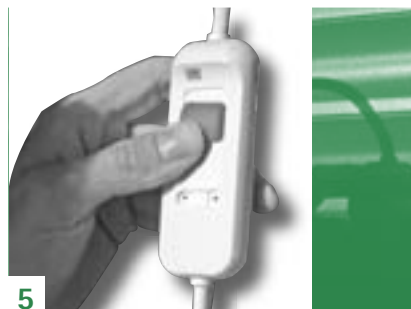
2



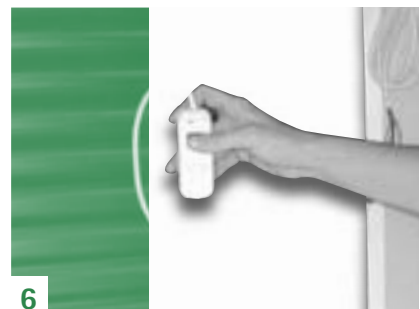
3



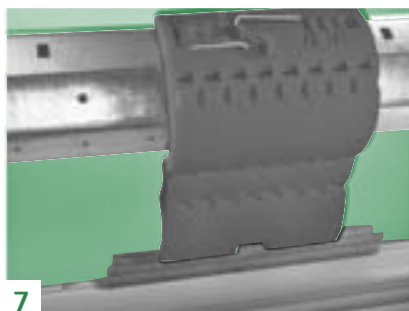
4



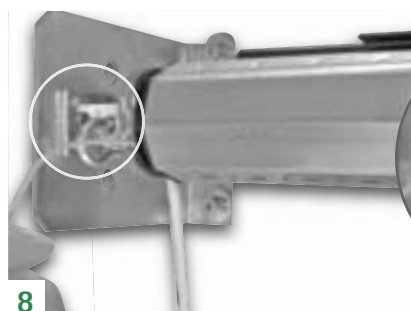
5



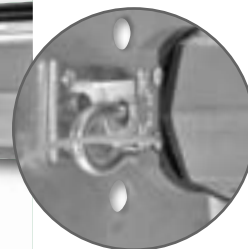
6



7



8



1. VERPACKUNGSINHALT

- Motor inkl. vormontiertem Adaptersatz
- Betriebsanleitung in mehreren Landessprachen
- Einstellschlüssel

2. LAGERBEFESTIGUNG

- Den motorseitigen Teil des Lagers anschrauben

3. MOTOR EINBAUEN

- Motor in die Welle schieben, bis Anschlag Motorkopf
- Motor mit Lager fixieren

4. ANSCHLUSSKABEL

- Motorkabel mit dem Einstellhilfsschalter (Art. Nr.359.580/0000) verbinden und Stecker in die Steckdose stecken

5. ÜBERPRÜFUNG DER DREHRICHTUNG

- Schalter in Abwärtsrichtung schieben und wenn die Richtung nicht übereinstimmt, Kabel braun mit schwarz tauschen

6. UNTERE ENDLAGE

- Motor in Abwärtsrichtung laufen lassen, bis er von allein stoppt

7. ROLLADENPANZER MIT DER WELLE VERBINDEN/ CLIPWELLENVERBINDER EMPFOHLEN

8. OBERE ENDLAGE

- Motor in Aufwärtsrichtung fahren bis er von allein stoppt.
- **Stoppt der Motor bevor der ganze Rollladen aufgerollt ist:** Einstellschalter gedrückt halten und die Einstellschraube für die „Auf“-Richtung (kleiner Pfeil auf dem Motorkopf) mit dem Einsteller **IM UHRZEIGERSINN** drehen. Der Motor fährt schrittweise nach oben.

(Ersetzt nicht die Originalbetriebsanleitung)

TIPPS ZUM EINBAU ET 45



Elektronische Motoren ET



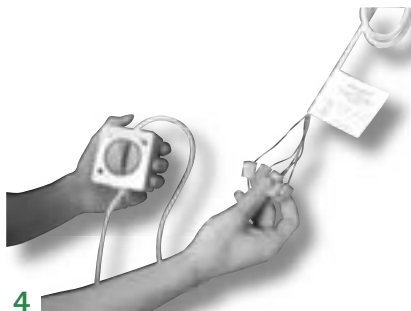
1



2



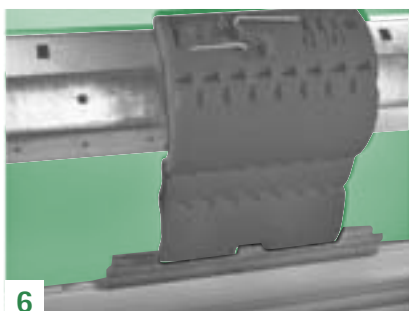
3



4



5



6

1. VERPACKUNGSINHALT

- Motor inkl. vormontiertem Adaptersatz
- Betriebsanleitung in mehreren Landessprachen

2. LAGERBEFESTIGUNG

- Den motorseitigen Teil des Lagers anschrauben

3. MOTOR EINBAUEN

- Motor in die Welle schieben, bis Anschlag Motorkopf
- Motor mit Lager fixieren

4. ANSCHLUSSKABEL

- Motorkabel mit dem Einstellhilfsschalter (Art. Nr. 374.157/0000) verbinden und Stecker in die Steckdose stecken

5. ÜBERPRÜFUNG DER DREHRICHTUNG

- Knebel in Aufwärtsrichtung drehen und lange halten, wenn die Richtung nicht übereinstimmt, Kabel braun mit schwarz tauschen

6. ROLLADENPANZER MIT DER WELLE VERBINDEN/ CLIPWELLENVERBINDER EMPFOHLEN



7



8

7. PROGRAMMIERUNG OBERE ENDLAGE

- Knebel des Einstellhilfsschalters **SEHR KURZ** in die Aufwärtsrichtung betätigen (Bestätigung 1x Signalton)
- Knebel des Einstellhilfsschalters in die Aufwärtsrichtung drehen und halten, um die gewünschte obere Endposition anzufahren
- Zur Programmierung den Knebel in die Abwärtsrichtung drehen und halten (Bestätigung der Programmierung 2x Signalton)

8. PROGRAMMIERUNG UNTERE ENDLAGE

- Knebel des Einstellhilfsschalters in die **AUFWÄRTS**richtung drehen und halten, um den unteren Endpunkt anzufahren
- Zur Programmierung den Knebel in die Abwärtsrichtung drehen und halten (Bestätigung 3x Signalton) des korrekten Abschlusses der Programmierung

(Ersetzt nicht die Originalbetriebsanleitung)



TIPPS ZUM EINBAU ETR 45



ETR-Funkantriebe



1



2



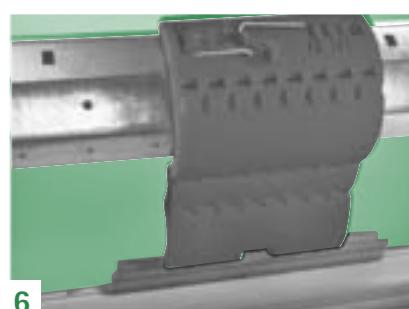
3



4



5



6



7



8



9



10

1. VERPACKUNGSINHALT

- Motor inkl. vormontiertem Adaptersatz
- Betriebsanleitung in mehreren Landessprachen

2. LAGERBEFESTIGUNG

- Den motorseitigen Teil des Lagers anschrauben

3. MOTOR EINBAUEN

- Motor in die Welle schieben, bis Anschlag Motorkopf
- Motor mit Lager fixieren
- Motor an die Stromversorgung anschließen

4. INITIALISIERUNG

- Auf- + Ab-Tasten gleichzeitig drücken
- Der Motor fährt kurz auf und ab

5. DREHRICHTUNG

Die Drehrichtung muss festgelegt werden. Beim Handsender die LED(s) unten. Beim Wandsender die Tasten links!

- Taste »Auf« = Motor fährt auf → weiter Punkt 5.2
- Taste »Auf« = Motor fährt ab → weiter Punkt 5.1

5.1 DREHRICHTUNG ÄNDERN

Die Stopp-Taste ca. 2 Sek. gedrückt halten, bis der Motor kurz auf und ab fährt. Die Drehrichtung wurde geändert. (weiter Punkt 6+7)

5.2 WARTEN SIE CA. 5 SEKUNDEN

Der Motor fährt kurz auf und ab.

6+7. UNTERE ENDLAGE PROGRAMMIEREN

Hängen Sie den Behang ein und fahren Sie den Rollladen in die untere Endlage und halten Sie dann die Stopp-Taste ca. 2 Sek. gedrückt, bis der Rollladen kurz auf und ab fährt. Jetzt ist die untere Endlage gespeichert.

8+9. OBERE ENDLAGE PROGRAMMIEREN

Fahren Sie den Rollladen in die obere Endlage und halten Sie dann die Stopp-Taste ca. 2 Sek. gedrückt, bis der Rollladen 2x kurz auf und ab fährt. Jetzt ist die obere Endlage gespeichert.

10. WEITERE SENDER ANLERNEN

Drücken Sie die Programmiertaste des bereits angelernten Senders. Anschließend drücken Sie die Programmiertaste des neuen Senders.

(Ersetzt nicht die Originalbetriebsanleitung)

10247 BERLIN

ELDENAEERSTR. 35
TELEFON (0 30) 53 14 71-0
TELEFAX (0 30) 53 14 71-220
EMAIL BERLIN@VBH.DE

20537 HAMBURG

SÜDERSTR 236
TELEFON (0 40) 21 11 09-0
TELEFAX (0 40) 21 11 09-65
EMAIL HAMBURG@VBH.DE

33106 PADERBORN

HALBERSTÄDTERSTR. 83 B
TELEFON (0 52 51) 17 58-0
TELEFAX (0 52 51) 17 58-59
EMAIL PADERBORN@VBH.DE

35633 LAHNAU

AM RÖMERLAGER 4
TELEFON (0 64 41) 6 71 44-0
TELEFAX (0 64 41) 6 71 44-52
EMAIL WETZLAR@VBH.DE

39221 BIERE

AM SCHIENS 4
TELEFON (03 92 97) 2 50-0
TELEFAX (03 92 97) 2 50-20
EMAIL MAGDEBURG@VBH.DE

45659 RECKLINGHAUSEN

AM STADION 117
TELEFON (0 23 61) 48 01-0
TELEFAX (0 23 61) 48 01-110
EMAIL RECKLINGHAUSEN@VBH.DE

48432 RHEINE

NIEMANNSTR. 9
TELEFON (0 59 71) 7 94-0
TELEFAX (0 59 71) 7 94-44
EMAIL RHEINE@VBH.DE

50996 KÖLN-RODENKIRCHEN

WANKELSTR 20
TELEFON (0 22 36) 6 05-0
TELEFAX (0 22 36) 6 05-200
EMAIL KOELN@VBH.DE

54338 SCHWEICH (bei Trier)

AM BAHNHOF
TELEFON (0 65 02) 93 37-0
TELEFAX (0 65 02) 93 37-15
EMAIL TRIER@VBH.DE

66115 SAARBRÜCKEN

IM ROTFELD 22
TELEFON (06 81) 9 70 27-0
TELEFAX (06 81) 9 70 27-23
EMAIL SAARBIRUECKEN@VBH.DE

68766 HOCKENHEIM-TALHAUS

4. INDUSTRIESTR. 16
TELEFON (0 62 05) 2 05-0
TELEFAX (0 62 05) 2 05-122
EMAIL HOCKENHEIM@VBH.DE

70825 KORNTAL-MÜNCHINGEN

SIEMENSSTR 38
TELEFON (0 71 50) 15-0
TELEFAX (0 71 50) 15-315
EMAIL KORNTAL-MUENCHINGEN@VBH.DE

82024 TAUFKIRCHEN

BERGSTR. 12
TELEFON (0 89) 60 87 50-0
TELEFAX (0 89) 60 87 50-66
EMAIL MUENCHEN@VBH.DE

84503 ALTÖTTING

OSKAR-VON-MILLER-STR. 6
TELEFON (0 86 71) 50 61-0
TELEFAX (0 86 71) 50 61-27
EMAIL ALTOETTING@VBH.DE

87437 KEMPTEN

BENZSTR. 8
TELEFON (08 31) 70 40-0
TELEFAX (08 31) 70 40-141
EMAIL KEMPTEN@VBH.DE

92690 PRESSATH

ESCHENBACHERSTR. 8
TELEFON (0 96 44) 6 81-0
TELEFAX (0 96 44) 6 81-10
EMAIL PRESSATH@VBH.DE

93057 REGENSBURG-HASLBACH

WEIDENERSTR. 10
TELEFON (09 41) 64 06-0
TELEFAX (09 41) 64 06-50
EMAIL REGENSBURG@VBH.DE

97076 WÜRZBURG

NÜRNBERGERSTR. 122
TELEFON (09 31) 20 96-0
TELEFAX (09 31) 20 96-146
EMAIL WUERZBURG@VBH.DE

99092 ERFURT

ST.-CHRISTOPHORUS-STR. 5
TELEFON (03 61) 7 77 02 70
TELEFAX (03 61) 7 77 02 76
EMAIL ERFURT@VBH.DE

Wir für Sie!

VBH DEUTSCHLAND GMBH
70825 KORNTAL-MÜNCHINGEN
SIEMENSSTRASSE 38
TELEFON (07150) 15-0
TELEFAX (07150) 15-315
INTERNET <http://www.vbh.de>
ONLINESHOP <http://www.vbh24.de>
E-MAIL info@vbh.de