

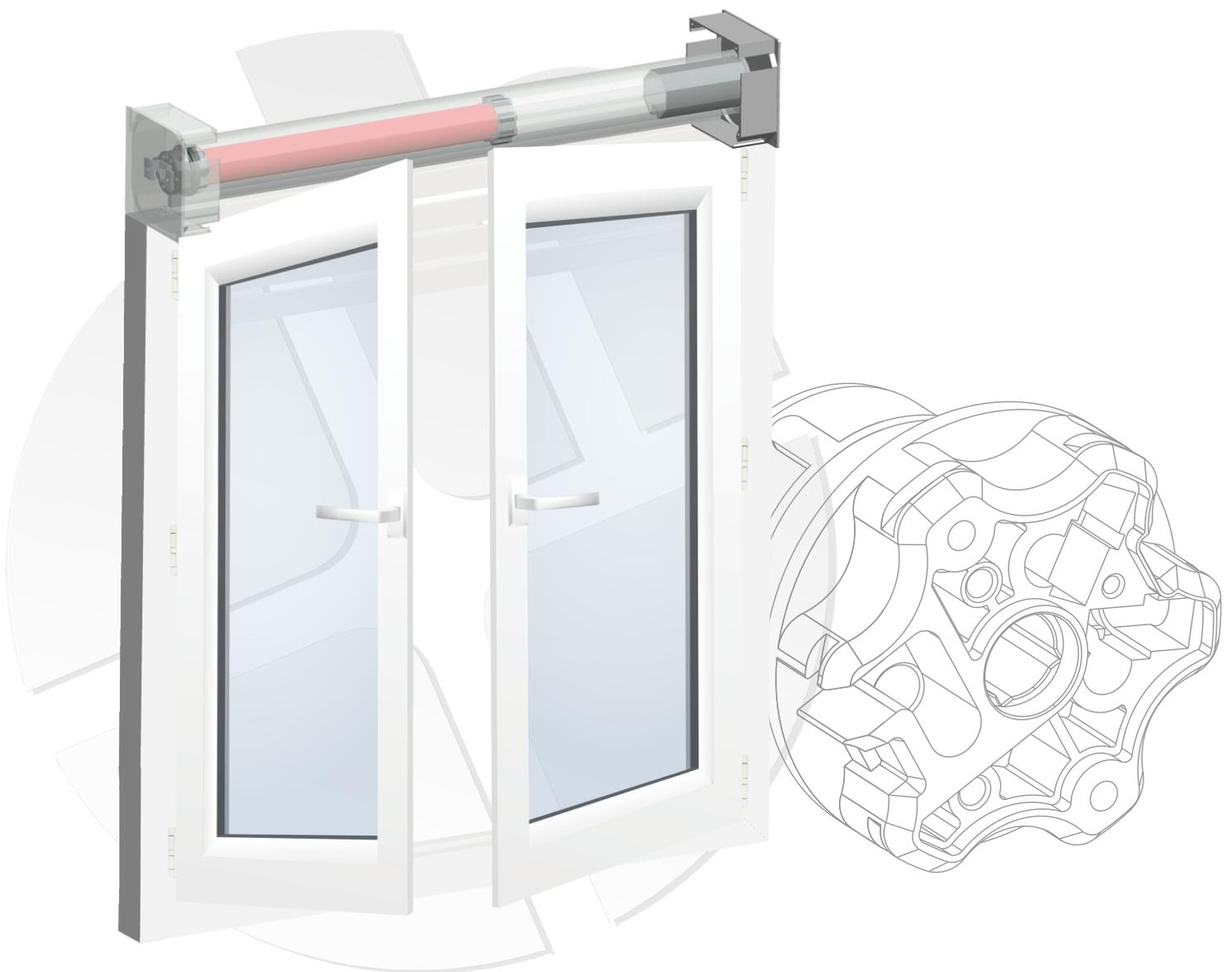


heicko

verkauf@heicko.de

mette in movimento...

heicko e-ast GmbH - Käthe-Kollwitz-Straße 15
51545 Waldbröl - www.heicko.it - verkauf@heicko.de





© heicko 09/2017

La riproduzione e la ristampa di immagini, testi e altri contenuti per scopi diversi da quelli meramente privati necessitano del nostro esplicito consenso scritto. Ci riserviamo di agire in sede legale con tutti i mezzi opportuni per contrastare l'utilizzo non consentito dei contenuti.

Con riserva di modifiche tecniche, salvo errori di stampa e imprecisioni.
Le foto e altre illustrazioni non hanno carattere vincolante.



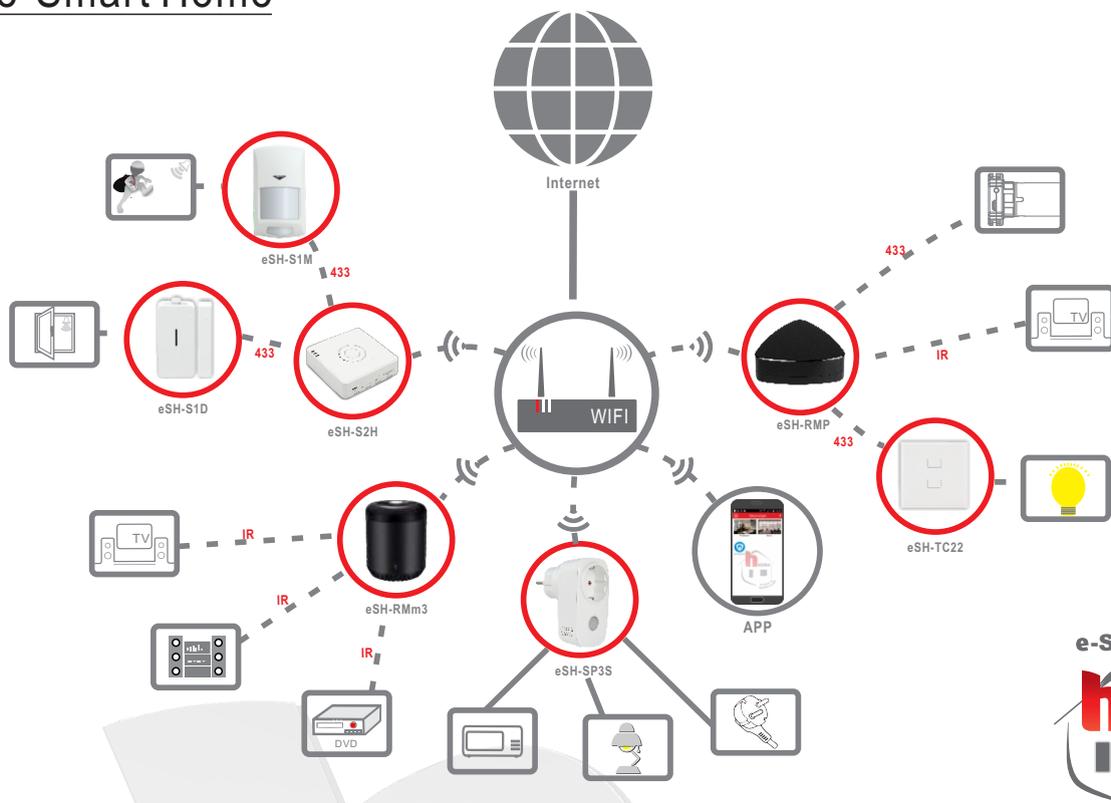
Sommario

Seite

■ Motori tubolari – Esempi applicativi	01
■ Schema- Montaggio motore tubolare	02
■ Panoramica delle modalità di comando	03
■ Informazioni generali Un motore per ogni tipo di avvolgibile Panoramica rapida dei motori tubolari heico	04
■ Motori tubolari della serie HR - I CLASSICI - con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica	09
■ Motori tubolari della serie HRF - I CLASSICI RADIOCOMANDATI - con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica	10
■ Motori tubolari della serie HRE - GLI ECONOMICI - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica e rilevamento blocco	11
■ Motori tubolari della serie HREF - GLI ECONOMICI RADIOCOMANDATI - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica e rilevamento blocco	12
■ Motori tubolari della serie HREBH - PREMIUM - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica o automatica, rilevamento blocco e ostacoli	13
■ Motori tubolari della serie HREFBH - EASY PREMIUM - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica o automatica, rilevamento blocco e ostacoli, radiocomandati	14
■ Motori tubolari della serie ER - I ROBUSTI - con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica e attacco quadro	15
■ Motori tubolari della serie ERF - I ROBUSTI RADIOCOMANDATI - con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica, radiorecettore integrato e attacco quadro	16
■ Motori tubolari della serie ERE - I PRATICI - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica e rilevamento blocco	17
■ Motori tubolari della serie EREF - I PRATICI RADIOCOMANDATI - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica e rilevamento blocco	18
■ Motori tubolari della serie EREBH - GLI INTELLIGENTI - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica o automatica, rilevamento blocco e ostacoli	19
■ Motori tubolari della serie ERN - I FORTI - con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica e manovella di emergenza	20
■ Motori tubolari della serie ERFN - I MOTORI PER CARICHI PESANTI - con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica, manovella di emergenza e radiocomandati	21
■ ERSDC - DC16, DC25, DC35 - I RICARICABILI - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica, batteria integrata e radiorecettore	22
■ HRSDC - DC35 - I RICARICABILI CON CLIP - con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica, batteria integrata e radiorecettore	23
■ Motorizzazione per porte garage con rilevamento ostacoli e radiocomandata	24
■ e-Smart Home, radiotrasmettitori manuali, comandi / radiorecettori, accessori	25
■ Sicurezza e precisione	42
■ Sensore solare	43



heicko e-Smart Home



heicko e-Smart Home

e-Smart Home è sinonimo di una maggiore sicurezza e di un impiego più efficiente dell'energia associati a un aumento della qualità della vita all'interno delle abitazioni grazie all'impiego di apparecchi comandati a distanza e procedure automatizzate.

Questo comprende sia il collegamento in rete di tecnologie domotiche ed elettrodomestici, come ad esempio lampade, veneziane e riscaldamento, ma anche piano cottura, frigorifero e lavatrice. Inoltre e-Smart Home consente il collegamento di dispositivi elettronici di entertainment.

Si parla di "Smart Home" se la maggior parte degli apparecchi d'illuminazione, interruttori (tasti) e apparecchi utilizzati in casa sono collegati in rete tra loro. I componenti e-Smart Home inoltre sono in grado di memorizzare dati e permettono di configurare catene di comandi. I sistemi Smart Home si configurano in modo semplice e rapido, senza particolari conoscenze tecniche e senza complessi cablaggi. Tuttavia, il collegamento di interruttori / tasti alla rete elettrica domestica deve essere eseguito da tecnici autorizzati.

In questo modo potrete controllare automaticamente le procedure quotidiane della vostra casa per mezzo di funzioni timer definite da voi e sarete più protetti dai furti: utilizzando sensori per porte e finestre o sensori di movimento, con la nostra APP gratuita per lo smartphone

avrete sempre il pieno controllo della vostra casa.

È anche possibile configurare catene di comandi, ad esempio per fare in modo che l'impianto stereo o una luce si accenda immediatamente all'attivazione del sensore di movimento o di un sensore di porta o finestra.

Finestre chiuse? Luci spente? Tapparelle abbassate? Ferro da stiro spento? Non c'è problema! Grazie alla facile interfaccia utente dell'APP potete comandare e controllare gli apparecchi della vostra casa anche quando siete fuori.

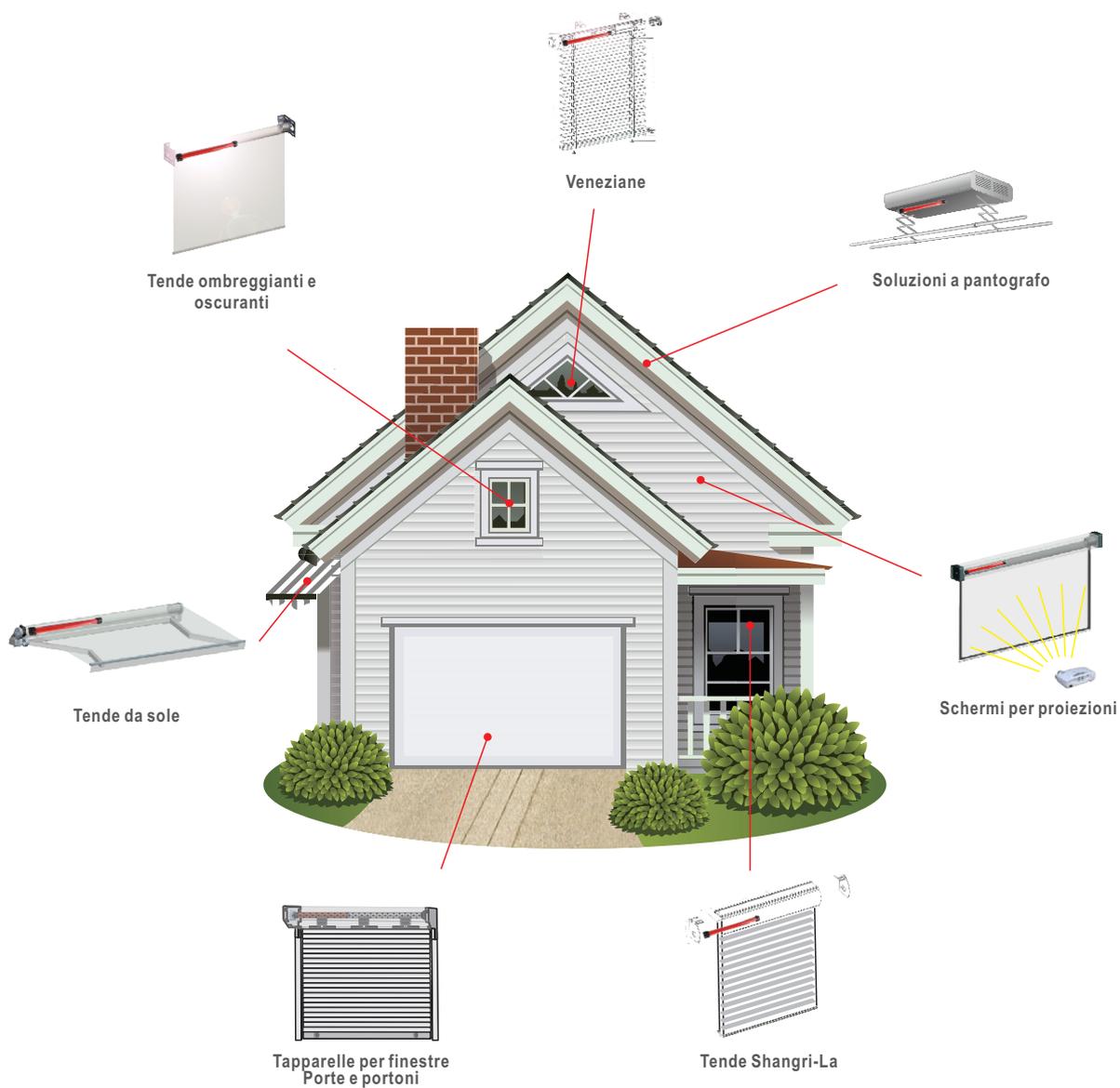
Non dovrete neanche più perdere tempo a cercare i telecomandi: potrete comandare i vostri apparecchi a infrarossi, come impianti HiFi, televisori o condizionatori, con lo smartphone o con il tablet.

Ulteriori componenti heicko e-Smart Home nel 2017:

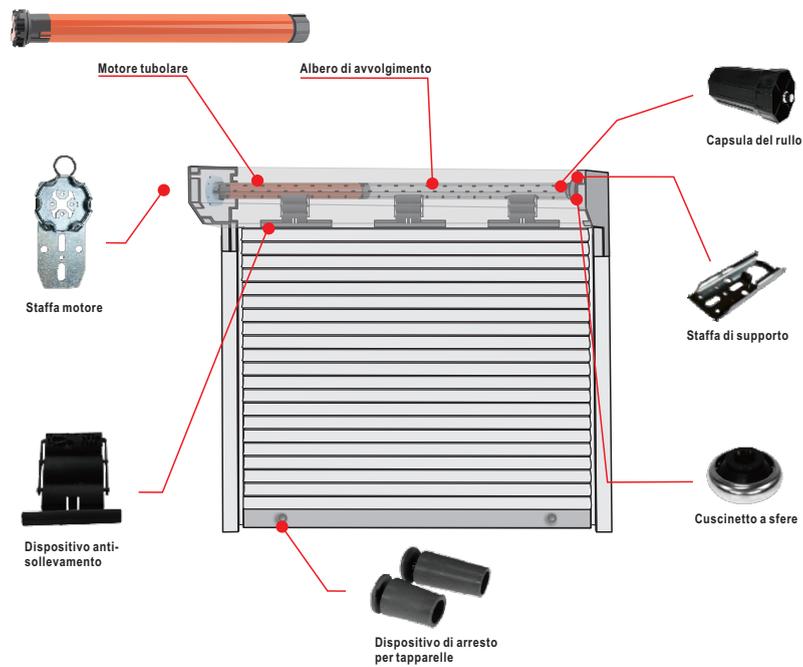
- rilevatori di fumo
- telecamere per videosorveglianza

Motori tubolari

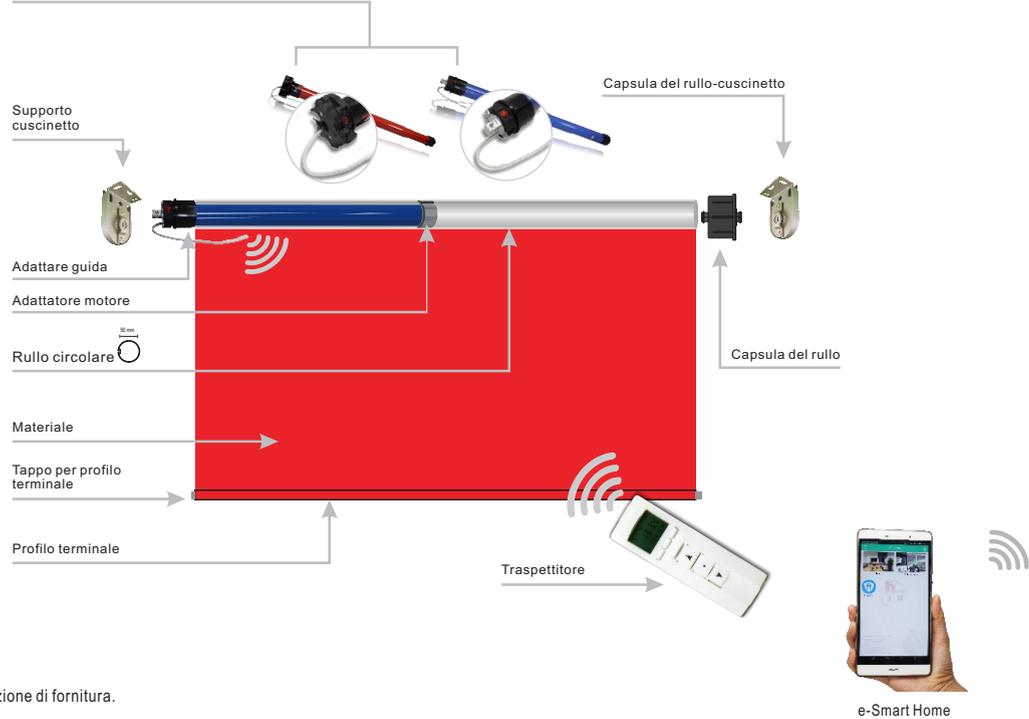
Esempi applicativi



Schema- Montaggio motore tubolare



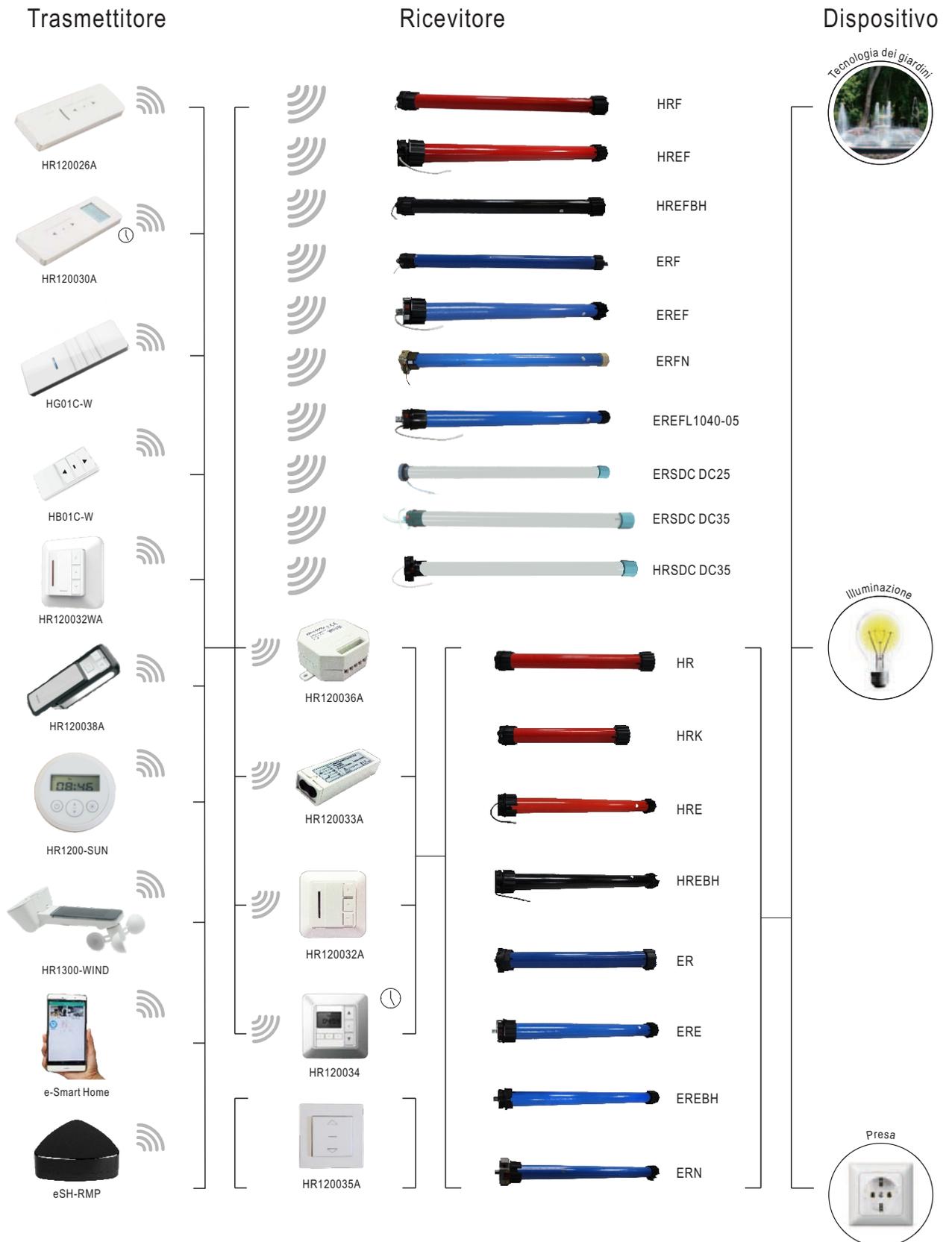
Motore tubolare con testa fissaggio a clip o con testa standard



* L'illustrazione non corrisponde alla dotazione di fornitura.

e-Smart Home

Panoramica delle modalità di comando





Un motore per ogni tipo di avvolgibile?

Panoramica dei pesi medi delle tapparelle

Materiale	Peso
Peso avvolgibile in PVC	5 - 6 kg / m ²
Peso avvolgibile in alluminio	7 - 8 kg / m ²
Peso avvolgibile in legno	10 kg / m ²

Esempi di calcolo:

Tapparella in PVC

largh. 2,50 m x alt. 2,20 m = superficie di 5,50 m²
5,50 m² x 6 kg (avvolgibile in PVC) = 33 kg (carico)

Tapparelle in alluminio

largh. 2,50 m x alt. 2,40 m = superficie di 6 m²
6 m² x 8 kg (avvolgibile in alluminio) = 48 kg (carico)

Si può selezionare il motore adatto in base alla tabella

Cod. art.:	Carico max. [kg]	* Carico di prova [kg] secondo DIN EN14202	Cod. art.:	Carico max. [kg]	* Carico di prova [kg] secondo DIN EN14202
HR - & HRF - Serie (Red Line)			ER1060-20 45 49		
HR4010-14	23	25	ER1060-30	68	74
HRK6010-13	23	25	ER1060-40	90	98
HR6020-17	45	49	ER1060-50	113	123
HR6030-17	68	74	ERF1040-06-38	14	15
HRF4010-14	23	25	ERF1040-13	29	32
HRF6020-17	45	49	ERF1060-10	23	25
HRE - & HREF - Serie (Red Line)			ERF1060-20	45	49
HRE4010-14	23	25	ERF1060-30	68	74
HRE6010-13	23	25	ERE - & EREF - Serie (Blue Line)		
HRE6020-17	45	49	ERE1040-10	23	25
HRE6030-17	68	74	ERE1060-20	45	49
HRE6010-13-FP	23	25	ERE1060-30	68	74
HRE6010-13-FS	23	25	EREF1040-10	23	25
HRE6020-17-FP	45	49	EREF1060-20	45	49
HRE6020-17-FS	45	49	EREF1040-05	11	12
HREF4010-14	23	25	EREBH - Serie (Blue Line)		
HREF6020-17	45	49	EREBH1060-20	45	49
HREF6030-17	68	74	ERN - & ERFN - Serie (Blue Line)		
HREF6020-17-FP	45	49	ERN1060-20	45	49
HREF6020-17-FS	45	49	ERN1060-50	113	123
HREBH - Serie (Black Line)			ERN1070-140	316	344
HREBH6020-17	45	49	ERFN1060-50	113	123
HREBH6030-17	68	74	ERFN1070-80	181	197
HREBH6020-17-FP	45	49	ERFN1070-120	271	295
HREBH6020-17-FS	45	49	ERSDC DC16, DC25, DC35 - Serie (Grey Line)		
HREFBH - Serie (Black Line)			ERSDC2803-35	1,5	1,8
HREFBH4010-14	23	25	ERSDC3808-35	3,1	3,6
HREFBH6020-17	45	49	ERSDC1040-05	11	12
HREFBH6020-17-FP	45	49	HRSDC DC35 - Serie (Grey Line)		
HREFBH6020-17-FS	45	49	HRSDC4010-14-40	20	25
ER - & ERF - Serie (Blue Line)			HRSDC4010-14-60	20	25
ER1040-13	29	32	HRSDC4010-14-FP	20	25
ER1060-10	23	25	HRSDC4010-14-FS	20	25

* Carico teoricamente possibile secondo la norma relativa a prova e requisiti di idoneità all'uso dei motori tubolari DIN EN14202, senza tenere conto delle resistenze meccaniche nell'imbuto di ingresso, nella guida, attraverso l'avvolgimento dell'avvolgibile ecc.
Per l'applicazione pratica (uso conforme) consigliamo i valori di carico massimo riportati in tabella.

Calcoli

I. Come si calcola la lunghezza dell'avvolgibile?

$$L = 2r \cdot 3,14 \cdot U$$

1) diametro albero:

- a) 50 mm (r = 25 mm)
- b) 63 mm (r = 31,5 mm)

2.) Giri massimi del motore meccanico = 40 giri (avvolgimenti)

Esempio:

a.) r = 25 mm

$$L = (2 \cdot 25) \cdot 3,14 \cdot 40$$

$$L = 6280 \text{ mm}$$

$$L = 6,28 \text{ m}$$

b.) r = 31,5 mm

$$L = (2 \cdot 31,5) \cdot 3,14 \cdot 40$$

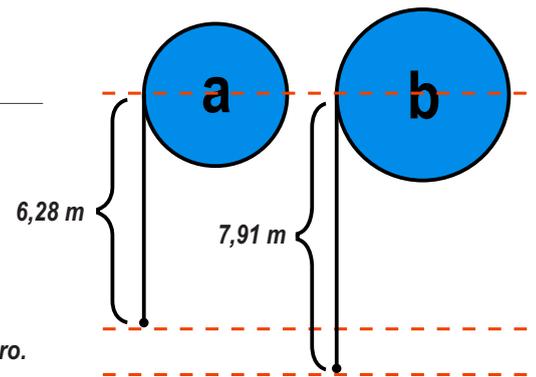
$$L = 7913 \text{ mm}$$

$$L = 7,91 \text{ m}$$

La lunghezza possibile dell'avvolgibile aumenta all'aumentare del diametro dell'albero.

Legende:

r = Raggio [mm]
 U = Giri max. del motore tubolare
 L = Lunghezza max.
 M = Coppia [Nm, newton metro]
 X = Fattore di efficienza
 m = Massa [kg]



II. Come si calcola la coppia necessaria del motore tubolare?

$$M = \frac{m \cdot r}{X \cdot 100}$$

Fattore di efficienza X:
 0,66 (motore tubolare 45 mm)
 0,45 (motore tubolare 35 mm)
 0,60 (motore tubolare 25 mm)

Esempio:

Tenda 1,5 m x 5,0 m con diametro albero 50 mm e motore tubolare Ø 35 mm

r = 25 mm

X = 0,45

1 m² = peso 0,5 kg

a.) Quale peso [m] ?

Materiale: 1,5 m · 5,0 m = 7,5 m²
 Peso della barra = 1 kg

$$m = (7,5 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ kg}) + 1 \text{ kg}$$

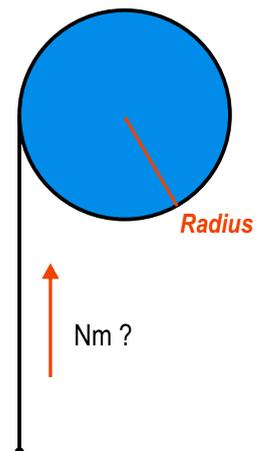
$$m = 4,75 \text{ kg}$$

b.) Quanti Nm sono necessari [M] ?

$$M = \frac{4,75 \text{ kg} \cdot 25 \text{ mm}}{0,45 \cdot 100}$$

$$M = 2,64 \text{ Nm}$$

La forza di trazione del motore necessaria aumenta all'aumentare del diametro.





Panoramica rapida dei motori tubolari heicko:

Denominazione tipo	HR-Serie				HRF-Serie			HRE-Serie				
	HR4010-14	HRK6010-17 (Short motor)	HR6020-17	HR6030-17	HRF4010-14	HRF6020-17	HRE4010-14	HRE6010-13	HRE6020-17	HRE6030-17	HRE6010-13-FP	HRE6010-13-FS
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dimensioni, lunghezza senza staffe	490 mm	385 mm	460 mm	465 mm	660 mm	575 mm	570 mm	575 mm	575 mm	605 mm	575 mm	575 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	35 mm	45 mm	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	116 W	136 W	203 W	226 W	116 W	203 W	116 W	136 W	203 W	226 W	136 W	136 W
Coppia nominale	10 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	10 Nm	20 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	10 Nm	10 Nm
Carico max.	23 kg	23 kg	45 kg	68 kg	23 kg	45 kg	23 kg	23 kg	45 kg	68 kg	23 kg	23 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	13 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	14 giri/min	17 giri/min	14 giri/min	13 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	13 giri/min	13 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.60 A	0.84 A	0.95 A	0.49 A	0.84 A	0.49 A	0.60 A	0.84 A	0.95 A	0.60 A	0.60 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m*	2.0 m*
Per diametro albero	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CJRC *FP=Zurfluh-Feller	Ø 54 mm CJRC *FS=Soprofen
Posizioni di fine corsa a regolazione meccanica	x	x	x	x	x	x						
Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica							x	x	x	x	x	x
Posizioni di fine corsa a regolazione automatica												
Posizioni di fine corsa a regolazione via radio (con radiotrasmettitore manuale)												
Posizioni di fine corsa con regolazione via cavo							x	x	x	x	x	x
Rilevamento blocco (protezione antigelo)							x	x	x	x	x	x
Rilevamento ostacoli												
Azionamento con manovella di emergenza in caso di caduta di tensione radiocomando integrato (433,92 MHz)					x	x						
Utensile per la regolazione delle posizioni di fine corsa	x	x	x	x	x	x						
Set di adattatori per albero ottagonale montato	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Set di adattatori per FP Ø 54 mm montato											x	
Set di adattatori per FS Ø 54 mm montato												x
Cavo con connettore a spina											x	x
Motore con sistema a scatto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manuale di istruzioni/istruzioni di montaggio (tedesco)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Denominazione tipo	HRE-Serie			HREF-Serie				HREBH-Serie				
	HRE6020-17-FP	HRE6020-17-FS	HREF4010-14	HREF6020-17	HREF6030-17	HREF6020-17-FP	HREF6020-17-FS	HREBH6020-17	HREBH6030-17	HREBH6020-17-FP	HREBH6020-17-FS	
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Dimensioni, lunghezza senza staffe	575 mm	575 mm	570 mm	575 mm	605 mm	575 mm	575 mm	575 mm	605 mm	615 mm	615 mm	
Diametro motore	45 mm	45 mm	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	
Potenza	203 W	203 W	116 W	203 W	226 W	203 W	203 W	203 W	226 W	203 W	203 W	
Coppia nominale	20 Nm	20 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm	
Carico max.	45 kg	45 kg	23 kg	45 kg	68 kg	45 kg	45 kg	45 kg	68 kg	45 kg	45 kg	
Velocità a vuoto	17 giri/min	17 giri/min	14 giri/min	14 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	
Consumo elettrico	0.84 A	0.84 A	0.49 A	0.84 A	0.95 A	0.84 A	0.84 A	0.84 A	0.95 A	0.84 A	0.84 A	
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	
Numero di fili	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	
Lunghezza cavo	2.0 m*	2.0 m*	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m*	2.0 m*	2.0 m	2.0 m	2.0 m*	2.0 m*	
Per diametro albero	Ø 54 mm CJRC *FP=Zurfluh-Feller	Ø 54 mm CJRC *FS=Soprofen	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CJRC *FP=Zurfluh-Feller	Ø 54 mm CJRC *FS=Soprofen	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CJRC *FP=Zurfluh-Feller	Ø 54 mm CJRC *FS=Soprofen	
Posizioni di fine corsa a regolazione meccanica	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Posizioni di fine corsa a regolazione automatica								x	x	x	x	
Posizioni di fine corsa a regolazione via radio (con radiotrasmettitore manuale)			x	x	x	x	x					
Posizioni di fine corsa con regolazione via cavo	x	x						x	x	x	x	
Rilevamento blocco (protezione antigelo)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Rilevamento ostacoli								x	x	x	x	
Azionamento con manovella di emergenza in caso di caduta di tensione radiocomando integrato (433,92 MHz)			x	x	x	x	x					
Utensile per la regolazione delle posizioni di fine corsa												
Set di adattatori per albero ottagonale montato			x	x	x			x	x			
Set di adattatori per FP Ø 54 mm montato	x					x				x		
Set di adattatori per FS Ø 54 mm montato		x					x				x	
Cavo con connettore a spina	x	x				x	x			x	x	
Motore con sistema a scatto	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manuale di istruzioni/istruzioni di montaggio (tedesco)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

* Lunghezza cavo con spina 0,15 m, lunghezza cavo con presa 1,85 m

Denominazione tipo	HREFBH-Serie				ER-Serie						ERF-Serie
	HREFBH4010-14	HREFBH6020-17	HREFBH6020-17-FP	HREFBH6020-17-FS	ER1040-13	ER1060-10	ER1060-20	ER1060-30	ER1060-40	ER1060-50	ERF1040-06-38
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"	x	x	x	x							
Dimensioni, lunghezza senza staffe	570 mm	575 mm	615 mm	615 mm	465 mm	469 mm	469 mm	539 mm	539 mm	539 mm	600 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	35 mm	45 mm	35 mm				
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	116 W	203 W	203 W	203 W	121 W	112 W	145 W	191 W	198 W	205 W	155 W
Coppia nominale	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm	13 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm	6 Nm
Carico max.	23 kg	45 kg	45 kg	45 kg	29 kg	23 kg	45 kg	68 kg	90 kg	113 kg	14 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	14 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	12 giri/min	28 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.84 A	0.84 A	0.84 A	0.61 A	0.52 A	0.69 A	0.92 A	0.90 A	0.98 A	0.68 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m*	2.0 m*	2.0 m						
Per diametro albero	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CIRC *FP=Zurflüh-Feller	Ø 54 mm CIRC *FS=Soprotfen	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	50 mm, rullo ottagonale				
Posizioni di fine corsa a regolazione meccanica					x	x	x	x	x	x	x
Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica	x	x	x	x							
Posizioni di fine corsa a regolazione automatica	x	x	x	x							
Posizioni di fine corsa a regolazione via radio (con radiotrasmettitore manuale)	x	x	x	x							
Posizioni di fine corsa con regolazione via cavo											
Rilevamento blocco (protezione antigelo)	x	x	x	x							
Rilevamento ostacoli	x	x	x	x							
Azionamento con manovella di emergenza in caso di caduta di tensione											
radiocomando integrato (433,92 MHz)	x	x	x	x							x
Utensile per la regolazione delle posizioni di fine corsa					x	x	x	x	x	x	x
Set di adattatori per albero ottagonale montato	x	x			x	x	x	x	x	x	
Set di adattatori per FP Ø 54 mm montato			x								
Set di adattatori per FS Ø 54 mm montato				x							
Cavo con connettore a spina			x	x							
Motore con sistema a scatto	x	x	x	x							
Manuale di istruzioni/istruzioni di montaggio (tedesco)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Denominazione tipo	ERF-Serie				ERE-Serie			EREF-Serie			EREBH-Serie
	ERF1040-13	ERF1060-10	ERF1060-20	ERF1060-30	ERE1040-10	ERE1060-20	ERE1060-30	EREF1040-10	EREF1060-20	EREF1040-05	EREBH1060-20
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"											
Dimensioni, lunghezza senza staffe	600 mm	600 mm	600 mm	670 mm	570 mm	575 mm	605 mm	570 mm	575 mm	590 mm	626 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	35 mm	45 mm	45 mm	35 mm	45 mm	35 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz									
Potenza	121 W	112 W	145 W	191 W	116 W	203 W	226 W	116 W	203 W	126 W	161 W
Coppia nominale	13 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	10 Nm	20 Nm	5 Nm	20 Nm
Carico max.	29 kg	23 kg	45 kg	68 kg	23 kg	45 kg	68 kg	23 kg	45 kg	11 kg	45 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	14 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	14 giri/min	17 giri/min	28 giri/min	15 giri/min
Consumo elettrico	0.61 A	0.52 A	0.69 A	0.92 A	0.49 A	0.84 A	0.95 A	0.49 A	0.84 A	0.55 A	0.69 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min									
Numero di fili	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	5
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44									
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m									
Per diametro albero	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	40 mm, albero ottagonale o circolare da 50 mm a 73 mm	60 mm, rullo ottagonale
Posizioni di fine corsa a regolazione meccanica	x	x	x	x							
Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica					x	x	x	x	x	x	x
Posizioni di fine corsa a regolazione automatica											x
Posizioni di fine corsa a regolazione via radio (con radiotrasmettitore manuale)								x	x	x	
Posizioni di fine corsa con regolazione via cavo					x	x	x				x
Rilevamento blocco (protezione antigelo)					x	x	x	x	x	x	x
Rilevamento ostacoli											x
Azionamento con manovella di emergenza in caso di caduta di tensione											
radiocomando integrato (433,92 MHz)	x	x	x	x				x	x	x	
Utensile per la regolazione delle posizioni di fine corsa	x	x	x	x							
Set di adattatori per albero ottagonale montato	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Set di adattatori per FP Ø 54 mm montato											
Set di adattatori per FS Ø 54 mm montato											
Cavo con connettore a spina											
Motore con sistema a scatto											
Manuale di istruzioni/istruzioni di montaggio (tedesco)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

* The length of the cable with the plug is 0.15 m and of the cable with the socket is 1.85 m



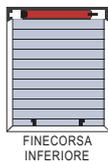
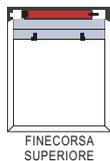
Denominazione tipo	ERN-Serie			ERFN-Serie					
	ERN1060-20	ERN1060-50	ERN1070-140	ERFN1060-50	ERFN1070-80	ERFN1070-120			
Certificazione "TUV Bauart geprüft"									
Dimensioni, lunghezza senza staffe	620 mm	620 mm	630 mm	740 mm	830 mm	820 mm			
Diametro motore	45 mm	45 mm	59 mm	45 mm	59 mm	59 mm			
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz			
Potenza	203 W	244 W	488 W	244 W	370 W	444 W			
Coppia nominale	20 Nm	50 Nm	140 Nm	50 Nm	80 Nm	120 Nm			
Carico max.	45 kg	113 kg	316 kg	113 kg	170 kg	271 kg			
Velocità a vuoto	17 giri/min	13 giri/min	9 giri/min	13 giri/min	16 giri/min	9 giri/min			
Consumo elettrico	0.84 A	1.06 A	2.15 A	1.06 A	1.6 A	2.00 A			
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min			
Numero di fili	4	4	4	3	3	3			
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H	H			
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44			
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m			
Per diametro albero	60 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 63/70/78 mm	70 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 78 mm	70 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 78 mm	60 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 63/70/78 mm	70 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 78 mm	70 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 78 mm			
Posizioni di fine corsa a regolazione meccanica	x	x	x	x	x	x			
Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica									
Posizioni di fine corsa a regolazione automatica									
Posizioni di fine corsa a regolazione via radio (con radiotrasmettitore manuale)									
Posizioni di fine corsa con regolazione via cavo									
Rilevamento blocco (protezione antigelo)									
Rilevamento ostacoli									
Azionamento con manovella di emergenza in caso di caduta di tensione radiocomando integrato (433,92 MHz)	x	x	x	x	x	x			
Utensile per la regolazione delle posizioni di fine corsa	x	x	x	x	x	x			
Set di adattatori per albero ottagonale montato	x	x	x	x	x	x			
Set di adattatori per FP Ø 54 mm montato									
Set di adattatori per FS Ø 54 mm montato									
Set di adattatori per Ø 78 mm montato	x	x	x	x	x	x			
Cavo con connettore a spina									
Motore con sistema a scatto									
Manuale di istruzioni/istruzioni di montaggio (tedesco)	x	x	x	x	x	x			

Denominazione tipo	ERSDC DC16, DC25, DC35 - Serie			HRSDC DC35 - Serie						
	ERSDC2803-35	ERSDC3808-35	ERSDC1040-05	HRSDC4010-14-40	HRSDC4010-14-60	HRSDC4010-14-FP	HRSDC4010-14-FS			
Certificazione "TUV Bauart geprüft"										
Dimensioni, lunghezza senza staffe	425 mm	425 mm	655 mm	655 mm	655 mm	655 mm	655 mm	655 mm		
Diametro motore	16 mm	25 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm		
Tensione di ingresso	7.4 V	7.4 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V		
Potenza	1.04 W	17.8 W	42 W	36 W	36 W	36 W	36 W	36 W		
Coppia nominale	0.3 Nm	0.8 Nm	5 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm		
Carico max.	1,5 kg	3.1 kg	11 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg		
Velocità a vuoto	35 giri/min	35 giri/min	28 giri/min	14 giri/min	14 giri/min	14 giri/min	14 giri/min	14 giri/min		
Consumo elettrico	0.14 A	2.4 A	3.5 A	3.00 A	3.00 A	3.00 A	3.00 A	3.00 A		
Durata di funzionamento	∞	∞	∞	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min		
Numero di fili			2	2	2	2	2	2		
Protezione motore, classe Iso			H	H	H	H	H	H		
Grado di protezione secondo VDE 700	IP20	IP20	IP22	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44		
Lunghezza cavo	Serie HR12002* Serie HR12003*	Serie HR12002* Serie HR12003*	Serie HR12002* Serie HR12003*							
Per diametro albero	Rullo circolare da 18 / 28 mm	Rullo circolare da 28 / 38 mm	Rullo circolare da 50 mm	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CIRC *FP=Zurfluh-Feller	Ø 54 mm CIRC *FP=Zurfluh-Feller	Ø 54 mm CIRC *FP=Zurfluh-Feller		
Posizioni di fine corsa a regolazione meccanica										
Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica	x	x	x	x	x	x	x	x		
Posizioni di fine corsa a regolazione automatica										
Posizioni di fine corsa a regolazione via radio (con radiotrasmettitore manuale)	x	x	x	x	x	x	x	x		
Posizioni di fine corsa con regolazione via cavo										
Rilevamento blocco (protezione antigelo)										
Rilevamento ostacoli										
Azionamento con manovella di emergenza in caso di caduta di tensione radiocomando integrato (433,92 MHz)	x	x	x	x	x	x	x	x		
Utensile per la regolazione delle posizioni di fine corsa										
Set di adattatori per albero ottagonale montato				x	x					
Set di adattatori per FP Ø 54 mm montato						x				
Set di adattatori per FS Ø 54 mm montato								x		
Cavo con connettore a spina							x	x		
Motore con sistema a scatto				x	x	x	x	x		
Manuale di istruzioni/istruzioni di montaggio (tedesco)	x	x	x	x	x	x	x	x		

HR - I CLASSICI -

con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica

	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm		•
60 mm		•
70 mm		•
54 mm		•
54 mm		•
50 mm		•
63 mm		•
70 mm		•
78 mm		•



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie HR

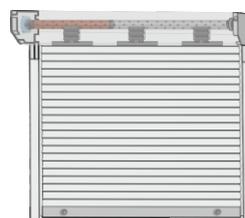
I motori di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono ideati per il montaggio in alberi ottagonali da 40 o 60 e 70. La moderna testa del motore con attacco a scatto, impiegabile anche nella produzione industriale, garantisce un montaggio semplice e veloce. Il motore tubolare non richiede manutenzione, ha una lunga durata di vita e è dotato di protezione contro i sovraccarichi termici. Il grande successo della serie si deve alla semplice regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa e alla silenziosità di funzionamento.

In breve:

- Facile regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa tramite le viti di regolazione sulla testa del motore
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Montaggio semplice e veloce grazie alla testa del motore con attacco a scatto
- Non necessita di manutenzione, lunga durata di vita
- Protezione contro i sovraccarichi termici
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento
- Funzionamento silenzioso
- Possibilità di installazione successiva di vari radiocomandi heico
- Disponibile anche in versione motore corto (cod. art. HRK6010-13)

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Utensile per regolazione
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)



HR - CLASSICS -

Denominazione	HR4010-14	HRK6010-13 (motore corto)	HR6020-17	HR6030-17
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"	x	x	x	x
Dimensioni, lunghezza senza staffe	490 mm	385 mm	460 mm	465 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	116 W	136 W	203 W	226 W
Coppia nominale	10 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Carico max.	23 kg	23 kg	45 kg	68 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	13 giri/min	17 giri/min	17 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.60 A	0.84 A	0.95 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	4	4	4	4
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
Intervallo di fine corsa	27 giri	27 giri	27 giri	27 giri
Per diametro rullo	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale



Ordinare subito le staffe per motore con sistema a scatto adatte a pag. 38!



HRF - I CLASSICI RADIOCOMANDATI -

con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica e radiocomandati

	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm	•	•
60 mm	•	•
70 mm	•	•
54 mm	•	•
54 mm	•	•
50 mm	•	•
63 mm	•	•
70 mm	•	•
78 mm		•



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie HRF

I motori di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono ideati per il montaggio in alberi ottagonali da 40 o 60 e 70. La serie HRF è dotata di radiorecettore integrato e comandata da trasmettitori heico. La moderna testa del motore con attacco a scatto, impiegabile anche nella produzione industriale, garantisce un montaggio semplice e veloce. Il motore tubolare non richiede manutenzione, ha una lunga durata di vita e è dotato di protezione contro i sovraccarichi termici. Il grande successo della serie si deve alla semplice regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa e alla silenziosità di funzionamento.

In breve:

- Radiorecettore integrato
- Facilità di comando con vari trasmettitori heico HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A
- Facile regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa tramite le viti di regolazione sulla testa del motore
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Montaggio semplice e veloce grazie alla testa del motore con attacco a scatto
- Non necessita di manutenzione, lunga durata di vita
- Protezione contro i sovraccarichi termici
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento
- Funzionamento silenzioso

Dotazione di fornitura:

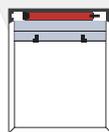
- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Utensile per regolazione
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)



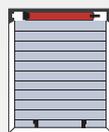
TRASMETTITORE PORTATILE



UTENSILE REGISTRAZIONE FINECORSA



FINECORSA SUPERIORE



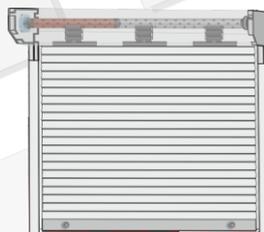
FINECORSA INFERIORE



E-SMART HOME COMPATIBILE

HRF - I CLASSICI RADIOCOMANDATI -

Denominazione	HRF4010-14	HRF6020-17
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"	x	x
Dimensioni, lunghezza senza staffe	660 mm	575 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	116 W	203 W
Coppia nominale	10 Nm	20 Nm
Carico max.	23 kg	45 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	17 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.84 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min
Numero di fili	3	3
Protezione motore, classe Iso	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m
Intervallo di fine corsa	27 giri	27 giri
Per diametro rullo	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz



CE RoHS



Ordinare subito le staffe per motore con sistema a scatto adatte a pag. 38!

HRE - GLI ECONOMICI -

con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica e rilevamento blocco

	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm	•	•
60 mm	•	•
70 mm		•
54 mm	•	•
54 mm	•	•
50 mm	•	•
63 mm	•	•
70 mm		•
78 mm		•



fig.: regolazione delle posizioni di fine corsa mediante cavo opzionale



CE RoHS

Caratteristiche principali del prodotto:

Serie HRE

I motori elettronici di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono ideati per il montaggio in alberi ottagonali da 40, 60 o 70. La moderna testa del motore con attacco a scatto, impiegabile anche nella produzione industriale, garantisce un montaggio semplice e veloce. La possibilità di regolare le posizioni di fine corsa del motore tubolare con il cavo HR130001-E o premendo il pulsante di regolazione esterno presente sulla testa del motore consente di effettuare rapidamente la registrazione dopo avere montato la finestra senza aprire il cassonetto della tapparella. Il rilevamento blocco della serie HRE reagisce quando la tapparella subisce una forte sollecitazione improvvisa durante il movimento ascendente, come ad es. in inverno in caso di tapparelle ghiacciate (protezione antigelo). Il motore tubolare non richiede manutenzione e ha una lunga durata di vita. È dotato di protezione contro i sovraccarichi termici e garantisce un funzionamento silenzioso.

Nota:

Per il funzionamento del rilevamento blocco non sono necessari connettori rigidi o dispositivi anti-sollevamento.

In breve:

- Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica, a scelta mediante pulsante o cavo (senza utensili)
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Rilevamento blocco (protezione antigelo): Il motore si arresta automaticamente se l'avvolgibile viene ostacolato durante il movimento ascendente
- Montaggio e regolazione rapidi e flessibili delle posizioni di fine corsa, ideale per la produzione industriale
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento
- Possibilità di installazione successiva di radiocomandi heicko

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Set di adattatori albero circolare 54 mm (solo versioni *FP/*FS)
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)

HRE - GLI ECONOMICI -

Denominazione	HRE4010-14	HRE6010-13	HRE6020-17	HRE6030-17	HRE6010-13-FP	HRE6010-13-FS	HRE6020-17-FP	HRE6020-17-FS
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"	x	x	x	x	x	x	x	x
Dimensioni, lunghezza senza staffe	570 mm	575 mm	575 mm	605 mm	575 mm	575 mm	575 mm	575 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz				
Potenza	116 W	136 W	203 W	226 W	136 W	136 W	203 W	203 W
Coppia nominale	10 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm	20 Nm
Carico max.	23 kg	23 kg	45 kg	68 kg	23 kg	23 kg	45 kg	45 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	13 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	13 giri/min	13 giri/min	17 giri/min	17 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.60 A	0.84 A	0.95 A	0.60 A	0.60 A	0.84 A	0.84 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min				
Numero di fili	4	4	4	4	4	4	4	4
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m*	2.0 m*	2.0 m*	2.0 m*
Per diametro rullo	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CIRC *FP=Zurfluh-Feller	Ø 54 mm CIRC *FS= Soprofen	Ø 54 mm CIRC *FP=Zurflüh-Feller	Ø 54 mm CIRC *FS= Soprofen



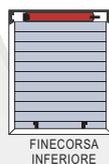
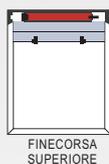
Ordinare subito le staffe per motore con sistema a scatto adatte a pag. 38! * Lunghezza cavo con spina 0.15 m, lunghezza cavo con presa 1.85 m



HREF - GLI ECONOMICI RADIOCOMANDATI -

con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica e rilevamento blocco

	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm		•
60 mm		•
70 mm		•
54 mm	•	•
54 mm	•	•
50 mm		•
63 mm		•
70 mm		•
78 mm		•



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie HREF

I motori elettronici di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono ideati per il montaggio in alberi ottagonali da 40, 60 o 70 mm. La serie HREF è dotata di radiorecettore integrato e comandata da trasmettitori heico. La moderna testa del motore con attacco a scatto garantisce un montaggio semplice e veloce. Il rilevamento blocco della serie HREF reagisce quando la tapparella subisce una forte sollecitazione improvvisa durante il movimento ascendente, come ad es. in inverno in caso di tapparelle ghiacciate (protezione antigelo). Il motore tubolare non richiede manutenzione e ha una lunga durata di vita. È dotato di protezione contro i sovraccarichi termici e garantisce un funzionamento silenzioso.

Nota:

Per il funzionamento del rilevamento blocco non sono necessari connettori rigidi o dispositivi anti-sollevamento.

In breve:

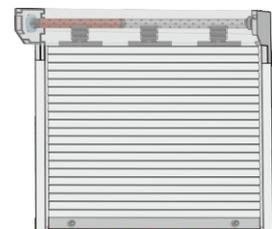
- Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica (via radio) (senza utensili o cavo)
- Facilità di comando con vari trasmettitori heico HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Rilevamento blocco (protezione antigelo): Il motore si arresta automaticamente se l'avvolgibile viene ostacolato durante il movimento ascendente
- Radiorecettore integrato
- Montaggio e regolazione rapidi e flessibili delle posizioni di fine corsa, ideale per la produzione industriale
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Set di adattatori albero circolare 54 mm (solo versioni *FP/*FS)
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)

HREF - GLI ECONOMICI RADIOCOMANDATI -

Denominazione	HREF4010-14	HREF6020-17	HREF6030-17	HREF6020-17-FP	HREF6020-17-FS
Certificazione "TUV Bauart geprüft"	x	x	x	x	x
Dimensioni, lunghezza senza staffe	570 mm	575 mm	605 mm	575 mm	575 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz			
Potenza	116 W	203 W	226 W	203 W	203 W
Coppia nominale	10 Nm	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm
Carico max.	23 kg	45 kg	68 kg	45 kg	45 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.84 A	0.95 A	0.84 A	0.84 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	3	3	3	3	3
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m*	2.0 m*
Per diametro rullo	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CIRC FP=Zurflüh-Feller	Ø 54 mm CIRC FS=Soprogen
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz



Ordinare subito le staffe per motore adatte con sistema a scatto a pag. 38! * Lunghezza cavo con spina 0,15 m, lunghezza cavo con presa 1,85 m

HREBH - PREMIUM -

Con controllo elettronico, posizioni di fine corsa a regolazione elettronica o automatica, rilevamento blocco e ostacoli

	φ 35	φ 45
40 mm		
50 mm		•
60 mm		•
70 mm		•
54 mm	•	
54 mm	•	
50 mm	•	
63 mm	•	
70 mm	•	
78 mm	•	



fig.: regolazione delle posizioni di fine corsa mediante cavo opzionale



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie HREBH

I motori di questa serie, con diametro motore di 45 mm, sono ideati per il montaggio in alberi ottagonali da 60 e 70. La moderna testa del motore con attacco a scatto garantisce un montaggio semplice e veloce. Il rilevamento ostacoli si attiva quando la tapparella incontra un ostacolo durante il movimento ascendente. Il rilevamento blocco reagisce quando la tapparella subisce una forte sollecitazione improvvisa durante il movimento ascendente, come ad es. in inverno in caso di tapparelle ghiacciate (protezione antigelo). Questa funzione previene danni al motore e all'avvolgibile. Le posizioni di fine corsa sono regolabili automaticamente, manualmente tramite pulsante di regolazione esterno o con il cavo HR130001-E.

Nota:

Per il funzionamento del rilevamento ostacoli sono necessari connettori rigidi o dispositivi anti-sollevamento. Questi svolgono un'azione antieffrazione, impedendo che l'avvolgibile venga spinto verso l'alto. Per la regolazione automatica delle posizioni di fine corsa sono necessari anche dispositivi di arresto o angolari nell'avvolgibile. Si sconsiglia l'installazione del rilevamento ostacoli in caso di finestre di piccole dimensioni o avvolgibili sezionali.

In breve:

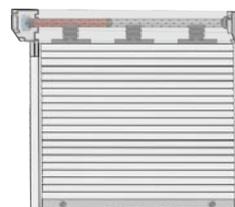
- Posizioni di fine corsa a regolazione manuale o automatica, a scelta mediante pulsante esterno o cavo (senza utensili)
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Rilevamento blocco: il motore si arresta automaticamente se l'avvolgibile viene ostacolato durante il movimento ascendente (ad es. a causa del gelo in inverno)
- Rilevamento ostacoli: il motore tubolare si arresta se la tapparella incontra un ostacolo durante il movimento ascendente
- Possibilità di installazione successiva di radiocomandi heicko
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento
- Adattatore da 70 con riduttore HR130012 per un corretto rilevamento ostacoli (opzionale)

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Set di adattatori albero circolare 54 mm (solo versioni *FP/*FS)
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)

HREBH - PREMIUM -

Denominazione	HREBH6020-17	HREBH6030-17	HREBH6020-17-FP	HREBH6020-17-FS
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"	x	x	x	x
Dimensioni, lunghezza senza staffe	575 mm	605 mm	615 mm	615 mm
Diametro motore	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	203 W	226 W	203 W	203 W
Coppia nominale	20 Nm	30 Nm	20 Nm	20 Nm
Carico max.	45 kg	68 kg	45 kg	45 kg
Velocità a vuoto	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min
Consumo elettrico	0.84 A	0.95 A	0.84 A	0.84 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	4	4	4	4
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m*	2.0 m*
Per diametro albero	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CIRC *FP=Zurflüh-Feller	Ø 54 mm CIRC *FS=Soprofen



Ordinare subito le staffe per motore con sistema a scatto adatte a pag. 38! * Lunghezza cavo con spina 0.15 m, lunghezza cavo con presa 1.85 m



HREFBH - EASY PREMIUM -

Con controllo elettronico, posizioni di fine corsa a regolazione elettronica o automatica, rilevamento blocco e ostacoli, radiocomandati

	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm		•
60 mm		•
70 mm		•
54 mm	•	•
54 mm	•	•
50 mm		•
63 mm		•
70 mm		•
78 mm		•



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie HREFBH

I motori di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono ideati per il montaggio in alberi ottagonali da 40, 60 e 70. La moderna testa del motore con attacco a scatto garantisce un montaggio semplice e veloce. Il rilevamento ostacoli si attiva quando la tapparella incontra un ostacolo durante il movimento ascendente. Successivamente l'ostacolo viene rimosso grazie alla funzione di reset elettronico (la tapparella si riavvolge di circa 10 - 15 cm). Il rilevamento blocco reagisce quando la tapparella subisce una forte sollecitazione improvvisa durante il movimento ascendente, come ad es. in inverno in caso di tapparelle ghiacciate (protezione antigelo). Questa funzione previene danni al motore e all'avvolgibile. Le posizioni di fine corsa sono regolabili automaticamente, manualmente e via radio. Questo campione di versatilità è la soluzione ideale per un montaggio più veloce, non richiede manutenzione e ha una lunga durata di vita.

Nota:

Per il funzionamento del rilevamento ostacoli e la regolazione automatica delle posizioni di fine corsa sono necessari connettori rigidi o dispositivi anti-sollevamento. Questi svolgono un'azione antieffrazione, impedendo che l'avvolgibile venga spinto verso l'alto. Per la regolazione automatica delle posizioni di fine corsa sono necessari anche dispositivi di arresto o angolari nell'avvolgibile. Si sconsiglia l'installazione del rilevamento ostacoli in caso di finestre di piccole dimensioni o avvolgibili sezionali.

In breve:

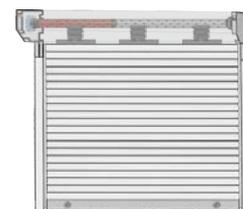
- Posizioni di fine corsa a regolazione manuale o automatica (via radio) (senza utensili o cavo)
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Rilevamento blocco (protezione antigelo): Il motore si arresta automaticamente se l'avvolgibile viene ostacolato durante il movimento ascendente
- Rilevamento ostacoli: il motore tubolare si arresta se la tapparella incontra un ostacolo durante il movimento ascendente
- Radiorecettore integrato
- Facilità di comando con vari trasmettitori heico HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A
- Adattatore da 70 con riduttore HR130012 per un corretto rilevamento ostacoli (opzionale)

HREFBH - EASY PREMIUM -

Denominazione	HREFBH4010-14	HREFBH6020-17	HREFBH6020-17-FP	HREFBH6020-17-FS
Certificazione "TÜV Bauart geprüft"	x	x	x	x
Dimensioni, lunghezza senza staffe	570 mm	575 mm	615 mm	615 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	116 W	203 W	203 W	203 W
Coppia nominale	10 Nm	20 Nm	20 Nm	20 Nm
Carico max.	23 kg	45 kg	45 kg	45 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	17 giri/min	17 giri/min	17 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.84 A	0.84 A	0.84 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	3	3	3	3
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m*	2.0 m*
Per diametro rullo	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CIRC FP=Zurflüh-Feller	Ø 54 mm CIRC FS=Sopropfen
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Set di adattatori albero circolare 54 mm (solo versioni *FP/*FS)
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)



CE RoHS



Ordinare subito le staffe per motore con sistema a scatto adatte a pag. 38! * Lunghezza cavo con spina 0.15 m, lunghezza cavo con presa 1.85 m

ER - I ROBUSTI -

con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica e attacco quadro

	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm	•	•
60 mm	•	•
70 mm		•
54 mm		
54 mm		
50 mm		
63 mm		
70 mm		
78 mm		



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie ER

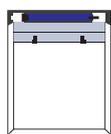
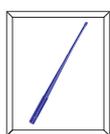
I motori di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono ideati per il montaggio in rulli ottagonali da 40, 50, 60 o 70 e in rulli circolari da 63, 70, 78 e 85 (ad es. per rulli di tende da sole). Il motore tubolare non richiede manutenzione, ha una lunga durata di vita e è dotato di protezione contro i sovraccarichi termici. Grazie alla semplice regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa e alla silenziosità di funzionamento questi motori si prestano a un impiego universale.

In breve:

- Facile regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa tramite le viti di regolazione sulla testa del motore
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Montaggio semplice e veloce
- Non necessita di manutenzione, lunga durata di vita
- Protezione contro i sovraccarichi termici
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento
- Funzionamento silenzioso
- Possibilità di installazione successiva di vari radiocomandi heicko

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Staffa motore
- Copiglia
- Utensile per regolazione
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)



ER - I ROBUSTI -

Denominazione	ER1040-13	ER1060-10	ER1060-20	ER1060-30	ER1060-40	ER1060-50
Dimensioni, lunghezza senza staffe	465 mm	469 mm	469 mm	539 mm	539 mm	539 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm				
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz					
Potenza	121 W	112 W	145 W	191 W	198 W	205 W
Coppia nominale	13 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Carico max.	29 kg	23 kg	45 kg	68 kg	90 kg	113 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	12 giri/min
Consumo elettrico	0.61 A	0.52 A	0.69 A	0.92 A	0.90 A	0.98 A
Durata di funzionamento	4 min					
Numero di fili	4	4	4	4	4	4
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m					
Intervallo di fine corsa	38 giri	18 giri				
Per diametro rullo	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale				



CE RoHS



ERF - I ROBUSTI RADIOCOMANDATI -

con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica, radioricevitore integrato e attacco quadro

	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm	•	•
60 mm	•	•
70 mm		•
54 mm	•	•
54 mm	•	•
50 mm	•	•
63 mm	•	•
70 mm		•
78 mm		



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie ERF

I motori di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono idonei al montaggio in alberi ottagonali e circolari da 40, 50, 60 e 70. La serie ERF è dotata di radioricevitore integrato e comandata da trasmettitori heicko. Il motore tubolare non richiede manutenzione e ha una lunga durata di vita. È dotato di protezione contro i sovraccarichi termici. Grazie alla semplice regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa e alla silenziosità di funzionamento questi motori sono adatti a un impiego universale.

In breve:

- Facile regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa tramite le viti di regolazione sulla testa del motore
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Radioricevitore integrato
- Facilità di comando con vari trasmettitori heicko: HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A
- Montaggio semplice e veloce
- Non necessita di manutenzione, lunga durata di vita
- Protezione contro i sovraccarichi termici
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento
- Funzionamento silenzioso

Dotazione di fornitura:

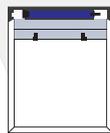
- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato (ER1040-06 per albero circolare 50 mm)
- Staffa motore
- Copiglia
- Utensile per regolazione
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)



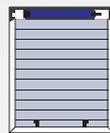
TRASMETTITORE PORTATILE



UTENSILE REGISTRAZIONE FINECORSO



FINECORSO SUPERIORE



FINECORSO INFERIORE

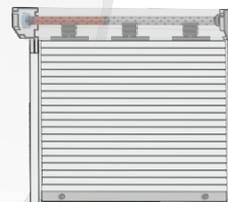
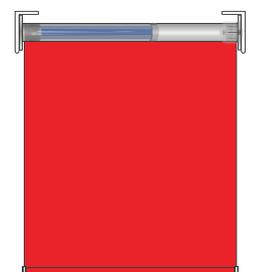


E-SMART HOME COMPATIBILE

ERF - I ROBUSTI RADIOCOMANDATI -

Denominazione	ERF1040-06-38	ERF1040-13	ERF1060-10	ERF1060-20	ERF1060-30
Dimensioni, lunghezza senza staffe	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	670 mm
Diametro motore	35 mm	35 mm	45 mm	45 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	155 W	121 W	112 W	145 W	191 W
Coppia nominale	6 Nm	13 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Carico max.	14 kg	29 kg	23 kg	45 kg	68 kg
Velocità a vuoto	28 giri/min	14 giri/min	15 giri/min	15 giri/min	15 giri/min
Consumo elettrico	0.68 A	0.61 A	0.52 A	0.69 A	0.92 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	3	3	3	3	3
Protezione motore, classe Iso	H	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m	2.0 m
Intervallo di fine corsa	38 giri	18 giri	18 giri	18 giri	18 giri
Per diametro rullo	50 mm, rullo circolare	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz

CE RoHS



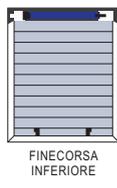
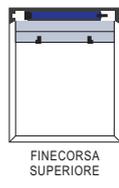
ERE - I PRATICI -

con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica e rilevamento blocco

	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm	•	•
60 mm	•	•
70 mm		•
54 mm	•	•
54 mm	•	•
50 mm	•	•
63 mm	•	•
70 mm		•
78 mm		•



fig.: regolazione delle posizioni di fine corsa mediante cavo opzionale



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie ERE

I motori elettronici di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono ideati per il montaggio in alberi ottagonali da 40, 60 o 70 mm. La possibilità di regolare le posizioni di fine corsa del motore tubolare con il cavo HR130001-E o premendo il pulsante presente sulla testa del motore consente di effettuare rapidamente la registrazione dopo avere montato la finestra senza aprire il cassonetto della tapparella. Il rilevamento blocco della serie ERE reagisce quando la tapparella subisce una forte sollecitazione improvvisa durante il movimento ascendente, come ad es. in inverno in caso di tapparelle ghiacciate (protezione antigelo). Il motore tubolare non richiede manutenzione e ha una lunga durata di vita. È dotato di protezione contro i sovraccarichi termici e garantisce un funzionamento silenzioso.

Nota:

Per il funzionamento del rilevamento blocco non sono necessari connettori rigidi o dispositivi anti-sollevamento.

In breve:

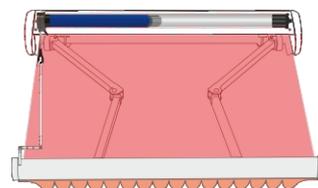
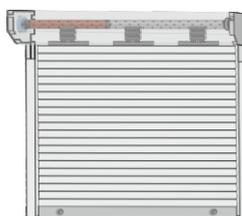
- Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica, a scelta mediante pulsante o cavo (senza utensili)
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Rilevamento blocco (protezione antigelo): Il motore si arresta automaticamente se l'avvolgibile viene ostacolato durante il movimento ascendente
- Montaggio e regolazione rapidi e flessibili delle posizioni di fine corsa, ideale per la produzione industriale
- Possibilità di installazione successiva di radiocomandi heicko

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Staffa motore
- Copiglia
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)

ERE - I PRATICI -

Denominazione	ERE1040-10	ERE1060-20	ERE1060-30
Dimensioni, lunghezza senza staffe	570 mm	575 mm	605 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	116 W	203 W	226 W
Coppia nominale	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Carico max.	23 kg	45 kg	68 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	17 giri/min	17 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.84 A	0.95 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	4	4	4
Protezione motore, classe Iso	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m
Per diametro rullo	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale



CE RoHS



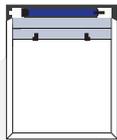
EREF - I PRATICI RADIOCOMANDATI -

con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica e rilevamento blocco

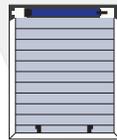
	φ 35	φ 45
40 mm	•	
50 mm	•	•
60 mm	•	•
70 mm		•
54 mm	•	•
54 mm	•	•
50 mm	•	•
63 mm	•	•
70 mm		•
78 mm		•



TRASMETTITORE PORTATILE



FINECORSA SUPERIORE



FINECORSA INFERIORE



RILEVATORE BLOCCAGGIO



E-SMART HOME COMPATIBILE

Caratteristiche principali del prodotto:

Serie EREF

I motori elettronici di questa serie, con diametro motore di 35 e 45 mm, sono ideati per il montaggio in alberi ottagonali da 40, 60 o 70 mm. La serie EREF è dotata di radiorecettore integrato e comandata da trasmettitori heico. Il rilevamento blocco della serie EREF reagisce quando la tapparella subisce una forte sollecitazione improvvisa durante il movimento ascendente, come ad es. in inverno in caso di tapparelle ghiacciate (protezione antigelo). Il motore tubolare non richiede manutenzione e ha una lunga durata di vita. È dotato di protezione contro i sovraccarichi termici e garantisce un funzionamento silenzioso.

Nota:

Per il funzionamento del rilevamento blocco non sono necessari connettori rigidi o dispositivi anti-sollevamento.

In breve:

- Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica (via radio) (senza utensili o cavo)
- Facilità di comando con vari trasmettitori heico: HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Rilevamento blocco (protezione antigelo): il motore si arresta automaticamente se l'avvolgibile viene ostacolato durante il movimento ascendente
- Radiorecettore integrato
- Montaggio e regolazione rapidi e flessibili delle posizioni di fine corsa, ideale per la produzione industriale

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Staffa motore
- Copiglia
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)

EREF - I PRATICI RADIOCOMANDATI -

Denominazione	EREF1040-10	EREF1060-20	EREFL1040-05
Dimensioni, lunghezza senza staffe	570 mm	575 mm	590 mm
Diametro motore	35 mm	45 mm	35 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	116 W	203 W	126 W
Coppia nominale	10 Nm	20 Nm	5 Nm
Carico max.	23 kg	45 kg	11 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	17 giri/min	28 giri/min
Consumo elettrico	0.49 A	0.84 A	0.55 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	3	3	3
Protezione motore, classe Iso	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m
Livello di pressione acustica	>= 45 dB(A)	>= 45 dB(A)	< 34 dB(A)
Per diametro albero	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	40 mm, rullo ottagonale o circolare da 50 mm a 73 mm
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz



CE RoHS

EREBH - GLI INTELLIGENTI -

Con controllo elettronico, posizioni di fine corsa a regolazione elettronica o automatica, rilevamento blocco e ostacoli

	φ 35	φ 45
40 mm		
50 mm		
60 mm		•
70 mm		
54 mm		
54 mm		
50 mm		
63 mm		
70 mm		
78 mm		



fig.: regolazione delle posizioni di fine corsa mediante cavo opzionale



EREBH - GLI INTELLIGENTI -

Denominazione	EREBH1060-20
Dimensioni, lunghezza senza staffe	626 mm
Diametro motore	45 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz
Potenza	161 W
Coppia nominale	20 Nm
Carico max.	45 kg
Velocità a vuoto	15 giri/min
Consumo elettrico	0.69 A
Durata di funzionamento	4 min
Numero di fili	5
Protezione motore, classe Iso	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m
Livello di pressione acustica	60 mm, rullo ottagonale

Caratteristiche principali del prodotto:

Serie EREBH

I motori di questa serie, con diametro motore di 45 mm, sono ideati per il montaggio in rulli ottagonali da 60 e 70. Il rilevamento ostacoli si attiva quando la tapparella incontra un ostacolo durante il movimento ascendente. Il rilevamento blocco reagisce quando la tapparella subisce una forte sollecitazione improvvisa durante il movimento ascendente, come ad es. in inverno in caso di tapparelle ghiacciate (protezione antigelo). Le posizioni di fine corsa sono regolabili automaticamente, manualmente o tramite con il cavo esterno di regolazione. (cod. art. HR130010).

Nota:

Per il funzionamento del rilevamento ostacoli e la regolazione automatica delle posizioni di fine corsa sono necessari connettori rigidi o dispositivi anti-sollevamento. Questi svolgono un'azione antieffrazione, impedendo che l'avvolgibile venga spinto verso l'alto. Per la regolazione automatica delle posizioni di fine corsa sono necessari anche dispositivi di arresto o angolari nell'avvolgibile. Si sconsiglia l'installazione del rilevamento ostacoli in caso di finestre di piccole dimensioni o avvolgibili sezionali.

In breve:

- Posizioni di fine corsa a regolazione elettronica o automatica (senza utensili)
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Rilevamento blocco (protezione antigelo): Il motore si arresta automaticamente se l'avvolgibile viene ostacolato durante il movimento ascendente
- Rilevamento ostacoli: il motore tubolare si arresta se la tapparella incontra un ostacolo durante il movimento ascendente
- Possibilità di installazione successiva di radiocomandi heicko

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Staffa motore
- Copiglia
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)



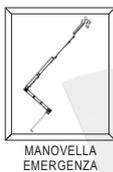
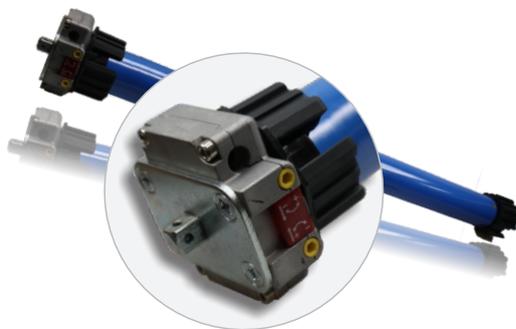
CE RoHS



ERN - I FORTI -

con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica e manovella di emergenza

	φ 45	φ 59
60 mm	•	
70 mm	•	•
63 mm	•	
70 mm	•	
78 mm	•	•
85 mm	•	



MANOVELLA EMERGENZA



UTENSILE REGISTRAZIONE FINECORSA



CE RoHS

Caratteristiche principali del prodotto:

Serie ERN

I motori di questa serie, con un diametro di 45/59 mm, sono ideati per il montaggio in rulli ottagonali da 60 e 70 mm e in rulli circolari da 63, 60, 78 e 85 (ad es. per rulli di tende da sole). In caso di caduta di tensione i motori della serie ERN sono azionabili mediante una manovella di emergenza (accessorio opzionale). Tutti i motori di questa serie non richiedono manutenzione, hanno una lunga durata di vita e sono dotati di protezione contro i sovraccarichi termici. La serie ERN è stata progettata per carichi pesanti, come ad es. quelli normalmente presenti nei fabbricati industriali, e per le tende da sole di grandi dimensioni.

In breve:

- Facile regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa tramite le viti di regolazione sulla testa del motore
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Testa motore dotata di manovella di emergenza
- Montaggio semplice e veloce
- Non necessita di manutenzione, lunga durata di vita
- Protezione contro i sovraccarichi termici
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento
- Funzionamento silenzioso
- Possibilità di installazione successiva di radiocomandi heicko

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori per albero ottagonale preassemblato
- Staffa motore
- Copiglia
- Utensile per regolazione
- Occhiello per manovella (300 mm)
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)



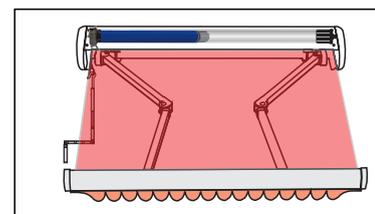
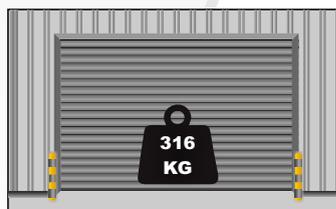
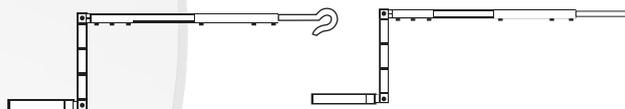
Staffa motore rotonda < 50 Nm in metallo

Accessorio opzionale:

- manovella cod. art. ERNK1450
- manovella cod. art. ERNK1450-F

ERN - I FORTI -

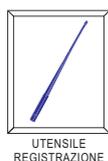
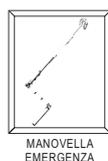
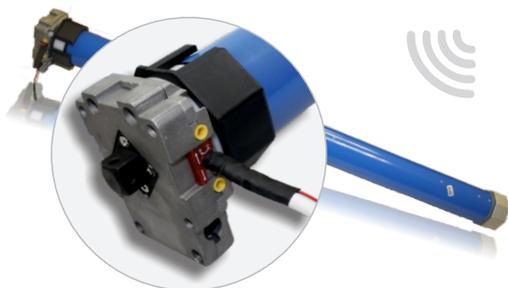
Denominazione	ERN1060-20	ERN1060-50	ERN1070-140
Dimensioni, lunghezza senza staffe	620 mm	620 mm	630 mm
Diametro motore	45 mm	45 mm	59 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	203 W	244 W	488 W
Coppia nominale	20 Nm	50 Nm	140 Nm
Carico max.	45 kg	113 kg	316 kg
Velocità a vuoto	17 giri/min	13 giri/min	9 giri/min
Consumo elettrico	0.84 A	1.06 A	2.15 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	4	4	4
Protezione motore, classe Iso	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m
Intervallo di fine corsa	27 giri	27 giri	27 giri
Per diametro rullo	60 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 63/70/78 mm	70 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 78 mm	70 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 78 mm
Testa motore quadrata	10 mm	16 mm	16 mm



ERFN - I MOTORI PER CARICHI PESANTI -

con posizioni di fine corsa a regolazione meccanica, manovella di emergenza e radiocomandati

	φ 45	φ 59
60 mm	●	
70 mm	●	●
63 mm	●	
70 mm	●	
78 mm	●	●
85 mm	●	



CE RoHS

ERFN - I MOTORI PER CARICHI PESANTI -

Denominazione	ERFN1060-50	ERFN1070-80	ERFN1070-120
Dimensioni, lunghezza senza staffe	740 mm	830 mm	820 mm
Diametro motore	45 mm	59 mm	59 mm
Tensione di ingresso	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potenza	244 W	370 W	444 W
Coppia nominale	50 Nm	80 Nm	120 Nm
Carico max.	113 kg	170 kg	271 kg
Velocità a vuoto	13 giri/min	16 giri/min	9 giri/min
Consumo elettrico	1.06 A	1.6 A	2.00 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	3	3	3
Protezione motore, classe Iso	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44
Lunghezza cavo	2.0 m	2.0 m	2.0 m
Intervallo di fine corsa	27 U	27 U	27 U
Per diametro albero	60 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 63/70/78 mm	70 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 78 mm	70 mm, rullo ottagonale rulli circolari da 78 mm
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Testa motore quadrata	10 mm	16 mm	16 mm

Caratteristiche principali del prodotto:

Serie ERFN

I motori di questa serie, con un diametro di 45/59 mm, sono ideati al montaggio in rulli ottagonali da 60 e 70 e in rulli circolari da 63, 70, 78 e 85 (ad es. per rulli di tende da sole). In caso di caduta di tensione i motori della serie ERFN sono azionabili mediante una manovella di emergenza (accessorio opzionale). La serie ERFN è dotata di un radiorecettore incorporato e può essere comandata da trasmettitori heicko o via e-Smart Home.

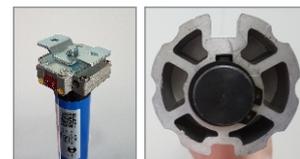
Questi motori non richiedono manutenzione, durano a lungo e sono dotati di protezione contro i sovraccarichi termici. La serie ERFN è stata progettata per carichi pesanti, come ad es. quelli normalmente presenti nei fabbricati industriali e per le tende da sole di grandi dimensioni.

In breve:

- Radiorecettore integrato
- Facilità di comando con vari trasmettitori heicko HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A e gateway e-Smart Home, cod. art. eSH-RMP
- Testa motore dotata di manovella di emergenza
- Facile regolazione meccanica delle posizioni di fine corsa tramite le viti di regolazione sulla testa del motore
- Mantenimento prolungato delle posizioni di fine corsa in caso di caduta di tensione
- Montaggio semplice e veloce
- Non necessita di manutenzione, lunga durata di vita
- Protezione contro i sovraccarichi termici
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento
- Funzionamento silenzioso

Dotazione di fornitura:

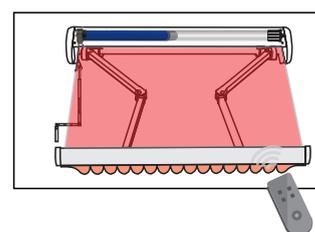
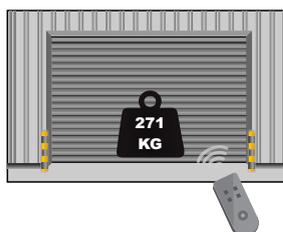
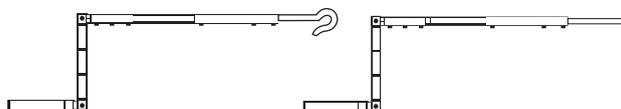
- Motore tubolare
- Set di adattatori per rullo ottagonale preassemblato (ERFN1070-120)
- Set di adattatori per rullo circolare da 78 mm preassemblato (ERFN1060-50 ed ERFN1070-80)
- Staffa motore
- Copiglia
- Utensile per regolazione
- Occhio per manovella (300 mm)
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)



Staffa motore rotonda < 50 Nm in metallo

Accessorio opzionale:

- Manovella cod. art. ERNK1450
- Manovella cod. art. ERNK1450-F





ERSDC - DC16, DC25, DC35 - I RICARICABILI -

con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica, batteria integrata e radiorecettore

	φ 16	φ 25	φ 35
18 mm	●		
28 mm	●	●	
38 mm		●	
40 mm			●
50 mm			●



CE RoHS



Caratteristiche principali del prodotto:

Serie ERSDC

I motori di questa serie sono ideati per il montaggio in rulli circolari da 18, 28, 38 e 50 e in rulli ottagonali da 40. I motori a batteria trovano principalmente impiego nei sistemi di protezione solare e oscuramento, come ad es. tapparelle doppie o veneziane, ma anche per la decorazione di interni e per elementi divisori in tutti gli spazi di abitazione. La serie ERSDC è dotata di radiorecettore integrato e comandata da radiotrasmettitori manuali heicko o tramite smartphone e la APP heicko e-Smart Home. La batteria al litio ad alte prestazioni integrata garantisce il funzionamento anche in assenza di alimentazione di corrente dalla rete. È ricaricabile e (a carica completa) a seconda delle abitudini d'uso può azionare il motore per diversi mesi. Le tende avvolgibili e le veneziane si montano tramite staffa da parete o da soffitto o direttamente sul battente della finestra (su finestre ad anta verticale o ad anta ribalta con staffa smontabile dotata di morsetto BKF13-25).

In breve:

- Batteria al litio integrata
- Radiorecettore integrato
- Facilità di comando con vari radiotrasmettitori manuali e tramite e-Smart Home
- Funzionamento silenzioso, ≤ 40 dB serie Ø 35 mm; ≤ 35 dB serie Ø 18 mm e Ø 25 mm
- Regolazione delle posizioni di fine corsa mediante radiotrasmettitore manuale, possibili fino ad altre 8 posizioni intermedie (cod. art. HR120029A)
- Inclinazione delle veneziane mediante la funzione passo passo del trasmettitore manuale
- Carica mediante caricabatterie (HR1200LA-7.4 -USB o normali caricabatterie da smartphone, HR1200LA-16.8 o pannello solare HR1200-LA-SOLAR)
- La bassissima tensione di 7,4 V / 12 V è una protezione sicura contro gli infortuni dovuti a scossa elettrica. Per un montaggio semplice non è necessario l'elettricista!

Dotazione di fornitura:

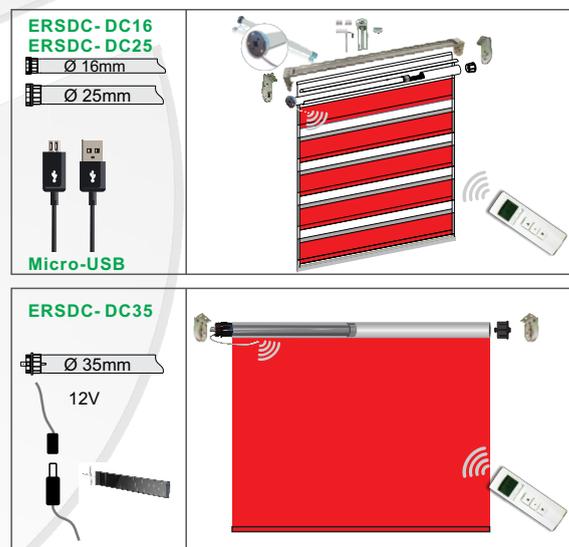
- Motore tubolare
- Set di adattatori per rullo circolare da 18/28 mm, 28/38 mm o 50 mm preassemblato
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)

Accessori opzionali:

- Pannello solare HR1200LA-SOLAR

ERSDC - DC16, DC25, DC35 - I RICARICABILI -

Denominazione	ERSDC2803-35	ERSDC3808-35	ERSDC1040-05
Testa del motore	Supporto schermato	Supporto schermato	Quadrato
Dimensioni, lunghezza senza staffe	425 mm	425 mm	655 mm
Diametro motore	16 mm	25 mm	35 mm
Tensione di ingresso	7.4 V	7.4 V	12 V
Potenza	1.04 W	17.8 W	42 W
Coppia nominale	0.3 Nm	0.8 Nm	5 Nm
Carico max.	1.5 kg	3.1 kg	11 kg
Velocità a vuoto	35 giri/min	35 giri/min	28 giri/min
Consumo elettrico	0.14 A	2.4 A	3.5 A
Durata di funzionamento	∞	∞	∞
Grado di protezione secondo VDE 700	IP20	IP20	IP22
Capacità batteria	Batteria ioni litio integr. 800 mAh	Batteria ioni litio integr. 2200 mAh	Batteria ioni litio integr. 2500 mAh
Intervallo di fine corsa	∞	∞	∞
Per diametro albero	Rullo circolare da 18 / 28 mm	Rullo circolare da 28 / 38 mm	Rullo circolare da 50 mm
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Radiotrasmettitore manuale compatibile	Serie HR12002* Serie HR12003*	Serie HR12002* Serie HR12003*	Serie HR12002* Serie HR12003*



HRSDC - DC35 - I RICARICABILI CON CLIP -

con posizioni di fine corsa a regolazione elettronica,
batteria integrata e radiorecettore

	Ø 35
40 mm	●
50 mm	●
50 mm	●
54 mm	●
54 mm	●
60 mm	●



TRASMETTITORE PORTATILE



BATTERIA



RULLOTENDA MOTORIZZATO



MOTORE SILENZIOSO



E-SMART HOME COMPATIBILE

HRSDC - DC35 - I RICARICABILI CON CLIP -

Denominazione	HRSDC4010-14-40	HRSDC4010-14-60	HRSDC4010-14-FP	HRSDC4010-14-FS
Testa del motore	a scatto	a scatto	a scatto	a scatto
Dimensioni, lunghezza senza staffe	655 mm	655 mm	655 mm	655 mm
Diametro motore	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Tensione di ingresso	12 V	12 V	12 V	12 V
Potenza	36 W	36 W	36 W	36 W
Coppia nominale	10 Nm	10 Nm	10 Nm	10 Nm
Carico max.	20 kg	20 kg	20 kg	20 kg
Velocità a vuoto	14 giri/min	14 giri/min	14 giri/min	14 giri/min
Consumo elettrico	3.00 A	3.00 A	3.00 A	3.00 A
Durata di funzionamento	4 min	4 min	4 min	4 min
Numero di fili	2	2	2	2
Protezione motore. Classe Iso	H	H	H	H
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	IP44	IP44
Capacità batteria	batteria integrata 2200 mAh	batteria integrata 2200 mAh	batteria integrata 2200 mAh	batteria integrata 2200 mAh
Intervallo di fine corsa	nessuna limitazione	nessuna limitazione	nessuna limitazione	nessuna limitazione
Per diametro albero	40 mm, rullo ottagonale	60 mm, rullo ottagonale	Ø 54 mm CIRC *FP=Zurfluh-Feller	Ø 54 mm CIRC *FS=Soprofen
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz
Radiotrasmettitore manuale compatibile	Serie HR12002* Serie HR12003*	Serie HR12002* Serie HR12003*	Serie HR12002* Serie HR12003*	Serie HR12002* Serie HR12003*

Caratteristiche principali del prodotto:

Serie HRSDC

Questi motori vengono impiegati in particolare per i sistemi di tapparelle e persiane scorrevoli non dotati di alimentazione elettrica. Ad esempio nel campo delle ristrutturazioni in caso di tapparelle con avvolgitori a cinghia o elementi in avancorpo installati successivamente. La batteria al litio ad alte prestazioni integrata garantisce il funzionamento anche in assenza di alimentazione di corrente dalla rete. È ricaricabile e (a carica completa) può azionare il motore per diversi mesi. I motori di questa serie sono ideati al montaggio in rulli ottagonali e circolari da 40, 50 e 60 e comandati da radiotrasmettitori manuali heicko. La testa del motore con attacco a scatto migliorata garantisce un montaggio semplice e veloce ed è impiegabile anche nella produzione industriale. Per una soluzione più ecologica la batteria può essere ricaricata tramite un pannello solare esterno. Per una maggiore comodità di carica si può montare una presa di alimentazione con spia LED nel cassetto della tapparella. La spia LED segnala quando la batteria è scarica.

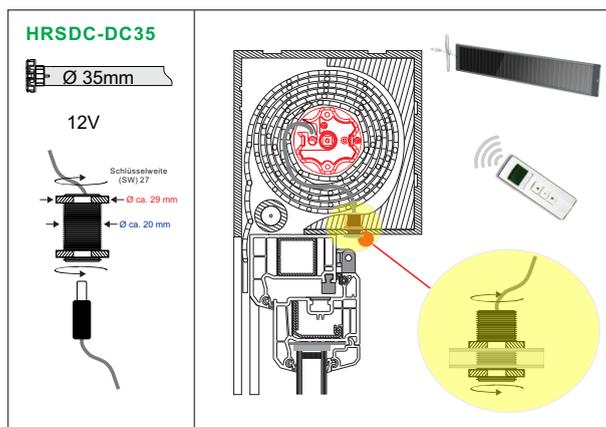
In breve:

- Batteria al litio 12 V (2200 mAh) integrata
- Radiorecettore integrato
- Facilità di comando con vari radiotrasmettitori manuali
- Funzionamento silenzioso, rumore inferiore a 40 dB
- Frenata con autocorrezione durante la regolazione delle posizioni di fine corsa
- Tre regolazioni delle posizioni di fine corsa mediante radiotrasmettitore manuale
- Carica mediante caricabatterie HR1200LA-16.8 o pannello solare
- Alternativa conveniente all'azionamento a cinghia o a manovella
- Motore tubolare da 12 V per applicazioni in cui si deve garantire la funzione di protezione solare/tapparella anche senza alimentazione elettrica 230 V
- La bassissima tensione di 12 V è una protezione sicura contro gli infortuni dovuti a scossa elettrica, per la semplicità di montaggio, non è necessario l'elettricista
- Montaggio semplice e veloce

Dotazione di fornitura:

- Motore tubolare
- Set di adattatori preassemblato
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)

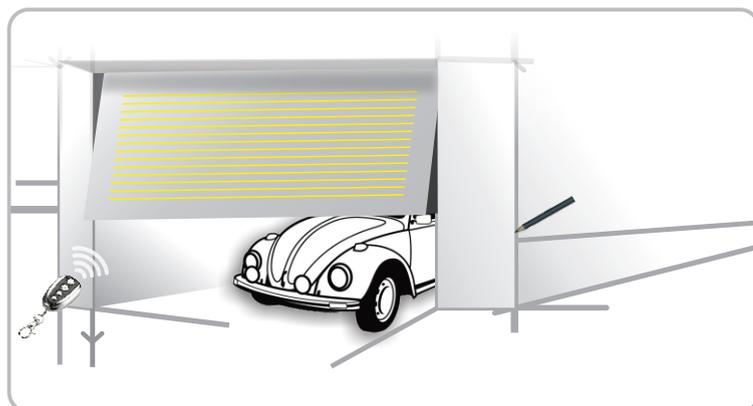
CE RoHS





Motorizzazione per porte garage

con rilevamento ostacoli e radiocomandata



Caratteristiche principali del prodotto:

Set composto da motore, trasmissione a catena e due mini-radiotrasmettitori manuali, idoneo per porte basculanti e sezionali fino a 15 m²

In breve:

- Con rilevamento ostacoli
- Ssoft start e soft stop per una lunga durata di vita
- A risparmio energetico, consumo in stand-by ≤ 4 W
- Illuminazione automatica garage (4 min)
- Sblocco di emergenza in caso di caduta di tensione
- 5 anni di garanzia di corretto funzionamento

Dotazione di fornitura:

- 1 motorizzazione per porta garage
- 2 mini-radiotrasmettitori manuali cod. art. FK07-4K
- 1 trasmissione a catena 3 m
- 1 sblocco di emergenza
- Materiale di montaggio
- Manuale in lingua tedesca con istruzioni di montaggio (altre lingue su richiesta)

Accessori opzionali:

- Barriera fotoelettrica (cod. art.: SBE)
- Telecomando a 2 canali con combinazione numerica (cod. art.: FWHZ-2K)
- Mini-radiotrasmettitore manuale a 4 canali (cod. art.: FK07-4K)
- Telecomando con supporto da parete (cod. art.: FWH-4K)

Motorizzazione per porte garage

Denominazione	800NM1	1000NM1	FK07-4K
Dimensioni (lungh. x largh. x alt.)	380 x 270 x 130 mm	380 x 270 x 130 mm	75 x 40 x 18 mm
Tensione/frequenza di alimentazione	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	12 V
Potenza nominale	120 W	150 W	-
Consumo max. in stand-by	4 W	4 W	-
Forza max. di trazione	800 N	1000 N	-
Superf. max. porta	12 m ²	15 m ²	-
Altezza max. porta	porte sezionali 2,13 m porte basculanti 2,24 m	porte sezionali 2,13 m porte basculanti 2,24 m	-
Lunghezza guida	max. 3000 mm	max. 3000 mm	-
Velocità di marcia porta circa (in funzione del peso)	12 cm/s	12 cm/s	-
Motore	24 V DC	24 V DC	-
Illuminazione	230 V AC, max. 25 W; E14	230 V AC, max. 25 W; E14	-
Temperatura ambiente	-20 to 60 °C	-20 to 60 °C	-
Protezione motore, classe Iso	I	I	-
Grado di protezione secondo VDE 700	IP44	IP44	-
Batteria	-	-	12 V, 27 A
Frequenza radio	433.92 MHz	433.92 MHz	433.92 MHz



FWH-4K
Telecomando con supporto da parete



SBE
Barriera fotoelettrica



FK07-4K
Trasmettitore portatile 4 canali



FWHZ-2K
Telecomando a 2 canali con
combinazione numerica

e-Smart Home

e-Smart



eSH-RMP

Denominazione	Gateway heicko e-Smart Home per l'integrazione nella rete wireless del vostro router WLAN. Il comando avviene tramite APP gratuita per Android o iOS.	Dati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> • Standard WLAN: 802.11 b / g / n (2.4 GHz) • Ricezione del segnale: WLAN / 3G / 4G • Potenza in standby: ≤ 1 W • Tensione d'esercizio: 5 V DC, Micro USB • Adattatore di rete: 230 V AC / 50 Hz – USB 5 V / 1 A • Radiofrequenza: 433.92 MHz • Frequenza infrarossi: 38 KHz • Direzione infrarossi: tutte le direzioni • Portata del segnale IR: circa 8-10 m • Portata del segnale radio: circa 20 m • Dimensioni: 115 x 115 x 35 mm • Powered by: BroadLink
	<p>Il nostro gateway supporta tutti i dispositivi della casa che funzionano con radiofrequenze non criptate da 433.92 MHz e tutti i motori tubolari radiocontrollati e radiorecettori esterni heicko. Inoltre è possibile integrare comodamente e con grande facilità gli interruttori della luce della serie eSH-TC22. (Numero massimo: 20 apparecchi/interruttore per ogni eSH-RMP).</p> <p>Inoltre, tramite interfaccia IR, è possibile controllare dispositivi con comando a distanza a infrarossi, come ad esempio televisori, stereo, lettori DVD o Blu-ray, condizionatori e simili (nessuna limitazione riguardo al numero). L'app a tale scopo offre pulsanti personalizzabili e inoltre consente l'utilizzo di funzioni di temporizzazione e la creazione di catene di comandi (trigger).</p> <p>Il comando dei componenti e-Smart Home può avvenire via Internet; previa corretta installazione è anche possibile un impiego solo tramite Intranet.</p>	<p>Dotazione di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 gateway e-Smart Home, cod. art. eSH-RMP 1 cavo USB con alimentatore: tensione di ingresso 100 V – 240 V (50/60 Hz) corrente di uscita max. 1 A (USB 5 V) 1 guida rapida
Colore	Nero	
Unità di imballaggio	1	

e-Smart



eSH-SP3S

Denominazione	Presse heicko e-Smart Home con radiorecettore integrato e indicatore di alimentazione sullo smartphone o il tablet, per l'integrazione nella rete wireless del vostro router WLAN. Il comando avviene mediante APP gratuita per Android o iOS.	Dati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> • Standard WLAN: 802.11 b / g / n (2.4 GHz) • Ricezione del segnale: WLAN / 3G / 4G • Tensione d'esercizio: 230 V / 50 Hz • Potenza in standby: ≤ 1 W • Max. corrente di carico: 16 A • Dimensioni: 94 x 50 x 82 mm • Powered by: BroadLink
	La presa radio consente di accendere / spegnere comodamente e con grande facilità tutti gli elettrodomestici più comuni, controllando contemporaneamente il consumo elettrico.	<p>Dotazione di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 eSH-SP3S 1 guida rapida
Colore	Bianco / Grigio	
Unità di imballaggio	1	

e-Smart



eSH-S2H

Denominazione	Hub heicko e-Smart Home per il collegamento wireless di un massimo di 16 diversi sensori, come ad esempio eSH-S1D (sensore per porte e finestre) o eSH-S1M (sensore di movimento). L'hub si connette alla rete wireless del vostro router WLAN, il comando avviene tramite APP gratuita per Android o iOS. Se un sensore registra un movimento o se viene aperta una porta / una finestra, l'utente riceve un messaggio sul proprio smartphone / tablet. Nell'app inoltre è possibile triggerare altre funzioni (catene di comandi), ad esempio il sensore di movimento può accendere la luce o attivare la presa e-Smart Home. La grande varietà di scenari possibili migliora il comfort e aumenta la sicurezza (funzione d'allarme) all'interno della casa.	Dati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> • Standard WLAN: 802.11 b / g / n (2.4 GHz) • Ricezione del segnale: WLAN / 3G / 4G • Tensione d'esercizio: 5 V DC, Micro USB • Adattatore di rete: 230 V AC / 50 Hz – USB 5 V / 1 A • Potenza in standby: ≤ 1.1 W • Radiofrequenza: 433.92 MHz • Sensibilità di ricezione RF: -110 dB • Dimensioni: 100 x 100 x 28 mm • Powered by: BroadLink
		<p>Dotazione di fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 eSH-S2H 1 cavo USB con alimentatore: tensione di ingresso 100 V – 240 V (50/60 Hz) corrente di uscita max. 1 A (USB 5 V) 1 guida rapida
Colore	Bianco	
Unità di imballaggio	1	



e-Smart



eSH-S1M

Denominazione	Sensore di movimento heico e-Smart Home per il collegamento wireless all'hub heico e-Smart Home, cod. art. eSH-S2H. Il livello di carica della batteria può essere consultato tramite l'APP.	Dati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> Tensione d'esercizio: 3 V DC, 2 batterie tipo AA Area di rilevamento: ≤ 12 m Radiofrequenza: 433.92 MHz Portata del segnale radio (all'aperto): ≤ 100 m Dimensioni: 110 x 62 x 47 mm Dotazione di fornitura: <ul style="list-style-type: none"> 1 eSH-S1M 2 batterie AA 1 supporto da parete 1 guida rapida
Colore	Bianco	
Unità di imballaggio	1	

e-Smart



eSH-S1D

Denominazione	Sensore per porte e finestre heico e-Smart Home per il collegamento wireless all'hub heico eSH-S2H. Il livello di carica della batteria può essere consultato tramite l'APP.	Dati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> Tensione d'esercizio: 3 V DC, 2 batterie tipo AA Radiofrequenza: 433.92 MHz Portata del segnale radio (all'aperto): ≤ 100 m Dimensioni: 76 x 36 x 19 Dotazione di fornitura: <ul style="list-style-type: none"> 1 eSH-S1D 2 batterie AAA 1 guida rapida
Colore	Bianco	
Unità di imballaggio	1	

e-Smart



eSH-RMm3

Denominazione	Controller a infrarossi heico e-Smart Home per il collegamento wireless al vostro router WLAN. Il comando avviene mediante APP gratuita per Android o iOS su smartphone o tablet. Possibilità di controllare dispositivi a infrarossi con comando a distanza, come ad esempio televisori, stereo, lettori DVD o Blu-ray, condizionatori e simili (nessuna limitazione riguardo al numero). L'app a tale scopo offre pulsanti personalizzabili e inoltre consente l'utilizzo di funzioni di temporizzazione e la creazione di catene di comandi in combinazione con altri componenti heico e-Smart Home (trigger).	Dati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> Standard WLAN: 802.11 b / g / n (2.4 GHz) Ricezione del segnale: WLAN / 3G / 4G Potenza in standby: ≤ 1 W Tensione d'esercizio: 5 V DC, Micro USB Adattatore di rete: 230 V AC / 50 Hz - USB 5 V / 1 A Frequenza infrarossi: 38 Khz Direzione infrarossi: tutte le direzioni Portata del segnale IR: circa 8-10 m Dimensioni: 55 x 55 x 65 mm Powered by: BroadLink Dotazione di fornitura: <ul style="list-style-type: none"> 1 eSH-RMm3 1 cavo USB con alimentatore: tensione di ingresso 100 V - 240 V (50/60 Hz) corrente di uscita max. 1 A (USB 5 V) 1 guida rapida
Colore	Nero	
Unità di imballaggio	1	

e-Smart



eSH-TC22

Denominazione	Pulsantiera sensore heico e-Smart Home per il collegamento wireless al vostro gateway heico e-Smart Home, cod. art. eSH-RMP. L'interruttore con touch screen può essere montato in normali scatole elettriche da incasso per il comando (ON/OFF) di due linee di commutazione (canali), in particolare per la luce (max. 500 W o LED 250 W per ogni canale). Questo avviene mediante la pressione di un tasto o tramite smartphone/APP. L'APP gratuita per Android o iOS consente anche l'utilizzo di funzioni di temporizzazione e la creazione di catene di comandi in combinazione con altri componenti heico e-Smart Home (trigger).	Dati tecnici: <ul style="list-style-type: none"> Tensione d'esercizio: 230 V / 50 Hz Carico max.: 200 W/canale, per LED/lampade a risparmio energetico 100 W/canale Radiofrequenza: 433.92 MHz Portata del segnale radio: circa 20 m Dimensioni: 86 x 86 x 9.5 mm (piastra frontale) Profondità d'incasso: 26 mm Powered by: BroadLink Dotazione di fornitura: <ul style="list-style-type: none"> 1 eSH-TC22 1 guida rapida
Colore	Bianco	
Unità di imballaggio	1	

Trasmettitore



HR120026A	
Denominazione	<p>Radiotrasmettitore manuale design a 5 canali con spia LED, incl. batteria, 433.92 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e la pulsantiera HR120032A • Comando singolo canale e gruppo • Visualizzazione singolo canale e gruppo mediante spie LED • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria, supporto magnetico da parete e manuale di istruzioni
Colore	Bianco / Acciaio Inox
Unità di imballaggio	1



HR120028A	
Denominazione	<p>Radiotrasmettitore manuale design a 16 canali con display, incl. batteria, 433.92 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e la pulsantiera HR120032A • Controllo singolo canale e gruppo • Visualizzazione singolo canale e gruppo mediante display • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria, supporto magnetico da parete e manuale di istruzioni
Colore	Bianco / Acciaio Inox
Unità di imballaggio	1



HR120029A	
Denominazione	<p>Radiotrasmettitore manuale design a 16 canali con display e visualizzazione dello stato di apertura incl. batteria, 433.92 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e la pulsantiera HR120032A • Controllo singolo canale e gruppo • Visualizzazione singolo canale e gruppo mediante display • 8 posizioni intermedie (solo per EREFL*, HRSDC* e ERSDC*) • Funzione passo passo per la regolazione degli avvolgibili ad es. in caso di veneziane e tende avvolgibili Shangri-La • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria, supporto magnetico da parete e manuale di istruzioni • Funzione supplementare: visualizzazione dello stato di apertura con motori EREFL, ERSDC1040-05 e HRSDC DC35
Colore	Bianco / Acciaio Inox
Unità di imballaggio	1



HR120030A	
Denominazione	<p>Radiotrasmettitore manuale design a 4 canali con display/temporizzatore, incl. batteria, 433.92 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e la pulsantiera HR120032A • Controllo singolo canale e gruppo • Visualizzazione singolo canale e gruppo mediante display • Il radiotrasmettitore manuale è anche dotato di una funzione temporizzatore • La temporizzazione di ogni dispositivo è controllabile in modo indipendente • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria, supporto magnetico da parete e manuale di istruzioni
Colore	Bianco / Acciaio Inox
Unità di imballaggio	1



HG01C-B

Denominazione	Radiotrasmettitore manuale a 1 canale, inclusa batteria, 433.92 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e i ricevitori a tasti HR120032A • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria e manuale di istruzioni • Dimensioni circa 43 x 121 mm (L/H)
Colore	Nero	
Unità di imballaggio	1	



HG01C-W

Denominazione	Radiotrasmettitore manuale a 1 canale, inclusa batteria, 433.92 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie: HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e ricevitori a tasti HR120032A • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria e manuale di istruzioni • Dimensioni circa 43 x 121 mm (L/H)
Colore	Bianco	
Unità di imballaggio	1	



HG06C-B

Denominazione	Radiotrasmettitore manuale a 6 canali, inclusa batteria, 433.92 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e ricevitori a tasti HR120032A • Controllo singolo canale e gruppo • Visualizzazione di canali e gruppi tramite LED • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria e manuale di istruzioni • Dimensioni circa 43 x 121 mm (L/H)
Colore	Nero	
Unità di imballaggio	1	



HG06C-W

Denominazione	Radiotrasmettitore manuale a 6 canali, inclusa batteria, 433.92 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit unseren Funkrohrmotoren der Serien: HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 sowie den externen Funkempfängern HR120033A, HR120036A und Tastenempfänger HR120032A • Einzelkanal- und Gruppensteuerung • Kanal- und Gruppenanzeige über LED's • Funkfrequenz 433.92 MHz • Reichweite ca. 100 m (im Freien) • Inkl. Batterie und Bedienungsanleitung • Größe ca. 43 x 121 mm (B/H)
Colore	Bianco	
Unità di imballaggio	1	



HB01C-W

Denominazione	Mini radiotrasmettitore manuale a 1 canale, inclusa batteria, 433.92 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e ricevitori a tasti HR120032A • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria e manuale di istruzioni • Dimensioni circa 34 x 67 mm (L/H)
Colore	Bianco	
Unità di imballaggio	1	



HB04C-W

Denominazione	Mini radiotrasmettitore manuale a 4 canali, inclusa batteria, 433.92 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e ricevitori a tasti HR120032A • Controllo singolo canale e gruppo • Visualizzazione canale e gruppo tramite LED • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria e manuale di istruzioni • Dimensioni circa 34 x 67 mm (L/H)
Colore	Bianco	
Unità di imballaggio	1	



HR1200DC-6

Denominazione	Radiotrasmettitore manuale a 6 canali con batteria ricaricabile, 433.92 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con il motore tubolare radiocomandato DC da 25 mm ERSDC3808-30 e con il motore radiocomandato AC da 35 mm ERF1040-06 • Comando singolo canale e gruppo • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Batteria integrata con presa di alimentazione micro-USB
Colore	Nero	
Unità di imballaggio	1	



HR120038A

Denominazione	Mini-radiotrasmettitore manuale a 3 canali versione portachiavi, incl. batteria, 433.92 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC1040-05, HRSDC DC35 e con i radiorecettori esterni HR120033A, HR120036A e la pulsantiera HR120032A • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Ideale per controllare il portone a serranda avvolgibile del garage • Incl. batteria e manuale di istruzioni
Colore	Nero / Acciaio Inox	
Unità di imballaggio	1	



HR120032WA

Denominazione	<p>Radiotrasmettitore manuale/da parete a 1 canale incl. batteria, 433.92 MHz</p> <p>Questo radiotrasmettitore manuale/da parete può essere montato sopra intonaco in combinazione al programma di interruttori esistente. Il trasmettitore è mantenuto nel supporto mediante magnete e può essere prelevato in qualsiasi momento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto per montaggio a parete con trasmettitore estraibile • Compatibile con i motori tubolari radiocomandati delle serie HRF, HREF, HREFBH, ERF, EREF, EREFL, ERFN, ERSDC1040-05, HRSDC DC35 e con i radioricevitori esterni HR120033A, HR120036A e la pulsantiera HR120032A • Con funzione "su e giù" • Radiofrequenza 433.92 MHz • Portata circa 100 m (all'aperto) • Incl. batteria e manuale di istruzioni
	Colore	Bianco, RAL 9003
Unità di imballaggio	1	



HR1200-SUN

Denominazione	<p>Trasmettitore a 1 canale con sensore solare e funzione temporizzatore e ventosa trasparente per fissaggio su superfici in vetro. Il trasmettitore consente di aprire e chiudere tapparelle o tende e veneziane esterne in funzione del soleggiamento o mediante temporizzazione o comando manuale.</p> <p>Una caratteristica particolarmente utile è il sensore solare integrato, capace di comandare l'ombreggiatura delle stanze indipendentemente dall'ora del giorno. Quando la luce solare raggiunge il sensore installato sul vetro della finestra, questo abbassa automaticamente l'avvolgibile fino alla posizione del sensore stesso. Quando l'intensità della luce solare diminuisce, il sensore rialza l'avvolgibile. Il</p>	<p>trasmettitore consente inoltre di comandare l'avvolgibile mediante temporizzazione o premendo un pulsante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compatibile con tutti i motori tubolari heico con radioricevitore integrato (tranne ERF1040-06) • Radiofrequenza: 433.92 MHz • Consumo elettrico: 10 mA • Grado di protezione: IP65
	Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1	



HR1300-WIND

Denominazione	<p>Trasmettitore con sensore solare e sensore vento per tende da sole</p> <p>Questo trasmettitore senza fili controlla l'apertura e la chiusura delle tende da sole in funzione dell'intensità luminosa (4 valori diversi programmabili) e della velocità del vento. La tenda da sole viene chiusa automaticamente se la velocità del vento supera il valore limite impostato (5 diversi valori limiti regolabili in opzione). Il pannello solare integrato dotato di batteria alimenta il trasmettitore e assicura il funzionamento per più di due settimane anche nelle giornate con tempo nuvoloso o piovoso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lettura di velocità del vento attuale e intensità solare sul display • Apertura automatica della tenda da sole quando l'intensità solare supera il valore impostato • Chiusura automatica della tenda da sole quando il sole scende sotto il valore impostato o la velocità del vento supera il valore impostato • Compatibile con tutti i motori tubolari heico con radioricevitore integrato (tranne ERF1040-06) • Radiofrequenza: 433.92 MHz • Consumo elettrico: 10 mA • Grado di protezione: IP44
	Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1	

Caricabatterie



HR1200LA-16.8

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Caricabatterie 16,8 V per motori a batteria heicko in corrente continua (per le serie HRSDC ed ERSDC con Ø 35 mm) • Lunghezza cavo 3 m
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR1200LA-7.4-USB

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Caricabatterie 5 V per motori a batteria heicko in corrente continua e connettori micro USB (per la serie ERSDC con Ø 16 mm e Ø 25 mm)
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR1200-LA-SOLAR

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo di carica solare per motori a batteria heicko HRSDC4010* ed ERSDC1040* <p>Pannello solare monocristallino con una potenza di 3 W. La configurazione stabile ma leggera consente il montaggio diretto sulla superficie interna della finestra, ad esempio mediante bottoni a velcro autoadesivi. Il cavo di collegamento con connettore collega il pannello con i motori heicko delle serie HRSDC4010* ed ERSDC1040* e consente di caricare i motori tubolari sfruttando i raggi solari.</p>
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1

Ricevitori esterni e relè



HR120032A	
Denominazione	Pulsantiera con radiorecettore integrato, incassata, 230 V/AC
Colore	Bianco, RAL 9003
Unità di imballaggio	1

- Moderno radiorecettore a pulsantiera esterno a 1 canale
- Funzione "su e giù"
- Radiorecettore integrato
- Il motore tubolare è radiocomandabile
- Compatibile solo coi trasmettitori: HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A
- Radiofrequenza 433.92 MHz
- Incl. manuale di istruzioni
- Idoneo a tutte le comuni scatole incassate



HR120036A	
Denominazione	Il radiorecettore esterno universale serve a comandare motori per tapparelle, tende da sole, veneziane e altri dispositivi elettrici come illuminazione, pompe per laghetti ecc. Con i radiotrasmettitori manuali si possono comandare uno o più radiorecettori. Con il radiotrasmettitore manuale HR120030A e la sua funzione di temporizzazione si possono controllare automaticamente in funzione del tempo i dispositivi elettrici collegati.
Colore	Grigio Chiaro
Unità di imballaggio	1

- Il radiorecettore esterno può essere alloggiato in una scatola incassata o installato su una superficie
- Successivamente, una volta collegato al motore tubolare, si controlla comodamente con un radiotrasmettitore manuale compatibile
- Il ricevitore è compatibile solo con i seguenti trasmettitori: HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A
- Radiofrequenza 433.92 MHz
- Incl. manuale di istruzioni
- Idoneo a tutte le comuni scatole incassate

Potenza allacciata ammessa max. 400 W.



HR120033A	
Denominazione	Radiorecettore, esterno per motore tubolare, 230 V/AC, 433,92 MHz Il radiorecettore esterno universale HR120033A serve a comandare motori per tapparelle, tende da sole e veneziane nonché altri dispositivi elettrici come illuminazione, pompe per laghetti ecc. Con i radiotrasmettitori manuali si possono comandare contemporaneamente uno o più radiorecettori. In combinazione con il radiotrasmettitore manuale HR120030A e la sua funzione di temporizzazione consente di comandare automaticamente
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1

- In funzione del tempo i dispositivi elettrici collegati. Potenza allacciata ammessa max. 400 W.
- Radiorecettore esterno (idoneo per i trasmettitori HR120026A, HR120028A, HR120029A, HR120030A, HR120032WA, HR120038A)
- Si installa nel cassetto della tapparella o in una scatola di derivazione vicino o nella spalletta della finestra
- Collegato al motore tubolare, si comanda comodamente con i radiotrasmettitori manuali indicati sopra
- Caratteristica distintiva: in caso di rinnovo non è necessario posare un cavo separato dal cassetto della tapparella all'interruttore!
- Radiofrequenza: 433.92 MHz
- Grado di protezione: IP44



HR120039	
Denominazione	Il relè disgiuntore heico serve a comandare / azionare motori tubolari collegati in parallelo (con posizioni di fine corsa elettroniche e meccaniche). A seconda del tipo di uso può essere controllato con l'interruttore HR120035A o con il temporizzatore HR120034/-34A. Il relè consente inoltre di realizzare il collegamento singolo o in gruppo.
Colore	Grigio / Verde
Unità di imballaggio	1

- Relè disgiuntore per motori tubolari
- 230 V/AC
- Consente il collegamento in parallelo di motori tubolari e per tende da sole
- Collegamento singolo o in gruppo a seconda dell'applicazione (esempi applicativi su www.heico.de)
- Idoneo a tutte le comuni scatole incassate

Obbligatoriamente necessario per azionare più motori con un interruttore

Temporizzatori e interruttori



HR120034



Denominazione

Pulsantiera con temporizzatore, incassata, 230 V/AC

Temporizzatore heicko per comandare tutti i comuni motori tubolari (con due cavi di comando "su e giù"). Con 8 posizioni di programmazione si possono assegnare singoli giorni o suddivisioni settimanali differenti a ogni orario. Una rappresentazione dettagliata è illustrata nel manuale di istruzioni. Orologio e display sono alimentati dall'allacciamento di rete. Se manca la corrente, l'alimentazione è garantita da una batteria a bottone (riserva di funzionamento: circa 4 settimane). La cornice esterna in plastica è facilmente smontabile per integrare l'orologio in un altro programma di interruttori con l'apposita cornice intermedia.

L'orologio ha una profondità di incasso di circa 35 mm e si adatta a tutte le comuni scatole incassate reperibili in commercio.

- Interruttore incassato "su e giù" per motori tubolari
- Con display e funzione temporizzatore
- Deve essere disponibile un collegamento elettrico diretto al motore tubolare
- L'interruttore può essere impostato su diversi orari di "apertura e chiusura" di un motore tubolare
- orologio senza cornice esterna: 50 x 50 mm
- Idoneo a tutte le comuni scatole incassate

Colore

Bianco, RAL 9003

Unità di imballaggio

1



HR120035A

Denominazione

Interruttore per tapparelle e veneziane su / giù, incassato, 230 V/AC

- Moderno interruttore a bilico con funzione "su e giù"
- Frece della direzione sul bilico
- Idoneo a tutte le comuni scatole incassate

Colore

Bianco, RAL 9003

Unità di imballaggio

1

Adattatori



HR120010	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Set di adattatori • Rullo ottagonale 50 mm • Per motori ER ed ERF Ø 35 mm e Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR130013	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Set di adattatori • Rullo ottagonale 60 mm • Idoneo alle serie: HR*, ERE, EREF, ERN, ERFN • Per Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR120011	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Set di adattatori • Rullo ottagonale 70 mm • Per motori ER ed ERF Ø 35 mm e Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HEA020	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Set di adattatori • Rullo ottagonale 60 mm • Idoneo alle serie: HREBH, HREFBH • Per motore Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR130011	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Set di adattatori • Rullo ottagonale 70 mm • Per Ø 45 mm • Idoneo per le serie: HR*, ERE, EREF, ERN, ERFN
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1

* In collegamento con HR130012



HR130015M	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Set di adattatori per rullo con scanalatura piatta e circolare Ø 78 mm • Idoneo ad es. per la serie ERN e ERFN con Ø 59 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR130013M	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Set di adattatori per rullo con fessura piatta e circolare Ø 78 mm • Idoneo ad es. per la serie ER e ERF con Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR130014M	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Set di adattatori per rullo con fessura piatta e circolare Ø 78 mm • Idoneo ad es. per la serie HR*, ERE, EREF, ERN, ERFN • Per Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1

Adattatori



DCA2538	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo circolare da 38 mm Adatto per avvolgibili fino alle seguenti dimensioni massime: <ul style="list-style-type: none"> 2,5 x 3 m (I/L) 7,5 m² Idoneo per le serie: ERSDC28 ed ERSDC38 Per motore Ø 25 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR120038	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo ottagonale da 38 mm Idoneo per le serie: ER, ERF, ERE, EREF (10 Nm) Per motore Ø 35 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



DCA3550	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo circolare da 50 mm Adatto per avvolgibili fino alle seguenti dimensioni massime: <ul style="list-style-type: none"> 3 x 5,5 m (I/L) 16,5 m² Idoneo per le serie: ERF1040-06-38, ERE, EREFL, ERSDC Per motore Ø 35 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HEA019	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo circolare da 54 mm, motori FP Per il passaggio a Zurflüh-Feller Per motore Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



DCA3563	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo circolare da 63 mm Adatto per avvolgibili fino alle seguenti dimensioni massime: <ul style="list-style-type: none"> 3 x 7 m (I/L) 21 m² Idoneo per le serie: HR*, ERE, EREF, ERN, ERFN Per Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HEA051	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo circolare da 54 mm, motori FS Per il passaggio a Soprofen Per motore Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR130015ZF	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo circolare da 64 mm, motori FP Per il passaggio a Zurflüh-Feller Per motore Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HEA008	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo circolare da 70 mm Idoneo per le serie: HR*, ERE, EREF, ERN, ERFN Per Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR130012	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Riduttore per il set di adattatori HR130011 in combinazione alle serie HREBH e HREFBH Obbligatoriamente necessario per il rilevamento ostacoli
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HEA001	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> Set di adattatori per rullo circolare da 85 mm Idoneo per le serie: HR*, ERE, EREF, ERN, ERFN Per Ø 45 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1

Cavi per regolazione



HR130001-E

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo per regolazione motore a 4 conduttori • Lunghezza circa 2,8 m • Idoneo alle serie: HRE, HREBH, ERE
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1



HR130010

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo per regolazione motore a 5 conduttori • Lunghezza circa 2,8 m • Idoneo alla serie: EREBH
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1



HR1200-5-KABEL

Denominazione	• Cavo per motori heicko con connettori. Lunghezza totale 5 m
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1

Staffe



HR120001	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa universale per motori tubolari con attacco quadro 10 mm • Regolabile in altezza, con clip di sicurezza • 55 x 123 mm
Unità di imballaggio	1



HRF1200080	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di supporto idonea per cassonetti dei sistemi Kömmerling e Veka • Per motori tubolari con attacco quadro 10 mm • 100 x 100 mm
Unità di imballaggio	1



HRF1200060	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di supporto idonea per cassonetti dei sistemi Inoutic • Per motori tubolari con attacco quadro 10 mm • 85 x 107 mm
Unità di imballaggio	1



HRF1200160	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di supporto idonea per cassonetti dei sistemi SKS • Per motori tubolari con attacco quadro 10 mm • 95 x 112 mm
Unità di imballaggio	1



HRL120010	
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa per nuove costruzioni / vecchi fabbricati • Per motori tubolari con attacco quadro 10 mm
Unità di imballaggio	1


HR120001C

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa universale per motori tubolari con testa del motore con attacco a scatto • Regolabile in altezza • 55 x 123 mm
Unità di imballaggio	1


HRF1200080C

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di supporto idonea per cassonetti dei sistemi Kömmerling e Veka • Per motori tubolari con testa del motore con attacco a scatto • 100 x 100 mm
Unità di imballaggio	1


HRF1200060C

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di supporto idonea per cassonetti dei sistemi Inoutic • Per motori tubolari con testa del motore con attacco a scatto • 85 x 107 mm
Unità di imballaggio	1


HRF1200160C

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di supporto idonea per cassonetti dei sistemi SKS • Per motori tubolari con testa del motore con attacco a scatto • 95 x 112 mm
Unità di imballaggio	1


HRV120020C

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di supporto idonea per elementi a sbalzo di avvolgibili • Per motori tubolari con testa del motore con attacco a scatto
Unità di imballaggio	1

Accessori



HR144160

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Molla di sicurezza/supporto 160 mm • Per profili blindati tapparelle 8 mm
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1



HR144200

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Molla di sicurezza/supporto 200 mm • Per profili blindati tapparelle 8 mm
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1

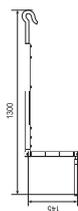
HR140014

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa di supporto con raggio 35 mm per il montaggio del cuscinetto a sfere HR140010
Unità di imballaggio	1



HR140010

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Cuscinetto a sfere (40 x 10 mm) con collare e diametro interno 10 mm
Unità di imballaggio	1



ERNK1450

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Manovella per funzionamento di emergenza • Idonea per le serie: ERN e ERFN
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1



ERNK1450-F

Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • Manovella per funzionamento di emergenza • Attacco sulla testa del motore, non rimovibile dopo l'installazione • Idonea per le serie: ERN e ERFN
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1



HR140015

Denominazione	• Guscio per cuscinetto avvitabile in plastica per il montaggio del cuscinetto a sfere HR14001
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR146010

Denominazione	• Capsula del rullo per rullo ottagonale da 60 mm • Con attacco per rondelle cieche o di limitazione • Lunghezza totale 135 mm • Perno Ø 10 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR144010

Denominazione	• Capsula del rullo per rullo ottagonale da 40 mm • Con attacco per rondelle cieche o di limitazione • Lunghezza totale 112 mm • Perno Ø 10 mm
Colore	Nero
Unità di imballaggio	1



HR144284

Denominazione	• Fermo in battuta per mini-avvolgibili • Lunghezza 28 mm
Colore	Grigio
Unità di imballaggio	1



HR144404

Denominazione	• Fermo in battuta per maxi-avvolgibili • Lunghezza 40 mm
Colore	Grigio
Unità di imballaggio	1

HR144281

Denominazione	• Fermo in battuta per mini-avvolgibili • Lunghezza 28 mm
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1

HR144401

Denominazione	• Fermo in battuta per maxi-avvolgibili • Lunghezza 40 mm
Colore	Bianco
Unità di imballaggio	1

Accessori



HR1460P1-1500

Pacchetto rulli per avvolgibili, SW60, fino a 1500 mm, per vecchi fabbricati e nuove costruzioni

Lieferumfang:

- 1 rullo in acciaio, 60 ottagoni da 0.6 mm, misura fissa 1250 mm
- 1 rullo telescopico, SW60, 480 mm con capsula del rullo preassemblata
- 1 staffa di supporto regolabile in altezza con anello di fermo per cuscinetto a sfere
- 1 cuscinetto a sfere con foro 12.5 mm
- 5 molle di sicurezza/supporto, 200 mm



HR1460P1-2000

Pacchetto rulli per avvolgibili, SW60, fino a 2000 mm, per vecchi fabbricati e nuove costruzioni

Lieferumfang:

- 1 rullo in acciaio, 60 ottagoni da 0.6 mm, misura fissa 1750 mm
- 1 rullo telescopico, SW60, 480 mm con capsula del rullo preassemblata
- 1 staffa di supporto regolabile in altezza con anello di fermo per cuscinetto a sfere
- 1 cuscinetto a sfere con foro 12.5 mm
- 6 molle di sicurezza/supporto, 200 mm



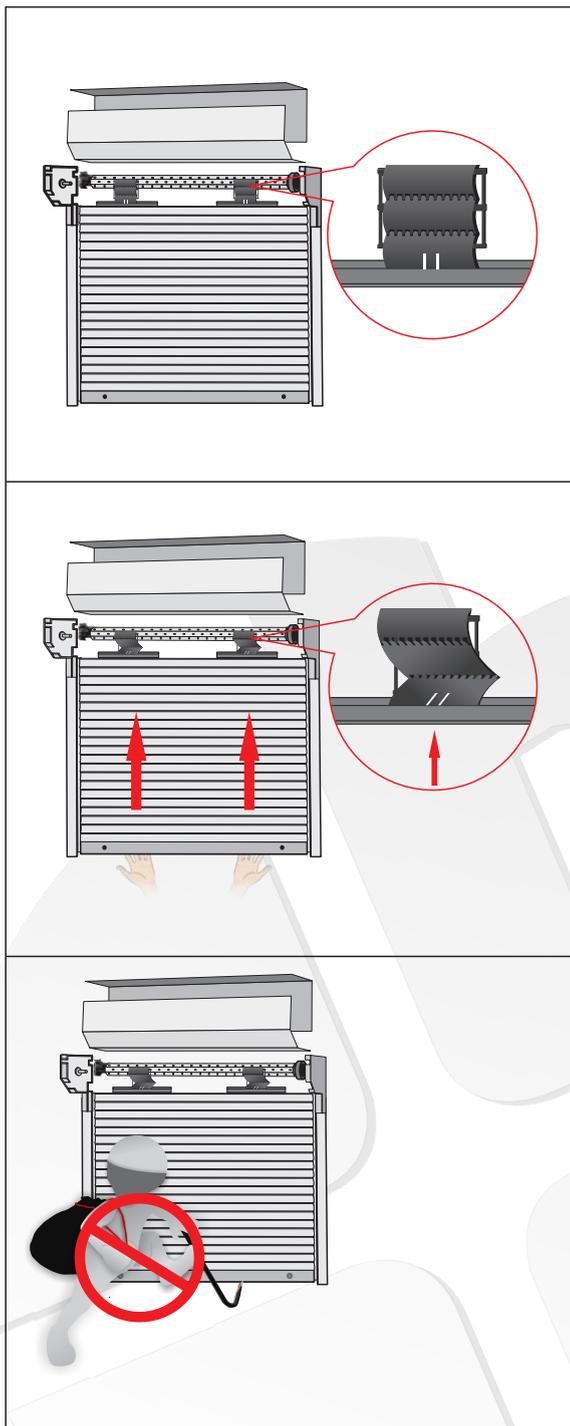
HR1460P1-3000

Pacchetto rulli per avvolgibili, SW60, fino a 3000 mm, per vecchi fabbricati e nuove costruzioni

Lieferumfang:

- 1 rullo in acciaio, 60 ottagoni da 0.6 mm, misura fissa 1750 mm
- 1 rullo telescopico, SW60, 1500 mm
- 1 capsula del rullo con perno in acciaio, 145 mm
- 1 staffa di supporto regolabile in altezza con anello di fermo per cuscinetto a sfere
- 1 cuscinetto a sfere con foro 12.5 mm
- 8 molle di sicurezza/supporto, 200 mm

Sicurezza e precisione



I dispositivi anti-sollevamento si fissano a scatto o si avvitano al rullo al posto delle normali molle di sospensione per rendere quasi impossibile il sollevamento degli avvolgibili dall'esterno.

- 1.) La funzione di rilevamento ostacoli dei motori tubolari elettronici è assicurata.
- 2.) Il sollevamento degli avvolgibili dall'esterno diventa quasi impossibile, incrementando così la sicurezza antieffrazione.

„Proteggere le finestre con i normali avvolgibili non basta!

Non hanno effetto antieffrazione e servono principalmente alla protezione dal sole e dagli sguardi indiscreti. Andrebbero quindi protetti almeno contro il sollevamento per mezzo di blocchi meccanici supplementari.“

(Fonte: <http://www.einbruchschutz.polizei-beratung.de/rolllaeden>)



HR130002

Denominazione

- Dispositivo anti-sollevamento
- A 2 maglie
- Con fissaggio diretto
- Adattatore variabile per aste blindate da 8 e 14
- Necessario per motori con rilevamento ostacoli

Colore

Nero

Unità di imballaggio

1



HR130003

Denominazione

- Dispositivo anti-sollevamento
- A 3 maglie
- Con fissaggio diretto
- Adattatore variabile per aste blindate da 8 e 14
- Necessario per motori con rilevamento ostacoli

Colore

Nero

Unità di imballaggio

1

Sensore solare



Fig. 1



Fig. 2

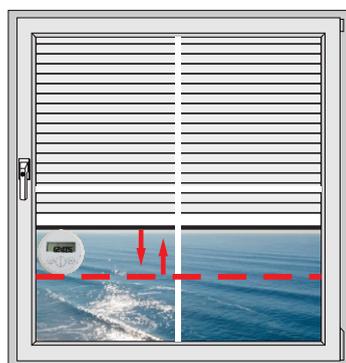


Fig. 3

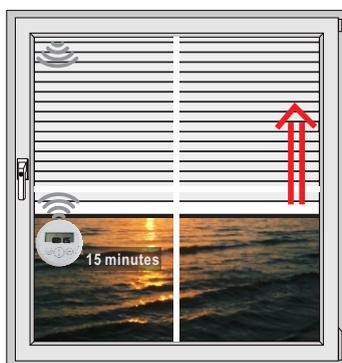


Fig. 4



Fig. 5

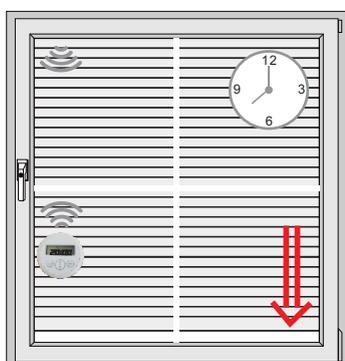


Fig. 6

HR1200-SUN

Trasmettitore a 1 canale con sensore solare e funzione temporizzatore e ventosa trasparente per fissaggio su superfici in vetro. Il trasmettitore consente di aprire e chiudere tapparelle o tende e veneziane esterne in funzione del soleggiamento o mediante temporizzazione o comando manuale.

Una caratteristica particolarmente utile è il sensore solare integrato capace di comandare l'ombreggiatura delle stanze indipendentemente dall'ora del giorno. Quando la luce solare raggiunge il sensore installato sul vetro della finestra, questo abbassa automaticamente l'avvolgibile fino alla posizione del sensore stesso. Quando l'intensità della luce solare diminuisce, il sensore rialza l'avvolgibile. Il trasmettitore consente inoltre di comandare l'avvolgibile mediante temporizzazione o premendo un pulsante.

Dati tecnici:

- Compatibile con tutti i motori tubolari heicko con radiorecettore integrato (tranne ERF 1040-06)
- Radiofrequenza: 433.92 MHz
- Consumo elettrico: 10 mA
- Grado di protezione: IP65

Fig. 1

Con luce solare poco intensa l'avvolgibile rimane nella posizione di fine corsa superiore. La sensibilità alla luce è regolabile in quattro livelli.

Fig. 2 e Fig. 3

Se l'intensità luminosa supera per più di 5 minuti il valore impostato per il sensore, quest'ultimo abbassa l'avvolgibile esterno fino a portarlo a coprire il sensore stesso.

Successivamente l'avvolgibile lo scopre di nuovo e si arresta all'altezza del sensore stesso.

Fig. 4 e Fig. 5

Se l'intensità luminosa diminuisce per più di 15 minuti, per esempio al tramonto o con cielo nuvoloso, l'avvolgibile è riportato nella posizione di fine corsa superiore.

Fig. 6

La funzione temporizzatore del sensore solare consente di oscurare i locali e prevale sulla funzione del sensore solare.

Preso connettore testa motore



Sulla testata del motore è presente un cavo lungo 15 cm con connettore a quattro poli (con dado e guarnizione). È disponibile anche un cavo di alimentazione da 185 cm con accoppiamento a quattro poli, in modo che la lunghezza totale del cavo sia di 200 cm. Questo plug-in corrisponde al grado di protezione IP44. In opzione offriamo su richiesta prolunghe di qualsiasi lunghezza.

I vantaggi di questa soluzione sono evidenti:



1. Installazione più flessibile, particolarmente in situazioni dove i motori sono in posizione più elevata e un cavo lungo due metri non è sufficiente.
2. Comodo smontaggio o sostituzione di un motore senza staccare la linea di alimentazione.
3. Non è richiesto un elettricista per il collegamento e il distacco del connettore.



heicko e-ast GmbH
Käthe-Kollwitz-Straße 15
D-51545 Waldbröl

Tel.: +49 2291 9084 0
Fax: +49 2291 9084 50

www.heicko.de
verkauf@heicko.de