



2017

CATALOGO PRODOTTI

Tecnologie italiane per
l'automazione di tapparelle e tende

asa
Italiens since 1980

La nostra azienda
Our company

Qualità e servizio made in Italy / Service and quality made in Italy	4
Tecnologie italiane per il comfort e la sicurezza / Italian technologies for security and comfort	6
3 Tecnologie per l'automazione di tapparelle e tende / 3 Technologies for the automation of rolling shutters and awnings	8
Condizioni generali di vendita e garanzia / General sales and warranty conditions	99

I nostri prodotti
Our products

Caratteristiche generali <i>General features</i>	Motori tubolari e campo di applicazione / Tubular motors and application field	10
	Identificazione prodotto / Product identification	12
Tecnologia radio RTW <i>RTW Radio technology</i>	Telecomandi / Transmitters	16
	Sensori / Sensors	23
	Centrali di controllo / Control units	26
	Ø35 - ETR3 NEW	30
	Ø45 - ETR3 NEW	32
	Ø45 - ETR3-A NEW	34
	Ø45 - LP&S-R plug & set con 3 finecorsa / with 3 end limits	36
	Ø45 - CDE-R con manovra di soccorso / with manual override	38
	Ø59 - ETR3 NEW	40
	Ø59 - ETR3-A NEW	42
Tecnologia elettronica filare <i>Wired electronic technology</i>	Ø45 - ET-S Corto / Short NEW	46
	Ø45 - LP&P plug & play	48
	Ø45 - LP&S plug & set	50
	Ø45 - SUAW-EL	52
Tecnologia meccanica <i>Mechanical technology</i>	Ø35 - CD 35	56
	Ø45 - CD 45	58
	Ø45 - CDE 45 con manovra di soccorso / with manual override	60
	Ø59 - CD 59	62
	Ø59 - CDE 59 con manovra di soccorso / with manual override	64
	Centrali controllo / Control units	67
Accessori <i>Accessories</i>	Staffe / Brackets	70
	Adattatori / Adapters	77
	Accessori meccanici / Mechanical accessories	83
	Accessori di controllo / Control accessories	86

Guida alla scelta / Selection chart	87
Ricerca per codice / Search for reference code	94



La nostra azienda

Our company

Dal 1980
Since 1980



Italians since 1980



Dal 1980 ASA è sinonimo di motorizzazioni di qualità per tapparelle e tende da sole.

I motori tubolari ASA sono prodotti in Italia da Window Automation industrY Srl società del Gruppo Somfy, leader mondiale nell'automazione di aperture per edifici commerciali e residenziali.

Since 1980, ASA has been synonymous with quality motor drives for rolling shutters and awnings.

The ASA tubular motors are manufactured in Italy by Window Automation industrY Srl, a company of the Somfy Group, worldwide leader in the automation of opening systems for residential and commercial buildings.



I prodotti ASA sono garantiti 5 anni.

Asa products are guaranteed for 5 years.

Download

Certificato del sistema di gestione per la qualità.

Quality management system certificate.



A BRAND OF **SOMFY** GROUP



Qualità e servizio made in Italy

Service and quality made in Italy

Qualità dei processi *Quality of processes*

ASA attraverso i propri processi produttivi garantisce prodotti di qualità con controlli sul 100% della produzione. Le linee automatiche installate oltre alla grande produttività assicurano una costanza qualitativa che contraddistingue i nostri prodotti.

ASA, through its production processes, guarantees quality products with controls on 100% of its output. The automatic lines installed not only ensure high productivity but also the consistent quality that distinguishes our products.



Servizio logistico
Logistic service

La nostra organizzazione logistica garantisce un alto livello di servizio per assecondare le esigenze dei nostri clienti.
Our logistics organization ensures a high level of service to meet our customers' demands.





Comfort e sicurezza
Security and comfort

Due semplici parole che esprimono con chiarezza il nostro obiettivo di contribuire al comfort ed alla sicurezza dell'abitare attraverso soluzioni tecnologiche per la movimentazione e la gestione della protezione solare negli edifici.

Two simple words that clearly express our goal to contribute to the comfort and safety of living through technological solutions for the handling and management of sun protection in buildings.





Comfort e sicurezza
Security and comfort

Con le nostre soluzioni per l'automazione e il controllo di sistemi avvolgibili, vogliamo migliorare la qualità del vivere sia nell'ambito della casa che negli edifici in genere.

We want to improve the quality of life in homes, and buildings in general, through our solutions in automation and control of rolling blind systems.

3 Tecnologie per l'automazione di tapparelle e tende

3 Technologies for the automation of rolling shutters and awnings

3 differenti soluzioni per l'automazione di tapparelle e tende.

3 different solutions for the automation of rolling shutters and awnings.

ASA è orientata sempre di più a contribuire al comfort e alla sicurezza dell'abitare attraverso soluzioni tecnologiche per l'automazione e la gestione della protezione solare negli edifici:

1. **Tecnologia radio RTW**
2. **Tecnologia elettronica**
3. **Tecnologia meccanica**

Il nostro obiettivo è di proporre molteplici soluzioni dedicate all'automazione di ogni applicazione nel rispetto delle esigenze del cliente, anche il più evoluto.

ASA is increasingly oriented in contributing to the comfort and security of living through technology solutions for the automation and management of solar protection in buildings:

1. **Radio technology RTW**
2. **Electronic technology**
3. **Mechanical technology**

Our goal is to offer multiple solutions for the automation of each application, even the most advanced, according to our customer requirements.

1. Radio technology RTW

Soluzioni basate sulla tecnologia radio RTW con la possibilità di abbinare controlli radio e sensori per la costituzione di veri e propri sistemi di gestione degli ambienti.

Solutions based on RTW radio technology with the possibility of combining radio controls and sensors to create a real management systems for the environments.



3 Tecnologie per l'automazione di tapparelle e tende

3 Technologies for the automation of rolling shutters and awnings

2. Electronic technology

Soluzioni basate sulla tecnologia elettronica filare con diverse modalità di settaggio dei finecorsa e funzionalità legate alla sicurezza dell'applicazione.

Solutions based on wired electronic technology with different modes for setting the end limits and features linked to application safety.

3. Mechanical technology

Soluzioni basate sulla tecnologia tradizionale del finecorsa meccanico, pratiche e affidabili nella loro semplicità.

Solutions based on traditional technology of the mechanical end limit switch, practical and reliable in their simplicity.



Caratteristiche generali General features

Motori tubolari Tubular motors

I motori ASA sono progettati e costruiti per l'automazione di tapparelle, tende oscuranti e tende da sole.

ASA motors are designed for the automation of rolling shutters, screens and awnings.



Motori tubolari con finecorsa radio RTW
Tubular motors with radio RTW end limit switch



Motori tubolari con finecorsa elettronico filare
Tubular motors with electronic wired end limit switch

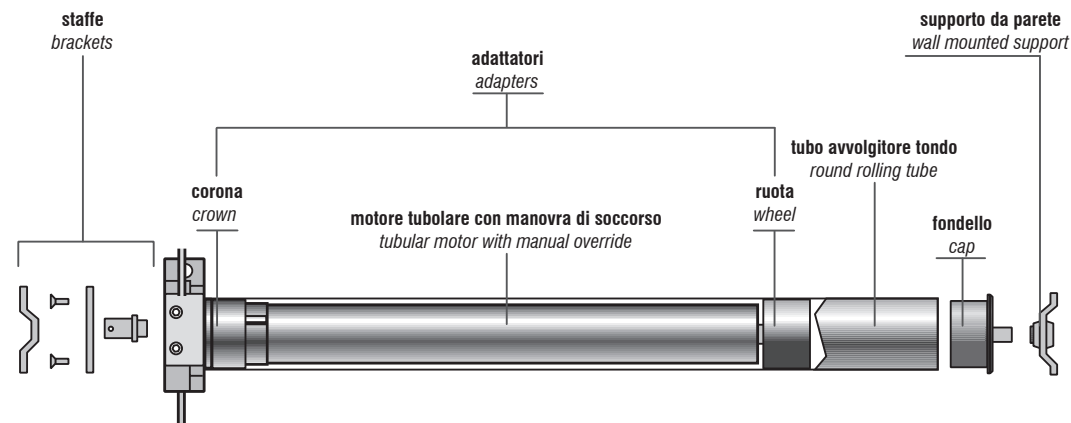
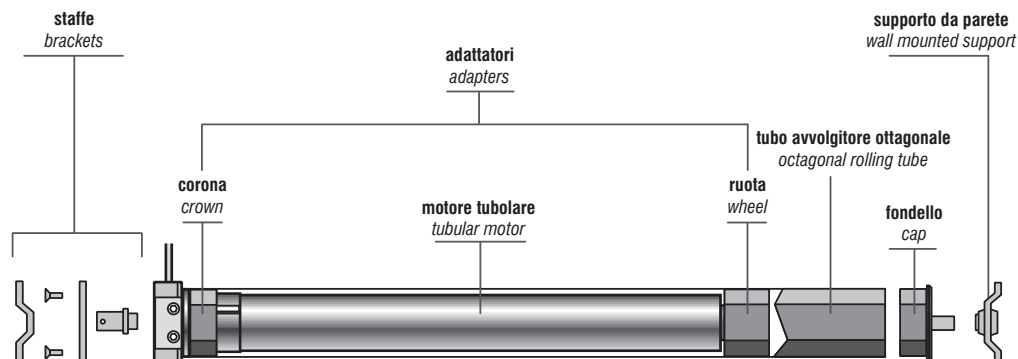
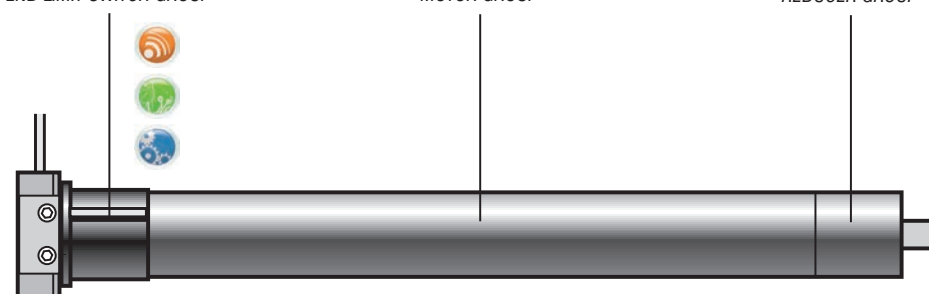


Motori tubolari con finecorsa meccanico
Tubular motors with mechanical end limit switch

GRUPPO FINECORSA
END LIMIT SWITCH GROUP

GRUPPO MOTORE
MOTOR GROUP

GRUPPO RIDUTTORE
REDUCER GROUP



Caratteristiche generali General features

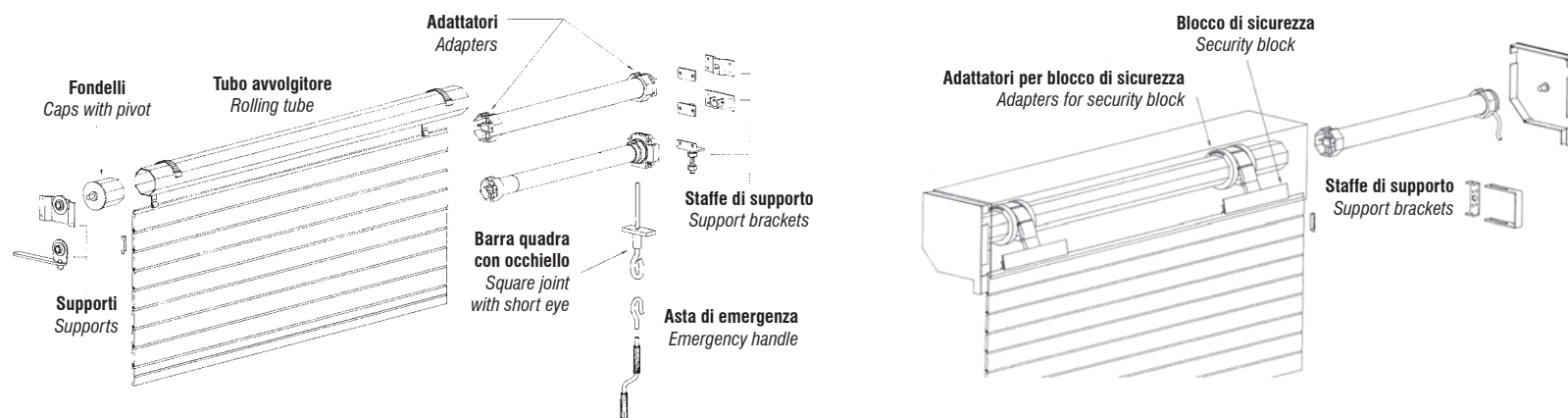
Campo di applicazioni Application field

I motori ASA sono progettati per essere applicati su tapparelle, tende oscuranti e tende da sole. Qualora si renda necessario ordinare eventuali accessori per il completamento dell'applicazione, fare riferimento agli schemi sotto riportati.

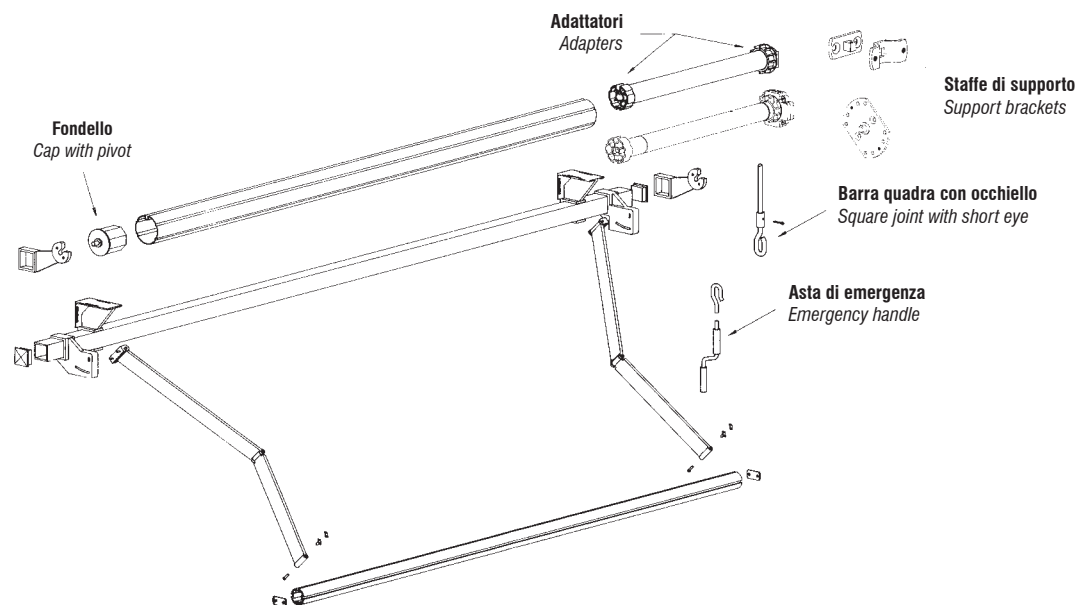
ASA motors are designed for the automation of rolling shutters, screens and awnings.

If it's necessary to complete the application with other accessories, please refer to the diagrams below.

Tapparelle Rolling shutters



Tende da sole Awnings



Identificazione prodotto Product identification

Motore Motor

I motori ASA sono identificati da etichette riportanti dati tecnici e codice a barre per la rintracciabilità del prodotto.

ASA motors are identified by labels containing technical data and barcode for product traceability.

Etichetta motore Motor label



Codice a barre Barcode



- 1 **TIPO MOTORE**
MOTOR TYPE
- 2 **ALIMENTAZIONE:**
I motori tubolari ASA sono alimentati a 230 V - 50 Hz corrente alternata.
Su richiesta sono disponibili anche altre tensioni di alimentazione.
POWER SUPPLY:
ASA motors are supplied with 230V AC - 50Hz alternating current.
Other type of power supply available on request
- 3 **COPPIA NOMINALE:**
Espressa in Newton x metro. ASA indica sempre la coppia resa nelle condizioni più sfavorevoli e critiche, cioè a motore "caldo" e sottoalimentato (216 V).
NOMINAL TORQUE:
In Newton x meter. ASA print always on the label the torque that the motor gives in the worst conditions: motor "hot" and lower power supply voltage (216 V)
- 4 **NUMERO DI ROTAZIONI AL MINUTO**
NUMBER OF ROTATION PER MINUTE
- 5 **POTENZA ASSORBITA (WATT)**
POWER ABSORPTION (WATT)
- 6 **CLASSE DI ISOLAMENTO AVVOLGIMENTO**
WINDING INSULATION CLASS
- 7 **TEMPO NOMINALE DI FUNZIONAMENTO (MINUTI) :**
Tempo nominale di funzionamento del motore con coppia nominale applicata e con tensione minima uguale a 216V. Da non confondere con il tempo di intervento del protettore termico che è sempre maggiore.
NOMINAL OPERATING TIME (MINUTES):
Nominal operating time of the motor with applied nominal torque and with minimum power supply of 216V. Do not confuse with the "thermal over heat time" which is always higher against the water sprinkle.
- 8 **GRADO DI PROTEZIONE: IP 44**
Protezione contro la penetrazione di corpi solidi di diametro superiore ad 1 mm e contro gli spruzzi d'acqua.
PROTECTION DEGREE: IP 44
Protection against the inside penetration of solid things with diameter over 1 mm and against the water sprinkle.
- 9 **MARCATURA CE**
CE MARKING
- 10 **CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO**
PRODUCT CERTIFICATIONS

Identificazione prodotto *Product identification*

Imballo *Package*

Gli imballi dei motori ASA sono identificati da etichette riportanti il codice, la tipologia e il codice a barre del prodotto.

ASA motor packages are identified by labels containing code, tipology and product barcode.

Etichetta imballo *Package label*



- 1 CODICE MOTORE
MOTOR CODE
- 2 TIPO MOTORE
MOTOR TYPE
- 3 ALIMENTAZIONE
POWER SUPPLY
- 4 MARCATURA CE
CE MARKING



Codice a barre *Barcode*



Radio technology RTW



Radio technology RTW

Controlli radio / Radio controls



Tecnologia radio RTW *RTW Radio technology*

Soluzioni basate sulla tecnologia radio RTW con la possibilità di abbinare controlli radio e sensori per la costituzione di veri e propri sistemi di gestione degli ambienti.

Solutions based on RTW radio technology with the possibility of combining radio controls and sensors to create a real management systems for the environments.

Controlli radio *Radio controls*

Telecomandi / Transmitters

Elegance "Italian design"

- Go-1 Elegance 1 canale / 1 channel
- Go-4 Elegance 4+1 canali / 4+1 channels
- Go-p1 Elegance 1 canale da parete / 1 channel wall switch
- Go-16 Elegance 16 canali / 16 channels
- Go-6T Elegance 6 canali+timer / 6 channels+timer
- Go-SV Elegance per sensore sole e vento Sv-er / for sun and wind sensor Sv-er

Rainbow "design your cover"

- Go-1 Rainbow 1 canale / 1 channel
- Go-4 Rainbow 4+1 canali / 4+1 channels
- Go-p1 Rainbow 1 canale da parete / 1 channel wall switch
- Go-SV Rainbow per sensore sole e vento Sv-er / for sun and wind sensor Sv-er

Sensori / Sensors

- Sv-er sole e vento / sun and wind
- Wind-er vento senza fili / wireless wind
- Sun-er sole e temperatura senza fili / wireless sun and temperature

Centrali di controllo / Control units

- Tim-er timer da parete / wall timer
- Go-er ricevente radio esterna / external radio receiver
- Go-er platine ricevente radio esterna per cassonetti / external radio receiver for cassette

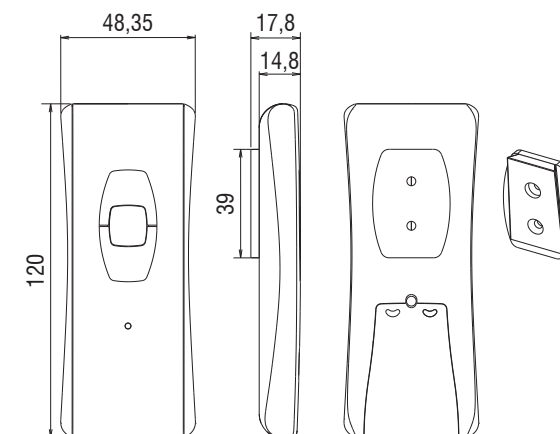
Radio technology RTW

Elegance "Italian design" Telecomando 1 canale / 1 channel transmitter

Go-1 Elegance

Telecomando monocanale
per il controllo di 1
tapparella o tenda da sole
o di un gruppo
Single channel transmitter
for controlling 1
rolling shutter or awning
or one group

Colori / Colours
Nero / Black ●
Bianco / White ○



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione
Programming guide



Manuale d'uso
Instruction manual



Italian Design
By asa

Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211123	Go-1 Elegance	●	Telecomando 1 canale - nero / 1 channel transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211118	Go-1 Elegance	○	Telecomando 1 canale - bianco / 1 channel transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc

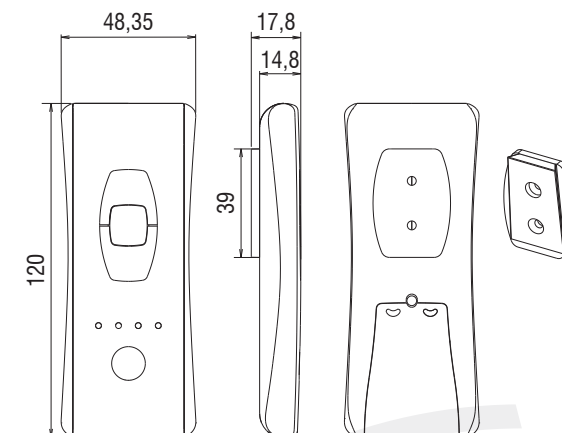


Go-4 Elegance

**Telecomando multicanale
(5 canali) per il controllo di
tapparelle o tende
da sole azionate
singolarmente o in gruppo**
*Multichannel transmitter
(5 channels) for controlling
rolling shutters or awnings
activated individually
or simultaneously*

Colori / Colours

Nero / Black ●
Bianco / White ○



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
*Select 1 single QR
code each time*

Guida programmazione
Programming guide



Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211124	Go-4 Elegance	●	Telecomando 4+1 canali - nero / 4+1 channels transmitter - black	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211119	Go-4 Elegance	○	Telecomando 4+1 canali - bianco / 4+1 channels transmitter - white	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc

Italian Design
By asa



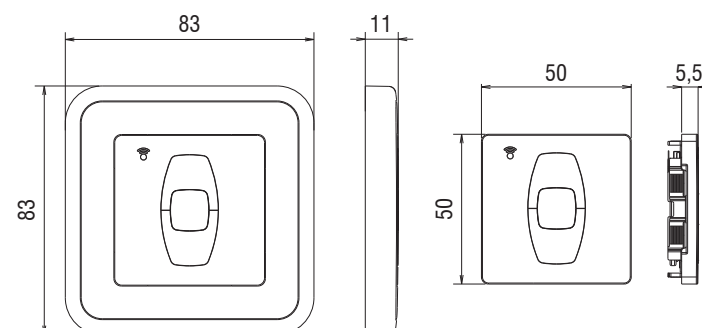
Go-p1 Elegance

Telecomando monocanale
da parete
per il controllo di 1
tapparella o tenda da sole
o di un gruppo
*Single channel wall
transmitter for controlling 1
rolling shutter or awning
or one group*

Colori / Colours
Nero / Black ●
Bianco / White ○



Modulo interno 50 x 50
compatibile con
placche DIN 49075
*Internal module 50 x 50
compatible with
module DIN 49075*



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
*Select 1 single QR
code each time*

Guida programmazione
Programming guide



Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211127	Go-p1 Elegance	●	Telecomando 1 canale da parete - nero / 1 channel wall switch transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211126	Go-p1 Elegance	○	Telecomando 1 canale da parete - bianco / 1 channel wall switch transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc



Go-16

Elegance

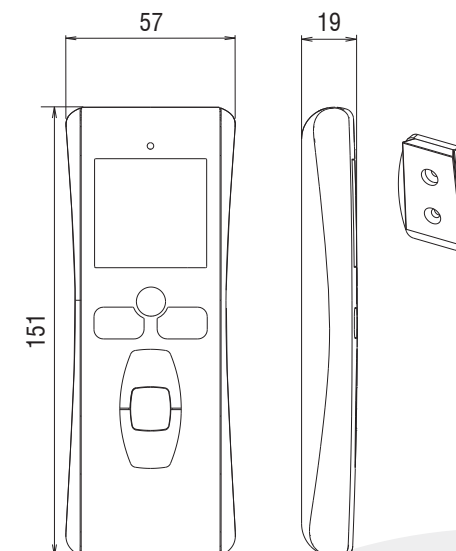
**Telecomando multicanale
(16 canali) per il controllo di
tapparelle o tende da sole
azionate singolarmente
e in gruppo**

*Multichannel transmitter
(16 channels) for controlling
rolling shutters or awnings
activated individually
and simultaneously*

Colori / Colours

Nero / Black ●

Bianco / White ○



Go-16 Telecomando multicanale:

- è stato progettato per controllare fino a 16 applicazioni o gruppi di applicazioni
- sul display vengono visualizzati i canali per nome e per numero
- fornito di supporto per l'applicazione a parete.

Go-16 Multichannel transmitter:

- designed to control up to 16 applications or groups of applications
- the name and the number of each channel are shown on the display
- provided with support for wall mounting.

Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Italian Design
By asa

Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211147	Go-16 Elegance	●	Telecomando 16 canali - nero / 16 channels transmitter - black	433,42 MHz	16	Rolling code	1 pz/pc
2211146	Go-16 Elegance	○	Telecomando 16 canali - bianco / 16 channels transmitter - white	433,42 MHz	16	Rolling code	1 pz/pc



Go-6T

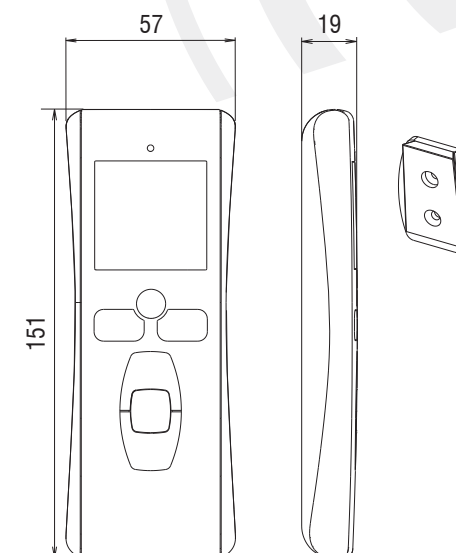
Elegance

**Telecomando multicanale
(6 canali) con timer**
*Multichannel transmitter
(6 channels) with timer*

Colori / Colours

Nero / Black ●

Bianco / White ○



Go-6T Telecomando multicanale con timer:

- è stato progettato per controllare fino a 6 applicazioni o gruppi di applicazioni
- gestione manuale o automatica
- possibilità di creare diversi scenari
- programmazione fino a 6 ordini automatici per ciascun giorno della settimana
- fornito di supporto per l'applicazione a parete.

Go-6T Multichannel transmitter with timer:

- designed to control up to 6 applications or groups of applications
- manual or automatic functioning
- possibility to create different scenarios
- programming of 6 different automatic commands to reach day of the week
- provided with support for wall mounting.

Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Italian Design
By asa

Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211135	Go-6T Elegance	●	Telecomando multi-timer 6 canali - nero / 6 channels multi-timer transmitter - black	433,42 MHz	6	Rolling code	1 pz/pc
2211134	Go-6T Elegance	○	Telecomando multi-timer 6 canali - bianco / 6 channels multi-timer transmitter - white	433,42 MHz	6	Rolling code	1 pz/pc



Radio Rainbow

Telecomandi radio
personalizzabili
Radio transmitters
customizable



Colori standard
Standard Colours

Bianco / White ○
Grigio / Grey ●
Nero / Black ●



DISEGNA LA TUA COVER

La gamma telecomandi radio Rainbow è personalizzabile attraverso interventi grafici sulla cover.

DESIGN YOUR COVER

The Rainbow radio transmitters range is customisable by designing the cover.



Go-1



Go-4



Go-sv



Sv-er (p.23)
Sensore sole e vento
Sun and wind sensor



Go-p1



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211065	Go-1 Rainbow	○	Telecomando 1 canale - bianco / 1 channel transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211066	Go-4 Rainbow	○	Telecomando 4+1 canali - bianco / 4+1 channels transmitter - white	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211067	Go-sv Rainbow	○	Telecomando per sensore sole e vento - bianco / Sun and wind sensor transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211068	Go-p1 Rainbow	○	Telecomando da parete - bianco / Wall switch transmitter - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211082	Go-1 Rainbow	●	Telecomando 1 canale - grigio / 1 channel transmitter - grey	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211084	Go-4 Rainbow	●	Telecomando 4+1 canali - grigio / 4+1 channels transmitter - grey	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211080	Go-sv Rainbow	●	Telecomando per sensore sole e vento - grigio / Sun and wind sensor transmitter - grey	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211086	Go-p1 Rainbow	●	Telecomando da parete - grigio / Wall switch transmitter - grey	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211083	Go-1 Rainbow	●	Telecomando 1 canale - nero / 1 channel transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211085	Go-4 Rainbow	●	Telecomando 4+1 canali - nero / 4+1 channels transmitter - black	433,42 MHz	4 (+1)	Rolling code	1 pz/pc
2211081	Go-sv Rainbow	●	Telecomando per sensore sole e vento - nero / Sun and wind sensor transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211087	Go-p1 Rainbow	●	Telecomando da parete - nero / Wall switch transmitter - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc

Radio technology RTW

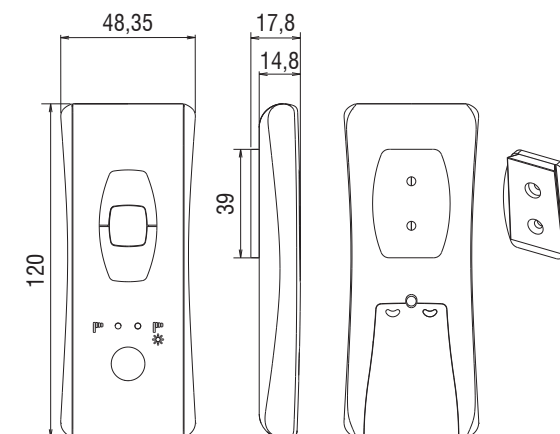
Elegance "Italian design" Telecomando per sensore Sv-er / transmitter for Sv-er sensor

Go-sv Elegance

Telecomando per il controllo di 1 tenda da sole o di un gruppo in abbinamento al sensore sole e vento Sv-er
Transmitter for controlling 1 sun awning or one group combined with sun and wind sensor Sv-er

Colori / Colours

Nero / Black ●
Bianco / White ○



Download
Selezionare 1 codice QR alla volta
Select 1 single QR code each time



Guida programmazione
Programming guide

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	COLORE COLOUR	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	NR. CANALI NR. CHANNELS	TECNOLOGIA TECHNOLOGY	IMBALLO PACKAGE
2211125	Go-sv Elegance	●	Telecomando per sensore sole e vento Sv-er - nero / Transmitter for sun and wind sensor Sv-er - black	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc
2211122	Go-sv Elegance	○	Telecomando per sensore sole e vento Sv-er - bianco / Transmitter for sun and wind sensor Sv-er - white	433,42 MHz	1	Rolling code	1 pz/pc

Italian Design
By asa



Sv-er

**Sensore radio
per il sole e vento**
*Radio sensor for
sun and wind*



Colori / Colours
Bianco / White ○

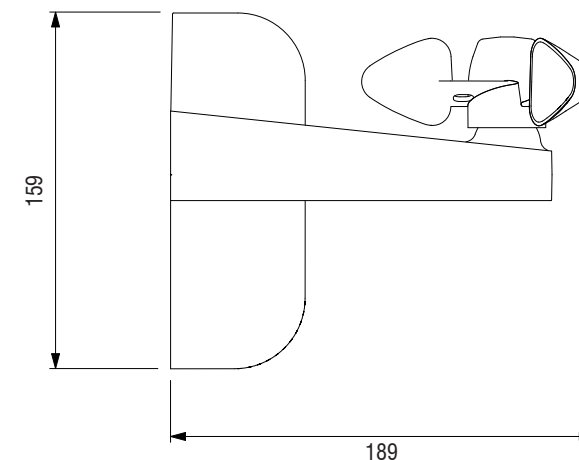


Sv-er sensore sole e vento:

- è stato progettato per funzionare con tutte le tipologie di tende da sole,
- consente il funzionamento automatico (regolabile) di una o più tende in relazione alla luminosità e all'intensità del vento,
- è compatibile con tutti i motori e i controlli radio ASA.

Sv-er sun and wind sensor:

- it was designed for all type of awnings,
- it allows the automatic functioning (adjustable) of one or more awnings according to sunlight and wind speed,
- it is compatible with all ASA radio motors and remote controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2212017	Sv-er	Sensore radio sole e vento / <i>Sun and wind rado sensor</i>	230 V ~ / 50 Hz	433,42 MHz	IP 34	-20 + 50° C	200 g	1 pz/pc

Wind-er

Sensore radio
senza fili per il vento
*Wireless radio
wind sensor*



Colori / Colours
Bianco / White ○

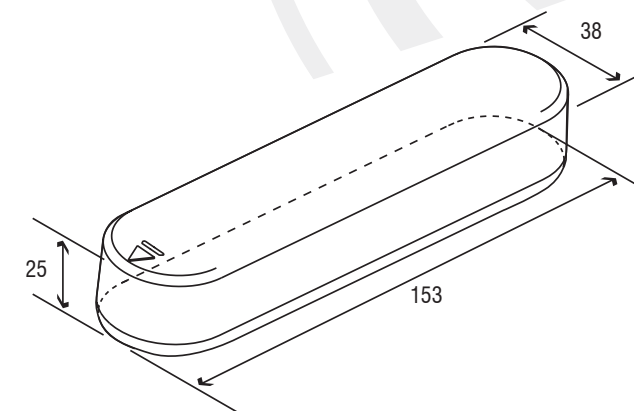


Wind-er sensore radio senza fili per il vento:

- è stato progettato per funzionare con tende da esterno della tipologia a bracci, cassonate e semicassonate.
- consente il riavvolgimento automatico della tenda quando è sottoposta a vibrazioni provocate dal vento.
- è compatibile con tutti i motori e i controlli radio ASA.

Wind-er wireless radio wind sensor:

- it was designed for terrace awnings with arms such as canopy box or cassette awnings.
- it allows the awning to close automatically when shaken by the wind.
- it is compatible with all ASA radio motors and remote controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2212125	Wind-er	Sensore radio senza fili per il vento <i>Wireless radio wind sensor</i>	2 pile alcaline 1,5 Vdc 1100 mAh - tipo "AAA" <i>2 alkaline batteries 1,5 Vdc 1100 mAh - type "AAA"</i>	433,42 MHz	IP 44	-20 + 60° C	89 g	1 pz/pc



Sun-er

Sensore radio
senza fili per il sole e
la temperatura
*Wireless radio
sun and temperature
sensor*



Colori / Colours
Bianco / White ○

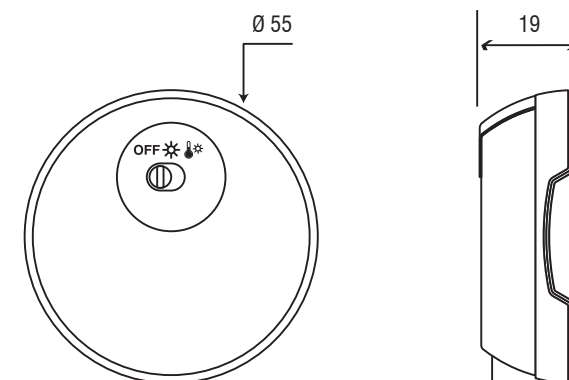


Sun-er sensore radio senza fili per il sole e la temperatura:

- è stato progettato per funzionare con tapparelle e tende oscuranti interne.
- consente il funzionamento automatico di una o più tapparelle o tende oscuranti in relazione all'intensità luminosa e alla temperatura dell'ambiente.
- è compatibile con tutti i motori e i controlli radio ASA.

Sun-er wireless radio sun and temperature sensor:

- it was designed for rolling shutters and internal screens
- it allows the automatic functioning of one or more rolling shutters and screens according to sunlight and room temperature.
- it is compatible with all ASA radio motors and remote controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2212123	Sun-er	Sensore radio senza fili per il sole e la temperatura <i>Wireless radio sun and temperature sensor</i>	1 pila al litio 3 Vdc 280 mAh - tipo "CR2430" <i>1 lithium battery 3 Vdc 280 mAh - type "CR2430"</i>	433,42 MHz	IP 31	0 + 60° C	32 g	1 pz/pc

Tim-er

Trasmittitore con timer
Transmitter with clock

Colori / Colours
Bianco / White ○

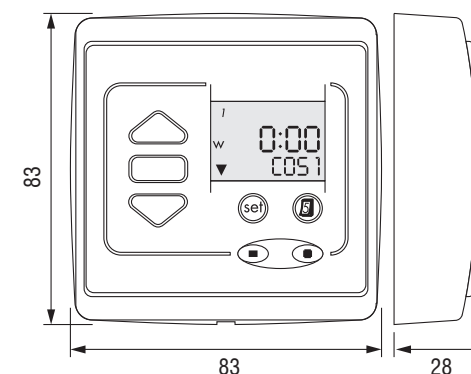


Tim-er trasmettitore con timer:

- è stato progettato per il controllo temporizzato di tapparelle, tende oscuranti e tende da sole
- è compatibile con tutti i motori e i controlli radio ASA.

Tim-er transmitter with clock:

- it was designed for the time control of rolling shutters, screens and awnings
- it is compatible with all ASA radio motors and remote controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2211014	Tim-er	Trasmittitore con timer Clock with transmitter	2 pile stilo 1,5V tipo AAA LR03 1.5V AAA LR03 batteries 2	433,42 MHz	IP 30	+5° C / + 40° C	145 g	1 pz/pc



Go-er

**Ricevente esterna
per il controllo via radio
di motori meccanici ed
elettronici filari**
*External receiver for radio
control of mechanical and
electronic wired motors*

Colori / Colours
Bianco / White ○

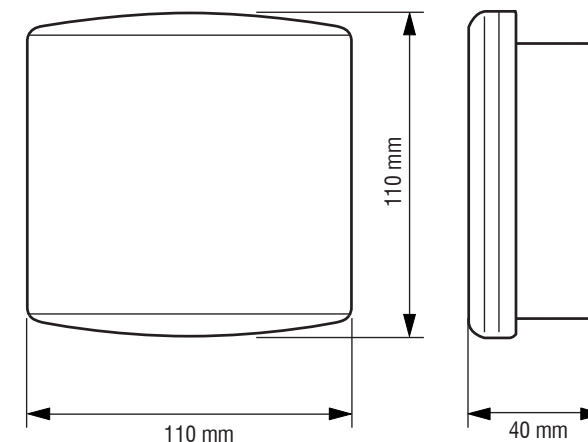


Go-er ricevente esterna per il controllo via radio di motori meccanici ed elettronici filari:

- è stata progettata per funzionare in abbinamento a motori meccanici ed elettronici filari (1 motore per ricevente).
- è compatibile con tutti i controlli radio ASA.

Go-er external receiver for radio control of mechanical and electronic wired motors:

- designed for working with mechanical and electronic wired motors (1 motor for receiver)
- compatible with all ASA radio controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2211016	Go-er	Ricevente esterna External receiver	220-240 V~ 50/60 Hz	433,42 MHz	IP 55	-20 a + 60° C	209 g	1 pz/pc

Go-er platine

**Ricevente esterna
per tapparelle
provviste di cassonetto**
*External receiver
for rolling shutters
with cassette*

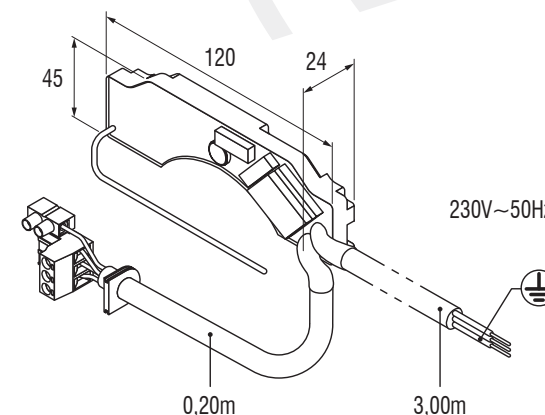


Go-er platine ricevente esterna per il controllo via radio di motori meccanici ed elettronici filari:

- è stata progettata per funzionare in abbinamento a motori meccanici ed elettronici filari (1 motore per ricevente).
- è compatibile con tutti i controlli radio ASA.

Go-er Platine external receiver for radio control of mechanical and electronic wired motors:

- designed for working with mechanical and electronic wired motors (1 motor for receiver)
- compatible with all ASA radio controls.



Download

Manuale d'uso
Instruction manual



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	MODELLO TYPE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	FREQUENZA DI TRASMISSIONE OPERATING FREQUENCY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	TEMPO DI FUNZ.TO OPERATING TEMP.	PESO WEIGHT	IMBALLO PACKAGE
2211149	Go-er platine	Ricevente esterna per cassonetti <i>External receiver for cassette</i>	220-240 V~50/60 Hz 2,5A	433,42 MHz	IP 44	-30 + 80° C	326 g	1 pz/pc

Radio technology RTW

Motori / *Motors*



Tecnologia radio RTW *RTW Radio technology*

Soluzioni basate sulla tecnologia radio RTW con la possibilità di abbinare controlli radio e sensori per la costituzione di veri e propri sistemi di gestione degli ambienti.

Solutions based on RTW radio technology with the possibility of combining radio controls and sensors to create a real management systems for the environments.

Motori *Motors*

Ø 35 - **NEW** ETR3

Ø 45 - **NEW** ETR3

Ø 45 - **NEW** ETR3-A

Ø 45 - LP&S-R plug & set con 3 finecorsa / *with 3 end limits*

Ø 45 - CDE-R con manovra di soccorso / *with manual override*

Ø 59 - **NEW** ETR3

Ø 59 - **NEW** ETR3-A

Radio technology RTW

NEW ETR3 35: Finecorsa radio / Radio end limit switch

**Facile regolazione
dei finecorsa
dal telecomando**

*Easy end limits adjustment
by the transmitter*

**Facile impostazione
dei comandi di gruppo**

*Easy group controls
adjustment*

**Facile inversione del
senso di rotazione
dal telecomando**

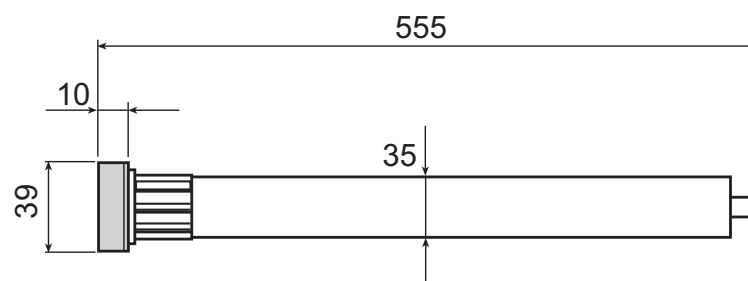
*Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter*

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**




*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø35 ETR3

**Motore tubolare Ø35 con 3 finecorsa
idoneo per applicazioni su tende oscuranti e tapparelle.**
*Tubular motor Ø35 with 3 end limit switches
suitable for screens and rolling shutters.*



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2230025	ETR3 4-28	4 Nm	28 Rpm	infiniti/infinite	123 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	555 mm	1,42 Kg	1 pz/pc	NS  CE
2232110	ETR3 10-12	10 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	121 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	555 mm	1,44 Kg	1 pz/pc	NS  CE
2233081	ETR3 13-12	13 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	148 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	555 mm	1,47 Kg	1 pz/pc	NS  CE

Lunghezza cavo 2,5 m - 3 conduttori / Cable length 2,5 m - 3 wires

Radio technology RTW

NEW ETR3 35: Finecorsa radio / Radio end limit switch

Applicazioni Application

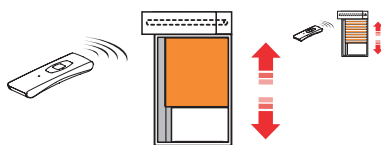
Tende oscuranti
Screens



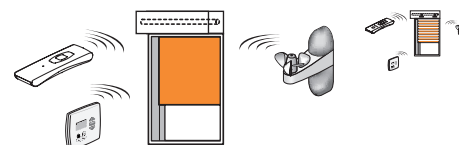
Tapparelle
Rolling shutters



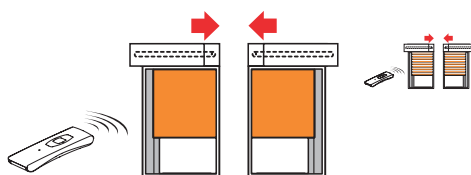
Facile impostazione
dei finecorsa
dal telecomando
Easy end limits adjustment
by the transmitter



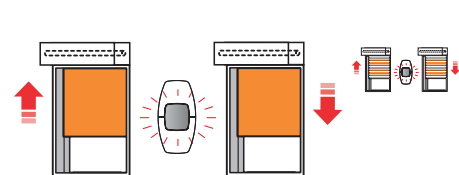
Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)
Minimal wiring
(only radio remote controls)



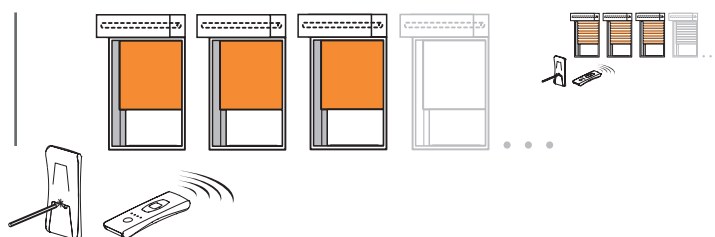
Adatto per applicazioni
a destra e a sinistra
Suitable for left and
right application



Facile inversione
del senso di rotazione
dal telecomando
Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter



Facile impostazione dei
comandi di gruppo
Easy group controls
adjustment



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2230025	ETR3 4-28	4 Nm	28 Rpm	Ø 35	Ø 40	0 - 8 Kg
2232110	ETR3 10-12	10 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	9 - 18 Kg
2233081	ETR3 13-12	13 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	19 - 24 Kg

Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.70



Adattatori Adapters

p.77



Meccanici Mechanicals

p.84



Controlli radio Remote controls

p.16



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Radio technology RTW

NEW ETR3 45: Finecorsa radio / Radio end limit switch

**Facile regolazione
dei finecorsa
dal telecomando**
*Easy end limits adjustment
by the transmitter*

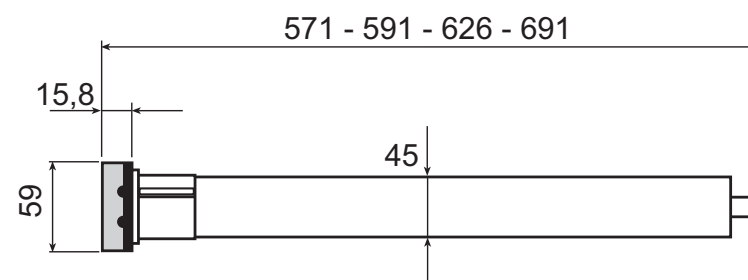
**Facile impostazione
dei comandi di gruppo**
*Easy group controls
adjustment*

**Facile inversione del
senso di rotazione
dal telecomando**
*Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter*

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**
*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø45 ETR3

Motore tubolare Ø45 con 3 finecorsa
idoneo per applicazioni su tapparelle, tende oscuranti e tende da sole.
*Tubular motor Ø45 with 3 end limit switches
suitable for rolling shutters, screens and awnings.*



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2240182	ETR3 5-28	5 Nm	28 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,12 Kg	1 pz/pc	NS CE
2240183	ETR3 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,00 Kg	1 pz/pc	NS CE
2241497	ETR3 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,13 Kg	1 pz/pc	NS CE
2242265	ETR3 15-16	15 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	626 mm	2,25 Kg	1 pz/pc	NS CE
2243599	ETR3 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	626 mm	2,38 Kg	1 pz/pc	NS CE
2245475	ETR3 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	NS CE
2247397	ETR3 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	270 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NS CE
2249401	ETR3 50-12	50 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NS CE

Radio technology RTW

NEW ETR3 45: Finecorsa radio / Radio end limit switch

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Tende oscuranti
Screens



Applicazione Application

Tende da sole
Awnings



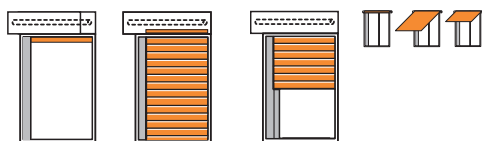
3 finecorsa
3 end limit switches
Possibilità di memorizzare un punto di arresto intermedio
3 end limits with the possibility to memorize an intermediate end limit

Modifica dei punti di arresto alto e basso senza dover resettare nè scollegare il motore
Possibility of modifying UP and DOWN end limits without resetting or unplugging the motor

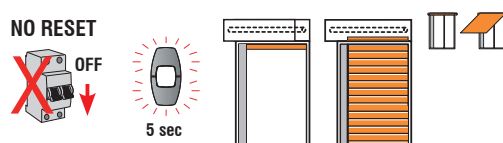
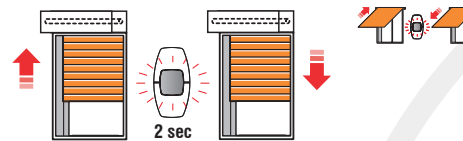
Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240182	ETR3 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2240183	ETR3 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2241497	ETR3 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/
2242265	ETR3 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	21 - 30 Kg	/	/
2243599	ETR3 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/
2245475	ETR3 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2247397	ETR3 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2249401	ETR3 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

						2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2245475	ETR3 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2247397	ETR3 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2249401	ETR3 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m



Conferma da parte dell'utente del senso di rotazione
Direction of rotation confirmed by user



Arresto del movimento premendo un tasto qualsiasi del telecomando dopo l'azionamento.
Motor movement can be stopped by pushing any button on the transmitter



Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.71



Adattatori Adapters

p.78



Meccanici Mechanicals

p.83



Controlli radio Remote controls

p.16



Download
Selezionare 1 codice QR alla volta
Select 1 single QR code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Radio technology RTW

NEW ETR3-A 45: Finecorsa radio / Radio end limit switch

**Facile regolazione
del finecorsa dal telecomando**
*Easy end limits adjustment
by the transmitter*

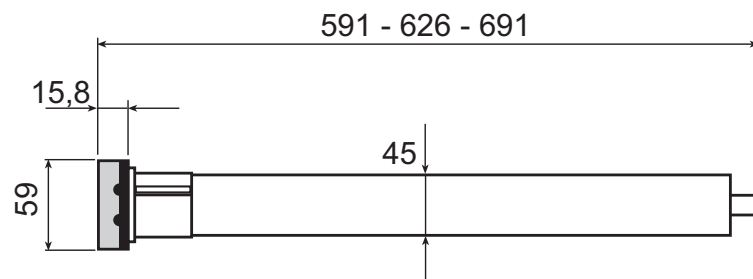
**Chiusura perfetta
del cassonetto
mantenuta nel tempo**
*Cassette perfect closure
always maintained*

**Compensazione automatica
della tensione della tenda**
*Automatic fabric deformation
compensation*

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**
*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø45 ETR3-A

**Motore tubolare Ø45 con 3 finecorsa radio specifico per
applicazioni su tende da sole a cassonetto.**
*Tubular motor Ø45 with radio end limit switch specific for
cassette awnings.*



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2241498	ETR3-A 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,13 Kg	1 pz/pc	CE
2243600	ETR3-A 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	626 mm	2,38 Kg	1 pz/pc	CE
2245476	ETR3-A 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	CE
2246141	ETR3-A 35-16	35 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,85 Kg	1 pz/pc	CE
2247391	ETR3-A 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	270 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	CE
2248096	ETR3-A 45-12	45 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	260 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,85 Kg	1 pz/pc	CE
2249402	ETR3-A 50-12	50 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	CE

Lunghezza cavo 2,5 m - 3 conduttori / Cable length 2,5 m - 3 wires

Radio technology RTW

NEW ETR3-A 45: Finecorsa radio / Radio end limit switch

Applicazione Application

Tende da sole a
cassonetto
Cassette sun
awnings

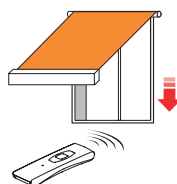


Dati prestazionali / Performance data

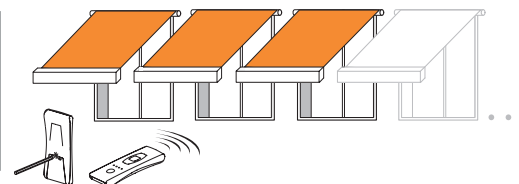
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2241498	ETR3-A 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243600	ETR3-A 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2245476	ETR3-A 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2246141	ETR3-A 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/
2247391	ETR3-A 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2248096	ETR3-A 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/
2249402	ETR3-A 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

Impostazione semi-automatica
del finecorsa di chiusura
Semi-automatic
setting of the close end limit



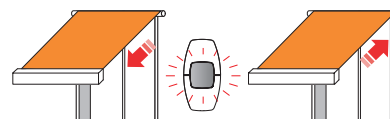
Facile impostazione dei
comandi di gruppo
Easy group controls
adjustment



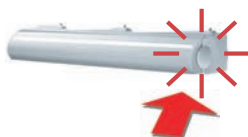
Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)
Minimal wiring
(only radio remote controls)



Facile inversione
del senso di
rotazione dal telecomando
Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitters



Chiusura perfetta del
cassonetto mantenuta nel tempo
Cassette perfect closure
always maintained



Compensazione automatica
della tensione della tenda
Automatic fabric deformation
compensation



Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.71



Adattatori Adapters

p.78



Controlli radio Remote controls

p.16



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Radio technology RTW

LP&S-R 45: Finecorsa radio / Radio end limit switch

**Regolazione automatica
dei finecorsa ALTO e BASSO**

*UP and DOWN automatic
end limits setting*

**Opzione di regolazione
manuale dei 3 finecorsa**

*Manual adjustment
option of the 3 end limits*

**Rilevazione automatica
degli ostacoli e del congelamento**

*Automatic obstacle
and freeze detection*

**Facile inversione del senso
di rotazione dal telecomando**

*Easy inversion of the sense
of rotation by the transmitter*

Collegabile in parallelo

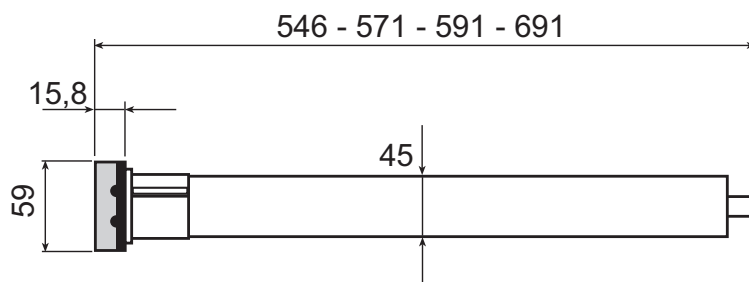
Parallel wiring allowed

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**

*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø45 LP&S-R Plug & Set con 3 finecorsa / with 3 end limits

Motore tubolare radio Ø45 plug & play con opzione di regolazione manuale dei 3 finecorsa, specifico per applicazioni su tapparelle con cintini rigidi e stoppers (non necessari quando il motore è in modalità di regolazione manuale)
Radio Tubular motor Ø45 plug & play with manual adjustment option of the 3 end limits, specific for rolling shutters with rigid links and stoppers (not necessary when the motor is in manual setting mode)



Plug & Play

Tapparella no-stress:

Quando il motore è in modalità Plug & Play, durante i primi cicli di funzionamento riconosce i finecorsa e successivamente si arresterà nelle posizioni di finecorsa riconosciute. Ciò consente di non stressare meccanicamente la tapparella ad ogni ciclo garantendone così l'integrità.

No-stress rolling shutter:

When the motor is in Plug & Play mode, in the first operating cycles, the end limits are automatically recognized and stored for subsequent cycles.

This allows not stressing the rolling shutter at each cycle, thereby ensuring durability.

Intelligente nel tempo:

Grazie ad una funzione elettronica il motore ciclicamente riprogramma i finecorsa per garantire una prestazione ottimale nel tempo.

Intelligent over time:

Thanks to a specific function, the motor periodically searches for and confirms the end limits, thus offering optimum performance and lasting stopping precision.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2240150	LP&S-R 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	546 mm	2,05 Kg	1 pc/pc	NF CE
2241420	LP&S-R 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,15 Kg	1 pc/pc	NF CE
2242236	LP&S-R 15-16	15 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,35 Kg	1 pc/pc	NF CE
2243515	LP&S-R 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,46 Kg	1 pc/pc	NF CE
2245422	LP&S-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pc/pc	NF CE
2247357	LP&S-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pc/pc	NF CE
2249382	LP&S-R 50-12	50 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pc/pc	NF CE

Radio technology RTW

LP&S-R 45: Finecorsa radio / Radio end limit switch

Applicazione Application

Tapparelle con cintini rigidi e stopper
Rolling shutters with rigid links and stoppers



Tapparelle orientabili
Orientable shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240150	LP&S-R 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 15 Kg	Ø 70	0 - 12 Kg
2241420	LP&S-R 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	15 - 20 Kg	Ø 70	12 - 20 Kg
2242236	LP&S-R 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	25 - 35 Kg	Ø 70	20 - 30 Kg
2243515	LP&S-R 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	35 - 45 Kg	Ø 70	30 - 40 Kg
2245422	LP&S-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg
2247357	LP&S-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg
2249382	LP&S-R 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.71

Adattatori Adapters



p.78

Meccanici Mechanicals



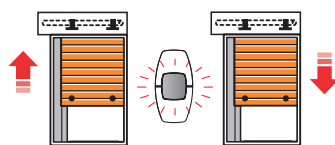
p.83

Controlli radio Remote controls



p.16

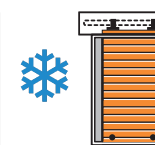
Facile inversione del senso di rotazione dal telecomando
Easy inversion of the sense of rotation by the transmitter



Rilevazione automatica degli ostacoli
Automatic obstacle detection



Rilevazione automatica del congelamento
Automatic freeze detection

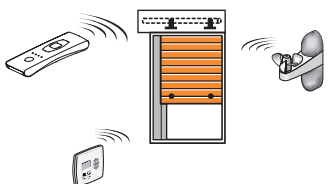


Download
Selezionare 1 codice QR alla volta
Select 1 single QR code each time

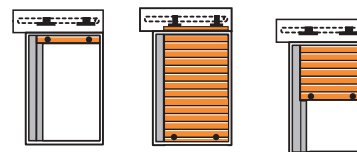
Guida programmazione Programming guide



Minimo cablaggio (comandi solo via radio)
Minimal wiring (only radio remote controls)



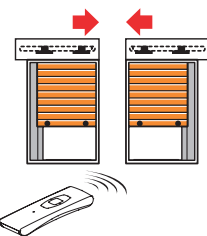
Posizione finecorsa mantenuta anche durante black-out
End limit positions maintained even during electrical black-out



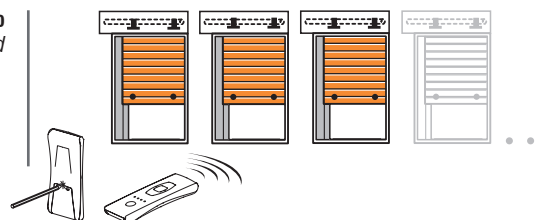
Tapparella no-stress
No-stress rolling shutter



Adatto per applicazioni a destra e a sinistra
Suitable for left and right applications



Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Radio technology RTW

CDE-R 45: Finecorsa meccanico filare, ricevente radio integrata / *Wired mechanical end limit switch, integrated radio receiver*



Facile da installare
Easy to install



Finecorsa meccanico
Mechanical limit switch

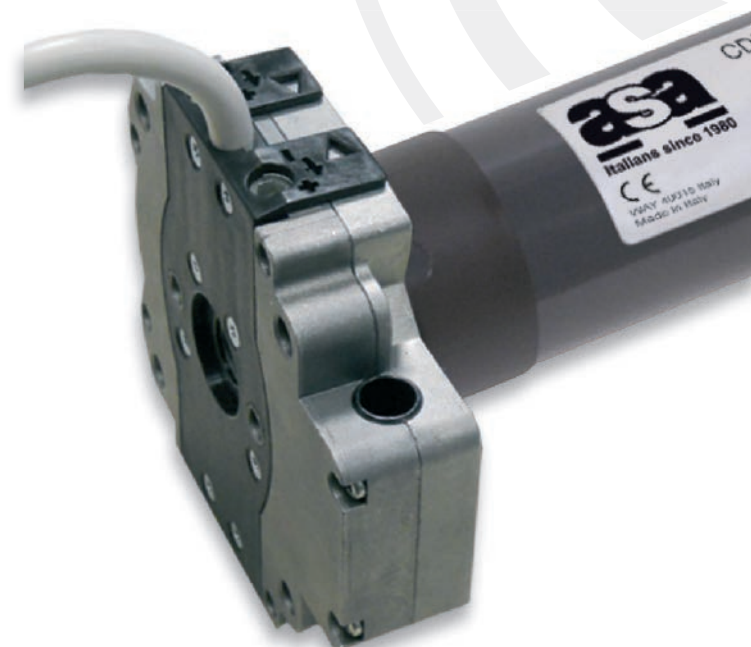
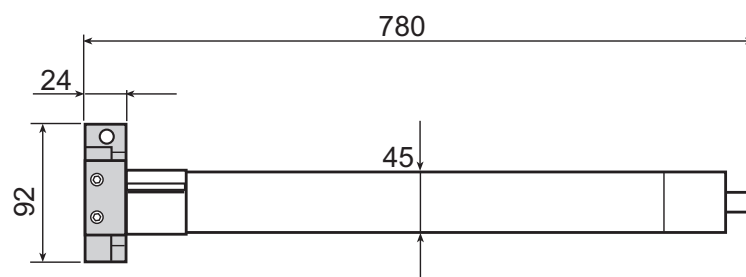
Ricevente radio integrata
Integrated radio receiver

Con manovra di soccorso
With manual override

Controllabile via radio
Radio controlled with all ASA
remote controls

Ø45 CDE-R con manovra di soccorso / *with manual override*

Motore tubolare Ø45 con finecorsa meccanico filare, ricevente radio integrata e manovra di soccorso idoneo per applicazioni su tende da sole e tapparelle.
Tubular motor Ø45 with mechanical end limit switch, integrated radio receiver with manual override suitable for awnings and rolling shutters.



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2245418	CDE-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	28	240 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	780 mm	3,51 Kg	1 pc/pc	CE
2247340	CDE-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	780 mm	3,57 Kg	1 pc/pc	CE
2249366	CDE-R 50-12	50 Nm	12 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	780 mm	3,57 Kg	1 pc/pc	CE

Lunghezza cavo 2,5 m - 3 conduttori / *Cable length 2,5 m - 3 wires*

Radio technology RTW

CDE-R 45

Applicazione Application

Tende da sole
Awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2245418	CDE-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2247340	CDE-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2249366	CDE-R 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

Applicazione Application

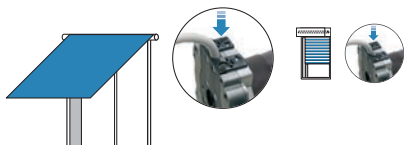
Tapparelle
Rolling shutters



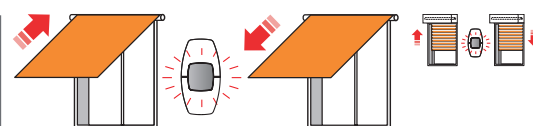
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2245418	CDE-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2247340	CDE-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2249366	CDE-R 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

Regolazione
meccanica dei finecorsa
Mechanical end limit
switches adjustment



Facile inversione del
senso di rotazione
dal telecomando
Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter

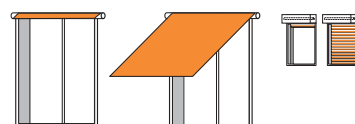


Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

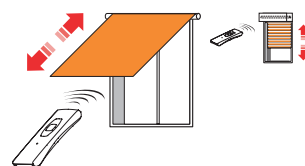
Guida programmazione
Programming guide



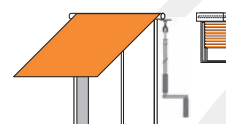
Posizione dei finecorsa
mantenuta anche
durante black-out
End limits position
maintained even during
electrical black-out



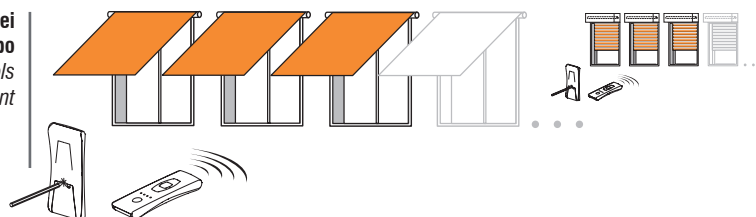
Controllabile
via radio con tutti i
radio comandi ASA
Radio controlled
with all ASA
radio remote controls



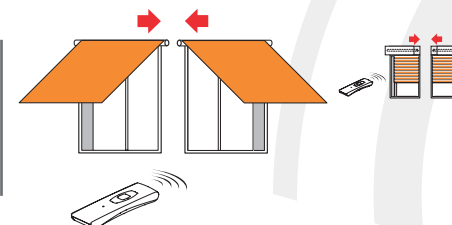
Con manovra
di soccorso
With manual
override



Facile impostazione dei
comandi di gruppo
Easy group controls
adjustment



Adatto per
applicazioni
a destra
e a sinistra
Suitable for left
and right
application



Manuale d'uso
Instruction manual



Dichiarazione di conformità
Conformity declaration



Accessori
Accessories

Staffe
Brackets

p.74



Adattatori
Adapters

p.78



Meccanici
Mechanicals

p.66 - 83



Controlli radio
Remote controls

p.16



Radio technology RTW

NEW ETR3 59: Finecorsa radio / Radio end limit switch

**Facile regolazione
dei finecorsa
dal telecomando**

*Easy end limits adjustment
by the transmitter*

**Facile impostazione
dei comandi di gruppo**

*Easy group controls
adjustment*

**Facile inversione del
senso di rotazione
dal telecomando**

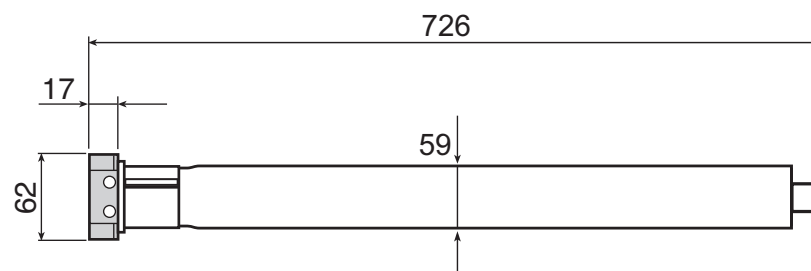
*Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter*

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**

*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø59 ETR3

Motore tubolare Ø59 con 3 finecorsa
idoneo per applicazioni su tende da sole e tapparelle di dimensioni e peso elevati.
Tubular motor Ø59 with 3 end limit switches
suitable for awnings and rolling shutters with heavy weight and large size dimensions.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2252130	ETR3 80-12	80 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	380 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,38 Kg	1 pz/pc	CE
2253128	ETR3 100-12	100 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	485 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,60 Kg	1 pz/pc	CE
2254116	ETR3 120-8	120 Nm	8 Rpm	infiniti/infinite	350 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,81 Kg	1 pz/pc	CE

Lunghezza cavo 2,5 m - 3 conduttori / Cable length 2,5 m - 3 wires

Radio technology RTW

NEW ETR3 59: Finecorsa radio / Radio end limit switch

Applicazione Application

Tende da sole
Awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
2252130	ETR3 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m
2253128	ETR3 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m
2254116	ETR3 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m

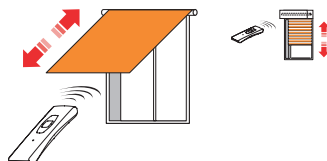
Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters

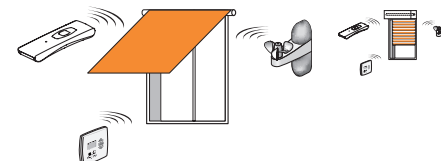


CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2252130	ETR3 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 70	81 - 90 Kg
2253128	ETR3 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 70	91 - 115 Kg
2254116	ETR3 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 70	116 - 140 Kg

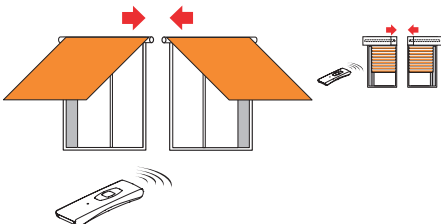
Facile impostazione
dei finecorsa
dal telecomando
Easy end limits adjustment
by the transmitter



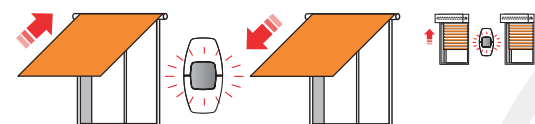
Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)
Minimal wiring
(only radio remote controls)



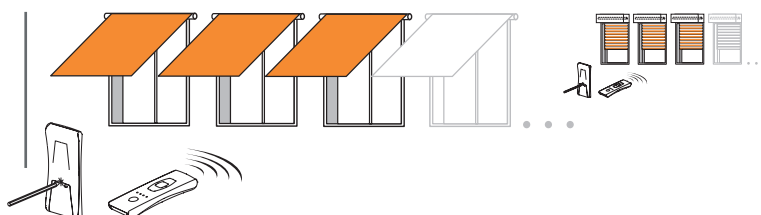
Adatto per applicazioni
a destra e a sinistra
Suitable for left and
right application



Facile inversione
del senso di rotazione
dal telecomando
Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitter



Facile impostazione dei
comandi di gruppo
Easy group controls
adjustment



Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.76



Adattatori Adapters

p.82



Meccanici Mechanicals

p.85



Controlli radio Remote controls

p.16



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Radio technology RTW

NEW ETR3-A 59: Finecorsa radio / Radio end limit switch

**Facile regolazione
del finecorsa dal telecomando**
*Easy end limits adjustment
by the transmitter*

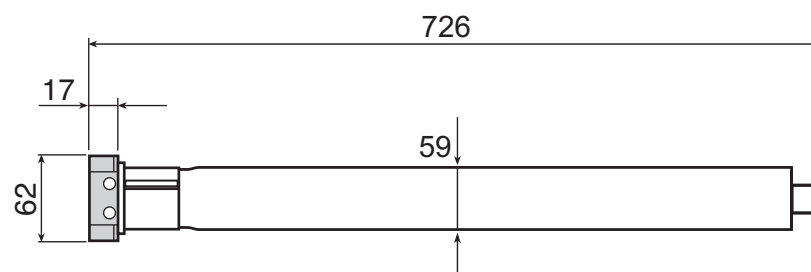
**Chiusura perfetta
del cassonetto
mantenuta nel tempo**
*Cassette perfect closure
always maintained*

**Compensazione automatica
della tensione della tenda**
*Automatic fabric deformation
compensation*

**Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)**
*Minimal wiring
(only radio remote controls)*

Ø59 ETR3-A

Motore tubolare Ø59 con 3 finecorsa radio
specifico per applicazioni su tende da sole a cassonetto di dimensioni e peso elevati.
*Tubular motor Ø59 with radio end limit switch
specific for cassette awnings with heavy weight and large size dimensions.*



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2252129	ETR3-A 80-12	80 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	380 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,38 Kg	1 pz/pc	CE
2253127	ETR3-A 100-12	100 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	485 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,60 Kg	1 pz/pc	CE
2254117	ETR3-A 120-8	120 Nm	8 Rpm	infiniti/infinite	350 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,81 Kg	1 pz/pc	CE

Lunghezza cavo 2,5 m - 3 conduttori / Cable length 2,5 m - 3 wires

Radio technology RTW

NEW ETR3-A 59: Finecorsa radio / Radio end limit switch

Applicazione Application

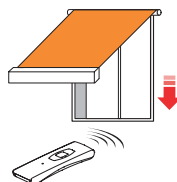
Tende da sole a cassonetto
di dimensioni e peso elevato
Cassette awnings
with heavy weight
and large size dimensions



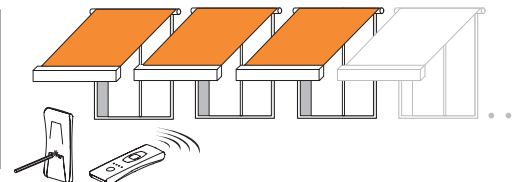
Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2252129	ETR3-A 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m
2253127	ETR3-A 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m
2254117	ETR3-A 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m

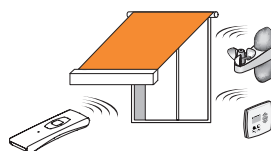
Impostazione semi-automatica
del finecorsa di chiusura
Semi-automatic
setting of the close end limit



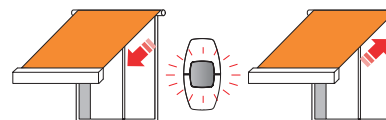
Facile impostazione dei
comandi di gruppo
Easy group controls
adjustment



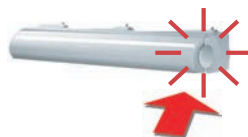
Minimo cablaggio
(comandi solo via radio)
Minimal wiring
(only radio remote controls)



Facile inversione
del senso di
rotazione dal telecomando
Easy inversion of the
sense of rotation
by the transmitters



Chiusura perfetta del
cassonetto mantenuta nel tempo
Cassette perfect closure
always maintained



Compensazione automatica
della tensione della tenda
Automatic fabric deformation
compensation



Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.76



Adattatori Adapters

p.82



Controlli radio Remote controls

p.16



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione Programming guide



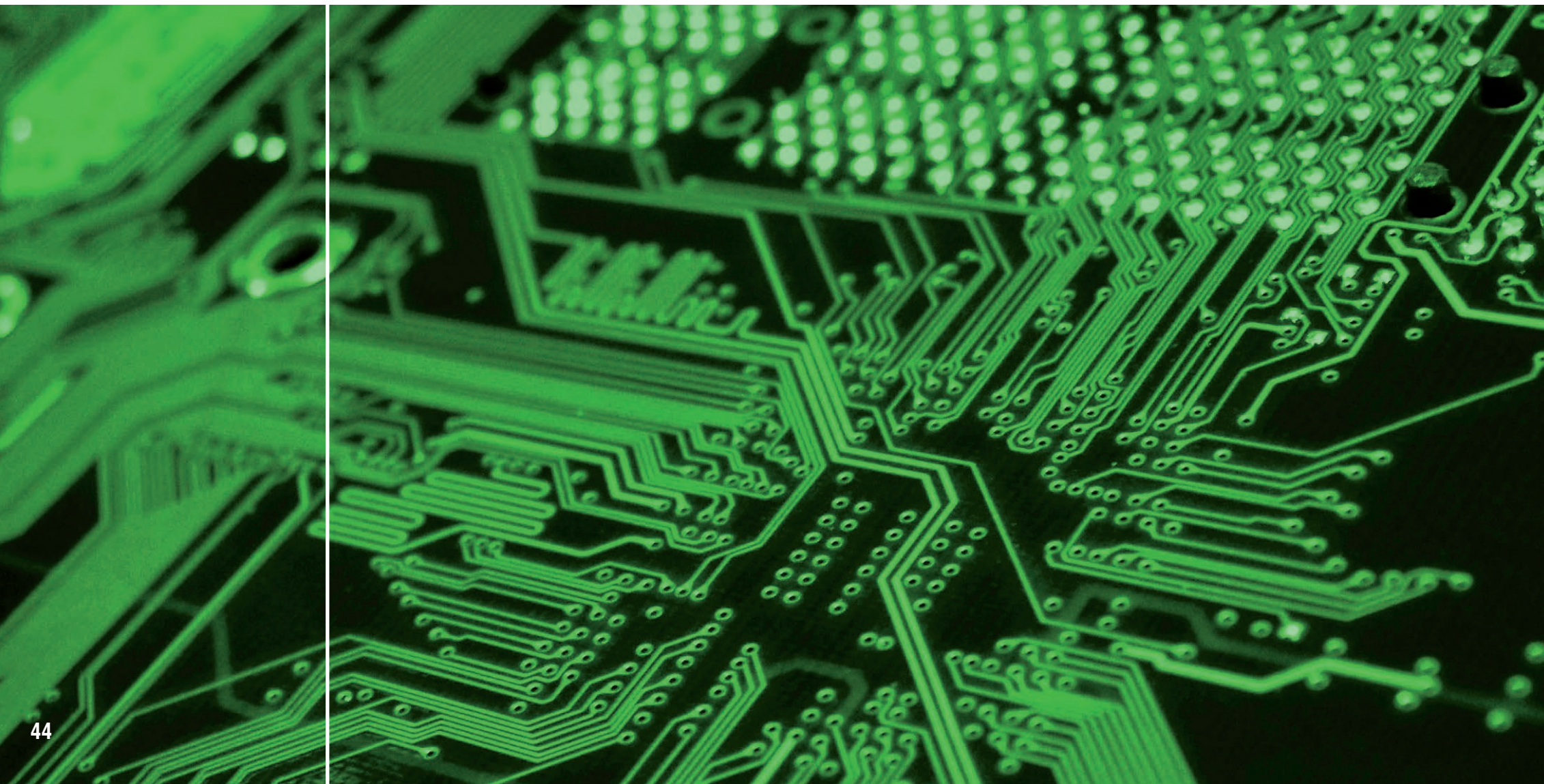
Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Electronic technology





**Tecnologia
elettronica filare**

*Wired electronic
technology*

Soluzioni basate sulla tecnologia elettronica filare con diverse modalità di settaggio dei finecorsa e funzionalità legate alla sicurezza dell'applicazione.

Solutions based on wired electronic technology with different modes for setting the end limits and features linked to application safety.

Motori
Motors

Ø 45 - **NEW ET-S** motore corto / *short motor*

Ø 45 - LP&P plug & play

Ø 45 - LP&S plug & set

Ø 45 - SUAW-EL

Semplice procedura di programmazione dei finecorsa e del reset

Easy end limit programming and reset

Chiave magnetica flessibile per la regolazione dei finecorsa

Flexible magnetic key for end limits setting

Nuova simbologia semplificata sulla testa motore

New and simplified symbols on the motor head

Lunghezza motore 390 mm

Motor length 390 mm

Collegabile in parallelo

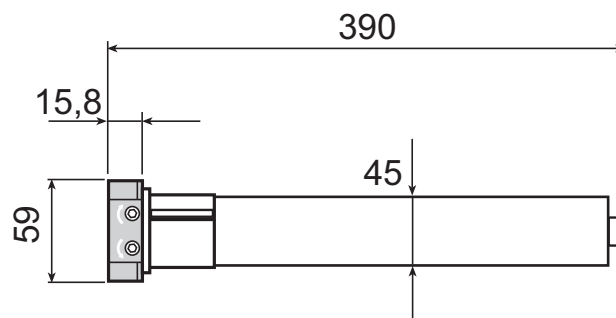
Parallel wiring allowed

Posizione dei finecorsa mantenuta anche in fase di black-out

End limits switch position maintained even in case of electrical black-out

Ø45 NEW ET-S motore corto / short motor

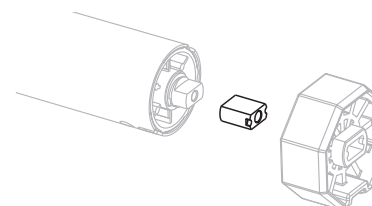
Motore tubolare Ø45 con finecorsa elettronico filare idoneo per applicazioni su tapparelle di piccole dimensioni.
Tubular motor Ø45 with wired electronic end limit switch suitable for small rolling shutters.



Ø60 x 1,5 mm Corona e ruota / Crown and wheel

2204196

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale
Plastica
(inclusi nell'imballo motore)
Adapters for octagonal rolling tube
Plastic
(included in the motor box)



2204226

Accessorio interfaccia ET-S per adattatori ASA
ET-S interface accessory for ASA adapters

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2240086	ET-S 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	105 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	390 mm	1,64 Kg	1 pz/pc	CE

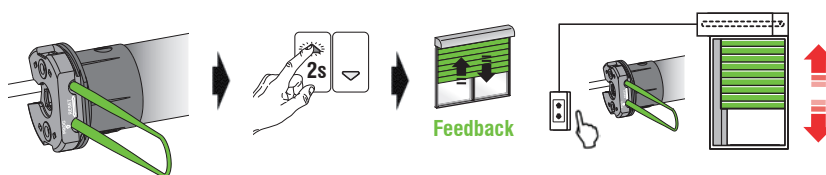
Lunghezza cavo 2,5 m - 4 conduttori / Cable length 2,5 m - 4 wires

Applicazione Application

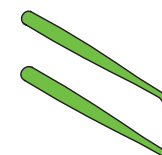
Tapparelle di piccole dimensioni
Small rolling shutters



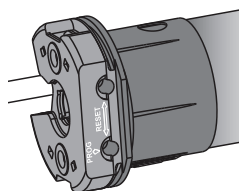
Semplice procedura di programmazione dei finecorsa e del reset
Easy end limit programming and reset



Chiave magnetica flessibile per la regolazione dei finecorsa
Flexible magnetic key for end limits setting



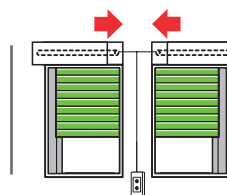
Nuova simbologia semplificata sulla testa motore
New and simplified symbols on the motor head



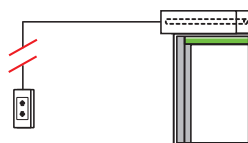
Ideale per tapparelle di piccole dimensioni
Suitable for small rolling shutters



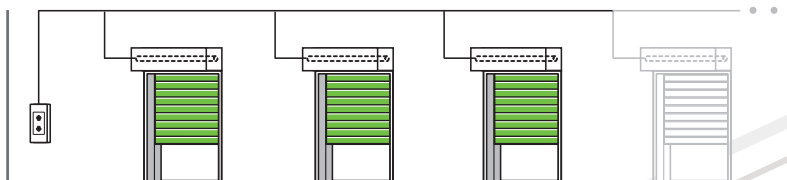
Adatto per applicazioni a destra e a sinistra
Suitable for left and right applications



Posizione dei finecorsa mantenuta anche durante black-out
End limits position maintained even during electrical black-out



Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



Accessori Accessories

Staffe
Brackets

p.71



Altri adattatori
Other adapters

p.78



Meccanici
Mechanicals

p.83



Controlli
Controls

p.86



Download
Selezionare 1 codice QR alla volta
Select 1 single QR code each time

Guida programmazione
Programming guide



Manuale d'uso
Instruction manual



Dichiarazione di conformità
Conformity declaration



Facile da installare
Easy to install

Regolazione automatica dei finecorsa
Automatic end limits setting

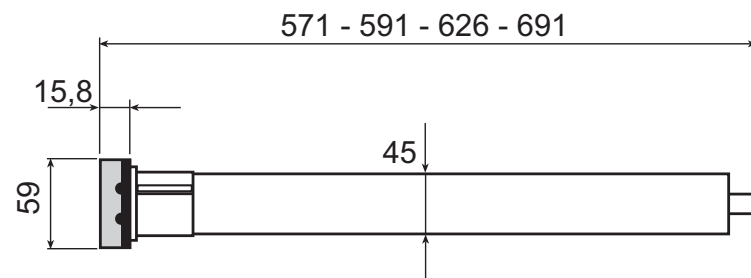
Rilevazione automatica degli ostacoli e del congelamento
Automatic obstacle and freeze detection

Posizione dei finecorsa mantenuta anche in fase di black-out
End limits position maintained even in case of electrical black-out

Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed

Ø45 LP&P Plug & Play

Motore tubolare plug & play Ø45 con finecorsa elettronico filare specifico per applicazioni su tapparelle con cintini rigidi e stopper.
Tubular motor Ø45 plug & play with wired electronic end limit switch specific for rolling shutters with rigid links and stoppers.



Plug & Play

Tapparella no-stress:
Durante i primi cicli di funzionamento il motore riconosce i finecorsa e successivamente si arresterà nelle posizioni di finecorsa riconosciute. Ciò consente di non stressare meccanicamente la tapparella ad ogni ciclo garantendone così l'integrità.

No-stress rolling shutter:
In the first operating cycles, the end limits are automatically recognized and stored for subsequent cycles. This allows not stressing the rolling shutter at each cycle, thereby ensuring durability.

Intelligente nel tempo:

Grazie ad una funzione elettronica il motore ciclicamente riprogramma i finecorsa per garantire una prestazione ottimale nel tempo.

Intelligent over time:

Thanks to a specific function, the motor periodically searches for and confirms the end limits, thus offering optimum performance and lasting stopping precision.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2240138	LP&P 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,00 Kg	1 pz/pc	NF CE
2241405	LP&P 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,13 Kg	1 pz/pc	NF CE
2242224	LP&P 15-16	15 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	626 mm	2,25 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243482	LP&P 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	626 mm	2,38 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245395	LP&P 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247330	LP&P 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NF CE

Applicazione Application

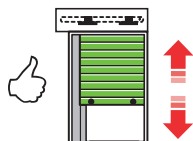
Tapparelle con cintini rigidi e stopper
Rolling shutters with rigid links and stoppers



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITA' SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240138	LP&P 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 15 Kg	Ø 70	0 - 12 Kg
2241405	LP&P 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	15 - 20 Kg	Ø 70	12 - 20 Kg
2242224	LP&P 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	25 - 35 Kg	Ø 70	20 - 30 Kg
2243482	LP&P 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	35 - 45 Kg	Ø 70	30 - 40 Kg
2245395	LP&P 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg
2247330	LP&P 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg

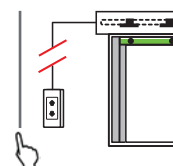
Auto regolazione dei finecorsa
Automatic end limits setting



Tapparella no-stress
No-stress rolling shutter



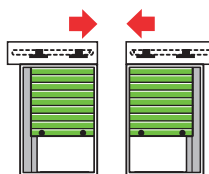
Posizione dei finecorsa mantenuta anche in fase di black-out
End limits position maintained even during electrical black-out



Rilevazione automatica degli ostacoli e del congelamento
Automatic obstacle and freeze detection



Adatto per applicazioni a destra e a sinistra
Suitable for left and right applications



Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



Accessori
Accessories

Staffe
Brackets



p.71

Adattatori
Adapters



p.78

Meccanici
Mechanicals



p.83

Controlli
Controls



p.86

Download
Selezionare 1 codice QR alla volta
Select 1 single QR code each time

Manuale d'uso
Instruction manual



Dichiarazioni di conformità
Conformity declaration



Facile da installare
Easy to install

**Regolazione automatica
dei finecorsa**
*Automatic end
limits setting*

**Opzione di regolazione
manuale dei finecorsa**
*Manual adjustment
option of the end limits*

**Rilevazione automatica
degli ostacoli e del congelamento**
*Automatic obstacle
and freeze detection*

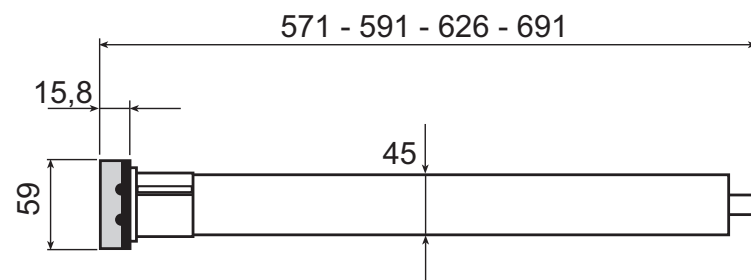
**Posizione dei finecorsa
mantenuta anche
in fase di black-out**
*End limits position
maintained even in case
of electrical black-out*

Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed

Ø45 LP&S Plug & Set

Motore tubolare plug & play Ø45 con finecorsa elettronico filare con opzione di settaggio manuale dei finecorsa specifico per applicazioni su tapparelle con cintini rigidi e stoppers (non necessari quando il motore è in modalità di regolazione manuale).

Tubular motor plug & play Ø45 with wired electronic end limit switch with manual adjustment option of the end limits specific for rolling shutters with rigid links and stoppers (not necessary when the motor is in manual setting mode).



Plug & Play

Tapparella no-stress:

Quando il motore è in modalità Plug & Play, durante i primi cicli di funzionamento riconosce i finecorsa e successivamente si arresterà nelle posizioni di finecorsa riconosciute. Ciò consente di non stressare meccanicamente la tapparella ad ogni ciclo garantendone così l'integrità.

No-stress rolling shutter:

When the motor is in Plug & Play mode, in the first operating cycles, the end limits are automatically recognized and stored for subsequent cycles.

This allows not stressing the rolling shutter at each cycle, thereby ensuring durability.

Intelligente nel tempo:

Grazie ad una funzione elettronica il motore ciclicamente riprogramma i finecorsa per garantire una prestazione ottimale nel tempo.

Intelligent over time:

Thanks to a specific function, the motor periodically searches for and confirms the end limits, thus offering optimum performance and lasting stopping precision.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2240139	LP&S 6-16	6 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,00 Kg	1 pz/pc	NF CE
2241406	LP&S 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,13 Kg	1 pz/pc	NF CE
2242225	LP&S 15-16	15 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	626 mm	2,25 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243483	LP&S 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	626 mm	2,38 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245396	LP&S 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247331	LP&S 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	NF CE

Applicazione Application

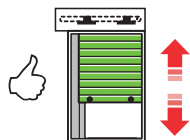
Tapparelle con cintini rigidi e stopper (non necessari quando il motore è in modalità di regolazione manuale)
Rolling shutters with rigid links and stoppers (not necessary when the motor is in manual setting mode)



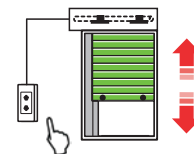
Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240139	LP&S 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 15 Kg	Ø 70	0 - 12 Kg
2241406	LP&S 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	15 - 20 Kg	Ø 70	12 - 20 Kg
2242225	LP&S 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	25 - 35 Kg	Ø 70	20 - 30 Kg
2243483	LP&S 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	35 - 45 Kg	Ø 70	30 - 40 Kg
2245396	LP&S 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg
2247331	LP&S 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg

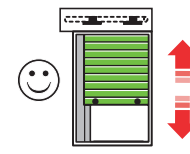
Auto regolazione dei finecorsa (solo in modalità automatica)
Automatic end limits setting (only in automatic mode)



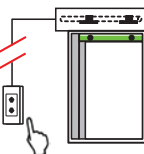
Opzione di regolazione manuale dei finecorsa
Manual adjustment option of the end limits



Tapparella no-stress
No-stress rolling shutter



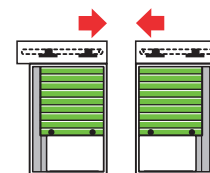
Posizione dei finecorsa mantenuta anche in fase di black-out
End limit positions maintained even during electrical black-out



Rilevazione automatica degli ostacoli e del congelamento
Automatic obstacle and freeze detection



Adatto per applicazioni a destra e a sinistra
Suitable for left and right applications



Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.71

Adattatori Adapters



p.78

Meccanici Mechanicals



p.83

Controlli Controls



p.86

Download
Selezionare 1 codice QR alla volta
Select 1 single QR code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



**Facile regolazione
dei finecorsa**
Easy end limits setting

**Nessun bisogno di
strumenti di installazione**
No need setting tools

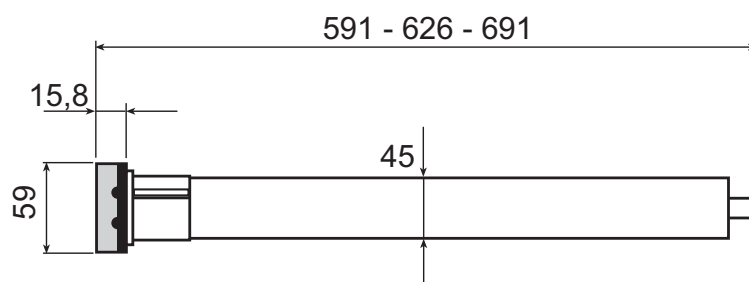
**Rilevazione automatica
del finecorsa superiore
(tende a cassonetto)**
*Automatic adjustment
of upper position
(cassette awnings)*

**Posizione finecorsa
mantenuta anche in fase
di black-out**
*End limit position
maintained even in case
of electrical black-out*

Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed

Ø45 SUAW-EL

**Motore tubolare Ø45 con finecorsa elettronico filare
specifico per applicazioni su tende da sole a cassonetto.**
*Tubular motor Ø45 with wired electronic end limit switch
specific for cassette awnings.*



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2241329	SUAW-EL 10-16	10 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,13 Kg	1 pz/pc	CE
2243396	SUAW-EL 20-16	20 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	626 mm	2,38 Kg	1 pz/pc	CE
2245328	SUAW-EL 30-16	30 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,84 Kg	1 pz/pc	CE
2246129	SUAW-EL 35-16	35 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,85 Kg	1 pz/pc	CE
2247278	SUAW-EL 40-16	40 Nm	16 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	CE
2248089	SUAW-EL 45-12	45 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	260 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,85 Kg	1 pz/pc	CE
2249289	SUAW-EL 50-12	50 Nm	12 Rpm	infiniti/infinite	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	691 mm	2,88 Kg	1 pz/pc	CE

Applicazione Application

Tende da sole a
cassonetto
Cassette
awnings

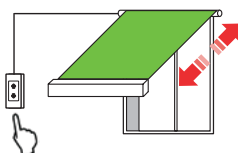


Dati prestazionali / Performance data

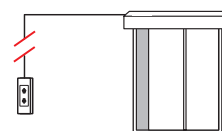
CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2241329	SUAW-EL 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243396	SUAW-EL 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2245328	SUAW-EL 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2246129	SUAW-EL 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/
2247278	SUAW-EL 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2248089	SUAW-EL 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/
2249289	SUAW-EL 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

Nessun bisogno di
strumenti di installazione
No need of setting tools



Posizione finecorsa
mantenuta anche in
fase di black-out
End limit position
maintained even during
electrical black-out



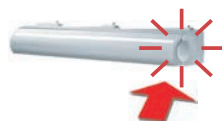
Regolazione automatica
del finecorsa superiore
Automatic adjustment of
upper position



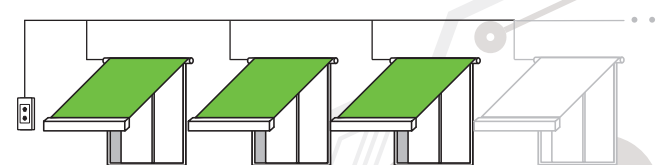
Regolazione automatica della
tensione della tenda
Automatic awning tension
adjustment



Chiusura perfetta del
cassonetto mantenuta nel tempo
Cassette perfect closure
always maintained



Collegabile in parallelo
Parallel wiring allowed



Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.71



Adattatori Adapters

p.78



Controlli Controls

p.86



Download
Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Guida programmazione Programming guide



Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration







Tecnologia meccanica
Mechanical technology

Soluzioni basate sulla tecnologia tradizionale del finecorsa meccanico, pratiche e affidabili nella loro semplicità.
Solutions based on traditional technology of the mechanical end limit switch, practical and reliable in their simplicity.

Motori
Motors

Ø35 - CD 35
Ø45 - CD 45
Ø45 - CDE 45 con manovra di soccorso / *with manual override*
Ø59 - CD 59
Ø59 - CDE 59 con manovra di soccorso / *with manual override*

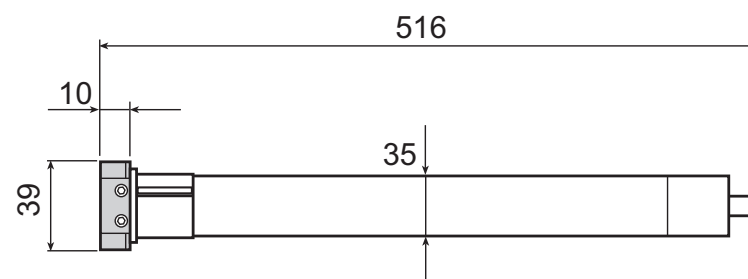
Centrali di controllo
Control units

QMC4 centrale di controllo per il collegamento in parallelo di più motori / *control unit for parallel connection motors*
Go-er ricevente esterna per il controllo via radio / *external receiver for radio control*
Go-er platine ricevente esterna radio per tapparelle provviste di cassonetto / *External radio receiver for rolling shutters with cassette*

Facile da installare
Easy to install

Ø35 CD 35

Motore tubolare Ø35 con finecorsa meccanico filare idoneo per applicazioni su tende oscuranti e tapparelle
Tubular motor Ø35 with mechanical end limit switch suitable for rolling shutters and screens.



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2230000	CD 4-28	4 Nm	28 Rpm	38	123 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,42 Kg	1 pz/pc	CE
2232059	CD 10-12	10 Nm	12 Rpm	38	121 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,44 Kg	1 pz/pc	CE
2233041	CD 13-12	13 Nm	12 Rpm	38	148 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,47 Kg	1 pz/pc	CE

Applicazione Application

Tende oscuranti
Screens



Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2230000	CD 4-28	4 Nm	28 Rpm	Ø 35	Ø 40	0 - 8 Kg
2232059	CD 10-12	10 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	9 - 18 Kg
2233041	CD 13-12	13 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	19 - 24 Kg

Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.70



Adattatori Adapters

p.77



Meccanici Mechanicals

p.84



Controlli Controls

p.67



Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration

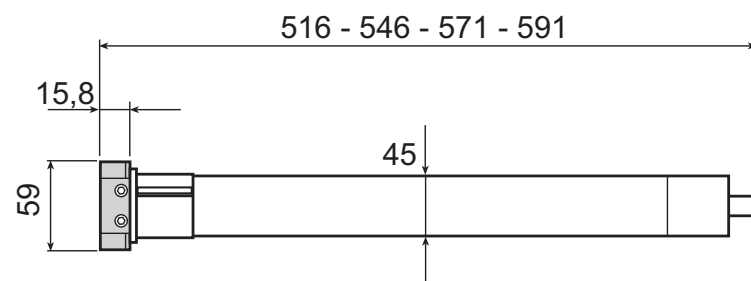


Ampia gamma di coppie
Wide torques range

Facile da installare
Easy to install

Ø45 CD 45

Motore tubolare Ø45 con finecorsa meccanico filare idoneo per applicazioni su tapparelle, tende oscuranti e tende da sole.
Tubular motor Ø45 with mechanical end limit switch suitable for rolling shutters, screens and awnings.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2240067	CD 5-28	5 Nm	28 Rpm	28	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,81 Kg	1 pz/pc	NF CE
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	28	98 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,80 Kg	1 pz/pc	NF CE
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	28	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	1,88 Kg	1 pz/pc	NF CE
2242120	CD 15-16	15 Nm	16 Rpm	28	155 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	516 mm	2,00 Kg	1 pz/pc	NF CE
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	28	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	546 mm	2,16 Kg	1 pz/pc	NF CE
2244096	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	28	195 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	571 mm	2,40 Kg	1 pz/pc	NF CE
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	28	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,54 Kg	1 pz/pc	NF CE
2246103	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,55 Kg	1 pz/pc	NF CE
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	NF CE
2248068	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	28	260 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,55 Kg	1 pz/pc	NF CE
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	591 mm	2,58 Kg	1 pz/pc	NF CE

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Tende oscuranti
Screens



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2240067	CD 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/
2242120	CD 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	21 - 30 Kg	/	/
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/
2244096	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	36 - 45 Kg	/	/
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2246103	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	56 - 63 Kg	Ø 70	46 - 55 Kg
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2248068	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	71 - 80 Kg	Ø 70	64 - 70 Kg
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Applicazione Application

Tende da sole
Awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2240067	CD 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2240054	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2241203	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2242120	CD 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243262	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2244096	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	1,5 m	/	/
2245212	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2246103	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/
2247192	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2248068	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/
2249206	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.71



Adattatori Adapters

p.78



Meccanici Mechanicals

p.83



Controlli Controls

p.67



Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration

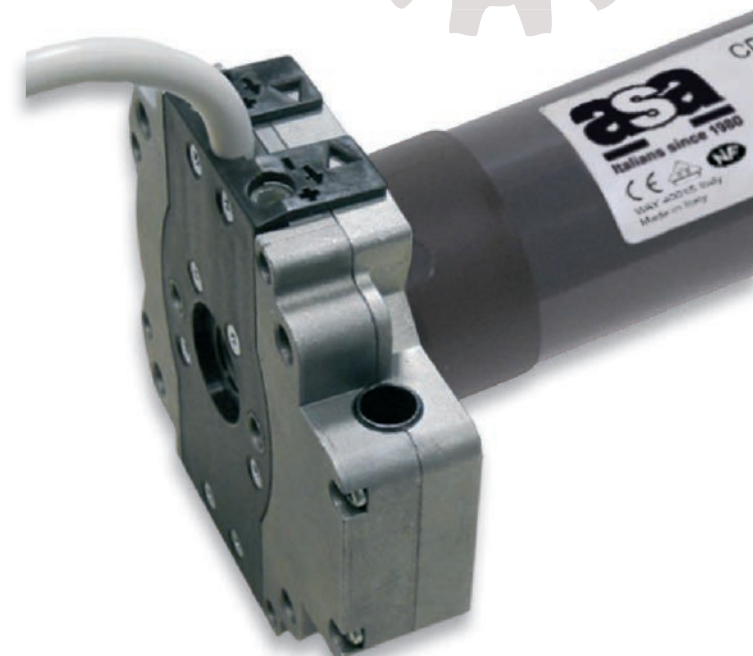
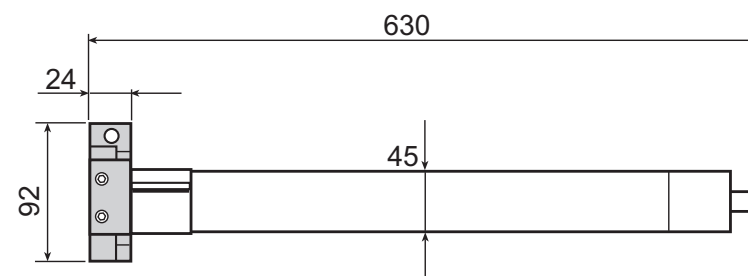


Con manovra di soccorso
With manual override

Facile da installare
Easy to install

Ø45 CDE 45

Motore tubolare Ø45 con finecorsa meccanico filare e manovra di soccorso idoneo per applicazioni su tende da sole e tapparelle.
Tubular motor Ø45 with mechanical end limit switch and manual override suitable for awnings and rolling shutters.



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2241407	CDE 10-16	10 Nm	16 Rpm	28	125 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	2,68 Kg	1 pz/pc	CE
2243484	CDE 20-16	20 Nm	16 Rpm	28	180 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	2,95 Kg	1 pz/pc	CE
2244126	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	28	195 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,15 Kg	1 pz/pc	CE
2245397	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	28	235 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,29 Kg	1 pz/pc	CE
2246135	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,30 Kg	1 pz/pc	CE
2247332	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,33 Kg	1 pz/pc	CE
2248093	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	28	260 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,33 Kg	1 pz/pc	CE
2249342	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	28	285 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	630 mm	3,33 Kg	1 pz/pc	CE

Applicazione Application

Tende da sole
Awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2241407	CDE 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2243484	CDE 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	(*)	/	/	/
2244126	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	1,5 m	/	/
2245397	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/
2246135	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/
2247332	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/
2248093	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/
2249342	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m

(*) Prego contattare il nostro servizio tecnico / Please contact our technical support

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2241407	CDE 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/
2243484	CDE 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/
2244126	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	36 - 45 Kg	/	/
2245397	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg
2246135	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	56 - 63 Kg	Ø 70	46 - 55 Kg
2247332	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg
2248093	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	71 - 80 Kg	Ø 70	64 - 70 Kg
2249342	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg

Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.74



Adattatori Adapters

p.78



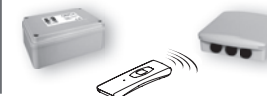
Meccanici Mechanicals

p.66 - 83



Controlli Controls

p.67



Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



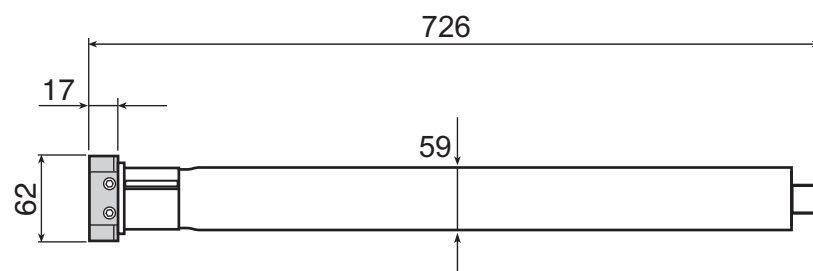
Dichiarazione di conformità Conformity declaration



Coppie elevate
High torques
Facile da installare
Easy to install

Ø59 CD 59

Motore tubolare Ø59 con finecorsa meccanico filare idoneo per applicazioni su tende da sole e tapparelle di dimensioni e peso elevati.
Tubular motor Ø59 with mechanical end limit switch suitable for awnings and rolling shutters with heavy weight and large size dimensions.



Caratteristiche tecniche / Technical features

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2252095	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	23	380 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,30 Kg	1 pz/pc	CE
2253103	CD 100-12	100 Nm	12 Rpm	23	485 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,52 Kg	1 pz/pc	CE
2254086	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	23	350 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	726 mm	5,73 Kg	1 pz/pc	CE

Lunghezza cavo 2,5 m - 4 conduttori / Cable length 2,5 m - 4 wires

Applicazione Application

Tende da sole
Awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2252095	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m
2253103	CD 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m
2254086	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2252095	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 70	81 - 90 Kg
2253103	CD 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 70	91 - 115 Kg
2254086	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 70	116 - 140 Kg

Accessori Accessories

Staffe Brackets

p.76



Adattatori Adapters

p.82



Meccanici Mechanicals

p.85



Controlli Controls

p.67



Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



Dichiarazione di conformità Conformity declaration



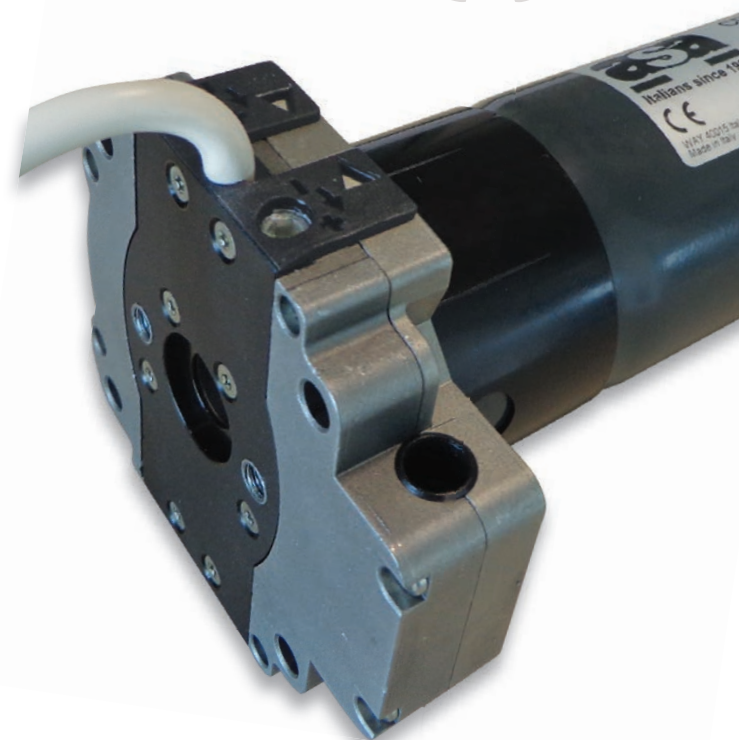
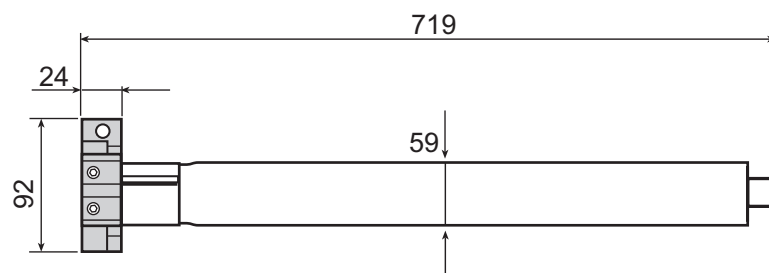
Con manovra di soccorso
With manual override

Coppie elevate
High torques

Facile da installare
Easy to install

Ø59 CDE 59

Motore tubolare Ø59 con finecorsa meccanico filare e manovra di soccorso idoneo per applicazioni su tende da sole e tapparelle di dimensioni e peso elevati.
Tubular motor Ø59 with mechanical end limit switch and manual override suitable for awnings and rolling shutters with heavy weight and large size dimensions.



Caratteristiche tecniche / *Technical features*

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	GIRI FC LS ROUNDS	ASSORBIMENTO CONSUMPTION	ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	GRADO DI PROT. PROT. DEGREE	LUNGHEZZA LENGTH	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	IMBALLO PACKAGE	CERTIFICAZIONE CERTIFICATION
2252094	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	27	380 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	719 mm	5,67 Kg	1 pz/pc	CE
2253102	CDE 100-12	100 Nm	12 Rpm	27	485 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	719 mm	5,84 Kg	1 pz/pc	CE
2254085	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	27	350 W	230 V ~ / 50 Hz	IP 44	719 mm	6,13 Kg	1 pz/pc	CE

Applicazione Application

Tende da sole
Awnings



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS
						SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION
2252094	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m
2253102	CDE 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m
2254085	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m

Applicazione Application

Tapparelle
Rolling shutters



Dati prestazionali / Performance data

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT
2252094	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 70	81 - 90 Kg
2253102	CDE 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 70	91 - 115 Kg
2254085	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 70	116 - 140 Kg

Accessori Accessories

Staffe Brackets



p.76

Adattatori Adapters



p.82

Meccanici Mechanicals



p.66 - 85

Controlli Controls



p.67

Download

Selezionare 1 codice
QR alla volta
Select 1 single QR
code each time

Manuale d'uso Instruction manual



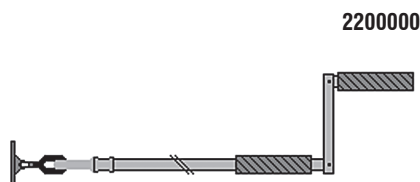
Dichiarazione di conformità Conformity declaration





Motori tubolari
Tubular motors

CDE-R - CDE 45 - CDE 59



2200000

Asta snodata
Crack handle

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200008

Asta rigida con gancio
Rigid handle with hook

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200092

Piastra occhiello a cassonetto a 45°
uscita occhiello dal lato inferiore
45° joint with eye.
Rising from the box floor.

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200093

Piastra occhiello a cassonetto snodato a 90°. *Uscita occhiello dal lato frontale del cassonetto*
90° joint with eye.
Rising from the box front.

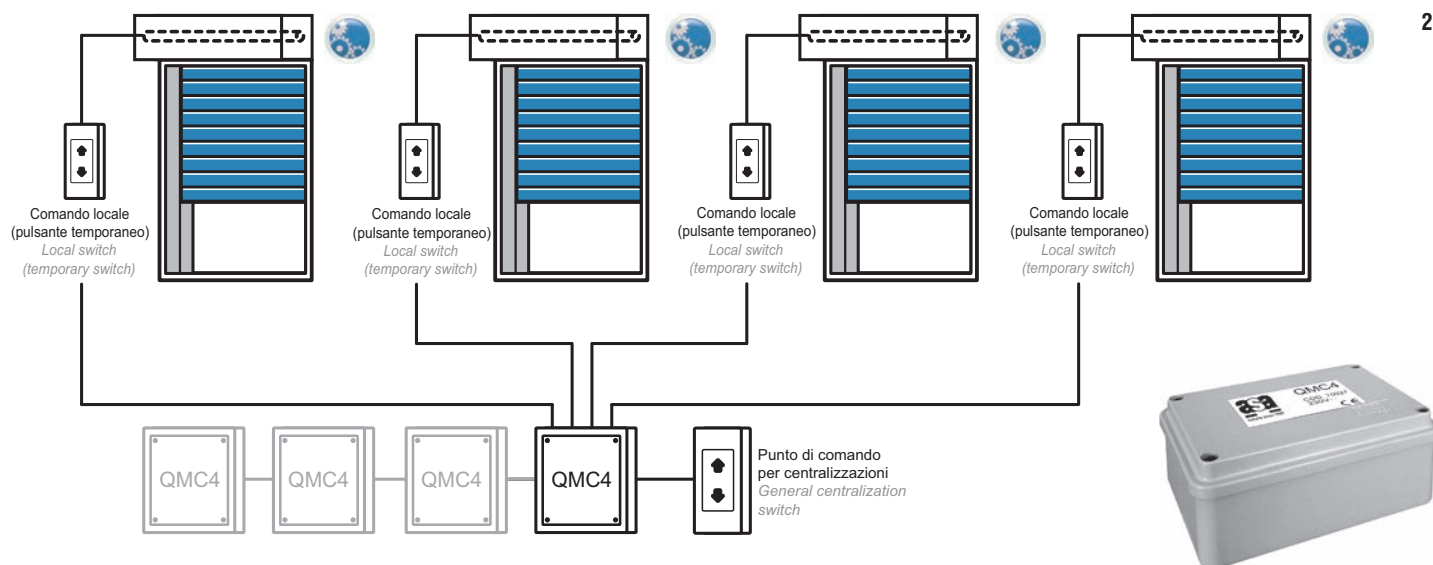
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2204005

Barra quadra con occhiello
L = 6 cm
Square joint with short eye
solar protection applications. L = 6cm

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2212004

QMC4

Centrale di controllo per il collegamento in parallelo di motori meccanici filari (max 4 motori per centrale).
Control unit for mechanical wired motors connected in parallel (max 4 motors for each control unit).

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2211016

Go-er

Ricevente esterna per il controllo via radio di motori filari (1 motore per ricevente).
Compatibile con tutti i controlli radio ASA

*External receiver for radio control of wired motors (1 motor for each receiver).
Compatible with all ASA radio controls.*

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



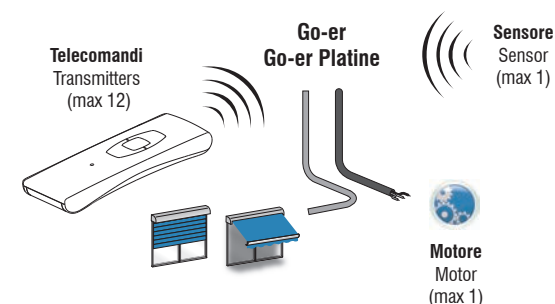
2211149

Go-er platine

Ricevente esterna per il controllo via radio di motori filari, specifica per applicazioni su cassonetto (1 motore per ricevente).
Compatibile con tutti i controlli radio ASA

*External receiver for radio control of wired motors specific for cassette application (1 motor for each receiver).
Compatible with all ASA radio controls.*

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



Radio technology RTW

Electronic technology

Mechanical technology



Accessori *Accessories*



Accessori
Accessories

ASA dispone di una gamma completa di accessori adatti ad ogni tipo di applicazione

ASA offers a full range of accessories suitable for every application.

Staffe / Brackets

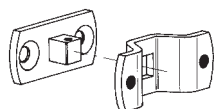
Adattatori / Adapters

Accessori meccanici / Mechanical accessories

Accessori di controllo / Control accessories

Motori tubolari
Tubular motors

ETR3 35 - CD 35

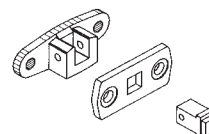


2203006



Staffa con perno quadrato
Fori filettati con interasse di fissaggio 48 mm
Bracket with square pin
Centre to centre distance 48 mm - threaded holes

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

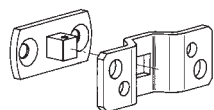


2203023



Staffa con sede "aperta" per perno quadrato
Interasse di fissaggio 48 mm
Bracket with "open" housing for square pin
Centre to centre distance 48 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

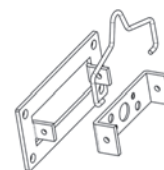


2203003



Staffa con perno quadrato
Fori filettati con interasse di fissaggio 48/60 mm
Bracket with square pin
Centre to centre distance 48/60 mm - threaded holes

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

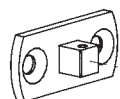


2203042



Staffa minimo ingombro
Minimum overall dimension bracket

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203000



Piastrino per perno quadrato
Square pin plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

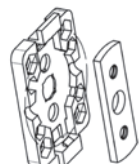


2203045



Staffa per mini cassonetti
Lunghezza 90 mm
Bracket for mini box
Length 90 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203020



Staffa ad innesto rapido
Fast connection bracket

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2203048



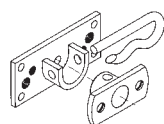
Staffa per mini cassonetti
Lunghezza 137 mm
Bracket for mini box
Length 137 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari Tubular motors

ETR3 - ETR3-A - LP&S-R - ET-S - LP&P - LP&S - SUAW-EL - CD 45



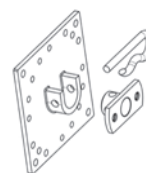
2204145



NO ET-S

Staffa con perno rotondo a due posizioni
Bracket with two positions round pin and housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204011



NO ET-S

Staffa 100x100 con sella per perno rotondo a due posizioni
100x100 bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

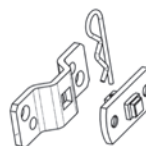


2204000



Piastrino perno quadrato
Square pin plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

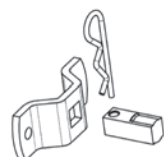


2204014



Staffa con perno quadrato completa di culla. Interasse 48/60 mm
Bracket with square pin center-to-center distance 48/60 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



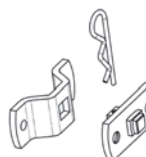
2204002



NO ET-S

Staffa con perno quadrato a "scatto" completa di culla. Interasse 48 mm e fori filettati (solo per motori con max 20 Nm)
Bracket with "click" square pin Threaded holes with center-to-center distance 48 mm (only for motors max 20 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

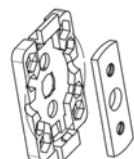


2204001



Staffa con perno quadrato completa di culla. Interasse 48 mm e fori filettati
Bracket with square pin threaded holes with center-to-center distance 48 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204003



Staffa ad innesto "rapido". Ridottissime dimensioni di ingombro e facile applicazione (solo per motori con max 35 Nm)
Fast connection bracket minimum overall dimensions (only for motors max 35 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

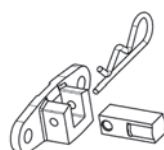


2204022



Staffa per supporti tipo "Torino" (aggiungere il perno quadrato per motori)
Bracket for support type "Torino" (match with square pin for motors)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



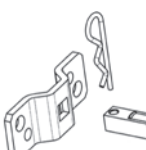
2204004



NO ET-S

Staffa con perno quadrato a scatto e culla per innesto del perno "dall'alto" (solo per motori con max 20 Nm)
Bracket with "open" housing for the click square pin (only for motors max 20 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204025



NO ET-S

Staffa con perno quadrato a "scatto" completa di culla. Interasse 48/60 mm (solo per motori con max 20 Nm)
Bracket with "click" square pin Center-to-center distance 48/60 mm (only for motors max 20 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari Tubular motors

ETR3 - ETR3-A - LP&S-R - ET-S - LP&P - LP&S - SUAW-EL - CD 45

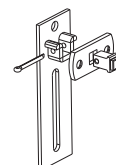


2204032



Staffa con perno quadrato con culla per innesto del perno "dall'alto" (solo per motori con max 30 Nm)
Bracket with "open" housing for the square pin. Clutch the pin from "above" (only for motors max 30 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

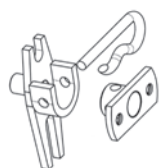


2204206



Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato a due posizioni
Adjustable bracket with two positions square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



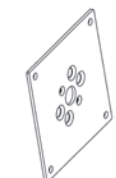
2204112



Staffa autocentrante per tende completa di sella e perno rotondo a due posizioni
Bracket for awnings with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

NO ET-S

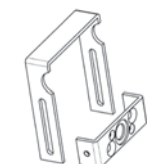


2204088



Staffa 100 x 100
100 x 100 bracket plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

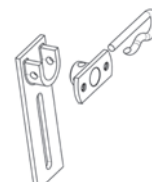


2204042



Staffa per mini cassonetti
Lunghezza 137 mm
Bracket for mini boxes
Length 137 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



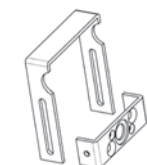
2204100



Staffa regolabile verticalmente con perno rotondo a due posizioni
Adjustable bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

NO ET-S

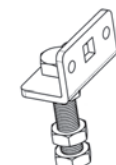


2204107



Staffa per mini cassonetti
Lunghezza 90 mm
Bracket for mini boxes
Length 90 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

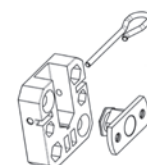


2204017



Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto su murature già esistenti. Ideale nelle ristrutturazioni.
Bracket Ø 10 threading pin for the direct clutch ideal for the existing clamp

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

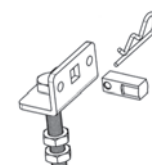


2204045



Staffa in zama con perno esagonale.
L'inserimento del perno avviene "dall'alto"
Metal bracket with hexagonal pin.
Clutch the pin from "above"

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204037



Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto con perno quadrato a "scatto" e copiglia (solo per motori con max 20 Nm)
Bracket with Ø 10 "click" square pin and splint pin for the direct clutch (only for motors max 20 Nm)

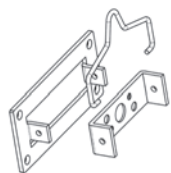
CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

NO ET-S



Motori tubolari
Tubular motors

ETR3 - ETR3-A - LP&S-R - ET-S - LP&P - LP&S - SUAW-EL - CD 45

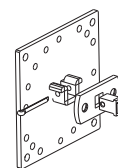


2204109



Staffa minimo ingombro
Minimum overall dimensions bracket

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

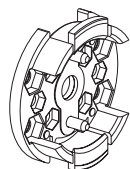


2204198



Staffa 100x100 per perno quadrato
100 x 100 bracket with two positions square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



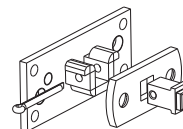
2204167



CLIPPO
Staffa clippabile per coppie alte
CLIPPO
Clipable bracket for high torques

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

NO ET-S

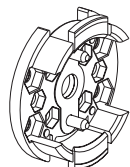


2204202



Staffa con culla per perno quadrato.
Interasse 48/60 mm
Bracket with two positions square pin
Centre to centre distance 48/60 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2204170

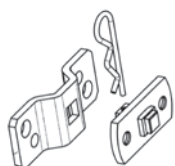


CLIPPO
Staffa clippabile per coppie basse (max 10 Nm)
CLIPPO
Clipable bracket for low torques (max 10 Nm)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari
Tubular motors

CDE-R - CDE 45 con manovra di soccorso / *with manual override*

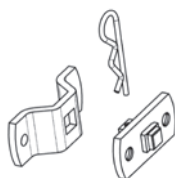


2204115



Staffa con perno quadrato completa di culla.
Interasse 48/60 mm (solo per motori con manovra di soccorso)
Bracket with square pin center - to - center
distance 48 / 60 mm (only for motors with manual override)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

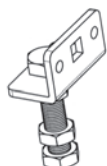


2204118



Staffa con perno quadrato completa di culla.
Interasse 48 mm e fori filettati (solo per motori con manovra di soccorso)
Bracket with square pin threaded holes with center - to center
distance 48 mm (only for motors with manual override)

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

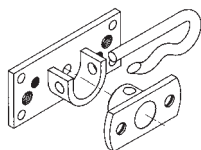


2204121



Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto
su murature già esistenti
Bracket with Ø 10 threading pin for the direct
clutch on the existing clamp

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

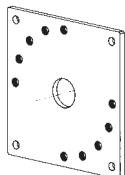


2204147



Staffa con perno rotondo a due posizioni
Bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

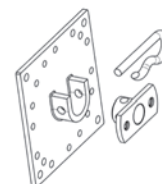


2200043



Staffa 100 x 100
100 x 100 bracket plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

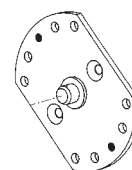


2204124



Staffa 100 x 100 con sella per perno
rotondo a due posizioni
100 x 100 bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

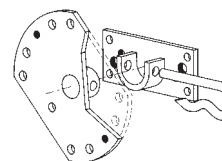


2200010



Staffa con perno di supporto centrale
Revolving bracket with central support pivot

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

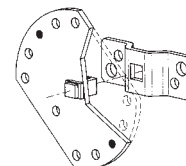


2200003



Staffa orientabile con perno rotondo
a due posizioni e relativa sella
Revolving bracket with two positions round pivot

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

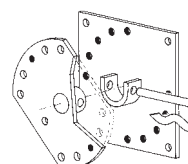


2204051



Staffa orientabile con perno quadrato e relativa sella
Revolving bracket with square pin and housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2200076



Staffa orientabile con perno rotondo a due posizioni
e sella su 100 x 100
Revolving bracket with two positions round pivot and
100 x 100 housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

CDE-R - CDE 45 con manovra di soccorso / *with manual override*

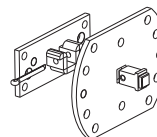


2204152



Staffa regolabile verticalmente con perno rotondo a due posizioni
Adjustable bracket with two positions round pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

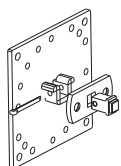


2204211



Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato a due posizioni
Revolving bracket with two positions square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

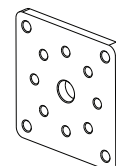


2204200



Staffa 100x100 per perno quadrato
100 x 100 bracket with square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

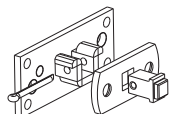


2200161



Staffa quadrata interasse 48 box
Square bracket 48 center to center box

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

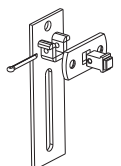


2204204



Staffa con culla per perno quadrato.
Interasse 48/60 mm
Bracket with seat for square pin interaxis 48/60 mm

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

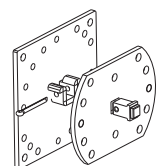


2204208



Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato
Adjustable bracket with square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

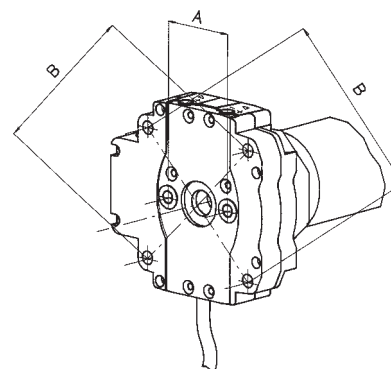


2204210



Staffa orientabile con perno quadrato a due posizioni e sella su 100x100
Revolving bracket with two positions square pin and 100 x 100 housing

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Interasse A: da utilizzare per fissaggio motori con coppia fino a 50Nm.

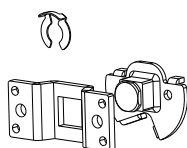
Interaxis distance A: to fix motors with nominal torque up to 50 Nm.

Interasse B: da utilizzare tassativamente per i motori con coppia ≥ 80 Nm.

Interaxis distance B: to fix motors with nominal torque ≥ 80 Nm.

Motori tubolari Tubular motors

ETR3 59 - ETR3-A 59 - CD 59

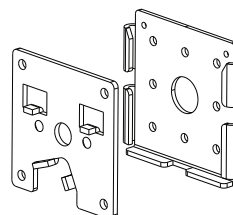


2205025



Staffa con perno quadrato
Bracket with square pin

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



2205027

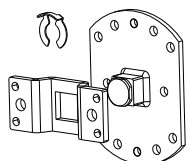


**Staffa scorrevole
interasse 48 box**
*Sliding bracket
center to center 48 box*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari Tubular motors

CDE 59 con manovra di soccorso / *with manual override*

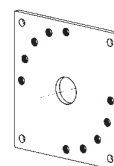


2200160

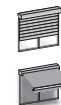


**Staffa orientabile con perno quadrato
a due posizioni e relativa sella**
Revolving bracket with two positions square pivot

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

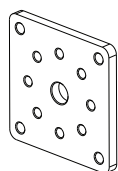


2200043



Staffa 100 x 100
100 x 100 bracket plate

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

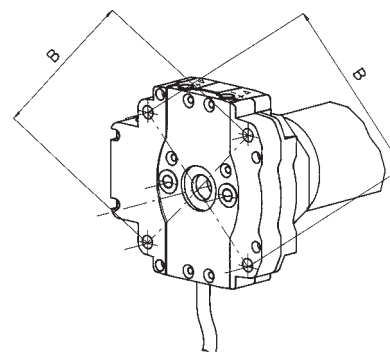


2200161



Staffa quadrata interasse 48 box
Square bracket 48 center to center box

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



**Interasse B: da utilizzare tassativamente
per i motori con coppia $\geq 80\text{Nm}$.**
*Interax distance B: to fix motors with nominal
torque $\geq 80\text{Nm}$.*



Ø40 x 1 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2203062

**Adattatori per tubo ottagonale
Plastica**
*Adapters for octagonal rolling tube
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø40 x 1 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2203066

**Adattatori per tubo rotondo
Plastica**
*Adapters for round rolling tube
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø40 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2203064

**Adattatori per tubo rotondo
Plastica**
*Adapters for round rolling tube
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø50 x 1,75 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2203067

**Adattatori per tubo rotondo con ogiva
Plastica**
*Adapters for round with groove rolling
tube - Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø45 x 0,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2203072

**Adattatori per tubo ZF45
Plastica**
*Adapters for ZF45
rolling tube
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø50 x 1,5 mm

Corona e ruota / Crown and wheel

2204249

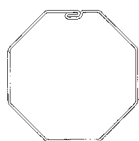
**Adattatori per tubo rotondo
Plastica**
*Adapters for round rolling tube
Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

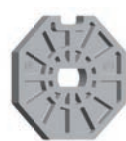
ET-S



Ø60 x 1,5 mm



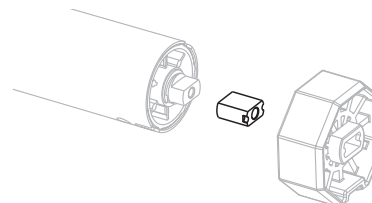
Corona e ruota / Crown and wheel



2204196

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale
Plastica
Adapters for octagonal rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



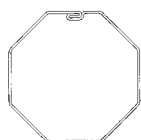
2204226

ET-S Interfaccia per adattatori ASA
ET-S interface for ASA adapters

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari
Tubular motors

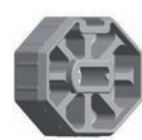
ETR3 - ETR3-A 45 - LPS-R - CDE-R - LP&P - LP&S - SUAW-EL - CD 45 - CDE 45



Ø50 x 0,5 mm



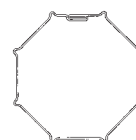
Corona e ruota / Crown and wheel



2204105

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale
Plastica
Adapters for octagonal rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø60 x 0,7 mm



Corona e ruota / Crown and wheel



2204061

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale con spigoli rinforzati
Metallo
Adapters for octagonal with reinforced edges rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø60 x 1,5 mm



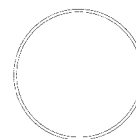
Corona e ruota / Crown and wheel



2204006

Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale
Metallo
Adapters for octagonal rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø50 x 1,5 mm



Ruota / Wheel

2204009

Adattatore per tubo avvolgitore rotondo
Plastica
Adapter for round rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



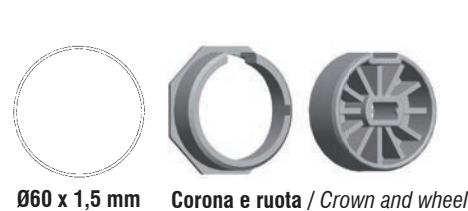
Motori tubolari
Tubular motors

ETR3 - ETR3-A 45 - LPS-R - CDE-R - LP&P - LP&S - SUAW-EL - CD 45 - CDE 45



Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale
Metallo
Adapters for octagonal rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Adattatori per tubo avvolgitore rotondo
Metallo
Adapters for round rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale per coppie fino a 30Nm
Plastica
Adapters for octagonal rolling tube for torques up to 30Nm tube - Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



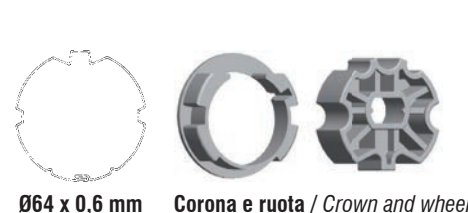
Adattatori per tubo avvolgitore rotondo
Metallo
Adapters for round rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Adattatori per tubo avvolgitore rotondo
Metallo
Adapters for round rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Adattatori per tubo avvolgitore ZF
Plastica
Adapters for ZF profiled rolling tube Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Adattatori per tubo avvolgitore rotondo
Metallo
Adapters for round rolling tube Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

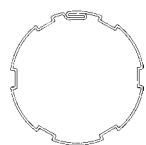


Adattatori per tubo avvolgitore ZF
Plastica
Adapters for ZF profiled rolling tube Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari
Tubular motors

ETR3 - ETR3-A 45 - LPS-R - CDE-R - LP&P - LP&S - SUAW-EL - CD 45 - CDE 45



Ø65 x 1,5 mm

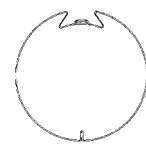


Corona e ruota / Crown and wheel

2200050

Adattatori per tubo avvolgitore scanalato
Metallo
Adapters for profiled rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



LP Ø62 x 0,6 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

2204007

Adattatori per tubo avvolgitore deprat - F2000
Plastica
Adapters for deprat rolling tube - F2000
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø54 x 0,5 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

2204139

Adattatori per tubo avvolgitore ZF
Plastica
Adapters for ZF profiled rolling tube
Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



LP Ø89 x 1 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

2200056

Adattatori per tubo avvolgitore deprat - F5039
Metallo
Adapters for deprat rolling tube - F5039
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø78 x 1,5 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

2204010

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva schiacciata
Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø78 x 1,5 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

2204010

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø70 x 1,5 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

2204078

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - Plastica
Adapters for rolling tube with round groove - Plastic

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø85 x 1,5 mm



Corona e ruota / Crown and wheel

2204138

Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - Metallo
Adapters for round with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

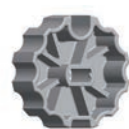
ETR3 - ETR3-A 45 - LPS-R - CDE-R - LP&P - LP&S - SUAW-EL - CD 45 - CDE 45



Ø70 x 1,5 mm



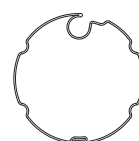
Corona e ruota / Crown and wheel



2204083

**Adattatori per tubo avvolgitore
con ogiva tonda 15mm - Metallo**
*Adapters for round with groove
rolling tube 15mm - Metal*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø63 x 0,8 mm



Corona e ruota / Crown and wheel



2204234

**Adattatori per tubo avvolgitore
ROLLER BAT - Plastica**
*Adapters for ROLLER BAT
rolling tube - Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø70 x 1,5 mm



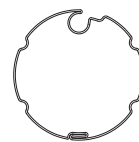
Corona e ruota / Crown and wheel



2204008

**Adattatori per tubo avvolgitore
con ogiva tonda - Metallo**
*Adapters for round with groove
rolling tube - Metal*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø70 x 0,9 mm



Corona e ruota / Crown and wheel



2204235

**Adattatori per tubo avvolgitore
ROLLER BAT - Plastica**
*Adapters for ROLLER BAT
rolling tube - Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø80 x 1 mm



Corona e ruota / Crown and wheel



2204236

**Adattatori per tubo avvolgitore
ROLLER BAT - Plastica**
*Adapters for ROLLER BAT
rolling tube - Plastic*

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS

Motori tubolari
Tubular motors

ETR3 59 - ETR3-A 59 - CD 59 - CDE 59

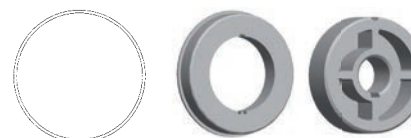


Ø70 x 1,5 mm Corona e ruota / Crown and wheel

2205024

Adattatori per tubo ottagonale
Metallo
Adapters for octagonal rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø102 x 2 mm Corona e ruota / Crown and wheel

2200155

Adattatori per tubo rotondo
Metallo
Adapters for round rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø70 x 1,5 mm Corona e ruota / Crown and wheel

2200159

Adattatori per tubo rotondo
Metallo
Adapters for round rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



LP Ø89 x 1 mm Corona e ruota / Crown and wheel

2200158

Adattatori per tubo deprat - F5039
Metallo
Adapters for deprat rolling tube - F5039
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø85 x 1,5 mm Corona e ruota / Crown and wheel

2200156

Adattatori per tubo rotondo
con ogiva tonda - Metallo
Adapters for round
with groove rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø80 x 1/1,2 mm Corona e ruota / Crown and wheel

2200157

Adattatori per tubo ZF80
Metallo
Adapters for ZF80 rolling tube
Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Ø78 x 1,5 mm Corona e ruota / Crown and wheel

2205026

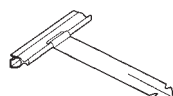
Adattatori per tubo rotondo
con ogiva tonda 14 mm - Metallo
Adapters for round with 14 mm groove
rolling tube - Metal

CONF. 5 PZ / PACK. 5 PCS



Motori tubolari
Tubular motors

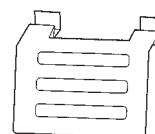
ETR3 - LP&S-R - CDE-R - ET-S - LP&P - LP&S - CD 45 - CDE 45



2200022

**Molla di fissaggio tubo
per mini lame 9 mm**
Security spring for 9 mm slats

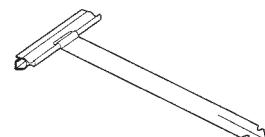
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200035

Gancio fissaggio cintino/tubo
Belt - rolling tube fixing hook

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200021

**Molla di fissaggio tubo
per lame standard 14 mm**
*Security spring for 14 mm standard
slats*

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200033

Blocco di sicurezza per tapparelle.
**A tapparella completamente
abbassata impedisce il
sollevamento dell'avvolgibile**
Security block for shutters

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200146

Cintino rigido ZF
per tubo ottagonale Ø 60
ZF Rigid link
for Ø 60 octagonal rolling tube

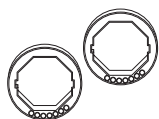
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



Motori tubolari

Tubular motors

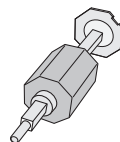
ETR3 - LP&S-R - CDE-R - ET-S - LP&P - LP&S - CD 45 - CDE 45



2204092

Coppia di adattatori montaggio rapido blocchi di sicurezza per tubo ottagonale Ø 60
Set of two security block adapters for Ø 60 octagonal rolling tube

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2204055

Fondello regolabile in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 60
Adjustable plastic cap with pivot for Ø 60 octagonal rolling tube

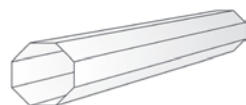
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2204054

Fondello in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 60
Plastic cap with pivot for Ø 60 octagonal rolling tube

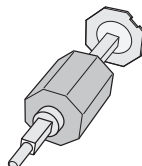
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2204094

Barra 3m tubo ottagonale Ø 60
3 m Ø 60 octagonal tube

CONF. 4 PZ / PACK. 4 PCS



2200026

Fondello regolabile in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 70
Adjustable plastic cap with pivot for Ø 70 octagonal rolling tube

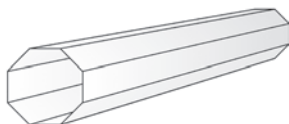
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200024

Fondello in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 70
Plastic cap with pivot for Ø 70 octagonal rolling tube

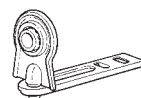
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200017

Barra 3m tubo ottagonale Ø 70
3 m Ø 70 octagonal tube

CONF. 4 PZ / PACK. 4 PCS



2200037

Supporto a murare con cuscinetto
Wall mounted support with ball bearing

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200038

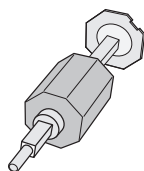
Supporto a parete con cuscinetto
Surface mounted support with ball bearing

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



Motori tubolari
Tubular motors

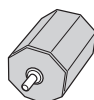
ETR3 59 - CD 59 - CDE 59



2200026

**Fondello in materiale plastico con
perno tondo per tubo ottagonale Ø 70**
*Adjustable plastic cap with pivot for
Ø 70 octagonal rolling tube*

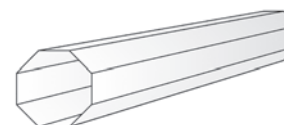
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PCS



2200024

**Fondello in materiale plastico
con perno tondo per
tubo ottagonale Ø 70**
*Plastic cap with pivot for Ø 70
octagonal rolling tube*

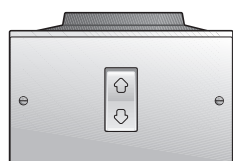
CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2200017

Barra 3m tubo ottagonale Ø 70
3 m Ø 70 octagonal tube

CONF. 4 PZ / PACK. 4 PCS



2210003 Pulsantiera temporanea (incasso)
Temporary position switch (wall mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210011 Pulsantiera in box stagno temporanea (parete)
Waterproof momentary position switch (surface mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210004 Pulsantiera temporanea (parete)
Temporary position switch (surface mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210012 Mini pulsantiera temporanea (parete)
Temporary position mini switch (surface mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210007 Pulsante stabile
Fixed position switch

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210013 Mini pulsantiera stabile (parete)
Fixed position mini switch (surface mounted)

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



2210008 Pulsante temporaneo
Temporary position switch

CONF. 1 PZ / PACK. 1 PC



Guida alla scelta Selection chart

All'interno di questa sezione troverete 2 differenti tabelle per identificare il corretto abbinamento del motore all'applicazione:
Within this section you will find 2 different tables to identify the correct combination between the motor and application:

- **Tabelle per applicazione: partendo dall'applicazione vi darà le varie opzioni motore.**
- Tables for application: starting from the application will give you the various motor options.
- **Tabelle per motore: partendo dal motore vi darà le varie opzioni di applicazione**
- Tables for motor: starting from the motor will give you the various application options.

Tabelle per applicazione *Tables for application*



Tapparelle
Rolling shutters

Queste tabelle permettono la selezione di un motore in relazione al diametro del tubo di avvolgimento e al peso dell'avvolgibile.
These selection charts allow us to choose the right tubular motor according to the rolling tube diameter and shape and to the rolling shutter weight.

Il peso dell'avvolgibile in kg è ricavabile moltiplicando la superficie per il peso al m² del materiale di cui è composto. Vedi tabella:
The rolling shutter weight can be calculated multiplying its area for the weight/m² of its material. See the table:

MATERIALE <i>MATERIAL</i>	PESO m ² <i>WEIGHT m²</i>
PVC <i>PVC</i>	5 Kg
Legno <i>Wood</i>	10 Kg
Alluminio coibentato <i>Insulating aluminium</i>	4 Kg
Acciaio coibentato <i>Insulating steel</i>	10 Kg
Acciaio <i>Armoured steel</i>	16 Kg

Per avvolgibili con larghezza e/o altezza superiori a 2,5 m, interpellate il nostro servizio tecnico commerciale.
For shutters with a width and/or a height more than 2,5 m, please contact our technical support.

ATTENZIONE: I pesi riportati nelle tabelle sono calcolati con un margine del 50% (considerando gli attriti, l'aumento del diametro di avvolgimento, ecc.)
Raccomandiamo di rispettare le seguenti tabelle.

*WARNING: The weights indicated in the tables are calculated with a margin of 50% (considering all the frictions, increase in diameter of roll etc.).
We strongly recommend to follow these charts.*

Guida alla scelta Selection chart

Tabella per applicazione Table for application



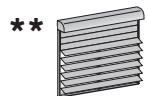
Tende oscuranti
Screens



Tapparelle
Rolling shutters



* Tapparelle con cintini
rigidi e stopper
Rolling shutters with
rigid links and stoppers



** Tapparelle orientabili
Orientable shutters

Ø 40 TUBO / TUBE

PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
0 - 8 Kg	ETR3 35	ETR3 4-28
	CD 35	CD 4-28
9 - 18 Kg	ETR3 35	ETR3 10-12
	CD 35	CD 10-12
19 - 24 Kg	ETR3 35	ETR3 13-12
	CD 35	CD 13-12

Ø 60 TUBO / TUBE

PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
0 - 10 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 6-16
	ETR3 45	ETR3 5-28
0 - 11 Kg	CD 45	CD 5-28
	ETR3 45	ETR3 6-16
	ET-S	ET-S 6-16
	CD 45	CD 6-16
0 - 15 Kg	LP&S-R *	LP&S-R 6-16
	LP&P *	LP&P 6-16
	LP&S *	LP&S 6-16
11 - 17 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 10-16
	ETR3 45	ETR3 10-16
12 - 20 Kg	CD 45	CD 10-16
	CDE 45	CDE 10-16
	LP&S-R *	LP&S-R 10-16
15 - 20 Kg	LP&P *	LP&P 10-16
	LP&S *	LP&S 10-16
18 - 26 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 15-16
	ETR3 45	ETR3 15-16
21 - 30 Kg	CD 45	CD 15-16
	LP&S-R *	LP&S-R 15-16
25 - 35 Kg	LP&P *	LP 15-16
	LP&S *	LP&S 15-16
27 - 36 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 20-16
	ETR3 45	ETR3 20-16
31 - 35 Kg	CD 45	CD 20-16
	CDE 45	CDE 20-16

Ø 60 TUBO / TUBE

PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
35 - 45 Kg	LP&S-R *	LP&S-R 20-16
	LP&P *	LP&P 20-16
	LP&S *	LP&S 20-16
36 - 45 Kg	CD 45	CD 25-16
	CDE 45	CDE 25-16
37 - 52 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 30-16
	LP&S-R *	LP&S-R 30-16
45 - 65 Kg	CDE-R	CDE-R 30-16
	LP&P *	LP&P 30-16
	LP&S *	LP&S 30-16
	ETR3 45	ETR3 30-16
46 - 55 Kg	CD 45	CD 30-16
	CDE 45	CDE 30-16
	LP&S-R **	LP&S-R 40-16
53 - 71 Kg	CD 45	CD 35-16
	CDE 45	CDE 35-16
56 - 63 Kg	ETR3 45	ETR3 40-16
	CDE-R	CDE-R 40-16
64 - 70 Kg	CD 45	CD 40-16
	CDE 45	CDE 40-16
	LP&S-R *	LP&S-R 40-16
65 - 85 Kg	LP&P *	LP&P 40-16
	LP&S *	LP&S 40-16
	CD 45	CD 45-12
71 - 80 Kg	CDE 45	CDE 45-12
	LP&S-R **	LP&S-R 50-12
72 - 90 Kg	ETR3 45	ETR3 50-12
	LP&S-R *	LP&S-R 50-12
	CDE-R	CDE-R 50-12
	CD 45	CD 50-12
	CDE 45	CDE 50-12
81 - 90 Kg	ETR3 45	ETR3 50-12
	LP&S-R *	LP&S-R 50-12
	CDE-R	CDE-R 50-12
	CD 45	CD 50-12
	CDE 45	CDE 50-12

Ø 70 TUBO / TUBE

PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
0 - 8 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 6-16
	ETR3 45	ETR3 30-16
0 - 45 Kg	CDE-R	CDE-R 30-16
	CD 45	CD 30-16
	CDE 45	CDE 30-16
9 - 14 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 10-16
	LP&S-R **	LP&S-R 15-16
15 - 22 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 20-16
	LP&S-R **	LP&S-R 30-16
23 - 30 Kg	LP&S-R *	LP&S-R 30-16
	LP&P *	LP&P 30-16
31 - 44 Kg	LP&S *	LP&S 30-16
	LP&S-R *	LP&S-R 40-16
40 - 60 Kg	CD 45	CD 35-16
	CDE 45	CDE 35-16
45 - 60 Kg	ETR3 45	ETR3 40-16
	CDE-R	CDE-R 40-16
46 - 55 Kg	CD 45	CD 40-16
	CDE 45	CDE 40-16
56 - 63 Kg	LP&S-R *	LP&S-R 40-16
	LP&P *	LP&P 40-16
	LP&S *	LP&S 40-16
60 - 80 Kg	LP&S-R **	LP&S-R 50-12
	CD 45	CD 45-12
61 - 77 Kg	CDE 45	CDE 45-12
	ETR3 45	ETR3 50-12
64 - 70 Kg	LP&S-R *	LP&S-R 50-12
	CDE-R	CDE-R 50-12
71 - 80 Kg	CD 45	CD 50-12
	CDE 45	CDE 50-12
	ETR3 59	ETR3 80-12
81 - 90 Kg	CD 59	CD 80-12
	CDE 59	CDE 80-12
91 - 115 Kg	ETR3 59	ETR3 100-12
	CD 59	CD 100-12
	CDE 59	CDE 100-12
116 - 140 Kg	ETR3 59	ETR3 120-8
	CD 59	CD 120-8
	CDE 59	CDE 120-8

Guida alla scelta Selection chart

Radio technology RTW



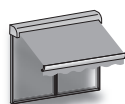
Electronic technology



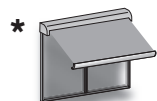
Mechanical technology



Tabella per applicazione Table for application



Tende da sole
Sun awnings



Tende da sole
a cassonetto
Sun awnings
cassette

Ø 70 TUBO / TUBE

2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS		
SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
1,5 m	/	/	CD 45 CDE 45	CD 25-16 CDE 25-16
2 m	/	/	ETR3 45	ETR3 30-16
			ETR3-A *	ETR3-A 30-16
			CDE-R	ETR 30-16
			SUAW-EL *	SUAW-EL 30-16
			CD 45 CDE 45	CD 30-16 CDE 30-16
2,5 m 3 m	/	/	ETR3-A *	ETR3-A 35-16
			SUAW-EL *	SUAW-EL 35-16
			CD 45 CDE 45	CD 35-16 CDE 35-16
3,5 m 4 m	2 m 2,5 m 3 m	/	ETR3 45	ETR3 40-16
			ETR3-A *	ETR3-A 40-16
			CDE-R	ETR 40-16
			SUAW-EL *	SUAW-EL 40-16
			CD 45 CDE 45	CD 40-16 CDE 40-16
/	3,5 m	/	ETR3-A *	ETR3-A 45-12
			SUAW-EL *	SUAW-EL 45-12
			CD 45 CDE 45	CD 45-12 CDE 45-12
/	4 m	2 m 2,5 m	ETR3 45	ETR3 50-12
			ETR3-A *	ETR3-A 50-12
			CDE-R	ETR 50-12
			SUAW-EL *	SUAW-EL 50-12
			CD 45 CDE 45	CD 50-12 CDE 50-12

Ø 78 TUBO / TUBE

2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS		
SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION
3,5 m 4 m	3 m 3,5 m	2 m 2,5 m	ETR3 59	ETR3 80-12
			ETR3-A 59 *	ETR3-A 80-12
			CD 59	CD 80-12
			CDE 59	CDE 80-12
4,5 m	4 m	3 m 3,5 m 4 m	ETR3 59	ETR3 100-12
			ETR3-A 59 *	ETR3-A 100-12
			CD 59 CDE 59	CD 100-12 CDE 100-12
/	4,5 m	4,5 m	ETR3 59	ETR3 120-8
			ETR3-A 59 *	ETR3-A 120-8
			CD 59 CDE 59	CD 120-8 CDE 120-8



Tabella per motore

Table for motor



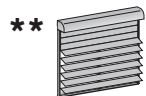
Tende oscuranti
Screens



Tapparelle
Rolling shutters



* Tapparelle con cintini
rigidi e stopper
Rolling shutters with
rigid links and stoppers



** Tapparelle orientabili
Orientable shutters

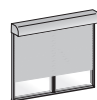
MOTORI TUBOLARI / TUBULAR MOTORS

CODICE CODE	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	PAGINA PAGE
2230013	ETR3 35	ETR3 4-28	4 Nm	28 Rpm	Ø 35	Ø 40	0 - 8 Kg	/	/	30
2230000	CD 35	CD 4-28	4 Nm	28 Rpm	Ø 35	Ø 40	0 - 8 Kg	/	/	56
2232083	ETR3 35	ETR3 10-12	10 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	9 - 18 Kg	/	/	30
2232059	CD 35	CD 10-12	10 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	9 - 18 Kg	/	/	56
2233065	ETR 335	ETR3 13-12	13 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	19 - 24 Kg	/	/	30
2233041	CD 35	CD 13-12	13 Nm	12 Rpm	Ø 35	Ø 40	19 - 24 Kg	/	/	56
2240062	ETR3 45	ETR3 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/	32
2240067	CD 45	CD 5-28	5 Nm	28 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/	58
2240066	ETR3 45	ETR3 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/	32
2240150	LP&S-R *	LP&S-R 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 15 Kg	Ø 70	0 - 12 Kg	36
2240150	LP&S-R **	LP&S-R 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 10 Kg	Ø 70	0 - 8 Kg	36
2240086	ET-S	ET-S 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/	46
2240138	LP&P *	LP&P 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 15 Kg	Ø 70	0 - 12 Kg	48
2240139	LP&S *	LP&S 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 15 Kg	Ø 70	0 - 12 Kg	50
2240054	CD 45	CD 6-16	6 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	0 - 11 Kg	/	/	58
2241241	ETR3 45	ETR3 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/	32
2241420	LP&S-R *	LP&S-R 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	15 - 20 Kg	Ø 70	12 - 20 Kg	36
2241420	LP&S-R **	LP&S-R 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	11 - 17 Kg	Ø 70	9 - 14 Kg	36
2241405	LP&P *	LP&P 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	15 - 20 Kg	Ø 70	12 - 20 Kg	48
2241406	LP&S *	LP&S 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	15 - 20 Kg	Ø 70	12 - 20 Kg	50
2241203	CD 45	CD 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/	58
2241407	CDE 45	CDE 10-16	10 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	12 - 20 Kg	/	/	60
2242155	ETR3 45	ETR3 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	21 - 30 Kg	/	/	32
2242236	LP&S-R *	LP&S-R 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	25 - 35 Kg	Ø 70	20 - 30 Kg	36
2242236	LP&S-R **	LP&S-R 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	18 - 26 Kg	Ø 70	15 - 22 Kg	36
2242224	LP&P *	LP 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	25 - 35 Kg	Ø 70	20 - 30 Kg	48
2242225	LP&S *	LP&S 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	25 - 35 Kg	Ø 70	20 - 30 Kg	50
2242120	CD 45	CD 15-16	15 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	21 - 30 Kg	/	/	58
2243254	ETR3 45	ETR3 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/	32
2243515	LP&S-R *	LP&S-R 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	35 - 45 Kg	Ø 70	30 - 40 Kg	36
2243515	LP&S-R **	LP&S-R 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	27 - 36 Kg	Ø 70	23 - 30 Kg	36
2243482	LP&P *	LP&P 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	35 - 45 Kg	Ø 70	30 - 40 Kg	48
2243483	LP&S *	LP&S 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	35 - 45 Kg	Ø 70	30 - 40 Kg	50
2243262	CD 45	CD 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/	58
2243484	CDE 45	CDE 20-16	20 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	31 - 35 Kg	/	/	60
2244096	CD 45	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	36 - 45 Kg	/	/	58
2244126	CDE 45	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	36 - 45 Kg	/	/	60



Tabella per motore

Table for motor



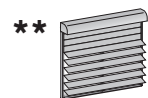
Tende oscuranti
Screens



Tapparelle
Rolling shutters



* Tapparelle con cintini
rigidi e stopper
Rolling shutters with
rigid links and stoppers



** Tapparelle orientabili
Orientable shutters

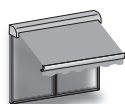
MOTORI TUBOLARI / TUBULAR MOTORS

CODICE CODE	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	TUBO OTT. OCTO TUBE	PESO SOLLEVATO LIFTED WEIGHT	PAGINA PAGE
2245203	ETR3 45	ETR3 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg	32
2245422	LP&S-R *	LP&S-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg	36
2245422	LP&S-R **	LP&S-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	37 - 52 Kg	Ø 70	31 - 44 Kg	36
2245418	CDE-R 45	CDE-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg	38
2245395	LP&P *	LP&P 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg	48
2245396	LP&S *	LP&S 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	45 - 65 Kg	Ø 70	40 - 60 Kg	50
2245212	CD 45	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg	58
2245397	CDE 45	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	46 - 55 Kg	Ø 70	0 - 45 Kg	60
2246103	CD 45	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	56 - 63 Kg	Ø 70	46 - 55 Kg	58
2246135	CDE 45	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	56 - 63 Kg	Ø 70	46 - 55 Kg	60
2247233	ETR3 45	ETR3 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg	32
2247357	LP&S-R *	LP&S-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg	36
2247357	LP&S-R **	LP&S-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	53 - 71 Kg	Ø 70	45 - 60 Kg	36
2247340	CDE-R 45	CDE-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg	38
2247330	LP&P *	LP&P 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg	48
2247331	LP&S *	LP&S 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	65 - 85 Kg	Ø 70	60 - 80 Kg	50
2247192	CD 45	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg	58
2247332	CDE 45	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	64 - 70 Kg	Ø 70	56 - 63 Kg	60
2248068	CD 45	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	71 - 80 Kg	Ø 70	64 - 70 Kg	58
2248093	CDE 45	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	71 - 80 Kg	Ø 70	64 - 70 Kg	60
2249200	ETR3 45	ETR3 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg	32
2249382	LP&S-R *	LP&S-R 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	72 - 90 Kg	Ø 70	61 - 77 Kg	36
2249382	LP&S-R **	LP&S-R 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg	36
2249366	CDE-R 45	CDE-R 50-12	50 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg	38
2249206	CD 45	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg	58
2249342	CDE 45	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 60	81 - 90 Kg	Ø 70	71 - 80 Kg	60
2252102	ETR3 59	ETR3 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	81 - 90 Kg	40
2252095	CD 59	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	81 - 90 Kg	62
2252094	CDE 59	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	81 - 90 Kg	64
2253108	ETR3 59	ETR3 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	91 - 115 Kg	40
2253103	CD 59	CD 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	91 - 115 Kg	62
2253102	CDE 59	CDE 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	91 - 115 Kg	64
2254094	ETR3 59	ETR3 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	116 - 140 Kg	40
2254086	CD 59	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	116 - 140 Kg	62
2254085	CDE 59	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	/	/	Ø 70	116 - 140 Kg	64

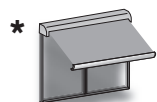


Tabella per motore

Table for motor



Tende da sole
Sun awnings



Tende da sole
a cassonetto
Sun awnings
cassette

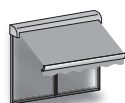
MOTORI TUBOLARI / TUBULAR MOTORS

CODICE CODE	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS	PAGINA PAGE
							SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	
2244096	CD 45	CD 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	1,5 m	/	/	58
2244126	CDE 45	CDE 25-16	25 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	1,5 m	/	/	60
2245203	ETR3 45	ETR3 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/	32
2245204	ETR3-A *	ETR3-A 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/	34
2245418	CDE-R	CDE-R 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/	38
2245328	SUAW-EL *	SUAW-EL 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/	52
2245212	CD 45	CD 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/	58
2245397	CDE 45	CDE 30-16	30 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2 m	/	/	60
2246100	ETR3-A *	ETR3-A 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/	34
2246129	SUAW-EL *	SUAW-EL 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/	52
2246103	CD 45	CD 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/	58
2246135	CDE 45	CDE 35-16	35 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	2,5 m - 3 m	/	/	60

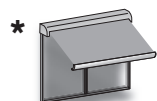


Tabella per motore

Table for motor



Tende da sole
Sun awnings



Tende da sole
a cassonetto
Sun awnings
cassette

MOTORI TUBOLARI / TUBULAR MOTORS

CODICE CODE	MOTORE MOTORS	DESCRIZIONE DESCRIPTION	COPPIA TORQUE	VELOCITÀ SPEED	MOTORE MOTOR	TUBO TONDO ROUND TUBE	2 BRACCIA 2 ARMS	4 BRACCIA 4 ARMS	6 BRACCIA 6 ARMS	PAGINA PAGE
							SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	SPORGENZA PROJECTION	
2247233	ETR3 45	ETR3 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	32
2247186	ETR3-A *	ETR3-A 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	34
2247340	CDE-R 45	CDE-R 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	38
2247278	SUAW-EL *	SUAW-EL 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	52
2247192	CD 45	CD 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	58
2247332	CDE 45	CDE 40-16	40 Nm	16 Rpm	Ø 45	Ø 70	3,5 m - 4 m	2 m - 2,5 m - 3 m	/	60
2248081	ETR3-A *	ETR3-A 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/	34
2248089	SUAW-EL *	SUAW-EL 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/	52
2248068	CD 45	CD 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/	58
2248093	CDE 45	CDE 45-12	45 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	3,5 m	/	60
2249200	ETR3 45	ETR3 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	32
2249201	ETR3-A *	ETR3-A 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	34
2249366	CDE-R 45	CDE-R 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	38
2249206	CD 45	CD 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	58
2249342	CDE 45	CDE 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	60
2249289	SUAW-EL *	SUAW-EL 50-12	50 Nm	12 Rpm	Ø 45	Ø 70	/	4 m	2 m - 2,5 m	52
2252102	ETR3 59	ETR3 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m	40
2252096	ETR3-A 59 *	ETR3-A 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m	42
2252095	CD 59	CD 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m	62
2252094	CDE 59	CDE 80-12	80 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	3,5 m - 4 m	3 m - 3,5 m	2 m - 2,5 m	64
2253108	ETR3 59	ETR3 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m	40
2253104	ETR3-A 59 *	ETR3-A 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m	42
2253103	CD 59	CD 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m	62
2253102	CDE 59	CDE 100-12	100 Nm	12 Rpm	Ø 59	Ø 78	4,5 m	4 m	3 m - 3,5 m - 4 m	64
2254094	ETR3 59	ETR3 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m	40
2254087	ETR3-A 59 *	ETR3-A 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m	42
2254086	CD 59	CD 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m	62
2254085	CDE 59	CDE 120-8	120 Nm	8 Rpm	Ø 59	Ø 78	/	4,5 m	4,5 m	64

Ricerca per codice

Search for reference code

Ricerca per
codice
Search for
reference code

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2200000	Asta snodata Crack handle	66
2200003	Staffa orientabile con perno rotondo a due posizioni e relativa sella Revolving bracket with two positions round pivot	74
2200004	Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale - metallo Ø 70 x 1,5 mm Adapters for octagonal rolling tube - metal Ø 70 x 1,5 mm	79
2200005	Adattatori per tubo avvolgitore rotondo - metallo Ø 102 x 2 mm Adapters for round rolling tube - metal Ø 102 x 2 mm	79
2200008	Asta rigida con gancio Rigid handle with hook	66
2200010	Staffa con perno di supporto centrale Revolving bracket with central support pivot	74
2200017	Barra 3 m tubo ottagonale Ø 70 3 m Ø 70 bar octagonal tube	83 - 85
2200021	Molla di fissaggio tubo per lame standard 14 mm Security spring for 14 mm standard slats	84
2200022	Molla di fissaggio tubo per mini lame 9 mm Security spring for 9 mm slats	84
2200024	Fondello in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 70 Plastic cap with pivot for Ø 70 octagonal rolling tube	83 - 85
2200026	Fondello regolabile in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 70 Adjustable plastic cap with pivot for Ø 70 octagonal rolling tube	83 - 85
2200033	Blocco di sicurezza per tapparelle Security block for shutters	84
2200035	Gancio fissaggio cintino tubo Belt - rolling tube fixing hook	84
2200037	Supporto a murare con cuscinetto Wall mounted support with ball bearing	84
2200038	Supporto a parete con cuscinetto Surface mounted support with ball bearing	84
2200043	Staffa 100 x 100 100 x 100 bracket plate	74 - 76
2200045	Adattatori per tubo avvolgitore rotondo - metallo Ø 63 x 1,5 mm Adapters for round rolling tube - metal Ø 63 x 1,5 mm	79
2200050	Adattatori per tubo avvolgitore scanalato - metallo Ø 65 x 1,5 mm Adapters for profiled rolling tube - metal Ø 65 x 1,5 mm	80
2200053	Adattatori per tubo avvolgitore ZF - plastica Ø 80 x 1/1,2 mm Adapters for ZF profiled rolling tube - plastic Ø 80 x 1/1,2 mm	79
2200056	Adattatori per tubo avvolgitore deprat F5039 - metallo LP Ø 89 x 1 mm Adapters for deprat rolling tube F5039 - metal LP Ø 89 x 1 mm	80
2200062	Adattatori per tubo avvolgitore rotondo - metallo Ø 70 x 1,5 mm Adapters for round rolling tube - metal Ø 70 x 1,5 mm	79

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2200076	Staffa orientabile con perno rotondo a due posizioni e sella su 100 x 100 Revolving bracket with two positions round pivot and 100 x 100 housing	74
2200092	Piastra occhiello a cassonetto a 45°. Uscita occhiello dal lato inferiore 45° joint with eye. Rising from the box floor	66
2200093	Piastra occhiello a cassonetto snodato a 90°. Uscita occhiello dal lato frontale del cassonetto / 90° joint with eye. Rising from the box front.	66
2200146	Cintino rigido ZF per tubo ottagonale Ø 60 ZF Rigid link for Ø 60 octagonal rolling tube	83
2200155	Adattatori per tubo rotondo - metallo Ø 102 x 2 mm Adapters for round rolling tube - metal Ø 102 x 2 mm	82
2200156	Adattatori per tubo rotondo con ogiva tonda - metallo Ø 85 x 1,5 mm Adapters for round with groove rolling tube - metal Ø 85 x 1,5 mm	82
2200157	Adattatori per tubo ZF 80 - metallo Ø 80 x 1/1,2 mm Adapters for ZF 80 rolling tube - metal Ø 80 x 1/1,2 mm	82
2200158	Adattatori per tubo deprat F5039 - metallo LP Ø 89 x 1 mm Adapters for deprat rolling tube F5039 - metal LP Ø 89 x 1 mm	82
2200159	Adattatori per tubo rotondo - metallo Ø 70 x 1,5 mm Adapters for round rolling tube - metal Ø 70 x 1,5 mm	82
2200160	Staffa orientabile con perno quadrato a due posizioni e relativa sella Revolving bracket with two positions square pivot	76
2200161	Staffa quadrata interasse 48 box Square bracket 48 center to center box	75 - 76
2203000	Piastrino per perno quadrato Square pin plate	70
2203003	Staffa con perno quadrato - fori filettati con interasse di fissaggio 48/60 mm Bracket with square pin centre to centre distance 48/60 mm - threaded holes	70
2203006	Staffa con perno quadrato fori filettati con interasse di fissaggio 48 mm Bracket with square pin centre to centre distance 48 mm threaded holes	70
2203020	Staffa ad innesto rapido Fast connection bracket	70
2203023	Staffa con sede "aperta" per perno quadrato interasse di fissaggio 48 mm Bracket with "open" housing for square pin centre to centre distance 48 mm	70
2203042	Staffa minimo ingombro Minimum overall dimension bracket	70
2203045	Staffa per mini cassonetti - lunghezza 90 mm Bracket for mini box - length 90 mm	70
2203048	Staffa per mini cassonetti - lunghezza 137 mm Bracket for mini box - length 137 mm	70
2203062	Adattatori per tubo ottagonale - plastica Ø 40 x 1 mm Adapters for octagonal rolling tube - plastic Ø 40 x 1 mm	77
2203064	Adattatori per tubo rotondo - plastica Ø 40 x 1,5 mm Adapters for round rolling tube - plastic Ø 40 x 1,5 mm	77

Ricerca per codice

Search for reference code

Ricerca per
codice
Search for
reference code

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2203066	Adattatori per tubo rotondo - plastic Ø 40 x 1 mm <i>Adapters for round rolling tube - plastic Ø 40 x 1 mm</i>	77
2203067	Adattatori per tubo rotondo - plastica Ø 50 x 1,75 mm <i>Adapters for round rolling tube - plastic Ø 50 x 1,75 mm</i>	77
2203072	Adattatori per tubo ZF45 - plastic Ø 45 x 0,5 mm <i>Adapters for round ZF45 - plastic Ø 45 x 0,5 mm</i>	77
2204000	Solo piastrino perno quadrato <i>Square pin plate</i>	71
2204001	Staffa con perno quadrato completa di culla. Interasse 48 mm e fori filettanti <i>Bracket with square pin threaded holes with center to center distance 48 mm</i>	71
2204002	Staffa con perno quadrato a "scatto" completa di culla. Interasse 48 mm e fori filettanti <i>Bracket with "click" square pin Threaded holes with center-to-center distance 48 mm</i>	71
2204003	Staffa ad innesto "rapido" dimensioni di ingombro minime <i>"Fast" connection bracket minimum overall dimensions</i>	71
2204004	Staffa con perno quadrato a scatto e culla per innesto del perno "dall'alto" <i>Bracket with "open" housing for the click square pin</i>	71
2204005	Barra quadra con occhiello per applicazioni in campo protezione solare. L = 6 cm <i>Square joint with short eye solar protection applications. L = 6cm</i>	66
2204006	Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale - metallo Ø 60 x 1,5 mm <i>Adapters for octagonal rolling tube - metal Ø 60 x 1,5 mm</i>	78
2204007	Adattatori per tubo avvolgitore deprat F2000 - plastica LP Ø 62 x 0,6 mm <i>Adapters for deprat rolling tube - F2000 - plastic LP Ø 62 x 0,6 mm</i>	80
2204008	Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - metallo Ø 70 x 1,5 mm <i>Adapters for round with groove rolling tube - metal Ø 70 x 1,5 mm</i>	81
2204009	Adattatori per tubo avvolgitore rotondo - plastica Ø 50 x 1,5 mm <i>Adapters for round rolling tube - plastic Ø 50 x 1,5 mm</i>	78
2204010	Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva schiacciata - metallo Ø 78 x 1,5 mm <i>Adapters for round with groove rolling tube - metal Ø 78 x 1,5 mm</i>	80
2204011	Staffa 100x100 con sella per perno rotondo a due posizioni <i>100x100 bracket with two positions round pin</i>	71
2204014	Staffa con perno quadrato completa di culla interasse 48/60 mm <i>Bracket with square pin center to center distance 48/60 mm</i>	71
2204017	Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto su murature già esistenti <i>Bracket Ø 10 threading pin for the direct clutch for the existing clamp</i>	72
2204022	Staffa per supporti tipo "Torino" <i>Bracket for support type "Torino"</i>	71
2204025	Staffa con perno quadrato a "scatto" completa di culla. Interasse 48/60 mm <i>Bracket with "click" square pin center-to-center distance 48/60 mm</i>	71
2204032	Staffa con perno quadrato con culla per innesto del perno "dall'alto" <i>Bracket with "open" housing for the square pin. Clutch the pin from "above"</i>	72
2204037	Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto con perno quadrato a "scatto" e coppiglia <i>Bracket with Ø 10 "click" square pin and splint pin for the direct clutch</i>	72

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2204042	Staffa per minicassonetti - lunghezza 137 mm <i>Bracket for mini boxes - length 137 mm</i>	72
2204045	Staffa in zama con perno esagonale <i>Metal bracket with hexagonal pin</i>	72
2204051	Staffa orientabile con perno quadrato e relativa sella <i>Revolving bracket with square pin and housing</i>	74
2204054	Fondello in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 60 <i>Plastic cap with pivot for Ø 60 octagonal rolling tube</i>	83
2204055	Fondello regolabile in materiale plastico con perno tondo per tubo ottagonale Ø 60 <i>Adjustable plastic cap with pivot for Ø 60 octagonal rolling tube</i>	83
2204058	Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale per coppie fino a 30Nm - plastica Ø 60 x 1,5 mm <i>Adapters for octagonal rolling tube for torques up to 30Nm tube - plastic Ø 60 x 1,5 mm</i>	79
2204061	Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale con spigoli rinforzati - metallo Ø 60 x 0,7 mm <i>Adapters for octagonal with reinforced edges rolling tube - metal Ø 60 x 0,7 mm</i>	78
2204066	Adattatori per tubo avvolgitore rotondo - metallo Ø 60 x 1,5 mm <i>Adapters for round rolling tube - metal Ø 60 x 1,5 mm</i>	79
2204073	Adattatori per tubo avvolgitore ZF - plastica Ø 64 x 0,6 mm <i>Adapters for ZF profiled rolling tube - plastic Ø 64 x 0,6 mm</i>	79
2204078	Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - plastica Ø 70 x 1,5 mm <i>Adapters for round with groove rolling tube - plastic Ø 70 x 1,5 mm</i>	80
2204083	Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - metallo Ø 69,5 x 1,5 mm <i>Adapters for round with groove rolling tube - metal Ø 69,5 x 1,5 mm</i>	81
2204088	Staffa 100 x 100 <i>100 x 100 bracket plate</i>	72
2204092	Coppia di adattatori montaggio rapido blocchi di sicurezza per tubo ottagonale Ø 60 <i>Set of two security block adapters for Ø 60 octagonal rolling tube</i>	83
2204094	Barra 3 m tubo ottagonale Ø 60 <i>3 m Ø 60 octagonal tube</i>	83
2204100	Staffa regolabile verticalmente con perno rotondo a due posizioni <i>Adjustable bracket with two positions round pin</i>	72
2204105	Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale - plastica Ø 50 x 0,5 mm <i>Adapters for octagonal rolling tube - plastic Ø 50 x 0,5 mm</i>	78
2204107	Staffa per mini cassonetti - lunghezza 90 mm <i>Bracket for mini boxes - length 90 mm</i>	72
2204109	Staffa minimo ingombro <i>Minimum overall dimensions bracket</i>	73
2204112	Staffa autocentrante per tende completa di sella e perno rotondo a due posizioni <i>Bracket for awnings with two positions round pin</i>	72
2204115	Staffa con perno quadrato completa di culla interasse 48/60 mm <i>Bracket with square pin center to center distance 48 / 60 mm</i>	74
2204118	Staffa con perno quadrato completa di culla. Interasse 48/60 mm e fori filettati <i>Bracket with square pin threaded holes with center to center distance 48 mm</i>	74

Ricerca per codice

Search for reference code

Ricerca per
codice
Search for
reference code

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2204121	Staffa con perno Ø 10 per innesto diretto su murature già esistenti <i>Bracket with Ø 10 threading pin for the direct clutch on the existing clamp</i>	74
2204124	Staffa 100 x 100 con sella per perno rotondo a due posizioni <i>100 x 100 bracket with two positions round pin</i>	74
2204138	Adattatori per tubo avvolgitore con ogiva tonda - metallo Ø 85 x 1,5 mm <i>Adapters for round with groove rolling tube - metal Ø 85 x 1,5 mm</i>	80
2204139	Adattatori per tubo avvolgitore ZF - plastica Ø 54 x 0,5 mm <i>Adapters for ZF profiled rolling tube - plastic Ø 54 x 0,5 mm</i>	80
2204145	Staffa con perno rotondo a due posizioni <i>Bracket with two positions round pin and housing</i>	71
2204147	Staffa con perno rotondo a due posizioni <i>Bracket with two positions round pin</i>	74
2204152	Staffa regolabile verticalmente con perno rotondo a due posizioni <i>Adjustable bracket with two positions round pin</i>	75
2204167	CLIPPO Staffa clippabile per coppie alte <i>CLIPPO Clipable bracket for high torques</i>	73
2204170	CLIPPO Staffa clippabile per coppie basse (max 10 Nm) <i>CLIPPO Clipable bracket for low torques (max 10 Nm)</i>	73
2204196	Adattatori per tubo avvolgitore ottagonale - plastica Ø 60 x 1,5 mm <i>Adapters for octagonal rolling tube - plastic Ø 60 x 1,5 mm</i>	78
2204198	Staffa 100x100 per perno quadrato <i>100 x 100 bracket with two positions square pin</i>	73
2204200	Staffa 100 x 100 per perno quadrato <i>100 x 100 bracket with square pin</i>	75
2204202	Staffa con culla per perno quadrato interasse 48/60mm <i>Bracket with two positions square pin centre to centre distance 48/60 mm</i>	73
2204204	Staffa con culla per perno quadrato interasse 48/60mm <i>Bracket with seat for square pin interaxis 48/60 mm</i>	75
2204206	Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato a due posizioni <i>Adjustable bracket with two positions square pin</i>	72
2204208	Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato <i>Adjustable bracket with square pin</i>	75
2204210	Staffa orientabile con perno quadrato a due posizioni e sella su 100 x 100 <i>Revolving bracket with two positions square pin and 100 x 100 housing</i>	75
2204211	Staffa regolabile verticalmente con perno quadrato a due posizioni <i>Revolving bracket with two positions square pin</i>	75
2204226	ET-S interfaccia per adattatori ASA <i>ET-S interface for ASA adapters</i>	46 - 78
2204234	Adattatori per tubo avvolgitore ROLLER BAT - plastica Ø 63 x 0,8 mm <i>Adapters for ROLLER BAT rolling tube - plastic Ø 63 x 0,8 mm</i>	81
2204235	Adattatori per tubo avvolgitore ROLLER BAT - plastica Ø 70 x 0,9 mm <i>Adapters for ROLLER BAT rolling tube - plastic Ø 70 x 0,9 mm</i>	81

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2204236	Adattatori per tubo avvolgitore ROLLER BAT - plastica Ø 80 x 1 mm <i>Adapters for ROLLER BAT rolling tube - plastic Ø 80 x 1 mm</i>	81
2204249	Adattatori per tubo rotondo - plastica Ø 50 x 1,5 mm <i>Adapters for round rolling tube - plastic Ø 50 x 1,5 mm</i>	77
2205024	Adattatori per tubo ottagonale - metallo Ø 70 x 1,5 mm <i>Adapters for octagonal rolling tube - metal Ø 70 x 1,5 mm</i>	82
2205025	Staffa con perno quadrato <i>Bracket with square pin</i>	76
2205026	Adattatori per tubo rotondo con ogiva tonda 14 mm - metallo Ø 78 x 1,5 mm <i>Adapters for round with 14 mm groove rolling tube - metal Ø 78 x 1,5 mm</i>	82
2205027	Staffa scorrevole interasse 48 box <i>Sliding bracket center to center 48 box</i>	76
2210003	Pulsantiera temporanea (incasso) <i>Temporary position switch (wall mounted)</i>	86
2210004	Pulsantiera temporanea (parete) <i>Temporary position switch (surface mounted)</i>	86
2210007	Pulsante stabile <i>Fixed position switch</i>	86
2210008	Pulsante temporaneo <i>Temporary position switch</i>	86
2210011	Pulsantiera in box stagno temporanea (parete) <i>Waterproof momentary position switch (surface mounted)</i>	86
2210012	Mini pulsantiera temporanea (parete) <i>Temporary position mini switch (surface mounted)</i>	86
2210013	Mini pulsantiera stabile (parete) <i>Fixed position mini switch (surface mounted)</i>	86

Ricerca per codice

Search for reference code

Ricerca per
codice
Search for
reference code

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2211014	Tim-er trasmettitore con timer per il controllo temporizzato di motori radio ASA <i>Tim-er transmitter with clock for the control of ASA radio motors</i>	26
2211016	Go-er ricevente esterna per il comando via radio di motori meccanici o elettronici filari ASA <i>Go-er external receiver for radio control of mechanical and electronic wired ASA motors</i>	27 - 67
2211065	Go-1 Rainbow telecomando 1 canale - Bianco <i>Go-1 Rainbow 1 channel transmitter - White</i>	21
2211066	Go-4 Rainbow telecomando 4+1 canali - Bianco <i>Go-4 Rainbow 4+1 channels radio transmitter - White</i>	21
2211067	Go-sv Rainbow telecomando per sensore sole e vento Sv-er - Bianco <i>Go-sv Rainbow transmitter for sun and wind sensor Sv-er - White</i>	21
2211068	Go-p1 Rainbow telecomando da parete - Bianco <i>Go-p1 Rainbow wall switch transmitter - White</i>	21
2211080	Go-sv Rainbow telecomando per sensore sole e vento Sv-er - Grigio <i>GO-sv Rainbow transmitter for sun and wind sensor Sv-er - Grey</i>	21
2211081	Go-sv Rainbow telecomando per sensore sole e vento Sv-er - Nero <i>Go-sv Rainbow transmitter for sun and wind sensor Sv-er - Black</i>	21
2211082	Go-1 Rainbow telecomando 1 canale - Grigio <i>Go-1 Rainbow 1 channel transmitter - Grey</i>	21
2211083	Go-1 Rainbow telecomando 1 canale - Nero <i>Go-1 Rainbow 1 channel transmitter - Black</i>	21
2211084	Go-4 Rainbow telecomando 4+1 canali - Grigio <i>Go-4 Rainbow 4+1 channels radio transmitter - Grey</i>	21
2211085	Go-4 Rainbow telecomando 4+1 canali - Nero <i>Go-4 Rainbow 4+1 channels radio transmitter - Black</i>	21
2211086	Go-p1 Rainbow telecomando da parete - Grigio <i>Go-p1 Rainbow wall switch transmitter - Grey</i>	21
2211087	Go-p1 Rainbow telecomando da parete - Nero <i>Go-p1 Rainbow wall switch transmitter - Black</i>	21
2211118	Go-1 Elegance telecomando 1 canale - Bianco <i>Go-1 Elegance 1 channel transmitter - White</i>	16
2211119	Go-4 Elegance telecomando 4+1 canali - Bianco <i>Go-4 Elegance 4+1 channels transmitter - White</i>	17
2211122	Go-sv Elegance telecomando per sensore sole e vento Sv-er - Bianco <i>Go-sv Elegance transmitter for sun and wind sensor Sv-er - White</i>	22
2211123	Go-1 Elegance telecomando 1 canale - Nero <i>Go-1 Elegance 1 channel radio transmitter - Black</i>	16
2211124	Go-4 Elegance telecomando 4+1 canali - Nero <i>Go-4 Elegance 4+1 channels transmitter - Black</i>	17
2211125	Go-sv Elegance telecomando per sensore sole e vento Sv-er - Nero <i>Go-sv Elegance transmitter for sun and wind sensor Sv-er - Black</i>	22
2211126	Go-p1 Elegance telecomando da parete - Bianco <i>Go-p1 Elegance wall switch radio transmitter - White</i>	18

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2211127	Go-p1 Elegance telecomando da parete - Nero <i>Go-p1 Elegance wall switch transmitter - Black</i>	18
2211134	Go-6T Elegance telecomando multi-timer - Bianco <i>Go-6T Elegance multi-timer transmitter - White</i>	20
2211135	Go-6T Elegance telecomando multi-timer - Nero <i>Go-6T Elegance multi-timer transmitter - Black</i>	20
2211146	Go-16 Elegance telecomando 16 canali - Bianco <i>Go-16 Elegance 16 channels transmitter - White</i>	19
2211147	Go-16 Elegance telecomando 16 canali - Nero <i>Go-16 Elegance 16 channels transmitter - Black</i>	19
2211149	Go-er platine ricevente per il controllo via radio di motori meccanici filari per cassonetto <i>Go-er platine receiver for radio control of wired mechanical motors for cassette</i>	28 - 67
2212004	QMC4 centrale di controllo per il collegamento in parallelo di motori meccanici filari <i>QMC4 control unit for mechanical wired motors connected in parallel</i>	67
2212017	Sv-er sensore sole e vento <i>Sv-er sun and wind sensor</i>	23
2212123	Sun-er sensore sole e temperatura senza fili <i>Sun-er wireless sun and temperature sensor</i>	25
2212125	Wind-er sensore per il vento senza fili <i>Wind-er wireless wind sensor</i>	24

MOTORI / MOTORS

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2230000	CD 4 - 28	56
2230013	ETR3 4 - 28	30
2232059	CD 10 - 12	56
2232083	ETR3 10 - 12	30
2233041	CD 13 - 12	56
2233065	ETR3 13 - 12	30
2240054	CD 6 - 16	58
2240062	ETR3 5 - 28	32
2240066	ETR3 6 - 16	32
2240067	CD 5 - 28	58
2240086	ET-S 6 - 16	46
2240138	LP&P 6 - 16	48
2240139	LP&S 6 - 16	50
2240150	LP&S-R 6 - 16	36

Ricerca per codice

Search for reference code

Ricerca per
codice
Search for
reference code

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2241203	CD 10 - 16	58
2241241	ETR3 10 - 16	32
2241242	ETR3-A 10 - 16	34
2241329	SUAW-EL 10 - 16	52
2241405	LP&P 10 - 16	48
2241406	LP&S 10 - 16	50
2241407	CDE 10 - 16	60
2241420	LP&S-R 10 - 16	36
2242120	CD 15 - 16	58
2242155	ETR3 15 - 16	32
2242224	LP&P 15 - 16	48
2242225	LP&S 15 - 16	50
2242236	LP&S-R 15 - 16	36
2243254	ETR3 20 - 16	32
2243255	ETR3-A 20 - 16	34
2243262	CD 20 - 16	58
2243396	SUAW-EL 20 - 16	52
2243482	LP&P 20 - 16	48
2243483	LP&S 20 - 16	50
2243484	CDE 20 - 16	60
2243515	LP&S-R 20 - 16	36
2244096	CD 25 - 16	58
2244126	CDE 25 - 16	60
2245203	ETR3 30 - 16	32
2245204	ETR3-A 30 - 16	34
2245212	CD 30 - 16	58
2245328	SUAW-EL 30 - 16	52
2245395	LP&P 30 - 16	48
2245396	LP&S 30 - 16	50
2245397	CDE 30 - 16	60
2245418	CDE-R 30 - 16	38
2245422	LP&S-R 30 - 16	36
2246100	ETR3-A 35 - 16	34
2246103	CD 35 - 16	58
2246129	SUAW-EL 35 - 16	52
2246135	CDE 35 - 16	60
2247186	ETR3-A 40 - 16	34
2247192	CD 40 - 16	58

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PAGINA PAGE
2247233	ETR3 40 - 16	32
2247278	SUAW-EL 40 - 16	52
2247330	LP&P 40 - 16	48
2247331	LP&S 40 - 16	50
2247332	CDE 40 - 16	60
2247340	CDE-R 40 - 16	38
2247357	LP&S-R 40 - 16	36
2248068	CD 45 - 12	58
2248081	ETR3-A 45 - 12	34
2248089	SUAW-EL 45 - 12	52
2248093	CDE 45 - 12	60
2249200	ETR3 50 - 12	32
2249201	ETR3-A 50 - 12	34
2249206	CD 50 - 12	58
2249289	SUAW-EL 50 - 12	52
2249342	CDE 50 - 12	60
2249366	CDE-R 50 - 12	38
2249382	LP&S-R 50 - 12	36
2252094	CDE 80 - 12	64
2252095	CD 80 - 12	62
2252096	ETR3-A 80 - 12	42
2252102	ETR3 80 - 12	40
2253102	CDE 100 - 12	64
2253103	CD 100 - 12	62
2253104	ETR3-A 100 - 12	42
2253108	ETR3 100 - 12	40
2254085	CDE 120 - 8	64
2254086	CD 120 - 8	62
2254087	ETR3-A 120 - 8	42
2254094	ETR3 120 - 8	40

Condizioni generali di vendita e garanzia

General sales and warranty conditions

Ambito di applicazione General application

Le seguenti Condizioni generali di vendita e garanzia - C.G.V.G. - sostituiscono le precedenti e si applicano a tutti i contratti di vendita conclusi da WAY a far tempo dal 01 Aprile 2005. Tutti gli ordini trasmessi a WAY comportano, in concomitanza con la trasmissione dell'ordine, adesione totale e senza riserve del cliente alle presenti C.G.V.G.: condizioni diverse o contrarie richieste dal cliente sono prive di efficacia, qualunque sia il momento in cui WAY ne viene a conoscenza, salvo formale accettazione di quest'ultima. WAY può modificare le presenti C.G.V.G. in qualsiasi momento, dandone informazione alla clientela; le modifiche esplicano validità sui contratti di vendita conclusi dal primo giorno del secondo mese successivo a quello di trasmissione della informazione.

The following general sales and warranty conditions substitute the previous and will be applied to all sales contracts concluded by WAY from April 1, 2005. All orders transmitted to WAY implicitly means that the buyer has accepted without reserve the general sales and warranty conditions; different conditions or contrary requests by the customers do not have any validity in whatever moment they have been communicated to WAY unless these are formally accepted by WAY. WAY may modify the general sales and warranty conditions in any moment by written confirmation; the modifications will have validity on sales contracts concluded on the first day of the second month following that of the transmission of the information.

Ordini Orders

Gli ordini sono trasmessi dal cliente per iscritto, anche via fax o e-mail.

Il contratto di vendita si perfeziona con la formale accettazione dell'ordine da parte di WAY, trasmessa anche via fax o email al cliente sotto forma di conferma d'ordine.

La conferma d'ordine contiene tutte le condizioni della vendita, ivi comprese le presenti C.G.V.G. in caso di prima fornitura, ovvero il riferimento alle medesime in caso di informazione precedente.

Ove la conferma d'ordine preveda condizioni di vendita in tutto ovvero in parte diverse da quelle contenute nell'ordine cliente, questi può annullare l'ordine nel termine di 7 giorni dalla data di ricevimento della conferma. L'annullamento dell'ordine deve avvenire per iscritto, anche via fax o e-mail; in mancanza di annullamento nel termine prescritto, l'ordine si intende irrevocabilmente confermato.

All orders must be transmitted by the customer in writing, by fax or by e-mail.

The sales contract is finalized with the formal acceptance of the order on behalf of WAY, transmitted by fax, e-mail or by normal mail under the form of an order confirmation. The order confirmation contains all of the sales conditions including the general sales and warranty conditions in case of being the first supply. In the case that the order confirmation includes condition in part or completely different from those of the customer order, the customer may cancel the order within 7 days of

receipt of the order confirmation. The order cancellation must be done in writing, by e-mail or by fax; the lack of a cancellation according to the above terms means that the order has been irrevocably accepted. The general sales and warranty conditions in any moment by written confirmation; the modifications will have validity on sales contracts concluded on the first day of the second month following that of the transmission of the information.

Prezzi di vendita Sales prices

I prezzi di vendita risultano dal listino WAY, sono indicativi e possono essere modificati.

WAY trasmette per iscritto alla clientela, anche via fax o e-mail le modifiche attuate sul listino prezzi.

Le modifiche al listino prezzi hanno validità per gli ordini clienti trasmessi dal primo giorno del secondo mese successivo a quello di comunicazione della modifica.

Il prezzo definitivo è, in ogni caso, quello risultante dalla conferma d'ordine trasmessa da WAY al cliente.

In mancanza di indicazioni particolari sull'ordine e sulla relativa conferma, i prezzi si intendono:

- espressi in euro (€) ed al netto di IVA e/o imposte e tasse sugli affari;
- imballo standard WAY incluso
- franco fabbrica -ex works
- per consegna presso la sede del cliente
- lo sconto sul prezzo di vendita a listino, accordato al cliente, è acquisito da quest'ultimo soltanto a seguito di totale pagamento della fornitura alla/e scadenza/e concordata/e.

WAY provvede a nota di addebito dello sconto accordato sul prezzo di listino in caso di inadempienza del cliente.

The sales prices of the WAY Price List are indicative and can be modified.

WAY transmits in writing, also by fax or e-mail the modifications applied on the price list.

The modifications to the price lists are valid from the 1st day of the second month following communication of the price modification.

The final price, is in any case, the price indicated on the order confirmation by WAY to the customer.

Should there not be specific mention in the customer order and the relative order confirmation, the prices are intended as follows:

- in euro (€) and do not include VAT and other taxes;
- standard WAY packaging included
- ex-works
- the discount on the price list which is agreed with the customer is acquired by the customer only following the total payment of the supply at the agreed due date/s.

WAY will issue a debit note of the discount agreed on the price list in case the customer does not respect the agreed terms.

Consegna Delivery

WAY stabilisce il termine di spedizione e consegna sulla conferma d'ordine. Tale termine è indicativo essendo in funzione dei tempi di approvvigionamento e di trasporto; non è quindi tassativo e non costituisce condizione essenziale del contratto.

I contratti di vendita in corso possono essere sospesi ovvero eseguiti in ritardo da WAY anche nella eventualità in cui, essendo previsto un pagamento anticipato, questo non sia stato effettuato dal cliente ovvero in presenza di cause di forza maggiore quali, a titolo meramente esemplificativo, guerre, tumulti, scioperi, incendi, calamità naturali, guasti ad attrezzature e tecnologie di fabbricazione, ritardi nella consegna di fornitori a WAY.

L'eventuale sospensione del contratto e il ritardo sui termini di consegna stabiliti non determinano l'annullamento del medesimo, non danno luogo ad addebiti di sorta né tanto meno a richieste di risarcimento danni.

Condizioni generali di vendita e garanzia

General sales and warranty conditions

Consegna Delivery

WAY establishes the terms of delivery and shipment on the order confirmation. The terms are indicative and are based on supply and delivery timing; thus it is nonbinding and does not constitute an essential part of the contract.

The valid sales contract can be suspended or delayed by WAY even in the eventuality that a payment in advance has not been received in WAY or in the case of force majeure such as wars, strikes, natural calamity, fires, breakdown or damages to the manufacturing facility or tooling, delay in delivery of suppliers to WAY. The eventual suspension of the contract and the delay in the delivery terms agreed does not permit cancellation nor does it permit debit notes nor request of damages on behalf of the customer.

Spedizione e trasporto Shipment and transport

La spedizione della merce è fatta in Porto Assegnato e viaggia a completo rischio e pericolo del cliente. Il trasferimento del rischio è operante dal momento di consegna della merce al vettore per la spedizione ed il trasporto.

La copertura assicurativa per il trasporto può essere fatta soltanto su richiesta del cliente, a sue spese e deve risultare nella conferma d'ordine.

Al cliente compete la verifica della spedizione e del trasporto della merce, all'atto del ricevimento.

In caso di avaria, perdita, furto od altro danno, sarà cura del cliente fare risultare riserva e reclamo sul documento di trasporto che il vettore deve sottoscrivere. La riserva ed il reclamo devono essere confermati con lettera raccomandata con avviso di ricevimento, indirizzata al vettore, e per conoscenza a WAY, entro i tre (3) giorni successivi alla consegna della merce.

The shipment of the goods is done and travels at the risk of the customer. The transfer of the risk is operational in the moment that the goods are delivered to the transporter for the shipment and transport of the goods. The insurance for the transport can be requested by the customer at his costs and must be indicated in the order confirmation.

The customer is responsible for verifying the shipment and the transport of the goods at the moment of the receipt of goods. In the case of damages, loss, theft or other damages, it is the responsibility of the customer to accept the goods with reserve or claim damages indicating this on the transport document that the transporter must sign.

The reserve or claim must be done by letter by certified mail with return receipt addressed to the shipper and copy sent to WAY within 3 days of the receipt of goods.

Non conformità, reclami resi Non-conformity, claims and return of goods

Qualsiasi reclamo relativo alla qualità per vizi apparenti ovvero per non conformità della merce deve essere comunicato a WAY, a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, entro otto (8) giorni successivi alla data di consegna della medesima; in caso di vizi occulti, il termine decorre dalla data, documentata, della scoperta. Per la verifica della tempestività della comunicazione, farà fede la data del timbro postale. Non sono ricevibili e vengono respinti i reclami pervenuti a WAY oltre il termine sopra stabilito.

E' a carico del cliente l'informazione analitica su vizi, anomalie e non conformità constatate, così come è cura del cliente astenersi da qualsiasi intervento non autorizzato sulla merce e cooperare con WAY per facilitare a quest'ultima la constatazione dei vizi al fine di porvi rimedio. Nello stesso termine previsto per il reclamo e, a discrezione del cliente, con la medesima comunicazione ovvero con altra apposita comunicazione, può essere richiesta la autorizzazione a rendere la merce difettosa. La autorizzazione al reso per vizi apparenti ovvero per non conformità della merce è trasmessa per iscritto, anche via fax o e-mail, da WAY al cliente. Non vengono accettati resi di merci in mancanza di formale e preventivo consenso da parte di WAY.

E' esclusa dalla procedura di reso e quindi restituita alla clientela, a sue spese, la merce:

- non identificabile attraverso il corrispondente numero di matricola
- che ha subito manomissioni e/o modifiche a cura del cliente e non autorizzate
- non accompagnata da copia della autorizzazione al reso
- per la quale il cliente non è in grado di esibire il documento da cui risulti la fornitura da parte di WAY documento di trasporto e/o fattura

Sono sempre a carico del cliente il rischio e le spese del reso.

In caso di conferma da parte di WAY dei vizi apparenti e/o della non conformità, il cliente può ottenere, con scelta fatta sempre a discrezione di WAY, la sostituzione gratuita della merce, ovvero il rimborso del prezzo pattuito, in quanto pagato.

E' in ogni caso escluso il pagamento di indennità di sorta ed il risarcimento danni di qualsivoglia natura ed entità.

Any claim relating to the non-conformity of goods must be communicated to WAY by means of a certified letter with return receipt, within 8 days of receipt of the goods; should there be occult damages, then this goes into effect from the documented moment that damages are discovered. As a verification of the rapidity of the communication, the date of the post office stamp will be valid.

Claims which arrive in WAY beyond the acceptance date will not be accepted.

It is the customers responsibility to supply the analytical information regarding the non-conformity just as it is the customer's responsibility to abstain from intervening on the goods without authorization and to cooperate with WAY to facilitate the verification of the claim in order to find a solution.

In the same terms foreseen for the claim, the customer can request at his discretion, the authorization to return the defective goods. The request for authorization must be transmitted in writing or by fax or e-mail to WAY by the customer. Return of goods related to the non-conformity, without previous written authorization by WAY is not accepted.

Excluded from the procedure of goods return by the customer and the return of goods at customer cost are the following:

- goods that cannot be identified by means of the article number and batch number.
- goods which have been manipulated and/or modified by the customer without authorization.
- goods which are not accompanied by the copy of the authorization to return goods.
- goods for which the customer cannot exhibit documents that prove that goods have been supplied by WAY.

The customer is responsible for the shipping risk and costs of returning the goods to WAY.

In the case that WAY confirms the damages and/or non-conformity of goods, the customer can obtain, at WAY's discretion, the substitution of the goods free of charge, or the re-imbursment of the sum paid. In any case it is excluded the payment of damages of any nature and entity.

Condizioni generali di vendita e garanzia

General sales and warranty conditions

Condizioni di pagamento

Payment conditions

I pagamenti devono essere effettuati dal cliente nel modo pattuito, risultante di norma dalla conferma d'ordine ovvero dal contratto di vendita.

WAY può accordare dilazioni di pagamento con riguardo alla situazione finanziaria del cliente, alla determinazione di spese ed interessi per la dilazione concessa ed alle garanzie ricevute.

WAY si riserva la facoltà di modificare senza preavviso le condizioni di pagamento accordate ogni qualvolta si modifichino le condizioni che le hanno motivate, ovvero in presenza di ordini clienti che presentino, per WAY, un elevato rischio finanziario, ovvero ancora in presenza di clienti non rispettosi delle condizioni di fornitura pattuite.

In caso di inadempienza nei pagamenti delle forniture, la spedizione di merci risultanti da ordini in fase di evasione viene sospesa e potrà essere effettuata, in deroga alle condizioni di pagamento risultanti dalla conferma d'ordine e dando comunicazione al cliente, soltanto a fronte di pagamento anticipato e senza sconto contrattuale.

In caso di inadempienza del cliente nei pagamenti, WAY si riserva la facoltà di risolvere di diritto, in qualsiasi momento ed in seguito a semplice comunicazione scritta, trasmessa anche via fax o e-mail, tutti i contratti di vendita in corso e non ancora eseguiti.

Tutte le spese causate dal mancato pagamento alla scadenza pattuita sono a carico del cliente, così come gli interessi di mora applicabili, per ritardato pagamento, nel rispetto della legislazione vigente.

Quando nel contratto di vendita è previsto il pagamento rateizzato, si applicano le disposizioni dell'art. 1523 e seguenti del Codice Civile relative alla vendita con riserva della proprietà.

In questo caso, il mancato pagamento anche di una sola rata, fa perdere al cliente il beneficio del termine e le rate di prezzo della fornitura ancora da scadere diventano tutte immediatamente esigibili.

Payments must be made by the customer at the agreed terms as stated in the order confirmation or the sales contract.

WAY may grant deferred payments to the customer based on the financial situation of the customer once the interests and costs have been determined and guarantees received on the part of WAY.

WAY reserves the right to modify without forewarning the payment conditions agreed every time there is a modification in the motivating conditions, such as any time there is customer orders which present an elevated financial risk for WAY.

In the case of non-fulfilment of the payments to WAY, WAY reserves the right to cancel in any moment and following written communication, transmitted also by fax or e-mail, all sales contract presently valid.

All costs due to delayed payment will be debited to the customer, including the interests for delayed payment based on current interest rates and the valid legislation.

When the contracts foresees to pay in instalments, we will apply the laws as per art. 1523 and based on the Italian Civil Code regarding the sale which reserves the right of property.

In this case, the lack of payment of a single instalment will result in the customer losing the benefits of the terms and the instalments of the supply which are still due become immediately payable.

Informazioni sui prodotti

Product information

WAY adempie all'obbligo di informazione sui prodotti attraverso la documentazione tecnica e la manualistica di uso e manutenzione che li accompagna.

E' a cura e responsabilità del cliente l'informazione sulle condizioni di utilizzo e di sicurezza verso la propria clientela.

Si precisa inoltre che la documentazione tecnica e la manualistica di uso e manutenzione non possono prevedere tutti i casi di installazione e di impiego dei prodotti; è quindi cura e responsabilità del cliente prendere contatti con WAY nella eventualità necessitano informazioni supplementari.

WAY complies to the product information requirements regarding the technical documentation and the user and maintenance manuals supplied with the product. It is the responsibility of the customer to inform their customers regarding proper use and safety conditions.

We also inform that the technical documentation and user manual's cannot foresee all of the cases and examples of installations and product applications; it is thus the responsibility of the customer to contact WAY should supplementary information be required.

Utilizzo del marchio

Trademark use



Il cliente non può utilizzare il logo ASA per qualsivoglia attività, in mancanza di formale e preliminare accordo ed autorizzazione di WAY Srl, nel rispetto della legislazione vigente.

The customer may not use ASA trademark for any type of activity without previous agreement and authorization by WAY respecting the current laws.

Garanzia

Warranty



La garanzia così come prevista in questa clausola si applica ai prodotti fabbricati e venduti da WAY dalla data di entrata in vigore delle presenti cgvg.

Rimangono applicabili, per i prodotti fabbricati e venduti in precedenza e fino ad esaurimento del periodo di garanzia, le condizioni di garanzia valide per i prodotti rispettivamente fabbricati e venduti con il marchio ASA. WAY garantisce che i prodotti non hanno difetti riconducibili ai materiali impiegati, alla progettazione ed alla fabbricazione.

In caso di difettosità dei prodotti riconducibili ai materiali, alla progettazione ed alla fabbricazione, WAY provvederà alla sostituzione ovvero alla loro riparazione.

Nella eventualità di sostituzione o riparazione dei prodotti in garanzia, il periodo di garanzia dei prodotti nuovi o riparati si esaurisce con riferimento al termine della fornitura originaria.

I prodotti fabbricati e venduti da WAY sono garantiti per cinque (5) anni, con decorrenza del termine, corrispondente alla data del documento di trasporto ovvero, in mancanza di questo, dalla data della fattura di vendita.

I prodotti ritenuti difettosi sono spediti a spese del cliente a WAY, Via C. Bassi 7/A, 40015 Galliera (BO), Italy - Servizio Post Vendita.

WAY ha facoltà di richiedere al cliente copia della fattura di acquisto dei prodotti.

Se i prodotti resi a titolo di garanzia, in seguito a valutazione di WAY, risultano difettosi, quest'ultima provvederà alla sostituzione o alla riparazione gratuita.

Le spese di spedizione dei prodotti sostitutivi ovvero riparati sono a carico di WAY.

Se, in seguito a valutazione di WAY, il prodotto non risulta difettoso in relazione ai materiali impiegati, alla progettazione ed alla fabbricazione, WAY automaticamente ne gestisce la riparazione o il reso del materiale non riparato.

A operazioni ultimate, WAY informa il cliente per iscritto, anche via fax o e-mail, dello stato del prodotto e degli eventuali costi generati. La restituzione del prodotto avverrà entro un mese dalla data di ricevimento della comunicazione.

In caso di spedizione dedicata, le spese di spedizione saranno a carico del cliente stesso.

Condizioni generali di vendita e garanzia

General sales and warranty conditions

Garanzia Warranty



La garanzia non trova applicazione nei seguenti casi:

- scelta, installazione, messa in opera e utilizzo del prodotto in difformità rispetto alle istruzioni risultanti dalla documentazione tecnica e dalla manualistica di uso e manutenzione fornite a corredo del prodotto;
- errata installazione uso e manutenzione dovuti a negligenza e trascuratezza del cliente;
- difettosità conseguenti a cause di forza maggiore, quali fenomeni naturali ovvero eventi imprevedibili, oppure ancora dovute a fenomeni o eventi o fatti non riconducibili al prodotto;
- utilizzo del prodotto in abbinamento con prodotti e/o componenti non appropriati;
- realizzazione di modifiche e/o smontaggio del prodotto, in mancanza di formale autorizzazione di WAY;
- mancato rispetto delle istruzioni concernenti l'utilizzo di applicazioni software non incluse nel prodotto e che ne governano il funzionamento.

La garanzia non copre costi e spese riconducibili alla sostituzione di materiali soggetti a consumo e/o usura, alle attività di smontaggio e re-installazione del prodotto, alla attività di ordinaria manutenzione che rimangono a carico del cliente.

La presente garanzia assolve WAY di tutte le responsabilità in relazione ai prodotti forniti.

WAY non è quindi responsabile in relazione a costi, sinistri, perdite e/o danni diretti ovvero derivati al cliente ed ai terzi dalla scelta, installazione ed utilizzo dei prodotti.

Il cliente è responsabile della adeguatezza del prodotto richiesto per l'uso a cui è destinato ed è altresì responsabile, ad ogni effetto di ragione e di legge, della informazione alla propria clientela.

The warranty as foreseen in this clause must be applied to products manufactured and sold by WAY from the date of validity of the present general sales and warranty conditions. It remains valid, for products manufactured and sold previously and until the expiration of the warranty, the warranty conditions for the products manufactured and sold with the trademark ASA. WAY guarantees that the products do not have defects related to the materials used, to the engineering and to the manufacturing.

In the case of product defects attributable to materials, engineering and manufacturing, WAY will either substitute or replace the material. In the eventuality of a substitution or repair of the products in warranty, the warranty period of the new or repaired product terminates on the date regarding the warranty period of the original product. Products manufactured and sold by WAY are guaranteed for 5 (five) years, with termination date corresponding to the transport document, or if this is missing, to the date of the invoice.

Products which are judged to be defective must be shipped at the customers expense to WAY Srl, Via C. Bassi 7/A, 40015 Galliera (BO) Italy.

WAY has the right to request a copy of the purchase invoice to the customer.

If the returned products in warranty, following the evaluation on behalf of WAY, result to be defective, WAY will then either substitute or repair the goods free of charge.

Transport costs of the replacement or repaired products will be paid for by WAY.

If, following the evaluation of WAY, the products are not defective in relation to the materials used, the engineering and manufacturing, WAY automatically will repair or return the non-repaired goods. WAY will then inform the customer in writing, by fax or e-mail of the eventual costs of the operation. The return of the goods will take place within 1 month from receipt of the communication. In the case of a specific shipment, the transport costs will be debited to the customer.

The warranty does not apply in the following cases:

- product choice, installation and use of the motor that does not comply to the instructions in the technical documentation and to the user and maintenance manual supplied with the product.
- Incorrect installation, use and maintenance due to negligence on the part of the customer.
- Defects due to force majeure such as natural phenomenon's or due to phenomenon's which cannot be traced to the product.
- Use of the product in combination with inappropriate products and / or components.
- Modifications and disassembly of the product without formal authorization from WAY.
- Lack of following the instructions concerning the use of software applications not included in the product and which govern the product.

The warranty does not cover the costs traced back to the substitution of materials subject to consumption and/or usage, to activity of disassembly and re-installation, and to the activity of common maintenance which is the responsibility of the customer. The present warranty releases WAY from any responsibility related to products supplied.

WAY is thus not responsible in relation to costs, accidents, losses and/or damages derived from customers and third parties due to the product chosen, installation and use of the product.

The customer is responsible for the adequacy of the product requested for the use and application for which it is destined and he is also responsible, and based on the rights and laws, of the information to their customers.

Legge applicabile e giurisdizione Applicable law and jurisdiction

Per la interpretazione ed applicazione delle seguenti C.G.V.G. valgono le norme del Codice Civile vigente in Italia.

Il Tribunale di Bologna è competente per il caso di controversie.

For the interpretation and application of the general sales and warranty conditions the laws of the Italian Civil Code will be valid.

The Bologna Court is the competent court for any controversy.

Radio technology RTW

Electronic technology

Mechanical technology

Radio technology RTW

Electronic technology

Mechanical technology

Window Automation industrY Srl si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, tutte le modifiche e gli accorgimenti estetici e tecnici che ritenesse utili a migliorare il prodotto, per qualsiasi esigenza di carattere produttivo e commerciale. I dati forniti sono da ritenersi validi salvo errori di stampa.

Window Automation industrY Srl reserves to make any changes of appearance and technical type at any moment, which are deemed useful in order to improve the product for any production and marketing requirements without prior notice. All data provided are valid, printing error excepted.



www.asamotor.com

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

Window Automation industrY Srl a socio unico

Via C. Bassi 7/A - 40015 Galliera (BO) - Italy - Tel. +39.051.6672711 - Fax +39.051.6672790 - info@way-srl.com - www.way-srl.com