

MASTER[®]
MOTION AHEAD



Il futuro comincia sempre adesso | The future always starts now

Flute

il design è bellezza che confonde
the beauty that confuses



design Mario Mazzer | Patented design adv. **UbiSThree**



As awarded by
The Chicago Athenaeum:
Museum of
Architecture and Design



reddot award 2014
winner

mastermotion.eu | info@mastermotion.eu

MASTER
MOTION AHEAD



Motori
Motors 06

PRODUCTS

Moon \varnothing 28 mm

Motore tubolare alimentato in corrente continua con finecorsa meccanico

Tubular motor powered by direct current with mechanical limit switch

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Piccole zanzariere
Small mosquito net



Piccole tende a rullo
Small roller blinds



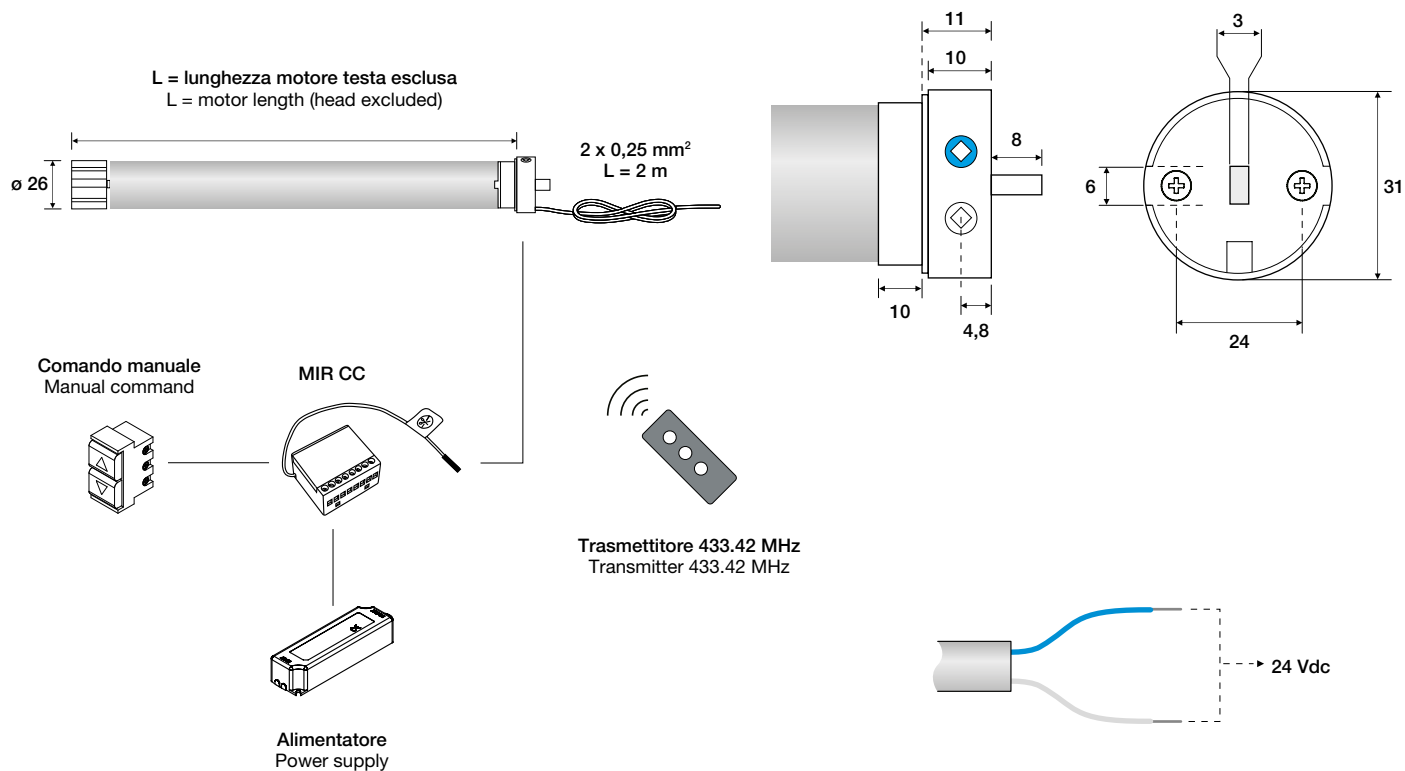
CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Finecorsa di tipo meccanico.
- Alimentazione 24 Vdc.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
- Per pilotare questo motore è necessario utilizzare il modulo radio Mir 24.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- Mechanical limit switch.
- 24 Vdc power supply.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Mir 24 radio device is necessary to command the motor.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

ALIMENTATORI POWER PACK	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER	ACCESSORI ACCESSORIES
<p>ALM.020.024 → pg 163</p> <p>ALM.035.024 → pg 163</p>	<p>MIR 24 ⁽¹⁾</p> <p>92.421.308 → pg 123</p>	<p>→ pg 151</p>

⁽¹⁾ Questo prodotto necessita anche di un trasmettitore. / This product needs also a transmitter.



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
MOON 0,7/40	280.07.40	0,7 Nm	40 rpm	2,90 W	120 mA	4 Kg	315 mm

- Alimentazione | Power supply 24 Vdc
- Grado di protezione | Protection level IP20
- Classe di isolamento | Insulation level 3

- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 28 x 0,8 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 26
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Jupiter \varnothing 35 mm

Motore tubolare con finecorsa meccanico

Tubular motor with mechanical limit switch

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Piccole zanzariere
Small mosquito net



Piccole tende a rullo
Small roller blinds



Piccole tapparelle
Small roller shutters



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

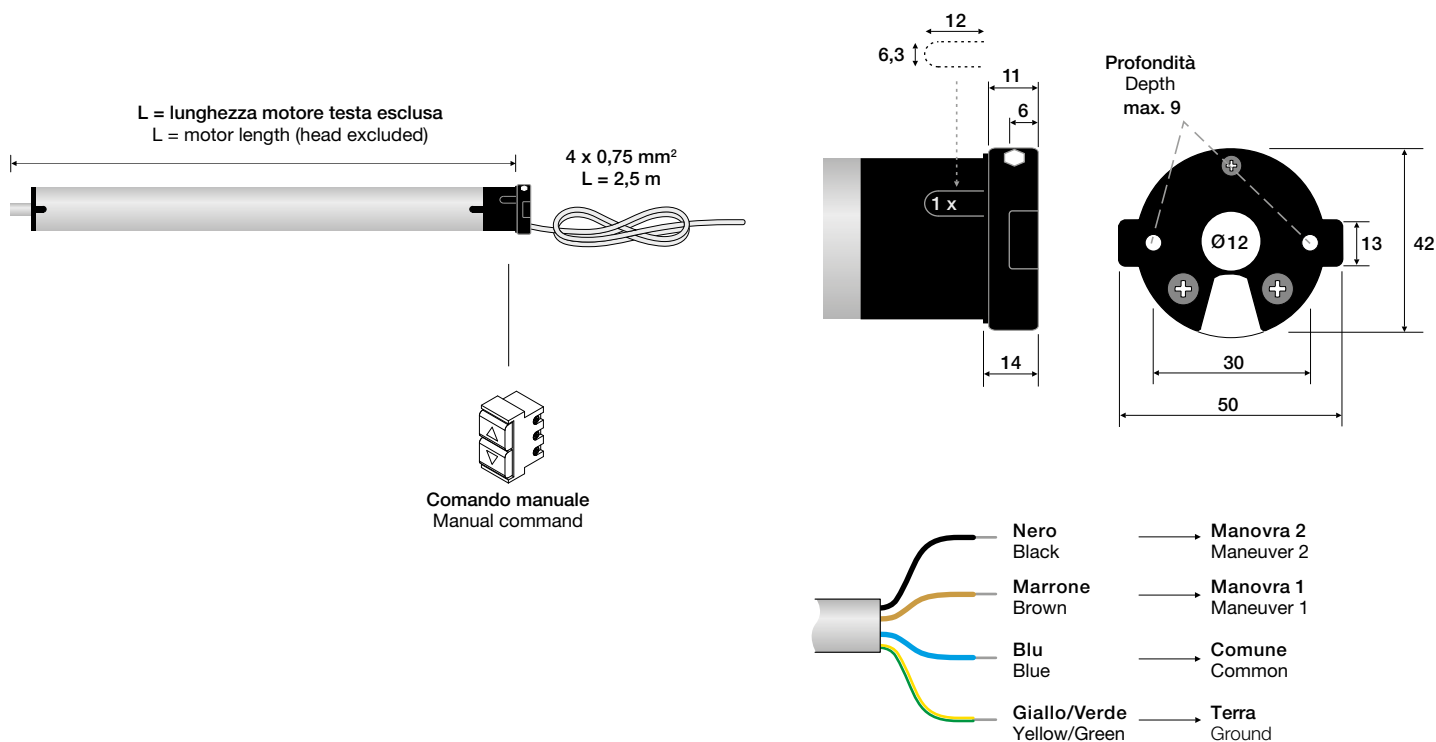
- Finecorsa di tipo meccanico.
- Per il comando diretto del motore si consiglia di utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori anche per rulli diametro 50 e 60 mm.
- Mechanical limit switch.
- For motor direct command it is advisable to use a double switch with momentary position and mechanical interblock.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Different brackets and adapters for 50 and 60 mm tubes are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	ACCESSORI ACCESSORIES
X51 60.002.001 → pg 128	MIR ⁽¹⁾ 92.421.108 → pg 114	GIBLI 70.001.010 → pg 102	ZENITH 82.001.010 → pg 104	X11 60.000.005 → pg 137	→ pg 151
X51S 60.002.002 → pg 129	SLY ⁽¹⁾ 92.421.809 → pg 118	GIBLI DUO 70.001.011 → pg 103	ZENIT DUO 82.001.011 → pg 105	AT12 ⁽²⁾ 90.421.016 → pg 137	
X52 60.002.003 → pg 130		SPIN ⁽¹⁾ 90.421.110 → pg 106	SIRIO ⁽¹⁾ 90.421.112 → pg 108		
X54 60.002.004 → pg 131		SPIN DUO ⁽¹⁾ 90.421.111 → pg 107	SIRIO DUO ⁽¹⁾ 90.421.113 → pg 109		
X60 ego 60.002.011 → pg 132		BLAST ⁽²⁾ 90.421.114 → pg 142	VEGA ⁽²⁾ 90.421.115 → pg 144		
		BLAST BT ⁽²⁾ 90.421.214 → pg 143	VEGA BT ⁽²⁾ 90.421.215 → pg 145		

⁽¹⁾ Questo prodotto necessita anche di un trasmettitore. / This product needs also a transmitter.

⁽²⁾ Questo prodotto è un sensore radio. Per il suo utilizzo è necessario che il motore sia collegato ad un ricevitore radio. / This product is a radio sensor. For its working it is necessary to connect the motor to a radio receiver.



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
JUPITER 6/28	400.06.28	6 Nm	28 rpm	125 W	0,54 A	9 Kg	520 mm
JUPITER 11/17	400.11.17	11 Nm	17 rpm	125 W	0,54 A	16 Kg	520 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 40 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 38
- Lunghezza cavo | Cable length 2,5 m

Set \varnothing 35 mm

Motore tubolare con finecorsa meccanico e ricevitore radio integrato

Tubular motor with mechanical limit switch and integrated radio receiver

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Piccole zanzariere
Small mosquito net



Piccole tende a rullo
Small roller blinds



Piccole tapparelle
Small roller shutters

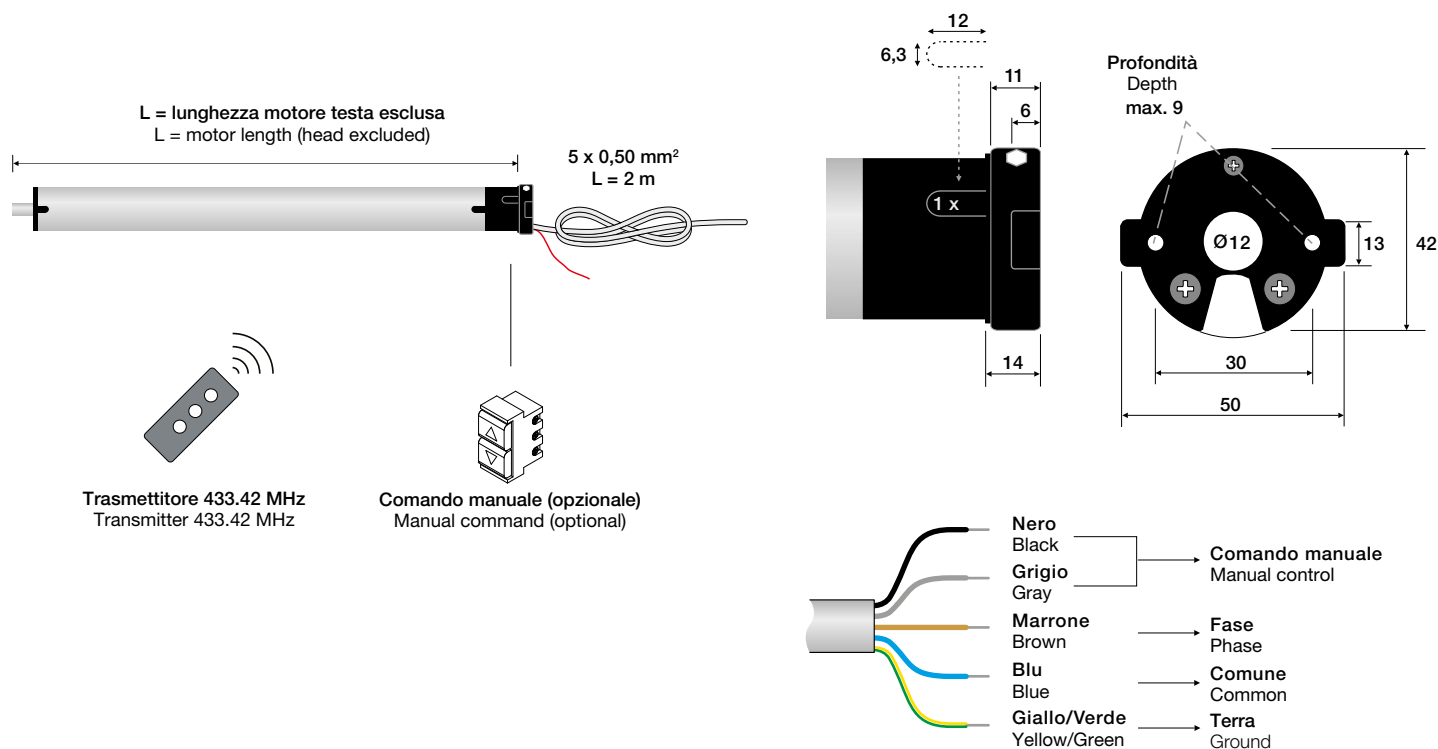


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Finecorsa di tipo meccanico con ricevitore radio integrato.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
- Memorizzazione del trasmettitore semplice e veloce.
- I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
- È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
- Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
- Fino a 15 codici radio memorizzabili.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori anche per rulli diametro 50 e 60 mm.
- Mechanical limit switch with integrated radio receiver.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Simple and rapid memorization of the transmitter.
- Command buttons (optional) must be with momentary positions.
- It is possible to parallel connect more command buttons.
- Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
- Up to 15 memorizable radio codes.
- Different brackets and adapters for 50 and 60 mm tubes are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
SET 6/28	415.06.28	6 Nm	28 rpm	125 W	0,54 A	9 Kg	520 mm
SET 11/17	415.11.17	11 Nm	17 rpm	125 W	0,54 A	16 Kg	520 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption < 1 W
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 40 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 38
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes Max. 15
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Path \varnothing 35 mm

Motore tubolare con finecorsa elettronico

Tubular motor with electronic limit switch

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Piccole zanzariere
Small mosquito net



Piccole tende a rullo
Small roller blinds



Piccole tapparelle
Small roller shutters



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

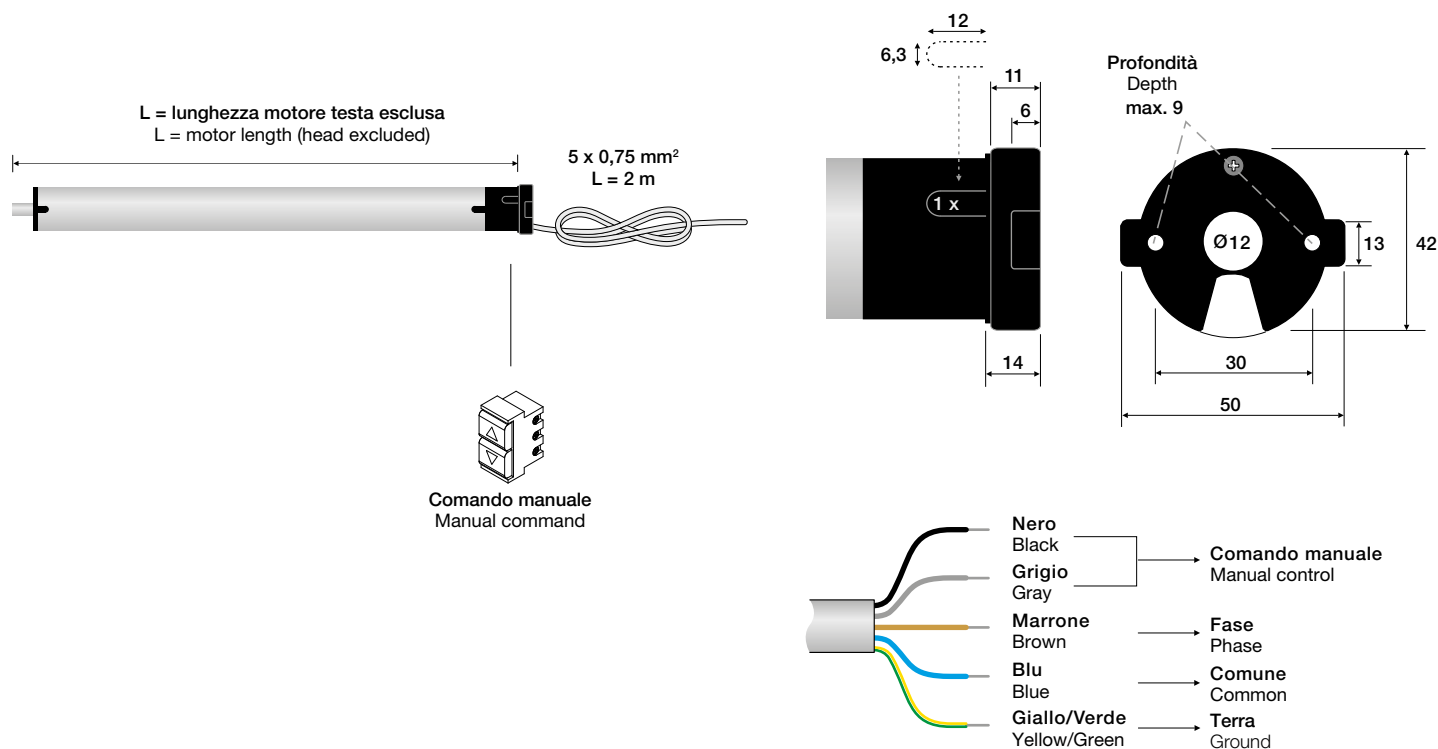
- Finecorsa di tipo elettronico.
- Programmazione rapida ed intuitiva.
- Il motore apprende il tipo di avvolgibile nel quale viene installato ed ottimizza il proprio funzionamento in base ad esso.
- La regolazione dei finecorsa avviene attraverso i pulsanti di comando, nessun dispositivo particolare è richiesto per la programmazione del motore.
- I pulsanti di comando devono essere a posizioni momentanee.
- È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
- Logica di funzionamento dei pulsanti selezionabile (impulso o uomo presente).
- Rilevamento ostacolo in discesa (solo se si utilizza un adattatore serie "compensati").
- Rilevamento sforzo in salita (catenacci, ghiaccio o sporco).
- Finecorsa intermedio.
- Regolazione micrometrica dei finecorsa.
- Riduzione di coppia.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori anche per rulli diametro 50 e 60 mm.
- Electronic limit switch.
- Rapid and intuitive programming.
- The motor learns the type of application in which it is installed and optimizes its working according to it.
- The limit switch regulation is made through the command buttons. No specific device is required.
- Command buttons must be with momentary positions.
- It is possible to parallel connect more command buttons.
- The working way of the buttons can be selected (pulse or hold to run).
- Downward obstacle detection (only if offset adapters are used).
- Upward obstacle detection (hooks, ice or dirt).
- Intermediate limit position.
- Fine limit switch regulation.
- Torque reduction.
- Different brackets and adapters for 50 and 60 mm tubes are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	ACCESSORI ACCESSORIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	MIR ⁽¹⁾ 92.421.108 → pg 114	JOIN W 81.001.010 → pg 140 BLAST ⁽²⁾ 90.421.114 → pg 142 BLAST BT ⁽²⁾ 90.421.214 → pg 143	JOIN WS 81.002.011 → pg 141 VEGA ⁽²⁾ 90.421.115 → pg 144 VEGA BT ⁽²⁾ 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 ⁽²⁾ 90.421.016 → pg 137	→ pg 151

⁽¹⁾ Questo prodotto necessita anche di un trasmettitore. / This product needs also a transmitter.

⁽²⁾ Questo prodotto è un sensore radio. Per il suo utilizzo è necessario che il motore sia collegato ad un ricevitore radio. / This product is a radio sensor. For its working it is necessary to connect the motor to a radio receiver.



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
PATH 6/28	413.06.28	6 Nm	28 rpm	125 W	0,54 A	9 Kg	520 mm
PATH 11/17	413.11.17	11 Nm	17 rpm	125 W	0,54 A	16 Kg	520 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Consumo a riposo | Stand-by consumption < 1 W
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 40 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns ∞
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Leg $\varnothing 35$ mm

Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevitore radio integrato

Tubular motor with electronic limit switch and integrated radio receiver

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Piccole zanzariere
Small mosquito net



Piccole tende a rullo
Small roller blinds



Piccole tapparelle
Small roller shutters

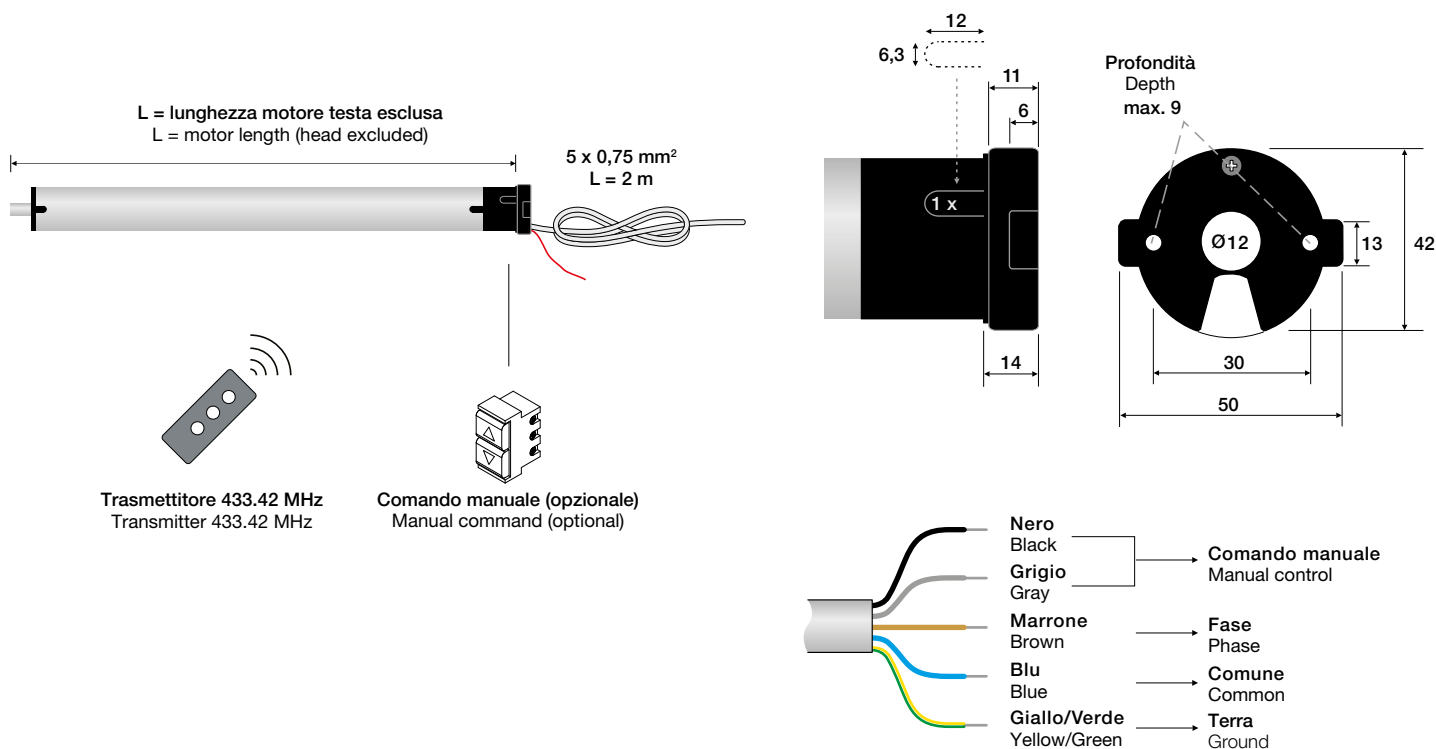


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Finecorsa di tipo elettronico con ricevitore radio integrato.
- Programmazione rapida ed intuitiva.
- Il motore apprende il tipo di avvolgibile nel quale viene installato ed ottimizza il proprio funzionamento in base ad esso.
- La regolazione dei finecorsa avviene attraverso i pulsanti di comando o dal trasmettitore, nessun dispositivo particolare è richiesto per la programmazione del motore.
- I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
- È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
- Logica di funzionamento dei pulsanti selezionabile (impulso o uomo presente).
- Rilevamento ostacolo in discesa (solo se si utilizza un adattatore serie "compensati").
- Rilevamento sforzo in salita (catenacci, ghiaccio o sporco).
- Finecorsa intermedio.
- Regolazione micrometrica dei finecorsa.
- Riduzione di coppia.
- Se necessario, il motore può essere resettato anche da trasmettitore, senza operare sull'impianto elettrico.
- Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
- Fino a 40 codici radio memorizzabili.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori anche per rulli diametro 50 e 60 mm.
- Electronic limit switch with integrated radio receiver.
- Rapid and intuitive programming.
- The motor learns the type of application in which it is installed and optimizes its working according to it.
- The limit switch regulation is made through the command buttons or the transmitter. No specific device is required.
- Command buttons (optional) must be with momentary positions.
- It is possible to parallel connect more command buttons.
- The working mode of the buttons can be selected (pulse or hold to run).
- Downward obstacle detection (only if offset adapters are used).
- Upward obstacle detection (hooks, ice or dirt).
- Intermediate limit position.
- Fine limit switch regulation.
- Torque reduction.
- If necessary, the motor can be reseted from the transmitter, without operating on the system.
- Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
- Up to 40 memorizable radio codes.
- Different brackets and adapters for 50 and 60 mm tubes are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
LEG 6/28	805.06.28	6 Nm	28 rpm	125 W	0,54 A	9 Kg	520 mm
LEG 11/17	805.11.17	11 Nm	17 rpm	125 W	0,54 A	16 Kg	520 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption < 1 W
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 40 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns ∞
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes Max. 40
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

DNA Ø 35 mm

≤ 44 dB* 

Motore tubolare silenzioso

Low noise tubular motor

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Piccole zanzariere
Small mosquito net



Tende Screen
Roller blinds



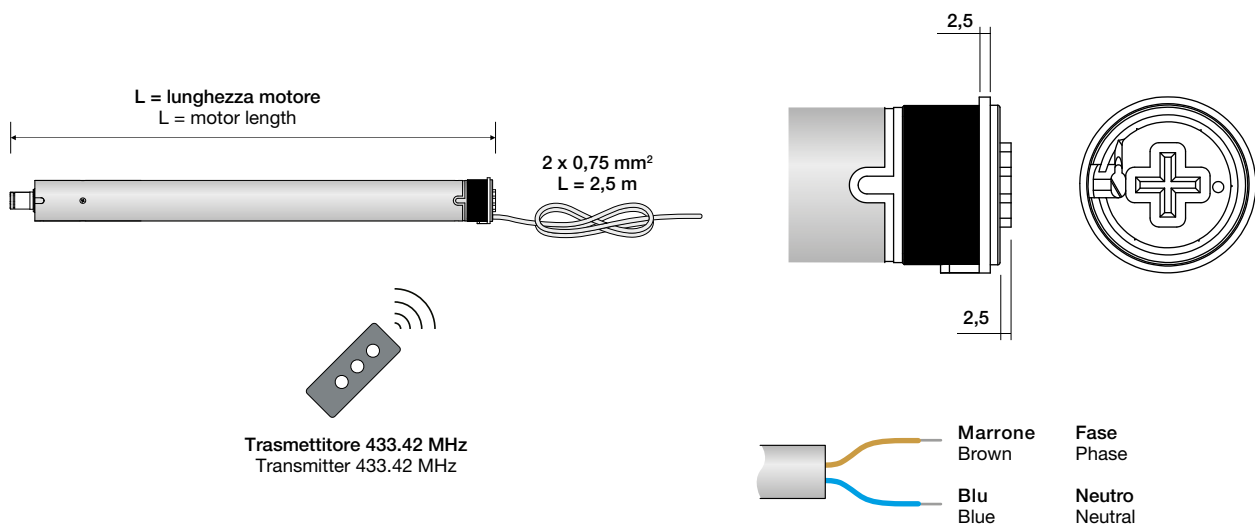
CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Motore per tende screen
- Rumorosità ridotta
- Testa finecorsa di dimensioni molto ridotte
- Velocità regolabile su 3 livelli
- 3 posizioni preferite
- Compatibile con sensori radio
- Fino a 40 codici radio memorizzabili
- Regolazione micrometrica dei finecorsa
- Funzione di rallentamento in prossimità del finecorsa superiore
- Motor for roller blind
- Low noise
- Very small head
- 3 adjustable speed
- 3 preferred position
- Compatible with radio sensor
- Up to 40 memorizable radio codes
- Fine limit switch regulation
- The motor slows down close the upper limit switch

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CONTROLLO SOLE SUN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTERS SERIES
THANK YOU 90.421.415 → pg 138	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97

* Potenza sonora: in accordo con la direttiva standard ISO 3741 in dBA ref. 1 pW senza prodotto finale.
Sound level: according to standards ISO 3741 in dBA ref. 1 pW without end product.


CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
DNA 1/40	905.01.40	1 Nm	40 rpm	Max 10 W	Max 40 mA	2,5 Kg	413 mm
DNA 2/20	905.02.20	2 Nm	20 rpm	Max 10 W	Max 40 mA	4 Kg	413 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 110÷230 Vac
- Grado di protezione | Protection level IP20
- Classe di isolamento | Insulation level 2
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 40x1 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns ∞
- Lunghezza cavo | Cable length 2,5 m

RACCOMANDAZIONI PER L'INSTALLAZIONE | INSTALLATION RECOMMENDATIONS

- La silenziosità dell'installazione è fortemente influenzata dalla sua qualità costruttiva (gioco tra adattatore / corona e rullo avvolgitore), dal peso applicato al rullo avvolgitore e dal materiale di cui è costituita la superficie a cui è applicato l'avvolgibile.
- Minimizzare il gioco tra rullo avvolgitore e accessori.
- Per prevenire contatti tra rullo avvolgitore e motore, il diametro interno minimo di 38 mm deve essere rispettato.
- This characteristic is strongly influenced by the quality of the installation (gap between the adapter / crown and winder roller), by the weight applied to the winding roller and by the material from which is made the surface to which is applied the roller blind.
- Minimize the clearance between the roller tube and accessories.
- Minimum internal diameter 38 mm must be respected to prevent contact with the motor.

Mercury \varnothing 45 mm

Motore tubolare con finecorsa meccanico

Tubular motor with mechanical limit switch

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Tapparelle
Roller shutters



Tenda da sole barra quadra
Square bar awnings



Tenda a rullo
Roller blinds



Zanzariere
Mosquito net



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

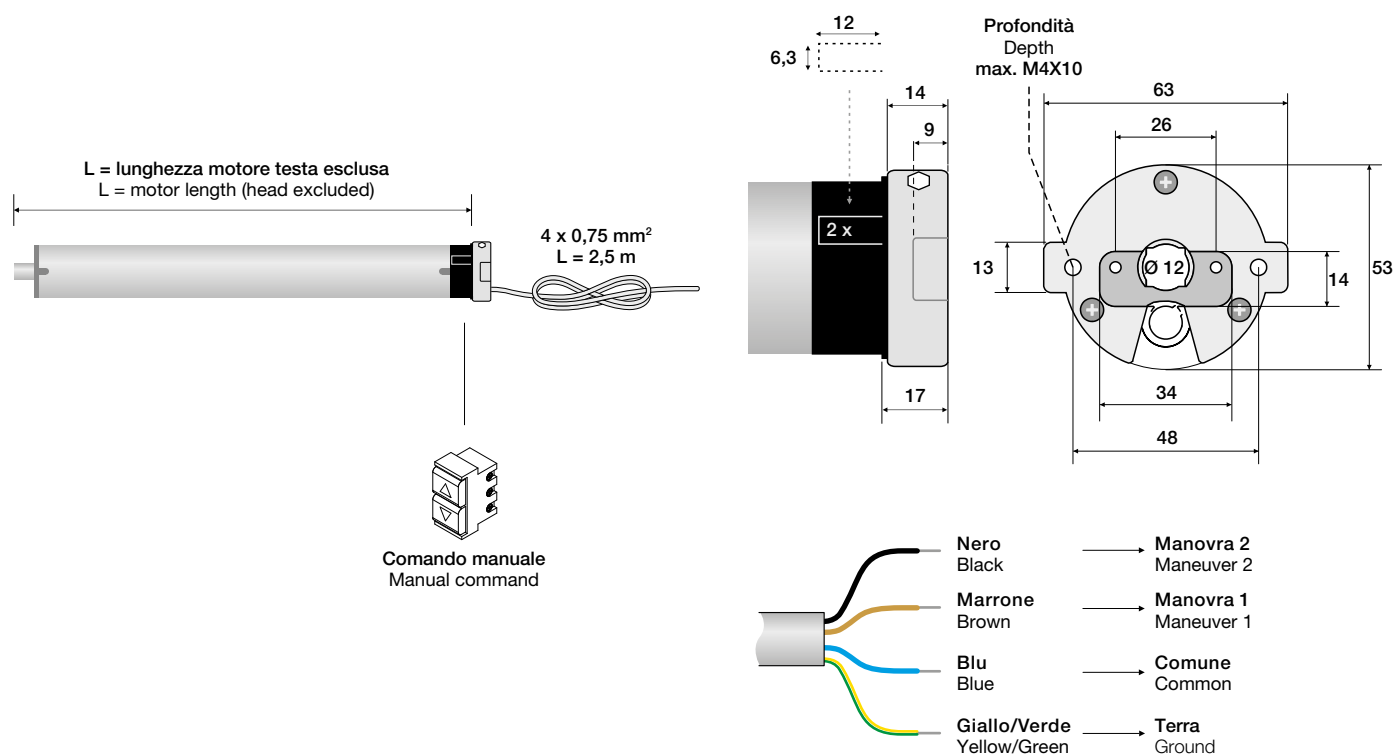
- Finecorsa di tipo meccanico.
- Per il comando diretto del motore si consiglia di utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- Mechanical limit switch.
- For motor direct command it is advisable to use a double switch with momentary position and mechanical interblock.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	ACCESSORI ACCESSORIES
X51 60.002.001 → pg 128	MIR ⁽¹⁾ 92.421.108 → pg 114	GHIBLI 70.001.010 → pg 102	ZENITH 82.001.010 → pg 104	X11 60.000.005 → pg 137	→ pg 151
X51S 60.002.002 → pg 129	MIR MAXI ⁽¹⁾ 92.421.118 → pg 117	GHIBLI DUO 70.001.011 → pg 103	ZENIT DUO 82.001.011 → pg 105	AT12 ⁽²⁾ 90.421.016 → pg 137	
X52 60.002.003 → pg 130	SLY ⁽¹⁾ 92.421.809 → pg 118	SPIN ⁽¹⁾ 90.421.110 → pg 106	SIRIO ⁽¹⁾ 90.421.112 → pg 108		
X54 60.002.004 → pg 131		SPIN DUO ⁽¹⁾ 90.421.111 → pg 107	SIRIO DUO ⁽¹⁾ 90.421.113 → pg 109		
X60 ego 60.002.011 → pg 132		SHAKE ⁽²⁾ 90.421.315 → pg 139	VEGA ⁽²⁾ 90.421.115 → pg 144		
		BLAST ⁽²⁾ 90.421.114 → pg 142	VEGA BT ⁽²⁾ 90.421.215 → pg 145		
		BLAST BT ⁽²⁾ 90.421.214 → pg 143			

⁽¹⁾ Questo prodotto necessita anche di un trasmettitore. / This product needs also a transmitter.

⁽²⁾ Questo prodotto è un sensore radio. Per il suo utilizzo è necessario che il motore sia collegato ad un ricevitore radio. / This product is a radio sensor. For its working it is necessary to connect the motor to a radio receiver.



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
MERCURY 10/14	500.10.14	10 Nm	14 rpm	120 W	0,50 A	15 Kg	450 mm
MERCURY 15/14	500.15.14	15 Nm	14 rpm	140 W	0,60 A	22 Kg	450 mm
MERCURY 22/14	500.22.14	22 Nm	14 rpm	160 W	0,70 A	33 Kg	450 mm
MERCURY 32/14	500.32.14	32 Nm	14 rpm	200 W	0,90 A	48 Kg	550 mm
MERCURY 42/14	500.42.14	42 Nm	14 rpm	220 W	0,95 A	63 Kg	550 mm
MERCURY 50/11	500.50.11	50 Nm	11 rpm	230 W	1,00 A	75 Kg	550 mm
MERCURY 60/08	500.60.08	60 Nm	8 rpm	240 W	1,10 A	90 Kg	550 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE VELOCE | SPEED SERIES TECHNICAL FEATURES

MERCURY 10/24	500.10.24	10 Nm	24 rpm	160 W	0,70 A	15 Kg	550 mm
MERCURY 15/24	500.15.24	15 Nm	24 rpm	170 W	0,75 A	22 Kg	550 mm
MERCURY 22/24	500.22.24	22 Nm	24 rpm	180 W	0,85 A	33 Kg	550 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 50 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 22
- Lunghezza cavo | Cable length 2,5 m

Metis \varnothing 45 mm

Motore tubolare con finecorsa meccanico e ricevitore radio integrato

Tubular motor with mechanical limit switch and integrated radio receiver

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPES OF APPLICATIONS



Tapparelle
Roller shutters



Tenda da sole barra quadra
Square bar awnings



Tenda a rullo
Roller blinds



Zanzariere
Mosquito net

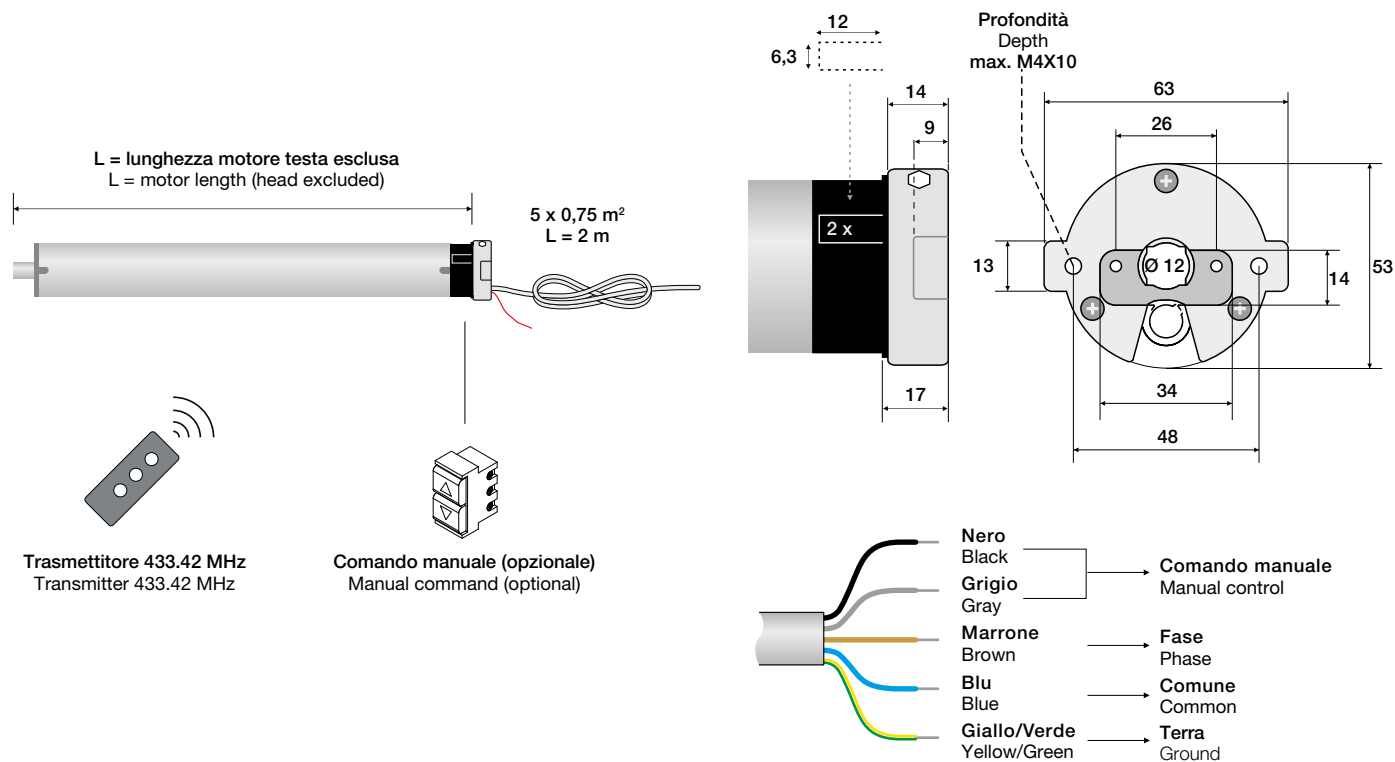


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Finecorsa di tipo meccanico con ricevitore radio integrato.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Memorizzazione del trasmettitore semplice e veloce.
- I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
- È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
- Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
- Fino a 15 codici radio memorizzabili.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- Mechanical limit switch with integrated radio receiver.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Simple and rapid memorization of the transmitter.
- Command buttons (optional) must be with momentary positions.
- It is possible to parallel connect more command buttons.
- Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
- Up to 15 memorizable radio codes.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	SHAKE 90.421.315 → pg 139 BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
METIS 10/14	815.10.14	10 Nm	14 rpm	120 W	0,50 A	15 Kg	550 mm
METIS 15/14	815.15.14	15 Nm	14 rpm	140 W	0,60 A	22 Kg	550 mm
METIS 22/14	815.22.14	22 Nm	14 rpm	160 W	0,70 A	33 Kg	550 mm
METIS 32/14	815.32.14	32 Nm	14 rpm	200 W	0,90 A	48 Kg	570 mm
METIS 42/14	815.42.14	42 Nm	14 rpm	220 W	0,95 A	63 Kg	570 mm
METIS 50/11	815.50.11	50 Nm	11 rpm	230 W	1,00 A	75 Kg	600 mm
METIS 60/08	815.60.08	60 Nm	8 rpm	240 W	1,10 A	90 Kg	600 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE VELOCE | SPEED SERIES TECHNICAL FEATURES

METIS 10/24	815.10.24	10 Nm	24 rpm	160 W	0,70 A	15 Kg	550 mm
METIS 15/24	815.15.24	15 Nm	24 rpm	170 W	0,75 A	22 Kg	550 mm
METIS 22/24	815.22.24	22 Nm	24 rpm	180 W	0,85 A	33 Kg	550 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption < 1 W
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 50 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 22
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes Max. 15
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Saturn \varnothing 45 mm

Motore tubolare con finecorsa meccanico e comando di soccorso

Tubular motor with mechanical limit switch and manual override

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPES OF APPLICATIONS



Tapparelle
Roller shutters



Tenda da sole
barra quadra
Square bar
awnings



Oscuranti
Screens



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

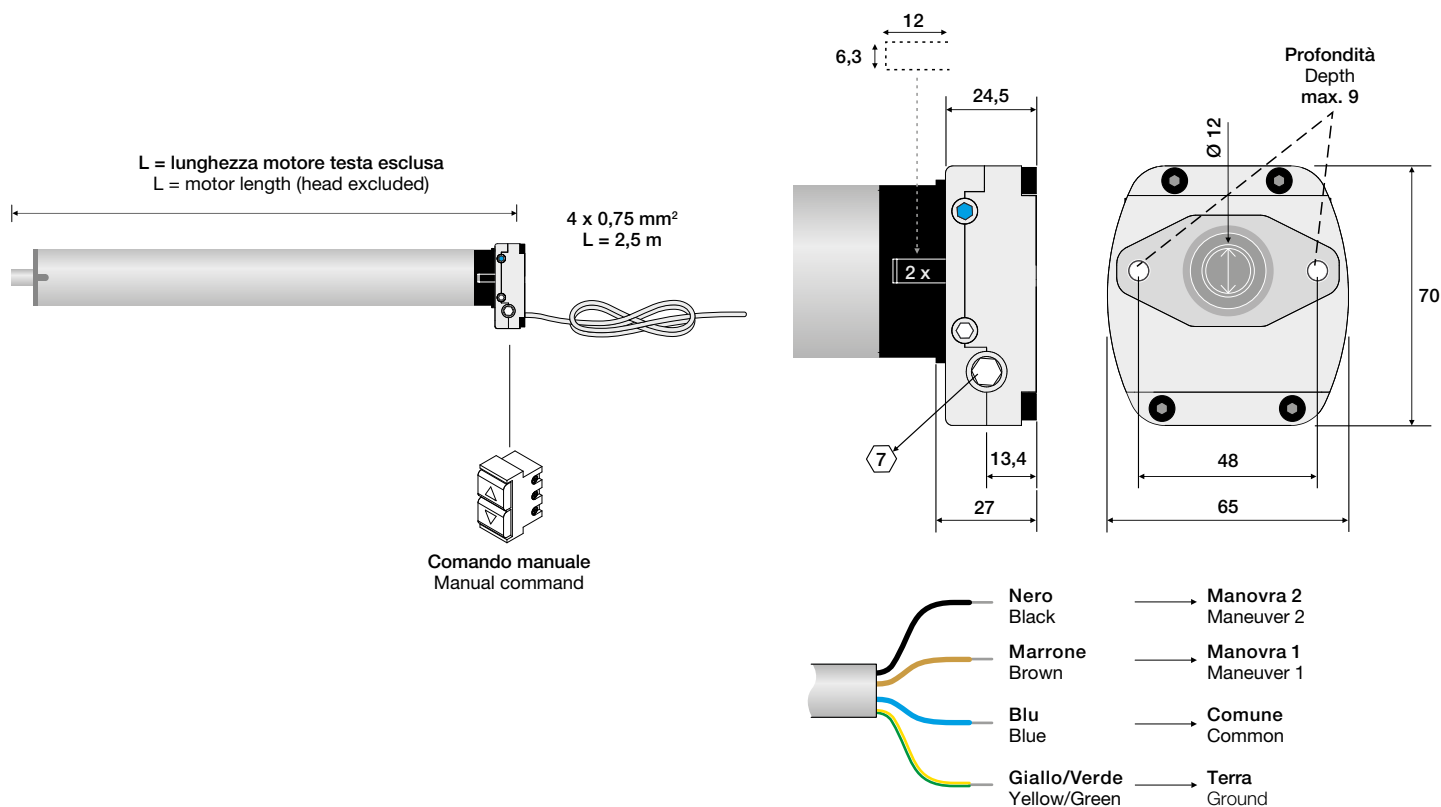
- Finecorsa di tipo meccanico e comando di soccorso.
- Per il comando diretto del motore si consiglia di utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le doppie viti progressive poste sulla testa del motore.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- Mechanical limit switch and manual override.
- For motor direct command it is advisable to use a double switch with momentary position and mechanical interblock.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	ACCESSORI ACCESSORIES
X51 60.002.001 → pg 128	MIR MAXI ⁽¹⁾ 92.421.118 → pg 117	GIBLI 70.001.010 → pg 102	ZENITH 82.001.010 → pg 104	X11 60.000.005 → pg 137	→ pg 151
X51S 60.002.002 → pg 129	SLY ⁽¹⁾ 92.421.809 → pg 118	GIBLI DUO 70.001.011 → pg 103	ZENIT DUO 82.001.011 → pg 105	AT12 ⁽²⁾ 90.421.016 → pg 137	
X52 60.002.003 → pg 130		SPIN ⁽¹⁾ 90.421.110 → pg 106	SIRIO ⁽¹⁾ 90.421.112 → pg 108		
X54 60.002.004 → pg 131		SPIN DUO ⁽¹⁾ 90.421.111 → pg 107	SIRIO DUO ⁽¹⁾ 90.421.113 → pg 109		
X60 ego 60.002.011 → pg 132		SHAKE ⁽²⁾ 90.421.315 → pg 139	VEGA ⁽²⁾ 90.421.115 → pg 144		
		BLAST ⁽²⁾ 90.421.114 → pg 142	VEGA BT ⁽²⁾ 90.421.215 → pg 145		
		BLAST BT ⁽²⁾ 90.421.214 → pg 143			

⁽¹⁾ Questo prodotto necessita anche di un trasmettitore. / This product needs also a transmitter.

⁽²⁾ Questo prodotto è un sensore radio. Per il suo utilizzo è necessario che il motore sia collegato ad un ricevitore radio. / This product is a radio sensor. For its working it is necessary to connect the motor to a radio receiver.



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
SATURN 32/14	501.32.14	32 Nm	14 rpm	200 W	0,90 A	48 Kg	580 mm
SATURN 42/14	501.42.14	42 Nm	14 rpm	220 W	0,95 A	63 Kg	580 mm
SATURN 50/11	501.50.11	50 Nm	11 rpm	230 W	1,00 A	75 Kg	580 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 50 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 22
- Rapporto di manovra | Ratio of manual override 1/25
- Lunghezza cavo | Cable length 2,5 m

Neptune \varnothing 45 mm

Motore tubolare con finecorsa meccanico, comando di soccorso e ricevitore radio integrato

Tubular motor with mechanical limit switch, manual override and integrated radio receiver

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPES OF APPLICATIONS



Tenda da sole
barra quadra
Square bar
awnings



Oscuranti
Roller
blinds

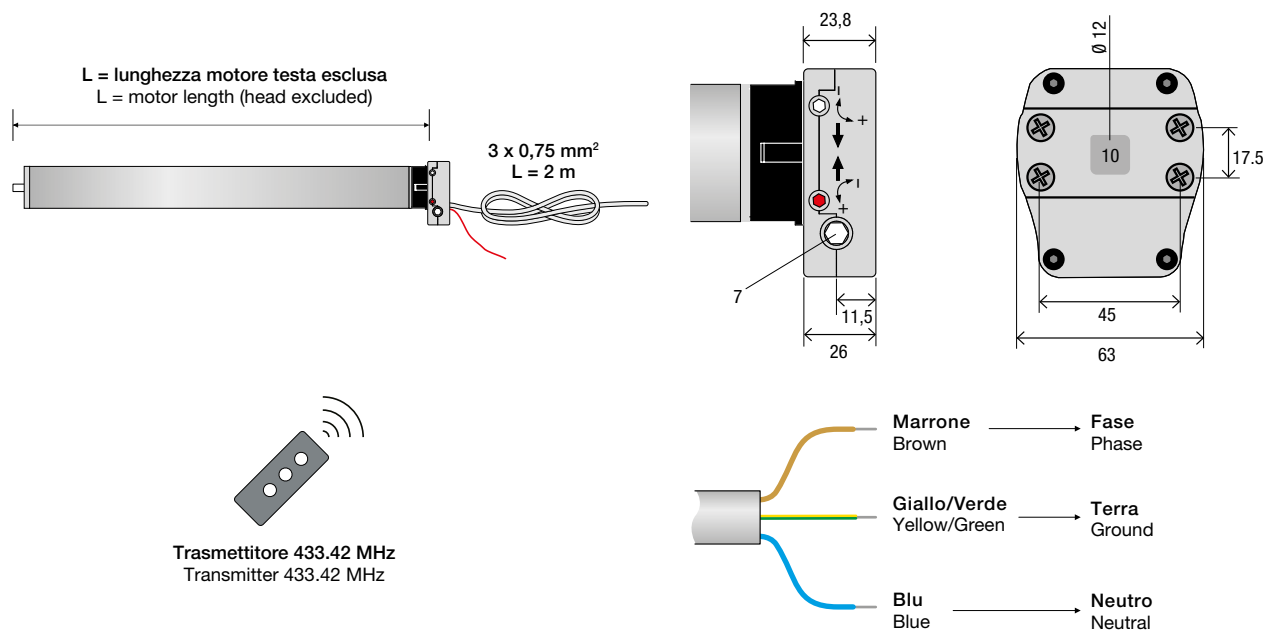


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Finecorsa di tipo meccanico, comando di soccorso e ricevitore radio.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le doppie viti progressive poste sulla testa del motore.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- Mechanical limit switch, manual override and radio receiver.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	ACCESSORI ACCESSORIES
X51 60.002.001 → pg 128	SHAKE 90.421.315 → pg 139	VEGA 90.421.115 → pg 144	X11 60.000.005 → pg 137	→ pg 151
X51S 60.002.002 → pg 129	BLAST 90.421.114 → pg 142	VEGA BT 90.421.215 → pg 145	AT12 90.421.016 → pg 137	
X52 60.002.003 → pg 130	BLAST BT 90.421.214 → pg 143			
X54 60.002.004 → pg 131				
X60 ego 60.002.011 → pg 132				



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
NEPTUNE 32/14	515.32.14	32 Nm	14 rpm	200 W	0,90 A	48 Kg	630 mm
NEPTUNE 42/14	515.42.14	42 Nm	14 rpm	220 W	0,95 A	63 Kg	630 mm
NEPTUNE 50/11	515.50.11	50 Nm	11 rpm	230 W	1,00 A	75 Kg	630 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption < 1 W
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 50 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 22
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes Max. 15
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m
- Rapporto di manovra | Ratio of manual override 1/25

Core \varnothing 45 mm

Motore tubolare con finecorsa elettronico

Tubular motor with electronic limit switch

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

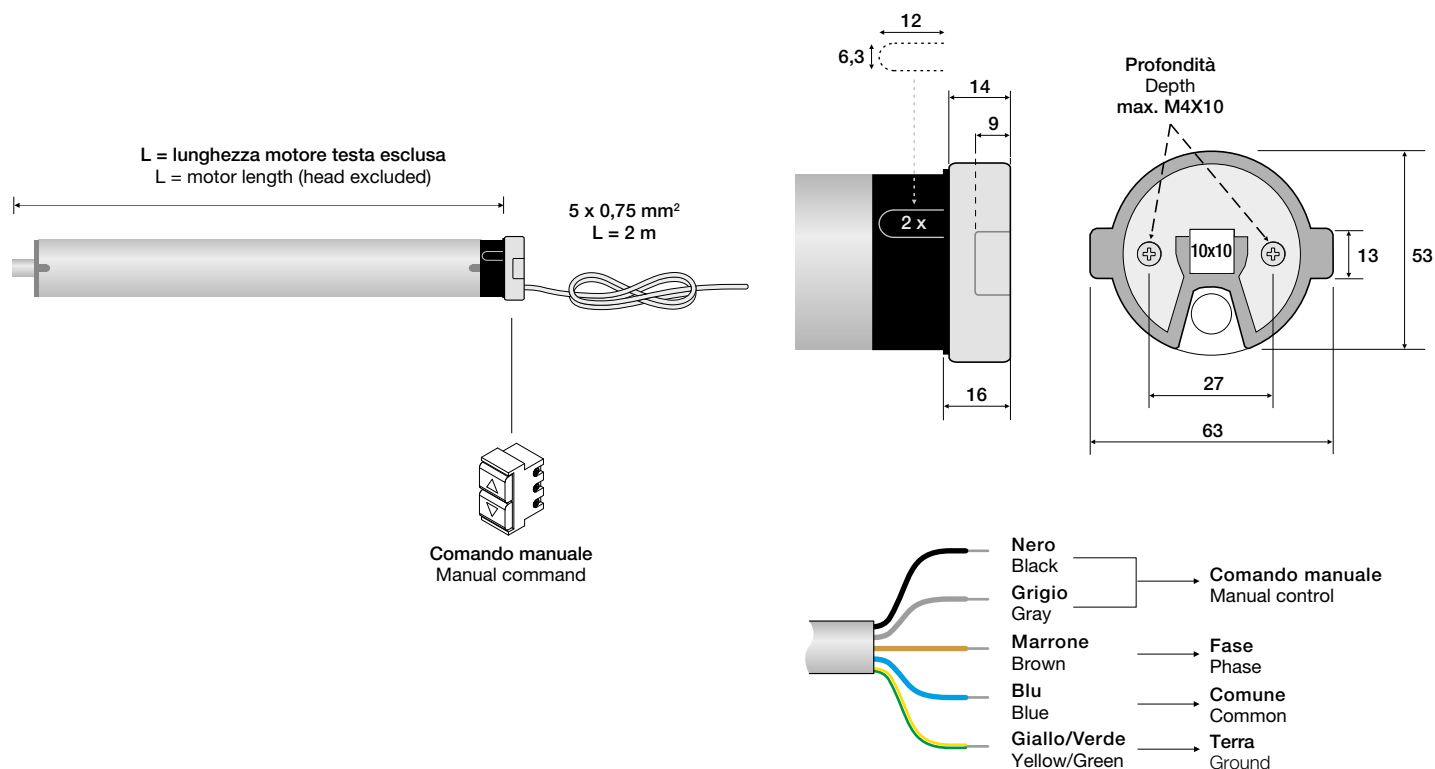
- La versatilità di questo prodotto permette di ridurre il numero di codici e lo stock a magazzino.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Programmazione rapida ed intuitiva.
- Il motore apprende il tipo di applicazione nel quale viene installato ed ottimizza il proprio funzionamento in base ad esso.
- La regolazione dei finecorsa avviene attraverso i pulsanti di comando, nessun dispositivo particolare è richiesto per la programmazione del motore.
- I pulsanti di comando devono essere a posizioni momentanee.
- È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
- Logica di funzionamento dei pulsanti selezionabile (impulso o uomo presente).
- Rilevamento dell'ostacolo in discesa (solo se si utilizza adattatori serie "compensati").
- Rilevamento sforzo in salita (catenacci, ghiaccio o sporco).
- Regolazione micrometrica dei finecorsa.
- Finecorsa intermedio.
- Riduzione di coppia.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- The product versatility permits to reduce the items at stock.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Rapid and intuitive programming.
- The motor learns the type of application in which it is installed and optimizes its working according to it.
- The limit switch regulation is made through the command buttons. No specific device is required.
- Command buttons must be with momentary positions.
- It is possible to parallel connect more command buttons.
- The working mode of the buttons can be selected (pulse or hold to run).
- Downward obstacle detection (only if offset adapters are used).
- Upward obstacle detection (hooks, ice or dirt).
- Fine limit switch regulation.
- Intermediate limit position.
- Torque reduction.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	ACCESSORI ACCESSORIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	MIR ⁽¹⁾ 92.421.108 → pg 114	SHAKE ⁽²⁾ 90.421.315 → pg 139 JOIN W 81.001.010 → pg 140 BLAST ⁽²⁾ 90.421.114 → pg 142 BLAST BT ⁽²⁾ 90.421.214 → pg 143	JOIN WS 81.002.011 → pg 141 VEGA ⁽²⁾ 90.421.115 → pg 144 VEGA BT ⁽²⁾ 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 ⁽²⁾ 90.421.016 → pg 137	→ pg 151

⁽¹⁾ Questo prodotto necessita anche di un trasmettitore. / This product needs also a transmitter.

⁽²⁾ Questo prodotto è un sensore radio. Per il suo utilizzo è necessario che il motore sia collegato ad un ricevitore radio. / This product is a radio sensor. For its working it is necessary to connect the motor to a radio receiver.



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
CORE 10/14	513.10.14	10 Nm	14 rpm	120 W	0,50 A	15 Kg	550 mm
CORE 15/14	513.15.14	15 Nm	14 rpm	140 W	0,60 A	22 Kg	550 mm
CORE 22/14	513.22.14	22 Nm	14 rpm	160 W	0,70 A	33 Kg	550 mm
CORE 32/14	513.32.14	32 Nm	14 rpm	200 W	0,90 A	48 Kg	570 mm
CORE 42/14	513.42.14	42 Nm	14 rpm	220 W	0,95 A	63 Kg	570 mm
CORE 50/11	513.50.11	50 Nm	11 rpm	230 W	1,00 A	75 Kg	600 mm
CORE 60/08	513.60.08	60 Nm	8 rpm	240 W	1,10 A	90 Kg	600 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE VELOCE | SPEED SERIES TECHNICAL FEATURES

CORE 10/24	513.10.24	10 Nm	24 rpm	160 W	0,70 A	15 Kg	550 mm
CORE 15/24	513.15.24	15 Nm	24 rpm	170 W	0,75 A	22 Kg	550 mm
CORE 22/24	513.22.24	22 Nm	24 rpm	180 W	0,85 A	33 Kg	550 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

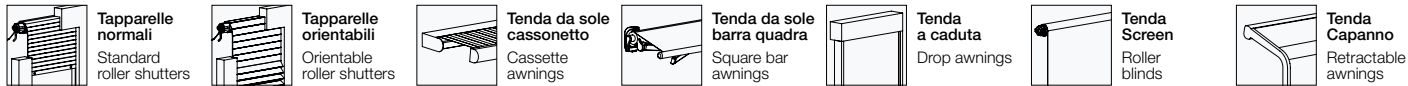
- **Alimentazione** | Power supply **230 Vac @ 50 Hz**
- **Tempo di funzionamento** | Running time . . . **4 min.**
- **Grado di protezione** | Protection level **IP44**
- **Classe di isolamento** | Insulation level **H**
- **Consumo a riposo** | Stand-by consumption **< 1 W**
- **Diametro minimo rullo** | Min tube diameter **50 x 1,5 mm**
- **Giri max finecorsa** | Max limit switch turns **∞**
- **Lunghezza cavo** | Cable length **2 m**

Atom \varnothing 45 mm

Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevitore radio integrato

Tubular motor with electronic limit switch and integrated radio receiver

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION

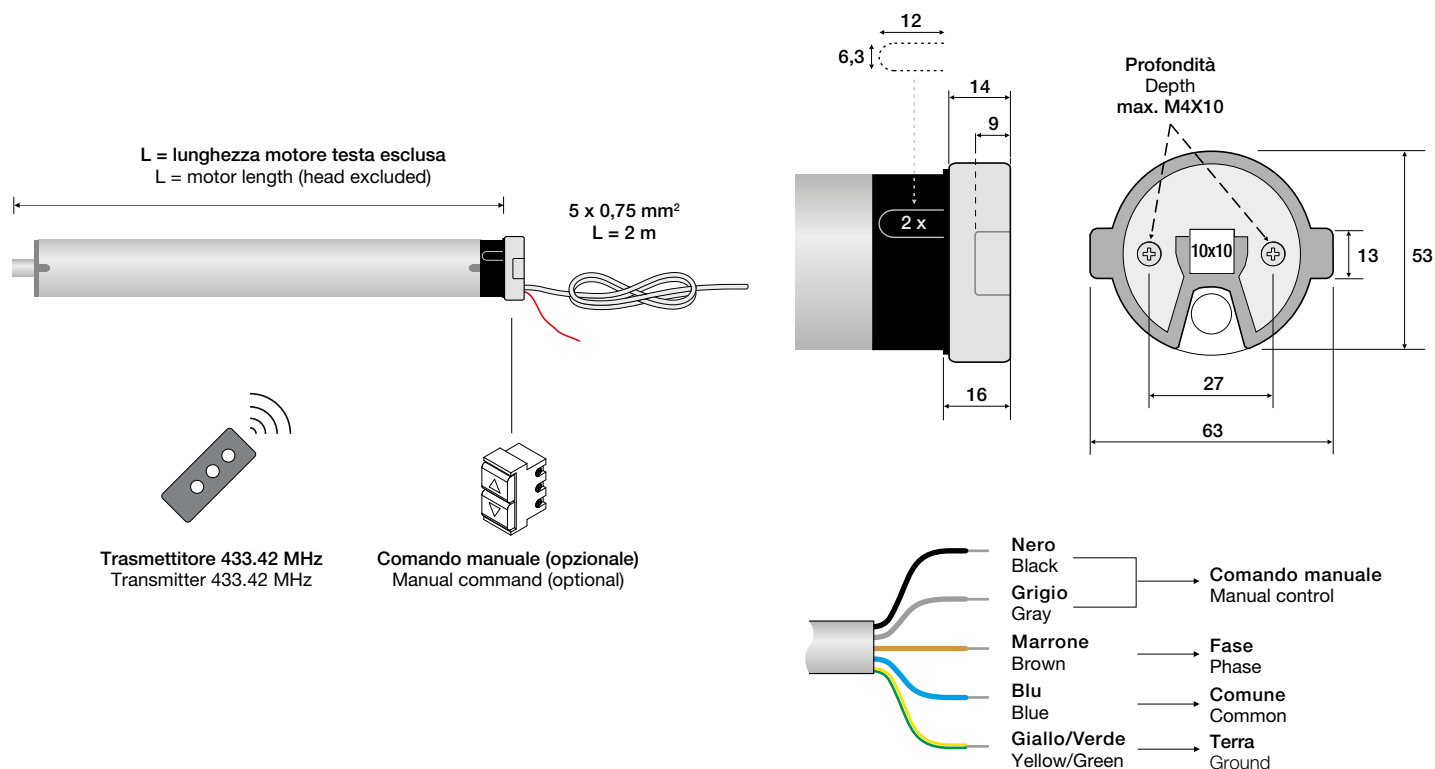


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- La versatilità di questo prodotto permette di ridurre il numero di codici e lo stock a magazzino.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Programmazione rapida ed intuitiva.
- Il motore apprende il tipo di applicazione nel quale viene installato ed ottimizza il proprio funzionamento in base ad esso.
- La regolazione dei finecorsa avviene attraverso i pulsanti di comando o da trasmettitore, nessun dispositivo particolare è richiesto per la programmazione del motore.
- I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
- È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
- Logica di funzionamento dei pulsanti selezionabile (impulso o uomo presente).
- Rilevamento dell'ostacolo in discesa (solo se si utilizza adattatori serie "compensati").
- Rilevamento sforzo in salita (catenacci, ghiaccio o sporco).
- Finecorsa intermedio.
- Regolazione micrometrica dei finecorsa.
- Riduzione di coppia.
- Se necessario, il motore può essere resettato anche da trasmettitore, senza operare sull'impianto elettrico.
- Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
- Fino a 40 codici radio memorizzabili.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- The product versatility permits to reduce the items at stock.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Rapid and intuitive programming.
- The motor learns the type of application in which it is installed and optimizes its working according to it.
- The limit switch regulation is made through the command buttons or the transmitter. No specific device is required.
- Command buttons (optional) must be with momentary positions.
- It is possible to parallel connect more command buttons.
- The working mode of the buttons can be selected (pulse or hold to run).
- Downward obstacle detection (only if offset adapters are used).
- Upward obstacle detection (hooks, ice or dirt).
- Intermediate limit position.
- Fine limit switch regulation.
- Torque reduction.
- If necessary, the motor can be reseted from the transmitter, without operating on the system.
- Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
- Up to 40 memorizable radio codes.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	SHAKE 90.421.315 → pg 139 BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151


CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
ATOM 10/14	825.10.14	10 Nm	14 rpm	120 W	0,50 A	15 Kg	550 mm
ATOM 15/14	825.15.14	15 Nm	14 rpm	140 W	0,60 A	22 Kg	550 mm
ATOM 22/14	825.22.14	22 Nm	14 rpm	160 W	0,70 A	33 Kg	550 mm
ATOM 32/14	825.32.14	32 Nm	14 rpm	200 W	0,90 A	48 Kg	570 mm
ATOM 42/14	825.42.14	42 Nm	14 rpm	220 W	0,95 A	63 Kg	570 mm
ATOM 50/11	825.50.11	50 Nm	11 rpm	230 W	1,00 A	75 Kg	600 mm
ATOM 60/08	825.60.08	60 Nm	8 rpm	240 W	1,10 A	90 Kg	600 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE VELOCE | SPEED SERIES TECHNICAL FEATURES

ATOM 10/24	825.10.24	10 Nm	24 rpm	160 W	0,70 A	15 Kg	550 mm
ATOM 15/24	825.15.24	15 Nm	24 rpm	170 W	0,75 A	22 Kg	550 mm
ATOM 22/24	825.22.24	22 Nm	24 rpm	180 W	0,85 A	33 Kg	550 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

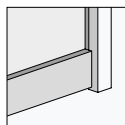
- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption < 1 W
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 50 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns ∞
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes Max. 40
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Unco Ø 45 mm

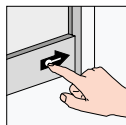
Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevitore radio integrato specifico per tende a caduta con o senza gancio

Tubular motor with electronic limit switch and integrated radio receiver for drop awnings with or without hooks.

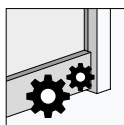
TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Senza ganci
Without hooks



Con ganci manuali
With manual hooks



Con ganci automatici
With automatic hooks

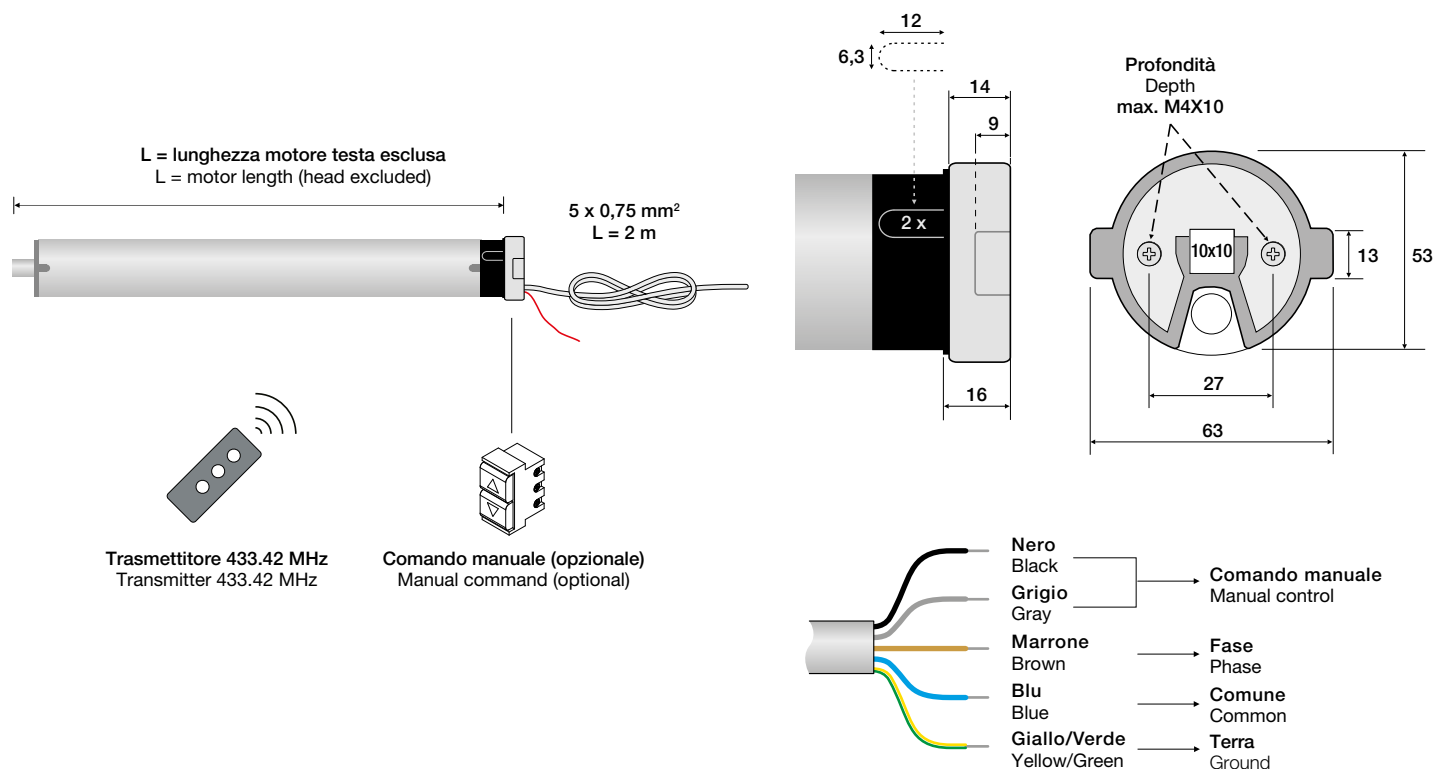


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Motore appositamente studiato per avvolgibili dove sia richiesto il tensionamento.
- Il motore gestisce sia fermi di tipo manuale che di tipo automatico standard posti in prossimità del finecorsa inferiore.
- Prevista anche una modalità “senza ganci” che permette di utilizzare il motore laddove non siano presenti fermi.
- Programmazione rapida ed intuitiva.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Il motore apprende il tipo di applicazione nel quale viene installato ed ottimizza il proprio funzionamento in base ad esso.
- Regolazione dei finecorsa attraverso i pulsanti di comando o trasmettitore, nessun dispositivo particolare è richiesto per la programmazione del motore.
- I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
- È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
- Logica di funzionamento dei pulsanti selezionabile (impulso o uomo presente).
- Rilevamento dell'ostacolo in discesa (solo se si utilizza adattatori serie “compensati”).
- Rilevamento sforzo in salita (catenacci, ghiaccio o sporco).
- Finecorsa intermedio.
- Regolazione micrometrica dei finecorsa.
- Riduzione di coppia.
- Se necessario, il motore può essere resettato anche da trasmettitore, senza operare sull'impianto elettrico.
- Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
- Fino a 40 codici radio memorizzabili.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- The motor is studied for application where the fabric stretching is required.
- The motor can manage both manual hooks and automatic hooks placed near the low limit position.
- A “no hooks” mode is provided in order to use the motor if there are no hooks on the application.
- Rapid and intuitive programming.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- The motor learns the type of application in which it is installed and optimizes its working according to it.
- The limit switch regulation is made through the command buttons or the transmitter. No specific device is required.
- Command buttons (optional) must be with momentary positions.
- It is possible to parallel connect more command buttons.
- The working mode of the buttons can be selected (pulse or hold to run).
- Downward obstacle detection (only if offset adapters are used).
- Upward obstacle detection (hooks, ice or dirt).
- Intermediate limit position.
- Fine limit switch regulation.
- Torque reduction.
- If necessary, the motor can be reseted from the transmitter, without operating on the system.
- Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
- Up to 40 memorizable radio codes.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
UNCO 10/14	865.10.14	10 Nm	14 rpm	120 W	0,50 A	15 Kg	550 mm
UNCO 15/14	865.15.14	15 Nm	14 rpm	140 W	0,60 A	22 Kg	550 mm
UNCO 22/14	865.22.14	22 Nm	14 rpm	160 W	0,70 A	33 Kg	550 mm
UNCO 32/14	865.32.14	32 Nm	14 rpm	200 W	0,90 A	48 Kg	570 mm
UNCO 42/14	865.42.14	42 Nm	14 rpm	220 W	0,95 A	63 Kg	570 mm
UNCO 50/11	865.50.11	50 Nm	11 rpm	230 W	1,00 A	75 Kg	600 mm
UNCO 60/08	865.60.08	60 Nm	8 rpm	240 W	1,10 A	90 Kg	600 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE SERIE VELOCE | SPEED SERIES TECHNICAL FEATURES

UNCO 10/24	865.10.24	10 Nm	24 rpm	160 W	0,70 A	15 Kg	550 mm
UNCO 15/24	865.15.24	15 Nm	24 rpm	170 W	0,75 A	22 Kg	550 mm
UNCO 22/24	865.22.24	22 Nm	24 rpm	180 W	0,85 A	33 Kg	550 mm

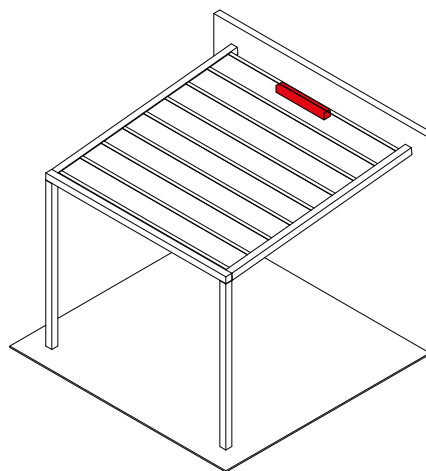
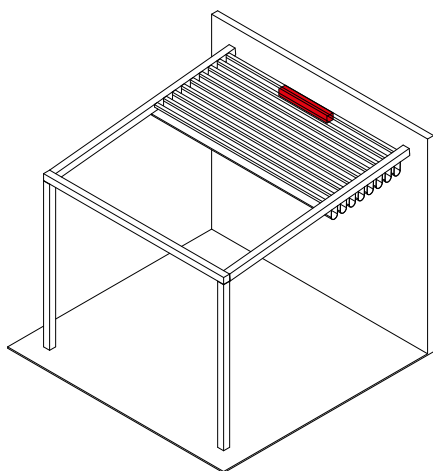
CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption < 1 W
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 50 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns ∞
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes Max. 40
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Line \varnothing 45 mm

Motore tubolare con finecorsa elettronico e ricevitore radio integrato specifico per pergolati

Tubular motor with electronic limit switch and integrated radio receiver designed for pergolas



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Motore tubolare per pergola
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio
- Programmazione rapida ed intuitiva
- La regolazione dei finecorsa avviene attraverso il trasmettitore
- Ingressi per pulsanti
- Logica di funzionamento dei pulsanti selezionabile (impulso o uomo presente)
- Finecorsa intermedio
- Compatibile con sensori radio vento, sole e pioggia
- Fino a 40 codici radio memorizzabili
- Tubular motor for pergola system
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium
- Simple and fast programming
- The limit switch regulation is made through the transmitter
- Inputs for buttons
- The operating mode of the buttons can be selected (pulse or hold to run)
- Preferred position
- Compatible with radio sensor
- Up to 40 memorizable radio codes

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
LINE 32/14	885.32.14	32 Nm	14 rpm	200 W	0,90 A	48 Kg	570 mm
LINE 42/14	885.42.14	42 Nm	14 rpm	220 W	0,95 A	63 Kg	570 mm
LINE 50/11	885.50.11	50 Nm	11 rpm	230 W	1,00 A	75 Kg	600 mm
LINE 60/08	885.60.08	60 Nm	8 rpm	240 W	1,10 A	90 Kg	600 mm

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE/VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTERS SERIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	BLAST 90.421.114 → PG 142 BLAST BT 90.421.214 → PG 143	VEGA 90.421.115 → PG 144 VEGA BT 90.421.215 → PG 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97

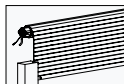


Golia Ø 55 mm

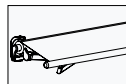
Motore tubolare con finecorsa meccanico

Tubular motor with mechanical limit switch

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Grandi tapparelle
Large roller shutters



Grandi tende da sole
Large awnings



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

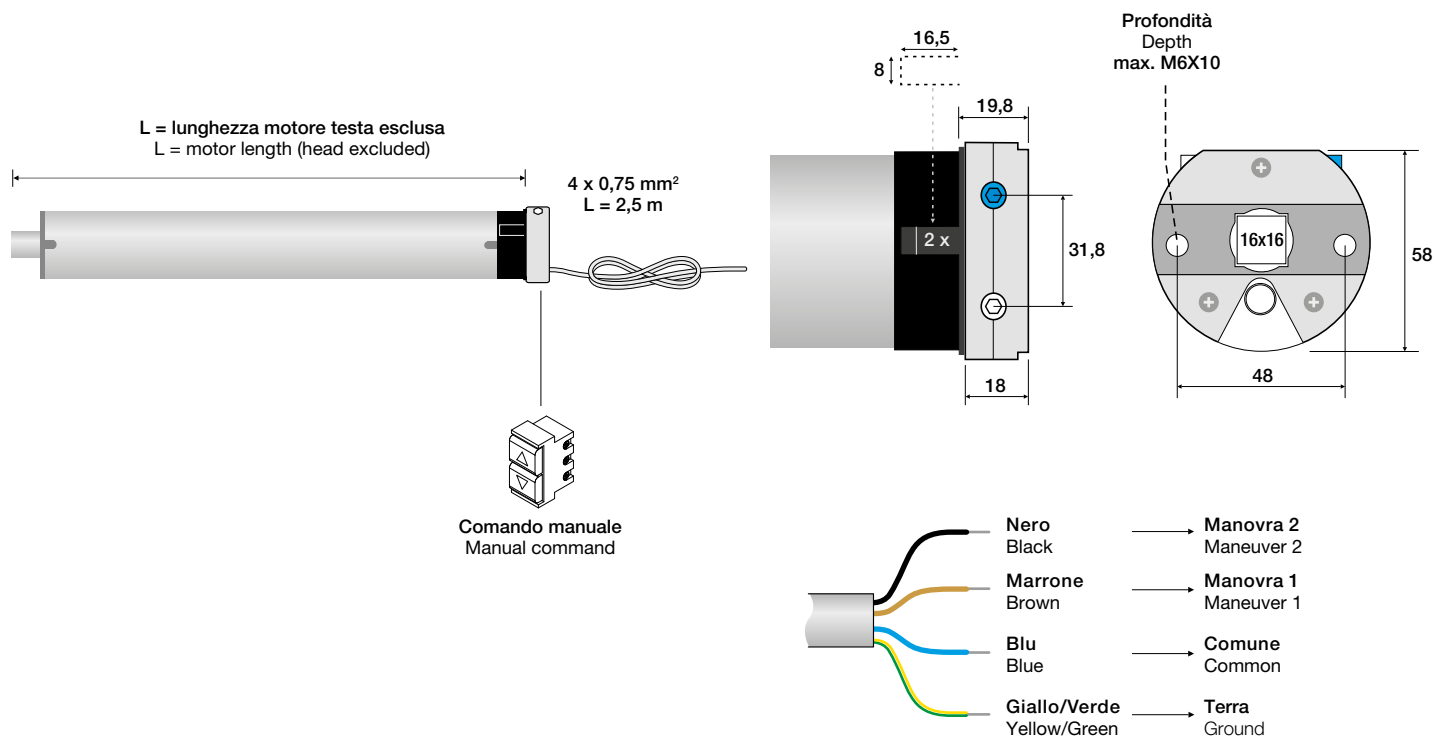
- Finecorsa di tipo meccanico.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Per il comando diretto del motore si consiglia di utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- Mechanical limit switch.
- For motor direct command it is advisable to use a double switch with momentary position and mechanical interblock.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	ACCESSORI ACCESSORIES
X51 60.002.001 → pg 128	MIR MAXI ⁽¹⁾ 92.421.118 → pg 117	GHIBLI 70.001.010 → pg 102	ZENITH 82.001.010 → pg 104	X11 60.000.005 → pg 137	→ pg 151
X51S 60.002.002 → pg 129	SLY ⁽¹⁾ 92.421.809 → pg 118	GHIBLI DUO 70.001.011 → pg 103	ZENIT DUO 82.001.011 → pg 105	AT12 ⁽²⁾ 90.421.016 → pg 137	
X52 60.002.003 → pg 130		SPIN ⁽¹⁾ 90.421.110 → pg 106	SIRIO ⁽¹⁾ 90.421.112 → pg 108		
X54 60.002.004 → pg 131		SPIN DUO ⁽¹⁾ 90.421.111 → pg 107	SIRIO DUO ⁽¹⁾ 90.421.113 → pg 109		
X60 ego 60.002.011 → pg 132		SHAKE ⁽²⁾ 90.421.315 → pg 139	VEGA ⁽²⁾ 90.421.115 → pg 144		
		BLAST ⁽²⁾ 90.421.114 → pg 142	VEGA BT ⁽²⁾ 90.421.215 → pg 145		
		BLAST BT ⁽²⁾ 90.421.214 → pg 143			

⁽¹⁾ Questo prodotto necessita anche di un trasmettitore. / This product needs also a transmitter.

⁽²⁾ Questo prodotto è un sensore radio. Per il suo utilizzo è necessario che il motore sia collegato ad un ricevitore radio. / This product is a radio sensor. For its working it is necessary to connect the motor to a radio receiver.



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
GOLIA 80/10	600.080.010	80 Nm	10 rpm	370 W	1,60 A	120 Kg	660 mm
GOLIA 100/10	600.100.010	100 Nm	10 rpm	388 W	1,70 A	150 Kg	660 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

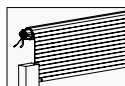
- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 60 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 20
- Lunghezza cavo | Cable length 2,5 m

Iro Ø 55 mm

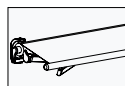
Motore tubolare con finecorsa meccanico e ricevitore radio integrato

Tubular motor with mechanical limit switch and integrated radio receiver

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Grandi tapparelle
Large roller shutters



Grandi tende da sole
Large awnings

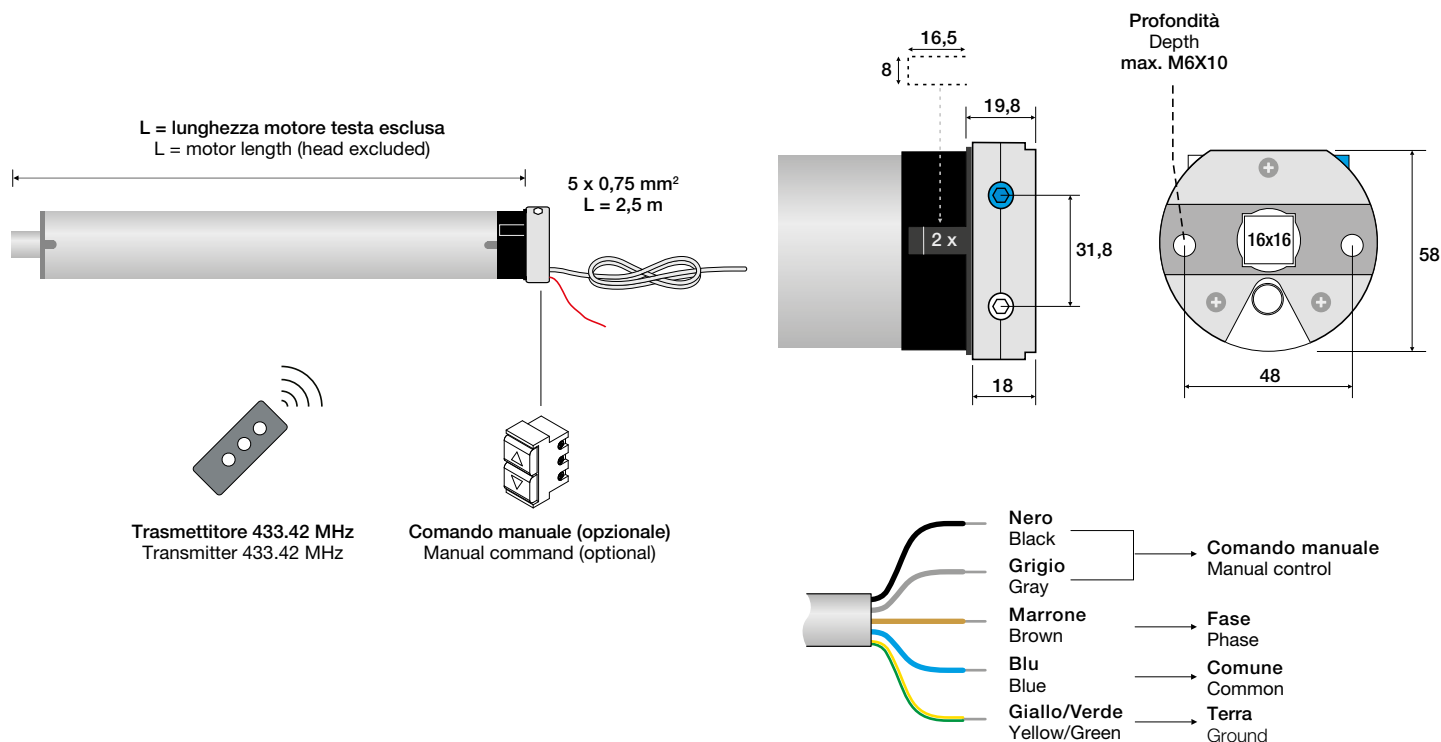


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Finecorsa di tipo meccanico con ricevitore radio integrato.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Memorizzazione del trasmettitore semplice e veloce.
- I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
- È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
- Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
- Fino a 15 codici radio memorizzabili.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- Mechanical limit switch with integrated radio receiver.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Simple and rapid memorization of the transmitter.
- Command buttons (optional) must be with momentary positions.
- It is possible to parallel connect more command buttons.
- Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
- Up to 15 memorizable radio codes.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
CENTER EGO 60.002.200 → pg 133	SHAKE 90.421.315 → pg 139 BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
IRO 80/10	615.080.010	80 Nm	10 rpm	370 W	1,60 A	120 Kg	660 mm
IRO 100/10	615.100.010	100 Nm	10 rpm	388 W	1,70 A	150 Kg	660 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

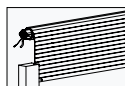
- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency 433,42 MHz
- Consumo a riposo | Stand-by consumption < 1 W
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 60 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 20
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes Max. 15
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Ulisse Ø 55 mm

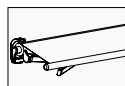
Motore tubolare con finecorsa meccanico e comando di soccorso

Tubular motor with mechanical limit switch and manual override

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Grandi tapparelle
Large roller shutters



Grandi tende da sole
Large awnings



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

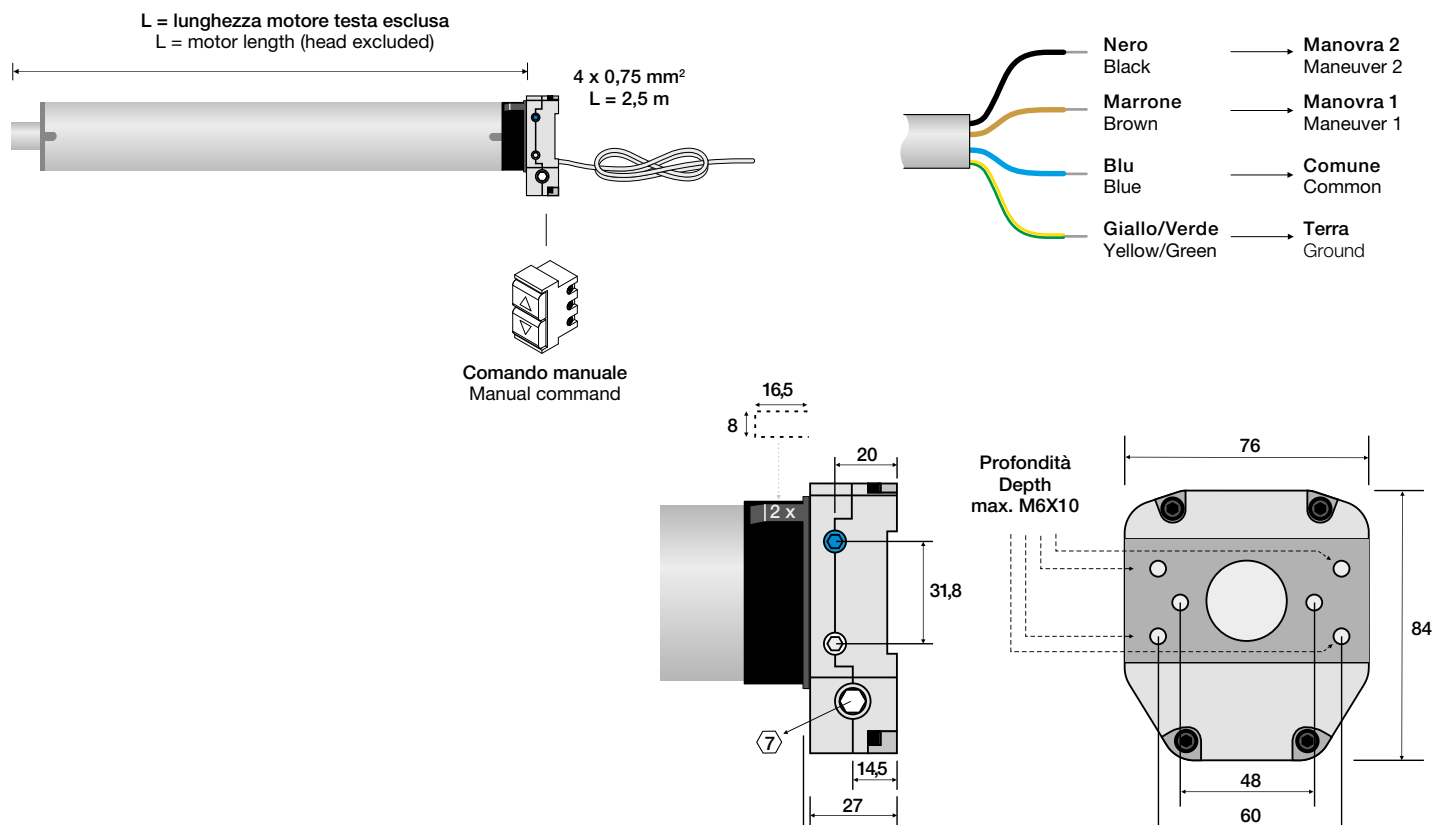
- Finecorsa di tipo meccanico e comando di soccorso.
- Per il comando diretto del motore si consiglia di utilizzare un doppio pulsante a posizioni momentanee con interblocco di tipo meccanico.
- Semplice regolazione dei finecorsa attraverso le doppie viti progressive poste sulla testa del motore.
- Struttura finecorsa e testata completamente in alluminio.
- Disponibili diversi modelli di staffe e adattatori.
- Mechanical limit switch and manual override.
- For motor direct command it is advisable to use a double switch with momentary position and mechanical interblock.
- Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
- Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
- Different brackets and adapters are available.

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CENTRALIZZAZIONE CENTRALIZATION	RICEVITORI RADIO RADIO RECEIVER	CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	ACCESSORI ACCESSORIES
X51 60.002.001 → pg 128	MIR MAXI ⁽¹⁾ 92.421.118 → pg 117	GIBLI 70.001.010 → pg 102	ZENITH 82.001.010 → pg 104	X11 60.000.005 → pg 137	→ pg 151
X51S 60.002.002 → pg 129	SLY ⁽¹⁾ 92.421.809 → pg 118	GIBLI DUO 70.001.011 → pg 103	ZENIT DUO 82.001.011 → pg 105	AT12 ⁽²⁾ 90.421.016 → pg 137	
X52 60.002.003 → pg 130		SPIN ⁽¹⁾ 90.421.110 → pg 106	SIRIO ⁽¹⁾ 90.421.112 → pg 108		
X54 60.002.004 → pg 131		SPIN DUO ⁽¹⁾ 90.421.111 → pg 107	SIRIO DUO ⁽¹⁾ 90.421.113 → pg 109		
X60 ego 60.002.011 → pg 132		SHAKE ⁽²⁾ 90.421.315 → pg 139	VEGA ⁽²⁾ 90.421.115 → pg 144		
		BLAST ⁽²⁾ 90.421.114 → pg 142	VEGA BT ⁽²⁾ 90.421.215 → pg 145		
		BLAST BT ⁽²⁾ 90.421.214 → pg 143			

⁽¹⁾ Questo prodotto necessita anche di un trasmettitore. / This product needs also a transmitter.

⁽²⁾ Questo prodotto è un sensore radio. Per il suo utilizzo è necessario che il motore sia collegato ad un ricevitore radio. / This product is a radio sensor. For its working it is necessary to connect the motor to a radio receiver.



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
ULISSE 80/10	601.080.010	80 Nm	10 rpm	370 W	1,60 A	120 Kg	660 mm
ULISSE 100/10	601.100.010	100 Nm	10 rpm	388 W	1,70 A	150 Kg	660 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE COMUNI | COMMON TECHNICAL FEATURES

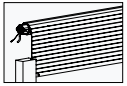
- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 60 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 20
- Rapporto di manovra | Ratio of manual override 1/34
- Lunghezza cavo | Cable length 2,5 m

Double 42 2 x Ø 45 mm

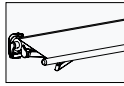
Kit per doppio motore su unico asse
(2 motori tubolari 42 Nm speciali + centrale di controllo con ricevitore radio).

Kit for double motor on a single shaft
(2 special 42 Nm tubular motors + control device with radio receiver).

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Tapparelle maxi
Big roller shutters



Tende da sole maxi
Big awnings

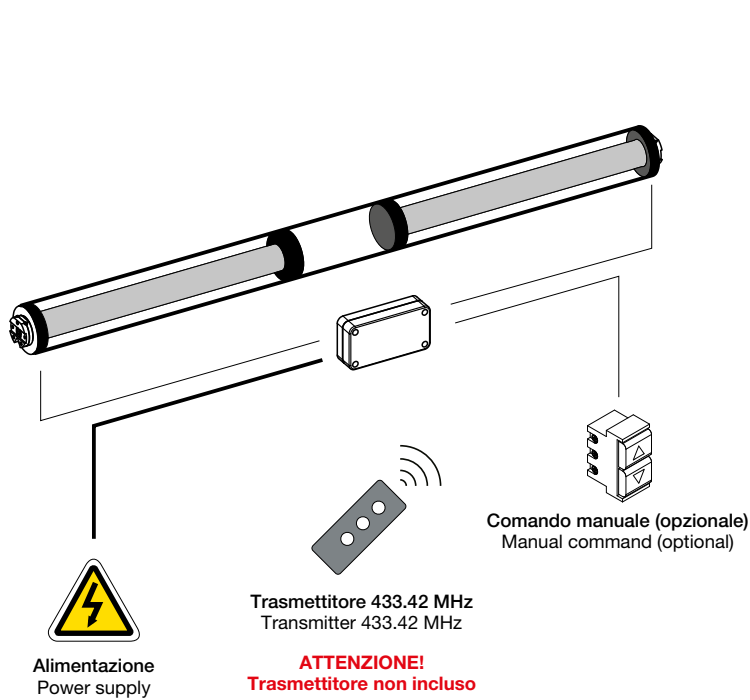


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

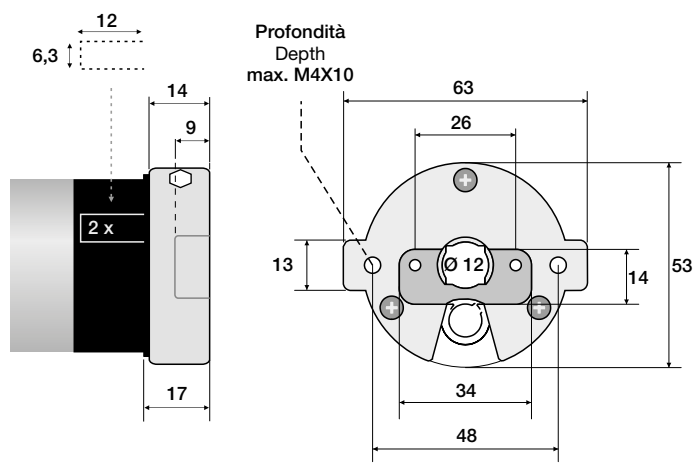
- Kit composto da 2 motori e centrale di controllo per applicare 2 motori sullo stesso asse.
 - Centrale di controllo dotata di ingressi per i pulsanti di comando e di ricevitore radio.
 - Struttura fincorsa e testata dei motori completamente in alluminio.
 - Semplice regolazione dei fincorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
 - Memorizzazione del trasmettitore semplice e veloce.
 - I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
 - È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
 - Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
 - Fino a 15 codici radio memorizzabili.
 - Disponibili varie staffe ed adattatori.
 - **TRASMETTITORE NON COMPRESO NEL KIT**
- Kit made up of 2 motors and a control device to apply 2 motors on the same shaft.
 - Control device provided with command button inputs and radio receiver.
 - Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
 - Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
 - Simple and rapid memorization of the transmitter.
 - Command buttons (optional) must be with momentary positions.
 - It is possible to parallel connect more command buttons.
 - Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
 - Up to 15 memorizable radio codes.
 - Different brackets and adapters are available.
 - **TRANSMITTER NOT INCLUDED.**

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151



ATTENZIONE!
Trasmettitore non incluso
WARNING!
Transmitter not included



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
DOUBLE 42	D45.042.014	2 x 42 Nm	14 rpm	2 x 220 W	2 x 0,95 A	120 Kg	2 x 550 mm

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time . . . 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency . . . 433,42 MHz

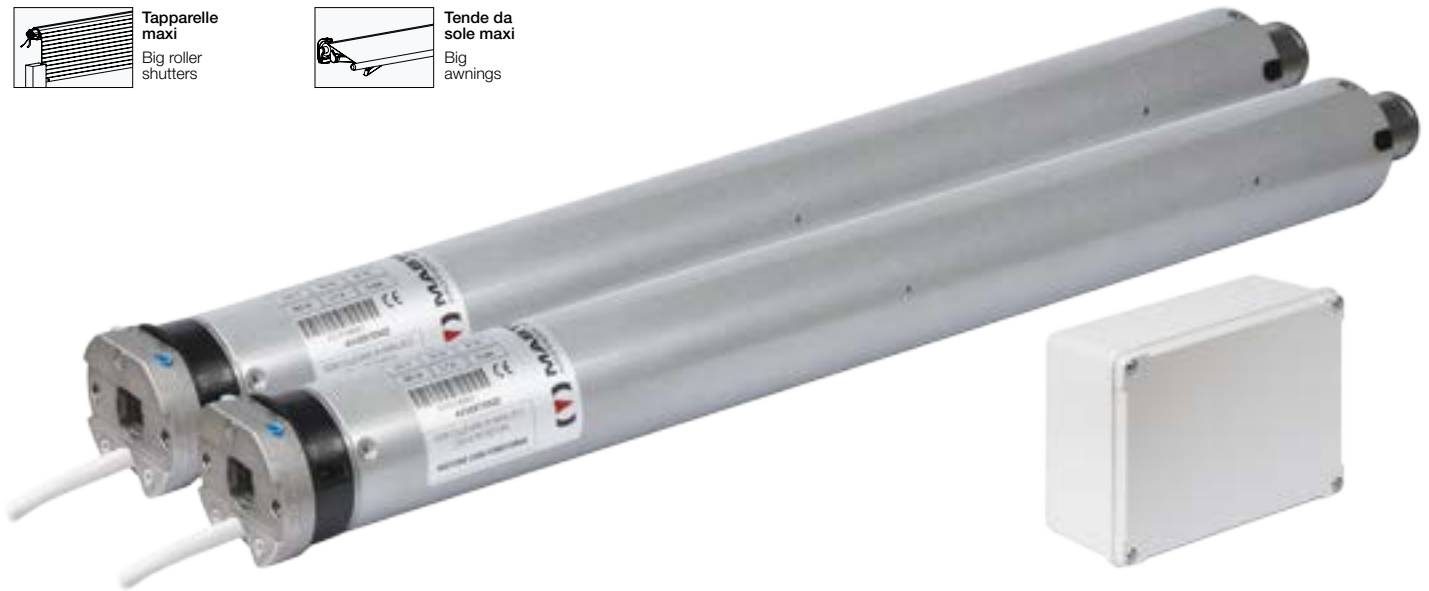
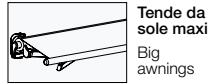
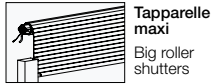
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 50 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 22
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes . . Max. 15
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Double 80 2 x Ø 55 mm

Kit per doppio motore su unico asse
(2 motori tubolari 80 Nm speciali + centrale di controllo con ricevitore radio).

Kit for double motor on a single shaft
(2 special 80 Nm tubular motors + control device with radio receiver).

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION

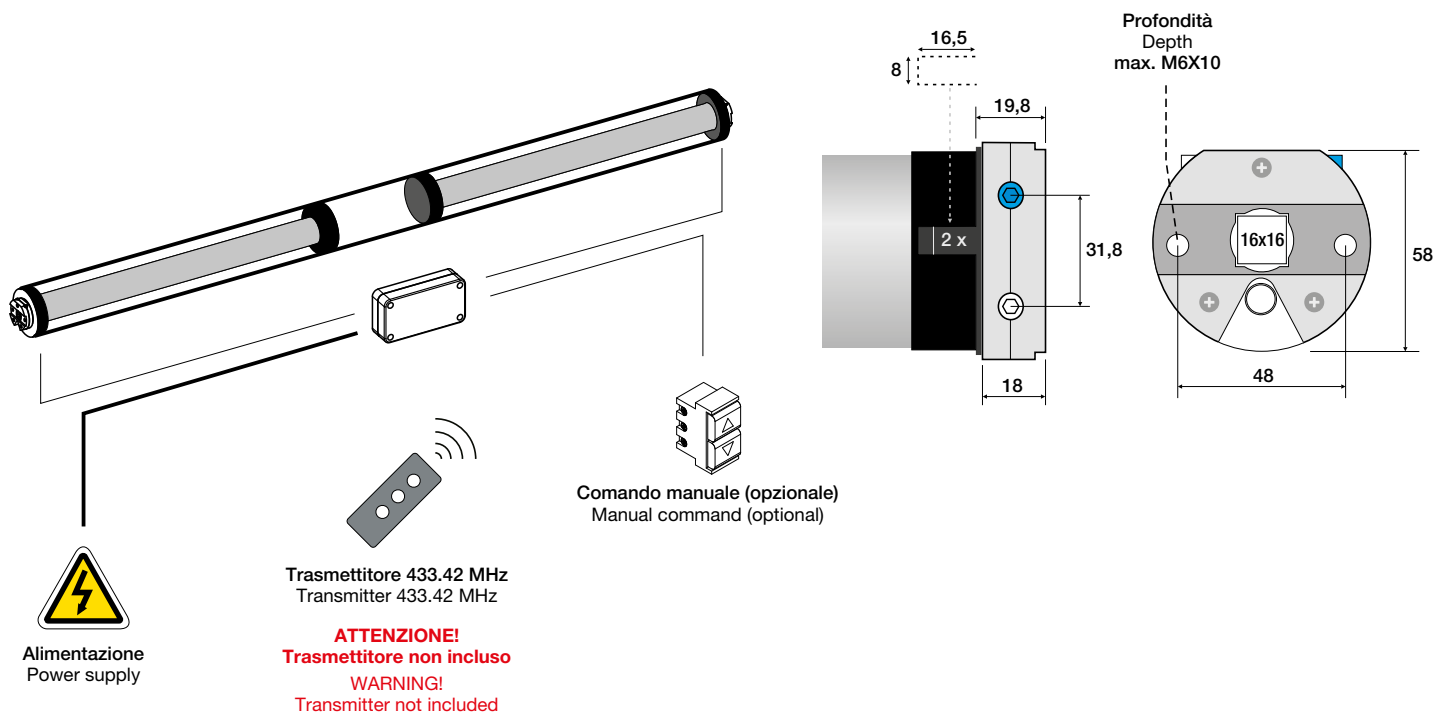


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Kit composto da 2 motori e centrale di controllo per applicare 2 motori sullo stesso asse.
 - Centrale di controllo dotata di ingressi per i pulsanti di comando e di ricevitore radio.
 - Struttura fincorsa e testata dei motori completamente in alluminio.
 - Semplice regolazione dei fincorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
 - Memorizzazione del trasmettitore semplice e veloce.
 - I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
 - È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
 - Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
 - Fino a 15 codici radio memorizzabili.
 - Disponibili varie staffe ed adattatori.
 - **TRASMETTITORE NON COMPRESO NEL KIT**
- Kit made up of 2 motors and a control device to apply 2 motors on the same shaft.
 - Control device provided with command button inputs and radio receiver.
 - Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
 - Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
 - Simple and rapid memorization of the transmitter.
 - Command buttons (optional) must be with momentary positions.
 - It is possible to parallel connect more command buttons.
 - Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
 - Up to 15 memorizable radio codes.
 - Different brackets and adapters are available.
 - **TRANSMITTER NOT INCLUDED.**

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
DOUBLE 80	D55.080.010	2 x 80 Nm	14 rpm	2 x 370 W	2 x 1,60 A	240 Kg	2 x 660 mm

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time . . . 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency . . . 433,42 MHz

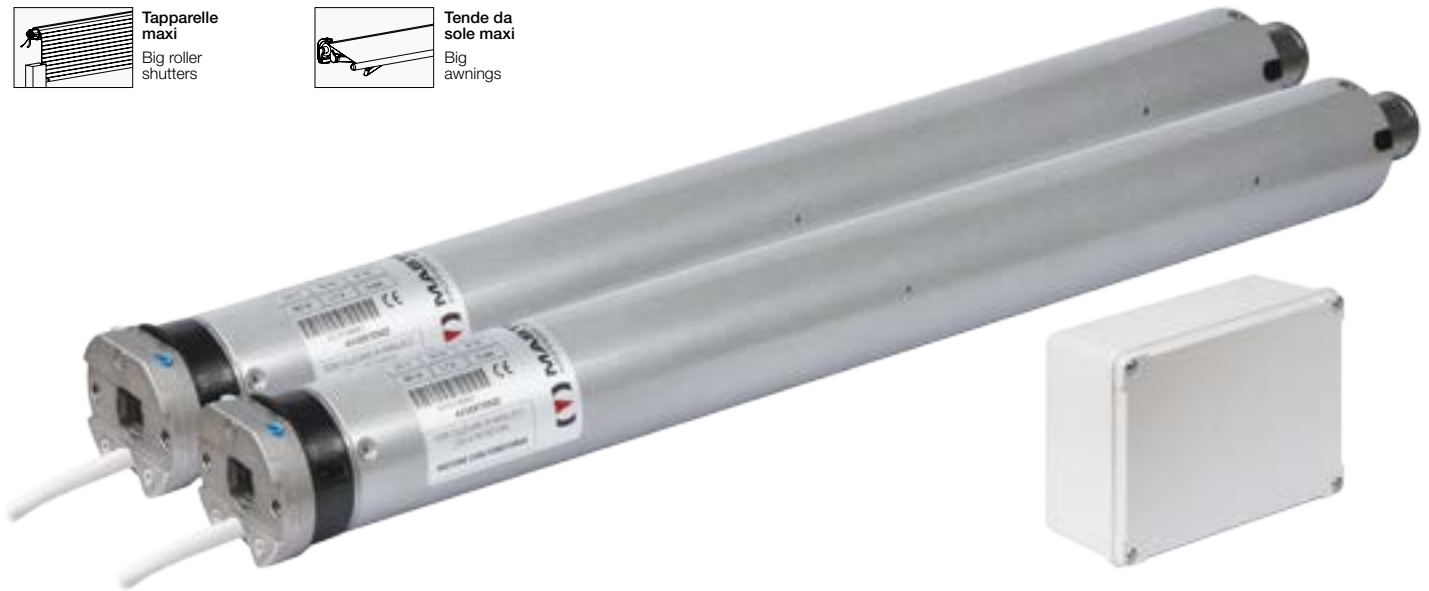
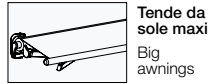
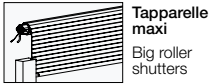
- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 60 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 20
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes . . . Max. 15
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

Double 100 2 x Ø 55 mm

Kit per doppio motore su unico asse
(2 motori tubolari 100 Nm speciali + centrale di controllo con ricevitore radio).

Kit for double motor on a single shaft
(2 special 100 Nm tubular motors + control device with radio receiver).

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION

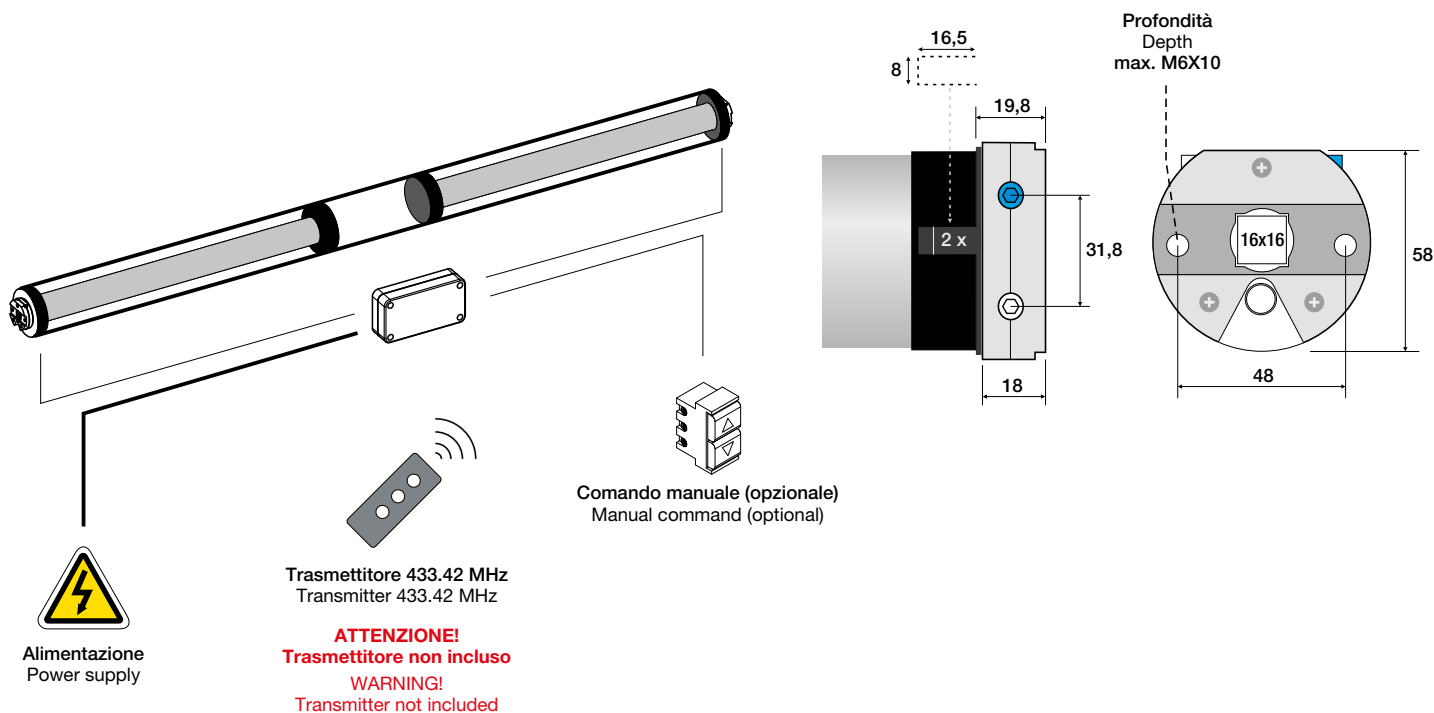


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Kit composto da 2 motori e centrale di controllo per applicare 2 motori sullo stesso asse.
 - Centrale di controllo dotata di ingressi per i pulsanti di comando e di ricevitore radio.
 - Struttura fincorsa e testata dei motori completamente in alluminio.
 - Semplice regolazione dei fincorsa attraverso le viti progressive poste sulla testa del motore.
 - Memorizzazione del trasmettitore semplice e veloce.
 - I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
 - È possibile collegare in parallelo più pulsanti di comando.
 - Compatibile con sensori radio vento, sole, pioggia.
 - Fino a 15 codici radio memorizzabili.
 - Disponibili varie staffe ed adattatori.
 - **TRASMETTITORE NON COMPRESO NEL KIT**
- Kit made up of 2 motors and a control device to apply 2 motors on the same shaft.
 - Control device provided with command button inputs and radio receiver.
 - Limit switch frame and head are entirely in aluminium.
 - Simple limit switch regulation through the progressive screws placed on the motor head.
 - Simple and rapid memorization of the transmitter.
 - Command buttons (optional) must be with momentary positions.
 - It is possible to parallel connect more command buttons.
 - Compatible with wind, sun, rain radio sensors.
 - Up to 15 memorizable radio codes.
 - Different brackets and adapters are available.
 - **TRANSMITTER NOT INCLUDED.**

ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

CONTROLLO VENTO WIND CONTROL	CONTROLLO SOLE / VENTO SUN WIND CONTROL	CONTROLLO PIOGGIA RAIN CONTROL	TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	ACCESSORI ACCESSORIES
BLAST 90.421.114 → pg 142 BLAST BT 90.421.214 → pg 143	VEGA 90.421.115 → pg 144 VEGA BT 90.421.215 → pg 145	X11 60.000.005 → pg 137 AT12 90.421.016 → pg 137	ARCO → pg 86 VISIO → pg 88 FLUTE → pg 90 KUADRO → pg 92 KILION → pg 94 KORT → pg 96 MIR DCT → pg 97	→ pg 151



Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	POTENZA NOMINALE RATED POWER	CORRENTE NOMINALE RATED CURRENT	CARICO MAX CONSIGLIATO MAX LOAD	LUNGHEZZA MOTORE MOTOR LENGTH
DOUBLE 100	D55.100.010	2 x 100 Nm	10 rpm	2 x 388 W	2 x 1,70 A	300 Kg	2 x 660 mm

- Alimentazione | Power supply 230 Vac @ 50 Hz
- Tempo di funzionamento | Running time . . . 4 min.
- Grado di protezione | Protection level IP44
- Classe di isolamento | Insulation level H
- Frequenza di lavoro | Working frequency . . . 433,42 MHz

- Diametro minimo rullo | Min tube diameter 60 x 1,5 mm
- Giri max finecorsa | Max limit switch turns 20
- Codici radio memorizzabili | Memorizable radio codes . . . Max. 15
- Lunghezza cavo | Cable length 2 m

R13.42

Motore alimentato alla tensione di rete per movimentazione di tende da interno su binario orizzontale
Motor powered by the main voltage for traditional curtain with horizontal rail

TIPOLOGIA DI APPLICAZIONE | TYPE OF APPLICATION



Tende a binario
Curtains with rail

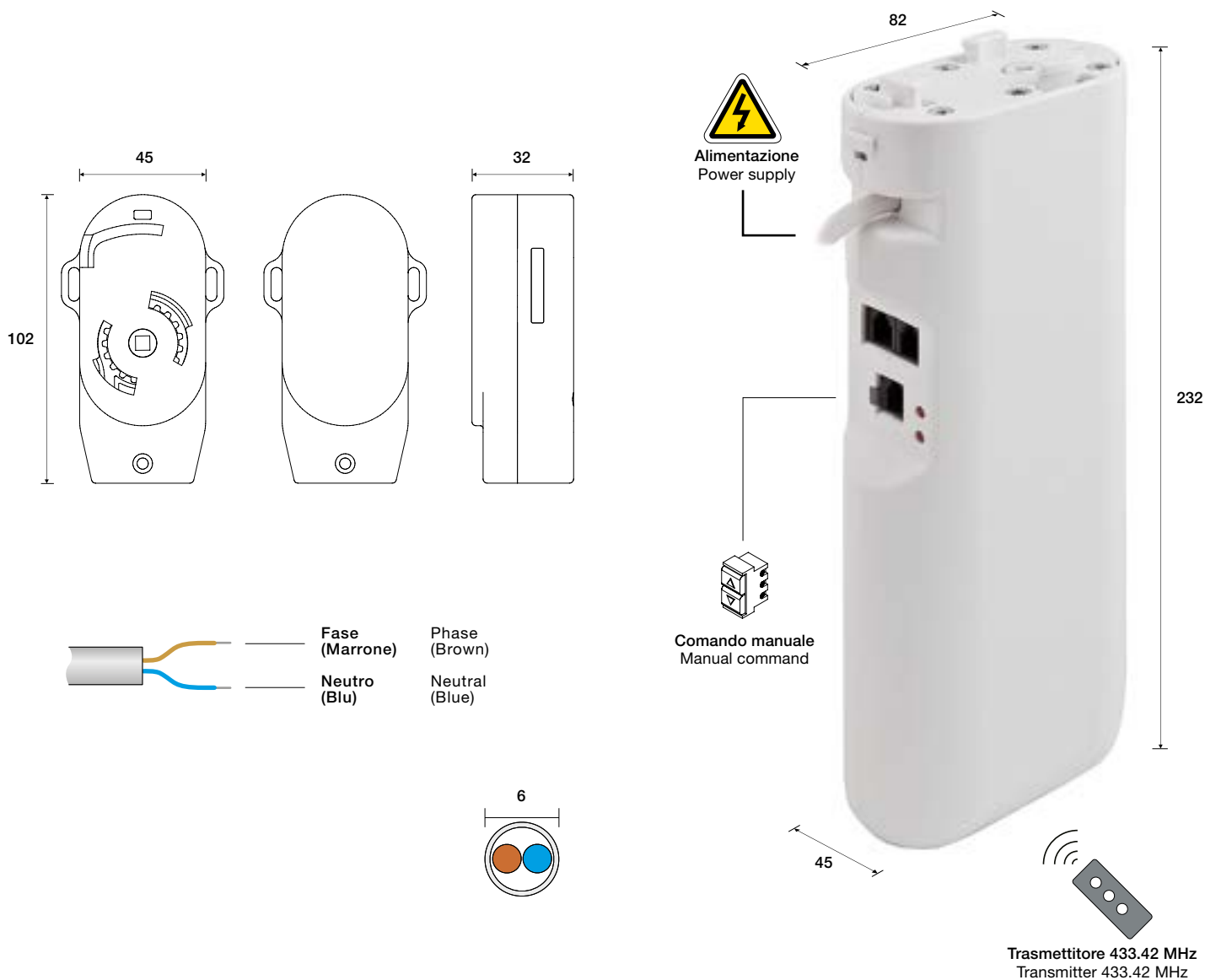


CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL CHARACTERISTICS

- Motore alimentato alla tensione di rete per movimentazione di tende da interno su binario orizzontale.
- Semplice regolazione dei finecorsa elettronici da trasmettitore.
- I pulsanti di comando (opzionali) devono essere a posizioni momentanee.
- Funzione "Drag and Go" (trascinando brevemente la tenda in apertura o chiusura, il motore si aziona e porta a conclusione la manovra).
- Adatto sia per apertura laterale (destra o sinistra) che per apertura centrale.
- Carico massimo movimentabile con un motore 15 Kg. Per carichi superiori è necessario applicare un secondo motore all'estremità opposta della guida.
- Lunghezza massima del binario 5 m. Per lunghezze superiori è necessario utilizzare 2 guide collegate con apposito giunto.
- Taglio su misura ed assemblaggio del binario finito su richiesta.
- È possibile movimentare manualmente la tenda anche se il motore non è alimentato.
- Motor powered by the main voltage for traditional curtain with horizontal rail.
- Simple limit switch regulation through the transmitter.
- Command buttons (optional) must be with momentary positions.
- "Drag and Go" function (briefly pulling the curtain for opening or closing it, the motor operates the manoeuvre and completes).
- Suitable for side opening (right or left) and central opening.
- Max weight applied to the motor: 15 Kg. For larger weight it is necessary to apply a second motor on the opposite side of the rail.
- Max rail length 5 m. For larger length connect 2 rails with the specific connector.
- Customised and assembled rail on request.
- It's possible manually move the curtain also if the motor is not powered.

AVVERTENZA | WARNING

- Prodotto fornito assemblato, salvo diversi accordi.
- Product supplied assembled, unless otherwise agreed.



• Per movimentare carichi superiori a 15 kg è necessario applicare all'altra estremità della guida un secondo motore (cod. R13.000.MUL)

• To move weights greater than 15 kg, it's necessary to apply a second motor on the other side of the rail (code R13.000.MUL)

Misure espresse in millimetri | Measurements expressed in millimeter

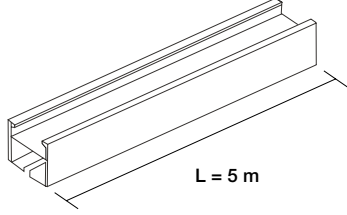
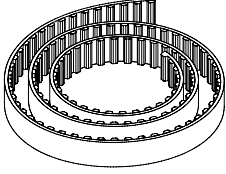
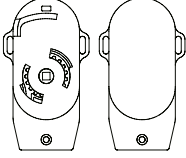
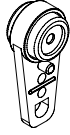
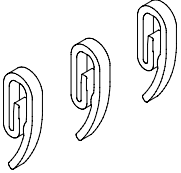
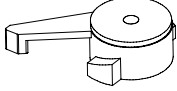
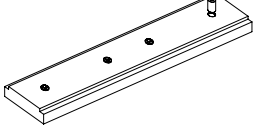
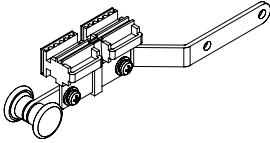
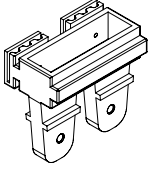
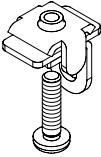
CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

MODELLO ITEM	CODICE CODE	COPPIA NOMINALE RATED TORQUE	VELOCITÀ NOMINALE RATED SPEED	GRADO DI PROTEZIONE PROTECTION LEVEL	FREQUENZA DI LAVORO WORKING FREQUENCY	CONSUMO A RIPOSO STAND-BY CONSUMPTION	CARICO MASSIMO MAX LOAD
R13.42	R13.100.042	0,5 Nm	20 cm/sec.	IP20	433,42 MHz	< 1 W	15 Kg
MODELLO ITEM	GIRI MAX FINECORSO MAX LIMIT SWITCH TURNS	CODICI RADIO MEMORIZZABILI MEMORIZABLE RADIO CODES	RAL BINARIO RAL OF THE RAIL	PESO MOTORE MOTOR WEIGHT	LUNGHEZZA CAVO CABLE LENGTH		
R13.42	∞	Max 15	RAL 9016	800 gr	2 m		

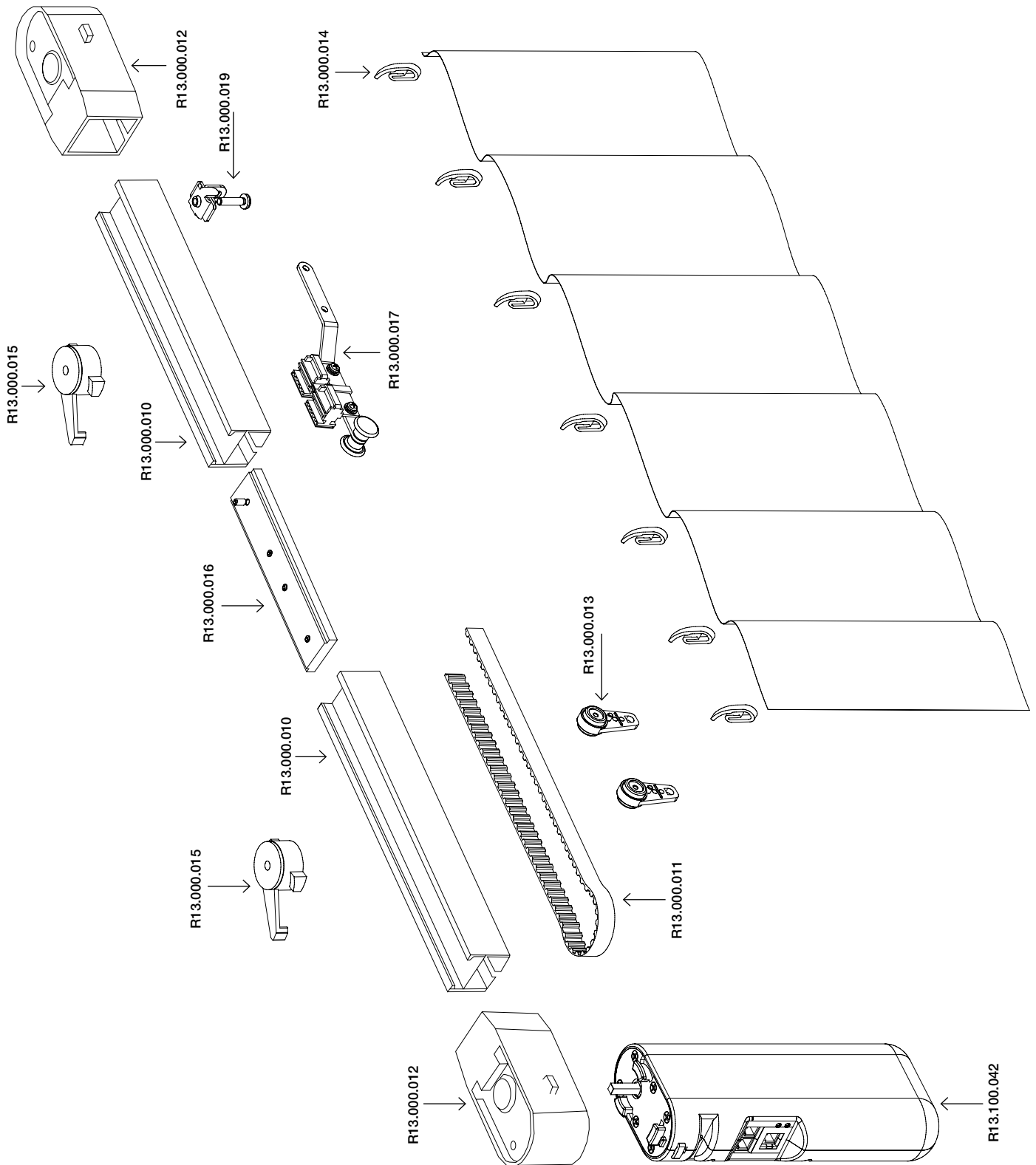
ARTICOLI CORRELATI | RELATED ITEMS

TRASMETTITORI SERIE TRANSMITTER SERIES	
ARCO → pg 86	KUADRO → pg 92
VISIO → pg 88	KILION → pg 94
FLUTE → pg 90	KORT → pg 96
	MIR DCT → pg 97

Accessori | Accessories

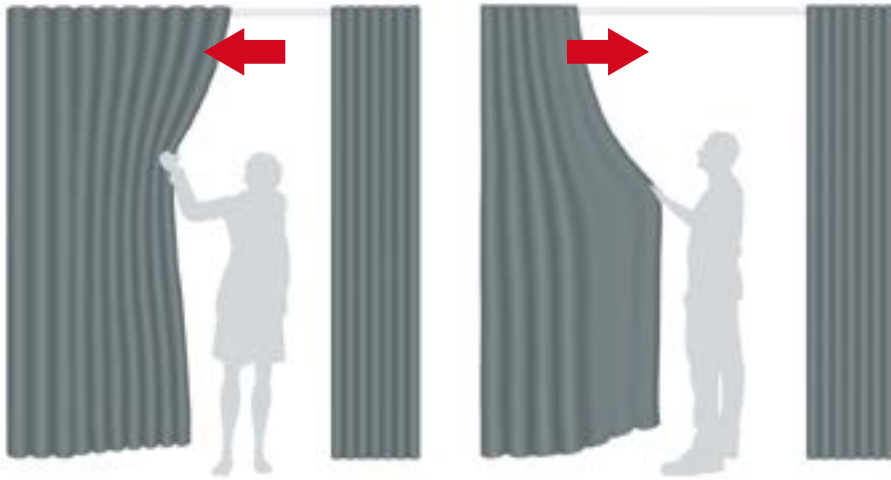
<p>R13.100.042 Motore R13 R13 motor</p> 	<p>R13.000.010 Binario Rail</p>  <p>L = 5 m</p>
<p>R13.000.011 Cinghia Belt</p> 	<p>R13.000.012 Tappi terminali per binario Rail end caps</p> 
<p>R13.000.013 Scivolo Glider</p> 	<p>R13.000.014 Gancio a "S" "S" shaped hood</p> 
<p>R13.000.015 Chiavetta per binario Rail key</p> 	<p>R13.000.016 Giunto binario-binario Connector rail-rail</p> 
<p>R13.000.017 Carrello tirante standard Standard master carrier</p> 	<p>R13.000.018 Carrello diretto Direct glider</p> 
<p>R13.000.019 Vite di arresto Stop screw</p> 	<p>R13.000.020 Cavo cablato "bianco" per comando manuale "White" wire cable for manual control</p>  <p>L = 4 m</p>
<p>R13.000.MUL Motore R13 muletto R13 motorlift truck</p> 	<p>Il motore R13 muletto viene aggiunto al motore R13.42 laddove il peso complessivo della tenda superi i 15 kg. R13 motor lift truck is added to R13.42 motor in case of the curtain total weight exceeds 15 Kg.</p>

Schema di montaggio | Assembly plan

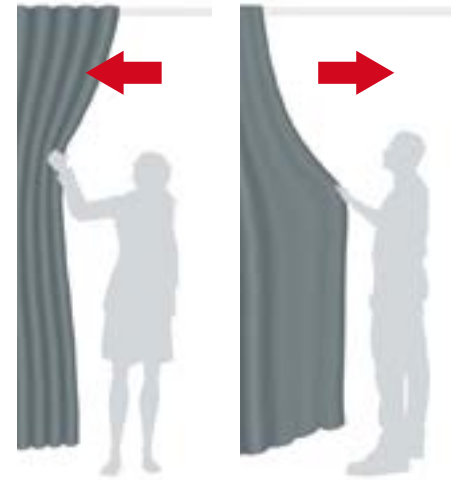


FUNZIONI | FUNCTIONS

APERTURA / CHIUSURA MANUALE ASSISTITA
MANUAL OPENING / CLOSING ASSISTED

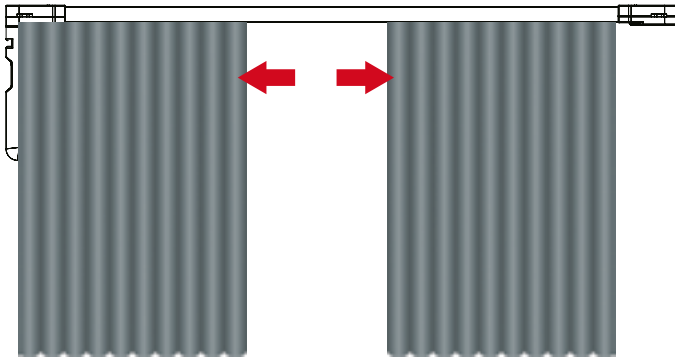


APRO/CHIUDO
SENZA ALIMENTAZIONE
OPEN/CLOSE
WITHOUT POWER SUPPLY

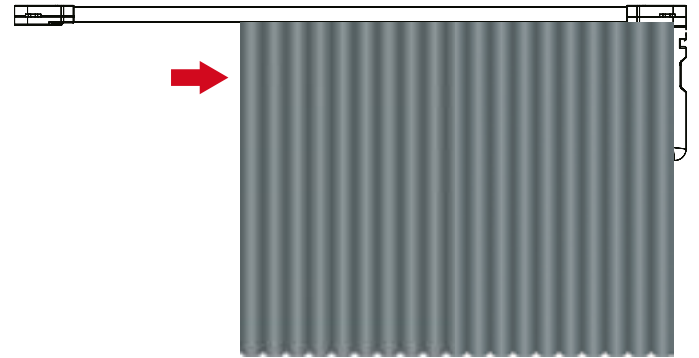


TIPOLOGIE DI APERTURE | TYPE OPENINGS

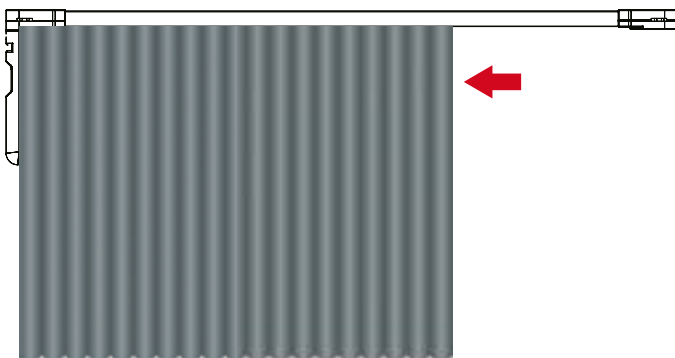
APERTURA CENTRALE
CENTRAL OPENING



APERTURA VERSO DESTRA
RIGHT OPENING



APERTURA VERSO SINISTRA
LEFT OPENING



Aprire e chiudere con un semplice tocco di mano

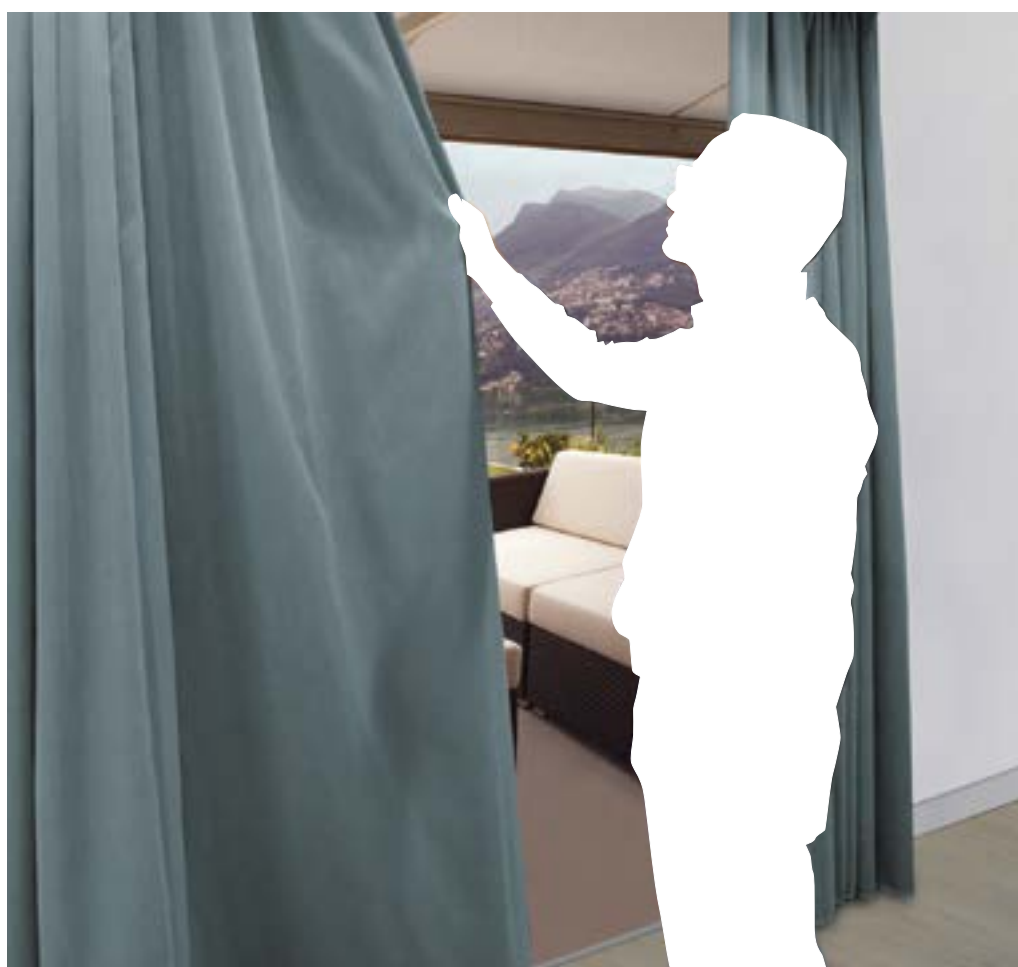
Accennando l'apertura o la chiusura della tenda, grazie al motore R13.42, il movimento prosegue automaticamente.

Il motore deve essere sempre abbinato ad un trasmettitore in radiofrequenza a scelta tra la gamma Master.

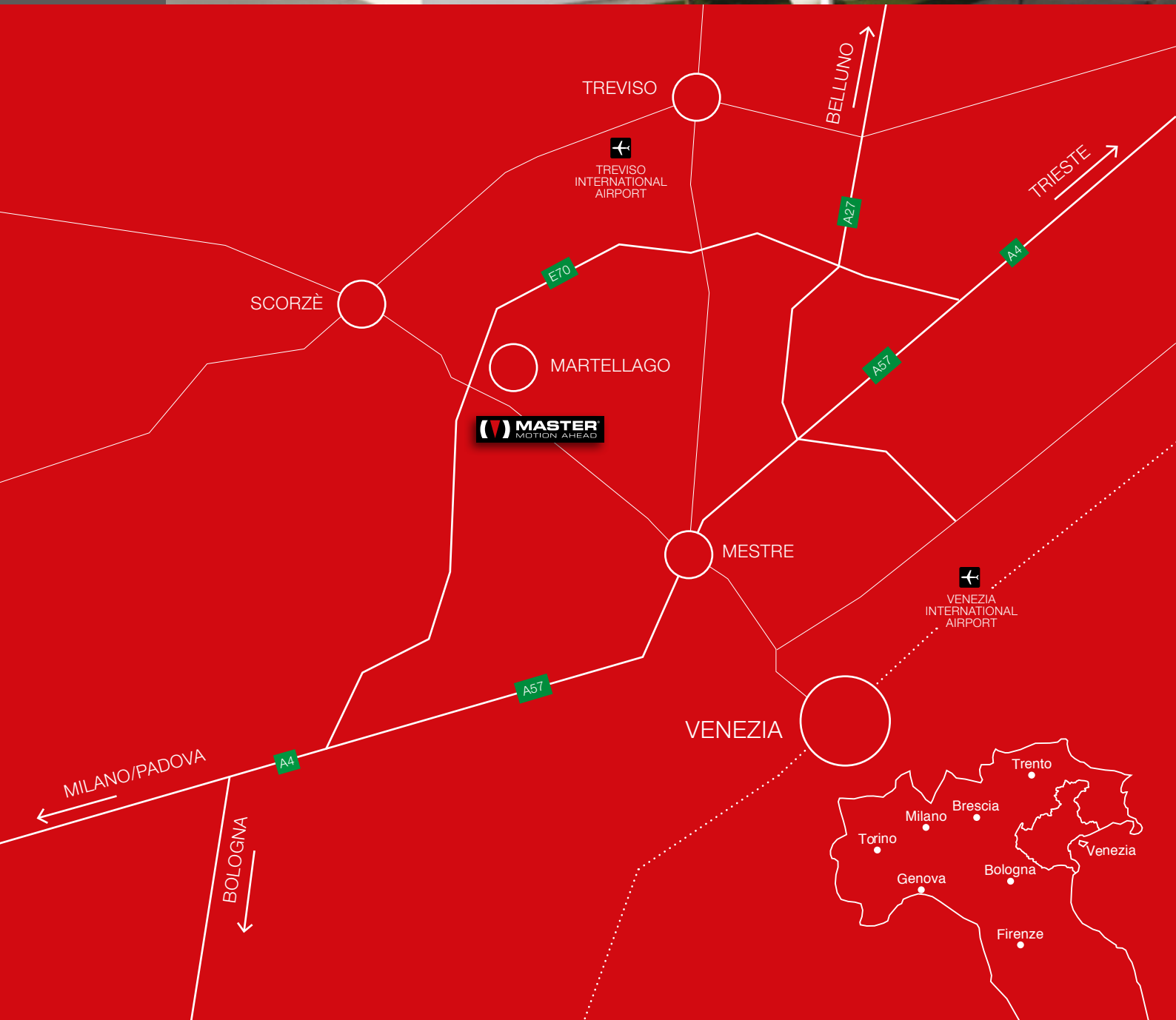
Open and close with a simple touch of hand

Pointing the opening or closing of the curtain, thanks to the R13 motor, the movement will continue automatically.

The engine needs to be combined to a radio frequency transmitter to be chosen from the range Master.



HEADQUARTERS



Printed in Italy - 05.2016

Art direction UbisThree

Master si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza alcun obbligo di preavviso, modifiche alle caratteristiche tecniche su tutti i prodotti riportati nel presente catalogo, al fine di migliorarne ulteriormente le prestazioni.

Master reserves the right to make any modifications to the technical specifications of the products on this catalogue at any time and without notice in order to further improve their performance.



MASTER SpA | Via S. Pertini, 3 - 30030 Martellago (VE) - ITALY
T. +39 041 640187 - F. +39 041 5030631
www.mastermotion.eu - info@mastermotion.eu