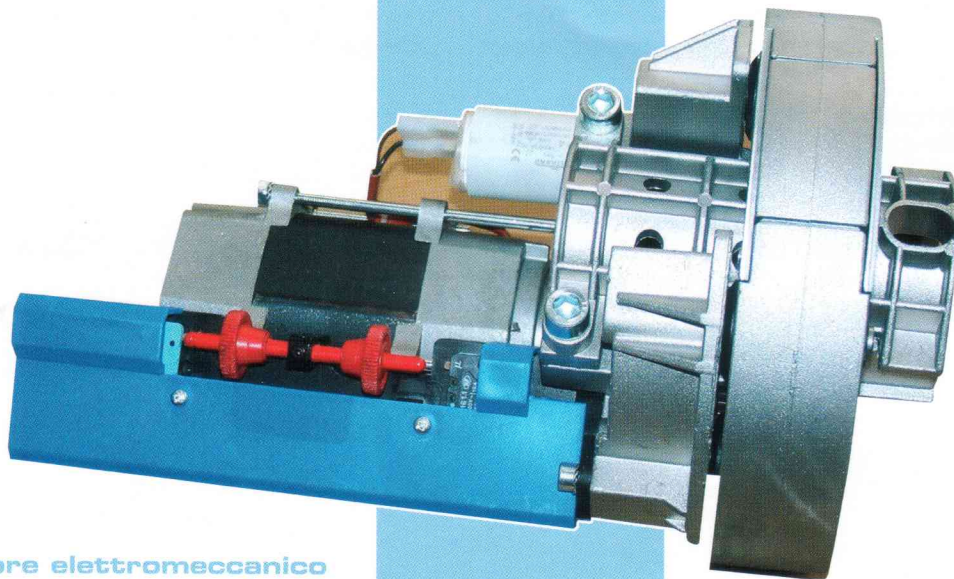


Universal



**Motoriduttore elettromeccanico
230V per serrande avvolgibili
bilanciate**

**Gear motor 230V for spring
balanced rolling shutters**

**Motorreductor electrómecanico
230V para cierres enrollables
balanceadas**

Installazione rapida e agevole su serrande di nuova e vecchia costruzione. Per alberi da 60mm con adattatori da 48mm e 42mm. Portamolle 200mm con adattatore da 220mm

Easy and quick installation on new or old-type shutters. Designed for shutters with 60mm shaft and 200mm aluminium crown, it may also fitted through adapters to 48mm and 42mm shafts or 220mm aluminium crown

Instalación rápida y fácil en cierres enrollables de nueva y antigua construcción. Para árboles de 60mm con adaptadores de 48mm y 42mm. Muellero 200mm con adaptador de 220mm

Fine corsa elettromeccanici incorporati regolabili sia in apertura che in chiusura. Disponibile anche nella versione bimotore per serramenti di grandi dimensioni

Adjustable electro-mechanical limit switches in opening and closing. Twin-motor version also available for large sized doors

Fin de carrera electrómecanicos incorporados ajustables tanto en abertura como en cierre. Disponible también en la versión bimotor para cierres de grandes dimensiones

MOD.

**DESCRIZIONE
DESCRIPTION
DESCRIPCION**

**CENTRALI di gestione consigliate
Recommended CONTROL PANEL
CENTRALES de mando aconsejadas**

UNIVERSAL	Motoriduttore reversibile 230V, max 150 Kg Reversible gear motor 230V, max 150 Kg Motorreductor reversible 230V, max 150 Kg	Q60S
UNIVERSAL B	Motoriduttore irreversibile 230V con elettrofreno e sblocco, max 150 Kg Irreversible gear motor 230V with electro-brake and release, max 150 Kg Motorreductor irreversibile 230V con freno electrónico y desbloqueo, máx 150 Kg	Q60S
UNIVERSAL B/2M	Motoriduttore irreversibile 230V con elettrofreno e sblocco, doppio motore max 330 Kg Irreversible twin-motor 230V with electro-brake and release, max 330 Kg Motorreductor irreversibile 230V con freno electrónico y desbloqueo, doble motor máx 330 Kg	Q60S

ACCESSORI ACCESSORIES ACCESORIOS

H12

Adattatore albero da 42mm per UNIVERSAL e UNIVERSAL B

42mm shaft adapter for UNIVERSAL and UNIVERSAL B

Adaptator árbol de 42mm para UNIVERSAL y UNIVERSAL B

H13

Adattatore albero da 48mm per UNIVERSAL e UNIVERSAL B

48mm shaft adapter for UNIVERSAL and UNIVERSAL B

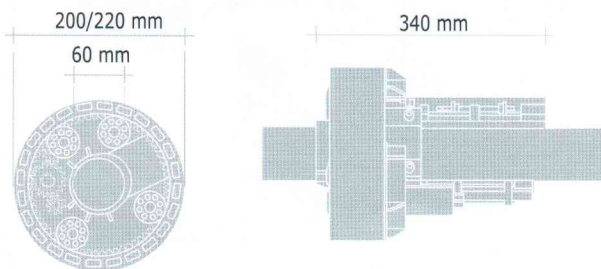
Adaptator árbol de 48mm para UNIVERSAL y UNIVERSAL B

H101

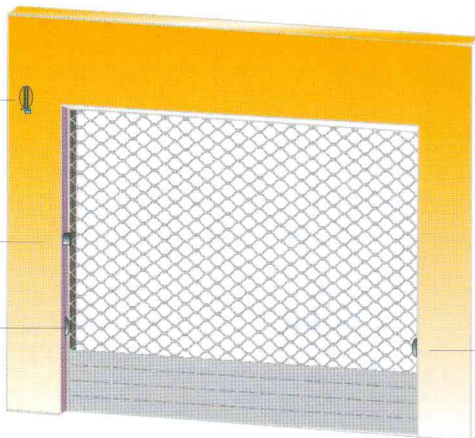
Adattatore portamolle 220mm per UNIVERSAL e UNIVERSAL B

220mm aluminium crown adapter for UNIVERSAL and UNIVERSAL B

Adaptator muellero 220mm para UNIVERSAL y UNIVERSAL B

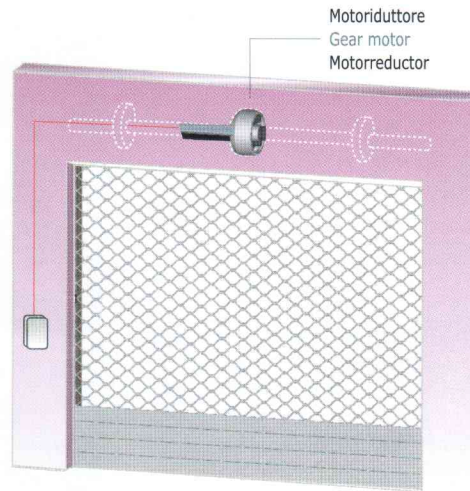


- Lampeggiatore
Warning light
Luz intermitente de señalización
- Antenna
Aerial
Antena
- Selettore a chiave
Key switch
Selector de llave
- Fotocellule
Photocells
Fotocélulas



Vista dall'esterno
Outside view
Panorama exterior

- Centrale elettronica con ricevitore integrato
Control panel including radio receiver
Central con receptor incorporado
- Fotocellule
Photocells
Fotocélulas



Vista dall'interno
Inside view
Panorama interior

anni di garanzia
years of warranty
3
años de garantía



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

CARACTERISTICAS TECNICAS

UNIVERSAL UNIVERSAL B UNIVERSAL B/2M

Alimentazione	Power supply	Alimentación	230V ~ 50/60Hz	
Assorbimento	Current	Absorción de línea	2,2 A	5,6 A
Potenza	Motor power	Potencia absorbida	450W	1200W
Coppia	Thrust	Empuje	16daNm	37daNm
Sollevamento max	Lifting capacity	Levantamiento máx	150Kg	330Kg
Temperatura di funzionamento	Working temperature	Temperatura de servicio	-20° - +55°	
Livello IP	IP rating	Grado de protección IP	20	
Diámetro albero	Shaft standard diameter	Diámetro árbol	60mm	76mm
Diámetro portamolle	Aluminium crown diameter	Diámetro muellero	200mm	240mm
Peso motore	Motor weight	Peso motor	8 Kg	18,6 Kg
Cicli/ora	Cycles/hour	Maniobras/Hora	13	6