shutter

La forza nella semplicità

- SHUTTER è un attuatore elettromeccanico completamente esente da manutenzioni, estremamente silenzioso e di rapida installazione, concepito per avvolgere serrande dotate di molle di bilanciamento.
- Lo sblocco manuale agisce direttamente sulla riduzione con il vantaggio che il serramento risulta più leggero da movimentare da parte dell'utilizzatore.

L'importanza della precisione

- Regolazione micrometrica del finecorsa in modo semiautomatico, con riduzione dei tempi di installazione (è sufficiente un solo ciclo di lavoro) e nel contempo garantisce una elevata precisione nella regolazione.

Campo d'applicazione

- Tre modelli, ognuno nella versione reversibile e irreversibile.
- Peso massimo del serramento sino a kg 430, si ricorda che per un corretto funzionamento la serranda deve essere bilanciata in modo corretto.

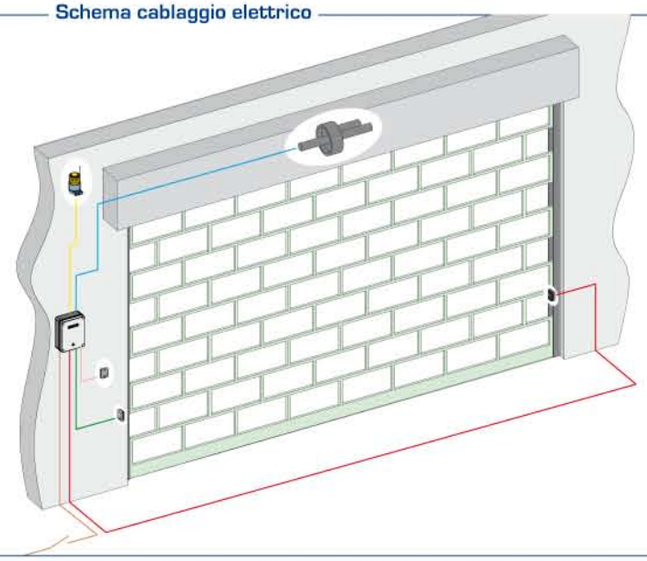
DIMENSIONI

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

GEO 510
GEO 11

Modello	Versione
Shutter 15R	Reversibile (200/60)
Shutter 15	Irreversibile con freno elettromagnetico (200/60)
Shutter 20R	Reversibile (240/76)
Shutter 20	Irreversibile con freno elettromagnetico (240/76)
Shutter B 40	Bimotore irreversibile con freno elettromagnetico (240/76)
Shutter B 40 R	Bimotore reversibile (240/76)

Schema cablaggio elettrico



Schema cablaggio elettrico

Linea	3x1,5 mm²
Motore	4x1,5 mm²
Lampeggiante	2x1,5 mm²
Selettore	2x0,5 mm²
Fotocellula TX	2x0,5 mm²
Fotocellula RX	4x0,5 mm²
Collegamento BUS	2x0,5 mm²

ACCESSORI

ARMO 24V

Contenitore di sicurezza esterno con dispositivo di sblocco e pulsante di comando alza-abbassa.

ARMO 230V

Contenitore di sicurezza con dispositivo di sblocco e pulsante di comando alza-abbassa.

SERRATURA

Serratura a cilindro per ARMO n.1-10.

KIT ELETTROFRENO

Kit elettrofreno per SHUTTER 15/20.

Caratteristiche tecniche	Shutter 15 200 / 60		Shutter 15 R 200 / 60		Shutter 20 240 / 76		Shutter 20 R 240 / 76	Shutter B 40 240 / 76		Shutter B 40 R 240 / 76
Alimentazione (Vac)	230	115	230	115	230			230		
Frequenza alimentazione (Hz)	50	60	50	60	50			50		
Coppia (Nm)	145		155		210		200	400		420
Peso max. del serramento (Kg)	250				270			430		
Potenza (W)	630	610	630	610	630			1260		
Assorbimento (A)	2.7	5.2	2.7	5.2	2.7			5.4		
Condensatore (µF)	20	70	20	70	20			2 x 20		
Termoprotezione (°C)	160									
Classe di isolamento motore	B									
Tempo massimo di lavoro (Min.)	4									
Corsa massima (m)	6									
Diametro corona (mm)	200 [1]				240					
Diametro tubo (mm)	60 [2]				76					
Temperatura ambiente di funzionamento (°C)	-20 +55									
Ingombri (mm)	200x380		200x330		240x380		240x330	240x380		240x330

(1) Il diametro della corona può passare a Ø 220 mm utilizzando l'apposita fascia in plastica inclusa nella confezione nei modelli Shutter 15.
(2) Il manicotto adattatore per albero Ø 48 mm incluso nella confezione nei modelli Shutter 15.