

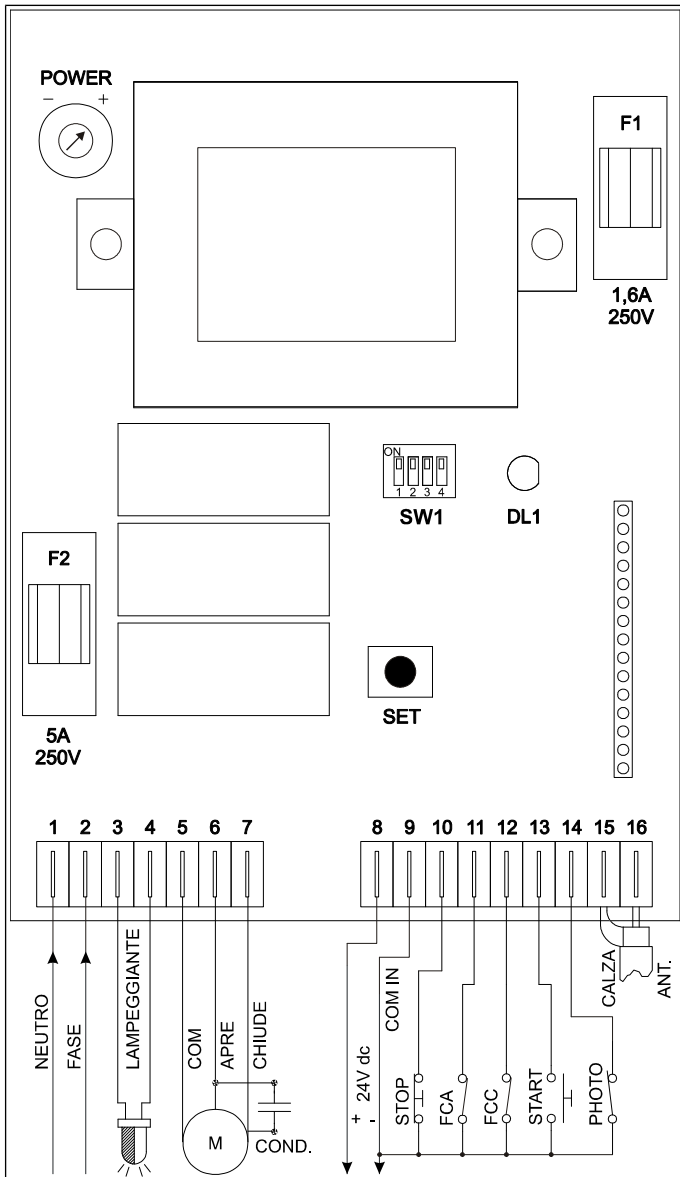


costruzioni elettroniche

ELBE S.r.l.
Via Martiri di cefalonia, 5
36071 Arzignano (VI) - ITALY
Tel. +39 (0) 444 450 980
Fax +39 (0) 444 674 444
http://www.elbe-elettronica.it
e-mail: info@elbe-elettronica.it



CENTRALE ELETTRONICA 100B



GENERALITA'

La scheda 100B è una centralina elettronica per il controllo di cancelli scorrevoli con o senza frizione dalla costruzione particolarmente robusta ed affidabile. Predisposta per l'utilizzo di un orologio (timer) da collegare all'ingresso START per aperture e richiuse programmate. Immune dai disturbi indotti e protetta contro le scariche atmosferiche ed elettrostatiche.

ATTENZIONE: l'installazione di quest'apparecchiatura deve essere effettuata esclusivamente da tecnici specializzati che si attengano alle norme di sicurezza vigenti (UNI 8612), nonché alle indicazioni riportate in questo manuale. E' in ogni caso compito dell'installatore verificare la tipologia dell'impianto ed eventualmente inserire a monte dell'apparecchiatura quei dispositivi di sicurezza (interruttori differenziali e magnetotermici) necessari a soddisfare le vigenti normative. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da errate installazioni, da usi impropri ed irragionevoli, da manomissioni nonché dal mancato rispetto della normativa vigente da parte dell'installatore o dell'utilizzatore. Proteggere l'apparecchiatura con un interruttore automatico da 6A oppure con un interruttore monofase da 16A completo di fusibili. E' necessario rispettare le polarità di fase e neutro nella linea d'alimentazione 230V c.a. (morsetto 1 = neutro, morsetto 2 = fase). Per i circuiti di potenza (uscite lampade e motori) la sezione minima è di 1,5 mmq. Per circuiti di potenza, ausiliari e di comando (ingressi) è necessario usare sempre cavi di collegamento separati onde evitare interferenze o guasti causati da tensioni indotte (non usare un unico cavo multipolare). Nel caso di linee con lunghezza superiore ai 50 mt è consigliabile disaccoppiare i circuiti di comando con dei relè presso il quadro di comando. Gli ingressi n.c. (finecorsa, fotocellule e pulsante stop) qualora non fossero utilizzati devono essere collegati al comune (morsetto 9) mediante ponticelli.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni d'ingombro	130 x 90 x 45 mm
Potenza assorbita a riposo	3W
Fusibile 24V (F1)	1,6A
Fusibile 230V (F2)	5A
Power (regol. potenza motore)	Dal 50% al 98%
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +50°C
Tempo di lavoro	120 secondi fissi
Tempo di chiusura automatica	Impostabile da 10 a 60 sec.
Tempo di inversione	2 secondi fissi

COLLEGAMENTI MORSETTIERE

1 - 2 ALIMENT	Ingresso alimentazione 230 Vac (1 neutro, 2 fase) 50Hz	9 - 11 FCA	Ingresso finecorsa apertura (contatto n.c.)
3 - 4 FLASH	Lampeggiante a tensione intermittente (lento in ap. e veloce in ch.). 230 Vac max 100 W.	9 - 12 FCC	Ingresso finecorsa chiusura (contatto n.c.)
5 - 6 - 7 M1	Uscita motore. Max 500W (5 comune, 6 apre, 7 chiude)	9 - 13 START	Pulsante start (contatto n.a.). In apertura funzione passo-passo (ferma il motore), in chiusura inverte (ferma e riapre).
8 - 9 ALIMENT	Uscita 24 Vdc alimentazione fotocellule. Max 500 mA (8 positivo, 9 negativo).	9 - 14 FOTO	Ingresso fotocellula attiva solo in chiusura (ferma e riapre); (contatto n.c.)
9 - 10 STOP	Pulsante stop (contatto n.c.) ferma sempre i motori. Se premuto durante il tempo di pausa annulla la richiusura automatica.	15 - 16 ANT	Ingresso antenna ricevitore. (16 polo caldo, 15 calza).

MESSA IN SERVIZIO E COLLAUDO

- ◆ Verificare il corretto collegamento dei motori tenendo presente che la prima manovra che la scheda esegue è un'apertura.
- ◆ Verificare la corretta regolazione della frizione elettronica eseguendo le misurazioni necessarie.
- ◆ Verificare il corretto funzionamento di tutti i dispositivi di sicurezza installati al fine di ridurre al minimo ogni eventuale rischio.
- ◆ Compilare il fascicolo tecnico ed adempiere agli eventuali obblighi derivanti dalle normative vigenti.

IMPOSTAZIONE DIP-SWITCH

DIP SW1	ON	OFF
1	Funzione condominiale attivata (pulsante apertura sensibile solo alla prima attivazione). Attiva anche durante il tempo di chiusura automatica.	Funzione condominiale disattivata
2	Chiusura automatica attivata per 10 secondi.	Chiusura automatica disattivata.
3	Chiusura automatica attivata per 20 secondi.	Chiusura automatica disattivata.
4	Chiusura automatica attivata per 30 secondi.	Chiusura automatica disattivata.

COMBINAZIONE DIP-SWITCH PER LA CHIUSURA AUTOMATICA

DIP 2	DIP 3	DIP 4	Combinazione
ON	ON	OFF	30 Secondi
ON	OFF	ON	40 Secondi
OFF	ON	ON	50 Secondi
ON	ON	ON	60 Secondi

PROGRAMMAZIONE CODICE RADIO

Per programmare il codice eseguire le seguenti operazioni:

- 1) La centralina può memorizzare fino ad un massimo di 10 codici.
- 2) A centralina alimentata e a cancello chiuso **premere** una volta **il tasto SET** per entrare in programmazione. Il led DL1 inizia a lampeggiare per segnalare che la centralina si trova nello stato di programmazione.
- 3) Premere il tasto del telecomando e mantenerlo premuto finché il led DL1 si accende a luce fissa. La centralina automaticamente memorizza il codice radio ricevuto, esce dalla fase di programmazione e s'impone per il funzionamento normale.
- 4) La cancellazione di tutti i codici radio memorizzati si effettua **premendo e mantenendo premuto** il tasto SET per circa 10 secondi (il led DL1 lampeggia). Al termine dell'operazione, il led DL1 si accende a luce fissa. Rilasciare il tasto SET.

Per cambiare la programmazione del codice radio è sufficiente ripetere l'operazione.

**CORRETTO SMALTIMENTO
DEL PRODOTTO
(rifiuti elettrici ed elettronici)**

