

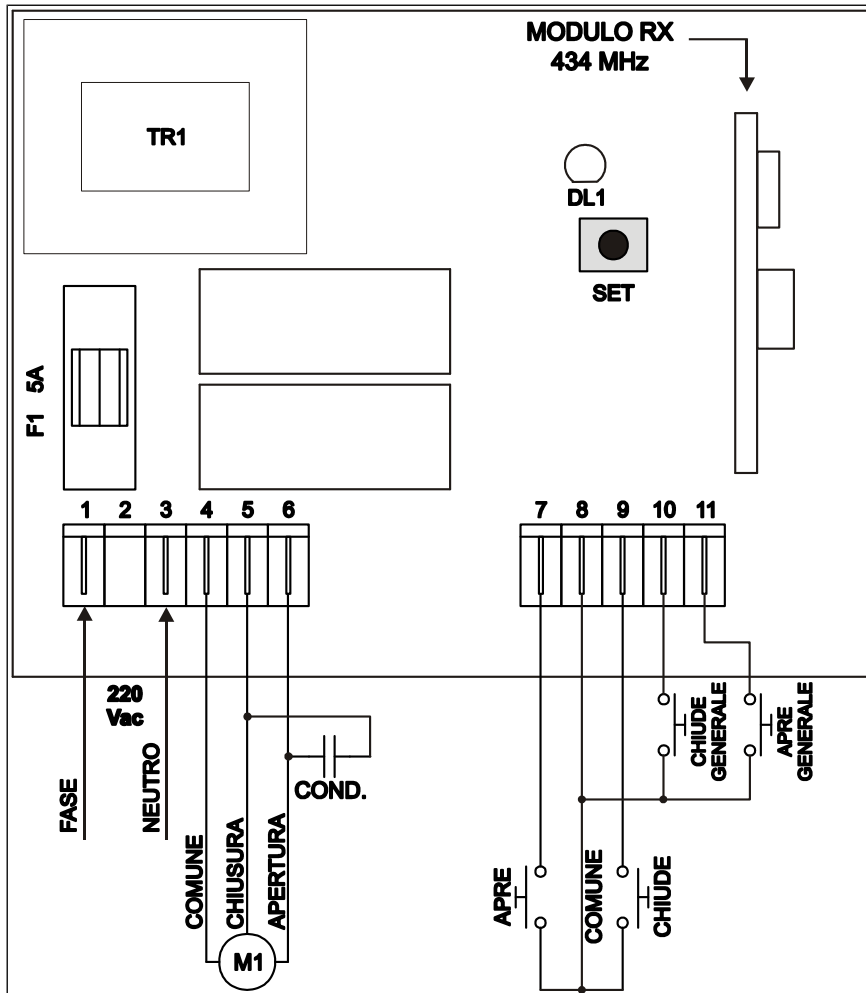


costruzioni elettroniche

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 402A



GENERALITA'

La scheda 402A è una centralina elettronica dalla costruzione particolarmente robusta ed affidabile per la movimentazione di tapparelle e serrande. Dotata di ricevitore incorporato, modo di funzionamento pulsanti separati.

Immune dai disturbi indotti e protetta contro le scariche atmosferiche ed elettrostatiche. La scheda 402A ha superato tutti i test riguardanti le emissioni elettromagnetiche e l'immunità ai disturbi previsti dalla vigente normativa europea. In particolare essa risponde alle direttive: EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, BT 73/23/CEE e 93/68/CEE.

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 = fase, morsetto 3 = neutro). 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 Vc.a.
Dimensioni d'ingombro	100 x 75 x 30 mm
Potenza massima motore	500W
Potenza assorbita a riposo	3 W
Fusibile 230V (F1)	5A
Tempo di lavoro massimo	Fisso a 50 secondi
Tempo d'inversione	2 secondi fissi
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +50°C

COLLEGAMENTI MORSETTIERE

1 - 3 230 V a.c.	Ingresso alimentazione 230 Vac (1 fase, 3 neutro) 50Hz	8 - 9 CHIUDE	Comanda la chiusura del motore
4 - 5 - 6 MOTORE	Uscita motore Max 500W (4 comune, 5 chiusura, 6 apertura)	8 - 10 CH. GEN.	Comando generale di chiude per tutte le schede collegate in parallelo.
7 - 8 APRE	Comanda l'apertura del motore	8 - 11 AP. GEN.	Comando generale di apre per tutte le schede collegate in parallelo.

SEGNALAZIONI DEL LED DL1

- ◆ Alimentando la scheda, il led lampeggia per due volte per segnalare la corretta accensione.
- ◆ Durante il normale funzionamento della scheda, il led rimane sempre spento.
- ◆ Si accende a luce fissa quando si entra in programmazione e si spegne per segnalare la corretta memorizzazione dell'operazione svolta e l'uscita dalla programmazione.
- ◆ Si spegne dopo 15 secondi di permanenza in programmazione senza eseguire alcuna operazione per segnalare l'uscita dalla programmazione.
- ◆ Durante il normale funzionamento si accende se viene rilevato un codice radio compatibile.

MODO DI FUNZIONAMENTO A PULSANTI SEPARATI

L'ingresso APRE (I1), attivato in modo impulsivo (premo e rilascio il pulsante) alterna i seguenti movimenti del motore:

- ◆ apre / stop / apre / stop Se, in fase di apertura, viene dato un comando di CHIUDE (I2), si ottiene l'inversione del movimento.

L'ingresso CHIUDE (I2), attivato in modo impulsivo (premo e rilascio il pulsante) alterna i seguenti movimenti del motore:

- ◆ chiude / stop / chiude / stop Se, in fase di chiusura, viene dato un comando di APRE (I1), si ottiene l'inversione del movimento.

Nota: il motore viene automaticamente fermato allo scadere del tempo di lavoro massimo. I comandi radio movimentano il motore con funzionamento passo/passò.

Per impostazione di fabbrica, il funzionamento predefinito è pulsanti separati

Nota: i comandi via radio movimenteranno sempre il motore con funzionamento passo/passò.

Nota: non è possibile entrare in programmazione con il motore in movimento.

Nota: dopo 15 secondi di permanenza in programmazione senza eseguire alcuna operazione, la scheda ritorna automaticamente al normale funzionamento (il led DL1 si spegne).

PROGRAMMAZIONE CODICE RADIO

La scheda può memorizzare un singolo codice radio; l'eventuale riprogrammazione del codice radio sostituisce il codice precedentemente memorizzato con il nuovo.

1. Alimentare la scheda; il led DL1 lampeggia per due volte segnalandone la corretta accensione.
2. Premere per almeno 0.5 secondi il tasto SET per accedere alla programmazione; il led DL1 rimane acceso segnalando lo stato di programmazione.
3. Inviare il codice radio da memorizzare. Lo spegnimento del led DL1 segnala la memorizzazione del codice e l'uscita dalla programmazione.



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