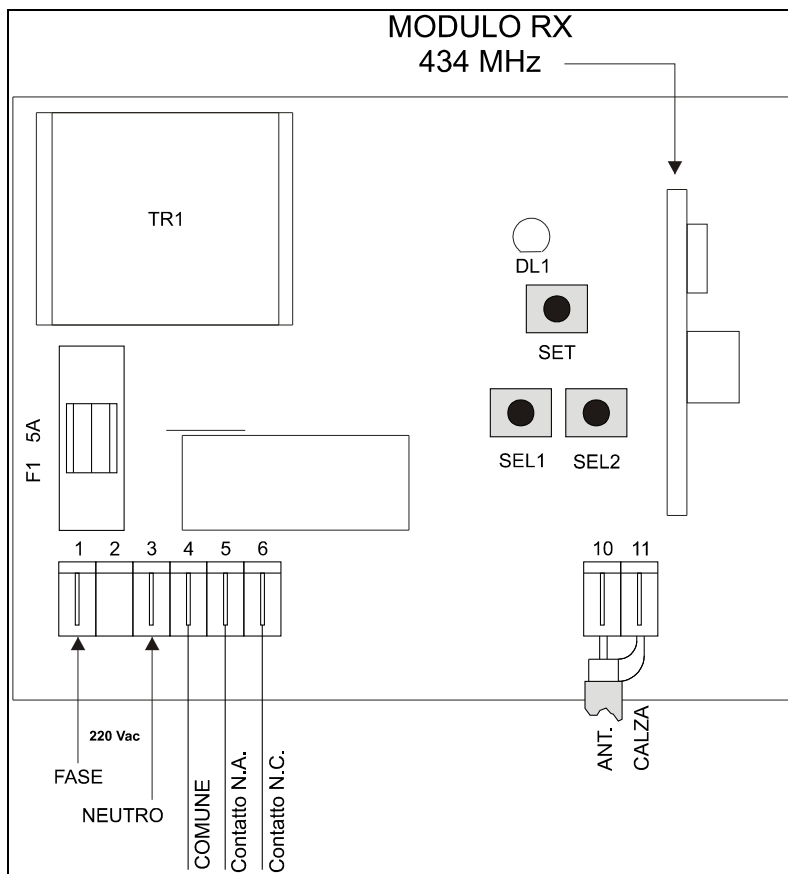




costruzioni elettroniche

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

RICEVITORE 230V MULTIFUNZIONE PROGRAMMABILE 604A



GENERALITA'

La scheda 604A è un ricevitore multifunzione con possibilità di programmare tre diversi modi di funzionamento: monostabile, bistabile e temporizzato. Immune dai disturbi indotti e protetta contro le scariche atmosferiche ed elettrostatiche, la scheda 604A 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, 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 la polarità di fase e neutro nella linea d'alimentazione 230V c.a. (morsetto 1 = fase, morsetto 2 = 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 m è consigliabile disaccoppiare i circuiti di comando con dei relè presso il quadro di comando. Gli ingressi n.c. (fotocellule e pulsante stop) qualora non fossero utilizzati devono essere collegati al comune (morsetto 13 o 22) mediante ponticelli; per quanto riguarda i fincorsa, consultare i paragrafi relativi ai funzionamenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni d'ingombro	112 x 118 x 48 mm IP55
Contatti relè	16 A – 250 V
Potenza assorbita a riposo	1.8 W
Fusibile 230V (F1)	5 A
Temporizzazione massima	50 s
Temperatura di esercizio	Da -20°C a +50°C

COLLEGAMENTI MORSETTIERE

1 – 3 ALIMENT.	Ingresso alimentazione 230 Vac 50 Hz. (1 fase, 3 neutro)	4 – 5 N. A.	Contatto normalmente aperto (n.a.) uscita relè. (4 comune, 5 contatto)
10 – 11 ANTENNA	Ingresso antenna ricevitore. (10 polo caldo, 11calza)	4 – 6 N. C.	Contatto normalmente chiuso (n.c.) uscita relè. (4 comune, 6 contatto)

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 all'entrata in programmazione e si spegne per segnalare la corretta memorizzazione dell'operazione svolta e l'uscita dalla programmazione. Si spegne dopo 50 secondi di permanenza in programmazione (senza eseguire alcuna operazione) per segnalare l'uscita dalla programmazione.
- ➔ Durante il normale funzionamento si accende per 1 secondo se viene rilevato un codice radio compatibile.

PROGRAMMAZIONE MODO DI FUNZIONAMENTO

Per impostazione di fabbrica, il funzionamento predefinito è il monostabile; è comunque possibile definire modi e tempi di funzionamento diversi, che resteranno in esecuzione fino all'eventuale riprogrammazione della scheda.

Nota: non è possibile entrare in programmazione con relè eccitato.

Nota: dopo 50 secondi di permanenza in programmazione senza eseguire alcuna operazione, la scheda ritorna automaticamente al normale funzionamento (il led DL1 si spegne).

➔ MODO DI FUNZIONAMENTO MONOSTABILE

L'acquisizione del codice radio comanda l'eccitazione impulsiva del relè di uscita (si eccita per 0.5 secondi e poi si diseccita).

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. Premere il pulsante SEL1 per almeno un secondo. Il led DL1 si spegne segnalando l'uscita dalla programmazione.
4. La scheda è pronta per le normali operazioni; il relè di uscita si eccita impulsivamente ad ogni acquisizione del codice radio.

➔ MODO DI FUNZIONAMENTO BISTABILE

L'acquisizione del codice radio comanda alternativamente l'eccitazione/diseccitazione del relè di uscita:

- Invio codice radio = eccitazione relè.

- Invio codice radio = diseccitazione relè.

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. Premere **CONTEMPORANEAMENTE** per almeno un secondo i pulsanti SEL1 e SEL2. Il led DL1 si spegne segnalando l'uscita dalla programmazione.
4. La scheda è pronta per le normali operazioni. Il relè di uscita si eccita all'acquisizione del codice radio (rimanendo eccitato); viene diseccitato alla successiva acquisizione del codice radio.

➔ MODO DI FUNZIONAMENTO TEMPORIZZATO

L'acquisizione del codice radio comanda l'eccitazione prolungata del relè di uscita; il relè si eccita per il tempo programmato e poi si diseccita.

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. Premere il pulsante SEL2 per il tempo di eccitazione desiderato (max 50 secondi), quindi rilasciare. Il led DL1 si spegne segnalando l'uscita dalla programmazione.

Nota: Se il pulsante viene premuto per più di 50 secondi, il tempo di eccitazione memorizzato è comunque di 50 secondi.

4. La scheda è pronta per le normali operazioni. Il relè di uscita si eccita per il tempo programmato ad ogni acquisizione del codice radio.

● PROGRAMMAZIONE CODICE RADIO

La scheda può memorizzare fino a 10 codici radio.

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.

Per memorizzare altri codici radio, ripetere le operazioni descritte partendo dal punto 2.

● CANCELLAZIONE TOTALE CODICI RADIO

Con questa operazione è possibile cancellare tutti i codici radio memorizzati.

1. Alimentare la scheda; il led DL1 lampeggia per due volte segnalandone la corretta accensione.
2. Premere e mantenere premuto per almeno 5 secondi il tasto SET.
3. Rilasciare il tasto SET; il led DL1 si spegne indicando l'avvenuta cancellazione dei codici. La scheda si predispose per il normale funzionamento.

NOTA. Se, al rilascio del tasto SET, il led DL1 rimane acceso, significa che il tasto SET non è stato premuto sufficientemente a lungo; la cancellazione dei codici non è stata eseguita e la scheda è ancora nello stato di programmazione.

Per sicurezza contro cancellazioni accidentali, a questo punto non è possibile eseguire la cancellazione.

Attendere fino a quando il led DL1 si spegne (circa 50 secondi) e ripetere la procedura di cancellazione totale partendo dal punto 2.



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