

# DCRSGR – Centralina per serrande e/o tapparelle

## Istruzioni per l'installazione

La predisposizione dei collegamenti elettrici di tutti i dispositivi del proprio sistema deve essere effettuata prima di iniziare l'installazione dei componenti, attenendosi allo schema di fornito nel manuale istruzioni dell'attuatore, alle avvertenze fornite in questo manuale e alle istruzioni allegate ai componenti installati.

Nel corso delle operazioni di assemblaggio e montaggio e collaudo dell'automatismo si possono verificare situazioni di pericolo se non si osservano le avvertenze di sicurezza contenute nelle istruzioni.

Prima di procedere leggere attentamente il presente manuale istruzioni.

Rendere disponibili le istruzioni presso l'impianto per ogni necessità di utilizzo e manutenzione.



### Attenzione

L'apparecchiatura DCRSGR è stata progettata per controllare il funzionamento di Motori per serrande a 230V.

È vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti o impropri.

Si raccomanda di attenersi altresì ai limiti di impiego indicati nel manuale di installazione dell'attuatore.

È vietato manomettere o modificare il prodotto.

Domotime non assume responsabilità per il mancato rispetto di tali prescrizioni.

L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti.

I bambini devono essere sorvegliati affinché non giochino con l'apparecchio, incluso il telecomando.

La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.

### IMPORTANTE

L'apparecchio deve essere assicurato ad un interruttore (anche magnetotermico se del caso) che assicuri la disconnessione onnipolare della rete di alimentazione conformemente alle regole di installazione.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230V ac +-10%
Potenza motore	1HP (1350 W) **
Tempo di funzionamento	programmabile 2 minuti 30 secondi
Tempo di chiusura	programmabile 3 minuti
Combinazioni codici	72 milioni di codici
Numero di codici	25
Programmazione dei codici	autoapprendimento
Selezione funzioni	memorizza la funzione del codice
Frequenza	433.92 Mhz a codice fisso e rolling code
Omologazione	2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/EU
Sensibilità	maggiore di -100 dBm
Campo di applicazione	standard 50 m.-uomo presente 10 m Antenna incorporata
Temperatura di funzionamento	-10°C a 55°C

### DESCRIZIONE

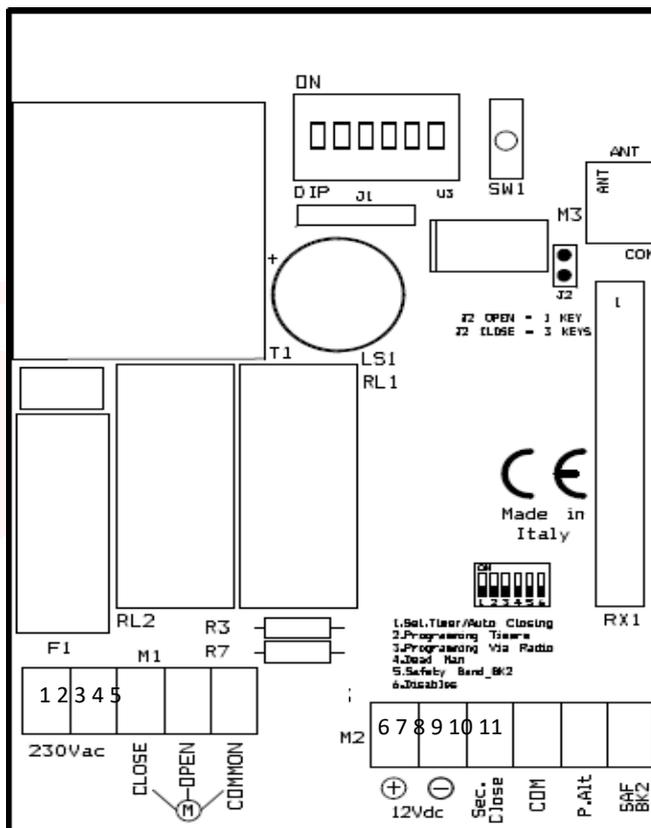
- Quadro di controllo elettronico per serrande. Compatibile con trasmettitori radio 433 MHz a codice fisso e rolling code.
- Protezione ingresso alimentazione e motore mediante fusibile 6,3A. Indicatore di rete Led. Ingresso del pulsante alternativo (PASSO-PASSO).
- Ingresso contatto di sicurezza sia fotocellula che costa (sia meccanica che resistiva 8k2)

### INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione del prodotto, assicurarsi di scollegare l'alimentazione.

## DESCRIZIONE DEI TERMINALI

1. Alimentazione 230V ac
2. Alimentazione 230V ac
3. Motore chiusura
4. Motore apertura
5. Comune motore
6. Alimentazione +12 VDC
7. Alimentazione -12 VDC
8. Contatto di sicurezza (ingresso fotocellula)
9. Comune manovra
10. P. Alt. pulsante esterno (N.O.)
11. ingresso costa meccanica o 8k2



## FUNZIONAMENTO

Le operazioni dell'automatismo sono effettuate mediante il pulsante esterno collegato tra morsetto 9 e 10 oppure con un radio comando.

L'operazione termina in una di queste condizioni: per l'attivazione del fine corsa corrispondente o per la conclusione del tempo di funzionamento. La centrale non è munita dell'opzione di collegamento dei fine corsa. Il tempo di funzionamento è programmabile fino ad un massimo di 2 minuti e 30 secondi (di default 25 sec.) essendo questo un tempo di sicurezza.

Anche il tempo di chiusura automatica è programmabile fino ad un massimo di 3 minuti e regola il tempo di attesa prima di eseguire automaticamente l'operazione di chiusura. Il trasmettitore e il pulsante esterno realizzano la stessa funzione. Se la porta si sta aprendo, quando premiamo il trasmettitore (J2=aperto) o il pulsante esterno, si ferma; se premiamo ancora si chiude, se premiamo un'altra volta si ferma ed infine se premiamo ancora si chiude e così via.

Con jumper J2 = CHIUSO il trasmettitore funziona con 3 tasti UP-STOP-DOWN. (Consigliato per UOMO PRESENTE)

## SELEZIONE DELLE OPZIONI

### DIP1 Sel. Timer / Auto closing:

- ON Chiusura automatica con temporizzatore;
- OFF Chiusura automatica disattivata.

### DIP2 Timer di programmazione

- ON Programmazione tempo di funzionamento (DIP 1 OFF).  
Programmazione tempo di chiusura (DIP1 ON).
- OFF Programmazione tempo disabilitata.

### DIP3 Programmazione via radio

- ON Programmazione via radio nuovi trasmettitori abilitata.
- OFF Programmazione via radio disabilitata

### DIP4 Uomo Presente

- ON Per realizzare la chiusura, è necessario tenere premuto il pulsante del trasmettitore o il pulsante esterno. Se non si mantiene premuto la manovra si arresta.
  - OFF Funzionamento normale.
- Con J2 CHIUSO tenere premuto il tasto DOWN del trasmettitore.



#### DIP5-6 disabilitazione / abilitazione sicurezze (fotocellule e coste a filo o 8K2)

DIP5	DIP6	
ON	ON	Fotocellule e coste a filo disabilitate (DI DEFAULT)
ON	OFF	Fotocellule e coste a filo abilitate
OFF	ON	Abilitata costa 8k2 e fotocellule
OFF	OFF	Fotocellula abilitata - costa disabilitata

#### Jumper J2 (vicino microprocessore)

1 TASTO o 3 TASTI (PER APPRENDIMENTO IN CENTRALE PRMERE TASTO B (STOP))

APERTO = funzionamento con 1 tasto ( PASSO/PASSO )( DI DEFAULT )

CHIUSO = funzionamento con 3 tasti ( UP-STOP-DOWN )( consigliato in versione UOMO PRESENTE)

Tasto 1= up Tasto 2 = stop Tasto 3 = down

#### **MEMORIZZAZIONE CODICI TRASMETTITORE**

Per memorizzare i codici dei trasmettitori, il quadro di controllo deve essere in condizioni stabili e la porta ferma.

#### **MEMORIZZAZIONE MANUALE**

a) Per memorizzare il codice premere il pulsante di programmazione PROG/RES sino a che si attivi l'indicatore acustico (1bip). Il Led rosso si accende e quando il pulsante viene rilasciato il Led rimane acceso indicando che l'apparecchio è pronto per memorizzare il codice del trasmettitore.

A partire da questo momento qualsiasi codice ricevuto sarà memorizzato.

Quindi premeremo sul trasmettitore la funzione con la quale vogliamo attivare l'automatismo. Il Led rosso, accompagnato dall'indicatore acustico (3bip), comincerà a lampeggiare confermandoci l'esecuzione della memorizzazione (se alla premuta fa 2 bip vuol dire che il TX non è compatibile con la centrale e il sistema esce dall'apprendimento).

Una volta trascorsi 4 secondi dall'ultima ricezione di un codice l'apparecchio esce automaticamente dal modo memorizzazione spegnendo il Led rosso e emettendo due brevi segnali acustici.

Per la versione con 3 tasti, per apprenderlo in centrale, bisogna premere STOP (tasto B del telecomando).

#### **MEMORIZZAZIONE VIA RADIO CON TRASMETTITORE (DIP 3= ON)**

Per utilizzare questo sistema è necessario aver memorizzato precedentemente come minimo un trasmettitore attraverso il sistema a).

Mettere DIP3 in ON.

Premere assieme i tasti 1 e 4 di uno dei trasmettitori memorizzati in precedenza perchè l'apparecchio entri in ricezione nuovi telecomandi, si accende il Led rosso e si attiva il segnale acustico (2 bip). Da questo momento qualsiasi codice ricevuto con la stessa funzione con la quale si è memorizzato il trasmettitore utilizzato con la funzione speciale, sarà memorizzato. Otterremo conferma della memorizzazione per mezzo della luce lampeggiante del Led rosso e di un breve segnale acustico e il quadro esce automaticamente dal modo memorizzazione, spegnendo il Led rosso ed emettendo due brevi segnali acustici.

#### **CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI**

La cancellazione di tutti i codici si ottiene mediante il "reset" della memoria. Premere il tasto PROG/RES per 4 secondi. Si produrrà una raffica di luci intermittenti rosse ed un breve segnale acustico che indica la cancellazione di tutti i codici precedentemente memorizzati.

#### **INDICAZIONE MEMORIA ESAURITA**

Nel caso di aver esaurito la memoria e dopo aver memorizzato 25 codici diversi, se si tenta di memorizzare nuovi codici il Led rosso comincerà a lampeggiare e si potrà udire una serie di segnali acustici per 5 secondi.

#### **PROGRAMMAZIONE TEMPO CHIUSURA AUTOMATICA**

Può avvenire solo se la porta è a riposo (far muovere la serranda e riportarla a finecorsa chiuso).

Dopo aver abilitato la programmazione con il microinterruttore DIP1 e DIP2 su ON, si inizia con una pressione del pulsante di avvio o di un trasmettitore precedentemente inserito e si conclude con un'ulteriore pressione del pulsante esterno o di un trasmettitore.

Il tempo tra i due impulsi rimarrà impostato (di default è 60 sec.)

Un avviso sonoro e luminoso indicherà l'inizio e la fine della programmazione.

### PROGRAMMAZIONE TEMPO DI FUNZIONAMENTO

Può avvenire solo se la porta è a riposo (far muovere la serranda e riportarla a finecorsa chiuso).

Una volta attivata la programmazione con il microinterruttore DIP2 su ON e DIP1 su OFF, la programmazione inizia: premendo il pulsante esterno o un trasmettitore previamente inserito. Un segnale sonoro e luminoso indicherà l'inizio della programmazione e la porta si aprirà fino a raggiungere il corrispondente fine corsa. Una volta aperta, si dà il comando di chiusura premendo il pulsante esterno o un trasmettitore fino a che la porta raggiunga il fine corsa di porta chiusa, momento in cui un segnale sonoro e luminoso indicherà la fine della programmazione. Al tempo di funzionamento reale si aggiunge un margine di 3 secondi prima dell'arresto al fine di assicurare la completa manovra della porta. (di default 25 secondi sia in apre che chiude)

### LAMPEGGIANTE

Si può collegare un lampeggiante 230V in parallelo al motore apre o chiude, il tempo del lampeggio è uguale al tempo lavoro, in pausa è spento.

### RESET

Se per qualsiasi motivo è necessario recuperare i tempi di manovra e di chiusura automatica programmati in fabbrica, bisogna seguire il processo qui sotto indicato: 1 - Togliere l'alimentazione 230V

2 - Impostare i DIP nella seguente posizione: zero

DIP1 = OFF DIP2 = ON DIP3 = OFF DIP4 = ON

DIP5-6 ININFLUENTI

3 - Rimuovere qualsiasi cavo collegato al morsetto 8-9-10-11.

4 - Alimentare il quadro a 230V. Un segnale acustico avverte che il processo è completo.

5 - Ripristinare i cavi collegati al morsetto 8-9-10-11.

6 - Ricollocare i DIP nella stessa posizione in cui si trovavano prima di iniziare il processo.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE PER MACCHINA

Il costruttore dichiara che il prodotto DCRSGR è conforme alle normative previste dalle direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/EU.

Dichiara allo stesso tempo che è vietato mettere i suddetti prodotti in servizio prima che la macchina alla quale essi saranno incorporati o di cui faranno parte, non sia identificata e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale d'applicazione, cioè finché il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tuttuno con la macchina finale.

Questo prodotto rientra nel campo di applicazione della Direttiva 2012/19/UE riguardante la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). L'apparecchio non deve essere eliminato con gli scarti domestici in quanto composto da diversi materiali che possono essere riciclati presso le strutture adeguate. Informarsi attraverso l'autorità comunale per quanto riguarda l'ubicazione delle piattaforme ecologiche atte a ricevere il prodotto per lo smaltimento ed il suo successivo corretto riciclaggio.

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta. Si raccomanda di non usare assolutamente il prodotto per un uso diverso da quello a cui è stato destinato, essendoci pericolo di shock elettrico se usato impropriamente.

Il simbolo del bidone barrato, presente sull'etichetta posta sull'apparecchio, indica la rispondenza di tale prodotto alla normativa relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'abbandono nell'ambiente.



**Domotime srl**  
Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy  
Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611  
email: [info@domotime.com](mailto:info@domotime.com)  
[www.domotime.com](http://www.domotime.com)

