

QUADRO ELETTRONICO LRX 2299 / 2212 NEW

I

Centrale elettronica monofase, per l'automazione di cancelli battenti e scorrevoli 230V con ricevente radio incorporata e sistema rilevazione dell'ostacolo.

- Mod. **LG 2299** : Senza radio Ricevente
- Mod. **LRS 2299** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2299 SET** : 433,92 Mhz "narrow band"
- Mod. **LRH 2299** : 868,3 Mhz "narrow band"

Centrale elettronica monofase, per l'automazione di cancelli battenti e scorrevoli 230V con ricevente radio incorporata.

- Mod. **LG 2212 New** : Senza radio Ricevente
- Mod. **LRS 2212 New** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2212 New SET** : 433,92 Mhz "narrow band"
- Mod. **LRH 2212 New** : 868,3 Mhz "narrow band"

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni o da persone con ridotte capacità psico-fisiche o con poca conoscenza ed esperienza solamente se supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo in maniera sicura per capire anche i pericoli coinvolti nel suo utilizzo.

- queste istruzioni sono disponibili anche sul sito

www.seav.com

- Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.

- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.

- Ricordarsi sempre di togliere l'alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione.

- Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza essere supervisionati.

ATTENZIONE: conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- Prima di automatizzare il cancello è necessario verificarne il buono stato, in rispetto alla direttiva macchine e alla conformità EN 12604.

- Controllare che la locazione in cui è situata l'installazione consenta il rispetto dei limiti di temperatura di esercizio indicata per il dispositivo.

- La sicurezza dell'installazione finale e il rispetto di tutte le prescrizioni normative (EN 12453 - EN 12445) è a cura di chi assembla le varie parti per costruire una chiusura completa.

- Si consiglia, terminata l'installazione, di eseguire tutti i controlli necessari (programmazione opportuna della centrale e corretta installazione dei dispositivi di sicurezza) per assicurarsi di aver eseguito un'installazione conforme.

- La centrale non presenta nessun tipo di dispositivo di sezionamento della linea elettrica 230 Vac, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un

dispositivo di sezionamento. E' necessario installare un interruttore omipolare con categoria III di sovratensione. Esso deve essere posizionato in modo da essere protetto contro le richiuse accidentali secondo quanto previsto al punto 5.2.9 della EN 12453.

- Per i cavi di alimentazione si raccomanda di utilizzare cavi flessibili sotto guaina isolante in policloroprene di tipo armonizzato (H05RN-F) con sezione minima dei conduttori pari a 1mm²

- Il cablaggio dei vari componenti elettrici esterni alla centralina deve essere effettuato secondo quanto prescritto dalla normativa EN 60204-1 e dalle modifiche a questa apportata dal punto 5.2.7 della EN 12453. I cavi di alimentazione possono avere un diametro massimo di 14 mm. Il fissaggio dei cavi di alimentazione e di collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio di pressacavi fornibili "optional". Prestare attenzione a fissare i cavi in modo che siano ancorati in modo stabile.

Fare attenzione inoltre, in fase di foratura dell' involucro esterno per far passare cavi di alimentazione e di collegamento, e di assemblaggio dei pressacavi, ad installare il tutto in modo da mantenere il più possibile inalterate le caratteristiche di grado IP della scatola.

- L'eventuale montaggio di una pulsantiera per il comando manuale deve essere fatto posizionando la pulsantiera in modo che l'utente non venga a trovarsi in posizione pericolosa.

- L'involucro nella parte posteriore è provvisto di opportune predisposizioni per fissaggio a muro (predisposizione per fori per fissaggio mediante tasselli o fori per fissaggio mediante viti). Prevedere e implementare tutti gli accorgimenti per una installazione che non alteri il grado IP.

- Il motoriduttore usato per muovere il cancello deve essere conforme a quanto prescritto al punto 5.2.7 della EN 12453.

- L'uscita Supply 24V Photocells è necessariamente dedicata all'alimentazione delle fotocellule, non è consentito l'utilizzo per altre applicazioni.

- La centrale ad ogni ciclo di manovra effettua il test di funzionamento delle fotocellule, garantendo una protezione al guasto dei dispositivi antischiacciamento di Categoria 2 secondo quanto prescritto al punto 5.1.1.6 della EN 12453. Quindi se i dispositivi di sicurezza non vengono connessi e/o non sono funzionanti la centrale non è abilitata al funzionamento.

- La funzione di sicurezza garantita dalla centralina è attiva solo in chiusura; pertanto la protezione in apertura deve essere assicurata in fase di installazione con misure (ripari o distanze di sicurezza) indipendenti dal circuito di controllo.

- Per un corretto funzionamento della parte radio ricevente, in caso di utilizzo di due o più centrali, si consiglia l'installazione ad una distanza di almeno 3 metri l'una dall'altra.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<http://www.seav.it>

La Centrale Elettronica :

LG 2299 - LRS 2299 - LRS 2299 SET - LRH 2299

LG 2212 New - LRS 2212 New - LRS 2212 New SET

LRH 2212 New

sono conformi alle specifiche delle Direttive
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione	: 230 Vac 50-60Hz 2000W max.
- Uscita lampeggiante	: 230 Vac 50Hz 100W Resistive Load max. 50W Inductive Load max.
- Uscite motori	: 230 Vac 50/60 Hz. 750 W max.
- Uscita elettro-serratura	: 12 Vdc 15 W max.
- Uscita lampada spia	: 24 Vdc 4 W max.
- Alimentazione fotocellule	: 24 Vac 6 W max.
- Sicurezze e comandi in BT	: 24 Vcc
- Temperatura d'esercizio	: -10 ÷ 55 °C
- Ricevitore radio	: vedi modello
- Trasmettitori op.	: 12-18 Bit o Rolling Code 64-80 bit
- Codici TX max. in memoria	: 150 (CODE o CODE PED)
- Dimensioni scheda	: 170x145x55 mm.
- Dimensioni contenitore	: 240x185x110 mm.
- Grado di protezione	: IP 65

COLLEGAMENTI DELLA MORSETTIERA:

CN1 :

- 1 : Collegamento di Terra.
- 2 : Collegamento di Terra.
- 3 : Collegamento di Terra.

CN2 :

- 1 : Ingresso linea 230 Vac (Fase).
- 2 : Ingresso linea 230 Vac (Neutro).
- 3 : Uscita Lampeggiante 230 Vac (Neutro).
- 4 : Uscita Lampeggiante 230 Vac (Fase).
- 5 : Uscita Motore 1 apertura 230Vac.
- 6 : Uscita Motore 1 comune 230Vac.
- 7 : Uscita Motore 1 chiusura 230Vac.
- 8 : Uscita Motore 2 apertura 230Vac.
- 9 : Uscita Motore 2 comune 230Vac.
- 10 : Uscita Motore 2 chiusura 230Vac.

CN3 :

- 1 : Uscita elettro serratura 12 Vdc 15 W (+12V).
- 2 : Uscita Comune serratura – lampada spia(GND).
- 3 : Uscita Lampada Spia 24 Vdc 4 W (+ 24V).
- 4 : Controllo e alimentazione Fotocellule (24Vac 6W).
- 5 : Controllo e alimentazione Fotocellule (GND).
- 6 : Ingresso PUL pulsante comando apre-chiude (NA).
- 7 : Ingresso PUL PED pulsante comando pedonale (NA).
- 8 : Ingresso GND comune.
- 9 : Ingresso BL dispositivo di Blocco (NC).
- 10 : Ingresso DS1 dispositivo sicurezza (NC).
- 11 : Ingresso DS2 dispositivo sicurezza (NC).
- 12 : Ingresso GND comune.
- 13 : Ingresso Finecorsa Apertura Motore 1 (NC).
- 14 : Ingresso Finecorsa Chiusura Motore 1 (NC).
- 15 : Ingresso Finecorsa Apertura Motore 2 (NC).
- 16 : Ingresso Finecorsa Chiusura Motore 2 (NC).
- 17 : Ingresso massa antenna.
- 18 : Ingresso polo caldo antenna.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI :

Funzionamento Automatico:

Utilizzando sia il radiocomando (led CODE acceso) che la pulsantiera in bassa tensione (PUL) per l'azionamento del serramento, si otterrà il seguente funzionamento:

il primo impulso comanda l'apertura fino allo scadere del tempo motore, il secondo impulso comanda la chiusura del serramento, se si invia un impulso prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'**inversione** del moto sia nella fase d'apertura sia in quella di chiusura.

Funzionamento Passo-Passo:

Utilizzando sia il radiocomando (led CODE acceso) che la pulsantiera in bassa tensione (PUL) per l'azionamento del serramento, si otterrà il seguente funzionamento:

il primo impulso comanda l'apertura fino allo scadere del tempo motore, il secondo impulso comanda la chiusura del serramento, se si invia un impulso prima dello scadere del tempo motore, la centrale effettua l'**arresto** del moto sia nella fase di apertura sia in quella di chiusura. Un ulteriore comando determina la ripresa del moto in senso opposto.

Chiusura automatica :

La centrale permette di richiudere il serramento in modo automatico senza l'invio di comandi supplementari.

La scelta di questo modo di funzionamento è descritta nel modo di programmazione del Tempo di pausa.

Passaggio Pedonale :

La centrale permette l'azionamento del solo Motore 1 utilizzando sia il radiocomando (led CODE PED. acceso) che la pulsantiera (PED) per il tempo programmato (led T.MOT. PED.).

Ingresso Dispositivo Blocco :

La centrale permette il collegamento di pulsante di blocco (NC). L'intervento in qualsiasi fase di funzionamento della centrale provoca l'arresto immediato del moto. Un ulteriore comando di moto sarà valido sempre che sia stato disattivato l'ingresso di blocco, ed in ogni caso la centrale effettuerà la fase di apertura dell'automatismo con prelampeggio di 5 secondi, ad eccezione che l'automazione sia completamente aperta, in questo caso effettuerà la fase di chiusura.

Attenzione: Ponticellare questo ingresso se non utilizzato.

Dispositivo di sicurezza 1 :

La centrale permette l'alimentazione ed il collegamento di Fotocellule in accordo alla direttiva EN 12453.

L'intervento nella fase di apertura non viene considerato, nella fase di chiusura provoca l'inversione del moto.

La centrale necessita obbligatoriamente dell'utilizzo di fotocellule, connesse agli appositi ingressi dedicati, in caso contrario la centrale non è abilitata al funzionamento.

Dispositivo di sicurezza 2 :

La centrale permette l'alimentazione ed il collegamento di Fotocellule in accordo alla direttiva EN 12453.

L'intervento nella fase di apertura provoca l'arresto momentaneo del serramento, una volta liberato la centrale riprende la fase di apertura. L'intervento in fase di chiusura provoca l'inversione del moto.

La centrale necessita obbligatoriamente dell'utilizzo di fotocellule, connesse agli appositi ingressi dedicati, in caso contrario la centrale non è abilitata al funzionamento.

SENSOR 1 (Logica di funzionamento RTX 2278 Sensor 1) :

La centrale permette il collegamento di Dispositivi di sicurezza wireless in accordo alla direttiva EN 12453.

La centrale è fornita dal costruttore con la seguente logica di funzionamento in caso di intervento del Sensor 1: l'intervento nella fase di apertura non viene considerato, nella fase di

chiusura provoca l'inversione del moto, qualora chiaramente venga innestato il modulo RTX 2278 sulla centrale .

SENSOR 2 (Logica di funzionamento RTX 2278 Sensor 2) :

La centrale permette il collegamento di Dispositivi di sicurezza wireless in accordo alla direttiva EN 12453.

La centrale è fornita dal costruttore con la seguente logica di funzionamento in caso di intervento del Sensor 2 l'intervento provoca l'arresto del moto seguito da una breve inversione, sia nella fase di chiusura che nella fase di apertura, qualora chiaramente venga innestato il modulo RTX 2278 sulla centrale.

Finecorsa Apertura e Chiusura :

La centrale permette il collegamento di Finecorsa Apertura e Chiusura (NC). L'intervento nelle rispettive fasi di funzionamento provoca l'arresto immediato del moto.

Attenzione: *Lasciare liberi questi ingressi se non utilizzati.*

Regolazione Forza e Spunto iniziale:

La centrale elettronica è dotata di un trimmer " FORZA " per la regolazione della Forza e Velocità dei motori, completamente gestite dal microprocessore. La regolazione può essere effettuata con un range da 50% al 100% della Forza massima.

Per ogni movimento è previsto comunque uno spunto iniziale, alimentando il motore per 2 secondi alla massima potenza anche se è inserita la regolazione della forza del motore.

Attenzione: *Una variazione del trimmer "FORZA" richiede la ripetizione della procedura di programmazione del Tempo Motore, in quanto potranno variare i tempi di manovra e di rallentamento.*

Rilevamento Ostacolo: (Valido solo x LRX 2299)

La centrale elettronica è dotata di un trimmer " SENSIBILITA' " per la regolazione della Forza di contrasto necessaria alla rilevazione dell'ostacolo, completamente gestite dal microprocessore.

La regolazione può essere effettuata con un tempo d'intervento che varia da un minimo di 0,1 secondi ad un massimo di 3 secondi.

Nota: *posizionando il trimmer "SENSIBILITA'" al minimo si esclude la funzionalità di rilevamento dell'ostacolo.*

Attenzione:

- Durante la fase rallentata del moto la funzione di rilevamento ostacolo è sempre disabilitata.

- Il funzionamento di rilevamento dell'ostacolo provoca sempre l'inversione del moto in chiusura (tranne che negli ultimi 5 secondi di manovra in cui esegue lo Stop) e l'inversione per 2 secondi in apertura (tranne che negli ultimi 5 secondi di manovra in cui esegue lo Stop) .

Rallentamento:

La funzione di rallentamento dei motori è usata nei cancelli per evitare la battuta a forte velocità delle ante al termine della fase di apertura e chiusura.

La centrale consente durante la programmazione del Tempo Motore (vedi menù Principale) anche la programmazione del rallentamento nei punti desiderati (prima della totale apertura e chiusura). Inoltre è possibile selezionare la forza del motore a cui verrà eseguita la fase di rallentamento tra 6 diversi livelli di potenza (vedi menù Esteso 3). Nella configurazione di fabbrica viene selezionato un livello intermedio.

Lampada spia :

La centrale permette il collegamento di una lampada 24Vdc per la visualizzazione dello stato dell'automazione. Lampada: spenta automazione chiusa, accesa aperta, lampeggiante lento moto in apertura, lampeggiante veloce moto in chiusura.

Funzionamento del Lampeggiatore:

La centrale è dotata di un'uscita per la gestione di un lampeggiatore 230 Vac. Il suo funzionamento è condizionato

dal movimento del motore e dalla chiusura automatica che se attivata abilita il lampeggiatore anche durante il tempo di pausa.

Funzionamento con TIMER :

La centrale permette di collegare al posto del pulsante di comando apre – chiude (PUL) un timer .

Esempio: ore 08.00 il timer chiude il contatto e la centrale comanda l'apertura, ore 18.00 il timer apre il contatto e la centrale comanda la chiusura. Durante l'intervallo 08.00 – 18.00 al termine della fase di apertura la centrale disabilita il lampeggiante, la chiusura automatica e i radiocomandi.

PROGRAMMAZIONE :

Tasto SEL : seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la selezione è indicata dal lampeggio del Led.

Premendo più volte il tasto, è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata. La selezione resta attiva per 10 secondi, visualizzata dal Led lampeggiante, se trascorsi, la centrale ritorna allo stato originario.

Tasto SET : effettua la programmazione dell'informazione secondo il tipo di funzione prescelta con il tasto SEL .

IMPORTANTE: La funzione del tasto SET può anche essere sostituita dal radiocomando se precedentemente programmato (led CODE acceso) .

MENU' PRINCIPALE

La centrale è fornita dal costruttore con la possibilità di selezionare alcune funzioni importanti.

----- MENU' PRINCIPALE -----		
Riferimento Led	Led spento	Led Acceso
1) 1-2 MOTORI	Automazione 1 motore	Automazione 2 Motori
2) AUT / P-P	Automatico	Passo – Passo
3) CODE	Nessun codice	Codice inserito
4) INB.CMD.AP	Disabilitato	Abilitato
5) T. MOT.	Tempo motore 30 sec.	Tempo programmato
6) T.MOT.PED.	Tempo Mot. Ped. 10 sec.	Tempo programmato
7) T. PAUSA.	Senza chiusura aut.	Con chiusura aut.
8) RIT. ANTE	Senza ritardo ante.	Tempo programmato

1) 1 – 2 MOTORI :

Per facilitare l'installazione, la centrale dispone di due configurazioni predefinite per automazioni ad 1 o 2 motori.

La centrale nella configurazione di default, presenta la gestione tipica di un'automazione ad 1 motore (es. cancello scorrevole); se occorre abilitare la gestione predefinita di un'automazione a 2 motori (es. cancello ad ante), procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del led 1-2 MOTORI, premere il tasto SET, nello stesso tempo il Led 1-2 MOTORI rimarrà acceso e la procedura sarà completata.

Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente. Nella modalità 1 Motore se necessario è possibile mettere in parallelo le uscite Motore 1 e 2 per raddoppiare il carico applicabile (un Motore fino a 1,5 CV).

2) AUTOMATICO / PASSO - PASSO:

La centrale nella configurazione di default presenta la logica di funzionamento " Automatico " abilitato (Led AUT/P-P spento), se occorre abilitare la logica di funzionamento " Passo-Passo " (Led AUT/P-P acceso), procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del Led AUT/P-P poi premere il tasto SET, nello stesso tempo il Led AUT/P-P si accenderà permanentemente. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

3) CODE : (Codice del radiocomando)

La centrale permette di memorizzare fino a 150 radiocomandi aventi codice diverso fra loro di tipo fisso o rolling code.

Programmazione.

La programmazione del codice di trasmissione è eseguita nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE, allo stesso tempo inviare il codice prescelto con il radiocomando desiderato, nel momento in cui il LED CODE resterà acceso permanentemente, la programmazione sarà completata. *Nel caso che tutti i 150 codici siano stati memorizzati, ripetendo l'operazione di programmazione, tutti i LED di programmazione inizieranno a lampeggiare segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.*

Programmazione codice Radiocomando Ped/Anta Singola

Se si desidera effettuare la programmazione del codice di trasmissione del Radiocomando riferito al funzionamento Pedonale o Anta Singola, ripetere l'operazione sopra descritta, premendo il tasto SEL due volte (ottenendo il lampeggio veloce del LED CODE) anziché una volta. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione iniziale.

Cancellazione.

La cancellazione di tutti i codici memorizzati si esegue nel seguente modo: premere il tasto SEL, il LED CODE inizierà a lampeggiare, successivamente premere il tasto SET, il LED CODE si spegnerà e la procedura sarà completata.

4) INB. CMD. AP: (Inibizione dei comandi durante l'apertura ed il tempo di pausa, se inserito)

La funzione di inibizione dei comandi durante l'apertura ed il tempo di pausa, se inserito è usata quando l'automazione è comprensiva di loop detector. La centrale durante la fase apertura o di pausa la centrale non sente i comandi impartiti dal loop detector ad ogni attraversamento.

La centrale nella configurazione di default, presenta l'inibizione dei comandi durante l'apertura ed il tempo di pausa disabilitata, se occorre abilitarla, procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del led INB.CMD.AP poi premere il tasto SET, nello stesso il Led INB.CMD.AP si accenderà permanentemente. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

5) T. MOT e RALLENTAMENTO: (Program. tempo di lavoro dei motori 4 minuti max.)

La centrale è fornita dal costruttore con un tempo di lavoro dei motori predefinito pari a 30 sec. e senza rallentamento.

Se occorre modificare il tempo di lavoro dei motori, la programmazione deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T. MOT. poi premere per un istante il tasto SET, il Motore 1 inizierà ciclo di apertura; in corrispondenza del punto iniziale desiderato di rallentamento premere nuovamente il tasto SET: il LED T. MOT. inizierà a lampeggiare più lentamente e il Motore 1 effettuerà il rallentamento; al raggiungimento della posizione desiderata premere il tasto SET per concludere il ciclo di apertura. A questo punto il LED T. MOT tornerà a lampeggiare regolarmente e il Motore 2 partirà in apertura: ripetere l'operazione di programmazione del tempo di lavoro per il Motore 2. Conclusa la programmazione dei tempi motore in apertura, il Motore 2 riparte subito in chiusura: ripetere le operazioni viste sopra per le fasi di chiusura del Motore 2 e successivamente del Motore 1. Se non si desidera che la centrale effettui il rallentamento, durante la programmazione, al completamento del ciclo di apertura e chiusura, premere il tasto SET due volte consecutivamente anziché una sola.

Durante la programmazione è possibile usare al posto del tasto SET, posto sulla centrale, il tasto del radiocomando solamente se precedentemente memorizzato.

6) T. MOT. PED: (Program. tempo di lavoro pedonale 4 minuti max.)

La centrale è fornita dal costruttore con un tempo di lavoro del Motore 1 (Pedonale) predefinito pari a 10 secondi e senza rallentamento.

Se occorre modificare il tempo di lavoro pedonale, la programmazione deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T. MOT. PED. poi premere per un istante il tasto SET, il Motore 1 inizierà ciclo di apertura; in corrispondenza del punto iniziale desiderato di rallentamento premere nuovamente il tasto SET: il LED T. MOT. PED. inizierà a lampeggiare più lentamente e il Motore 1 effettuerà il rallentamento; al raggiungimento della posizione desiderata premere il tasto SET per concludere il ciclo di apertura. A questo punto il LED T. MOT. PED. tornerà a lampeggiare regolarmente e il Motore 1 ripartirà in chiusura; ripetere le operazioni viste sopra per la fase di chiusura. Se non si desidera che la centrale effettui il rallentamento, durante la programmazione, al completamento del ciclo di apertura e chiusura, premere il tasto SET due volte consecutivamente anziché una sola.

Durante la programmazione è possibile usare al posto del tasto SET, posto sulla centrale, il tasto del radiocomando solamente se precedentemente memorizzato.

7) T. PAUSA: (Programmazione tempo chiusura aut. 4 min. max.)

La centrale è fornita dal costruttore senza chiusura automatica. Se si desidera abilitare la chiusura automatica, procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T. PAUSA, premere per un istante il tasto SET, poi attendere per un tempo uguale a quello desiderato, premere nuovamente per un istante il tasto SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo di chiusura automatica e il LED T. PAUSA. sarà acceso fisso. Se si desidera ripristinare la condizione iniziale (senza chiusura automatica), posizionarsi sul lampeggio del LED T. PAUSA poi premere consecutivamente per 2 volte il tasto SET in un intervallo di tempo di 2 secondi, nello stesso tempo il Led si spegnerà e l'operazione sarà conclusa.

Durante la programmazione è possibile usare al posto del tasto SET, posto sulla centrale, il tasto del radiocomando solamente se precedentemente memorizzato.

8) T. RIT. ANTE : (Programmazione ritardo anta 15 sec. max.)

La centrale è fornita dal costruttore senza ritardo ante di apertura e chiusura. Se occorre inserire un tempo di ritardo delle ante, la programmazione deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED RIT. ANTE, premere per un istante il tasto SET, poi attendere per un tempo uguale a quello desiderato, premere nuovamente per un istante il tasto SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo di ritardo ante di apertura fisso a 2 secondi, del tempo di ritardo ante di chiusura per il tempo programmato e il LED RIT. ANTE sarà acceso fisso.

Se si desidera ripristinare la condizione iniziale (senza ritardo ante), posizionarsi sul lampeggio del LED RIT. ANTE poi premere consecutivamente per 2 volte il tasto SET in un intervallo di tempo di 2 secondi, nello stesso tempo il Led si spegnerà e l'operazione sarà conclusa.

MENÙ ESTESO 1

La centrale è fornita dal costruttore con la possibilità di selezionare solamente le funzioni del menù principale.

Se si desidera abilitare le funzioni descritte nel menù esteso, procedere nel seguente modo: premere il tasto SET in modo continuo per 5 secondi, trascorsi i quali si otterranno il lampeggio alternato dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE in questo modo si avrà 30 secondi di tempo per selezionare le funzioni del Menù Esteso 1 mediante l'uso dei tasti SEL e SET, poi dopo ulteriori 30 secondi la centrale ritorna al menù principale.

----- MENU' ESTESO 1 -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
A) 1-2 MOTORI	PGM a distanza = OFF	PGM a distanza = ON
B) AUT / P-P	Test Fotocellule = ON	Test Fotocellule= OFF
C) CODE	Mant. Pressione = OFF	Mant. Pressione = ON
D) INB.CMD.AP	Colpo Ariete = OFF	Colpo Ariete = ON
E) T. MOT.	Colpo Chiusura = OFF	Colpo chiusura = ON
F) T.MOT.PED.	4 x Finecorsa	4 x Dispositivi di Sicurezza
G) T. PAUSA	Lampeggio ON/OFF alternato	
H) RIT. ANTE	Lampeggio ON/OFF alternato	

A) 1-2 MOTORI

(Programmazione Radiocomando a distanza) :

La centrale consente la programmazione del codice di trasmissione, senza intervenire direttamente sul tasto SEL della centrale, ma eseguendo l'operazione a distanza.

La programmazione del codice di trasmissione a distanza, si esegue nel seguente modo: inviare in modo continuo per un tempo maggiore a 10 secondi il codice di un radiocomando in precedenza memorizzato, allo stesso tempo la centrale entra in modo programmazione come sopra descritto per il LED CODE nel menù principale.

La centrale è fornita dal costruttore con la programmazione del codice di trasmissione a distanza disabilitata, se si desidera abilitare la funzione, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED 1-2 MOTORI poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED 1-2 MOTORI si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

B) AUT / P-P (Test Fotocellule) :

La centrale è fornita dal costruttore con la programmazione del test fotocellule attivato (in accordo alla normativa EN 12453), se si desidera disabilitare la funzione, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED AUT / P-P poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED AUT / P-P si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. In questo modo non sarà effettuato il test delle fotocellule, quindi anche se non connesse (gli ingressi DS1 e DS2 se non utilizzati devono essere ponticellati) la centrale è abilitata al funzionamento. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

C) CODE (Mantenimento Pressione Mot. Idraulici) :

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione di mantenimento della pressione su motori idraulici disabilitata. Se si desidera abilitare la funzione, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED CODE si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. In questo modo la centrale invierà ogni 2 ore un comando di chiusura al motore per un tempo di 2 secondi. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

D) INB. CMD. AP. (Colpo Ariete) :

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione di Colpo d'Ariete disabilitata. Se si desidera abilitare la funzione di Colpo d'Ariete alla massima potenza, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED INB.CMD.AP. poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED INB.CMD.AP. si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Se si desidera abilitare la funzione di Colpo d'Ariete alla potenza impostata tramite il

Trimmer " FORZA ", ripetere l'operazione sopra descritta, premendo il tasto SEL due volte (ottenendo il lampeggio veloce del LED INB.CMD.AP.) anziché una volta. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione iniziale.

In questo modo possiamo facilitare lo sblocco della serratura e quindi permettere la corretta esecuzione della fase di apertura. La centrale infatti prima d'iniziare la fase di apertura invia un comando di chiusura per 2 secondi con potenza relativa alla scelta selezionata.

E) T. MOT. (Colpo Chiusura) :

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione di Colpo Chiusura disabilitata. Se si desidera abilitare la funzione Colpo Chiusura alla massima potenza, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T.MOT. poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED T.MOT. si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Se si desidera abilitare la funzione di Colpo Chiusura alla potenza impostata tramite il Trimmer " FORZA ", ripetere l'operazione sopra descritta, premendo il tasto SEL due volte (ottenendo il lampeggio veloce del LED T.MOT.) anziché una volta. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione iniziale.

In questo modo la centrale, se funzionante con Rallentamento in chiusura, aggiungerà (dopo aver concluso la fase di chiusura rallentata) un tempo di 1 secondo con potenza relativa alla scelta selezionata in modo da sormontare un'eventuale serratura installata.

F) T. MOT. PED. (4x Finecorsa / 4x Dispositivo sicurezza) :

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione 4 x ingressi Finecorsa Motore 1 e 2 abilitati. Se si desidera abilitare la funzione x ingressi Dispositivi di Sicurezza, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 1 (evidenziato dal lampeggio alternato dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T.MOT. PED. poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED T.MOT. PED. si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa.

Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione iniziale.

In questo modo la centrale, cambia il funzionamento previsto per gli ingressi 4 x Finecorsa in 4 x ingressi Dispositivi di Sicurezza con il seguente funzionamento:

FC AP1 (Sicurezza in apertura) :

L'intervento nella fase di chiusura non viene considerato, nella fase di apertura provoca Stop + l'inversione del moto per 2 sec.

FC AP2 (Sicurezza in apertura) :

L'intervento nella fase di chiusura non viene considerato, nella fase di apertura provoca Stop + l'inversione del moto per 2 sec.

FC CH1 (Sicurezza in chiusura) :

L'intervento sia nella fase di apertura che nella fase di chiusura provoca sempre Stop + l'inversione del moto per 2 sec.

FC CH2 (Sicurezza in apertura e chiusura) :

L'intervento nella fase di apertura provoca Stop + l'inversione del moto per 2 sec. L'intervento in fase di chiusura provoca l'inversione del moto.

Attenzione: Ponticellare se alcuni di questi ingressi usati come Dispositivi di Sicurezza sono non utilizzati.

MENU' ESTESO 2

La centrale è fornita dal costruttore con la possibilità di selezione diretta solamente delle funzioni del menù principale.

Se si desidera abilitare le funzioni descritte nel Menù Esteso 2, procedere nel seguente modo: accedere al Menù Esteso 1 (come descritto nel relativo paragrafo), quindi premere nuovamente il tasto SET in modo continuo per 5 secondi, trascorsi i quali si otterrà il lampeggio simultaneo dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE; in questo modo si avranno 30

secondi di tempo per selezionare le funzioni del Menù Esteso 2 mediante l'uso dei tasti SEL e SET, poi dopo ulteriori 30 secondi la centrale ritorna al menù principale.

----- MENU' ESTESO 2 -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
A) 1-2 MOTORI	Follow Me = OFF	Follow Me = ON
B) AUT / P-P	PreLamp. e L. Cort.=OFF	PreLamp. o L. Cort.=ON
C) CODE	Lamp. in Pausa = OFF	Lamp. in Pausa = ON
D) INB.CMD.AP	SOFT START = OFF	SOFT START = ON
E) T. MOT.	El. Serr. CMD PED = OFF	El. Serr. CMD PED = ON
F) T.MOT.PED.	PUL=PUL - PED=PED	PUL=AP - PED=CH
G) T. PAUSA	Lampeggio ON/OFF simultaneo	
H) RIT. ANTE	Lampeggio ON/OFF simultaneo	

A) 1-2 MOTORI (Follow Me) :

La centrale permette di impostare il funzionamento "Follow Me": tale funzione, programmabile solo se è già stato programmato un Tempo di Pausa, prevede di ridurre il tempo di Pausa a 5 sec. dopo il disimpegno della fotocellula collegata al DS1, ossia il serramento si richiude 5 sec. dopo che l'utilizzatore è transitato. Se si desidera abilitare la funzione, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 2 (evidenziato dal lampeggio simultaneo dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED 1-2 MOTORI poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED 1-2 MOTORI si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

B) AUT / P-P (PreLampeggio / Luce di Cortesia) :

La centrale è fornita dal costruttore con la funzioni Prelampeggio e Luce di Cortesia disabilitate. Se si desidera abilitare la funzione Prelampeggio, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 2 (evidenziato dal lampeggio simultaneo dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED AUT / P-P poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED AUT / P-P si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Se si desidera abilitare la funzione di Luce di Cortesia, ripetere l'operazione sopra descritta, premendo il tasto SEL due volte (ottenendo il lampeggio veloce del LED AUT / P-P) anziché una volta. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione iniziale.

Funzionamento Prelampeggio: L'uscita Lampeggiatore 230 Vac si attiverà sempre 3 secondi prima che l'automazione dia inizio a qualsiasi movimento.

Funzionamento Luce di Cortesia: L'uscita Lampeggiatore 230 Vac si attiverà per la durata di 3 minuti, ogni qualvolta che sarà impartito un comando di apertura.

C) CODE (Funzionamento del Lampeggiatore) :

La centrale è fornita dal costruttore con il funzionamento del Lampeggiatore durante il Tempo di Pausa disabilitato. Se si desidera abilitare il funzionamento, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 2 (evidenziato dal lampeggio simultaneo dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED CODE poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED CODE si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

D) INB. CMD. AP. (SOFT START) :

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione Soft Start disabilitata. Se si desidera abilitare la funzione, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 2 (evidenziato dal lampeggio simultaneo dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED INB.CMD.AP. poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED INB.CMD.AP. si accenderà permanentemente e

la programmazione sarà conclusa. In questo modo, la centrale ad ogni inizio di moto, controllerà la partenza del motore, portando la forza in modo graduale, dal minimo al massimo nei primi 2 secondi di funzionamento. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

E) T. MOT. (Attivazione Elettroserratura CMD PED.) :

La centrale è fornita dal costruttore con la funzione di attivazione dell'elettroserratura tramite comando Pedonale disabilitata. Se si desidera abilitare la funzione, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 2 (evidenziato dal lampeggio simultaneo dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T.MOT. poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED T.MOT. si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa. La funzione di attivazione dell'elettroserratura tramite comando Pedonale è usata quando si dispone ad esempio di un cancello scorrevole con accanto una porta per il passaggio Pedonale. In questo modo possiamo ottenere sia l'apertura del cancello tramite i comandi PUL che della porta Pedonale tramite l'azionamento per 2 secondi dell'elettroserratura con i comandi PED. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

F) T. MOT. PED. (Funzionamento comandi PUL e PED) :

La centrale è fornita dal costruttore con il funzionamento dell'ingresso di comando PUL per il collegamento di un pulsante di comando principale (NA) ciclico e l'ingresso PED per il collegamento di un pulsante di comando Pedonale (NA) ciclico. Se si desidera selezionare un altro modo di funzionamento degli ingressi PUL e PED, procedere nel seguente modo: assicurarsi di aver abilitato il Menù Esteso 2 (evidenziato dal lampeggio simultaneo dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE), posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T.MOT. PED. poi premere il tasto SET, nello stesso istante il LED T.MOT. PED. si accenderà permanentemente e la programmazione sarà conclusa.

In questo modo l'ingresso PUL consentirà il collegamento di un pulsante (NA) per la sola fase di Apertura e l'ingresso PED per il collegamento di un pulsante (NA) per la sola fase di Chiusura. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione precedente.

MENU' ESTESO 3

La centrale è fornita dal costruttore con la possibilità di selezione diretta solamente delle funzioni del menù principale. Se si desidera abilitare la programmazione della potenza del rallentamento effettuato dalla centrale, procedere nel seguente modo: accedere al Menù Esteso 2 (come descritto nel relativo paragrafo), quindi premere nuovamente il tasto SET in modo continuo per 5 secondi, trascorsi i quali si otterrà il susseguirsi di un lampeggio prima alternato e poi simultaneo dei Led T. PAUSA e Led RIT. ANTE; in questo modo si avranno 30 secondi di tempo per selezionare il rallentamento desiderato mediante l'uso dei tasti SEL e SET, poi dopo ulteriori 30 secondi la centrale ritorna al menù principale.

----- MENU' ESTESO 3 -----	
Livello	Led Accesi
1	1-2 MOTORI
2	1-2 MOTORI - AUT / P-P
3	1-2 MOTORI - AUT / P-P - CODE
4	1-2 MOTORI - AUT / P-P - CODE - INB. CMD. AP.
5	1-2 MOTORI - AUT / P-P - CODE - INB. CMD. AP - T. MOT.
6	1-2 MOTORI - AUT / P-P - CODE - INB. CMD. AP - T. MOT. - T.MOT.PED.

Programmazione Forza Motore durante il Rallentamento

La centrale consente la programmazione della forza del motore a cui verrà eseguita la fase di rallentamento.

E' possibile scegliere tra 6 diversi livelli di potenza in questo modo: ad ogni combinazione di led accesi corrisponde un livello secondo la tabella riportata sopra; in pratica a partire dal led più in basso (LED 1-2 MOTORI) e andando verso l'alto

ogni led corrisponde ad un livello di potenza superiore. Tramite il tasto SEL è possibile scorrere tra i diversi livelli di potenza; per ogni livello di potenza selezionato, il rispettivo led più in alto lampeggia (ad esempio se è selezionato il livello 4, i led 1-2 MOTORI - AUT/P-P e CODE sono accesi fissi, mentre il led INB. CMD. AP lampeggia); premere SET per confermare. Nella configurazione di fabbrica è selezionato il livello 3.

RESET :

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere il tasto SEL e SET in contemporanea, allo stesso tempo si otterrà l'accensione contemporanea di tutti i led **ROSSI** di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.

DIAGNOSTICA :

Test Fotocellule:

La centrale è predisposta per la connessione di dispositivi di sicurezza che rispettano il punto 5.1.1.6 della normativa EN 12453. Ad ogni ciclo di manovra viene effettuato il test di funzionamento delle fotocellule collegate. Nel caso di mancato collegamento e/o non funzionamento, la centrale non abilita il movimento del serramento ed evidenzia visivamente il fallimento del test effettuando il lampeggio contemporaneo di tutti i Led di segnalazione. Una volta ripristinato il corretto funzionamento delle fotocellule, la centrale è pronta per il normale utilizzo. Ciò garantisce un monitoraggio contro i guasti conforme alla Categoria 2 della EN 954-1.

Test input comandi:

In corrispondenza ad ogni ingresso di comando in bassa tensione, la centrale dispone di un LED di segnalazione, in modo tale da poter controllare rapidamente lo stato.

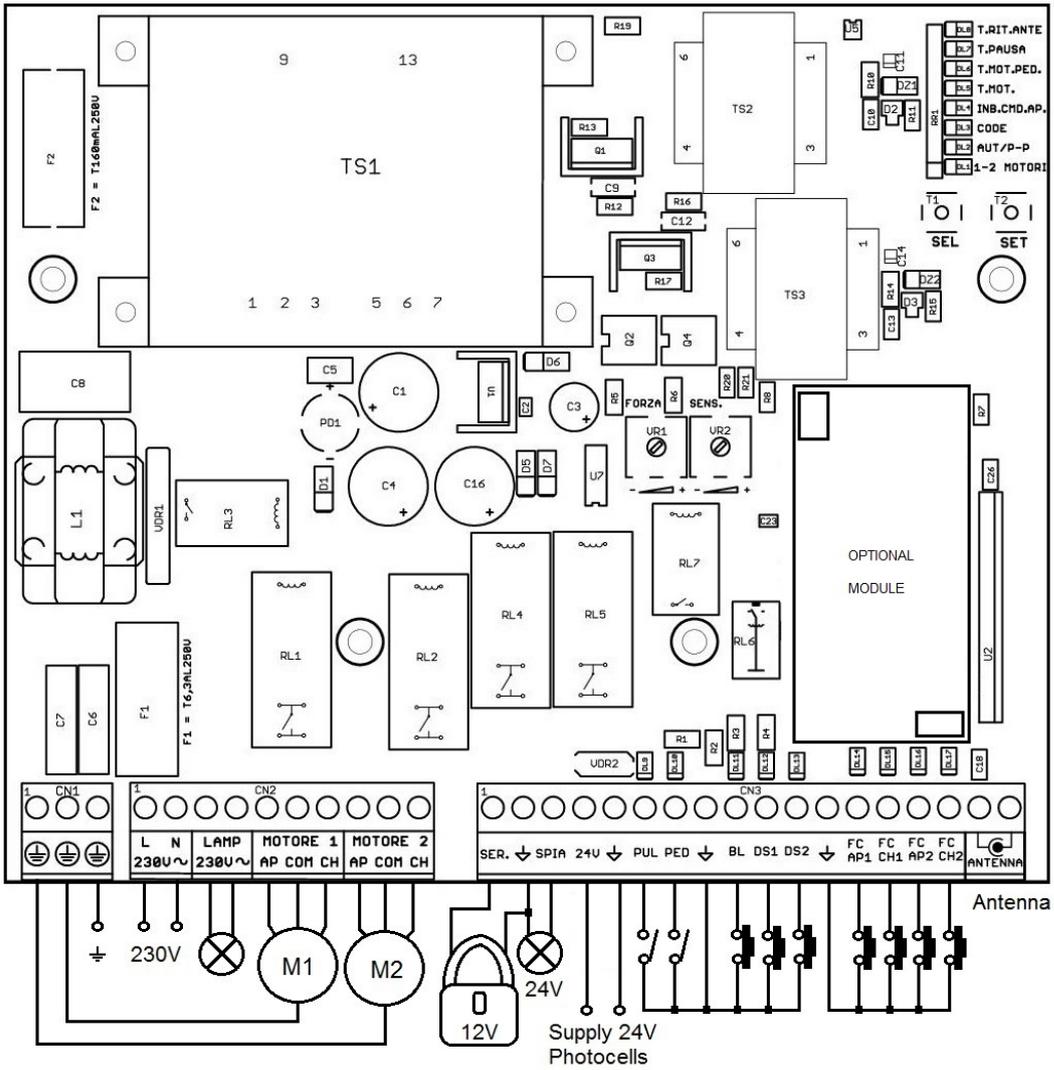
Logica di funzionamento : LED acceso ingresso chiuso, LED spento ingresso aperto.

GESTIONE LED DI PROGRAMMAZIONE :

La centrale dopo 5 minuti di inattività nella procedura di programmazione, effettua lo spegnimento automatico dei LED di programmazione per risparmio energetico. La sola pressione dei tasti SEL, SET o il ricevimento di un comando di moto, attiverà l'accensione dei LED in base alle programmazioni impostate precedentemente.

OPTIONAL MODULE :

La centrale permette l'inserimento di Moduli Opzionali per consentire funzionalità aggiuntive. In base alla tipologia del modulo opzionale inserito si avranno delle diverse funzionalità, si rimanda al manuale di istruzioni del modulo opzionale per la lettura delle caratteristiche tecniche.

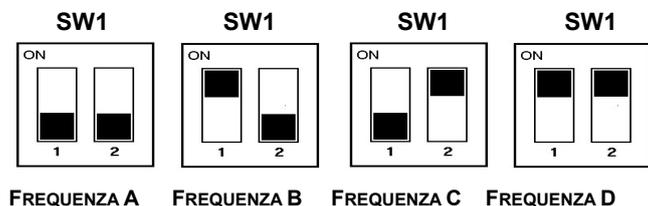


MODULO OPZIONALE RTX 2278 (BASE)

Il sistema permette di selezionare quattro differenti frequenze di funzionamento, tutte nella banda ad 868 MHz.

La scelta della frequenza di funzionamento deve essere impostata allo stesso modo sia sul dispositivo RTX2278 (Base) che su i dispositivi RTX 2252 (Sensor) memorizzati.

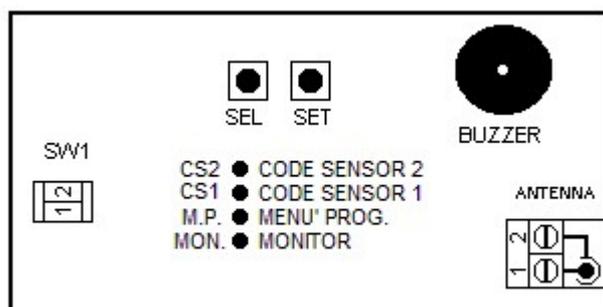
La selezione viene eseguita tramite il Dip Switch SW1 presente sia sul dispositivo RTX 2278 che sul dispositivo RTX 2252.



FREQUENZA A FREQUENZA B FREQUENZA C FREQUENZA D

Caratteristiche Tecniche

- Alimentazione: 5Vdc
- Consumo max: 25 mA
- Frequenza di lavoro: Banda 868 MHz FSK
- Sensori RTX 2252 memorizzabili: 2
- Temperatura d'esercizio: -10°C ÷ 55°C
- Dimensioni: 59x39 mm.



COLLEGAMENTI DELLE MORSETTIERE:

CN1 :

- 1 : Ingresso Polo caldo Antenna.
- 2 : Ingresso Massa Antenna.

DESCRIZIONE DI FUNZIONAMENTO

Il dispositivo RTX 2278 (Base) controlla mediante radiofrequenza uno o al massimo due RTX 2252 (Sensor) per il collegamento di bordi sensibili. Il Dispositivo RTX 2278 (Base) consente la visualizzazione di due menù:

- MENU' MONITOR
- MENU' PROGRAMMAZIONE

Mediante il MENU' MONITOR e mediante segnalazione acustica (tramite Buzzer), il Dispositivo evidenzia le seguenti informazioni:

SEGNALE DI ALLARME:

Accensione Led + Segnalazione acustica.

Serve ad informare quale dispositivo RTX 2252 tra quelli memorizzati è in allarme . Ad ogni accensione del Led di riferimento corrisponde un breve Beep di segnalazione acustica.

----- MENU' MONITOR -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
1) CODE SENSOR 1	Nessun Allarme	Allarme SENSOR 1
2) CODE SENSOR 2	Nessun Allarme	Allarme SENSOR 2

SEGNALE DI BATTERIA SCARICA:

Accensione Led (breve Lampeggi) + Segnalazione acustica.

Serve ad informare quale dispositivo RTX 2252 tra quelli memorizzati ha le batterie scariche. Oltre all'accensione del Led di riferimento ogni 1 minuto vengono trasmessi due brevi Beep di segnalazione acustica.

----- MENU' MONITOR -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Lampeggiante
1) CODE SENSOR 1	Battery OK	Battery LOW
2) CODE SENSOR 2	Battery OK	Battery LOW

Per quanto riguarda invece il MENU' PROGRAMMAZIONE fare riferimento al paragrafo " Tasti di Programmazione e Led di Segnalazione".

Controllo della Frequenza di Funzionamento Prescelta

Prima di eseguire la programmazione del codice di trasmissione dei Rice-Trasmittitori RTX 2252 (Sensor) abbinati ad un Rice-Trasmittitore RTX 2278 (Base) è necessario selezionare una frequenza tra le quattro disponibili (vedi paragrafo "Selezione della Frequenza di Funzionamento") ed è poi raccomandabile verificare che tale banda prescelta sia libera (non sia già utilizzata da qualche altro dispositivo); per eseguire questa verifica procedere come segue: mediante il tasto SET posizionarsi sul MENU' PROGRAMMAZIONE; la Base effettua una scansione della frequenza prescelta e se essa risulta occupata la Base segnalerà il fatto mediante il lampeggio alternato dei LED MONITOR e MENU' PROGR.. In questo caso procedere a selezionare una frequenza diversa (sia sulla Base che sul Sensore). Se invece la frequenza selezionata è libera procedere alla programmazione dei Sensori associati ad ogni canale come indicato di seguito.

Tasti di Programmazione e Led di Segnalazione

Tasto SEL: seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la scelta è indicata dal lampeggio del LED. Premendo più volte il tasto è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata. La selezione resta attiva per 15 secondi, visualizzata dal LED lampeggiante, trascorsi i quali il dispositivo ritorna allo stato originario.

Tasto SET:

- effettua la selezione tra il Menù Monitor e il Menù di Programmazione: trascorso 1 minuto di inattività sui tasti SEL e SET viene selezionato automaticamente il Menù Monitor.
- esegue la programmazione della funzione scelta con il tasto SEL.

Led di segnalazione

- Led acceso: opzione memorizzata.
- Led spento: opzione non memorizzata.
- Led lampeggiante: opzione selezionata.

----- MENU' PROGRAMMAZIONE -----		
Riferimento Led	Led Spento	Led Acceso
1) CODE SENSOR 1	Nessun codice Pgm.	SENSOR 1 Pgm.
2) CODE SENSOR 2	Nessun codice Pgm.	SENSOR 2 Pgm.

- CODE SENSOR 1 (Programmazione del Rice-Trasmittitore RTX 2252 Sensor n° 1)

La programmazione del codice di trasmissione del Rice-Trasmittitore RTX 2252 (Sensor) n° 1 abbinato al Rice-Trasmittitore RTX 2278 (Base) va eseguita nel seguente modo : premere il tasto SEL, il LED CODE SENSOR 1 inizierà a lampeggiare; la Base in questa fase comunica in modo broadcast con tutti i Sensor presenti per ricercarne uno da memorizzare : premere il tasto SET del Sensor che si vuole memorizzare per inviare il codice di conferma di memorizzazione (il LED TX del Sensor effettuerà 5 lampeggi veloci); il LED CODE SENSOR 1 rimarrà acceso e la programmazione sarà completata. Se non riceve alcun codice di conferma entro 15 secondi il dispositivo Base esce dalla fase di programmazione.

Cancellazione La cancellazione del codice memorizzato si esegue nel seguente modo: premere il tasto SEL, il LED CODE SENSOR 1 inizierà a lampeggiare; premere il tasto SET, LED CODE SENSOR 1 si spegnerà e la procedura sarà completata.

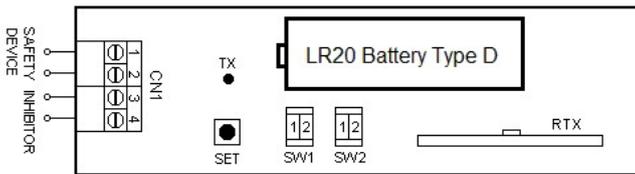
– CODE SENSOR 2 (Programmazione del Rice-Trasmittitore RTX 2252 Sensor n° 2)

Per la programmazione del codice di trasmissione del Rice-Trasmittitore RTX 2252 (Sensor) n° 2 abbinato al Rice-Trasmittitore RTX 2278 (Base) procedere come descritto al punto "2) CODE SENSOR 1".

RESET

Nel caso sia opportuno ripristinare il dispositivo alla configurazione di fabbrica, premere i tasti SEL e SET in modo continuo per un tempo maggiore di 2 secondi in modo da ottenere una breve accensione contemporanea di tutti i LED di segnalazione accompagnata da tre brevi Beep di segnalazione acustica.

RTX 2252 (Sensor)



Caratteristiche Tecniche

- Alimentazione a batteria 1,5Vdc Alkaline (LR20 Type D)
- Frequenza di lavoro: Banda 868 MHz FSK
- Portata del sistema in campo libero: 10÷20 m max.
- Temperatura d'esercizio: -10÷55°C
- Dimensioni: 120x80x50mm.
- Contenitore: ABS UL94V-0 (IP56)

Collegamenti della Morsettiera CN1

CN1:

- 1 : Ingresso Dispositivo di sicurezza (NC) o 8K2
- 2 : Ingresso Dispositivo di sicurezza (NC) o 8K2.
- 3 : Ingresso Inibitore (NC).
- 4 : Ingresso Inibitore (NC).

Descrizione di Funzionamento

Il dispositivo RTX 2252 (Sensor) permette il collegamento di coste sensibili di tipo classico NC (contatto normalmente chiuso) o di tipo resistivo 8K2, generalmente posizionate nella parte mobile del serramento.

Funziona solamente in abbinamento alla (Base) di controllo. Il dispositivo è alimentato a batterie in modo da escludere ogni tipo di collegamento via cavo.

Una volta memorizzato (per la programmazione vedi paragrafo "RTX 2278- Tasti di Programmazione e Led di segnalazione"), è in grado di inviare al dispositivo RTX 2278 (Base) le seguenti informazioni:

- **Segnale di sopravvivenza:**
che serve a verificare periodicamente il corretto collegamento radio tra i dispositivi.
- **Segnale di allarme:**
che serve a informare la base che il dispositivo di sicurezza si è attivato.
- **Segnale di batteria scarica:**
che serve ad informare la base dello stato della batteria.

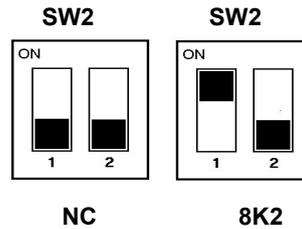
ATTENZIONE! Se il Dispositivo RTX 2252 (Sensor) viene rimosso da una installazione si consiglia di togliere le batterie per evitare che il Sensore continui inutilmente a trasmettere.

Selezione Modalità di Funzionamento NC o 8K2

Dispositivo RTX 2252 permette il collegamento di coste sensibili di tipo classico NC (contatto normalmente chiuso) o

di tipo resistivo 8K2. La selezione viene eseguita tramite il Dip Switch SW2 n° 1:

- DIP 1 = OFF funzionamento input NC (default).
- DIP 1 = ON funzionamento input 8K2.

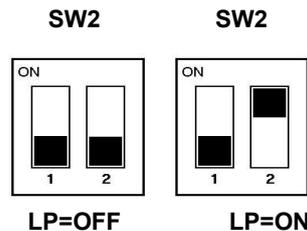


Selezione Modalità di Trasmissione

Il dispositivo Rice-Trasmittitore RTX 2252(Sensor) permette di selezionare due differenti modi di funzionamento, "normale" o "risparmio energetico (Low Power)". La differenza di funzionamento consiste nella potenza di trasmissione del Sensor. Nella modalità di funzionamento "risparmio energetico" la potenza di trasmissione del Sensor è chiaramente inferiore; a fronte di un risparmio energetico, che si traduce poi in una maggiore durata delle batterie, bisogna tener conto però di una diminuzione della portata radio e regolarsi di conseguenza nell'eseguire l'installazione.

La selezione viene eseguita tramite il Dip Switch SW2 n° 2: DIP 2 = OFF : funzionamento "risparmio energetico" disabilitato (default).

DIP 2 = ON funzionamento "risparmio energetico" abilitato.



Modalità Funzionamento Ingresso Inibitore

Il Dispositivo RTX 2252 (Sensor) permette il collegamento di un contatto (NC) per l'inibizione temporanea della costa sensibile, ad esso collegata.

ATTENZIONE! L'ingresso Inibitore se non usato, deve essere sempre ponticellato.

Segnalazione di Batteria Scarica

Il Dispositivo RTX 2252 (Sensor) è in grado di segnalare tramite il lampeggio veloce del LED TX lo stato di batteria scarica. Inoltre la stessa informazione viene inviata al dispositivo RTX 2278 (Base) che segnalerà il fatto con degli avvertimenti visivi ed acustici.

ATTENZIONE! Si consiglia di sostituire le batterie del dispositivo tempestivamente in presenza del LED TX lampeggiante.

ATTENZIONE

- Le batterie alcaline 1,5V devono essere sostituite ogni anno per garantire il funzionamento ottimale
- Per sostituire le batterie aprire mediante un cacciavite il contenitore del Sensor.
- Le batterie usate devono essere smaltite negli appositi contenitori.