

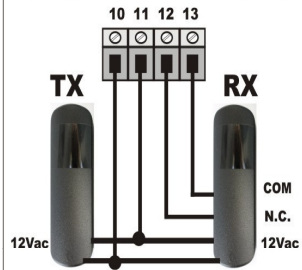
TTS5

**Centrale di comando 230V con radio 433 Mhz integrata
a 1 motore per Serrande e Sbarre.**

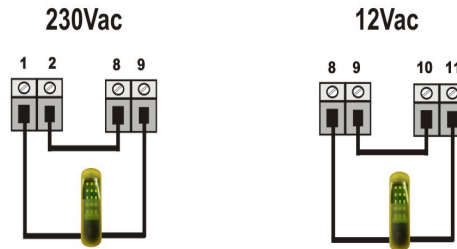
Tempo di lavoro e tempo di pausa programmabili o impostazioni tempi di default, esclusione ingressi, lampeggiante, luce di cortesia, ingresso costa resistiva 8K2, fotocellula in chiusura, ingressi apre e chiude separati.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE: Predisporre a monte dell' impianto un interruttore magneto termico o differenziale. L' interruttore deve garantire una separazione omnipolare dei contatti. Differenziare e tenere separati i cavi di potenza dai cavi dei segnale

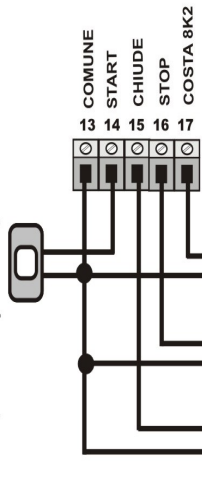
COLLEGAMENTO FOTOCELLULE IN CHIUSURA
SETTARE IL DIP5 OFF
SE SI UTILIZZANO PIU' COPPIE DI FOTOCELLULE
IL COLLEGAMENTO DEVE ESSERE IN SERIE



COLLEGAMENTO LUCE DI CORTESIA
USCITE 8 e 9 RELE' A CONTATTO PULITO
IN APERTURA E CHIUSURA È ACCESA FISSA
CHIUSURA AUTOMATICA ABILITATA (DIP4 ON) È ACCESA IN PAUSA
CHIUSURA AUTOMATICA DISABILITATA (DIP4 OFF) ACCESA 3 MINUTI CON IL FINE LAVORO



COLLEGAMENTO PULSANTI ESTERNI A CONTATTO PULITO
COLLEGAMENTO PULSANTE ESTERNO STOP
COLLEGAMENTO COSTA 8K2



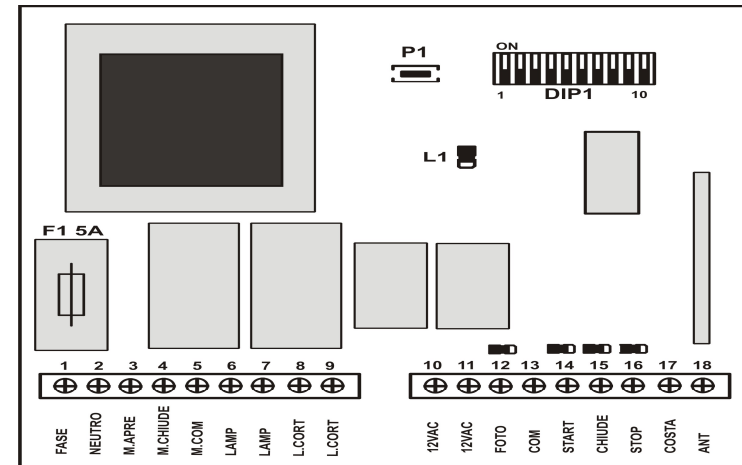
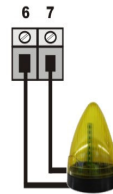
DIP9 OFF: APRE-STOP-CHIUDE
DIP9 ON: APRE-CHIUDE

DIP2 ON E DIP3 OFF:
APRE IN PASSO PASSO
STOP
CHIUDE IN UOMO PRESENTE

DIP2 OFF E DIP3 ON:
APRE IN UOMO PRESENTE
STOP
CHIUDE IN PASSO-PASSO

DIP2 ON E DIP3 ON:
APRE IN UOMO PRESENTE
CHIUDE IN UOMO PRESENTE

COLLEGAMENTO LAMPEGGIANTE
230Vac
IN APERTURA E CHIUSURA LAMPEGGIA
IN PAUSA È SPENTO



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione = 230 VCA
- Potenza Motore = 1HP (750 W)
- Fusibile = 5 A
- Nr. Tx memorizzabili = 23 a un Tasto / 10 a due tasti
- Frequenza = 433.92 Mhz
- Lampeggiante = 230 VCA
- Alim. Fotocellule = 12 VCA Max 4VA
- Luce di Cortesia = 12 / 230 VCA
- Temp. di funzionamento = DA -10°C A 70°C

COLLEGAMENTI MORSETTIERE

- 1-2 = Ingresso LINEA 230 VAC
- 3 = Uscita MOTORE APRE
- 4 = Uscita MOTORE CHIUDE
- 5 = Uscita MOTORE COMUNE
- 6-7 = Uscita LAMPEGGIANTE 230 VAC
- 8-9 = Uscita LUCE CORTESIA RELÈ CONTATTO PULITO
- 10-11 = Uscita 12 VAC Max 4VA
- 12 = Ingresso FOTOCELLULA
- 13 = Ingresso COMUNE
- 14 = Ingresso START (APRE-STOP-CHIUDE) (APRE-CHIUDE)
- 15 = Ingresso CHIUDE (CHIUDE-STOP-CHIUDE)
- 16 = Ingresso STOP
- 17 = Ingresso COSTA RESISTIVA 8K2
- 18 = Antenna

SMALTIMENTO: conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Non gettare l' apparato insieme ai comuni rifiuti urbani come da simbolo contrassegnato sul prodotto. (Direttiva Europea 2002/96/EC)

E' responsabilità del proprietario smaltire il prodotto elettrico nei centri di raccolta seguendo le specifiche degli enti pubblici.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' CE PER MACCHINE (Direttiva 89/392 CEE, Annesso II, Parte B)

Il costruttore Dichiaro che i prodotti sopra elencati sono fabbricati per essere incorporati o assemblati con altre macchine per costruire una macchina considerata modificata secondo la direttiva 89/392

Essi sono tuttavia conformi alle disposizioni previste per questa direttiva, inoltre sono conformi alle condizioni delle seguenti altre direttive:

Direttiva 72/23 CEE, Direttiva 93/68 CEE (bassa tensione), Direttiva 89/336 CEE, Direttiva 92/31 CEE, Direttiva 92/68 CEE (compatibilità elettromagnetica)

Norme armonizzate: EN60335-1, EN60204-1, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, ENV50141, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN55104.

Dichiaro inoltre che è vietato mettere i sopracitati prodotti in commercio prima che la macchina abbia queste norme e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale d'applicazione, cioè finché il materiale, oggetto della presente dichiarazione, non formi un tutt'uno con la macchina finale.



IMPOSTARE I DIP A CENTRALE NON ALIMENTATA

DIP	ON	OFF
DIP1	Apprendimento tempo lavoro e tempo pausa	Funzionamento normale
DIP2	Abilita Uomo presente in chiusura	Passo - passo in chiusura
DIP3	Abilita Uomo presente in apertura	Passo - passo in apertura
DIP4	Abilita chiusura automatica dopo tempo pausa	Disabilita chiusura automatica
DIP5	Disabilita ingresso Fotocellule	Abilita Fotocellule. In chiusura inverte il moto
DIP 6	Abilita start a 2 tasti da Telecomando	Abilita start a 1 tasto da Telecomando
DIP7	Disabilita funzione fine corsa interni	Abilita funzione fine corsa interni. La centrale si fermerà automaticamente dopo l' intervento dei fine corsa interni al motore. Lettura assorbimento sul motore.
DIP8	Disabilita ingresso Costa	Abilita ingresso costa. Inverte il moto per 3 secondi
DIP9	Logica passo-passo APRE - CHIUDE	Logica passo-passo APRE - STOP - CHIUDE
DIP10	Disabilita ingresso Stop	Abilita ingresso Stop

LOGICA PASSO – PASSO APRE-STOP-CHIUDE: Il primo impulso comanda l' apertura fino allo scadere del tempo di funzionamento. Il secondo impulso comanda la chiusura. Se si da un' impulso prima dello scadere del tempo di funzionamento, o durante la pausa la centrale effettua l' arresto del moto, un' ulteriore comando determina la ripresa del moto in senso opposto.

LOGICA PASSO – PASSO APRE-CHIUDE: Il primo impulso comanda l' apertura fino allo scadere del tempo di funzionamento, il secondo impulso comanda la chiusura. Se si da un' impulso prima dello scadere del tempo di funzionamento, la centrale inverte subito il moto.

INGRESSO COSTA DI SICUREZZA RESISTIVA 8K2: All' intervento della costa o se non collegata correttamente il led L1 è acceso fisso.

FUNZIONE UOMO PRESENTE: Attivando questa funzione il movimento sarà consentito solo mantenendo premuto il tasto sul telecomando o il pulsante collegato in morsetti in bassa tensione per tutta la durata del movimento. La programmazione tempi (DIP1 in ON) va eseguita con UOMO PRESENTE non abilitato.

APERTURA E CHIUSURA IN UOMO PRESENTE DIP2 ON e DIP3 ON. Start da morsetto 14 e da TX esegue:
Primo comando = Apre in uomo presente
Secondo comando = Chiude in uomo presente (Anche da morsetto 15)
Terzo comando = Apre in uomo presente
Quarto comando = Chiude in uomo presente (Anche da morsetto 15)

APERTURA A UOMO PRESENTE E CHIUSURA A PASSO-PASSO DIP2 OFF e DIP3 ON.
Start da morsetto 14 e da TX esegue:
Primo comando = Apre in uomo presente
Secondo comando = Chiude in passo-passo (Anche da morsetto 15)
Terzo comando = Ferma
Quarto comando = Apre in uomo presente
L' intervento della fotocellula in chiusura ferma, al comando apre in uomo presente

CHIUSURA A UOMO PRESENTE E APERTURA A PASSO-PASSO DIP2 ON e DIP3 OFF.
Start da morsetto 14 e da TX esegue:
Primo comando = Apre in passo-passo
Secondo comando = Ferma
Terzo comando = Chiude in uomo presente (Anche da morsetto 15)
Quarto comando = Apre in automatico
L' intervento della fotocellula in chiusura ferma, al comando apre in passo-passo

ATTENZIONE: La funzione uomo presente in chiusura non è compatibile con la funzione di richiusura automatica. Attivando la funzione verrà automaticamente disabilitata la richiusura automatica.

TEMPO DI LAVORO E PAUSA DI DEFAULT: Tempo di Lavoro = 30 secondi / Tempo di Pausa = 20 secondi
Scegliendo i tempi di default non va eseguita la programmazione dei tempi, in questo caso la centralina leggendo l' assorbimento del motore si ferma dopo l' intervento dei fine corsa a bordo motore. Consigliato DIP7 in OFF

PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO LAVORO E DEL TEMPO PAUSA

Tempo di lavoro = Max 3 minuti - Tempo di pausa = Max 3 minuti
Serranda chiusa
Portare il DIP1 in ON
Premere Start in morsetti o il telecomando appreso in precedenza
Parte la serranda in apertura
Si accende il lampeggiante e il led L1 si accende fisso
Quando arriva a suo fine corsa di apertura si ferma la serranda in apertura.
Premere Start per far spegnere il lampeggiante e il led L1
Da questo momento in poi viene conteggiato il tempo di pausa
Premere Start in morsetti o il telecomando appreso in precedenza quando si ritiene sufficiente il tempo di pausa
Parte la serranda in chiusura
Si accende il lampeggiante e il led L1

Quando arriva a suo fine corsa di chiusura si ferma la serranda in chiusura.
Premere start per far spegnere il lampeggiante e il led L1
Riportare il DIP1 in posizione OFF

RESET TEMPI: Per ripristinare il tempo di lavoro e di pausa di default togliere l' alimentazione 230V alla scheda, premere il tasto P1 e sempre con il tasto P1 premuto ridare l' alimentazione. Una volta che il led L1 emetterà 3 lampeggi rilasciare il tasto P1.

APPRENDIMENTO TELECOMANDI FUNZIONE A 1 TASTO CON Dip 6 Off: Premere il tasto P1 il led L1 si accende per indicare che la centrale è pronta ad apprendere un telecomando, (indifferentemente codice Fisso o Rolling-Code HCS).
Premere uno dei tasti di un trasmettitore. Il led L1 dà un lampeggio.

APPRENDIMENTO TELECOMANDI FUNZIONE A 2 TASTI CON Dip 6 On: Premere il tasto P1 il led L1 si accende per indicare che la centrale è pronta ad apprendere un telecomando, (indifferentemente codice Fisso o Rolling-Code HCS). Premere un tasto del trasmettitore che farà l' apertura, il led L1 dà un lampeggio di seguito premere un secondo tasto che farà la chiusura, il led L1 dà un lampeggio e si spegne.

APPRENDIMENTO TRASMETTITORI IN REMOTO: Per utilizzare questo sistema è necessario aver memorizzato precedentemente un trasmettitore HCS manualmente. Premere contemporaneamente per 5 secondi i tasti 1 e 2 in diagonale di un trasmettitore HCS memorizzato in precedenza, si accende il Led L1. Premere il tasto del nuovo trasmettitore, che farà la stessa funzione degli altri memorizzati in precedenza. A conferma della memorizzazione il lampeggiante da due lampeggi e la centrale esce dal modo apprendimento.

RESET DI TUTTI I TELECOMANDI: Premere e mantenere premuto il tasto P1. Quando il led L1 si spegne il reset è terminato.