

FUNZIONE OROLOGIO

Utilizzando i morsetti 12 e 17 è possibile collegare un TIMER per programmare delle aperture del cancello. Il contatto del timer deve essere di tipo NA e deve restare chiuso per tutto il tempo che il cancello rimane aperto. Se è già presente un collegamento sul morsetto 12, collegarlo in parallelo.

FUNZIONE DI RICHIUSURA RAPIDA

Questa funzione consente di ridurre il tempo di pausa a 3 secondi dall'intervento e liberazione delle fotocellule. Per abilitare questa funzione occorre procedere nel seguente modo: durante la programmazione tempi, quando il cancello è in pausa, impegnare le fotocellule per almeno due secondi. Al termine della procedura di programmazione la funzione è abilitata. Per escluderla occorre ripetere la procedura di programmazione tempi.

CHIUSURA AUTOMATICA AL RITORNO DELL'ALIMENTAZIONE

Se durante il moto, sia in apertura che chiusura, che durante la pausa dovesse mancare tensione, al ritorno dell'alimentazione il sistema effettua una chiusura in modo da garantire sempre la chiusura del cancello.(DIP3 in OFF)

PROGRAMMAZIONE START

NEL CASO SI USINO I RALLENTAMENTI LA PROGRAMMAZIONE VA ESEGUITA CON QUESTI INSERITI.

CANCELLO CHIUSO. Portando il DIP1 in ON si abilita l'auto-apprendimento tempi.

Premendo lo START o il primo canale di un telecomando appreso in precedenza si fa partire il cancello in apertura (in caso contrario invertire i fili dei morsetti 6 e 8). Da questo momento il microprocessore incomincia a conteggiare i tempi e il led di programmazione "prog" si accende.

Parte l'anta in apertura, quando arriva nella posizione desiderata dare un comando di START e questa si blocca, se si utilizzano i fine corsa non è necessario, si spegne il lampeggiante e da questo momento in poi viene conteggiato il tempo di pausa.

Quando si ritiene sufficiente il tempo di pausa trascorso premere START e l'anta parte in chiusura. Quando arriva nella posizione desiderata dare un comando di START e questa si blocca, se si utilizzano i fine corsa non è necessario, si spegne il lampeggiante e il Led di programmazione "prog" lampeggia.

E' necessario a questo punto riportare il DIP1 in posizione OFF il led "prog." si spegne. Adesso tutto è pronto per poter far ripartire il cancello in funzionamento normale.

PROGRAMMAZIONE START PEDONALE

NEL CASO SI USINO I RALLENTAMENTI LA PROGRAMMAZIONE VA ESEGUITA CON QUESTI INSERITI.

NELLA FUNZIONE PEDONALE I RALLENTAMENTI IN APERTURA SONO ESCLUSI

CANCELLO CHIUSO. Portando il DIP1 in ON si abilita l'auto-apprendimento tempi:

Premendo lo START PEDONALE o il secondo canale di un telecomando appreso in precedenza si fa partire il cancello in apertura (in caso contrario invertire i fili dei morsetti 6 e 8). Da questo momento il microprocessore incomincia a conteggiare i tempi e il led di programmazione "prog" si accende.

Parte l'anta in apertura, quando arriva nella posizione pedonale desiderata dare un comando di START PEDONALE e questa si blocca, si spegne il lampeggiante e da questo momento in poi viene conteggiato il tempo pausa.

Quando si ritiene sufficiente il tempo di pausa trascorso premere START PEDONALE e l'anta parte in chiusura.

Quando arriva nella posizione desiderata dare un comando di START PEDONALE e questa si blocca, se si utilizzano i fine corsa non è necessario, si spegne il lampeggiante e il Led di programmazione "prog" lampeggia.

E' necessario a questo punto riportare il DIP1 in posizione OFF il led "prog." si spegne. Adesso tutto è pronto per poter far ripartire il cancello in funzionamento normale.

MODULO RADIO

La centralina nella versione R è completa di ricevitore radio con frequenza di lavoro 433.92MHz. E' dotata di circuito per la decodifica dei codici, sia a Dip-Switch (12bit) che Rolling-code (max 200 codici memorizzabili).

APPRENDIMENTO CODICI TX FINO A 32bit: (solo per versione R)

Premere il tasto **P1 una volta** il led di programmazione "prog" si accende fisso per indicare che la centrale è pronta ad apprendere un telecomando sul **comando di START**. Ora si può premere uno dei tasti di un trasmettitore, il led "prog." dà un lampeggio per indicare la memorizzazione (se così non fosse fare il "reset della memoria"). Senza premere nuovamente il tasto P1 è possibile apprendere ulteriori telecomandi della stessa famiglia uno di seguito all'altro finché il led "prog." è acceso.

Dopo l'apprendimento dell'ultimo telecomando, occorre attendere lo spegnimento del led "prog" ad indicare che il sistema è uscito dall'apprendimento TX ed è pronto per funzionare in modo normale.

Per memorizzare il **comando START PEDONALE** premere il tasto **P1 due volte** il led di programmazione "prog" prima rimane acceso fisso, poi lampeggia per riaccendersi fisso nuovamente. Ora si può premere uno dei tasti di un trasmettitore, il led "prog." dà un lampeggio per indicare la memorizzazione.

Dopo l'apprendimento dell'ultimo telecomando, occorre attendere lo spegnimento del led "prog" ad indicare che il sistema è uscito dall'apprendimento TX ed è pronto per funzionare in modo normale.

ATTENZIONE: dopo aver appreso il primo codice il sistema accetterà soltanto quella famiglia di codici (se il primo è Rolling-code tutti gli altri dovranno essere Rolling-Code).

RESET DELLA MEMORIA: (solo per versione R)

Per la cancellazione dei codici occorre premere e mantenere premuto il pulsante P1, il led "prog" si accende, tenerlo premuto fino a quando il led si spegne. Al rilascio del pulsante il led dà un lampeggio di indicare memoria vuota.

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/CE)



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

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

Cui di seguito si dichiara che il prodotto Soddista tutti i requisiti applicabili alla tipologia del prodotto e richiesti dalla regolamentazione delle direttive 2004/108/EC, 2006/95/EC, tramite l'utilizzo delle norme pubblicate nella Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea: SFT norme: EN 60950-2009 Norma SFT: EMC norme: EN50469-3 V1.4.1 Norma EMC:

Dichiaro inoltre che è vietato mettere i sopraccitati 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.

Società Responsabile per l'immissione nel mercato:

LUTEC S.R.L. Sede legale ed operativa: Via Monsignor Colombo, 34 Castellanza 21053 (VA) Italy Tel. 0331.872460 www.lutec.it e-mail: info@lutec.it

AUTUN1-EVO – AUTUN1R-EVO

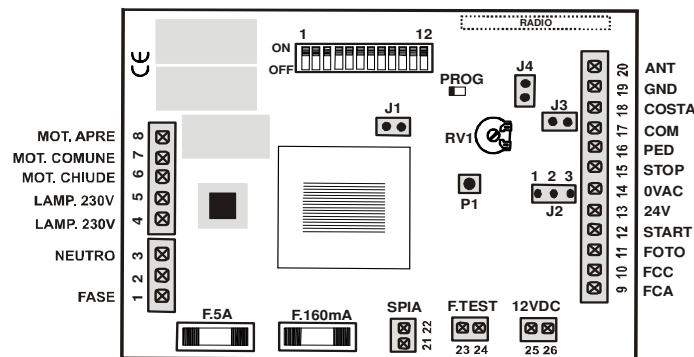
R3.19

L'apparecchiatura elettronica AUTUN1 e AUTUN1R è prevista per l'automazione di motori per cancelli scorrevoli, basculanti e serrande. Compatta e veloce da installare grazie ai leds di controllo è completa di funzioni: condominiale, passo-passo con e senza chiusura automatica, pedonale, rallentamenti, fine corsa meccanici o induttivi, ingresso costa meccanica N.C. o resistiva 8K2, fototest per il controllo delle fotocellule, funzione freno, alimentazione 24V in AC e DC. Regolazioni del tempo di lavoro, tempo pausa, tempo pedonale e forza motore tramite trimmer.

Facile da installare grazie ai morsetti estraibili e alle serigrafie sul circuito stampato.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE: Prima di procedere con l'installazione bisogna predisporre a monte dell'impianto un interruttore magneto termico o differenziale con portata massima di 10A. L'interruttore deve garantire una separazione omni-polare dei contatti, con distanza di apertura di almeno 3 mm.

AVVERTENZE: Durante il cablaggio l'apparecchiatura non deve essere alimentata. L'impiego di questa apparecchiatura deve seguire e rispettare rigorosamente le norme tecniche di riferimento. L'installazione e/o la manutenzione deve essere eseguita solo da personale qualificato nel rispetto delle disposizioni legislative vigenti. Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni causati da uso improprio e/o irragionevole. Una errata installazione del prodotto può compromettere la sicurezza dell'impianto, tutti i materiali presenti nell'imballo non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto, fonti di pericolo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 Vca monofase 50/60 Hz
N° motori	1
Lampeggiante	230 Vca 40Wmax
Alim. Fotocellule e acc.	24 V ca-cc 8W Max
Lampada spia	24 V ca-cc 20w Max
Temperatura di utilizzo	-20 +55 °C

COLLEGAMENTI MORSETTIERE

- .. INGRESSO LINEA 230Vac (FASE)
- .. - - -
- .. INGRESSO LINEA 230Vac (NEUTRO)
- 5 .. USCITA LAMPEGGIANTE 230Vac (LUCE FISSA)
- .. USCITA CHIUDE MOTORE (COLLEGARE IL CONDENSATORE DI RIFASAMENTO)
- .. USCITA COMUNE MOTORE
- .. USCITA APRE MOTORE (COLLEGARE IL CONDENSATORE DI RIFASAMENTO)
- .. INGRESSO FCA (contatto NC)
- .. INGRESSO FCC (contatto NC)
- .. INGRESSO FOTOCELLULE (contatto NC)
- .. INGRESSO START (contatto NA)
- .. USCITA 24V AC o DC PER ALIMENTAZIONI ACCESSORI (VEDERE SETTAGGIO JUMPER J2)
- .. USCITA 0V AC PER ALIMENTAZIONI ACCESSORI
- .. INGRESSO STOP (contatto NC)
- .. INGRESSO START PEDONALE (contatto NA)
- .. COMUNE INGRESSI STOP-START-FCC-FCA-COSTA
- .. INGRESSO COSTA (contatto NC o 8K2) (VEDERE SETTAGGIO JUMPER J3-J4)
- .. INGRESSO CALZA ANTENNA
- .. INGRESSO ANIMA ANTENNA
- 22 .. USCITA SPIA. CONTATTO RELE' PULITO (VEDERE SCHEMA DI COLLEGAMENTO)
- 24 .. USCITA TEST 24V AC PER ALIMENTAZIONE TX FOTOCELLULE
- .. USCITA POSITIVO +18V DC
- .. USCITA NEGATIVO -18V DC

GESTIONE DIP Lettura Dip a cancello chiuso

DIP	ON	OFF
DIP1	Apprendimento Tempi	Funzionamento normale
DIP2	Condominiale. Dopo il primo start non ne accetta altri durante l'apertura, in pausa ricarica il tempo.	Ininfluyente
DIP3	Passo - Passo (apre-stop-chiude-stop-apre....) Senza auto-richiusura.	Dopo pausa o start intermedio richiude in automatico dopo tempo pausa.
DIP2 e DIP3	Passo - Passo (apre-stop-chiude-stop-apre....) Con auto-richiusura.	Ininfluyente
DIP4	Esclude ingresso STOP	Abilita ingresso STOP
DIP5	Abilita impulso in chiusura di 2 secondi a cancello chiuso, ogni 180 minuti. Per pistoni OIodinamici. Velocità rallentamento bassa.	Disabilita funzione. Velocità rallentamento alta.
DIP 6	Esclude ingresso fine corsa chiude	Abilita ingresso fine corsa chiude
DIP7	Esclude ingresso fine corsa apre	Abilita ingresso fine corsa apre
DIP8	Abilita le fotocellule in apertura	Disabilita le fotocellule in apertura
DIP9	Vedi tabella sotto	---
DIP10	Vedi tabella sotto	---
DIP11	Esclude ingresso FOTOCELLULE	Abilita ingresso FOTOCELLULE
DIP12	Abilita la funzione FRENO	Disabilita la funzione FRENO

REGOLAZIONE RALLENTAMENTI

DIP 9	OFF	ON	OFF	ON
DIP 10	OFF	OFF	ON	ON
RALLENTAMENTO	escluso	2 livello	4 livello	6 livello

JUMPER J1: REGOLAZIONE INTERVENTO RALLENTAMENTI

J1 Chiuso = 1 rallentamenti iniziano prima dell' intervento dei fine corsa. Riferimento impostazioni dei DIP9 e DIP10.
 J1 Aperto = 1 rallentamenti iniziano all' intervento dei fine corsa di apertura e chiusura per un tempo fisso di 3 secondi.

JUMPER J2: SETTAGGIO USCITA ALIMENTAZIONE 24V AC o DC

Chiuso sui poli 1 e 2 = 24V DC sui morsetti 13 (Positivo) e 17 (Negativo)
 Chiuso sui poli 2 e 3 = 24V AC sui morsetti 13 e 14

JUMPER J3 e J4: USCITA COSTA DI SICUREZZA NC o 8K2

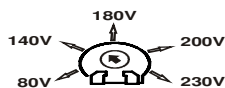
L' intervento di questa sicurezza provoca l' inversione della marcia. Se interviene in apertura inverte in chiusura per 3 secondi. Se interviene in chiusura inverte in apertura per 3 secondi. Se il led "prog" lampeggia velocemente indica che è intervenuta la sicurezza o che non è collegata correttamente.

SETTAGGIO:

J3 Aperto e J4 Aperto = Ingresso costa meccanica NC
 J3 Aperto e J4 Chiuso = Ingresso costa resistiva 8K2
 J3 Chiuso e J4 Aperto = Ingresso costa Escluso

REGOLAZIONE FORZA MOTORE TRIMMER RV1

Ruotando il trimmer in senso orario la forza aumenta, mentre in senso antiorario diminuisce. Qui di fianco riportiamo valori indicativi.



FUNZIONE FRENO DIP12 IN POSIZIONE ON

Il freno interno entra in funzione all' intervento dei fine corsa, sia in apertura che chiusura.

CONTROLLO FOTOCELLULE (FOTOTEST)

In fase di programmazione tempi viene fatto un controllo sulla presenza e il funzionamento delle fotocellule, ciò è fatto togliendo l' alimentazione ai TX delle fotocellule (che devono essere alimentati tramite il morsetto 23/24)
 Se durante questa fase viene rilevata la presenza delle fotocellule, prima di ogni movimento del cancello, la centralina controlla il corretto funzionamento delle fotocellule. Nel caso in cui le fotocellule non siano presenti al momento della programmazione tempi, ma vi era un ponticello di chiusura o alimentate in altro modo, la centrale non effettua controlli prima delle partenze.

GESTIONE LUCE SPIA: (utilizzando i morsetti 21-22 con relè libero. Vedi schema di collegamento)
 La centralina è predisposta per il collegamento di una SPIA cancello aperto e in movimento.

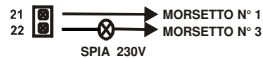
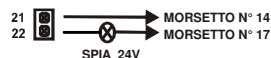
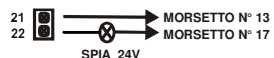
CANCELLO CHIUSO	Spia spenta
CANCELLO IN APERTURA	Lampeggio veloce
CANCELLO IN CHIUSURA	Lampeggio lento
CANCELLO IN PAUSA	Spia accesa temporizzata 120 secondi

COLLEGAMENTO SPIA 24V

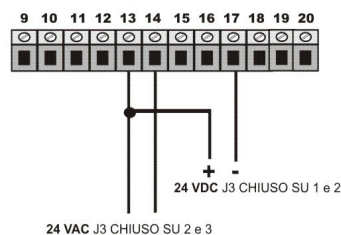
COLLEGAMENTO SPIA 230V

JUMPER J2 CHIUSO IN POSIZIONE 1 e 2

JUMPER J2 CHIUSO IN POSIZIONE 2 e 3

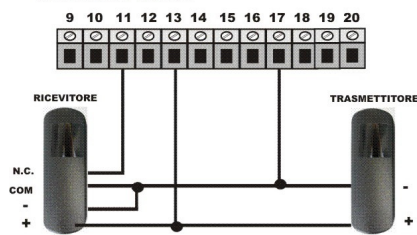


ALIMENTAZIONE ACCESSORI



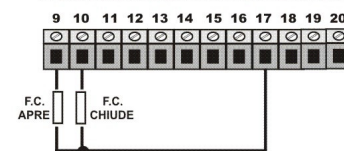
COLLEGAMENTO DELLE FOTOCELLULE IN CHIUSURA 24 VDC

IMPOSTARE IL JUMPER J3 CHIUSO SU 1 E 2
 SE SI DESIDERA USARE ANCHE LE FOTOCELLULE IN APERTURA POSIZIONARE DIP8 IN ON.
 SE SI UTILIZZANO PIU' COPPIE DI FOTOCELLULE IL COLLEGAMENTO DEVE ESSERE IN SERIE.



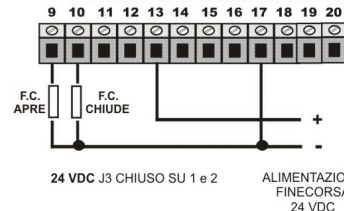
COLLEGAMENTO DEI FINECORSA MECCANICI FCA FCC

I CONTATTI DEI FINECORSA DEVONO ESSERE N.C. (NORMALMENTE CHIUSI)
 I CONTATTI DEI FINECORSA DEVONO ESSERE PULITI, OVVERO ISOLATI DALLE TENSIONI DI ALIMENTAZIONE.



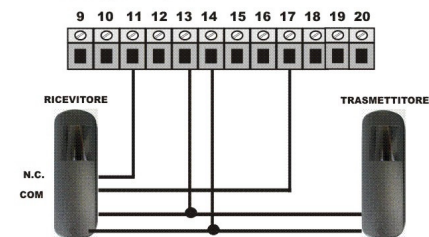
COLLEGAMENTO DEI FINECORSA MAGNETICI FCA FCC

I CONTATTI DEI FINECORSA DEVONO ESSERE PULITI, OVVERO ISOLATI DALLE TENSIONI DI ALIMENTAZIONE.



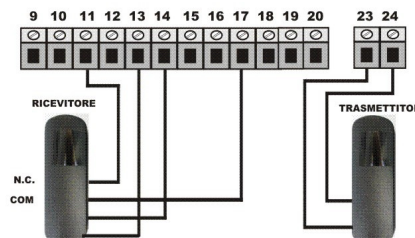
COLLEGAMENTO DELLE FOTOCELLULE IN CHIUSURA 24 VAC

IMPOSTARE IL JUMPER J3 CHIUSO SU 2 E 3
 SE SI DESIDERA USARE ANCHE LE FOTOCELLULE IN APERTURA POSIZIONARE DIP8 IN ON.
 SE SI UTILIZZANO PIU' COPPIE DI FOTOCELLULE IL COLLEGAMENTO DEVE ESSERE IN SERIE.



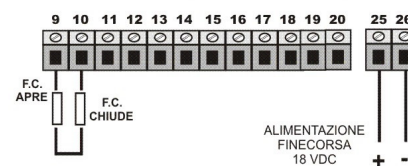
COLLEGAMENTO DELLE FOTOCELLULE CON TEST

SE SI DESIDERA USARE ANCHE LE FOTOCELLULE IN APERTURA POSIZIONARE DIP8 IN ON.
 SE SI UTILIZZANO PIU' COPPIE DI FOTOCELLULE IL COLLEGAMENTO DEVE ESSERE IN SERIE.



COLLEGAMENTO DEI FINECORSA MAGNETICI FCA FCC

I CONTATTI DEI FINECORSA DEVONO ESSERE PULITI, OVVERO ISOLATI DALLE TENSIONI DI ALIMENTAZIONE.



COLLEGAMENTO DEI FINECORSA MAGNETICI FCA FCC

NEL CASO IN CUI SUI CONTATTI DEI FINECORSA SIA PRESENTE UNA TENSIONE DI ALIMENTAZIONE.

