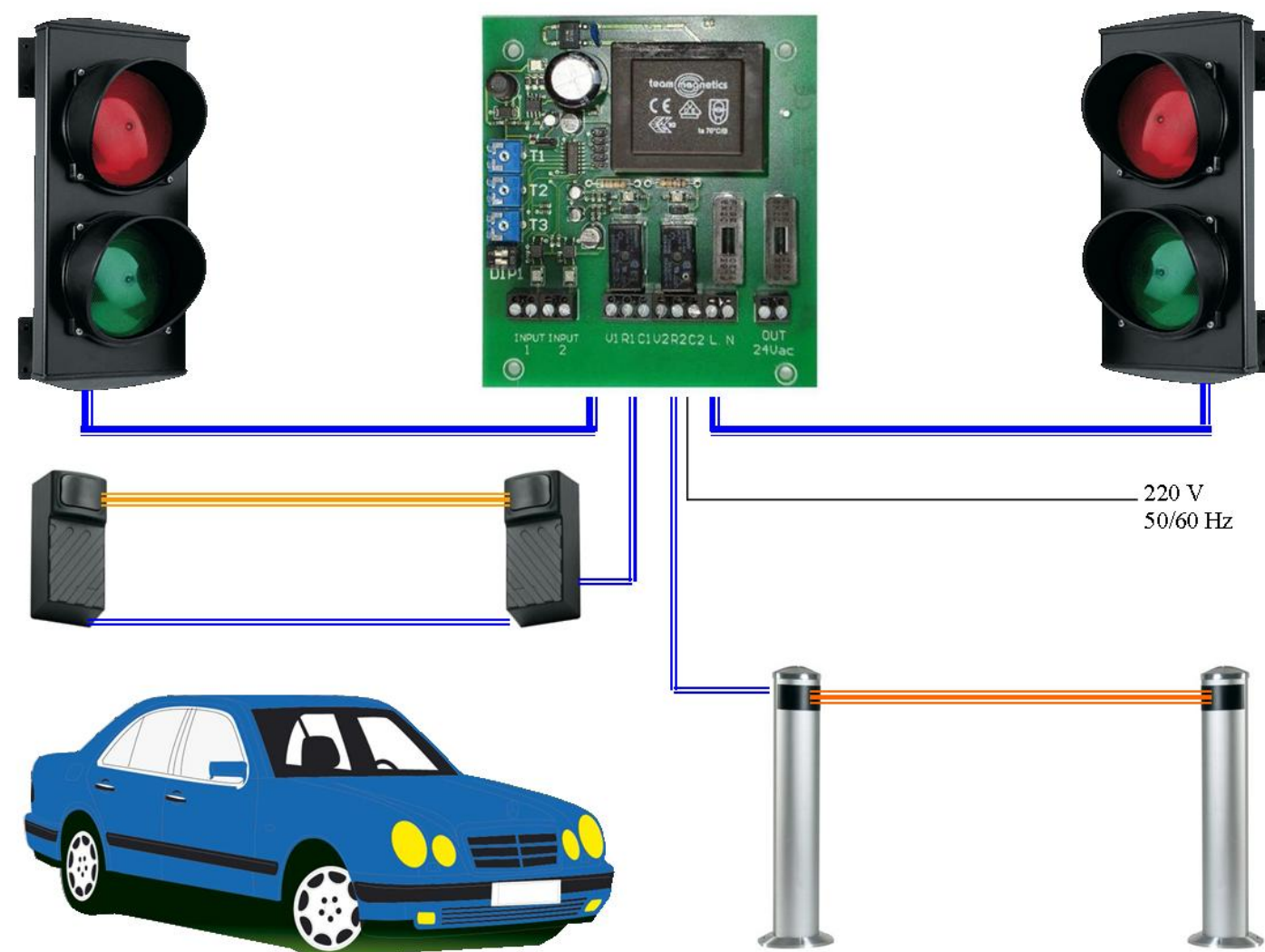
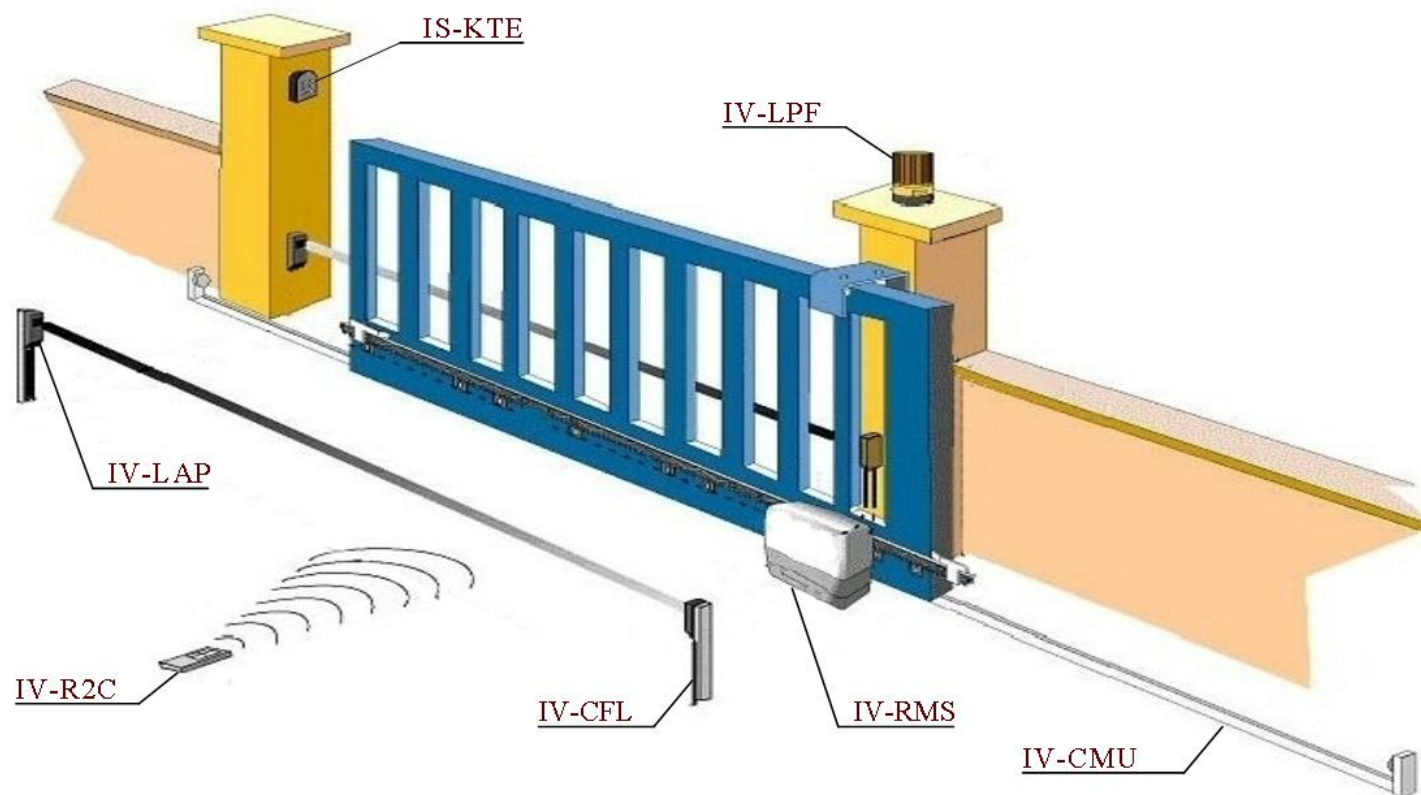




SS-PM5 200511



DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

GUIDA PRATICA

CENTRALE FRIZIONE ELETTRONICA PER AUTOMATISMO CANCELLO SCORREVOLE 220 V,

CENTRALE CANCELLO: CTR18 - PM-5000 - SS-PM5

Fig. 1 SS-PM5 CTR17



Fig. 3 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ - DECLARATION OF CONFORMITY - DECLARATION DE CONFORMITÉ



Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che il prodotto:
We declare under our responsibility that the product:
Nous déclarons sous notre responsabilité que le produit:
SS-PM8 PM5000 (CTR - 18.02)

Al quale questa dichiarazione si riferisce, è conforme alle seguenti norme:
To which this declaration relates is in conformity with the following standards or other normative document(s):

Auquel cette déclaration se réfère est conforme aux normes:
EN 50081-1 (1992) - EN 50082-1 (1992)
EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3 - EN 55014
EN 55022 - IEC 1000-4-4 - IEC 1000-4-2 - IEC 801-3

In base a quanto previsto dalle direttive:
Following the provision of the directives:
Il est donc conforme à ce qui est prévu par les directives:
EMC 89/336 CEE - 93/68 CEE

Relative alla compatibilità elettromagnetica.
About electromagnetic compatibility.
Concernentes la compatibilité electromagnetique.
LVD 73/23 CEE - 93/68 CEE

Relative ai prodotti di bassa tensione.
About low voltage products.
Concernentes les produits de basse tension.

Roma 11 Aprile 2007



Fig. 4 - RICEVENTI RADIO A SCHEDA (1 CH+2 CH) - RADIO RECEIVER CARD (1 CH+2 CH) - RECEPTUR RADIO A FICHE (1 CH+2 CH)



FREQUENZE - FREQUENCIES - FREQUENCES

RS1-1305,7 MHz	RQ1-129,700 MHz	Esportazione fuori CEE
RS2-1305,7 MHz	RQ2-129,700 MHz	Export outside CEE
	RQ1-130,875 MHz	Exportation en dehors de la CEE
	RQ2-130,875 MHz	France - Italia
RQ1-140,685 MHz	RQ2-1433,92 MHz	Frequenza europea
RQ2-140,685 MHz	RQ2-1433,92 MHz	European frequency
		Frequence européenne

Fig. 5 - TIMER DI LAVORO E PAUSA - WORK AND PAUSE TIMER - TIMER DE TRAVAIL ET PAUSE



Fig. 8 - REGOLATORE DI COPPIA - TORQUE ADJUSTMENT CARD - RÉGULATEUR DE COUPLE

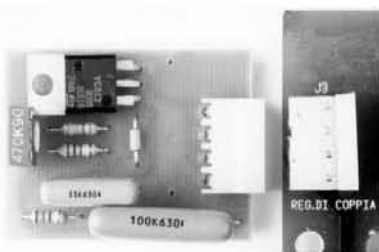


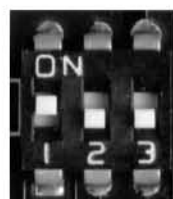
Fig. 6 - ESCLUSIONE REGOLAZIONE DI COPPIA - EXCLUSION TORQUE ADJUSTMENT CARD - EXCLUSION RÉGULATEUR DE COUPLE



Fig. 7 - CONNETTORE PER RICEVENTE RADIO A SCHEDA - RADIO RECEIVER CARD CONNECTOR - CONNECTEUR POUR RÉCEPTEUR RADIO A FICHE



Fig. 9 - DIP DI SELEZIONE PROGRAMMA - PROGRAM SELECTION DIP - DIP DE SELECTION PROGRAMME



SW1

Fig. 10 - SS-PM5 - VISTA TOPOGRAFICA - EQUIPMENT DIAGRAM - VUE TOPOGRAPHIQUE

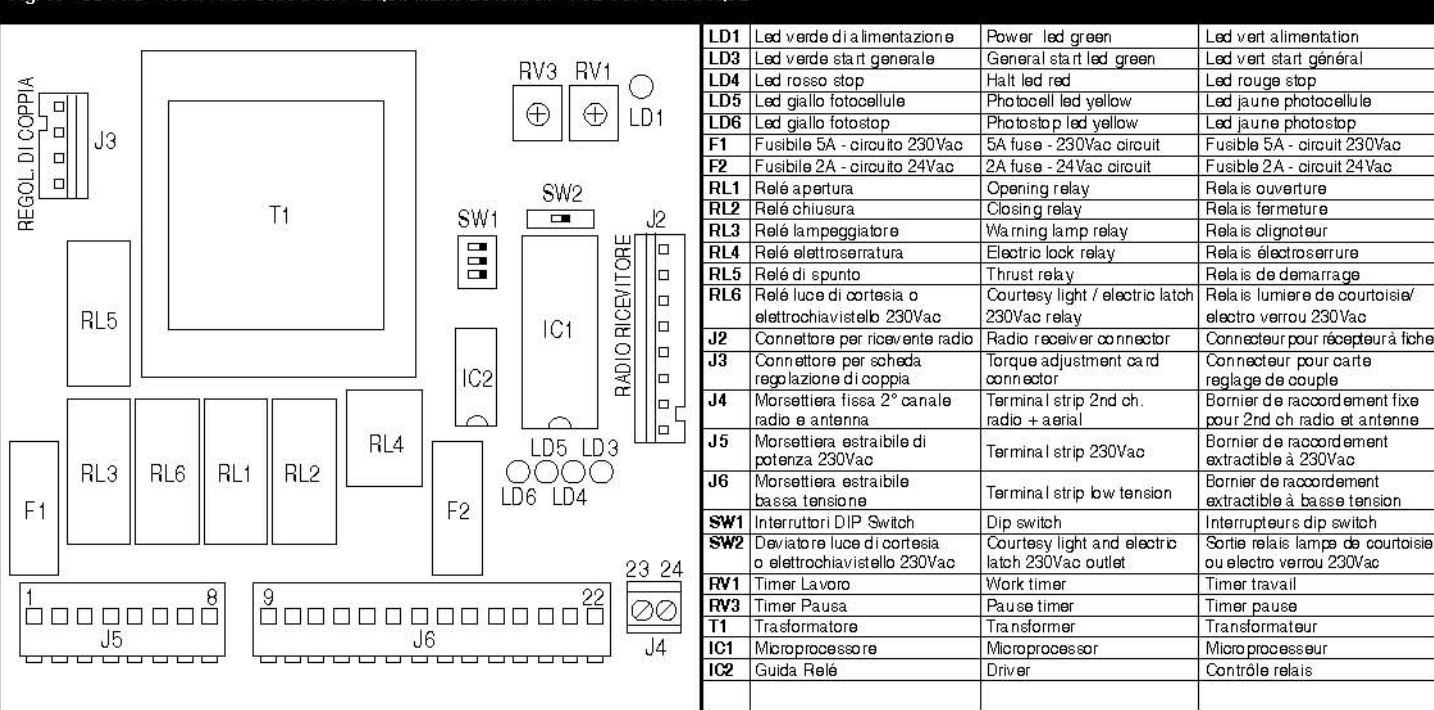


Fig. 11 - OROLOGIO PROGRAMMABILE - PROGRAMMABLE CLOCK - HORLOGE PROGRAMMABLE

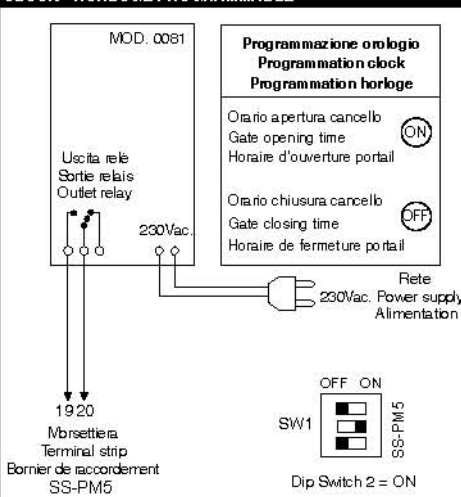


Fig. 12 - ELETTROCHIAVISTELLO/LUCE DI CORTESIA - ELECTRIC LATCH/COURTESY LIGHT - ELECTROVERROU/LAMPE DE COURTOISIE

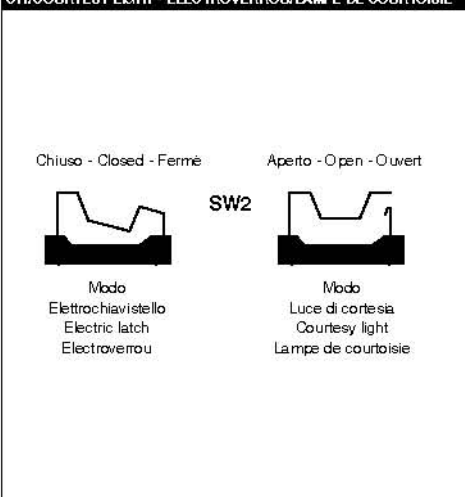
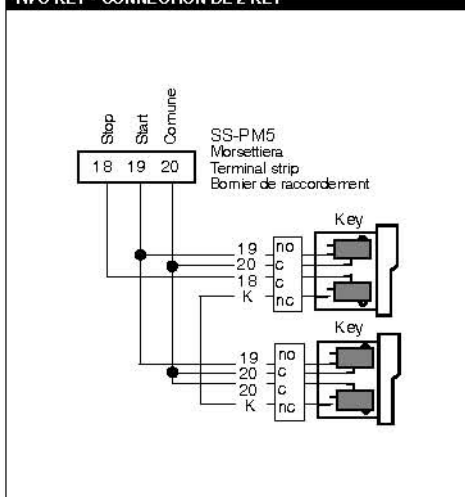


Fig. 13 - COLLEGAMENTO DI N°2 KEY - CONNECTION OF TWO KEY - CONNECTION DE 2 KEY



INSTALLAZIONE

La portata non dipende solamente dalle caratteristiche tecniche del ricevitore, ma varia anche in funzione delle condizioni radio-elettriche, del luogo e dalla situazione orografica del terreno. Per ottenere il massimo risultato è consigliabile rispettare sempre le seguenti regole:

- Collegare al ricevitore un'antenna accordata.
- Fissare l'antenna nel punto più alto rispetto alla struttura del cancello ed alle recinzioni. Assicurarsi che l'antenna sia a portata ottica con il radiocomando. Non tagliare mai il cavo schermato in dotazione, in quanto è accordato all'antenna.
- Non è possibile installare due ricevitori di qualsiasi genere ad una distanza inferiore di 5 metri l'uno dall'altro; si darebbero fastidio a scapito della ricezione.

FUNZIONAMENTO

SS-MRS è un ricevitore in autoapprendimento a 2 canali. Può gestire due diverse utenze (esempio cancello automatico e antifurto, luci giardino e cancello automatico, ecc) tramite due contatti di relè N.O. non polarizzati. Il ricevitore può memorizzare sino a 127 codici diversi provenienti da diversi radiocomandi 433 MHz. È possibile indirizzare ciascun codice sul canale (relè) desiderato. Il contenuto della memoria è conservato anche in assenza di alimentazione. Si possono impostare per ciascun codice 2 diversi modi di funzionamento:

MONOSTABILE: Il relè si attiva premendo il tasto del radiocomando e si disattiva dopo circa 1 secondo. del rilascio dello stesso tasto.

BISTABILE: Il relè si attiva premendo il tasto del radiocomando e si disattiva alla successiva pressione dello stesso tasto.

PROGRAMMAZIONE

Avvertenza: i pulsanti sia P1 che P2 vanno pigiati ad almeno un secondo l'uno dall'altro.

- Premi P1 una volta si inserirà un codice che attiverà il relè 1 in

806061 SS-MRS 190608

versione monostabile, si accende il led, pigia il tasto del radiocomando da memorizzare per 2°, dopodiché attendi che il led si spenga confermandoti l'avvenuta memorizzazione.

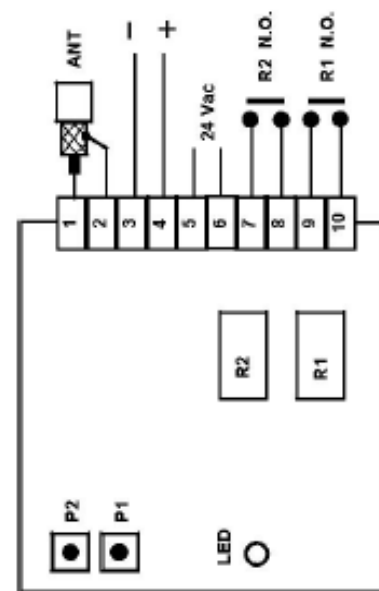
2) Premi P1 per 2 volte si inserirà un codice che attiverà il relè 2 in versione monostabile, si accende il led, pigia il tasto del radiocomando da memorizzare per 2°, dopodiché attendi che il led si spenga confermandoti l'avvenuta memorizzazione.

3) Premi P1 per 3 volte si inserirà un codice che attiverà il relè 1 in versione bistabile, si accende il led, pigia il tasto del radiocomando da memorizzare per 2°, dopodiché attendi che il led si spenga confermandoti l'avvenuta memorizzazione.

4) Premi P1 per 4 volte si inserirà un codice che attiverà il relè 2 in versione bistabile, si accende il led, pigia il tasto del radiocomando da memorizzare per 2°, dopodiché attendi che il led si spenga confermandoti l'avvenuta memorizzazione.

Qualora il ricevitore non riconosce il codice il led rimane acceso per circa 10 Sec dopodiché, si spenge automaticamente (fine operazione).

COLLEGAMENTI CONNETTORE A INNESTO



- Polo caldo antenna segnale.
- Polo freddo schermo o calza del cavo antenna.
- Negativo alimentazione 12 Vdc.
- Positivo alimentazione 12 Vdc.
- Alimentazione 24 Vac.
- Alimentazione 24 Vac.
- NO Relè uno.
- NO Relè due.

CANCELLAZIONE DI UN CODICE DALLA MEMORIA



SS-MRS 190908

CANCELLAZIONE DI UN CODICE DALLA MEMORIA

Premere il pulsante P2 presente sul ricevitore per almeno 1 sec; al rilascio il led si accenderà. Successivamente inviare il codice da cancellare per almeno 1 sec. Lo spegnimento del led indicherà l'avvenuta cancellazione del codice dalla memoria.

CANCELLAZIONE DI TUTTI I CODICI IN MEMORIA

Per cancellare tutti i codici presenti nella memoria (svuotamento totale Reset), premere il pulsante P2 per circa 10 sec. sino all'accensione del led.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Frequenza di lavoro
Portata contatti relè
Temperatura di lavoro
Alimentazione
Assorbimento
Sensibilità
Peso
Dimensioni

433.92 MHz
0,5 A / 24 Vac
-10° / +60°C
12 Vdc o 24 Vac
15 mA a riposo
-102 dBm circa
31 gr.
54 x 60 x 37 mm

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

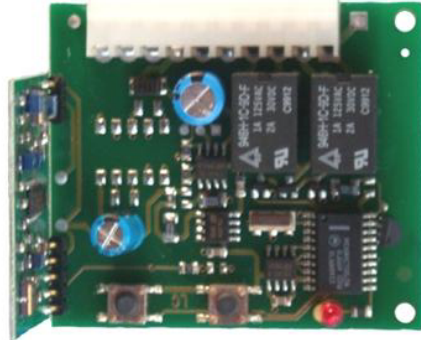
(Secondo la direttiva europea 1999/05/CE) Modello e descrizione del dispositivo : RWAU2 -Ricevitore per radiocomando a 433,92 MHz. Norma applicata : EN 300 220-1 Il fabbricante dichiara che il prodotto è conforme alle normative previste dalla direttiva 1999/05/CE.

Securvera di Orsini Carlo ifa
di Triola
Dagm
Carlo



DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

SS-MRS MODULO RICEVENTE RADIO 2 CANALI



RICEVITORE 2 CANALI IN AUTOAPPRENDIMENTO 433.92 MHZ

Modulo **radioricevente supereterodina** per centrale **SS-PM8** e **SS-PM5**. L'alta selettività lo rendono immune ai disturbi presenti nell'intorno della frequenza di ricezione. Il ricevitore funziona in autoapprendimento garantendo facilità di programmazione; apprende i radiocomandi **433 MHz con codifica UM 86409**. Mantiene la memoria in assenza di alimentazione. Uscita 2 relè contatto pulito **NA** da 0,5 A/24 Vac. Connessione ad innesto, su connettore a 10 poli. Può gestire due diverse utenze (esempio cancello automatico, antifurto, luci giardino; 220 V. tramite opportuno relè a bobina protetta). Per una migliore ricezione installare l'antenna **SV-TH4**. Alimentazione 24 V. fornita dalla relativa centrale. Dimensioni L55XH60XS18 mm.

SECURVERA I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL. FAX 0641729990
C.C.I.A.A. N° 5761 - REG. DITTE 25999 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142941004
Sito <http://www.securvera.it> e-mail: securvera@securvera.it ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330268896
Antifurto, Anticendio, TV, C.C. controllo da LAN e GSM, Autonomia, cancelli, ricevitori avanzatissimi

Fig. 14 - COLLEGAMENTO DELLA MORSETTIERA - CONNECTIONS ON TERMINAL STRIP - CONNEXIONS AU BORNIER DE RACCORDEMENT

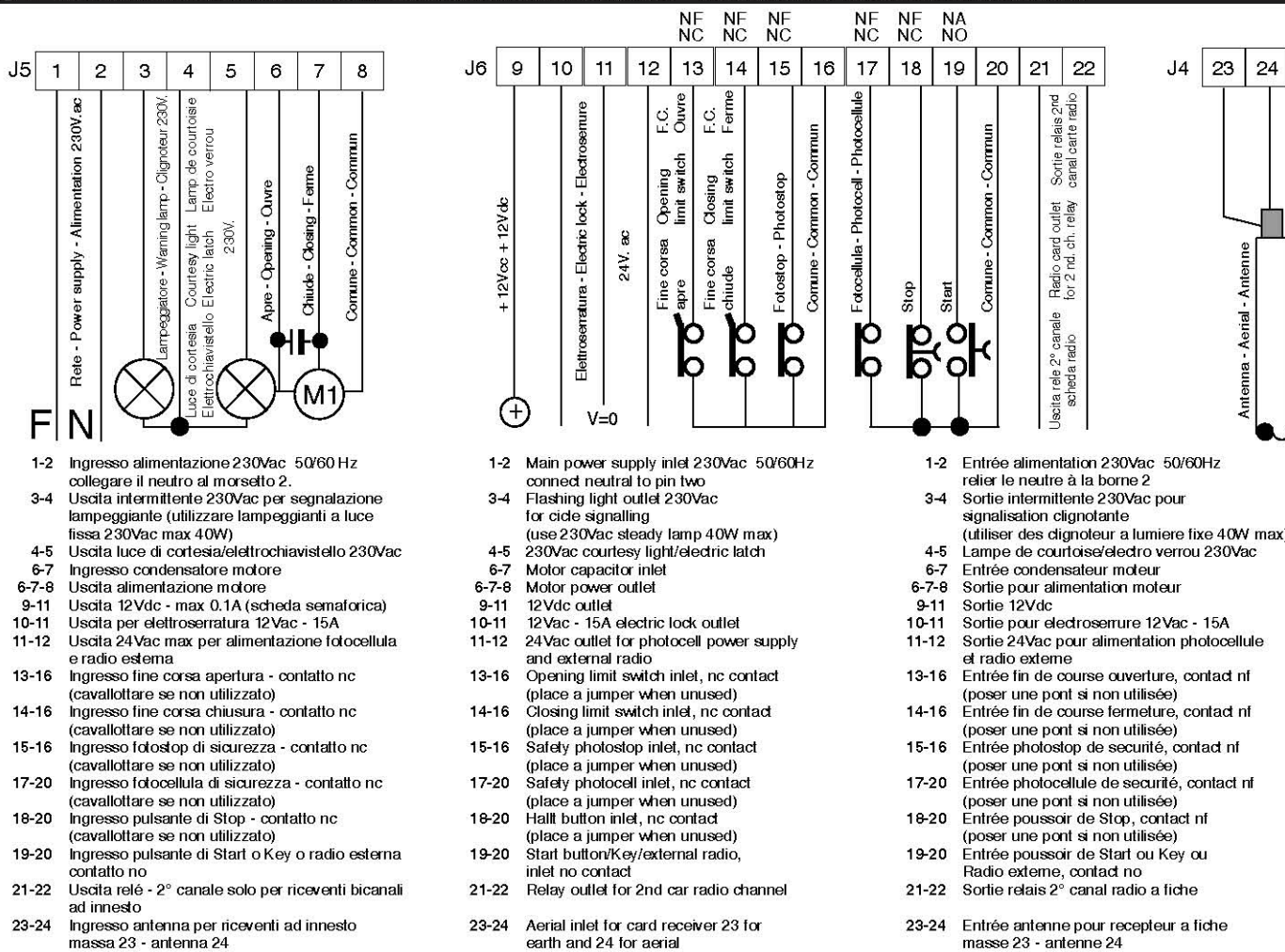


Fig. 15 - IMPIANTO PER CANCELLO SCORREVOLE - INSTALLATION OF A SLIDING GATE - INSTALLATION POUR PORTAIL DU COULISSANT

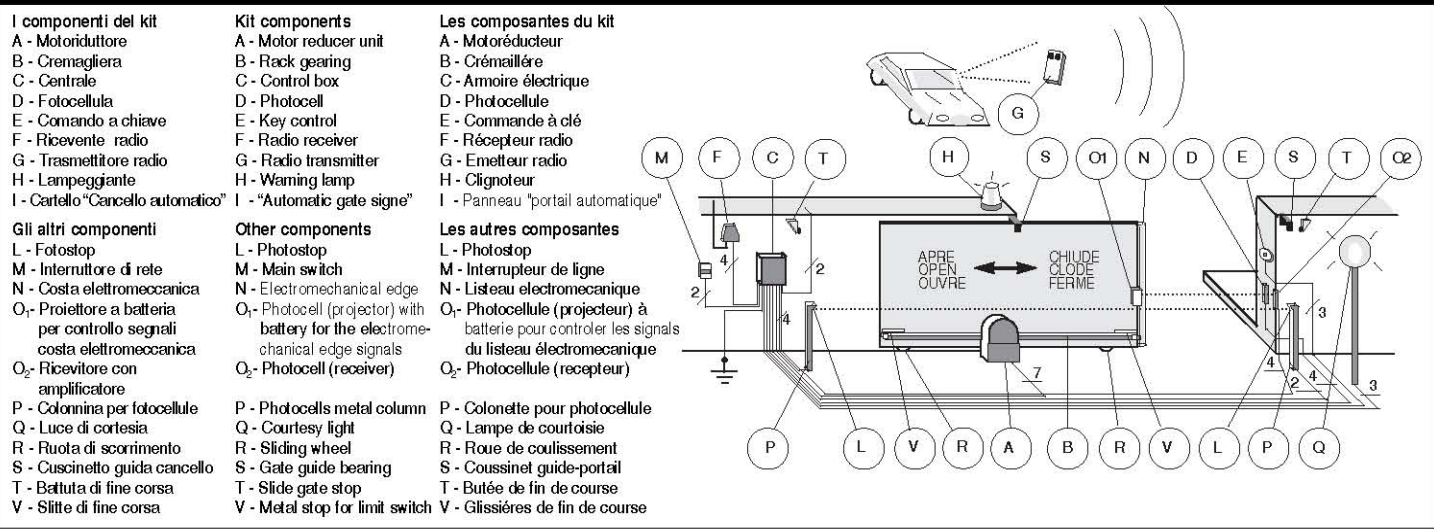


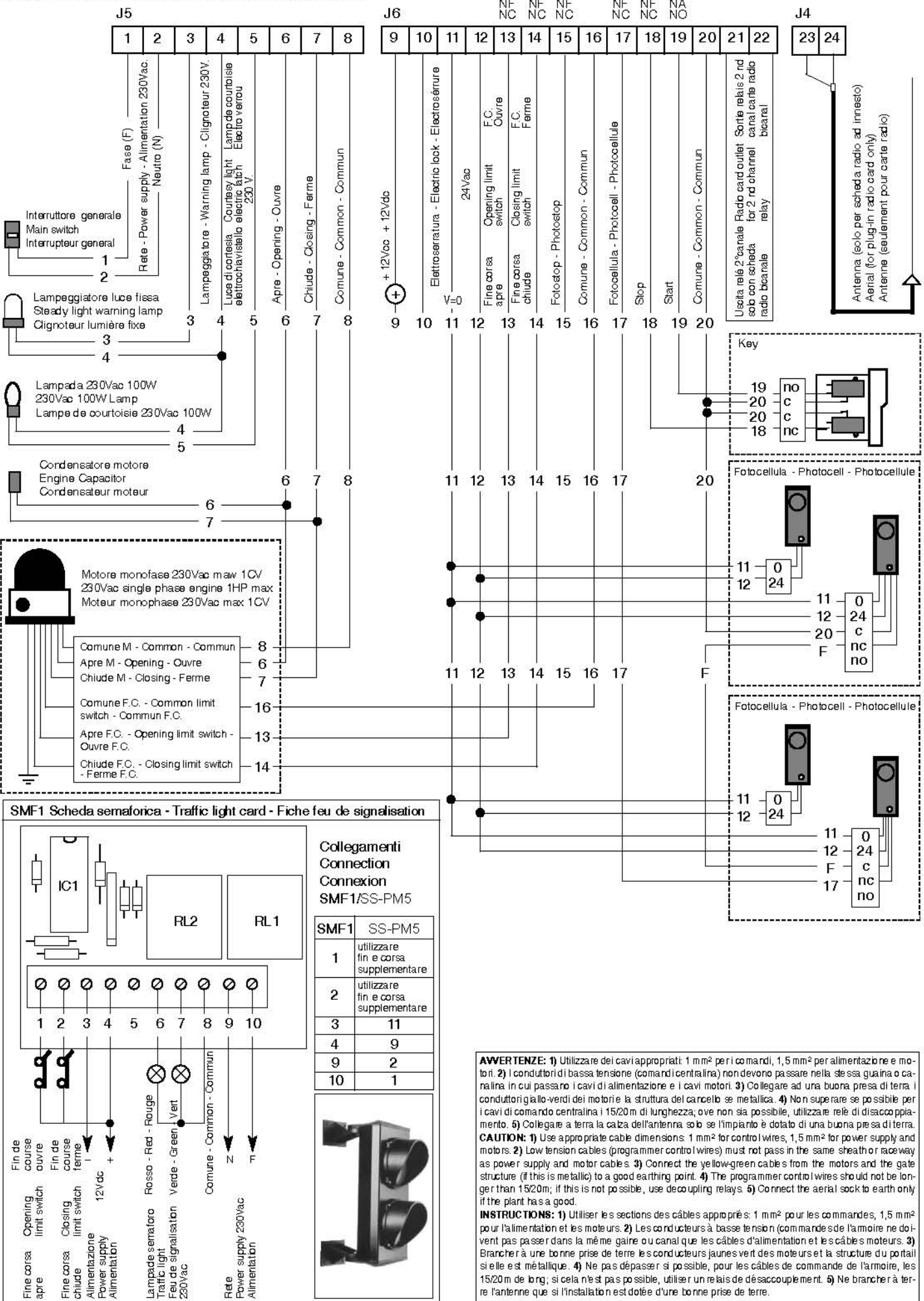
Fig. 16 - SS-PM5 - CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DETAILS - DONNÉES TECHNIQUES

Alimentazione	Power supply	Alimentation	230 V.- 50/60Hz
Uscita lampeggiante	Warning lamp outlet	Sortie clignoteur	230 vac max 40W
Logica di lampeggio incorporata	Built-in flashing logic	Logique de clignotement incorporée	SI, Yes, Oui
Uscita motori	Motors outlet	Sortie moteurs	230 vac max 1CV
Portata contatti relé motore	Motors relay contacts rating	Portée contacts relais moteur	250 vac 16A
Uscita 24vac max	Outlet 24vac max	Sortie 24vac max	1A
Alimentazione serratura elettrica	Electric lock power supply	Alimentation serrure électrique	12 vac - 15 va
Portata contatti relé 2° canale radio	2nd radio ch. relay contacts rating	Portée contacts relais 2° canal radio	24 vac 0,5A
Fusibile di rete	Power fuse	Fusible d'alimentation	5A
Fusibile bassa tensione	Low voltage fuse	Fusible basse tension	2A
Tempo di lavoro	Work time	Temps de travail	0 - 100 sec.
Tempo di pausa	Break time	Temps de pause	2 - 100 sec.
Uscita 12Vcc max	Outlet 12Vdc max	Sortie 12Vcc max	0.1A
Tempo di fermata per inversione	Halt time for inversion	Temps d'arrêt pour inversion	1,5 sec.
Connettore per ricevente radio (monocanale o bicanale)	Radio receiver connector (1 ch or 2 ch)	Connecteur pour recepleur radio (1 ch - 2 ch)	SI, Yes, Oui
Uscita 230Vac per luce di cortesia o elettrochiavistello	Courtesy light or electric latch 230Vac outlet	Sortie 230Vac pour lampe de courtoisie ou electro-verrou	max 350 watt

Fig. 17 - KIT GIROMATIC/2 - ASTER - SIMPLY - SS-PM5

COLLEGAMENTI - DIAGRAM - RACCORDEMENT

MORSETTIERA - TERMINAL STRIP - BORNIER DE RACCORDEMENT



ITALIANO

La centrale SS-PM5 è studiata per un corretto funzionamento di n°1 motore con fine corsa monofase 230V di potenza max 1 CV. Può essere utilizzata nelle motorizzazioni di cancelli scorrevoli ad 1 anta, di porte basculanti e barriere.

Descrizione tecnica

TIMER PAUSA Regolabile tra 2-100 sec, posto sulla scheda base, dopo il tempo prefissato e dopo ogni apertura, provvede alla richiusura automatica. Un impulso di start, di fotostop o di foto, fornito durante la fase di pausa, fa ripartire il conteggio da zero - fig.5.

TIMER LAVORO Regolabile tra 0-100 sec, posto sulla scheda base, dopo il tempo prefissato, provvede a fermare le corse di apertura o di chiusura. (Regolare 2-3 sec in più del tempo necessario all'effettuazione di una corsa) - fig.5.

TIMER REGOLAZIONE Il timer pausa e lavoro vanno tarati solo a fine ciclo. Le regolazioni effettuate durante il ciclo non vengono memorizzate.

CONTATORE - MEM Si comporta come un vero e proprio fine corsa, per esempio: un'ordine di start fornito 5 sec dopo la partenza in fase di chiusura, fa riaprire esattamente per 5 sec.

Il contatore memorizza, istante per istante, il tempo trascorso dall'avvio dell'apertura o della chiusura: l'inversione rapida di marcia provoca la sostituzione, sul timer di lavoro, del tempo prefissato con quello memorizzato. Ciò permette di mantenere costante il tempo di pausa regolato e impedisce ai motori, sprovvisti di fine corsa, di frizionare oltre il necessario, riducendone il surriscaldamento.

REGOLAZIONE DI COPPIA Il trimmer posto sulla scheda regolazione di coppia consente di regolare la spinta del motore quanto basta per ottenere il movimento, in modo da limitare i danni provocati dall'eventuale urto tra cancello in movimento e persone o cose. Ad installazione avvenuta variare con il trimmer la potenza erogata dalla centralina, verificando che il motore, una volta avviato, possa essere fermato, opponendo una resistenza al movimento del cancello non eccessiva (diminuisce girando il trimmer in senso antiorario) - fig.8.

COPPIA DI SPUNTO Il motore si avvia con la coppia massima e dopo 1,5 sec prosegue con la coppia minima prerogolata; ciò permette di vincere la maggiore coppia resistente, nello spunto di partenza del motore.

ESCLUSIONE SCHEDA REGOLAZIONE DI COPPIA E' possibile escludere la scheda togliendola dal suo innesto, occorre però, ripristinare il collegamento sul morsetto (8), cavallottando i due pin, in alto sull'innesto (utilizzare terminale faston femmina da 6,3 UNI 4894 amp 250) - fig.6.

LAMPEGGIATORE La logica di lampeggio è incorporata nella centrale. Utilizzare lampeggianti senza logica e collegarli ai morsetti (3-4).

STATO DEL LAMPEGGIATORE	PROGRAMMI		
	1	2	3
In fase di apertura lampeggio	Veloce	Veloce	Veloce
In fase di pausa la luce è	Spenta	Accesa fissa	Spenta
In fase di chiusura - lampeggio	Lento	Lento	Lento
In posizione di chiuso definito la luce è	Spenta	Spenta	Spenta

SPIA DI FUNZIONAMENTO Una lampada spia 220V in parallelo al lampeggiatore replicherà il suo funzionamento, segnalando a distanza le varie fasi del ciclo.

DOPPIO INGRESSO FOTOCELLULA 1° ingresso foto: la fotocellula collegata sui morsetti (17-20) è attiva in chiusura e pausa; il suo oscuramento, in chiusura, provoca l'arresto momentaneo del moto e una rapida inversione del moto; in pausa, con timer attivo, interrompe e azzerà il conteggio dello stesso, che riprende a fotocellula liberata. Il led LD5 acceso indica il corretto collegamento e allineamento della fotocellula.

2° ingresso Fotostop: la fotocellula collegata sui morsetti (15-16) è sempre attiva, il suo oscuramento in apertura o in chiusura provoca l'arresto del moto, che riprende, verso l'apertura, solo a fotocellula liberata; in pausa, con timer attivo, interrompe e azzerà il conteggio dello stesso, che riprende a fotocellula liberata. Il led LD6 acceso indica il corretto collegamento e allineamento della fotocellula. Normalmente sui cancelli a battenti la fotocellula interna dell'impianto, si collega al "fotostop" per garantire protezione agli utenti in uscita, anche durante la fase di apertura.

COMANDO DI STOP Un impulso di stop sui morsetti (18-20) determina l'arresto di tutte le funzioni. Un impulso di start riavvia il ciclo, facendo riaprire per il tempo memorizzato nella fase di moto precedente allo stop. Il led LD4 acceso indica il corretto collegamento e funzionamento del comando di stop.

INVERSIONE RITARDATA L'inversione di marcia è sempre ritardata di 1,5 sec circa.

FINE CORSA L'intervento del fine corsa collegato sui morsetti (13-16) provoca l'arresto immediato della fase di apertura e la partenza del timer di pausa, se attivo. L'intervento del fine corsa collegato ai morsetti (14-16) provoca l'arresto immediato della fase di chiusura (verificare che il tempo di lavoro prefissato sul timer sia 2-3 secondi più lungo di quello necessario ad una corsa completa).

ELETTROSERRATURA All'inizio di ogni ciclo sull'uscita (11-12) un impulso fa scattare l'elettroserratura 12 vac 15 va.

LUCE DI CORTESIA O ELETTROCHIAVISTELLO (Fig. 12) Nella centrale sono presenti 2 morsetti (4 - 5) ai quali è possibile collegare o una luce di cortesia (max 350 watt) o un elettrochiavistello a 230V - il contatto SW2 permette in posizione di aperto il collegamento della luce di cortesia in posizione di chiuso il collegamento

dell'elettrochiavistello.

FUNZIONAMENTO DELLA LUCE DI CORTESIA	PROGRAMMI		
	1	2	3
In fase di apertura e chiusura	Accesa	Accesa	Accesa
In fase di pausa o aperto	Accesa 120"	Accesa	Spenta
In posizione di chiuso definitivo	Accesa 120"	Accesa 120"	Accesa 120"
Azionando lo stop	Accesa 120"	Accesa 120"	Accesa 120"

FUNZIONAMENTO ELETTROCHIAVISTELLO L'elettrochiavistello si ecciterà solo durante il funzionamento dei motori. È possibile collegare con l'elettrochiavistello anche una luce di cortesia max 100 watt che si accenderà ogni qualvolta i motori sono in funzione.

OROLOGIO (Fig.11) È possibile collegare un orologio (timer) giornaliero o settimanale se si desidera lasciare il cancello aperto in talune ore del giorno. Ciò può essere fatto solo con il Progr.3 (automatico condominiale). Orologio a 230V - i due fili del contatto dell'orologio vanno collegati al 19/20 Start.

INNESTO PER RICEVITORE La centrale è provvista di connettore a innesto (fig.7) per scheda radio monocanale o bicanale.

LED Il led Verde LD1 acceso, posto sulla scheda di base, indica la presenza di tensione 230 vac.

PROTEZIONI Un fusibile da 5A è posto a protezione del circuito a 230v; un fusibile da 2A è posto a protezione di quello a bassa tensione.

ATTENZIONE Oscurando le fotocellule o lasciando premuto lo start oltre il tempo necessario, durante la fase di pausa, si rischia di bruciare il lampeggiatore. Per lasciare aperto il cancello, aprire con lo start e fermare con lo stop.

In caso di mancato funzionamento, controllare lo stato dei fusibili, la presenza della tensione di rete (led LD1 acceso), i collegamenti in morsetti tenendo presente che i contatti di stop, fotostop e foto devono essere normalmente chiusi, mentre i contatti di start devono essere normalmente aperti.

Logiche di funzionamento (Fig.9)

Programma 1
PASSO PASSO (DIP1=OFF - DIP2=OFF) Apre/Stop/Chiude/Stop sequenziale. Il primo impulso di start apre, un secondo arresta, un terzo chiude, un quarto arresta. La richiusura automatica non è inserita.

Programma 2
AUTOMATICO PASSO PASSO (DIP1=ON - DIP2=OFF) Come per il programma 1, ma con la richiusura automatica inserita.

Programma 3
AUTOMATICO CONDOMINIALE (DIP1=ON/OFF - DIP2=ON) Al 1° impulso di start apre e richiude automaticamente dopo il tempo di pausa impostato. Comandi di start forniti durante l'apertura non hanno effetto, durante la chiusura inverte, durante la pausa azzerano il timer prolungando il tempo.

Fotocellula funzione 1
FOTOCELLULA NORMALE (DIP3=OFF) L'oscuramento della fotocellula, durante l'apertura non ha effetto, durante la chiusura inverte, durante la pausa, con timer attivo, azzerà il conteggio.

Fotocellula funzione 2
FOTOCELLULA CHIUDI SUBITO (DIP3=ON) Lasciando la fotocellula, durante l'apertura o la pausa si provoca un'immediata chiusura automatica.

Schema impianto Kit/Giromatic Aster SS-PM5 (Fig.17)

AVVERTENZE

L'installazione deve essere effettuata in ottemperanza alle norme vigenti da personale professionalmente qualificato.

Cancelli, porte e portoni motorizzati devono essere realizzati e protetti in conformità alle norme di sicurezza contro gli infortuni. Per la sicurezza elettrica verificare che: tutte le masse metalliche, siano correttamente collegate ad un efficace impianto di terra. Il dimensionamento dei cavi e degli organi di protezione siano adeguati alla potenza massima degli apparecchi installati.

ATTENZIONE

Poiché la direzione del movimento di apertura, cambia in funzione del posizionamento del motore, a destra o a sinistra dell'ingresso, effettuati i collegamenti previsti, verificare che: al primo comando di start il motore giri nel senso dell'apertura: se ciò non avviene, scambiare i fili sui morsetti (6-7). Durante l'apertura, l'azionamento del fine corsa -apre interrompe il movimento. Se ciò non avviene, scambiare i fili sui morsetti (13-14).

Volendo usare la centrale in mancanza del collegamento del fine corsa apre, fine corsa chiude, fotostop, fotocellule o pulsante di stop, cavallottare le rispettive coppie di morsetti (nell'ordine 13-16; 14-16; 15-16; 17-20; 18-20).

La mancanza di uno solo dei cavallotti (NC) previsti, non consente il funzionamento della centrale.

Per visualizzare lo stato della centrale, durante il funzionamento collegare il lampeggiante oppure una lampada 220V sui morsetti (3-4).

La fase di apertura sarà segnalata da luce intermittente veloce, la fase di pausa da luce accesa fissa, la fase di chiusura da luce intermittente lenta e la fase di chiuso da luce spenta.