



Fig. 1 SS-PM8 CTR17



Fig. 2 - SS-PM8 - CON RICEVENTE RADIO A SCHEDA - WITH RADIO RECEIVER CARD - AVEC RECEPTEUR A FICHE

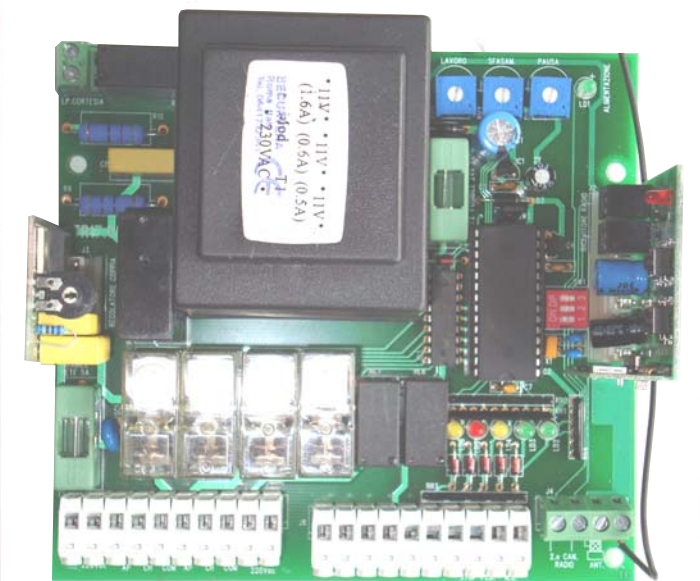


Fig. 3 - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ - DECLARATION OF CONFORMITY - DECLARATION DE CONFORMITÉ



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 (CTR - 17.02)

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 declaration 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 prévues 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 baisse tension.

Roma 11/04/07



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



FREQUENZE - FREQUENCIES - FREQUENCES

RS1-i/305,7 MHz	RQ1-i/29,700 MHz	Esportazione fuori CEE
RS2-i/305,7 MHz	RQ2-i/29,700 MHz	Export outside CEE
		Exportation en dehors de la CEE
	RQ1-i/30,875 MHz	
	RQ2-i/30,875 MHz	France - Italia
RQ1-i/40,685 MHz	RQ2-i/433,92 MHz	Frequenza europea
RQ2-i/40,685 MHz	RQ2-i/433,92 MHz	European frequency
		Frequence europeenne

Fig. 5 - TIMER DI LAVORO, SFASAMENTO E PAUSA - WORK, DE PHASING AND PAUSE TIMER - TIMER DE TRAVAIL, DÉPHASAGE ET PAUSE

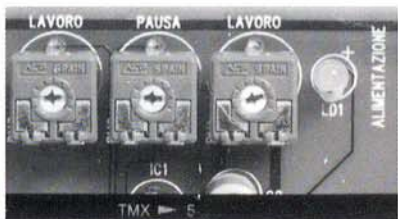


Fig. 8 - REGOLATORE DI COPPIA - TORQUE ADJUSTMENT CARD - RÉGULATEUR DE COUPLE

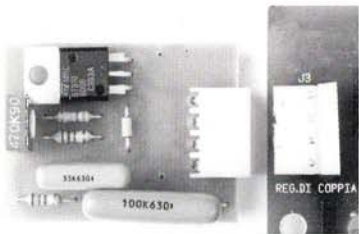


Fig. 6 - ESCLUSIONE REGOLAZIONE DI COPPIA - EXCLUSION TORQUE ADJUSTMENT CARD - EXCLUSION REGULATEUR DE COUPLE

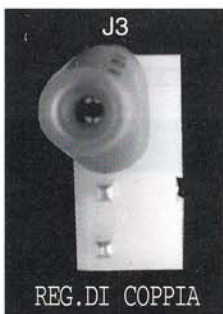


Fig. 9 - DIP DI SELEZIONE PROGRAMMA - PROGRAMME SELECTION DIP - DIP DE SELECTION PROGRAMME

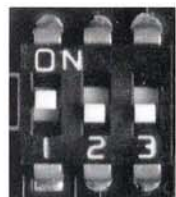


Fig. 7 - CONNETTORE PER RICEVENTE RADIO A SCHEDA - RADIO RECEIVER CARD CONNECTOR - CONNECTEUR POUR RÉCEPTEUR RADIO A FICHE



Fig. 10 - SS-PM8 - VISTA TOPOGRAFICA - EQUIPMENT DIAGRAM - VUE TOPOGRAPHIQUE

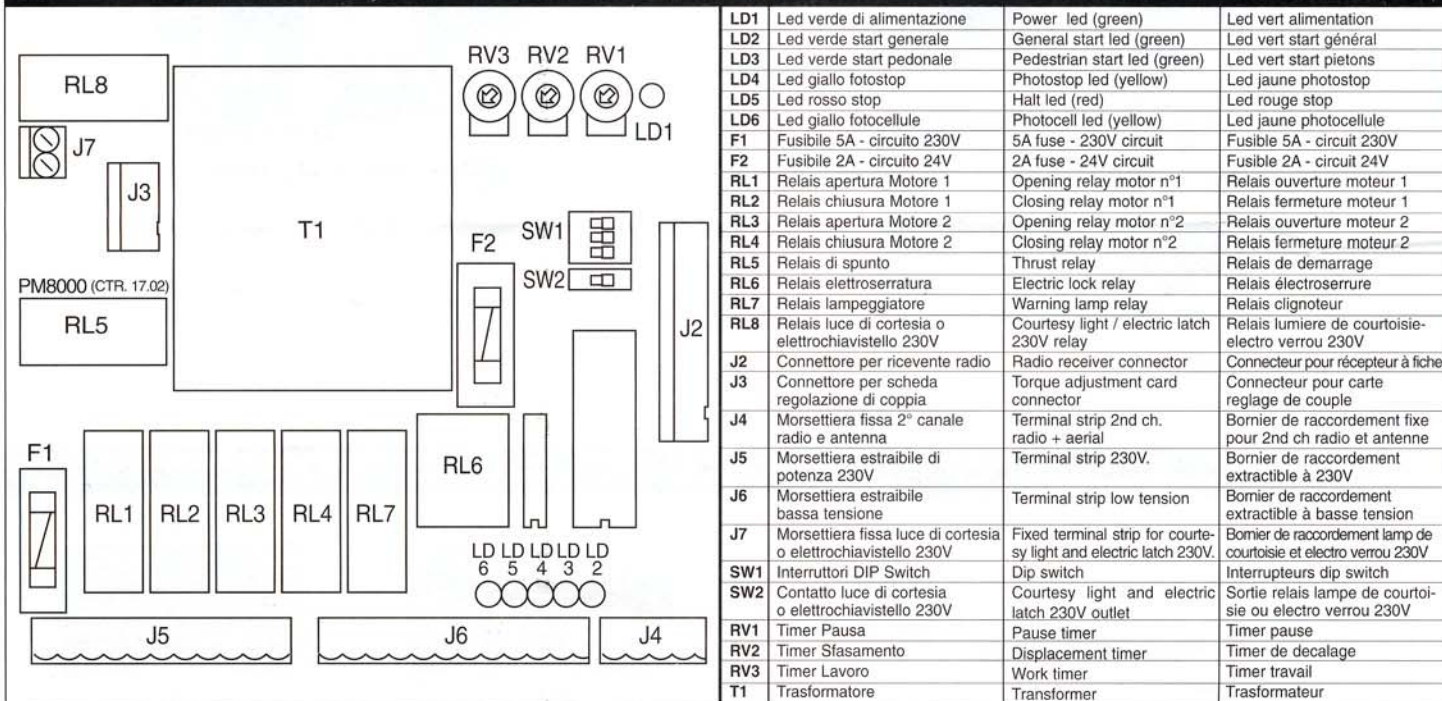


Fig. 11 - OROLOGIO PROGRAMMABILE - PROGRAMMABLE CLOCK - HORLOGE PROGRAMMABLE

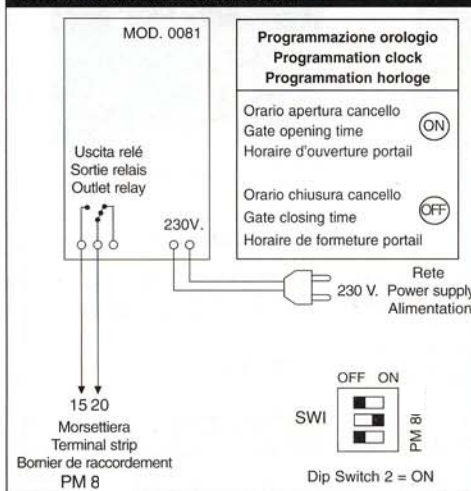


Fig. 12 - ELETTROCHIAVISTELLO/LUCE DI CORTESIA - ELECTRIC LATCH/COURTESY LIGHT - ELECTROVERROU/LAMPE DE COURTOISIE

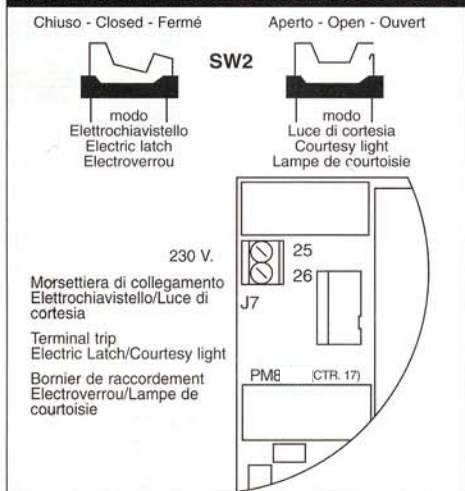


Fig. 13 - COLLEGAMENTO DI N°2 KEY - CONNECTION OF TWO KEY CONNECTION DE 2 KEY

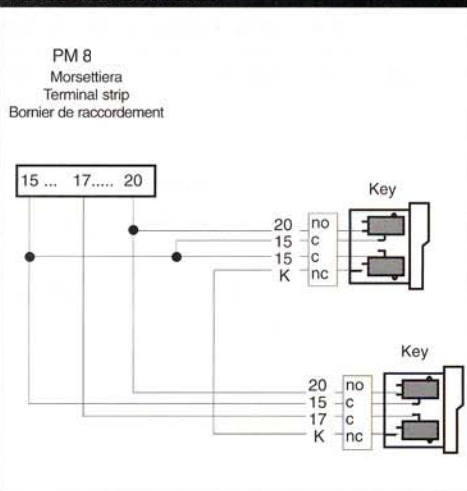


Fig. 14 - COLLEGAMENTO DELLA MORSETTIERA - CONNECTIONS ON TERMINAL STRIP - CONNEXIONS AU BORNIER DE RACCORDEMENT

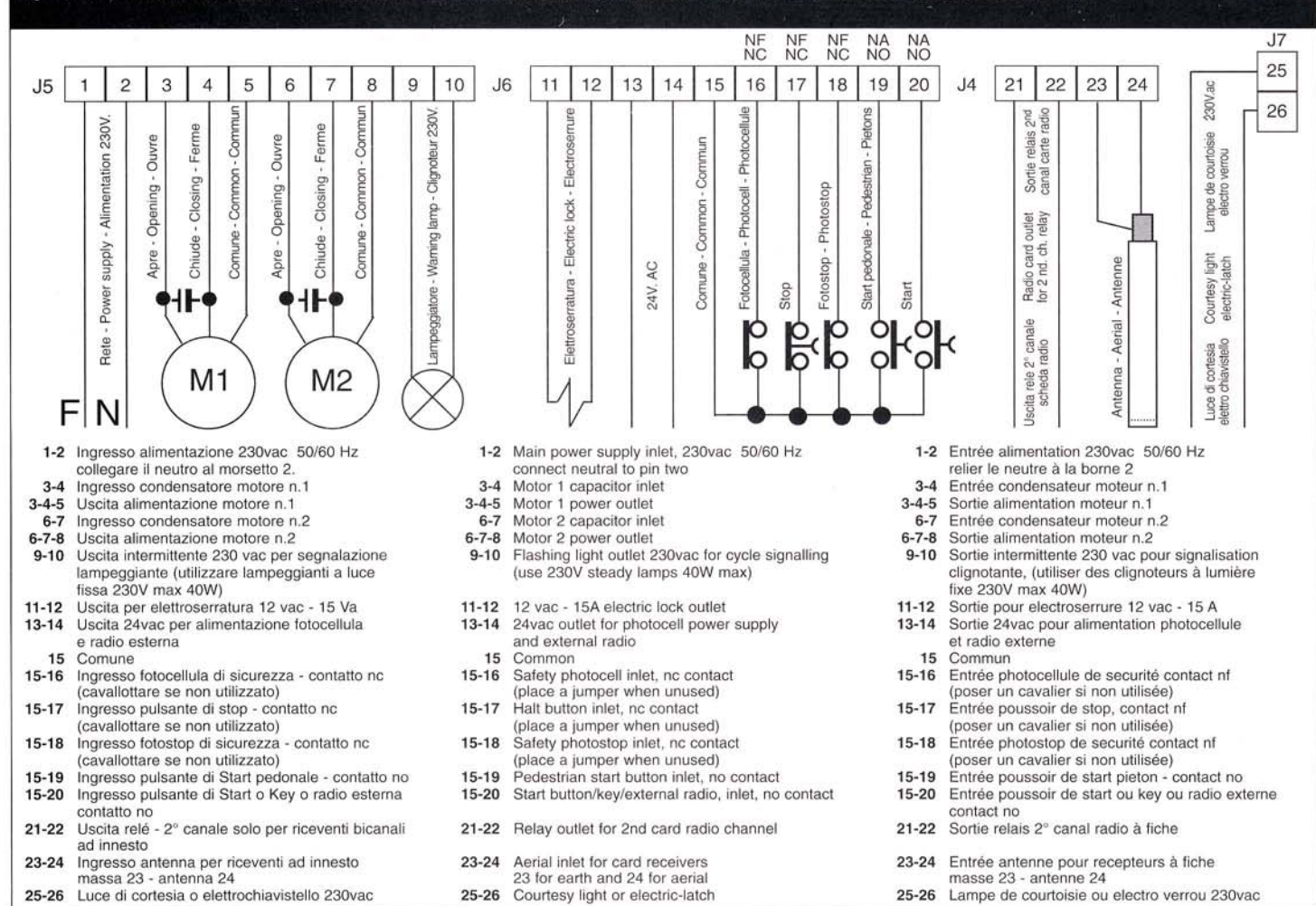


Fig. 15 - IMPIANTO PER CANCELLO A BATTENTIA 2 ANTE - INSTALLATION OF A TWO-WINGS SWING GATE - INSTALLATION POUR PORTAIL A DEUX BATTANTS

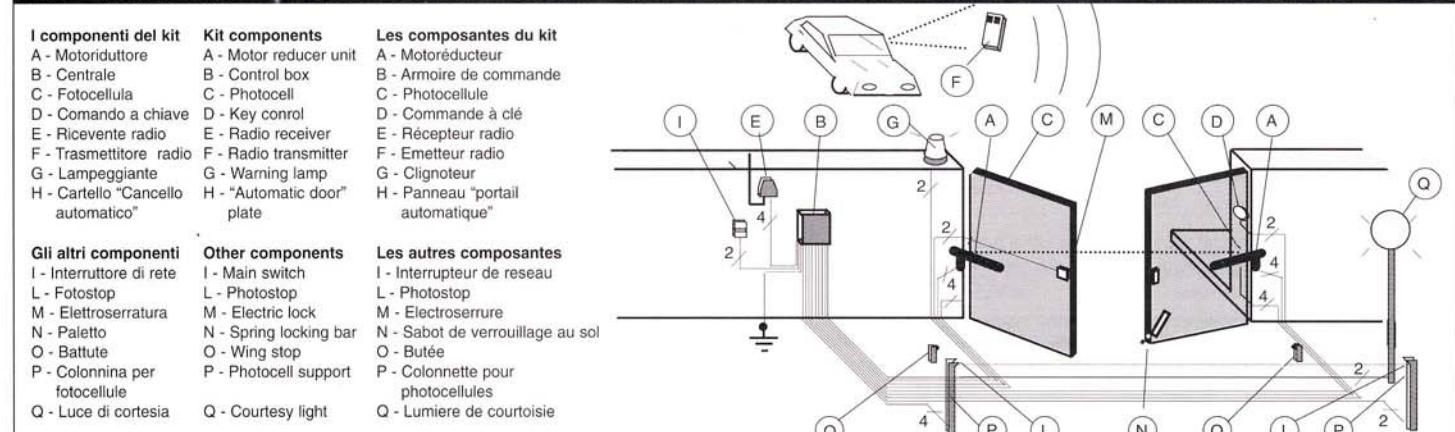
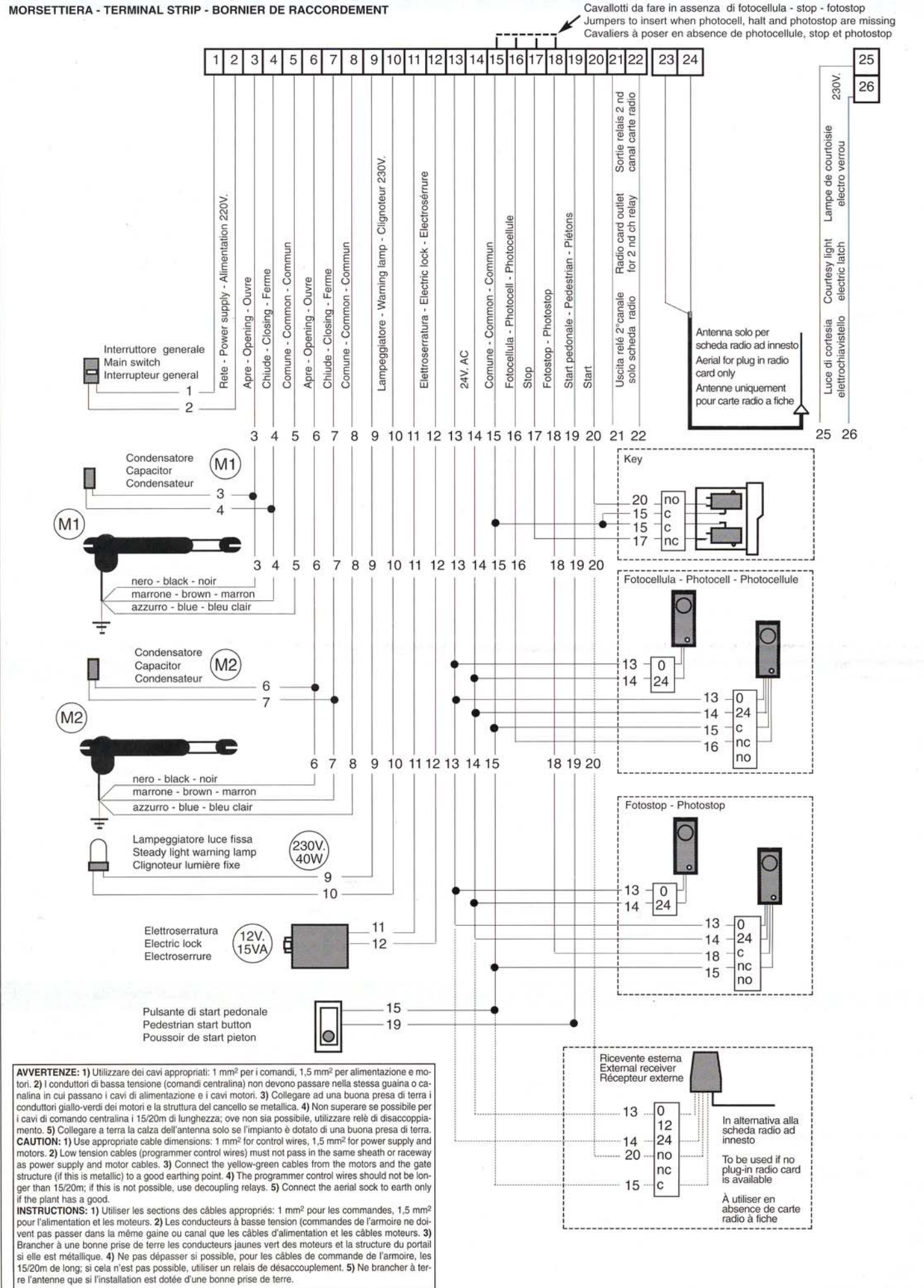


Fig. 16 - PM8000 - CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL DETAILS - DONNÉES TECHNIQUES

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	Pause time	Temps de pause	2 - 100 sec.
Tempo di sfasamento ante in chiusura	Closing wing displacement time	Temps de decalage battants en fermeture	0 - 25 sec.
Ritardo mot.1 in apertura fisso	Fixed delay in opening motor 1	Retard fixe motor 1 en ouverture	3 sec.
Tempo di fermata per inversione	Halt time for inversion	Temps d'arrêt pour inversion	1,5 sec.
Start pedonale	Pedestrian start	Start piéton	Si, Yes, Oui
Connettore per ricevente radio (monocanale o bicanale)	Radio receiver connector (1 ch or 2 ch)	Connecteur pour récepteur radio (1 ch - 2 ch)	Si, Yes, Oui
Uscita 230vac per luce di cortesia o elettrochiavistello	Courtesy light or electric latch 230V outlet	Sortie 230V pour lampe de courtoisie ou electro-verrou	max 350 watt

MORSETTIERA - TERMINAL STRIP - BORNIER DE RACCORDEMENT

MORSETTIERA - TERMINAL STRIP - BORNIER DE RACCORDEMENT

**ITALIANO**

Descrizione tecnica

Descrizione tecnica

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.

TEMPO DI SFASAMENTO IN APERTURA In apertura, il motore M2 parte con 3 sec di anticipo rispetto al motore M1, purché il timer di sfasamento in chiusura non sia stato azzerato.

TIMER REGOLAZIONE I timer pausa, lavoro e sfasamento in chiusura, vanno tarati solo a fine ciclo. Le regolazioni effettuate durante il ciclo non vengono memorizzate.

REGOLAZIONE DI COPPIA Il trimmer posta 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.

ANTA SINGOLA Quando si utilizza la centralina su anta singola il motoriduttore deve essere collegato su M2 ed il trimmer di sfasamento RV2 deve essere azzerato.

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.

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

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

DOPPIO INGRESSO FOTOCELLULA 1° ingresso foto: la fotocellula collegata sui morsetti (15-16) 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

COMANDO DI STOP Un impulso di stop sui morsetti (15-17) 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 LD5 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.

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 (25 - 26) ai quali è possibile collegare o una luce di cortesia (max 350

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"

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 morsettiera tenendo presente che i contatti di stop, fotostop e foto devono essere normalmente chiusi, mentre i contatti di start e start pedonale devono essere n.o.

Logiche di funzionamento (Fig.9)

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 invertono, durante la pausa azzerano il timer prolungando il tempo.

ON Funzione 1
SENZA COLPO D'ARIETE (DIP3=OFF) In assenza di serratura elettrica lasciare il DIP3 su OFF.

Funzione 2
COLPO D'ARIETE (DIP3=ON) Inserire per facilitare lo sgancio della serratura elettrica, se il vento o la struttura stessa del cancello ne impediscano il regolare funzionamento.

Schema impianto Kit/Giromatic Aster SS-PM8 (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 i motori facciano aprire il cancello e se ciò non avviene, scambiare i fili sui morsetti (3-4 per il motore M1; 6-7 per il motore M2). Verificare inoltre che il motore M2 sia quello che muove l'anta con elettroserratura, ovvero quella che deve chiudere per ultima. Volendo usare la centrale, in mancanza del collegamento della fotocellula, del pulsante di stop o del fotostop, cavallottare, le rispettive coppie di morsetti (nell'ordine 15-16, 15-17, 15-18) la mancanza di uno solo dei cavallotti (NC) previsti, non consente il funzionamento della centrale.

Per visualizzare lo stato della centrale durante il funzionamento, il lampeggiante o una lampada spia 230v collegata sui morsetti (9-10) indicheranno quanto segue: **Progr.1** (Passo-Passo) e **Progr.3** (Automatico condominiale) in fase di apertura **luce intermittente veloce** - in pausa **Luce spenta** - in fase di chiusura **Luce intermittente lenta** - in posizione di chiuso **Luce definitivamente spenta** - **Progr.2** (Automatico Passo-Passo) a differenza del Progr.1/3 la **luce resta accesa fissa** in fase di pausa. Per visualizzare il corretto collegamento e funzionamento delle fotocellule (LD6), del comando di stop (LD5), del fotostop (LD4) verificare che siano accessi i rispettivi led.