SELCO ITALIA

CENTRALINA AUTOMAZIONE TAPPARELLE e SERRANDE

TM1000

A COSA SERVE:

La centralina TM1000 consente di **comandare l'apertura e la chiusura di tapparelle e serrande motorizzate** sia **individualmente** che con **comando centralizzato** (generale e di gruppo), attraverso **doppi pulsanti di qualunque serie civile**.

Va installata **una centralina per ogni motore**. È possibile installarla anche **nel cassonetto** della tapparella.

Non è necessario installare doppi pulsanti interbloccati, perché **l'interblocco**, cioè l'impossibilità di comandare sia apertura che chiusura contemporaneamente, **viene gestito dalla centralina**.

COME FUNZIONA:

Non è necessario tenere il pulsante premuto! Il comando avviene con **una pressione momentanea sul pulsante** di apertura (o di chiusura). Ad escursione completata, la centralina TM1000 **staccherà automaticamente i relè di comando**, in quanto i relè rimarranno attivati fino a quando il motore non raggiungerà il fine-corsa del motore.

Nel caso in cui il fine-corsa non dovesse funzionare, i relè si disattiveranno dopo il tempo di sicurezza impostato tramite il dip-switch SW1 ***(vedi tabella REGOLAZIONE TEMPO di SICUREZZA)***.

Si può **bloccare la tapparella in corsa** premendo uno dei pulsanti quando la tapparella (o la serranda) avrà raggiunto la posizione voluta.

- *il **comando individuale** avviene premendo i doppi pulsanti (**P1** e **P2** sullo schema) posti in prossimità della tapparella;*
- *il **comando generale** avviene premendo i doppi pulsanti (**P3** e **P4** sullo schema) posti in parallelo alla linea BUS a tre fili collegata a tutte le centraline TM1000 presenti;*
- *il **comando di gruppo** si ottiene realizzando più linee BUS a tre fili quanti sono i gruppi previsti.*

COME COLLEGARLA:

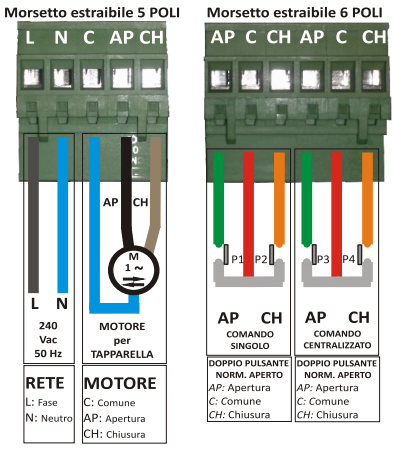
Gli schemi sul retro indicano come collegare ciascuna centralina TM1000 a motore e pulsanti. Per realizzare la linea BUS e collegare i pulsanti, **si possono utilizzare anche cavi di tipo telefonico o di rete e non sono necessari cavi twistati o schermati**. Per la linea BUS di comando centralizzato non è necessaria un'alimentazione separata.

Si possono **duplicare i comandi** (per esempio il comando singolo vicino alla finestra e vicino al letto, il comando centralizzato vicino alla porta d'ingresso e in un'altra stanza, ecc...)

ANNOTAZIONI:

La centralina funziona SOLO con carichi induttivi di almeno 100 mA. Per tale ragione, per alcune tipologie di motorizzazione, come ad esempio i **motori per finestre vasistas**, la centralina TM1000 **potrebbe non leggere l'assorbimento** del motore e staccare il relè circa 3" dopo l'attivazione. In tal caso è necessario impostare i DIP a 120", in quanto con tale impostazione è inibita la lettura del carico ***(vedi tabella REGOLAZIONE TEMPO di SICUREZZA)***.

COLLEGAMENTI MORSETTI



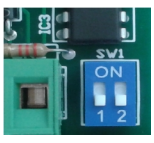
SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	**230 Vca 50Hz**
Assorbimento stand-by:	**3mA**
Assorbimento operativo:	**30mA**
Dimensioni (mm):	**70 x 90 x 42(h)**
Fusibile F1 (motore):	**2.5A RAPIDO**
Fusibile F2 (rete):	**0.2A *AUTOM.***

REGOLAZIONE TEMPO di SICUREZZA

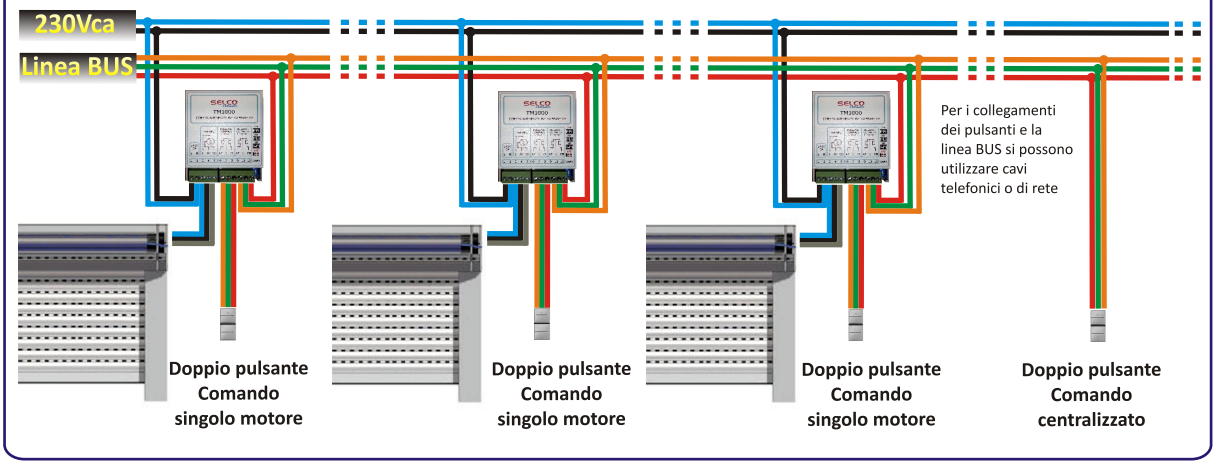
La centralina TM1000 stacca i relè automaticamente quando il motore raggiunge il fine corsa.

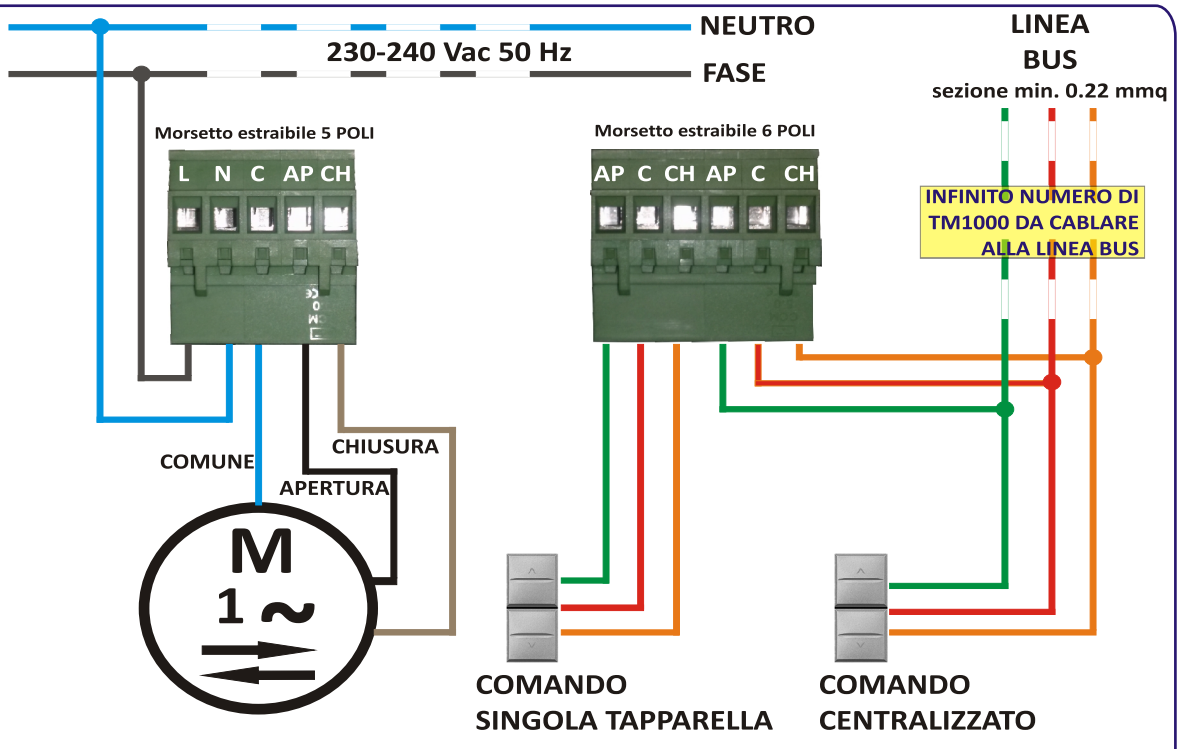
Se ciò non dovesse accadere, per motivi di sicurezza la centralina staccherà in ogni caso i relè entro il tempo impostato tramite i DIP.



TEMPO	DIP1	DIP2
30"	OFF	OFF
60"	OFF	ON
90"	ON	OFF
120" *	ON	ON

** senza controllo del carico*





VANTAGGI: COMANDO CENTRALIZZATO IN UNO O PIU' PUNTI
NON È NECESSARIO TENERE IL DITO PREMUTO SUL PULSANTE
NON E' NECESSARIO ACQUISTARE PULSANTI INTER-BLOCCATI
BASSA TENSIONE SUI PULSANTI

MARCATURA CE *(norme di riferimento)*
EN 55014 parte 1 - Emissione
EN 55014 parte 2 - Immunità

SELCOITALIA.IT