



# le Tapparelle

www.letapparelle.com

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione 230 VCA monofase 50/60 Hz  
 N° motori 1 x 0,73 HP Max  
 T lavoro 20-25-30-35-40 sec (premendo P2 durante movimento)  
 T pausa 30-60-90 sec (premendo P2 durante Pausa)  
 Alim. Fotocellule 12 Vca 1W Max ( 1 coppia di fotocellule )  
 Temperatura di utilizzo -20 +55 °C  
 Telecomandi apprendibili 46

## NOTE PER L'INSTALLAZIONE

A) Prima di procedere con l'installazione bisogna predisporre a monte dell'impianto un interruttore magnetotermico 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.  
 B) Differenziare e tenere separati i cavi di potenza (sezione minima 1,5mm<sup>2</sup>) dai cavi dei segnali che possono essere da 0,5mm<sup>2</sup>.

## COLLEGAMENTI (LEGENDA MORSETTIERE)

1	INGRESSO LINEA 230 V - FASE	6	Uscita 12 Vca per alimentazione FOTOCELLULE
2	INGRESSO LINEA 230 V - NEUTRO	7	COMUNE
3	Uscita COMUNE motore	8	INGRESSO UP
4	Uscita APRE motore	9	INGRESSO DOWN
5	Uscita CHIUDE motore	10	INGRESSO FOTOCELLULA (IN CHIUSURA INVERTE)

## GESTIONE DIP

DIP	ON	OFF
DIP1	Abilita richiatura dopo tempo pausa (tranne che nel programma a uomo presente)	No richiatura
DIP2	Programma 2 TASTI con uomo presente (se Dip3 OFF un tasto apre e stop, un tasto chiude tenendolo premuto)(se DIP3 ON un tasto apre e stop un tasto chiude)	Programma 1 TASTO con passo-passo (apre-stop-chiude-stop-apre...) ingresso UP morsettiere fa passo-passo(apre-stop-chiude) Ingresso DOWN fa chiude
DIP3	Abilita funzionamento con 2 tasti uno apre/stop-uno chiude	Abilita funzionamento UOMO PRESENTE IN CHIUDE: SE DIP2=ON un tasto apre e stop un tasto chiude tenendo premuto
DIP4	Esclusione fotocellula	Fotocellula libera

## APPRENDIMENTO CODICI

### DUE TASTI (DIP2=ON)

Si preme il tasto P1 (quello vicino alla morsettiere) la centralina va in APPRENDIMENTO (il led si accende) ora si può premere i tasti di un trasmettitore il primo appreso fa UP, il secondo appreso dello stesso tx fa DOWN e così via con gli altri telecomandi

### UN TASTO (DIP2=OFF)

Si preme il tasto P1 (quello vicino alla morsettiere) la centralina va in APPRENDIMENTO (il led si accende) ora si può premere il tasto di un trasmettitore (con il programma PASSO/PASSO il sistema accetta l'apprendimento di un solo tasto per trasmettitore) e così via con gli altri telecomandi. A codice appreso il led dà un lampeggio. Dopo l'apprendimento dell'ultimo telecomando, occorre attendere lo spegnimento del led (circa 6 secondi) 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 tutti gli altri dovranno essere Rolling) 46 trasmettitori apprendibili. Se la memorizzazione riguarda invece trasmettitori a DIP-switch (12 bit comp MM53200), codice fissa Röger, codice fissa Key Code fissa Protec ecc... basta apprendere un solo telecomando.

**CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA:** quando si deve fare la cancellazione totale dei codici occorre premere il pulsante P1 (il led rosso si accende) e mantenerlo premuto sino a quando il led si spegne marzialmente (10sec.). Al rilascio del pulsante il led dà un lampeggio (che indica memoria vuota) e poi si riaccende indicando che il sistema è pronto per apprendere di nuovo un telecomando (codice DIP o Rolling-Code).

## APPRENDIMENTO TELECOMANDI SENZA ACCEDERE ALLA CENTRALINA (TX ROLLING)

Per apprendere altri telecomandi senza aprire la centralina bisogna premere assieme per 1 secondo i tasti UP e DOWN DELLA MORSETTIERA che devono essere collegati al comune. Oppure premere assieme il tasto 1 e 2 di un tx per due secondi si apre il learn

-SE PROGRAMMA 1 TASTO(DIP2 = OFF): premere un tasto del telecomando nuovo che viene appreso e dopo apprendimento il motore parte in apre per indicare appreso.

- SE PROGRAMMA 2 TASTI (DIP2= ON). Premere due tasti del telecomando nuovo, all'avvenuto apprendimento del secondo tasto il motore parte in apre per indicare appreso (se apprendi 1 solo tasto dopo 6 secondi esce da learn e funziona solo apre e stop per far apprendere anche il secondo tasto rifare operazione per aprire learn e premere un altro tasto del medesimo trasmettitore: viene inserito e funziona)

## FUNZIONAMENTO PROGRAMMI

PROGRAMMA	1° TASTO TX	2° TASTO TX	INGRESSO UP CENTRALE	INGRESSO DOWN CENTRALE
DIP2OFF-DIP3OFF PASSO PASSO	UP-STOP-DOWN- STOP-UP.....		UP-STOP-down-stop	DOWN
DIP2ON-DIP3OFF UOMO PRESENTE IN CHIUSURA	UP-STOP-UP- STOP.....)	DOWN FINO A QUANDO SI TIENE PREMUTO	UP-STOP-UP-STOP.....)	DOWN FINO A QUANDO SE TIENE PREMUTO
DIP2ON-DIP3ON UNO APRE UNO CHIUDE	UP-STOP-UP- STOP.....)	DOWN -DOWN	UP-STOP-UP-STOP.....)	DOWN -DOWN

**FUNZIONE RICHIUSURA (DIP 1 ON):** questa funzione consente di richiudere la scordata dopo un tempo di pausa che può essere di 30-60-90 secondi (+ tempo lavoro - il tempo effettivo) (di default è 30 secondi) per aumentare questo tempo basta premere il tasto P2 DURANTE LA PAUSA (quello vicino al DIP) prima di far partire i motori: a ogni premuta aumenterà di 30 secondi per un max di 90, alla terza premuta si torna a 30 secondi (a questo tempo va aggiunta la differenza tra il tempo lavoro e il tempo effettivo).  
 Il led dà: un lampeggio se 30 secondi, 2 lampeggi se 60 secondi, 3 lampeggi se 90 secondi.

**FUNZIONE AUMENTO TEMPO LAVORO:** questa funzione consente di aumentare il tempo lavoro che può essere da 20 a 40 secondi (di default è 20 secondi) per aumentare questo tempo basta premere il tasto P2 durante il movimento del motore: a ogni premuta aumenterà di 5 secondi per un max di 40, alla quinta premuta si torna a 20 secondi, il led fa un lampeggio se 20 secondi, 2 lampeggi se 25 secondi, 3 lampeggi se 30 secondi, 4 lampeggi se 35 secondi, 5 lampeggi se 40 secondi.

**LAMPEGGIANTE** collegare un lampeggiante con circuito di lampeggio sul firecorsa del motore tra COMUNE e APRE o CHIUDE)

