

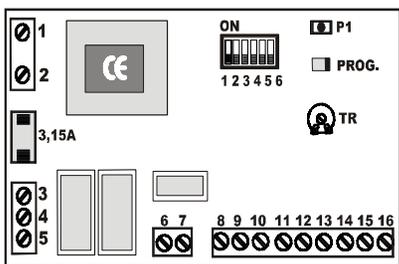
# TTS2F – TTS2AN

**TTS2F:** Centralina 230Vac per 1 motore. Ideale per l'automazione di **SERRANDE** e **AVVOLGIBILI**. Uomo Presente da pulsanti esterni e da telecomando, Passo Passo a singolo comando e a doppio comando (apre-stop-chiude) (apre-stop-apre / chiude-stop-chiude) da pulsanti esterni e da TX, tempo di lavoro programmabile, chiusura automatica, lampeggiante, radio, decodifica Rolling-Code e Dip-Switch.

Ingressi Fotocellula, stop, fca, fcc, comando apre e chiude singolo e generale.

**TTS2AN:** Centralina a 230vac per 1 motore. Ideale per l'automazione di **TENDE** e **TAPPARELLE**.

Uomo presente da pulsanti esterni e da telecomando, passo passo a singolo comando e a doppio comando (apre-stop-chiude) (apre-stop-apre / chiude-stop-chiude) da pulsanti esterni e da telecomando, tempo di lavoro 120 secondi, radio a bordo con decodifica rolling-code e dip-switch. Ingressi stop e **anemometro (con soglia regolabile)**, comando apre e chiude singolo e generale.



## COLLEGAMENTI MORSETTIERA:

- 1 = INGRESSO NEUTRO 230VAC
- 2 = INGRESSO FASE 230VAC
- 3 = USCITA MOTORE APRE
- 4 = USCITA MOTORE COMUNE
- 5 = USCITA MOTORE CHIUDE
- 6 = CONTATTO PULITO RELE' (VEDI SCHEMA)
- 7 = CONTATTO PULITO RELE' (VEDI SCHEMA)
- 8 = USCITA 12 VDC PER ALIMENTAZIONE ACCESSORI
- 9 = USCITA COMUNE E 0 VDC
- 10 = INGRESSO FOTOCELLULE E ANEMOMETRO
- 11 = INGRESSO STOP
- 12 = INGRESSO CHIUDE SINGOLO
- 13 = INGRESSO APRE SINGOLO
- 14 = INGRESSO CHIUDE GENERALE O FCA
- 15 = INGRESSO APRE GENERALE O FCC
- 16 = INGRESSO ANIMA ANTENNA

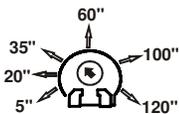
INGRESSI STOP E FOTOCELLULA PONTICELLARE CON MORSETTO N. 9 (COM) SE NON USATI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	230 Vca monofase 50/60 Hz
N° motori	1 x 0,5 HP
Lampeggiante	230 Vca 40W max
Alim. Fotocellule	12 Vdc 1W Max
Temp. di utilizzo	-20 +55 °C
Anemometro	Ad un magnete (consigliato)
Dimensioni	110X80X30

## VALORI INDICATIVI DEL TRIMMER "TR":

Rotazione in senso orario:



## APPRENDIMENTO CODICI TX :

Premere il tasto P1 il led di programmazione "prog" si accende per indicare che la centrale è pronta ad apprendere un telecomando, (indifferentemente codice DIP o Rolling-Code con riconoscimento automatico del tipo). Ora si può premere uno dei tasti di un trasmettitore. Il led prog. dà un lampeggio. Senza premere nuovamente il tasto P1 è possibile apprendere ulteriori telecomandi della stessa famiglia uno di seguito all'altro finchè il led prog è acceso. Se si è scelto la configurazione a due pulsanti (dip5 o dip6 in on) premere un tasto del radiocomando che farà l'apertura e di seguito un secondo tasto che farà la chiusura.

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).

## MODULO RADIO:

La centralina è dotata di ricevitore con frequenza di lavoro 433.92MHz e circuito per la decodifica dei codici, sia a DIP (12bit) che Rolling-code (max 200 codici).

## RESET DELLA MEMORIA: (obbligatoria a prima installazione)

Premere e mantenere premuto il pulsante P1 il led rosso prog da dei lampeggi poi si accende fisso, allo spegnimento il reset è terminato. Al rilascio del pulsante il led dà dei lampeggi.

## GESTIONE DIP e CONFIGURAZIONE FUNZIONI

DIP	ON	OFF
DIP 1	Gestisce ingressi 14 e 15 come fine-corsa.	Gestisce ingressi 14 e 15 come pulsanti chiude tutte e apre tutte
DIP 2	Abilita chiusura automatica. Tempo pausa 60 sec.	Disabilita chiusura automatica.
DIP 3	Abilita ingresso anemometro. Con TR si regola la soglia. Chiude se la tenda è aperta e inibisce la centrale per 3 minuti. Tempo lavoro fisso 120 sec.	Abilita l'ingresso fotocellula. In chiusura inverte il senso di marcia. Con TR si regola il tempo di lavoro da 5 a 120 secondi
DIP 4	Uomo presente sui morsetti 12-13-14-15	Passo-passo sui morsetti 12-13-14-15
DIP 5	Uomo presente da radiocomando a due tasti	Influente
DIP 6	Abilita passo-passo da radiocomando a due pulsanti. apre-stop-apre / chiude-stop-chiude	Abilita passo-passo da radiocomando a un pulsante. apre-stop-chiude

**COMANDO PASSO-PASSO DA SINGOLO PULSANTE:** (In questa configurazione i comandi generali sono disattivati) Tramite il morsetto n.13 "APRE" è possibile settare la centralina in modalità apre-stop-chiude a singolo comando.

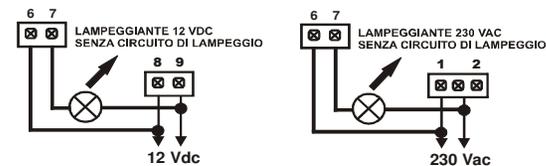
### Per ABILITARE questa funzione:

Togliere alimentazione alla centralina, tenere premuto il pulsante "P1" e ridare alimentazione sempre con il pulsante premuto. Il led "prog." emetterà 4 lampeggi (se è già stato memorizzato un telecomando in precedenza emetterà 1 lampeggio) seguiti da un lampeggio.....funzione ABILITATA.

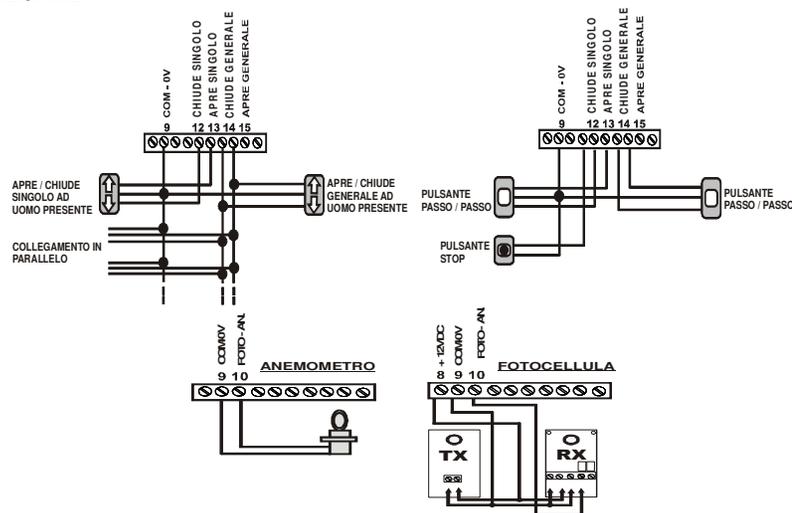
### Per DISABILITARE questa funzione: reset della memoria tx, oppure:

Togliere alimentazione alla centralina, tenere premuto il pulsante "P1" e ridare alimentazione sempre con il pulsante premuto. Il led "prog." emetterà 1 lampeggio (se è già stato memorizzato un telecomando emetterà 4 lampeggi) seguiti da due lampeggi.....funzione DISABILITATA.

**LAMPEGGIANTE 230V o 12V:** Utilizzando i morsetti 6 e 7, che danno un contatto pulito, si può monitorare il funzionamento dell'automazione. Può essere utilizzato per collegare un lampeggiante 230 Vac senza scheda intermittenza oppure una spia 12 Vdc.



## COLLEGAMENTI:



**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/EC)

È responsabilità del proprietario smaltire il prodotto elettrico nei centri di raccolta seguendo le specifiche degli enti pubblici. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE PER MACCHINE (Direttiva 89/392 CEE, Annesso II, Parte B)

Il costruttore dichiara che i prodotti sopra elencati sono fabbricati per essere incorporati o assemblati con altre macchine per costruire una macchina considerata modificata secondo la direttiva 89/392 CEE. Essi sono tuttavia conformi alle disposizioni previste per questa direttiva, inoltre sono conformi alle condizioni delle seguenti altre direttive: Direttiva 72/23 CEE, Direttiva 93/68 CEE (bassa tensione) Direttiva 89/338 CEE, Direttiva 92/31 CEE, Direttiva 92/68 CEE (compatibilità elettromagnetica)

Norme armonizzate: EN60335-1, EN60204-1, EN55014, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-5, EN50141, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-11, EN55104.

Dichiara 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.

