

## DESCRIZIONE FUNZIONALE DEL DISPOSITIVO DUPLICATORE DI RADIOCOMANDI SINTEL

### UTILIZZO DEL DUPLICATORE 99CRP e 99CRFP

#### RESET

Serve a cancellare tutte le operazioni precedentemente effettuate.

#### SELECT

Serve per selezionare la modalità ed il canale sul quale eseguire la copia del codice. Premendo ripetutamente questo tasto, si selezionano in sequenza i canali: T1, T2, (T2-VAR), (T1-VAR). L'avvenuta selezione di un canale è indicata dai relativi LED denominati T1, T2 e VAR.

#### PROGRAM

Serve a trasferire il codice appreso dal radiocomando originale a quello SINTEL. Accertarsi che il cavetto sia correttamente collegato sulla **EEprom** del radiocomando SINTEL nel verso indicato nella figura

#### LED T1

Quando è acceso Indica il canale attualmente selezionato, corrisponde al tasto T1 che si vuole programmare

#### LED T2

Quando è acceso Indica il canale attualmente selezionato, corrisponde al tasto T2 che si vuole programmare

#### LED VAR

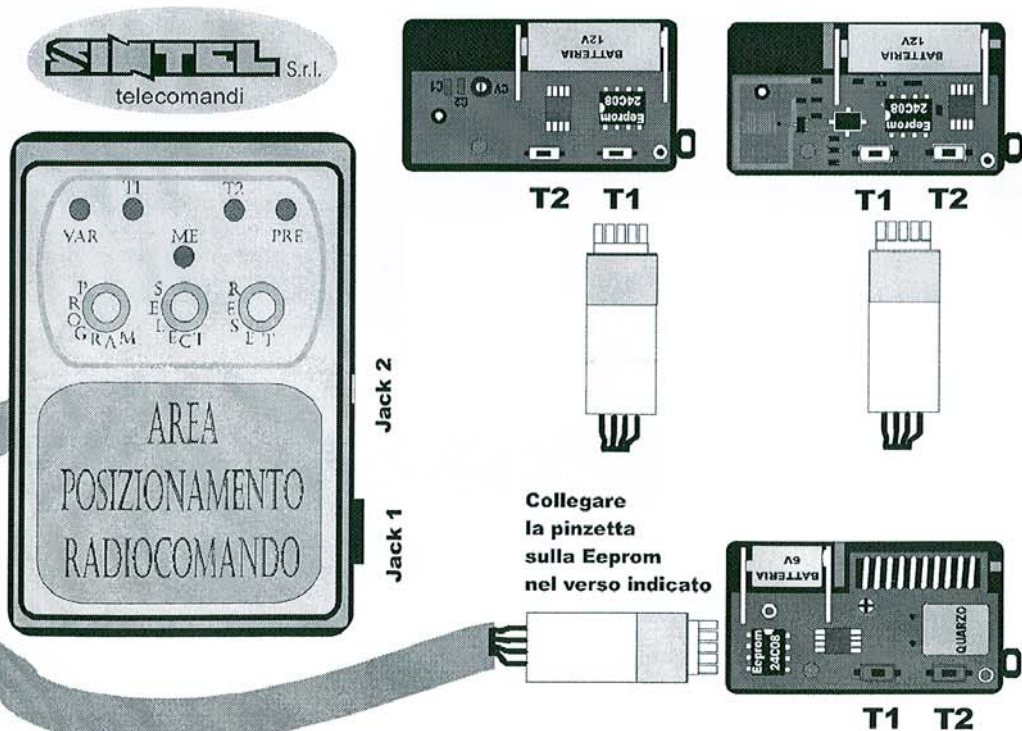
Quando è acceso insieme ad uno dei led T1 o T2 indica che è selezionata la modalità codice variabile

#### LED ME

Indica lo stato dell'acquisizione del codice : se lampeggia bisogna resettare il dispositivo e rifare l'acquisizione cambiando posizione al radiocomando

#### LED PRE

Indica lo stato della programmazione del radiocomando Sintel quando viene premuto il tasto PROGRAM .Normalmente questo led si accende per poi spegnersi dopo circa 3 secondi. Se lampeggia occorre controllare che la Pinzetta 3M sia collegata correttamente.



Alimentare il programmatore con un alimentatore 9-12V minimo 200mA con positivo centrale tramite il JACK1 Il Jack 2 non va usato.

## GUIDA ALL'USO DEL DISPOSITIVO DUPLICATORE DI RADIOCOMANDI SINTEL

### Operazioni preliminari

- Per i radiocomandi **superreattivi**, Indagare sulla frequenza ed il tipo di codice generato dal radiocomando originale. A tale scopo utilizzare il TESTER e verificare se si tratta di un Codice Variabile o Fisso. Utilizzare il radiocomando con la stessa frequenza riscontrata, esempio per frequenze a 433.92MHz utilizzare il 99CR43392.
- Per i radiocomandi **quarzati** leggere la frequenza direttamente sul quarzo del radiocomando originale, e utilizzare il radiocomando SINTEL con lo stesso valore del quarzo.

### Per duplicare un Radiocomando a codice fisso

- **Accendere** il dispositivo con il tasto (RESET)
- **Collegare** il cavetto alla **EEprom** (24LC08) con la etichetta orientata come sulla figura secondo il tipo di Radiocomando utilizzato. (Vedi Figura).
- Selezionare **T1** tramite il pulsante **SELECT** e verificare che sia acceso il LED **T1**
- Posizionare il radiocomando originale nell'AREA POSIZIONAMENTO RADIOCOMANDO
- Premere e **tenere premuto** il tasto del radiocomando originale e verificare che il LED **ME** (verde) si accenda **fisso per poi spegnersi**. Se l'accensione di questo LED è intermittente, cambiare posizione al radiocomando, la posizione corretta è data da una buona luminosità del LED **RICEZIONE**.
- A questo punto è possibile:
  - Premere il tasto **PROGRAM** e codificare **un solo canale**.(Attendere lo spegnimento del LED PRE)
  - Oppure passare al secondo canale **T2** tramite il tasto **SELECT**, e premere il secondo tasto del radiocomando originale.
  - Attendere che il LED **ME** (verde) si accenda e si spenga di nuovoIn questo caso premendo il tasto **PROGRAM** saranno codificati i **due canali nello stesso tempo**. (Attendere lo spegnimento del LED PRE).  
Il vantaggio è di poter successivamente programmare più radiocomandi con lo stesso codice, codificando **contemporaneamente i due canali** con la semplice pressione del tasto **PROGRAM**.

### Per duplicare un Radiocomando a codice variabile

- Selezionare **T2-VAR** tramite il pulsante **SELECT**. Verificare che entrambi i LED **T2** e **VAR** siano accesi
- Posizionare il radiocomando originale nell'AREA POSIZIONAMENTO RADIOCOMANDO
- Premere e tenere premuto uno dei tasti del radiocomando originale e verificare che il LED **ME** (verde) si accenda **fisso per poi spegnersi**. Se l'accensione di questo LED è intermittente, cambiare la posizione.
- Spegner il radiocomando originale per circa 2 secondi
- Premere di nuovo lo stesso tasto del radiocomando originale e verificare che il LED **ME** (verde) si accenda nuovamente e poi si spegne.
- A questo punto è possibile:
  - Premere il tasto **PROGRAM** e codificare **un solo canale**. (Attendere lo spegnimento del LED PRE).
  - Oppure passare al secondo canale **T1-VAR** tramite il tasto **SELECT**, e premere il secondo tasto del radiocomando originale.
  - Attendere che il LED **ME** (verde) si accenda e si spenga di nuovo.
  - Premere di nuovo il secondo tasto del radiocomando originale.
  - Attendere che il LED **ME** (verde) si accenda e si spenga di nuovo.In questo caso, premendo il tasto **PROGRAM** saranno codificati i **due canali nello stesso tempo**. (Attendere lo spegnimento del LED PRE).  
Il vantaggio è di poter successivamente programmare più radiocomandi con lo stesso codice, codificando **contemporaneamente i due canali** con la semplice pressione del tasto **PROGRAM**.

#### N.B.

- Dopo l'apprendimento del codice, se è premuto il tasto **PROGRAM**, si accenderà il LED **PRE** per circa 3 secondi, dopodiché si spegne, indicando la fine dell'operazione.
- Se il LED **PRE** diventa lampeggiante dopo la pressione del tasto **PROGRAM**, ciò sta ad indicare che il cavetto non è ben collegato alla **EEprom**. Occorre verificare che sia messo correttamente. (Vedi figura)
- Se il LED **ME** (verde) lampeggia, ciò sta a significare che il **dispositivo** non riesce a ricevere il codice correttamente, occorre in questo caso cambiare la posizione del radiocomando all'interno dell'area posizionamento radiocomando.