



T101

Il dispositivo T101 è una tastiera numerica che permette l'azionamento di ricevitori radio senza l'ausilio di cavi di collegamento. E' composta da 12 tasti: numeri da 0 a 9, dal tasto ENTER e dal tasto **.

Sono presenti due led di segnalazione uno (rosso) che si accende quando la batteria si sta scaricando o per segnalare un errore, l'altro (verde), utilizzato per il normale funzionamento e per la programmazione.

E' alimentata con una batteria da 9 V quindi non necessita d'alimentazione esterna.

E' possibile memorizzare fino a 10 codici utente ed ad ogni codice utente è associato un codice di trasmissione che verrà irradiato ogni volta che verrà digitato il corrispondente codice utente. Questo codice trasmesso, può essere variato per ogni utente attraverso il programmatore TAC1SC o il VS CODE, così da poter avere dieci utenti che azionano fino a dieci rele diversi. In definitiva, il codice di trasmissione, equivale al DIP SWITCH dei classici radiocomandi. Le ricevitori radio compatibili con il dispositivo T101 sono i modelli TAC11RKAPN – TAC12RKAPN – TAC14RKAPN – TAC10RKAPN – TAC10RKAPN/2 e la centrale CB7220RN.

Oltre ai dieci codici utenti esiste un "codice installatore". Questo permette solo a chi è autorizzato di effettuare alcune operazioni particolari.

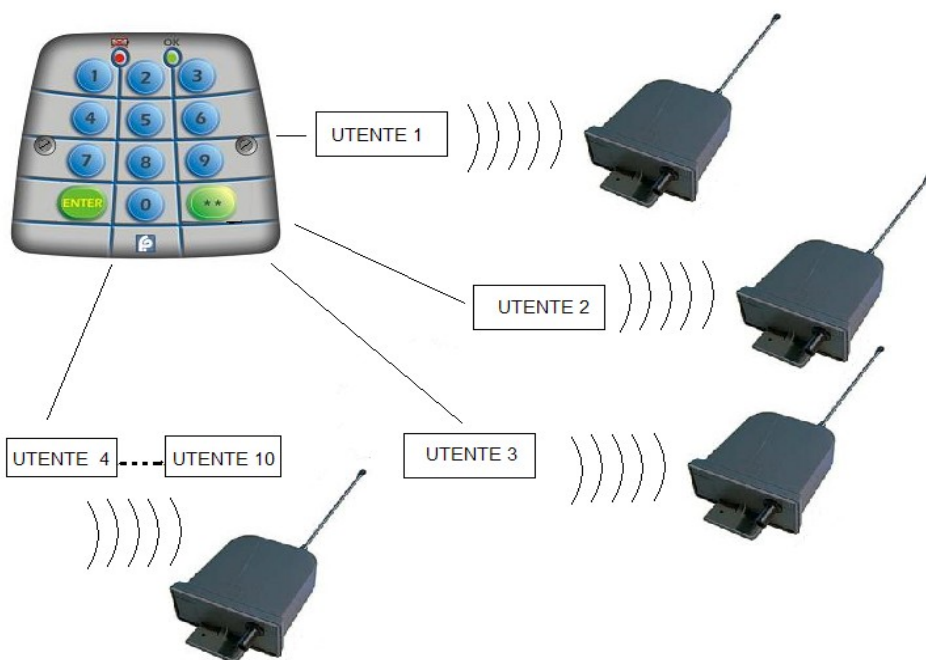
ATTENZIONE : LE SEI CIFRE DEL CODICE UTENTE DEVONO ESSERE MEMORIZZATE INTERAMENTE. NON PUO' ESISTERE UN CODICE UTENTE CON MENO DI 6 CIFRE

ESEMPI DI UTILIZZO

Negli esempi che seguono verrà fatto riferimento al funzionamento di un normale radiocomando a dip switch per far comprendere la versatilità del dispositivo T101.

	<p>UTENTE 1 UTENTE 2 UTENTE 3 UTENTE 4 UTENTE 5 UTENTE 6 UTENTE 7 UTENTE 8 UTENTE 9 UTENTE 10</p>			<p>Tutti gli utenti azionano lo stesso rele della ricevente. Per esempio la TAC11RKAPN.</p> <p>Tutti gli utenti hanno la stessa configurazione del codice trasmesso (Per esempio un gruppo di radiocomandi a dip switch aventi la stessa configurazione dei dip)</p>
--	---	--	--	---

Esempio 1



Ogni utente aziona una ricevente diversa . Per esempio la TAC11RKAPN.

Per fare questo ogni utente dovrà avere un codice trasmesso associato al proprio codice utente, diverso l'uno dall'altro. E' necessario il codificatore TAC1SC o il codificatore VS CODE.

(Per esempio un gruppo di radiocomandi a dip switch con una configurazione diversa dei dip switch per ogni radiocomando).

Esempio 2

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Batteria Duracell 9 V
Tensione minima di alimentazione	7.00 V
Durata batteria con 20 azionamenti giornalieri	1 Anno e mezzo circa
Modulazione Trasmissione	ASK/PPM
Frequenza di Trasmissione	433.92 MHz
Potenza trasmessa	< di 10 mW
Codice trasmesso	20 bit
N.utenti massimo memorizzabili	Dieci a 6 cifre
N. codice installatore	uno a 9 cifre
Ricevitori e centrali compatibili	TAC11RKAPN, TAC12RKAPN, TAC14RKAPN, TAC10RKAPN, TAC10RKAPN/2, CB7220RN
Indicatore batteria scarica	Led rosso
Indicazione funzionamento	Led verde
Indicazione di errore	Lampeggio alternato del led verde e rosso

IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

UTENTE/INSTALLATORE

CODICE DA DIGITARE

CODICE INSTALLATORE	123456789
CODICE UTENTE 1	000000
CODICE UTENTE 2	111111
CODICE UTENTE 3	222222
CODICE UTENTE 4	333333
CODICE UTENTE 5	444444
CODICE UTENTE 6	555555
CODICE UTENTE 7	666666
CODICE UTENTE 8	777777
CODICE UTENTE 9	888888
CODICE UTENTE 10	999999
TEMPO DI TRASMISSIONE (VEDI ULTIMA PAGINA)	MEDIO

N.B. Il codice trasmesso è per tutti gli utenti lo stesso (tutti i dip switch ad OFF).

UTILIZZO NORMALE

Questa operazione sarà effettuata dall'utente durante l'uso normale della tastiera T101

OPERAZIONE	EFFETTO
Premere il tasto "***"	Led verde si accende e si spegne
Immettere il codice utente a 6 cifre	
Premere il tasto "ENTER"	Trasmissione, il led verde lampeggerà velocemente per il tempo in cui avviene la trasmissione poi si spegne; la tastiera si spegne.

CAMBIO CODICE UTENTE

Questa operazione permette di cambiare il codice utente. Per effettuare l'operazione è necessario conoscere il vecchio codice utente.

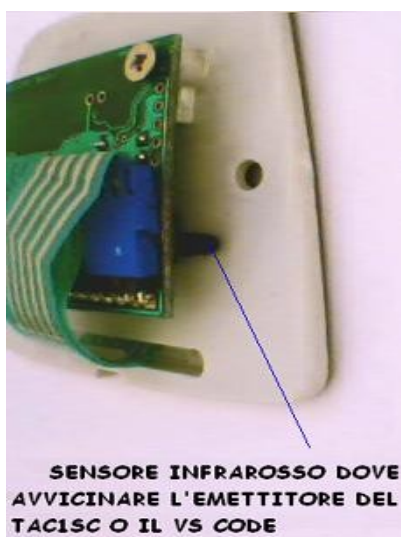
OPERAZIONE	EFFETTO
Premere il tasto "***"	Led verde si accende e si spegne
Tenere premuto il tasto "ENTER" per 4 secondi circa	Led verde rimane acceso per 3 secondi circa, poi si spegne
Immettere il codice utente a 6 cifre e premere "ENTER"	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Premere il tasto "1"	Led verde lampeggia velocemente per 3 volte
Inserire il nuovo codice utente a 6 cifre	
Premere il tasto "ENTER"	Led verde rimane acceso per 3 secondi circa, poi si spegne
Reinserire il nuovo codice utente a 6 cifre per conferma	
Premere il tasto "ENTER"	Led verde lampeggerà lento per 7 volte, il nuovo codice è memorizzato e la tastiera si spegne

ATTENZIONE : LE CIFRE DEVONO ESSERE SEMPRE E COMUNQUE SEI. LA TASTIERA T101 NON ACCETTA MENO DI SEI CIFRE

CAMBIO CODICE TRASMESSO ASSOCIATO AL CODICE UTENTE

Questa operazione permette di cambiare il codice trasmesso associato al codice utente. Questo codice sarebbe in definitiva il settaggio del dip switch in un normale radiocomando. Di fabbrica i codici trasmessi sono tutti uguali per tutti e dieci i codici utenti. Per effettuare l'operazione è necessario possedere il codificatore TAC1SC o il codificatore VS CODE.

OPERAZIONE	EFFETTO
Premere il tasto "***"	Led verde si accende e si spegne
Tenere premuto il tasto "ENTER" per 4 secondi	Led verde rimane acceso per 3 secondi circa, poi si spegne
Digitare il codice utente a cui vogliamo cambiare codice di trasmissione (DIP SWITCH)	
Premere il tasto "ENTER"	Led verde rimane acceso per 3 secondi circa, poi si spegne
Premere il tasto "2"	Il led verde lampeggia lento per 3 volte poi rimane acceso
Impostare il codice che vogliamo memorizzare sul TAC1SC o sul VS CODE. Avvicinare il TAC1SC premendo il suo pulsante o il VS CODE all'infrarosso e aspettare il lampeggio lento per 3 volte del led verde	Il codice trasmesso via IR viene associato all'utente selezionato e il codice nuovo viene trasmesso. La tastiera si spegne



ATTENZIONE: PER LA PROGRAMMAZIONE DEL TAC1SC O DEL VS CODE, FARE RIFERIMENTO AI MANUALI FORNITICON QUESTE APPARECCHIATURE.

CAMBIO CODICE INSTALLATORE

Il codice installatore permette di effettuare il reset totale del dispositivo T101, impostando i dati di fabbrica e il cambio del tempo di trasmissione (vedi ultima pagina).

OPERAZIONE	EFFETTO
Premere il tasto "***"	Led verde si accende poi si spegne
Tenere premuto il tasto "ENTER" per 4 secondi	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Digitare il codice installatore	
Premere il tasto "ENTER" per conferma	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Premere il tasto 1	Led verde lampeggia veloce per 3 volte
Inserire il nuovo codice installatore a 9 cifre	
Premere il tasto "ENTER" per conferma	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Reinserire il nuovo codice installatore a 9 cifre	
Premere il tasto "ENTER" per conferma	Led verde lampeggia veloce per 6 volte poi si spegne e il codice è memorizzato. La tastiera si spegne.

ATTENZIONE: Il codice installatore è l'unico che permette il reset totale. Abbiate cura di conservarlo o ricordarlo.

RESET TOTALE E CARICAMENTO DEI DATI DI FABBRICA

OPERAZIONE UTENTE	EFFETTO OPERAZIONE UTENTE
Premere il tasto "**"	Led verde si accende poi si spegne
Tenere premuto il tasto "ENTER" per 4 secondi	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Digitare il codice installatore	
Premere il tasto ENTER per conferma	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Premere il tasto 9	Led verde lampeggia veloce per 9 volte poi si spegne, a questo punto la memoria è stata cancellata e sono stati ricaricati i codici di fabbrica. La tastiera si spegne.

ATTENZIONE: QUESTA OPERAZIONE CARICA IN MEMORIA I DATI DI FABBRICA. TUTTI I CODICI UTENTE MEMORIZZATI CON I RELATIVI CODICI DI TRASMISSIONE VERRANNO PERSI!!!!!!

FUNZIONI PARTICOLARI

VARIAZIONE DEL TEMPO DI TRASMISSIONE RADIO

Questa operazione permette di variare il tempo di trasmissione. Alcune centrali di comando per cancelli automatici, se l'impulso dato con il rele della ricevente radio, è particolarmente lungo, possono interpretare il comando continuo come un doppio comando, generando partenze e stop continui del motore. Per ovviare a questo è possibile decidere il tempo di trasmissione con tre livelli, seguendo la tabella sotto riportata.

OPERAZIONE	EFFETTO
Premere il tasto "**"	Led verde si accende poi si spegne
Tenere premuto il tasto "ENTER" per 4 secondi	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Digitare il codice installatore	
Premere il tasto ENTER per conferma	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Premere il tasto "5"	Led verde lampeggia veloce per 3 volte
Premere il tasto "1" per tempo di trasmissione medio (default)	Led verde lampeggia lento per 3 volte poi si spegne e il tempo di TX è memorizzato. La tastiera si spegne.
Premere il tasto "2" per tempo di trasmissione lungo	
Premere il tasto "3" per tempo di trasmissione corto	

AVVERTENZE

- La ditta FERPORT s.a.s. Non si ritiene responsabile di danni a persone o cose dovute ad un uso improprio o ad un installazione errata del prodotto.
- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato
- Seguire le norme di sicurezza elettrica e meccanica emanate dagli organi competenti
- Se il dispositivo è a bassa tensione **NON APPLICARE ALTA TENSIONE**



Via Chienti,10 - 20052 Monza (Mi) Italy

Tel.+39.039.734095 - Fax +39.039.734951

Web site: www.ferport.it - e-mail: ferport@ferport.it