



## 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.

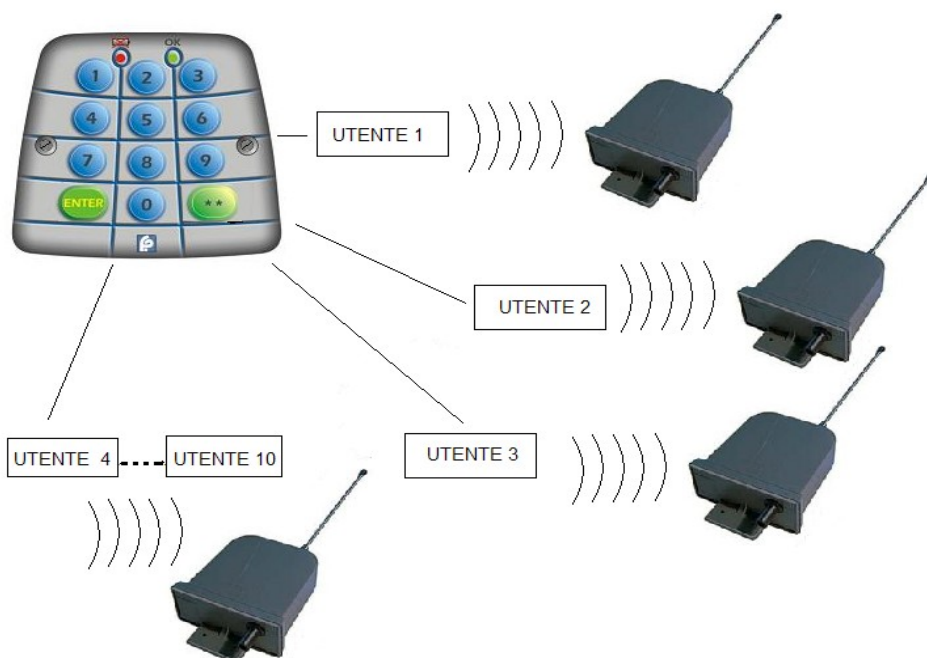
**ATTENZIONE : LE SEI CIFRE DEL CODICE UTENTE DEVONO ESSERE MEMORIZZATE INTERAMENTE. NON PUO' ESISTERE UN CODICE UTENTE CON MENO DI 6 CIFRE**

### 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 (<b>Per esempio un gruppo di radiocomandi a dip switch aventi la stessa configurazione dei dip</b>)</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.

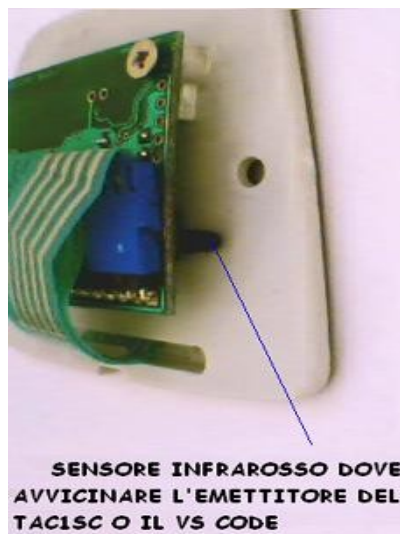
OPERAZIONE	EFFETTO
Premere il tasto "***"	Led verde si accende e si spegne
Tenere premuto il tasto "ENTER" per 4 secondi circa	Led verde rimane acceso per 3 secondi circa, poi si spegne
Immettere il codice utente a 6 cifre e premere "ENTER"	Led verde si accende fisso per 2 secondi circa
Premere il tasto "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 <b>medio</b> (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 <b>lungo</b>	
Premere il tasto "3" per tempo di trasmissione <b>corto</b>	

### 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](http://www.ferport.it) - e-mail: [ferport@ferport.it](mailto:ferport@ferport.it)

# INSTALLATION DE FONCTIONNEMENT

Rev.13/04/2006



## T101

Le dispositif de T101 est un clavier numérique qui permet l'actionnement de récepteurs radio sans l'aide de câbles de connexion. E 'se compose de 12 touches: Numéros de 0 à 9, par la touche ENTER et la touche \*\*

Il ya deux LED une (rouge) s'allume lorsque la batterie est faible ou pour signaler une erreur, l'autre (vert), qui est utilisé pour le fonctionnement normal et la programmation

Et alimenté par une pile de 9 volts n'a donc pas besoin d'alimentation externe.

Vous pouvez mémoriser jusqu'à 10 codes d'utilisateur et le code de chaque utilisateur est associé à un code de transmission qui sera irradiée chaque fois que vous tapez le code d'utilisateur correspondant. Ce code transmis, on peut faire varier pour chaque utilisateur par l'intermédiaire du programmeur TAC1SC ou par le VS Code, de manière à avoir dix utilisateurs qui fonctionnent jusqu'à dix relais différents. En fin de compte, le code de transmission est équivalent aux contrôles classiques des commutateurs DIP à distance. Les récepteurs radio sont compatibles avec votre appareil modèles T101 TAC11RKAPN - TAC12RKAPN - TAC14RKAPN - TAC10RKAPN - TAC10RKAPN / 2 et le CB7220RN central.

En plus des dix codes utilisateurs, il ya un code de l'installateur. Cela ne permet que ceux qui sont autorisés à effectuer certaines opérations particulières.

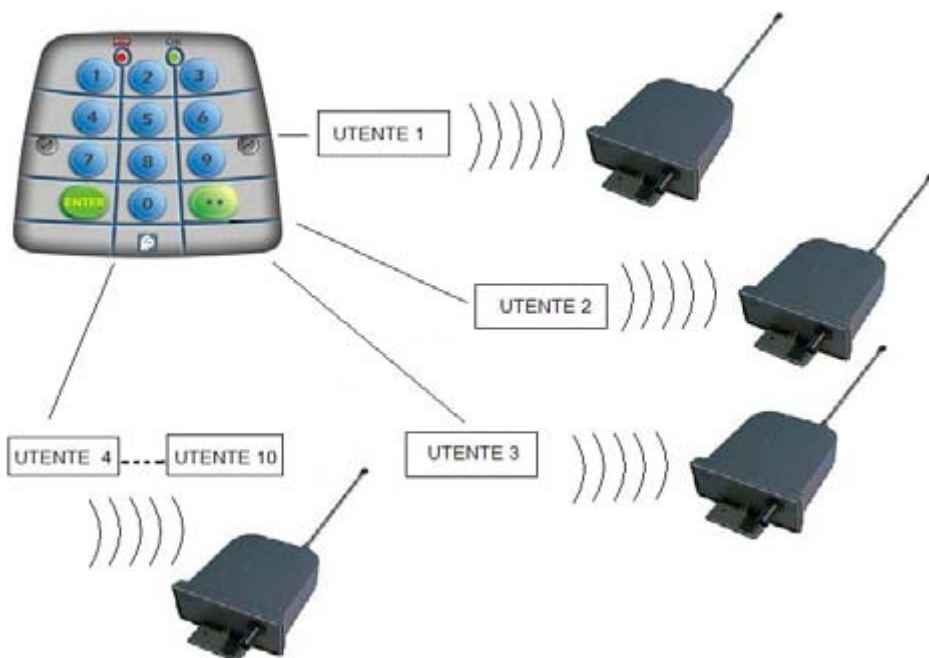
**ATTENTION: VOUS DEVEZ MEMORISER LES SIX CHIFFRES DU CODE COMPLÈTEMENT. NE PEUT PAS 'EST UN CODE UTILISATEUR AVEC MOINS DE 6 CHIFFRES**

### EXEMPLES D'UTILISATION

Dans les exemples qui suivent il sera fait référence au fonctionnement d'un contrôle radio standard à DIP pour comprendre la polyvalence de l'appareil T101.

	<p>UTENTE 1 UTENTE 2 UTENTE 3 UTENTE 4 UTENTE 5 UTENTE 6 UTENTE 7 UTENTE 8 UTENTE 9 UTENTE 10</p>		<p>Tous les utilisateurs font fonctionner le même relais du récepteur. Par exemple, le TAC11RKAPN.</p> <p>Tous les utilisateurs ont la même configuration que le code transmis (par exemple, un groupe d'émetteurs dip-switch avec la même configuration des dip)</p>
--	---	--	---

*Esempio 1*



Chaque utilisateur active un récepteur différent. Par exemple, le TAC11RKAPN.

Pour ce faire, chaque utilisateur doit disposer d'un code émis associée au code d'utilisateur, différents les uns des autres. Est nécessaire le TAC1SC ou le VS CODE.

(Par exemple, un groupe d'émetteurs à dip-switch avec une configuration différente des dip pour chaque radio).

www.ebbsrl.it

## SPÉCIFICATIONS

Alimentation	Batterie Duracell 9 V
Tension d'alimentation minimale	7.00 V
Autonomie de la batterie avec 20 opérations par jour	1 An et demi environ
Transmission de modulation	ASK/PPM
Fréquence de transmission	433.92 MHz
puissance transmise	< di 10 mW
code transmis	20 bit
N. usagers maximale mémorisables	Dix a 6 chiffres
N. code installateur	un a 9 chiffres
Récepteurs et de contrôle compatibles	TAC11RKAPN, TAC12RKAPN, TAC14RKAPN, TAC10RKAPN, TAC10RKAPN/2, CB7220RN
Indicateur de batterie faible	Led rouge
LED de fonctionnement	Led vert
Indication d'erreur	clignotement alternatif de voyants rouge et vert

## USINE

### UTILISATEUR / INSTALLATEUR

### CODE A COMPOSER

CODE INSTALLATEUR	123456789
CODE USAGER 1	000000
CODE USAGER 2	111111
CODE USAGER 3	222222
CODE USAGER 4	333333
CODE USAGER 5	444444
CODE USAGER 6	555555
CODE USAGER 7	666666
CODE USAGER 8	777777
CODE USAGER 9	888888
CODE USAGER 10	999999
TEMPS DE TRANSMISSION (voir dernière page)	MEDIUM

**Attention: Le code transmis est le même pour tous les utilisateurs (tous les DIP en OFF).**

## UTILISATION NORMALE

Cette opération sera effectuée par l'utilisateur pendant l'utilisation normale du clavier T101

OPERATION	EFFET
Appuyez sur la touche "****"	La LED verte s'allume et s'éteigne

Entrez le code utilisateur à 6 chiffres Appuyez sur la touche "ENTRER"	Transmission, le voyant vert clignote rapidement pendant le temps que la transmission a lieu, à la fin, s'éteindre, et le clavier est éteint.
---	---

### CHANGER CODE D'UTILISATEUR

Cela vous permet de modifier le code utilisateur. Pour ce faire, vous devez connaître le code utilisé actuellement.

OPERATION	EFFET
Appuyez sur la touche "***"	La LED verte s'allume et s'éteint
Appuyez sur la touche "ENTRER" pendant environ 4 secondes	Le voyant vert restera allumé pendant environ 3 secondes, puis s'éteint
Entrez le code utilisateur à 6 chiffres et appuyez sur "ENTRER"	Le voyant vert s'allume pendant environ 2 secondes
Appuyez sur la touche "1"	La LED verte clignote rapidement 3 fois
Entrez le nouveau code utilisateur à 6 chiffres	
Appuyez sur la touche "ENTRER"	Le voyant vert restera allumé pendant environ 3 secondes, puis s'éteint
Entrez à nouveau le nouveau code utilisateur à 6 chiffres pour confirmation	
Appuyez sur la touche "ENTRER"	Le voyant vert clignote lentement pendant 7 fois, le nouveau code est enregistré et le clavier s'éteint

**ATTENTION: LES CHIFFRES d'être toujours 6. T101 LE CLAVIER N'ACCEPTE PAS MOINS DE SIX CHIFFRES**

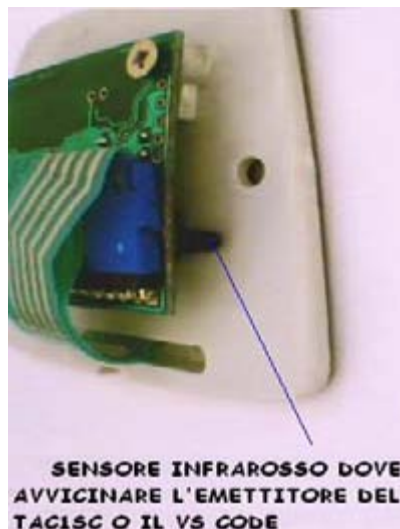
### CHANGEMENT DE CODE ASSOCIE' AU CODE USAGER

Cela vous permet de changer le code transmis associée au code utilisateur. Ce code serait, en fin de compte, le réglage des dip dans un contrôle à distance normale. Par défaut, les codes transmis sont tous les mêmes pour tous les dix codes d'utilisateur. Pour ce faire, vous devez disposer d'un TAC 1 SC ou VS CODE.

OPERATION	EFFET
Appuyez sur la touche "***"	La LED verte s'allume et s'éteint
Appuyez sur la touche "ENTRER" pendant environ 4 secondes	Le voyant vert restera allumé pendant environ 3 secondes, puis s'éteint
Entrez votre code d'utilisateur que nous voulons changer le code (commutateur DIP)	
Appuyez sur la touche "ENTRER"	Le voyant vert s'allume pendant environ 3 secondes
Presser la touche "2"	La LED verte clignote lentement 3 fois puis reste allumé
Imposer le code que nous voulons mémoriser sur TAC1SC ou VS CODE. Amener le TAC1SC appuyant sur le bouton ou VS CODE infrarouge et attendez la LED verte que clignotera 3 fois	Le code est envoyé par infrarouge a l'utilisateur sélectionné et le nouveau code est envoyé. Le clavier, à la fin, il s'éteint



PROGRAMMATION  
INFRAROUGE



INFRAROUGE OU GARDER LE  
TAC 1 SC ou LE VS CODE



**AVERTISSEMENT: POUR LA PROGRAMMATION DU TAC1SC OU VS CODE, S'IL VOUS PLAÎT CONSULTER LE MANUEL pour ces dispositifs.**

## CHANGEMENT CODE D'INSTALLATEUR

Le code installateur vous permet de réinitialiser la T101 totalement, le réglage des paramètres d'usine et de modifier le temps de transmission (voir dernière page).

OPERATION	EFFET
Appuyez sur la touche "****"	La LED verte s'allume et s'éteint
Appuyez sur la touche "ENTRER" pendant environ 4 secondes	Le voyant vert s'allume pendant environ 2 secondes
Composez le code installateur	
Appuyez sur la touche "ENTRER" pour confirmation	Le voyant vert s'allume pendant environ 2 secondes
Pressez la touche 1	La LED verte clignote rapidement 3 fois
Composer le nouveau code installateur à 9 chiffres	
Appuyez sur la touche "ENTRER" pour confirmation	Le voyant vert s'allume pendant environ 2 secondes
Re-insérer le nouveau code installateur à 9 chiffres	
Appuyez sur la touche "ENTRER" pour confirmation	La LED verte clignote rapidement 6 fois puis s'éteint et le code est mémorisé. Le clavier s'éteint.

**AVERTISSEMENT: Le code de l'installateur est le seul qui réinitialise la mémoire totale. Prenez soin de le garder ou de le rappeler.**

## RESET TOTAL et chargement des données USINE

OPERATION USAGER	EFFET OPERATION USAGER
Appuyez sur la touche "****"	La LED verte s'allume et s'éteint
Appuyez sur la touche "ENTRER" pendant environ 4 secondes	Le voyant vert s'allume pendant environ 2 secondes
Composez le code installateur	
Appuyez sur la touche "ENTRER" pour confirmation	Le voyant vert s'allume pendant environ 2 secondes
Presser la touche 9	La LED verte clignote rapidement pendant 9 fois puis s'éteint, à ce stade de la mémoire a été effacée et ont été rechargées codes usine. Le clavier s'éteint.

**AVERTISSEMENT: CETTE OPERATION CHARGE EN MEMOIRE DE DONNEES USINE. Tous les codes utilisateur mémorisés avec son CODES DE TRANSMISSION SERONT PERDUES!**

## PARTICULARITES

### CHANGEMENT DES TEMPS DE TRANSMISSION RADIO

Cela vous permet de modifier le temps de transmission. Certaines unités de commande pour portes automatiques, si l'élan du relais avec le récepteur radio est particulièrement longue, la commande continue peut être interprété comme un double commande, en générant des départs continus et arrêter le moteur. Pour surmonter cela, vous pouvez décider du temps de transmission avec trois niveaux, selon le tableau ci-dessous.

OPERATION	EFFET
Appuyez sur la touche "****"	La LED verte s'allume puis s'éteint
Appuyez sur la touche "ENTRER" pendant environ 4 secondes	Le voyant vert s'allume pendant environ 2 secondes
Composez le code installateur	
Appuyez sur la touche "ENTRER" pour confirmation	Le voyant vert s'allume pendant environ 2 secondes
Presser la touche 5	La LED verte clignote rapidement 3 fois
<b>Appuyez sur "1" pour le temps moyen de transmission (par défaut)</b> <b>Appuyez sur "2" pour le long temps de transmission</b> <b>Appuyez sur "3" pour le temps de transmission court</b>	Le voyant vert clignote lentement 3 fois puis s'éteint et le temps de transmission est mémorisé. Le clavier s'éteint.

### AVERTISSEMENTS

- La société FERPORT S.A.S. ne saurait être tenue responsable de tout dommage aux personnes ou aux biens par une utilisation inadéquate ou une mauvaise installation du produit.
- L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié
- Suivez les règles de sécurité électrique et mécanique émises par les organes compétents
- Si l'appareil est en basse tension NE PAS UTILISER HAUTE TENSION





Via Chienti,10 - 20052 Monza (Mi) Italy

Tel.+39.039.734095 - Fax +39.039.734951

Web site: [www.ferport.it](http://www.ferport.it) - e-mail: [ferport@ferport.it](mailto:ferport@ferport.it)