

:DCD



DCD 100 - (AU02100)
DCD 200 - (AU02124)

Tastiera
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Keypad
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION



- Questo prodotto è stato collaudato in G.I.B.I.D.I. verificando la perfetta corrispondenza delle caratteristiche alle direttive vigenti.
- La G.I.B.I.D.I. S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i dati tecnici senza avviso, in funzione dell'evoluzione del prodotto.



LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE.

DATI TECNICI

Modello / Articolo	DCD 100 / AU02100 DCD 200 / AU02124
Frequenza di lavoro	433,92 MHz (AU02100) 2.4 GHz (AU02124)
Alimentazione	12/24 Vac/dc
Assorbimento	30 mA in trasmissione
Temperatura di utilizzo	-20 ÷ +60°C
Grado di protezione	IP 54

AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

- Eseguire i collegamenti facendo riferimento alle tabelle seguenti e alla serigrafia allegata. Fare molta attenzione a collegare in serie tutti i dispositivi che vanno collegati allo stesso ingresso N.C. (normalmente chiuso) e in parallelo tutti i dispositivi che condividono lo stesso ingresso N.A. (normalmente aperto).
Una errata installazione o un uso errato del prodotto può compromettere la sicurezza dell'impianto.
- Tutti i materiali presenti nell'imballo non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.
- Il costruttore declina ogni responsabilità ai fini del corretto funzionamento dell'automazione nel caso non vengano utilizzati i componenti e gli accessori di propria produzione e idonei per l'applicazione prevista.
- Al termine dell'installazione verificare sempre con attenzione il corretto funzionamento dell'impianto e dei dispositivi utilizzati.
- Questo manuale d'istruzioni si rivolge a persone abilitate all'installazione di "apparecchi sotto tensione", pertanto si richiede una buona conoscenza della tecnica, esercitata come professione e nel rispetto delle norme vigenti.
- La manutenzione deve essere eseguita da personale qualificato.

SMALTIMENTO



GI.BI.DI. consiglia di riciclare i componenti in plastica e di smaltire in appositi centri abilitati i componenti elettronici evitando di contaminare l'ambiente con sostanze inquinanti.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La tastiera numerica DCD permette di trasmettere via radio fino a 9 codici differenti verso uno o più radio ricevitori. E' possibile memorizzare all'interno della tastiera un massimo di 999 utenti.

La tastiera può funzionare in 2 modalità differenti a seconda dell'impostazione iniziale:

- **Modalità BASE** con funzionamento semplificato e con la quale non è possibile utilizzare la tastiera in abbinamento al Sistema MANAGER.
- **Modalità AVANZATA** con funzionamento completo e con la quale è possibile utilizzare la tastiera con o senza il Sistema MANAGER.

IMPOSTAZIONI ALIMENTAZIONE**JUMPER JP1 ALIMENTAZIONE 12/24 Vac/dc**

Selezionare in funzione della tensione di alimentazione.

Posizione aperto = 24 Vac/dc

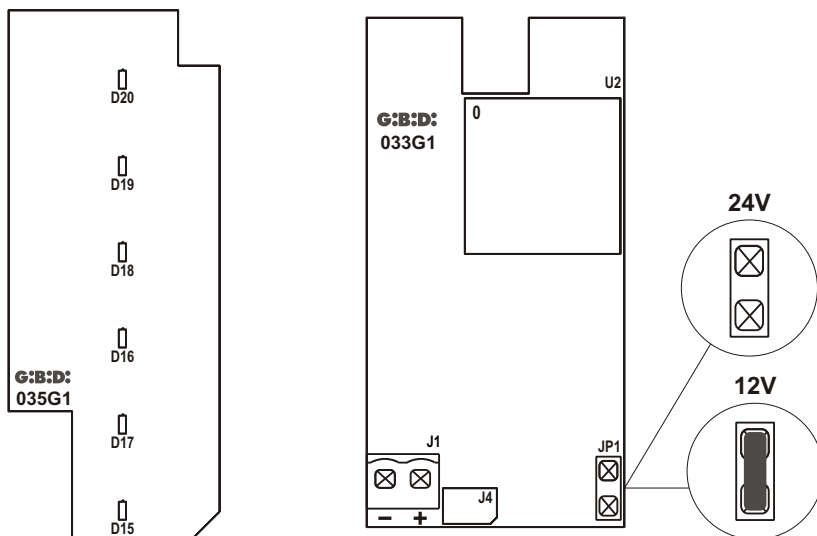
Posizione chiuso = 12 Vac/dc

ALIMENTAZIONE DA BATTERIA

Utilizzare batterie da 7.2V

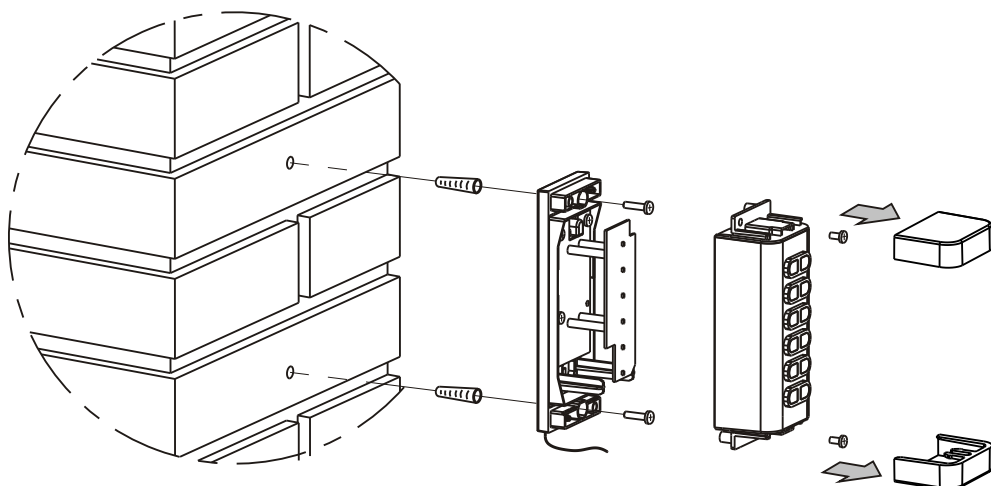
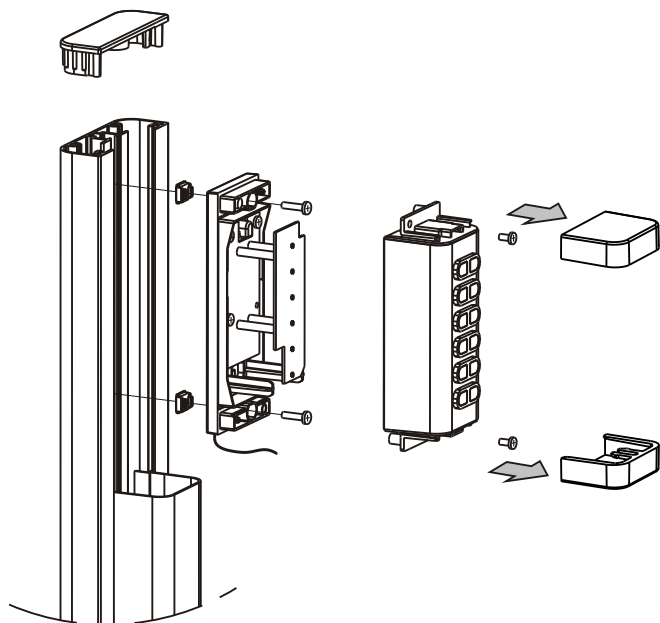
La tastiera riconosce automaticamente se l'alimentazione proviene da rete o da batteria.

Nel caso di alimentazione da rete i LED di segnalazione saranno sempre accesi. Nel caso di alimentazione a batteria i LED di segnalazione si accenderanno solo alla pressione di un tasto e rimarranno accesi fino a quando la tastiera non eseguirà la procedura di Esc.

SCHEDE



INSTALLAZIONE



FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

Ogni operazione eseguita è accompagnata da una segnalazione sonora che indica lo stato dell'operazione:

IDENTIFICATIVO	DESCRIZIONE	SEGNALAZIONE SONORA
OK	Operazione eseguita con successo	1 bip da 300 ms
Err	Operazione errata	3 bip da 100 ms
SuccProc	Procedura eseguita con successo	1 bip da 1 s
ErrProc	Procedura errata	5 bip da 200 ms

PROCEDURA DI ESC

In qualsiasi momento se si digita la sequenza * # si annulla l'operazione in corso e la tastiera risponde con la segnalazione **ErrProc**.

Non premendo alcun pulsante per 20 s la tastiera esegue la procedura di Esc automaticamente.

Se l'alimentazione è a batteria i LED si spengono e per accenderli nuovamente occorrerà premere un tasto qualsiasi.

Se l'alimentazione è da rete i LED saranno sempre accesi.

PROCEDURA DI BLOCCO

Dopo 25 pressioni dei tasti senza eseguire correttamente almeno una procedura oppure dopo una pressione continua di un qualunque tasto per più di 10 s la tastiera va in blocco per 2 minuti.

La fine del blocco viene segnalata con **ErrProc**.

Se l'alimentazione è a batteria la tastiera si spegne e per attivarla occorrerà premere un tasto qualsiasi.

Se l'alimentazione è da rete seguirà un reset e la tastiera sarà pronta per una nuova procedura.

SELEZIONE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Alla prima installazione il dispositivo si trova in uno stato DA DEFINIRE e bisogna selezionare la modalità di funzionamento desiderata:

- MODALITA' BASE
- MODALITA' AVANZATA

MODALITA' BASE

Ogni utente, per utilizzare il dispositivo, dovrà inserire un codice segreto (password) a 4 cifre.

La password sarà comune a tutti gli utenti del sistema.

La MODALITA' BASE può essere impostata o mantenendo la password di default (9999) oppure eseguendo come prima operazione la "PROCEDURA MODIFICA PASSWORD".



FUNZIONAMENTO

modalità BASE

1. Digitare password di default 9999.
2. Se la password non è stata modificata la tastiera risponderà con **OK**. Se la password è stata modificata non ci sarà nessuna segnalazione e la tastiera rimarrà in attesa della password corretta.
3. Premendo un tasto qualsiasi da 1 a 9 la tastiera si imposta in MODALITA' BASE e trasmetterà il codice relativo al tasto premuto per 1 minuto. Contemporaneamente i LED inizieranno a lampeggiare.
4. Al termine della trasmissione ci sarà la segnalazione **SuccProc**.

Se la password di default è stata modificata (vedere paragrafo successivo PROCEDURA MODIFICA PASSWORD):

1. Digitare la nuova password.
2. La tastiera risponderà con **OK**.
3. Premendo un tasto qualsiasi da 1 a 9 la tastiera trasmetterà il codice relativo al tasto premuto solamente per 2-3 s. Contemporaneamente i LED inizieranno a lampeggiare.
4. Al termine della trasmissione ci sarà la segnalazione **SuccProc**.

PROCEDURA MODIFICA PASSWORD

modalità BASE

1. Digitare la password corrente e confermare con **#**.
2. Se il codice è corretto viene segnalato con **OK** altrimenti ci sarà la segnalazione **ErrProc**.
3. Digitare la nuova password e confermare con **#**. Se vengono digitate più di 4 cifre la tastiera risponderà con la segnalazione **ErrProc**.
4. Ripetere la nuova password e confermare con **#**. Se vengono digitate più di 4 cifre la tastiera risponderà con la segnalazione **ErrProc**.
5. Se la procedura è corretta ci sarà la segnalazione **SuccProc**, la nuova password viene salvata in memoria e se questa è la prima operazione che viene effettuata il sistema si imposta in MODALITA' BASE.

PROCEDURA DI RESET

modalità BASE o DA DEFINIRE

1. Premere e mantenere premuti contemporaneamente i tasti * e **#**.
2. La tastiera comincia a lampeggiare fino alla segnalazione **SuccProc**.
3. Il sistema si resetta completamente e ritorna in modalità DA DEFINIRE.

MODALITA' AVANZATA

La MODALITA' AVANZATA può essere impostata o tramite un login Amministratore oppure tramite un collegamento con il programmatore MANAGER.

Solo un reset totale della memoria può cancellare questa impostazione e far tornare la tastiera in modalità DA DEFINIRE.

Ogni utente, per utilizzare il dispositivo, dovrà inserire un codice segreto a 7 cifre composto da ID + PW:

ID = identificativo della posizione in memoria composto da 3 cifre.

PW = password composta da 4 cifre.

E' necessario inserire un Amministratore della tastiera che potrà:

- inserire nuovi utenti;
- modificare un utente esistente;
- impostare per ogni utente i canali che saranno attivi;
- inserire differenti range di utenti abilitati all'utilizzo della tastiera;
- aggiungere canali comuni a tutti gli utenti;
- cancellare un singolo utente;
- cancellare tutti gli utenti;
- entrare in Modalità Apprendimento;
- attivare o disattivare la Modalità Apprendimento Rapido;
- attivare la trasmissione lunga per la memorizzazione dei codici su un ricevitore;
- resettare completamente il dispositivo.

L'ID dell'Amministratore della tastiera è sempre 000 e non è possibile modificarlo.

Alla prima accensione della tastiera occorre obbligatoriamente cambiare la password dell'Amministratore. Vedere paragrafo "MODIFICA DEL CODICE AMMINISTRATORE".

Ogni singolo utente non Amministratore può modificare la propria Password (ultime 4 cifre del codice utente), ma non può modificare la posizione in memoria (ID) e l'abilitazione dei canali.

PROCEDURE DI ENTRATA IN APPRENDIMENTO ALLA PRIMA ACCENSIONE

modalità AVANZATA

Alla prima accensione quando la tastiera è in modalità DA DEFINIRE è possibile porre la tastiera in modalità apprendimento per mezzo della seguente procedura:

1. Premere e mantenere premuti contemporaneamente i tasti * e #.
2. I LED iniziano a lampeggiare.
3. Entro 10 s rilasciare i tasti, la tastiera risponde con la segnalazione **SuccProc**, entra in modalità Apprendimento e attende di mettersi in comunicazione con il programmatore MANAGER.
4. Se entro 20 s non si stabilisce la connessione con il programmatore la tastiera esce dalla modalità Apprendimento e viene segnalato con **ErrProc**.

MODIFICA DEL CODICE AMMINISTRATORE

modalità **AVANZATA**

(da eseguire obbligatoriamente alla prima accensione del tastiera)

1. Digitare il codice Amministratore di default (000 1234) e confermare con *. Se vengono digitate più di 7 cifre la tastiera considera solo le ultime 7.
2. Se il codice è corretto viene segnalato con **OK** altrimenti ci sarà la segnalazione **ErrProc**.
3. Digitare la nuova password (non è possibile inserire nuovamente la password 1234) e confermare con **#**. Se vengono digitate più di 4 cifre la tastiera risponderà con la segnalazione **ErrProc**.
4. Ripetere la nuova password e confermare con **#**. Se vengono digitate più di 4 cifre la tastiera risponderà con la segnalazione **ErrProc**.
5. Se la procedura è corretta ci sarà la segnalazione **SuccProc** e la tastiera rimarrà in attesa della selezione di uno dei menu Amministratore.
Se la procedura non è corretta ci sarà la segnalazione **ErrProc** e si riparte dall'inizio.
6. Se si desidera modificare nuovamente la password Amministratore fare riferimento al paragrafo "MODIFICA PASSWORD UTENTE/AMMINISTRATORE".

LOGIN AMMINISTRATORE

modalità **AVANZATA**

1. Digitare il codice Amministratore (ID + PW) e confermare con **#**. Se vengono digitate più di 7 cifre la tastiera considera solo le ultime 7.
2. Una segnalazione **OK** indica Amministratore riconosciuto. La segnalazione **Err Err** indica che la password non è stata modificata e la tastiera si porta in automatico al punto 3 del paragrafo precedente "MODIFICA DEL CODICE AMMINISTRATORE".

SELEZIONE FUNZIONI

modalità **AVANZATA**

L'Amministratore può scegliere tra le seguenti funzioni:

- 1 # CONFIGURAZIONE TASTI ATTIVI DI DEFAULT PER GLI UTENTI
- 2 # ATTIVAZIONE TASTI CON RIPRISTINO CODICE TASTO ASSEGNATO
- 3 # DISATTIVAZIONE TASTI CON MANTENIMENTO MEMORIA CODICE TASTO ASSEGNATO
- 4 # INSERIMENTO DI UN NUOVO UTENTE
- 5 # MODIFICA DI UN UTENTE GIA' ESISTENTE
- 6 # INSERIMENTO DI UN RANGE DI UTENTI
- 7 # CANCELLAZIONE SINGOLO UTENTE
- 8 # CANCELLAZIONE DI TUTTI GLI UTENTI
- 9 # AGGIUNTA CANALE DI DEFAULT COMUNE A TUTTI GLI UTENTI

I

10 # LOGIN AMMINISTRATORE COME UTENTE CON TUTTI I TASTI ATTIVI

11 # ENTRATA IN MODALITA' APPRENDIMENTO

12 # ATTIVAZIONE ENTRATA RAPIDA IN MODALITA' APPRENDIMENTO

13 # DISATTIVAZIONE ENTRATA RAPIDA IN MODALITA' APPRENDIMENTO

14 # ATTIVAZIONE TRASMISSIONE LUNGA PER MEMORIZZAZIONE DISPOSITIVO SU RICEVITORE

15 # RESET TOTALE DEL DISPOSITIVO

Se viene scelta una delle opzioni elencate la tastiera conferma con una segnalazione **OK** altrimenti seguirà la segnalazione **ErrProc**.

1 # Configurazione tasti attivi di default per gli utenti

modalità AVANZATA

Permette di definire quali tasti saranno attivi per tutti gli utenti inseriti. Il codice trasmesso sarà uguale al tasto premuto. Ad esempio:

- pressione tasto 1 = trasmissione codice canale 1
- pressione tasto 2 = trasmissione codice canale 2
-
- pressione tasto 9 = trasmissione codice canale 9

Di default tutti i tasti sono attivi.

1. Digitare il codice amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **1** della tastiera e confermare con **#**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente la tastiera risponderà con la segnalazione **OK** altrimenti **ErrProc**.
4. Premere i tasti (1, 2, ..., 9) corrispondenti ai canali che si vogliono abilitare di default per tutti gli utenti.
5. Confermare con **#**.
6. La tastiera salva la configurazione impostata, risponde con una segnalazione **SuccProc** e ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni, oppure eseguire la procedura di Esc, oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

2 # Attivazione tasti con ripristino codice tasto assegnato

modalità AVANZATA

Permette di attivare i tasti, dopo una precedente disattivazione, ripristinando automaticamente il codice tasto assegnato in precedenza.

1. Digitare il codice amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **2** della tastiera e confermare con **#**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente la tastiera risponderà con la segnalazione **OK** altrimenti **ErrProc**.

4. Premere i tasti (1, 2,..., 9) corrispondenti ai canali che si vogliono riattivare. Se viene premuto il tasto **0** oppure il tasto * la tastiera risponderà con la segnalazione **Err**.
5. Confermare con **#**.
6. La tastiera salva la configurazione impostata, risponde con una segnalazione **SuccProc** e ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

3 # Disattivazione tasti con mantenimento memoria codice tasto assegnato

modalità AVANZATA

Permette di disattivare i tasti mantenendo memoria del codice canale assegnato ai tasti.

1. Digitare il codice amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **3** della tastiera e confermare con **#**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente la tastiera risponderà con la segnalazione **OK** altrimenti **ErrProc**.
4. Premere i tasti (1, 2,..., 9) corrispondenti ai canali che si vogliono disattivare. Se viene premuto il tasto **0** oppure il tasto * la tastiera risponderà con la segnalazione **Err**.
5. Confermare con **#**.
6. La tastiera salva la configurazione impostata, risponde con una segnalazione **SuccProc** e ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

4 # Inserimento di un nuovo utente

modalità AVANZATA

Permette di inserire un nuovo utente nella tastiera.

1. Digitare il codice amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **4** della tastiera e confermare con **#**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente la tastiera risponderà con la segnalazione **OK** altrimenti **ErrProc**.
4. Per inserire un nuovo utente occorre identificare la prima posizione libera in memoria tramite la seguente procedura:
 - a. Se si conosce la prima posizione libera in memoria saltare al punto 5;
 - b. Se non si conosce la posizione libera in memoria occorre digitare 000 e confermare con **#**. L'operazione corretta viene segnalata con **OK** altrimenti **ErrProc**;

I

- c. La tastiera risponderà con la seguente procedura:
- i. SPEGNIMENTO DI TUTTI I LED;
 - ii. INDICAZIONE PRIMA CIFRA DELLA POSIZIONE DI MEMORIA: 1 lampeggio dei LED seguito dalla segnalazione **OK** tante volte quanto è il numero della prima cifra.
 - iii. INDICAZIONE SECONDA CIFRA DELLA POSIZIONE DI MEMORIA: 2 lampeggi dei LED seguiti dalla segnalazione **OK** tante volte quanto è il numero della seconda cifra.
 - iv. INDICAZIONE TERZA CIFRA DELLA POSIZIONE DI MEMORIA: 3 lampeggi dei LED seguiti dalla segnalazione **OK** tante volte quanto è il numero della terza cifra.
- v. La tastiera rimarrà in attesa dell' ID che si vuole inserire. Se non si inserisce nessun codice dopo 20 s la tastiera esegue la procedura di Esc in automatico.
5. Digitare le 3 cifre dell' ID corrispondente alla posizione e confermare con **#**.
 6. Se la posizione è libera la tastiera risponderà con la segnalazione **OK**. Se la posizione è occupata la tastiera risponderà con la segnalazione **Err**. In questo caso ripartire dal punto 5 inserendo un nuovo ID utente.
 7. Digitare la password (ultime 4 cifre del codice utente) e confermare con **#**. Se non si inserisce nessun valore e si conferma semplicemente con **#** si mantiene la password di default 0000 e la sequenza continua con il passo n. 10.
 8. La tastiera risponderà con **OK** oppure **ErrProc**.
 9. Ripetere la password e confermare con **#**.
 10. La tastiera risponderà con **OK** oppure **ErrProc**.
 11. Proseguire con l'attivazione dei canali che l'utente potrà utilizzare. Se non viene inserito nessun dato, dopo 20 s la tastiera eseguirà la procedura di Esc in automatico.

ATTIVAZIONE CANALI

- I. Digitando **#** si assegnano i canali impostati di default sulla tastiera (vedere paragrafo "1 # CONFIGURAZIONE TASTI ATTIVI DI DEFAULT PER GLI UTENTI").
La tastiera risponderà con **SuccProc** oppure **ErrProc**.

oppure

- II. Premere in sequenza i tasti 1, 2, 3, ..., 9 per attivare i canali che l'utente potrà utilizzare.
- III. Confermare con **#**.
- IV. La tastiera risponderà con la segnalazione **SuccProc** oppure **ErrProc**.

ATTENZIONE:

Fino a quando non si completa la procedura con successo i dati inseriti non vengono salvati in memoria.

L'Amministratore può continuare a inserire utenti oppure può effettuare la procedura di Esc oppure dopo 20 secondi senza premere nessun tasto la tastiera eseguirà la procedura di Esc in automatico.

5 # Modifica di un utente già esistente

modalità AVANZATA

Permette di modificare le proprietà (password e attivazione canali) di un utente già inserito nella tastiera.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **5** e confermare con **#**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente si sentirà una segnalazione **OK** altrimenti **ErrProc**.
4. Digitare le 3 cifre dell 'ID che si vuole modificare e confermare con **#**.
5. La tastiera risponderà con **OK** se la posizione corrisponde ad un utente già inserito, altrimenti risponderà con **Err** se la posizione risulta libera.
6. Digitare la password (ultime 4 cifre del codice utente) e confermare con **#**. Se non si inserisce nessun valore e si conferma semplicemente con **#** si conferma la password già presente e la sequenza continua con il passo n. 9.
7. La tastiera risponderà con **OK** oppure **ErrProc**.
8. Ripetere la password e confermare con **#**.
9. La tastiera risponderà con **OK** oppure **ErrProc**.
10. Proseguire con l'attivazione dei canali che l'utente potrà utilizzare. Se non viene inserito nessun dato, dopo 20 s la tastiera eseguirà la procedura di Esc in automatico.

ATTIVAZIONE CANALI

- I. Digitando **#** si conferma la configurazione precedente (canali già attivati in precedenza).
oppure
- II. Premere in sequenza i tasti 1, 2, 3, ..., 9 per attivare i canali che l'utente potrà utilizzare.
- III. Confermare con **#**.
- IV. La tastiera risponderà con la segnalazione **SuccProc** oppure **ErrProc**.

ATTENZIONE:

Fino a quando non si completa la procedura con successo i dati non vengono salvati in memoria.

L'Amministratore può continuare a modificare utenti oppure può effettuare la procedura di Esc oppure dopo 20 secondi senza premere nessun tasto la tastiera eseguirà la procedura di Esc in automatico.

6 # Inserimento di un range di utenti

modalità AVANZATA

Permette di inserire un numero di utenti che potranno utilizzare la tastiera.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **6** e confermare con **#**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente si sentirà una segnalazione **OK** altrimenti **ErrProc**.

I

4. Inserire l' ID di partenza del range di utenti abilitati all'utilizzo della tastiera digitando XXX.
5. Inserire l' ID di arrivo del range di utenti abilitati all'utilizzo della tastiera digitando YYY. In questo modo si abilitano tutte le ID utenza da XXX a YYY. L' ID di arrivo del range deve essere maggiore dell'ID di partenza.
6. Confermare con **#**. La tastiera risponde con la segnalazione **OK** oppure con la segnalazione **Err** nel caso in cui anche solo una delle celle di memoria del range risulti già occupata.
7. Proseguire con la fase di modifica password e di attivazione dei canali. Se non viene effettuata nessuna operazione dopo 20 s la tastiera esegue la procedura di Esc in automatico.

INSERIMENTO PASSWORD

- I. Digitare la password e confermare con **#**. Se non si inserisce nessun valore e si conferma semplicemente con **#** si mantiene la password di default 0000 e la sequenza salta al passo IV.
- II. La tastiera risponderà con **OK** oppure **ErrProc**.
- III. Ripetere la password e confermare con **#**.
- IV. La tastiera risponderà con **OK** oppure **ErrProc**.

ATTIVAZIONE CANALI

- I. Digitando **#** vengono attivati tutti i canali di default per tutti gli utenti del range e l'operazione prosegue dal punto 8.
- oppure
- II. Premere in sequenza i tasti 1, 2, 3, ..., 9 per attivare i canali che gli utenti del range potranno utilizzare.
 - III. Confermare con **#**.
8. La tastiera salva le impostazioni, crea tutti gli utenti e avvisa della creazione con tante segnalazioni quanti sono gli utenti del range creato.
 9. Se l'operazione va a buon fine seguirà la segnalazione **SuccProc**, se l'operazione non va a buon fine perché le celle del range non risultano essere tutte libere seguirà la segnalazione **Err** e la tastiera rimarrà in attesa di un nuovo range.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

7 # Cancellazione singolo utente**modalità AVANZATA**

Permette di cancellare un singolo utente dal tastiera.

1. Digitare il codice amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **7** della tastiera e confermare con **#**.
3. Se l'operazione è stata eseguita correttamente la tastiera risponderà con la segnalazione **OK** altrimenti **ErrProc**.

4. Digitare XXX, dove XXX è l' ID utente da cancellare e confermare con **#**. Se viene digitato 000 seguito da **#** l'operazione non viene effettuata, viene segnalato con **Err** e si riparte dal punto 4.
5. Se l'operazione è stata eseguita correttamente la tastiera risponderà con la segnalazione **SuccProc** altrimenti **ErrProc**.

L'Amministratore può ora continuare a cancellare utenti oppure effettuare la procedura di Esc oppure attendere che la tastiera la esegua in automatico.

8 # Cancellazione di tutti gli utenti

modalità AVANZATA

Permette di cancellare tutti gli utenti dalla tastiera tranne l'Amministratore.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **8** e confermare con **#**. Vengono cancellati tutti gli utenti tranne l'Amministratore.
3. La tastiera risponde con la segnalazione **SuccProc** e con un lampeggio dei LED di 400 ms, dopodiché ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

9 # Aggiunta canale attivo di default per tutti gli utenti

modalità AVANZATA

Aggiunge un canale a quelli già inseriti come default che sarà attivo per tutti gli utenti.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Premere il tasto **9** e confermare con **#**.
3. Premere il tasto corrispondente al canale che si vuole aggiungere e confermare con **#**. In questo modo il canale corrispondente al tasto verrà aggiunto all'insieme di quelli già identificati come canali di default e sarà attivo per tutti gli utenti.
4. La tastiera risponde con **SuccProc** e ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

ATTENZIONE: se al punto 3 viene premuto lo 0 si sentirà la segnalazione **ErrProc**.

10 # Login Amministratore come utente con tutti i tasti attivi

modalità AVANZATA

Permette all'Amministratore di entrare come utente normale ma con tutti i tasti attivi.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Digitare i tasti **10** e confermare con **#**.

I

3. Premere in sequenza i tasti che si vogliono attivare e confermare con **#**.
4. La tastiera risponde con la segnalazione **SuccProc** e ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

ATTENZIONE:

Se al punto 3 viene premuto lo 0 la tastiera invia il codice che manda in pre-apprendimento il ricevitore radio sul quale la tastiera è memorizzata. Bisognerà poi premere un tasto già memorizzato sul ricevitore per farlo entrare in modalità apprendimento.

11 # Entrata in modalità Apprendimento*modalità AVANZATA*

Permette di configurare la tastiera pronta per la connessione con il programmatore MANAGER.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Digitare i tasti **11** e confermare con **#**.
3. La tastiera risponde con la segnalazione **SuccProc**, entra in modalità Apprendimento e tenta di mettersi in comunicazione con il programmatore MANAGER.
4. Se entro 20 s non si stabilisce la connessione con il programmatore la tastiera esce dalla modalità Apprendimento e viene segnalato con **ErrProc**.

12 # Attivazione entrata rapida in modalità Apprendimento*modalità AVANZATA*

Permette di attivare la procedura rapida per la connessione con il programmatore MANAGER.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Digitare i tasti **12** e confermare con **#**.
3. La tastiera risponde con la segnalazione **SuccProc** per indicare che la modalità Apprendimento rapido è abilitata. Vedere paragrafo "PROCEDURA APPRENDIMENTO RAPIDO".
4. La tastiera ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

13 # Disattivazione entrata rapida in modalità Apprendimento*modalità AVANZATA*

Permette di disattivare la procedura rapida per la connessione con il programmatore MANAGER.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Digitare i tasti **13** e confermare con **#**.

3. La tastiera risponde con la segnalazione **SuccProc** per indicare che la modalità Apprendimento rapido è disabilitata (condizione di default).
4. La tastiera ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

14 # Attivazione trasmissione lunga per memorizzazione dispositivo su ricevitore

modalità AVANZATA

Attiva la trasmissione ininterrotta dei codici per la memorizzazione sul ricevitore radio.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Digitare i tasti **14** e confermare con **#**. Se l'operazione è corretta viene segnalata con **OK** altrimenti **ErrProc**.
3. Premere il tasto che si vuole memorizzare sul ricevitore.
4. Se il tasto non è attivo ci sarà la segnalazione **Err** e la tastiera rimarrà in attesa della pressione di un tasto attivo.
5. Se il tasto è attivo ci sarà la segnalazione **OK** e la tastiera inizia una trasmissione infinita di 4 trasmissioni al secondo del codice del tasto.
La trasmissione del codice è segnalata dal lampeggio dei LED.
6. Abilitare la modalità di apprendimento codici sul ricevitore.
7. Una volta che il codice del tasto è stato memorizzato all'interno del ricevitore fermare la trasmissione continua premendo **#**.
8. La tastiera risponde con **SuccProc** e ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

15 # Reset totale del dispositivo

modalità AVANZATA

Cancella tutti i dati del dispositivo, compresa la PW dell'Amministratore, e ricarica i valori di default.

1. Digitare il codice Amministratore e confermare con **#**.
2. Digitare i tasti **15** e confermare con **#**. Se l'operazione è corretta viene segnalata con **OK** altrimenti **ErrProc**.
3. Entro 5 s premere contemporaneamente i tasti * e **#**, si sentirà la segnalazione **OK** e i LED inizieranno a lampeggiare.
4. Se i tasti * e **#** vengono premuti dopo la segnalazione **Err** la tastiera va in **ErrProc**.
5. Mantenere premuti entrambi i tasti fino alla successiva segnalazione **SuccProc**.

I

6. La tastiera si resetta.
7. Se la procedura non viene eseguita correttamente ci sarà la segnalazione **Err** e la tastiera ritorna al menu Amministratore.

A questo punto si può proseguire con le altre opzioni oppure eseguire la procedura di Esc oppure aspettare che la tastiera la esegua in automatico.

MODIFICA PASSWORD UTENTE O AMMINISTRATORE*modalità AVANZATA*

1. Digitare le 7 cifre (ID + PW) del codice segreto. Se ne vengono digitate di più la tastiera considera solo le ultime 7.
2. Confermare con *.
3. Se il codice è corretto viene segnalato con **OK** altrimenti ci sarà la segnalazione **ErrProc**.
4. Digitare la nuova password e confermare con **#**. Se vengono inserite più di 4 cifre la tastiera risponderà con **ErrProc**.
5. Ripetere la nuova password e confermare con **#**. Se vengono inserite più di 4 cifre la tastiera risponderà con **ErrProc**.
6. Se la procedura è corretta ci sarà la segnalazione **SuccProc**. Se la procedura non è corretta ci sarà la segnalazione **ErrProc** e si riparte dall'inizio.

LOGIN UTENTE PER ATTIVAZIONE CANALI*modalità AVANZATA*

1. Digitare le 7 cifre (ID + PW) del codice segreto. Se ne vengono digitate di più la tastiera considera solo le ultime 7.
2. Confermare con **#**.
3. Se il codice è corretto viene segnalato con **OK** altrimenti ci sarà la segnalazione **ErrProc**.
4. Digitare in sequenza i canali che si vogliono attivare.
5. Se l'utente è abilitato verrà segnalato con **OK** e verrà inviato il codice relativo al tasto che si è premuto, se l'utente non è abilitato i tasti non funzioneranno e non ci sarà nessuna trasmissione.

PROCEDURA APPRENDIMENTO RAPIDO*modalità AVANZATA*

1. Attivare la procedura dal menu 12 **#**.
2. Premere e mantenere premuti contemporaneamente i tasti * e **#**.
3. I LED iniziano a lampeggiare.

4. Rilasciare i tasti entro 10 secondi, la tastiera risponde con la segnalazione **SuccProc**, entra in modalità Apprendimento e attende di mettersi in comunicazione con il programmatore MANAGER.
5. Se entro 20 s non si stabilisce la connessione con il programmatore la tastiera esce dalla modalità Apprendimento e viene segnalato con **ErrProc**.

Dichiarazione di conformità CE

Il fabbricante:

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

dichiara che i prodotti:

DCD 100

sono stati realizzati secondo le prescrizioni tecniche delle seguenti norme e/o specifiche tecniche:

- **EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) & EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08)**
- **EN 300 220-2 V2.1.2 (2007), EN 50371 (2002)**
- **EN 60950-1 (2006)**

che danno presunzione di Conformità alle direttive comunitarie n. 1999/5/EC, 2004/108/CE e 2006/95/CE.

Data 19/04/2011

Ammministratore Delegato
Oliverio Arosio



UK

UK

- This product has been tested in Gi.Bi.Di. verifying the perfect correspondence of the characteristics to the current directive.
- Gi.Bi.Di. S.r.l. reserves the right to modify the technical data without prior notice depending on the product development.



PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL BEFORE PROCEEDING WITH THE INSTALLATION.

TECHNICAL DATA

Model / Article	DCD 100 / AU02100 DCD 200 / AU02124
Working frequency	433.92 MHz (AU02100) 2.4 GHz (AU02124)
Power supply	12/24 Vac/dc
Absorption	30 mA when transmitting
Operating temperature	-20 ÷ +60°C
Protection degree	IP 54

INSTALLATION WARNINGS

- Make the connections referring to the following tables and to the attached screen-print.
Be extremely careful to connect in series all the devices that are connected to the same N.C. (normally closed) input, and in parallel all the devices that share the same N.O. (normally open) input.
Incorrect installation or improper use of the product may compromise system safety.
- Keep all the materials contained in the packaging away from children, since they pose a potential risk.
- The manufacturer declines all responsibility for improper functioning of the automated device if the original components and accessories suitable for the specific application are not used.
- After installation, always carefully check proper functioning of the system and the devices used.
- This instruction manual addresses persons qualified for installation of “live equipment”. Therefore, good technical knowledge and professional practice in compliance with the regulations in force are required.
- Maintenance must be carried out by qualified personnel.

DISPOSAL



GI.BI.DI. advises recycling the plastic components and to dispose of them at special authorised centres for electronic components thus protecting the environment from polluting substances.

UK

PRODUCT DESCRIPTION

The DCD numeric keypad allows the transmission to a receiver set for receiving codes of up to 9 different codes. It is possible to memorize in the system a maximum of 999 users.

The keypad can operate in two different ways depending on the original settings:

- **BASIC Mode** with simplified operations and by which it is not possible to use the digipad together with MANAGER system.
- **ADVANCED Mode** with fully operations and by which it is possible to use the digipad with or without MANAGER system.

POWER SETTINGS

JUMPER JP1 POWER SUPPLY 12/24 Vac/dc

Select according to the power supply voltage.

Open position = 24 Vac/dc

Closed position = 12 Vac/dc

BATTERY POWER

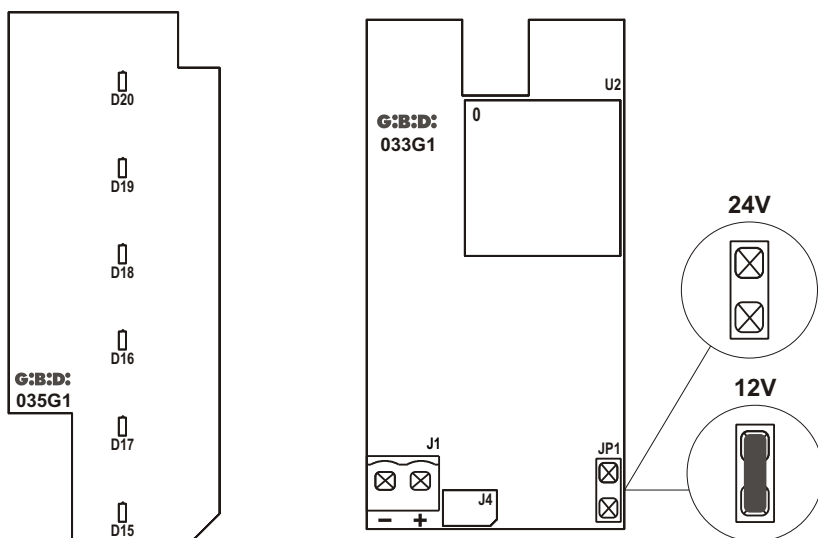
Use batteries at 7.2V

The system automatically recognizes if the power comes from line or battery.

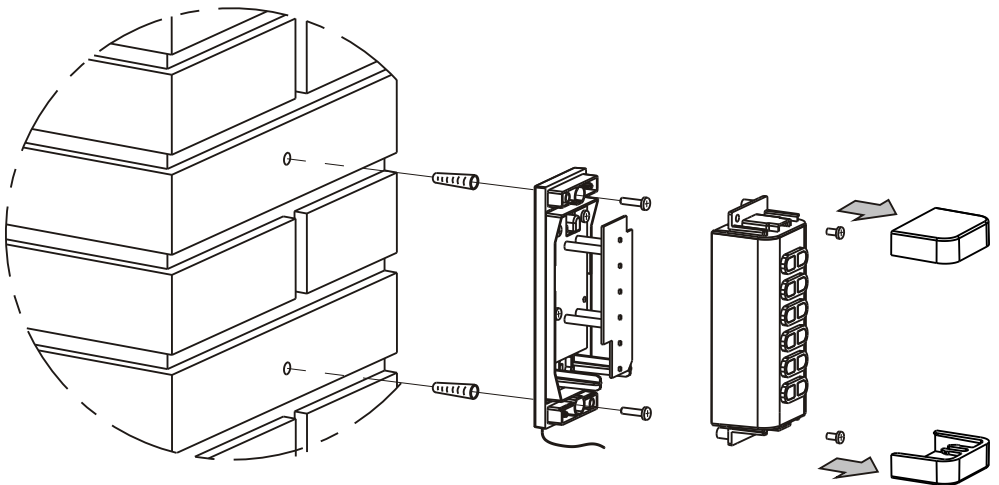
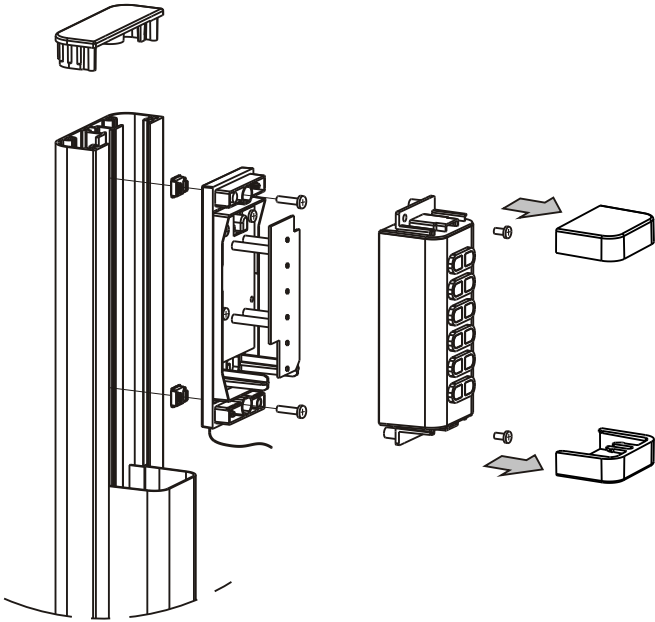
In case of power by line, the signal LEDs are always on.

In case of power by battery, the signal LEDs are on only when you push a button and will be on until the system won't make the Esc procedure.

BOARDS



INSTALLATION



UK

PRODUCT OPERATION

Each operation done is followed by an acoustic signal indicating the status of the operation:

IDENTIFIER	DESCRIPTION	ACOUSTIC SIGNAL
OK	Successful operation	One 300 ms bip
Err	Incorrect operation	Three 100 ms bips
SuccProc	Successful procedure	One 1 s bip
ErrProc	Incorrect procedure	Five 200 ms bips

ESC PROCEDURE

If you enter the sequence * # in any moment, the current operation is cancelled and the system signals **ErrProc**.

If no key is pressed on the keyboard for 20 s, the system runs the Esc procedure automatically.

If the system is powered by the batteries, the LEDs turn off; press any key to turn them on again.

If the system is powered by the main supply, the LEDs are always on.

LOCK PROCEDURE

After 25 presses of the keys without executing a correct procedure, or after a 20 s press of any key, the system is locked for 2 minutes.

The keyboard release is signalled by **ErrProc**.

If the system is powered by the batteries, it turns off; press any key to turn it on.

If the system is powered by the main supply, a reset follows, then the system will be ready for a new procedure.

OPERATION MODE SELECTION

At first use the device is in TO-BE-DEFINED mode and the user must select the operation mode:

- BASIC MODE
- ADVANCED MODE

BASIC MODE

To use the device, each user must enter a secret code (password) of 4 digits.

The password will be the same for each user of the system.

The BASIC MODE can be set or using without change the default password (9999) or operating the "PASSWORD CHANGE PROCEDURE" as first operation.

OPERATION

BASIC Mode

1. Enter the default password 9999.
2. If the password has not been changed the keypad signals **OK**. If the password has been changed there will be no signal and the keypad will wait for the right password.
3. By pressing a key from 1 to 9 the keypad enters the BASIC MODE and will transmit the code related to the pressed key for 1 minute long. At the same time the LEDs start flashing.
4. At the end of transmission the keypad signals **SuccProc**.

If the default password has been changed (see PASSWORD CHANGE PROCEDURE):

1. Enter the new password.
2. The keypad signals **OK**.
3. By pressing a key from 1 to 9 the keypad will transmit the code related to the pressed key for just 2-3 s. At the same time the LEDs start flashing.
4. At the end of transmission the keypad signals **SuccProc**.

PASSWORD CHANGE PROCEDURE

BASIC Mode

1. Enter the current password and confirm with **#**.
2. If the code is correct, it is signalled by **OK**, otherwise the signal will be **ErrProc**.
3. Enter the new password and confirm with **#**. If more than 4 digits are entered, the keypad will signal **ErrProc**.
4. Repeat the new password and confirm with **#**. If more than 4 digits are entered, the keypad will signal **ErrProc**.
5. If the procedure is correct, the signal is **SuccProc**, the new password is stored in memory and if this is the first operation done the system enters the BASIC MODE.

RESET PROCEDURE

BASIC or TO-BE-DEFINED Mode

1. Press and hold down simultaneously the keys * and # .
2. The LEDs start flashing until the signal **SuccProc**.
3. The system resets and returns in TO-BE-DEFINED mode.

UK

ADVANCED MODE

The ADVANCED MODE can be set by an Administrator login or by a link with the MANAGER programmer.

Only the memory reset can cancel this setting and return the system to TO-BE-DEFINED mode.

To use the device, each user must enter a secret code of 7 digits, made up of ID + PW:

ID = identifier of the memory position, made up of 3 figures.

PW = password made up of 4 figures.

It is necessary to insert a system Administrator who will be able to:

- Add new users;
- Modify an already existing user;
- Set the enabled channels for each user;
- Enter different ranges of users authorized to use the system;
- Add channels common to all users;
- Cancel a single user;
- Cancel all users;
- Enter the learning modality;
- Enable or disable the Fast Learning Modality;
- Enable the long transmission for the storage of the codes on a receiver;
- Reset completely the system.

The ID of the user Administrator is always 000 and it is not possible to modify it.

At the first power-on of the system, the Administrator password must be changed. See the paragraph "CHANGE ADMINISTRATOR CODE".

Each non-Administrator user can modify their password (last 4 figures in the user code) but cannot modify the memory position (ID) and the channels enabling.

LEARNING PHASE PROCEDURE AT THE FIRST POWER-ON**ADVANCED Mode**

At the first power-on of the system, when the keypad is in TO-BE-DEFINED mode, it is possible to enter the learning phase following this procedure:

1. Press and hold down simultaneously the keys * and #.
2. The LEDs start flashing.
3. Release the keys, the system signals **SuccProc**, enters the Learning modality and is waiting for communicating with the MANAGER programmer.
4. If the connection with the programmer is not established within 20 s, the system leaves the Learning modality and signals **ErrProc**.

CHANGE OF ADMINISTRATOR CODE

ADVANCED Mode

(to be done obligatorily at the first power-on of the system)

1. Enter the default Administrator code (000 1234) and confirm with *. If more than 7 figures are entered, only the last 7 are considered.
2. If the code is correct, it is signalled by **OK**, otherwise the signal will be **ErrProc**.
3. Enter the new password (it is not possible to enter once again the password 1234) and confirm with #. If more than 4 digits are entered, the system signals **ErrProc**.
4. Repeat the new password and confirm with #. If more than 4 figures are entered, the system signals **ErrProc**.
5. If the procedure is correct, the signal is **SuccProc** and the system waits for the selection of one of the Administrator menus.
If the procedure is incorrect, the signal is **ErrProc** and it starts again from step 1.
6. If you want to modify once again the Administrator password, see the paragraph "CHANGE USER/ADMINISTRATOR PASSWORD".

ADMINISTRATOR LOGIN

ADVANCED Mode

1. Enter the Administrator code (ID + PW) and confirm with #. If more than 7 digits are entered, only the last 7 are considered.
2. An **OK** signal indicates that the Administrator has been recognized. The signal **Err Err** indicates that the password has not been changed and it goes back to step 3 of the previous paragraph "CHANGE OF ADMINISTRATOR CODE".

FUNCTIONS SELECTION

ADVANCED Mode

The Administrator can choose among the following functions:

- 1 # CONFIGURATION ENABLED DEFAULT KEYS FOR THE USERS
- 2 # KEYS ENABLING WITH RECOVERY OF THE ASSIGNED KEY CODE
- 3 # KEYS DISABLING WITH MEMORY MAINTAINING OF THE ASSIGNED KEY CODE
- 4 # ENTER A NEW USER
- 5 # CHANGE AN EXISTING USER
- 6 # ENTER A RANGE OF USERS
- 7 # CANCEL A SINGLE USER
- 8 # CANCEL ALL USERS
- 9 # ADD DEFAULT CHANNEL COMMON TO ALL USERS

UK

- 10 #** LOGIN ADMINISTRATOR AS USER WITH ALL KEYS ENABLED
- 11 #** ENTER LEARNING MODALITY
- 12 #** ENABLE FAST LEARNING MODALITY
- 13 #** DISABLE FAST LEARNING MODALITY
- 14 #** ENABLE LONG TRANSMISSION FOR THE STORAGE OF THE DEVICE ON A RECEIVER
- 15 #** COMPLETE RESET OF THE DEVICE

If one of the listed options is chosen, the system signals **OK**, otherwise it signals **ErrProc**.

1 # Configuration enabled default keys for the users**ADVANCED Mode**

Permits to set the keys enabled for all recorded users. The code transmitted will be the same of the key pressed. For instance:

- press key 1 = transmission code channel 1
- press key 2 = transmission code channel 2
-
- press key 9 = transmission code channel 9

By default, all keys are enabled.

1. Enter the administrator code and confirm with **#**.
2. Press key **1** on the keyboard and confirm with **#**.
3. If the operation is successful, the system signals **OK**, otherwise **ErrProc**.
4. Press the keys (1, 2, ..., 9) corresponding to the channels that must be enabled by default for all users.
5. Confirm with **#**.
6. The system records the configuration set, answers with a signal **SuccProc** and goes back to the Administrator menu.

Now you can go on with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

2 # Keys enabling with recovery of the assigned key code**ADVANCED Mode**

Permits to enable the keys, after a previous disabling, automatically recovering the key code assigned in a first time.

1. Enter the administrator code and confirm with **#**.
2. Press key **2** on the keyboard and confirm with **#**.
3. If the operation is successful, the system signals **OK**, otherwise **ErrProc**.

4. Press the keys (1, 2,..., 9) corresponding to the channels that must be enabled. If you press the key **0** or the key *****, the system will answer with the signal **Err**.
5. Confirm with **#**.
6. The system records the configuration set, answers with a signal **SuccProc** and goes back to the Administrator menu.

Now you can go on with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

3 # Keys disabling with memory maintaining of the assigned key code

ADVANCED Mode

Permits to disable the keys, maintaining the memory of the channel code assigned to the keys.

1. Enter the administrator code and confirm with **#**.
2. Press key **3** on the keyboard and confirm with **#**.
3. If the operation is successful, the system signals **OK**, otherwise **ErrProc**.
4. Press the keys (1, 2,..., 9) corresponding to the channels that must be disabled. If you press the key **0** or the key *****, the system will answer with the signal **Err**.
5. Confirm with **#**.
6. The system records the configuration set, answers with a signal **SuccProc** and goes back to the Administrator menu.

Now you can go on with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

4 # Enter a new user

ADVANCED Mode

Permits to enter a new user in the system.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press key **4** on the keyboard and confirm with **#**.
3. If the operation is successful, the system signals **OK**, otherwise **ErrProc**.
4. To enter a new user, it is necessary to identify the first free position in memory by means of the following procedure:
 - a. If you know the first free position in memory go to step 5;
 - b. If you do not know the free position, it is necessary to enter 000 and confirm with **#**; the successful operation is signalled by **OK**, otherwise **ErrProc**;

UK

- c. The system answers with the following procedure:
 - i. SWITCH OFF OF ALL THE LEDS;
 - ii. INDICATION OF THE FIRST DIGIT OF THE MEMORY POSITION: 1 flash of the LEDs followed by the signal **OK** repeated as many times as the first digit.
 - iii. INDICATION OF THE SECOND DIGIT OF THE MEMORY POSITION: 2 flashes of the LEDs followed by the signal **OK** repeated as many times as the second digit.
 - iv. INDICATION OF THE THIRD DIGIT OF THE MEMORY POSITION: 3 flashes of the LEDs followed by the signal **OK** repeated as many times as the third digit.
 - v. The system awaits the ID that has to be entered. If no code is keyed within 20 s, the system executes the Esc procedure automatically.
5. Enter the 3 figures of the ID corresponding to the position and confirm with **#**.
6. If the position is free the system signals **OK**.
If the position is busy, the system signals **Err**.
In this case, start again from step 5 entering a new ID user.
7. Enter the password (last 4 figures of the user code) and confirm with **#**. If no value is entered and you only confirm with **#**, the default password 0000 is maintained and the sequence continues from step n. 10.
8. The system signals **OK** or **ErrProc**.
9. Repeat the password and confirm with **#**.
10. The system signals **OK** or **ErrProc**.
11. Continue with the activation of the channels that the user will be allowed to use. If no data are entered, after 20 s the system executes the Esc procedure automatically.

ENABLE CHANNELS

- I. If you press **#**, you assign the channels set by default in the system (see paragraph "1 # CONFIGURATION ENABLED DEFAULT KEYS FOR THE USERS").
The system signals **SuccProc** or **ErrProc**.
- or
- II. Press in sequence the keys 1, 2, 3, ..., 9 to enable the channels that the user will be allowed to use.
 - III. Confirm with **#**.
 - IV. The system signals **SuccProc** or **ErrProc**.

WARNING:

The data entered are not stored in memory until the procedure is not successfully completed.

The Administrator can continue storing new users or can execute the Esc procedure or after 20 s without pressing any key the system will execute the Esc procedure automatically.

5 # Change an existing user**ADVANCED Mode**

Permits to modify the features (password and channels activation) of a user already stored in the system.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press key **5** and confirm with **#**.
3. If the operation is successful, the system signals **OK** otherwise **ErrProc**.
4. Enter the 3 digits of the ID that must be modified and confirm with **#**.
5. The system signals **OK** if the position corresponds to an already stored user, or it signals **Err** if the position is free.
6. Enter the password (last 4 digits of the user code) and confirm with **#**. If no value is entered and you only confirm with **#**, you confirm the password already stored and sequence continues from step n. 9.
7. The system answers **OK** or **ErrProc**.
8. Repeat the password and confirm with **#**.
9. The system answers **OK** or **ErrProc**.
10. Continue with the activation of the channels that the user can use. If no other data are entered, after 20 s the system executes the Esc procedure automatically.

ENABLE CHANNELS

I. If you press **#** you confirm the previous configuration (channels previously enabled).

or

II. Press in sequence the keys 1, 2, 3, ..., 9 to enable the channels that the user will be allowed to use.

III. Confirm with **#**.

IV. The system answers **SuccProc** or **ErrProc**.

WARNING:

The data entered are not stored in memory until the procedure is not successfully completed.

The Administrator can continue modifying other users or can execute the Esc procedure or after 20 s without pressing any key the system will execute the Esc procedure automatically.

6 # Enter a range of users**ADVANCED Mode**

Permits to record a number of users who will be allowed to use the system.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press key **6** on the keyboard and confirm with **#**.
3. If the operation is successful the system signals **OK** otherwise **ErrProc**.

UK

4. Enter the first ID of the range of users who can use the system pressing XXX.
5. Enter the last ID of the range of users who can use the system pressing YYY. In this way, all the users from XXX to YYY can use the system.
The last ID of the range must be higher than the first ID.
6. Confirm with #.
The system signals **OK** or **Err** if anyone of the memory cells of the range is already busy.
7. Continue with the modification of the passwords and the channels activation. If no operation is carried on, after 20 s the system executes the Esc procedure automatically.

ENTER PASSWORD

- I. Enter the password and confirm with #. If no value is entered and you only confirm with # you confirm the default password 0000 and the sequence goes to step IV.
- II. The system answers **OK** or **ErrProc**.
- III. Repeat the password and confirm with #.
- IV. The system answers **OK** or **ErrProc**.

ENABLE CHANNELS

- I. If you press # all the default channels are enabled for the users of the range and the operation continues from step 8.
- or
- II. Press in sequence the keys 1, 2, 3, ..., 9 to enable the channels that the users of the range will be allowed to use.
 - III. Confirm with #.
8. The system records the settings, creates all the users and signals it with as many signals as the number of users in the new range.
 9. If the operation is successful, the system signals **SuccProc**, if the operation fails because not all the range cells are free the signal **Err** follows and the system awaits a new range.

Now you can continue with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

7 # Cancel a single user**ADVANCED Mode**

Permits to cancel a single user from the system.

1. Enter the Administrator code and confirm with #.
2. Press key **7** on the keyboard and confirm with #.
3. If the operation is successful, the system signals **OK** otherwise **ErrProc**.

4. Enter XXX, where XXX is the ID user to be erased and confirm with **#**. If you enter 000 followed by **#** the operation is not executed, the system signals **Err** and the procedure starts again from step 4.
5. If the operation is successful, the system signals **SuccProc**, otherwise **ErrProc**.

The Administrator can continue cancelling other users or can execute the Esc procedure or can wait that the system executes it automatically.

8 # Cancel all users

ADVANCED Mode

Permits to cancel all the users but the Administrator from the system.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press key **8** and confirm with **#**. All the users, except the Administrator, are cancelled.
3. The system signals **SuccProc** and the LEDS flash for 400 ms, then you go back to the Administrator menu.

Now you can continue with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

9 # Add default channel common to all users

ADVANCED Mode

Adds a channel, which will be enabled for all users, to the default ones.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press key **9** and confirm with **#**.
3. Press the key corresponding to the channel that must be added and confirm with **#**.
In this way, the channel corresponding to that key is added to the default ones and will be enabled for all users.
4. The system signals **SuccProc** and goes back to the Administrator menu.

Now you can continue with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

WARNING: if at point 3 you press 0 the system signals **ErrProc**.

10 # Login Administrator as user with all keys enabled

ADVANCED Mode

Allows the Administrator to enter the system as a normal user, without the Administrator privileges, but with all keys enabled.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press keys **10** and confirm with **#**.

UK

3. Press in sequence the keys that must be activated and confirm with **#**.
4. The system signals SuccProc and goes back to the Administrator menu.

Now you can continue with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

WARNING:

If at point 3 you press 0, the system sends the code which enables the pre-learning on the radio receiver in which the keyboard is stored. Press a key already stored on the receiver to enter the learning modality.

11 # Enter learning modality*ADVANCED Mode*

Permits to configure the keyboard ready for the connection with the MANAGER programmer.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press keys **11** and confirm with **#**.
3. The system signals **SuccProc**, enters the Learning modality and tries to communicate with the MANAGER programmerR.
4. If the communication with the programmer is not established within 20 s, the system leaves the Learning modality and signals **ErrProc**.

12 # Enable fast learning modality*ADVANCED Mode*

Permits to enable the fast procedure for the connection to the MANAGER programmer.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press keys **12** and confirm with **#**.
3. The system signals **SuccProc** to indicate that the fast Learning modality is enabled. See paragraph "FAST LEARNING PROCEDURE".
4. The system goes back to the Administrator menu.

Now you can continue with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

13 # Disable fast learning modality*ADVANCED Mode*

Permits to disable the fast procedure for the connection to the MANAGER programmer.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press the keys **13** and confirm with **#**.

3. The system signals **SuccProc** to indicate that the fast Learning modality is disabled (default condition).
4. The system goes back to the Administrator menu.

Now you can continue with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

14 # Enable long transmission for the storage of the device on a receiver

ADVANCED Mode

Enables the uninterrupted transmission of the codes for the storage on the radio receiver.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press the keys **14** and confirm with **#**, if the operation is successful the system signals **OK**, otherwise **ErrProc**.
3. Press the key that must be stored on the radio receiver.
4. If the key is not enabled the system signals **Err** and awaits the press of an enabled key.
5. If the key is enabled, the signal is **OK** and the system starts an infinite transmission of 4 transmissions per second of the key code.
The transmission is signalled by the flashing LEDs.
6. Enable the codes learning modality on the receiver.
7. Once the key code has been stored in the receiver, stop the continuous transmission by pressing **#**.
8. The system signals **SuccProc** and goes back to the Administrator menu.

Now you can continue with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

15 # Complete reset of the device

ADVANCED Mode

Cancels all the data from the device, including the Administrator password, and reloads the default settings.

1. Enter the Administrator code and confirm with **#**.
2. Press the keys **15** and confirm with **#**; if the operation is successful it signals **OK** otherwise **ErrProc**.
3. Press simultaneously the keys ***** and **#**, within 5 s, the system signals **OK** and the LEDs start flashing.
4. If the keys ***** and **#** are pressed after the signal **Err**, the keyboard is in **ErrProc**.
5. Hold down both keys until the signal **SuccProc**.
6. The system resets.
7. If the procedure is not executed correctly, the system signals **Err** and goes back to the Administrator menu.

Now you can continue with the other options or execute the Esc procedure or let the system execute it automatically.

UK

CHANGE USER/ADMINISTRATOR PASSWORD*ADVANCED Mode*

1. Enter the 7 figures (ID + PW) of the secret code. If more than 7 figures are entered, only the last 7 are considered.
2. Confirm with *.
3. If the code is correct, the signal is **OK** otherwise the signal is **ErrProc**.
4. Enter the new password and confirm with #. If more than 4 figures are entered, the system signals **ErrProc**.
5. Repeat the new password and confirm with #. If more than 4 figures are entered, the system signals **ErrProc**.
6. If the procedure is correct, the signal is **SuccProc**. If the procedure is incorrect, the signal is **ErrProc** and it starts again from the beginning.

USER LOGIN FOR CHANNELS ACTIVATION*ADVANCED Mode*

1. Enter the 7 figures (ID + PW) of the secret code. If more than 7 figures are entered, only the last 7 are considered.
2. Confirm with #.
3. If the code is correct, the signal is **OK** otherwise the signal is **ErrProc**.
4. Enter in sequence the channels that must be enabled.
5. If the user is authorized, the signal is **OK** and the code of the key pressed is sent; if the user is not authorized the keys do not work and there is no transmission.

FAST LEARNING PROCEDURE*ADVANCED Mode*

1. Start the procedure from menu 12 #.
2. Press and hold down simultaneously the keys * and #.
3. The LEDs start flashing.
4. Release the keys within ten seconds, the system signals **SuccProc**, enters the learning modality and waits to communicate with the MANAGER programmer.
5. If the connection with the programmer is not established within 20 s, the system leaves the Learning modality and signals **ErrProc**.

CE Declaration of conformity

The Manufacturer:

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B,
46025 Poggio Rusco (MN) ITALY

declares that the products:

DCD 100

are made according to the technical requirements of the following standards and/or technical specifications:

- **EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08) & EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08)**
- **EN 300 220-2 V2.1.2 (2007), EN 50371 (2002)**
- **EN 60950-1 (2006)**

which give compliance with the protection requirements stated by the directives no. 1999/5/EC, 2004/108/CE and 2006/95/CE.

Date 19/04/2011

Managing Director
Oliviero Arosio



■ a **BANDINI INDUSTRIE** company



ISO 9001 Cert. N. 0079

GIBIDI

GI.BI.DI. S.r.l.

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
E-mail: comm@gibidi.com

Numero Verde: 800.290156



www.gibidi.com