

:DCD



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

Teclado
INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

E

- Este producto ha sido probado en Gi.Bi.Di. averiguando la perfecta correspondencia de las características a las normas vigentes.
- La empresa Gi.Bi.Di. S.r.l. se reserva el derecho de modificar los datos técnicos sin previo aviso, en función de la evolución del producto.



POR FAVOR LEER CON ATENCIÓN ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACIÓN.

DATOS TÉCNICOS

Modelo / Artículo	DCD 100 / AU02100 DCD 200 / AU02124
Frecuencia de trabajo	433,92 MHz (AU02100) 2.4 GHz (AU02124)
Alimentación	12/24 Vac/dc
Absorción	30 mA en transmisión
Temperatura de trabajo	-20 ÷ +60°C
Grado de protección	IP 54

ADVERTENCIAS PARA LA INSTALACIÓN

- Realice las conexiones consultando las siguientes tablas y la serigrafía adjunta. Preste suma atención a conectar en serie todos los dispositivos que deben conectarse a la misma entrada N.C. (normalmente cerrada) y, en paralelo todos los dispositivos que comparten la misma entrada N.A. (normalmente abierta). La instalación o utilización incorrecta del equipo puede afectar la seguridad del equipo.
- Todo material presente en el embalaje debe mantenerse fuera del alcance de los niños, ya que constituye una posible fuente de peligro.
- El fabricante declina toda responsabilidad relativa al funcionamiento correcto de la automatización si no se utilizan los componentes y accesorios originales específicamente destinados a la aplicación prevista.
- Al terminar la instalación, compruebe siempre con atención que el equipo y los dispositivos utilizados funcionen correctamente.
- Este manual de instrucciones está destinado a personas capacitadas para la instalación de "equipos bajo tensión". Por lo tanto, se requiere un buen conocimiento técnico, ejercido como profesión y respetando las normas vigentes.
- El mantenimiento debe ser realizado por personal capacitado.

ELIMINACIÓN



GI.BI.DI. aconseja reciclar los componentes de plástico y llevar los componentes electrónicos a los centros de recogida correspondientes evitando de esta manera la contaminación ambiental con sustancias perjudiciales.

E**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

El teclado numérico DCD permite transmitir hasta 9 códigos distintos a un radio receptor prepuesto para la recepción de los códigos. Es posible almacenar en el sistema un máximo de 999 usuarios.

El teclado puede funcionar en 2 modalidades diferentes según la configuración inicial:

- **Modalidad BASE** con funcionamiento simplificado y con la cual no es posible utilizar el teclado en combinación con el Sistema MANAGER.
- **Modalidad AVANZADA** con funcionamiento completo y con la cual es posible utilizar el teclado con o sin el Sistema MANAGER.

IMPOSTACIONES ALIMENTACIÓN**JUMPER JP1 ALIMENTACIÓN 12/24 Vac/dc**

Seleccionar según la tensión de la alimentación.

Posición abierto = 24 Vac/dc

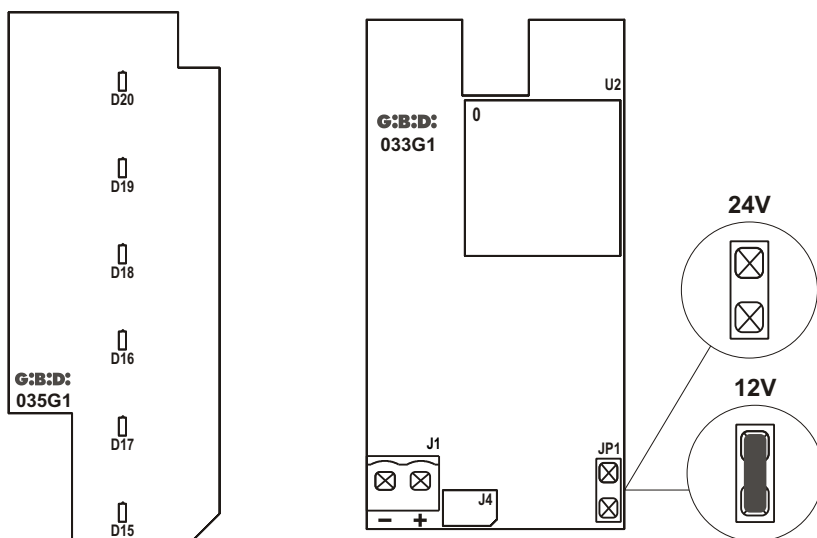
Posición cerrado = 12 Vac/dc

ALIMENTACIÓN POR BATERÍA

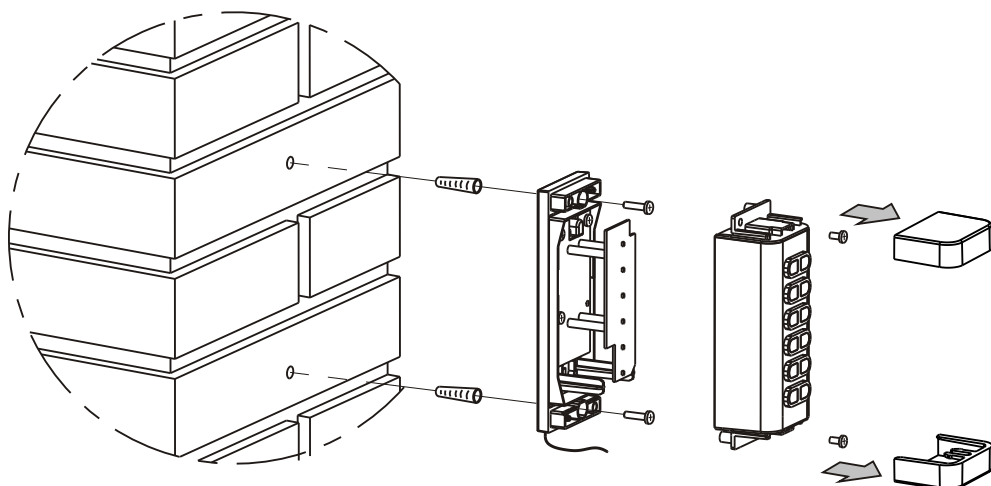
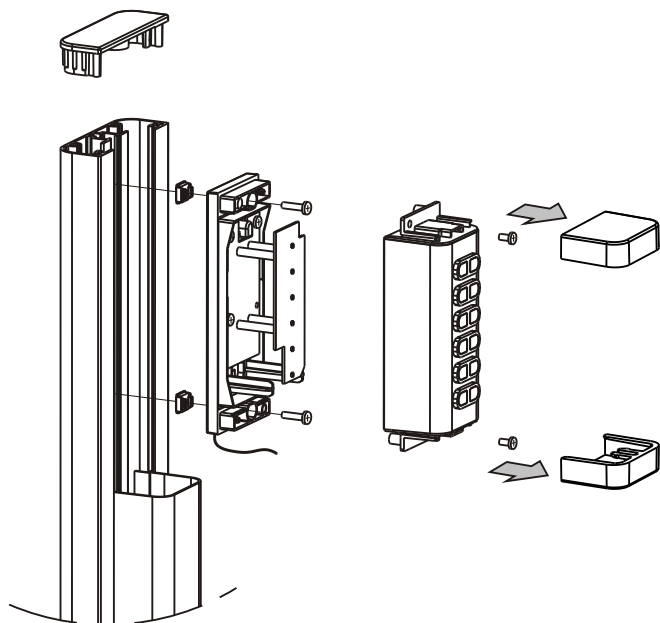
Utilizar baterías de 7.2V

El sistema reconoce automáticamente si la alimentación proviene de red o de batería.

En caso de alimentación por red, los LEDs de señalización serán siempre encendidos. En caso de alimentación por batería, los LEDs de señalización se encendrán sólo por la presión de una tecla y quedarán encendidos hasta cuando el sistema no efectuará el procedimiento de Esc.

TARJETAS

INSTALACIÓN



E

FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO

Cada operación ejecutada es seguida por una señal acústica que indica el estado de la operación:

IDENTIFICADOR	DESCRIPCIÓN	SEÑAL ACÚSTICA
OK	Operación ejecutada con éxito	1 bip de 300 ms
Err	Operación errada	3 bip de 100 ms
SuccProc	Proceso acabado con éxito	1 bip de 1 s
ErrProc	Proceso errado	5 bip de 200 ms

PROCESO DE ESC

En cualquier momento si se tecldea la secuencia * # se cancela la operación en curso y el sistema señala **ErrProc**.

Si no se pulsa ningún pulsante del teclado por 20 s el sistema ejecuta el proceso de Esc automáticamente.

Si la alimentación es por batería los LEDs se apagan y para encenderlos nuevamente será necesario pulsar cualquier pulsante.

Si la alimentación es por la red los LEDs siempre serán encendidos.

PROCESO DE BLOQUEO

Después de 25 presiones de los pulsantes sin ejecutar correctamente un proceso o después de la presión continua de una tecla por más de 20 s, el sistema se bloquea por 2 minutos.

El fin del bloqueo es señalado por **ErrProc**.

Si la alimentación es por batería, el sistema se apaga y para activarlo hace falta pulsar cualquier tecla.

Si la alimentación es por la red, sigue un reset y el sistema estará listo para un nuevo proceso.

SELECCIÓN MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO

Cuando se hace la primera instalación, el dispositivo se encuentra en un estado A SER DEFINIDO y hace falta seleccionar la modalidad de funcionamiento preferida:

- MODALIDAD BASE
- MODALIDAD AVANZADA

MODALIDAD BASE

Cada usuario, para utilizar el dispositivo, tendrá que introducir un código secreto (contraseña) con 4 cifras.

La contraseña será la misma para todos los usuarios del sistema.

La MODALIDAD BASE puede ser configurada o manteniendo la contraseña por defecto (9999) o haciendo como primera operación el "PROCESO MODIFICACION PASSWORD".

FUNCIONAMIENTO

modalidad BASE

1. Teclear la contraseña por defecto 9999.
2. Si la contraseña no ha sido modificada, el teclado contestará **OK**. Si la contraseña ha sido modificada, no habrá alguna señalización y el teclado quedará en la espera de la contraseña correcta.
3. Apretando una tecla cualquiera de 1 a 9, el teclado se configura en MODALIDAD BASE y transmitirá el código relativo a la tecla apretada por 1 minuto. Contemporáneamente los LEDs empezarán a destellar.
4. Al final de la transmisión, habrá la señalización **SuccProc**.

Si la contraseña por defecto ha sido modificada (ver párrafo sucesivo PROCESO MODIFICACION CONTRASEÑA):

1. Teclear la nueva contraseña.
2. El teclado señala **OK**.
3. Apretando una tecla cualquiera de 1 a 9, el teclado transmitirá el código relativo a la tecla apretada sólo por 2-3 s. Contemporáneamente los LEDs empezarán a destellar.
4. Al final de la transmisión, habrá la señalización **SuccProc**.

PROCESO MODIFICACION CONTRASEÑA

modalidad BASE

1. Teclear la contraseña en curso y confirmar con **#**.
2. Si el código es correcto, la señal es **OK**, de otro modo **ErrProc**.
3. Teclear la nueva contraseña y confirmar con **#**. Si se teclean más de 4 cifras, el teclado señala **ErrProc**.
4. Repetir la nueva contraseña y confirmar con **#**. Si se teclean más de 4 cifras, el teclado señala **ErrProc**.
5. Si el proceso es correcto, la señal es **SuccProc**, la nueva contraseña es salvada en memoria y, si esta es la primera operación que se efectúa, el sistema se configura en MODALIDAD BASE.

PROCESO DE RESET

modalidad BASE o A SER DEFINIDA

1. Seguir apretando contemporáneamente las teclas * y **#**.
2. El teclado empieza a destellar hasta la señalización **SuccProc**.
3. El sistema se resetea completamente y vuelve en modalidad A SER DEFINIDA.

E

MODALIDAD AVANZADA

La MODALIDAD AVANZADA puede ser configurada o por un login Administrador o por una conexión con el programador MANAGER.

Sólo un reset total de la memoria puede borrar esta configuración y hacer volver el teclado en modalidad A SER DEFINIDA.

Para utilizar el dispositivo, cada usuario debe introducir un código secreto de 7 cifras compuesto por ID + PW:

ID = identificador de la posición en memoria, compuesto por 3 cifras.

PW = contraseña compuesta por 4 cifras.

Es necesario introducir un Administrador que podrá:

- introducir nuevos usuarios;
- modificar un usuario existente;
- configurar para cada usuario los canales que serán activos;
- introducir distintos rangos de usuarios habilitados al uso del sistema;
- añadir canales comunes a todos los usuarios;
- cancelar un síngolo usuario;
- cancelar todos los usuarios;
- entrar en Modalidad Aprendizaje;
- activar o desactivar la Modalidad Aprendizaje Rápido;
- activar la transmisión larga para el almacenamiento de los códigos en un receptor;
- reinicializar completamente el dispositivo.

El ID del Administrador del sistema siempre es 000 y no es posible modificarlo.

Al primero encendido del sistema es obligatorio modificar la contraseña del Administrador. Véase párrafo "MODIFICA DEL CÓDIGO ADMINISTRADOR".

Cada síngolo usuario no Administrador puede modificar su contraseña (las últimas 4 cifras del código usuario) pero no puede modificar la posición en la memoria (ID) y la habilitación de los canales.

PROCESO DE ENTRADA EN APRENDIZAJE AL PRIMERO ENCENDIDO***modalidad AVANZADA***

Al primer encendido, cuando el teclado es en modalidad A SER DEFINIDA, es posible poner el teclado en modo aprendizaje por medio del siguiente proceso:

1. Pulsar y mantener pulsados al mismo tiempo las teclas * y #.
2. Los LED empiezan a parpadear.
3. Dejar las teclas dentro de 10 segundos, el sistema señala **SuccProc**, entra en el modo Aprendizaje y espera de ponerse en comunicación con el programador MANAGER.
4. Si dentro de 20 s no se establece la conexión con el programador, el sistema sale del modo Aprendizaje y señala **ErrProc**.

MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO ADMINISTRADOR

modalidad AVANZADA

(a ser hecho obligatoriamente al primer encendido)

1. Teclear el código Administrador por defecto (000 1234) y confirmar con *. Si se teclean más de 7 cifras el sistema considera sólo las últimas 7.
2. Si el código es correcto la señal es **OK**, si no la señal es **ErrProc**.
3. Teclear la nueva contraseña (no es posible introducir nuevamente la contraseña 1234) y confirmar con **#**. Si se teclean más de 4 cifras el sistema señala **ErrProc**.
4. Repetir la contraseña otra vez y confirmar con **#**. Si se teclean más de 4 cifras el sistema señala **ErrProc**.
5. Si el proceso es correcto, el sistema señala **SuccProc** y queda esperando la selección de uno de los menús Administrador.
Si el proceso no es correcto, el sistema señala **ErrProc** y se vuelve otra vez al principio.
6. Si se quiere modificar otra vez la contraseña Administrador, se debe hacer referencia al párrafo "MODIFICACIÓN CONTRASEÑA USUARIO/ADMINISTRADOR".

LOGIN ADMINISTRADOR

modalidad AVANZADA

1. Teclear el código Administrador (ID + PW) y confirmar con **#**. Si se teclean más de 7 cifras el sistema considera sólo las últimas 7.
2. Una señal **OK** indica Administrador reconocido. La señal **Err Err** indica que la contraseña no ha sido modificada y el sistema va automáticamente al punto 3 del párrafo precedente "MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO ADMINISTRADOR".

SELECCIÓN FUNCIONES

modalidad AVANZADA

El Administrador puede elegir entre las siguientes funciones:

- 1 # CONFIGURACIÓN TECLAS ACTIVAS POR DEFECTO PARA LOS USUARIOS
- 2 # ACTIVACIÓN TECLAS CON RESTABLECIMIENTO CÓDIGO TECLA ASIGNADA
- 3 # DESACTIVACIÓN TECLAS CON MANTENIMIENTO MEMORIA CÓDIGO TECLA ASIGNADO
- 4 # INSERCIÓN DE UN NUEVO USUARIO
- 5 # MODIFICACIÓN DE UN USUARIO EXISTENTE
- 6 # INSERCIÓN DE UN RANGO DE USUARIOS
- 7 # BORRADO SÍNGOLO USUARIO
- 8 # BORRADO TODOS LOS USUARIOS
- 9 # AÑADIDO CANAL COMÚN POR DEFECTO A TODOS LOS USUARIOS

E

10 # LOGIN ADMINISTRADOR COMO USUARIO CON TODAS LAS TECLAS ACTIVAS

11 # ENTRADA EN MODO APRENDIZAJE

12 # ACTIVACIÓN ENTRADA RÁPIDA EN MODO APRENDIZAJE

13 # DESACTIVACIÓN ENTRADA RÁPIDA EN MODO APRENDIZAJE

14 # ACTIVACIÓN TRANSMISIÓN LARGA PARA MEMORIZACIÓN DISPOSITIVO EN EL RECEPTOR

15 # RESET TOTAL DEL DISPOSITIVO

Si se elige una de las opciones listadas, el sistema confirma con una señal **OK**, de otro modo sigue una señal **ErrProc**.

1 # Configuración teclas activas por defecto para los usuarios

modalidad AVANZADA

Permite definir cuales teclas serán activas para todos los usuarios almacenados. El código transmitido será igual a la tecla apretada. Por ejemplo:

- presión tecla 1 = transmisión código canal 1
- presión tecla 2 = transmisión código canal 2
-
- presión tecla 9 = transmisión código canal 9

Por defecto todas las teclas son activas.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **1** del teclado y confirmar con **#**.
3. Si la operación ha sido hecha correctamente, el sistema responderá con la señalización **OK**, de otra manera **ErrProc**.
4. Pulsar las teclas (1, 2, ..., 9) que corresponden a los canales que se quieren habilitar por defecto para todos los usuarios.
5. Confirmar con **#**.
6. El sistema almacena la configuración programada, contesta con una señal **SuccProc** y vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede seguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o dejar que el sistema la ejecute automáticamente.

2 # Activación teclas con restablecimiento código tecla asignada

modalidad AVANZADA

Permite activar las teclas, después de una precedente desactivación, restableciendo automáticamente el código tecla asignado en precedencia.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **2** del teclado y confirmar con **#**.
3. Si la operación ha sido hecha correctamente, el sistema responderá con la señalización **OK**, de otra manera **ErrProc**.

4. Pulsar las teclas (1, 2,..., 9) correspondientes a los canales que se quieren reactivar. Si se pulsa la tecla **0** o la tecla *****, el sistema repondrá con la señalización **Err**.
5. Confirmar con **#**.
6. El sistema salva la configuración impostada, responde con una señalización **SuccProc** y vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede seguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o dejar que el sistema la ejecute automáticamente.

3 # Desactivación teclas con mantenimiento memoria código tecla asignado

modalidad AVANZADA

Permite desactivar las teclas manteniendo memoria del código canal asignado a las teclas.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **3** del teclado y confirmar con **#**.
3. Si la operación ha sido hecha correctamente, el sistema responderá con la señalización **OK**, de otra manera **ErrProc**.
4. Pulsar las teclas (1, 2,..., 9) correspondientes a los canales que se quieren desactivar. Si se pulsa la tecla **0** o la tecla *****, el sistema repondrá con la señalización **Err**.
5. Confirmar con **#**.
6. El sistema salva la configuración impostada, responde con una señalización **SuccProc** y vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede seguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o dejar que el sistema la ejecute automáticamente.

4 # Inserción de un nuevo usuario

modalidad AVANZADA

Permite almacenar un nuevo usuario en el sistema.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **4** del teclado y confirmar con **#**.
3. Si la operación ha sido hecha correctamente, el sistema responderá con la señalización **OK**, de otra manera **ErrProc**.
4. Para almacenar un nuevo usuario hace falta identificar la primera posición libre en memoria siguiendo este proceso:
 - a. Si se conoce la primera posición libre en memoria, ir al punto 5;
 - b. Si no se conoce la posición libre en memoria, es necesario teclear 000 y confirmar con **#**. La operación correcta es señalada por **OK**, de otro modo **ErrProc**;

E

c. El sistema contesta con el siguiente proceso:

i. APAGO DE TODOS LOS LEDS;

ii. INDICACIÓN PRIMERA CIFRA DE LA POSICION DE MEMORIA: 1 ráfaga de los LEDs seguida por la señal **OK** tantas veces cuanto es el número de la primera cifra.

iii. INDICACIÓN SEGUNDA CIFRA DE LA POSICIÓN DE MEMORIA: 2 ráfagas de los LEDs seguidas por la señal **OK** tantas veces cuanto es el número de la segunda cifra.

iv. INDICACIÓN TERCERA CIFRA DE LA POSICIÓN DE MEMORIA: 3 ráfagas de los LEDs seguidas por la señal **OK** tantas veces cuanto es el número de la tercera cifra.

v. El sistema queda a la espera del ID que se quiere introducir. Si no se introduce ningún código, después de 20 s el sistema ejecuta el proceso de Esc automáticamente.

5. Teclear las 3 cifras del ID que corresponde a la posición y confirmar con **#**.

6. Si la posición está libre, el sistema señala **OK**. Si la posición está ocupada, el sistema señala **Err**. En este caso, empezar otra vez del punto 5 introduciendo un nuevo ID usuario.

7. Teclear la contraseña (últimas 4 cifras del código usuario) y confirmar con **#**. Si no se introduce ningún valor y se confirma simplemente con **#**, se mantiene la contraseña por defecto 0000 y la secuencia sigue con el paso n. 10.

8. El sistema señala **OK** o **ErrProc**.

9. Repetir la contraseña y confirmar con **#**.

10. El sistema señala **OK** o **ErrProc**.

11. Proseguir con la activación de los canales que el usuario podrá utilizar. Si no se introduce ningún dato, después de 20 s el sistema ejecuta el proceso de Esc automáticamente.

ACTIVACIÓN CANALES

I. Pulsando **#** se asignan los canales configurados por defecto en el sistema (véase párrafo “1 # CONFIGURACIÓN TECLAS ACTIVAS POR DEFECTO PARA LOS USUARIOS”).

El sistema señala **SuccProc** o **ErrProc**.

o

II. Pulsar en secuencia las teclas 1, 2, 3, ..., 9 para activar los canales que el usuario podrá utilizar.

III. Confirmar con **#**.

IV. El sistema señala **SuccProc** o **ErrProc**.

CUIDADO:

Los datos introducidos no son almacenados en la memoria hasta que el proceso no sea acabado con éxito.

El Administrador puede continuar introduciendo usuarios o puede ejecutar el proceso de Esc o después de 20 segundos sin pulsar teclas el sistema ejecuta el proceso de Esc automáticamente.

5 # Modificación de un usuario existente

modalidad AVANZADA

Permite modificar las propiedades (contraseña y activación canales) de un usuario ya almacenado en el sistema.

1. Teclar el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **5** y confirmar con **#**.
3. Si la operación ha sido ejecutada correctamente, el sistema señala **OK**, de otro modo **ErrProc**.
4. Teclar las 3 cifras del ID que se quiere modificar y confirmar con **#**.
5. El sistema señala **OK** si la posición corresponde a un usuario ya almacenado, de otro modo señala **Err** si la posición está libre.
6. Teclar la contraseña (últimas 4 cifras del código usuario) y confirmar con **#**. Si no se introduce ningún valor y se confirma simplemente con **#**, se confirma la contraseña ya existente y la secuencia sigue con el paso n. 9.
7. El sistema señala **OK** o **ErrProc**.
8. Repetir la contraseña y confirmar con **#**.
9. El sistema señala **OK** o **ErrProc**.
10. Proseguir con la activación de los canales que el usuario podrá utilizar. Si no se introduce ningún dato, después de 20 s el sistema ejecuta el proceso de Esc automáticamente.

ACTIVACIÓN CANALES

I. Pulsando **#** se confirma la configuración precedente (canales ya activados antes).

o

II. Pulsar en secuencia las teclas 1, 2, 3, ..., 9 para activar los canales que el usuario podrá utilizar.

III. Confirmar con **#**.

IV. El sistema señala **SuccProc** o **ErrProc**.

CUIDADO: Los datos introducidos no son almacenados en la memoria hasta que el proceso no sea acabado con éxito.

El Administrador puede continuar modificando usuarios o puede ejecutar el proceso de Esc o después de 20 segundos sin pulsar teclas el sistema ejecuta el proceso de Esc automáticamente.

6 # Inserción de un rango de usuarios

modalidad AVANZADA

Permite introducir un número de usuarios que podrán utilizar el sistema.

1. Teclar el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **6** y confirmar con **#**.
3. Si la operación ha sido ejecutada correctamente, el sistema señala **OK**, de otro modo **ErrProc**.

E

4. Introducir el primero ID del rango de usuarios habilitados al uso del sistema tecleando XXX.
5. Introducir el ID final del rango de usuarios habilitados al uso del sistema tecleando YYY. En esta manera, se habilitan todos los usuarios de XXX a YYY.
El ID final del rango debe ser mayor que el primero ID.
6. Confirmar con **#**. El sistema señala **OK** o **Err** si los módulos del rango ya están ocupados.
7. Proseguir con la fase de modificación contraseña y activación canales. Si ninguna operación es ejecutada, después de 20 s el sistema ejecuta el proceso de Esc automáticamente.

INSERCIÓN CONTRASEÑA

- I. Teclear la contraseña y confirmar con **#**. Si no se introduce ningún valor y se confirma sencillamente con **#**, se mantiene la contraseña por defecto 0000 y la secuencia va al paso IV.
- II. El sistema señala **OK** o **ErrProc**.
- III. Repetir la contraseña y confirmar con **#**.
- IV. El sistema señala **OK** o **ErrProc**.

ATTIVAZIONE CANALI

- I. Pulsando **#** se activan todos los canales por defecto para todos los usuarios del rango y la operación sigue al punto 8.
o
- II. Pulsar en secuencia las teclas 1, 2, 3, ..., 9 para activar los canales que los usuarios del rango podrán utilizar.
- III. Confirmar con **#**.
8. El sistema guarda las impostazioni, crea todos los usuarios y señala la creación con tantas señales cuantos son los usuarios del rango creado.
9. Si el operación tiene éxito, el sistema señala **SuccProc**, si la operación es incorrecta porque los módulos del rango no son todas libres, el sistema señala **Err** y espera un nuevo rango.

Ahora se puede proseguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o esperar que el sistema la ejecute automáticamente.

7 # Borrado síngolo usuario**modalidad AVANZADA**

Permite cancelar un síngolo usuario del sistema.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **7** del teclado y confirmar con **#**.
3. Si la operación ha sido ejecutada correctamente, el sistema responderá con la señalización **OK**, de otra manera **ErrProc**.

4. Teclear XXX donde XXX es el ID usuario a cancelar y confirmar con **#**. Si se tecla 000 seguido por **#** la operación no es ejecutada, la señal es **Err** y se vuelve a empezar del punto 4.
5. Si la operación ha sido ejecutada correctamente, el sistema responderá con la señalización **OK**, de otra manera **ErrProc**.

El Administrador puede continuar cancelando usuarios o puede ejecutar el proceso de Esc o después de 20 segundos sin pulsar teclas el sistema ejecuta el proceso de Esc automáticamente.

8 # Borrado todos los usuarios

modalidad AVANZADA

Permite cancelar todos los usuarios del sistema, a excepción del Administrador.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **8** y confirmar con **#**. Todos los usuarios, a excepción del Administrador, son borrados.
3. El sistema señala **SuccProc** y los LEDs parpadean por 400 ms, y después vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede proseguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o esperar que el sistema la ejecute automáticamente.

9 # Añadido canal común por defecto a todos los usuarios

modalidad AVANZADA

Añade un canal que será activo para todos los usuarios a los ya introducidos por defecto.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar la tecla **9** y confirmar con **#**.
3. Pulsar la tecla que corresponde al canal que se quiere añadir y confirmar con **#**. Así el canal correspondiente a la tecla será añadido al grupo de los ya registrados como canales por defecto y será activo para todos los usuarios.
4. El sistema señala **SuccProc** y vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede proseguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o esperar que el sistema la ejecute automáticamente.

CUIDADO: si al punto 3 se pulsa **0** la señal será **ErrProc**.

10 # Login Administrador como usuario con todas las teclas activas

modalidad AVANZADA

Permite al Administrador de entrar como usuario normal, pero con todas las teclas activas.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar las teclas **10** y confirmar con **#**.

E

3. Pulsar en secuencia las teclas que se quieren activar y confirmar con **#**.
4. El sistema señala **SuccProc** y vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede proseguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o esperar que el sistema la ejecute automáticamente.

CUIDADO:

Si al punto 3 se pulsa 0, el sistema envía el código por el que el radio receptor en el que es almacenado el teclado entra en modo pre-aprendizaje. Hará falta pulsar una tecla ya almacenada en el receptor para que entre en modo aprendizaje.

11 # Entrada en modo Aprendizaje

modalidad AVANZADA

Permite configurar el teclado listo para la conexión con el programador MANAGER.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar las teclas **11** y confirmar con **#**.
3. El sistema señala **SuccProc**, entra en el modo Aprendizaje e intenta ponerse en comunicación con el programador MANAGER.
4. Si dentro de 20 s no se establece una conexión con el programador, el sistema sale de la modalidad Aprendizaje y señala **ErrProc**.

12 # Activación entrada rápida en modo Aprendizaje

modalidad AVANZADA

Permite activar el proceso rápido para la conexión con el programador MANAGER.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar las teclas **12** y confirmar con **#**.
3. El sistema señala **SuccProc** para indicar que el modo Aprendizaje rápido es activado. Véase el párrafo "PROCESO APRENDIZAJE RÁPIDO".
4. El sistema vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede proseguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o esperar que el sistema la ejecute autónomamente.

13 # Desactivación entrada rápida en modo Aprendizaje

modalidad AVANZADA

Permite desactivar el proceso rápido para la conexión con el programador MANAGER.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar las teclas **13** y confirmar con **#**.

3. El sistema señala **SuccProc** para indicar que el modo Aprendizaje rápido es desactivado (condición por defecto).
4. El sistema vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede proseguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o esperar que el sistema la ejecute autónomamente.

14 # Activación transmisión larga para memorización dispositivo en el receptor

modalidad AVANZADA

Activa la transmisión ininterrumpida de los códigos para la memorización en el radio receptor.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar las teclas **14** y confirmar con **#**. Si la operación es correcta la señal es **OK**, si no **ErrProc**.
3. Pulsar la tecla que se quiere memorizar en el receptor.
4. Si la tecla no es activa el sistema señala **Err** y espera la pulsación de una tecla activa.
5. Si la tecla es activa el sistema señala **OK** y empieza una transmisión infinita de 4 transmisiones al segundo del código de la tecla.
La transmisión del código es señalada por el parpadeo de los LEDs.
6. Habilitar el modo aprendizaje códigos en el receptor.
7. Una vez que el código de la tecla ha sido almacenado en el receptor, parar la transmisión continua pulsando **#**.
8. El sistema señala **SuccProc** y vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede proseguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o esperar que el sistema la ejecute autónomamente.

15 # Reset total del dispositivo

modalidad AVANZADA

Cancela todos los datos del dispositivo, incluso la contraseña del Administrador, y recarga los valores por defecto.

1. Teclear el código administrador y confirmar con **#**.
2. Pulsar las teclas **15** y confirmar con **#**. Si la operación es correcta la señal es **OK**, de otro modo **ErrProc**.
3. Pulsar al mismo tiempo la teclas * y **#** dentro de 5 s, la señal es **OK** y los LEDs empiezan a parpadear.
4. Si se pulsan las teclas * y **#** después de la señal **Err** el teclado va en **ErrProc**.
5. Mantener pulsadas ambas las teclas hasta la señal **SuccProc** siguiente.

E

6. El sistema se reinicializa.
7. Si el proceso no es correcto, el sistema señala **Err** y vuelve al menú Administrador.

Ahora se puede proseguir con las otras opciones o ejecutar el proceso de Esc o esperar que el sistema la ejecute autónomamente.

MODIFICACIÓN CONTRASEÑA USUARIO O ADMINISTRADOR*modalidad AVANZADA*

1. Teclear las 7 cifras (ID + PW) del código secreto. Si se teclean más de 7 cifras el sistema considera sólo las últimas 7.
2. Confirmar con *.
3. Si el código es correcto, la señal es **OK**, de otro modo **ErrProc**.
4. Teclear la nueva contraseña y confirmar con **#**. Si se teclean más de 4 cifras el sistema señala **ErrProc**.
5. Repetir la nueva contraseña y confirmar con **#**. Si se teclean más de 4 cifras el sistema señala **ErrProc**.
6. Si el proceso es correcto, la señal es **SuccProc**. Si el proceso no es correcto, la señal es **ErrProc** y se vuelve a empezar desde el comienzo.

LOGIN USUARIO PARA ACTIVACIÓN CANALES*modalidad AVANZADA*

1. Teclear las 7 cifras (ID + contraseña) del código secreto. Si se teclean más de 7 cifras el sistema considera sólo las últimas 7.
2. Confirmar con **#**.
3. Si el código es correcto, la señal es **OK**, de otro modo **ErrProc**.
4. Pulsar en secuencia los canales que se quieren activar.
5. Si el usuario es habilitado, la señal es **OK** y el código correspondiente a la tecla pulsada será enviado, si el usuario no es habilitado las teclas no funcionan y no hay ninguna transmisión.

PROCESO APRENDIZAJE RÁPIDO*modalidad AVANZADA*

1. Activar el proceso del menú 12 **#**.
2. Pulsar y mantener pulsadas al mismo tiempo las teclas * y **#**.
3. Los LEDs empiezan a parpadear.

4. Dejar las teclas dentro de 10 segundos, el sistema señala **SuccProc**, entra en el modo Aprendizaje y espera de ponerse en comunicación con el programador MANAGER.
5. Si dentro de 20 s no se establece la conexión con el programador, el sistema sale del modo Aprendizaje y señala **ErrProc**.

Declaración de conformidad CE

El fabricante:

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

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

declara que los productos:

DCD 100

se realizan de acuerdo a los requisitos técnicos de las siguientes normas y/o especificaciones técnicas:

- **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)**

que dan presunción de cumplimiento de los requisitos de protección declarados por las directivas n. 1999/5/CE, 2004/108/CE y 2006/95/CE.

Fecha 19/04/2011

Administrador Delegado
Oliverio 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