

# :DCD



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

**Teclado**  
INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO

**P**

- Este produto foi testado em Gi.Bi.Di. verificando a correspondência perfeita das características ao normas vigentes.
- A Gi.Bi.Di. S.r.l. reserva-se o direito de modificar os dados técnicos sem pré-aviso em função de evolução do produto.

**LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE PROCEDER COM A INSTALAÇÃO.**

**DADOS TÉCNICOS**

Modelo / Artigo	DCD 100 / AU02100 DCD 200 / AU02124
Frequência de trabalho	433,92 MHz (AU02100) 2.4 GHz (AU02124)
Alimentação	12/24 Vac/dc
Absorção	30 mA na transmissão
Temperatura de utilização	-20 ÷ +60°C
Grau de proteção	IP 54

**ADVERTÊNCIAS PARA A INSTALAÇÃO**

- Efectuar as ligações fazendo referência às seguintes tabelas e às serigrafias em anexo.  
Ter muita atenção em ligar em série todos os dispositivos que devem ser ligados à mesma entrada N.C. (normalmente fechado) e em paralelo todos os dispositivos que partilham a mesma entrada N.A. (normalmente aberta).  
Uma instalação errada ou uma utilização errada do produto pode comprometer a segurança do sistema.
- Todos os materiais presentes na embalagem não devem ser deixados ao alcance das crianças enquanto fontes potenciais de perigo.
- O construtor declina qualquer responsabilidade no que diz respeito ao correcto funcionamento do automatismo caso não sejam utilizadas as componentes e os acessórios de sua produção e adequados à aplicação prevista.
- No fim da instalação verificar sempre com atenção o funcionamento correcto do sistema e dos dispositivos utilizados.
- O presente manual de instruções destina-se a pessoas habilitadas à instalação de “aparelhos sob tensão”, exige-se portanto um bom conhecimento técnico em termos profissionais e o respeito das normas em vigor.
- A manutenção deve ser efectuada por pessoal qualificado.

**ELIMINAÇÃO**

GI.BI.DI. aconselha a reciclar as componentes em plástico e a eliminar as componentes electrónicas em centros habilitados evitando desta forma poluir o ambiente com substâncias poluentes.

**P****DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

O teclado numérico DCD permite transmitir até 9 códigos diferentes para um receptor preparado para a recepção dos códigos. É possível memorizar no sistema um máximo de 999 utilizadores.

O teclado pode funcionar em 2 modos diferentes de acordo com a configuração inicial:

- **Modo BASE** com funcionamento simplificado e com o qual não é possível utilizar o teclado juntamente com o Sistema MANAGER.
- **Modo AVANÇADO** com funcionamento completo e com o qual é possível utilizar o teclado com ou sem o Sistema MANAGER.

**CONFIGURAÇÕES ALIMENTAÇÃO****JUMPER JP1 ALIMENTAÇÃO 12/24 Vac/dc**

Seleccionar em função da tensão de alimentação.

Posição aberto = 24 Vac/dc

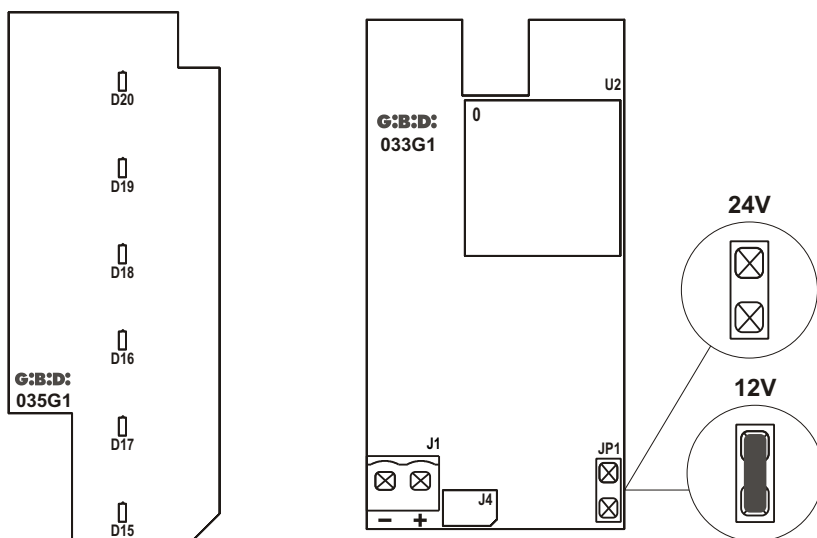
Posição fechado = 12 Vac/dc

**ALIMENTAÇÃO DA BATERIA**

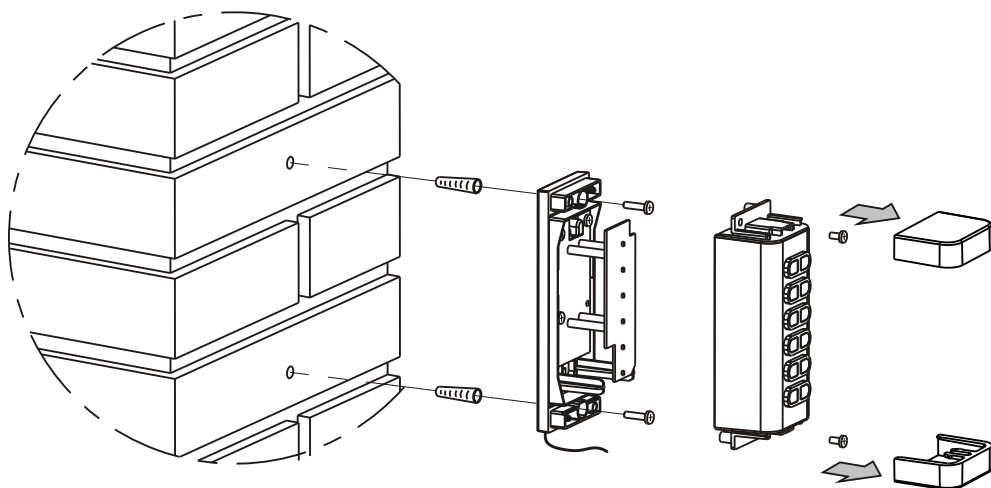
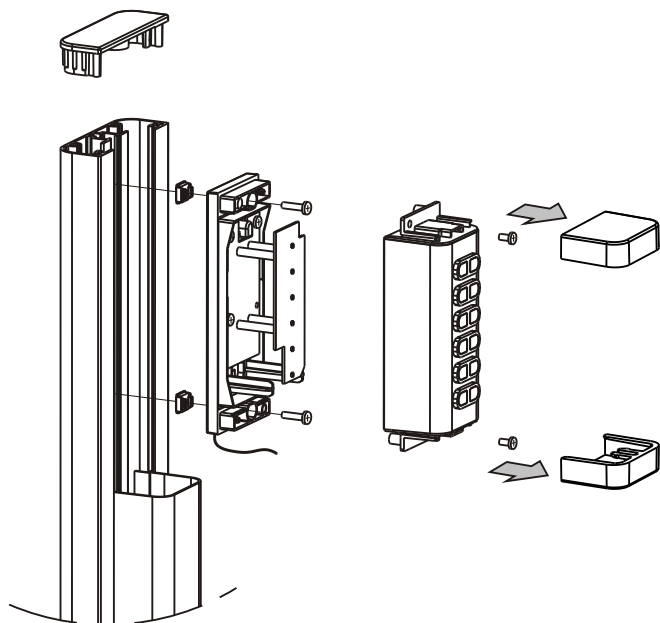
Utilizar baterias de 7.2V

O sistema reconhece automaticamente se a alimentação provém da rede ou da bateria.

No caso de alimentação pela rede os LEDs de sinalização ficarão sempre ligados. No caso de alimentação pela bateria os LEDs de sinalização irão acender somente pressionando uma tecla e permanecerão ligados até o sistema executar o procedimento de Esc.

**PLACAS**

## INSTALAÇÃO



## P

## FUNCIONAMENTO DO PRODUTO

Cada operação executada é acompanhada por uma sinalização acústica que indica o estado da operação:

IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	SINALIZAÇÃO ACÚSTICA
OK	Operação realizada com sucesso	1 bip de 300 ms
Err	Operação errada	3 bip de 100 ms
SuccProc	Procedimento concluído com sucesso	1 bip de 1 s
ErrProc	Procedimento errado	5 bip de 200 ms

### PROCEDIMENTO DE ESC

Ao digitar a sequência \* # em qualquer momento anula-se a operação em curso e o sistema responde com a indicação **ErrProc**.

Ao não pressionar nenhum dos botões do teclado durante 20s o sistema executa o procedimento de Esc automaticamente.

Se a alimentação vier da bateria os LEDs desligam e para os ligar novamente será necessário premir uma tecla qualquer.

Se a alimentação vier da rede os LEDs ficarão sempre ligados.

### PROCEDIMENTO DE BLOQUEIO

Depois de pressionar 25 vezes as teclas sem executar correctamente pelo menos um processo ou após uma pressão contínua de qualquer uma das teclas durante mais de 20s o sistema bloqueia durante 2 minutos.

O fim do bloqueio é assinalado com ErrProc.

Se a alimentação vier da bateria o sistema desliga e para o ligar novamente será necessário premir uma tecla qualquer.

Se a alimentação vier da rede ocorrerá a seguir um reset e o sistema estará pronto para uma nova operação.

## SELECÇÃO DO MODO DE FUNCIONAMENTO

Na primeira instalação o dispositivo encontra-se num estado A DEFINIR e precisa de seleccionar o modo de funcionamento desejado:

- MODO BASE
- MODO AVANÇADO

### MODO BASE

Cada utilizador, para usar o dispositivo, deverá inserir um código secreto (palavra-passe) de 4 algarismos.

A palavra-passe será comum a todos os utilizadores do sistema.

O MODO BASE pode ser configurado ou mantendo a palavra-passe predefinida (9999) ou efectuando como primeira operação o "PROCEDIMENTO DE ALTERAÇÃO DE PALAVRA-PASSE".

## FUNCIONAMENTO

### *modo BASE*

1. Digitar a palavra-passe predefinida 9999.
2. Se a palavra-passe não tiver sido modificada o teclado responderá com **OK**. Se a palavra-passe tiver sido modificada não haverá qualquer sinalização e o teclado ficará à espera da palavra-passe correcta.
3. Premindo uma tecla qualquer de 1 a 9, o teclado configurar-se-á no MODO BASE e transmitirá o respectivo código à tecla premida durante 1 minuto. Ao mesmo tempo, os LEDs começarão a piscar.
4. No fim da transmissão aparecerá a sinalização **SuccProc**.

Se a palavra-passe predefinida tiver sido modificada (ver parágrafo seguinte PROCEDIMENTO DE MODIFICAÇÃO DA PALAVRA-PASSE):

1. Digitar a nova palavra-passe.
2. O teclado responderá com **OK**.
3. Premindo uma tecla qualquer de 1 a 9, o teclado transmitirá o respectivo código à tecla premida apenas durante 2-3 s. Ao mesmo tempo, os LEDs começarão a piscar.
4. No fim da transmissão aparecerá a sinalização **SuccProc**.

## PROCEDIMENTO DE MODIFICAÇÃO DA PALAVRA-PASSE

### *modo BASE*

1. Digitar a palavra-passe actual e confirmar com **#**.
2. Se o código estiver correcto é assinalado com **OK** caso contrário, aparecerá a sinalização **ErrProc**.
3. Digitar a nova palavra-passe e confirmar com **#**. Se forem digitados mais de 4 algarismos o teclado responderá com a sinalização **ErrProc**.
4. Repetir a nova palavra-passe e confirmar com **#**. Se forem digitados mais de 4 algarismos o teclado responderá com a sinalização **ErrProc**.
5. Se o procedimento estiver correcto aparecerá a sinalização **SuccProc**, a nova palavra-passe é guardada na memória e se esta for a primeira operação que é efectuada, o sistema configurar-se-á em MODO BASE.

## PROCEDIMENTO DE RESET

### *modo BASE ou A DEFINIR*

1. Premir e manter pressionadas simultaneamente as teclas \* e **#**.
2. O teclado começa a piscar até à sinalização **SuccProc**.
3. O sistema efectua completamente o reset e e volta em modo A DEFINIR.

## P

**MODO AVANÇADO**

O MODO AVANÇADO pode ser configurado ou através de um log-in de Administrador ou através de uma ligação com o programador MANAGER.

Apenas um reset total da memória pode cancelar esta configuração e fazer voltar o teclado ao modo A DEFINIR.

Para utilizar o dispositivo, cada utilizador deverá inserir um código secreto de 7 algarismos composto por ID + PP:

ID = identificação da posição na memória composta por 3 algarismos.

PP = palavra-passe composta por 4 algarismos.

É necessário inserir um Administrador do sistema que poderá:

- inserir utilizadores novos;
- modificar um utilizador já existente;
- configurar por cada utilizador os canais que estarão activos;
- inserir intervalos diferentes de utilizadores autorizados a utilizar o sistema;
- acrescentar canais comuns a todos os utilizadores;
- eliminar um utilizador individual;
- eliminar todos os utilizadores;
- entrar no Modo Memorização;
- activar ou desactivar o Modo de Memorização Rápido;
- activar a transmissão longa para a memorização dos códigos num receptor;
- efectuar o reset completo do dispositivo.

O ID do Administrador do sistema é sempre 000 e não é possível modificá-lo.

Ao ligar o sistema pela primeira vez deve-se obrigatoriamente mudar a palavra-passe do Administrador. Ver parágrafo "ALTERAÇÃO DO CÓDIGO DO ADMINISTRADOR"

Cada utilizador não Administrador pode modificar a sua Palavra-passe (últimos 4 algarismos do código do utilizador) mas não pode modificar a posição na memória (ID) e a activação dos canais.

**PROCEDIMENTO DE ENTRADA EM MEMORIZAÇÃO AO LIGAR PELA PRIMEIRA VEZ****modo AVANÇADO**

Na primeira ligação, quando o teclado está em modo A DEFINIR é possível colocar o teclado em modo de aprendizagem através do seguinte procedimento:

1. Premir e manter pressionadas simultaneamente as teclas \* e #.
2. Os LEDs começam a piscar.
3. Solte as teclas dentro de 10 segundos, o sistema responde com a indicação **SuccProc**, entra no modo de Memorização e espera para entrar em comunicação com o programador MANAGER.
4. Se dentro de 20s não se estabelece a conexão com o programador o sistema sai do modo de Memorização e é sinalizado **ErrProc**.



## ALTERAÇÃO DO CÓDIGO DE ADMINISTRADOR

modo AVANÇADO

(operação a ser efectuada obrigatoriamente ao ligar pela primeira vez o sistema)

1. Digitar o código do Administrador por defeito (000 1234) e confirmar com \*. Se forem digitados mais de 7 algarismo o sistema considera somente os últimos 7.
2. Se o código estiver correcto é assinalado com **OK**, caso contrário com **ErrProc**.
3. Digitar a nova palavra-passe (não é possível inserir novamente a palavra-passe 1234) e confirmar com **#**. Se forem digitados mais de 4 algarismos o sistema irá responder com a indicação de **ErrProc**.
4. Repetir a nova palavra-passe e confirmar com **#**. Se forem digitados mais de 4 algarismos o sistema irá responder com a indicação de **ErrProc**.
5. Se o procedimento estiver correcto haverá a indicação de **SuccProc** e o sistema irá permanecer à espera da selecção de um dos menus Administrador.  
Se o procedimento não estiver correcto haverá a indicação **ErrProc** e recomeça-se desde o início.
6. Caso se queira alterar novamente a palavra-passe do Administrador consultar o parágrafo "ALTERAR PALAVRA-PASSE DO UTILIZADOR/ADMINISTRADOR".

## LOGIN ADMINISTRADOR

modo AVANÇADO

1. Digitar o código do Administrador (ID + PP) e confirmar com **#**. Se forem digitados mais de 7 algarismo o sistema considera somente os últimos 7.
2. A indicação de **OK** indica Administrador reconhecido. **Err Err** indica que a palavra-passe não foi modificada e o sistema entra automaticamente no ponto 3 do parágrafo anterior "ALTERAÇÃO DO CÓDIGO DO ADMINISTRADOR".

## SELEÇÃO FUNÇÕES

modo AVANÇADO

O Administrador pode escolher entre as seguintes funções:

- 1 # CONFIGURAÇÃO TECLAS ACTIVAS POR DEFEITO PARA OS UTILIZADORES
- 2 # ACTIVAÇÃO TECLAS COM REPOSIÇÃO CÓDIGO TECLA ATRIBUÍDO
- 3 # DESACTIVAÇÃO DAS TECLAS COM MANUTENÇÃO MEMÓRIA CÓDIGO TECLA ATRIBUÍDO
- 4 # INTRODUÇÃO DE UM NOVO UTILIZADOR
- 5 # ALTERAÇÃO DE UM UTILIZADOR JÁ EXISTENTE
- 6 # INTRODUÇÃO DE UM INTERVALO DE UTILIZADORES
- 7 # ELIMINAÇÃO UTILIZADOR INDIVIDUAL
- 8 # ELIMINAÇÃO DE TODOS OS UTILIZADORES
- 9 # ADICIONAR CANAL POR DEFEITO COMUM A TODOS OS UTILIZADORES

## P

- 10 # LOGIN ADMINISTRADOR COMO UTILIZADOR COM TODAS AS TECLAS ACTIVAS
- 11 # ENTRADA EM MODO DE MEMORIZAÇÃO
- 12 # ACTIVAÇÃO ENTRADA RÁPIDA EM MODO DE MEMORIZAÇÃO
- 13 # DESACTIVAÇÃO ENTRADA RÁPIDA EM MODO DE MEMORIZAÇÃO
- 14 # ACTIVAÇÃO TRANSMISSÃO LONGA PARA MEMORIZAÇÃO DISPOSITIVO NO RECEPTOR
- 15 # RESET TOTAL DO DISPOSITIVO

Ao ser seleccionada uma das opções acima referidas o sistema confirma com a indicação de **OK**, caso contrário indicará **ErrProc**.

## 1 # Configuração teclas activas por defeito para os utilizadores

### modo AVANÇADO

Permite definir quais teclas estarão activas para todos os utilizadores inseridos. O código transmitido será igual à tecla premida. Por exemplo:

- pressão tecla 1 = transmissão código canal 1
- pressão tecla 2 = transmissão código canal 2
- .....
- pressão tecla 9 = transmissão código canal 9

Por defeito todas as teclas estão activas.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **1** do teclado e confirmar com **#**.
3. Se a operação for efectuada correctamente o sistema irá responder com a indicação de **OK**, caso contrário indicará **ErrProc**.
4. Premir as teclas (1, 2, ..., 9) correspondentes aos canais que se pretende activar por defeito para todos os utilizadores.
5. Confirmar com **#**.
6. O sistema guarda a configuração pré-definida, responde com a indicação **SuccProc** e volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

## 2 # Activação teclas com reposição código tecla atribuído

### modo AVANÇADO

Permite activar as teclas, depois de uma desactivação, repondo automaticamente o código tecla anteriormente atribuído.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **2** do teclado e confirmar com **#**.
3. Se a operação for efectuada correctamente o sistema irá responder com a indicação de **OK**, caso contrário indicará **ErrProc**.

4. Premir as teclas (1, 2, ..., 9) correspondentes aos canais que se pretendem reactivar. Se for pressionada a tecla **0** ou a tecla **\*** o sistema irá responder com a sinalização **Err**.
5. Confirmar com **#**.
6. O sistema guarda a configuração pré-definida, responde com a indicação **SuccProc** e volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

### **3 # Desactivação das teclas com manutenção memória código tecla atribuído**

*modo AVANÇADO*

Permite desactivar as teclas mantendo a memória do código canal atribuído às teclas.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **3** do teclado e confirmar com **#**.
3. Se a operação for efectuada correctamente o sistema irá responder com a indicação de **OK**, caso contrário indicará **ErrProc**.
4. Premir as teclas (1, 2, ..., 9) correspondentes aos canais que se pretendem desactivar. Se for pressionada a tecla **0** ou a tecla **\*** o sistema irá responder com a sinalização **Err**.
5. Confirmar com **#**.
6. O sistema guarda a configuração definida, responde com a indicação **SuccProc** e volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

### **4 # Introdução de um novo utilizador**

*modo AVANÇADO*

Permite inserir um novo utilizador no sistema.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **4** do teclado e confirmar com **#**.
3. Se a operação for efectuada correctamente o sistema irá responder com a indicação de **OK**, caso contrário indicará **ErrProc**.
4. Para inserir um novo utilizador é necessário encontrar a primeira posição livre na memória através do seguinte procedimento:
  - a. No caso de se conhecer a primeira posição livre em memória passar directamente para o ponto 5;
  - b. Caso não se conheça a posição livre na memória é necessário digitar 000 e confirmar com **#**, a operação correcta é assinalada com **OK**, caso contrário com **ErrProc**;

## P

c. O sistema irá responder com o seguinte procedimento:

i. DESLIGANDO TODOS OS LEDS;

ii. INDICAÇÃO PRIMEIRO ALGARISMO DA POSIÇÃO DE MEMÓRIA: 1 piscar dos LEDs acompanhado pela indicação de **OK** tantas vezes quanto o número do primeiro algarismo.

iii. INDICAÇÃO SEGUNDO ALGARISMO DA POSIÇÃO DE MEMÓRIA: 2 piscar dos LEDs acompanhados pela indicação de **OK** tantas vezes quanto o número do segundo algarismo.

iv. INDICAÇÃO TERCEIRO ALGARISMO DA POSIÇÃO DE MEMÓRIA: 3 piscar dos LEDs acompanhados pela indicação de **OK** tantas vezes quanto o número do terceiro algarismo.

v. O sistema permanecerá à espera do ID que se pretende inserir. Caso não seja inserido nenhum código após 20s o sistema executa automaticamente o procedimento de Esc.

5. Digitar os 3 algarismos do ID correspondente à posição e confirmar com **#**.

6. Se a posição estiver livre o sistema irá responder com a sinalização **OK**. Se a posição estiver ocupada o sistema irá responder com a sinalização **Err**. Neste caso partir novamente do ponto 5 inserindo um novo ID de utilizador.

7. Digitar a palavra-passe (últimos 4 algarismos do código de utilizador) e confirmar com **#**. Se não se insere nenhum valor e se confirma simplesmente com **#** mantém-se a palavra-passe por defeito 0000 e a sequência continua com o passo n. 10.

8. O sistema responderá com **OK** ou **ErrProc**.

9. Repetir a palavra-passe e confirmar com **#**.

10. O sistema responderá com **OK** ou **ErrProc**.

11. Continuar com a activação dos canais que o utilizador poderá utilizar. Caso não seja inserido nenhum código, após 20s o sistema irá executar automaticamente o procedimento de Esc.

### ACTIVAÇÃO DOS CANAIS

I. Ao digitar **#** atribuem-se os canais configurados por defeito no sistema (ver parágrafo "1 # CONFIGURAÇÃO TECLAS ACTIVAS POR DEFEITO PARA OS UTILIZADORES").

O sistema responderá com **SuccProc** ou **ErrProc**.

ou

II. Premir em sequência as teclas 1, 2, 3, ..., 9 para activar os canais que o utilizador poderá utilizar.

III. Confirmar com **#**.

IV. O sistema responderá com a indicação **SuccProc** ou **ErrProc**.

### ATENÇÃO:

**Até não completar o procedimento com sucesso, os dados inseridos não são guardados em memória.**

O Administrador pode continuar a inserir utilizadores ou pode efectuar o procedimento de Esc ou ainda após 20 segundos sem pressionar nenhuma tecla o sistema irá executar o procedimento de Esc automaticamente.

## 5 # Alteração de um utilizador já existente

modo AVANÇADO

Permite alterar as propriedades (palavra-passe e activação canais) de um utilizador já inserido no sistema.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **5** do teclado e confirmar com **#**.
3. Se a operação for executada correctamente ouvir-se-á a sinalização de **OK**, caso contrário a de **ErrProc**.
4. Digitar os 3 algarismos do ID que se pretende alterar e confirmar com **#**.
5. O sistema irá responder com **OK** se a posição corresponde a um utilizador já inserido, caso contrário com **Err** se a posição resulta livre.
6. Digitar a palavra-passe (últimos 4 algarismos do código de utilizador) e confirmar com **#**. Se não se insere nenhum valor e se confirma simplesmente com **#** mantém-se a palavra-passe já presente e a sequência continua com o passo n. 9.
7. O sistema responderá com **OK** ou **ErrProc**.
8. Repetir a palavra-passe e confirmar com **#**.
9. O sistema responderá com **OK** ou **ErrProc**.
10. Continuar com a activação dos canais que o utilizador poderá utilizar. Caso não seja inserido nenhum código, após 20s o sistema irá executar automaticamente o procedimento de Esc.

### ACTIVAÇÃO DOS CANAIS

I. Ao digitar **#** confirma-se a configuração anterior (canais já anteriormente activados).

ou

II. Premir em sequência as teclas 1, 2, 3, ..., 9 para activar os canais que o utilizador poderá utilizar.

III. Confirmar com **#**.

IV. O sistema responderá com a indicação **SuccProc** ou **ErrProc**.

### ATENÇÃO:

**Até não completar o procedimento com sucesso os dados inseridos não são guardados em memória.**

O Administrador pode continuar a modificar os utilizadores ou pode efectuar o procedimento de Esc ou ainda após 20 segundos sem pressionar nenhuma tecla o sistema irá executar o procedimento de Esc automaticamente.

## 6 # Introdução de um intervalo de utilizadores

modo AVANÇADO

Permite inserir um número de utilizadores que poderão utilizar o sistema.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **6** do teclado e confirmar com **#**.
3. Se a operação for executada correctamente ouvir-se-á a sinalização de **OK**, caso contrário a de **ErrProc**.

## P

4. Inserir o ID de partida do intervalo de utilizadores habilitados a utilizar o sistema digitando XXX.
5. Inserir o ID de chegada do intervalo de utilizadores habilitados a utilizar o sistema digitando YYY. Desta forma habilitam-se todas os ID desde XXX até YYY. O ID de chegada do intervalo deve ser maior que o ID de partida.
6. Confirmar com **#**. O sistema responde com a indicação de **OK** ou de **Err** no caso das células de memória do intervalo resultem já ocupadas.
7. Continuar com a fase de alteração da palavra-passe e de activação dos canais. Caso não seja efectuada nenhuma operação, após 20s o sistema irá executar automaticamente o procedimento de Esc.

**INTRODUÇÃO PALAVRA-PASSE**

- I. Digitar a palavra-passe e confirmar com **#**. Se não for inserido nenhum valor e se confirmar simplesmente com **#** mantém-se a palavra-passe por defeito 0000 e a sequência salta para o passo IV.
- II. O sistema responderá com **OK** ou **ErrProc**.
- III. Repetir a palavra-passe e confirmar com **#**.
- IV. O sistema responderá com **OK** ou **ErrProc**.

**ACTIVAÇÃO DOS CANAIS**

- I. Ao digitar **#** são activados todos os canais por defeito para todos os utilizadores do intervalo e a operação prossegue desde o ponto 8.
- ou
- II. Premir em sequência as teclas 1, 2, 3, ..., 9 para activar os canais que os utilizadores do intervalo poderão utilizar.
  - III. Confirmar com **#**.
8. O sistema guarda as configurações, cria todos os utilizadores e avisa da criação com tantas sinalizações quantos os utilizadores do intervalo criado.
  9. Se a operação se concluir com sucesso irá aparecer a seguir a indicação **SuccProc**, se a operação não for bem sucedida porque as células do intervalo não resultarem todas livres haverá a sinalização **Err** e o sistema ficará à espera de um novo intervalo.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

**7 # Eliminação utilizador individual****modo AVANÇADO**

Permite eliminar um único utilizador do sistema.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **7** do teclado e confirmar com **#**.
3. Se a operação for efectuada correctamente o sistema irá responder com a indicação de **OK**, caso contrário indicará **ErrProc**.

4. Digitar XXX onde XXX é o ID do utilizador a eliminar e confirmar com **#**. Se for digitado 000 e a seguir **#**, a operação não é efectuada, é assinalado com **Err** e parte-se novamente do ponto 4.
5. Se a operação for efectuada correctamente o sistema irá responder com a indicação de **SuccProc**, caso contrário indicará **ErrProc**.

O Administrador pode continuar a modificar os utilizadores ou pode efectuar o procedimento de Esc ou ainda aguardar que o sistema efectue isso automaticamente.

## 8 # Eliminação de todos os utilizadores

### modo AVANÇADO

Permite eliminar todos os utilizadores do sistema excepto o Administrador.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **8** do teclado e confirmar com **#**. São eliminados todos os utilizadores excepto o Administrador.
3. O sistema responde com a sinalização **SuccProc** e com um sinal intermitente dos LEDs de 400 ms e a seguir volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

## 9 # Adicionar canal activo por defeito para todos os utilizadores

### modo AVANÇADO

Acrescenta um canal aos já inseridos por defeito que será activo para todos os utilizadores.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir a tecla **9** do teclado e confirmar com **#**.
3. Premir a tecla correspondente ao canal que se pretende acrescentar e confirmar com **#**. Desta forma o canal correspondente à tecla será acrescentado ao conjunto dos que foram já identificados como canais por defeito e será activado para todos os utilizadores.
4. O sistema responde com **SuccProc** e volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

**ATENÇÃO:** se no ponto 3 for premido o 0 ouvir-se-á a sinalização ErrProc.

## 10 # Login Administrador como utilizador com todas as teclas activas

### modo AVANÇADO

Permite ao Administrador entrar como utilizador normal, mas com todas as teclas activas.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir as teclas **10** do teclado e confirmar com **#**.

## P

3. Premir em sequência as teclas que se quer activar e confirmar com **#**.
4. O sistema responde com a sinalização **SuccProc** e volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

**ATENÇÃO:**

**Se no ponto 3 for pressionado o 0 o sistema envia o código que dá o comando de pré-memorização ao receptor rádio onde o teclado está memorizado. A seguir será necessário premir uma tecla já memorizada no receptor para que entre no modo de memorização.**

**11 # Entrada em modo de memorização**

*modo AVANÇADO*

Permite configurar o teclado para a conexão com o programador MANAGER.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir as teclas **11** do teclado e confirmar com **#**.
3. O sistema responde com a indicação **SuccProc**, entra no modo de Memorização e tenta entrar em comunicação com o programador MANAGER.
4. Se dentro de 20s não se estabelece a conexão com o programador o sistema sai do modo de Memorização e é sinalizado **ErrProc**.

**12 # Activação entrada rápida em modo de memorização**

*modo AVANÇADO*

Permite activar o procedimento rápido para a conexão com o programador MANAGER.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir as teclas **12** do teclado e confirmar com **#**.
3. O sistema responde com a sinalização **SuccProc** para indicar que o modo de Memorização rápido está activado. Ver parágrafo "PROCEDIMENTO DE MEMORIZAÇÃO RÁPIDO".
4. O sistema volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

**13 # Desactivação entrada rápida em modo de memorização**

*modo AVANÇADO*

Permite desactivar o procedimento rápido para a conexão com o programador MANAGER.

1. Digitar o código do administrador e confirmar com **#**.
2. Premir as teclas **13** do teclado e confirmar com **#**.



3. O sistema responde com a sinalização **SuccProc** para indicar que o modo de Memorização rápido está desactivado (condição por defeito).
4. O sistema volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

## 14 # Activação transmissão longa para memorização dispositivo no receptor

### modo AVANÇADO

Activa a transmissão contínua dos códigos para a memorização no receptor rádio.

1. Digitar o código do Administrador e confirmar com **#**.
2. Premir as teclas **14** do teclado e confirmar com **#**. Se a operação estiver correcta é assinalada com **OK**, caso contrário com **ErrProc**.
3. Premir a tecla que se pretende memorizar no receptor.
4. Se a tecla não estiver activa haverá a sinalização de **Err** e o sistema ficará à espera que uma tecla activa seja pressionada.
5. Se a tecla estiver activa haverá a sinalização de **OK** e o sistema inicia uma transmissão contínua de 4 transmissões por segundo do código da tecla.  
A transmissão do código é assinalada pelo sinal intermitente dos leds.
6. Activar o modo de memorização de códigos no receptor.
7. Depois do código da tecla ser memorizado no interior do receptor, parar a transmissão contínua premindo **#**.
8. O sistema responde com **SuccProc** e volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

## 15 # Reset total do dispositivo

### modo AVANÇADO

Elimina todos os dados do dispositivo, inclusive a palavra-passe do Administrador, e memoriza novamente os valores por defeito.

1. Digitar o código do Administrador e confirmar com **#**.
2. Premir as teclas **15** do teclado e confirmar com **#**. Se a operação estiver correcta é assinalada com **OK**, caso contrário com **ErrProc**.
3. Dentro de 5s premir simultaneamente as teclas \* e **#**, ouvir-se-á a sinalização de **OK** e os LEDs começarão a piscar.
4. Se as teclas \* e **#** forem premidas depois da sinalização **Err** o teclado vai para **ErrProc**.

## P

5. Manter pressionadas as teclas até a sinalização seguinte **SuccProc**.
6. É efectuado o reset do sistema.
7. Se o procedimento não for executado correctamente haverá a sinalização **Err** e o sistema volta para o menu Administrador.

Neste ponto é possível continuar com as outras opções ou executar o procedimento de Esc ou esperar que o sistema o efectue automaticamente.

**ALTERAR PALAVRA-PASSE DO UTILIZADOR OU DO ADMINISTRADOR***modo AVANÇADO*

1. Digitar os 7 algarismos (ID + PP) do código secreto. Se forem digitados mais de 7 algarismos o sistema considera somente os últimos 7.
2. Confirmar com \*.
3. Se o código estiver correcto é assinalado com **OK**, caso contrário com **ErrProc**.
4. Digitar a nova palavra-passe e confirmar com **#**. Se forem digitados mais de 4 algarismos o sistema irá responder com a sinalização **ErrProc**.
5. Repetir a nova palavra-passe e confirmar com **#**. Se forem digitados mais de 4 algarismos o sistema irá responder com a sinalização **ErrProc**.
6. Se o procedimento estiver correcto haverá a sinalização **SuccProc**. Se o procedimento não estiver correcto haverá a indicação **ErrProc** e recomeça-se desde o início.

**LOGIN UTILIZADOR PARA ACTIVAÇÃO DOS CANAIS***modo AVANÇADO*

1. Digitar os 7 algarismos (ID + PP) do código secreto. Se forem digitados mais de 7 algarismos o sistema considera somente os últimos 7.
2. Confirmar com \*.
3. Se o código estiver correcto é assinalado com **OK**, caso contrário com **ErrProc**.
4. Digitar em sequência os canais que se pretende activar.
5. Se o utilizador for activado será assinalado com **OK** e será enviado o código relativo à tecla pressionada, se o utilizador não for activado as teclas não funcionarão e não haverá nenhuma transmissão.

**PROCEDIMENTO DE MEMORIZAÇÃO RÁPIDO***modo AVANÇADO*

1. Activar o procedimento a partir do menu 12 #.
2. Premir e manter pressionadas simultaneamente as teclas \* e #.
3. Os LEDs começam a piscar.

4. Solte as teclas dentro de 10 segundos, o sistema responde com a indicação **SuccProc**, entra no modo de Memorização e espera para entrar em comunicação com o programador MANAGER.
5. Se dentro de 20s não se estabelece a conexão com o programador o sistema sai do modo de Memorização e é sinalizado **ErrProc**.

## Declaração de conformidade CE

O fabricante:

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

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

declara que os produtos:

**DCD 100**

foram feitas de acordo com os requisitos técnicos das seguintes normas e/ou especificações 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 a presunção de conformidade com as directivas comunitárias n. 1999/5/EC, 2004/108/CE e 2006/95/CE.

Data 19/04/2011

Administrador Delegado  
**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](mailto:comm@gibidi.com)

Numero Verde: 800.290156



[www.gibidi.com](http://www.gibidi.com)