Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Récepteur DITEC BIXLR 2 FILS

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

AUTOMATIC ENTRANCE SPECIALISTS

BIX L.. 433.92 MHz

BIX A.. 40.685 MHz

Istruzioni d'uso radiocomando / *Radio control use instruction* / Manuel d'utilisation pour telecommande / *Bedienungshandbuch für Fernsteuerung* / Manual para el uso del telemando

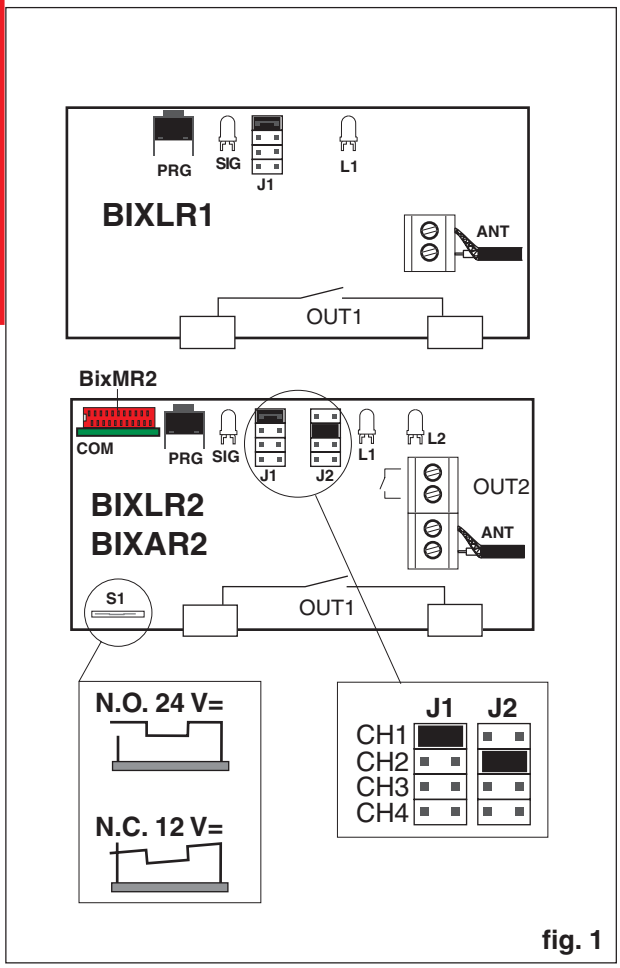


fig. 1

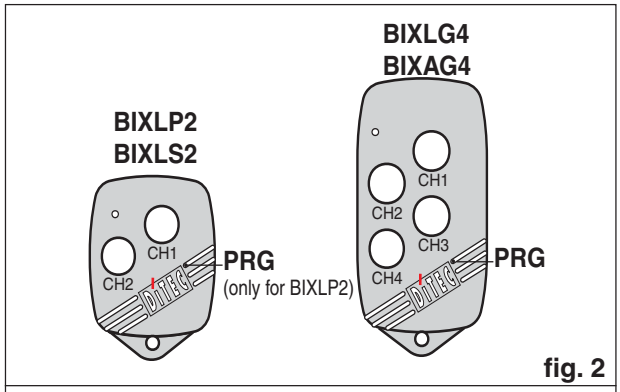


fig. 2

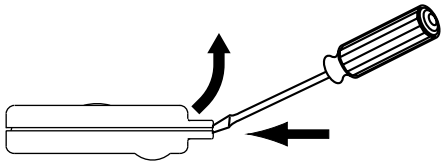


fig. 3

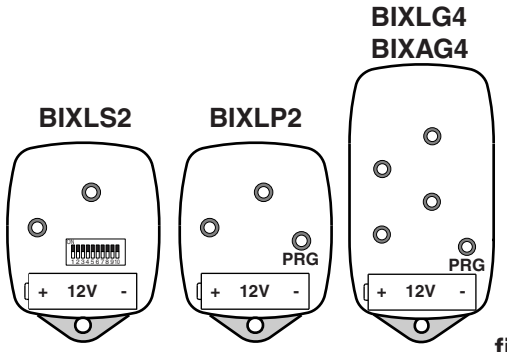


fig. 4

I GB F D E	Alimentazione Power supply Alimentation Zuführ Alimentaciòn	Assorbimento Absorption Absorption Stromaufnahme Absorbimiento	N° canali N° channels N° canaux N° Känale N° canales	N° codici mem N° memo code N° codes mém N° Codes N° codigos	Uscita Output Sortie Aufgang Salida	Portata Range Portée Reichtweite Alcance
BIXLR1	24 V=	12 mA	1	200	1 (transistor)	/
BIXLR2 **BIXAR2**	12÷24 V=	12 mA	2	200	2 (relay 1A 30V)	/
BIXLP2 **BIXLS2**	12 V= 33mAh (MN21)	/	2	/	/	50÷100 m
BIXLG4 **BIXAG4**	12 V= 33mAh (MN21)	/	4	/	/	50÷100 m 70÷150 m

DITEC S.p.A.
Via Mons. Banfi, 3
21042 Caronno P.lla (VA) Italy
Tel.+39 02 963911 - Fax +39 02 9650314
www.ditec.it

ISO 9001 - Cert. n° 0957/1

IP1575 28-02-2003

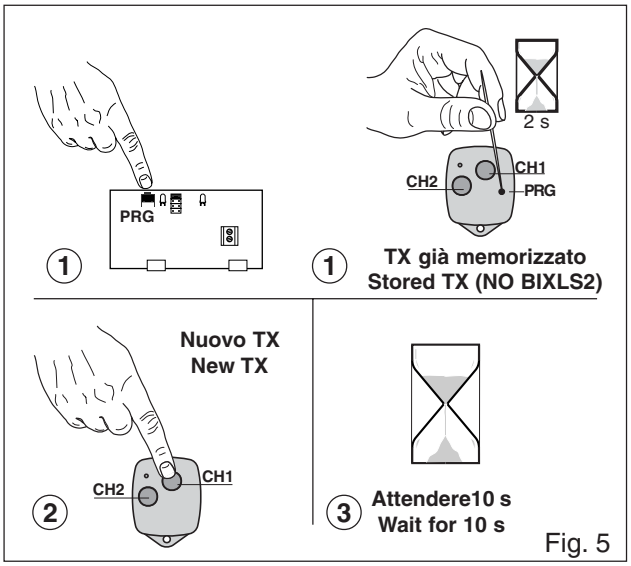


Fig. 5

PAESI CHE HANNO RECEPITO LA DIRETTIVA R&TTE 1999/5/CE

COUNTRIES WHICH HAVE ADMITTED THE R&TTE DIRECTIVE, 1999/5/C, INTO THEIR LEGISLATION.

COUNTRY	STATUS
AUSTRIA	NO LICENCE REQUIRED
BELGIUM	NO LICENCE REQUIRED
DENMARK	NO LICENCE REQUIRED
ESTONIA	NO LICENCE REQUIRED
FINLAND	NO LICENCE REQUIRED
FRANCE	NO LICENCE REQUIRED
GERMANY	NO LICENCE REQUIRED
GREECE	NO LICENCE REQUIRED
HUNGARY	NO LICENCE REQUIRED
ICELAND	NO LICENCE REQUIRED
IRELAND	NO LICENCE REQUIRED
ITALY	NO LICENCE REQUIRED
LICHTENSTEIN	NO LICENCE REQUIRED
LUXEMBOURG	NO LICENCE REQUIRED
NETHERLANDS	NO LICENCE REQUIRED
NORWAY	NO LICENCE REQUIRED
PORTUGAL	NO LICENCE REQUIRED
SPAIN	NO LICENCE REQUIRED
SWEDEN	NO LICENCE REQUIRED
SWITZERLAND	NO LICENCE REQUIRED
UNITED KINGDOM	NO LICENCE REQUIRED

Tutti i diritti sono riservati
I dati riportati sono stati redatti e controllati con la massima cura. Tuttavia non possiamo assumerci alcuna responsabilità per eventuali errori, omissioni o approssimazioni dovute ad esigenze tecniche o grafiche.
All right reserved
All data and specifications have been drawn up and checked with the greatest care. The manufacturer cannot however take any responsibility for eventual errors, ommisions or incomplete data due to technical or illustrative purposes.
Touts droits reservés
Les informations mentionnées dans ce catalogue ont été controlées avec la plus grande attention. Toutefois, nous déclinos toute responsabilité en cas d'erreurs, omissions ou approximations dépendant d'exigences techniques ou graphiques.
Alle Rechte vorbehalten
Die wiedergegebenen Daten wurden mit höchster Sorgfalt zusammengestellt und überprüft. Es kann jedoch keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler, Auslassungen oder Näherungen, die technischen oder graphischen Notwendigkeiten zuzuschreiben sind, übernommen werden.
Todos los derechos son reservados
Los datos que se indican han sido redactados y controlados con la màxima atenciòn. Sin embargo no podemos asumir ninguna responsabilidad por eventuales errores, omisiones o aproximaciones debidas a exigencias técnicas o gràficas.

AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA

Le presenti avvertenze sono parte integrante ed essenziale del prodotto e devono essere consegnate all'utilizzatore.
Tenere fuori dalla portata dei bambini i radiocomandi, per evitare che la porta o cancello motorizzati possa essere azionata involontariamente.
Non usare il radiocomando senza avere la completa visuale della porta o cancello motorizzati.
I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) e le batterie non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Fabbricante: DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) – ITALY.
Dichiara che i radiocomandi BIXLR1, BIXLR2, BIXLS2, BIXLP2 e BIXLG4 (433.92 MHz) e BIXAR2 e BIXAG4 (40.685 MHz) sono conformi alle condizioni delle seguenti direttive CE: Direttiva R&TTE 1999/5/CE, Direttiva EMC 89/336/CEE e Direttiva bassa tensione 73/23/CEE.
Caronno Pertusella, 31-08-2000. Fermo Bressanini (Presidente)

1. Trasmettitore

I radiocomandi serie BIX sono preposti per l'attivazione di automatismi per vani passaggio e rispondono ai requisiti essenziali stabiliti dalla direttiva 1999/5/CE R&TTE.
Il trasmettitore è dotato di un codice individuale (Rolling Code) che lo distingue da qualsiasi altro trasmettitore.

2. Ricevitore

I ricevitori sono previsti per essere inseriti direttamente nei quadri elettrici DITEC. Solo i **BIXLR2** e **BIXAR2** possono essere usati con la base porta scheda **CONT1**. Il ricevitore può ricevere i codici di tutti i trasmettitori, ma attiverà l'uscita di comando solo se il codice ricevuto é presente nella lista dei codici abilitati (max. 200 codici). Verificare che la memoria BixMR2 sia inserita sul connettore COM del ricevitore BIXLR2/AR2.
Attenzione: l'inserimento e l'estrazione del BixMR2 devono essere effettuati in assenza di alimentazione.
I ricevitori **BIXLR1** e **BIXLR2** sono dotati di antenna (filo rigido L= 173 mm). In alternativa è possibile collegare l'antenna accordata **BIXLA**. I ricevitori **BIXAR2** devono essere collegati all'antenna accordata **BIXAA**. Per collegare l'antenna al ricevitore usare cavo coassiale RG58 (max. 10 m).
L'antenna va posizionata il più in alto possibile, lontano da strutture metalliche (nel lampeggiante **LAMP** e **LAMPH** è previsto un morsetto per il collegamento dell'antenna).

3. ABILITAZIONE TRASMETTITORI (Fig. 5)

3.1 Premere il pulsante **PRG** sul ricevitore (alimentato), il led **segnalazione SIG** si accende, **oppure** premere **PRG** di un trasmettitore già memorizzato (BixLP2, BixLG4 o BixAG4) per almento 2 s (entro la portata del ricevitore alimentato), facendo attenzione a non memorizzare i nuovi trasmettitori su impianti presenti nelle vicinanze.
3.2 **Solo con BIXLS2.** Selezionare mediante i 10 dip-switch il codice di codifica desiderato, tra i 1024 possibili.
3.3 Effettuare una trasmissione premendo uno qualsiasi dei pulsanti CH del nuovo trasmettitore. Il trasmettitore viene così abilitato. Durante questa fase il led **segnalazione SIG** lampeggia. Quando il led torna acceso fisso è possibile abilitare un nuovo trasmettitore. Abilitare tutti i nuovi trasmettitori effettuando una trasmissione come indicato sopra.
N.B.: (Solo con BIXLS2) E' sufficiente memorizzare un solo TX. Tutti i TX aventi lo stesso codice sono abilitati.
3.4 L'uscita dalla procedura avviene in modo automatico dopo 10 s dall'ultima trasmissione oppure premendo nuovamente il tasto **PRG** (il led **SIG** si spegne).

4. SELEZIONE CANALI

Per attivare l'uscita 1 (**OUT1**) del ricevitore selezionare con il ponticello **J1** il canale desiderato. Per attivare l'uscita 2 (**OUT2**) del ricevitore selezionare con il ponticello **J2** il canale desiderato. **Canali preimpostati: CH1** attiva **OUT1**, **CH2** attiva **OUT2**. I led **L1** e **L2** indicano rispettivamente l'attivazione dell'uscita 1 e 2.

5. Disabilitazione di tutti i trasmettitori

- Tenere premuto il pulsante **PRG** sul ricevitore, finché il led **SIG** comincia a lampeggiare.
- Premere nuovamente il pulsante **PRG** entro 6 s per confermare l'operazione. La conferma viene segnalata da un lampeggio del led **SIG** a frequenza più elevata.

ENGLISH

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

The following precautions are an integral and essential part of the product and must be supplied to the user.

Keep remote control out of the reach of children, in order to avoid possible involuntary activation of the motorised door or gate.

Do not use remote control out of the visual of the door and gate.

Packaging materials (plastic, polystyrene, etc.) and batteries must not be allowed to litter the environment and must be kept out of the reach of children for whom they may be a source of danger.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) – ITALY.

Herewith declares that the radio controls BIXLR1, BIXLR2, BIXLS2, BIXLP2 e BIXLG4 (433.92 MHz) and BIXAR2 and BIXAG4 (40.685 MHz) are in conformity with the provisions of the following EC directives: R&TTE Directive 1999/5/EC, EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC.

Caronno Pertusella, 31-08-2000. Fermo Bressanini (Chairman)

1. Transmitter

The BIX series of remote controls are designed for the activation of automatic accesses and are built in compliance with the R&TTE Directive, 1999/5/C.

The transmitter is provided with its own code (Rolling code) different from that of any other transmitter.

2. Receiver

Receivers are designed for directly inserting into DITEC electrical boards. Only the **BIXLR2** and **BIXAR2** version can be used with **CONT1** card holders. The receiver can receive the codes from all transmitters but will only respond upon receiving a code which is included in its file of authorised codes (max. 200 codes).

Check that memory BixMR2 is inserted on COM connector of receiver BIXLR2/AR2.

Attention: Insertion and removal of the BIXMR module must be made with the unit powered off.

The receivers **BIXLR1** and **BIXLR2** are equipped with a 173 mm long rigid antenna. Alternatively, it may be linked up to a **BIXLA.** The **BIXAR2** receivers must be linked up to the **BIXAA** tuned antenna**.** Tuned antenna by means of an RG58 coaxial cable with a maximum length of 10 metres.

The antenna must be mounted as high up as possible, away from any metal structures (the **LAMP** and **LAMPH** flashing lights are provided with a clamp for linking up of the antenna).

3. ENABLING THE TRANSMITTERS

3.1 Press the **PRG** button on the receiver (powered). The SIG warning LED lights up, **or** press the **PRG** of a previously stored transmitter (BixLP2, BixLG4 or BixAG4) for at least 2 s (within the range of the powered receiver) paying attention not to store the new transmitters in nearby systems.

3.2 **Only with BIXLS2.** Select the desired code among the 1024 possible ones by means of the 10 dip-switches.

3.3 Carry out a transmission by pressing any of the CH buttons of the new transmitter.
During this operation the **SIG** LED will be flashing.
A new transmitter can be enabled once the **SIG** LED has stopped flashing and become fixed.
Enable all the transmitters by transmitting a signal as above mentioned.
Note: (only with BIXLS2) Only one TX needs be memorized. All TXs having the same code are enabled.

3.4 Exiting from the transmitter enabling function will occur automatically 10 seconds after last transmission or by pressing **PRG** again (the **SIG** LED will then go off).

4. SELECTING THE CHANNEL

Output 1 (**OUT1**) on the receiver is activated by the selected channel via the jumper on **J1** of the receiver. Output 2 (**OUT2**) on the receiver is activated by the selected channel via the jumper on **J2** of the receiver. **Default channels: CH1** actives **OUT1**, **CH2** actives **OUT2.** LEDs **L1** and **L2** signal that output 1 and 2, respectively, have been activated.

5. Disabling all transmitters

- Keep the **PRG** button on the receiver until the **SIG** LED starts flashing.
- Within 6 seconds press the **PRG** button again to confirm the operation. Confirmation will be signalled by the **SIG** LED flashing at a faster rate.

FRANÇAIS

CONSIGNES GENERALES DE SECURITE

Ces consignes sont partie intégrante et essentielle du produit et doivent être remises à l'utilisateur.

Garder hors le portée des enfants les radiocommandes afin d'éviter que la porte ao le portail automatisés puissent être actionnés involontairement. N'utilisez pas la radiocommande si vous ne voyez pas entierement la porte au portail motorisés.

Les materiaux de l'emballage (plastique, polystyréne, etc ne doivent pas être abandonnés dand la nature et ne doivent pas être laissés à la portée des enfants, car ils sont une source potentielle de danger.

DECLARATION CE DE CONFORMITE

Fabricant: DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) – ITALY.

Déclare ci-après que les radiocommandes BIXLR1, BIXLR2, BIXLS2, BIXLP2 e BIXLG4 (433.92 MHz) et BIXAR2 et BIXAG4 (40.685 MHz) sont conforme aux dispositions des directives CEE suivantes: Directive R&TTE 1999/5/CE, Directive EMC 89/336/CEE et Directive basse tension 73/23/CEE.

Caronno Pertusella, 31-08-2000. Fermo Bressanini (Président)

1. Émetteur

Les télécommandes radio de la série BIX permettent d'activer des automatismes pour les ouvertures de passage et répondent aux exigences essentielles de la directive 1999/5/CE R&TTE.

L'émetteur est doté d'un code individuel (Rolling Code) qui le distingue de tout autre émetteur.

2. Récepteurs

Les récepteurs sont conçus pour être mis en place directement dans les tableaux de commande DITEC. Seul les **BIXLR2** et **BIXAR2** peut être utilisé avec les bases porte cartes **CONT1**. Le récepteur peut recevoir les codes de tous les émetteurs, mais il n'activera la sortie de commande que si le code reçu est présent dans la liste des codes autorisés (max. 200 codes).

Vérifier si la mémoire BixMR2 est introduite sur le connecteur COM du récepteur BIXLR2/AR2.

Attention: l'enfichage et l'extraction du module mémoire BIXMR doivent s'effectuer sans alimentation.

Les récepteurs **BIXLR1** et **BIXLR2** sont doté d'une antenne (fil rigide L = 173 mm). En alternative, il est possible de relier l'antenne accordée **BIXLA.** Les récepteurs **BIXAR2** doivent être reliés à l'antenne accordée **BIXAA**. Pour relier l'antenne au récepteur, utiliser un câble coaxial RG58 (max. 10 m).

L'antenne doit être installée le plus haut possible, loin de structures métalliques (les clignotants **LAMP** et **LAMPH** sont dotés d'une borne pour le branchement de l'antenne).

3. ACTIVATION ÉMETTEURS

3.1 Appuyer sur le bouton **PRG** du récepteur (sous tension), la led de signalisation **SIG** s'allume **ou bien** appuyer sur **PRG** d'un transmetteur déjà mémorisé (BixLP2, BixLG4 ou BixAG4) pendant au moins 2 sec. (dans la portée du récepteur sous tension), en veillant à ne pas mémoriser les transmetteurs nouveaux sur des installations présentes à proximité.

3.2 **Uniquement avec BIXLS2.** A l'aide des commutateurs DIP 10, sélectionner le code désiré parmi les 1024 codes possibles.

3.3 Effectuer une transmission en appuyant sur l'un quelconque des boutons CH du nouvel émetteur. L'émetteur est activé. Pendant cette phase, le voyant de **signalisation SIG** clignote. Quand le voyant redevient fixe, il est possible d'activer le nouvel émetteur. Activer tous les émetteurs en effectuant une transmission comme dit plus haut.
N.B.: (Uniquement avec BIXLS2) Il suffit de mémoriser un seul émetteur. Tous les émetteurs ayant le même code sont activés.

3.4 Le système quitte de toute façon la procédure de façon automatique 10 s après la dernière transmission ou en appuyant de nouveau sur le button **PRG** (le voyant **SIG** s'éteint).

4. SÉLECTION CANAUX

La sortie 1 (**OUT1**) du récepteur est activée par le canal sélectionné par une barrette sur **J1.** La sortie 2 (**OUT2**) du récepteur est activée par le canal sélectionné par une barrette sur **J2. Canaux préposée: CH1** activé **OUT1, CH2** activé **OUT2.** Les voyants **L1** et **L2** indiquent respectivement l'activation de la sortie 1 et 2.

5. Désactivation de tous les émetteurs

- Maintenir enfoncé le bouton **PRG** sur le récepteur, jusqu'à ce que le voyant **SIG** commence à clignoter.
- Appuyer de nouveau sur le bouton **PRG** dans les 6 s suivantes pour confirmer l'opération. La confirmation est signalée par un clignotement du voyant **SIG** à une fréquence plus élevée.

DEUTSCH

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

Diese Hinweise sind als wesentlicher Bestandteil des Produktes dem Benutzer auszuhändigen.
Funk-Fernsteuerungen von Kindern fernhalten, damit der Torantrieb nicht unbeabsichtig ausgelöst werden kann. Die Fernsteuerung nicht verwenden ob das Tor und das Gittertor nicht sehen.
Das Verpackunsmaterial (Kunststoff, Polystyrol, usw.) ist vorschriftsmäßig zu entsorgen. Es ist von Kindern fernzuhalten, da es eine Gefahr für sie bedeutet.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller: DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) – ITALY.
erklärt hiermit, daß die Fernsteuerungen BIXLR1, BIXLR2, BIXLS2, BIXLP2 e BIXLG4 (433.92 MHz) und BIXAR2 und BIXAG4 (40.685 MHz) mit den einschlägigen Bestimmungen folgender EG-Rchtlinien übereinstimmen: R&TTE-Richtlinie 1999/5/EWG, EMC-Richtlinie 89/336/EWG und Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.
Caronno Pertusella, 31-08-2000. Fermo Bressanini (Präsident)

1. Sender

Die Fernsteuerungen der Typenreihe BIX dienen der Aktivierung von Tür- und Torantrieben und entsprechen den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 1999/5/CE R&TTE.
Der Sender verfügt über einen individuellen Code (Rolling Code), der ihn von allen anderen unterscheidet.

2. Empfänger

Die Empfänger sind für den direkten Einbau in die DITEC-Steuerungen vorgesehen. Nur die **BIXLR2** und **BIXAR2** können mit den Basisports der Platinen **CONT1** verwendet werden. Der Empfänger kann die Codes aller Sender empfangen, aber aktiviert den Steuerausgang nur, wenn der empfangene Code in der Liste der aktivierten Codes (max. 200) enthalten ist.
Prüfen, dass der Speicher BixMR2 an den COM-Anschluss des Empfängers BIXLR/AR2 angeschlossen ist.
Achtung: Beim Einsetzen und Herausnehmen des Speichermoduls BIXMR darf kein Strom zugeführt werden.
Die Empfänger **BIXLR1** und **BIXLR2** verfügen über eine Antenne (starrer Draht L = 173 mm). Als Alternative kann die abgestimmte Antenne **BIXLA** angeschlossen werden. Die Empfänger **BIXAR2** müssen mit der abgestimmten Antenne **BIXAA** verbunden werden. Zum Anschluß der Antenne ein Koaxialkabel RG58 (max. 10 m) verwenden.
Die Antenne muß so hoch als möglich und weit von Metallkonstruktionen entfernt installiert werden (im Blinklicht **LAMP** und **LAMPH** ist eine Anschlußklemme für die Antenne vorgesehen).

3. AKTIVIERUNG DER SENDER

3.1 **PRG**-Taste am (mit Strom versorgten) Empfänger drücken, die LED-Anzeige SIG leuchtet auf **oder** mindestens 2 Sekunden lang die **PRG**-Taste eines bereits programmierten Senders (BixLP2, BixLG4 oder BixAG4) drücken (innerhalb der Reichweite des mit Strom versorgten Empfängers), wobei darauf zu achten ist, dass die neuen Sender nicht auf Anlagen programmiert werden, die sich in der Nähe befinden.

3.2 **Nur bei BIXLS2.** Über die 10 Dip-Schalter die gewünschte Codierung aus den 1024 möglichen Codes auswählen.

3.3 Führen Sie eine Übertragung durch, indem Sie eine beliebige Taste CH des neuen Senders drücken. Durch Betätigen einer jeder der Kanaltasten des Senders, ein Signal senden. Auf diese Weise wird er aktiviert. Während dieser Phase blinkt die **Led SIG**. Sobald sie wieder konstant leuchtet, kann ein neuer Sender aktiviert werden. Alle Sender nach der gleichen Vorgehensweise aktivieren wie obengennant.
Hinweis: (nur bei BIXLS2) Es reicht aus, nur ein TX zu speichern, denn dann werden alle TX mit dem gleichen Code aktiviert.

3.4 Das Verfahren wird 10 s nach der letzten Sendung automatisch verlassen oder durch erneutes Drücken der Taste **PRG** (die **Led SIG** löscht ab).

4. KANALANWAHL

Der Ausgang 1 (**OUT1)** wird vom angewählten Kanal mittels Brücke auf **J1** aktiviert. Der Ausgang 2 (**OUT2**) wird vom angewählten Kanal mittels Brücke auf **J2** aktiviert. **Vorangelegte Känale: CH1** aktiviert **OUT1**, **CH2** aktiviert **OUT2.** Die Led **L1** und **L2** zeigen die Aktivierung jeweils der Ausgänge 1 und 2 an.

5. Deaktivierung aller Sender

- Die Taste **PRG** ca. 2s drücken, bis die **Led SIG** zu blinken beginnt.
- Die Taste **PRG** innerhalb von 6s zur Bestätigung nochmals drücken. Die Bestätigung wird von der **Led SIG** durch schnelleres Blinken angezeigt.

ESPAÑOL

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

Las siguientes advertencias forman parte integrante y esencial del producto y deben ser entregadas al usuario.
Conservar fuera del alccance de los niños el telemando para evitar el accionamiento accidental. No utilizar el radiomando si no se tiene una visiòn completa de la puerta o de los portal motorizadas.
El material de embalaje (plàstico, poliestirol, etc.) debe desecharse sin causar daño al medio ambiente y mantenerse fuera del alcance de los niños, porque es una potencial fuente de peligro.

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Fabricante: DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) – ITALY.
Declara que los radiomando BIXLR1, BIXLR2, BIXLS2, BIXLP2 e BIXLG4 (433.92 MHz) y BIXAR2 y BIXAG4 (40.685 MHz) son conformes con las condiciones de las siguientes directivas CE: Directiva R&TTE 1999/5/CE, Directiva EMC 89/336/CEE y Directiva baja tensión 73/23/CEE.
Caronno Pertusella, 31.08.2000. Fermo Bressanini (Presidente)

1. Transmisor

Los radiomandos de serie BIX se utilizan para la activación de aparatos automatizados previstos para áreas de paso y están conformes con los requisitos básicos establecidos por la directiva 1999/5/CE R&TTE.El transmisor posee un código individual (Rolling Code) que lo distingue de cualquier otro transmisor.

2. Receptor

Los receptores están pensados para ser introducidos directamente en los cuadros eléctricos DITEC. Solamente **BIXLR2** y **BIXAR2** pueden ser usados con las bases porta-fichas **CONT1**. El receptor puede recibir los códigos de todos los transmisores, pero activará la salida de mando solamente si el código recibido está presente en la lista de los códigos habilitados (máx. 200 códigos).
Verificar que la memoria BixMR2 esté insertada en el conector COM del receptor BIXLR2/AR2.
Atención: la inserción y extracción del módulo memoria BIXMR deben ser efectuadas sin alimentación.
Los receptores **BIXLR1** y **BIXLR2** posee una antena (alambre rígido L= 173 mm). Como alternativa es posible conectar la antena facilitada **BIXLA**. Los receptores **BIXAR2** deben ser conectados a la antena sintonizada **BIXAA**. Para conectar la antena al receptor usar un cable coaxial RG58 (máx.10 m).
La antena ha de ser colocada lo más alto posible, lejos de estructuras metálicas (en el indicador **LAMP** y **LAMPH** tenemos un borne para la conexión de la antena).

3. HABILITACIÓN DE LOS TRANSMISORES

3.1 Presionar el pulsador **PRG** en el receptor (bajo tensión), el led de señalización **SIG** se enciende **o bien** presionar **PRG** de un transmisor memorizado (BixLP2, BixLG4 o BixAG4) por lo menos durante 2 s (dentro del alcance del receptor bajo tensión), asegurándose de no memorizar los nuevos transmisores en los equipos que se encuentran en las cercanías.

3.2 **Sólo con BIXLS2.** Seleccionar mediante los 10 conmutadores DIP el código de codificación deseado entre los 1024 posibles.

3.3 Efectuar una transmisión presionando un pulsador cualquiera CH del nuevo transmisor. Llevar a cabo una transmisión pulsando uno de los botones de canal del transmisor. De esta manera se habilita el transmisor. Durante esta fase el led **señalización SIG** relampaguea. Cuando el led se enciende de nuevo de forma fija es posible habilitar un nuevo transmisor. Habilitar todos los transmisores efectuando una transmisión como dicho mas arriba.
N.B.: (Sólo con BIXLS2) Basta con memorizar un solo TX. Todos los TX que poseen los mismos códigos están habilitados.

3.4 La salida de este procedimiento se realiza automática después de 10 segundos desde la última transmisión o bien presionando nuevamente el pulsador **PRG** (el led **SIG** se apaga).

4. SELECCIÓN DE LOS CANALES

La salida 1(**OUT1**) del receptor se activa a través del canal seleccionado mediante un conector puente en **J1**. La salida 2 (**OUT2**) del receptor se activa a través del canal seleccionado mediante un conector puente en **J2**. **Canales preseleccionados: CH1** activa **OUT1, CH2** activa **OUT2.** Los led **L1** y **L2** indican respectivamente la activación de la salida 1 y 2.

5. Deshabilitación de todos los transmisores

- Mantener pulsado el botón **PRG** en el receptor hasta que el led **SIG** empiece a relampaguear.
- Pulsar nuevamente el botón **PRG** antes de que pasen 6 segundos para confirmar la operación. La confirmación se señala con un destello del led **SIG** con una frecuencia más elevada.