



**AUTOMATIC ENTRANCE SPECIALISTS**

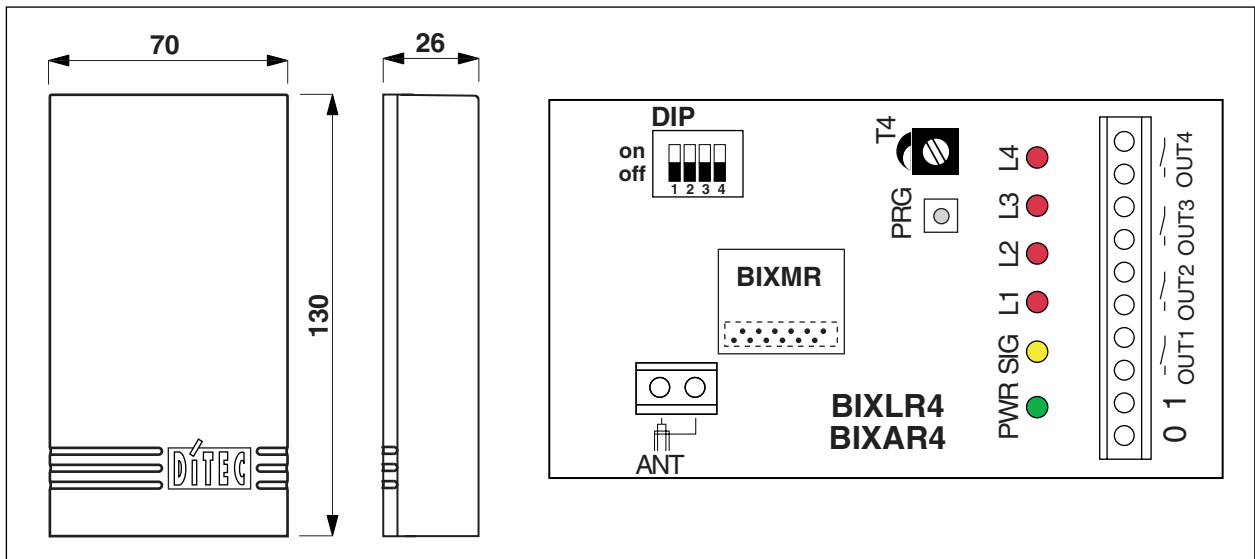
**BIXLR4**

433.92 MHz

**BIXAR4**

40.685 MHz

Istruzione d'uso ricevitore quadricanale / *Four-channel use instruction* / Manuel d'utilisation recepteur quadricanau / *Bedienungshandbuch für Vierkanal-Empfänger* / Manual para el uso del receptor cuadricanal.



	<b>I</b> <b>GB</b> <b>F</b> <b>D</b> <b>E</b>	<b>Alimentazione</b> <b>Power supply</b> <b>Alimentation</b> <b>Stromzuführ</b> <b>Alimentaciòn</b>	<b>Absorbimento</b> <b>Absorption</b> <b>Absorption</b> <b>Stromaufnahme</b> <b>Absorbimiento</b>	<b>N° codici mem</b> <b>N° memo code</b> <b>N° codes mém</b> <b>N° Codes</b> <b>N° codigos</b>	<b>Uscite N.O.</b> <b>Outputs N.O.</b> <b>Sortie N.O.</b> <b>Aufgänge N.O.</b> <b>Salidas N.O.</b>	<b>Temperatura</b> <b>Temperature</b> <b>Temperature</b> <b>Temperatur</b> <b>Temperatura</b>	<b>Grado di protez.</b> <b>Degree of protect.</b> <b>Degré de protec.</b> <b>Schutzart</b> <b>Grado de proteccion</b>
<b>BIXLR4</b>		12-24 V $\overline{\text{DC}}$	25 mA (nom.) 85 mA max	1000	24 V $\overline{\text{DC}}$ / 1A	-15° C / +50° C	IP54
<b>BIXAR4</b>							

IP1618 07-05-2001

**DITEC S.p.A.**

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



ISO 9001 - Cert. n° 0957/0

**novotecnica**

**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, omissions or incomplete data due to technical or illustrative purposes.

**Tous droits réservés**

Les informations mentionnées dans ce catalogue ont été contrôlées avec la plus grande attention. Toutefois, nous déclinons 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 máxima atención. Sin embargo no podemos asumir ninguna responsabilidad por eventuales errores, omisiones o aproximaciones debidas a exigencias técnicas o gráficas.

**DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ**

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

Dichiara che i ricevitori quadricanale BIXLR4 (433.92 MHz) e BIXAR4 (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, 01-08-2000.

Fermo Bressanini  
 (Presidente)

**1. Ricevitore**

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.

I ricevitori sono dotati del modulo memoria **BIXMR** e possono ricevere i codici di tutti i trasmettitori, ma attiveranno l'uscita di comando solo se il codice ricevuto è presente nella lista dei codici abilitati (max. 1000 codici).

Il ricevitore **BIXLR4** è dotato di antenna (filo rigido L= 173 mm). In alternativa è possibile collegare l'antenna accordata **BIXLA**.

Il ricevitore **BIXAR4** deve essere collegato all'antenna accordata **BIXAA**. Per collegare l'antenna al RX 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).

**Attenzione:** per ottenere il grado di protezione IP54, l'unità di gestione [1] deve essere fissata verticalmente (con la scritta DITEC in basso a destra).

**2. COLLEGAMENTI ELETTRICI**

- Collegare i morsetti 0-1 ai morsetti 0-1 del Quadro Elettrico.
- Collegare i morsetti OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 in base alle proprie esigenze.

**3. ABILITAZIONE TRASMETTITORI.**

- 3.1 Dare alimentazione, il led verde **PWR** si accende.
- 3.2 Premere il pulsante **PRG** sul ricevitore, il led giallo **SIG** si accende, oppure premere **PRG** di un trasmettitore già memorizzato (**entro la portata del ricevitore alimentato**).
- 3.3 Effettuare una trasmissione premendo uno qualsiasi dei pulsanti CH del nuovo trasmettitore. Durante questa fase il led giallo **SIG** lampeggia. Il trasmettitore viene così abilitato. I codici vengono memorizzati sul modulo memoria **BIXMR** (fino ad un max. di 1000 codici).

Se all'accensione non viene rilevata la presenza del modulo memoria **BIXMR**, il ricevitore va in allarme causando un lampeggio veloce del led giallo **SIG**.

**Attenzione: l'inserimento e l'estrazione del BIXMR devono essere effettuati senza alimentazione.**

Se la memoria **BIXMR** è già completa dei 1000 codici, il led giallo **SIG** lampeggia velocemente per 5 s e il ricevitore ritorna al normale funzionamento.

- 3.4 La memoria **BIXMR** non accetta ripetizioni del medesimo codice (se il codice letto è già stato memorizzato il led **SIG** lampeggia velocemente). Alla fine di ogni memorizzazione il ricevitore rimane in attesa per 10 s, se entro questo intervallo non viene letto un ulteriore codice la fase di apprendimento termina.  
 N.B.: Mediante l'unità di gestione **PPC 1** è possibile aggiungere, cancellare, copiare su un altro modulo memoria o proteggere mediante Password, i codici della memoria **BIXMR**.

**4. SELEZIONE CANALI**

Premendo CH1 (del trasmettitore) si attiva OUT1 (accensione led L1). Lo stesso comportamento avviene per gli altri canali (CH2, CH3 e CH4). La funzionalità delle uscite OUT1, 2, 3 e 4 è impostabile dal relativo Dip-Switch (DIP1→OUT1, ecc):

- DIP1, 2, 3, 4 in OFF = modalità impulsiva;
  - DIP1, 2, 3 in ON = modalità passo/passo;
  - DIP4 in ON = modalità temporizzata.
- Il trimmer T4 regola il tempo di attivazione di OUT4 (da 10 a 165 s) quando il DIP4 è in ON.

**5. Cancellazione totale dei codici.**

Per svuotare completamente il modulo memoria **BIXMR** premere il tasto **PRG** per 3 s (il led giallo **SIG** lampeggia); entro 5 s ripremere il tasto **PRG** per confermare la cancellazione (il led giallo **SIG** lampeggia velocemente).

**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

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

Herewith declares that the four-channel receivers BIXLR4 (433.92 MHz) and BIXAR4 (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, 01-08-2000.

Fermo Bressanini  
(Chairman)

**1. Receiver**

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 receivers are equipped with a BIXMR storage module and can receive the codes of all transmitters, but will only respond upon receiving a code which is included in their file of authorised codes (max. 1000 codes).

The receiver **BIXLR4** is equipped with a 173 mm long rigid antenna. Alternatively, it may be linked up to a **BIXLA**.

The **BIXAR4** receiver 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).

**Attention:** For IP54 class protection, the management unit [1] must be installed vertically (i.e., with the DITEC name on the bottom right-hand side).

**2. ELECTRICAL CONNECTION**

- Connect terminals 0-1 to terminals 0-1 of the electric board.
- Connect terminals OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 as required.

**3. ENABLING THE TRANSMITTERS**

- 3.1 Power on. The green **PWR** LED will light up.
- 3.2 Press button **PRG** on the receiver, the yellow **SIG** LED will light up, or press **PRG** of a previously stored transmitter (**within the range of the powered receiver**).
- 3.3 Carry out a transmission by pressing any of the CH buttons of the new transmitter. During this operation the yellow **SIG** LED will be flashing. The transmitter is enabled. Codes are stored in the **BIXMR** storage module (up to a maximum of 1000 codes).  
In case of the **BIXMR** storage module not being detected upon the unit being turned on, the receiver enters into an alarm status and the yellow **SIG** LED starts flashing quickly.  
**Attention: Insertion and removal of the BIXMR module must be made with the unit powered off.**  
In case of the **BIXMR** memory being full (1000 codes stored), the yellow **SIG** LED flashes quickly for 5 seconds after which the receiver returns to normal operation.
- 3.4 The **BIXMR** memory will not accept repetition of the same code (if the code which has been read has already been stored, the **SIG** LED flashes quickly). Upon each new code being logged in, the receiver remains in a stand-by status for 10 seconds. If no new code is entered within this interval the unit exits from the learning mode.  
Note: Using the **PPC 1** management unit it is possible to add, delete, copy on another storage module, or protect by Password, the **BIXMR** memory codes.

**4. SELECTING THE CHANNELS**

Pressing of CH1 on the transmitter activates OUT1 (LED L1 comes on). The procedure is the same for all the other channels (CH2, CH3 and CH4).

OUT1, 2, 3 and 4 operating mode can be selected by setting the corresponding Dip-Switch (DIP1→OUT1, etc.) accordingly:

- DIP1, 2, 3, 4 to OFF = impulse mode  
DIP1, 2, 3 to ON = step-by-step mode  
DIP4 to ON = time delay mode.

Activation time of OUT4 (10 to 165 seconds) can be adjusted via trimmer T4 when DIP4 is set to ON.

**5. Deletion of all codes**

To delete all codes from the **BIXMR** storage module, press **PRG** and keep it pressed for 3 seconds (the yellow **SIG** LED flashes), after which press again within 5 seconds to confirm deletion (the yellow **SIG** LED flashes quickly).

**DECLARATION CE DE CONFORMITE**

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

Déclare ci-après que les récepteurs quadricanaux BIXLR4 (433.92 MHz) et BIXAR4 (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, 01-08-2000.

Fermo Bressanini  
(President)

**1. Récepteurs**

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.

Les récepteur sont équipé du module mémoire **BIXMR** et peut recevoir les codes de tous les émetteurs, mais eux activera la sortie de commande que si le code reçu est présent dans la liste des codes autorisés (max. 1000 codes).

Le récepteur **BIXLR4** est doté d'une antenne (fil rigide L= 173 mm). En alternative, il est possible de relier l'antenne accordée **BIXLA**.

Le récepteur **BIXAR4** doit être relié 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). **Attention:** pour obtenir le degré de protection IP54, l'unité de gestion [1] doit être fixée verticalement (la marque DITEC doit se trouver en bas à droite).

**2. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES**

- Relier les bornes 0-1 aux bornes 0-1 de l'armoire électrique.
- Relier les bornes OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 en fonction des exigences spécifiques.

**3. ACTIVATION EMETTEURS**

- 3.1 Mettre sous tension: la led verte **PWR** s'allume.
- 3.2 Enfoncer le bouton **PRG** sur le récepteur, la led jaune **SIG** s'allume, ou bien appuyer sur la touche **PRG** d'un émetteur déjà en mémoire (**dans les limites de portée du récepteur alimenté**).
- 3.3 Effectuer une transmission en appuyant sur l'un quelconque des boutons CH du nouvel émetteur. Pendant cette phase la led jaune **SIG** clignote. L'émetteur est activé. Les codes sont stockés dans le module mémoire **BIXMR** (jusqu'à un maximum de 1000 codes).  
Si, à la mise en marche, la présence du module mémoire **BIXMR** n'est pas détectée, le récepteur se met en état d'alarme, faisant clignoter rapidement la led jaune **SIG**.  
**Attention: l'enfichage et l'extraction du module mémoire BIXMR doivent s'effectuer sans alimentation.**  
Si la mémoire **BIXMR** comprend déjà 1000 codes, la led jaune **SIG** clignote rapidement pendant 5 secondes et le récepteur revient au fonctionnement normal.
- 3.4 La mémoire **BIXMR** n'accepte pas de répétitions d'un même code (si le code lu a déjà été enregistré, la led **SIG** clignote rapidement). A la fin de chaque mémorisation, le récepteur reste en attente pendant 10 secondes et, si un autre code n'est pas lu dans ce laps de temps, la phase d'apprentissage se termine.  
N.B.: Au moyen de l'unité de gestion **PPC 1**, les codes de la mémoire **BIXMR** peuvent être ajoutés, supprimés, copiés dans un autre module de mémoire ou protégé avec Password.

**4. SELECTION CANAUX**

En appuyant sur CH1 (de l'émetteur) on active OUT1 (la led L1 s'allume). Le comportement est le même pour les autres canaux (CH2, CH3 et CH4).

La fonction des sorties OUT1, 2, 3 et 4 se sélectionne au moyen du commutateur DIP correspondant (DIP1→OUT1, etc.):

- DIP1, 2, 3, 4 sur OFF = mode impulsif;  
DIP1, 2, 3 sur ON = mode pas à pas;  
DIP4 sur ON = mode temporisé.

Le trimmer T4 règle le temps d'activation de OUT4 (10 à 165 s) quand DIP4 est sur ON.

**5. Suppression totale des codes.**

Pour vider complètement le module mémoire **BIXMR** appuyer sur la touche **PRG** pendant 3 s (la led jaune **SIG** clignote); dans les 5 s appuyer de nouveau sur la touche **PRG** pour valider la suppression (la led jaune **SIG** clignote rapidement).

**EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Hersteller: DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) – ITALY.  
 erklärt hiermit, daß die Vierkanal-Empfänger BIXLR4 (433.92 MHz) und BIXAR4 (40.985 MHz) mit den einschlägigen Bestimmungen folgender EG-Richtlinien übereinstimmen: R&TTE-Richtlinie 1999/5/EWG, EMC-Richtlinie 89/336/EWG und Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.  
 Caronno Pertusella, 01-08-2000.

Fermo Bressanini  
 Präsident

**DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD**

Fabricante: DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) – ITALY.  
 Declara que los recepteurs cuadricanal BIXLR4 (433.92 MHz) y BIXAR4 (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, 01.08.2000.

Fermo Bressanini  
 Presidente

**1. Empfänger**

Die Fernsteuerungen der Typenreihe BIX dienen der Aktivierung von Tür- und Torantrieben und entsprechen den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie 1999/5/CE R&TTE.  
 Die Empfänger sind mit einem Speichermodul **BIXMR** ausgestattet und kann die Codes aller Sender empfangen. Sie aktivieren den Steuerausgang jedoch nur, wenn der empfangene Code in der Liste der aktivierten Codes enthalten ist (max. 1000 Codes).  
 Der Empfänger **BIXLR4** ist mit einer Antenne ausgestattet (L=173 mm). Alternativ kann die Antenne **BIXLA** angeschlossen werden.  
 Der Empfänger **BIXAR4** muß mit der abgestimmten Antenne **BIXAA** verbunden werden. Zum Anschluß der Antenne ein Koaxialkabel RG58 (max. 10 m) verwenden.  
 Die Antenne muß möglichst weit oben positioniert und weg von Metallstrukturen positioniert werden (in der Warnleuchte **LAMP** und **LAMPH** ist eine Klemme für den Antennenanschluß vorgesehen.)  
 Achtung: Um den Schutzgrad IP54 zu erhalten, muß das Befehlsgerät [1] vertikal angebracht werden (Aufschrift DITEC unten rechts).

**2. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE**

- Klemmen 0-1 an die Klemmen 0-1 der Steuerung anschließen.
- Klemmen OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 nach den eigenen Anforderungen anschließen.

**3. AKTIVIERUNG DER SENDUNG**

- 3.1 Strom zuführen. Die grüne Lampe **PWR** leuchtet auf.
- 3.2 Taste **PRG** am Empfänger drücken. Die gelbe Lampe **SIG** leuchtet auf. Oder **PRG** eines bereits gespeicherten Sensor drücken (**innerhalb der Reichweite des mit Strom versorgten Empfängers**).
- 3.3 Eine Übertragung durchführen, indem eine der CH-Tasten des neuen Senders gedrückt wird. Während dieser Phase blinkt die gelbe Lampe **SIG**. So wird der Sender aktiviert.  
 Die Codes werden auf dem Speichermodul **BIXMR** gespeichert (max. 1000 Codes).  
 Wenn beim Einschalten festgestellt wird, daß kein Speichermodul **BIXMR** vorhanden ist, geht der Empfänger in Alarmzustand und die gelbe Lampe **SIG** blinkt schnell. **Achtung: Beim Einsetzen und Herausnehmen des Speichermoduls BIXMR darf kein Strom zugeführt werden.**

Wenn 1000 Codes im Speichermodul **BIXMR** gespeichert sind, blinkt die gelbe Lampe **SIG** 5 Sekunden lang schnell, und der Empfänger kehrt zur normalen Betriebsart zurück.

- 3.4 Der Speicher **BIXMR** akzeptiert keine Wiederholung des gleichen Codes (wenn der gelesene Code bereits gespeichert wurde, blinkt die Lampe **SIG** schnell). Am Ende einer Speicherung bleibt der Empfänger 10 Sekunden in Wartestellung. Wenn innerhalb dieses Intervalls kein weiterer Code gelesen wird, ist die Lernphase beendet. N.B.: Mit der Steuereinheit **PPC1** können die Codes des **BIXMR**-Speichers hinzugefügt, gelöscht und auf ein anderes Speichermedium kopiert oder mit Hilfe eines Passworts geschützt werden.

**4. AUSWAHL DER KANÄLE**

Durch Drücken von CH1 (am Sender) wird OUT1 aktiviert (LED L1 leuchtet auf). Das gleiche geschieht bei den anderen Kanälen (CH2, CH3 und CH4).  
 Die Funktionsweise der Ausgänge OUT1, 2, 3 und 4 kann über den entsprechenden DIP-Schalter (DIP1→OUT1 usw.) eingestellt werden.  
 DIP1, 2, 3, 4 in OFF-Stellung = Impulsbetrieb  
 DIP1, 2, 3 in ON-Stellung = Schrittbetrieb  
 DIP 4 in ON-Stellung = zeitgesteuerter Betrieb  
 Der Trimmer T4 regelt die Aktivierungszeit von OUT4 (von 10 bis 165 Sekunden), wenn DIP4 in ON-Stellung ist.

**5. Löschung aller Codes**

Um das Speichermodul **BIXMR** komplett zu löschen, wird die Taste **PRG** 3 Sekunden lang gedrückt (die gelbe Lampe **SIG** blinkt). Innerhalb von 5 Sekunden muß erneut die Taste **PRG** gedrückt werden, um die Löschung zu bestätigen (die gelbe Lampe **SIG** blinkt langsam).

**1. Receptor**

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.  
 Les receptores están dotado del módulo de memoria **BIXMR** y pueden 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. 1000 códigos).  
 El receptor **BIXLR4** posee una antena (alambre rígido L= 173 mm). Como alternativa es posible conectar la antena facilitada **BIXLA**.  
 El receptore **BIXAR4** debe ser conectado 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 ).

**Attenzione:** para obtener el grado de protección IP54, la unidad de gestión [1] debe ser fijada verticalmente (con la escritura DITEC abajo a la derecha).

**2. CONEXIONES ELECTRICAS**

- Conectar los bornes 0-1 a los bornes 0-1 del tablero eléctrico.
- Conectar los bornes OUT1, OUT2, OUT3, OUT4 en base a las exigencias específicas.

**3. HABILITACION DE LOS TRANSMISORES**

- 3.1 Poner bajo tensión, el led verde **PWR** se enciende.
- 3.2 Pulsar el botón **PRG** en el receptor, el led amarillo **SIG** se enciende, o bien presionar **PRG** de un transmisor ya memorizado (**dentro de los limites de capacidad del receptor alimentado**).
- 3.3 Efectuar una transmisión presionando un pulsador cualquiera CH del nuevo transmisor. Durante esta fase el led amarillo **SIG** relampaguea. De esta manera se habilita el transmisor. Los códigos son memorizados en el módulo de memoria **BIXMR** (hasta un máx. de 1000 códigos).  
 Si al encender no se detecta la presencia del módulo de memoria **BIXMR**, el receptor entra en alarma, causando un relampagueo veloz del led amarillo SIG.

**Atención: la inserción y extracción del módulo memoria BIXMR deben ser efectuadas sin alimentación.**

Si la memoria **BIXMR** ya posee los 1000 códigos, el led amarillo **SIG** relampaguea velozmente durante 5 seg. y el receptor regresa al funcionamiento normal.  
 La memoria **BIXMR** no acepta repeticiones del mismo código (si el código leído ya se ha memorizado el led **SIG** relampaguea rápidamente). Al final de cada memorización el receptor permanece en espera durante 10 seg., si dentro de este intervalo de tiempo no es leído un código ulterior, la fase de aprendizaje termina.  
 N.B.: Mediante la unidad de gestión **PPC 1** se puede agregar, cancelar, copiar sobre otro módulo se memoria, o proteger a través de Password, los codigos de la memoria **BIXMR**.

**4. SELECCION DE LOS CANALES**

Presionando CH1 (del transmisor) se activa OUT1 (encendido del led L1). Lo mismo ocurre para los otros canales (CH2, CH3 y CH4). La funcionalidad de las salidas OUT1, 2, 3 y 4 son programables desde el Dip-Switch (DIP1→OUT1, etc):  
 DIP1, 2, 3, 4 en OFF = modalidad impulsiva;  
 DIP1, 2, 3 en ON = modalidad paso/paso;  
 DIP4 en ON = modalidad temporizada.  
 El trimmer T4 regula el tiempo de activación de OUT4 (de 10 a 165 seg.) cuando el DIP4 está en ON.

**5. Cancelación total de los códigos.**

Para vaciar completamente la memoria **BIXMR**, presionar la tecla **PRG** durante 3 seg (el led amarillo **SIG** relampaguea); dentro de 5 seg. volver a presionar la tecla **PRG** para confirmar la cancelación (el led amarillo **SIG** relampaguea rápidamente).