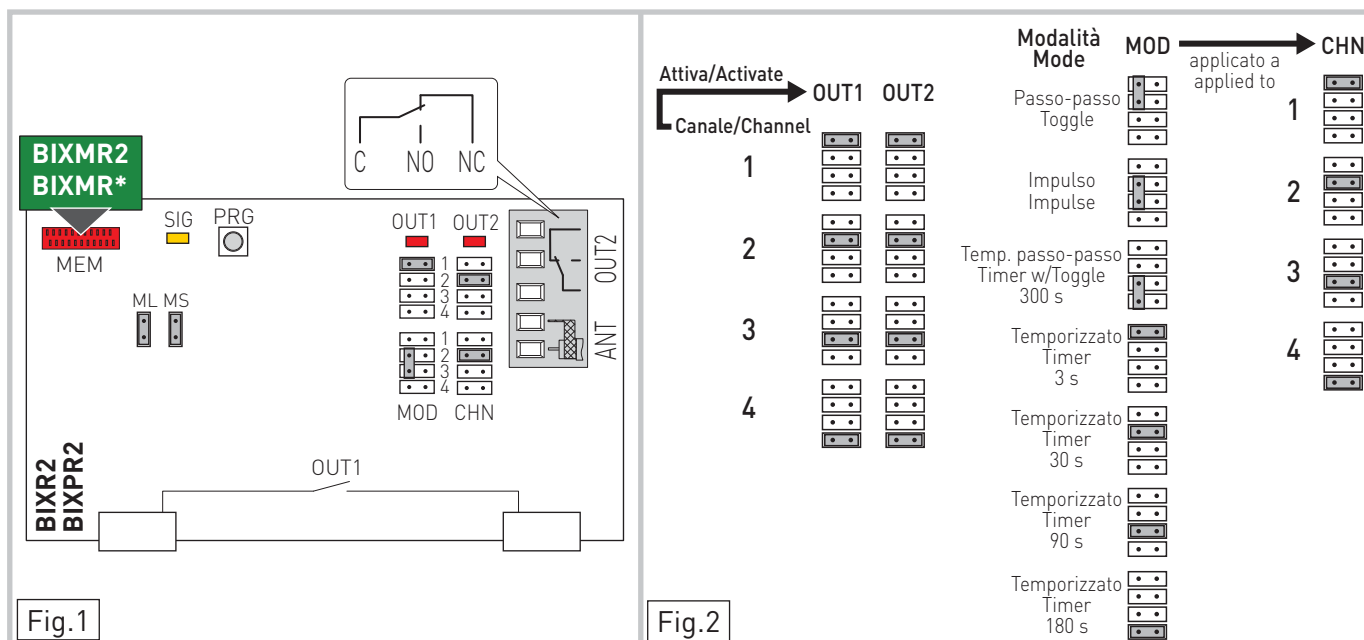


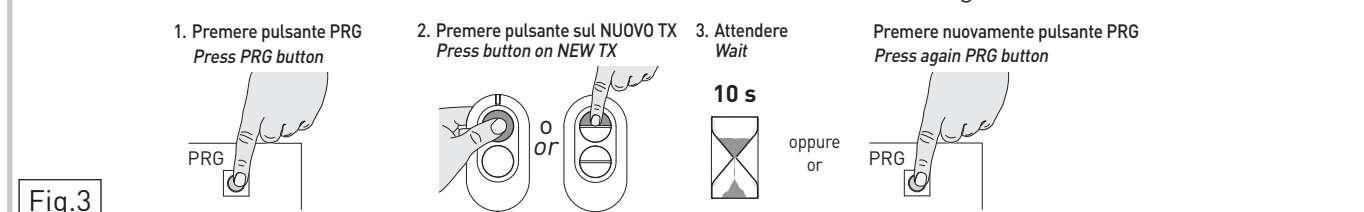
Ditec BIXR2 - BIXPR2



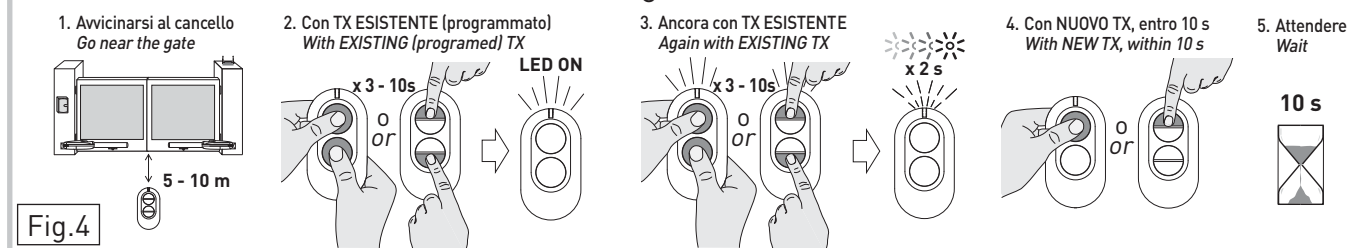
Manuale di installazione e uso per scheda radio BIXR2-BIXPR2 con trasmettitori serie ZEN.
Installation and use manual for BIXR2-BIXPR2 radio board with ZEN series transmitters.



Memorizzazione trasmettitori (tutti i modelli) / Transmitters learning (all models)



Memorizzazione a distanza / Remote learning (esclusi modelli/excluded models ZEN2C-ZEN4C)



Ricevitori Receivers	Frequenza Frequency	Alimentazione Power supply	Canali Channels	Tipo di uscite Output type	Capacità di memoria codici Code memory capacity
BIXR2	433,92 MHz	12-24 V = 60 mA Max	2 di 4 2 of 4	2 contatti relè 2 relay contacts	200 (1000*)
BIXPR2	868,35 MHz	12-24 V ~ 180 mA Max	2 di 4 2 of 4	1A / 30V = {1NO, 1NO/NC}	

[*] Con modulo di memoria BIXMR (venduto separatamente).
With BIXMR memory module (sold separately).

Informazioni aggiuntive e video:
Additional information & videos:
Visitare la pagina web / Check web page
www.ditecentrematic.com/download

Dichiarazione CE di conformità

Il fabbricante, Entrematic Group AB, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio BIXR2/BIXPR2 è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/EN/download-area/CE_Conformity/BIXR_CE.pdf

1. Trasmettitore

I trasmettitori serie ZEN servono per attivare a distanza porte e cancelli motorizzati. I trasmettitori serie ZEN, in tutte le loro modalità di funzionamento, sono compatibili con i ricevitori radio BIXR2/BIXPR2 e con i quadri elettronici di nuova generazione. Nelle modalità di funzionamento "rolling code", "codice fisso" e "dip-switch", i trasmettitori ZEN sono anche compatibili con le riceventi e quadri elettronici di produzione precedente.

2. Ricevitore (Fig. 1)

I ricevitori radio BIXR2-BIXPR2 possono essere inseriti direttamente sui quadri elettronici o nella base porta schede CONT1. Il modulo memoria BIXMR2 del ricevitore radio può contenere max 200 trasmettitori. Sostituendo questo con un modulo BIXMR (venduto separatamente) è possibile memorizzare fino a 1000 trasmettitori.

Verificare che il modulo memoria BIXMR2/BIXMR sia inserito sul connettore COM del ricevitore radio.



ATTENZIONE: l'inserimento e l'estrazione del modulo memoria BIXMR2/BIXMR devono essere effettuate in assenza di alimentazione.

I ricevitori radio sono dotati di antenna (filo rigido, lunghezza 173mm per ricevitore a 433.92MHz oppure 90mm per ricevitore a 868,35MHz). In alternativa è possibile collegare l'antenna accordata GOL148REA opportunamente configurata. Per collegare l'antenna al ricevitore radio utilizzare un cavo coassiale 50Ω (max 10m). L'antenna deve essere installata in posizione più elevata possibile e lontano da strutture metalliche. È possibile utilizzare i lampeggianti provvisti di antenna a filo.

NOTA: La ricevente BIXR2 è compatibile con tutti i trasmettitori di produzione precedente, quali GOL4 e GOL4C. La ricevente BIXPR2 è compatibile con i trasmettitori GOL868T e GOL868TC di produzione precedente.

3. Configurazione canali-uscite (Fig.2)

Uno qualsiasi dei quattro canali dei trasmettitori può essere abbinato ad ognuna delle uscite del ricevitore radio BIXR2-BIXPR2 configurando opportunamente i jumper OUT1-OUT2 come indicato nella Fig.2. L'attivazione delle uscite viene segnalata dai LED OUT1-OUT2.

Uno dei quattro canali disponibili, selezionabile mediante il jumper CHN, può essere configurato in varie modalità di funzionamento mediante il jumper MOD come illustrato in Fig. 2. L'altro canale mantiene un funzionamento impulsivo.

4. Memorizzazione trasmettitori (tutti i modelli - Fig.3)

- Premere e rilasciare il pulsante PRG presente sul ricevitore radio, il led segnalazione SIG si accende.
- Per ogni trasmettitore, effettuare una trasmissione premendo, uno alla volta, i tasti CH che si desidera memorizzare (entro la portata del ricevitore radio). Il trasmettitore viene così memorizzato. Durante questa fase il led segnalazione SIG lampeggia. Quando il led segnalazione SIG torna acceso è possibile abilitare un nuovo trasmettitore.
- Abilitare tutti i nuovi trasmettitori effettuando una trasmissione come indicato.
- L'uscita dalla procedura avviene in modo automatico dopo 10s dall'ultima trasmissione oppure premendo nuovamente il tasto PRG (il led segnalazione SIG si spegne).

NOTA: Mediante il jumper MS è possibile mantenere la retrocompatibilità con telecomandi di vecchia generazione GOL4.

Con jumper MS aperto (OFF): compatibilità con telecomandi di vecchia generazione GOL4 e nuovi ZEN

Con jumper MS chiuso (ON): compatibilità con telecomandi della serie ZEN.

PS: si consiglia l'utilizzo di MS=ON se sull'impianto sono utilizzati solo telecomandi della serie ZEN.

5. Memorizzazione a distanza (esclusi modelli ZEN2C / ZEN4C - Fig.4)

Per memorizzare nuovi trasmettitori senza agire sul ricevitore radio seguire la procedura illustrata in Fig. 4, o comunque nelle istruzioni del trasmettitore in uso. Per il nuovo trasmettitore verranno memorizzati gli stessi tasti del trasmettitore già presente in memoria usato per avviare la procedura.

Impostando il jumper ML= OFF è possibile disabilitare la memorizzazione a distanza. Una volta avviata la procedura, la memoria della ricevente rimane aperta per 10s dopo l'ultima ricezione. E' comunque possibile terminare in anticipo la procedura,premendo un tasto qualunque del trasmettitore usato per avviare la procedura.

NOTA: Fare attenzione a non memorizzare involontariamente trasmettitori non desiderati.

6. Cancellazione trasmettitori da memoria ricevitore (Fig.1)

- Tenere premuto per 5s il pulsante PRG presente sul ricevitore radio o sul quadro elettronico, il led segnalazione SIG comincia a lampeggiare.
- Per cancellare tutti i trasmettitori dalla memoria premere nuovamente per 5s il pulsante PRG.
- Per cancellare invece un singolo trasmettitore, premere uno dei tasti CH precedentemente memorizzati del trasmettitore che si desidera cancellare.
- La cancellazione viene confermata dal lampeggio veloce del led SIG.

7. Configurazione tramite PC

Consultare documentazione sistema Ditec ZEN Manager.



Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto non può essere eliminato con i comuni rifiuti domestici. Il prodotto deve essere riciclato nel rispetto delle norme ambientali locali per lo smaltimento dei rifiuti. Separando un prodotto contrassegnato da questo simbolo dai rifiuti domestici, si aiuterà a ridurre il volume dei rifiuti destinati agli inceneritori o alle discariche, minimizzando così qualsiasi possibile impatto negativo sulla salute umana e sull'ambiente.

EC Declaration of Conformity

Hereby, Entrematic Group AB declares that the radio equipment type BIXR2/BIXPR2 is in compliance with directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/EN/download-area/CE_Conformity/BIXR_CE.pdf

1. Transmitter

The ZEN series transmitters are used to remotely activate motorised doors and gates. The ZEN series transmitters, in all their operating modes, are compatible with the latest generation BIXR2/BIXPR2 radio receivers and control panels. In the "rolling code", "fixed code" and "dip-switch" operating modes, ZEN transmitters are also compatible with previously produced receivers and control panels.

2. Receiver (Fig. 1)

The BIXR2/BIXPR2 radio receivers can be inserted directly on the control panels or in the card holder base CONT1. The BIXMR storage module of the radio receiver can contain up to 200 transmitters. If this is replaced by a BIXMR module (sold separately) up to 1000 transmitters can be stored.

Check that the BIXMR2/BIXMR storage module is inserted on the COM connector of the radio receiver.



WARNING: the BIXMR2/ BIXMR storage module must be inserted and removed with the power supply disconnected.

The radio receivers are equipped with an antenna (rigid wire, 173mm long for 433.92MHz receiver or 90mm for 868.35MHz receiver). Alternatively, it is possible to connect the specially configured tuned GOL148REA antenna. To connect the antenna to the radio receiver, use a 50Ω coaxial cable (max 10m). The antenna must be installed as high as possible, away from any metal structures. You can use the flashing lights supplied with a wired antenna.

NOTE: The BIXR2 receiver is compatible with all previously produced transmitters including GOL4 and GOL4C. The BIXPR2 receiver is compatible with the previously produced GOL868T and GOL868TC transmitters.

3. Configuration of channels/outputs (Fig. 2)

Any one of the four transmitter channels can be matched with each of the BIXR2/BIXPR2 radio receiver outputs by suitably configuring the OUT1/OUT2 jumpers as shown in Fig. 2. Activation of the outputs is indicated by the OUT1/OUT2 LEDs.

One of the four available channels, which can be selected using the CHN jumper, can be configured in various operating modes using the MOD jumper as shown in Fig. 2. The other channel continues in pulse operating mode.

4. Transmitter storage (all models - Fig.3)

- Press and release the PRG key on the radio receiver; the SIG LED lights up.
- For each transmitter, make a transmission by pressing, one at a time, the CH keys you wish to memorize (within the range of the radio receiver). The transmitter is now memorised. During this phase, the SIG LED flashes. When the LED comes on again, another transmitter can be validated.
- Validate all the new transmitters by making a transmission as indicated.
- You automatically exit the procedure 10s after the last transmission or you can press the PRG key again (the SIG LED goes off).

NOTE: With the MS jumper it is possible to maintain backward compatibility with older generation GOL4 remote controls.

With open MS jumper (OFF): compatibility with old generation GOL4 and new ZEN remote controls

With closed MS jumper (ON): compatibility with ZEN series remote controls.

PS: MS=ON is recommended if only ZEN series remote controls are used on the system.

5. Remote storage (excluding models ZEN2C / ZEN4C - Fig.4)

To memorise new transmitters without using the radio receiver, follow the procedure shown in Fig. 4 or in the instructions for the transmitter in use.

For the new transmitter, the same keys as the transmitter already in the memory used to start the procedure will be stored.

Set jumper ML=OFF to disable remote storage.

Once the procedure has been started, the receiver memory remains open for 10 s after the last signal is received. The procedure can also be ended earlier by pressing any key on the transmitter used to start the procedure.

NOTE: Be careful not to accidentally store unwanted transmitters.

6. Cancellation of transmitters from receiver memory (Fig. 1)

- Press the PRG key on the radio receiver or on the control panel and keep it pressed for 5S; the SIG LED starts to flash.
- To cancel all the transmitters from the memory, press the PRG key again and keep it pressed for 5s.
- To cancel a single transmitter, press any one of the previously stored CH keys on the transmitter you want to cancel.
- Cancellation is confirmed by quick flashing of the SIG LED.

7. Configuration via PC

See the Ditec ZEN Manager system documentation.

FRANCAIS Déclaration CE de conformité

Le soussigné, Entrematic Group AB, déclare que l'équipement radioélectrique du type BIXR2/BIXPR2 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/EN/download-area/CE_Conformity/BIXR_CE.pdf

1. Émetteur

Les émetteurs série ZEN servent à activer à distance les portes et les portails motorisés. Les émetteurs série ZEN sont compatibles, dans toutes leurs modalités de fonctionnement, avec les récepteurs radio BIXR2/BIXPR2 et avec les tableaux électroniques de nouvelle génération. Dans les modalités de fonctionnement « rolling code », « code fixe » et « commutateur », les émetteurs ZEN sont également compatibles avec les récepteurs et les tableaux électroniques de fabrication précédente.

2. Récepteur (Fig. 1)

Les récepteurs radio BIXR2-BIXPR2 peuvent être insérés directement dans les tableaux électroniques ou dans la base porte-cartes CONT1. Le module mémoire BIXMR2 du récepteur radio peut contenir au maximum 200 émetteurs. En remplaçant ce module par un BIXMR (vendu séparément), il est possible de mémoriser jusqu'à 1 000 émetteurs.

Vérifier si le module mémoire BIXMR2/BIXMR est inséré dans le connecteur COM du récepteur radio.



ATTENTION: L'introduction et l'extraction du module mémoire BIXMR2/BIXMR doivent être réalisées en l'absence d'alimentation.

Les récepteurs radio sont équipés d'une antenne [fil rigide, longueur 173mm pour récepteur à 433,92MHz ou 90mm pour récepteur à 868,35MHz]. Dans l'alternative, il est possible de connecter l'antenne accordée GOL148REA configurée de manière appropriée. Pour brancher l'antenne au récepteur radio, utiliser un câble coaxial de 50Ω (max 10m). L'antenne doit être installée dans la position la plus haute possible et loin de structures métalliques. Il est possible d'utiliser les flashes clignotants équipés d'une antenne avec fil.

REMARQUE: Le récepteur BIXR2 est compatible avec tous les émetteurs de fabrication précédente, comme le GOL4 et le GOL4C. Le récepteur BIXPR2 est compatible avec tous les émetteurs GOL868T et GOL868TC de fabrication précédente.

3. Configuration des canaux-sorties (Fig.2)

L'un des quatre canaux des émetteurs peut être couplé à chacune des sorties du récepteur radio BIXR2-BIXPR2 en configurant de manière appropriée les cavaliers OUT1-OUT2 comme illustré dans la Fig.2. L'activation des sorties est signalée par les voyants OUT1-OUT2. L'une des quatre canaux disponibles, sélectionnable via le cavalier CHN, peut être configuré selon différentes modalités de fonctionnement via le cavalier MOD comme illustré dans la Fig. 2. L'autre canal maintient un fonctionnement impulsif.

4. Mémorisation des émetteurs (tous les modèles) (Fig.3)

- Appuyer et relâcher le bouton PRG présent sur le récepteur radio, le voyant de signalisation SIG s'allume.
- Pour chaque émetteur, effectuez une transmission en appuyant, une à la fois, sur les touches CH que vous souhaitez mémoriser (proche au récepteur radio). L'émetteur est ainsi mémorisé. Pendant cette phase le voyant de signalisation SIG clignote. Lorsque le voyant de signalisation SIG s'allume à nouveau, il est possible d'activer un nouvel émetteur. Activer tous les nouveaux transmetteurs en effectuant une transmission de la manière indiquée plus haut.
- La sortie de la procédure se fait automatiquement 10s après la dernière transmission ou bien en appuyant à nouveau sur la touche PRG (le voyant de signalisation SIG s'éteint).

REMARQUE: En utilisant le jumper MS, il est possible de maintenir la rétrocompatibilité avec les anciennes télécommandes GOL4. Avec jumper MS ouvert (OFF): compatibilité avec les anciennes télécommandes GOL4 et les nouveaux ZEN. Avec jumper MS fermé (ON): compatibilité avec les télécommandes de la série ZEN. P.S.: on recommande l'utilisation de MS= ON si sur l'équipement sont utilisées seules les télécommandes de la série ZEN.

5. Mémorisation à distance (excepté modèles ZEN2C / ZEN4C - Fig.4)

Pour mémoriser de nouveaux émetteurs sans agir sur le récepteur radio, suivre la procédure illustrée dans la Fig. 4, ou en tout cas dans la notice d'emploi de l'émetteur utilisé. Pour le nouvel émetteur, les touches de l'émetteur déjà présent dans la mémoire et utilisé pour démarrer la procédure seront mémorisées. En configurant le cavalier ML=OFF, il est possible de désactiver la mémorisation à distance. Une fois que la procédure est lancée, la mémoire du récepteur reste ouverte pendant 10s après la dernière réception. Il est cependant possible de terminer la procédure à l'avance en appuyant sur une touche quelconque de l'émetteur utilisé pour démarrer la procédure.

REMARQUE: Faire attention de ne pas mémoriser involontairement des émetteurs non souhaités.

6. Effacement d'émetteurs de la mémoire du récepteur (Fig.1)

- Appuyer et garder enfoncé pendant 5s le bouton PRG qui se trouve sur le récepteur radio ou sur le tableau électronique, le voyant de signalisation SIG commence à clignoter.
- Pour effacer tous les émetteurs de la mémoire, appuyer à nouveau pendant 5s sur le bouton PRG.
- Pour effacer un seul émetteur, appuyer sur l'une des touches CH précédemment mémorisées de l'émetteur que l'on souhaite effacer.
- L'effacement est confirmé par le clignotement rapide du voyant SIG.

7. Configuration par PC

Consulter la documentation Ditec ZEN Manager.



Le symbole de la poubelle barrée indique que le produit ne peut pas être éliminé avec les ordures ménagères ordinaires. Il doit être recyclé conformément à la réglementation environnementale locale en matière de déchets. En triant les produits portant ce pictogramme, vous contribuez à réduire le volume des déchets incinérés ou enfouis, et à diminuer tout impact négatif sur la santé humaine et l'environnement.

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt Entrematic Group AB, dass der Funkanlagentyp BIXR2/BIXPR2 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/EN/download-area/CE_Conformity/BIXR_CE.pdf

1. Sender

Die Sender der Baureihe ZEN dienen dazu Türen und motorisierte Tore ferngesteuert zu aktivieren. Die Sender der Baureihe ZEN sind in allen ihren Betriebsarten mit den Funkempfängern BIXR2/BIXPR2 und mit den elektronischen Steuerungen der jüngsten Generation kompatibel. In den Betriebsarten "Rolling Code", "Festcode" und "Dip-Schalter" sind die ZEN Sender auch mit den Empfängern und elektronischen Steuerungen der vorherigen Produktion kompatibel.

2. Empfänger (Abb. 1)

Die Funkempfänger BIXR2 -BIXPR2 können direkt in die elektronischen Steuerungen oder in die Basis des Kartenports CONT1 eingesetzt sein. Das Speichermodul BIXMR2 des Funkempfängers kann max. 200 Sender enthalten. Wenn man dieses gegen ein (separat erhältliches) BIXMR Modul austauscht, können bis zu 1000 Sender gespeichert werden.

Prüfen, ob das Speichermodul BIXMR2/BIXMR am COM-Steckverbinder des Funkempfängers eingesteckt ist.



ACHTUNG: Einsetzen und Entnehmen des Speichermoduls BIXMR2/BIXMR müssen ohne Stromversorgung vorgenommen werden.

Die Funkempfänger sind mit einer Antenne (steifer Draht, Länge 173mm für Empfänger mit 433,92MHz oder 90mm für Empfänger mit 868,35MHz) ausgestattet. Alternativ kann die entsprechend konfigurierte vereinbarte Antenne GOL148REA angeschlossen werden. Für den Anschluss der Antenne an den Funkempfänger ein Koaxialkabel mit 50Ω (max. 10 m) verwenden. Die Antenne muss so hoch wie möglich und fern von Metallstrukturen aufgestellt werden. Es können die mit verdrahteter Antenne ausgestatteten Blinkleuchten verwendet werden.

HINWEIS: Der Empfänger BIXR2 ist mit allen Sendern der vorherigen Produktion kompatibel, wie GOL4 und GOL4C. Der Empfänger BIXPR2 ist mit den Sendern GOL868T und GOL868TC der vorherigen Produktion kompatibel.

3. Konfiguration Kanäle-Ausgänge (Abb.2)

Jeder der 4 Kanäle der Sender kann mit jedem Ausgang des Funkempfängers BIXR2-BIXPR2 kombiniert werden, wenn die Drahtbrücken OUT1-OUT2 entsprechend konfiguriert werden, wie in Abb.2 ersichtlich. Die Aktivierung der Ausgänge wird durch die LED OUT1-OUT2 angezeigt.

Einer der vier verfügbaren Kanäle, der über die Drahtbrücke CHN ausgewählt werden kann, kann über die Drahtbrücke MOD in verschiedenen Betriebsarten konfiguriert werden, wie aus Abb. 2 ersichtlich. Der andere Kanal behält einen Tipbetrieb bei.

4. Handsender Einlernen (Alle Modelle - Fig. 3)

- Die Taste PRG auf dem Empfänger kurz drücken. Die LED „SIG“ leuchtet.
- Um einen Handsender in den Empfänger zu speichern, müssen Sie sich in der Reichweite des Empfängers befinden. Drücken Sie nacheinander die Tasten CH des Handsenders die Sie einlernen möchten. Der Sender wird so gespeichert. Während dieser Phase blinkt die Melde-LED SIG. Wenn die Melde-LED wieder leuchtet, kann ein neuer Sender aktiviert werden.
- Alle neuen Sender durch eine Übertragung wie angegeben aktivieren.
- Die Lernprozedur endet automatisch wenn innerhalb von 10 Sek. keine Taste gedrückt wird, oder durch erneutes Drücken der Taste PRG auf dem Empfänger. Die LED „SIG“ erlischt.

HINWEIS: Mit dem Jumper MS wird die Rückwärtskompatibilität mit Handsendern der älteren Generation GOL4 ausgewählt. Jumper MS abgezogen (OFF): Empfänger kompatibel mit Handsendern der Serie ZEN und älteren Handsendern z.B. GOL4. Jumper MS aufgesteckt (ON): Empfänger kompatibel nur mit den aktuellen Handsendern der Serie ZEN.

P.S.: Werden nur Handsender der Serie ZEN verwendet, empfehlen wir MS=ON.

5. Fernspeicherung (ausgenommen Modelle ZEN2C / ZEN4C - Abb.4)

Um neue Sender ohne Betätigen des Funkempfängers zu speichern das in Abb. 4 dargestellte oder jedenfalls in der Bedienungsanleitung des Senders, der gerade in Verwendung ist, beschriebene Verfahren befolgen.

Für den neuen Sender werden dieselben Tasten des bereits im Speicher vorhandenen und für das Starten des Verfahrens verwendeten Senders gespeichert.

Durch Einstellen der Drahtbrücke ML=OFF kann die Fernspeicherung deaktiviert werden. Nachdem das Verfahren gestartet wurde, bleibt der Speicher des Empfängers 10 Sekunden lang ab dem letzten Empfang offen. Es ist auf jeden Fall möglich das Verfahren vorher zu beenden, dazu eine beliebige Taste des Senders drücken, der zum Starten des Verfahrens verwendet wurde.

HINWEIS: Achten Sie darauf, nicht unbeabsichtigtweise nicht gewünschte Sender zu speichern.

6. Löschen der Sender aus dem Speicher des Empfängers (Abb.1)

- Die PRG-Taste am Funkempfänger oder an der elektronischen Steuerung 5s lang gedrückt halten, die Melde-LED SIG beginnt zu blinken.
- Zum Löschen aller Sender aus dem Speicher nochmals 5s lang die PRG-Taste drücken;
- Zum Löschen eines einzelnen Senders, eine der zuvor gespeicherten CH-Tasten des zu löschenden Senders drücken.
- Das Löschen wird durch das schnelle Blinken der LED SIG bestätigt.

7. Konfiguration über PC

Siehe die Unterlagen zum System Ditec ZEN Manager.



Das Symbol mit der durchgestrichenen Abfalltonne bedeutet, dass das Produkt getrennt vom Haushaltsabfall entsorgt werden muss. Das Produkt muss gemäß der örtlichen Entsorgungsvorschriften der Wiederverwertung zugeführt werden. Durch separate Entsorgung des Produkts trägtst du zur Minderung des Verbrennung oder Deponieabfalls bei und reduziert eventuelle negative Einwirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

Declaración CE de conformidad

Por la presente, Entrematic Group AB declara que el tipo de equipo radioeléctrico BIXR2/BIXPR2 es conforme con la directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/EN/download-area/CE_Conformity/BIXR_CE.pdf

1. Transmisor

Los transmisores de la serie ZEN sirven para activar a distancia puertas y cancelas motorizadas. Los transmisores de la serie ZEN, en todos sus modos de funcionamiento, son compatibles con los receptores radio BIXR2/BIXPR2 y con los cuadros electrónicos de nueva generación. En los modos de funcionamiento "rolling code", "código fijo" e "interruptor DIP", los transmisores ZEN son también compatibles con los receptores y cuadros electrónicos de producción anterior.

2. Receptor (Fig. 1)

Los receptores radio BIXR2-BIXPR2 pueden introducirse directamente en los cuadros electrónicos o en la base portatarjetas CONT1. El módulo de memoria BIXMR2 del receptor radio puede contener como máximo 200 transmisores. Sustituyendo este por un módulo BIXMR (vendido por separado), es posible memorizar hasta 1000 transmisores.

Compruebe que el módulo de memoria BIXMR2/BIXMR esté introducido en el conector COM del receptor radio.



ATENCIÓN: antes de introducir y/o extraer el módulo de memoria BIXMR2/BIXMR, es necesario desconectar la alimentación.

Los receptores radio están dotados de antena (hilo rígido, 173 mm de longitud para el receptor a 433,92 MHz o 90 mm para el receptor a 868,35 MHz). Como alternativa, es posible conectar la antena sintonizada GOL148REA oportunamente configurada. Para conectar la antena al receptor radio, utilice un cable coaxial de 50 Ω (máx. 10 m). La antena debe instalarse lo más alto posible y lejos de estructuras metálicas. Es posible utilizar las intermitentes dotados de antena con hilo.

NOTA: El receptor BIXR2 es compatible con todos los transmisores de producción anterior, como el GOL4 y el GOL4C. El receptor BIXPR2 es compatible con los transmisores GOL868T y GOL868TC de producción anterior.

3. Configuración de canales-salidas (Fig. 2)

Uno cualquiera de los cuatro canales de los transmisores puede combinarse a cada una de las salidas del receptor radio BIXR2-BIXPR2 configurando oportunamente los jumpers OUT1-OUT2 como se indica en la Fig. 2. La activación de las salidas se señala mediante los LEDES OUT1-OUT2.

Uno de los cuatro canales disponibles, seleccionable mediante el jumper CHN, puede configurarse en varios modos de funcionamiento mediante el jumper MOD como se ilustra en la Fig. 2. El otro canal mantiene un funcionamiento impulsivo.

4. Memorización de transmisores (todos los modelos - Fig. 3)

- Pulsar y soltar el botón PRG presente en el receptor radio; el led de señalización SIG se enciende.
- Para cada transmisor, haga una transmisión pulsando, una a una, las teclas CH que desee memorizar (dentro del alcance del receptor de radio). El transmisor quedará memorizado. Durante esta fase el led de indicación SIG parpadea. Cuando el led de señalización SIG se enciende, es posible habilitar un nuevo transmisor. Memorice todos los transmisores nuevos realizando una transmisión, tal y como se ha descrito.
- La salida del procedimiento se realiza de modo automático 10 s después de la última transmisión o pulsando de nuevo la tecla PRG (el led de señalización SIG se apaga).

NOTA: Mediante el puente MS es posible mantener la retrocompatibilidad con los transmisores de la generación anterior GOL4.

Con puente MS abierto (OFF): compatibilidad con transmisores de la generación anterior GOL4 y con la serie ZEN.

Con puente MS cerrado (ON): compatibilidad con transmisores de la serie ZEN.

PS: MS=ON es aconsejable el uso de MS=ON si en la instalación se usan solamente transmisores de la serie ZEN.

5. Memorización a distancia (excluidos los modelos ZEN2C / ZEN4C - Fig. 4)

Para memorizar nuevos transmisores sin accionar el receptor radio, siga el procedimiento ilustrado en la Fig. 4, o en cualquier caso en las instrucciones del transmisor que se esté usando.

Para el nuevo transmisor, se memorizarán las mismas teclas del transmisor ya presente en la memoria usado para iniciar el procedimiento.

Configurando el jumper ML=OFF, es posible deshabilitar la memorización a distancia. Una vez iniciado el procedimiento, la memoria del receptor permanece abierta durante 10 s después de la última recepción. De todas formas, es posible terminar con antelación el procedimiento, pulsando una tecla cualquiera del transmisor usado para iniciar el procedimiento.

NOTA: Procure no memorizar involuntariamente transmisores que no desee.

6. Borrado de transmisores de la memoria del receptor (Fig. 1)

- Mantenga pulsado durante 5s el botón PRG presente en el receptor radio o en el cuadro electrónico; el led de señalización SIG empieza a parpadear.
- Para borrar todos los transmisores de la memoria, vuelva a pulsar durante 5s el botón PRG.
- Para borrar un solo transmisor, pulse una de las teclas CH previamente memorizadas del transmisor que se desea borrar.
- El borrado se confirma mediante el parpadeo rápido del led SIG.

7. Configuración mediante ordenador

Consulte la documentación del sistema Ditec ZEN Manager.



La imagen del cubo de basura tachado indica que el producto no debe formar parte de los residuos habituales del hogar. Se debe reciclar según la normativa ambiental local de eliminación de residuos. Cuando se separan los productos que llevan esta imagen, se contribuye a reducir el volumen de residuos que se incineran o se envían a vertederos y se minimiza el impacto negativo sobre la salud y el medio ambiente.

Declaração CE de conformidade

A abaixo assinada Entrematic Group AB declara que o presente tipo de equipamento de rádio BIXR2/BIXPR2 está em conformidade com a diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: https://www.ditecentrematic.com/Entrematic/ditecentrematicCOM/EN/download-area/CE_Conformity/BIXR_CE.pdf

1. Transmissor

Os transmissores da série ZEN servem para ativar à distância portas e portões motorizados. Os transmissores da série ZEN, em todas as suas modalidades de funcionamento, são compatíveis com os recetores de rádio BIXR2/BIXPR2 e com os quadros eletrónicos de nova geração. Na modalidade de funcionamento "rolling code", "código fixo" e "dip-switch", os transmissores ZEN também são compatíveis com os recetores e os quadros eletrónicos de produção anterior.

2. Recetor (fig. 1)

Os recetores de rádio BIXR2-BIXPR2 podem ser inseridos diretamente nos quadros eletrónicos ou na base porta-placa CONT1. O módulo de memória BIXMR2 do recetor de rádio pode conter ao máximo 200 transmissores. Substituindo-o por um módulo BIXMR (vendido separadamente) é possível memorizar até 1000 transmissores.

Verificar se o módulo de memória BIXMR2/BIXMR está inserido no conector COM do recetor de rádio.



ATENÇÃO: a introdução e a extração do módulo de memória BIXMR2/ BIXMR devem ser realizadas em ausência de alimentação.

Os recetores de rádio possuem uma antena (fio rígido, comprimento de 173 mm para recetor de 433,92 MHz ou 90 mm para recetor de 868,35 MHz). Alternativamente, é possível ligar a antena sintonizada GOL148REA oportunamente configurada. Para ligar a antena ao recetor de rádio, usar um cabo coaxial 50 Ω (máx. 10 m). A antena deve ser instalada tão alto quanto possível e distante de estruturas metálicas. É possível usar os lampejantes equipados com antena de fio.

NOTA: O recetor BIXR2 é compatível com todos os transmissores de produção anterior, como GOL4 e GOL4C. O recetor BIXPR2 é compatível com os transmissores GOL868T e GOL868TC de produção anterior.

3. Configuração canais-saídas (Fig.2)

Qualquer um dos quatro canais dos transmissores pode ser emparelhado a cada uma das saídas do recetor de rádio BIXR2-BIXPR2 configurando oportunamente os jumpers OUT1-OUT2, como indicado na Fig.2. A ativação das saídas é sinalizada pelos LEDs OUT1-OUT2.

Um dos quatro canais disponíveis, que pode ser selecionado mediante o jumper CHN, pode ser configurado em diversas modalidades de funcionamento mediante o jumper MOD, como ilustrado na Fig. 2. O outro canal mantém um funcionamento impulsivo.

4. Memorização dos transmissores (todos os modelos) (Fig.3)

- Premir e soltar o botão PRG presente no recetor de rádio; o led de sinalização SIG acende-se.
- Para cada telecomando, faça uma transmissão pressionando, uma de cada vez, as teclas CH que deseja memorizar (dentro do alcance do recetor de rádio). O transmisor é assim memorizado. Durante esta fase, o led de sinalização SIG relampeja. Quando o led de sinalização SIG volta a ser aceso é possível ativar um novo transmisor.

Ativar todos os novos transmissores efetuando uma transmissão conforme indicado.

- A saída do procedimento ocorre em modo automático 10 s após a última transmissão ou premindo novamente a tecla PRG (o led de sinalização SIG apaga-se).

NOTA: Com o jumper MS é possível manter a compatibilidade com os telecomandos de antiga geração GOL4.

Com o jumper MS aberto (OFF), compatibilidade com os antigos telecomandos GOL4 e novos ZEN

Com o jumper MS fechado (ON), compatibilidade com telecomandos da série ZEN.

PS: MS=ON é recomendado se apenas forem usados na instalação telecomandos da série ZEN.

5. Memorização à distância (exceto modelos ZEN2C / ZEN4C - Fig. 4)

Para memorizar novos transmissores sem intervir no recetor de rádio, seguir o procedimento ilustrado na Fig. 4 ou nas instruções do transmisor em uso.

Para o novo transmissor serão memorizadas as mesmas teclas do transmissor já presente na memória usado para iniciar o procedimento.

Configurando o jumper ML=OFF é possível desabilitar a memorização à distância. Depois de iniciado o procedimento, a memória do recetor permanece aberta durante 10 s após a última receção. Em todo caso, é possível interromper antes o procedimento premindo uma tecla qualquer do transmissor usado para iniciar o procedimento.

NOTA: Estar atento para não memorizar involuntariamente transmissores não desejados.

6. Cancelamento dos transmissores a partir da memória do recetor (Fig.1)

- Manter premido durante 5s o botão PRG presente no recetor de rádio ou no quadro eletrônico, o led de sinalização SIG começa a piscar.
- Para apagar todos os transmissores da memória, premir novamente durante 5s o botão PRG.
- Por sua vez, para apagar um único transmissor, premir qualquer tecla CH anteriormente memorizada do transmissor que se deseja apagar.
- O cancelamento é confirmado pelo relampejo rápido do led SIG.

7. Configuração mediante PC

Consultar a documentação do sistema Ditec ZEN Manager.



O símbolo do caixote do lixo com o sinal de proibição indica que esse artigo deve ser separado dos resíduos domésticos convencionais. Deve ser entregue para reciclagem de acordo com as regulamentações ambientais locais para tratamento de resíduos. Ao separar um artigo assinalado dos resíduos domésticos, ajuda a reduzir o volume de resíduos enviados para os incineradores ou aterros, minimizando o potencial impacto negativo na saúde pública e no ambiente.