

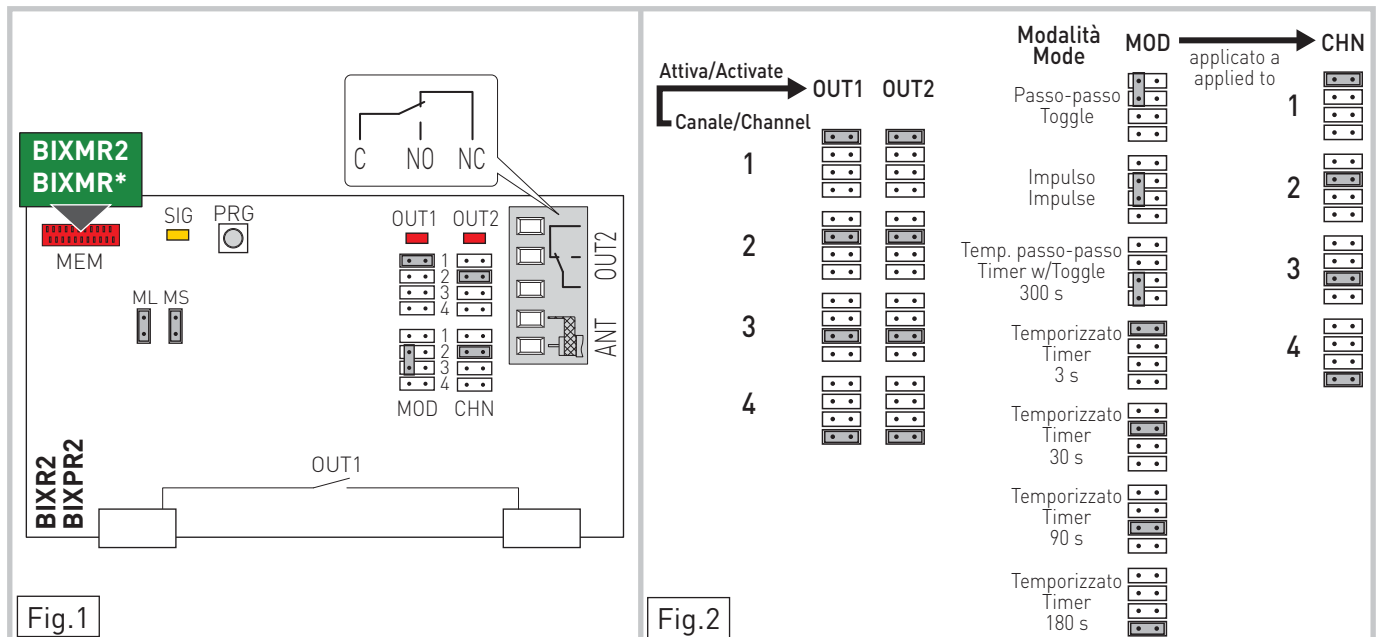
BIXR2 - BIXPR2



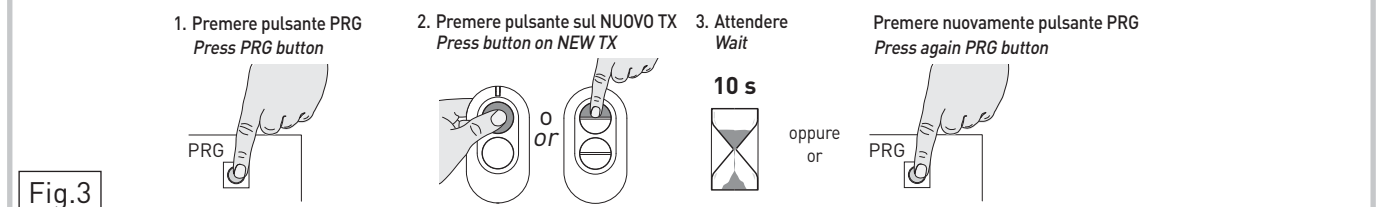
Manuale di installazione e uso per scheda radio BIXR2-BIXPR2 con trasmettitori serie ZEN.

Installation and use manual for BIXR2-BIXPR2 radio board with ZEN series transmitters.

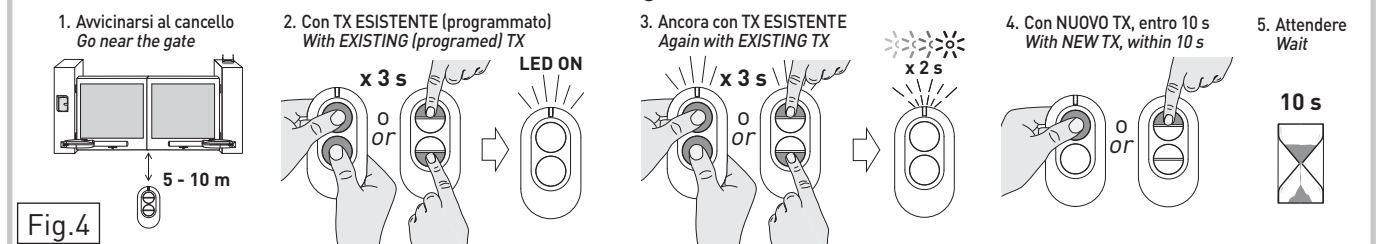
IP2268 • 2017-05-03



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 1A / 30V = (1NO, 1NO/NC)	200 (1000*)
BIXPR2	868,35 MHz	12-24 V ~ 180 mA Max			

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

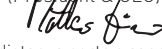
Informazioni aggiuntive e video:
Additional information & videos:
Visitare la pagina web / Check web page
www.ditecentrematic.com/download



Dichiarazione CE di conformità

Il fabbricante Entrematic Group AB con sede in Lodjurskatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden, dichiara che i ricevitori BIXR2 e BIXPR2 sono conformi ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni pertinenti della Direttiva 2014/53/UE RED. Landskrona 2017-03-01

Matteo Fino
(President & CEO)



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 173 mm per ricevitore a 433,92 MHz oppure 90 mm per ricevitore a 868,35 MHz). In alternativa è possibile collegare l'antenna accordata GOL148REA opportunamente configurata. Per collegare l'antenna al ricevitore radio utilizzare un cavo coassiale 50 Ω (max 10 m). L'antenna deve essere installata in posizione più elevata possibile e lontano da strutture metalliche. E' 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.
- Effettuare una trasmissione premendo i tasti CH che si desidera memorizzare del trasmettitore (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 10 s dall'ultima trasmissione oppure premendo nuovamente il tasto PRG (il led segnalazione SIG si spegne).

NOTA: con MS=ON vengono memorizzati simultaneamente tutti i canali del trasmettitore, con MS=OFF viene memorizzato solo il tasto canale premuto.

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 10 s 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 3 s 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 3 s 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.

6. Configurazione tramite PC

Consultare documentazione sistema Entrematic ZEN Manager.

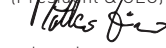
Tutti i diritti relativi a questo materiale sono di proprietà esclusiva di Entrematic Group AB. Sebbene i contenuti di questa pubblicazione siano stati redatti con la massima cura, Entrematic Group AB non può assumersi alcuna responsabilità per danni causati da eventuali errori o omissioni in questa pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche senza preavviso. Copie, scansioni, ritocchi o modifiche sono espressamente vietate senza un preventivo consenso scritto di Entrematic Group AB.

EC Declaration of Conformity

The manufacturer Entrematic Group AB with headquarters in Lodjurskatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden, declares that the BIXR2 and BIXPR2 receivers comply with the basic requirements and other relevant regulations of Directive 2014/53/EU (RED).

Landskrona 2017-03-01

Matteo Fino
(President & CEO)



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, 173 mm long for 433.92 MHz receiver or 90 mm for 868.35 MHz receiver). Alternatively, it is possible to connect the specially configured tuned GOL148REA antenna. To connect the antenna to the radio receiver, use a 50 Ω coaxial cable (max 10 m). 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.

NB: 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.
- Proceed with transmission by pressing the CH keys on the transmitter that you want to store (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 10 seconds after the last transmission or you can press the PRG key again (the SIG LED goes off).

NB: with MS=ON all the transmitter channels are simultaneously stored, with MS=OFF only the pressed channel button is stored.

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.

NB: 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 3 s; the SIG LED starts to flash.
- To cancel all the transmitters from the memory, press the PRG key again and keep it pressed for 3 s.
- 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.

6. Configuration via PC

See the Entrematic ZEN Manager system documentation.

Déclaration CE de conformité

Le fabricant Entrematic Group AB sis à Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden, déclare que les récepteurs BIXR2 et BIXPR2 sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/53/UE RED. Landskrona 2017-03-01

Matteo Fino
(Président & CEO)



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 173 mm pour récepteur à 433,92 MHz ou 90 mm pour récepteur à 868,35 MHz). 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 50 Ω (max 10 m). 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.
- Effectuer une transmission en appuyant sur les touches CH que l'on veut mémoriser de l'émetteur (dans la portée du 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 10 s après la dernière transmission ou bien en appuyant à nouveau sur la touche PRG (le voyant de signalisation SIG s'éteint).

REMARQUE : si MS=ON, tous les canaux de l'émetteur sont mémorisés en même temps, si MS=OFF, on ne mémorise que le canal sur lequel on appuie.

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 10 s 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 3 s 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 3 s 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.

6. Configuration par PC

Consulter la documentation Entrematic ZEN Manager.

Tous les droits relatifs à ce matériel sont la propriété exclusive d'Entrematic Group AB. Bien que les contenus de cette publication aient été rédigés avec le plus grand soin, Entrematic Group AB ne saurait être tenue responsable en cas de dommages dérivant d'erreurs ou d'omissions éventuelles. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications éventuelles sans préavis. Toute copie, reproduction, retouche ou modification est expressément interdite sans l'accord écrit préalable d'Entrematic Group AB.

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller Entrematic Group AB mit Sitz in Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Schweden, erklärt, dass die Empfänger BIXR2 und BIXPR2 den wesentlichen Anforderungen und sonstigen Bestimmungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Landskrona 2017-03-01

Matteo Fino
(Präsident & CEO)



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 173 mm für Empfänger mit 433,92 MHz oder 90 mm für Empfänger mit 868,35 MHz) ausgestattet. Alternativ kann die entsprechend konfigurierte vereinbarte Antenne GOL148REA angeschlossen werden. Für den Anschluss der Antenne an den Funkempfänger ein Koaxialkabel mit 50 Ω (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. Senderspeicherung (alle Modelle) (Abb.3)

- Die PRG-Taste am Funkempfänger drücken und loslassen, die Melde-LED SIG leuchtet auf.
- Eine Übertragung durchführen, dazu die CH-Tasten des Senders drücken, die gespeichert werden sollen (innerhalb der Reichweite des Funkempfängers). 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.
- Das Verlassen des Verfahrens erfolgt automatisch nach 10 s ab der letzten Übertragung oder durch erneutes Drücken der Taste PRG (die Melde-LED SIG schaltet sich aus).

HINWEIS: bei MS=ON werden gleichzeitig alle Kanäle des Senders gespeichert, bei MS=OFF wird nur die gedrückte Kanaltaste gespeichert.

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 unbeabsichtigterweise 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 3 s lang gedrückt halten, die Melde-LED SIG beginnt zu blinken.
- Zum Löschen aller Sender aus dem Speicher nochmals 3 s 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.

6. Konfiguration über PC

Siehe die Unterlagen zum System Entrematic ZEN Manager.

Alle Rechte an diesem Material sind ausschließliches Eigentum von Entrematic Group AB. Obwohl der Inhalt dieser Publikation mit größter Sorgfalt erstellt wurde, kann Entrematic Group AB keinerlei Haftung für Schäden übernehmen, die durch mögliche Fehler oder Auslassungen in dieser Publikation verursacht wurden. Wir behalten uns das Recht vor, bei Bedarf Änderungen ohne jegliche Vorankündigung vorzunehmen. Kopien, Scannen, Überarbeitungen oder Änderungen sind ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Entrematic Group AB nicht erlaubt.

Declaración CE de conformidad

El fabricante Entrematic Group AB, con sede en Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden, declara que los receptores BIXR2 y BIXPR2 son conformes con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE RED.

Landskrona 2017-03-01

Matteo Fino
(President & CEO)



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 los 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.
- Efectúe una transmisión pulsando las teclas CH que se desea memorizar del transmisor (dentro del alcance del receptor 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: con MS=ON, se memorizan simultáneamente todos los canales del transmisor, con MS=OFF, se memoriza solo la tecla de canal pulsada.

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 3 s 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 3 s 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.

6. Configuración mediante ordenador

Consulte la documentación del sistema Entrematic ZEN Manager.

Todos los derechos relativos a este material son propiedad exclusiva de Entrematic Group AB. Aunque los contenidos de esta publicación se hayan redactado con la máxima atención, Entrematic Group AB no puede asumir ninguna responsabilidad por daños causados por eventuales errores u omisiones en esta publicación. Nos reservamos el derecho de aportar eventuales modificaciones sin previo aviso. Las copias, los escaneos, los retoques o las modificaciones están expresamente prohibidos sin el consentimiento previo por escrito de Entrematic Group AB.

Declaração CE de conformidade

O fabricante, Entrematic Group AB, com sede em Lodjursgatan 10, SE-261 44 Landskrona, Sweden, declara que os recetores BIXR2 e BIXPR2 são conformes aos requisitos essenciais e às outras disposições pertinentes da Diretiva 2014/53/UE RED.

Landskrona 01-03-2017

Matteo Fino
(President & CEO)



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.
- Realizar uma transmissão premindo as teclas CH que se quer memorizar do transmissor (dentro do alcance do recetor de rádio). O transmissor 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 transmissor. 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: se MS=ON são memorizados simultaneamente todos os canais do transmissor, se MS=OFF é memorizada apenas a tecla canal premida.

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 transmissor 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 3 s o botão PRG presente no recetor de rádio ou no quadro eletrónico, o led de sinalização SIG começa a piscar.
- Para apagar todos os transmissores da memória, premir novamente durante 3 s 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.

6. Configuração mediante PC

Consultar a documentação do sistema Entrematic ZEN Manager.

Todos os direitos relativos a este material são de propriedade exclusiva da Entrematic Group AB. Embora os conteúdos dessa publicação foram compilados com o maior cuidado, Entrematic Group AB não pode assumir qualquer responsabilidade por danos causados por eventuais erros ou omissões nessa publicação. Reservamo-nos o direito de fazer alterações sem aviso prévio. Cópias, digitalizações, alterações ou modificações são expressamente proibidas sem o consentimento prévio por escrito da Entrematic Group AB.