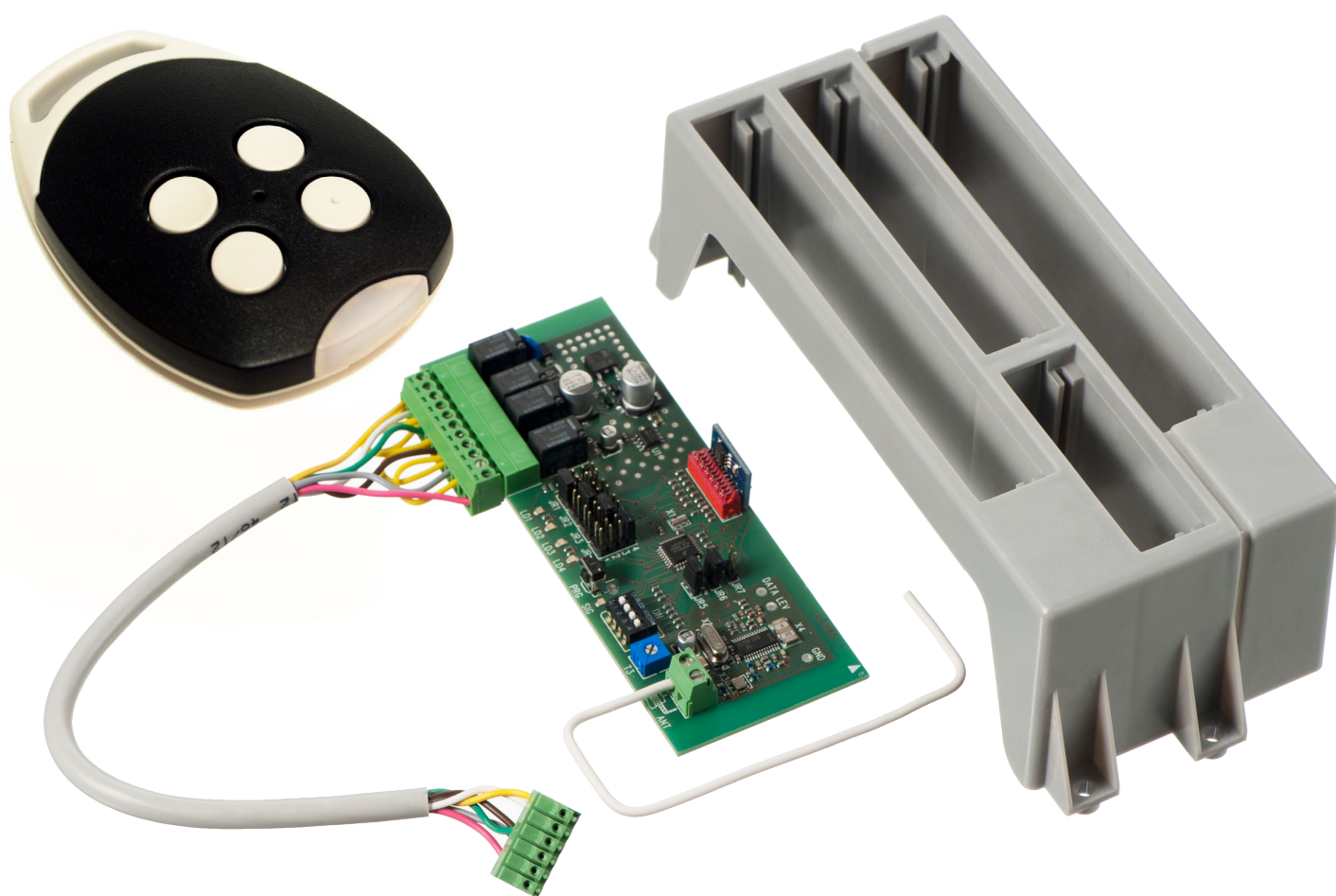


forceRX4 forceTX4



© All rights reserved. FlexiForce®, 2014

EN radio board with s transmitters
IT scheda radio I con trasmettitori

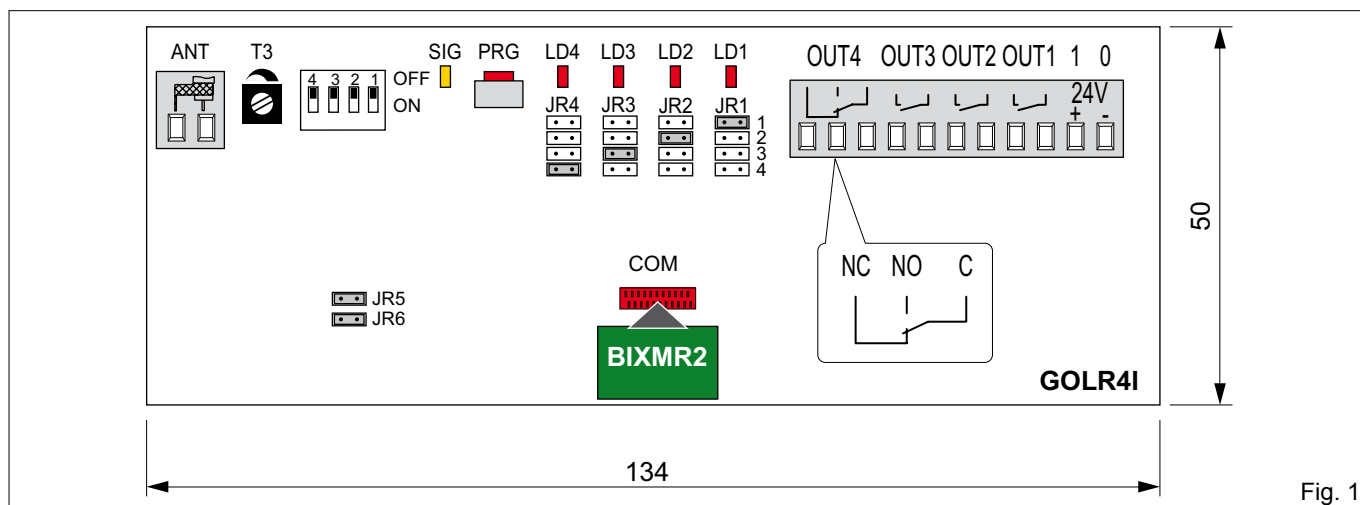


Fig. 1

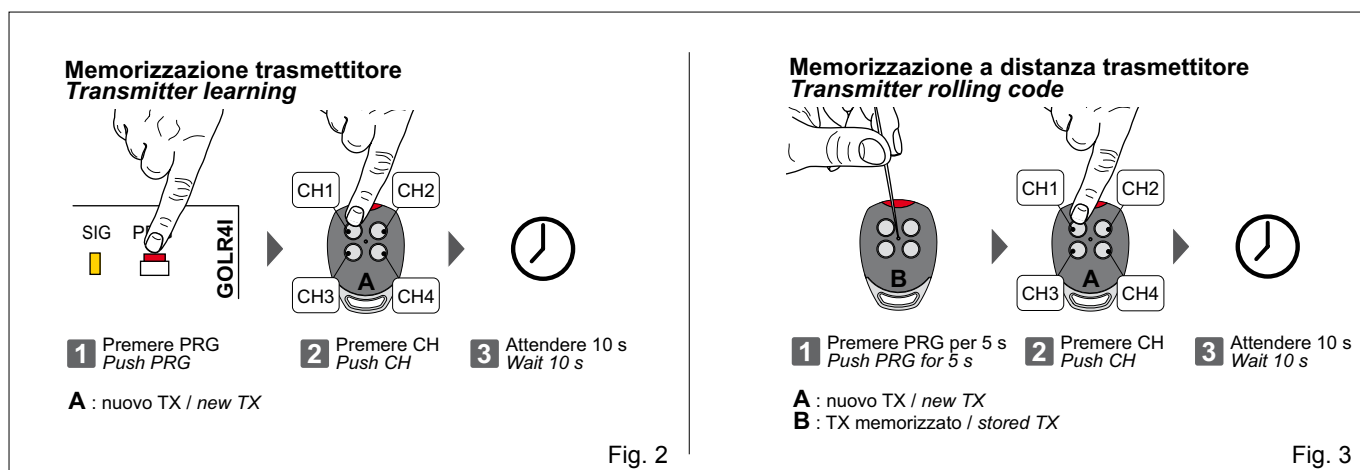


Fig. 2

Fig. 3

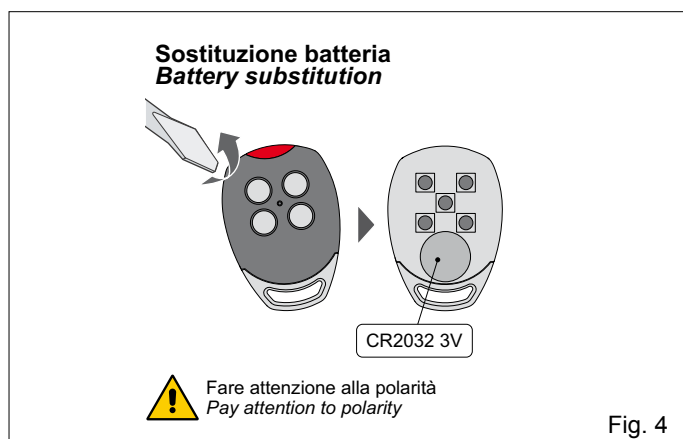


Fig. 4

	Frequenza serie L L series frequency	Tipo Type	Alimentazione Power supply	Canali Channels	Portata Range	N. codici memorizzabili Memorable codes nr.	Uscita Output
GOL4	433,92 MHz	rolling code	3 V= / 220 mAh [*]	4	50÷100 m	/	/
GOLR4I	433,92 MHz	/	24 V= / ~ max 100 mA	4	/	200	4 relays 1 A / 30 V

[*] Utilizzare batterie tipo CR2032 o equivalenti
Use CR2032 type batteries or equivalent



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 20142 Caronno P.I.a (VA) - ITALY
dichiara che i radiocomandi serie GOLR4I sono conformi alla Direttiva 1999/5/CE R&TTE.
Caronno Pertusella, 2012-03-21

Marco Zini
(Managing Director)

1. TRASMETTITORE

I radiocomandi serie GOL servono per attivare da remoto porte e cancelli motorizzati. I radiocomandi serie GOL sono compatibili con i ricevitori radio GOLR4I.

2. RICEVITORE (fig. 1)

Il ricevitore radio GOLR4I può essere inserito nell'apposita sede dei quadri elettronici, oppure in un contenitore separato. Il modulo memoria BIXMR2 del ricevitore radio può contenere max 200 trasmettitori.

NOTA: è possibile utilizzare anche il modulo memoria BIXMR da 1000 trasmettitori.

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

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

I ricevitori radio sono dotati di antenna (filo rigido di lunghezza 173 mm). In alternativa è possibile collegare una antenna esterna accordata a 434 MHz con impedenza 50 Ω. Per collegare l'antenna esterna al ricevitore radio utilizzare un cavo coassiale tipo RG58 (max 10 m). L'antenna deve essere installata in posizione più elevata possibile e lontano da strutture metalliche.

3. SELEZIONE CANALI-USCITE (fig.1)

I 4 canali dei radiocomandi possono essere abbinati alle 4 uscite del ricevitore radio GOLR4I mediante i jumper:

JR1	uscita OUT1, attivazione led LD1
JR2	uscita OUT2, attivazione led LD2
JR3	uscita OUT3, attivazione led LD3
JR4	uscita OUT4, attivazione led LD4

La funzionalità dei 4 canali è impostabile mediante i dip-switch:

	OFF	ON
DIP1	CH1 = impulsivo	CH1 = passo-passo
DIP2	CH2 = impulsivo	CH2 = passo-passo
DIP3	CH3 = impulsivo	CH3 = temporizzato (*)
DIP4	CH4 = impulsivo	CH4 = passo-passo

(*): il trimmer T3 regola il tempo di attivazione dell'uscita assegnata al tasto CH3 (da 10 s a 165 s).

4. MEMORIZZAZIONE TRASMETTITORI (fig. 2)

- Premere e rilasciare il pulsante PRG presente sul ricevitore radio o sul quadro elettronico, il led segnalazione SIG si accende.

- Effettuare una trasmissione premendo i tasti CH che si desidera memorizzare del radiocomando (entro la portata del ricevitore radio). Il radiocomando viene così memorizzato. Durante questa fase il led segnalazione SIG lampeggia. Quando il led segnalazione SIG torna acceso è possibile abilitare un nuovo radiocomando. Abilitare tutti i nuovi radiocomandi effettuando una trasmissione come indicato.

NOTA: se JR5=ON vengono memorizzati tutti i canali del radiocomando, se JR5=OFF viene memorizzato solo il tasto canale premuto.

- 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).

5. MEMORIZZAZIONE A DISTANZA TRASMETTITORI (fig. 3)

Per memorizzare nuovi radiocomandi senza agire sul ricevitore radio o sul quadro elettronico, premere per 5 s il tasto PRG di un radiocomando GOL4 già memorizzato fino all'accensione del led (entro la portata del ricevitore radio) e premere uno qualsiasi dei tasti CH del nuovo radiocomando; verranno memorizzati gli stessi tasti CH del radiocomando GOL4 già presente in memoria. Impostare JR6=OFF per disabilitare la memorizzazione a distanza.

NOTA: fare attenzione a non memorizzare involontariamente radiocomandi non desiderati.

6. CANCELLAZIONE RADIOCOMANDI DA MEMORIA RICEVITORE

- 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 un singolo radiocomando, premere uno dei tasti CH precedentemente memorizzati del radiocomando che si desidera cancellare.

- La cancellazione viene confermata dal lampeggio veloce del led SIG.

7. SOSTITUZIONE BATTERIA (fig. 4)

Usare la massima cautela nel sostituire la batteria. Fare attenzione alle polarità.

Non maneggiare la batteria con l'ausilio di pinze o altri utensili, per evitare rischi di scarica o esplosione.

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di sostituire la batteria una volta l'anno o quando si riscontri un consistente calo di portata.



EC DECLARATION OF CONFORMITY

DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 20142 Caronno P.I.a (VA) - ITALY
declares that GOLR4I remote controls meet the essential requisites fixed by the Directive 1999/5/EC R&TTE.
Caronno Pertusella, 2012-03-21

Marco Zini
(Managing Director)

1. TRANSMITTER

The GOL series transmitters are used to activate motorized doors and gates from a distance. GOL series transmitters are compatible with GOLR4I radio receivers.

2. RECEIVER (fig. 1)

The GOLR4I radio receiver can be inserted in the special control panel housing or in a separate container.

The BIXMR2 memory module of the radio receiver can contain up to 200 transmitters.

NOTE: the radio receiver is also compatible with the BIXMR 1000-code memory modules.

Check that the BIXMR2 memory module is inserted on the COM connector of the radio receiver. WARNING: the insertion and the extraction of the memory module must be carried out in the absence of power supply.

The radio receivers are equipped with an antenna (rigid wire of 173 mm). Alternatively, an external antenna set to 434 MHz with 50 Ω impedance can be connected. To connect the external antenna to the radio receiver, use a RG58 type coaxial cable (max 10 m). The antenna must be positioned as high as possible, far from any metal structures.

3. CHANNELS-OUTPUTS SELECTION (fig.1)

The 4 transmitter channels must be matched with the four outputs of the GOLR4I radio receiver by means of the jumpers:

JR1	OUT1 output, activation of LD1 LED
JR2	OUT2 output, activation of LD2 LED
JR3	OUT3 output, activation of LD3 LED
JR4	OUT4 output, activation of LD4 LED

The working of the 4 channels can be set by the corresponding dip-switch:

	OFF	ON
DIP1	CH1 = impulsive	CH1 = step-by-step (toggle)
DIP2	CH2 = impulsive	CH2 = step-by-step (toggle)
DIP3	CH3 = impulsive	CH3 = time delay (*)
DIP4	CH4 = impulsive	CH4 = step-by-step (toggle)

(*): activation time of OUT3 output (from 10 s to 165 s) can be adjusted via trimmer T3.

4. TRANSMITTER LEARNING (fig. 2)

- Press and release the PRG button on the radio receiver or on the control panel; the SIG LED lights up.

- Make a transmission by pressing one of the desired CH buttons of the transmitter (within the range of the radio receiver). The transmitter is now stored. During this phase, the SIG LED flashes. When the SIG LED is again lit up, it is possible to validate another transmitter. Validate all the new transmitters by making a transmission as indicated.

NOTE: with JR5=ON all the channels are stored, with JR5=OFF only the channel key that is pressed is stored.

- You automatically exit the procedure 10 seconds after the last transmission, or you can press the PRG button again (the SIG LED goes off).

5. TRANSMITTER ROLLING CODE (fig. 3)

To store new transmitters without using the radio receiver or the control panel, press the PRG key of a GOL4 transmitter already stored for 5 s until the LED comes on (within the range of the radio receiver) and press any one of the CH keys on the new transmitter; the same CH keys as the GOL4 transmitter already in the memory will be stored.

Set JR6=OFF to disable the remote storage.

NOTE: be careful not to accidentally store unwanted transmitters.

6. TRANSMITTERS ERASING FROM RECEIVER MEMORY

- Keep pressed for 3 s the PRG button on the radio receiver or on the control panel, the SIG LED begins to flash.

- To erase all the transmitters from the memory of the radio receiver keep pressed for 3 s again the PRG button.

- To erase a single transmitter, press one of the previously stored CH keys of the transmitter to be erased.

- The cancellation is confirmed by the quick flashing of the SIG LED.

7. BATTERY SUBSTITUTION (fig. 4)

Be extremely careful when replacing the battery. Pay attention to the polarities.

Do not handle the battery with pliers or other tools, to avoid the risk of discharge or explosion.

To ensure an optimum performance, you are advised to replace the battery once a year, or when noticed a substantial loss of range.

DECLARATION CE DE CONFORMITE

DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 20142 Caronno P.I.a (VA) - ITALY
déclare ci-après que les radiocommandes GOLR4I sont conforme aux dispositions établies par la Directive 1999/5/CE R&TTE.
Caronno Pertusella, 2012-03-21

Marco Zini
(Managing Director)

1. TRANSMETTEUR

Les radiocommandes de la série GOL servent à activer à distance des portes et des portails motorisés. Les radiocommandes de la série GOL sont compatibles avec tous les récepteurs radio GOLR4I.

2. RECEPTEUR (fig. 1)

Le récepteur radio GOLR4I pourra être inséré dans le logement des tableaux électroniques ou dans un boîtier séparé.

La mémoire BIXMR2 du récepteur peut contenir au max 200 transmetteurs. **REMARQUE: le récepteur radio est également compatible avec les modules mémoire de 1000 codes BIXMR.** Contrôler si le module mémoire BIXMR2 est bien insérée sur le connecteur COM du récepteur radio. **ATTENTION: l'insertion et l'extraction de le module mémoire doit se faire avec la tension coupée.**

Les récepteurs radio sont équipés d'une antenne (fil rigide de 173 mm de long). Dans l'alternative, il est possible de raccorder une antenne extérieure accordée sur 434 MHz avec une impédance de 50 Ω. Pour connecter l'antenne au récepteur utiliser un câble coaxial de type RG58 (max 10 m). L'antenne doit être positionnée le plus haut possible et loin de structures métalliques.

3. SELECTION CANAUX-SORTIES (fig.1)

Les quatre canaux des transmetteurs doivent être couplés aux quatre sorties du récepteur radio GOLR4I moyennant les jumpers:

JR1	sortie OUT1, activation led LD1
JR2	sortie OUT2, activation led LD2
JR3	sortie OUT3, activation led LD3
JR4	sortie OUT4, activation led LD4

La fonctionnalité des 4 canaux est programmable à partir du dip-switch:

	OFF	ON
DIP1	CH1 = impulsional	CH1 = pas à pas
DIP2	CH2 = impulsional	CH2 = pas à pas
DIP3	CH3 = impulsional	CH3 = temporisée (*)
DIP4	CH4 = impulsional	CH4 = pas à pas

(*): le trimmer T3 règle le temps d'activation de OUT3 (de 10 s à 165 s).

4. MEMORISATION TRANSMETTEUR (fig. 2)

- Appuyer et relâcher le bouton PGR qui se trouve sur le récepteur radio ou sur le tableau électronique, la led de signalisation SIG s'allume.
- Effectuer une transmission en appuyant sur les boutons CH désirant du transmetteur (dans la porte du récepteur radio). Cela permettra au transmetteur d'être mémorisé. Pendant cette phase la led de signalisation SIG clignote. Lorsque la led s'allume à nouveau il est possible d'activer un nouveau transmetteur. Activer tous les nouveaux transmetteurs en effectuant une transmission de la manière indiquée plus haut.

REMARQUE: si JR5=ON tous les canaux du transmetteur sont mémorisés, si JR5=OFF on ne mémorise que le canal sur lequel on appuie.

- La sortie de la procédure se fait automatiquement 10 s après la dernière transmission ou bien en appuyant à nouveau sur la touche PRG (la led SIG s'éteint).

5. MEMORISATION A DISTANCE TRANSMETTEUR (fig. 3)

Pour mémoriser de nouveaux transmetteurs sans agir sur le récepteur radio ou sur le tableau électronique, appuyer 5 s sur la touche PRG d'un transmetteur GOL4 déjà mémorisée jusqu'à l'allumage du led (dans la portée du récepteur radio) et appuyer sur l'une des touches CH du nouveau transmetteur; les touches CH du transmetteur GOL4 déjà sauvegardée seront mémorisées.

Afficher JR6=OFF on désactive la programmation à distance.

REMARQUE: prêter attention à ne pas mémoriser involontairement des radiocommandes non souhaitées.

5. EFFACEMENT TRANSMETTEURS DE LA MEMOIRE DU RECEPTEUR

- Appuyer sur le bouton PRG qui se trouve sur le récepteur radio ou sur le tableau électronique en maintenant la pression pendant 3 s, jusqu'à ce que la led SIG commence à clignoter.
- Pour effacer tous les transmetteurs de la mémoire du récepteur radio appuyer à nouveau pendant 3 s sur le bouton PRG.
- Si l'on veut effacer un seul transmetteur, appuyer sur les boutons CH précédemment enregistré du transmetteur à effacer.
- L'effacement est confirmé par le clignotement rapide de la led SIG.

6. REMPLACEMENT BATTERIE (fig. 4)

Faire très attention lorsque l'on remplace la batterie. Contrôler les polarités. Ne pas manier la batterie avec des pinces ou d'autres instruments, elle risque de se décharger voire même d'exploser. Pour avoir des performances de premier niveau, il est recommandé de remplacer la batterie au moins une fois par an ou de toute manière lorsque l'on se rend compte d'une baisse de portée.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 20142 Caronno P.I.a (VA) - ITALY
erklärt hiermit, daß die Fernsteuerungen GOLR4I mit den einschlägigen Bestimmungen folgender EG-Richtlinie 1999/5/CE R&TTE übereinstimmen.
Caronno Pertusella, 2012-03-21

Marco Zini
(Managing Director)

1. SENDER

Die Funkhandsender der Serie GOL dienen, der Betätigung kraftbetätigter Tor und Türantrieben. Die GOL Funkhandsender sind kompatibel mit Funkempfängern der Serie GOLR4I.

2. EMPFÄNGER (fig. 1)

Der Funkempfänger GOLR4I kann in den entsprechenden Sitz der elektronischen Steuerungen oder in einen eigenen Behälter eingebaut werden.

Auf die Speicherplatine BIXMR2 können maximal 200 Sender gespeichert werden. Der BIXMR2 Speicher muss auf dem COM-Steckplatz eingesteckt sein, und darf nur im spannungslosen Zustand eingesteckt oder entfernt werden.

Die Empfänger sind mit Antennen (Kupferdraht Länge 173 mm) versehen.

Alternativ dazu kann eine auf 434 MHz eingestellte Außenantenne mit einer Impedanz von 50 Ω angeschlossen werden.

Für den Anschluss der Antenne an den Empfänger ein Koaxialkabel Typ RG58 (max. 10 m) verwenden.

3. KANALAUSWAHL (fig.1)

4 Kanäle der Sender müssen mit 4 Ausgängen des Empfängers GOLR4I durch folgende Drahtbrücken ausgewählt werden:

JR1	Ausgang OUT1, Aktivierung LED LD1
JR2	Ausgang OUT2, Aktivierung LED LD2
JR3	Ausgang OUT3, Aktivierung LED LD3
JR4	Ausgang OUT4, Aktivierung LED LD4

Der Betrieb der 4 Kanäle kann über den Dip-Switch eingestellt werden:

	OFF	ON
DIP1	CH1 = Impulssteuerung	CH1 = Schrittbetrieb
DIP2	CH2 = Impulssteuerung	CH2 = Schrittbetrieb
DIP3	CH3 = Impulssteuerung	CH3 = Taktmässig (*)
DIP4	CH4 = Impulssteuerung	CH4 = Schrittbetrieb

(*): der Trimmer T3 regelt die Schaltdauer von OUT3 (von 10 s bis 165 s).

4. SPEICHERUNG SENDERS (fig. 2)

- Die Taste PRG am Empfänger oder an der Steuerung kurz drücken, die LED SIG leuchtet.
- Eine Speicherung durch Drücken der gewünschte Tasten CH des Senders für 2 s innerhalb der Reichweite des Empfängers vornehmen. Der Sender wird so gespeichert. Während dieser Phase blinkt die Melde-LED SIG. Wenn die LED wieder leuchtet, kann ein neuer Sender aktiviert werden. Alle neuen Sender durch eine Übertragung wie angegeben aktivieren.

ANMERKUNG: Wenn JR5=ON werden alle Kanäle gespeichert, wenn JR5=OFF wird nur die gedrückte Kanaltaste gespeichert.

- Das Verlassen des Verfahrens erfolgt automatisch nach 10 s ab der letzten Übertragung oder durch erneutes Drücken der Taste PRG (die LED SIG schaltet sich aus).

5. FERNSPERICHERUNG SENDERS (fig. 3)

Um neue Fernbedienungen ohne Betätigung des Funkempfängers oder der Steuerung zu speichern, 5 s lang die PRG-Taste einer bereits gespeicherten Fernbedienung GOL4 bis zum Einschalten der LED (innerhalb der Reichweite des Empfängers) und irgendeine der Tasten CH der neuen Fernbedienung drücken; es werden dieselben CH-Tasten der bereits im Speicher vorhandenen Fernbedienung GOL4 gespeichert.

Mit JR6=OFF ist es NICHT möglich einzelne neue Handsender ohne Öffnung des Steuerungsgehäuses einzuspeichern.

ANMERKUNG: Achten Sie darauf, nicht unbeabsichtigterweise nicht gewünschte Fernbedienungen zu speichern.

6. LÖSCHEN DER SENDER AUS DEM EMPFÄNGERSPEICHER

- Die Taste PRG am Empfänger oder an der Steuerung 3 s lang gedrückt halten, bis die LED SIG zu blinken beginnt.
- Zum Löschen aller Sender aus dem Empfängerspeicher, erneut 3 s lang die Taste PRG gedrückt halten.
- Um einen einzelnen Sender zu löschen, irgendeine der Tasten CH des zu löschenden Senders drücken.
- Das Löschen wird durch das schnelle Blinken der LED SIG bestätigt.

7. BATTERIEWECHSEL (fig. 4)

Beim Batteriewechsel sehr vorsichtig umgehen. Die Einsetzrichtung beachten.

Keine Zangen oder andere Geräte dafür verwenden, um die Gefahr einer Entladung oder Explosion zu vermeiden. Um eine optimale Leistung zu garantieren, wird empfohlen, die Batterie einmal im Jahr oder dann zu ersetzen, wenn eine erhebliche Verringerung der Reichweite festgestellt wird.

ES

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 20142 Caronno P.I.a (VA) - ITALY
declara que los radiomandos GOLR4I son conformes con las condiciones de la directiva 1999/5/CE R&TTE.
Caronno Pertusella, 2012-03-21

Marco Zini
(Managing Director)

1. TRANSMISOR

Los telemandos de la serie GOL sirven para accionar a distancia puertas y cancelas motorizadas. Los telemandos de la serie GOL son compatibles con todos los receptores radio GOLR4I.

2. RECEPTOR (fig. 1)

El receptor de radio GOLR4I se puede introducir en el alojamiento correspondiente de los cuadros electrónicos o en un contenedor separado.

El módulo memoria BIXMR2 del receptor radio puede almacenar hasta un máximo de 200 emisores.

NOTA: el receptor radio es también compatible con los módulos memoria de 1000 códigos.

Compruebe que el módulo memoria BIXMR2 se ha introducido en el conector COM del receptor.

ATENCIÓN: para introducir y extraer el módulo memoria desconecte la alimentación.

Los receptores radio están equipados con una antena (hilo rígido de 173 mm de longitud). Como alternativa, es posible conectar una antena externa sintonizada a 434 MHz con una impedancia de 50 Ω.

Para conectar la antena al receptor radio, utilice un cable coaxial de tipo RG58 (máx 10 m). La antena debe colocarse lo más alto posible, lejos de estructuras metálicas.

3. SELECCIÓN CANALES-SALIDAS (fig.1)

Los 4 canales de los telemandos, deben combinarse con las 4 salidas del receptor radio GOLR4I mediante los jumper:

JR1	salida OUT1, activación led LD1
JR2	salida OUT2, activación led LD2
JR3	salida OUT3, activación led LD3
JR4	salida OUT4, activación led LD4

La funcionalidad de los 4 canales puede ser programado desde el relativo dip-switch:

	OFF	ON
DIP1	CH1 = impulsivo	CH1 = paso-paso
DIP2	CH2 = impulsivo	CH2 = paso-paso
DIP3	CH3 = impulsivo	CH3 = temporizado (*)
DIP4	CH4 = impulsivo	CH4 = paso-paso

(*): el trimmer T3 regula el tiempo de activación de OUT3 (de 10 s a 165 s).

4. MEMORIZACIÓN TRANSMISOR (fig. 2)

- Pulse y expedir la tecla PRG del receptor radio o del cuadro electrónico, el led de indicación SIG se encenderá.

- Realice una transmisión pulsando las teclas CH deseada del telemando (dentro del alcance del receptor radio). De este modo el telemando quedará memorizado. Durante esta fase el led de indicación SIG parpadea. Cuando dicho led permanezca encendido, será posible registrar otro telemando. Memorice todos los telemandos nuevos realizando una transmisión, tal y como se ha descrito.

NOTA: si JR5=ON se memorizarán todos los canales, si JR5=OFF sólo se memorizará la tecla canal pulsada.

- Para salir automáticamente del modo de memorización, deje pasar 10 s después de la última transmisión, o vuelva a pulsar la tecla PRG (el led SIG se apagará).

5. MEMORIZACIÓN A DISTANCIA TRANSMISOR (fig. 3)

Para memorizar nuevos telemandos sin actuar sobre el receptor radio o sobre el cuadro electrónico, presione por 5 s la tecla PRG de un telemando GOL4 ya memorizado hasta que se encienda el led (dentro del alcance del receptor radio) y presione una cualquiera de las teclas CH del telemando nuevo; se memorizarán las mismas teclas CH del telemando GOL4 ya presente en la memoria.

Programar JR6=OFF para desactivar la programación a distancia.

NOTA: preste atención en no memorizar involuntariamente telemandos que no se desean.

6. BORRADO DE EMISORES DE LA MEMORIA DEL RECEPTOR

- Mantenga pulsada durante 3 s la tecla PRG del receptor radio o del cuadro electrónico, hasta que el led SIG empiece a parpadear.

- Para borrar un solo transmisor, apriete una de las teclas CH precedentemente memorizadas del telemando que se desea borrar.

- Para borrar un solo telemando, pulse cualquier tecla CH del telemando que se desee eliminar.

- Para confirmar que se ha borrado el telemando, el led SIG parpadeará rápidamente.

7. CAMBIO DE BATERÍA (fig. 4)

Cambie la batería con la máxima precaución. Respete los polos.

Para manipular la batería no utilice pinzas ni otros utensilios, ya que podrían causar descargas o explosiones.

Para garantizar las óptimas prestaciones, le aconsejamos que cambie la batería una vez al año o cuando detecte un descenso considerable del alcance.

PT

DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE

DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 20142 Caronno P.I.a (VA) - ITALY
declara que rádio controles GOLR4I seja conforme pela directriz 1999/5/CE R&TTE.
Caronno Pertusella, 2012-03-21

Marco Zini
(Managing Director)

1. TRANSMISSOR

Os transmissores da série GOL servem para activar em modo remoto portas e portões motorizados. Os transmissores da série GOL são compatíveis com todos os receptores rádio GOLR4I.

2. RECEPTOR (fig. 1)

O receptor de rádio GOLR4I pode ser inserido na apropriada sede dos quadros electrónicos, ou em um contenedor separado.

O modulo memória BIXMR2 do receptor rádio pode conter ao máximo 200 transmissores.

NOTA: o receptor rádio é também compatível com os modulos memória de 1000 códigos BIXMR.

Verificar que o modulo memória BIXMR2 esteja inserida no conector COM do receptor radio.

ATENÇÃO: a inserção e a extracção do modulo memória devem ser efectuadas em ausência de alimentação.

Os receptores rádio são dotados de antena (fio rígido comprimento 173 mm). Em alternativa é possível ligar uma antena externa ajustada a 434 MHz com 50 Ω de impedância.

Para ligar a antena ao receptor rádio usar um cabo coaxial do tipo RG58 (max 10 m). A antena deve ser posicionada no ponto mais alto possível, longe de estruturas metálicas.

3. SELECÇÃO CANAIS-SAÍDAS (fig.1)

Os 4 canais dos transmissores devem ser combinados com as 4 saídas do receptor rádio GOLR4I mediante os jumpers:

JR1	saída OUT1, activação led LD1
JR2	saída OUT2, activação led LD2
JR3	saída OUT3, activação led LD3
JR4	saída OUT4, activação led LD4

A funcionalidade dos 4 canais pode ser configurada pelo relativo dip-switch:

	OFF	ON
DIP1	CH1 = impulsos	CH1 = passo-paso
DIP2	CH2 = impulsos	CH2 = passo-paso
DIP3	CH3 = impulsos	CH3 = temporizado (*)
DIP4	CH4 = impulsos	CH4 = passo-paso

(*): el trimmer T3 regula el tiempo de activación de OUT3 (de 10 s a 165 s).

4. MEMORIZAÇÃO TRANSMISSOR (fig. 2)

- Pressionar e soltar no botão PRG do receptor rádio ou do quadro electrónico, o led de sinalização SIG liga-se.

- Efectuar uma transmissão pressionando nos botões CH desejados do transmissor (dentro da porta do receptor rádio). O transmissor é assim memorizado. Durante esta fase, o led de sinalização SIG pisca. Quando o led volta a ser aceso é possível activar um novo transmissor. Activar todos os novos transmissores efectuando uma transmissão conforme indicado.

NOTA: se JR5=ON são memorizados todos os canais, se JR5=OFF, é memorizada apenas a tecla do canal pressionada.

- A saída do processo é efectuada de modo automático depois de 10 s da última transmissão ou premindo novamente a tecla PRG (o led SIG desliga-se).

5. MEMORIZAÇÃO A DISTÂNCIA TRANSMISSOR (fig. 3)

Para memorizar novos transmissores sem agir no receptor rádio ou no quadro electrónico, premir o botão PRG de um transmissor GOL4 já memorizado durante 5 s, até o acendimento do led (dentro do alcance do receptor rádio) e premir uma tecla qualquer entre as teclas CH do novo transmissor; serão memorizadas as mesmas teclas CH do transmissor GOL4 já presente na memória.

JR6=OFF desactiva-se a programação a distância.

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

6. CANCELAR TRANSMISSORES DA MEMÓRIA DO RECEPTOR

- Manter pressionado o botão PRG do receptor rádio ou do quadro electrónico por 3 s, até o led SIG começa a piscar.

- Para cancelar todos os transmissores da memória do receptor rádio, manter pressionado novamente o botão PRG por 3 s.

- Para cancelar um único transmissor, pressionar um dos botões CH anteriormente memorizado do transmissor a cancelar.

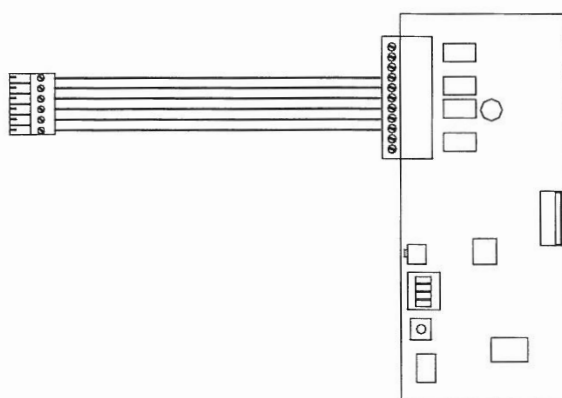
- O cancelamento é confirmado pelo piscar rápido do led SIG.

7. SUBSTITUIÇÃO BATERIA (fig. 4)

Tomar o máximo cuidado durante a substituição da bateria. Fazer atenção às polaridades.

Não manusear a bateria com o auxílio de pinças ou outros objectos, para evitar riscos de descarga ou explosão.

Para garantir prestações óptimas, aconselha-se de substituir a bateria uma vez por ano ou quando evidenciada-se uma consistente perda de capacidade.



RADIO RX

Fernbedienung RX

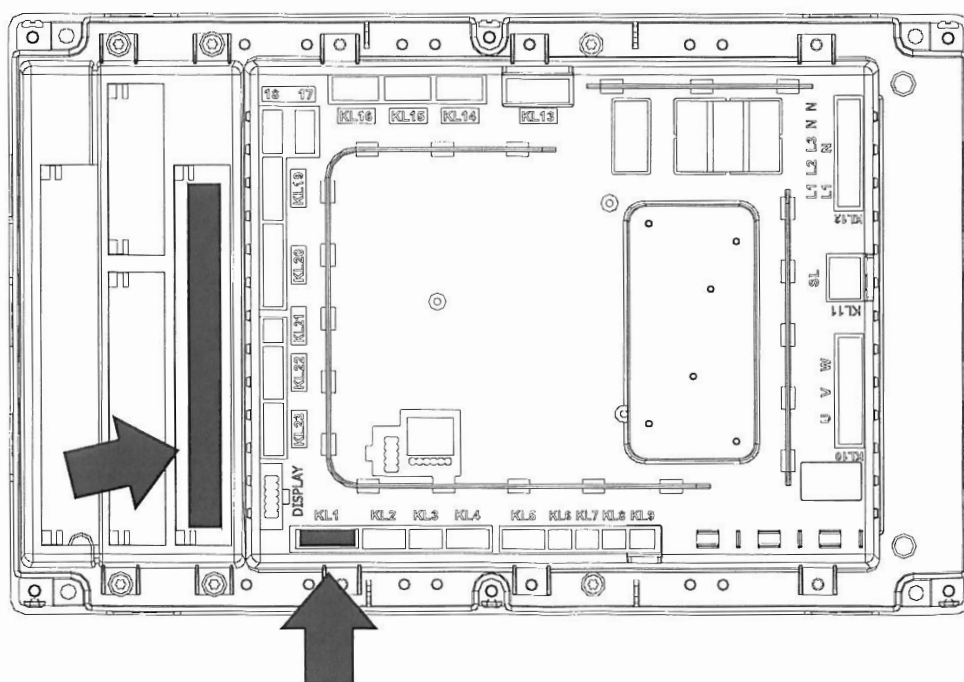
1 (1)

AAES
Production Strömstad
Wiring diagram
BA 4 kit

Doc.no / Dok.nr
Rev. B K048838

Approv.
Gek.

13-05-10/K4m K048838 BA4 wiring cdt



1511XXXX/XX