



## AUTOMATIC ENTRANCE SPECIALISTS



# BIXLR22 - GOL

IP1852  
rev. 2006-10-04

**I**

Istruzioni d'uso  
radiocomando

**GB**

Operating instruction  
for radio control

**F**

Mode d'emploi pour  
radiocommandes

**D**

Bedienungsanleitung  
für Funksteuerung

**E**

Manual para el uso  
del radiomando

**P**

Instruções de uso do  
rádio controle

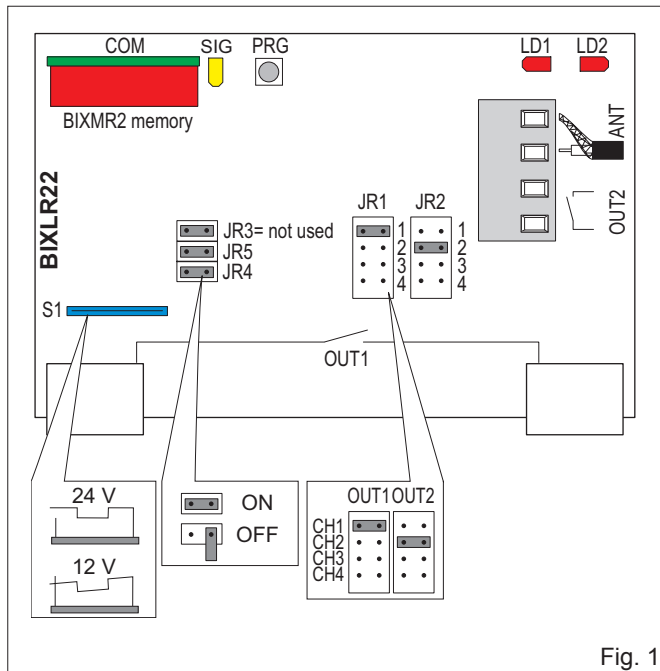


Fig. 1

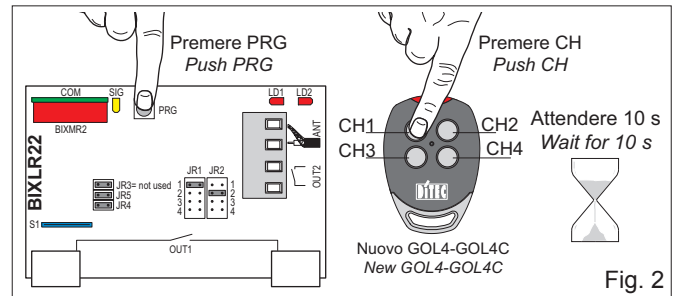


Fig. 2

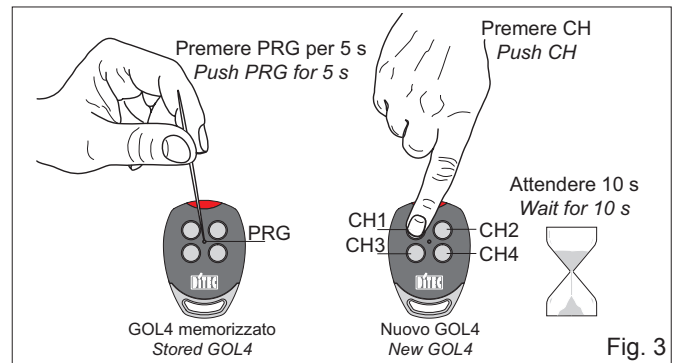


Fig. 3

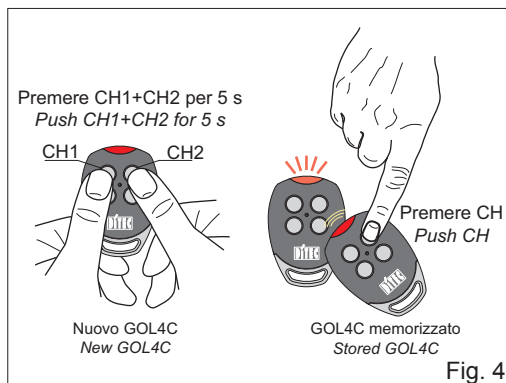


Fig. 4

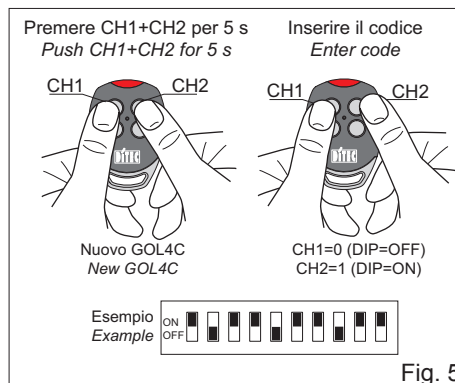


Fig. 5

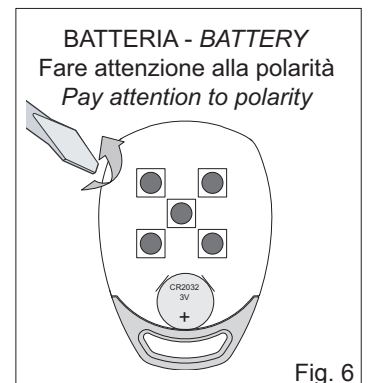


Fig. 6

	Frequenza serie L L series frequency	Tipo Type	Alimentazione Power supply	Nr. canali Nr. channels	Portata Range	Nr. codici mem. Mem. code nr	Uscita Output
<b>GOL4</b>	433,92 MHz	Rolling Code	3V=/220 mAh (*)	4	50÷100 m	/	/
<b>GOL4C</b>	433,92 MHz	Fixed Code	3V=/220 mAh (*)	4	50÷100 m	/	/
<b>BIXLR22</b>	433,92 MHz	/	12V= 20 mA 24V=~/ 20 mA	2	/	200	2 relays 1 A/30 V

(\*) Utilizzare batterie tipo CR2032 o equivalenti / Use CR2032 type batteries or equivalent



DITEC S.p.A.  
Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY  
Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314  
www.ditec.it - ditec@ditecva.com

ISO 9001  
Cert. n° 0957



## DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 20142 Caronno P.Illa (VA) - ITALY  
 Dichiara che i radiocomandi GOL4, GOL4V, GOL4C, GOL4CV, BIXLR22 sono conformi alla direttiva 1999/5/CE R&TTE.  
 Caronno Pertusella,  
 21/06/2006

Fermo Bressanini  
 (Presidente)

### 1. TRASMETTITORE

I radiocomandi serie GOL servono per attivare da remoto porte e cancelli motorizzati. I trasmettitori GOL sono compatibili con tutti i ricevitori BIX e con tutti i quadri elettronici con ricevitore a bordo.

### 2. RICEVITORE (fig. 1)

I ricevitori BIXLR22 possono essere inseriti direttamente nei quadri elettronici o nella base porta scheda CONT1.

*N.B.: alcuni tipi di quadri elettronici sono forniti con il ricevitore 4 canali già incorporato.*  
 La memoria BIXMR2 del ricevitore può contenere max 200 trasmettitori.  
 Verificare che la memoria BIXMR2 sia inserita sul connettore COM del ricevitore.  
*Attenzione: l'inserimento e l'estrazione della memoria BIXMR2 deve essere effettuata in assenza di alimentazione.*

I ricevitori sono dotati di antenna (filo rigido lunghezza 173 mm). In alternativa è possibile collegare l'antenna accordata BIXAL.

Per collegare l'antenna al ricevitore usare un cavo coassiale tipo RG58 (max. 10 m). L'antenna deve essere posizionata il più in alto possibile, lontano da strutture metalliche. E' possibile usare i lampeggianti provvisti di antenna a filo.

### 3. SELEZIONE CANALI-USCITE (fig. 1)

2 dei 4 canali dei trasmettitori possono essere abbinati alle 2 uscite del ricevitore BIXLR22 mediante i seguenti jumper:

- JR1 = uscita OUT1, attivazione led LD1;
- JR2 = uscita OUT2, attivazione led LD2.

### 4. MEMORIZZAZIONE GOL4-GOL4C (fig. 2)

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

- Effettuare una trasmissione premendo uno qualsiasi dei pulsanti CH del trasmettitore (entro la porta del ricevitore).

Il trasmettitore viene così memorizzato. Durante questa fase il led segnalazione SIG lampeggia. Quando il led torna acceso è possibile abilitare un nuovo trasmettitore.

Abilitare tutti i nuovi trasmettitori effettuando una trasmissione come indicato.

*N.B.: se JR4=ON vengono memorizzati tutti i canali. Se JR4=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 SIG si spegne).

### 5. MEMORIZZAZIONE A DISTANZA GOL4 (fig. 3)

Con JR5=ON si abilita la programmazione remota. Per memorizzare nuovi trasmettitori senza agire sul ricevitore, premere PRG di un trasmettitore GOL4 già memorizzato per 5 s fino all'accensione del led (entro la portata del ricevitore) e premere uno qualsiasi dei tasti CH del nuovo trasmettitore.

*N.B.: fare attenzione che i trasmettitori dei vicini non vengano memorizzati involontariamente.*

### 6. CLONAZIONE GOL4C (fig. 4)

- Premere contemporaneamente CH1 e CH2 di un nuovo trasmettitore per 5 s. Il led rosso si accende.

- Avvicinare il trasmettitore GOL4C già memorizzato come indicato in fig. 4 ed eseguire una trasmissione premendo uno qualsiasi dei pulsanti CH.

- Dopo tre lampeggi di conferma si esce automaticamente dalla procedura.

*N.B.: è possibile effettuare la clonazione anche dei trasmettitori BIXLS2.*

### 7. CLONAZIONE GOL4C MEDIANTE INSERIMENTO CODICE (fig. 5)

- Premere contemporaneamente CH1 e CH2 di un nuovo trasmettitore per 5 s. Il led rosso si accende.

- Inserire un codice di 10 cifre premendo CH1=0 (OFF) o CH2=1 (ON). Tra una pressione e l'altra si dispone di 5 s.

- L'uscita dalla procedura avviene in modo automatico dopo l'inserimento della decima cifra. (Il trasmettitore effettua 3 lampeggi)

*N.B.: questa procedura rende il trasmettitore GOL4C equivalente ad un trasmettitore BIXLS2.*

### 8. CANCELLAZIONE TRASMETTITORI DALLA MEMORIA DEL RICEVITORE

- Tenere premuto il pulsante PRG presente sul ricevitore o sul quadro elettronico per 3 s, finché il led SIG comincia a lampeggiare.

- Per cancellare tutti i trasmettitori dalla memoria premere nuovamente il pulsante PRG per 3 s.

- Per cancellare un singolo trasmettitore, premere uno qualsiasi dei pulsanti CH del trasmettitore da cancellare.

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

### 9. SOSTITUZIONE BATTERIA (fig. 6)

Usare la massima cautela nel sostituire la batteria. Fare attenzione alle polarità. Non maneggiare la batteria con l'ausilio di pinze o altro, per evitare rischi di scarica o esplosione.

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

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

DITEC S.p.A. - via Mons. Banfi, 3 - 20142 Caronno P.Illa (VA) - ITALY  
 Declares that GOL4, GOL4V, GOL4C, GOL4CV, BIXLR22 remote controls meet the essential requisites fixed by the Directive 1999/5/EC R&TTE.  
 Caronno Pertusella,  
 21/06/2006



### 1. TRANSMITTER

The remote controls of the GOL range are used to activate motorised doors and gates from a distance, GOL transmitters are compatible with all BIX receivers and with all control panels with an incorporated receiver.

### 2. RECEIVER (fig. 1)

The BIXLR22 receivers can be inserted directly in the control panels or in the card holder base CONT1.

*Note: some types of control panels are supplied with the 4-channel receiver already incorporated.*  
 The BIXMR2 memory of the receiver can contain up to 200 transmitters.

Check that the BIXMR2 memory is inserted on the COM connector of the receiver.

*Warning: the insertion and extraction of the BIXMR2 memory must be carried out in the absence of a power supply.*

The receivers are equipped with an antenna (rigid wire of 173mm). Alternatively, it is possible to connect the tuned BIXAL antenna.

To connect the antenna to the receiver, use a coaxial cable, type RG58 (max. 10m). The antenna must be positioned as high as possible, far from any metal structures. You can use the flashing lights supplied with a wired antenna.

### 3. SELECTION OF CHANNELS-OUTPUTS (fig. 1)

Two of the four transmitter channels must be matched with the two outputs of the BIXLR22 receiver by means of the following jumpers:

- JR1 = output OUT1, activation of LED LD1;
- JR2 = output OUT2, activation of LED LD2.

### 4. MEMORIZATION GOL4-GOL4C (fig. 2)

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

- Make a transmission by pressing any one of the CH buttons of the transmitter (within the range of the receiver).

The transmitter is now memorised. During this phase, the SIG indicator LED flashes. When the LED is again lit up, it is possible to validate another transmitter.

Validate all the new transmitters by making a transmission as indicated.

*Note: if JR4=ON, all the channels are memorised. If JR4=OFF, only the channel key that is pressed is memorised.*

- 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. GOL4 LONG DISTANCE MEMORIZATION (fig. 3)

With JR5=ON, the remote programming is enabled. To memorise new transmitters without using the receiver, press the PRG of a GOL4 transmitter already memorised for 5 seconds, until the LED comes on (within the range of the receiver) and press any one of the CH keys of the new transmitter.

*Note: be careful not to accidentally memorise the transmitters of your neighbours.*

### 6. CLONING GOL4C (fig. 4)

- Press CH1 and CH2 of a new transmitter simultaneously for 5 seconds; the red LED comes on.

- Bring the GOL4C transmitter (already memorised) near (see fig. 4), and make a transmission by pressing any one of the CH buttons.

- After three confirmation flashes, you automatically exit the procedure.

*Note: it is also possible to carry out the cloning of the BIXLS2 transmitters.*

### 7. CLONING GOL4C USING CODE (fig. 5)

- Press CH1 and CH2 of a new transmitter at the same time and for 5 seconds; the red LED comes on.

- Insert a 10-figure code, pressing CH1=0 (OFF) or CH2=1 (ON). You have 5 seconds of time between one pressing and the next.

- You exit the procedure automatically after inserting the tenth figure. (The transmitter flashes 3 times)

*Note: this procedure makes the GOL4C transmitter equivalent to a BIXLS2 transmitter.*

### 8. CANCELLATION OF TRANSMITTERS FROM MEMORY OF RECEIVER

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

- To cancel all the transmitters from the memory of the receiver keep the PRG button pressed again for 3 seconds.

- To cancel a single transmitter, press any one of the CH buttons of the transmitter to be cancelled.

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

### 9. BATTERY REPLACEMENT (fig. 6)

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 you notice a substantial loss of range.