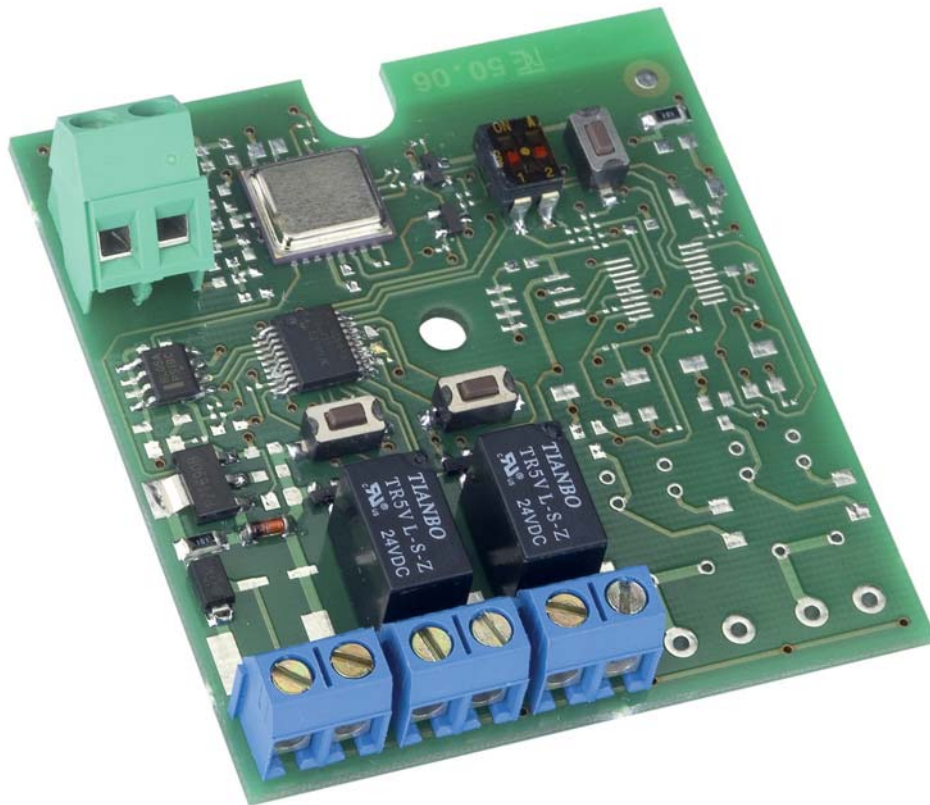


INTERMODO2

433 MHz

868 MHz



GENIUS[®]

INTERMODO2 433 - INTERMODO2 868

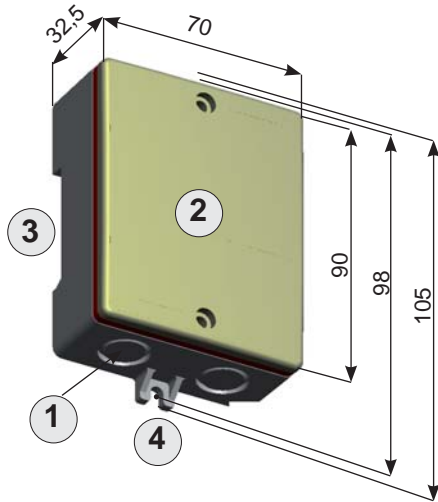
1. DESCRIZIONE

L'apparecchiatura elettronica INTERMODO2 è una ricevente esterna bi-canale, provvista di un sistema di decodifica integrato (JLC, RC). Quando un canale viene attivato tramite radiocomando (JLC, RC), il rispettivo contatto a relè N.O. si chiude con le modalità descritte al capitolo 5.

Le configurazioni selezionabili sono le seguenti:

CH1= uscita a relè N.O. ad impulso

CH2= uscita a relè N.O. ad impulso / passo-passo (selezionabile tramite DS1)



DS1	ON	OFF
DIP SWITCH 1	USCITA CANALE 2 PASSO-PASSO	USCITA CANALE 2 IMPULSIVA
DIP SWITCH 2	NON USATO	NON USATO

- ① Prefratturazione per pressacavi
- ② Coperchio
- ③ Predisposizione per fissaggio su guida DIN
- ④ Attacchi per fissaggio tramite viti
- ⑤ Morsetti per uscita comando (N.O.)
- ⑥ Contatto a relè normalmente aperto (N.O.)
- ⑦ Led di segnalazione (ON = USCITA ATTIVA)
DL1=LED CH 1 DL2=LED CH2
- ⑧ Pulsanti di programmazione radio
SW1=PULSANTE CH1 SW2=PULSANTE CH2
- ⑨ DS1: Dipswitch di selezione
- ⑩ Morsetto per alimentazione
- ⑪ Morsetto per antenna
- ⑫ DL3: Led di presenza rete (ON = PRESENZA RETE)

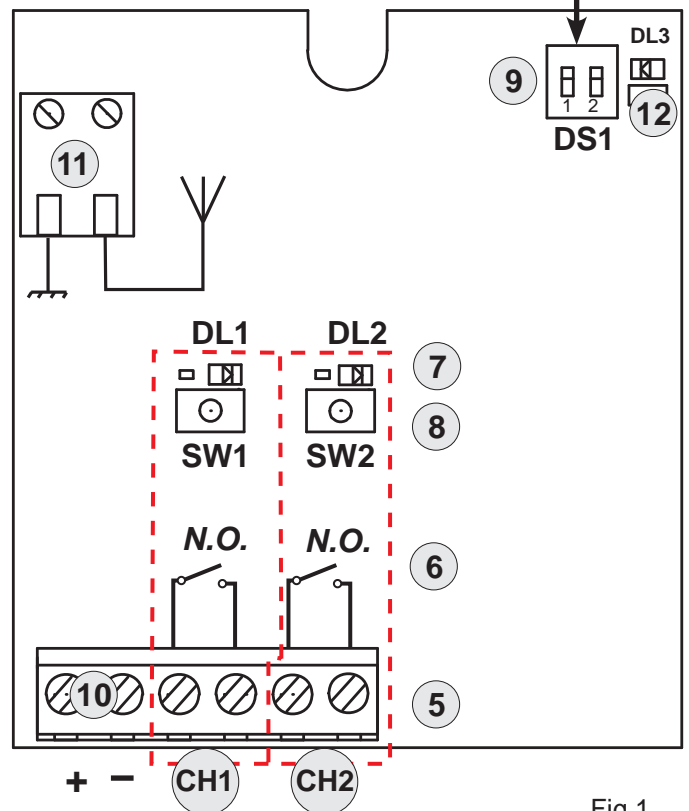


Fig.1

2. CARATTERISTICHE TECNICHE


	INTERMODO2 433	INTERMODO2 868
ALIMENTAZIONE (V)	12/24 V~ / V ₌₌	
FREQUENZA DI RICEZIONE (MHz)	433.92±0.1	868.35±0.2
CORRENTE ASSORBITA (mA)	100 mA	
DECODIFICA	RC-JLC	JLC
CODICI MEMORIZZABILI	250	
NUMERO CANALI	2	
NUMERO USCITE A RELE' (N.O.)	N 1 impulsiva (CH 1) N 1 impulsiva / passo-passo (selezionabile)(CH2)	
PORTATA CONTATTO RELE'	0.5 A / 24 V	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)	-20 / +55	

3. MEMORIZZAZIONE DEI RADIOCOMANDI

 Sarà possibile utilizzare una sola codifica radio per volta (JLC, RC).

 È possibile memorizzare max. 250 codici divisi tra i canali 1 e 2

3.1 MEMORIZZAZIONE DEI RADIOCOMANDI JLC

- 1) Sul radiocomando JLC master premere e tenere premuti i pulsanti P1 e P2 contemporaneamente.
 - 2) Il led del radiocomando inizierà a lampeggiare (per circa 10 sec.)
 - 3) Lasciare entrambi i pulsanti.
 - 4) Premere, per 1 secondo, il pulsante sulla ricevente (Fig.1 rif. ⑧) corrispondente al canale a cui si vuole associare il radiocomando.
 - 5) Il led corrispondente sulla ricevente (Fig.1 rif. ⑦), inizia a lampeggiare lentamente per 5 sec.
 - 6) Entro questi 5 sec. mentre il led del radiocomando sta ancora lampeggiando, premere e tenere premuto il pulsante desiderato sul radiocomando (il led del radiocomando si accenderà a luce fissa).
 - 7) Il led sulla scheda (Fig.1 rif. ⑦) si accenderà a luce fissa per 1 secondo per poi spegnersi, indicando l'avvenuta memorizzazione.
 - 8) Rilasciare il pulsante del radiocomando.
 - 9) Premere per 2 volte, il pulsante del radiocomando memorizzato, in breve successione.
-  **La scheda invierà, all'uscita associata al canale, un comando.**
- 10) Per aggiungere altri radiocomandi, è necessario trasferire il codice del pulsante del radiocomando memorizzato al pulsante corrispondente dei radiocomandi da aggiungere, seguendo la seguente procedura:

- a) Sul radiocomando memorizzato premere e tenere premuti i pulsanti P1 e P2 contemporaneamente.
- b) Il led del radiocomando inizierà a lampeggiare.
- c) Lasciare entrambi i pulsanti.
- d) Premere il pulsante memorizzato e tenerlo premuto (il led del radiocomando si accenderà a luce fissa).
- e) Avvicinare i radiocomandi, premere e tenere premuto il pulsante corrispondente del radiocomando da aggiungere, rilasciandolo solo dopo il doppio lampeggio del led del radiocomando che indica l'avvenuto apprendimento
- f) Premere per 2 volte il pulsante del nuovo radiocomando memorizzato, in breve successione.

 **La scheda invierà, all'uscita associata al canale, un comando.**

3.2 MEMORIZZAZIONE DEI RADIOCOMANDI RC

 La codifica radio RC è disponibile solo per la ricevente INTERMOD02 433.

- 1) Premere sulla ricevente, per 1 secondo, il pulsante (Fig.1 rif. ⑧) corrispondente al canale a cui si vuole associare il radiocomando.
- 2) Sulla ricevente, il led corrispondente (Fig.1 rif. ⑦) inizia a lampeggiare lentamente per 5 sec.
- 3) Entro questi 5 sec. premere il pulsante desiderato sul telecomando RC.
- 4) Il led sulla ricevente (Fig.1 rif. ⑦) si accenderà a luce fissa per 1 secondo, indicando l'avvenuta memorizzazione, per poi riprendere a lampeggiare per altri 5 sec. durante i quali si può memorizzare un altro radiocomando.
- 5) Terminati i 5 sec. il led si spegne indicando la fine della procedura.
- 6) Per memorizzare altri radiocomandi ripetere la precedente procedura.

3.2.1 MEMORIZZAZIONE RC SENZA INTERVENTO SULLA SCHEDA (remota)

Leggere la seguente procedura prima di procedere alla memorizzazione di nuovi radiocomandi

- 1) Procurarsi un radiocomando precedentemente memorizzato
- 2) Collocarsi nell'area di ricezione dei radiocomandi
- 3) Premere contemporaneamente i pulsanti P1 e P2 per almeno 5 secondi
- 4) Lasciare entrambi i pulsanti
- 5) Entro 5 secondi premere e lasciare il pulsante relativo al canale precedentemente memorizzato
- 6) Procurarsi un nuovo radiocomando e premere il pulsante da memorizzare

Entro 5 secondi è possibile aggiungere altri radiocomandi ripetendo il punto 5.


Provare i radiocomandi memorizzati per verificarne il corretto funzionamento.

4. CANCELLAZIONE DI TUTTI I RADIOCOMANDI

- 7) Per cancellare **TUTTI** i codici dei radiocomandi associati ai canali 1 e 2, è sufficiente tenere premuto il pulsante SW1 o SW2 (Fig.1 rif. ⑧), per 10 sec.
- 8) Il led corrispondente (Fig.1 rif. ⑦) al pulsante premuto lampeggerà per i primi 5 sec. per poi lampeggiare più velocemente per i successivi 5 sec.
- 9) Il led si accenderà a luce fissa per 2 sec. per poi spegnersi.
- 10) Rilasciare il pulsante premuto nel momento in cui il led corrispondente si accende a luce fissa.

 **Questa operazione NON è reversibile.**

5. LOGICA DI FUNZIONAMENTO

 È possibile far comandare i canali della ricevente da radiocomandi diversi. (Es: Il radiocomando 1 comanda il canale 1, il radiocomando 2 comanda il canale 2)

IMPULSO DA RADIOCOMANDO			
	CANALE 1	CANALE 2 dip switch 1=OFF	CANALE 2 dip switch 1=ON
USCITA 1	IMPULSO	/	/
USCITA 2	/	IMPULSO	CONTATTO CHIUSO FINO AL PROSSIMO IMPULSO DA RADIO- COMANDO



Fig.2

INTERMODO2 433 - INTERMODO2 868

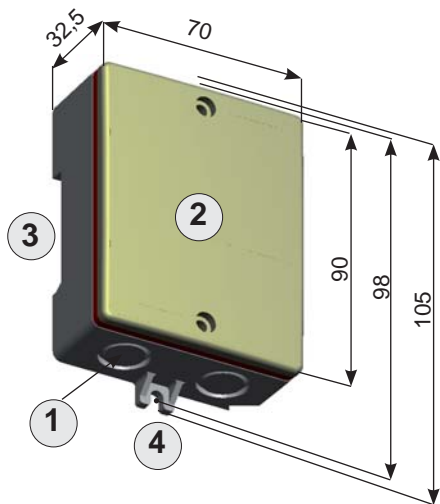
1. DESCRIPTION

The **INTERMODO2** control board is a two-channel external receiver, which has an integrated decoding system (JLC, RC). When a channel is activated by radio control (JLC, RC), the relevant N.O. relay contact closes by the methods described in chapter 5.

The selectable configurations are:

CH1 = pulsed N.O. relay output

CH2 = pulsed/step-by-step N.O relay output (selectable by DS1)



DS1	ON	OFF
DIP SWITCH 1	OUTPUT CHANNEL 2 STEP-BY-STEP	OUTPUT CHANNEL 2 PULSED
DIP SWITCH 2	NOT USED	NOT USED

- ① Preperforated facility for cable grippers
- ② Cover
- ③ Facility for securing on DIN guide
- ④ Fittings for screw securing
- ⑤ Terminals for command output (N.O.)
- ⑥ Normally open (N.O.) relay contact
- ⑦ Signalling LEDs (ON= OUTPUT ACTIVE)
DL1=LED CH 1 DL2=LED CH2
- ⑧ Radio programming push-buttons
SW1=PUSH-BUTTON CH1 SW2=PUSH-BUTTON CH2
- ⑨ DS1: Selection dip-switch
- ⑩ Power supply terminal
- ⑪ Terminal for antenna
- ⑫ DL3: Mains ON LED (ON = MAINS PRESENT)

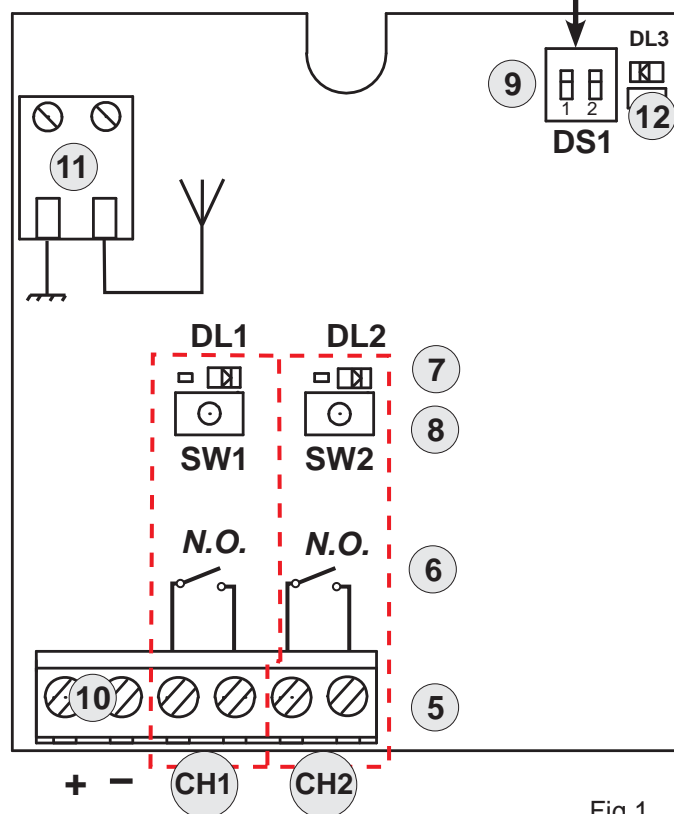




Fig.1

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

	INTERMODO2 433	INTERMODO2 868
POWER SUPPLY (V)	12/24 V~ / V _{DC}	
RECEPTION FREQUENCY (MHz)	433.92±0.1	868.35±0.2
ABSORBED CURRENT (A)	100 mA	
DECODING	RC-JLC	JLC
SAVEABLE CODES	250	
NUMBER OF CHANNELS	2	
NUMBER OF RELAY OUTPUTS (N.O.)	N 1 pulsed (CH1) N 1 pulsed/step-by-step (selectable) (CH2)	
RELAY CONTACTS CAPACITY	0.5 A / 24 V	
PROTECTION CLASS	IP 44	
OPERATING AMBIENT TEMPERATURE (°C)	-20 / +55	


3. MEMORY STORAGE OF RADIO CONTROLS

 **Only one radio code can be used at a time (JLC, RC).**

 **A maximum of 250 codes, divided between channels 1 and 2 can be stored in the memory.**


3.1 MEMORY STORAGE OF JLC RADIO CONTROLS

- 1) On the JLC master radio control, simultaneously press and hold down push-buttons P1 and P2.
- 2) The radio control LED begins to flash (for about 10 secs.).
- 3) Release both push-buttons.
- 4) Press, for 1 second, the push-button on the receiver (Fig.1 ref.⑧) relating to the channel you wish to associate with the radio control.
- 5) The relevant LED on the receiver (Fig. 1 ref. ⑦) begins to flash slowly for 5 secs.
- 6) Within these 5 secs., while the radio control LED is still flashing, press and hold down the required push-button on the radio control (the radio control LED lights up on steady beam).
- 7) The LED on the board (Fig.1 ref.⑦) lights up on steady beam for 1 second and then goes OFF, indicating that storage was executed.
- 8) Release the radio control push-button.
- 9) Quickly press twice in succession the memory stored radio control push-button.


 **The board will send a command to the output associated with the channel.**

10) To add other radio controls, transfer the code of the memory-stored push-button of the radio control to the relevant push-button of the radio controls to be added, observing the following procedure:

- a) On the memory stored radio control, simultaneously press and hold down push-buttons P1 and P2.
- b) The radio control LED begins to flash.
- c) Release both push-buttons.
- d) Press the memory stored push-button and hold it down (the radio control LED lights up on steady beam).
- e) Bring the radio controls near, press and hold down the push-button of the radio control to be added, releasing it only after the double flash of the radio control LED, which indicates learning was executed.
- f) Quickly press twice the push-button of the new memory stored radio control.

 **The board will send a command to the output associated with the channel.**

3.2 MEMORY STORAGE OF RC RADIO CONTROLS

 **The RC radio coding is available only for receiver INTERMOD02 433.**

- 1) Press, for 1 second, the push-button on the receiver (Fig.1 ref.⑧) relating to the channel you wish to associate with the radio control.
- 2) The relevant LED on the receiver (Fig. 1 ref. ⑦) begins to flash slowly for 5 secs.
- 3) Within these 5 secs., press the appropriate push-button on the RC remote control.
- 4) The LED on the receiver (Fig.1 ref.⑦) lights up on steady beam for 1 second, indicating memory storage executed, and then resumes flashing for another 5 secs., during which another radio control can be memory stored.
- 5) When the 5 secs. have elapsed, the LED goes OFF indicating the end of the procedure.
- 6) To memory store other radio controls, repeat the previous procedure.

3.2.1 RC MEMORISATION WITHOUT USE OF THE BOARD (remote memorisation)

Read the following instructions before proceeding with memorising the new radio controls

- 1) Take a previously memorised radio control
- 2) Stand in the radio control receiving area
- 3) Simultaneously press and hold P1 and P2 for at least 5 seconds
- 4) Release both buttons
- 5) Within 5 seconds, press and release the button corresponding to the channel that had been memory stored
- 6) Take a new radio control and press the button you wish to memorise


Within 5 seconds you can add other radio controls by repeating step 5. Try the memorised radio commands to ensure correct operation.

4. DELETION OF ALL RADIO CONTROLS

- 1) To delete **ALL** the radio control codes associated with channels 1 and 2, hold down push-button SW1 or SW2 (Fig.1 ref.⑧) for 10 seconds.
- 2) The LED (Fig.1 ref. ⑦) relating to the pressed push-button flashes for the first 5 secs., and then flashes more quickly for the next 5 secs.
- 3) The LED lights up on steady beam for 2 secs and then goes OFF.
- 4) Release the pressed push-button when both the relevant LED lights up on a steady beam.

 **This operation is NOT reversible.**

5. FUNCTION LOGIC

 **You can command the receiver channels from different radio controls. (E.g.: radio control 1 commands channel 1, radio control 2 commands channel 2)**

PULSE FROM RADIO CONTROL			
	CHANNEL 1	CHANNEL 2 dip switch 1=OFF	CHANNEL 2 dip switch 1=ON
OUTPUT 1	PULSE	/	/
OUTPUT 2	/	PULSE	CONTACT CLOSED UNTIL NEXT PULSE FROM RADIO CONTROL



Fig.1

INTERMODO2 433 - INTERMODO2 868

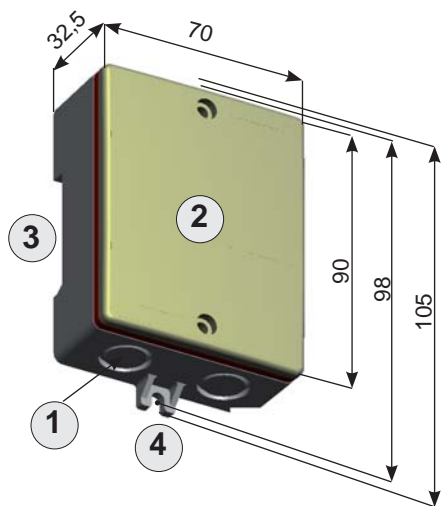
1. DESCRIPTION

L'armoire électronique INTERMODO2 est un récepteur externe bicanal, munie d'un système de décodage intégré (JLC, RC). À l'activation d'un canal par l'intermédiaire de la radiocommande (JLC, RC), le contact à relais N.O. respectif se ferme suivant les modalités décrites au chapitre 5.

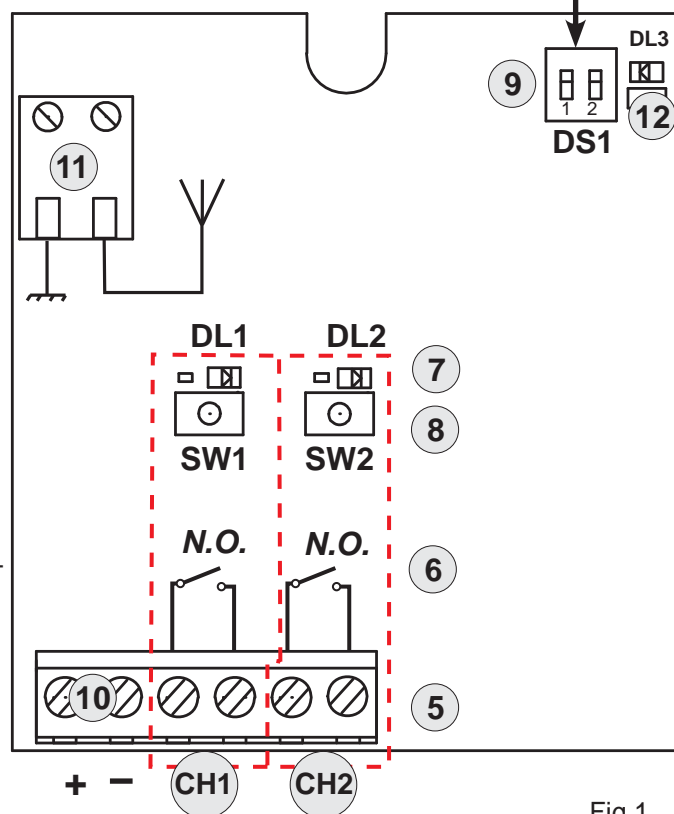
Les configurations sélectionnables sont les suivantes:

CH1= sortie à relais N.O. à impulsion

CH2= sortie à relais N.O. à impulsion / pas-à-pas (sélectionnable par l'intermédiaire de DS1)



DS1	ON	OFF
DIP SWITCH 1	SORTIE CANAL 2 PAS-À-PAS	SORTIE CANAL 2 IMPULSIVE
DIP SWITCH 2	PAS UTILISÉ	PAS UTILISÉ




- ① Pré-cassure pour serre-câbles
- ② Couvercle
- ③ Disposition pour fixation sur guide DIN
- ④ Attelages pour fixation par l'intermédiaire de vis
- ⑤ Bornes pour sortie commande (N.O.)
- ⑥ Contact à relais normalement ouvert (N.O.)
- ⑦ LEDs de signalisation (ON = SORTIE ACTIVE)
DL1=LED CH 1 DL2=LED CH2
- ⑧ Boutons-poussoirs de programmation radio
SW1=BOUTON-POUSSOIR CH1 SW2=BOUTON-POUSSOIR CH2
- ⑨ DS1: Dip-switch de sélection
- ⑩ Borne pour alimentation
- ⑪ Borne pour antenne
- ⑫ DL3: Led de présence de courant (ON = PRÉSENCE DE COURANT)


Fig.1

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	INTERMODO2 433	INTERMODO2 868
ALIMENTATION (V)	12/24 V~ / V==	
FRÉQUENCE DE RÉCEPTION (MHz)	433.92±0.1	868.35±0.2
COURANT ABSORBÉ (mA)	100 mA	
DÉCODAGE	RC-JLC	JLC
CODES MÉMORISABLES	250	
NOMBRE DE CANAUX	2	
NOMBRE DE SORTIES À RELAIS (N.O.)	N 1 impulsive (CH 1) N 1 impulsive / pas-à-pas (sélectionnable)(CH2)	
PORTÉE CONTACT RELAIS	0.5 A / 24 V	
DEGRÉ DE PROTECTION	IP 44	
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-20 / +55	

3. MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES

 **On pourra utiliser une seule codification radio à la fois (JLC, RC).**

 **On peut mémoriser maxi 250 codes répartis entre les canaux 1 et 2**

3.1 MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES JLC

- 1) Sur la radiocommande JLC master, appuyer, en les maintenant enfoncés, simultanément sur les boutons-poussoirs P1 et P2.
- 2) La LED de la radiocommande commencera à clignoter (pendant environ 10 s).
- 3) Relâcher les deux boutons.
- 4) Appuyer, pendant 1 seconde, sur le bouton-poussoir du récepteur (Fig.1 réf. ⑧), correspondant au canal auquel on souhaite associer la radiocommande.
- 5) La LED correspondante sur le récepteur (Fig.1 réf. ⑦) commence à clignoter lentement pendant 5 s.
- 6) Pendant ces 5 s, tandis que la LED de la radiocommande est encore en train de clignoter, appuyer, en le maintenant enfoncé, sur le bouton-poussoir souhaité de la radiocommande (la LED de la radiocommande s'allumera fixe).
- 7) La LED sur la platine (Fig.1 réf. ⑦) s'allumera fixe pendant 1 seconde, puis elle s'éteindra, indiquant que la mémorisation a été effectuée.
- 8) Relâcher le bouton-poussoir de la radiocommande.
- 9) Appuyer 2 fois sur le bouton-poussoir de la radiocommande mémorisée, en une brève succession.

 **La carte enverra une commande à la sortie associée au canal.**

- 10) Pour ajouter d'autres radiocommandes, transférer le code du bouton-poussoir de la radiocommande mémorisée vers le bouton-poussoir correspondant des radiocommandes à ajouter, en procédant comme suit:

- a) Sur la radiocommande mémorisée, appuyer, en les maintenant enfoncés, simultanément sur les boutons-poussoirs P1 et P2.
- b) La LED de la radiocommande commencera à clignoter.
- c) Relâcher les deux boutons-poussoirs.
- d) Appuyer sur le bouton-poussoir mémorisé et le maintenir enfoncé (la LED de la radiocommande s'allumera fixe).
- e) Rapprocher les radiocommandes, appuyer, en le maintenant enfoncé, sur le bouton-poussoir correspondant de la radiocommande à ajouter, ne le relâcher qu'après le double clignotement de la LED de la radiocommande indiquant que l'apprentissage a eu lieu.
- f) Appuyer 2 fois sur le bouton-poussoir de la nouvelle radiocommande mémorisée, en une brève succession.

 **La carte enverra une commande à la sortie associée au canal.**

3.2 MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES RC

 **Le codage radio RC n'est disponible que pour le récepteur INTERMODO2 433.**

- 1) Appuyer, pendant 1 seconde, sur le bouton-poussoir du récepteur (Fig.1 réf. ⑧), correspondant au canal auquel on souhaite associer la radiocommande.
- 2) La LED correspondante sur le récepteur (Fig.1 réf. ⑦), commence à clignoter lentement pendant 5 s.
- 3) Pendant ces 5 s, appuyer sur le bouton-poussoir souhaité de la télécommande RC.
- 4) La LED sur le récepteur (Fig.1 réf. ⑦) s'allumera fixe pendant 1 seconde, indiquant que la mémorisation a été effectuée, puis elle recommencera à clignoter pendant 5 s supplémentaires durant lesquelles on peut mémoriser une autre radiocommande.
- 5) Au bout des 5 s, la LED s'éteint indiquant la fin de la procédure.
- 6) Pour mémoriser d'autres radiocommandes, répéter la procédure

précédente

3.2.1 MÉMORISATION RC SANS INTERVENTION SUR LA CARTE (distante)

Lire la procédure suivante avant de procéder à la mémorisation de nouvelles radiocommandes

- 1) Se procurer une radiocommande mémorisée précédemment
- 2) Se placer dans la zone de réception des radiocommandes
- 3) Appuyer simultanément sur les boutons P1 et P2 pendant environ 5 secondes.
- 4) Relâcher les deux boutons.
- 5) Dans un délai de 5 secondes, enfoncer et relâcher le bouton correspondant au canal mémorisé précédemment
- 6) Se procurer une nouvelle radiocommande et appuyer sur le bouton à mémoriser

Dans un délai de 5 secondes, ajouter d'autres radiocommandes en répétant le point 5.


Essayer les radiocommandes mémorisées pour en vérifier le fonctionnement correct.

4. EFFACEMENT DE TOUTES LES RADIOCOMMANDES

- 1) Pour effacer **TOUS** les codes des radiocommandes associés aux canaux 1 et 2, il suffit de maintenir le bouton-poussoir SW1 ou SW2 enfoncé (Fig.1 réf. ⑧), pendant 10 s.
- 2) La LED (Fig.1 réf. ⑦) correspondant au bouton-poussoir enfoncé clignote pendant les 5 premières secondes, puis le clignotement s'accélère pendant les 5 secondes suivantes.
- 3) La LED s'allume fixe pendant 2 s, puis elle s'éteindra.
- 4) Relâcher le bouton-poussoir enfoncé au moment où la LED correspondante s'allume fixe.

 **Cette opération N'est PAS réversible.**

5. LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

 **Des radiocommandes différentes peuvent commander les canaux du récepteur. (Ex : la radiocommande 1 commande le canal 1, la radiocommande 2 commande le canal 2).**

IMPULSION EN PROVENANCE DE LA RADIOCOMMANDE			
	CANAL 1	CANAL 2 dip switch 1=OFF	CANAL 2 dip switch 1=ON
SORTIE 1	IMPULSION	/	/
SORTIE 2	/	IMPULSION	CONTACT FERMÉ JUSQU'À L'IMPULSION SUIVANTE EN PROVENANCE DE LA TÉLÉCOMMANDE

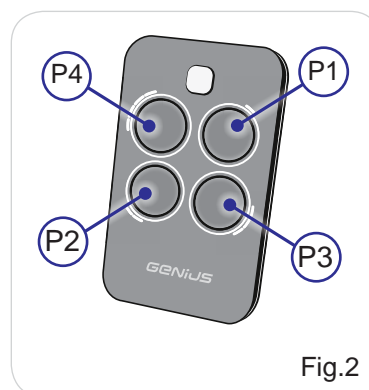


Fig.2

INTERMODO2 433 - INTERMODO2 868

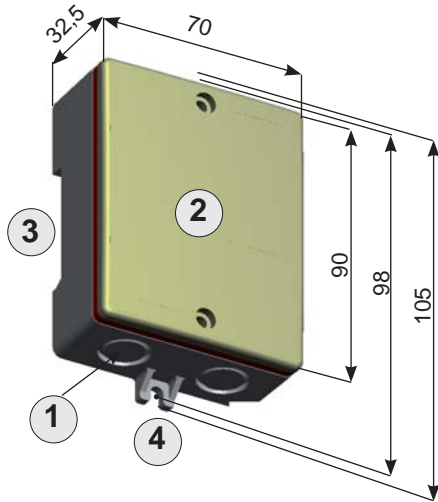
1. BESCHREIBUNG

Das elektronische Steuergerät INTERMODO2 ist ein zweikanaliger externer Empfänger mit einem integrierten Entschlüsselungssystem (JLC, RC). Wenn ein Kanal über Funksteuerung (JLC, RC) aktiviert wird, schließt sich der entsprechende Relaiskontakt (NO) entsprechend der Beschreibung in Kapitel 5.

Folgende Konfigurationen können ausgewählt werden:

CH1= Relaisausgang (NO) mit Impulsschaltung

CH2= Relaisausgang (NO) mit Impulsschaltung/Schrittbetrieb (auswählbar über DS1)



DS1	ON	OFF
DIP-SWITCH 1	AUSGANG KANAL 2 SCHRITTBETRIEB	AUSGANG KANAL 2 IMPULSGESCHALTET
DIP-SWITCH 2	NICHT BELEGT	NICHT BELEGT

- ① vorgearbeitete Durchbruchstelle für Kabelverschraubungen
- ② Abdeckung
- ③ Vorrüstung für die Befestigung auf DIN-Schiene
- ④ Anschlüsse für die Schraubenbefestigung
- ⑤ Klemmen für Schaltausgang (NO)
- ⑥ Relaiskontakt mit Arbeitskontakt (NO)
- ⑦ Anzeige-LED (ON = AUSGANG AKTIVIERT)
DL1=LED CH 1 DL2=LED CH2
- ⑧ Tasten für die Funkprogrammierung
SW1=TASTE CH1 SW2=TASTE CH2
- ⑨ DS1: Dip-Switch für die Auswahl
- ⑩ Klemme für Versorgung
- ⑪ Klemme für Antenne
- ⑫ DL3: Anzeige-LED Netzspannung
(ON = NETZSPANNUNG EIN)

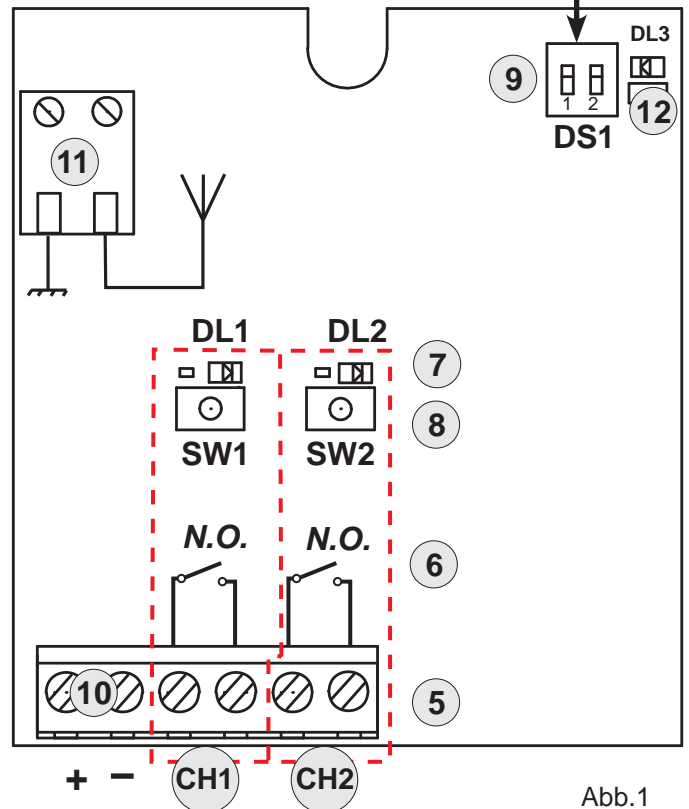


Abb.1

2. TECHNISCHE DATEN

	INTERMODO2 433	INTERMODO2 868
VERSORGUNG (V)	12/24 V~ / V==	
EMPFANGSFREQUENZ (MHz)	433.92±0.1	868.35±0.2
AUFGENOMMENE STROMSTÄRKE (mA)	100 mA	
ENTSCHLÜSSELUNG	RC-JLC	JLC
EINSPEICHERBARE CODES	250	
ANZAHL DER KANÄLE	2	
ANZAHL DER RELAISAUSGÄNGE (NO)	N 1 impulsgeschaltet (CH 1) N 1 impulsgeschaltet/Schrittbetrieb (auswählbar) (CH2)	
SCHALTVERMÖGEN DES RELAIKONTAKTS	0.5 A / 24 V	
SCHUTZART	IP 44	
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-20 / +55	

3. EINSPEICHERUNG DER FUNKSTEUERUNGEN

 **Möglich ist die Verwendung von jeweils nur einer einzigen Funkcodierung (JLC, RC).**

 **Eingespeichert werden können max. 250 Codes, aufgeteilt auf die Kanäle 1 und 2**

3.1 EINSPEICHERUNG DER JLC-FUNKSTEUERUNGEN

- 1) Auf der JLC-Master-Funksteuerung die Tasten P1 und P2 gleichzeitig anhaltend drücken.
- 2) Die LED der Funksteuerung beginnt zu blinken (ca. 10 Sek. lang).
- 3) Beide Tasten loslassen.
- 4) Die Taste auf dem Empfänger (Abb. 1 Bez. ⑧) für den Kanal, der mit der Funksteuerung kombiniert werden soll, 1 Sekunde lang drücken.
- 5) Die entsprechende LED am Empfänger (Abb. 1 Bez. ⑦) beginnt 5 Sekunden lang langsam zu blinken.
- 6) Innerhalb dieser 5 Sekunden, während die LED der Funksteuerung noch blinkt, die gewünschte Taste auf der Funksteuerung anhaltend drücken (die LED der Funksteuerung leuchtet mit Dauerlicht auf).
- 7) Die LED auf der Karte (Abb. 1 Bez. ⑦) leuchtet mit Dauerlicht 1 Sekunde lang auf und erlischt dann als Zeichen für die erfolgte Einspeicherung.
- 8) Die Taste der Funksteuerung loslassen.
- 9) Die Taste der eingespeicherten Funksteuerung kurz hintereinander 2 Mal drücken.

 **Die Karte sendet dem mit dem Kanal kombinierten Ausgang einen Befehl.**

10) Zum Hinzufügen weiterer Funksteuerungen muss der Code der Taste der eingespeicherten Funksteuerung auf die entsprechende Taste der hinzuzufügenden Funksteuerungen wie folgt übertragen werden:

- a) Auf der eingespeicherten Funksteuerung die Tasten P1 und P2 gleichzeitig anhaltend drücken.
- b) Die LED der Funksteuerung blinkt.
- c) Beide Tasten loslassen.
- d) Die eingespeicherte Taste anhaltend drücken (die Blinkleuchte leuchtet mit Dauerlicht auf).
- e) Die Funksteuerungen annähern, die entsprechende Taste der hinzuzufügenden Funksteuerung drücken und erst nach dem doppelten Blinken der LED der Funksteuerung zur Anzeige der erfolgten Einlernung loslassen
- f) Die Taste der neuen eingespeicherten Funksteuerung kurz hintereinander 2 Mal drücken.

 **Die Karte sendet dem mit dem Kanal kombinierten Ausgang einen Befehl.**

3.2 EINSPEICHERUNG DER RC-FUNKSTEUERUNGEN

 **Die RC Codierung ist nur mit INTERMODO2 433 möglich.**

- 1) Die Taste auf dem Empfänger (Abb. 1 Bez. ⑧) für den Kanal, der mit der Funksteuerung kombiniert werden soll, 1 Sekunde lang drücken.
- 2) Die entsprechende LED am Empfänger (Abb. 1 Bez. ⑦) beginnt 5 Sekunden lang langsam zu blinken.
- 3) Innerhalb dieser 5 Sekunden die gewünschte Taste auf der RC-Funksteuerung drücken.
- 4) Die LED am Empfänger (Abb. 1 Bez. ⑦) leuchtet 1 Sekunde lang mit Dauerlicht auf und erlischt dann als Zeichen für die erfolgte Einspeicherung. Dann blinkt sie weitere 5 Sekunden lang und während dieser Zeit kann eine weitere Funksteuerung eingespeichert werden.
- 5) Nach Ablauf der 5 Sekunden erlischt die LED und zeigt somit das Ende des Vorgangs an.

6) Zur Einspeicherung weiterer Funksteuerungen den vorhergehenden Vorgang wiederholen.

3.2.1 RC-SPEICHERUNG OHNE MASSNAHMEN AN DER STEUERKARTE (Remote-Modus)

Vor der Speicherung neuer Funksteuerungen die folgenden Anweisungen lesen.

- 1) Eine bereits eingespeicherte Funksteuerung beschaffen.
- 2) In den Empfangsbereich der Funksteuerungen gehen.
- 3) Die Tasten P1 und P2 gleichzeitig für mindestens 5 Sekunden drücken.
- 4) Beide Tasten loslassen.
- 5) Die Taste für den zuvor gespeicherten Kanal innerhalb von 5 Sekunden drücken und loslassen.
- 6) Eine neue Funksteuerung beschaffen und die zu speichernde Taste drücken.


Innerhalb von 5 Sekunden können weitere Funksteuerungen hinzugefügt werden (hierzu die Anweisungen unter Punkt 5 wiederholen). Die Funksteuerungen testen, um sicherzustellen, dass diese einwandfrei funktionieren.

4. LÖSCHEN ALLER FUNKSTEUERUNGEN

- 1) Um **ALLE** Codes der mit den Kanälen 1-2 kombinierten Funksteuerungen zu löschen, die entsprechende Taste SW1 oder SW2 (Abb. 1 Bez. ⑧) 10 Sekunden lang drücken.
- 2) Die der gedrückten Taste entsprechende LED (Abb. 1 Bez. ⑦) blinkt in den ersten 5 Sekunden langsam und in den nächsten 5 Sekunden schneller.
- 3) Die LED leuchtet mit Dauerlicht 2 Sekunden lang auf und erlischt dann.
- 4) Die gedrückte Taste loslassen, wenn die entsprechende LED mit Dauerlicht aufleuchtet.

 **Dieser Vorgang kann NICHT mehr umgekehrt werden.**

5. STEUERUNGSLOGIK

 **Die Kanäle des Empfängers können über verschiedene Funksteuerungen gesteuert werden. (Bsp.: Die Funksteuerung 1 steuert den Kanal 1, die Funksteuerung 2 steuert den Kanal 2).**

IMPULS ÜBER FUNKSTEUERUNG			
	KANAL 1	KANAL 2 dip-switch 1=OFF	KANAL 2 dip-switch 1=ON
AUSGANG 1	IMPULS	/	/
AUSGANG 2	/	IMPULS	KONTAKT GESCHLOSSEN BIS ZUM NÄCHSTEN IMPULS ÜBER FUNKSTEUERUNG



Abb.1

INTERMODO2 433 - INTERMODO2 868

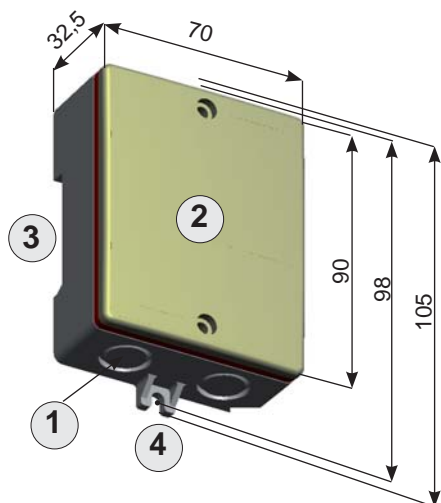
1. DESCRIPCIÓN

El equipo electrónico INTERMODO2 es un receptor externo bicanal, provisto de un sistema de decodificación incorporado (JLC, RC). Cuando un canal es activado mediante un radiomando (JLC, RC), el respectivo contacto de relé N.A. se cierra según las modalidades que se describen en el capítulo 5.

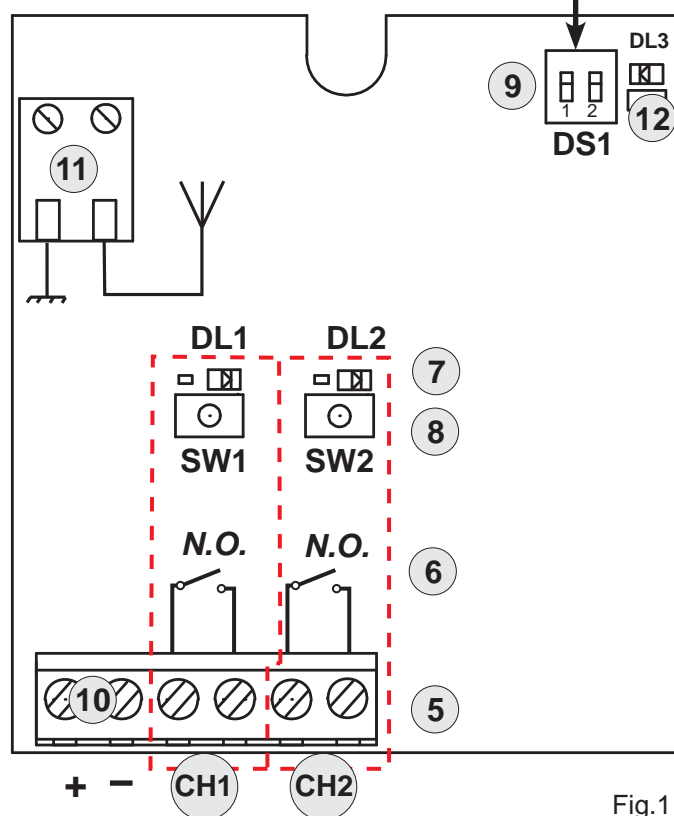
Las configuraciones que pueden seleccionarse son las siguientes:

CH1= salida de relé N.A. por impulso

CH2= salida de relé N.A. por impulso / paso a paso (seleccionable por medio de DS1)



DS1	ON	OFF
DIP-SWITCH 1	SALIDA CANAL 2 PASO A PASO	SALIDA CANAL 2 IMPULSIVA
DIP-SWITCH 2	NO USADO	NO USADO




- ① Zona precortada para sujeta-cables
- ② Tapa
- ③ Predisposición para fijación en guía DIN
- ④ Fijaciones para instalación con tornillos
- ⑤ Borne para salida mando (N.A.)
- ⑥ Contacto de relé normalmente abierto (N.A.)
- ⑦ Diodo de señalización (ON = SALIDA ACTIVA)
DL1=DIODO CH 1 DL2=DIODO CH2
- ⑧ Pulsadores de programación radio
SW1=PULSADOR CH1 SW2=PULSADOR CH2
- ⑨ DS1: Dipswitch de selección
- ⑩ Borne para alimentación
- ⑪ Borne para antena
- ⑫ DL3: Diodo de presencia de red (ON = PRESENCIA DE RED)


Fig.1

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	INTERMODO2 433	INTERMODO2 868
ALIMENTACIÓN (V)	12/24 V~ / V==	
FRECUENCIA DE RECEPCIÓN (MHz)	433.92±0.1	868.35±0.2
CORRIENTE ABSORBIDA (mA)	100 mA	
DESCODIFICACIÓN	RC-JLC	JLC
CÓDIGOS MEMORIZABLES	250	
NÚMERO DE CANALES	2	
NÚMERO DE SALIDAS DE RELÉ (N.O.)	N 1 impulsiva (CH1) N 1 impulsiva / paso a paso (seleccionable)(CH2)	
CAPACIDAD CONTACTO RELÉ	0.5 A / 24 V	
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 44	
TEMPERATURA AMBIENTE FUNCIONAMIENTO (°C)	-20 / +55	


3. MEMORIZACIÓN DE LOS RADIOMANDOS

 **Sólo puede usarse una codificación radio a la vez (JLC, RC).**


 **Se pueden memorizar al máximo 250 códigos divididos entre los canales 1 y 2**

3.1 MEMORIZACIÓN DE LOS RADIOMANDOS JLC

- 1) En el radiomando JLC master presione y mantenga presionados los pulsadores P1 y P2 simultáneamente.
- 2) El diodo del radiomando empezará a destellar (durante unos 10 seg.)
- 3) Suelte ambos pulsadores.
- 4) Presione 1 segundo el pulsador del receptor (Fig.1 ref. ⑧), correspondiente al canal al que se quiere asociar el radiomando.
- 5) El diodo correspondiente en el receptor (Fig.1 ref. ⑦) empieza a destellar lentamente durante 5 seg.
- 6) Antes de que se agoten estos 5 seg. mientras el diodo del radiomando todavía está destellando, presione y mantenga presionado el pulsador deseado del radiomando (el diodo del radiomando se encenderá con luz fija).
- 7) El diodo de la tarjeta (Fig.1 ref. ⑦) se encenderá con luz fija durante 1 segundo y seguidamente se apagará, lo que indica que la memorización se ha llevado a cabo.
- 8) Suelte el pulsador del radiomando.
- 9) Presione 2 veces seguidas rápidamente el pulsador del radiomando memorizado.

 **La tarjeta enviará un mando a la salida asociada al canal.**

- 10) Para añadir otros radiomandos es necesario transferir el código del pulsador del radiomando memorizado al pulsador correspondiente de los radiomandos que se han de añadir, para ello proceda del siguiente modo:
 - a) En el radiomando memorizado presione y mantenga presionados los pulsadores P1 y P2 simultáneamente.
 - b) El diodo del radiomando empezará a destellar.
 - c) Suelte ambos pulsadores.
 - d) Presione el pulsador memorizado y manténgalo presionado (el diodo del radiomando se encenderá con luz fija).
 - e) Acerque los radiomandos, presione y mantenga presionado el pulsador correspondiente del radiomando que se quiere añadir, y suéltelo sólo después de que el diodo del radiomando emita un doble destello para indicar que la memorización se ha llevado a cabo.
 - f) Presione 2 veces seguidas rápidamente el pulsador del nuevo radiomando memorizado.

 **La tarjeta enviará un mando a la salida asociada al canal.**

3.2 MEMORIZACIÓN DE LOS RADIOMANDOS RC

 **La codificación radio RC sólo para el receptor INTERMODO2 433.**

- 1) Presione 1 segundo el pulsador del receptor (Fig.1 ref. h), correspondiente al canal al que se quiere asociar el radiomando.
- 2) El diodo correspondiente en el receptor (Fig.1 ref. g) empieza a destellar lentamente durante 5 seg.
- 3) Antes de que se agoten estos 5 seg. presione el pulsador deseado en el telemando RC.
- 4) El diodo correspondiente en el receptor (Fig.1 ref. g) se encenderá con luz fija durante 1 segundo, para indicar que la memorización se ha realizado correctamente, y seguidamente volverá a destellar durante otros 5 seg. durante los cuales se puede memorizar otro radiomando.
- 5) Agotados los 5 segundos el diodo se apaga para indicar que el procedimiento ha terminado.
- 6) Para memorizar otros radiomandos repita el procedimiento arriba descrito.

3.2.1 MEMORIZACIÓN RC SIN INTERVENCIÓN EN LA TARJETA (remota)

Lea las siguientes instrucciones antes de proceder a la memorización de nuevos radiomandos

- 1) Procúrese un radiomando anteriormente memorizado.
- 2) Colóquese en el área de recepción de los radiomandos.
- 3) Presione a la vez los pulsadores P1 y P2 durante por lo menos 5 segundos.
- 4) Suelte ambos pulsadores.
- 5) Antes de que transcurran 5 segundos presione y suelte el pulsador del canal anteriormente memorizado.
- 6) Procúrese un nuevo radiomando y presione el pulsador que quiere memorizar.

Antes de que transcurran 5 segundos se pueden añadir otros radiomandos repitiendo el punto 5.


Pruebe los radiomandos memorizados para comprobar que funcionen correctamente.

4. BORRADO DE TODOS LOS RADIOMANDOS

- 1) Para borrar **TODOS** los códigos de los radiomandos asociados a los canales 1-2, es suficiente mantener presionado el pulsador SW1 o SW2 (Fig.1 ref. ⑧) durante 10 seg.
- 2) El diodo correspondiente (Fig.1 ref. ⑦) al pulsador presionado destellará los primeros 5 seg. y seguidamente destellará más rápidamente durante los siguientes 5 seg.
- 3) El diodo se encenderá con luz fija durante 2 seg. y luego se apagará.
- 4) Suelte el pulsador presionado cuando el diodo correspondiente se encienda con luz fija.

 **Esta operación NO es reversible.**

5. LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO

 **Los canales del receptor pueden ser mandados por radiomandos diferentes. (Por ej.: El radiomando 1 manda el canal 1, el radiomando 2 manda el canal 2).**

	IMPULSO DESDE EL RADIOMANDO		
	CANAL 1	CANAL 2 dip switch 1=OFF	CANAL 2 dip switch 1=ON
SALIDA 1	IMPULSO	/	/
SALIDA 2	/	IMPULSO	CONTACTO CERRADO HASTA EL PRÓXIMO IMPULSO DESDE EL RADIOMANDO



Fig.1

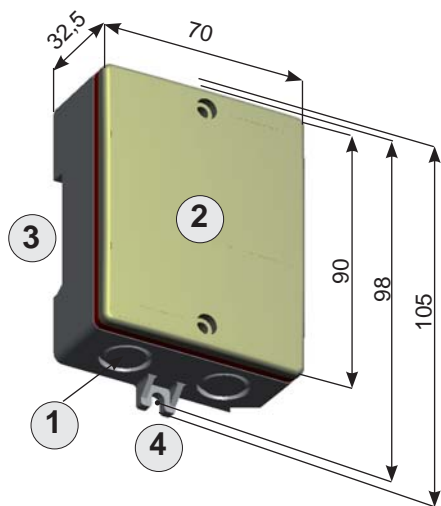
INTERMODO2 433 - INTERMODO2 868

1. BESCHRIJVING

De elektronische apparatuur INTERMODO2 is een externe ontvanger met twee kanalen, voorzien van een geïntegreerd decodersysteem (JLC, RC). Wanneer een kanaal door een radioafstandsbediening wordt geactiveerd (JLC, RC), wordt het betreffende N.O.-relaiscontact gesloten volgens de in hoofdstuk 5 beschreven wijze. De volgende configuraties kunnen worden ingesteld:

CH1= pulsuitgang met N.O.-relais

CH2= pulsuitgang/ stap voor stap met N.O. relais (instelbaar d.m.v. DS1)



- ① Breekplaatje voor kabelklemmen
- ② Kap
- ③ Vooruitrusting voor bevestiging op geleider DIN
- ④ Verbindingen voor schroefbevestiging
- ⑤ Klemmen voor uitgang commando (N.O.)
- ⑥ Normaal open relaiscontact (N.O.)
- ⑦ Signaleringsled (ON = UITGANG ACTIEF)
DL1=LED CH 1 DL2=LED CH2
- ⑧ Programmeringsknoppen radio
SW1=DRUKKNOP CH1 SW2=DRUKKNOP CH2
- ⑨ DS1: Dip-keuzeschakelaar
- ⑩ Klem voor voeding
- ⑪ Klem voor antenne
- ⑫ DL3: Led voor aanwezigheid netvoeding
(ON = NETVOEDING AANWEZIG)

DS1	ON	OFF
DIPSCHA- KELAAR 1	UITGANG KA- NAAL 2 STAP VOOR STAP	PULSUITGAN- GKANAAL 2
DIPSCHA- KELAAR 2	NIET GEBRU- IKT	NIET GEBRU- IKT

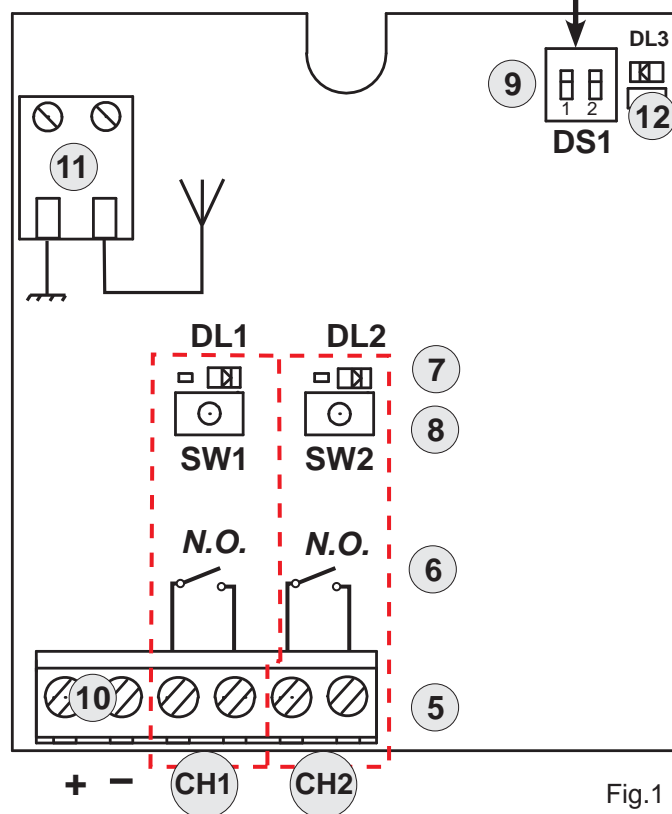



Fig.1

2. TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

	INTERMODO2 433	INTERMODO2 868
VOEDING (V)	12/24 V~ / V _{DC}	
ONTVANGSTFREQUENTIE (MHz)	433.92±0.1	868.35±0.2
OPGENOMEN STROOM (mA)	100 mA	
DECODIFICATIE	RC-JLC	JLC
MAX. AANTAL CODES IN GEHEUGEN	250	
AANTAL KANALEN	2	
AANTAL RELAISUITGANGEN (N.O)	N 1 puls (CH 1) N 1 puls / stap voor stap (instelbaar)(CH2)	
CAPACITEIT RELAISCONTACT	0.5 A / 24 V	
BEVEILIGINGSGRAAD	IP 44	
WERKINGSTEMPERATUUR (°C)	-20 / +55	


3. RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN

 **Er kan slechts één radiocodering per keer worden gebruikt (JLC, RC).**


 **Er kunnen max. 250 codes verdeeld over de kanalen 1 en 2 worden opgeslagen**

3.1 JLC-RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN


- 1) Druk op de master JLC-afstandsbediening de knoppen P1 en P2 in, en houd ze tegelijkertijd ingedrukt.
- 2) De led van de afstandsbediening begint te knipperen (ongeveer 10 seconden).
- 3) Laat beide knoppen los.
- 4) Druk 1 seconde op de knop van de ontvanger (Fig.1 ref. ⑧) die behoort bij met het kanaal waarmee u de radioafstandsbediening wilt associëren.
- 5) De bijbehorende led op de ontvanger (Fig.1 ref. ⑦) begint gedurende 5 sec. langzaam te knipperen.
- 6) Druk binnen deze 5 sec., terwijl de led van de radioafstandsbediening nog knippert, op de gewenste knop op de radioafstandsbediening, en houd hem ingedrukt (de led van de radioafstandsbediening blijft branden).
- 7) De led op de kaart (Fig.1 ref. ⑦) blijft 1 seconde lang branden om vervolgens te doven, waarmee wordt aangegeven dat opslag heeft plaatsgevonden.
- 8) Laat de knop van de radioafstandsbediening los.
- 9) Druk de knop van de radioafstandsbediening die in het geheugen is opgeslagen 2 keer kort achter elkaar in.

 **De kaart stuurt een commando naar de uitgang die met het kanaal is geassocieerd.**

- 10) Om verdere radioafstandsbedieningen toe te voegen, moet de code van de knop van de in het geheugen opgeslagen radioafstandsbediening worden overgezet op de toe te voegen radioafstandsbedieningen, volgens de volgende procedure:
 - a) Druk op de in het geheugen opgeslagen afstandsbediening de knoppen P1 en P2 in en houd ze tegelijkertijd ingedrukt.
 - b) De led van de afstandsbediening begint te knipperen.
 - c) Laat de beide knoppen los.
 - d) Druk op de in het geheugen opgeslagen knop en houd hem ingedrukt (de led van de radioafstandsbediening blijft branden).
 - e) Houd de radioafstandsbedieningen in de buurt, houd de knop behorende bij de toe te voegen afstandsbediening ingedrukt, en laat hem pas los nadat de led van de radioafstandsbediening twee keer heeft geknippert, waarmee wordt aangegeven dat het zelflerende proces heeft plaatsgevonden.
 - f) Druk de knop van de nieuwe in het geheugen opgeslagen afstandsbediening 2 keer kort achter elkaar in.

 **De kaart stuurt een commando naar de uitgang die met het kanaal is geassocieerd.**

3.2 RC-RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN

 **De RC radio codering is alleen beschikbaar bij de INTERMOD02 433 ontvanger.**

- 1) Druk 1 seconde op de ontvanger op de knop (Fig.1 ref. ⑧) die hoort bij het kanaal waarmee u de afstandsbediening wilt associëren.
- 2) Op de ontvanger begint de bijbehorende led (Fig.1 ref. ⑦) gedurende 5 sec. langzaam te knipperen.
- 3) Druk binnen deze 5 sec. op de gewenste knop op de RC-afstandsbediening.
- 4) De led op de ontvanger (Fig.1 ref. ⑦) blijft 1 seconde lang branden, waarmee wordt aangegeven dat de afstandsbediening in het geheugen is opgeslagen, om vervolgens 5 sec. lang te knipperen, gedurende welke periode nog een afstandsbediening in het geheugen kan worden opgeslagen.
- 5) Na afloop van de 5 sec. dooft de led, waarmee wordt aangegeven dat de procedure beëindigd is.

- 6) Herhaal de procedure hierboven om andere radioafstandsbedieningen in het geheugen op te slaan.

3.2.1 OPSLAG RC ZONDER INGREEP OP DE KAART (op afstand)

Lees de volgende procedure alvorens nieuwe radioafstandsbedieningen in het geheugen op te slaan

- 1) Neem een eerder opgeslagen radioafstandsbediening
- 2) Ga in het ontvangstgebied van de radioafstandsbedieningen staan
- 3) Druk de knoppen P1 en P2 van de afstandsbediening tegelijkertijd minstens 5 seconden in
- 4) Laat beide knoppen los
- 5) Binnen 5 seconden moet de knop van het voordien opgeslagen kanaal worden ingedrukt en losgelaten
- 6) Neem een nieuwe radioafstandsbediening en druk op de knop die moet worden opgeslagen

Binnen 5 seconden kunnen verdere radioafstandsbedieningen worden toegevoegd door punt 5 te herhalen


Probeer de opgeslagen radioafstandsbedieningen uit om te zien of ze goed werken.

4. WISSEN VAN ALLE RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN

- 1) Om **ALLE** codes van de met de kanalen 1-2 geassocieerde radioafstandsbedieningen te wissen, hoeft enkel de knop SW1 of SW2 (Fig.1 ref. ⑧) 10 sec. lang ingedrukt te worden gehouden.
- 2) De led die bij de ingedrukte knop hoort (Fig.1 ref. ⑦) knippert eerst 5 sec. normaal, om vervolgens 5 sec. sneller te knipperen.
- 3) De led blijft 2 sec. lang branden, om vervolgens te doven.
- 4) Laat de ingedrukte knop los op het moment dat de bijbehorende led blijft branden.

 **Deze handeling kan NIET ongedaan worden gemaakt.**

5. BEDRIJFSLOGICA'S

 **Het is mogelijk de kanalen van de ontvanger met andere radioafstandsbedieningen te bedienen. (bijv. Radioafstandsbediening 1 bedient kanaal 1, radioafstandsbediening 2 bedient kanaal 2)**

IMPULS VAN RADIOAFSTANDSBEDIENING			
	KANAAL 1	KANAAL 2 DIPSCHAKEL- KELAAR 1=OFF	KANAAL 2 DIPSCHAKEL- AAR 1=ON
UITGANG 1	IMPULS	/	/
UITGANG 2	/	IMPULS	CONTACT GESLO- TEN TOT VOLGENDE IMPULS VAN RA- DIOAFSTANDSBEDIE- NING



Fig.1

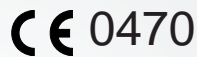
Modello : INTERMODO2 868
Frequenza trasmissione: 868.35MHz \pm 200KHz
Alimentazione : 12 \div 24 ac/dc
Prodotto conforme alla Direttiva 99/05/CEE
Uso esclusivo : apricancello
Libero uso in U.E.



Modello : INTERMODO2 433
Frequenza trasmissione: 433.92MHz \pm 100KHz
Alimentazione : 12 \div 24 ac/dc
Prodotto conforme alla Direttiva 99/05/CEE
Uso esclusivo : apricancello
Libero uso in U.E.



Model : INTERMODO2 868
Transmission Frequency: 868.35MHz \pm 200KHz
Power supply : 12 \div 24 ac/dc
This product complies with Directive 99/05/EEC.
Exclusive use : gate opener.
FREE USE IN U.E.



Model : INTERMODO2 433
Transmission Frequency: 433.92MHz \pm 100KHz
Power supply : 12 \div 24 ac/dc
This product complies with Directive 99/05/EEC.
Exclusive use : gate opener.
FREE USE IN U.E..



Modell : INTERMODO2 868
Sendefrequenz : 868.35MHz \pm 200KHz
Stromversorgubg: 12 \div 24 ac/dc
Dieses Produkt entspricht der 99/05/EWG Richtlinien.
Freier gebrauch in E.U.



Modell : INTERMODO2 433
Sendefrequenz : 433.92MHz \pm 100KHz
Stromversorgubg: 12 \div 24 ac/dc
Dieses Produkt entspricht der 99/05/EWG Richtlinien.
Freier gebrauch in E.U.



Modèle : INTERMODO2 868
Fréquence transmission: 868.35MHz \pm 200KHz
Alimentation : 12 \div 24 ac/dc
Produit conforme à la Directive 99/05/EEC
Usage exclusif : ouverture portails
Libre utilisation dans U.E.



Modèle : INTERMODO2 433
Fréquence transmission: 433.92MHz \pm 100KHz
Alimentation : 12 \div 24 ac/dc
Produit conforme à la Directive 99/05/EEC
Usage exclusif : ouverture portails
Libre utilisation dans U.E.



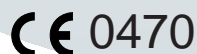
Modello :INTERMODO2 868
Frecuencia transmisión: 868.35MHz \pm 200KHz
Alimentación : 12 \div 24 ac/dc
El producto comple la Directiva 99/05/CEE
Uso exclusivo : abrepuertas
LIBRE USO EN U.E.



Modello :INTERMODO2 433
Frecuencia transmisión: 433.92MHz \pm 100KHz
Alimentación : 12 \div 24 ac/dc
El producto comple la Directiva 99/05/CEE
Uso exclusivo : abrepuertas
LIBRE USO EN U.E



Model : INTERMODO2 868
Transmissie frequentie: 868.35MHz \pm 200KHz
Voeding: 12 \div 24 ac/dc
Product in overeenstemming met de Richtlijn
99/05/EEG
Exclusief gebruik: opening poort
Vrij gebruik in de E.U.



Model : INTERMODO2 433
Transmissie frequentie: 433.92MHz \pm 100KHz
Voeding: 12 \div 24 ac/dc
Product in overeenstemming met de Richtlijn
99/05/EEG
Exclusief gebruik: opening poort
Vrij gebruik in de E.U.



Sede legale / Registered office: FAAC S.p.A. -
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - Italy
Tel. + 39 051 61724 - Fax. +39 051 758518
Supporto tecnico Italia : 051 6172505
www.geniusg.com