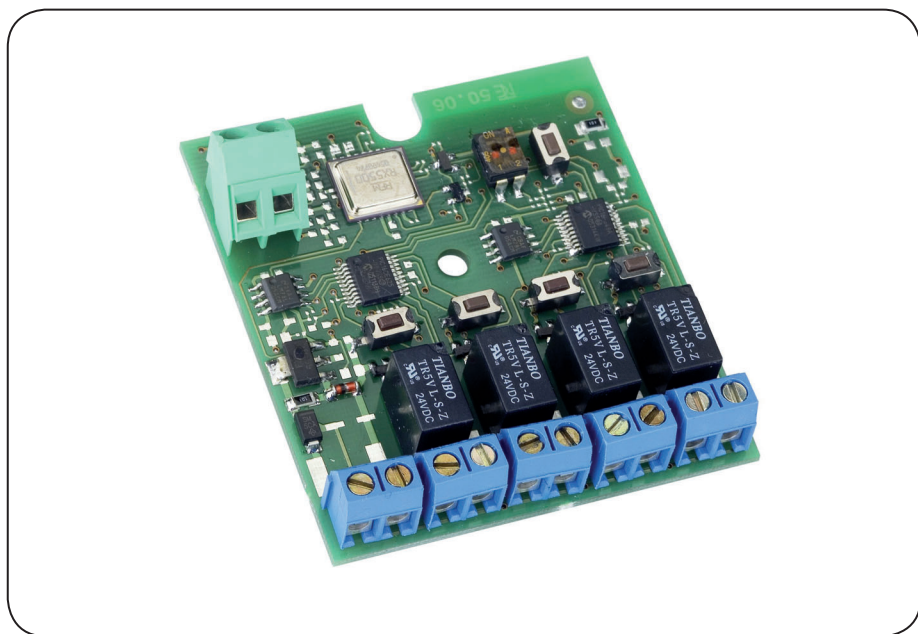


INTERMODO4

868MHz



GENIUS[®]

**COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= UNI EN ISO 9001/2000=**

CE 0470

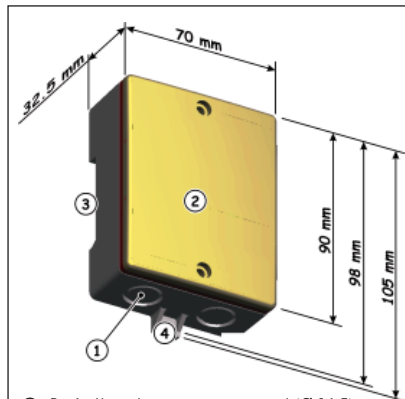
INTERMODO4 868

1. DESCRIZIONE

L'apparecchiatura elettronica **INTERMODO4** è una ricevente esterna quadri-canale, provvista di un sistema di decodifica integrato. Quando un canale viene attivato tramite radiocomando, 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/fissa (selezionabile tramite DS1)
 CH3= uscita a relè N.O. ad impulso
 CH4= uscita a relè N.O. temporizzata (regolabile tramite SW5)



- ① Prefabbricazione per pressacavi (Ø 16.5)
 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.)
 Led si segnalazione (ON = USCITA ATTIVA)
 ⑦ DL1=LED CH 1 DL2=LED CH2
 DL3=LED CH3 DL4=LED CH4
 Pulsanti di programmazione radio
 ⑧ SW1=PULSANTE CH1 SW2=PULSANTE CH2
 SW3=PULSANTE CH3 SW4=PULSANTE CH4
 ⑨ DL6: led di segnalazione programmazione tempo CH4
 ⑩ SW5: Pulsante di programmazione tempo CH4
 ⑪ Dipswitch di selezione
 ⑫ Morsetto per alimentazione
 ⑬ Morsetto per antenna
 ⑭ DL5: Led di presenza rete (ON = PRESENZA RETE)

LAMPEGGIO LENTO DL6	BASE TEMPI DA 30 SEC. SELEZIONATA ED USCITA ATTIVA
LAMPEGGIO VELOCE DL6	BASE TEMPI DA 1 SEC. SELEZIONATA ED USCITA ATTIVA

DS1	ON	OFF
DIP SWITCH 1	USCITA CANALE 2 FISSA	USCITA CANALE 2 IMPULSIVA
DIP SWITCH 2	BASE TEMPI CANALE 4 1 SECONDO SELEZ.	BASE TEMPI CANALE 4 30 SECONDI SELEZ. (VEDI CAP. 6)

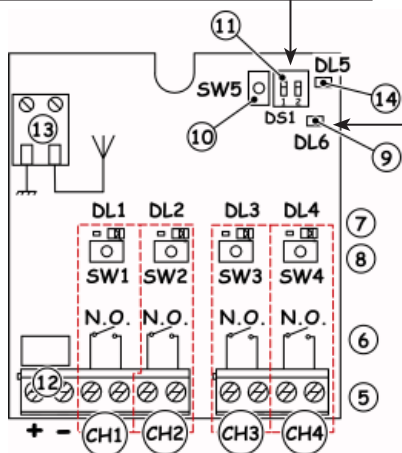



Fig. 1

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	INTERMODO4 868
ALIMENTAZIONE (V)	12/24 ac-dc
FREQUENZA DI RICEZIONE (MHz)	868.35±0.2
CORRENTE ASSORBITA (mA)	100 mA
CODICI MEMORIZZABILI	250 CH1-2 / 250 CH 3-4
NUMERO CANALI	4
NUMERO USCITE A RELE' (N.O.)	N 2 impulsive (CH 1-3) N 1 impulsiva / fissa (selezionabile)(CH2) N 1 temporizzata (CH 4)
PORTATA CONTATTO RELE'	0.5 A / 120 VA
GRADO DI PROTEZIONE	IP 44
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO (°C)	-20 / +55
USO ESCLUSIVO	Apricancello
Prodotto conforme alla Direttiva 99/05/CE	
Prodotto notificato in tutti i paesi dell'U.E.	

3. MEMORIZZAZIONE DEI RADIOCOMANDI

 E' possibile memorizzare max. 250 codici per i canali 1-2 e 250 codici per i canali 3-4.

1. Sul radiocomando 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.**

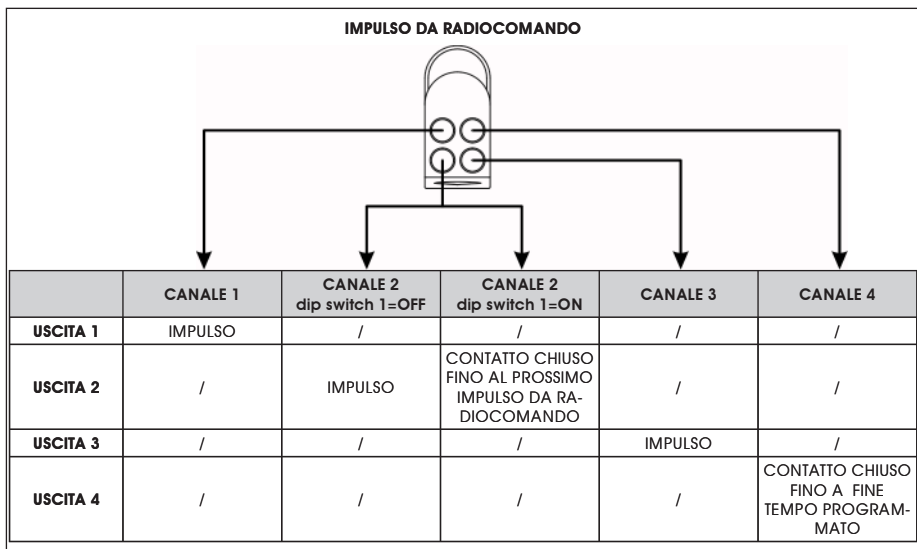
4. CANCELLAZIONE DI TUTTI I RADIOCOMANDI ASSOCIATI AI CANALI 1-2 O 3-4

 **Questa operazione NON è reversibile e, nel caso si cancelli i radiocomandi associati ai canali 3-4, comporta anche la cancellazione del tempo di attivazione dell'uscita 4**

1. Per cancellare **TUTTI** i codici dei radiocomandi associati ai canali 1-2 o 3-4, è sufficiente tenere premuto il pulsante corrispondente (Fig.1 rif. ⑧), per 10 sec. (ES: PER CANCELLARE TUTTI I RADIOCOMANDI ASSOCIATI AI CANALI 1-2 SI PREMIERÀ SW1 O SW2).
2. 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.
3. Il led si accenderà a luce fissa per 2 sec. per poi spegnersi.
4. Rilasciare il pulsante premuto nel momento in cui il led corrispondente si accende a luce fissa.

5. LOGICA DI FUNZIONAMENTO

 E' 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, ecc..)



6. PROGRAMMAZIONE TEMPO USCITA 4 ATTIVA

Quando dal radiocomando diamo un impulso al canale 4, si attiva l'uscita 4 (contatto chiuso) per un tempo programmabile variabile da un **minimo di 1 sec. a un massimo di 127,5 minuti**.

Per effettuare la programmazione del tempo, occorre innanzitutto **scegliere tramite il dip switch 2 la base tempi** con cui la scheda effettuerà il conteggio (vedi tabella fig.1); successivamente premere il tasto SW5 (Fig.1 rif. ⑩) fino ad arrivare al tempo scelto (Ad ogni pressione del tasto corrisponde una breve accensione del led DL6). Attendere 5 sec., **senza premere nessun tasto**, fino all'accensione del led DL6 fisso per 3sec. (Per uscire dalla programmazione)

ESEMPIO 1:

TEMPO DI ATTIVAZIONE USCITA 4= 5 minuti

1. Scegliere la base tempi da 30 sec. (Dip switch 2 OFF)
2. Premere il tasto SW5 (Fig.1 rif. ⑩) 10 volte. (base tempi 30 sec. X 10 pressioni = 5 min.)
3. Non premere nessun tasto per 5 sec. fino all'uscita dalla programmazione.

ESEMPIO 2:

TEMPO DI ATTIVAZIONE USCITA 4= 20 secondi

1. Scegliere la base tempi di 1 secondo.(Dip switch 2 ON)
2. Premere il tasto SW5 (Fig.1 rif. ⑩) 20 volte. (Base tempi 1 sec. X 20 pressioni = 20 sec.)
3. Non premere nessun tasto per 5 sec. fino all'uscita dalla programmazione.



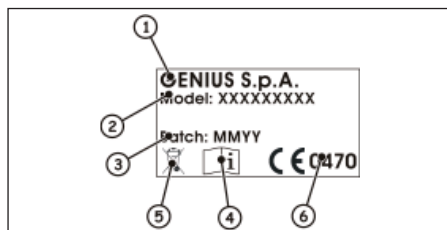
SE L'USCITA 4 E' ATTIVA IL LED DL4 E' ACCESO, MENTRE IL LED DL6 LAMPEGGIA IN FUNZIONE ALLA BASE TEMPI SELEZIONATA

LAMPEGGIO LENTO DL6	BASE TEMPI DA 30 SEC. SELEZIONATA ED USCITA ATTIVA
LAMPEGGIO VELOCE DL6	BASE TEMPI DA 1 SEC. SELEZIONATA ED USCITA ATTIVA



PER MODIFICARE O CAMBIARE IL TEMPO DI ATTIVAZIONE DELL'USCITA 4 OCCORRE RIPETERE L'OPERAZIONE DI PROGRAMMAZIONE.

7. DESCRIZIONE ETICHETTA



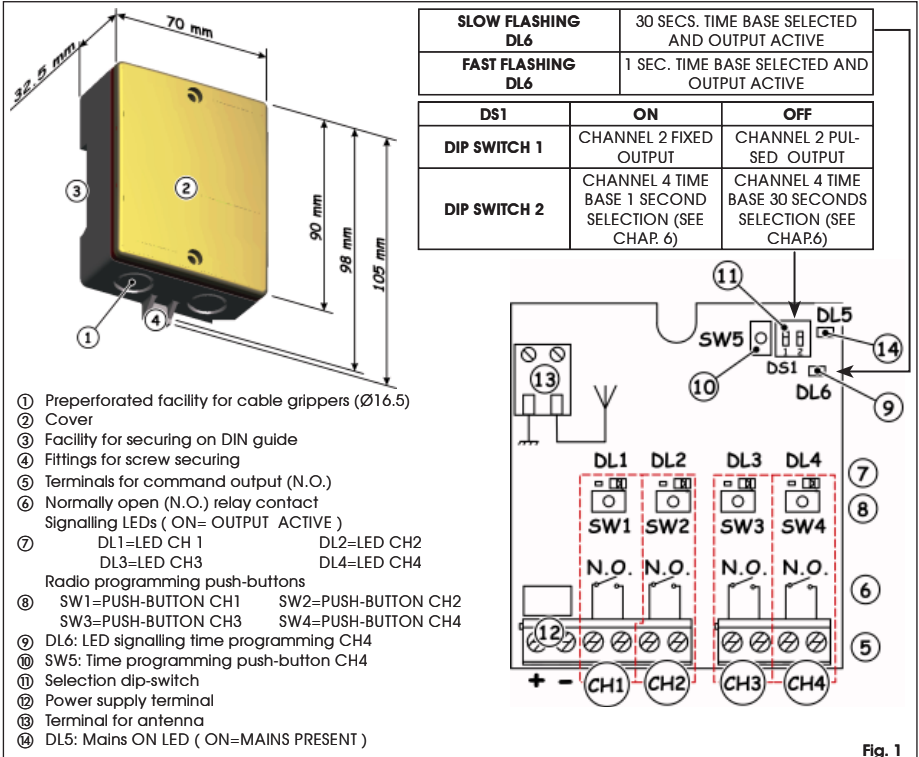
- ① Nome produttore
- ② codice identificativo del modello
- ③ Numero identificativo del lotto di produzione
- ④ Leggere le istruzioni
- ⑤ Smallire secondo le direttive vigenti
- ⑥ Riferimento al notified body

INTERMODO4 868

1. DESCRIPTION

The **INTERMODO4** control board is a four-channel external receiver, which has an integrated decoding system. When a channel is activated by radio control, 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/fixed N.O relay output (selectable by DS1)
- CH3= pulsed N.O. relay output
- CH4= timed N.O. relay output (can be adjusted with SW5)



ENGLISH

2. TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	INTERMODO4 868
POWER SUPPLY (V)	12/24 ac-dc
RECEPTION FREQUENCY (MHz)	868.35±0.2
ABSORBED CURRENT (mA)	100 mA
SAVEABLE CODES	250 CH1-2 / 250 CH 3-4
NUMBER OF CHANNELS	4
NUMBER OF RELAY OUTPUTS (N.O.)	N 2 pulsed (CH 1-3) N 1 pulsed/fixed (selectable) (CH2) N 1 timed (CH4)
RELAY CONTACTS CAPACITY	0.5 A / 120 VA
PROTECTION CLASS	IP 44
OPERATING AMBIENT TEMPERATURE (°C)	-20 / +55
EXCLUSIVE USE	gate opener

This product complies with Directive 99/05/EEC

Product notified in all E.C. countries

3. MEMORY STORAGE OF RADIO CONTROLS

A maximum of 250 codes for channels 1-2 and 250 codes for channels 3-4 can be memory stored.

1. On the 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 ad-

ded, 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.

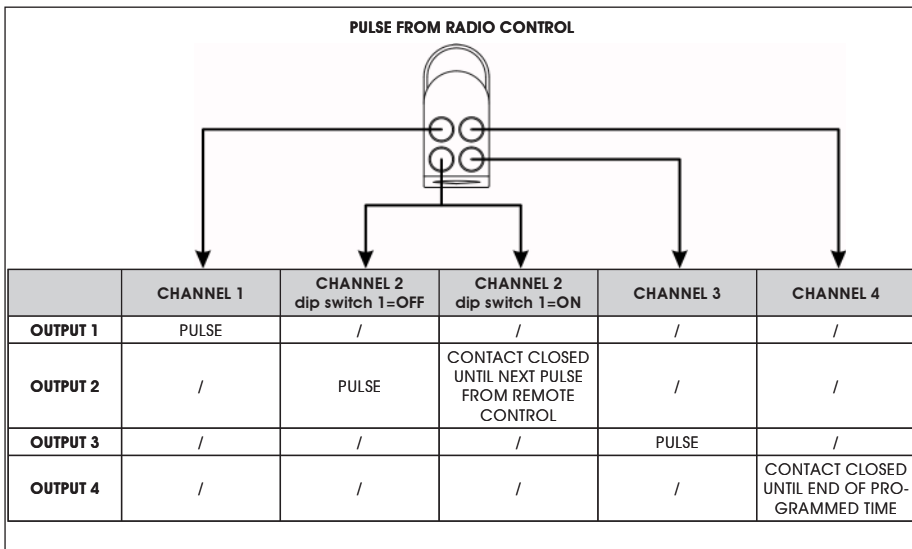
4. DELETION OF ALL RADIO CONTROLS ASSOCIATED WITH CHANNELS 1-2 OR 3-4

This operation is NOT reversible and, if the radio controls associated with channels 3-4 are deleted, it also entails the deletion of activation timer of output 4.

1. To delete ALL the radio control codes associated with channels 1-2 or 3-4, hold down the relevant push-button (Fig.1 ref. ⑧) for 10 seconds. (e.g. TO DELETE ALL RADIO CONTROLS ASSOCIATED WITH CHANNELS 1-2, PRESS SW1 OR SW2).
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 the relevant LED lights up on a steady beam.

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, etc..)



6. OUTPUT 4 ACTIVE TIME PROGRAMMING

If you give a pulse to channel 4 from the radio control, output 4 (closed contact) is activated for a programmable time varying from a **minimum of 1 sec to a maximum of 127.5 minutes**.

To programme time, first of all **select, with dip switch 2, the time base** with which the board will count (see table fig.1); next press the SW5 key (Fig.1 ref. Ⓣ) until you reach the selected time (LED DL6 briefly lights up whenever the relevant key is pressed). Wait for 5 secs. **without pressing any key**, until LED DL6 lights up on steady beam for 3 seconds. (To exit programming)

EXAMPLE 1:


OUTPUT ACTIVATION TIME 4=5 minutes

1. Select 30 secs. time base (Dip-switch 2 OFF)
2. Press key SW5 (Fig.1 ref. Ⓣ) 10 times. (time base 30 secs. X 10 pressings = 5 min.)
3. Do not press any key for 5 secs. until you exit programming.

EXAMPLE 2:

OUTPUT ACTIVATION TIME 4=20 seconds

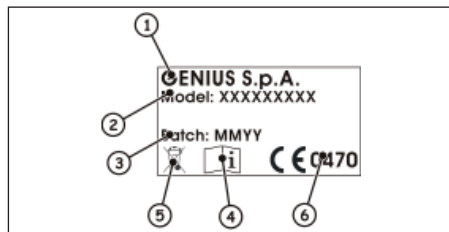
1. Select 1 sec. time base. (Dip-switch 2 ON)
2. Press key SW5 (Fig.1 ref. Ⓣ) 20 times. (time base 1 sec. X 20 pressings = 20 sec.)
3. Do not press any key for 5 secs. until you exit programming.

 IF OUTPUT 4 IS ACTIVE, LED DL4 IS LIGHTED, WHEREAS LED DL6 FLASHES ACCORDING TO THE SELECTED TIME BASE

SLOW FLASHING DL6	30 SECS. TIME BASE SELECTED AND OUTPUT ACTIVE
FAST FLASHING DL6	1 SEC. TIME BASE SELECTED AND OUTPUT ACTIVE

 TO MODIFY OR CHANGE ACTIVATION TIME OF OUTPUT 4, REPEAT THE PROGRAMMING OPERATION.

7. DESCRIPTION OF THE LABEL



- ① Name of producer
- ② Model identification code
- ③ Identification number of the production batch
- ④ Read the instructions
- ⑤ Observe the current regulations for a correct disposal
- ⑥ Notified body reference

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: GENIUS S.p.A.

Address: Via Padre Elzi, 32 - 24050 - Grassobbio - Bergamo - Italia

Declares that: The radio system **INTERMOD04 868**

- are in conformity with the requirements of directive 99/5/CE
- and according to the requirements of the following harmonised standards:

EN301 489-1 EN301 489-3 EN300 200-2
EN 60950-1 EN 50371

Grassobbio, 01 August 2008

Managing Director
D. Gianantoni

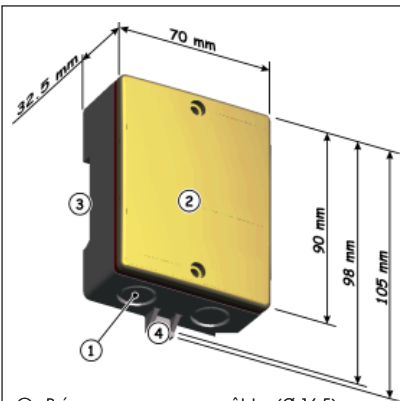
INTERMODO4 868

1. DESCRIPTION

L'armoire électronique **INTERMODO4** est un récepteur externe à quatre canaux, munie d'un système de décodage intégré. À l'activation d'un canal par l'intermédiaire de la radiocommande, 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/fixe (sélectionnable par l'intermédiaire de DS1)
- CH3= sortie à relais N.O. à impulsion
- CH4= sortie à relais N.O. temporisée (réglable par l'intermédiaire de SW5)



- ① Pré-cassure pour serre-câbles (Ø 16,5)
- ② Couvercle
- ③ Disposition pour fixation sur guide DIN
- ④ Patites d'attache pour fixation avec des vis
- ⑤ Bornes pour sortie commande (N.O.)
- ⑥ Contact à relais normalement ouvert (N.O.) LEDs de signalisation (ON = SORTIE ACTIVE)
- ⑦ DL1=LED CH 1 DL2=LED CH2
DL3=LED CH3 DL4=LED CH4
- Boutons-poussoirs de programmation radio
- ⑧ SW1=BOUTON-POUSSOIR CH1 SW2=BOUTON-POUSSOIR CH2
SW3=BOUTON-POUSSOIR CH3 SW4=BOUTON-POUSSOIR CH4
- ⑨ DL6: LED de signalisation de programmation du temps CH4
- ⑩ SW5: Bouton-poussoir de programmation du temps CH4
- ⑪ DIP-SWITCHE de sélection
- ⑫ Borne pour alimentation
- ⑬ Borne pour antenne
- ⑭ DL5: LED de présence de courant (ON = PRÉSENCE DE COURANT)

CLIGNOTEMENT LENT DL6	BASE DES TEMPS A PARTIR DE 30 S SÉLECTIONNÉE ET SORTIE ACTIVE
CLIGNOTEMENT RAPID DL6	BASE DES TEMPS À PARTIR DE 1 S SÉLECTIONNÉE ET SORTIE ACTIVE

DS1	ON	OFF
DIP SWITCHE 1	SORTIE CANAL 2 FIXE	SORTIE CANAL 2 IMPULSIVE
DIP SWITCHE 2	BASE DES TEMPS CANAL 4 1 SECONDE SELECT. (VOIR CHAP. 6)	BASE DES TEMPS CANAL 4 30 SECONDES SELECT. (VOIR CHAP. 6)

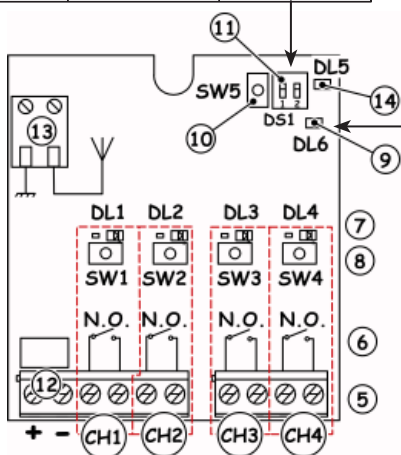


Fig. 1

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	INTERMODO4 868
ALIMENTATION (V)	12/24 ac-dc
FRÉQUENCE DE RÉCEPTION (MHz)	868.35±0.2
COURANT ABSORBÉ (mA)	100 mA
CODES MÉMORISABLES	250 CH1-2 / 250 CH 3-4
NOMBRE DE CANAUX	4
NOMBRE DE SORTIES À RELAIS (N.O.)	N 2 impulsives (CH 1-3) N 1 impulsive / fixe (sélectionnable)(CH2) N 1 temporisée (CH 4)
PORTÉE CONTACT RELAIS	0.5 A / 120 VA
DEGRÉ DE PROTECTION	IP 44
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-20 / +55
USAGE EXCLUSIF	ouverture portails
Produit conforme à la Directive 99/05/EEC	
Produit notifié dans tous les pays de l'U.E.	

3. MÉMORISATION DES RADIOCOMMANDES



On peut mémoriser max. 250 codes pour les canaux 1-2 et 250 codes pour les canaux 3-4.

1. Sur la radiocommande 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. ⑥), correspondant au canal auquel on souhaite associer la radiocommande.
5. La LED correspondant 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 platine 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 platine enverra une commande à la sortie associée au canal.

4. EFFACEMENT DE TOUTES LES RADIOCOMMANDES ASSOCIÉES AUX CANAUX 1-2 OU 3-4



Cette opération N'est PAS réversible et, si l'on efface les radiocommandes associées aux canaux 3-4, on effacera également le temps d'activation de la sortie 4

1. Pour effacer **TOUS** les codes des radiocommandes associés aux canaux 1-2 ou 3-4, il suffit de maintenir le bouton-poussoir correspondant enfoncé (Fig.1 réf. ⑥), pendant 10 s. (EX: POUR EFFACER TOUTES LES RADIOCOMMANDES ASSOCIÉES AUX CANAUX 1-2, APPUYER SUR SW1 OU SW2).
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.

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, etc.).

IMPULSION EN PROVENANCE DE LA RADIOCOMMANDE					
	CANAL 1	CANAL 2 dip switch 1=OFF	CANAL 2 dip switch 1=ON	CANAL 3	CANAL 4
SORTIE 1	IMPULSION	/	/	/	/
SORTIE 2	/	IMPULSION	CONTACT FERMÉ JUSQU'À L'IMPULSION SUIVANTE EN PROVENANCE DE LA TÉLÉCOMMANDE	/	/
SORTIE 3	/	/	/	IMPULSION	/
SORTIE 4	/	/	/	/	CONTACT FERMÉ JUSQU'À L'ÉCOULEMENT DU TEMPS PROGRAMMÉ

6. PROGRAMMATION TEMPS DE SORTIE 4 ACTIVE

Lorsqu'on envoie une impulsion au canal 4 à partir de la télécommande, on active la sortie 4 (contact fermé) pendant un temps programmable qui varie d'un **minimum de 1 s à un maximum de 127,5 minutes**.

Pour programmer le temps, **choisir tout d'abord par l'intermédiaire du DIP-SWITCHE 2 la base de temps** sur laquelle la platine effectuera le décompte (voir **tableau fig.1**); ensuite, appuyer sur la touche SW5 (Fig.1 réf. ⑩) jusqu'au temps choisi correspondant (à chaque pression de la touche correspond un court allumage de la LED DL6). Attendre 5 s, **sans appuyer sur aucune touche**, jusqu'à l'allumage fixe de la LED DL6 pendant 3 s. (pour sortir de la programmation).

EXEMPLE 1:

TEMPS D'ACTIVATION SORTIE 4= 5 minutes

1. Choisir une base des temps de 30 s. (Dip-switch 2 OFF)
2. Appuyer 10 fois sur la touche SW5 (Fig.1 réf. ⑩). (base des temps 30 s par 10 pressions = 5 min.)
3. NN'appuyer sur aucune touche pendant 5 s tant qu'on n'est pas sorti de la programmation.

EXEMPLE 2:

TEMPS D'ACTIVATION SORTIE 4= 20 secondes

1. Choisir une base des temps de 1 seconde. (Dip-switch 2 ON)
2. Appuyer 20 fois sur la touche SW5 (Fig.1 réf. ⑩). (base des temps 1 s par 20 pressions = 20 s)
3. N'appuyer sur aucune touche pendant 5 s tant qu'on n'est pas sorti de la programmation.



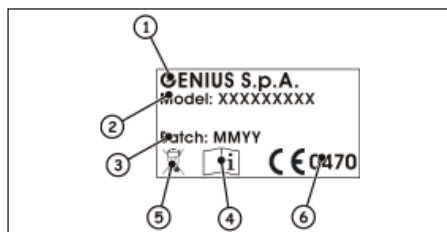
SIL LA SORTIE 4 EST ACTIVE, LA LED DL4 EST ALLUMÉE, TANDIS QUE LA LED DL6 CLIGNOTE SUIVANT LA BASE DES TEMPS SÉLECTIONNÉE

CLIGNOTEMENT LENT DL6	BASE DES TEMPS DE 30 S SÉLECTIONNÉE ET SORTIE ACTIVE
CLIGNOTEMENT RAPIDE DL6	BASE DES TEMPS DE 1 S SÉLECTIONNÉE ET SORTIE ACTIVE



POUR MODIFIER LE TEMPS D'ACTIVATION DE LA SORTIE 4, RÉPÉTER L'OPÉRATION DE PROGRAMMATION.

7. DESCRIPTION ÉTIQUETTE



- ① Name du producteur
- ② Code d'identification du modèle
- ③ Numéro d'identification udu lot de production
- ④ Lire les instruction
- ⑤ Éliminer selon les directives en vigueur
- ⑥ Référence organisme notifié (notified body)

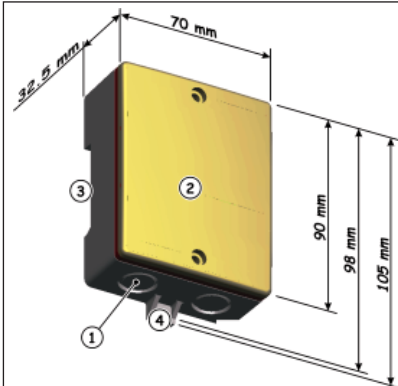
INTERMODO4 868

1. DESCRIPCIÓN

El equipo electrónico **INTERMODO4** es un receptor externo cuatricanal, provisto de un sistema de descodificación incorporado. Cuando un canal es activado mediante un radiomando, 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/fija (seleccionable por medio de DS1)
- CH3= salida de relé N.A. por impulso
- CH4= salida de relé N.A. temporizada (regulable por medio de SW5)



- ① Zona precortada para sujeta-cables (Ø 16,5)
- 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
 - DL3=DIODO CH3 DL4=DIODO CH4
- Pulsadores de programación radio
 - ⑧ SW1=PULSADOR CH1 SW2=PULSADOR CH2
 - SW3=PULSADOR CH3 SW4=PULSADOR CH4
- ⑨ DL6: Diodo de señalización programación tiempo CH4
- ⑩ SW5: Pulsador de programación tiempo CH4
- ⑪ Dipswitch de selección
- ⑫ Borne para alimentación
- ⑬ Borne para antena
- ⑭ DL5: Diodo de presencia de red (ON = PRESENCIA DE RED)

DESTELLO LENTO DL6	BASE TIEMPOS DE 30 SEG. SELECCIONADA Y SALIDA ACTIVA	
DESTELLO RÁPIDO DL6	BASE TIEMPOS DE 1 SEG. SELECCIONADA Y SALIDA ACTIVA	
DS1	ON	OFF
DIP SWITCH 1	SALIDA CANAL 2 FIJA	SALIDA CANAL 2 IMPULSIVA
DIP SWITCH 2	BASE TIEMPOS CANAL 4 1 SEGUNDO SELEC. (VÉASE CAP. 6)	BASE TIEMPOS CANAL 4 30 SEGUNDOS SELEC. (VÉASE CAP. 6)

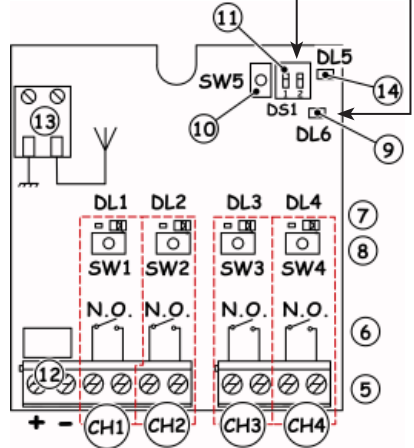


Fig. 1

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	INTERMODO4 868
ALIMENTACIÓN (V)	12/24 ac-dc
FRECUENCIA DE RECEPCIÓN (MHz)	868.35±0.2
CORRIENTE ABSORBIDA (mA)	100 mA
CÓDIGOS MEMORIZABLES	250 CH1-2 / 250 CH 3-4
NÚMERO DE CANALES	4
NÚMERO DE SALIDAS DE RELÉ (N.O.)	N 2 impulsivas (CH 1-3) N 1 impulsiva / fija (seleccionable)(CH2) N 1 temporizada (CH 4)
CAPACIDAD CONTACTO RELÉ	0.5 A / 120 VA
GRADO DE PROTECCIÓN	IP 44
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMIENTO (°C)	-20 / +55
USO EXCLUSIVO	abrepuertas
El producto cumple la Directiva 99/05/CEE	
Producto notificado en todos los países de la Comunidad Europea	

3. MEMORIZACIÓN DE LOS RADIOMANDOS



Se pueden memorizar al máximo 250 códigos para los canales 1-2 y 250 códigos para los canales 3-4.

1. En el radiomando 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.un comando.

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.un comando.

4. BORRADO DE TODOS LOS RADIOMANDOS ASOCIADOS A LOS CANALES 1-2 O 3-4



Esta operación NO es reversible, y si se borran los radiomandos asociados a los canales 3-4, también se borra el tiempo de activación de la salida 4.

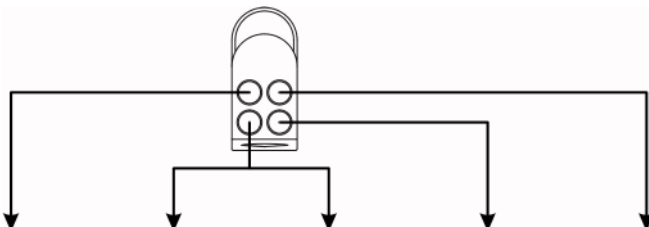
1. Para borrar **TODOS** los códigos de los radiomandos asociados a los canales 1-2 o 3-4, es suficiente mantener presionado el correspondiente pulsador (Fig.1 ref. ⑧) durante 10 seg. (POR EJ.: PARA BORRAR TODOS LOS RADIOMANDOS ASOCIADOS A LOS CANALES 1-2 SE PRESIONARÁ SW1 O SW2).
2. El diodo correspondiente (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.

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, etc.).

IMPULSO DESDE EL RADIOMANDO



	CANAL 1	CANAL 2 dip switch 1=OFF	CANAL 2 dip switch 1=ON	CANAL 3	CANAL 4
SALIDA 1	IMPULSO	/	/	/	/
SALIDA 2	/	IMPULSO	CONTACTO CERRADO HASTA EL PRÓXIMO IMPULSO DESDE EL TELEMANDO	/	/
SALIDA 3	/	/	/	IMPULSO	/
SALIDA 4	/	/	/	/	CONTACTO CERRADO HASTA EL FINAL DEL TIEMPO PROGRAMADO

6. PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO SALIDA 4 ACTIVA

Cuando desde el radiomando damos un impulso al canal 4, se activa la salida 4 (contacto cerrado) durante un tiempo programable que varía de un **mínimo de 1 seg. a un máximo de 127,5 minutos**.

Para programar el tiempo, en primer lugar hay que **escoger, mediante el dip switch 2, la base de tiempos** con la que la tarjeta realizará el conteo (véase tabla fig.1). En segundo lugar hay que presionar la tecla SW5 (Fig.1 ref. ⑩) hasta llegar al tiempo elegido (A cada presión de la tecla corresponde un breve encendido del diodo DL6). Espere 5 segundos, **sin presionar ninguna tecla**, hasta que se encienda el diodo DL6 con luz fija durante 3 seg. (Para salir de la programación)

EJEMPLO 1:

TIEMPO DE ACTIVACIÓN SALIDA 4=5 minutos

1. Escoja la base de tiempos de 30 seg. (Dip switch 2 OFF)
2. Presione la tecla SW5 (Fig.1 ref. ⑩) 10 veces. (base de tiempos de 30 seg. X 10 presiones = 5 min.)
3. No presione ninguna tecla durante 5 seg. hasta que salga de la programación.

EJEMPLO 2:

TIEMPO DE ACTIVACIÓN SALIDA 4=20 segundos

1. Escoja la base de tiempos de 1 segundo. (Dip switch 2 ON)
2. Presione la tecla SW5 (Fig.1 ref. ⑩) 20 veces. (base de tiempos de 1 seg. X 20 presiones = 20 seg.)
3. No presione ninguna tecla durante 5 seg. hasta que salga de la programación.



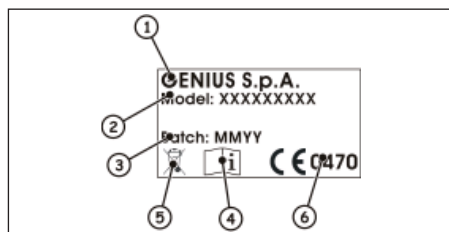
SI LA SALIDA 4 ESTÁ ACTIVA, EL DIODO DL4 ESTÁ ENCENDIDO, MIENTRAS QUE EL DIODO DL6 DESETELLA EN FUNCIÓN DE LA BASE DE TIEMPOS SELECCIONADA

DESTELLO LENTO DL6	BASE TIEMPOS DE 30 SEG. SELECCIONADA Y SALIDA ACTIVA
DESTELLO RÁPIDO DL6	BASE TIEMPOS DE 1 SEG. SELECCIONADA Y SALIDA ACTIVA



PARA MODIFICAR O CAMBIAR EL TIEMPO DE ACTIVACIÓN DE LA SALIDA 4 HAY QUE REPETIR LA OPERACIÓN DE PROGRAMACIÓN.

7. DESCRIPCIÓN DE LA ETIQUETA



- ① Nombre de productor
- ② Código de identificación del modelo
- ③ Número de identificación del lote de producción
- ④ Leer las instrucciones
- ⑤ Eliminar según las directivas vigentes
- ⑥ Referencia organismo notificado (notified body)

INTERMODO4 868

1. BESCHREIBUNG

Das elektronische Steuergerät **INTERMODO4** ist mit einem externen vierkanaligen Empfänger mit integriertem Entschlüsselungssystem. QWenn ein Kanal über Funksteuerung 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/festgeschaltet (auswählbar über DS1)
- CH3= Relaisausgang (NO) mit Impulsschaltung
- CH4= Relaisausgang (NO) mit Zeitschaltung (auswählbar über SW5)

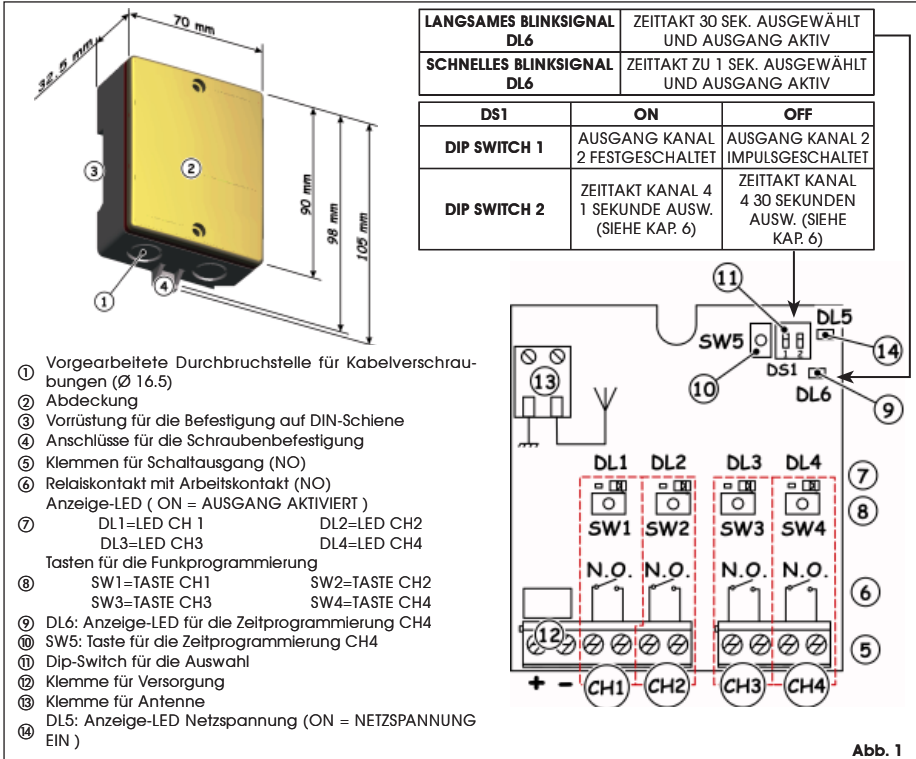


Abb. 1

2. TECHNISCHE DATEN

MODELL	INTERMODO4 868
VERSORGUNG (V)	12/24 ac-dc
EMPFANGSFREQUENZ (MHz)	868.35±0.2
AUFGENOMMENE STROMSTÄRKE (mA)	100 mA
EINSPEICHERBARE CODES	250 CH1-2 / 250 CH 3-4
ANZAHL DER KANÄLE	4
ANZAHL DER RELAISAUSGÄNGE (NO)	N 2 impuls-geschaltet (CH 1-3) N 1 impuls-geschaltet/fest-geschaltet (auswählbar) (CH2) N 1 zeit-geschaltet (CH 4)
SCHALTVERMÖGEN DES RELAISKONTAKTS	0.5 A / 120 VA
SCHUTZART	IP 44
BETRIEBSTEMPERATUR (°C)	-20 / +55
EXKLUSIV GEBRAUCHEN	Gatteröffner

Dieses Produkt entspricht der 99/05/EWG Richtlinien.

Ausschließlich in Torantriebbereich anzuwenden Dieses Produkt ist allen EU-Länder notifiziert worden.

3. EINSPEICHERUNG DER FUNKSTEUERUNGEN



Eingespeichert werden können max. 250 Codes für die Kanäle 1-2 und 250 Codes für die Kanäle 3-4.

1. Auf der 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 Steuerkarte 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 LED der Funksteuerung 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.

4. LÖSCHEN ALLER MIT DEN KANÄLEN 1-2 ODER 3-4 KOMBINIERTEN FUNKSTEUERUNGEN



Dieser Vorgang ist NICHT reversibel, das heißt, wenn die mit den Kanälen 3-4 kombinierten Funksteuerungen gelöscht werden, erfolgt auch die Löschung der Aktivierungszeit des Ausganges 4.

1. Um **ALLE** Codes der mit den Kanälen 1-2 oder 3-4 kombinierten Funksteuerungen zu löschen, die entsprechende Taste (Abb. 1 Bez. ⑧) 10 Sekunden lang drücken. (BSP.: ZUM LÖSCHEN ALLER MIT DEN KANÄLEN 1-2 KOMBINIERTEN FUNKSTEUERUNGEN SW1 ODER SW2 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.

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 usw.)

IMPULS ÜBER FUNKSTEUERUNG

	KANAL 1	KANAL 2 dip switch 1=OFF	KANAL 2 dip switch 1=ON	KANAL 3	KANAL 4
AUSGANG 1	IMPULS	/	/	/	/
AUSGANG 2	/	IMPULS	KONTAKT GESCHLOSSEN BIS ZUM NÄCHSTEN IMPULS ÜBER FERNBEDIENUNG	/	/
AUSGANG 3	/	/	/	IMPULS	/
AUSGANG 4	/	/	/	/	KONTAKT GESCHLOSSEN BIS ZUM ABLAUF DES PROGRAMMIERTEN ZEITRAUMS

6. ZEITPROGRAMMIERUNG AUSGANG 4 AKTIV

Wenn über die Funksteuerung ein Impuls an den Kanal 4 gesendet wird, wird der Ausgang 4 für einen programmierbaren Zeitraum aktiviert (Kontakt geschlossen), variabel von **mindestens 1 Sek. bis maximal 127,5 Minuten**.

Für die Zeitprogrammierung **ist in erster Linie über den Dip-Switch 2 der Zeittakt auszuwählen**, nach dem die Karte zählt (siehe Tabelle Abb. 1). Dann die Taste SW5 (Abb. 1 Bez. ⑥) bis zur gewünschten Zeit drücken. Bei jedem Tastendruck leuchtet die LED DL6 kurz auf. 5 Sekunden lang abwarten, **ohne eine Taste zu drücken**, bis die LED DL6 3 Sekunden lang mit Dauerlicht aufleuchtet. (Beenden der Programmierung)-

BEISPIEL 1:

AKTIVIERUNGSZEIT AUSGANG 4=5 Minuten

1. Zeittakt zu 30 Sekunden auswählen. (Dip-switch 2 OFF)
2. Die Taste SW5 (Abb. 1 Bez. ⑥) 10 Mal drücken. (Zeittakt 30 Sekunden x 10 Mal drücken = 5 Minuten)
3. 5 Sekunden lang bis zum Beenden der Programmierung keine Taste drücken.

BEISPIEL 2:

AKTIVIERUNGSZEIT AUSGANG 4=20 Sekunden

1. Zeittakt zu 1 Sekunde auswählen. (Dip-switch 2 ON)
2. Die Taste SW5 (Abb. 1 Bez. ⑥) 20 Mal drücken. (Zeittakt 1 Sekunde x 20 Mal drücken = 20 Sekunden)
3. 5 Sekunden lang bis zum Beenden der Programmierung keine Taste drücken.



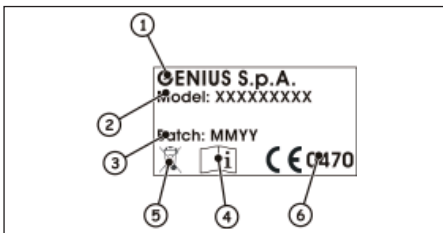
WENN DER AUSGANG 4 AKTIVIERT IST, LEUCHTET DIE LED DL4 AUF, WÄHREND DIE LED DL6 JE NACH AUSGEWÄHLTEM ZEITTAKT BLINKT.

LANGSAMES BLINKEN DL6	ZEITTAKT ZU 30 SEK. AUSGEWÄHLT UND AUSGANG AKTIV
SCHNELLES BLINKEN DL6	ZEITTAKT ZU 1 SEK. AUSGEWÄHLT UND AUSGANG AKTIV



ZUR ÄNDERUNG DER AKTIVIERUNGSZEIT DES AUSGANGS 4 IST DER PROGRAMMIERVORGANG ZU WIEDERHOLEN.

7. BESCHREIBUNG DES ETIKETTS



- ① Name des Produzent
- ② Kennnummer des modells
- ③ Kennnummer des Produktionsloses
- ④ Die Anweisungen lesen
- ⑤ Gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsorgen
- ⑥ Bezugsinformationen benannte Stelle (notified body)

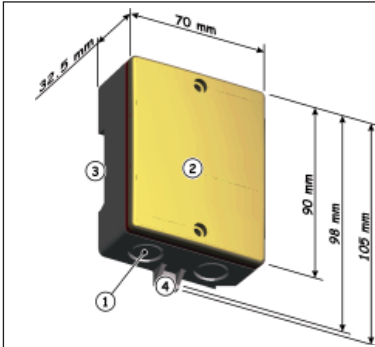
INTERMODO4 868

1. BESCHRIJVING

De elektronische apparatuur **INTERMODO4** is een externe ontvanger met vier kanalen, voorzien van een geïntegreerd decoderingsysteem. Wanneer een kanaal door een radioafstandsbediening wordt geactiveerd, 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= vaste /pulsuitgang met N.O. relais (instelbaar d.m.v. DS1)
- CH3= pulsuitgang met N.O.-relais
- CH4= uitgang met N.O.-relais met timer (instelbaar d.m.v. SW5)



- ① Breekplaatje voor kabelklemmen (Ø 16.5)
- 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)
- ⑧ DL1=LED CH 1 DL2=LED CH2
DL3=LED CH3 DL4=LED CH4
- Programmeringsknoppen radio
- ⑨ SW1=DRUKKNOP CH1 SW2=DRUKKNOP CH2
SW3=DRUKKNOP CH3 SW4=DRUKKNOP CH4
- ⑩ DL6: signaleringsled tijdprogrammering CH4
- ⑪ SW5: Drukknop tijdprogrammering CH4
- ⑫ Dip-keuzeschakelaar
- ⑬ Klem voor voeding
- ⑭ Klem voor antenne
- DL5: Led voor aanwezigheid netvoeding (ON = NETVOEDING AANWEZIG)

LANGZAAM KNIPPENEN DL6	TIJDEENHEID VAN 30 SEC. INGESTELD EN UITGANG ACTIEF
SNEL KNIPPENEN DL6	TIJDEENHEID VAN 1 SEC. INGESTELD EN UITGANG ACTIEF

DS1	ON	OFF
DIP-SCHAKE- LAAR 1	VASTE UITGANG KANAAL 2	PULSUITGANG KANAAL 2
DIP-SCHAKE- LAAR 2	TIJDEENHEID KANAAL 4 1 SECONDE INGEST. (ZIE HST. 6)	TIJDEENHEID KANAAL 4 30 SE- CONDEN SELECT. (ZIE HST. 6)

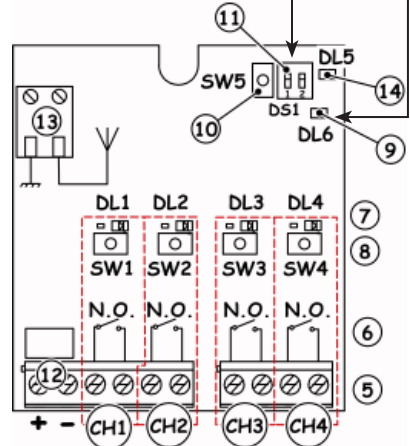


Fig. 1

2. TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

MODEL	INTERMODO4 868
VOEDING (V)	12/24 ac-dc
ONTVANGSTFREQUENTIE (MHz)	868.35±0.2
OPGEMOMEN STROOM (mA)	100 mA
MAX. AANTAL CODES IN GEHEUGEN	250 CH1-2 / 250 CH 3-4
AANTAL KANALEN	4
AANTAL RELAISUITGANGEN (N.O.)	N 2 puls (CH 1-3) N 1 puls / vast (instelbaar)(CH2) N 1 met timer (CH 4)
CAPACITEIT RELAISCONTACT	0.5 A / 120 VA
BEVEILIGINGSGRAAD	IP 44
WERKINGSTEMPERATUUR (°C)	-20 / +55
EXCLUSIEF GEBRUIK	opening poort
Product in overeenstemming met de Richtlijn 99/05/EEG	
Product waarvan kennisgeving is gedaan in alle landen van de EU	

3. RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN IN HET GEHEUGEN OPSLAAN



Er kunnen max. 250 codes voor de kanalen 1-2 en 250 codes voor de kanalen 3-4 worden opgeslagen.

1. Druk op de master 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 hoort bij het kanaal waarmee u de radioafstandsbediening wilt associëren.
5. De bijbehorende led op de ontvanger (Fig.1 rif. ⑦) begint 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 naad de led van de radioafstandsbediening twee keer heeft geknipperd, waarmee wordt aangegeven dat het zelflerende proces heeft plaatsgevonden.
- f- Druk de knop van de nieuwe in het geheugen opgeslagen afstandbediening 2 keer kort achter elkaar in.



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

4. WISSEN VAN ALLE MET DE KANALEN 1-2 OF 3-4 GEASSOCIEERDE RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN



Deze handeling kan NIET ongedaan worden gemaakt, en als de met de kanalen 3-4 geassocieerde radioafstandsbedieningen worden gewist, wordt ook de activeringstijd van de uitgang 4 gewist.

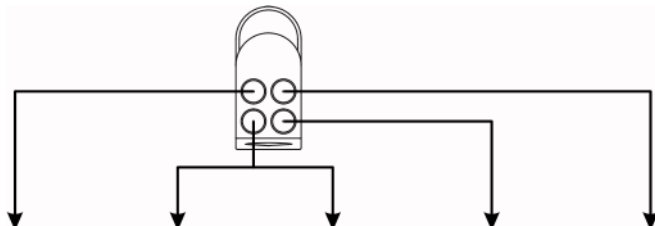
1. Om **ALLE** codes van de met de kanalen 1-2 of 3-4 geassocieerde afstandsbedieningen te wissen, hoeft enkel de knop bijbehorende knop (Fig.1 ref. ⑧) 10 sec. lang ingedrukt te worden gehouden. (BIJV.: OM ALLE MET DE KANALEN 1-2 GEASSOCIEERDE RADIOAFSTANDSBEDIENINGEN TE WISSEN, DRUKT U OP SW1 OF SW2).
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.

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, etc.).

IMPULS VAN AFSTANDSBEDIENING



	KANAAL 1	KANAAL 2 Dipschakelaar 1=OFF	KANAAL 2 Dipschakelaar 1=ON	KANAAL 3	KANAAL 4
PULSUIT- GANG 1	IMPULS	/	/	/	/
PULSUIT- GANG 2	/	IMPULS	CONTACT GESLOTEN TOT VOLGENDE IM- PULS VAN RADIOAF- STANDSBEDIENING	/	/
PULSUIT- GANG 3	/	/	/	IMPULS	/
PULSUIT- GANG 4	/	/	/	/	CONTACT GESLOTEN TOT EINDE GEPRO- GRAMMEERDE TIJD

6. PROGRAMMERING TIJD UITGANG 4 ACTIEF

Wanneer u vanaf de afstandsbediening kanaal 4 een impuls geeft, wordt de uitgang 4 (gesloten contact) geactiveerd gedurende een tijdsbestek dat kan worden geprogrammeerd **van minimaal 1 seconde tot maximaal 127,5 minuten**.

Om de tijd te programmeren **moet in de eerste plaats dor middel van de dipschakelaar 2 de tijdeenheid worden gekozen** waarmee de kaart zal tellen (zie tabel fig. 1); druk vervolgens op toets SW5 (Fig.1 ref. ⑩) tot u de gekozen tijd bereikt (ledere keer dat de toets wordt ingedrukt licht de led DL6 even op). Wacht 5 sec., **zonder op enige toets te drukken**, tot de led DL6 3 seconden lang blijft branden. (Om de programmering te verlaten)

VOORBEELD 1:

ACTIVERINGSTIJD UITGANG 4=5 minuten

1. Kies de tijdeenheid van 30 sec. (Dipschakelaar 2 OFF)
2. Druk 10 keer op de toets SW5 (Fig.1 ref. ⑩). (Tijdeenheid 30 sec. X 10 keer indrukken = 5 min.)
3. Druk gedurende 5 seconden op geen enkele toets tot de programmering wordt verlaten.

VOORBEELD 2:

ACTIVERINGSTIJD UITGANG 4=20 seconden

1. Kies de tijdeenheid van 1 seconde. (Dipschakelaar 2 ON)
2. Druk 20 keer op de toets SW5 (Fig.1 ref. ⑩). (Tijdeenheid 1 sec. X 20 keer indrukken = 20 sec.)
3. Druk gedurende 5 seconden op geen enkele toets tot de programmering wordt verlaten.



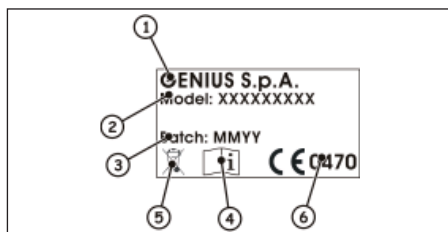
ALS DE UITGANG 4 ACTIEF IS, BRANDT DE LED DL4, TERWIJL DE LED DL6 KNIPPERT AFHANKELIJK VAN DE GEKOZEN TIJDEENHEID.

LANGZAAM KNIPPEREN DL6	TIJDEENHEID VAN 30 SEC. INGESTELD EN UITGANG ACTIEF
SNEL KNIPPEREN DL6	TIJDEENHEID VAN 1 SEC. INGESTELD EN UITGANG ACTIEF



OM DE ACTIVERINGSTIJD VAN DE UITGANG 4 TE WIJZIGEN MOET DE PROGRAMMERINGSPROCEDURE WORDEN HERHAALD.

7. BESCHRIJVING ETIKET



- ① Naam van de producent
- ② Identificatie code van het model
- ③ identificatienummer van de productiepartij
- ④ Lees de instructies
- ⑤ Verwijder het afgedankte product volgens de geldende richtlijnen
- ⑥ Referentie aangemelde instantie (notified body)

Le descrizioni e le illustrazioni del presente manuale non sono impegnative. La GENIUS si riserva il diritto, lasciando inalterate le caratteristiche essenziali dell'apparecchiatura, di apportare in qualunque momento e senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione, le modifiche che essa ritiene convenienti per miglioramenti tecnici o per qualsiasi altra esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

The descriptions and illustrations contained in the present manual are not binding. GENIUS reserves the right, whilst leaving the main features of the equipments unaltered, to undertake any modifications it holds necessary for either technical or commercial reasons, at any time and without revising the present publication.

Les descriptions et les illustrations du présent manuel sont fournies à titre indicatif. GENIUS se réserve le droit d'apporter à tout moment les modifications qu'elle jugera utiles sur ce produit tout en conservant les caractéristiques essentielles, sans devoir pour autant mettre à jour cette publication.

Las descripciones y las ilustraciones de este manual no comportan compromiso alguno. GENIUS se reserva el derecho, dejando inmutadas las características esenciales de los aparatos, de aportar, en cualquier momento y sin comprometerse a poner al día la presente publicación, todas las modificaciones que considere oportunas para el perfeccionamiento técnico o para cualquier otro tipo de exigencia de carácter constructivo o comercial.

Die Beschreibungen und Abbildungen in vorliegendem Handbuch sind unverbindlich. GENIUS behält sich das Recht vor, ohne die wesentlichen Eigenschaften dieses Gerätes zu verändern und ohne Verbindlichkeiten in Bezug auf die Neufassung der vorliegenden Anleitungen, technisch bzw. konstruktiv/kommerziell bedingte Verbesserungen vorzunehmen.

De beschrijvingen in deze handleiding zijn niet bindend. GENIUS behoudt zich het recht voor op elk willekeurig moment de veranderingen aan te brengen die het bedrijf nuttig acht met het oog op technische verbeteringen of alle mogelijke andere productie- of commerciële eisen, waarbij de fundamentele eigenschappen van de apparaat gehandhaafd blijven, zonder zich daardoor te verplichten deze publicatie bij te werken.

**Timbro del Rivenditore:/ Distributor's Stamp:/ Timbre de l'Agent:/ Fachhändlerstempel:/
Sello del Revendedor:/ Stempel van de dealer:**

GENIUS S.p.A.

Via Padre Elzi, 32

24050 Grassobbio (BG) - ITALIA

Tel.: 035/4242511

Fax: 035/4242600

www.geniusg.com

info@geniusg.com

