COMUNELLO AUTOMATION

MADE IN ITALY

91300326 - Rev.04 - 05/09/24

INSTALLATION AND USER'S MANUAL

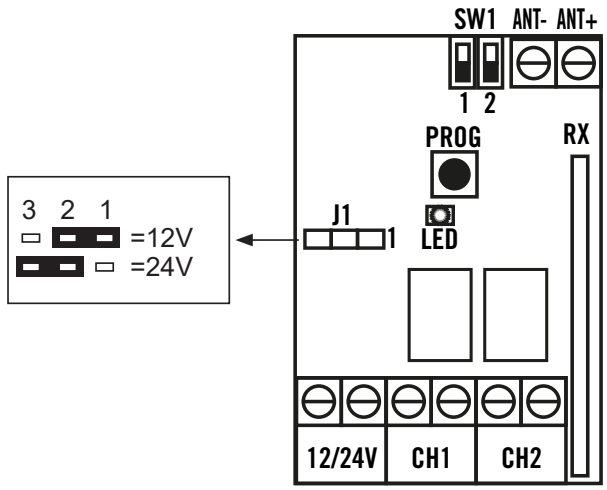
RECEIVER 433
RECEIVER 868

Scan and discover more

IT - EN - FR - ES - PT - DE - RU - HU

Safety accessories





ITALIANO

AVVERTENZE

Il presente manuale di installazione è rivolto esclusivamente a personale professionalmente competente. Tutto quello che non è espressamente previsto in queste istruzioni non è permesso. In particolare è importante prestare attenzione alle seguenti avvertenze:

- Verificare che la tensione di alimentazione sia uguale a quella presente nei morsetti della scheda.
- Togliere tensione prima di effettuare i collegamenti elettrici.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DESTINAZIONE D'USO

RICEVITORE RADIO BICANALE ESTERNO, NELLE VERSIONI 433MHz O 868MHz

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di lavoro RECEIVER 433: 433,92 MHz
Frequenza di lavoro RECEIVER 868: 868 MHz
Alimentazione: 12-24V ~/⎓
Trasmettitori: 18 Bit - Rolling Code
N° dispositivi memorizzabili: 500 Max
Temperatura d'esercizio: -20°C ÷ +50°C
Dimensioni: 53x82x40 mm
Grado di protezione: IP20

CONFIGURAZIONE RECEIVER

Ci sono 2 diversi dispositivi da utilizzare per la configurazione della scheda:

JUMPER J1 serve per definire l'alimentazione della scheda:12V~-12V⎓ con J1 in posizione 1-2; 24V~-24V⎓ con J1 in posizione 2-3.

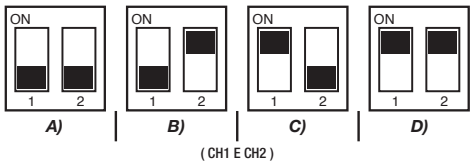
DIP-SWITCH SW1 serve per definire la modalità di funzionamento delle uscite CH1 e CH2. Nel disegno sotto vengono indicate le varie opzioni e descritte di seguito:

A) Monostabile: entrambe le uscite CH1 e CH2 agiscono per circa 2" e poi ritornano in posizione di riposo.

B) CH1 monostabile (2"); CH2 Bistabile.

C) CH1 si attiva per circa 120" : il canale CH2 agisce in Monostabile.

D) CH1 si attiva per circa 120", CH2 Bistabile.



PROGRAMMAZIONE CODICI RADIO E CANCELLAZIONE

La programmazione dei codici radio avviene come di seguito indicato:

Memorizzazione CH1: premere il pulsante PROG una volta e rilasciare, il led della scheda fa un lampeggio ripetuto per 10" , premere il pulsante del radiocomando da memorizzare, il led rimane acceso fisso per circa 2" e poi riprende a lampeggiare in attesa di un altro codice da memorizzare. Per uscire si attendono circa 10" oppure si preme il pulsante PROG più volte finchè il led si spegne.

Memorizzazione CH2: premere il pulsante PROG due volte e rilasciare, il led della scheda fa due lampeggi ripetuti per 10" , premere il pulsante del radiocomando da memorizzare, il led rimane acceso fisso per circa 2"" e poi riprende a lampeggiare in attesa di un altro codice da memorizzare. Per uscire si attendono circa 10" oppure si preme il pulsante PROG più volte finchè il led si spegne.

Memorizzazione CH1+CH2: premere il pulsante PROG tre volte e rilasciare, il led della scheda fa tre lampeggi ripetuti per 10" , premere il pulsante del radiocomando da memorizzare, il led rimane acceso fisso per circa 2" e poi riprende a lampeggiare in attesa di un altro codice da memorizzare. Per uscire si attendono circa 10" oppure si preme il pulsante PROG più volte finchè il led si spegne. L' attivazione di CH1+CH2 contemporaneamente agisce con CH1 monostabile e CH2 monostabile per circa 2" indipendentemente dal settaggio dei DIP-SWITCH.

Cancellazione dei codici: è possibile la cancellazione totale dei codici memorizzati. Premere il pulsante PROG quattro volte e rilasciare, il led si accende fisso, ripremere il pulsante e il led lampeggia, tenere premuto finchè il led smette di lampeggiare. In questo momento tutti i codici memorizzati vengono cancellati.

È possibile ripetere la procedura di memorizzazione fino ad un max. di 500 codici complessivi di cui 200 codici sul canale 1 (1 lampeggio), 200 codici sul canale 2 (2 lampeggi) e 100 codici sul canale 1+2 (3 lampeggi), quando la memoria disponibile sarà esaurita, ripetendo l'operazione di programmazione, i Led CODE CH1 e CODE CH2 , inizieranno a lampeggiare molto velocemente segnalando che non sono possibili ulteriori memorizzazioni.

SMALTIMENTO

Alcuni componenti del prodotto possono essere riciclati mentre altri come ad esempio i componenti elettronici devono essere smaltiti secondo le normative vigenti nell'area di installazione.
Alcuni componenti potrebbero contenere sostanze inquinanti e non devono essere dispersi nell'ambiente.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

La presente transazione commerciale risulta disciplinata dalle condizioni generali di vendita applicate da Fratelli Comunello S.p.A. a tutti i propri clienti che risultano apposte nel retro della conferma d'ordine e che sono pubblicate, ai fini della migliore accessibilità e conoscibilità sul sito:
http://www.comunello.com/it/corporate/condizioni-generali/

FRATELLI COMUNELLO S.P.A. AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79 36027 Rosà, Vicenza, Italy | Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417 | info@comunello.it comunello.com

ENGLISH

PRESCRIPTIONS

This installation manual is addressed exclusively to professionally skilled personnel. Any operations that are not expressly set down in these instructions are to be considered prohibited. It is especially important to comply with the following requirements:

- Check that the power feeding voltage is identical to the voltage on the board terminals.
- Disconnect power before making electrical connections.

PRODUCT DESCRIPTION AND INTENDED USE

EXTERNAL TWO-CHANNEL RADIO RECEIVER, IN 433MHz OR 868MHz VERSIONS

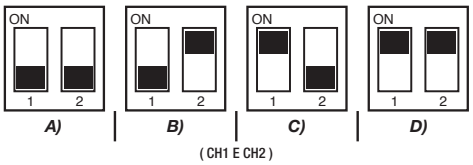
TECHNICAL SPECIFICATIONS

RECEIVER 433 working frequency: 433.92 MHz
RECEIVER 868 working frequency: 868 MHz
Power supply: 12-24V ~/⎓
Transmitters:18 Bit - Rolling Code
No. of devices that can be stored: 500 Max
Working temperature: -20°C ÷ +50°C
Dimensions: 53x82x40 mm
Protection rating: IP20

RECEIVER SETUP

JUMPER J1 – Power supply setting: Position 1-2 for 12V~-12V⎓ ; Position 2-3 for 24V~-24V⎓.
DIP-SWITCH SW1 – Mode setting of output channels CH1 and CH2

A) Monostable: CH1 and CH2 close contact for about 2" then open again.
B) CH1 monostable (2"); CH2 bistable (open-close in stable state on each received command)
C) CH1 timed monostable (120"); CH2 monostable (2")
D) CH1 timed monostable (120"); CH2 (open-close in stable state on each received command)



PROGRAMMING OF CODE AND DELETION

CH1 Program: press PROG button once, feedback LED onboard starts single blinking. Send the code from the radio transmitter (press button on transmitter). If the code is correctly saved, feedback LED remains fixed for about 2". After each saved code, the receiver wait for next code to save for about 10". To finish the program procedure, press PROG button or wait for 10" till feedback LED switches off.
CH2 Program: press PROG button twice, feedback LED onboard starts double blinking. Send the code from the radio transmitter (press button on transmitter). If the code is correctly saved, feedback LED remains fixed for about 2". After each saved code, the receiver wait for next code to save for about 10". To finish the program procedure, press PROG button or wait for 10" till feedback LED switches off.

CH1+CH2 Program: CH2 press PROG button three times, feedback LED onboard starts triple blinking. Send the code from the radio transmitter (press button on transmitter). If the code is correctly saved, feedback LED remains fixed for about 2". After each saved code, the receiver wait for next code to save for about 10". To finish the program procedure, press PROG button or wait for 10" till feedback LED switches off.
Deletion: it is possible only to delete all saved codes. Press four times PROG button, feedback LED onboard switch on with fixed light. Press and keep pressed again the PROG button (LED starts blinking) until LED blinking ends. All codes have been deleted.

The memorisation procedure can be repeated up to a max. of 500 codes of which 200 codes on channel 1 (1 flash), 200 codes on channel 2 (2 flashes) and 100 codes on channel 1+2 (3 flashes). When the memory is full by repeating the programming operation, the CODE CH1 AND CODE CH2 LEDs will start to flash very quickly, indicating that no more memorisations can take place.

DISPOSAL

Several components of the product can be recycled while others, such as electronic components, must be discarded in compliance with the regulations in force in the place of installation. Certain components may contain pollutant substances and must not be released into the environment.

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

This business transaction is subject to the general terms and conditions of sale applied by Fratelli Comunello S.p.A. to all its customers; such terms and conditions are affixed on the back of the order confirmation and are published on the website to ensure their accessibility and disclosure:
http://www.comunello.com/corporate/general_conditions_sales/

COMUNELLO
AUTOMATION

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.
AUTOMATION GATE DIVISION
Via Cassola, 64 - C.P. 79
36027 Rosà, Vicenza, Italy
Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417
info@comunello.it **www.comunello.com**

Fratelli Comunello S.p.A. dichiara che i prodotti RECEIVER sono conformi ai requisiti delle Direttive RoHS 2011/65/UE, EMCD 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE e RED 2014/53/UE. Dichiarazione al link: *https://www.comunello.com/media/products/automation/accessori_di_comando_radio/receiver/files/comunello-automation-receiver-02-certificazione_ce.pdf*

Fratelli Comunello S.p.A. declares that RECEIVER products conform to the requirements of the Directives RoHS 2011/65/EU, EMCD 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU and RED 2014/53/EU. Declaration available from the link: *https://www.comunello.com/media/products/automation/accessori_di_comando_radio/receiver/files/comunello-automation-receiver-02-certificazione_ce.pdf*