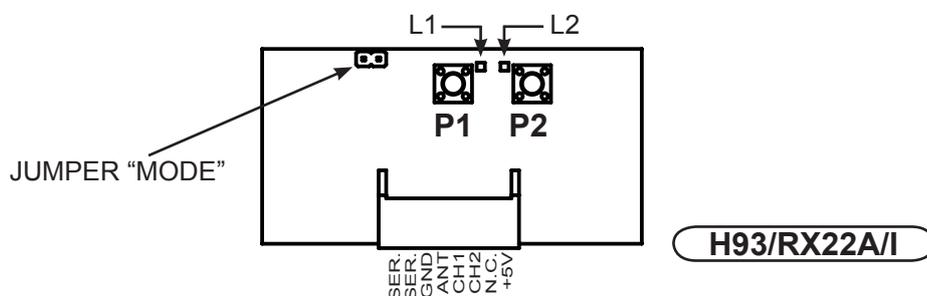


*progettisti di tecnologia*

## ISTRUZIONI RICEVITORE RADIO H93/RX22A/I RADIO RECEIVER INSTRUCTIONS H93/RX22A/I



### I **FUNZIONAMENTO**

#### FUNZIONALITA' CANALI

Questo ricevitore radio ha 2 canali con uscita open collector: la configurazione della centrale in cui viene installato il ricevitore determina la funzione associata ad ogni canale.

**ATTENZIONE:** quando è installato su H70/10CC-11CC-14CC è utilizzabile solo il canale 2 con la funzione passo-passo.

#### MEMORIZZAZIONE DI UN CODICE

- Premere il pulsante P1 se si vuole memorizzare il tasto del telecomando nel canale uno o il pulsante P2 per il canale due (le istruzioni sono le stesse per entrambi i canali).
- Al rilascio del pulsante il rispettivo LED lampeggia 4 volte lentamente, durante questo tempo premere il pulsante del telecomando che si desidera memorizzare.
- Un'accensione prolungata del LED (1") indica l'avvenuta memorizzazione, mentre alcuni lampeggi veloci indicano che il codice del telecomando è già memorizzato in un canale. **Non è possibile memorizzare lo stesso pulsante del telecomando su entrambi i canali della radio.**
- Il LED continua con altri 4 lampeggi lenti in attesa di altre memorizzazioni. Se durante questo tempo viene premuto l'altro pulsante della radio, si passa alla memorizzazione nell'altro canale; mentre se non vengono trasmessi altri codici il ricevitore esce dalla fase di memorizzazione codici.

#### RICEZIONE DI UN CODICE

Se viene ricevuto un codice non memorizzato vengono brevemente accesi entrambi i LED, se la trasmissione radio continua, il lampeggio si ripete ad intervalli di circa 1".

Se invece il codice è memorizzato nel canale 1, viene acceso il LED 1 e attivata l'uscita 1 (vale lo stesso per il canale 2).

#### CANCELLAZIONE DI UN CODICE

- Sul ricevitore premere il tasto relativo al canale dove è memorizzato il codice del telecomando da cancellare, tenerlo premuto per 4": il LED inizialmente è acceso fisso, e poi inizia a lampeggiare velocemente.
- Rilasciare il tasto del ricevitore: il LED del ricevitore continua a lampeggiare velocemente (max. 4").
- Attivare il tasto del trasmettitore da cancellare: se il codice non è in memoria si ha la segnalazione di errore (lampeggi più veloci), altrimenti l'avvenuta cancellazione viene eviden-

ziata dall'accensione del LED per 1". Per cancellare un altro codice bisogna ripetere l'operazione dall'inizio.

NOTA: se si era in modalità di memorizzazione codice è possibile passare a quella di cancellazione codice, senza attendere la fine dei lampeggi, tenendo premuto il tasto del ricevitore.

#### CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA

Tenere premuti i due tasti del ricevitore per 4": 5 brevi lampeggi contemporanei dei due LED indicano l'avvenuta cancellazione totale.

NOTA: può essere fatta in qualunque momento, non è necessario farla all'accensione del ricevitore.

NOTA: alla prima installazione è buona norma eseguire una cancellazione completa della memoria prima di iniziare a memorizzare codici.

#### MEMORIA PIENA

Se cercando di memorizzare un codice i due LED lampeggiano velocemente per 4" significa che la memoria è esaurita e dunque il codice non può essere memorizzato.

#### MEMORIA GUASTA

Se i due LED lampeggiano velocemente senza fermarsi mai significa che la memoria è guasta e il ricevitore non può funzionare.

#### MODALITA' GESTIONE CODICI

Per abilitare la modalità gestione codici, si inserisce il jumper "MODE" (ove presente), i due LED iniziano a lampeggiare velocemente ed in alternanza. Per uscire dalla modalità gestione codici rimuovere il jumper, i due LED si accendono insieme per 1.5" e poi si spengono, segnalando il riavvio della modalità di ricezione.

GB

### **OPERATING CHECK**

#### CHANNEL FUNCTIONS

This receiver has 2 channels with open collector output: the control unit configuration, in which the receiver is installed, sets the function of each channel.

**WARNING:** if the receiver is installed on H70/10CC-11CC-14CC control unit only the channel 2 is connected with step by step function.

## STORE A CODE

- Push the button P1 to enable the channel one or button P2 to enable the channel two (the instructions are the same for both channels).
- When the button is released the relative LED will blink slowly 4 times, during this time press the button of the remote control that you want to store.
- A long LED activation (1") indicates that the storage has been successful, while some fast blinks indicate that the code of the remote control has already been stored in a channel. **It is not possible to store the same remote control button on both radio receiver channels.**
- The LED will emit another 4 slow blinks while waiting for other storage procedures. If you press the other receiver button during this time, the receiver starts to store in the other channel; otherwise if no other codes are transmitted, the receiver exits from the storage phase.

## CODE RECEPTION

If it receive a code not stored, both LEDs turn on for a short time, if the transmission continues, the LEDs blinks with an interval of 1".

Instead if the code is memorized on channel 1, the LED 1 turns on and the output 1 is activated (same for channel 2).

## DELETE SINGLE CODE

- Press the receiver button of the channel in which the remote control code is stored, hold it for 4": the LED starts to blink quickly.
- Release the receiver button: the LED continues to blink quickly (max. 4").
- Press the remote control button to delete: if this code is not

stored there will be an error report (faster blinks), otherwise the LED turn on for 1" to report the successful cancellation. To delete another code repeat the procedure from the beginning.

NOTE: if you are in storing mode it's possible to switch to delete mode without waiting the end of the blinks, just press the receiver button and hold it 4".

## DELETE ALL CODES

Press the receiver buttons P1 and P2 simultaneously for 4": 5 fast blinks of the two LEDs indicates total erasure of stored codes.

NOTE: it is possible to do this anytime, no needed to do this during power on.

NOTE: it's recommended to delete all codes at the first installation before starting storing codes.

## MEMORY FULL

When you try to memorize a code, if the two LEDs blink quickly for 4", it means that the code can not be memorized because the memory is full.

## MEMORY FAILURE

If the two LEDs blink quickly and never stop, it means that the memory fails and the receiver cannot work.

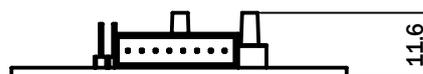
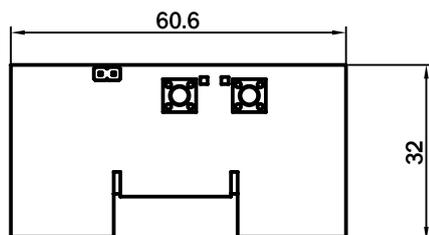
## CODE MANAGEMENT MODE

Insert the jumper "MODE" (where available) to enable the code management mode, the two LEDs start to blink quickly and alternately. Remove the jumper to exit from the code management mode, both LEDs turn on for 1,5" and then turn off, that indicates the reboot of receiving mode.

## CARATTERISTICHE TECNICHE • SPECIFICATIONS

	H93/RX22A/I
NUNERO TELECOMANDI MEMORIZZABILI • NUMBER OF TRANSMITTERS	500
FREQUENZA DI TRASMISSIONE • TRANSMISSION FREQUENCY	433.92 MHz
MODULAZIONE • MODULATION	AM/ASK
SENSIBILITA' • SENSIBILITY	-107 dBm
IMPEDENZA D'INGRESSO • INPUT IMPEDANCE	50Ω
ALIMENTAZIONE • POWER SUPPLY	5Vdc
CONSUMO MEDIO • AVERAGE ABSORPTION	15mA
NUMERO CANALI • NUMBER OF CHANNELS	2
TIPO DI USCITA • OUTPUT TYPE	open collector
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO • WORKING TEMPERATURE	-10+55 °C

## DIMENSIONI • SIZE



Nell'Unione Europea questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici. Deve essere depositato in un impianto adeguato che sia in grado di eseguire operazioni di recupero e riciclaggio. Riferirsi alle normative vigenti nel proprio Paese per ulteriori informazioni. In the European Union this symbol indicates that this product should not be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling. Refer to your country regulations for more informations.

## ROGER TECHNOLOGY

Via S. Botticelli 8 • 31021 Bonisiolo di Mogliano Veneto (Tv) • Italy  
Tel. +39 041.5937023 • Fax. +39 041.5937024  
info@rogertechnology.com • www.rogertechnology.com