

# Microricevitore v 2.1.1

## Manuale per l'installazione e il funzionamento

### Generalità

Il microricevitore permette un'estrema versatilità nelle installazioni nuove e in quelle già esistenti. La sua flessibilità consiste nel poter memorizzare in un'unica ricevente, telecomandi di diversa provenienza, con codici fissi e rolling e con frequenze diverse. La ricevente universale permette così, nella maggior parte dei casi, di unificare installazioni o sostituire riceventi non funzionanti senza sostituire i radiocomandi esistenti e quindi garantendo una migliore continuità del servizio e minore disagio per gli utenti.

### Dati tecnici

Alimentazione : da 12 VAC a 24 VAC, da 12 VDC a 24 VDC  
Contatti relè : 2A-120VAC / 2A-24 VDC , 5A-250VAC / 5A-30VDC (dove previsti)  
Max codici memorizzabili: 100

N.B.: Ogni tasto di un trasmettitore equivale ad un codice. Per questo motivo è bene considerare che un radiotrasmettitore con 4 tasti verrà memorizzato in quattro posizioni differenti. I radiocomandi a codice fisso tuttavia essendo equivalenti nella codifica, basta memorizzarne uno perché tutti funzionino.

### Programmazione

La programmazione della ricevente permette di associare un radiocomando ad un'uscita della ricevente.

Per procedere alla programmazione premere il tasto P. Lampeggerà il led relativo all'uscita relativa. Premendo ripetutamente il tasto P si può selezionare l'uscita desiderata, prima di procedere alla memorizzazione. Dopo aver selezionato l'uscita desiderata premere il tasto del radiocomando che si desidera associare e mantenerlo premuto fino alla completa memorizzazione (tutti i led restano accesi fissi per mezzo secondo).

Le segnalazioni led che possono comparire in fase di memorizzazione sono:

#### LED RELE LAMPEGGIANTE:

Fase di memorizzazione. Il tasto del telecomando premuto viene collegato al relè che sta lampeggiando. In questa fase mantenere premuto e fermo il telecomando che si sta cercando di memorizzare.

#### LED RELE 2 LAMPEGGI LENTI:

Il tasto che si sta memorizzando è un HCS che richiede il SEED, è un HCS non conosciuto, oppure è un telecomando V2 o AVIDSEN. Il LED RELE prima resta fisso per un secondo poi inizia a fare due lampeggi lenti. Se il radiocomando può trasmettere il SEED, trasmetterlo in questa fase. Se il radiocomando non è conosciuto o non ha la possibilità di trasmettere il SEED, continuare a premere il tasto che si sta cercando di memorizzare, verrà memorizzato come un codice fisso. Mantenere premuto finché la memorizzazione non ha avuto successo.

#### LED ACCESO\_FISSO:

è in corso l'analisi del codice rolling del radiocomando che si sta memorizzando

#### LED TUTTI ACCESI:

Fase transitoria. Indica la fine della memorizzazione con successo, si può rilasciare il tasto premuto del telecomando. Successivamente si visualizzerà il tipo di telecomando memorizzato

Led 1	Led 2	Descrizione
ACCESO	1 lampeggio	Telecomando memorizzato come codice fisso
ACCESO	2 lampeggi	Telecomando memorizzato come rolling
ACCESO	3 lampeggi	Telecomando rolling memorizzato come fisso

### Cancellazione

La cancellazione dei radiocomandi avviene con una procedura analoga alla programmazione. Per cancellare un radiocomando procedere premendo il pulsante P. Mentre lampeggia il led relativo al relè (siamo entrati in fase di programmazione) premere il tasto S. In questo modo la ricevente ha tutti i led accesi: siamo in modalità di cancellazione. In questa modalità premere il tasto relativo al radiocomando che si vuole cancellare e mantenerlo premuto finché i led non si spegneranno tutti. Ora il radiocomando è stato cancellato.

### Modalità di funzionamento uscite

Le uscite della ricevente sono programmabili per funzionare in quattro modalità: on/off, impulsivo, timer secondi, timer minuti. Le modalità sono selezionabili e configurabili in ogni momento.

Premere il tasto S per 5 secondi per entrare nella configurazione delle modalità di funzionamento. Il led relativo all'uscita lampeggerà secondo la modalità che è stata programmata. Premere il tasto P per cambiare la modalità. Per selezionare l'uscita successiva premere il tasto S fino ad uscire dalla configurazione delle uscite. Uscire sempre dalla modalità di configurazione premendo S per salvare le impostazioni selezionate.

La ricevente di default ha tutte le uscite impostate in modalità impulsiva. La pressione del tasto P per modificare le modalità scorre secondo questo ordine: ON/OFF → IMPULSIVA → TIMER SECONDI → TIMER MINUTI → ON/OFF. La pressione ripetuta del tasto P sarà ciclica tra le modalità.

1 lampeggio: modalità ON/OFF	⊗	⊗
2 lampeggi: modalità IMPULSIVA	⊗ ⊗	⊗ ⊗
3 lampeggi: modalità TIMER SECONDI	⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗
4 lampeggi: modalità TIMER MINUTI	⊗ ⊗ ⊗ ⊗	⊗ ⊗ ⊗ ⊗

#### MODALITA' ON/OFF

In questa modalità l'uscita è bistabile. Ad una pressione del radiocomando l'uscita sarà chiusa, alla pressione successiva sarà aperta. Lo stato dell'uscita viene mantenuto finché non arriva un'altra pressione di un qualsiasi dei radiocomandi associati. Attenzione: l'assenza di alimentazione riporta l'uscita al suo stato di riposo ovvero aperta.

#### MODALITA' IMPULSIVA

In questa modalità la pressione del radiocomando associato manterrà il relè dell'uscita attivo finché non viene rilasciato il tasto del radiocomando.

Attenzione: eventuali disturbi di ricezione possono disattivare l'uscita anche se il tasto del radiocomando è ancora premuto.

#### MODALITA' TIMER SECONDI

In questa modalità è possibile impostare un tempo, in secondi, dopo il quale l'uscita viene disattivata.

Se non impostata diversamente il timer ha un'impostazione base di 30 secondi.

Attenzione: il timer viene ricaricato ogni volta che viene premuto un radiocomando associato a quell'uscita.

#### MODALITA' TIMER MINUTI

In questa modalità è possibile impostare un tempo, in minuti, dopo il quale l'uscita viene disattivata.

#### IMPOSTAZIONI DEI TIMER:

Quando viene selezionata una delle due modalità timer, per impostarne la durata seguire la procedura seguente:

1. Mentre si è in modalità timer (secondi o minuti) premere il tasto S per circa 2 secondi, il lampeggio comincerà ad essere regolare un lampeggio al secondo.
2. Mantenere il tasto premuto e contare il numero di lampeggi che si desidera impostare come secondi o minuti (Es. conto 3 lampeggi regolari per impostare 3 secondi/minuti)
3. Appena contati i lampeggi che si desidera impostare rilasciare il tasto S.

### Segnalazioni di errore

Le segnalazioni di errore si identificano dagli altri lampeggi perché i led relativi al relè 1 e 2 sono accesi fissi. Quando questo accade confrontare il comportamento degli altri due led con la tabella sottostante per capire il tipo di errore in corso.

Led 1	Led 2	Descrizione
LAMPEGGIO	ACCESO	CODICE NON TROVATO
ACCESO	LAMPEGGIO	VETTORE CODICI PIENO
SPENTO	LAMPEGGIO	VETTORE FREQUENZE PIENO

#### CODICE NON TROVATO:

Si sta cercando di memorizzare un radiocomando. In questo caso però il radiocomando che si vuole cancellare non è presente nella ricevente oppure è stato non correttamente interpretato. Riprovare eventualmente l'operazione.

#### VETTORE CODICI PIENO:

La memoria della ricevente è piena e si sta cercando di memorizzare un altro radiocomando. Cancellare un radiocomando non in uso e riprovare.

#### VETTORE FREQUENZE PIENO:

Si sta cercando di memorizzare un radiocomando che ha una frequenza ancora diversa da quelle precedentemente memorizzate. Siccome la capacità della ricevente di memorizzare frequenze diverse è limitata, non sarà possibile memorizzare il radiocomando in questione.

### Reset della ricevente

Per fare un Reset generale della ricevente procedere così:

1. Premere e mantenere premuto il tasto P e il tasto S per 10 secondi: i led lampeggiano lentamente.
2. Rilasciare i tasti quando tutti i led inizieranno a lampeggiare velocemente.

I led potranno presentare le seguenti configurazioni:

LED LAMPEGGIANO TUTTI VELOCEMENTE: Reset in corso. È possibile rilasciare il pulsante P ed S. Quando il Reset sarà terminato i LED si spegneranno tutti.