

RADIO RICEVENTE 433,92 MHz: scheda radio ad innesto per la ricezione di un segnale radio a 433,92 MHz ad autoapprendimento.

Avvertenze: non esporre la radio ricevente a sorgenti elettromagnetiche o di calore.

Caratteristiche tecniche:

Frequenza di funzionamento	433,92 MHz
Alimentazione	24/12 Vac/dc
Absorbimento	20 mA
Temperatura di funzionamento	-10 °C + 55 °C
Grado di protezione	IP 53
Portata di ricezione (*)	120 metri
Canali radio innesto	2
Numero telecomandi in memoria	800

(*) La portata di ricezione e trasmissione può essere influenzata da fattori esterni (es. dispositivi quali allarmi, ripetitori, etc.) che lavorano alla stessa frequenza. FADINI non garantisce la reale portata dei propri accessori in questi casi.

DIP-SWITCH DELLA SOLA RADIO RICEVENTE ASTRO 43 MQB DA INNESTO

- Dip 1** = ON Attiva il Relè 1 (1° Canale)
- Dip 2** = ON Attiva il Relè 2 (2° Canale)
- Dip 3** = libero
- Dip 4** = libero
- Dip 5** = ON abilita la memorizzazione dei canali radio
- Dip 6** = ON abilita la cancellazione di un solo telecomando
- Dip 7** = ON abilita la funzione Bistabile
- Dip 8** = ON abilita la funzione Timer T1 (1 s ÷ 15 min)
- Dip 9** = ON abilita la funzione Timer T2 (1 s ÷ 15 min)
- Dip 10** = ON abilita la funzione che cancella tutta la memoria



IMPORTANTE: perchè si abbia un'uscita ai morsetti della radio bisogna che tutti i suoi Dip-Switch siano in posizione OFF.

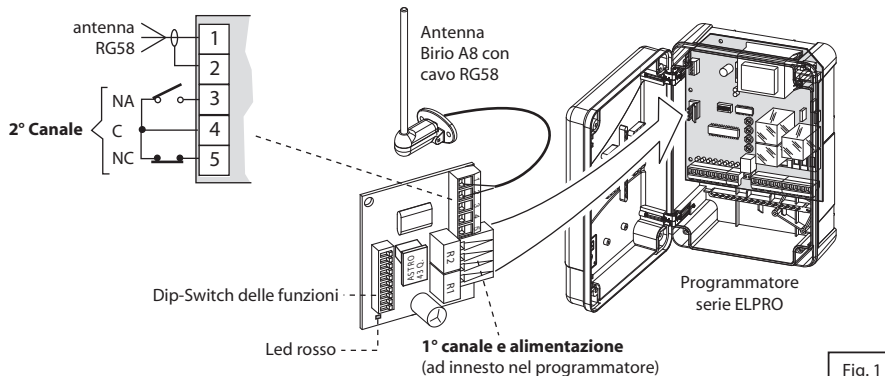


Fig. 1

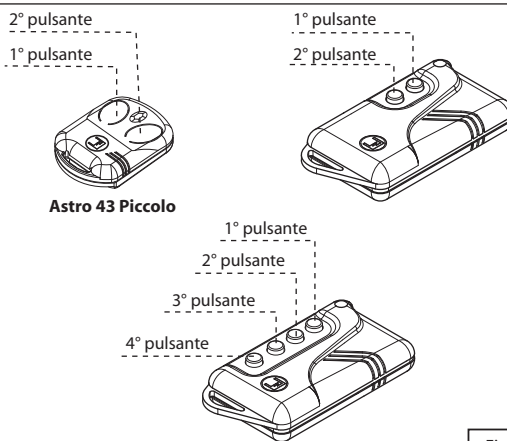


Fig. 2

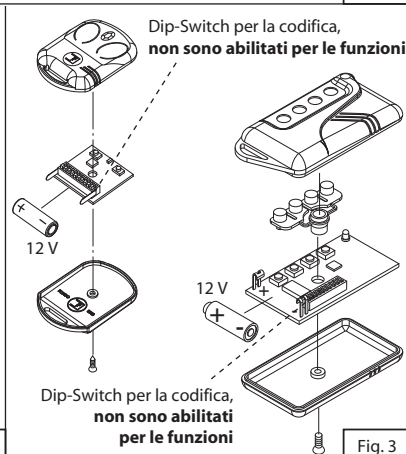


Fig. 3

FUNZIONI DELLA RADIO RICEVENTE ASTRO 43 M.Q.B. DA INNESTO: i Dip-Switch dei telecomandi servono solo come codifica del codice personale, *non sono abilitati alle funzioni*.

Memorizzazione di un canale radio: Dip-Switch 5 = ON (procedura per la memorizzazione dei singoli pulsanti del telecomando sulla radio):

- Sul telecomando: aprirlo completamente e comporre il codice personale mediante il Dip-Switch interno (Fig.3), quindi dopo aver ricordato tale codice richiudere il tutto.
- Posizionare in **ON** uno dei **Dip-Switch 1 o 2** della radio corrispondente al canale da memorizzare: il 1° canale è attivato inserendo la schedina, il 2° con i collegamenti alla morsetteria (Fig.1).
- Mantenere premuto un pulsante del telecomando che si vuole memorizzare (Fig.2); la radio ricevente apprende il segnale e un lampeggio del led rosso conferma la memorizzazione: ad ogni impulso del telecomando viene emesso un segnale che chiude il contatto del relè all'uscita del canale memorizzato sulla radio ricevente.

Importante: terminata l'operazione *posizionare in OFF tutti i Dip-Switch*, il led della radio ricevente emetterà n°5 lampeggi di conferma.
N.B. Per memorizzare tutti i canali radio sui rispettivi pulsanti del telecomando in un'unica operazione (1° pulsante con il 1° canale e 2° pulsante con il 2° canale) posizionare i **Dip-Switch 1, 2, 3, 4 e 5 = ON**, quindi completare l'operazione premendo un pulsante qualsiasi fino a visualizzare n°1 lampeggio del led.
 Terminata l'operazione *posizionare in OFF tutti i Dip-Switch*, il led della radio ricevente emetterà n°5 lampeggi di conferma.

Cancellazione di un telecomando: Dip-Switch 6 = ON (la memoria non riceve più il segnale dal telecomando, tuttavia rimane presente in memoria il codice del telecomando).

- Premere un pulsante qualsiasi del telecomando da cancellare (già memorizzato) (Fig.2): un lampeggio del led conferma la trasmissione ricevuta.
- Posizionare in **OFF** il **Dip-Switch 6**: solo adesso la radio ricevente cancella dalla memoria il telecomando, confermando con n°6 lampeggi l'operazione.
- **Importante:** terminata l'operazione *posizionare in OFF tutti i Dip-Switch*, Per cancellare più telecomandi bisogna ripetere l'intera operazione.

Uscita Bistabile: Dip-Switch 7 = ON, (è necessario prima memorizzare almeno un pulsante del telecomando) al primo impulso del telecomando si attiva il relè, mentre lo si disattiva con il secondo impulso dello stesso pulsante (funzione passo-passo).

- Posizionare in **ON** uno dei **Dip-Switch 1 o 2** corrispondente al canale radio da utilizzare in modalità bistabile e sul quale si è già memorizzato un pulsante del telecomando.
- Premere il pulsante del telecomando che si desidera rendere in modalità bistabile (Fig.2).
- **Importante:** terminata l'operazione *posizionare in OFF tutti i Dip-Switch*, il led della radio ricevente emetterà n°7 lampeggi di conferma dell'operazione.

Timer 1: Dip-Switch 8 = ON, (è necessario prima memorizzare un pulsante del telecomando sul quale si desidera applicare la funzione):

- con un impulso del telecomando si attiva l'uscita del canale selezionato per il tempo impostato, trascorso il quale si disattiva da solo.
- Posizionare in **ON** uno dei **Dip-Switch 1 o 2** corrispondente al canale radio da utilizzare in modalità Timer 1.
- Premere il 1° pulsante del telecomando (Fig.2) per tante volte quanti sono i *minuti* da memorizzare (max 15 minuti).
- Premere il 2° pulsante del telecomando (Fig.2) per tante volte quanti sono i *secondi* da memorizzare.

N.B. Ad ogni pressione dei pulsanti attendere lo spegnimento del led come avvenuta memorizzazione del tempo.

- Terminata l'operazione *posizionare in OFF tutti i Dip-Switch*, il led della radio ricevente emetterà i lampeggi per il tempo impostato: lampeggi lunghi per i minuti, lampeggi corti per i secondi; dopo una breve pausa la radio ricevente emette n°8 lampeggi di conferma. Se durante il conteggio del timer la radio riceve un impulso dal pulsante abilitato con il Timer 1 (quest'ultimo superiore a 3 secondi), si disattiva l'uscita.

Timer 2: Dip-Switch 9 = ON, (è necessario prima memorizzare un pulsante del telecomando sul quale si desidera applicare la funzione):

- con un impulso del telecomando si attiva l'uscita del canale selezionato per una durata di 200 ms, trascorso il tempo impostato, si riattiva un secondo impulso per altri 200 ms.
- Posizionare in **ON** uno dei **Dip-Switch 1 o 2** corrispondente al canale radio da utilizzare in modalità Timer 2.
- Premere il 1° pulsante del telecomando (Fig.2) per tante volte quanti sono i *minuti* da memorizzare (max 15 minuti).
- Premere il 2° pulsante del telecomando (Fig.2) per tante volte quanti sono i *secondi* da memorizzare.

N.B. Ad ogni pressione dei pulsanti attendere lo spegnimento del led come avvenuta memorizzazione del tempo.

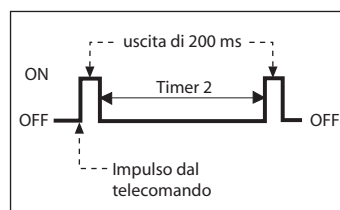
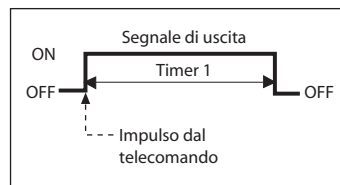
- Terminata l'operazione *posizionare in OFF tutti i Dip-Switch*, il led della radio ricevente emetterà i lampeggi per il tempo impostato: lampeggi lunghi per i minuti, lampeggi corti per i secondi; dopo una breve pausa la radio ricevente emette n°9 lampeggi di conferma. Se durante il conteggio del timer la radio riceve un impulso dal pulsante abilitato con il Timer 2 (quest'ultimo superiore a 3 secondi), emette il 2° impulso e termina il conteggio.

Cancellazione totale della memoria: Dip-Switch 10 = ON, viene cancellata totalmente la memoria della radio ricevente.

- Premere un pulsante qualsiasi di un telecomando già memorizzato (Fig.2) per almeno *5 secondi*. Il led rosso della radio si accende fino alla conclusione dell'operazione.
- **Importante:** terminata l'operazione *posizionare in OFF tutti i Dip-Switch*, il led della radio ricevente emetterà n°10 lampeggi di conferma dell'operazione.

Ripristinare le uscite in modalità Normale: Dip-Switch 7 = ON - Dip-Switch 8 = ON - Dip-Switch 9 = ON, vengono ripristinati i singoli canali in modalità di semplice memorizzazione senza la loro cancellazione in memoria (modalità Bistabile, Timer T1 e Timer T2 vengono annullati).

- Posizionare in **ON** il **Dip-Switch** corrispondente al canale da ripristinare in modalità normale.
- Premere un pulsante qualsiasi di un telecomando già memorizzato (Fig.2) per almeno *5 secondi*. Il led rosso della radio dà un lampeggio di conferma.
- **Importante:** terminata l'operazione *posizionare in OFF tutti i Dip-Switch*, il led della radio ricevente emetterà n°3 lampeggi di conferma dell'operazione.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE del costruttore:

Mecchanica Fadini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy) dichiara sotto la propria responsabilità che **Astro 43 MQB** è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE, inoltre: viene commercializzato per essere installato in un "impianto automatizzato", con accessori e componenti originali indicati dalla Ditta Costruttrice.

La ditta costruttrice non si assume responsabilità circa l'uso improprio del prodotto.

Il prodotto risulta conforme alle seguenti normative specifiche: Direttiva Bassa Tensione 2006/95 CE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, Direttiva R&TTE 99/5/CE.

Al fine di certificare il prodotto il Costruttore dichiara sotto la propria responsabilità il rispetto della NORMATIVA DI PRODOTTO EN 13241-1.

Mecchanica Fadini s.n.c.
Direttore Responsabile