Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Récepteur FADINI R ASTRO 43 (réf : 4327)

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

Astro 43 M.Q.B. cod. 4327 - ESTERNO

RADIO RICEVENTE 433.92MHz: scheda radio da esterno per la ricezione di un segnale radio a 433.92MHz ad autoapprendimento.
Avvertenze: non esporre la radioricevente a sorgenti elettromagnetiche o di calore.

Caratteristiche tecniche:

Frequenza di funzionamento	433,92MHz± 75KHz
Valore frequenza intermedia	500 KHz
Massima potenza emissioni parassite	2 nW
Valore impedenza antenna	50 Ohm
Sensibilità	1,5 μV
Alimentazione in CC e CA	12÷24V cc e ca
Assorbimento	20 mA ca
Temperatura di funzionamento	-10°C÷+55°C
Tempo ritardo di sicurezza	150msec
Portata contatto relè	0,5A - 125V ca
Grado di protezione	IP53
Portata di ricezione	120 metri
Canali radio **Esterno**	4
Numero telecomandi in memoria	800

DIP-SWITCH DELLA SOLA RADIORICEVENTE ASTRO 43 DA ESTERNO

Dip 1= ON Attiva il **Relè 1 (1° Canale)**
Dip 2= ON Attiva il **Relè 2 (2° Canale)**
Dip 3= ON Attiva il **Relè 3 (3° Canale)**
Dip 4= ON Attiva il **Relè 4 (4° Canale)**
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** (1sec ÷ 15min)
Dip 9= ON abilita la funzione **Timer T2** (1sec ÷ 15min)
Dip10= ON abilita la funzione che **cancella tutta la memoria**

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

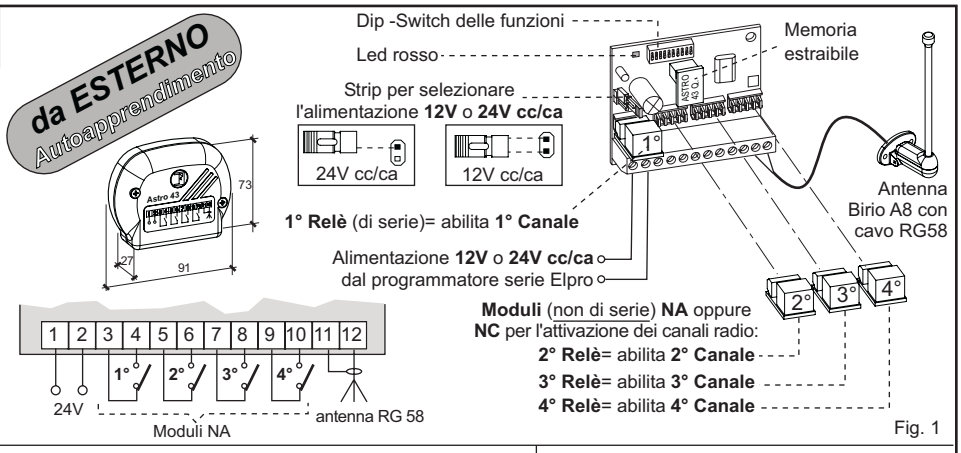


Fig. 1

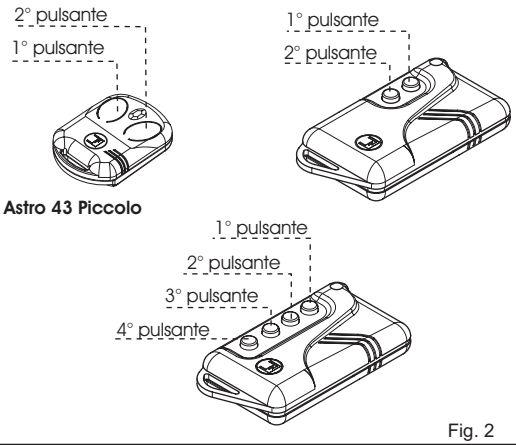


Fig. 2

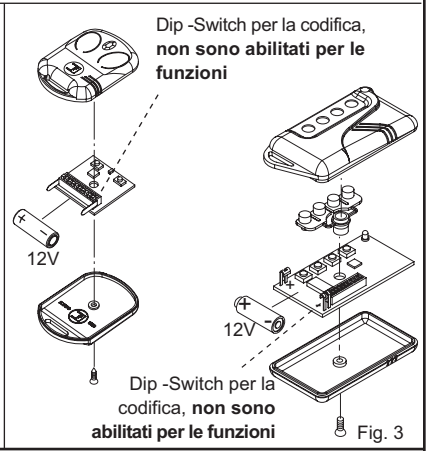


Fig. 3

FUNZIONI DELLA RADIO RICEVENTE ASTRO 43 M.Q.B. DA ESTERNO: *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, 2, 3 o 4** della radio corrispondente al canale da memorizzare: il canale viene attivato inserendo il modulo rele' NA o NC sulla radio (Fig.1)
- Mantenere premuto un pulsante del telecomando che si vuole memorizzare (Fig.2), la radioricevente apprende il segnale e un lampeggio del led rosso conferma la memorizzazione: ad ogni impulso del telecomando viene emesso un segnale che chiude (o apre se rele' NC) il contatto del relè NA all'uscita del canale memorizzato sulla radioricevente.
- **Importante:** terminata l'operazione posizionare in OFF tutti i Dip-Switch, il led della radioricevente emetterà n°5 lampeggi di conferma.

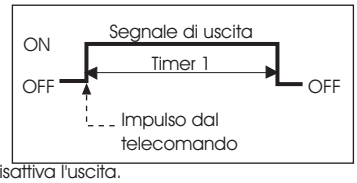
N.B. Per memorizzare tutti i canali radio sui rispettivi pulsanti del telecomando in un unica operazione (1°pulsante con il 1° canale, 2° pulsante con il 2° canale,ecc.) posizionare i **Dip-Switch 1, 2, 3, 4 e 5 = ON,** quindi completare l'operazione premendo un pulsante qualsiasi fino a visualizzare n°1 lampeggio del led.
Terminata l'operazione posizionare in OFF tutti i Dip-Switch, il led della radioricevente 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 mi conferma la trasmissione ricevuta
- Posizionare in **OFF** il **Dip-Switch 6**: solo adesso la radioricevente 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 piu' 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, 2, 3 o 4** corrispondente al canale radio da utilizzare in modalità bistabile e sul quale si è gia 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 radioricevente emetterà n°7 lampeggi di conferma dell'oparezione.

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, 2, 3 o 4** 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

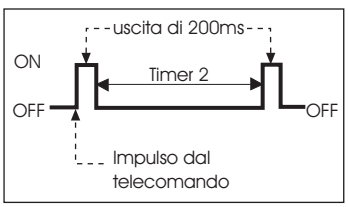
NB: Ad ogni pressione dei pulsanti attendere lo spegnimento del led come avvenuta memorizzazione del tempo.
- Terminata l'operazione posizionare in OFF tutti i Dip-Switch, il led della radioricevente emetterà i lampeggi per il tempo impostato: lampeggi lunghi per i minuti, lampeggi corti per i secondi, dopo una breve pausa la radioricevente emette n°8 lampeggi di conferma.



Se durante il conteggio del timer la radio riceve un impulso dal pulsante abilitatato con il Timer 1 (quest'ultimo superiore i 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 200ms, trascorso il tempo impostato, si riattiva un secondo impulso per altri 200ms
- Posizionare in **ON** uno dei **Dip-Switch 1, 2, 3 o 4** 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

NB: 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 radioricevente emetterà i lampeggi per il tempo impostato: lampeggi lunghi per i minuti, lampeggi corti per i secondi, dopo una breve pausa la radioricevente 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 i 3 secondi), emette il 2° impulso e termina il conteggio.

Cancellazione totale della memoria: Dip-Switch 10= ON, viene cancellata totalmente la memoria della radioricevente.
- Premere un pulsante qualsiasi di un telecomando gia' 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 redioricevente 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 modalita' 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 modalita' normale.
- Premere un pulsante qualsiasi di un telecomando gia' memorizzato (Fig.2) per almeno 5 secondi. Il led rosso della radio da un lampeggio di conferma.
- **Importante:** terminata l'operazione posizionare in OFF tutti i Dip-Switch, il led della radioricevente emetterà n°3 lampeggi di conferma dell'operazione

Direttiva 2003/108/CE Smaltimento dei materiali elettrici ed elettronici
VIETATO GETTARE NEI RIFIUTI MATERIALI NOCIVI PER L'AMBIENTE
meccanica FADINI

Astro 43 M.Q.B. - EXTERNAL

code 4327

RADIO RECEIVER 433.92MHz: self-learning, for external application to operate with a 433.92MHz radio signal

Please note: do not expose the receiver to electro-magnetic or heat sources

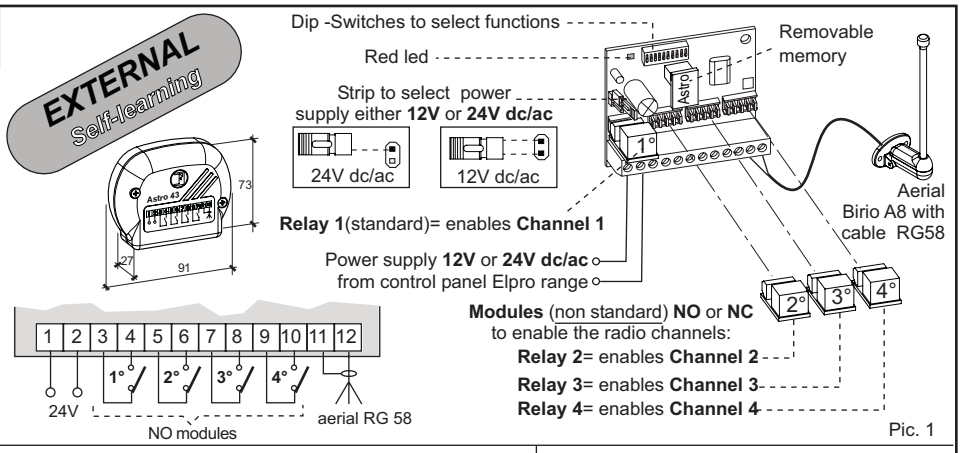
Technical specifications:

Working frequency	433.92MHz± 75KHz
Intermediate frequency value	500 KHz
Stray emission max.power	2 nW
Aerial impedance value	50 Ohm
Sensitivity	1.5 μV
DC and AC power supply	12÷24V dc and ac
Absorption	20 mA ac
Working temperature	-10°C÷+55°C
Safety delay time	150msec
Relay contact rating	0.5A - 125V ac
IP standards	IP53
Distance range	120 metres
External radio channels	4
Number of transmitters in the memory	800

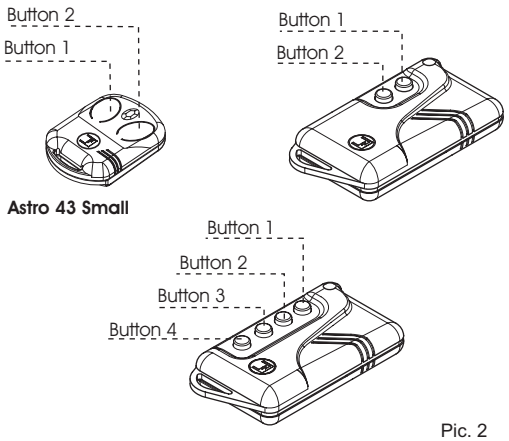
DIP-SWITCHES ONLY IN THE RADIO RECEIVER ASTRO 43 EXTERNAL

Dip 1= ON Operates **Relay 1 (Channel 1)**
Dip 2= ON Operates **Relay 2 (Channel 2)**
Dip 3= ON Operates **Relay 3 (Channel 3)**
Dip 4= ON Operates **Relay 4 (Channel 4)**
Dip 5= ON enables **memorization of the radio channels**
Dip 6= ON enables **delete one transmitter only**
Dip 7= ON enables the function **Bistable**
Dip 8= ON enables the function **Timer T1** (1sec ÷ 15min)
Dip 9= ON enables the function **Timer T2** (1sec ÷ 15min)
Dip10= ON enables the function **delete all memory**

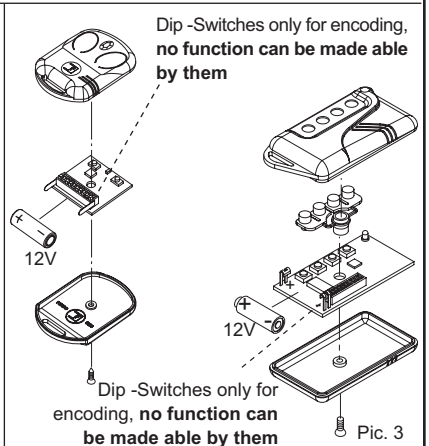
IMPORTANT: to have an output available with the radio receiver terminals, all the Dip-Switches in it must be set on to OFF



Pic. 1



Pic. 2



Pic. 3

FUNCTIONS OF THE RADIO RECEIVER ASTRO 43 EXTERNAL: *the Dip-Switches in the transmitters are only to encode the user's code, no function can be made able by them*

Memorizing one radio channel: Dip-Switch 5= ON (procedure to memorize the single transmitter buttons in the receiver):
- Transmitter: open the casing and set the user's code by means of the internal Dip-Switches (Pic.3), record it down to prevent forgetting it, and re-assemble the unit.
- Set to **ON** one of the **Dip-Switches 1, 2, 3 or 4** in the receiver corresponding to the channel to memorize: the channel is activated by fitting the relay module, either NO or NC in the receiver connector (Pic.1)
- Press and hold a transmitter button (Pic.2), the receiver learns the signal and the red led flashes to confirm memorizing:
  each pulse with the transmitter emits a signal that closes the relay NO contact (or opens it, if the relay is NC) in the receiver output, corresponding to the memorized channel.
- **Important:** once this operation is finished set all the Dip-switches on to OFF. The receiver led flashes 5 times to confirm.

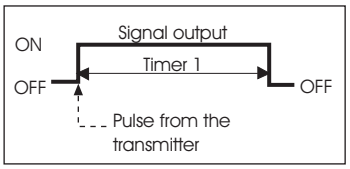
N.W. In order to match all the radio channels with the respective transmitter buttons by a single operation (button 1 with channel 1, button 2 with channel 2, and so on.) set the **Dip-Switches 1, 2, 3, 4 and 5 = ON,** carry on the momorizing operation as before, by pressing and holding any one button of the transmitter until the led flashes 1 time.
Once the operation is finished set all the Dip-switches on to OFF. The receiver led flashes 5 times to confirm.

Deleting one transmitter: Dip-Switch 6= ON (the memory does not receive any signal from that transmitter any longer, but the transmitter code remains in the memory)
- Press any one button of the transmitter to be deleted (previously memorized) (Pic.2): the led flashes 1 time to confirm that the signal is received
- Set on to **OFF** the **Dip-Switch 6**: only at this stage, the radio receiver deletes the transmitter from the memory, and the led flashes 6 times to confirm the operation as accomplished
- **Important:** once the operation is finished, set all the Dip-Switches on to OFF. in order to delete more transmitters, repeate the entire operation

Bistable Output: Dip-Switch 7= ON, (first, it is necessary to memorize at least one transmitter button): the first pulse from the transmitter enables the relay, whereas the second pulse from the same transmitter button disables it (step-by-step function).
- Set to **ON** one of the **Dip-Switches 1, 2, 3 or 4** corresponding to the radio channel required to be used as bistable mode and to the transmitter button as previously memorized
- Press the transmitter button required to operate on bistable mode (Pic.2)
- **Important:** once the operation is finished set all the Dip-Switches to OFF, the led in the receiver flashes 7 times to confirm the accomplished operation

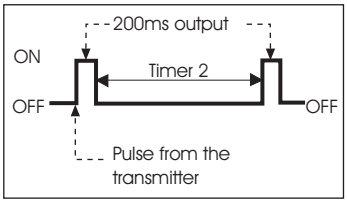
Timer 1: Dip-Switch 8= ON, (first, it is necessary to memorize the transmitter button by means of which the function is carried out):
on pulsing the transmitter button, the output of the selected channel is activated for a time as pre-set, on expiring of which, it is automatically deactivated
- Set to **ON** one of the **Dip-Switches 1, 2, 3 or 4** corresponding to the radio channel required to be used as mode timer 1
- Press the button 1 of the transmitter (Pic.2) as many times as the minutes required to be memorized (max 15 minutes)
- Press the button 2 of the transmitter (Pic.2) as many times as the seconds required to be memorized

NW: After each pressing of the buttons, wait for the led to go off as a confirmation that the time has been memorized.
- Once the operation is finished, set all the Dip-Switches to OFF, the led in the receiver flashes as many times as follows:
long flashes as the minutes, short flashes as the seconds. After a short pause, the receiver led flashes 8 times to confirm.
On operating phase, a pulse to the receiver from the transmitter button on mode Timer 1 (superior to 3 seconds), disables the output and stops the operation.



Timer 2: Dip-Switch 9= ON, (first, select and memorize the transmitter button by means of which this function is carried out):
a pulse from the transmitter activates the selected channel output for 200ms, after the time as pre-set, a second pulse is released for another 200ms
- Set to **ON** one of the **Dip-Switches 1, 2, 3 or 4** corresponding to the radio channel to be used as mode timer 2
- Press the button 1 of the transmitter (Pic.2) as many times as the minutes required to be memorized (max 15 minutes)
- Press the button 2 of the transmitter (Pic.2) as many times as the seconds required to be memorized

NW: After each pressing of the buttons, wait for the led to go off as a confirmation that the time has been memorized
- Once the operation is finished, set all the Dip-Switches to OFF, the led in the receiver flashes as many times as follows:
long flashes as the minutes, short flashes as the seconds. After a short pause, the receiver led flashes 9 times to confirm.
On operating phase, a pulse to the receiver from the transmitter button on mode Timer 2 (superior to 3 seconds), gives out the 2nd pulse and stops the operation.



Deleting the total memory: Dip-Switch 10= ON, the memory of the receiver is deleted in total
- Press any one button of the transmitter, provided it is already in the memory (Pic.2), for at least 5 seconds. The red led of the receiver stays on until the operation is finished.
- **Important:** Once the operation is finished, set all the Dip-Switches to OFF, the led in the receiver flashes 10 times to confirm the operation is accomplished

Set the outputs back to Standard mode: Dip-Switch 7= ON - Dip-Switch 8= ON - Dip-Switch 9= ON, the single channels are kept in the memory (but all previous settings such as Bistable, Timer T1 and Timer T2 modes are cancelled)
- Set to **ON** the **Dip-Switch** corresponding to the channel to be set back to Standard Mode.
- Press any one button of the transmitter, provided it is already in the memory (Pic.2), for at least 5 seconds. The red led in the receiver flashes once to confirm.
- **Important:**Once the operation is finished, set all the Dip-Switches to OFF, the led in the receiver flashes 3 times to confirm the operation is accomplished

Directive 2003/108/EC Disposal of electric and electronic material
DO NOT DISPOSE OF AS NORMAL WASTE. HARMFUL FOR THE ENVIRONMENT
meccanica FADINI

Astro 43 M.Q.B. - EXTERIEUR

art. 4327

RECEPTEUR RADIO 433.92MHz: carte radio modulaire pour la réception d'un signal radio à 433.92MHz à autoapprentissage.
Avertissements: pas exposer le récepteur radio à sources électromagnétiques ou de chaleur.
Données techniques:

Fréquence de fonctionnement	433,92MHz± 75KHz
Valeur fréquence intermédiaire	500 KHz
Puissance max. émissions parasites	2 nW
Valeur impédence antenne	50 Ohm
Sensibilité	1,5 μV
Alimentation en CC et CA	12÷24V cc et ca
Consommation	20 mA ca
Température de fonctionnement	-10°C÷+55°C
Durée retard de sécurité	150m sec
Contact relais	0,5A - 125V ca
Degrée de protection	IP53
Portée réception	120 mètres
Canaux radio **Extérieurs**	4
Numéro télécommandes en mémoire	800

DIP-SWITCH SEULEMENT DU RECEPTEUR RADIO ASTRO 43 MODULAIRE

Dip 1=ON Active le **Relais 1 (1° Canal)**
Dip 2=ON Active le **Relais 2 (2° Canal)**
Dip 3=ON Active le **Relais 3 (3° Canal)**
Dip 4=ON Active le **Relais 4 (4° Canal)**
Dip 5=ON habilite la **mémorisation des canaux radio**
Dip 6= ON habilite l'**effacement d'une télécommande seulement**
Dip 7=ON habilite la fonction **Bistable**
Dip 8=ON habilite la fonction **Timer T1** (1sec ÷ 15min)
Dip 9=ON habilite la fonction **Timer T2** (1sec ÷ 15min)
Dip10=ON habilite la fonction qui **efface toute la mémoire**

IMPORTANT: afin que il y ait une sortie aux bornes de la radio, il faut que tous ses Dip-switch soient en position OFF

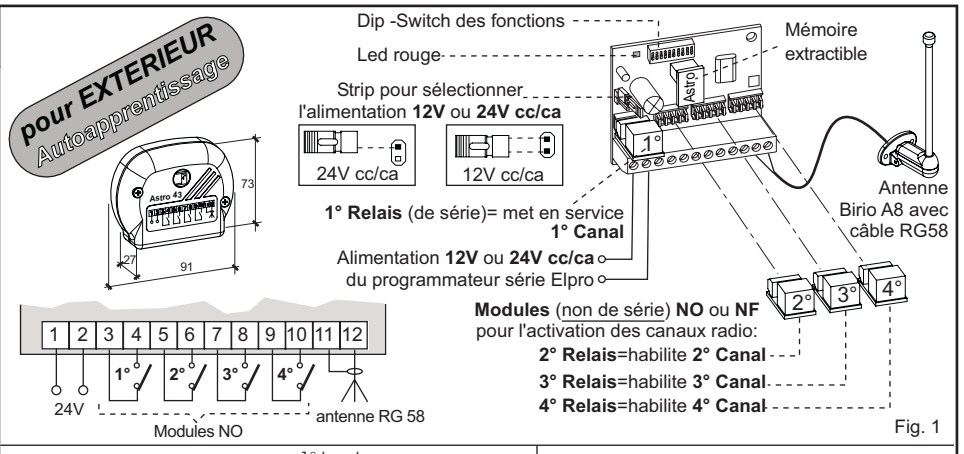


Fig. 1

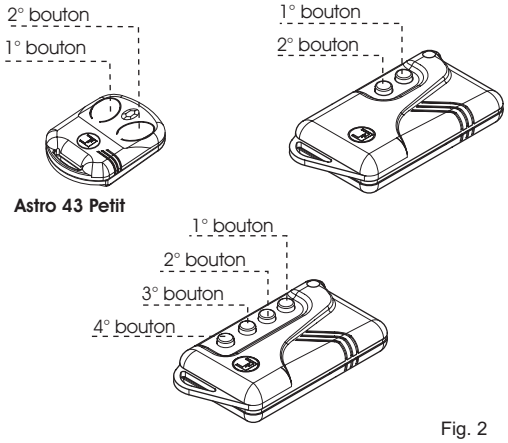


Fig. 2

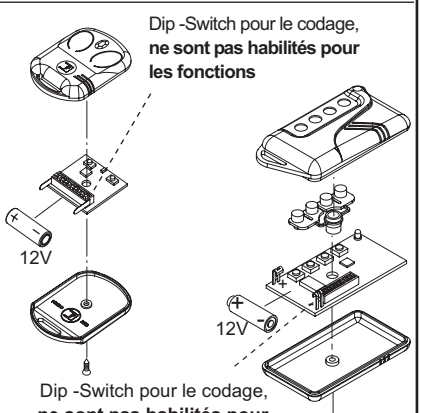


Fig. 3

FONCTIONS DU RECEPTEUR RADIO ASTRO 43 MODULAIRE: *Les Dip-switch des télécommandes sont utiles seulement pour la codification du code personnel, ils ne sont pas habilités aux fonctions.*

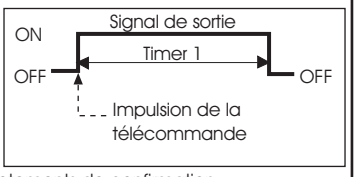
Mémorisation d'un canal radio: Dip-Switch 5= ON (procédure pour la mémorisation des boutons individuels de la télécommande sur la radio):
- Sur la télécommande: l'ouvrir complètement et composer le code personnel avec le Dip-Switch interne (Fig.3). Il faut se rappelé ce code. Ensuite, fermer le tout.
- Positionner sur **ON** un des **Dip-switch 1, 2, 3 ou 4** de la radio relative au canal à mémoriser: le canal est activé introduisant le module relais NO ou NF sur la radio (Fig.1)
- Tenir appuyé un bouton de la télécommande qu'on veut mémoriser (Fig.2), le récepteur radio apprend le signal et un clignotement du led rouge confirme la mémorisation: à chaque impulsion de la télécommande est émis un signal qui ferme (ou ouvre si relais NF) le contact du relais NO à la sortie du canal mémorisé sur le récepteur radio.
- **Important:** terminée l'opération, positionner sur OFF tous les Dip-switch, le led du récepteur radio emettra n°5 clignotements de confirmation.

N.B. Pour mémoriser tous les canaux radio sur les réspectifs boutons de la télécommande avec une seule opération (1° bouton avec le 1° canal, 2° bouton avec le 2° canal ecc.), positionner les **Dip-switch 1, 2, 3, 4 et 5 = ON,** ensuite compléter l'opération appuyant n'importe quel bouton jusqu'à visualiser n°1clignotement du led.
Terminée l'opération, positionner sur OFF tous les Dip-switch. Le led du récepteur radio emettra n°5 clignotements de confirmation.

Effacement d'une télécommande: Dip-Switch 6= ON (la mémoire ne reçoit plus le signal de la télécommande, de toute façon le code de la télécommande reste dans la mémoire)
- Appuyer n'importe quel bouton de la télécommande à effacer (déjà mémorisée) (Fig.2): un clignotement du led me confirme la transmission reçue.
- Positionner sur **OFF** le **Dip-Switch 6**: maintenant, le récepteur radio efface la télécommande de la mémoire. L'opération est confirmée avec n°6 clignotements.
- **Important:** terminée l'opération, positionner sur OFF tous les Dip-switch. Pour effacer plusieurs télécommandes, il faut répéter toute l'opération.

Sortie Bistable: Dip-Switch 7= ON, (avant tout, il faut mémoriser au moins un bouton de la télécommande) à la première impulsion de la télécommande, s'active le relais, qui se désactive avec la deuxième impulsion de la même touche (fonction pas-pas).
- Positionner sur **ON** un des **Dip-switch 1, 2, 3 ou 4** rélatif au canal radio qu'il faut utiliser en modalité bistable et sur lequel on a déjà mémorisé un bouton de la télécommande
- Appuyer le bouton de la télécommande qu'on veut en modalité bistable (Fig.2)
- **Important:** terminée l'opération, positionner sur OFF tous les Dip-switch, le led du récepteur radio emettra n°7 clignotements pour confirmer l'opération.

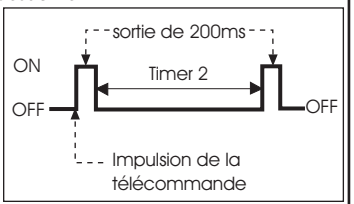
Timer 1: Dip-Switch 8= ON, (avant tout, il faut mémoriser le bouton de la télécommande sur lequel on veut appliquer la fonction):
avec une impulsion de la télécommande s'active la sortie du canal seléctionné pour le temps établi, expiré ce temps elle se désactive.



- Positionner sur **ON** un des **Dip-switch 1, 2, 3 ou 4** rélatif au canal radio qu'on veut utiliser en modalité timer 1
- Appuyer le 1° bouton de la télécommande (Fig.2) pour aussi bien fois que les minutes qu'on doit mémoriser (max 15 minutes)
- Appuyer le 2° bouton de la télécommande (Fig.2) pour aussi bien fois que les secondes qu'on doit mémoriser

NB: A chaque pression des boutons, attendre l'extinction du led comme épreuve que la mémorisation du temps a été faite.
- Terminée l'opération, positionner sur OFF tous les Dip-switch. Le led du récepteur radio émettra les clignotements pour le temps établi: clignotements longs pour les minutes, clignotements courts pour les secondes. Après une petite pause, le récepteur radio émet n°8 clignotements de confirmation.
Si durant l'activation du timer, la radio réçoit une impulsion du bouton habilité avec le Timer 1 (ce dérnier supérieure à 3 sec.), la sortie se désactive.

Timer 2: Dip-Switch 9= ON, (avant tout, il faut mémoriser le bouton de la télécommande sur lequel on veut appliquer la fonction):
avec une impulsion de la télécommande s'active la sortie du canal sélectionné pour une durée de 200ms, après ce temps établi, se réactive une deuxième impulsion pour 200ms encore.



- Positionner sur **ON** un des **Dip-switch 1, 2, 3 ou 4** rélatif au canal radio qu'on veut utiliser en modalité timer 2
- Appuyer le 1° bouton de la télécommande (Fig.2) pour aussi bien fois que les minutes qu'on veut mémoriser (max 15 minutes)
- Appuyer le 2° bouton de la télécommande (Fig.2) pour aussi bien fois que les secondes qu'on veut mémoriser.

NB: A chaque pression des boutons, il faut attendre l'éxtinction du led pour confirmer la mémorisation du temps.
- Terminée l'opération, positionner sur OFF tous les Dip-switch. Le led du récepteur radio émettra des clignotements pour le temps établi: clignotements longs pour les minutes, clignotements courts pour les secondes. Après une petite pause le récepteur radio émet n°9 clignotements de confirmation
Si durant l'activation du timer, la radio réçoit une impulsion du bouton habilité avec le Timer 2 (ce dérnier supérieure à 3 secondes), émet la 2° impulsion et termine la fonction.

Effacement totale de la mémoire: Dip-Switch 10= ON, on efface totalement la mémoire du récepteur radio.
- Appuyer n'importe quel bouton d'une télécommande déjà mémorisé (Fig.2) pour 5 secondes au moins. Le led rouge de la radio s'allume jusqu'à la conclusion de l'opération.
- **Important:** terminée l'opération, positionner sur OFF tous les Dip-switch, le led du récepteur radio émettra n. 10 clignotements pour confirmer l'opération.

Rétablir les sorties en modalité Normale: Dip-Switch 7= ON - Dip-Switch 8= ON - Dip-Switch 9= ON, sont rétablis les canaux individuels en modalité de simple mémorisation sans leur effacement en mémoire (modalité Bistable, Timer T1 et Timer T2 sont annullés)
- Positionner sur **ON** le **Dip-Switch** rélatif au canal qu'on veut rétablir en modalité normale.
- Appuyer n'importe quel bouton d'une télécommande déjà mémorisée (Fig.2) pour au moins 5 secondes. Le led rouge de la radio clignote une fois pour confirmer.
- **Important:** terminée l'operation, positionner sur OFF tous les Dip-switch, le led du récepteur radio émettra n°3 clignotements pour confirmer l'opération.

CE
F Directive 2003/108/CE Elimination des matériaux électriques et électroniques
INTERDIT JETER DANS LES DECHETS MATERIAUX NUISIBLES POUR L'ENVIRONNEMENT
meccanica FADINI

Astro 43 M.Q.B. *Art. 4327 - AUFPUTZ*

FUNKEMPFÄNGER 433.92MHz: Funkempfänger für Aufputzmontage mit Selbsterlernung, wird durch Funksignal zu 433.92MHz betätigt.
ANWEISUNG: den Empfänger von elektromagnetischen oder warmen Quellen entfernt halten.

Technische Daten:

Funkfrequenz	433,92MHz± 75KHz
Mittlere Frequenz Wert	500 KHz
Streuausstrahlung Höchstleistung	2 nW
Antennenimpedanz	50 Ohm
Empfindlichkeit	1,5 μV
Stromversorgung mit DC u. AC	12÷24V dc u. ac
Stromaufnahme	20 mA ac
Betriebstemperatur	-10°C÷+55°C
Sicherheitsverzugszeit	150mSec
Belastbarkeit Kontakt Relais	0,5A - 125V ac
Schutzgrad	IP53
Empfangsreichweite	120 Meter
Externen Funkkanal	4
Anzahl der Kanäle im Speicher	800

DIP-SCHALTER NUR IM AUFPUTZ-FUNKEMPFÄNGER ASTRO 43

Dip 1= ON betätigt **Relais 1 (1. Kanal)**
Dip 2= ON betätigt **Relais 2 (2. Kanal)**
Dip 3= ON betätigt **Relais 3 (3. Kanal)**
Dip 4= ON betätigt **Relais 4 (4. Kanal)**
Dip 5= ON ermöglicht die **Speicherung der Funkkanäle**
Dip 6= ON ermöglicht das **Löschen von einem Handsender**
Dip 7= ON ermöglicht die **Bistabile** Funktion
Dip 8= ON ermöglicht die Funktion **Timer T1** (1Sek. ÷ 15Min)
Dip 9= ON ermöglicht die Funktion **Timer T2** (1Sek. ÷ 15Min)
Dip10= ON ermöglicht die Funktion **Löschen des ganzen Speichers**

WICHTIG: um einen Ausgang an den Funkempfänger Klemmen zu haben, müssen alle Dip-Schalter auf OFF gestellt werden

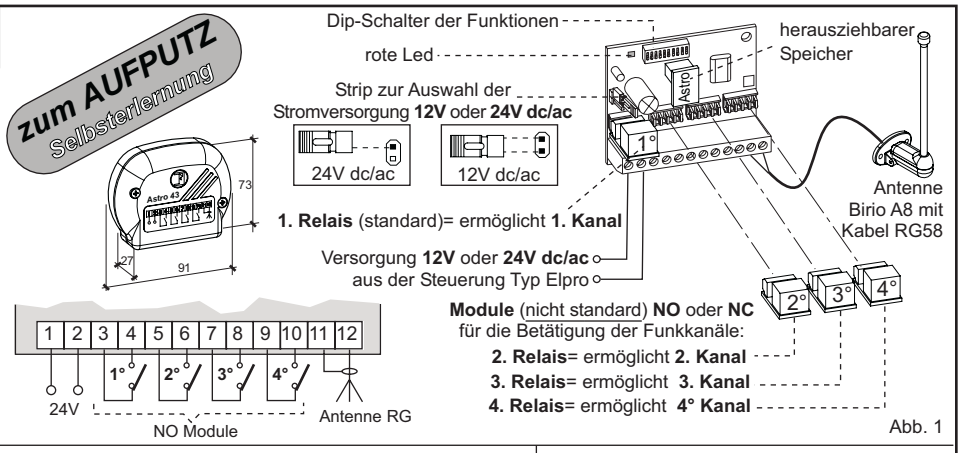


Abb. 1

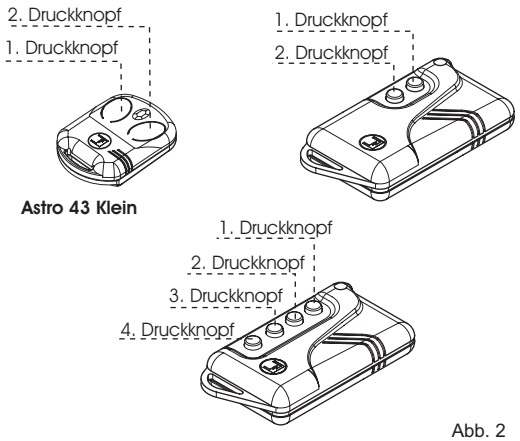


Abb. 2

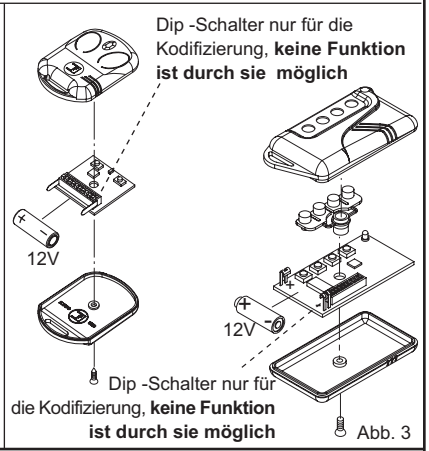


Abb. 3

FUNKTIONEN DES FUNKEMPFÄNGERS ASTRO 43 FÜR AUFPUTZMONTAGE: *Die Dip-Schalter der Handsender werden nur zur Kodifizierung des persönlich gestalteten Code verwendet, keine Funktionen sind durch sie möglich*

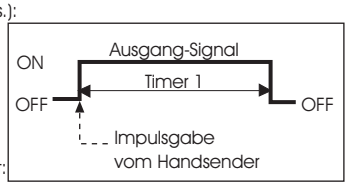
Speicherung eines Funkkanals: Dip-Schalter 5= ON (Speichervorgang der einzelnen Druckknöpfe des Handsenders im Funkempfänger):
- Handsender: das Gehäuse offen und den Code durch die innere Dip-Schalter eingeben (Abb.3), den Code aufschreiben und endlich alles wiederzusammensetzen.
- Auf **ON** einen der **Dip-Schalter 1, 2, 3 oder 4** des Funkempfängers, der dem Kanal entspricht, der zu speichern ist, stellen: der Kanal wird betätigt, indem man das Relaismodul NO oder NC auf den Empfänger aufsteckt. (Abb.1)
- Den Handsender Druckknopf, den man kodifizieren will, gedrückt halten, (Abb.2), der Empfänger wird den Signal erlernen und durch ein Blinken der roten Led wird die Speicherung bestätigt: bei jedem Impulsgabe des Handsenders wird einen Signal gesendet, der den Relaiskontakt NO in der Empfänger-Ausgang, die dem gespeicherten Kanal entspricht, schliesst (oder öffnet wenn das Relais NC ist).
- **Wichtig:** wenn diese Operation beendet ist, alle Dip-Schalter auf OFF stellen, die Led des Funkempfängers wird 5 Male zur Bestätigung blinken.

N.B. Um alle Funkkanäle auf die entsprechenden Handsenderdruckknöpfen durch eine einzige Operation zu speichern (1.Druckknopf mit dem 1.Kanal, 2. Druckknopf mit dem 2. Kanal,etc.) die **Dip-Schalter 1, 2, 3, 4 und 5 = ON** stellen, dann wird die Operation durchgeführt, indem man jeden beliebigen Druckknopf drückt, bis wann die Led einmal blinkt. Wann der Vorgang beendet alle Dip-Schalter auf OFF stellen, die Led des Funkempfängers wird 5 Male zur Bestätigung blinken.

Löschen eines Handsenders: Dip-Schalter 6= ON (der Speicher empfängt kein Signal mehr vom Handsender, jedoch bleibt den Handsender-Code im Speicher)
- Jeden beliebigen Handsender-Druckknopf, der zu löschen ist, (früher gespeichert) drücken (Abb.2): die Led blinkt einmal zur Bestätigung dass die Sendung empfängt wurde.
- **Dip-Schalter 6** auf **OFF** stellen: nur auf diesem Punkt löscht der Empfänder den Handsender und die Led blinkt 6 Male, um die Operation zu bestätigen
- **Wichtig:** wenn den Vorgang beendet ist, alle Dip-Schalter auf OFF stellen. Um mehrere Handsender zu löschen, den Vorgang wiederholen.

Bistabiler Ausgang: Dip-Schalter 7= ON, (zuerst muss man mindestens einen Handsender-Druckknopf speichern) der erste Impulsgabe vom Handsender betätigt das Relais, während bei dem zweiten Impulsgabe vom selben Druckknopf das Relais ausgeschaltet wird (Schrittweise-Funktion) .
- Einen der **Dip-Schalter 1, 2, 3 oder 4,** der dem Funkkanal entspricht, welche als bistabiler Modus zu verwenden ist, auf **ON** stellen und auf denen einen Handsender-Druckknopf bereits gespeichert wurde.
- Den Handsender-Druckknopf drücken, der als bistabiler Modus zu verwenden ist. (Abb.2)
- **Wichtig:** wenn die Operation beendet ist, alle Dip-Schalter auf OFF stellen, die Led des Funkempfängers wird 7 Male zur Bestätigung blinken.

Timer 1: Dip-Schalter 8= ON, (zuerst muss man einen Handsender-Druckknopf speichern, auf denen die Funktion eingesetzt werden muss.): durch einen Impulsgabe des Handsenders wird der Ausgang des gewählten Kanals die eingestellte Zeit lang betätigt, ist diese Zeit abgelaufen, schaltet der Ausgang selbst aus.

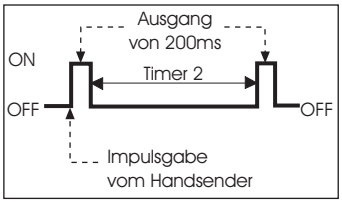


- Einen der **Dip-Schalter 1, 2, 3 oder 4,** der dem Funkkanal entspricht, welcher als Timer 1 zu verwenden ist.
- Den 1. Druckknopf des Handsenders (Abb.2) drücken, so viele Male, als die angeforderte Minute zu speichern sind. (Max 15 Minute)
- Den 2. Druckknopf des Handsenders (Abb.2) drücken, so viele Male, als die angeforderte Sekunden zu speichern sind.

NB: Bei jedem Drucken der Druckknöpfe darauf warten, dass die Led auslöscht, als Bestätigung der Zeitspeicherung.
- Wann der Vorgang beendet ist alle Dip-Schalter auf OFF stellen, die Led des Funkempfängers blinkt soviele Male, als die einsgestellte Zeit: lange Blinken für die Minute, kurze Blinken für die Sekunden. Nach einer kunzer Pause blinkt der Empfänger 8 Male zur Bestätigung.

Wird der Empfänger während der Betätigung des Timers 1 einen Impuls (länger als 3 Sekunden) vom vorher gesetzten Handsender-Druckknopf empfangen, der Ausgang wird ausgeschaltet.

Timer 2: Dip-Schalter 9= ON, (zuerst muss man mindestens einen Handsender-Druckknopf speichern, auf denen die Funktion eingesetzt werden muss.): durch eine Impulsgabe des Handsenders wird der Ausgang des gewählten Kanals 200ms lang betätigt, ist diese Zeit abgelaufen, wird einen zweiten Impuls 200ms lang wieder betätigt.



- Einen der **Dip-Schalter 1, 2, 3 oder 4,** der dem Funkkanal entspricht, welcher als Timer 2 zu verwenden ist, auf **ON** stellen.
- Den 1. Druckknopf des Handsenders (Abb.2) drücken, so viele Male, als die angeforderte Minute zu speichern sind. (Max 15 Minute)
- Den 2. Druckknopf des Handsenders (Abb.2) drücken, so viele Male, als die angeforderte Sekunden zu speichern sind.

NB: Bei jedem Drucken der Druckknöpfe darauf warten, dass die Led erlischt, als Bestätigung der Zeitspeicherung.
- Wann der Vorgang beendet ist alle Dip-Schalter auf OFF stellen, die Led des Funkempfängers blinkt soviele Male, als die einsgestellte Zeit: lange Blinken für die Minute, kurze Blinken für die Sekunden. Nach einer kunzer Pause blinkt der Empfänger 9 Male zur Bestätigung..

Wird der Empfänger während der Betätigung des Timers 2 einen Impuls (länger als 3 Sekunden) vom vorher gesetzten Handsender-Druckknopf empfangen, sendet er den 2. Impuls und die Funktion ist damit beendet.

Völliges Löschen der Speicherung: Dip-Schalter 10= ON, die Speicherung des Empfängers wird völlig gelöscht.
- Jeden beliebigen Hansender-Druckknopf (früher gespeichert)(Abb.2) mindestens 5 Sek. lang drücken, die rote Led des Empfängers bleibt an, bis wann die Operation beendet ist.
- **Wichtig:** wenn die Operation beendet ist, alle Dip-Schalter auf OFF stellen, die Led des Funkempfängers wird 10 Male zur Bestätigung blinken.

Die Ausgänge in das standard Modus rücksetzen: Dip-Schalter 7= ON - Dip-Schalter 8= ON - Dip-Schalter 9= ON, die einzelnen Kanäle werden im Speicher gehalten (aber jede vorherige Funktion, wie Bistabile, Timer T1 und Timer T2 wird gelöscht)
- Der **Dip-Schalter** der dem Funkkanal entspricht, welche in das standard Modus rückzusetzen ist, auf **ON** stellen.
- Jeden beliebigen Hansender-Druckknopf (früher gespeichert)(Abb.2) mindestens 5 Sek. lang drücken, die rote Led des Empfängers blinkt einmal zur Bestätigung
- **Wichtig:** wenn die Operation beendet ist, alle Dip-Schalter auf OFF stellen, die Led des Funkempfängers wird 3 Male zur Bestätigung blinken.

CE Richtlinie 2003/108/EG Entsorgung von elektrischen und elektronischen Materialien NICHT ZUM HAUSMÜLL WERFEN UMWELTSCHÄDLICHE MATERIALIEN