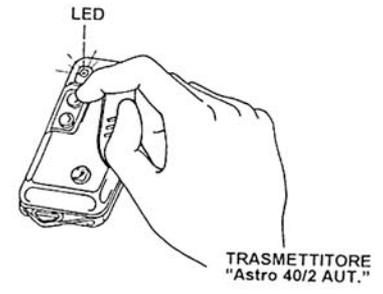


# RICEVITORE RADIO **Astro 40 Aut.**

QUARZATA 40.665 MHz, AD AUTOAPPRENDIMENTO, "ROLLING-CODE"

## "RADIO RICEVENTE DA ESTERNO"

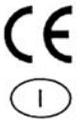


QUALSIASI PULSANTE DEL TRASMETTITORE PUO' ESSERE SELEZIONATO PER ENTRARE IN QUALSIASI CANALE CHE NECESSITA; OCCORRE INSERIRE IL PONTICELLO "STRIP" NELLA POSIZIONE DESIDERATA. COMPORRE IL CODICE COME DA DESCRIZIONE.

Per comporre il codice personalizzato sulla propria radio ricevente, si deve per prima cosa alimentarla collegando i numeri 1 (-) e 2 (+) della morsettiere con una fonte a 24 Volt c.a. . Successivamente dobbiamo inserire il ponticello "STRIP" nella posizione "C1" in tal modo stimoliamo il relè "1R" che corrisponde ai numeri 3 e 4 (1° CANALE). La prossima operazione è quella di premere contemporaneamente il pulsante "P" posto sulla scheda ricevente e il tasto "T" del trasmettitore (a scelta) per circa 5 secondi. Questo determinerà l'accensione del led di segnalazione sulla scheda ricevente, confermandoci l'avvenuta memorizzazione del codice. Lasciamo in posizione di riposo il tasto del trasmettitore e il pulsante della ricevente; togliamo il ponticello "STRIP" e lo infiliamo in un solo "PIN" di supporto. Con questi passaggi abbiamo ottenuto la nostra radio-trasmettitore a codice segreto pronta per l'uso. Per codificare il 2° - 3° - 4° canale si procede sempre come descritto, basta inserire il ponticello "STRIP" nella posizione corretta:

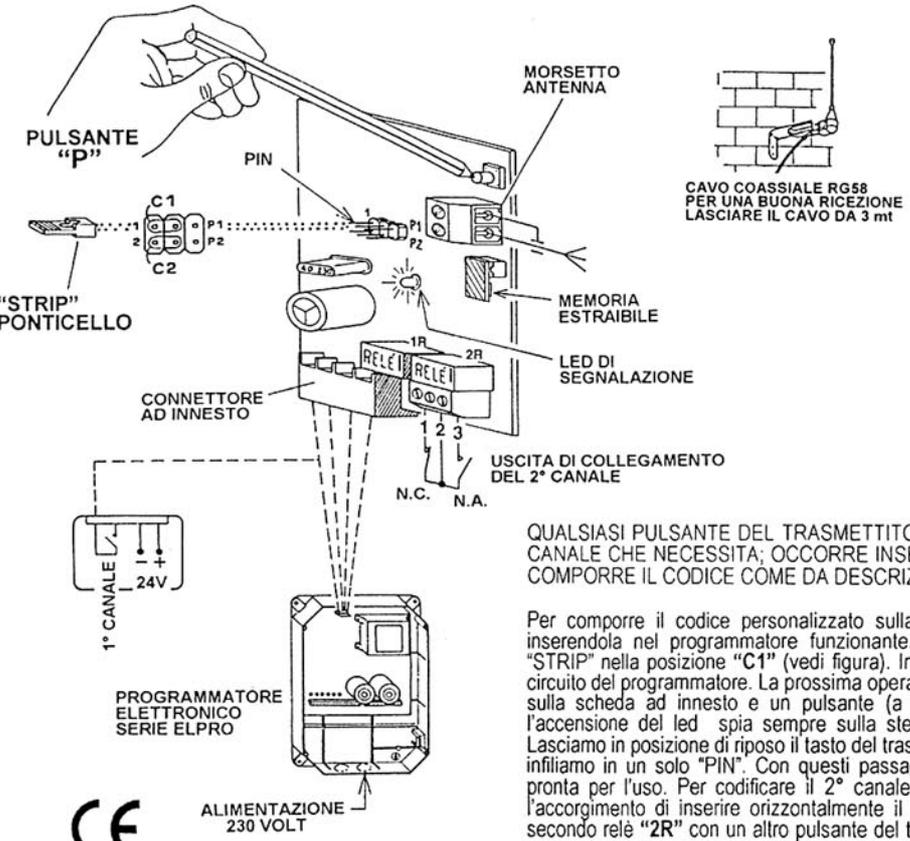
- posizione "C2" corrisponde al relè 2(2R) - 2° Canale - Morsetti 5-6
- posizione "C3" corrisponde al relè 3(3R) - 3° Canale - Morsetti 7-8
- posizione "C4" corrisponde al relè 4(4R) - 4° Canale - Morsetti 9-10

A MANCATA TENSIONE O TOLTA L'ALIMENTAZIONE 24 Vc.a. - 13,8 Vc.c. ALLA RICEVENTE, IL CODICE RIMANE MEMORIZZATO NELLA MEMORIA ESTRAIBILE CON LA POSSIBILITA' DI INSERIRLA IN UN'ALTRA SCHEDA.



Dis. N. **2565**

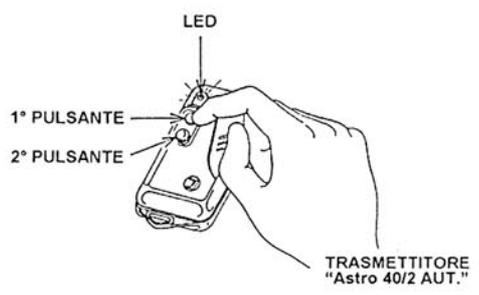
RICEVITORE DA ESTERNO AD AUTOAPPRENDIMENTO SERIE "Astro 40 AUT." - "ROLLING-CODE"  
SPECIFICA PER LA COMPOSIZIONE DEL CODICE E LA SUA FUNZIONALITA'



# RICEVITORE RADIO **Astro 40 Aut.**

QUARZATA 40.665 MHz, AD AUTOAPPRENDIMENTO, "ROLLING-CODE"

## "RADIO RICEVENTE AD INNESTO"



QUALSIASI PULSANTE DEL TRASMETTITORE PUO' ESSERE SELEZIONATO PER ENTRARE IN QUALSIASI CANALE CHE NECESSITA; OCCORRE INSERIRE IL PONTICELLO "STRIP" NELLA POSIZIONE DESIDERATA. COMPORRE IL CODICE COME DA DESCRIZIONE.

Per comporre il codice personalizzato sulla propria scheda ad innesto, si deve per prima cosa alimentarla inserendola nel programmatore funzionante. Successivamente dobbiamo inserire orizzontalmente il ponticello "STRIP" nella posizione "C1" (vedi figura). In tal modo stimoliamo il relè "1R" il quale è collegato direttamente al circuito del programmatore. La prossima operazione è quella di premere contemporaneamente il pulsante "P" posto sulla scheda ad innesto e un pulsante (a scelta) del trasmettitore per circa 5 secondi. Questo determinerà l'accensione del led spia sempre sulla stessa scheda confermandoci l'avvenuta memorizzazione del codice. Lasciamo in posizione di riposo il tasto del trasmettitore e il pulsante della scheda; togliamo il ponticello "STRIP" e lo infiliamo in un solo "PIN". Con questi passaggi abbiamo ottenuto la nostra radio-trasmettitore a codice segreto pronta per l'uso. Per codificare il 2° canale uscita ad uso personale, si procede sempre come descritto, con l'accorgimento di inserire orizzontalmente il ponticello "STRIP" nella posizione "C2" (vedi figura) stimolando il secondo relè "2R" con un altro pulsante del trasmettitore. Il collegamento del morsetto di uscita del 2° canale può essere normalmente aperto o chiuso (N.A. - N.C.) per ottenere tutte le possibilità di applicazioni.

A MANCATA TENSIONE O TOLTA L'ALIMENTAZIONE 24 Vc.a. - 13,8 Vc.c. ALLA RICEVENTE, IL CODICE RIMANE MEMORIZZATO NELLA MEMORIA ESTRAIBILE CON LA POSSIBILITA' DI INSERIRLA IN UN'ALTRA SCHEDA.

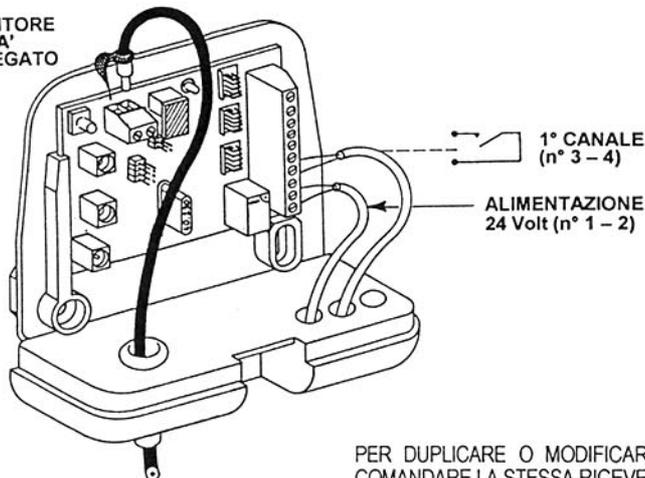


Dis. N. **2570**

SCHEDA INNESTO AD AUTOAPPRENDIMENTO SERIE "Astro 40 AUT." - "ROLLING-CODE"  
SPECIFICA PER LA COMPOSIZIONE DEL CODICE E LA SUA FUNZIONALITA'



RICEVITORE  
GIÀ  
COLLEGATO

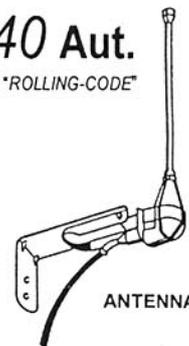


1° CANALE  
(n° 3 - 4)

ALIMENTAZIONE  
24 Volt (n° 1 - 2)

# RICEVITORE RADIO **Astro • 40 Aut.**

QUARZATA 40.665 MHz, AD AUTOAPPRENDIMENTO, "ROLLING-CODE"



ANTENNA

PER DUPLICARE O MODIFICARE NUOVI TRASMETTITORI, CHE DEVONO COMANDARE LA STESSA RICEVENTE, BISOGNA ESEGUIRE DUE OPERAZIONI IN SEQUENZA ED AVERE A DISPOSIZIONE UN TRASMETTITORE GIÀ CODIFICATO. TALI OPERAZIONI DEVONO ESSERE FATTE NELLE VICINANZE DI 10 O 20 METRI DALLA RICEVENTE ATTIVATA CON ANTENNA.

### 1ª OPERAZIONE

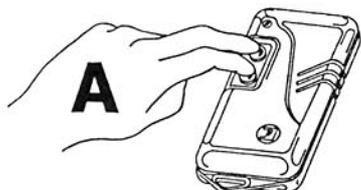
Con il nuovo trasmettitore "A" (non codificato in precedenza) si schiacciano due pulsanti qualsiasi contemporaneamente per 10 secondi. Una volta lasciati i due pulsanti si hanno 15 secondi di tempo per fare la seconda operazione

### 2ª OPERAZIONE

Con il trasmettitore "B" (codificato in precedenza) si schiacciano due pulsanti contemporaneamente (gli equivalenti del trasmettitore "A") per un tempo di 10 secondi. Una volta lasciati liberi i pulsanti la ricevente leggerà la codifica del nuovo trasmettitore quando questo verrà usato.

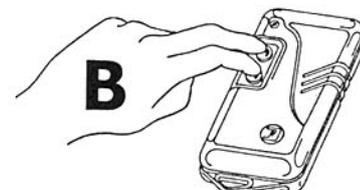
QUESTA SEQUENZA DI OPERAZIONI VA FATTA PER OGNI TRASMETTITORE SINGOLO CHE SI VUOLE AGGREGARE A QUELLI GIÀ CODIFICATI.

CON DUE PULSANTI SCHIACCIATI CONTEMPORANEAMENTE NON SI AZIONA NESSUN RELE' DI COMANDO.



**A**

TRASMETTITORE  
SENZA CODIFICA



**B**

TRASMETTITORE  
CODIFICATO IN  
PRECEDENZA



Dis. **2611**

DUPLICARE O PRODURRE ALTRI TRASMETTITORI SULLA STESSA RICEVENTE



# RICEVITORE RADIO **Astro • 40 Aut.**

QUARZATA 40.665 MHz, AD AUTOAPPRENDIMENTO, "ROLLING-CODE"

1ª Sequenza DUE tasti

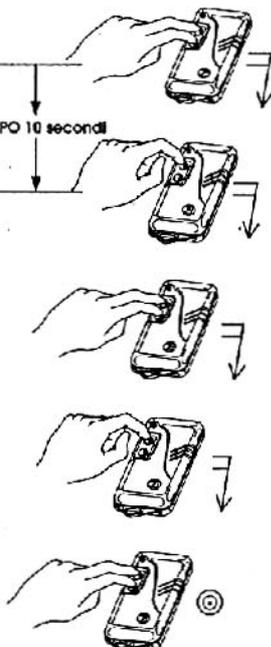
TEMPO 10 secondi

2ª Sequenza UN tasto

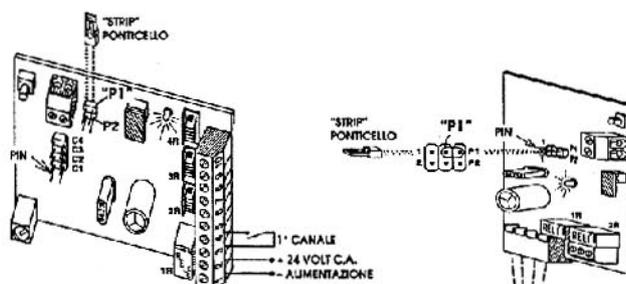
3ª Sequenza DUE tasti

4ª Sequenza UN tasto

5ª Sequenza DUE tasti



TRASMETTITORE **Astro • 40 Aut.**



"RADIO RICEVENTE DA ESTERNO"

"RADIO RICEVENTE AD INNESTO"

PER CANCELLARE IL CODICE DI UN TRASMETTITORE IMPOSTATO SU UNA RICEVENTE, SI DEVONO SEGUIRE DELLE OPERAZIONI ALTERNATE IN SEQUENZA SULLO STESSO TRASMETTITORE, ESEGUENDOLE A UNA DISTANZA DI 10 O 20 METRI DALLA RICEVENTE FUNZIONANTE CON LA SUA ANTENNA.

### Sequenza operativa

Inserire il ponticello "STRIP" nella posizione "P1" (se non ancora inserito).

1ª Schiacciare contemporaneamente due tasti del trasmettitore, poi lasciarli liberi per procedere con la seconda operazione.

2ª Schiacciare il secondo pulsante (vedi figura a lato) e rilasciarlo per poter eseguire la terza operazione, cioè schiacciare ancora i due tasti contemporaneamente. In sostanza si eseguono le prime due operazioni per un totale di 5 volte come esposto in figura. Il tempo limite tra un'operazione e l'altra è di 10 secondi.

SE CI SONO PIU' TRASMETTITORI DA CANCELLARE, BISOGNA FARE L'OPERAZIONE COMPLETA PER OGNI TRASMETTITORE.

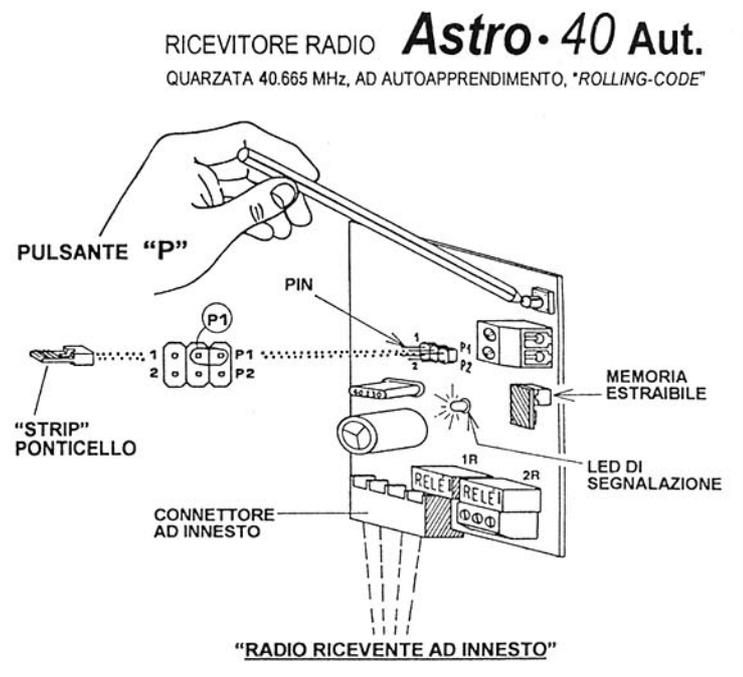
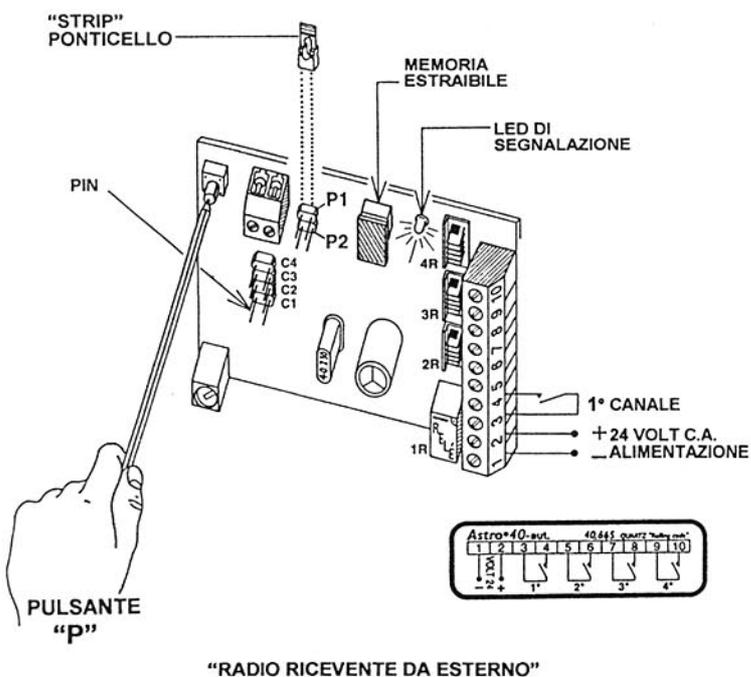
NEL CASO SI SBAGLI A CONTARE LE SEQUENZE OPERATIVE O LA FREQUENZA DEI TASTI SCHIACCIATI, SI DEVE RIPARTIRE DALL'INIZIO ASPETTANDO PER UN MINUTO PRIMA DI RIFARE LA PROCEDURA DELLA CANCELLAZIONE. TUTTE LE OPERAZIONI VENGONO ESEGUITE CON IL RICEVITORE ALIMENTATO.



Dis. N. **2612**

CANCELLARE E RENDERE NULLO IL CODICE DI UN TRASMETTITORE IMPOSTATO SU UN RICEVITORE





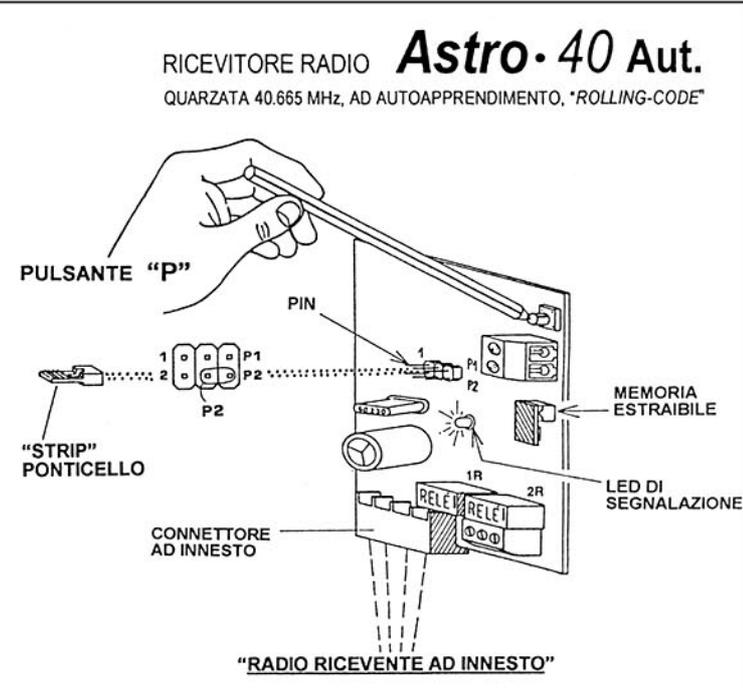
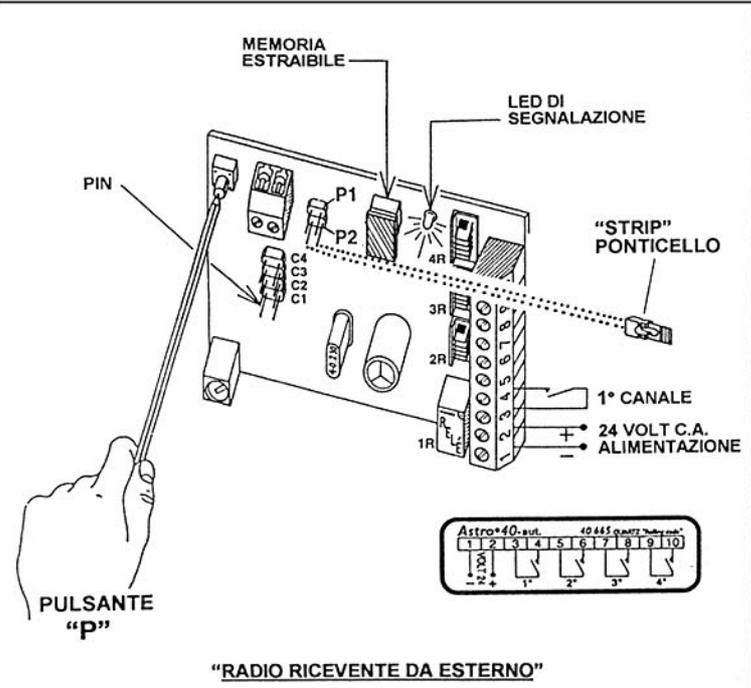
Per conoscere quanta memoria libera è disponibile nella ricevente, sempre con la scheda alimentata a 24Volt, si deve inserire il ponticello "STRIP" nella posizione "P1", e premere il pulsante "P" per cinque secondi: rilasciandolo si possono notare dei lampeggi. Ad ogni lampeggio di led corrispondono 25 trasmettitori che si possono ancora memorizzare. Ad esempio se si contano 7 lampeggi significa: 25 codici per 7 lampeggi uguale a 175 trasmettitori che si possono ancora memorizzare. Una volta fatto il test, si deve togliere il ponticello "STRIP" ed inserirlo in un solo "PIN" in modo che non faccia più da contatto.

PER FARE LA MEMORIZZAZIONE DEL CODICE DI ALTRI TRASMETTITORI SI DEVE PROCEDERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI DIS. 2565 - 2570.



Dis. N. **2625**

CONOSCERE LA MEMORIA LIBERA **P1** Astro 40 AUT. - "ROLLING-CODE"



La cancellazione di tutta la memoria codificata sul ricevitore radio si esegue posizionando lo "STRIP" come un ponticello nella posizione "P2", sempre con la scheda stessa alimentata a 24Vc.a. - 13,8Vc.c. . Si preme il pulsante "P" per 5 secondi, lo si rilascia, e in quel momento il led emette un impulso di luce, il quale indica che l'operazione di cancellazione è avvenuta. A questo punto si deve togliere il ponticello e posizionarlo al proprio posto su di un solo "PIN" in modo che non faccia più da ponte.

PER FARE LA MEMORIZZAZIONE DEL CODICE DI ALTRI TRASMETTITORI SI DEVE PROCEDERE E SEGUIRE LE ISTRUZIONI DIS. 2565 - 2570.



Dis. N. **2626**

CANCELLAZIONE TOTALE DELLA MEMORIA **P2** Astro 40 AUT. - "ROLLING-CODE"

