

## RA616 Radiocomando duplicatore universale 433 MHz

Duplica i radiocomandi per apricancello che trasmettono sulla frequenza dei 433.92 MHz. Lunga portata Ergonomico Elegante



## RA616 - Radiocomando universale 433.92 MHz

Duplica fino a 4 radiocomandi per apricancello che lavorano sui 433,92MHz

Frequenza operativa:	433.92 MHz modulazione OOK
Potenza trasmessa ERP:	-5dBm ERP max
Batteria:	27A (12V 20mAh)
Corrente in TX: In stand-by:	12 mA 0 µA
Temperatura di funzionamento:	-10°C ÷ +55°C
Dimensioni:	54x31x10,8mm
Peso:	25g



### Introduzione

Questo dispositivo consente di duplicare numerosi tipi di radiocomandi per apricancello, basculanti, barriere, che trasmettano nella frequenza 433.92 MHz. Ogni tasto è gestito in modo indipendente, cosicché è possibile clonare fino a 4 radiocomandi anche se di tipologia diversa.

### Duplicazione

1. Premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 finché il LED diventa verde.
2. Rilasciare i tasti.
3. Premere il tasto su cui si vuole memorizzare il radiocomando originale.
4. Portare in trasmissione il radiocomando originale, tenendolo in contatto sopra il radiocomando duplicatore.

La duplicazione si conclude con l'emissione di 2 lampeggi nel caso di memorizzazione di un codice fisso, oppure 4 lampeggi nel caso di un codice rolling code; a questo punto il LED diventa verde e la procedura di apprendimento riparte dal punto 3, consentendo la duplicazione veloce di altri radiocomandi.

Dopo la memorizzazione, è necessario testare ciascun tasto più volte per verificarne il corretto funzionamento.

### Inizializzazione codice 12 bit

Per impostare un codice casuale a 12bit (serie HT12/MM53200) su uno o più tasti:

1. Premere contemporaneamente i tasti 3 e 4 finché il LED diventa verde.
  2. Rilasciare i tasti.
  3. Premere il tasto in cui si vuole inizializzare un nuovo codice.
- Il radiocomando emetterà 2 lampeggi e la procedura ripartirà dal punto 3.

### Stato della batteria e sostituzione

Se durante la trasmissione o la duplicazione lampeggiano entrambi i LED (verde e rosso), la tensione di batteria risulta bassa: in questo caso la batteria potrebbe essere ormai scarica, oppure la temperatura molto bassa o semplicemente il radiocomando è in trasmissione da molto tempo. Nel caso in cui la batteria sia scarica, provvedere alla sua sostituzione svitando le viti, aprendo l'involucro e rimpiazzando la batteria esistente con una nuova pila 27A (alcalina 12V 20mAh).

### Norme di sicurezza

Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini; in caso di ingestione chiamare subito un medico. Le batterie non devono venire a contatto con altri oggetti metallici, i quali potrebbero scaricare, incendiare o danneggiare il prodotto. Smaltire le batterie danneggiate o esaurite, dopo averle imballate, negli appositi centri di raccolta, NON nei rifiuti domestici. Conservare il radiocomando fuori dalla portata dei bambini ed animali. Non azionare il radiocomando in luoghi sensibili alle emissioni radio (aeroporti, ospedali, ...). Non conservare il radiocomando in ambienti con elevata umidità, vapori, polveri, oppure esposto a raggi gamma o X.

### Garanzia

La garanzia è conforme alle disposizioni di legge, e copre solo difetti, interni al dispositivo, sui materiali e sul processo produttivo. Il referente per eventuali prestazioni in garanzia è il rivenditore. Il diritto di garanzia è applicabile solo per il paese in cui il prodotto è stato acquistato. La batteria non è inclusa nella garanzia.

## ITALIA

### Introduzione

Questo dispositivo consente di duplicare numerosi tipi di radiocomandi per apricancello, basculanti, barriere, che trasmettano nella frequenza 433.92 MHz. Ogni tasto è gestito in modo indipendente, cosicché è possibile clonare fino a 4 radiocomandi anche se di tipologia diversa.

### Duplicazione

4. Premere contemporaneamente i tasti 1 e 2 finché il LED diventa verde.
5. Rilasciare i tasti.
6. Premere il tasto su cui si vuole memorizzare il radiocomando originale.
7. Portare in trasmissione il radiocomando originale, tenendolo in contatto sopra il radiocomando duplicatore.

La duplicazione si conclude con l'emissione di 2 lampeggi nel caso di memorizzazione di un codice fisso, oppure 4 lampeggi nel caso di un codice rolling code; a questo punto il LED diventa verde e la procedura di apprendimento riparte dal punto 3, consentendo la duplicazione veloce di altri radiocomandi.

Dopo la memorizzazione, è necessario testare ciascun tasto più volte per verificarne il corretto funzionamento.

### Inizializzazione codice 12 bit

Per impostare un codice casuale a 12bit (serie HT12/MM53200) su uno o più tasti:

1. Premere contemporaneamente i tasti 3 e 4 finché il LED diventa verde.
  2. Rilasciare i tasti.
  3. Premere il tasto in cui si vuole inizializzare un nuovo codice.
- Il radiocomando emetterà 2 lampeggi e la procedura ripartirà dal punto 3.

### Stato della batteria e sostituzione

Se durante la trasmissione o la duplicazione lampeggiano entrambi i LED (verde e rosso), la tensione di batteria risulta bassa: in questo caso la batteria potrebbe essere ormai scarica, oppure la temperatura molto bassa o semplicemente il radiocomando è in trasmissione da molto tempo. Nel caso in cui la batteria sia scarica, provvedere alla sua sostituzione svitando la vite, aprendo l'involucro e rimpiazzando la batteria esistente con una nuova pila 27A (alcalina 12V 20mAh).

### Norme di sicurezza

Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini; in caso di ingestione chiamare subito un medico. Le batterie non devono venire a contatto con altri oggetti metallici, i quali potrebbero scaricare, incendiare o danneggiare il prodotto. Smaltire le batterie danneggiate o esaurite, dopo averle imballate, negli appositi centri di raccolta, NON nei rifiuti domestici. Conservare il radiocomando fuori dalla portata dei bambini ed animali. Non azionare il radiocomando in luoghi sensibili alle emissioni radio (aeroporti, ospedali, ...). Non conservare il radiocomando in ambienti con elevata umidità, vapori, polveri, oppure esposto a raggi gamma o X.

### Garanzia

La garanzia è conforme alle disposizioni di legge, e copre solo difetti, interni al dispositivo, sui materiali e sul processo produttivo. Il referente per eventuali prestazioni in garanzia è il rivenditore. Il diritto di garanzia è applicabile solo per il paese in cui il prodotto è stato acquistato. La batteria non è inclusa nella garanzia.

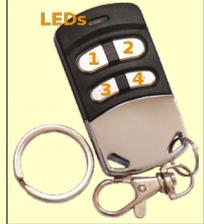
### Prodotti correlati

**RA640:** micro apriporta che permette l'apertura dei dispositivi con elettroserratura tramite radiocomando.

**Banda:** 315 / 433.92 / 868.3 MHz  
**Dimensioni:** solo 29x29x11mm.  
**Installazione:** solo 2 fili da collegare in parallelo al pulsante di apertura.

**RA642:** Ricevente micro (29x29x11mm) settabile su 315 / 433.92 / 868.3 MHz con uscita optoisolata. Utilizzata come seconda ricevente e su tutti quei dispositivi con comando in bassa tensione.

**RA626:** radiocomando multifrequenza che permette di duplicare tutte le frequenze da 286 a 868 MHz.



### Dichiarazione di conformità:

Il radiocomando RA616 rispetta tutti i requisiti essenziali delle direttive Europee 1999/5/EC (R&TTE) e le raccomandazioni 1999/915/EC (Human Exposure).

## RA616 Radiocomando duplicatore universale 433 MHz

Duplica i radiocomandi per apricancello che trasmettono sulla frequenza dei 433.92 MHz. Lunga portata Ergonomico Elegante



## RA616 - Radiocomando universale 433.92 MHz

Duplica fino a 4 radiocomandi per apricancello che lavorano sui 433,92MHz

Frequenza operativa:	433.92 MHz modulazione OOK
Potenza trasmessa ERP:	-5dBm ERP max
Batteria:	27A (12V 20mAh)
Corrente in TX: In stand-by:	12 mA 0 µA
Temperatura di funzionamento:	-10°C ÷ +55°C
Dimensioni:	54x31x10,8mm
Peso:	25g



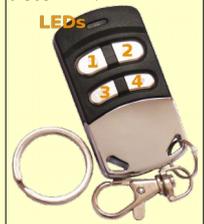
### Prodotti correlati

**RA640:** micro apriporta che permette l'apertura dei dispositivi con elettroserratura tramite radiocomando.

**Banda:** 315 / 433.92 / 868.3 MHz  
**Dimensioni:** solo 29x29x11mm.  
**Installazione:** solo 2 fili da collegare in parallelo al pulsante di apertura.

**RA642:** Ricevente micro (29x29x11mm) settabile su 315 / 433.92 / 868.3 MHz con uscita optoisolata. Utilizzata come seconda ricevente e su tutti quei dispositivi con comando in bassa tensione.

**RA626:** radiocomando multifrequenza che permette di duplicare tutte le frequenze da 286 a 868 MHz.



### Dichiarazione di conformità:

Il radiocomando RA616 rispetta tutti i requisiti essenziali delle direttive Europee 1999/5/EC (R&TTE) e le raccomandazioni 1999/915/EC (Human Exposure).

**MyTek**  
Thinking digital  
<http://www.my-tek.it>