



ARES.R4RC

Manuale d'istruzioni



RICEVITORE 433 MHz COMPATIBILE CON ARES.433

Avvertenze importanti

Domotime Srl si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche al prodotto senza preavviso; declina inoltre ogni responsabilità per danni a persone o cose dovuti a uso improprio o installazione errata del ricevitore ARES.R4RC.

Questo manuale di istruzioni è destinato esclusivamente a personale tecnico qualificato nel campo delle installazioni di automazione.

Nessuna delle informazioni contenute in questo manuale è destinata all'utente finale.

Per chiarimenti tecnici o problemi di installazione, **Domotime Srl** dispone di un servizio di assistenza clienti, che risponde al numero di telefono **030 9913901**.



Descrizione prodotto

Ricevitore a quattro canali

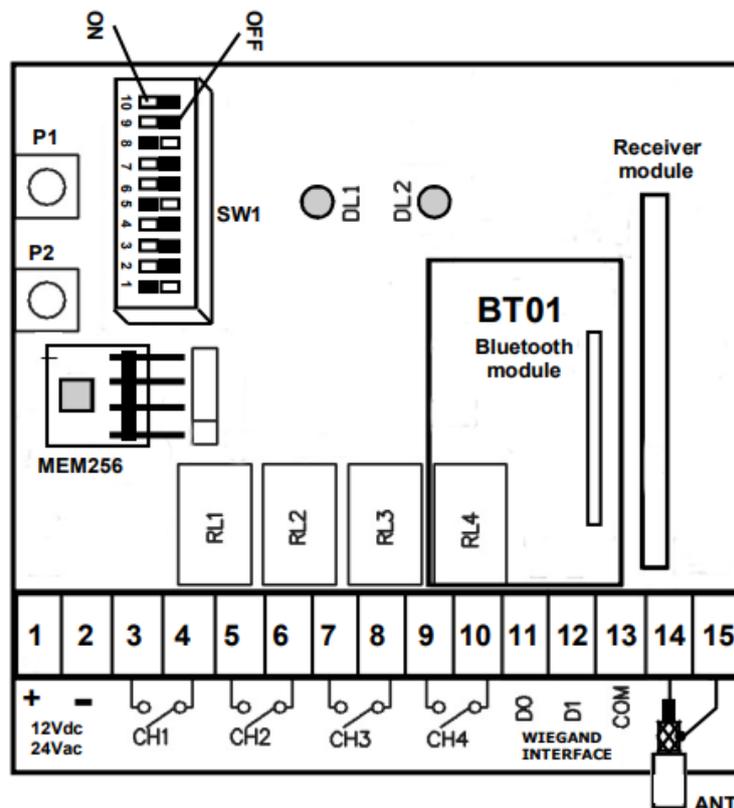
ARES.R4RC è un ricevitore ad autoapprendimento a 4 canali che può comandare 4 diverse utenze tramite 4 contatti di relè non polarizzati. Il ricevitore può memorizzare fino a **1000 codici** di radiocomando. È possibile impostare per ciascun canale 2 diversi modi di funzionamento:

Monostabile : Il relè si attiva alla pressione del tasto sul radiocomando e si disattiva dopo 1 secondo.

Bistabile : Il relè si attiva alla pressione del tasto sul radiocomando e si disattiva alla successiva pressione dello stesso.

Specifiche tecniche:

- Alimentazione: 12 V DC / 24 V AC
- Numero di canali: 4
- Frequenza di funzionamento: 433.92 MHz.
- Numero di telecomandi associabili: 1000



Far storing

Il presente ricevitore è predisposto all'auto-apprendimento a distanza se ha almeno un radiocomando **già memorizzato**:

a) posizionarsi nel raggio d'azione della ricevente (importante)



- b) premere sul telecomando nuovo da inserire il tasto/canale desiderato per 6 secondi, fino allo spegnimento del LED sul telecomando;
- c) premere sul radiocomando già in vostro possesso (e già funzionante con la ricevente) il tasto/canale operativo per 2 secondi;
- d) premere ancora sul telecomando nuovo lo stesso tasto/canale di cui al punto b) per 2 secondi;

DOMOmyTX

E' possibile grazie a questo sistema, associare i telecomandi sulla memoria che poi verrà inserita nella ricevente. In questo modo l'installatore può associare precedentemente tutti i telecomandi, e sul luogo di installazione inserire la memoria nella ricevente, che copierà tutti i codici memorizzati.

Questo risulta utile anche in modo inverso: una volta associati tutti i trasmettitori, la memoria può copiarli e conservarli. L'installatore così ha una copia della memoria di tutti i telecomandi, e in caso di guasti ha così modo di reinserirli facilmente.

Grazie al programmatore da PC, può effettuare aggiunte, rimozioni e sostituzioni di telecomandi tramite il Software incluso. Per maggiori informazioni consultare il relativo manuale.

Per interagire con la memoria di backup, impostare il **DIP SWITCH 6 = ON** e **DIP SWITCH 8 = OFF**

Per trasferire la memoria della centrale sulla memoria di backup:

- Premere il tasto P1
- Il LED rosso si accende fisso per circa 20 secondi
- Al termine del trasferimento il LED verde lampeggia, e successivamente si spengono entrambi i LED

Per trasferire la memoria di backup nella centrale:

- Premere il tasto P2
- Il LED rosso si accende fisso per circa 20 secondi
- Al termine del trasferimento il LED verde lampeggia, e successivamente si spengono entrambi i LED

DOMOmyTX

Questo sistema permette all'installatore di bloccare la ricevente sull'apprensione dei telecomandi ARES.433 a lui appartenenti. Nessun altro installatore può inserire telecomandi di altri modelli o dello stesso, in quanto programmati da un altro dispositivo DOMOmyTX.

Operazioni sui telecomandi

Cancellazione manuale di un telecomando

- Premere il tasto P2 sul ricevitore
- Attendere che il LED sia acceso con luce fissa
- Premere il tasto da cancellare sul radiocomando. Se il LED si spegne, l'operazione è avvenuta con successo



Cancellazione manuale di tutti i telecomandi

- Premere il tasto P2 per 10 secondi
- Il LED si accenderà un secondo per confermare l'operazione

Segnalazione errori

La ricevente è in grado di segnalare errori tramite il LED:

- 5 lampeggi segnalano il mancato inserimento di un codice in quanto è stata raggiunta la capacità massima (100 codici)
- 3 lampeggi segnalano un mancato inserimento di un codice dovuto a un errata selezione del canale ricevitore (P1 premuto più di due volte)
- 2 lampeggi segnalano un mancato inserimento di un codice in quanto proveniente da un telecomando clonato
- 4 lampeggi segnalano che il telecomando che si sta tentando di memorizzare non è compatibile con la scelta del metodo di funzionamento scelto all'inizio
- 6 lampeggi segnalano che la procedura di FAR STORING è fallita

**Via Monico 9
25017 Lonato del Garda (BS) – ITALIA**

DECLARE that the equipment described below:

Description:
Ricevitore RF 433 MHz

Model:
ARES.R2RC

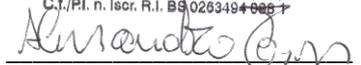
Complies with the legislative regulations as in the following directives:

- EN 55022:2010+AC:2011
- EN 55024:2010+A1:2015

This statement is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, of his authorized representative.

Lonato, 19/02/2018

DOMOTIME s.r.l.
Viale Michelangelo, 152/B
25010 DESENZANO D/G (BS)
C.f./P.I. n. Iscr. R.I. BS 02834940887



Domotime srl

Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy - Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611
Skype: domotime - email: info@domotime.com - www.domotime.com

ARES.R4RC

Instruction manual



433 MHz RECEIVER COMPATIBLE WITH ARES. 433

Important warnings

Domotime Srl reserves the right to make technical changes to the product without prior notice; furthermore, it declines all responsibility for damage to persons or property due to improper use or incorrect installation of the ARES.R4RC receiver.

This instruction manual is intended exclusively for qualified technical personnel in the field of automation installations.

None of the information contained in this manual is intended for the end user.

For technical clarifications or installation problems, Domotime Srl has a customer assistance service, which answers the telephone number 030 9913901.

Product description

Four-channel receiver

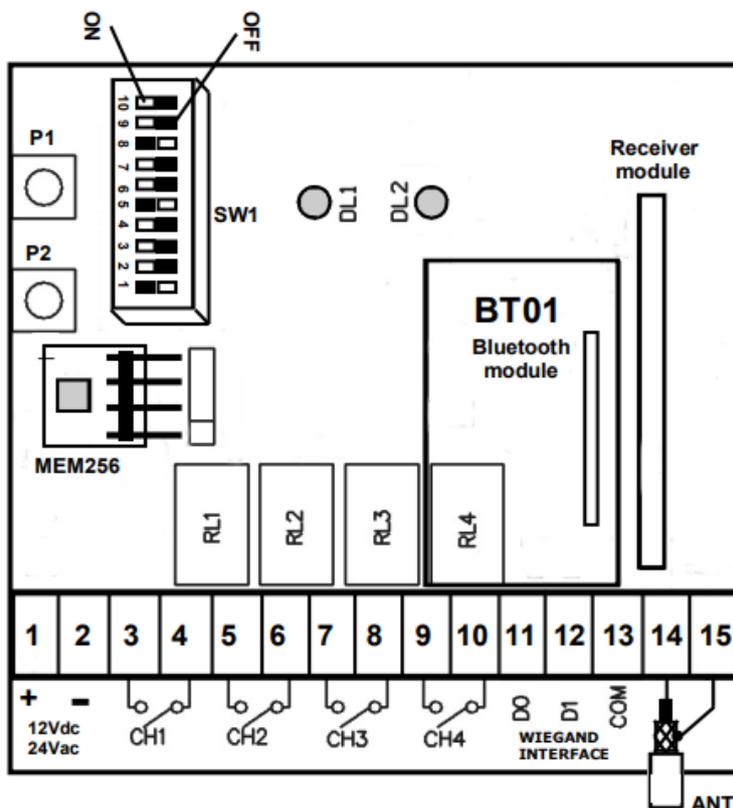
ARES.R4RC is a 4-channel self-learning receiver that can control 4 different users via 4 non-polarized relay contacts. The receiver can memorize up to 1000 radio control codes. It is possible to set 2 different operating modes for each channel:

Monostable : The relay is activated when the button on the remote control is pressed and deactivated after 1 second.

Bistable : The relay is activated when the button on the remote control is pressed and is deactivated when it is next pressed.

Technical specifications:

- Power supply: 12 V DC / 24 V AC
- Number of channels: 4
- Operating frequency: 433.92MHz.
- Number of associable remote controls: 1000



Far storing

This receiver is designed for remote self-learning if it has at least one radio control already memorized:

a) position yourself within the range of action of the recipient (important)

b) press the desired button / channel on the new remote control to insert for 6 seconds, until the LED on the remote control switches off;

c) press the operative button / channel on the remote control already in your possession (and already functioning with the receiver) for 2 seconds;

d) press the same button / channel as in point b) again on the new remote control for 2 seconds;

DOMOmyTX

Thanks to this system, it is possible to associate the remote controls on the memory which will then be inserted into the receiver. In this way the installer can previously associate all the remote controls, and at the installation site insert the memory in the receiver, which will copy all the stored codes.

This is also useful in reverse: once all the transmitters have been associated, the memory can copy and store them. In this way the installer has a copy of the memory of all the remote controls, and in case of faults he can easily re-insert them.

Thanks to the PC programmer, it can add, remove and replace remote controls using the included software. For more information, consult the relevant manual.

To interact with the backup memory, set DIP SWITCH 6 = ON and DIP SWITCH 8 = OFF

To transfer the control panel memory to the backup memory:

- Press the P1 key
- The red LED lights up steadily for about 20 seconds
- At the end of the transfer the green LED flashes, and then both LEDs go out

To transfer the backup memory to the control panel:

- Press the P2 key
- The red LED lights up steadily for about 20 seconds
- At the end of the transfer the green LED flashes, and then both LEDs go out

DOMOmyTX

This system allows the installer to block the receiver from learning the ARES.433 remote controls belonging to him. No other installer can insert remote controls of other models or of the same, when programmed by another DOMOmyTX device.

Operations on remote controls

Manual deletion of a remote control

- Press the P2 button on the receiver
- Wait until the LED is on with steady light
- Press the button to be deleted on the remote control. If the LED goes out, the operation was successful

Manual deletion of all remote controls

- Press the P2 key for 10 seconds
- The LED will light up for a second to confirm the operation

Error reporting

The receiver is able to report errors via the LED:

- 5 flashes indicate that a code has not been entered as the maximum capacity has been reached (100 codes)
- 3 flashes indicate a failure to enter a code due to an incorrect selection of the receiver channel (P1 pressed more than twice)
- 2 flashes indicate that a code has not been entered as it comes from a cloned remote control
- 4 flashes indicate that the remote control you are trying to memorize is not compatible with the choice of the operating method chosen at the beginning
- 6 flashes indicate that the FAR STORING procedure has failed

**Via Monico 9
25017 Lonato del Garda (BS) - ITALY**

DECLARE that the equipment described below:

Description:
433 MHz RF receiver

Model:
ARES.R2RC

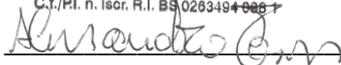
Complies with the legislative regulations as in the following directives:

- EN 55022: 2010 + AC: 2011
- EN 55024: 2010 + A1: 2015

This statement is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, of his authorized representative.

Lonato, 19/02/2018

DOMOTIME s.r.l.
Viale Michelangelo, 152/B
25010 DESENZANO D/G (BS)
C.f./P.I. n. Iscr. R.I. BS.0263494-0061



Domotime srl

Via Monico, 9 25017 Lonato d / G (BS) - Italy - Tel: +39 030 9913901 - Fax: +39 030 2070611
Skype: domotime - email: info@domotime.com - www.domotime.com