



ARES.R2RC

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.R2RC.

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

ARES.R2RC è un ricevitore ad autoapprendimento a 2 canali che può comandare 2 diverse utenze tramite 2 contatti di relè non polarizzati. Il ricevitore può memorizzare fino a **100 codici** di radiocomando. È possibile impostare per ciascun canale 2 diversi modi di funzionamento

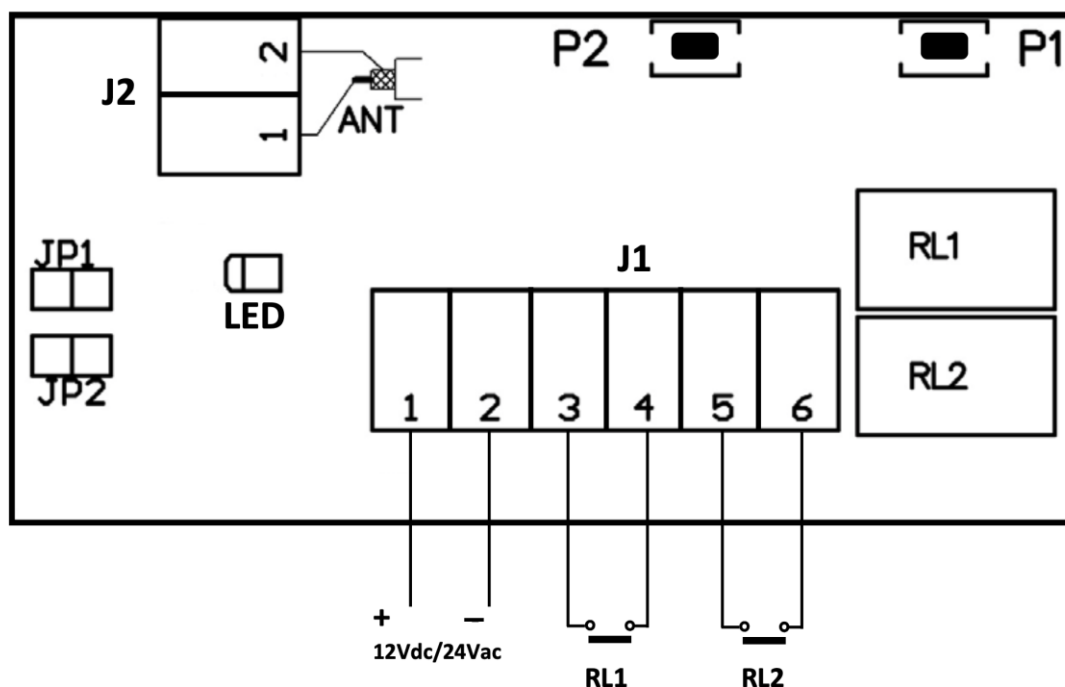


Monostabile : Il relè si attiva alla pressione del tasto sul radiocomando e si disattiva dopo 1 secondo.

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: 2
- Frequenza di funzionamento: 433.92 MHz.
- Numero di telecomandi associabili: 100



Installazione

Per ottenere un buon funzionamento è necessario prestare molta attenzione all'installazione del ricevitore. La portata non dipende solamente dalle caratteristiche tecniche del ricevitore, ma varia anche in funzione delle condizioni radio-elettriche del luogo e dalla situazione orografica del terreno. Per ottenere un buon risultato è consigliabile rispettare il più possibile le seguenti regole:

Posizionare l'antenna all'esterno, in aria libera e lontano da strutture metalliche

Fissare l'antenna in un punto più alto rispetto alla struttura del cancello ed alle recinzioni

Assicurarsi che l'antenna sia a portata ottica con il radiocomando



Limitazioni d'uso

Il ricevitore **ARES.433** imposta il suo funzionamento in base al primo radiocomando che viene inserito.

Se viene associato un telecomando a codice fisso, accetterà solo codici fissi.

Qualora invece venga associato un **ARES.433** (non programmato a induzione tramite il modulo **DOMOmyTX**), la ricevente accetterà solo altri radiocomandi **ARES.433**.

Nel caso, infine, in cui venga associato un **ARES.433** personalizzato tramite il **DOMOmyTX**, la ricevente accetterà solo **ARES.433** programmati da quello stesso installatore.

Una volta stabilito il metodo di funzionamento, non è più possibile modificarlo, se non restituendolo a Domotime.

Funzionamento

E' possibile associare un radiocomando compatibile tramite la semplice pressione del pulsante P1 sulla scheda.

Una volta spento il LED rosso, premere il pulsante del radiocomando da associare. Il LED si illuminerà nuovamente per confermare il successo dell'operazione.

Per associare al primo canale, si dovrà premere una volta il pulsante P1

Per associare al secondo canale, si dovrà premere due volte il pulsante P2

Far Storing

E' possibile aggiungere i telecomandi compatibili senza dover interagire direttamente sulla ricevente. E' necessario però avere almeno un codice radiocomando già memorizzato.

La procedura è la seguente:

- Premere sul nuovo radiocomando da inserire per almeno 6 secondi, sino all'accensione del LED sul ricevitore.
- Premere sul radiocomando già associato. Il LED sul ricevitore si spegnerà segnalando che il nuovo telecomando è stato memorizzato.

In caso di mancato riconoscimento, dopo 5 secondi sarà terminata l'operazione.

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

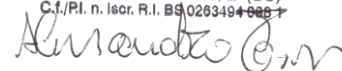
Complies with the legislative regulations as in the following directives:

- 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 02634940987



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.R2RC

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.R2RC 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

ARES.R2RC is a 2-channel self-learning receiver that can control 2 different users via 2 non-polarized relay contacts. The receiver can memorize up to 100 radio control codes. 2 different operating modes can be set for each channel

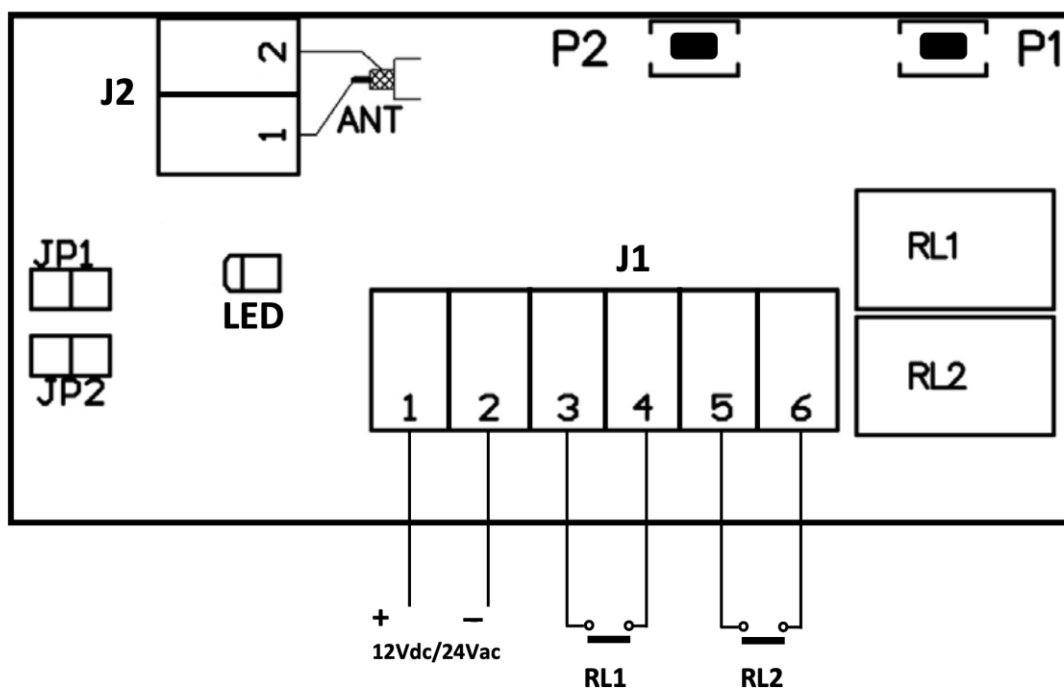


Monostable : The relay is activated when the button on the remote control is pressed and deactivated after 1 second.

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: 2
- Operating frequency: 433.92MHz.
- Number of associable remote controls: 100



Installation

To obtain a good functioning it is necessary to pay close attention to the installation of the receiver. The range does not only depend on the technical characteristics of the receiver, but also varies according to the radio-electrical conditions of the place and the orographic situation of the terrain. To obtain a good result it is advisable to respect the following rules as much as possible:

- Place the antenna outdoors, in free air and away from metal structures
- Secure the antenna at a higher point than the gate structure and fences
- Make sure the antenna is within line of sight with the remote control



Limitations of use

The ARES.433 receiver sets its operation based on the first remote control that is inserted.

If a fixed code remote is paired, it will only accept fixed codes.

If, on the other hand, an ARES.433 is associated (not programmed with induction through the DOMOMyTX module), the receiver will only accept other ARES.433 radio controls.

Finally, if a customized ARES.433 is associated via the DOMOMyTX, the receiver will only accept ARES.433 programmed by that same installer.

Once the operating method has been established, it is no longer possible to change it, except by returning it to Domotime.

Operation

It is possible to associate a compatible remote control by simply pressing the P1 button on the board.

Once the red LED turns off, press the button of the remote control to be associated. The LED will light up again to confirm the success of the operation.

To associate to the first channel, you will have to press the P1 button once
To associate with the second channel, the P2 button must be pressed twice

Far Storing

It is possible to add compatible remote controls without having to interact directly on the receiver. However, it is necessary to have at least one radio control code already memorized.
The procedure is as follows:

- Press on the new remote control to be inserted for at least 6 seconds, until the LED on the receiver lights up.
- Press on the already associated remote control. The LED on the receiver will turn off indicating that the new remote control has been memorized.

In case of non-recognition, the operation will be terminated after 5 seconds.

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:

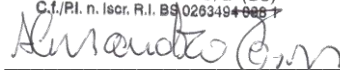
- EN 55022: 2010 + AC: 2011
- EN 55024: 2010 + A1: 2015

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 02634940987



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