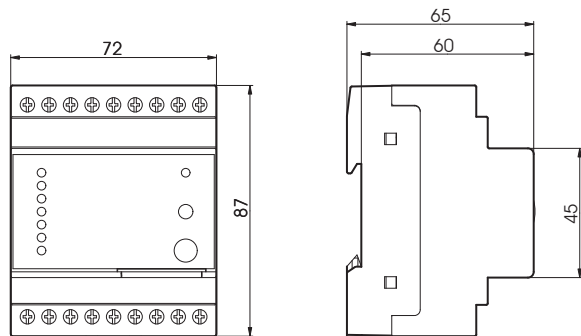
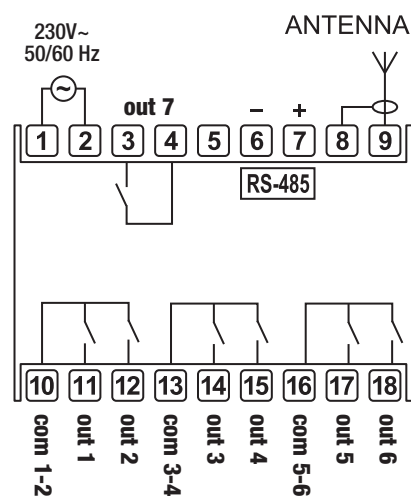




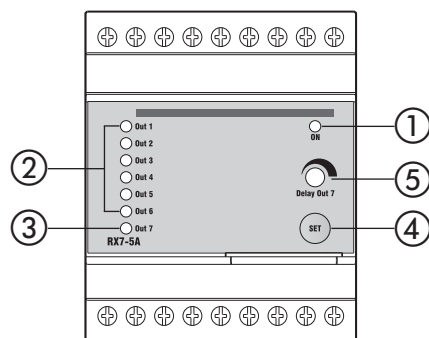
Dimensioni



Schema di collegamento



Descrizione



Manuale d'Uso

ATTUATORE REMOTO RX7-5A

Leggere attentamente tutte le istruzioni

- L'attuatore remoto **RX7-5A** è un dispositivo elettronico automatico di comando con montaggio indipendente per gli apparecchi di climatizzazione; è progettato per la ricezione dei segnali provenienti dai cronotermostati della gamma RBM via wireless o via filo.
- Eseguie azioni di tipo 1B ed è destinato ad operare in ambiente domestico e similare con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 2 (CEI EN 60730-1).

AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento del prodotto è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

- 1) **Il prodotto deve essere installato da personale qualificato**
- 2) **Prima di accedere ai morsetti assicurarsi che i conduttori elettrici non siano in tensione**
- 3) **Non alimentare o collegare il prodotto se qualche parte di esso risulta danneggiata**
- 4) **Collegare il prodotto rispettando gli schemi descritti nel presente manuale e sullo strumento**
- 5) **Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui lo strumento va installato deve essere presente un interruttore e un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti.**
- 6) **Lo strumento deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici**
- 7) **Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.**

Codice	Modello	Descrizione
3404.00.02	RX7-5A	Attuatore remoto

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V AC (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Assorbimento: 3 W (8VA)
- Uscite:
 - 6 relè con contatto normalmente aperto 5A / 250 V AC per attivazione valvola di zona
 - 1 relè con contatto normalmente aperto 5A / 250 V AC per attivazione circolatore impianto
 - collegamento di un'antenna esterna (in dotazione)
- Ritardo di commutazione del relè 7 impostabile tra 3 secondi e 5 minuti tramite trimmer
- Masselli per cavi con sezione massima da 6 mm²
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ 50°C
- Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ 65°C
- Umidità di funzionamento: 20 ÷ 90% non condensante
- Contenitore: 4 moduli DIN
- Grado di protezione: IP20 (IP40 quando correttamente installato in quadro elettrico)
- Isolamento: rinforzato tra frontale e tutti gli altri morsetti

LEGENDA

- ① LED VERDE per segnalazione stato dispositivo (presenza alimentazione)
- ② LED ROSSI per segnalazione stato uscite (1-6)
- ③ LED GIALLO per segnalazione stato uscita (7)
- ④ TASTO SET per programmazione e reset canali
- ⑤ TRIMMER per impostazione del ritardo di commutazione del relè 7

FUNZIONAMENTO

- All'accensione i led rossi e il led giallo emettono 2 lampeggi della durata di un secondo (sequenza di accensione).
- Terminata la sequenza di accensione, viene acceso il LED verde per segnalare il funzionamento normale del dispositivo e vengono accesi/spenti i LED rossi per segnalare lo stato corrispondente dei 6 canali (accesso = ON). Quando almeno una delle uscite relative alle valvole di zona (relè 1 ... relè 6) è attiva, viene attivata in automatico anche l'uscita relativa al circolatore dell'impianto (relè 7), con un ritardo che può essere impostato tra 3 secondi e 5 minuti attraverso il trimmer presente sul frontale dello strumento.
- L'attuazione (commutazione ON/OFF dei relè) richiesta dai cronotermostati può avvenire solamente dopo la configurazione del canale corrispondente.
- L'interruzione del collegamento radio per più di 15 minuti fra trasmettitore e ricevitore disattiva il/i relè e fa lampeggiare il/i led rossi. Il ripristino è automatico.

Configurazione dei canali

- Durante il funzionamento normale, premere il tasto SET per almeno tre secondi per entrare in modalità di configurazione. In questa modalità è spento il LED verde, mentre lampeggia il LED rosso corrispondente al canale che si vuole configurare.
- Per la scelta del canale da associare alla zona del regolatore, premere nuovamente il tasto SET finché non lampeggia il LED rosso relativo al canale da configurare: ad ogni pressione si passa al canale successivo.
- Scelto il canale, lo strumento rimane in modalità configurazione per un tempo massimo di 60 secondi entro il quale l'attuatore deve ricevere una stringa di configurazione (vedere le istruzioni dei cronotermostati per la modalità di invio della stringa).
- Alla ricezione della stringa, il canale risulta configurato e l'attuatore riprende il funzionamento normale.
- Per configurare un nuovo canale, ripetere la procedura.

- Per cancellare la configurazione di un canale, entrare in modalità di configurazione, selezionare il canale con il tasto SET (lampeggio del LED rosso relativo), quindi premere il tasto SET per almeno tre secondi finché non si riaccende il LED verde.

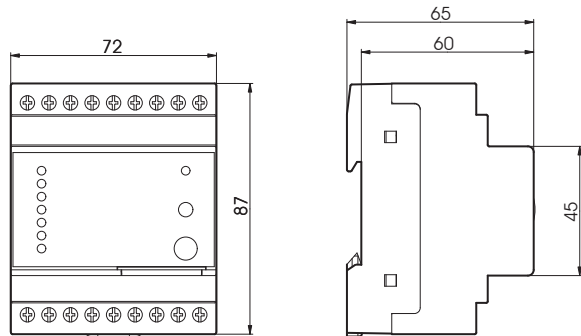
NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alle Direttive Comunitarie:
2006/95/CE (Bassa Tensione)
2004/108/CE (Compatibilità Elettromagnetica)
è dichiarata con riferimento alle seguenti norme armonizzate:

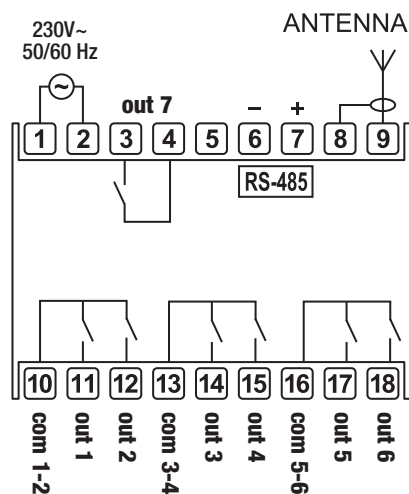
- **CEI EN 60730-1**
- **EN 301 489-1/3 e EN 300 220-1/2**

Mod. **RX7-5A**

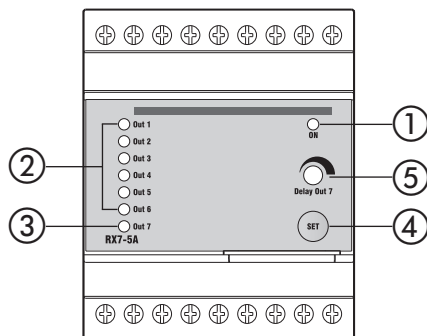
Dimensions



Connection diagram



Description



User Manual

REMOTE ACTUATOR MODEL RX7-5A

Read all the instructions carefully

- The remote actuator **RX7-5A** is an electronic independently mounted automatic control for heating and air conditioning applications, designed for communications in the range of RBM programmable thermostat via wireless or via bus.
- It provides a type 1B actions and it is designed for household and similar use with overvoltage category III and pollution level 2 (EN 60730-1).

SAFETY WARNINGS

During product installation and operation, the following safety instructions should be respected:

- 1) *The instrument should be installed by qualified personnel*
- 2) *Before touching the terminals, make sure there is no power supply to the electric wires*
- 3) *Do not power or connect the instrument if any part of it is damaged*
- 4) *Follow the connection diagrams described on this manual and over the instrument*
- 5) *The electrical system of the building in which the instrument is to be installed should have a switch and a protective device against over-currents.*
- 6) *The instrument must be installed and activated in compliance with current electric systems standards*
- 7) *After installation, inaccessibility to the connection terminals without appropriate tools must be granted.*

Code	Model	Description
3404.00.02	RX7-5A	Remote actuator

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 230 VAC (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Absorption: 3 W (8 VA)
- Outputs:
 - 6 relays with normally open contact 5A/250 V AC for zone valves activation
 - 1 relays with normally open contact 5A/250 V AC for pump activation
 - terminals to connect an external antenna (included in the box)
- Relay 7 switching delay setting from 3 second to 5 minutes by trimmer
- Terminals for cable with 6 mm² maximum section
- Operating temperature: 0°C ÷ 50°C
- Storage temperature: -10°C ÷ 65°C
- Operating humidity: 20 ÷ 90% non condensing
- Enclosure: 4 module DIN
- Protection degree: IP20 (IP40 when correctly installed in an electrical panel)
- Insulation: reinforced among frontal and all other terminals

OPERATION

- ① GREEN LED: operation function (power supply)
- ② RED LEDS: relay status (output 1 - 6)
- ③ YELLOW LED: relay status (output 7)
- ④ SET KEY for programming and reset channel
- ⑤ TRIMMER to set the relay 7 switching delay

OPERATION

- In starting phase, the red leds and yellow led flashes twice for some seconds (switching on-sequence).
- At the end of the switching on-sequence, the green LED signal normal device operation and the red LEDs relay status (light on = relay ON).
If at least one of the zone valve output (relay 1 ... relay 6) is turn on, automatically is also activated the pump output (relay 7), with a delay that can be set from 3 seconds to 5 minutes by trimmer on the front of the instrument.
- The remote control (relay commutation ON/OFF) request from programmable thermostats take place only after channel setting-up.
- The radio connection break down for more than 15 minutes between the transmitter and the receiver disconnects the relay/relays and the red LED/LEDs lightened. Restore of operations is automatic.

Channel setting-up

- During normal operation, press the SET key-button for almost three seconds to enter in modality-configuration. Green LED switch-off, red LED flash. Press the SET key-button to select the output relay.
- The instrument keep on modality-configuration for a maximum of 60 seconds within the actuator should receive a string configuration (see programmable thermostats instructions for string start-up modality).
- On receipt of string, channel is setted-up and the actuator is on standard functioning.
- For re-setting up, repeating the procedure.
- To reset channel setting-up, plug into configuration modality with SET button, then push the same one for three seconds and wait for green led switching on.

STANDARDS REFERENCE

Conformity to the EU directives:
2006/95/EC (Low Voltage)
2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility)
is declared with reference to the following harmonized standard:

- **EN 60730-1**
- **EN 301 489-1/3** and **EN 300 220-1/2**