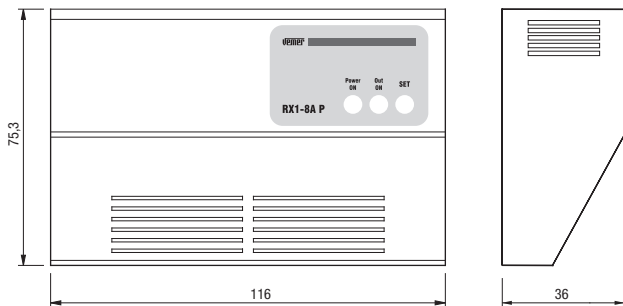


Vemer S.p.A.

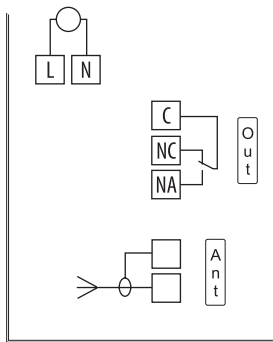
I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16  
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619  
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. **RX1-8A P**

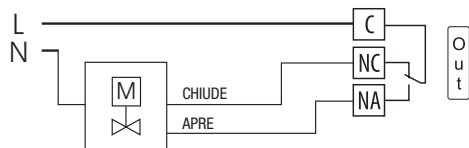
### Dimensioni



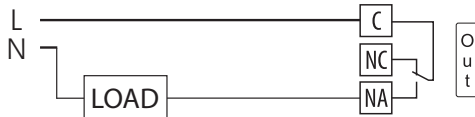
### Schema di collegamento



### Esempi di collegamento



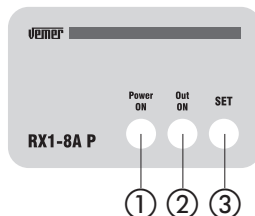
Valvole motorizzate.



Pompe di circolazione,  
bruciatori, elettrovalvole.

### Indicazioni e comandi

- ① - LED verde di segnalazione dello stato di funzionamento
- ② - LED rosso di segnalazione stato relè
- ③ - TASTO SET di programmazione e reset del canale



## Manuale d'Uso

Attuatore remoto RX1-8A P

Leggere attentamente tutte le istruzioni

- L'attuatore remoto **RX1-8A P** è un dispositivo elettronico automatico di comando con montaggio indipendente per gli apparecchi di climatizzazione; è progettato per la ricezione dei segnali via radio provenienti dai termostati e cronotermostati della gamma Vemer.
- Eseguire azioni di tipo 1B ed è destinato ad operare in ambiente domestico e similare con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento normale (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
VE471900	RX1-8A P	Attuatore remoto da parete

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V CA (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Assorbimento: 2W (3VA)
- Uscite:
  - 3 morsetti (Out) per relè con contatto in scambio da 8A / 250Vac con carico resistivo
  - 2 morsetti (Ant) per antenna per ricezione segnale
- Morsetteria per cavi con sezione massima di 1,5mm<sup>2</sup>
- Temperatura di funzionamento: 0°C ÷ 50°C
- Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ 70°C
- Umidità di funzionamento: 20-90% non condensante
- Installazione da parete
- Grado di protezione: IP40
- Isolamento: rinforzato tra parti accessibili (frontale) tutti gli altri morsetti
- Frequenza di funzionamento: 433,92 MHz

### UTILIZZO

#### FUNZIONAMENTO

- All'accensione il LED rosso emette 2 lampeggi della durata di mezzo secondo (sequenza di accensione).
- Terminata la sequenza di accensione, viene acceso il LED verde per segnalare il funzionamento normale del dispositivo e viene acceso il LED rosso per segnalare lo stato corrispondente del canale (accesso = ON).
- L'attuazione (commutazione ON/OFF del relè) richiesta dai termostati e cronotermostati Vemer può avvenire solamente dopo la configurazione del canale.
- L'interruzione del collegamento radio per più di 15 minuti fra trasmettitore e ricevitore disattiva il relè e fa lampeggiare il led rosso. Il ripristino è automatico.

#### Configurazione del canale

- 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.
  - 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 termostati e/o cronotermostati per la modalità di invio della stringa).
  - Alla ricezione della stringa, il canale risulta configurato e l'attuatore riprende il funzionamento normale.
  - Per riconfigurare il canale, ripetere la procedura.
- Per cancellare la configurazione del canale, entrare in modalità di configurazione con il tasto SET, quindi premere il tasto SET per almeno tre secondi finché non si riaccende il LED verde. Ogni nuova configurazione cancella la configurazione precedente.

#### Sostituzione antenna

Lo strumento monta al proprio interno un'antenna già cablata (collegata ai morsetti Ant) per la ricezione del segnale dal termostato/cronotermostato. Qualora questa non sia sufficiente a ricevere il segnale è possibile sostituirla con un'altra antenna con guadagno maggiore acquistabile separatamente (cod. VE017000).

Per la sostituzione procedere come segue:

- togliere alimentazione allo strumento;
- aprire lo strumento rimuovendo la vite posta sul lato in basso
- svitare i morsetti (Ant), scollegare l'antenna in dotazione e collegare l'antenna acquistata separatamente.

### NORME DI RIFERIMENTO

La conformità alle Direttive Comunitarie:

**2006/95/CE** (Bassa Tensione)

**2004/108/CE** (E.M.C.)

**1995/5/CE** (R&TTE)

è dichiarata in riferimento alle seguenti Norme armonizzate:

■ **Sicurezza:** CEI EN 60730-1 e CEI EN 60730-2-9

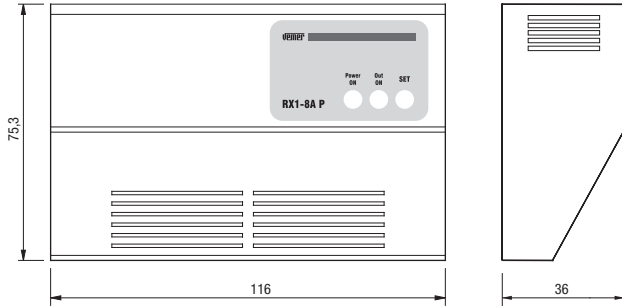
■ **Compatibilità elettromagnetica:** EN 301 489-1/3 e EN 300 220-1/2.

Vemer S.p.A.

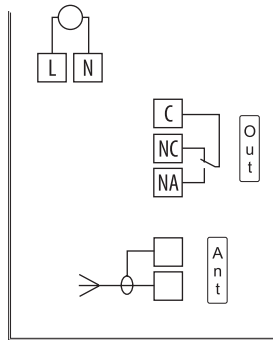
I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16  
 Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619  
 e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it



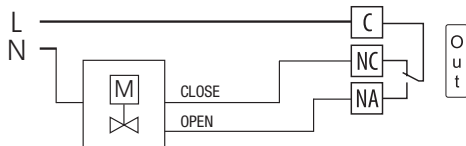
### Dimensions



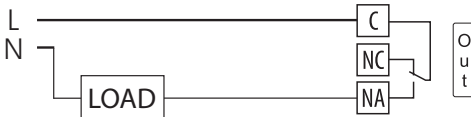
### Connection diagram



### Connection examples



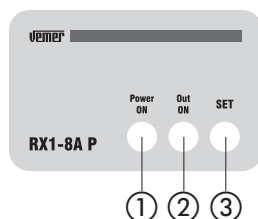
**Motor-operated valves.**



**Circulation pumps, burners, solenoid valves.**

### Display and controls

- ① – Green LED operation function
- ② – Red LED relay function
- ③ – Reset and programming SET BUTTON



## User Manual

### REMOTE ACTUATOR MODEL RX1-8A P

⚠ **Read all the instructions carefully**

- The remote actuator **RX1-8A P** is an electronic independently mounted automatic control for heating and air conditioning applications, designed for communications in the range of Vemer thermostat and programmable thermostat via radiofrequency.
- It provides a type 1B actions and it is designed for household and similar use with overvoltage category III and normal pollution level (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
VE471900	RX1-8A P	Wall mounting remote actuator

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Power supply: 230 VAC (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Absorption: 2W (3VA)
- Outputs:
  - 3 terminals (Out) for output relay 8A / 250Vac (resistive load)
  - 2 terminals (Ant) for antenna
- Terminals for 1.5 mm<sup>2</sup> cable section
- Operating temperature: 0°C ÷ 50°C
- Storage temperature: -10°C ÷ 70°C
- Relative humidity: 20÷90% non-condensing
- Wall mounting
- Protection degree: IP40
- Insulation: reinforced among accessible parts (frontal) and all other terminals
- Operating frequency: 433,92 MHz

### USE

#### OPERATION

- In starting phase, the red 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 LED relay status (light on = relay ON).
- The remote control (relay commutation ON/OFF) request from thermostats and 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 and the red LED 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.
  - The appliance keep on modality-configuration for a maximum of 60 seconds within the actuator should receive a string configuration (see thermostats and/or 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. A new channel setting up cancels the previous configuration.

#### Antenna replacement

The instrument is supplied with a wired antenna (connected to the terminals Ant) for the receiving of the signal from the thermostat/programmable thermostat. If this one is not sufficient to receive the signal it's possible to replace it with another antenna with greater gain: you can buy it separately (code VE017000)

For the replacement proceed as follows:

- to switch off the power supply;
- to open the instrument by removing the side screw at the bottom
- to unscrew the terminals (Ant), to disconnect the supplied antenna and to connect the antenna you bought separately.

### STANDARDS REFERENCE

Conformity with EU Directives:

**2006/95/EC** (Low Voltage)

**2004/108/EC** (E.M.C.)

**1995/5/EC** (R&TTE)

is declared with reference to the following standards:

- **Safety:** EN 60730-1 and EN 60730-2-9
- **Electromagnetic compatibility:** EN 301 489-1/3 and EN 300 220-1/2.