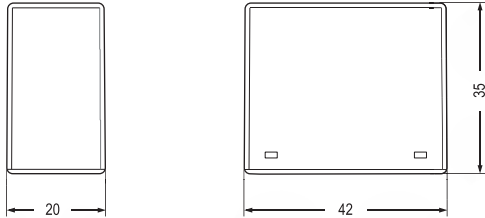


Vemer S.p.A.

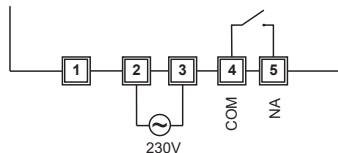
I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. **RX.16A**

2 DIMENSIONI



3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO



4 INSTALLAZIONE



INDICAZIONI E COMANDI

- 1 – Tasto per la configurazione del canale
2 – Led bicolore rosso/verde per la segnalazione stato di funzionamento

1 Manuale d'Uso

ATTUATORE REMOTO RX.16A

⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

L'attuatore remoto RX.16A è un dispositivo automatico di comando con montaggio indipendente progettato per la ricezione dei segnali via radio provenienti dagli strumenti a radiofrequenza Vemer. Esegue azioni di tipo 1B ed è destinato ad operare in ambiente domestico e similare con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 2 (EN 60730-1).

Codice	Modello	Descrizione
VE736500	RX.16A	Attuatore remoto da incasso

AVVERTENZE DI SICUREZZA

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

- 1) Il prodotto deve essere installato da persona qualificata
- 2) Togliere l'alimentazione durante l'installazione del prodotto
- 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) Dopo l'installazione deve essere garantita l'inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.
- 6) Lo strumento deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- 7) Nell'impianto elettrico a monte dello strumento deve essere installato un dispositivo di protezione contro le sovracorrenti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Uscita: relè bistabile con potere di interruzione di 16(8)A / 250Vac
- Massima distanza dal trasmettitore: 30 metri in ambiente domestico residenziale
- Antenna accordata a 433,92 MHz
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 40°C
- Temperatura di immagazzinamento: -10°C ÷ +70°C
- Contenitore: adatto alla scatola da incasso (occupa lo spazio di un modulo)
- Grado di protezione: IP20
- Tipo di azione: 1B

5 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 dal dispositivo di comando (trasmettitore) associato 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 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 deve ricevere dal dispositivo di comando una stringa di configurazione (vedere le istruzioni 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 (tenendo premuto il tasto per almeno 3 secondi finché il led rosso comincia a lampeggiare), quindi premere il tasto per almeno tre secondi finché non si riaccende il LED verde. Ogni nuova configurazione cancella la configurazione precedente.

NORME DI RIFERIMENTO

La conformità con le Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (Bassa tensione) 2014/30/UE (EMCD) 2014/53/UE (RED) è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate:

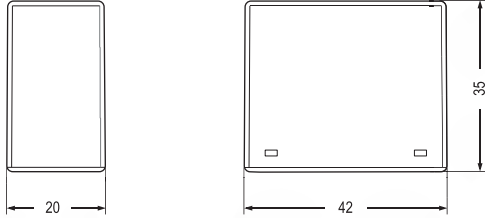
- CEI EN 60950-1
- EN 301 489-3, EN 301 489-1, EN 300 220-1, EN 300 220-2

Vemer S.p.A.

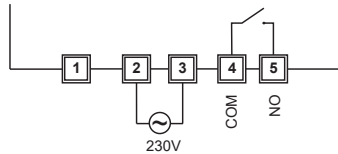
I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. **RX.16A**

2 DIMENSIONS



3 WIRING DIAGRAMS



4 INSTALLATION



INDICATIONS AND CONTROLS

- 1 – Channel configuration key
2 – Bicolor red/green operating state indicator

1 User Manual

REMOTE ACTUATOR RX.16A

⚠ Read all instructions carefully

The remote actuator RX.16A is an automatic control device with independent installation designed to receive radiofrequency signals coming from Vemer radiofrequency devices. It performs actions of type 1B and it is intended for operating in rooms or similar with pollution overload category III and degree of pollution 2 (EN60730-1).

Code	Model	Description
VE736500	RX.16A	Flush mounting remote actuator

SAFETY WARNINGS

During the product installation and operation it is necessary to observe the following instructions:

- 1) The product must be installed by a qualified person;
- 2) Do not power the product during installation;
- 3) Do not power or connect the product if any parts appears to be damaged.
- 4) The product must be installed in compliance with the wiring diagrams of this manual and on the product.
- 5) After installation, inaccessibility to the connection terminals without appropriate tools must be guaranteed.
- 6) The instruments must be installed and activated in compliance with current electric system standards.
- 7) In the electrical system of the building where the instrument must be installed, a switch and a protection device from the overcurrents must be present.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply: 230Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Output: bistable relay with interruption power of 16(8)A / 250Vac
- Max distance from transmitter: 30 meters in inside homes
- Operating antenna frequency: 433.92 MHz
- Operating temperature: 0 ÷ 40°C
- Storage temperature: -10°C ÷ +70°C
- Enclosure: suitable for the flush mounting box (one module dimension)
- Degree of protection: IP20
- Type of action: 1B

5 OPERATION

- After switching on the red LED flashes twice for half a second (switching-on sequence).
- Once lighting sequence is over, the green LED lights to inform about normal operation and the red led lights to give the corresponding state of the channel (switched on = ON).
- The command device (transmitter) requires the combined relay actuation (relay ON/OFF) only after the channel configuration.
- When radio link interruption between transmitter and receiver is over 15 min, the relay is disabled and the red LED flashes. Reset is automatic.

Channel configuration

- During normal operation, hold down the key for almost three seconds to enter configuration mode. Green LED is off while red LED flashes.
- The product holds configuration mode for max 60 seconds, within this period the actuator must receive a configuration string from the command device. (see instructions for string input mode).
- When string is received, the channel is configured and the actuator restarts its normal operation.
- To reconfigure the channel, repeat the procedure.
- To reset the channel configuration, enter the configuration mode (holding down the key for almost 3 seconds until the red LED restarts flashing), then hold down the key for almost three seconds until the green LED lights. Every new configuration resets the previous one.

REFERENCE STANDARDS

Compliance with Community Directives:
2014/35/UE (Low voltage) 2014/30/UE (EMCD) 2014/53/UE (RED)
is declared in reference to the harmonized standards:
• EN 60950-1
• EN 301 489-3, EN 301 489-1, EN 300 220-1, EN 300 220-2