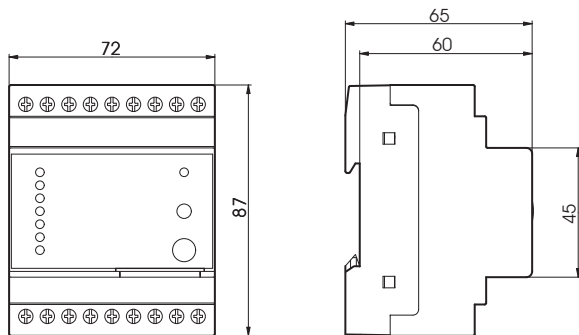


Vemer S.p.A.

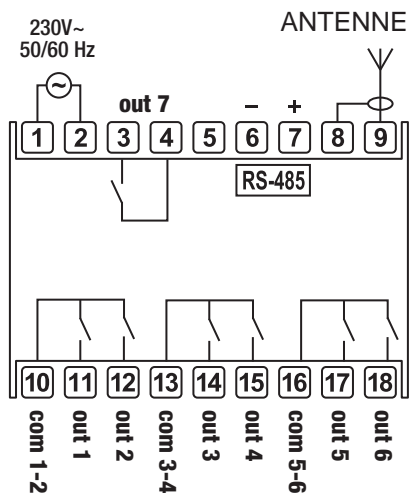
I - 32032 Feltre (BL) • Via Camp Lonc, 16  
Tel +39 0439 80638 • Fax +39 0439 80619  
e-mail: info@vemer.it - web site: www.vemer.it

Mod. **RX7-5A**

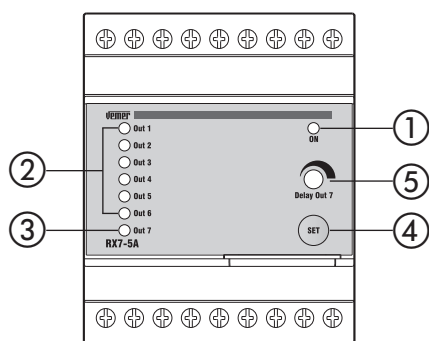
### Dimensions



### Schéma de branchement



### Description



## Manuel d'utilisation

### ACTIONNEUR ELOIGNE RX7-5A

**⚠ Lire attentivement toutes les instructions**

- L'actionneur éloigné **RX7-5A** est un dispositif électronique automatique de commande avec montage indépendant pour les appareils de climatisation; il est projeté pour la réception des signaux provenant des thermostats et chronothermostats de la gamme Vemer par radiofréquence ou par fils.
- Il exécute actions de type 1B et il est destiné à opérer en milieu domestique et similaire avec catégorie de surtension III et degré de pollution 2 (EN 60730-1).

### NOTICES DE SECURITE

**Pendant l'installation et le fonctionnement du produit il est nécessaire de respecter les indications suivantes:**

- 1) **Le produit doit être installé par du personnel compétent**
- 2) **Avant d'accéder aux bornes vérifier que les conducteurs ne soient pas en tension**
- 3) **Ne pas alimenter ni connecter le produit si une partie de lui-même résulte endommagée**
- 4) **Brancher le produit en respectant les schémas décrits dans ce manuel et sur l'instrument**
- 5) **Dans le système électrique du bâtiment où l'instrument doit être installé, un interrupteur et un dispositif de protection des surintensités.**
- 6) **L'instrument doit être installé et mis en marche conformément à la réglementation en vigueur en matière de systèmes électriques**
- 7) **Après l'installation l'inaccessibilité aux bornes de connexion sans l'emploi d'outils spéciaux doit être garantie.**

Code	Modèle	Description
VE443800	RX7-5A	Actionneur éloigné

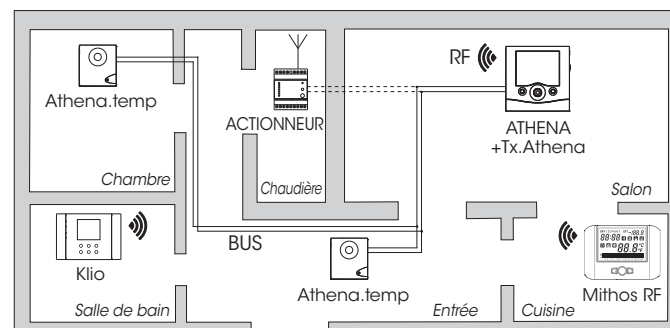
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 230 V AC (-15%/+10%) 50/60 Hz
- Asorption: 3 W (8VA)
- Sorties:
  - 6 relais avec contact normalement ouvert 5A / 250V AC pour activation valve de zone
  - 1 relais avec contact normalement ouvert 5A / 250V AC pour activation pompe
  - connexion d'une antenne externe (en dotation)
  - sortie sérielle (RS-485) pour connexion par bus au réseau **Athena**
- Retard de commutation du relais 7 réglable entre 3 secondes et 5 minutes par trimmer
- Blocs pour câbles avec section maximum de 6 mm<sup>2</sup>
- Température de fonctionnement: 0°C ÷ 50°C
- Température de stockage: -10°C ÷ 65°C
- Humidité de fonctionnement: 20 ÷ 90% sans condensation
- Boîtier: 4 modules DIN
- Degré de protection: IP20 (IP40 quand installé correctement dans tableau électrique)
- Isolation: renforcée entre panneau et tous les autres bornes

### LEGENDE

- ① LED VERT pour signalisation état dispositif (présence d'alimentation)
- ② LED ROUGES pour signalisation état sorties (1-6)
- ③ LED JAUNE pour signalisation état sortie (7)
- ④ TOUCHE SET pour programmation et réinitialisation canaux
- ⑤ TRIMMER pour réglage du retard de commutation du relais 7

### Exemple de réseau



- Sonde **Salon**: à bord du chronothermostat **Athena**
- Sonde **Chambre**: éloignée, par connexion bus 485 avec **Athena**
- Sonde **Salle de bain**: à bord du **Klio**
- Sonde **Entrée**: éloignée, par connexion bus 485 avec **Athena**
- Sonde **Cuisine**: à bord du **Mithos RF**

La commande des appareils de climatisation arrive par dispositif d'actuation éloignée (**RX7-5A**) par RF et/ou par bus 485.

### FONCTIONNEMENT

- A l'allumage les led rouges et le led jaune émettent 2 clignotements de la durée d'une seconde (séquence d'allumage).
- Terminée la séquence d'allumage, le LED vert est allumé pour signaler le fonctionnement normal du dispositif et les LED rouges sont allumés pour signaler l'état correspondant des 6 canaux (allumé=ON).  
Quand au moins une des sorties relatives aux valves de zone (relais 1...relais 6) est active, aussi la sortie relative à la pompe (relais 7) est activée automatiquement, avec un retard qui peut être réglé entre 3 secondes et 5 minutes par le trimmer présent sur le panneau de l'instrument.
- L'actuation (commutation ON/OFF des relais) requise des thermostats ou des chronothermostats n'a lieu qu'après la configuration du canal correspondant.
- L'interruption de la connexion radio pendant plus de 15 minutes entre le transmetteur et le récepteur désactive le/les relais et fait clignoter le/les led rouges. Le rétablissement est automatique.

### Configuration des canaux

- Pendant le fonctionnement normal, appuyer sur la touche SET pendant trois secondes au moins pour accéder à la modalité de configuration. Dans cette modalité le LED vert est éteint, tandis que clignote le LED rouge correspondant au canal qu'on veut configurer.
- Pour le choix du canal à associer à la zone du régulateur, appuyer de nouveau sur la touche SET jusqu'à ce que le LED rouge correspondant au canal à configurer commence à clignoter: à chaque pression on passe au canal suivant.
- Choisi le canal, l'instrument reste en modalité configuration pour un temps maximum de 60 secondes dans lequel l'actionneur doit recevoir un signal de configuration (voir les instructions des thermostats ou chronothermostats pour la modalité d'envoi du signal).
- A la réception du signal, le canal résulte configuré et l'actionneur reprend le fonctionnement normal.
- Pour configurer un nouveau canal, répéter la procédure.
- Pour effacer la configuration d'un canal, accéder à la modalité de configuration, sélectionner le canal avec la touche SET (clignotement du LED rouge correspondant), donc appuyer sur la touche SET pendant 3 secondes au moins jusqu'à ce que le LED vert s'allume de nouveau.

### COMMUNICATION SERIELLE

L'instrument a une sortie sérielle RS-485 isolée. Le système de communication données permet de connecter dans une ligne commune RS-485 jusqu'à 31 dispositifs totaux sur une longueur maximum de 40 mètres.

**Note: le même actionneur peut être commandé par fils de 1 jusqu' à 4 dispositifs Athena distincts au maximum (un pour chaque canal). Si on emploie plusieurs Athena, il est nécessaire qu'à chaque canal distinct de l'actionneur corresponde une zone différente sur les Athena. Avec 2 Athena par exemple, si sur le premier c'est la zone Z1 à être configurée, sur le deuxième c'est la zone Z2 ou Z3 ou Z4 qui doit être configurée.**

### NORMES DE REFERENCES

La Conformité aux Directives Communautaires:  
2006795/CE (Basse Tension)  
2004/108/CE (Compatibilité Electromagnétique)  
est déclarée avec référence aux normes harmonisées suivantes:

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