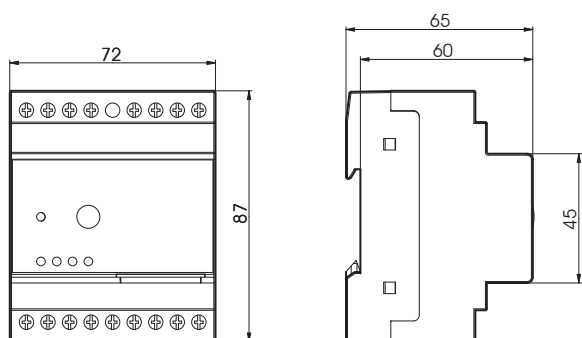
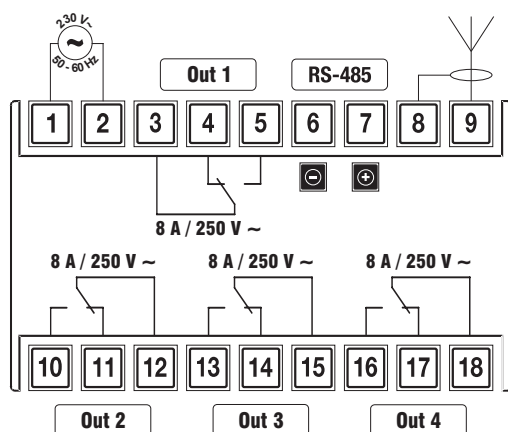
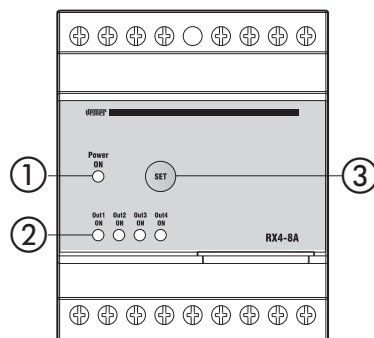


Vemer S.p.A.

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. **RX4-8A****Dimensions (A)****Schéma de branchement (B)****Description (C)**

Manuel d'utilisation

ACTIONNEUR ÉLOIGNÉ RX4-8A

Lisez attentivement toutes les instructions

- L'actionneur éloigné **RX4-8A** c'est un dispositif automatique de commande avec montage indépendant pour les appareils de climatisation: il est projeté pour la réception de signaux provenant du chronothermostat **Athena** (à travers radio et à travers câble) et du thermostat **Klio** (à travers radio).
- Il exécute actions du type 1B et est destiné à opérer en milieu domestique et similaire avec catégorie de surtension III et niveau de pollution normal (EN 60730-1).

NOTICES DE SÉCURITÉ

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

- 1) *L'instrument doit être installé par du personnel qualifié*
- 2) *Avant d'allumer aux bornes de connexion vérifier que le conducteurs ne soient pas en tension*
- 3) *Ne pas alimenter ni connecter le produit si une partie de lui-même a subi un dommage*
- 4) *Brancher le produit en respectant les schémas décrits dans ce manuel et sur l'instrument*
- 5) *Dans l'installation électrique du bâtiment où l'instrument sera installé, doit être présent 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 il faut garantir l'inaccessibilité aux bornes de connexion sans l'utilisation des outils spéciaux.*

| Code | Modèle | Description |
|----------|--------|--------------------|
| VN943700 | RX4-8A | Actionneur éloigné |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

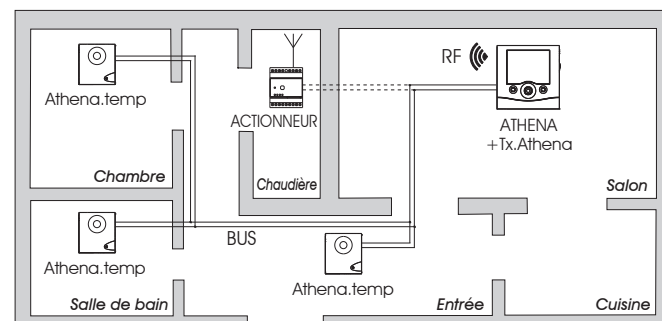
- Alimentation: 230 V CA (-15 % + 10 %) 50/60 Hz
- Sorties:
 - 4 relais avec contact en échange de 8A 250 V CA avec charge résistif
 - connexion d'une antenne externe (en dotation)
 - sortie série (RS-485) pour connexion à travers bus au réseau **Athena**
- Température de fonctionnement: 0°C ÷ 50°C
- Température d'emmagasinement: -10°C ÷ 65°C
- Boîte: 4 module DIN de couleur gris RAL 7035
- Niveau de protection: IP 20 (IP 40 quand il est correctement installé en tableau électrique)

FUNCTIONNEMENT**INDICATIONS ET COMMANDES**

- ① LED vert de signalisation de l'état de fonctionnement
- ② LED rouges de signalisation état relais
- ③ TOUCHE SET de programmation et reinitialisation des canaux

FUNCTIONNEMENT

- À l'allumage les LED rouges émettent 2 éclairs qui continuent pour demi seconde (séquence d'allumage).
- Quand la séquence d'allumage est terminée, le LED vert s'allume pour signaler le fonctionnement normal du dispositif et les LED rouges s'allument/s'éteignent pour signaler l'état correspondant des 4 canaux (allumé = ON).

Exemple de réseau

Contrôle de 4 zones à travers chronothermostat **Athena**:

- Sonde **Salon/Cuisine**: à bord du chronothermostat **Athena**
- Sonde **Chambre**: éloignée, avec connexion bus 485 avec **Athena**
- Sonde **Salle de bain**: éloignée, à travers connexion bus 485 avec **Athena**
- Sonde **Entrée**: éloigné, à travers connexion bus 485 avec **Athena**

La commande des appareils de climatisation arrive à travers un dispositif d'actuation éloignée (**RX4-8A**) à travers RF et/ou à travers bus 485 du chronothermostat **Athena**.

- La mise en œuvre (commutation ON/OFF des relais) requise par le thermostat **Klio** ou par le Chronothermostat **Athena** peut arriver seulement après la configuration du canal correspondant.
- La coupure de la connexion radio pour plus de 15 minutes entre transmetteur et 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 pour au moins trois secondes pour entrer dans la modalité de configuration. Dans cette modalité le LED vert est éteint mais le LED rouge, correspondant au canal qui on veut configurer, clignote.
 - Pour la choix du canal à associer à la zone du régulateur, appuyer de nouveau la touche SET jusqu'à ce que le LED rouge relatif au canal à configurer commence à clignoter: à chaque pression on passe au canal suivant.
 - Quand on a choisi le canal, l'instrument reste en modalité configuration pour un temps maximum de 60 secondes dans lequel l'actionneur doit recevoir une chaîne de configuration (consulter les instructions de **Athena** et/ou de **Klio** pour la modalité d'envoi de la chaîne).
 - À la réception de la chaîne, le canal résulte configuré et l'actionneur reprend le fonctionnement normal.
 - Pour configurer un canal nouveau, répétez la procédure.
- Pour effacer la configuration d'un canal, entrez en modalité de configuration, sélectionnez le canal avec la touche SET (éclairs du LED rouge relatif), après appuyez sur la touche SET pour au moins trois secondes jusqu'à ce que le LED vert se rallume. Chaque configuration nouvelle efface la configuration précédente.

COMMUNICATION SÉRIELLE

L'instrument a une sortie série RS-485 isolée. Le système de communication données consent de connecter en une ligne commune RS-485 jusqu'à 64 dispositifs totaux sur une longueur maximum de 40 mètre.

Note: le même actionneur peut être commandé à travers fil de 1 jusque à un maximum de 4 dispositifs Athena distincts (un pour chaque canal). Si on utilise plus d'un Athena, il faut que à chaque canal distinct de l'actionneur corresponde une zone différente sur les Athena. Par exemple avec 2 Athena, si sur le premier la zone Z1 est configuré comme sortie, donc sur le second on doit configurer comme sortie la zone Z2 ou Z3 ou Z4.

NORMES DE RÉFÉRENCE

La conformité aux Directives Communautaires:
2006/95/CE (Basse Tension)

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

est déclarée avec référence aux normes harmonisées suivantes:

- Sécurité: **EN 60730-1**
- Compatibilité Électromagnétique: **EN 301 489-1/3** et **EN 300 220-3**