



## DESCRIPTION

Le thermostat P5614 permet la régulation de la température de chauffage ou de rafraîchissement dans les installations de climatisation et de traitement de l'air.

## UTILISATION

- Fonctionnement associé à nos registres motorisés DS-M
- Régulation TOR (Tout ou rien)
- Liaison sans fil entre le thermostat et le registre

## INSTALLATION

Installation en applique

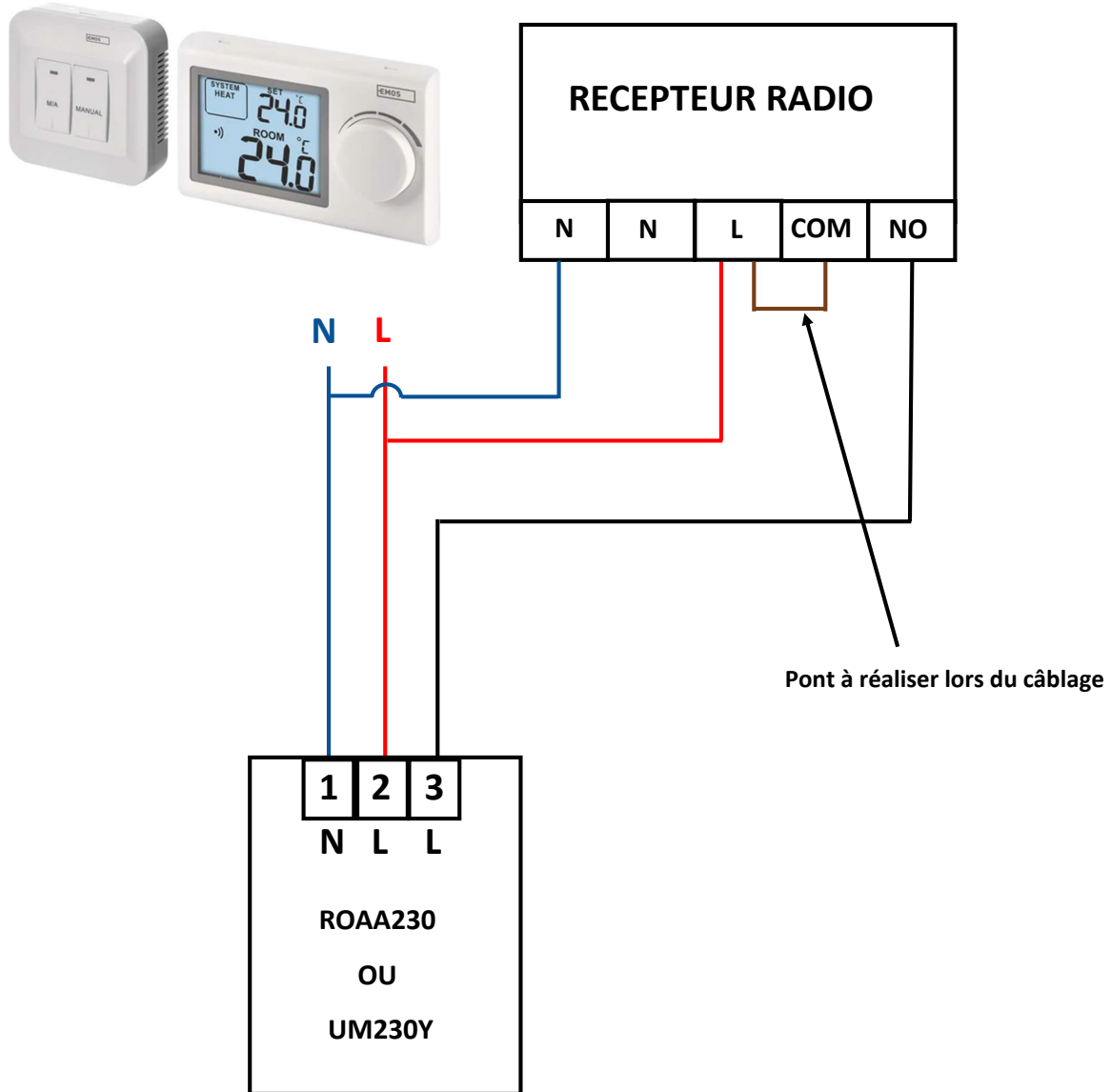
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Thermostat : Alimentation par piles (2x LR03 fournies)
- Récepteur : Alimentation 230V
- Inverseur été/hiver
- Ecran rétro-éclairé
- Pouvoir de coupure : 2A (charge inductive), 8A (charge résistive)
- Mesure de température : 0°C à 40°C, résolution 0,1 °C
- Réglage température : 5°C à 35°C, par tranche de 0,5°C
- Installation murale

Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.

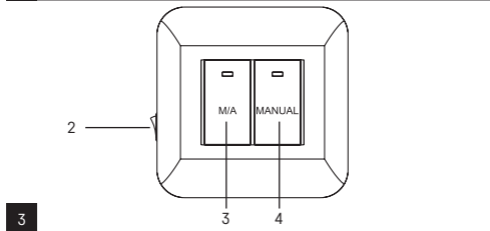
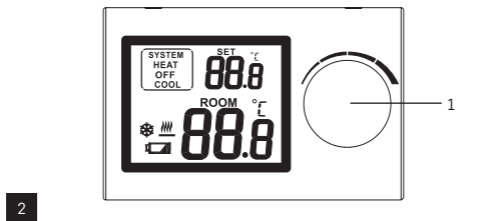
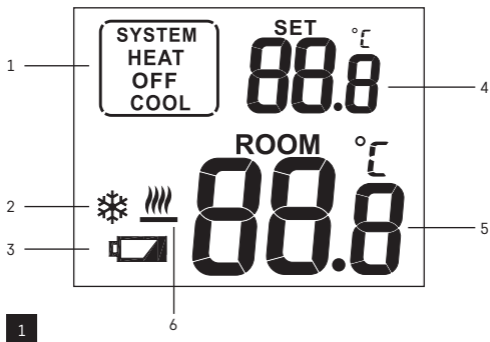


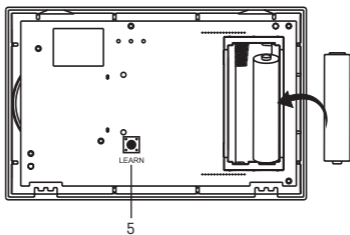
SCHÉMA CÂBLAGE P5614



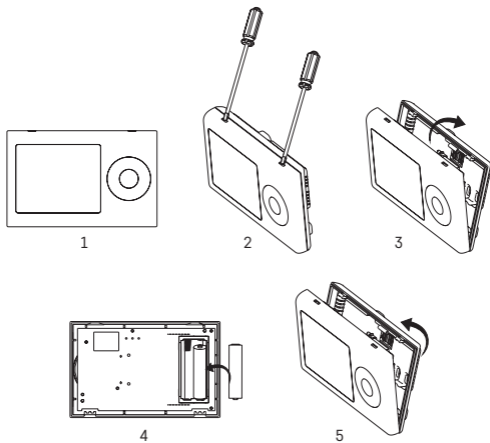
Reproduction interdite sans autorisation. Les spécifications techniques sont données sous réserve de modification sans préavis. Photos et illustrations non contractuelles.



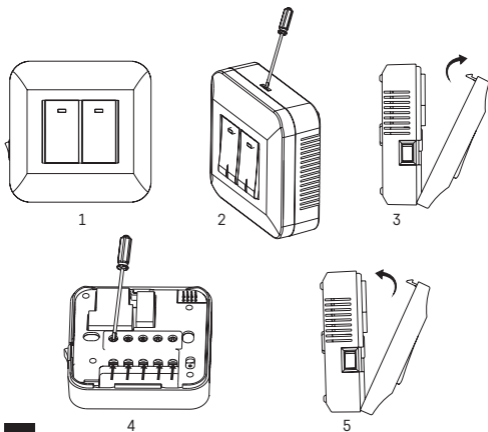




4



5



6

## FR | Thermostat sans fil

Le thermostat sans fil P5614 a été conçu pour gérer des systèmes de chauffage ou de climatisation.

### Avertissements importants

- Avant la première utilisation, lire attentivement la notice du thermostat, mais aussi celle de la chaudière ou de l'installation de climatisation.
- Avant d'installer le thermostat, il est nécessaire de couper l'alimentation électrique!
- Nous recommandons de confier l'installation à du personnel qualifié!
- Lors de l'installation, il est nécessaire de respecter les normes prescrites.

### Spécifications techniques:

Charge commutée: max. 230 V AC; 16 A pour une charge résistive;  
4 A pour une charge inductive

Précision de l'horloge:  $\pm 60$  secondes/mois

Mesure de la température: 0 °C à 40 °C avec une résolution de 0,1 °C;  
précision de  $\pm 1$  °C à 20 °C

Réglage de la température: 5 °C à 35 °C, par tranche de 0,5 °C

Variation de la température réglée: 0,2 °C

Température de fonctionnement: 0 °C à 40 °C

Température de stockage: -20 °C à 60 °C

Interconnexion des unités: au moyen d'un signal radio de 868 MHz

Portée de l'unité de transmission: jusqu'à 100 m à l'air libre

Alimentation:

Unité de commande (émetteur): 2 piles de 1,5 V, de type AAA

Unité de commutation (récepteur): 230 V AC/50 Hz

Dimensions et poids:

Unité de commande: 28 × 120 × 77 mm; 117 g

Unité de commutation: 26 × 86 × 86 mm; 146 g

### **Description de l'écran** (voir la Fig. 1)

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1 – mode de fonctionnement        | 4 – température réglée   |
| 2 – mode climatisation            | 5 – température ambiante |
| 3 – indicateur de batterie faible | 6 – mode chauffage       |

### **Description des boutons de commande**

#### **Thermostat (unité de transmission)** (voir la Fig. 2)

- 1 – bouton de commande/confirmation

#### **Récepteur (unité de commutation)** (voir la Fig. 3)

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 2 – interrupteur principal   | 3 – bouton M/A (LED rouge)   |
| position  – éteint  | 4 – bouton MANUAL (LED vert) |
| position  – allumé |                              |

#### **Partie arrière du thermostat** (voir la Fig. 4)

- 5 – bouton LEARN pour appareiller les unités

#### **Procédure de retrait de la partie avant du thermostat** (voir la Fig. 5)

- 2, 3 – appuyer sur le verrou intérieur et le maintenir à l'aide d'un tournevis, puis retirer le couvercle avant.

#### **Procédure de retrait de la partie avant de l'unité de commutation**

(voir la Fig. 6)

- 2, 3 – appuyer sur le verrou intérieur et le maintenir à l'aide d'un tournevis, puis retirer le couvercle avant.

## **INSTALLATION**

### **Avertissement:**

Avant de remplacer le thermostat, débrancher le système de chauffage/ de climatisation de son alimentation électrique principale. Vous réduirez ainsi les risques d'accidents dus à un choc électrique.

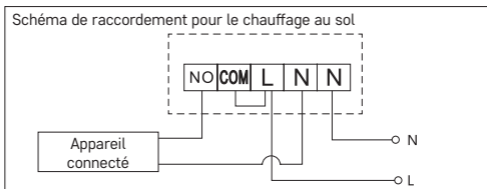
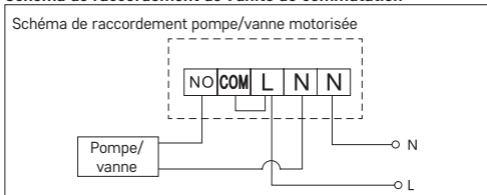
## Montage du thermostat

La partie arrière du thermostat comporte 4 orifices permettant une fixation au mur. Pour fixer le thermostat au mur, utiliser les vis et les chevilles fournies.

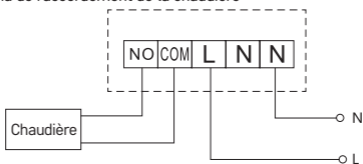
## Emplacement du thermostat

L'endroit où le thermostat (unité de transmission) est installé a un impact majeur sur son fonctionnement. Choisir un endroit où les membres de la famille séjournent le plus souvent, de préférence sur un mur intérieur où l'air circule librement et où la prise ne sera pas exposée à la lumière directe du soleil. Le thermostat ne peut pas être installé à proximité de sources de chaleur (téléviseurs, radiateurs, réfrigérateurs) ou à proximité d'une porte. Si ces recommandations ne sont pas respectées, le thermostat ne pourra pas maintenir correctement la température dans la pièce.

## Schéma de raccordement de l'unité de commutation

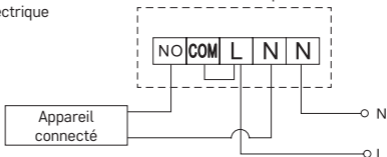


### Schéma de raccordement de la chaudière



La connexion filaire pré-installée ne sera pas connectée.

### Schéma de raccordement de la vanne d'expansion/de l'entraînement électrique



## MISE EN SERVICE

### Appareillage de l'unité de commande avec l'unité de commutation

Les deux unités de thermostat doivent être appareillées avant la première utilisation.

L'appareillage permet de transférer des informations entre l'unité de commande et l'unité de commutation.

Le réglage se fait via l'appairage automatique (self-learning).

1. Retirer le couvercle du thermostat (émetteur) et introduire 2 piles de 1,5 V, de type AAA, dans l'unité de commande (s'assurer que la polarité des piles est correcte lors de l'introduction). Utiliser uniquement des piles alcalines, ne pas utiliser de piles rechargeables.
2. Connecter correctement l'unité de commutation à la source de tension, mettre l'interrupteur principal en position I et maintenir le bouton M/A enfoncé (10 secondes minimum); le voyant LED vert se met à clignoter.
3. Sur le thermostat (émetteur), maintenir le bouton LEARN sur le tableau de bord enfoncé (3 secondes minimum).



La diode verte sur l'unité de commutation cesse de clignoter, les deux unités sont appareillées.

Si vous souhaitez modifier le code d'appareillage des deux unités, répéter la procédure de couplage complète à partir de l'étape 1; le code d'appareillage sera automatiquement écrasé.

Si le thermostat ne fonctionne pas correctement, il sera nécessaire de vérifier la polarité des piles, de vérifier que les piles ne sont pas vides ou de réinitialiser le thermostat en retirant les piles.

### **Test de la communication sans fil entre les unités**

1. Utiliser la molette pour sélectionner une valeur de température supérieure de plusieurs degrés à la température ambiante actuelle.
2. La LED rouge de l'unité de commutation s'allume.
3. Si la LED ne s'allume pas, rapprocher l'unité de commande de l'unité de commutation.

La distance entre l'unité de commande et l'unité de commutation est de 100 m maximum dans un espace ouvert. Dans les zones intérieures, la portée peut être réduite en raison du blocage du signal par les murs et d'autres obstacles.

### **Interrupteur principal**

Pour mettre l'unité de commutation en marche, passer l'interrupteur en position **I**.

Si le système de chauffage/climatisation n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé d'éteindre l'unité de commutation (interrupteur principal en position **O**).

### **Sélection du mode de fonctionnement (chauffage, climatisation, température antigel)**

1. Pour accéder aux paramètres de mode, appuyer sur la molette pendant 5 secondes.
2. Tourner la molette pour sélectionner l'un des modes suivants:
  - a. HEAT (système de chauffage)
  - b. OFF (température antigel 7 °C)
  - c. COOL (système de climatisation)
3. Pour confirmer la sélection, appuyer sur la molette.

### **Calibration de la température ambiante**

Appuyez sur la roulette de commande durant 5 secondes, le mode de réglage se mettra à clignoter à l'écran.

Appuyez une nouvelle fois sur la roulette de commande durant 5 secondes, la valeur de la température de calibration se mettra à clignoter à l'écran.

Utiliser la roulette pour régler la valeur de température souhaitée (-3,0 °C à 3,0 °C, par pas de 0,5 °C) et confirmez ensuite en appuyant sur la roulette.

La calibration de la température ambiante est par exemple utilisée lorsque le thermostat affiche 21 °C mais que vous souhaitez qu'il affiche 20 °C. Dans un tel cas, la valeur de la calibration devra être réglée sur -1 °C.

## **Voyants LED (diodes)**

### **Mode automatique**

En mode automatique, la LED rouge s'allume lorsque le relais de sortie est activé par le thermostat.

### **Mode manuel**

Appuyer sur le bouton MANUEL, la LED verte s'allume.

Pour activer le relais de sortie, appuyer sur le bouton M/A, la diode rouge s'allume.

Pour désactiver le mode manuel, appuyer de nouveau sur le bouton MANUEL, la LED verte s'éteint.

### **Rétro-éclairage de l'écran**

Appuyer sur la molette de défilement pour activer le rétro-éclairage de l'écran pendant 10 secondes.

## **Entretien et maintenance**

S'il est utilisé correctement, cet appareil est conçu pour fonctionner durant de nombreuses années en toute fiabilité. Ci-dessous, vous trouverez quelques conseils pour le manipuler/l'utiliser correctement:

- Avant de commencer à utiliser cet appareil, lisez attentivement la notice utilisateur.
- Ne pas exposer cet appareil aux rayons directs du soleil, à des températures extrêmement basses, à de l'humidité ou à de brusques variations de température. Cela réduirait la précision du suivi.
- Ne pas placer le produit à des endroits susceptibles d'être exposés à des vibrations et/ou à des secousses, cela pourrait en effet l'endommager.
- Ne pas exposer cet appareil à une pression excessive, à des coups, à la poussière, à des températures élevées ou à de l'humidité, ces éléments pourraient entraîner une défaillance du produit, réduire son autonomie, détériorer les piles ou provoquer une déformation des pièces en plastique.
- Ne pas exposer le produit aux intempéries ou à l'humidité, ni à des gouttes d'eau ou à un jet d'eau.
- Ne placer aucune source de flammes nues sur l'appareil, une bougie allumée par exemple.
- Ne pas placer cet appareil dans des endroits où la circulation d'air est insuffisante.
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation de l'appareil.

- Ne pas intervenir sur les circuits électriques internes, vous pourriez les endommager et provoquer une annulation immédiate de la validité de la garantie. Cet appareil ne devrait être réparé que par un spécialiste qualifié.
- Pour le nettoyage, toujours utiliser un chiffon doux légèrement humide. Ne pas utiliser de dissolvant ou de produit de nettoyage, ces derniers pourraient en effet rayer les éléments en plastique et altérer les circuits électriques.
- Ne pas immerger cet appareil dans de l'eau ni dans d'autres liquides.
- En cas de dégradation ou de défaut de l'appareil, ne jamais essayer de le réparer vous-mêmes. Pour toute réparation, remettre l'appareil au revendeur qui vous l'a vendu.
- Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) qui ont des capacités physiques et/ou sensorielles limitées, qui ont des troubles mentaux ou qui ne sont pas suffisamment expérimentées, à moins qu'elles ne soient sous la surveillance d'une personne qui est responsable de leur sécurité ou qu'une telle personne leur ait fait suivre une formation relative à l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent rester sous surveillance afin de les empêcher de jouer avec cet appareil.



Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Utilisez des points de collecte spéciaux pour les déchets triés. Contactez les autorités locales pour obtenir des informations sur les points de collecte. Si les appareils électroniques sont mis en décharge, des substances dangereuses peuvent atteindre les eaux souterraines et, par la suite, la chaîne alimentaire, où elles peuvent affecter la santé humaine.

**AVERTISSEMENT:** Le contenu de la présente notice peut être modifié sans préavis. En raison des options d'impression limitées, les symboles affichés peuvent différer légèrement de ceux affichés à l'écran. Le contenu de la présente notice ne peut être reproduit sans l'approbation du fabricant. Par la présente, EMOS spol. s r. o. déclare que l'équipement radio de type P5614 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante: <http://www.emos.eu/download>.