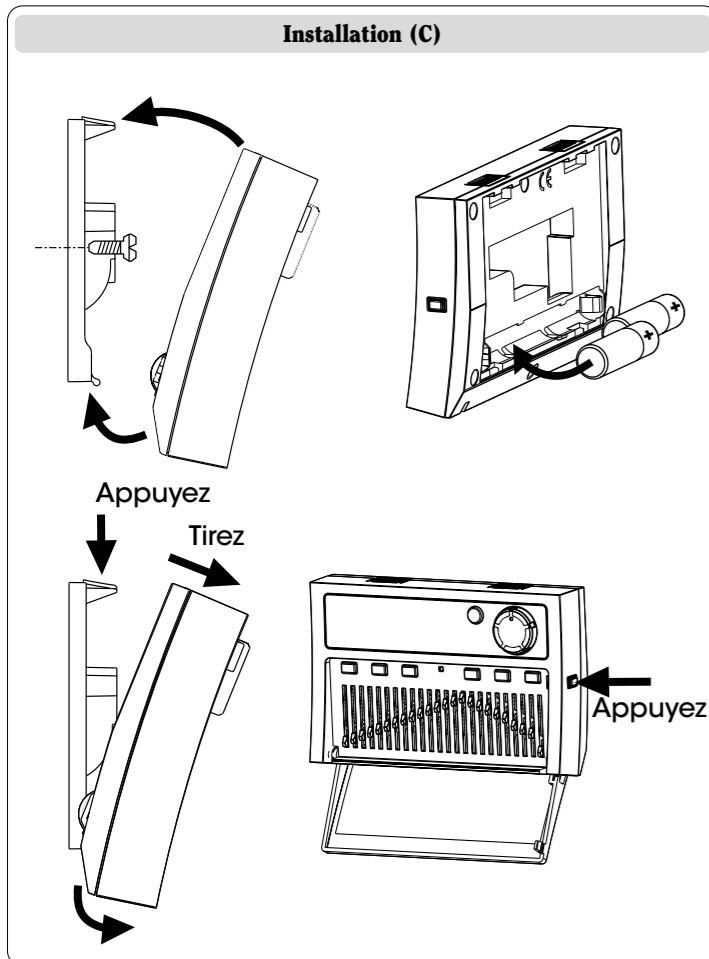
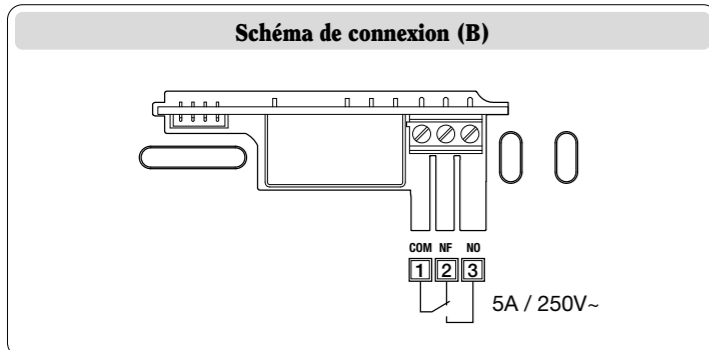
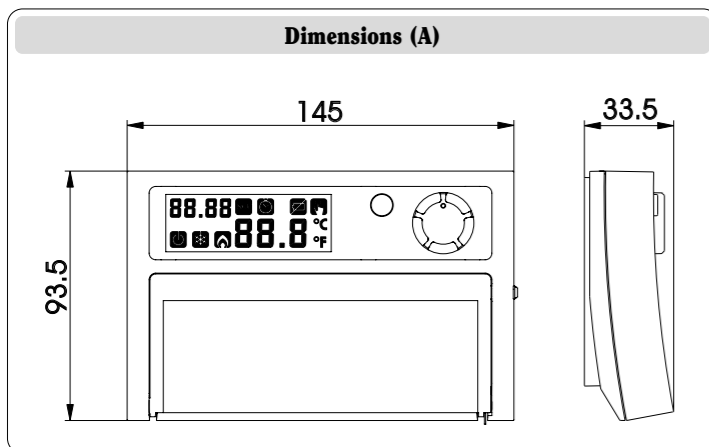


Mod. **HIPNOS**

## Manuel d'utilisation

### CHRONOTHERMOSTAT JOURNALIER AVEC CURSEURS

Lire attentivement toutes les instructions

- Le chronothermostat électronique mural HIPNOS est un dispositif automatique de contrôle pour la régulation journalière de la température ambiante. Il effectue des actions de type 1B et il est destiné à fonctionner dans des environnements avec degré de pollution 2 et catégorie de surtension III (EN 60730-1).

#### AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Pendant l'installation et le fonctionnement du produit il faut respecter les consignes suivantes:

- 1) **L'instrument doit être installé par du personnel qualifié en respectant scrupuleusement les schémas de branchement.**
- 2) **Ne pas alimenter ni connecter l'instrument si une partie de lui-même a subi un dommage.**
- 3) **Après l'installation il faut garantir l'inaccessibilité aux bornes de connexion sans l'utilisation d'outils spéciaux.**
- 4) **L'instrument doit être installé et mis en marche conformément à la réglementation en vigueur en matière de systèmes électriques.**
- 5) **Avant d'accéder aux bornes de connexion vérifier que les conducteurs ne soient pas en tension.**

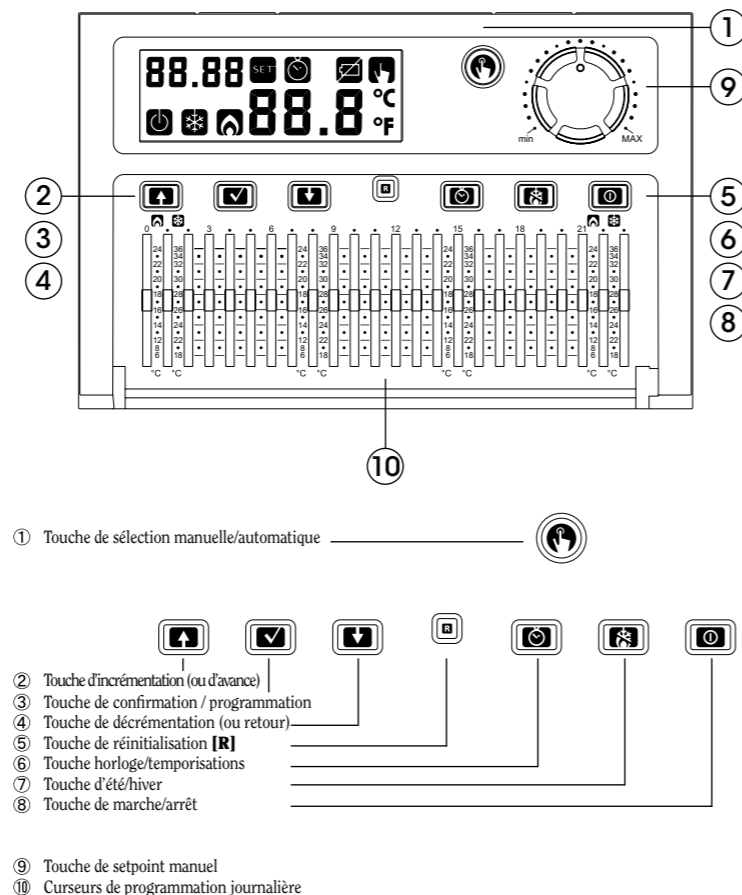
Code	Modèle	Description
VE013900	Hipnos	Chronothermostat journalier mural - Blanc
VE075800	Hipnos Grigio	Chronothermostat journalier mural - Gris

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation: 2 piles alcalines 1,5V AA
- Autonomie: plus de 2 ans
- Vérification de l'état de charge des batteries avec indication de batteries épuisées
- Sortie sur relais bistable en échange: capacité max de 5A à 250V AC avec charge résistive
- Mode de fonctionnement "Été" ou "Hiver"
- Régulation de la température de type ON/OFF avec différentiel réglable de 0,1 à 1°C
- Régulation de la température de type PROPORTIONNEL avec bande et période réglables
- Résolution de température mesurée: 0,1°C
- Précision: ± 0,5°C
- Sélection d'affichage °C/°F
- Mise à jour de la mesure de température toutes les 60s
- Champ de température mesurée: 0°C ÷ 50°C
- Champ de réglage de la température: 2°C ÷ 36°C
- Champ des temporisations: 0 ÷ 99 heures/0 ÷ 99 jours
- Température de fonctionnement: 0°C ÷ 50°C
- Température de stockage: -10°C ÷ 65°C
- Affichage via l'écran LCD
- Degré de protection: IPXXD

#### CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

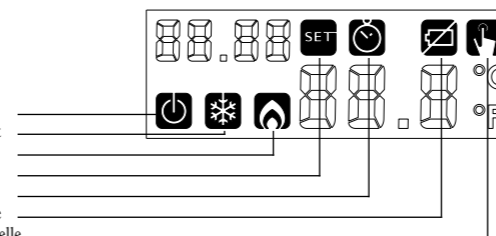
#### LES COMMANDES



- 1 Touche de sélection manuelle/automatique
- 2 Touche d'incrémement (ou d'avance)
- 3 Touche de confirmation / programmation
- 4 Touche de décrémement (ou retour)
- 5 Touche de réinitialisation [R]
- 6 Touche horloge/temporisations
- 7 Touche d'été/hiver
- 8 Touche de marche/arrêt
- 9 Touche de setpoint manuel
- 10 Curseurs de programmation journalière

#### ÉCRAN LCD

- Symbole d'arrêt
- Symbole de refroidissement
- Symbole de chauffage
- Symbole de setpoint
- Symbole de temporisation
- Symbole de batterie épuisée
- Symbole de sélection manuelle



#### RÉINITIALISATION INITIALE ET REMPLACEMENT DE LA PILE

- Lors de la première utilisation, insérez les piles (voir figure C) et initialisez l'appareil en appuyant sur la touche de réinitialisation [R]. Après quelques secondes, la page de réglage de l'heure actuelle est affichée (voir "Réglage de l'horloge").
- Lorsque les piles sont proches de la décharge, le symbole apparaît: remplacez les batteries car la mise en œuvre n'est pas garantie. Lorsque les nouvelles piles sont insérées, le chronothermostat reprend son fonctionnement en conservant les réglages, y compris l'heure actuelle. Si cela ne se produit pas, car le remplacement a pris trop de temps, appuyez sur la touche de réinitialisation [R] et répétez le réglage de l'heure.

**Attention: un positionnement incorrect des piles peut endommager l'appareil et décharger les piles.**

- Pour restaurer les valeurs initiales des paramètres de l'appareil, appuyez sur la touche de réinitialisation [R] et appuyez sur la touche [✓] dans les 3 secondes: le message "dEF" doit apparaître sur l'écran. Les paramètres par défaut sont les suivants:

paramètre	par défaut
type de régulation	ON/OFF
bande de régulation	0,5°C
période	10'
température d'antigel	6°C
différentiel d'hiver	0,3°C
différentiel d'été	0,3°C
fonctionnement	hivernal
unité de mesure	°C

#### RÉGLAGE DE L'HORLOGE

- Pour accéder à la page de réglage de l'heure actuelle, appuyez sur la touche [⌚]. Le champ à modifier est affiché en clignotant. Utilisez les touches [↔] et/ou [↔] pour changer de champ, appuyez sur la touche [✓] pour confirmer et passer au champ suivant. Terminez le réglage de l'heure en appuyant à nouveau sur la touche [⌚].

#### FONCTIONNEMENT

- En fonctionnement normal, le chronothermostat HIPNOS détecte périodiquement la température de l'environnement dans lequel il est installé et effectue une régulation de la température en fonction des paramètres définis. La régulation par défaut est de type ON/OFF avec différentiel réglable. En fonctionnement hivernal, la régulation PROPORTIONNELLE peut être choisie en fonction de la valeur réglée pour la bande de régulation (intervalle de température dans laquelle la régulation est effectuée) et selon la valeur réglée pour la période de régulation (durée du cycle de régulation).

#### Touche ①: Automatique/Manuel

Il est possible de régler le fonctionnement automatique (des températures différentes à des heures différentes de la journée) ou dans le fonctionnement manuel (même température toute la journée): dans le fonctionnement manuel le symbole [M] est allumé. Pour passer de la modalité automatique à la modalité manuelle, appuyez sur la touche [M]. Dans cette modalité, appuyez sur la touche [M] permet d'afficher le set de régulation. Pour revenir au fonctionnement automatique, appuyez sur la touche [M] pendant au moins 3 secondes.

#### Touche ⑦: Été/Hiver

Le fonctionnement du relais peut être réglé pour commander une unité de chauffage ou une unité de refroidissement. Pour sélectionner la fonction, appuyez sur la touche [S]; pour sélectionner l'opération, appuyez sur les touches [↔] et/ou [↔]; pour confirmer et revenir au fonctionnement normal, appuyez sur la touche de confirmation [✓].

#### Programmation du setpoint

En fonctionnement automatique, la régulation s'effectue sur 15 niveaux de température en fonction de la position des curseurs [10]. Le choix de la température tout au long de la journée se fait au moyen de 24 curseurs, tandis que la valeur de température est réglée en faisant glisser les curseurs le long des pistes appropriées jusqu'à la position souhaitée. Pour visualiser la température par rapport au setpoint du curseur correspondant à l'heure actuelle, appuyez sur la touche [M] dans cette phase, un retard d'activation d'une résolution de 15' peut être introduit à l'aide des touches [↔] et/ou [↔]. Pour afficher la température correspondant aux curseurs suivants ou pour modifier leurs délais d'activation, appuyez sur la touche [M]. Pour revenir au fonctionnement normal, appuyez sur la touche de confirmation [✓].

En fonctionnement manuel, la régulation s'effectue sur un seul niveau de température (différent pour l'hiver et l'été) en fonction de la position du bouton de setpoint manuel [9]. Pour afficher la température du setpoint, appuyez sur la touche [M]. Pour quitter l'affichage ou la modification, appuyez à nouveau sur la touche [M]. Pendant l'affichage ou la modification du setpoint, le symbole [M] est allumé.

**Note: pendant que des modifications sont apportées au setpoint, la régulation et la mise en œuvre sont suspendues.**

#### ARRÊT

Pour désactiver tout réglage, appuyez sur la touche [M] et vérifiez que le symbole [M] est allumé. Si l'appareil est réglé en mode hiver, la fonction antigel est dans tous les cas garantie en fonction de la température réglée (voir "Programmation avancée"). Pour remettre l'instrument sous tension, appuyez à nouveau sur la touche [M].

#### FONCTIONNEMENT TEMPORISÉ

#### Automatique temporisé

Pendant le fonctionnement automatique, le mode de fonctionnement automatique peut être réglé pour un temps programmé, après lequel l'instrument passe en mode arrêt. Pour activer le fonctionnement automatique temporisé, appuyez sur la touche [M] pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que la page de réglage du délai apparaisse et ajustez le temps comme expliqué ci-dessous (voir "Programmation de la temporisation"). Le symbole [M] s'allume pendant le fonctionnement automatique. Pour annuler rapidement la temporisation, activez le mode manuel ou l'arrêt.

#### Manuel temporisé

Il est possible de régler le mode de fonctionnement manuel pendant une durée programmée, après quoi l'instrument reprend le fonctionnement automatique. Pour activer le fonctionnement manuel temporisé, réglez le mode manuel (appuyez sur la touche [M]), appuyez pendant au moins 3 secondes sur la touche [M] jusqu'à ce que la page de réglage du délai apparaisse et ajustez l'heure comme expliqué ci-dessous (voir "Programmation de la temporisation"). Pendant le fonctionnement manuel temporisé, les symboles [M] et [M] sont allumés. Pour annuler rapidement la temporisation et revenir au fonctionnement automatique, appuyez sur la touche [M] pendant au moins 3 secondes.

#### Arrêt temporisé

Il est possible de régler le mode d'arrêt pour une durée programmée, après quoi l'instrument reprend l'opération précédente. Pour activer l'arrêt programmé, réglez le mode d'arrêt (appuyez sur la touche [M]), appuyez sur la touche [M] pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que la page de réglage du délai apparaisse et ajustez le temps comme expliqué ci-dessous (voir "Programmation de la temporisation"). Pendant l'opération d'arrêt programmé, les symboles [M] et [M] sont allumés. Pour annuler rapidement la temporisation et revenir au fonctionnement précédent, appuyez sur la touche [M].

#### Programmation de la temporisation

Dans la page de programmation du délai, pour régler un délai en heures (caractérisé par la lettre "h"), utilisez les touches [↔] et/ou [↔] et appuyez sur la touche [✓] pour confirmer. Pour définir un délai en jours, lorsque la page des heures indiquée ci-dessus apparaît, appuyez sur la touche [M] pour changer de page ("d" s'affiche au lieu de "h") et procédez comme décrit pour les heures. Pendant le fonctionnement temporisé, il est possible de visualiser le retard résiduel ou de modifier sa valeur: accéder à la page de réglage (maintenir la touche [M] enfoncée pendant au moins 3 secondes) et procéder comme indiqué ci-dessus.

**Note: les temporisations en heures se terminent à la fin de l'heure; les temporisations en jours se terminent à minuit.**

#### TEMPÉRATURE MAXIMUM ET MINIMUM

- Pour afficher la température journalière maximum, appuyez sur la touche [M] pour réinitialiser la valeur, appuyez sur la même touche pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que 3 tirets apparaissent. Pour afficher la température journalière minimum, appuyez sur la touche [M] pour réinitialiser la valeur, appuyez sur la même touche pendant au moins 3 secondes jusqu'à ce que 3 tirets apparaissent.

#### PROGRAMMATION AVANCÉE

- En appuyant sur la touche [✓] pendant au moins 3 secondes, vous accédez au mode de menu avancé pour définir et afficher certains paramètres. L'écran affiche la première page relative au type de réglage. Utilisez les touches [↔] et/ou [↔] pour modifier la valeur du paramètre sélectionné. Appuyez sur la touche [✓] pour confirmer la modification et passer au paramètre suivant.

#### Réglage ON-OFF / PROPORTIONNEL

Ce réglage n'est actif qu'en mode hiver:  
- rEG : B: régulation ON-OFF (par défaut)  
- rEG : P: régulation PROPORTIONNELLE

#### Réglage de la bande et période de régulation

Ce réglage n'est actif que dans la régulation de type PROPORTIONNELLE:  
- brd: bande de régulation et peut varier de 0,5 à 5,0°C (la valeur par défaut est 0,5°C)  
- PEr: période de régulation et peut être valable de 10' - 20' - 30' (la valeur par défaut est 10')

#### Réglage de la régulation différentielle

Ce réglage n'est actif que dans la commande de type ON-OFF:  
- d IF: différentiel de régulation et peut varier de 0,1 à 1°C (par défaut 0,3°C)

#### Réglage de la température d'antigel

Ce réglage n'est actif qu'en mode hiver:  
- dFF: température antigel et peut varier de 1 à 10°C (la valeur par défaut est 6°C)

#### Réglage °C/°F

Permet de choisir l'unité de mesure de la température affichée:  
- dEG °C: degrés Celsius (par défaut)  
- dEG °F: degrés Fahrenheit

#### Affichage des heures de fonctionnement

Affiche les heures de fonctionnement du système sur 6 chiffres (relais à l'état ON). Pour réinitialiser le compteur, appuyez sur la touche [M] pendant 3 secondes

#### Affichage de la charge de la batterie

Affiche la charge de la batterie sur 3 chiffres sous forme de pourcentage.

#### NORMES DE RÉFÉRENCE

Conformité aux directives communautaires  
2014/35/UE (LVD)  
2014/30/UE (EMCD)  
est déclarée en référence aux normes harmonisées suivantes:  
**CEI EN 60730-2-7, CEI EN 60730-2-9**  
**CEI EN 61000-6-1, CEI EN 61000-6-3**