

Manuel d'instructions

Chronothermostat 02910
Manuel de l'utilisateur

Sommaire

1. Chronothermostat 02910	2
2. Installation/Remplacement piles d'alimentation	2
3. Afficheur	3
3.1 Fonctions des touches	4
3.2 Symboles	4
3.3 Verrouillage de l'interface par PIN	5
3.4 Affichages alternés	6
3.4.1 Horloge et programme journalier	6
3.4.2 Ecometer	7
3.4.3 Consultation sonde d'énergie (si elle est validée)	7
4. Mode de fonctionnement	11
4.1 Éteint (OFF)	11
4.2 Manuel	12
4.3 Auto	13
4.4 Manuel temporisé	14
4.5 Absence	15
4.6 Antigel	16
4.7 Réduction à distance	16
4.8 Auto à distance	17
5. Menu Paramètres	18
5.1 Configuration du mode de fonctionnement	19
5.2 Paramétrage de l'heure et du jour de la semaine	19
5.3 Configuration chauffage/climatisation	19
5.4 Configuration de l'unité de mesure	19
5.5 Configuration programme journalier	20
5.5.1 Sélection du jour de la semaine	20
5.5.2 Sélection de la température	20
5.6 Configuration des températures	21
5.7 Configuration de l'étalonnage	21
5.8 Configuration entrée multifonction	21
5.9 Configuration algorithme de réglage thermique OnOff/PID	21
5.10 Configuration de la sonde d'énergie	22
5.11 Configuration du buzzer (bip)	22
5.12 Infos sur le dispositif	22
5.13 Configuration PIN de verrouillage/déverrouillage	22
6. Alarmes	23
7. Nettoyage du dispositif	23
8. Conformité aux normes	23

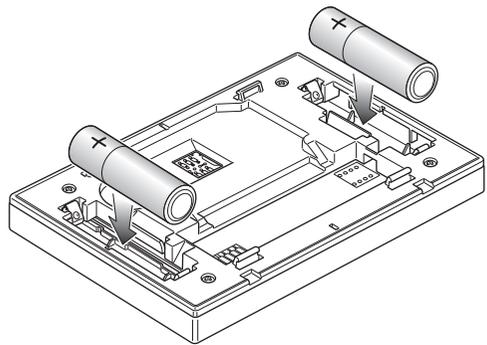
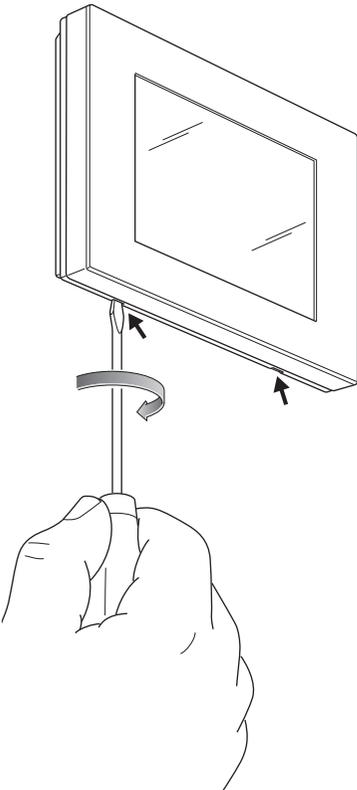
1. Chronothermostat 02910

Le chronothermostat 02910 garantit des conditions climatiques idéales pour chaque heure de la journée en actionnant le circuit de commande du brûleur ou de la pompe de circulation (chauffage) ou sur le circuit de commande du climatiseur (climatisation).

Un écran tactile doté d'une interface graphique extrêmement conviviale permet à l'utilisateur de contrôler l'installation en toute simplicité et d'utiliser le dispositif dans des conditions assurant des économies d'énergie. La consultation des consommations (ou productions) d'énergie (si elle est configurée), permet de monitorer jusqu'à 3 phases distinctes ; le chronothermostat ne procède pas à l'activation/désactivation des charges en fonction des puissances lues mais il fait seulement office de contrôleur et émet un signal sonore en cas d'alarme.

2. Installation/Remplacement piles d'alimentation

Pour remplacer les piles, démonter le bandeau avant en le soulevant à l'aide d'un tournevis. Remplacer les piles en utilisant des piles Alkaline 1,5V format AA.



Le niveau de charge des piles est indiqué de la façon suivante:

- icône  absente → pile chargée
- icône  clignotante → pile presque à plat (il est conseillé de la remplacer)
- icône  allumée → pile à plat (le dispositif s'arrête (OFF) et il n'est plus possible de commuter l'état de fonctionnement).

ATTENTION !

En cas de remplacement, mettre les batteries au rebut dans les conteneurs spécifiques de collecte différenciée.



Fig. 1 : Remplacement des piles

3. Écran

L'écran tactile permet de contrôler l'installation à travers les touches et les icônes suivantes :

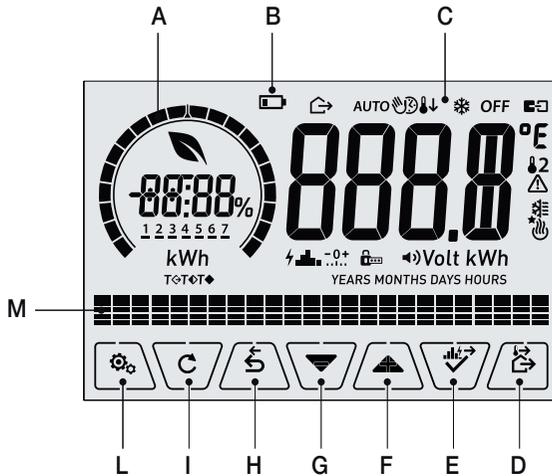


Fig. 2 : Touches d'interface graphique

- A : Bague de niveau de consommation et indicateur d'économie d'énergie
- B : Niveau de charge de la pile
- C : Mode de fonctionnement
- D: Absence
- E : Confirmation ou navigation historique énergie
- F-G : Navigation dans le menu et réglage des paramètres
- H : Précédent
- I : Affichage alterné
- L : Menu Paramètres
- M : Évolution des températures programme AUTO et historique des consommations

3.1 Fonctions des touches



: **augmente** les valeurs numériques. Lorsque le signe n'est plus affiché sur l'écran, cela signifie que la valeur ne peut pas augmenter ultérieurement.



: **diminue** les valeurs numériques. Lorsque le signe n'est plus affiché sur l'écran, cela signifie que la valeur ne peut pas diminuer ultérieurement.



: en phase de navigation, permet de **faire défiler l'élément suivant** des menus disponibles. Le symbole disparaît dès que l'on se trouve sur le dernier élément de la liste.



: en phase de navigation, permet de **faire défiler l'élément précédent** des menus disponibles. Le symbole disparaît dès que l'on se trouve sur le dernier élément de la liste.



: **confirme** l'option sélectionnée (active éventuellement le sous-menu ou affiche le paramètre/chiffre suivant).

Après chaque confirmation, l'écran affiche l'icône ✓ environ 1 s ; si le chronothermostat est relié à la sonde 02960 à travers la carte 02915, il sera également possible de valider le signal sonore correspondant.



: **retour (ou annule)** quitte la page/menu affiché et retourne à la/au précédent/e sans sauvegarder les modifications. Dans les menus où il est possible de modifier plusieurs chiffres, cette fonction permet de revenir en arrière pour modifier le chiffre précédent.

Remarque : Le champ/la valeur clignote pour signaler la modification en cours.

IMPORTANT : Pour éviter toute modification accidentelle, la première fois que vous appuyez sur l'une des icônes affichées, gardez le doigt dessus quelques instants pour valider la fonction correspondante.

3.2 Symboles

L'écran affiche les icônes suivantes en fonction des différents modes de fonctionnement :



: Étalonnage



: Saisie PIN



: Fonctionnement manuel temporisé



: Absence



: Manuel



: Nuit



: Antigel

OFF : Éteint (OFF)

AUTO: Automatique



: Entrée multifonction activée

-  : Alarme
 -  : Climatisation
 -  : Chauffage
 -  : Puissance/Énergie
 -  : Fonction consommation d'énergie
 -  : Eco (économie)
 -  : Buzzer (bip)
 -  : Confirmer
- 1 2 3 4 5 6 7** : Indicateur du jour de la semaine
- T**  : Température absence
- T**  : Température economy
- T**  : Température Confort

3.3 Verrouillage de l'interface par PIN

Le chronothermostat permet de définir un mot de passe empêchant toute tentative de modifier le mode de fonctionnement (par exemple, passage de Manuel à OFF), limitant la configuration des valeurs de température et, d'une manière plus générale, bloquant l'accès au menu de configuration.

Cette fonction est utile pour éviter que des usagers non autorisés n'utilisent le thermostat ; le dispositif impose la saisie d'un PIN indiquant la condition de verrouillage par l'icône .

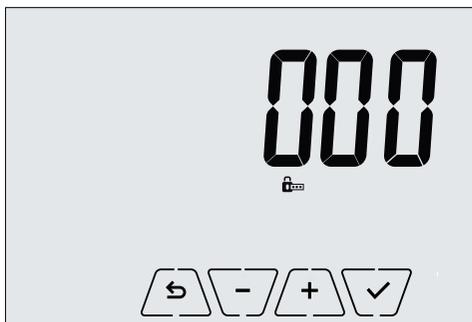


Fig. 3 : Verrouillage avec PIN

3.4 Affichages alternés

En condition de fonctionnement normal, à savoir hors des moments de navigation à travers les menus, il est possible de sélectionner les informations à afficher sur la gauche de l'écran.

En effet, si la partie droite affiche toujours la température mesurée avec d'autres données (qui seront illustrées plus loin), en appuyant plusieurs fois sur la touche , sur la partie gauche et dans la zone correspondant au programme, les deux options suivantes s'affichent :

3.4.1 Horloge, programme journalier et Ecometer

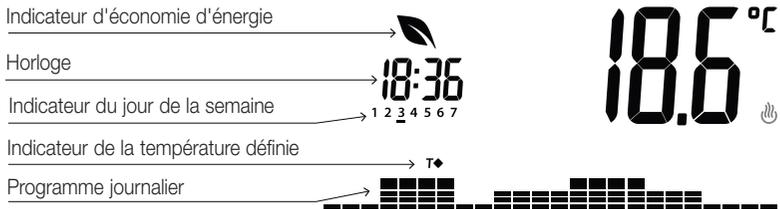


Fig. 4 : Affichage typique de l'horloge et du programme journalier

Cette page est celle qui s'affiche par défaut ; elle fournit une indication du programme de réglage thermique journalier ainsi que les données réelles.

L'**aire du programme**, représentée par les histogrammes, est divisée en 24 secteurs représentant chacun l'heure à laquelle ils correspondent dans une journée.

Chaque secteur peut compter 1, 2 ou 3 tirets :

-  correspond à « T absence » ()
-  correspond à « T economy » ()
-  correspond à « T confort » ()

L'**horloge** indique l'heure actuelle.

Le **jour de la semaine est indiqué par un tiret sous l'enuméro** (par exemple 4 = jeudi).

L'**indicateur de la température programmée** signale la température actuelle en cours de réglage, reproduisant ainsi l'information représentée par les « tirets » :

-  = T absence
-  = T economy
-  = T confort

L'**indicateur d'économie d'énergie** signale si le point de consigne fixé pour la température permettra de réaliser ou pas une « économie » au niveau de la consommation, par rapport à une consommation moyenne conventionnelle.

Si le mode de fonctionnement n'est pas défini sur **AUTO**, l'aire du programme ne sera pas active.

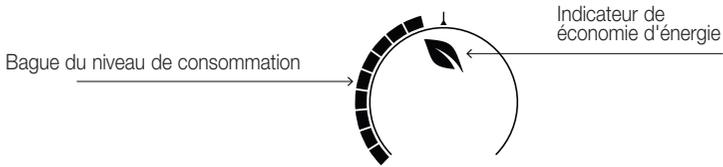


Fig. 5 : Affichage typique du mode ecometer

L'ensemble d'icônes appelé « ECOMETER » fournit une indication générale des consommations prévues de sorte à faciliter l'intervention visant à réaliser des économies d'énergie. La prévision de consommation est établie à partir de la comparaison entre la température programmée et une consommation moyenne conventionnelle définie sur le dispositif.

- La **bague du niveau de consommation** indique le niveau de consommation prévu ; si le niveau est inférieur à la moitié, vous êtes en train de réaliser des économies d'énergie par rapport à une consommation moyenne conventionnelle alors que si le niveau dépasse la moitié, la consommation prévue sera supérieure à la moyenne.

L'**indicateur d'économie d'énergie** signale si le point de consigne fixé pour la température permettra de réaliser ou pas une « économie » au niveau de la consommation, par rapport à la consommation moyenne conventionnelle.

3.4.3 Consultation sonde d'énergie (si elle est validée)

Ce mode s'affiche uniquement en présence d'une sonde d'énergie qui aura été configurée par l'installateur.

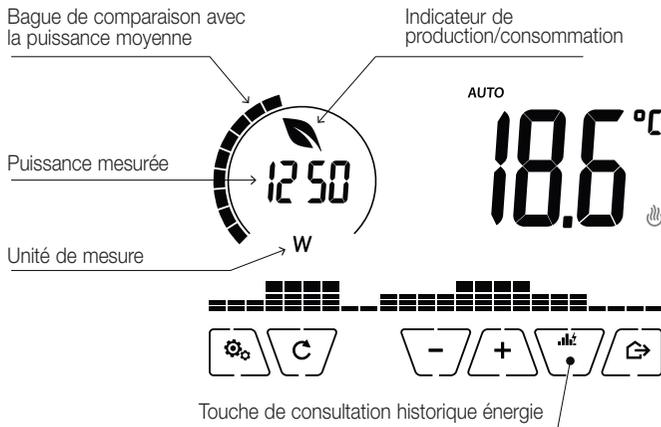


Fig. 6 : Affichage typique pour la consultation de la sonde d'énergie

Cette option permet de consulter les données instantanées de puissance et d'énergie consommée/produite par l'installation et mesurée instantanément par la sonde d'énergie.

ATTENTION : pour assurer le fonctionnement correct et procéder correctement à la consultation, respecter les points suivants :

- La sonde d'énergie 02960 doit être branchée et activée
- La sonde d'énergie 02960 doit être interconnectée correctement à la carte 02915
- L'horloge du chronothermostat doit être réglée correctement

Si ces conditions sont respectées, la led de signalisation de la sonde d'énergie 02960 clignote lentement (toutes les 2 secondes environ).

La **puissance mesurée** est la valeur mesurée par la sonde d'énergie 02960 ; la valeur affichée est la somme des puissances (actives) de tous les canaux actifs de la sonde (par exemple : les 3 canaux pourraient être actifs ou 1 seul canal est actif ou seuls les canaux 1 et 3 sont actifs, etc.). L'unité de mesure (W ou kW) s'affiche sous la valeur mesurée.

- Si la somme des puissances résulte **consommée** (à savoir absorbée par le fournisseur d'énergie), la valeur est **positive** et l'indicateur de production/consommation est éteint.
- Si la somme des puissances résulte **produite** (par exemple : l'installation photovoltaïque alimente le réseau électrique), la valeur est **négative** et l'indicateur de production/consommation est allumé.

Durant la consultation des données de puissance/énergie, l'affichage de l' « historique des consommations » fournit une estimation indicative des dernières valeurs de consommation enregistrées. Chaque groupe horizontal de tirets représente l'année/mois/jour/heure selon la légende respectivement affichée, à savoir YEARS/MONTHS/DAYS/HOURS.

L'année/le mois/le jour/l'heure courant est indiqué par l'ensemble de tirets clignotants alors que le **précédent** et le **suivant** sont représentés par les groupes de tirets affichés respectivement à **gauche** et à **droite** du groupe qui clignote.

Les indications fournies sont représentées de la façon suivante :

— indique une consommation inférieure à la moitié de la consommation moyenne

≡ indique une consommation en ligne avec la consommation moyenne

≡≡≡ indique une consommation 1,5 fois supérieure à la moyenne

La **bague circulaire** (uniquement durant la consultation de la puissance instantanée), représente le niveau de consommation actuelle par rapport à la valeur maximale enregistrée durant les dernières 24 h (bague présentant tous les tirets = consommation maximale) ; le nombre de tirets peut donc varier même si la puissance est identique car la valeur qui s'affiche dépend de l'historique des consommations.

En appuyant plusieurs secondes sur **lazone centrale** (voir fig.7), la valeur d'énergie consommée (ou produite) durant la journée en cours remplace la valeur de puissance instantanée ; dans ce cas, la **bague circulaire** représente le niveau de consommation de la journée en cours par rapport à celui des 30 derniers jours. Si les tirets atteignent la moitié de la bague, cela signifie que la consommation des dernières 24 h est cohérente avec celle des 30 derniers jours ; vice versa, si les tirets dépassent la moitié ou n'y arrivent pas, cela signifie que la consommation actuelle est supérieure ou inférieure à la moyenne des 30 derniers jours.

3.4.3.1 Consultation historique d'énergie

Effleurer  pour afficher les données historiques de consommation énergétique relevées et enregistrées par la sonde d'énergie 02960.

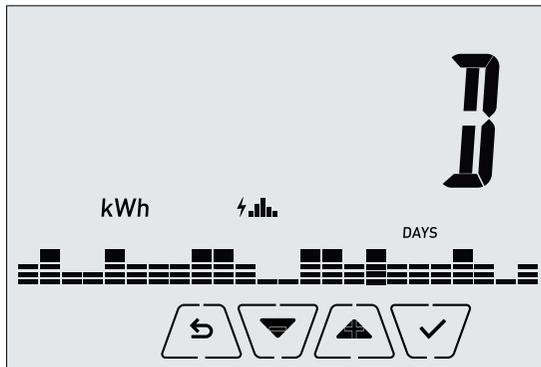


Fig. 7 : Affichage typique de la consultation des données historiques d'énergie

Utiliser  et  puis confirmer avec  pour définir l'intervalle de consommation historique à consulter :

-  (réinitialisation des données historiques) : cette option permet d'effacer TOUTES les données historiques enregistrées par la sonde d'énergie ; cette opération ne pouvant pas être annulée, une page de confirmation supplémentaire s'affiche (**YES** pour effacer et **NO** pour ne pas effacer).
-  (consommation horaire) : permet de faire défiler une par une les heures qui ont précédé l'heure actuelle ; les indices vont de « 0h » (consommation horaire de l'heure courante) jusqu'à « -23h » (consommation horaire d'il y a 23 h).
-  (consommation journalière) : permet de faire défiler un par un les jours qui ont précédé le jour actuel ; les indices vont de « -0D » (consommation journalière du jour courant) jusqu'à « -30D » (consommation journalière d'il y a 30 jours).

-  (consommation mensuelle) : permet de faire défiler un par un les mois qui ont précédé le mois actuel ; les indices vont de « **-1M** » (consommation mensuelle du mois dernier) jusqu'à « **-11M** » (consommation mensuelle d'il y a 11 mois).
N.B. : la consommation (ou la production) mensuelle est considérée comme la consommation (ou la production) enregistrée sur une période fixe de 30 jours. Le mois « **-1M** » représente ainsi la consommation enregistrée sur une période allant des 30 derniers jours jusqu'à hier. Le mois « **-2M** » représente ainsi la consommation enregistrée sur une période allant des 60 aux 31 derniers jours, et ainsi de suite.
-  (consommation annuelle) : permet de faire défiler une par une les années qui ont précédé l'année en cours ; les indices vont de « **-1Y** » (consommation annuelle de la dernière année) jusqu'à « **-3Y** » (consommation annuelle d'il y a 3 ans).
N.B. : la consommation (ou la production) annuelle est considérée comme la consommation (ou la production) enregistrée sur une période fixe de 365 jours. L'année « **-1Y** » représente ainsi la consommation enregistrée sur une période allant des 365 derniers jours jusqu'à hier. L'année « **-2Y** » représente la consommation enregistrée sur une période allant des 730 aux 366 derniers jours, et ainsi de suite.

En confirmant le choix, l'énergie consommée ou produite en **Wh** ou **kWh** s'affiche. Si la sonde d'énergie a été installée lorsque les données relatives à la période consultée n'étaient pas encore enregistrées, la donnée d'énergie historique sera égale à 0.

Par exemple : la sonde a été installée il y a 20 jours et l'on souhaite consulter la période « -3 mois » ; la consommation correspondra évidemment à 0 Wh.

4. Mode de fonctionnement

Le chronothermostat 02910 est en mesure de régler la température selon les modes de fonctionnement suivants:

- **Éteint (OFF)** : arrête l'installation
- **Manuel (ON)** : permet de définir manuellement le point de consigne de température ambiante
- **AUTO** : permet de définir un programme de réglage qui compare la température ambiante avec la valeur définie pour chaque quart d'heure de la journée en cours ; l'utilisateur définit trois niveaux de température répartis sur 24 h et pouvant se différencier pour chaque jour de la semaine.
- **Manuel temporisé** : permet, à partir du mode AUTO, de valider le fonctionnement en mode MANUEL du chronothermostat sur une période choisie au terme de laquelle le dispositif reviendra au mode AUTO.
- **Absence** : permet de définir le point de consigne afin de pouvoir réaliser d'importantes économies d'énergie lorsque l'utilisateur est absent
- **Antigel** : définit une température minimale pour éviter la détérioration des conduites et empêcher la température de tomber en dessous d'un seuil de sécurité.

Si l'entrée multifonction du chronothermostat a été configurée convenablement (votre installateur fournira toutes les explications nécessaires), il sera également possible de valider les modes suivants à distance :

- **Réduction à distance** : permet de modifier les points de consigne de régulation MANUELLE pour réaliser des économies d'énergie.
- **Activation à distance** : permet d'activer l'installation à distance en configurant le mode AUTO.
- **Commutation été/hiver** : l'entrée multifonction commute automatiquement le chronothermostat en mode climatisation (s'il est validé) ou chauffage (s'il est éteint).

La sélection des modes de fonctionnement a lieu à travers le menu PARAMÈTRES ou à l'aide des touches rapides.

4.1 Éteint (OFF)

Lorsque ce mode est actif, le chronothermostat reste éteint et n'accepte aucun réglage ; dans ce cas, l'écran affiche l'icône **OFF** au-dessus de l'indicateur de température.

Ce mode ne permet d'effectuer aucune opération, à l'exception de l'activation des menus ou de la variation du mode d'affichage.

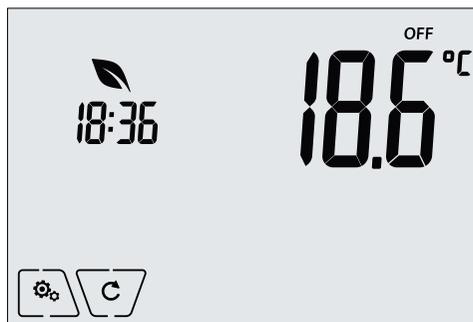


Fig. 8 : Affichage typique du mode OFF

Mode utilisé habituellement en été sur les installations de chauffage seul.

4.2 Manuel

Mode selon lequel le dispositif fonctionne comme simple thermostat servant à régler la température ambiante sur la valeur définie par l'utilisateur.

Lorsque le mode MANUEL est activé, l'écran affiche l'icône  au-dessus de l'indicateur de température.

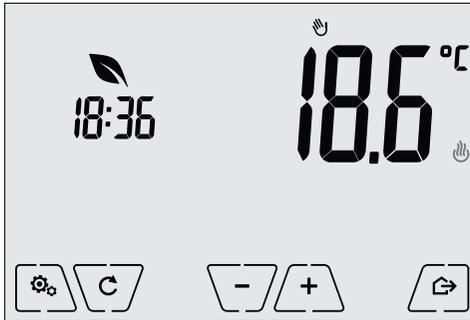


Fig. 9 : Affichage typique du mode Manuel

Le point de consigne peut toujours être modifié à l'aide de  ou de .

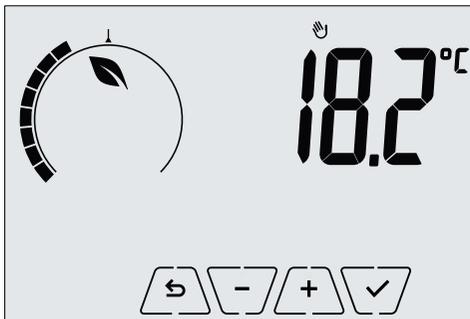


Fig. 10 : Configuration manuelle du point de consigne

Confirmer la sélection en effleurant la touche .

Les icônes  et  en bas à droite indiquent si l'installation fonctionne respectivement en mode chauffage ou en mode climatisation (icône allumée = installation active).

4.3 Auto

Mode de fonctionnement typique du chronothermostat.

Le dispositif modifie automatiquement les températures ambiantes en fonction de l'heure ou du jour, réduit au maximum l'intervention de l'utilisateur pour optimiser le confort et les économies d'énergie ; possibilité de définir trois températures pour couvrir les exigences d'utilisation normale, avec absence ou réduction nocturne dans la pièce.

Pour configurer le programme automatique, consulter le parag. 8.5.

Lorsque le mode AUTO est activé, l'écran affiche l'icône **AUTO** au-dessus de l'indicateur de température.

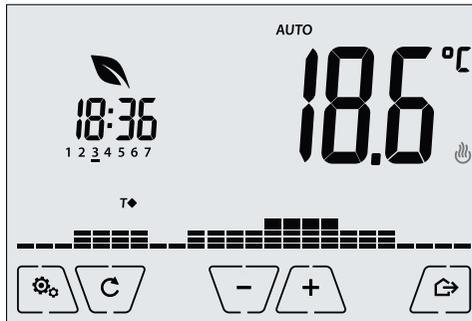


Fig. 11 : Affichage typique du mode Auto

Effleurer  et  pour modifier momentanément la température ambiante en la réglant sur une valeur différente de celle associée à la tranche horaire actuelle.

Confirmer en appuyant sur  pour entrer en mode MANUEL TEMPORISÉ.

Les icônes  et  en bas à droite indiquent si l'installation fonctionne respectivement en mode chauffage ou en mode climatisation (icône allumée = installation active).

4.4 Manuel temporisé

Ce mode permet de quitter le programme AUTO (et d'entrer en mode MANUEL) pour une durée au terme de laquelle le chronothermostat retourne en mode AUTO.

Par exemple : régler la température ambiante sur 25°C pendant 2 heures puis reprendre le programme Auto.

L'activation a lieu à partir du mode AUTO et est reconnaissable à l'icône  qui s'affiche au-dessus de l'indicateur de température.

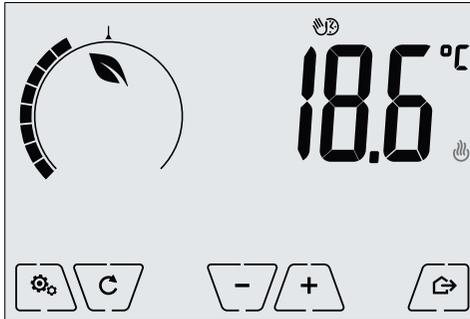


Fig. 12 : Affichage d'accès au mode Manuel temporisé

Utiliser  et  pour définir la température puis valider avec .

La page suivante permet de définir le temps durant lequel la température qui vient d'être définie sera valable en appuyant sur  et sur .

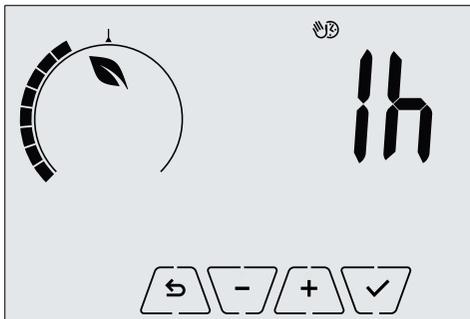


Fig. 13 : Réglage du nombre d'heures du mode Manuel temporisé

Valider en appuyant sur .

À la fin du temps prédéfini, le chronothermostat revient en mode AUTO ; l'icône  s'éteint et l'écran indique à nouveau **AUTO**.

4.5 Absence

Ce mode est utile pour réaliser immédiatement des économies d'énergie dès que l'utilisateur quitte la pièce. En mode « Absence », le système procède au réglage en fonction du point de consigne « température d'absence » **T₀**.

Il est possible d'activer le mode Absence uniquement en effleurant .

L'écran affichera le point de consigne de « température d'absence » pendant environ 2 s :



Fig. 14 : Accès au mode Absence avec indication de la température d'absence

Lorsque le mode est activé, l'écran affiche l'icône .

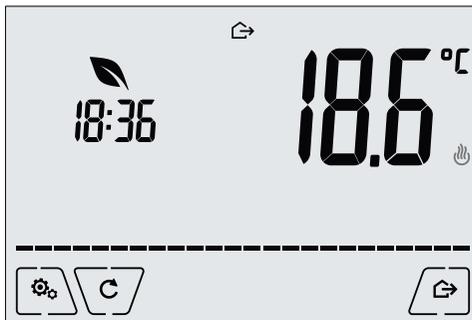


Fig. 15 : Mode Absence

Pour quitter et revenir au mode de départ, effleurer à nouveau la touche .

4.6 Antigel

Ce mode, disponible uniquement lorsque l'installation est sur la position chauffage, permet de définir une valeur minimale de température (point de consigne T_{D}) pour éviter d'endommager les conduits ou pour ne pas la faire descendre au-dessous d'un certain niveau de sécurité en hiver en cas d'absence prolongée.

Activer la fonction « antigel » directement à partir du menu Paramètres.

Lorsque la fonction antigel est activée, l'écran affiche l'icône ❄️ au-dessus de l'indicateur de température.

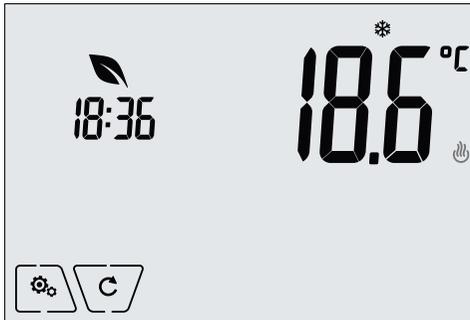


Fig. 16 : Mode antigel

4.7 Réduction à distance

La Réduction à distance permet de « centraliser » les économies d'énergie en présence de plusieurs thermostats 02910 dans plusieurs pièces d'une même habitation.

Exemple : Avant d'aller se coucher, un simple interrupteur permet de passer simultanément tous les thermostats d'une habitation en mode « réduction ».

Ce mode entre en fonction en activant l'entrée multifonction, uniquement si cette dernière a été convenablement configurée ; pour activer l'entrée multifonction, le chronothermostat doit d'abord se trouver en mode Manuel (dans le cas contraire, l'entrée multifonction est ignorée).

En mode « Réduction à distance », le dispositif règle la température sur une valeur correspondant à $T_{\text{confort}} - dT_r$; dans cette condition, l'écran et ses touches résultent verrouillés (du fait que le dispositif est commandé à distance).

En désactivant l'entrée multifonction, le chronothermostat retourne au mode précédent et permet à nouveau à l'utilisateur d'utiliser toutes les fonctions du dispositif.

Le mode « Réduction à distance » est identifié par les icônes  et  présentes simultanément au-dessus de l'indicateur de température.



Fig. 17 : Accès au mode Réduction à distance

4.8 Auto à distance

Ce mode est normalement utilisé dans les applications servant à activer ou à désactiver à distance le réglage thermique d'une pièce et à limiter les fonctions auxquelles accède l'utilisateur.

Ce mode s'enclenche à l'activation de l'entrée multifonction (consulter le parag. 4.2) à condition que celle-ci ait été configurée convenablement.

En mode « Auto à distance », le chronothermostat s'enclenche en mode AUTO.

Dans cette condition, l'écran et ses touches résultent verrouillés.

Le mode « Auto à distance » est identifié par les icônes  et **AUTO** présentes simultanément au-dessus de l'indicateur de température.

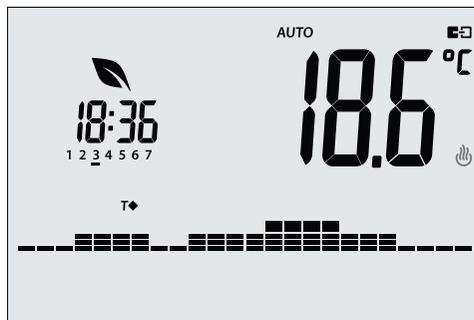


Fig. 18 : Affichage typique du mode Auto à distance

5. Menu Paramètres

Le menu Paramètres permet de configurer toutes les fonctions du chronothermostat.

Toucher l'icône  sur la page principale.

Dans le menu principal, les touches  et  permettent d'afficher l'un après l'autre les symboles suivants (clignotants) qui donnent accès aux sous-menus correspondants :

1.  **AUTO**  **OFF** configuration du mode de fonctionnement
2. **18:36** paramétrage de l'heure et du jour de la semaine
3.   réglage climatisation/chauffage
4. **°C °F** définition unité de mesure
5.  configuration programme journalier
6. **T--** définition point de consigne de température
7. **..0+** configuration de l'étalonnage
8. **In** et  configuration entrée multifonction
9. **Out** configuration algorithme de réglage thermique OnOff/PID
10.  configuration de la sonde d'énergie
11.  configuration du buzzer (bip)
12. **Info** infos sur le dispositif
13.  configuration PIN de verrouillage/déverrouillage

Effleurer la touche  pour entrer dans le sous-menu, les paramètres du sous-menu clignotent.

5.1 Configuration du mode de fonctionnement.

Le menu permet de sélectionner le mode de fonctionnement du dispositif :

-  Manuel
- **AUTO** Automatique
- **OFF** Éteint
-  Antigel (uniquement si le thermostat fonctionne en mode « chauffage »)

Avec  et , sélectionner le mode choisi et valider avec .

5.2 Paramétrage de l'heure et du jour de la semaine

Le menu permet de définir l'heure et le jour de la semaine

Utiliser , ,  et  pour définir l'heure, valider avec , procéder de la même façon pour les minutes puis pour le jour de la semaine.

Les jours de la semaine sont représentés par les chiffres de 1 à 7 qui indiquent les noms de lundi à dimanche.

5.3 Configuration chauffage/climatisation

Le menu permet de configurer le fonctionnement du dispositif en fonction de la saison (hiver/été) :

-  chauffage
-  climatisation

Utiliser  et  pour sélectionner le mode de fonctionnement choisi et valider avec .

5.4 Configuration de l'unité de mesure

Le menu permet de définir l'unité de mesure utilisée pour représenter la température (°C ou °F).

Utiliser  et  pour sélectionner l'unité de mesure choisie et valider avec .

5.5 Configuration programme journalier

Le menu permet de configurer ou de modifier le programme horaire et journalier de la température ambiante.

Le programme permet d'associer à chaque quart d'heure de la journée (et de manière différenciée, pour chacun des 7 jours) l'une des 3 températures « T confort », « T absence » et « T economy » préalablement définies par l'installateur.

Par exemple : Pour la nuit, définir la « T economy », pour le matin et le soir, définir la « T confort » et pour les heures centrales de la journée, définir la « T absence » (si la pièce reste vide et pour réaliser des économies d'énergie à travers une consommation réduite).

5.5.1 Sélection du jour de la semaine

Dès qu'on entre dans le menu, l'écran met en évidence par un tiret clignotant le jour auquel se réfère la programmation en cours (par exemple : 1234567 = mardi).

Appuyer sur  et sur  pour sélectionner le jour de la semaine à programmer et valider avec .

5.5.2 Sélection de la température

Après avoir confirmé le jour à programmer, l'écran affiche la page qui permet de définir les températures associées aux différentes heures de la journée.

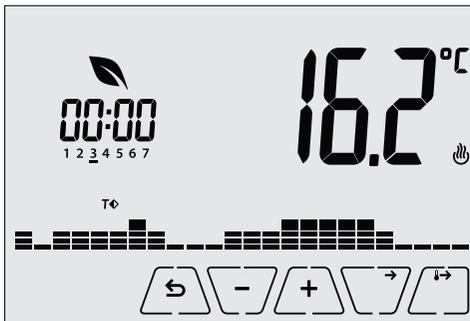


Fig. 19 : Configuration du programme horaire et journalier

Appuyer sur  et sur  pour sélectionner la température à associer à l'heure courante (affichée sur l'horloge à gauche) ; cette température, qui clignote, peut être sélectionnée parmi les options suivantes :

T  : température d'absence (T absence)

T  : température d'économie (T economy)

T◆ : température de confort (T confort)

Le clignotement des tirets indique la tranche horaire en cours de paramétrage (24 groupes de 3 tirets, chaque groupe correspondant à une heure des 24 heures d'une journée) ; la température sélectionnée est appliquée à compter de l'heure indiquée à gauche et pendant le quart d'heure suivant.

Effleurer la touche  pour attribuer la température sélectionnée pour l'heure actuelle au quart d'heure suivant ; dans ce cas, le symbole de température est le même mais l'heure actuelle, indiquée sur l'horloge, avance de 15 minutes.

Utiliser  et  pour parcourir respectivement les heures du jour et avancer ou reculer de 15 minutes à la fois.

Durant le déplacement, l'horloge et les tirets indiquent la période de la journée sujette à l'intervention ; sous les numéros associés aux jours de la semaine, l'écran affiche l'icône qui identifie la température définie pour l'heure en question.

Les touches  et  permettent de modifier la température définie.

La programmation est terminée quand la température a été définie pour toutes les heures de la journée et que l'horloge affiche 23 h 45 ; toucher  pour valider.

Utiliser également  et  pour sélectionner une des options suivantes affichées dans le champ numérique de l'écran :

COPY : pour copier tout le programme horaire du jour en cours dans le jour suivant (utile pour reproduire le programme des jours ouvrés ou fériés).

Go to : pour passer au programme du jour suivant sans copier le jour qui vient d'être défini (utile pour passer de la programmation d'un jour ouvré à un jour férié).

End : pour terminer la programmation.

Effleurer la touche  pour confirmer l'option sélectionnée.

5.6 Configuration des températures

Seul l'installateur est autorisé à utiliser ce menu.

5.7 Configuration de l'étalonnage

Seul l'installateur est autorisé à utiliser ce menu.

5.8 Configuration entrée multifonction

Seul l'installateur est autorisé à utiliser ce menu.

5.9 Configuration algorithme de réglage thermique OnOff/PID

Seul l'installateur est autorisé à utiliser ce menu.

5.10 Configuration de la sonde d'énergie

Seul l'installateur est autorisé à utiliser ce menu.

5.11 Configuration du buzzer (bip)

Ce menu peut être utilisé uniquement si le chronothermostat est relié à la sonde d'énergie 02960.

Le menu permet d'activer/désactiver le buzzer du dispositif ; si ce dernier est désactivé, les touches et les messages de confirmation ou d'erreur n'émettront plus aucun son.

En cas d'alarme, la signalisation sonore est toujours garantie.

Utiliser  et  pour sélectionner « **ON** » ou « **OFF** » et valider avec .

5.12 Infos sur le dispositif

Seul l'installateur est autorisé à utiliser ce menu.

5.13 Configuration PIN de verrouillage/déverrouillage

Le menu permet d'insérer/modifier le mot de passe pour empêcher l'utilisation du chronothermostat.

Utiliser  et  pour saisir un par un les trois chiffres du PIN et valider chaque chiffre avec .

Pour pouvoir accéder librement au thermostat (sans devoir saisir le mot de passe), choisir « **000** » pour le PIN.

IMPORTANT : Prendre note du mot de passe pour s'assurer de toujours pouvoir utiliser le dispositif en cas d'oubli.

6. Alarmes

Le système est en mesure d'engendrer et de signaler des conditions d'alarme liées au contrôle des consommations d'énergie électrique.

Cette fonction est utile car elle permet d'avertir l'utilisateur que le seuil de consommation défini a été franchi de sorte qu'il puisse éteindre la source absorbant trop d'énergie ; ceci évite la disjonction de l'interrupteur différentiel et permet d'optimiser la consommation selon les propres exigences.

La signalisation reste active tant que la puissance mesurée reste au-dessus du niveau d'alarme et elle cesse dès que la valeur redescend sous ce niveau.

7. Nettoyage du dispositif

Le dispositif présente un écran tactile à touches capacitives. Il faudra le nettoyer avec beaucoup de précaution. Éviter d'utiliser des produits agressifs. Nettoyer l'écran avec un chiffon spécial.

8. Conformité aux normes

Directive BT.

Directive CEM.

Norme EN 60730-2-7, EN 60730-2-9.



VIMAR

Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italy

Tél. +39 0424 488 600 - Fax (Italia) +39 0424 488 188

Fax (Export) +39 0424 488 709

www.vimar.com



02910 utilisateur 01 1406
VIMAR - Marostica - Italy