



Thermostat programmable Wi-Fi

WI-TIME WALL

MODE D'EMPLOI COMPLET

SCHÉMAS DE RACCORDEMENT

Le thermostat programmable WI-TIME WALL peut être alimenté à 85...264 V 50 - 60 Hz. Les bornes L et N alimentent le thermostat programmable à 85...264 V et doivent être connectées à la tension du réseau avec le neutre sur la borne N. Les bornes 1, 2 et 3 sont les contacts, hors tension, type SPDT du relais de sortie.

La figure 1 (voir page suivante) illustre comment connecter le thermostat programmable à une chaudière. La chaudière sera mise en marche lorsque le thermostat programmable associé à la sortie demandera de la chaleur (mode chauffage). **La figure 2** (voir page suivante) montre comment connecter une charge (par exemple une pompe) qui est alimentée lorsque la sortie est active, c'est-à-dire lorsque le thermostat programmable demande de la chaleur (chauffage) en utilisant la borne du relais NA. Suivez le schéma de connexion de la figure 1 ou 2.

Le thermostat programmable dispose d'une entrée pour le raccordement d'une sonde à distance (en option). Dans le cas où l'installation prévoit le montage d'une sonde externe (STLD01-NTC10K ou STAD01-NTC10K), il est nécessaire de procéder à une vérification de l'installation et de connecter une sonde de type NTC de 10 kΩ à 25,0 °C aux bornes 6 et 7. En cas de doute sur le type de sonde à connecter, veuillez consulter le fabricant.

Le dispositif peut être connecté à une centrale domotique avec laquelle il communiquera via le bus RS485 avec le protocole MODBUS® RTU. Le bus RS485 est disponible aux bornes 9 (A) et 8 (B).

Les signaux relatifs au port RS485 sont isolés par une double isolation par rapport aux bornes L et N de l'alimentation et à la borne du relais de sortie.

Il est nécessaire de lier les groupes de câbles avec des serre-câbles séparant les fils d'alimentation et de charge de ceux du bus pour éviter que si un fil est accidentellement déconnecté, cela ne réduise l'isolation électrique.

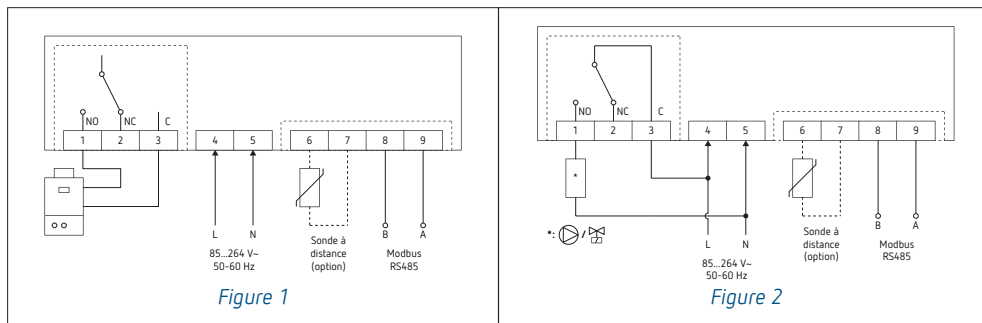
Pour plus d'informations sur le mode de fonctionnement et le protocole de communication, il est nécessaire de contacter le revendeur local.

AVERTISSEMENT

Pour régler correctement la température ambiante, installez le thermostat programmable loin des sources de chaleur, des courants d'air ou des murs particulièrement froids (ponts thermiques). Si une sonde à distance est utilisée, la note doit être appliquée à la sonde et non au thermostat.

Si la charge pilotée par le thermostat programmable fonctionne avec l'alimentation du réseau électrique, il est nécessaire que la connexion soit effectuée en utilisant un interrupteur omnipolaire conforme aux normes en vigueur et présentant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm dans chaque pôle.

- **L'installation et les connexions électriques de l'appareil doivent être effectuées par du personnel qualifié et dans le respect des normes en vigueur. Avant d'effectuer toute connexion, assurez-vous que l'alimentation électrique est débranchée.**
- **Effectuez les connexions électriques en suivant le schéma approprié.**



THERMOSTAT - APPAIRAGE

- Après avoir terminé les étapes décrites dans le chapitre «Installation» du mode d'emploi rapide, vous pouvez procéder à la connexion et à la configuration en suivant les instructions étape par étape et le tutoriel vidéo dans l'app Seitron Smart.

CONNEXION DU DISPOSITIF AVEC L'APPLICATION ET LE RÉSEAU WI-FI



Lorsque le WI-TIME WALL est associé à l'application et connecté au réseau Wi-Fi, l'écran affiche l'icône «» pendant quelques secondes; le dispositif connecté peut alors être géré à distance par l'application.

AVERTISSEMENT

Il peut s'écouler quelques minutes avant que le thermostat WI-TIME WALL n'apparaisse sur l'écran de l'application.

- Vérifiez la bonne connexion au réseau Wi-Fi. Sur l'écran principal des thermostats programmables déjà associés à l'App et connectés au réseau Wi-Fi, le symbole «» apparaît (uniquement en mode de visualisation complète). Les barres de ce symbole sont remplies en fonction de la qualité du signal Wi-Fi disponible.

THERMOSTAT PROGRAMMABLE PAR APP NON APPARIÉE

- Après avoir effectué les étapes décrites dans le chapitre «Installation» du mode d'emploi rapide, vous pouvez utiliser le thermostat programmable sans le coupler avec l'app Seitron Smart.
- Lorsque l'écran affiche l'écran d'appairage, marqué par le symbole «» et le mot «PAIRING», maintenez le bouton «» pendant 5 sec; le mot «PAIRING» devient «SKIP» puis l'écran passe à l'affichage minimal.

AVERTISSEMENT

Lorsque le WI-TIME WALL n'est pas apparié à l'App, les seuls modes de contrôle de la température ambiante disponibles sont les modes manuel et antigel. Si le mode «Manuel temporaire» est sélectionné, le thermostat programmable effectuera le réglage de la température de la même manière que le mode «Manuel permanent». Le mode de commande «Programme», s'il est sélectionné, n'effectue aucun réglage de la température ambiante.



Figure 3




Figure 4

FONCTIONNEMENT







VISUALISATION DE L'AFFICHAGE

Le WI-TIME WALL dispose de deux modes d'affichage : affichage minimal ou affichage complet.

Pour passer d'un mode d'affichage à l'autre, il suffit de maintenir la touche «» jusqu'à ce que le nouvel écran d'affichage apparaisse.













AFFICHAGE MINIMAL (figure 3)

L'écran d'affichage «minimal» du WI-TIME WALL présente les paramètres suivants :

- températures ambiantes détectées
- les symboles «» ou «» indiquent le cas où le WI-TIME WALL nécessite la mise en marche du chauffage ou du refroidissement
- le symbole «» indique que le mode Boost a été activé à partir de l'application
- les symboles «» ou «» indiquent l'absence de connexion Wi-Fi
- en appuyant une fois sur le bouton «» : affichage du mode de fonctionnement actuel du thermostat programmable et sa température de consigne; en attendant 3 sec, le thermostat programmable revient à l'affichage minimal.

AFFICHAGE COMPLET (figure 4)

L'écran d'affichage «complet» du WI-TIME WALL présente les paramètres suivants :

- le symbole «» indique la présence et l'intensité de la connexion Wi-Fi
- le symbole «» indique l'absence de connexion Wi-Fi
- le symbole «» indique l'absence de connexion au Cloud
- la température ambiante détectée
- le mode de régulation (confort «» et éco «») et la température de consigne (SET) réglée
- les symboles «» ou «» indique le cas où le WI-TIME WALL nécessite la mise en route du chauffage ou de la climatisation
- le symbole «» indique que le mode Boost a été activé à partir de l'application
- le mode de fonctionnement : programme «», manuel temporaire «», manuel permanent «», antigel «» ou «OFF» (éteint).


DÉMARRAGE

- Associez le thermostat programmable à l'application comme décrit dans le point 2.
- Réglez le mode de fonctionnement du thermostat programmable sur chauffage (réglage par défaut) ou refroidissement.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT



En mode «chauffage», lorsque la température ambiante détectée par la sonde interne (ou alternativement par la sonde externe si elle est connectée), est

inférieure à la température programmée (par programme ou manuellement), le WI-TIME WALL active le relais pour démarrer la chaudière et l'écran affiche l'icône «».







En mode «refroidissement», lorsque la température ambiante détectée par la sonde interne (ou alternativement par la sonde externe si elle est connectée), est supérieure à la température de consigne (par programme ou manuellement), le WI-TIME WALL active le relais de démarrage de la chaudière et l'écran affiche l'icône «».

RÉGLAGE DU MODE CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT



Pour changer le mode de régulation du chauffage au refroidissement et vice versa, voici la procédure.

- À partir de l'écran principal (affichage minimal ou complet), maintenez enfoncées les touches «» et «» simultanément jusqu'à ce que «COOL» ou «HEAT» apparaisse à l'écran.
- A ce stade, relâchez les touches; le thermostat programmable aura réglé le mode de fonctionnement selon les indications de l'écran (COOL = refroidissement, HEAT = chauffage).

MODE DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

- Appuyez une fois sur le bouton «», le thermostat programmable WI-TIME WALL affiche le mode de fonctionnement actif à ce moment-là (cette fonction n'est disponible que sur le mode d'affichage «minimal»).
- En appuyant sur le bouton «», il est possible de modifier le mode de fonctionnement du thermostat programmable WI-TIME WALL en choisissant parmi les 4 modes différents : «» (programme), «» (manuel temporaire), «» (manuel permanent) ou «» (antigel).

Une fois l'un des modes sélectionnés, après une attente de 3 sec, le thermostat programmable WI-TIME WALL adopte le nouveau mode de fonctionnement et, s'il est en affichage minimal, revient à l'écran principal.

Seulement dans le cas où le mode «» ou «OFF» a été sélectionné, après l'attente de 3 sec, le thermostat programmable ne retournera pas à l'écran principal, mais affichera le réglage d'antigel «» (avec sa température d'antigel réglée) ou l'arrêt «OFF».

MODE PROGRAMME «»


Le thermostat programmable WI-TIME WALL régule la température de la pièce en fonction du programme hebdomadaire défini exclusivement par le biais de l'app Seitron Smart. **Les modes de régulation possibles** sont les suivants :

- **mode chauffage** : arrêt / antigel, confort ou éco (réduction)
- **mode refroidissement** : arrêt, confort ou éco (réduction).

Normalement, en mode chauffage, pour avoir un abaissement nocturne, la température économique doit être inférieure à la température de confort. Au contraire, en mode refroidissement, la température économique doit avoir une valeur supérieure à celle du confort.


MODE MANUEL TEMPORAIRE «»

Le thermostat programmable WI-TIME WALL règle la température ambiante en fonction de la température de consigne réglée manuellement, jusqu'à minuit le jour même, puis retourne en mode «programme».

La température de consigne peut être modifiée en agissant sur les boutons «» et «» du thermostat programmable WI-TIME WALL ainsi que sur l'app Seitron Smart.


MODE MANUEL «»

Le thermostat programmable WI-TIME WALL régule la température de la pièce en fonction de la température de consigne réglée manuellement de façon permanente ou jusqu'à ce que vous changiez le mode de réglage directement sur le thermostat programmable WI-TIME WALL ou en utilisant l'app Seitron Smart.

La température de consigne peut être modifiée en agissant sur les boutons «» et «» du thermostat programmable WI-TIME WALL ainsi que sur l'app Seitron Smart.

MODE ANTIGEL «»

Le thermostat programmable WI-TIME WALL règle la température ambiante en fonction de la température antigel, réglée dans les paramètres avancés du thermostat programmable WI-TIME WALL au menu «P01 : ANTI FROST».

Le mode ANTIGEL «» n'est disponible que si le thermostat programmable a été réglé en mode chauffage et si la température de consigne est supérieure à la température ambiante. La température de l'antigel est supérieure à 0,5 °C; sinon l'écran affiche OFF.

MODE OFF

L'écran affiche l'inscription «OFF». Le thermostat programmable WI-TIME WALL est éteint.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE POUR LES MODES MANUELS

À partir de l'écran principal, l'appui sur l'une des touches «» ou «» fera passer le thermostat programmable WI-TIME WALL en mode de fonctionnement manuel temporaire et affichera la température de consigne correspondante aux modes manuels (manuel permanent «» et manuel temporaire «»). En appuyant à nouveau sur les touches «» et «», vous passerez à la température de consigne pour les modes manuels uniquement.

BOOST

Ce mode ne peut être activé qu'en utilisant l'app Seitron Smart.

En activant ce mode, le thermostat programmable WI-TIME WALL force le système de refroidissement ou de chauffage à se mettre en marche (selon le réglage actif) pendant une durée sélectionnable entre 30, 60 ou 90 min, quelle que soit la température de consigne. Cette fonction est utile si vous devez chauffer ou refroidir un environnement particulièrement froid ou chaud.

COUPURE

- > Pour éteindre le thermostat programmable, sélectionnez le mode de fonctionnement «OFF» en appuyant plusieurs fois sur la touche «».

AVERTISSEMENT

Dans le cas où le thermostat programmable est réglé en mode chauffage, il est nécessaire que le paramètre antigel soit réglé sur «OFF» (voir page 6 «Configuration avancée»).

FONCTION ANTIGEL

La fonction antigel est activée si le thermostat programmable est en marche et que les trois conditions suivantes sont vraies en même temps :

- 1 / L'appareil est en mode «programme»
- 2 / Il n'a pas été spécifié une température confort ou éco dans un créneau horaire du programme quotidien
- 3 / L'appareil est en mode «chauffage».

Si toutes ces conditions sont réunies, la fonction antigel est active; dans ce cas, la température ambiante est régulée en fonction de la valeur réglée sur le paramètre antigel (voir page 6 «Configuration avancée»).

Si le paramètre «antigel» est réglé sur «OFF» ou si, à la condition 3, le thermostat programmable est réglé sur le mode «refroidissement», l'écran affiche «OFF» (le thermostat programmable est éteint).

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE À DISTANCE

Le boîtier du WI-TIME WALL est doté d'une entrée à laquelle on peut connecter une sonde externe (en option).

Le capteur externe peut être utilisé pour détecter la température ambiante dans le cas où le thermostat programmable doit être installé dans une position qui ne convient pas à la détection de la température ambiante.

Dans les cas où l'installation prévoit le montage d'une sonde à distance, une sonde de type NTC de 10 K Ohm à 25,0 °C doit être connectée aux bornes 6 et 7 comme indiqués dans les schémas de connexion (voir page 1 «Schémas de raccordement»). En cas de doute sur le type de capteur qu'il faut connecter, veuillez contacter le fabricant.

Le thermostat programmable reconnaît automatiquement si une sonde externe est connectée et il règle la température de la pièce en fonction de la température détectée par la sonde externe lui-même. La température affichée sur l'appareil sera celle détectée par le capteur.








MODBUS

Le WI-TIME WALL peut être connecté à une unité de contrôle domotique avec laquelle il communiquera via un bus RS485, avec protocole MODBUS® RTU. De cette façon, il est possible de lire à la fois l'état des sorties relais et l'état proportionnel pour effectuer un contrôle proportionnel (modulant).


Pour plus d'informations sur le mode de fonctionnement et le protocole de communication MODBUS®, vous devez contacter votre distributeur local.

CONFIGURATION AVANCÉE

Pour entrer dans la configuration des paramètres utilisateur avancés du thermostat programmable WI-TIME WALL, procédez comme suit :

- Maintenez en même temps, pendant 10 sec, les touches «» et «»; l'écran affiche le symbole «» et le premier paramètre disponible.
- Appuyez plusieurs fois sur la touche «» pour faire défiler les paramètres utilisateur.
 - **P01 : ANTI FROST** (Antigel)
 - **P02 : OFFSET** (OFFSET température ambiante capteur intérieur ou sonde externe)
 - **P03 : HYST** (Hystérésis)
 - **P04 : PROP BAND** (Bande proportionnelle)
 - **P05 : INTEGR TIME** (Temps d'intégration)
 - **P06 : TMIN HEAT** (Température minimale de chauffage)
 - **P07 : TMAX HEAT** (Température maximale de chauffage)
 - **P08 : TMIN COOL** (Température de refroidissement minimale)
 - **P09 : TMAX COOL** (Température maximale de refroidissement)
 - **P10 : MODBUS ID** (Paramètres ID MODBUS)
 - **P11 : WI-FI CONFIG** (Activer la configuration Wi-Fi)
 - **P12 : RESET FACT DEFS** (Réinitialise le thermostat programmable aux paramètres des données d'usine)
 - **P13 : INFO SERVICE** (Affichage du micrologiciel et de l'adresse MAC)
- Après avoir trouvé le paramètre à modifier, à l'aide des boutons «» et «», il est possible de modifier sa valeur, ou en appuyant sur la touche «» pendant 10 sec, la fonctionnalité du paramètre sélectionné est activée.
- Définissez les données relatives à chaque paramètre individuel, comme indiqué par-après.
- Pour sortir de la programmation des paramètres utilisateur, attendez 15 sec sans appuyer sur aucune touche.




ANTI FROST (P01)

La fonction antigel permet de définir une température minimale qui est maintenue lorsque le WI-TIME WALL est réglé en mode chauffage et que, dans la tranche horaire en cours, aucune température de confort ou de réduction n'est spécifiée ou que, sur le thermostat programmable, le mode antigel «» a été activé.

Cette fonction permet de préserver l'environnement et le système si la température descend en dessous de la limite fixée. L'appareil quitte l'usine avec l'antigel réglé à 6,0 °C. La température de l'antigel peut être réglée entre 0,5 °C et 10,0 °C.

En dessous de 0,5 °C, l'antigel est désactivé et le thermostat programmable WI-TIME WALL, lorsque ce mode est sélectionné, sera complètement éteint (OFF).

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE ANTIGEL




- > Après avoir sélectionné le paramètre «Antigel», réglez la température antigel souhaitée avec les boutons «» et /ou «». Le réglage est sauvegardé automatiquement.
- > Appuyez sur la touche «» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

OFFSET (P02)

Ce paramètre permet de corriger la température détectée par le capteur de température à l'intérieur du thermostat programmable WI-TIME WALL ou par la sonde externe si elle est connectée au WI-TIME WALL, de $\pm 5,0$ °C afin de corriger les erreurs de lecture systématiques dues à l'emplacement du thermostat programmable WI-TIME WALL, l'emplacement du thermostat mural programmable WI-TIME WALL /du capteur dans des zones inadaptées à la détection de la température ambiante.

L'appareil quitte l'usine avec le décalage réglé sur 0 °C.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE D'OFFSET DU CAPTEUR

- > Après avoir sélectionné le paramètre «OFFSET», réglez à l'aide des touches «» et /ou «» l'offset de température que l'on souhaite régler; le réglage est sauvegardé automatiquement.
- > Appuyez sur la touche «» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

HYST (P03)

Le réglage de ce paramètre permet de définir l'hystérésis (différentiel) en °C, utilisée par le thermostat programmable pour la régulation ON /OFF.




En mode chauffage, l'activation du relais du WI-TIME WALL se produit à la température de consigne moins l'hystérésis définie tandis que l'arrêt se produit lorsque la température de consigne est atteinte.

En mode refroidissement, le comportement est inversé. Le paramètre peut être réglé de 0,1 °C...5,0 °C. L'appareil quitte l'usine avec l'hystérésis réglée à 0,2 °C.

AVERTISSEMENT

La modification de ce paramètre doit être effectuée par du personnel qualifié, car une valeur inappropriée peut provoquer des dysfonctionnements.

RÉGLAGE DU DIFFÉRENTIEL

- > Après avoir sélectionné le paramètre «HYST», réglez avec les boutons «» et /ou «» l'hystérésis que vous souhaitez régler; le réglage est sauvegardé automatiquement.
- > Appuyez sur la touche «» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

PROP BAND (P04)*

Ce paramètre permet de régler la bande proportionnelle dans la plage 1,0°C...8,0°C qui sera utilisée pour le contrôle proportionnel. Le dispositif, par défaut, a ce paramètre réglé à 2,0°C.

RÉGLAGE DE LA BANDE PROPORTIONNELLE

- > Après avoir sélectionné le paramètre «PROP BAND», réglez avec les boutons «▲» et/ou «▼» la bande proportionnelle que vous souhaitez régler; le réglage est sauvegardé automatiquement.
- > Appuyez sur la touche «⏻» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

INTEGR TIME (P05)*

Ce paramètre permet de choisir le temps d'intégration dans la plage 0...180 min qui sera utilisé pour la régulation proportionnelle si l'on a choisi d'avoir une régulation modulante.

S'il est réglé sur 0, il n'y aura pas d'action supplémentaire et il y aura une régulation de type P, sinon il y aura une régulation de type P+I. Le dispositif, par défaut, a ce paramètre est réglé à 60 min.

RÉGLAGE DU TEMPS D'INTÉGRATION

- > Après avoir sélectionné le paramètre «INTEGR TIME», réglez avec les boutons «▲» et/ou «▼» le temps d'intégration que vous souhaitez régler; le réglage est sauvegardé automatiquement.
- > Appuyez sur la touche «⏻» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

TMIN HEAT (P06)

Ce paramètre permet de régler la température minimale en fonctionnement normal à l'aide des touches «▲» et «▼», lorsque le thermostat programmable WI-TIME WALL est réglé en mode chauffage. La température peut être réglée entre 5,0°C et 40,0°C. Le dispositif, par défaut, a ce paramètre réglé sur 5,0°C.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MINIMALE DE CHAUFFAGE

- > Après avoir sélectionné le paramètre «TMIN HEAT», réglez avec les boutons «▲» et/ou «▼» la température que vous souhaitez régler; le réglage est sauvegardé automatiquement (il est évident qu'il doit s'agir d'une valeur inférieure à la température réglée sur TMAX HEAT).
- > Appuyez sur la touche «⏻» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

TMAX HEAT (P07)

Ce paramètre permet de régler la température maximale en fonctionnement normal à l'aide des touches «▲» et «▼», lorsque le thermostat programmable WI-TIME WALL est réglé en mode chauffage. La température peut être réglée entre 5,0°C et 40,0°C. Le dispositif, par défaut, a ce paramètre réglé sur 40,0°C.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MAXIMALE DE CHAUFFAGE

- > Après avoir sélectionné le paramètre «TMAX HEAT», réglez avec les boutons «▲» et/ou «▼» la température que vous souhaitez régler; le réglage est sauvegardé automatiquement (il est évident qu'il doit s'agir d'une valeur supérieure à la température réglée sur TMIN HEAT).
- > Appuyez sur la touche «⏻» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

* Avec le contrôle proportionnel, il sera nécessaire de lire les registres dédiés avec le protocole MODBUS® pour avoir accès à la sortie proportionnelle. La sortie relais peut être utilisée, par exemple, pour donner le consentement à une pompe de circulation lorsque la sortie proportionnelle est supérieure à 0 %. L'état de la sortie relais est également disponible via le registre MODBUS®.

TMIN COOL (P08)

Ce paramètre permet de régler la température minimale en fonctionnement normal à l'aide des touches «▲» et «▼», lorsque le thermostat programmable WI-TIME WALL est réglé en mode refroidissement. La température peut être réglée entre 5,0 °C et 40,0 °C. Le dispositif, par défaut, a ce paramètre réglé sur 5,0 °C.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MINIMALE DE REFROIDISSEMENT

- Après avoir sélectionné le paramètre «TMIN COOL», réglez avec les boutons «▲» et /ou «▼» la température que vous souhaitez régler; le réglage est sauvegardé automatiquement (il est évident qu'il doit s'agir d'une valeur inférieure à la température réglée sur TMAX COOL).
- Appuyez sur la touche «⏻» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

TMAX COOL (P09)

Ce paramètre permet de régler la température maximale en fonctionnement normal à l'aide des touches «▲» et «▼», lorsque le thermostat programmable WI-TIME WALL est réglé en mode refroidissement. La température peut être réglée entre 5,0 °C et 40,0 °C. Le dispositif, par défaut, a ce paramètre réglé sur 40,0 °C.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MAXIMALE DE REFROIDISSEMENT

- Après avoir sélectionné le paramètre «TMAX COOL», réglez avec les boutons «▲» et /ou «▼» la température que vous souhaitez régler; le réglage est sauvegardé automatiquement (il est évident qu'il doit s'agir d'une valeur supérieure à la température réglée sur TMIN COOL).
- Appuyez sur la touche «⏻» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

MODBUS ID (P10)

Ce paramètre permet de régler l'adresse MODBUS® du thermostat programmable WI-TIME WALL. Le dispositif, par défaut, a ce paramètre réglé sur 2.

RÉGLAGE DU PARAMÈTRE

- Après avoir sélectionné le paramètre «MODBUS ID», réglez avec les boutons «▲» et /ou «▼» pour définir l'adresse MODBUS; le réglage est sauvegardé automatiquement.
- Appuyez sur la touche «⏻» pour sélectionner le paramètre suivant ou attendez 15 sec sans appuyer sur une touche.

WI-FI CONFIG (P11)

Ce paramètre a deux fonctions principales :

- permission de reconfigurer un réseau Wi-Fi
- permission d'associer un nouvel utilisateur au même thermostat programmable.

RÉGLAGE DE LA CONFIGURATION DU WI-FI

- Après avoir sélectionné le paramètre «WI-FI CONFIG», appuyez sur la touche «⏻» pendant au moins 10 sec.
- L'écran du thermostat affiche «WI-FI CONFIG OK».
- Après quelques instants, le thermostat programmable redémarre et l'écran de jumelage apparaît pendant 2 min; l'écran affiche «🔗» et le mot «PAIRING».
- Procédez comme indiqué dans le chapitre «THERMOSTAT PROGRAMMABLE PAR APP NON APPARIÉE» (voir page 2).



⚠ AVERTISSEMENT

En cas de coupure de l'alimentation de l'appareil, puis de rétablissement de celle-ci, l'appareil reprend son fonctionnement en se connectant au dernier réseau Wi-Fi mémorisé (s'il est disponible); ceci s'applique même si, par la procédure «WI-FI CONFIG», l'appareil était en mode de reconfiguration.

RESET FACT DEFS

Ce paramètre permet de réinitialiser les paramètres utilisateur afin de ramener tous les paramètres aux valeurs par défaut définies en usine.

RESET DU THERMOSTAT

- > Après avoir sélectionné le paramètre «RESET FACT DEFS», appuyez sur la touche «» pendant au moins 10 sec.
- > L'écran du thermostat affiche «RESET FACT DEFS OK».
- > Après quelques instants, le thermostat programmable redémarre et l'écran de jumelage apparaît pendant 2 min; l'écran affiche «» et le mot «PAIRING».
- > Procédez comme indiqué dans le chapitre «THERMOSTAT PROGRAMMABLE PAR APP NON APPARIÉE» (voir page 2) pour coupler le thermostat avec l'app.
- > Reprogrammez le thermostat WI-TI WALL comme décrit dans le chapitre «FONCTIONNEMENT» (voir page 3).

INFO SERVICE

Ce paramètre fournit les informations suivantes relatives au thermostat programmable WI-TIME WALL :

- adresse MAC de l'appareil
- version du micrologiciel
- sonde utilisée pour le contrôle de la température ambiante (INT - interne ou EXT - sonde à distance).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

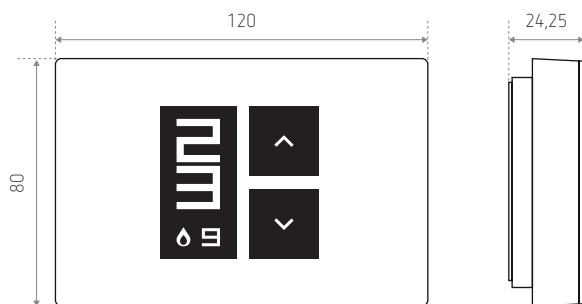
Alimentation électrique	85...264 V~ 50...60 Hz
Absorption de puissance	<2 W
Contact	3A 250 V~ SPDT
Port de communication	MODBUS® RTU
Fréquence	2,4...2,5 GHz
Modulation	DSSS /OFDM /MIMO-OFDM
Puissance max RF transmise	<100 mW
Type d'antenne	Interne
Plage de régulation de la température	Confort 5,0°C...40,0°C et économie 5,0°C...40,0°C
Type de capteur interne	NTC 10 K Ohm ±1 % @ 25,0°C
Type de sonde externe (en option)	NTC 10 K Ohm ±1 % @ 25,0°C (STLD01-NTC10K ou STAD01-NTC10K)
Précision	± 1,0°C
Résolution	0,1°C
Hystérésis	0,1°C...5,0°C (par défaut 0,2°C)
Antigel	OFF /2,0°C...25,0°C (par défaut 3,0°C)

Décalage du capteur de température	± 5,0 °C (par défaut 0 °C)
Degré de protection	IP30
Type d'action	1
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Tracking Index (PTI)	175
Classe de protection contre un choc électrique	II
Tension nominale d'impulsion	2.500 V
Nombre de cycles manuels	1.000
Nombre de cycles automatiques	100.000
Classe de logiciel	A
Tension d'essai CEM	230V~
Courant d'essai CEM	25 mA
Tolérances de distances d'erreur mode «court» exclusion	±0,15 mm
Température d'essai de la pression de la bille	75,0 °C
Température de fonctionnement	0 °C...40,0 °C
Température de stockage	-10,0 °C...+50,0 °C
Limites d'humidité	20 %...80 % RH sans condensation
Matériaux du boîtier	ABS+PC V0 auto-extinguible
Finition	Blanc

CLASSIFICATION SOUS REG. 2013.811.CE

Classe	V
Contribution à l'efficacité énergétique	3 %

DIMENSIONS (MM)



GARANTIE

Dans l'optique d'un développement constant de ses produits, le fabricant se réserve le droit de modifier les données techniques et les caractéristiques sans avis préalable.

Le consommateur est garanti contre tout défaut de conformité conformément à la directive européenne 2019 /771 /UE ainsi qu'au document du fabricant concernant la politique de garantie.

Le texte intégral de la garantie est disponible sur demande auprès du vendeur.