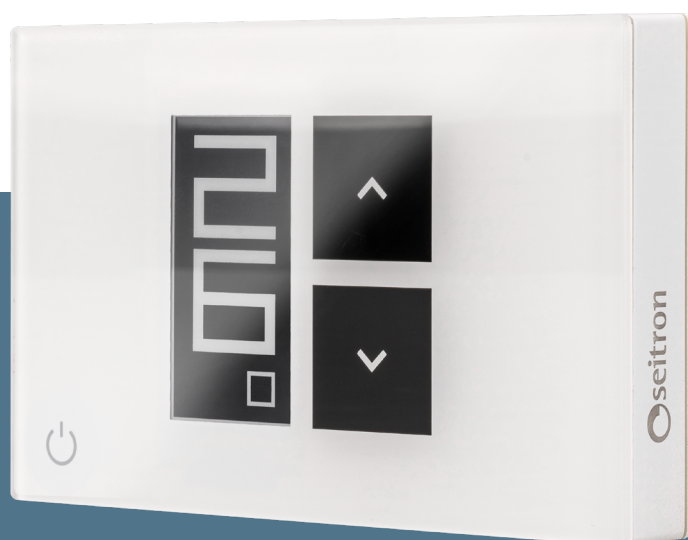


**wi-time wall**



**Chronothermostat Wi-Fi Hebdomadaire**



## INDICE

SCHÉMAS DE CONNEXION	5
ASSOCIATION PROGRAMMATEUR-APPLI	6
PROGRAMMATEUR NON ASSOCIÉ À L'APPLI	6
ACCESSOIRE SwitchON	6
FONCTIONNEMENT	6
AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN	6
MISE EN FONCTION	7
LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT	7
RÉGLAGE DES MODES CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT	7
MODE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE	7
Programme	7
Mode manuel temporaire	7
Mode manuel	8
Antigel	8
OFF	8
RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE EN MODES MANUELS	8
BOOST	8
ARRÊT	8
VERROUILLAGE DES TOUCHES FLÉCHÉES	8
FONCTION ANTIGEL	9
SONDE AMBIANCE À DISTANCE	9
MODBUS	9
CONFIGURATION AVANCÉE	10
P01 : ANTI FROST (Antigel)	10
P02 : OFFSET (Décalage température ambiante capteur interne ou bien capteur à distance si connecté)	10
P03: HYST (Réglage de l'Hystérésis)	10
P04: PROP BAND (Bande proportionnelle)*	11
P05: INTEGR TIME (Temps d'intégration)*	11
P06: TMIN HEAT (Température minimale de chauffage)	11
P07: TMAX HEAT (Température maximale de chauffage)	11
P08: TMIN COOL (Température minimale de refroidissement)	11
P09: TMAX COOL (Température maximale refroidissement)	12
P10 REMOTE CONFIG (Configuration du dispositif SwitchON)	12
R01 REMOTE LIST (LISTE DES DISPOSITIFS À DISTANCE)	12
R02 SEARCH REMOTE	12
R03 REMOTE RELAY (RELAIS DU DISPOSITIF À DISTANCE)	13
P11: MODBUS ID (Réglage de l'ID MODBUS®)	13
P12: WI-FI CONFIG (Activer la configuration Wi-Fi)	13
P13: RESET FACT DEFS (Réinitialise le programmeur aux réglages d'usine)	14
P14: INFO SERVICE (Affichage des informations du programmeur)	14
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	15
CLASSIFICATION SELON LE RÈGLEMENT 2013.811.CE	15
DIMENSIONS	16
GARANTIE	16



## SCHÉMAS DE CONNEXION

Le programmeur mural wi-time peut être alimenté à 85..264 V~ 50..60 Hz. Les bornes L et N alimentent le programmeur à 85..264V~ 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 SPDT hors tension du relais de sortie. La figure 1 montre comment connecter le programmeur à une chaudière. La chaudière sera allumée quand la sortie est activée, c'est-à-dire quand le programmeur demande du chaud (chauffage) en utilisant le contact NO du relais.

La figure 2 montre comment connecter une charge (par exemple une pompe) qui sera alimentée quand la sortie est activée, c'est-à-dire quand le programmeur demande du chaud (chauffage) en utilisant le contact NO du relais.

Suivre le schéma des Fig. 1 ou 2.

Si l'installation nécessite un montage avec une sonde à distance, une sonde de type NTC se 10 k $\Omega$  à 25°C doit être accordée aux bornes 6 et 7 (code accessoire STD 01). En cas de doute sur le type de sonde à connecter, veuillez consulter le fabricant.

L'appareil peut être connecté à une unité de contrôle domotique avec laquelle il communiquera via un bus RS485 avec protocole MODBUS® RTU. Le bus RS485 est disponible aux bornes 9(A) et 8(B).

Les signaux relatifs au port RS485 sont isolés avec une double isolation par rapport aux bornes d'alimentation L et N et aux bornes de relais de sortie 1,2 et 3, comme visible sur les schémas des Fig. 1 et 2. Si l'appareil est alimenté avec une tension plus élevée à 250 V~, la ligne RS485 n'est plus doublement isolée par rapport à la ligne d'alimentation. Dans ce cas, le concepteur du système doit évaluer l'adoption d'un dispositif RS485 avec isolation d'entrée pour assurer la sécurité.

Il est nécessaire de fixer les groupes de câbles à l'aide de serre-câbles en séparant les fils d'alimentation et de charge de ceux du bus pour éviter que si un fil se déconnecte accidentellement, ceci ne réduise pas l'isolement électrique.

**Pour plus d'informations sur le mode de fonctionnement et le protocole de communication, veuillez contacter votre distributeur local.**

### ATTENTION

- Pour un réglage correct de la température, il est conseillé d'installer le programmeur à environ 1,5 m du sol et loin des sources de chaleur, courants d'air ou des parois particulièrement froides (ponts thermiques). Si une sonde à distance est utilisée, cette note est appliquée à la sonde et non au programmeur.
- Si la charge pilotée par le relais du programmeur fonctionne sous tension de secteur, il faut que la connexion soit faite par un interrupteur omnipolaire conforme aux normes en vigueur et ayant une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3mm pour chaque pôle.
- L'installation et la connexion électrique du programmeur doivent être effectuées par du personnel qualifié et conformément aux lois en vigueur.
- Avant d'effectuer toute connexion, vérifier que l'alimentation soit débranchée.

**Effectuer les connexions électriques selon le schéma approprié suivant.**

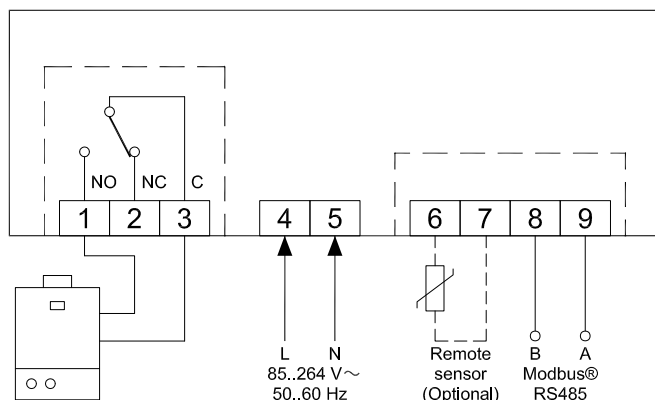


Fig. 1

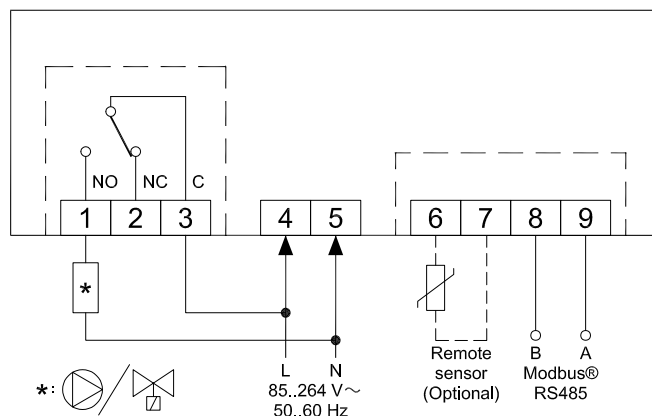


Fig. 2

## ASSOCIATION PROGRAMMATEUR-APPLI

Après avoir terminé les étapes décrites dans le chapitre "INSTALLATION" du guide de démarrage rapide, vous pouvez procéder à la connexion et à la configuration du dispositif en suivant les instructions étape par étape et le tutoriel vidéo dans l'APPLI Seitron Smart.

### AVERTISSEMENTS

- Quelques minutes peuvent être nécessaires pour que le programmeur wi-time wall apparaisse sur l'écran de l'Appli.
- Vérifier la connexion au réseau Wi-Fi :  
Sur l'écran principal des programmeurs déjà associés à l'Appli et connectés au réseau Wi-Fi apparaît le symbole "📶" (seulement dans l'affichage complet). Les barres de ce symbole donnent la mesure de la qualité du signal Wi-Fi disponible.

## PROGRAMMATEUR NON ASSOCIÉ À L'APPLI

Après avoir complété les étapes décrites dans le chapitre "INSTALLATION" du manuel rapide, on peut utiliser le programmeur sans l'accoupler avec l'Appli Seitron Smart, en procédant comme suit :

- Quand l'écran affiche la fenêtre d'appariement, qui se distingue par l'apparition du symbole "⚙️" et le message "PAIRING" maintenir la pression sur la touche "🔌"; pendant 5 secondes ; le message "PAIRING" devient "SKIP" puis l'écran passe à un affichage minimal.

### AVERTISSEMENTS

- Quand wi-time wall n'est pas accouplé avec l'Appli, les seules façons de réguler la température ambiante disponibles sont les manuelles et l'antigel.
- Si le mode de régulation "manuel temporaire" est sélectionné, le programmeur effectuera la régulation de la température de la même façon qu'en mode "manuel permanent".
- Le mode de régulation "Programme", s'il est sélectionné, n'effectuera aucun réglage de la température ambiante.

## ACCESSOIRE SwitchON

Le programmeur mural wi-time peut être utilisé en combinaison avec l'appareil radio SwitchON qui possède deux relais. Cela permet d'activer deux charges simultanément sans exclure l'utilisation simultanée du relais dont le chrono thermostat est équipé. Pour associer wi-time wall au SwitchON, suivez la procédure décrite dans la section PARAMÈTRES DE CONFIGURATION => P10 REMOTE CONFIG.

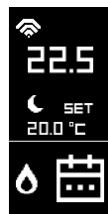
## FONCTIONNEMENT

### AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN

wi-time wall dispose de deux modes d'affichage :



MINIMAL ou bien



COMPLET

Pour passer d'un mode d'affichage à l'autre, il suffit de maintenir la pression sur la touche "🔌" jusqu'à l'affichage de l'autre fenêtre.

#### AFFICHAGE MINIMAL















L'écran "minimal" de wi-time wall affiche les paramètres suivants :

- La température ambiante relevée
- Les symboles "💧" ou "❄️" quand wi-time wall demande la mise en marche du chauffage ou du refroidissement.
- Le symbole "🔌" si le mode Boost a été activé depuis l'appli.

En appuyant une fois sur la touche "🔌" le mode de fonctionnement actuel du programmeur et la température de consigne s'afficheront ; après un délai de 3 secondes, le programmeur revient à l'affichage minimal.

## AFFICHAGE COMPLET


L'écran " complet " de wi-time wall affiche les paramètres suivants :


- Le symbole "  " indique la présence et l'intensité de la connexion Wi-Fi.
- Le symbole "  " si la connexion Wi-Fi est absente
- Le symbole "  " si la connexion au cloud est absente.
- Le symbole "  " indiquant l'association entre le mur wi-time et le récepteur radio SwitchON.
- Le symbole "  " si la connexion avec le récepteur radio SwitchON est absente.
- La température ambiante détectée.
- Le mode de réglage (Confort "  " et Économie "  ") et la température de consigne (SET) programmée.
- Les symboles "  " ou "  " si wi-time wall demande la mise en marche du chauffage ou du refroidissement.
- Le symbole "  " si le mode Boost a été activé depuis l'appli.
- Le mode de fonctionnement : Programme "  ", Manuel temporaire "  ", Manuel permanent "  ", Antigél "  " ou "OFF" (éteint).

## MISE EN FONCTION

- Associer le programmeur à l'Appli selon les instructions du paragraphe "ASSOCIATION PROGRAMMATEUR-APPLI".
- Régler le mode de fonctionnement du programmeur sur Chauffage (réglage d'usine) ou Refroidissement.



## LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

En mode 'Chauffage', quand la température ambiante détectée par le capteur interne ou bien par la sonde à distance est inférieure à la température souhaitée (programmée ou imposée manuellement) le wi-time active le relais pour démarrer la chaudière et le symbole "  " apparaît sur l'écran.

En mode 'Refroidissement', quand la température ambiante détectée par le capteur interne ou bien par la sonde à distance est supérieure à celle qui est souhaitée (manuellement ou programmée), le wi-time active le relais pour démarrer le système de refroidissement et le symbole "  " apparaît sur l'écran.

## RÉGLAGE DES MODES CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT

Pour passer du mode de régulation chauffage à refroidissement et vice-versa, procéder selon ce qui suit :

1. À partir de l'écran principal (affichage minimum ou complet) appuyez simultanément sur les touches "  " ou "  " jusqu'à ce que sur l'écran apparaisse "COOL" ou "HEAT".
2. À ce point relâchez les touches ; le programmeur aura réglé le mode de fonctionnement en accord avec ce qui apparait sur l'écran (COOL = refroidissement HEAT = chauffage).



## MODE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

Si on appuie une fois sur la touche "  " le programmeur **wi-time wall** affiche le mode de fonctionnement actif actuellement (cette fonction n'est valable que dans le mode d'affichage "minimal")

En appuyant ultérieurement sur la touche "  " on peut changer le mode de fonctionnement du programmeur **wi-time wall** en parcourant les 4 modes disponibles :

=> "  " (Programme) => "  " (Manuel temporaire) => "  " (Manuel permanent) => "  " (Antigel) ou "OFF" (éteint) =>

Quand un mode a été sélectionné, après une attente de 3 secondes, le programmeur wi-time wall assume le nouveau mode de fonctionnement et si en affichage minimal, il retourne à l'écran principal.

Si le mode "  " a été sélectionné ou encore s'il est sur "OFF", après une attente de 3 secondes le programmeur ne retournera pas à l'écran principal, mais il affichera le réglage antigél "  " (avec la température antigél correspondante à celui-ci) ou éteint "OFF".

### Programme " "

Le programmeur **wi-time wall** réglera la température ambiante en accord avec le programme hebdomadaire défini exclusivement depuis l'appli Seitron Smart.

Détail :

- Les modes de réglages possibles sont les suivants :  
En mode chauffage : Éteint/Antigel, Confort ou Économie (réduction). En mode refroidissement : Éteint, Confort ou Économie (réduction)
- Normalement en mode "chauffage", pour avoir une réduction nocturne, la température d'économie devra avoir une valeur inférieure à celle de confort. Au contraire, en mode "Refroidissement", la température d'économie devra avoir une valeur supérieure à celle de confort.

### Mode manuel temporaire " "

Le programmeur **wi-time wall** ajustera la température ambiante en fonction de la température de consigne manuelle réglée, jusqu'à minuit du jour en cours, pour ensuite retourner au mode "Programme".

La température de consigne peut être modifiée en agissant sur les touches "▼" et "▲" du programmeur **wi-time wall**, ou en agissant dans l'APPLI Seitron Smart


### Mode manuel

Le programmeur **wi-time wall** ajustera la température ambiante en fonction de la température de consigne manuelle réglée, de façon permanente c'est-à-dire jusqu'à ce le mode de réglage soit modifié directement sur le programmeur **wi-time wall** ou bien depuis l'App Seitron Smart.

La température de consigne peut être modifiée en agissant sur les touches "▼" et "▲" du programmeur **wi-time wall**, ou en agissant dans l'APPLI Seitron Smart.

### Antigel



Le programmeur **wi-time wall** régule la température ambiante en fonction de la température de protection contre le gel, réglée dans les paramètres avancés du programmeur **wi-time wall** dans le menu "P01: ANTI FROST".

Le mode **ANTIGEL**  est disponible seulement si le programmeur est réglé en mode chauffage et si la température d'antigel réglée est majeure de 0,5°C ; dans le cas contraire l'écran affichera OFF.

### OFF

L'écran affichera "OFF". Le programmeur **wi-time wall** est éteint.

## RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE EN MODES MANUELS

À partir de l'écran principal, en appuyant sur les touches "▼" ou "▲" le programmeur **wi-time wall** passera en mode de fonction manuelle temporaire et affichera la température de consigne correspondante et définie pour les modes manuels (manuel permanent  et manuel temporaire ). En appuyant de nouveau sur les touches "▲" et "▼" on régler la température de consigne pour les seuls modes manuels.

### BOOST

Ce mode ne peut être activé que par l'Appli Seitron smart.

Quand celui-ci est activé, le programmeur force le système à s'allumer en chauffage ou en refroidissement (selon le réglage effectué) pendant une durée à sélectionner entre 30, 60 et 90 minutes sans tenir compte de la température de consigne réglée.

Cette fonction s'active si une pièce particulièrement chaude ou froide doit être refroidie ou chauffée.

## ARRÊT


Pour arrêter le programmeur, choisir le mode de fonctionnement "OFF" en appuyant de façon répétée sur .



### AVERTISSEMENT

- Si le programmeur est réglé sur chauffage il faut que le paramètre antigel soit réglé sur "OFF" (voir le chapitre "CONFIGURATION AVANCÉE").

## VERROUILLAGE DES TOUCHES FLÉCHÉES

Pour verrouiller/déverrouiller l'utilisation des touches fléchées, "▲" et "▼", appuyez simultanément sur les touches  et "▲" pendant 10 secondes.



### ATTENTION

- Lorsque les touches fléchées sont verrouillées, il n'est possible de changer le mode de fonctionnement du **wi-time wall** qu'en passant d'un mode à l'autre parmi les 4 disponibles =>  =>  =>  =>  ou "OFF" => .
- Il n'est pas possible de modifier la température de consigne.



## FONCTION ANTIGEL

La fonction antigel est activée si le programmeur est allumé et si les trois conditions suivantes sont vérifiées :

1. L'appareil est en mode "Programme".
2. Il n'y a pas de température de confort ou de réduction spécifiée sur une quelconque tranche horaire.
3. L'appareil est en mode "Chauffage".

Si toutes ces conditions sont vraies, la fonction antigel sera activée ; dans ce cas, la température ambiante sera régulée selon la valeur définie pour la température d'antigel (voir chapitre "CONFIGURATION AVANCÉE").

Si le paramètre "Antigel" est réglé sur "OFF" ou bien si, dans la condition 3, le programmeur est réglé en mode "Refroidissement", l'écran affichera "OFF" (programmeur éteint).

## SONDE AMBIANCE À DISTANCE

Wi-time wall possède une entrée pour connecter une sonde externe (en option).

La sonde externe peut être utilisée pour mesurer la température ambiante dans le cas où le programmeur doit être installé dans une position peu adaptée à la détection de la température ambiante.

Dans le cas où l'installation prévoit un montage avec sonde à distance, il faut connecter une sonde de type NTC de 10 KOhm à 25°C aux bornes 6 et 7 comme indiqué dans les schémas de connexion du chapitre 'DIAGRAMMES DE CONNEXION'.

En cas de doute sur le type de sonde à connecter, veuillez consulter le fabricant.

Le programmeur reconnaît automatiquement si une sonde externe est connectée et réglera la température ambiante selon la température détectée par celle-ci. La température affichée sur l'appareil sera celle relative à la sonde externe.

## MODBUS

Wi-time wall peut être connecté à une unité de contrôle domotique avec laquelle il communiquera par bus RS485, avec protocole MODBUS® RTU. De cette façon il sera possible de lire à la fois l'état de la sortie relais et l'état proportionnel pour effectuer un contrôle proportionnel (modulant).

**Pour de plus amples informations sur le mode de fonctionnement et le protocole de communication MODBUS® s'adresser au distributeur local.**

## CONFIGURATION AVANCÉE

Pour entrer dans la configuration avancée des paramètres utilisateur du programmateur wi-time wall, procéder selon les indications suivantes :

- Appuyer simultanément et pendant 10 secondes sur les touches "⏻" et "▼"; l'écran affichera le symbole "🔧" et le premier paramètre disponible
- Appuyer de façon répétée sur la touche "⏻" pour faire défiler les paramètres utilisateur :
- |                            |                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| P01 ANTI FROST             | (Antigel)                                                           |
| P02 OFFSET                 | (OFFSET température ambiante capteur interne ou capteur à distance) |
| <b>P03 HYST</b>            | <b>(Hystérésis)</b>                                                 |
| <b>P04 PROP BAND</b>       | <b>(Bande proportionnelle)</b>                                      |
| <b>P05 INTEGR TIME</b>     | <b>(Temps d'intégration)</b>                                        |
| <b>P06 TMIN HEAT</b>       | <b>(Température minimale chauffage)</b>                             |
| <b>P07 TMAX HEAT</b>       | <b>(Température maximale chauffage)</b>                             |
| <b>P08 TMIN COOL</b>       | <b>(Température minimale refroidissement)</b>                       |
| <b>P09 TMAX COOL</b>       | <b>(Température maximale refroidissement)</b>                       |
| <b>P10 REMOTE CONFIG</b>   | <b>(Configuration du dispositif SwitchON)</b>                       |
| <b>P11 MODBUS ID</b>       | <b>(Réglage du ID MODBUS)</b>                                       |
| <b>P12 WI-FI CONFIG</b>    | <b>(Active la configuration Wi-Fi)</b>                              |
| <b>P13 RESET FACT DEFS</b> | <b>(Réinitialise le programmateur aux paramètres d'usine)</b>       |
| <b>P14 INFO SERVICE</b>    | <b>(Affichage des informations du programmateur)</b>                |
- Après la sélection du paramètre à modifier, avec les touches "▲" et "▼" il est possible d'en modifier la valeur ou bien d'en activer la fonction en appuyant 10 secondes sur la touche "⏻".
- Configurer les données relatives à chacun des paramètres selon les indications qui suivent.
- Pour sortir de la programmation des paramètres utilisateur, attendre 15 secondes sans appuyer sur aucun bouton.

### P01 : ANTI FROST (Antigel)

La fonction Antigel vous permet de définir une température minimale qui est maintenue lorsque le programmateur **wi-time wall** est en mode chauffage et que dans la plage horaire actuelle il n'y aucune programmation de température de confort ou réduite ou encore lorsque le mode Antigel (🛡️); est activé; cette fonction permet de protéger votre installation et l'environnement au cas où la température ambiante descende sous le seuil programmé.

L'appareil sort d'usine avec un antigel sur +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 se désactive et lorsque ce mode est sélectionné, le programmateur **wi-time wall** sera complètement éteint (OFF).

Pour réguler la température de l'antigel, suivre les instructions suivantes :

- Une fois sélectionné le paramètre "ANTI FROST", régler grâce aux touches "▲" et/ou "▼" la température antigel souhaitée ; le réglage est enregistré automatiquement.
- Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche

### P02 : OFFSET (Décalage température ambiante capteur interne ou bien capteur à distance si connecté)

Ce paramètre permet de corriger la température relevée par le capteur de température interne au programmateur wi-time wall ou bien par le capteur à distance, si connecté au wi-time wall, de  $\pm 5^{\circ}\text{C}$  de façon à corriger des erreurs systémiques éventuelles dues à une position du programmateur wi-time wall / du capteur à distance dans des zones inadaptées à la détection de la température.

L'appareil sort d'usine avec un Offset réglé sur 0.0°C.

Pour réguler la température de décalage du capteur, effectuer les opérations suivantes :

- Après avoir sélectionné le paramètre "OFFSET", régler grâce aux touches "▲" et/ou "▼" le décalage de température "OFFSET" souhaité ; le réglage programmé est enregistré automatiquement.
- Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

### P03: HYST (Réglage de l'Hystérésis)

La programmation de ce paramètre permet de définir l'hystérésis (différentiel) en °C utilisée par le programmateur pour le réglage ON/OFF. En mode chauffage, l'activation du relais de sortie de wi-time wall se produit à la température de consigne moins la valeur d'hystérésis programmé, alors que l'arrêt a lieu lorsque la température de consigne est atteinte. En mode "Refroidissement" le comportement est exactement l'inverse. Le paramètre est programmable dans l'intervalle 0,1°C .. 5,0 °C. L'appareil sort d'usine avec une hystérésis réglée sur 0,2°C.

#### AVERTISSEMENT

La modification de ce paramètre doit être effectuée par du personnel qualifié parce qu'une valeur inappropriée peut provoquer des fonctionnements anormaux.

Pour régler le différentiel, effectuer les opérations suivantes :

1. Après avoir sélectionné le paramètre "HYST", avec les touches "▲" et/ou "▼" régler l'hystérésis souhaitée ; le réglage est enregistré automatiquement.
2. Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

#### **P04: PROP BAND (Bande proportionnelle)\***

Ce paramètre permet de régler la bande proportionnelle dans l'intervalle 1.0°C .. 8.0 °C : elle sera utilisée pour le réglage proportionnel\*. L'appareil sort d'usine avec le paramètre réglé à 2 °C.

Pour régler la bande proportionnelle, procédez comme suit :

1. Après avoir sélectionné le paramètre "PROP BAND", avec les touches "▲" et/ou "▼" régler la bande proportionnelle souhaitée ; le réglage est enregistré automatiquement.
2. Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

#### **P05: INTEGR TIME (Temps d'intégration)\***

Ce paramètre permet de choisir le temps d'intégration dans l'intervalle 0 .. 180 minutes : il sera utilisé pour le contrôle proportionnel\*. Si celui-ci est fixé sur 0 il n'y aura aucune action intégrative et une régulation de type P, autrement il y aura une régulation de type P+I. L'appareil sort d'usine avec le paramètre réglé à 60 minutes.

Pour fixer le temps d'intégration, procéder comme suit :

1. Après avoir sélectionné le paramètre "INTEGR TIME", avec les touches "▲" et/ou "▼" régler le temps d'intégration souhaité ; le réglage est enregistré automatiquement.
2. Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

#### **P06: TMIN HEAT (Température minimale de chauffage)**

Règle la température minimale qu'on peut programmer en fonctionnement normal avec les touches "▲" et "▼", quand le programmeur wi-time wall est réglé en mode "Chauffage". Celle-ci peut être établie entre 5,0 °C et 40,0 °C. L'appareil sort d'usine avec le paramètre fixé sur 5,0 °C.

Pour modifier la température minimale, procéder selon les indications suivantes :

1. Après avoir sélectionné le paramètre "TMIN HEAT", utiliser les touches "▲" et/ou "▼" pour régler la température souhaitée (il faut, bien entendu, choisir une valeur inférieure à celle de la température réglée sur TMAX HEAT) ; le réglage est enregistré automatiquement.
2. Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

#### **P07: TMAX HEAT (Température maximale de chauffage)**

Règle la température maximale qu'on peut programmer en fonctionnement normal avec les touches "▲" et "▼", quand le programmeur wi-time wall est réglé en mode "Chauffage". Celle-ci peut être établie entre 5,0 °C et 40,0 °C. L'appareil sort d'usine avec le paramètre fixé sur 40,0 °C.

Pour modifier la température maximale, procéder selon les indications suivantes :

1. Après avoir sélectionné le paramètre "TMAX HEAT", utiliser les touches "▲" et/ou "▼" pour régler la température souhaitée (il faut, bien entendu, choisir une valeur supérieure à celle de la température réglée sur TMIN HEAT) ; le réglage est enregistré automatiquement.
2. Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

#### **P08: TMIN COOL (Température minimale de refroidissement)**

Règle la température minimale qu'on peut programmer en fonctionnement normal avec les touches "▲" et "▼", quand le programmeur wi-time wall est réglé en mode "Refroidissement". Celle-ci peut être établie entre 5,0 °C et 40,0 °C. L'appareil sort d'usine avec le paramètre fixé sur 5,0 °C.

Pour modifier la température minimale, procéder selon les indications suivantes :

1. Après avoir sélectionné le paramètre "TMIN COOL", utiliser les touches "▲" et/ou "▼" pour régler la température souhaitée (il faut, bien entendu, choisir une valeur inférieure à celle de la température réglée sur TMAX COOL) ; le réglage est enregistré automatiquement.
2. Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

\* Avec un contrôle proportionnel, il sera nécessaire de lire les registres dédiés avec protocole MODBUS® pour accéder 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 du relais de sortie est également disponible via le registre MODBUS®.

## P09: TMAX COOL (Température maximale refroidissement)

Règle la température maximale qu'on peut programmer en fonctionnement normal avec les touches "▲" et "▼", "←", "→", quand le programmeur wi-time wall est réglé en mode "Refroidissement". Celle-ci peut être établie entre 5,0 °C et 40,0 °C.

L'appareil sort d'usine avec le paramètre fixé sur 40,0 °C.

Pour modifier la température maximale, procéder selon les indications suivantes:

- Après avoir sélectionné le paramètre "TMAX COOL", utiliser les touches "▲" et/ou "▼" pour régler la température souhaitée (il faut, bien entendu, choisir une valeur supérieure à celle de la température réglée sur TMIN COOL); le réglage est enregistré automatiquement.
- Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

## P10 REMOTE CONFIG (Configuration du dispositif SwitchON)

Le paramètre permet de régler wi-time wall pour la gestion à distance du dispositif radio SwitchON.

Pour effectuer le paramétrage, effectuer les opérations suivantes :

- Sélectionner "P10 REMOTE CONFIG".
- Sur l'écran, "OFF" s'affiche (Désactivé – Réglage prédéfini à la sortie d'usine) ou bien "ON" (Activé).
- Appuyer sur la touche "⏻" pendant 10 secondes pour activer (OFF => ON) ou désactiver (ON => OFF) le paramétrage.
- L'activation du paramétrage provoque l'affichage d'une liste de paramètres et donne accès aux possibilités suivantes :

- **R01 REMOTE LIST (LISTE DES DISPOSITIFS À DISTANCE)**
- **R02 SEARCH REMOTE (RECHERCHE DU DISPOSITIF À DISTANCE)**
- **R03 REMOTE RELAY (RELAIS DU DISPOSITIF À DISTANCE)**

- Appuyer sur la touche "⏻" pour faire défiler en séquence les paramètres ci-dessus.

Attendre 15 secondes sans appuyer sur aucune touche pour revenir au paramètre "P10 REMOTE CONFIG".

Pour retourner au menu principal, aller au paramètre R03 REMOTE RELAY et appuyer sur la touche "⏻" qui vous fait passer au "P11: MODBUS ID".



### ATTENTION

- wi-time wall peut être associé à un maximum de deux dispositifs SwitchON.
- Pour associer wi-time wall au SwitchON, le programmeur doit avoir été apparié précédemment avec l'appli Seitron Smart.
- Quand l'association wi-time wall => SwitchOn est effectuée, les deux appareils continueront à communiquer même en absence de réseau Wi-Fi.

### R01 REMOTE LIST (LISTE DES DISPOSITIFS À DISTANCE)

Liste pour ce paramètre :

- les 4 derniers caractères de l'adresse MAC du SwitchON associé, précédés par Rn où n est le numéro qui indique l'ordre de l'association (ex. R1, R2).
- le nombre de SwitchOn associés au programmeur, précédé par #REM: (ex. #REM: 2 si deux SwitchON ont été associés).

Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 secondes sans appuyer sur aucune touche pour revenir au paramètre "P10 REMOTE CONFIG".

Pour retourner au menu principal aller au paramètre "R03 REMOTE RELAY" et appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre "P11 MODBUS ID".

### R02 SEARCH REMOTE

Le paramètre active la fonction de recherche d'association au SwitchON.

Pour effectuer l'opération suivre les indications suivantes :

- Mettre le dispositif SwitchON à associer en mode appairage selon les indications reportées dans le manuel d'instruction de celui-ci.
- Sélectionner "R02 SEARCH REMOTE" et appuyer pendant 5 secondes sur la touche "⏻". Wi-time wall active le mode de recherche et le symbole du sablier s'affiche sur l'écran.
- Si wi-time wall reçoit le signal radio provenant du SwitchON, l'association a lieu et sur l'écran s'affichent :
  - les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC du SwitchON associé, précédés par Rn où n est le numéro qui indique l'ordre d'association (ex. R1, R2).
  - Le nombre de SwitchOn associés au programmeur, précédés par #REM: (ex. #REM: 1 si un seul SwitchON est associé).
- Le programmeur passe automatiquement au paramètre "R03 REMOTE RELAY" (voir la section "R03 REMOTE RELAY").
- Sur l'écran s'affiche le symbole "Ⓞ" (en affichage complet) pour indiquer que wi-time wall est connecté et communique avec le SwitchON associé.



### ATTENTION

Quand wi-time wall et le SwitchON sont placés dans les zones prévues, s'assurer que les deux appareils sont connectés et qu'ils communiquent correctement. Si la position des appareils compromet leur communication, le symbole "⊗" s'affiche sur l'écran. Dans ce cas, il est conseillé de rapprocher les dispositifs pour trouver une meilleure communication tout en veillant à ce qu'ils ne soient pas à proximité d'écrans métalliques ou de murs en béton qui pourraient affaiblir l'intensité du signal radio.

### RO3 REMOTE RELAY (RELAIS DU DISPOSITIF À DISTANCE)

Ce paramètre permet de définir le mode de contrôle des deux relais que contient le dispositif SwitchON.

Il y a le choix entre trois combinaisons possibles décrites ci-dessous :

#### RL1 TPX RL2 TPX

Les relais RL1 et RL2 du SwitchON sont contrôlés en fonction des températures de consigne pour Refroidissement ou Chauffage réglées sur wi-time wall.

#### RL1 TPC RL2 TPH

Le relais RL1 du SwitchON est contrôlé en fonction de la température de consigne Refroidissement réglée sur wi-time wall.

Le relais RL2 du SwitchON est contrôlé en fonction de la température de consigne Chauffage réglée sur wi-time wall.

#### RL1 TPX RL2 H/C

Le relais RL1 du SwitchON est contrôlé en fonction de la température de consigne réglée sur wi-time wall.

Le relais RL2 du SwitchON est contrôlé en fonction de la logique de fonctionnement réglée sur wi-time wall : normalement fermé en Chauffage et normalement ouvert en Refroidissement.

Pour définir la configuration souhaitée, effectuer les opérations suivantes :

1. Sélectionnez "RO3 REMOTE RELAY"
2. Appuyez sur "▲" ou "▼" pour choisir le mode de contrôle. Le réglage est enregistré automatiquement.
3. Attendre 15 secondes sans appui sur aucune touche pour retourner au paramètre "P10 REMOTE CONFIG". Appuyer sur la touche "⏻" pour revenir au menu principal en passant par le paramètre "P11 MODBUS ID".

### P11: MODBUS ID (Réglage de l'ID MODBUS®)

Ce paramètre permet de régler l'adresse MODBUS® du programmeur wi-time wall. L'appareil sort d'usine avec le paramètre fixé sur 2.

Pour modifier le paramètre, procéder selon les indications suivantes:

1. Après avoir sélectionné le paramètre "MODBUS ID", utiliser les touches "▲" et/ou "▼" pour modifier l'adresse MODBUS® de l'appareil ; le réglage est enregistré automatiquement.
2. Appuyer sur la touche "⏻" pour passer au paramètre suivant ou bien attendre 15 sec. sans appuyer sur aucune touche.

### P12: WI-FI CONFIG (Activer la configuration Wi-Fi)

Ce paramètre a deux fonctions principales :

- Il permet de reconfigurer un réseau Wi-Fi.
- Il permet d'associer un nouvel utilisateur au même programmeur.

Pour effectuer la procédure, suivre les étapes suivantes :

1. Après avoir sélectionné le paramètre "WI-FI CONFIG", maintenir la pression pendant 10 secondes sur la touche "⏻".
2. L'écran du wi-time wall affichera "WI-FI CONFIG OK".
3. Après quelques instants le programmeur redémarrera et l'écran Pairing s'affichera pendant 2 minutes ; l'écran affiche le symbole "⚙️" et la scritta "PAIRING".
4. Procéder selon les indications du chapitre "ASSOCIATION PROGRAMMEUR-APPLI".



### AVERTISSEMENT

En cas de coupure de l'alimentation électrique de l'appareil et de rétablissement ultérieur, l'appareil reprend son fonctionnement en se connectant au dernier réseau Wi-Fi mémorisé (s'il est disponible) ; ceci est également valable si, par le biais de la procédure "WI-FI CONFIG", l'appareil était en mode de reconfiguration.



---

### **P13: RESET FACT DEFS (Réinitialise le programmeur aux réglages d'usine)**

---

Ce paramètre peut être utilisé pour réinitialiser les paramètres utilisateur de façon à reporter tous ceux-ci aux valeurs d'usine par défaut.

Procéder selon les indications suivantes :

1. Après avoir sélectionné le paramètre "RESET FACT DEFS", maintenir la pression pendant 10 secondes sur la touche "  ".
2. L'écran du wi-time wall affiche "RESET FACT DEFS OK".
3. Après quelques instants, le programmeur redémarre et l'écran Pairing apparaît pendant 2 minutes; l'écran affiche le symbole "  " et "PAIRING".
4. Procéder selon les indications du chapitre "ASSOCIATION PROGRAMMATEUR-APPLI" pour associer le programmeur à l'Appli.
5. Reprogrammer le programmeur wi-time wall selon les indications du chapitre "FONCTIONNEMENT".

---

### **P14: INFO SERVICE (Affichage des informations du programmeur)**

---

Ce paramètre fournit les informations suivantes concernant le programmeur wi-time wall :

- Adresse MAC de l'appareil
- Version firmware
- Le capteur utilisé pour le contrôle de la température ambiante : INT (interne) ou EXT (sonde à distance)

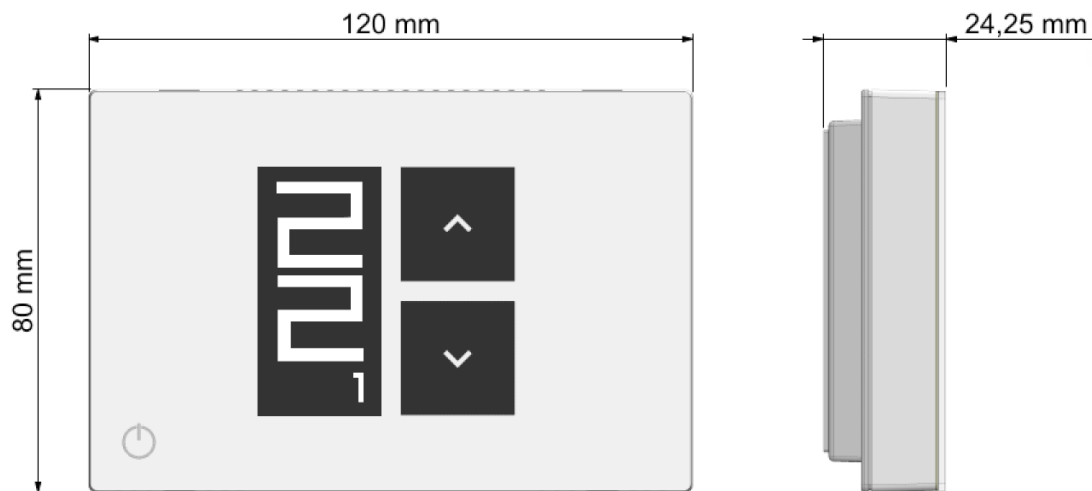
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	85 .. 264 V ~ 50 .. 60 Hz
Consommation électrique	< 2 W
Portée des contacts :	3A 250V ~ SPDT
Port de communication :	MODBUS® RTU
Fréquence :	2.4 .. 2.5 GHz
Modulation :	DSSS / OFDM / MIMO-OFDM
Puissance RF transmise max :	< 100 mW
Type d'antenne :	Interne
Plage de réglage :	confort : 5°C .. 40°C réduite : 5°C .. 40°C
Type de capteur interne :	NTC 10K Ohm ± 1% @ 25°C
Type de sonde à distance (en option):	NTC 10K Ohm ± 1% @ 25°C
Précision :	± 1°C
Résolution :	0.1°C
Différentiel :	0,1°C .. 5°C (Default 0,2°C)
Antigel :	OFF / 2 °C .. 25.0 °C (Default 3,0 °C)
Décalage capteur température :	± 5.0°C. (Default 0.0°C)
Indice de protection :	IP 30
Type d'action :	1
Catégorie de sécurité électrique :	II
Degré de pollution :	2
Indice de suivi (PTI) :	175
Classe de protection contre les chocs électriques :	II <input type="checkbox"/>
Tension d'impulsion nominale :	2500V
Nombre de cycles manuels :	1.000
Nombre de cycles automatiques :	100.000
Classe du logiciel :	A
Tension de test EMC :	230V ~
Courant de test EMC :	25mA
Mode panne 'court-circuit' :	± 0,15mm
Test de dilatation thermique :	75°C
Température de fonctionnement :	0°C .. +40°C
Température de stockage :	-10°C .. +50°C
Limites d'humidité :	20% .. 80% RH non condensante
Boîtier :	Matériau : ABS+PC VO autoextinguible Couleur : Blanc

## CLASSIFICATION SELON LE RÈGLEMENT 2013.811.CE

Classe:	V
Contribution à l'efficacité énergétique :	3%

## DIMENSIONS



## GARANTIE

Dans un souci constant d'amélioration de ses produits, le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications aux données techniques et aux prestations sans préavis.

Le client est garanti contre les défauts de conformité du produit selon la directive européenne 2019/771/UE et par le document sur la politique de garantie du fabricant.

Sur demande, le texte complet de la garantie est disponible auprès du revendeur.





**SEITRON S.p.A. a socio unico**

Via del Commercio, 9/11 36065 - Mussolente (VI) ITALY  
+39 0424 567 842 - [info@seitron.it](mailto:info@seitron.it) - [www.seitron.com](http://www.seitron.com)