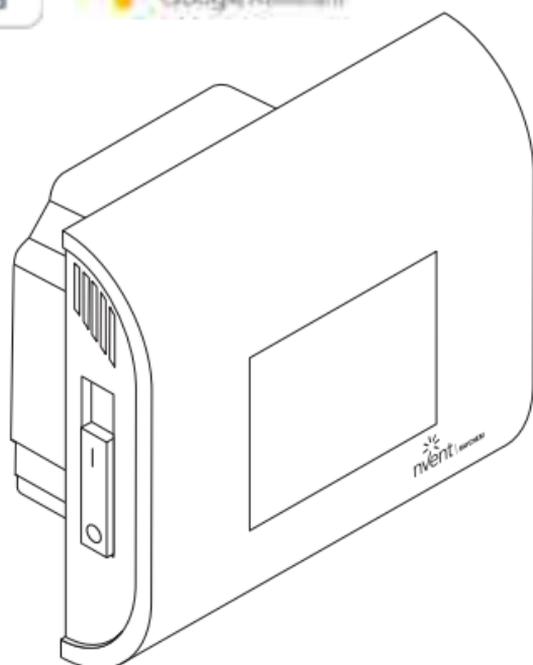




RAYCHEM

SENZ WIFI

Version 2 du logiciel
Mode d'emploi



Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.

Google et les marques et logos associés sont des marques de Google LLC.



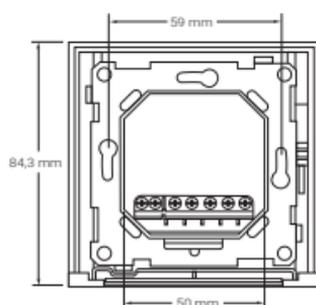
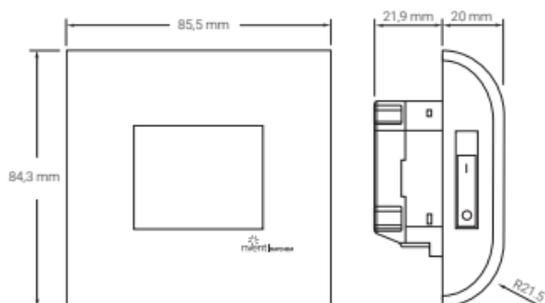
nVent.com/RAYCHEM

SOMMAIRE

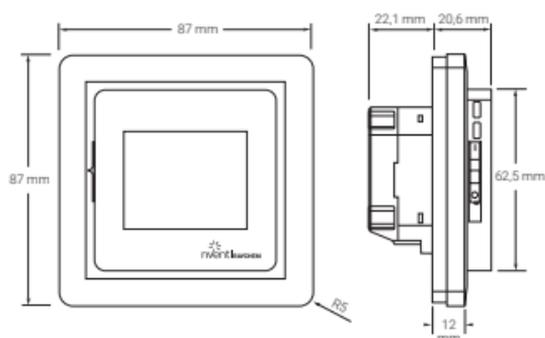
ÉCRAN D’AFFICHAGE.....	4
DESCRIPTION.....	5
PRINCIPE DE NAVIGATION.....	6
MODES DE FONCTIONNEMENT	8
MENU RÉGLAGES.....	9
PRISE EN MAIN.....	10
NAVIGATION	11
MENU CENTRAL	13
MODES DE FONCTIONNEMENT	14
MODE TURBO	15
MODE VACANCES	16
MODE PROGRAMME 1, 2 ET 3.....	18
RÉGLAGES AVANCÉS.....	22
APPLICATION SONDE	23
CONFIGURATION DU WI-FI	27
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	30
AGRÉMENTS ET DÉCLARATIONS	31

Dimensions

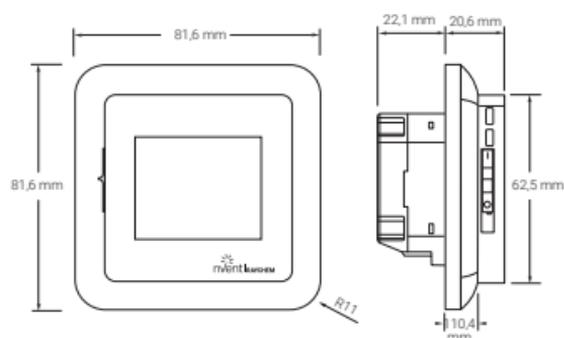
nVent RAYCHEM SENZ WIFI



SENZ WIFI Façade carrée



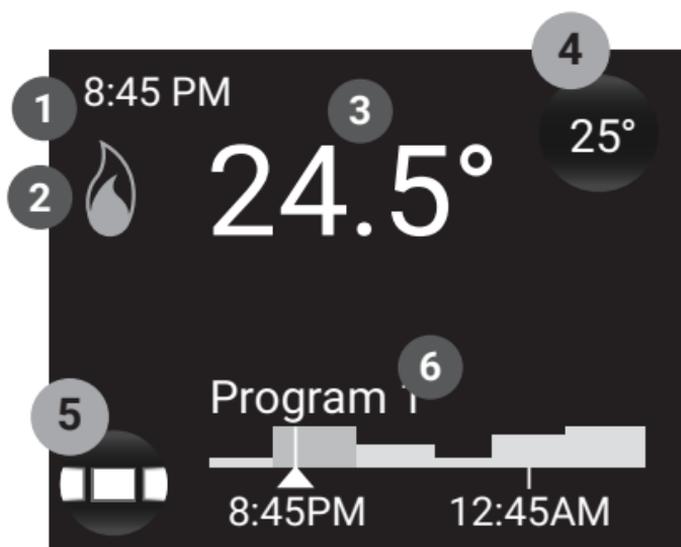
SENZ WIFI Façade arrondie



FRANÇAIS

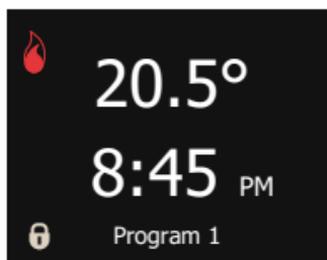
ÉCRAN D’AFFICHAGE

Écran d’accueil



- 1 Heure
- 2 Symbole de chauffage : mise en marche du chauffage par le thermostat
- 3 Température réelle
- 4 **Bouton de température de consigne**
- 5 **Bouton du menu**
- 6 Visualisation du programme et du mode de fonctionnement

Économiseur d'écran



- 1 Symbole de chauffage
- 2 Température réelle
- 3 Heure
- 4 Symbole de verrouillage
- 5 Mode de fonctionnement

DESCRIPTION

Le SENZ WIFI est un thermostat à écran tactile, intelligent et simple d'emploi, conçu pour le chauffage électrique par le sol. Il est destiné à vous procurer un maximum de confort pour une consommation d'énergie minimale. Le thermostat SENZ-WIFI est équipé d'une sonde d'ambiance et d'une sonde de sol, ce qui lui permet d'assurer la surveillance et la régulation du chauffage par le sol selon 4 modes distincts et en fonction de vos besoins : mode de détection de la température ambiante, mode de détection de la température du sol, mode de détection de la température ambiante avec limiteur au sol et mode sans sonde.

Le contrôle et la configuration du thermostat sont extrêmement intuitifs grâce aux fonctions de navigation intelligente permises par les nouvelles technologies : écran tactile capacitif, affichage LCD couleur, puissance de calcul améliorée et pilotage par balayage du doigt.

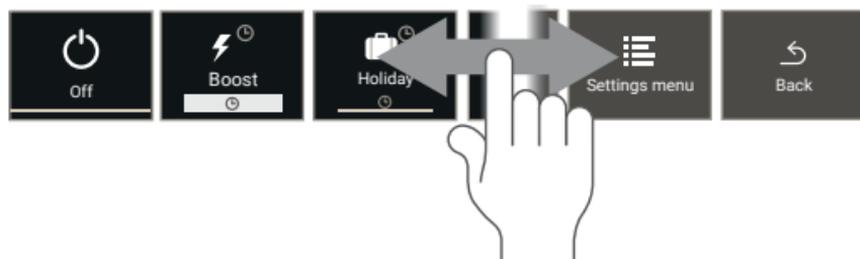
Il est possible de commander le thermostat SENZ WIFI à l'aide d'une application pour smartphone (iOS et Android), téléchargeable gratuitement via l'App Store ou Google Play. Il est également possible de le piloter par commande vocale à l'aide d'un haut-parleur compatible Amazon Alexa ou Google Assistant.



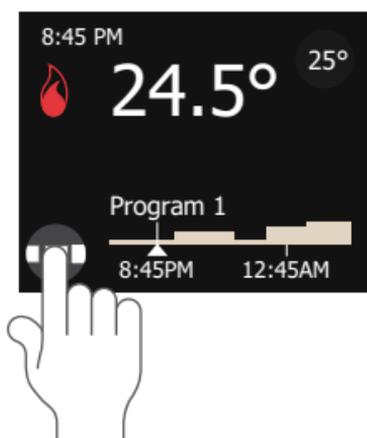
Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. Google et les marques et logos associés sont des marques de Google LLC.

PRINCIPE DE NAVIGATION

Le thermostat SENZ WIFI est doté d'un écran tactile. Il suffit de toucher l'écran pour activer ses boutons. Un simple balayage du doigt permet de parcourir les menus ou de modifier des valeurs à l'aide des molettes.



Le thermostat SENZ WIFI est piloté par un menu central à partir duquel l'utilisateur peut choisir l'un des modes de fonctionnement et un ensemble simple de paramètres. Touchez le bouton du menu pour activer le menu central.



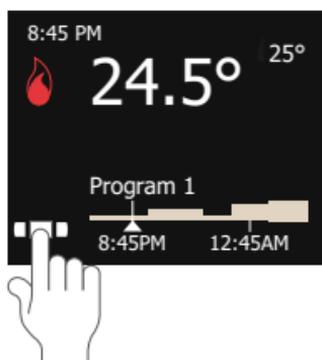
MENU CENTRAL



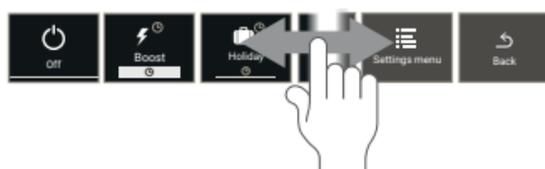
Exemple de navigation :

Réglage du thermostat en mode constant

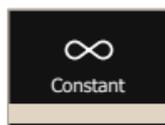
Toucher le bouton du menu



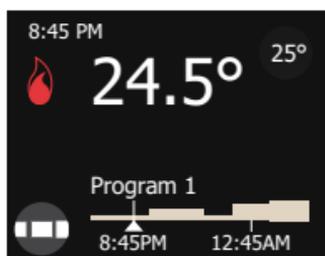
Mouvement de balayage vers la droite



Toucher le symbole de mode Constant



Mode Constant activé (1 seule température de consigne)



Dans cet exemple, la température de consigne est de 25° et la température mesurée, de 24,5°. Le thermostat active le chauffage par le sol.

MODES DE FONCTIONNEMENT

Mode de fonctionnement	Description	Symbole
Arrêt	Le mode Arrêt est le mode veille du thermostat SENZ WIFI.	
Turbo	Le mode Turbo permet à l'utilisateur d'augmenter temporairement la température. L'utilisateur peut choisir la température à atteindre et la durée.	
Vacances	Le mode Vacances permet de planifier le réglage du chauffage en période d'absence (c.-à-d. pendant plusieurs jours consécutifs où personne ne sera présent dans la zone régulée par le thermostat).	
Programme 1	Le programme 1 est le premier calendrier hebdomadaire prédéfini et réglable du thermostat SENZ WIFI.	
Programme 2	Le programme 2 est le deuxième calendrier hebdomadaire prédéfini et réglable du thermostat SENZ WIFI.	
Programme 3	Le programme 3 est le troisième calendrier hebdomadaire réglable du thermostat SENZ WIFI. Il n'a pas été prédéfini par défaut en usine et est entièrement personnalisable par l'utilisateur.	
Constant	En mode Constant, le thermostat SENZ WIFI est réglé pour maintenir une seule température. Vous pouvez ajuster cette température de consigne en appuyant sur l'icône de température de consigne.	

MENU RÉGLAGES

Lorsque l'utilisateur sélectionne le menu Réglages à partir du menu central, une liste de paramètres lui est proposé :



- **Modifier le programme**

Permet de créer ou d'adapter les calendriers hebdomadaires des programmes 1, 2 ou 3.

- **Énergie**

Permet de visualiser la consommation d'énergie du système de chauffage par le sol.

- **Réglages**

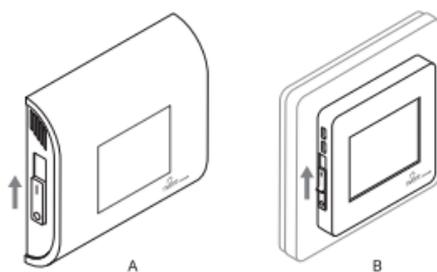
Permet de modifier les réglages du thermostat.

- **WIFI**

Permet de configurer une connexion Wi-Fi entre SENZ WIFI et l'application chargée de piloter le thermostat.

PRISE EN MAIN

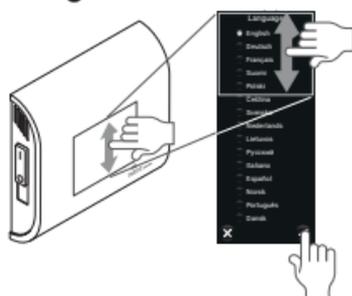
Une fois que le thermostat SENZ WIFI est installé conformément au mode d'emploi (EU0646), il peut être démarré. Pour ce faire, utilisez l'interrupteur principal bipolaire.



Le thermostat SENZ WIFI commence par afficher un assistant d'installation.

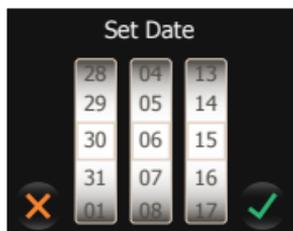
Cet assistant vous invitera à configurer les éléments suivants :

- **Sélection d'une langue**

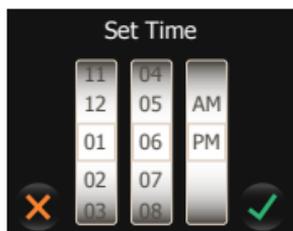


La liste de sélection comprend 15 langues.

- **Réglage date**

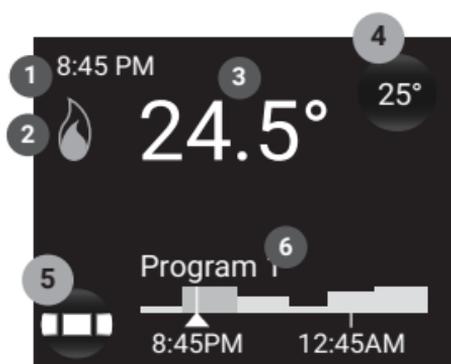


- **Réglage heure**



NAVIGATION

ÉCRAN D'ACCUEIL



- 1 Heure
- 2 Symbole de chauffage : mise en marche du chauffage par le thermostat
- 3 Température réelle
- 4 **Bouton de température de consigne**
- 5 **Bouton du menu**
- 6 Visualisation du programme et du mode de fonctionnement

Dans l'écran d'accueil, l'utilisateur ne peut toucher que 2 boutons :

- 4 **Bouton de température de consigne**
- 5 **Bouton du menu**

Un bouton affiché sur l'écran d'accueil est toujours représenté par une zone arrondie ombrée. Mis à part les boutons du menu et de la température de consigne, les boutons suivants sont également disponibles :

- **Bouton de durée de marche forcée** (voir mode Turbo)
- **Bouton de programme vacances** (voir mode Vacances)
- **Bouton Vacances** (voir mode Vacances)

Toutes les autres informations pouvant figurer sur l'écran d'accueil concernent l'état présent ou futur du thermostat.

- **Heure**

- **Symbole du Wi-Fi**

Indique si la connexion Wi-Fi est active et établie avec le routeur sans fil.

- **Température réelle**

Indique la température effective mesurée. Il peut s'agir de la température ambiante ou de la température du sol, selon les réglages du thermostat (voir Application sonde).

- **Affichage du programme**

Indique le programme hebdomadaire de l'heure précédente et des 5 prochaines heures.

- **Symbole de chauffage**

Le symbole de chauffage est activé lorsque le chauffage est en marche.

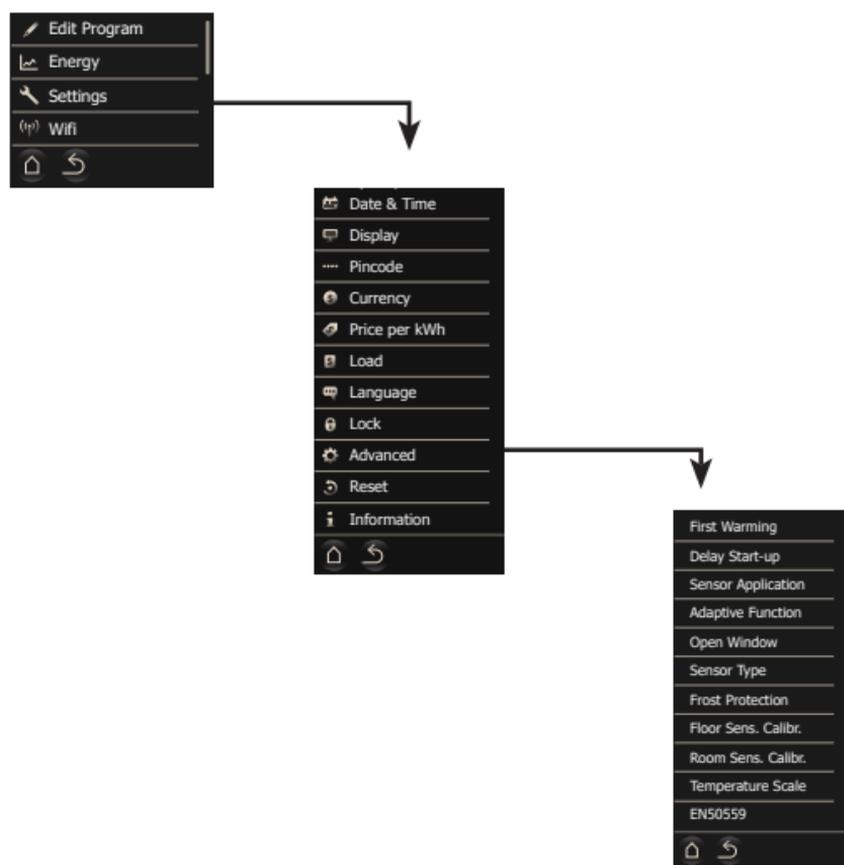
MENU CENTRAL

Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton du menu **5**, il accède au menu central. Il voit alors une liste de modes de fonctionnement suivie des boutons du menu Réglages et du bouton Retour.



Les boutons des modes de fonctionnement lui permettent d'activer les modes de son choix (voir Modes de fonctionnement).

Lorsqu'il ouvre le menu Réglages, l'utilisateur peut parcourir et mettre à jour les réglages. La structure du menu est représentée dans l'illustration ci-dessous.



MODES DE FONCTIONNEMENT

Le thermostat SENZ WIFI régule le chauffage par le sol de façon à procurer une sensation de confort agréable. Pour ce faire, il active le système de chauffage électrique enfoui dans le sol. Cela a pour effet de chauffer le sol et de diffuser une chaleur agréable dans la pièce en maintenant une température de consigne. Afin d'atteindre cet objectif, le thermostat SENZ WIFI doit être réglé dans l'un des 7 modes de fonctionnement prévus.

Chaque mode de fonctionnement dispose d'un écran d'accueil qui lui est propre, ce qui permet de repérer facilement le mode actif.

MODE ARRÊT

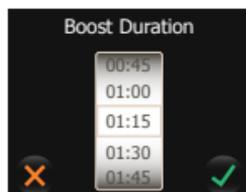
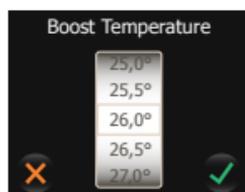
Le mode de fonctionnement Arrêt est le mode veille du thermostat SENZ WIFI. En mode Arrêt, il est toujours possible de maintenir la température au-dessus du point de gel (voir Mise hors gel).



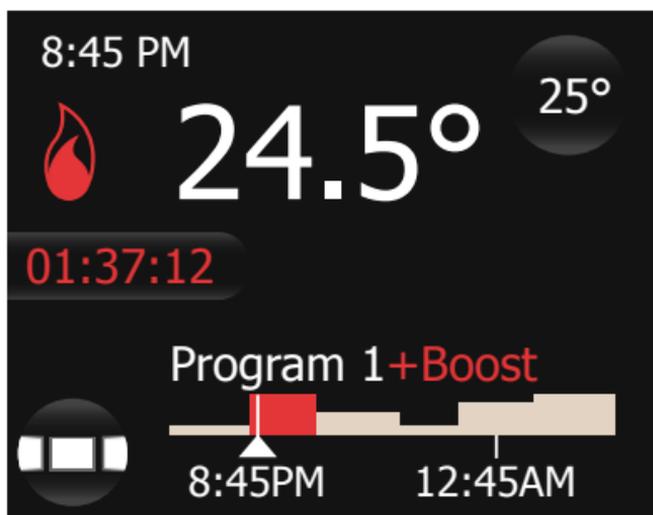
Même lorsqu'il est en mode Arrêt, le thermostat SENZ WIFI est toujours accessible par le biais de l'application pour smartphone ou par commande vocale via un haut-parleur compatible Amazon Alexa ou Google Assistant.

MODE TURBO

Le mode Turbo remplace temporairement le mode de fonctionnement actif pendant quelques heures. Lorsque vous désactivez le mode Turbo, le thermostat SENZ WIFI rétablit le mode de fonctionnement qui était actif auparavant.



L'utilisateur peut choisir la température à atteindre et la durée d'activation de la marche forcée. Lorsque vous activez le mode Turbo pour la deuxième fois, le thermostat SENZ WIFI aura mémorisé la température sélectionnée et la durée souhaitée.



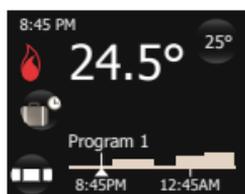
Sur l'écran d'accueil du mode Turbo, le compte à rebours de marche forcée est affiché en continu. De plus, la période et la température de marche forcée sont indiquées sur la barre du programme.

Le temps de marche forcée restant est représenté par un bouton sur lequel l'utilisateur peut appuyer à tout moment afin d'adapter la durée restante.

MODE VACANCES

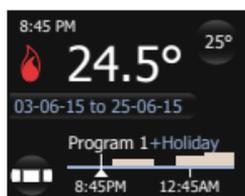
Le mode Vacances remplace temporairement le mode de fonctionnement actif pendant quelques jours (voire plus). Lorsque vous désactivez le mode Vacances, le thermostat SENZ WIFI rétablit le mode de fonctionnement qui était actif auparavant.

Il est possible de programmer à l'avance le mode Vacances. Dans ce cas, un **bouton de programme vacances** s'affiche à l'écran.



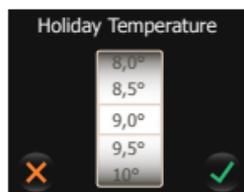
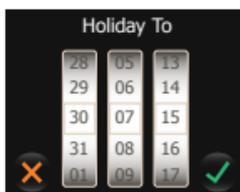
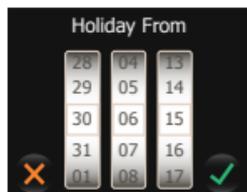
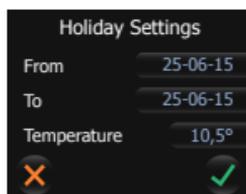
Lorsque l'utilisateur appuie sur le **bouton de programme vacances**, il peut adapter le programme en question.

Dès que la date de début des vacances arrive, l'écran d'accueil prend l'aspect suivant :



Dans cet écran, vous voyez que les vacances sont comprises entre le 03/06/2015 et le 25/06/2015, et que le thermostat SENZ WIFI rétablira le programme 1 après cette période de vacances. Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton Vacances, il peut ajuster le calendrier.

Lorsqu'il accède au **mode Vacances** pour la première fois, l'utilisateur indique les dates de début et de fin, ainsi que la température de maintien souhaitée pendant cette période.



Lorsque l'utilisateur active à nouveau le mode Vacances, le thermostat aura mémorisé la température de vacances choisie.

Sachez que toute modification effectuée par commande vocale à l'aide d'un haut-parleur connecté à Google Home ou Amazon Alexa annulera le mode Vacances.

MODE PROGRAMME 1, 2 ET 3

Dans le menu Réglages, sélectionnez Modifier le programme. Sélectionnez le programme à ajuster (Programme 1, 2 ou 3).

Les modes Programme désignent les modes de programmation hebdomadaire. Ce sont les modes les plus économes en énergie, car ils sont prévus pour atteindre différentes températures lorsque les occupants sont censés se trouver dans les pièces dont ils régulent le chauffage.

Les programmes 1 et 2 sont préréglés, mais l'utilisateur peut les personnaliser en fonction de ses besoins. Le programme 3 du thermostat n'est pas configuré en usine.

PRÉRÉGLAGES DU PROGRAMME 1

Jours	Début mode Semaine	Fin mode Semaine	Temp. de consigne
LUN-VEN	00:00	06:00	16
	06:00	08:00	23
	08:00	17:00	16
	17:00	23:00	23
	23:00	23:59	16

Jours	Début mode Semaine	Fin mode Semaine	Temp. de consigne
SAM-DIM	00:00	06:00	16
	06:00	23:00	23
	23:00	23:59	16

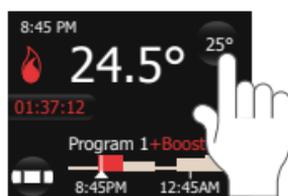
PRÉRÉGLAGES DU PROGRAMME 2

Jours	Début mode Semaine	Fin mode Semaine	Temp. de consigne
LUN-VEN	00:00	06:00	16
	08:00	18:00	23
	18:00	23:59	16

Jours	Début mode Semaine	Fin mode Semaine	Temp. de consigne
SAM-DIM	00:00	23:59	16

Il est recommandé d'associer un programme hebdomadaire à la **fonction de chauffe adaptative** afin de minimiser la consommation d'énergie tout en maintenant le niveau de confort souhaité. La fonction adaptative est activée dans les réglages usine. L'utilisateur peut la désactiver dans les réglages avancés (voir Fonction adaptative).

Dans les modes programme, lorsque l'utilisateur modifie la température à l'aide du bouton de température de consigne, la température est adaptée temporairement jusqu'au prochain changement de température prévu (d'après le calendrier de programmation). Cette modification est indiquée dans la barre de température du programme (voir l'image ci-dessous) :



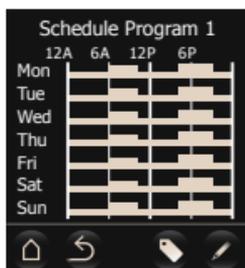
Si le changement de température de consigne est effectué à l'aide d'une commande vocale telle qu'« Alexa, monte la température du salon de 2 °C », il en résultera un changement de température de consigne pendant une période de 2 heures.

Le thermostat rétablira le programme actif une fois les 2 heures écoulées.

Mise à jour du calendrier du programme 1, 2 ou 3

Les réglages Programme Semaine permettent de programmer ou d'adapter un calendrier hebdomadaire utilisé en mode Semaine.

Dans le menu Réglages, sélectionnez Modifier le programme, puis choisissez le programme à ajuster (Programme 1, 2 ou 3). Un écran présentant un aperçu du calendrier hebdomadaire s'affiche.

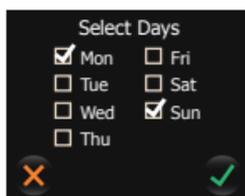


Utilisez le bouton représentant une étiquette pour renommer le programme (le changement de nom est également possible via l'application mobile).

Appuyez sur le bouton représentant un stylo pour programmer le calendrier hebdomadaire.

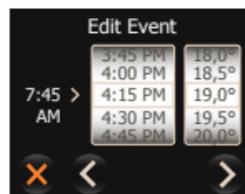
La programmation du calendrier hebdomadaire se divise en 2 étapes :

- **Étape 1** : Sélectionnez un jour ou une suite de jours à programmer.



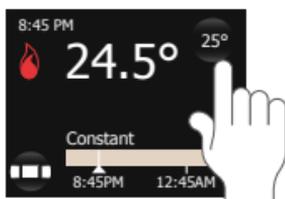
- **Étape 2** : Programmez 7 périodes maximum pour ces jours.

Une période se compose d'une heure de début, d'une heure de fin et d'une température à maintenir pendant cette période.



MODE CONSTANT

En mode constant, le thermostat SENZ WIFI est réglé pour une seule température. C'est un mode très simple d'emploi. Sachez cependant qu'il existe des modes de régulation de la température bien plus efficaces pour réaliser des économies d'énergie (voir MODE PROGRAMME 1, 2 et 3).



Lorsque l'utilisateur change la température de consigne en mode constant, contrairement au mode programme, la température reste réglée sur la nouvelle valeur jusqu'à ce que l'utilisateur change à nouveau la température de consigne.

En mode constant, si la température est modifiée par commande vocale, par exemple : « Hey Google, règle la Salle de bains sur 22 degrés », le nouveau réglage de la température de consigne sera permanent.

RÉGLAGES AVANCÉS

CHAUFFAGE INITIAL

La fonction Chauffage initial permet de faciliter le séchage des chapes fraîchement posées. Elle est destinée à activer le chauffage par le sol de manière progressive sur 21 jours. Elle doit uniquement être utilisée si elle est conforme aux spécifications du fabricant de la chape.



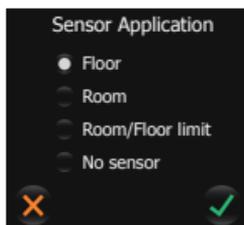
Pendant le séchage de la chape, le thermostat est bloqué durant 21 jours (à moins que l'utilisateur ne décide de désactiver cette fonction).

DIFFÉRER LE DÉMARRAGE

Après une coupure de courant, il peut s'avérer judicieux de ne pas démarrer tous les appareils et équipements électriques en même temps. La fonction Différer le démarrage permet de démarrer chaque thermostat avec un retard de 1 à 15 minutes après le rétablissement du courant.

APPLICATION SONDE

Avec la fonction Application sonde, l'utilisateur peut sélectionner la sonde qui régulera le chauffage par le sol.



Le thermostat SENZ WIFI peut fonctionner dans les modes de détection de la température suivants :

- **Sol** : le thermostat SENZ WIFI régule le chauffage en fonction de la température du sol.
- **Ambiance** : le thermostat SENZ WIFI régule le chauffage en fonction de la température ambiante.
- **Ambiance/limiteur sol** : le thermostat SENZ WIFI régule le chauffage en fonction de la température ambiante, mais il coupe le chauffage dès que le sol a atteint la température définie par le limiteur (voir Échelle de température).
- **Pas de sonde** : le thermostat SENZ WIFI fonctionne comme un régulateur doté de cycles ; il active le relais pendant un % de chaque cycle.

Réglage usine : mode de détection de la température du sol si la sonde de sol externe a été raccordée au thermostat SENZ WIFI avant sa première mise sous tension.

Remarque : si une sonde de sol est physiquement raccordée au thermostat SENZ WIFI, seuls les modes de détection Sol et Ambiance/limiteur sol sont disponibles. Si aucune sonde de sol n'est raccordée au thermostat SENZ WIFI, celui-ci affichera un message d'avertissement. L'installateur devra alors sélectionner l'une des applications sonde disponibles (Ambiance ou Pas de sonde).

Si la fonction Application sonde est réglée sur Pas de sonde, il ne sera pas possible de contrôler le thermostat SENZ WIFI à l'aide d'un haut-parleur intelligent.

FONCTION ADAPTATIVE

Le thermostat SENZ WIFI est un thermostat intelligent qui s'adapte à la structure du sol ainsi qu'à la période de l'année. Il apprend comment et quand démarrer le chauffage afin d'atteindre la température ambiante ou de sol souhaitée au moment voulu.

Lorsque la fonction adaptative est inactive, le thermostat SENZ WIFI enclenche le chauffage à la suite d'un nouvel événement. Lorsque la fonction adaptative est active, il anticipe le démarrage du chauffage afin d'atteindre la température souhaitée en temps voulu. Comme le thermostat SENZ WIFI apprend constamment, il s'adapte aux conditions extérieures afin d'optimiser la sensation de confort tout en restant extrêmement efficace sur le plan énergétique.

Réglage usine : la fonction est active.

Remarque : afin de garantir le confort de l'utilisateur, le thermostat SENZ WIFI peut commencer à préchauffer la pièce jusqu'à 4 heures à l'avance. Au cours des premières semaines, il peut sembler commencer trop tôt, mais le thermostat est en train de se familiariser avec la structure du sol et les conditions extérieures, ce qui lui permettra de se rapprocher de plus en plus du calendrier de chauffe souhaité. Autrement dit, votre thermostat deviendra de plus en plus efficace sur le plan énergétique à mesure qu'il aura mémorisé tous les paramètres de votre sol.

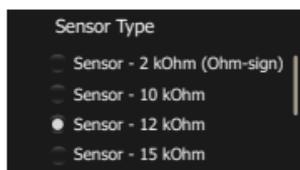
DÉTECTION DE FENÊTRE OUVERTE

Le thermostat SENZ WIFI est équipé d'une fonction de détection de fenêtre ouverte. Cette fonction permet de s'assurer que le thermostat n'est pas en train de démarrer le chauffage alors qu'une fenêtre est ouverte pour aérer la pièce. Si le thermostat détecte une chute de température brutale, il coupe le chauffage pendant 30 minutes et le redémarre après cette courte interruption.

Réglage usine : la fonction est active.

TYPE DE SONDE

Le thermostat SENZ WIFI est fourni avec une sonde de 12 k Ω , mais il est compatible avec bien d'autres modèles. Si vous avez installé une sonde différente de celle qui est livrée avec le thermostat, utilisez la fonction Type de sonde pour sélectionner la sonde qui fonctionnera avec le thermostat SENZ WIFI.



Pour changer de sonde, sélectionnez le type souhaité, balayez du doigt l'écran vers le bas et validez votre choix.

Si vous remplacez la sonde du thermostat SENZ WIFI par la sonde de rechange nVent RAYCHEM par défaut (1244-002952), sélectionnez la sonde appropriée dans le menu Type de sonde : Sonde – 10 kΩ.

Le thermostat SENZ WIFI est compatible avec les sondes dotées des valeurs de résistance suivantes à 25 °C : 2 kΩ, 10 kΩ, 12 kΩ (sonde usine), 15 kΩ, 33 kΩ et 100 kΩ.

MISE HORS GEL

Lorsque le thermostat SENZ WIFI est mis en mode Arrêt, il peut maintenir le sol hors gel en activant le chauffage par le sol afin d'éviter que la température ne descende en dessous d'un certain seuil. Ce seuil est appelé température de mise hors gel. Il est possible d'activer et de désactiver la fonction de mise hors gel, et la température associée est réglable à partir de ce menu.

Réglage usine : fonction désactivée.

ÉTALONNAGE SONDE DE SOL

Vous pouvez étalonner la sonde de sol sur la température réelle du sol à l'aide du menu d'étalonnage. Suivant la structure du sol, la température du sol peut être différente de la température mesurée par la sonde de sol.

Réglage usine : par défaut, un décalage de 4 °C est programmé en mode de détection de la température du sol. Cela permet d'obtenir une valeur plus proche de la température réelle du revêtement de sol (notamment du carrelage). Autrement dit, si la sonde de sol mesure une température de 23 °C, elle affichera une valeur de 19 °C comme température du sol. Pour la plupart des revêtements et structures de sol, cette valeur s'approchera davantage de la température réelle que de la mesure effective prise dans le sol.

ÉTALONNAGE SONDE D'AMBIANCE

Vous pouvez étalonner la sonde d'ambiance sur la température réelle de la pièce à l'aide du menu d'étalonnage. Le thermostat SENZ WIFI procède à un étalonnage automatique de la sonde d'ambiance après chaque réinitialisation des valeurs d'usine (ou après l'installation initiale).

L'étalonnage manuel de la sonde d'ambiance est uniquement préconisé après cet étalonnage automatique et dans les rares cas où l'étalonnage automatique ne semble pas totalement exact.

Veuillez ne pas étalonner la sonde d'ambiance au cours des 10 jours suivant la mise en service du système.

ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE

Les paramètres d'échelle de température permettent de limiter les températures minimale et maximale réglables dans le thermostat, de même que celles du limiteur de température au sol.

Les limites de température minimale et maximale définissent le comportement du limiteur au sol. Si la température est inférieure à la limite minimale, le chauffage reste allumé ; si elle est supérieure à la température maximale, le chauffage reste éteint.

L'échelle des températures minimale et maximale permet de limiter le réglage de la température souhaitée dans la plage Min./Max. Lorsque l'utilisateur souhaite modifier la température, il pourra uniquement choisir une valeur comprise dans la plage sélectionnée.

CONFIGURATION DU WI-FI

- Téléchargez l'application SENZ-WIFI.

L'application est disponible sur Google Play et l'App Store.



- **Créez un compte à l'aide de l'application.**

Pour créer un compte, il vous suffit d'appuyer sur le bouton Créer un compte de l'application et de suivre les instructions.



- **Configurez le Wi-Fi sur chaque thermostat.**

Sur le thermostat, accédez au menu Réglages/WiFi et suivez l'assistant WiFi.

Vous serez invité à :

- **Choisir un réseau**

Une liste des réseaux disponibles s'affichera sur l'écran du thermostat.

- **Indiquer une clé réseau pour le réseau sélectionné**

Il s'agit du mot de passe du réseau local (également appelé mot de passe WiFi).

- **Choisir un nom pour le thermostat**

Il est possible d'indiquer un nom pour le thermostat. Il est toutefois conseillé de le faire plus tard via l'application, car cela sera plus rapide et plus simple à partir d'un smartphone. Si vous ne souhaitez pas donner un nom au thermostat à ce stade, appuyez simplement sur l'icône Suivant.

- **Indiquer une adresse e-mail**

Cette adresse e-mail constituera le lien entre l'application et le thermostat. Il est donc important d'utiliser la même adresse e-mail que celle utilisée pour créer un compte dans l'application.

Une fois la configuration du réseau Wi-Fi terminée sur le thermostat, vous recevrez un e-mail qui vous permettra de lier le thermostat au compte. Appuyez sur le lien dans l'e-mail et suivez les instructions pour commencer à utiliser le thermostat à partir de l'application.

CONFIGURATION DE LA COMMANDE VOCALE VIA GOOGLE ASSISTANT

Dans l'application mobile GOOGLE HOME, vous pouvez ajouter les thermostats SENZ WIFI de la façon suivante :

- Dans l'écran d'accueil, appuyez sur le signe +.
- Choisissez « Configurer un appareil ».
- Choisissez « Fonctionne avec Google ».
- Recherchez l'entrée « Thermostat SENZ WIFI ».
- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran*.

* Pendant la configuration, vous devrez utiliser vos identifiant et mot de passe de compte SENZ WIFI pour lier le thermostat SENZ WIFI à l'application mobile Google Home.

CONFIGURATION DE LA COMMANDE VOCALE VIA AMAZON ALEXA

Dans l'application Amazon Alexa, vous pouvez ajouter les thermostats SENZ WIFI de la façon suivante :

- Dans l'écran d'accueil, sélectionnez « More ».
- Choisissez « Skills et Jeux ».
- Recherchez « Thermostat SENZ WIFI ».
- Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran*.

* Pendant la configuration, vous devrez utiliser vos identifiant et mot de passe de compte SENZ WIFI pour lier le thermostat SENZ WIFI à l'application mobile Amazon Alexa.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Si une anomalie ou une erreur se produit, le thermostat affichera l'un des messages d'erreur suivants :

E0 : Défaut interne. Défaillance du thermostat. Le thermostat doit être remplacé.

E1 : Défaut de la sonde interne. Le thermostat doit être remplacé.

E2 : Déconnexion, défaillance ou court-circuit de la sonde de sol câblée externe. Contactez votre installateur afin qu'il procède à la reconnexion ou au remplacement.

E5 : Surchauffe interne. Contactez votre installateur afin qu'il inspecte l'installation.

Pour d'autres problèmes à résoudre, consultez le site Internet du chauffage par le sol nVent : nVent.com/RAYCHEM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Objectif de régulation :	Thermostat électronique pour chauffage électrique par le sol
Méthode d'installation :	Montage encastré
Tension d'alimentation	230 V c.a. +/- 10 %, 50 Hz
Interrupteur principal :	Bipolaire
Sortie relais :	230 V, max. 13 A
Classe de protection :	IP21 (IP44 avec accessoire 1244-017779)
Bornes :	Cage Clamp à visser de 2,5 mm ²
Calibre du fil de borne :	2,5 mm ²
Sonde de sol avec câble de 3 m :	12k à 25 °C +/- 0,75 °C (réf. 38165)
Longueur max. du câble de la sonde de sol :	100 m, 2 x 1,5 m ² (type de câble 230 V c.a.)
Modes de régulation :	Sonde de sol (mode actif si une sonde de sol est installée) Sonde d'ambiance avec limiteur au sol (mode actif si une sonde de sol est installée) Sonde d'ambiance (mode actif si aucune sonde de sol n'est installée) Pas de sonde, % de régulation selon des cycles tout ou rien (mode actif si aucune sonde de sol n'est installée)
Méthode de régulation de la température :	MLI (modulation de largeur d'impulsion) avec boucle de régulation PI
Type d'action :	Type 1.B.
Contrôle de la pollution :	2
Classe de logiciel :	A
Catégorie de surtension :	III
Tension nominale de crête :	4 kV
Température pour l'essai de pression à bille :	125 °C
Limites SELV atteintes :	24 V

« La protection contre les chocs électriques doit être garantie par un montage approprié. Les conditions de classe II sont remplies sous réserve d'un montage approprié. »

AGRÉMENTS ET DÉCLARATIONS



Ce thermostat est entièrement conforme à la directive d'écoconception et intègre les fonctions suivantes :

Jours	SENZ WIFI
Minuteur hebdomadaire	X
Régulation prédictive	X
Détection de fenêtre ouverte	X
Contrôle à distance	X



Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales. Google et les marques et logos associés sont des marques de Google LLC.

Belgique

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Bulgaria

Tel +359 5686 6886
Fax +359 5686 6886
salesee@nVent.com

Česká Republica

Tel +420 606 069 618
czechinfo@nVent.com

Denmark

Tel +45 70 11 04 00
salesdk@nVent.com

Deutschland

Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nVent.com

España

Tel +34 911 59 30 60
Fax +34 900 98 32 64
ntm-sales-es@nVent.com

France

Tél. 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nVent.com

Hrvatska

Tel +385 1 605 01 88
Fax +385 1 605 01 88
salesee@nVent.com

Italia

Tel +39 02 577 61 51
Fax +39 02 577 61 55 28
salesit@nVent.com

Lietuva/Latvija/Eesti

Tel +370 5 2136633
Fax +370 5 2330084
info.baltic@nVent.com

Magyarország

Tel +36 1 253 4617
Fax +36 1 253 7618
saleshu@nVent.com

Nederland

Tel 0800 0224978
Fax 0800 0224993
salesnl@nVent.com

Norge

Tel +47 66 81 79 90
salesno@nVent.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
Fax 0800 29 74 09
salesat@nVent.com

Polska

Tel +48 22 331 29 50
Fax +48 22 331 29 51
salespl@nVent.com

Republic of Kazakhstan

Tel +7 495 926 1885
Fax ++7 495 926 18 86
saleskz@nVent.com

Россия

Тел +7 495 926 18 85
Факс +7 495 926 18 86
salesru@nVent.com

Serbia/Montenegro

Tel +381 230 401 770
Fax +381 230 401 770
salesee@nVent.com

Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoBaar@nVent.com

Suomi

Puh 0800 11 67 99
salesfi@nVent.com

Sverige

Tel +46 31 335 58 00
salesse@nVent.com

Türkiye

Tel +90 560 977 6467
Fax +32 16 21 36 04
ntm-sales-tr@nVent.com

United Kingdom

Tel 0800 969 013
Fax 0800 968 624
salesthermalUK@nVent.
com



nVent.com/RAYCHEM

©2021 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont détenus ou soumis à licence par nVent Services GmbH ou ses filiales. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des caractéristiques sans préavis.

RAYCHEM-IM-EU1513-SENZInstallation-FR-2101