



Manuel d'installation et d'utilisation



WiFi



Chauffage et
rafraîchissement



Aucun hub
requis



Géo-
localisation

Unisenza - Thermostat programmable Wi-Fi

FR



Index

1	AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ.....	4
2	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.....	4
3	NORMES DE RÉFÉRENCE.....	4
4	INSTALLATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE.....	5
4.1	Fixation murale.....	5
4.2	Schéma de câblage.....	5
4.2.1	Description des bornes du thermostat.....	5
4.2.2	Raccordement au Centre de Câblage.....	6
5	GUIDE D'UTILISATEUR.....	6
5.1	Écran d'accueil.....	6
5.1.1	Veille.....	7
5.1.2	Verrouillage – Déverrouillage.....	7
5.1.3	Chauffage – Refroidissement.....	7
5.1.4	Sélection des modes de fonctionnement.....	8
5.2	Menu Utilisateur.....	10
5.2.1	Carte du menu Utilisateur.....	10
5.2.2	Explications des éléments du menu Utilisateur.....	11
5.3	Menu Avancé.....	20
5.3.1	Carte du menu avancé.....	20
5.3.2	Explications des éléments du menu avancé.....	22
5.4	Alarmes et avertissements.....	35
6	APPLICATION DE LA DIRECTIVE DEEE.....	35

1 AVERTISSEMENT DE SÉCURITÉ

Lors de l'installation et de l'utilisation de l'appareil, il est nécessaire de respecter les instructions suivantes :

- 1) L'appareil doit être installé par une personne qualifiée, conformément aux schémas de raccordement.
- 2) Ne mettez pas l'appareil sous tension et ne le connectez pas si une partie est endommagée.
- 3) Après l'installation, il convient de garantir l'inaccessibilité aux bornes de connexion sans outils appropriés.
- 4) L'appareil doit être installé et activé conformément aux normes actuelles des systèmes électriques.
- 5) Avant d'accéder aux bornes de connexion, vérifiez que les fils ne sont pas sous tension.

2 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Type de la régulation : thermostat électronique ;
- Construction de la commande, et si la commande est électronique (voir exemple ci-dessus) ;
- Plage de réglage : +5/+35 °C ;
- Tension d'alimentation : 230 V~ ±10 % - 50/60 Hz ;
- Consommation électrique : 3 W ;
- Capacité des contacts secs : 2 (1) A 230 V~ (non-libre de potentiel) ;
- Type d'action automatique : 1
- Classe de Construction II
- Indice de protection : IP 30;
- Limite de fonctionnement (température) : entre 0 °C et 40 °C ;
- Limite de fonctionnement (humidité) : entre 20 % et 90 % HR (sans condensation) ;
- Température de stockage : entre -20 °C et 60 °C ;
- Protection contre les surtensions : 2,5 KV
- Température de stockage : -20 °C...60 °C ;
- Température pour l'essai de pression à la bille : 90° C;
- Degré de pollution : 2 (normal).

Conformité aux directives de l'UE :

2014/35/UE (LVD)

2014/30/UE (EMCD)

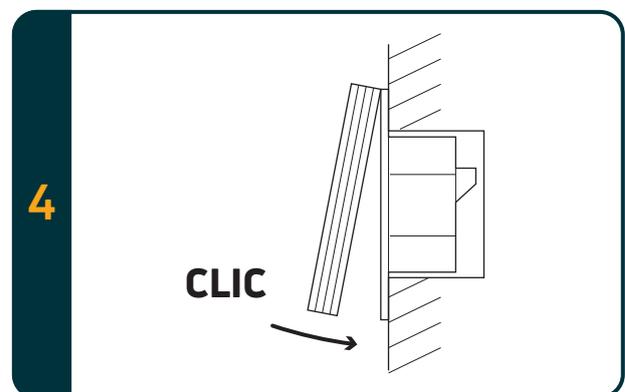
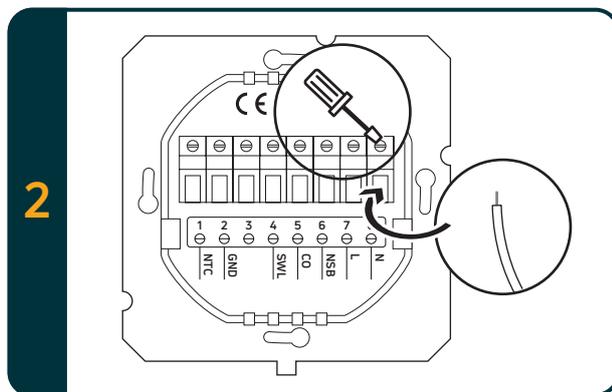
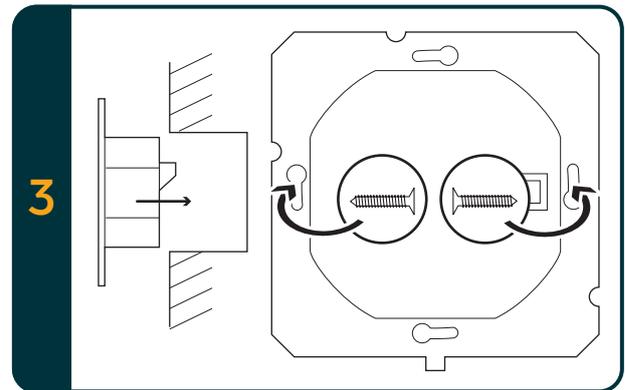
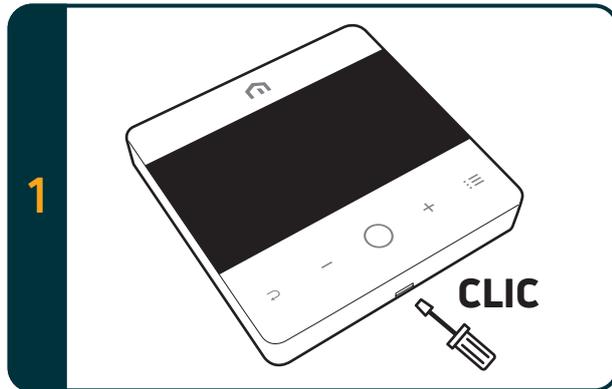
est déclaré en référence à la norme suivante :

- EN 60730-2-9 : Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue.
Partie 2 : dispositions particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles.

3 NORMES DE RÉFÉRENCE

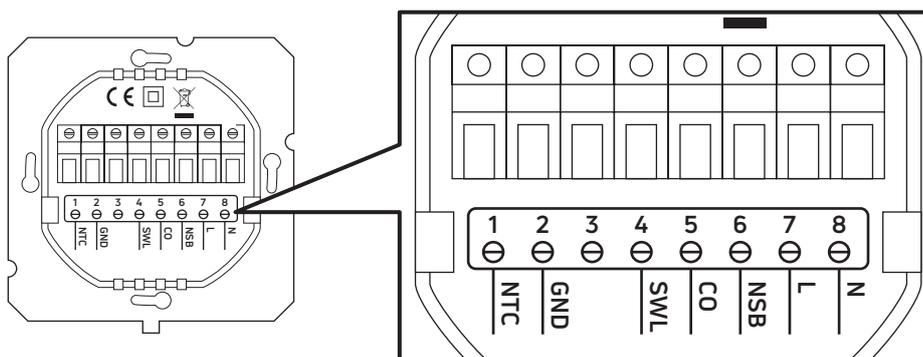
4 INSTALLATION ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

4.1 Fixation murale



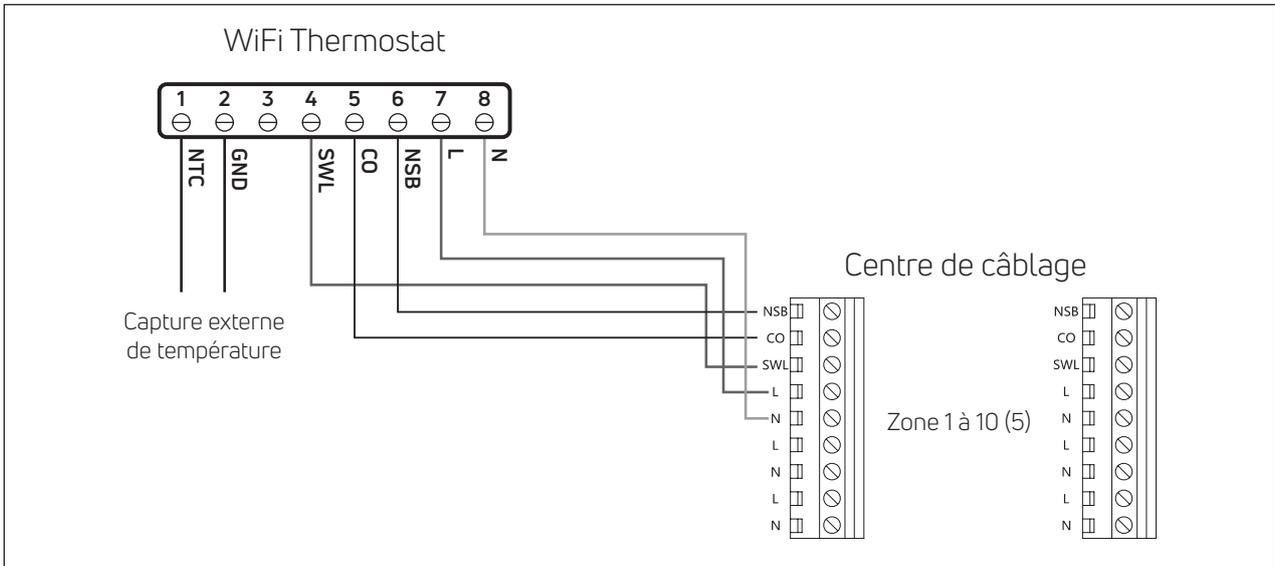
4.2 Schéma de câblage

4.2.1 Description des bornes du thermostat



Terminaux	Version 230 V CA	Version 24 V CA
1. NTC	Capteur externe (NTC 10 kΩ)	
2. GND (terre)	Borne de mise à la terre (NTC 10 kΩ)	
3.		
4. SWL	Sortie de commutation (230 V CA sous tension pendant la demande)	Sortie de commutation (24 V CA sous tension pendant la demande)
5. CO	Borne de chauffage et de refroidissement (230 V CA sous tension: refroidissement)	Borne de chauffage et de refroidissement (24 V CA sous tension : refroidissement)
6. NSB	Sortie du mode Eco (230 V CA sous tension: mode Eco)	Sortie du Mode Eco (24 V CA sous tension: mode Eco)
7. L	Entrée Phase 230 V CA	
8. N	Entrée neutre 230 V CA	

4.2.2 Raccordement au centre de câblage

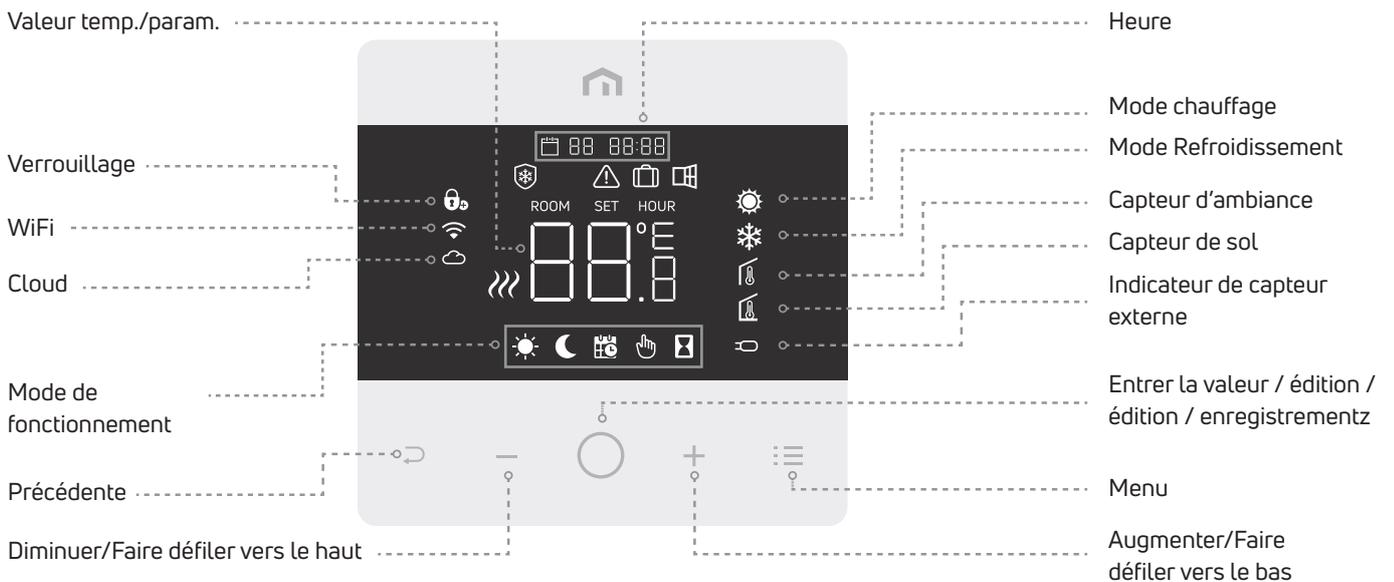


Remarque:

- La connexion CO est en option. Il est nécessaire d'utiliser la fonction change-over. (Pour plus d'explications, voir le manuel du centre de câblage).
- Connexion NSB en option. Il est nécessaire d'utiliser la fonction mode Eco. (Pour plus d'explications, reportez-vous au manuel du centre de câblage).
- Capteur de température externe en option.

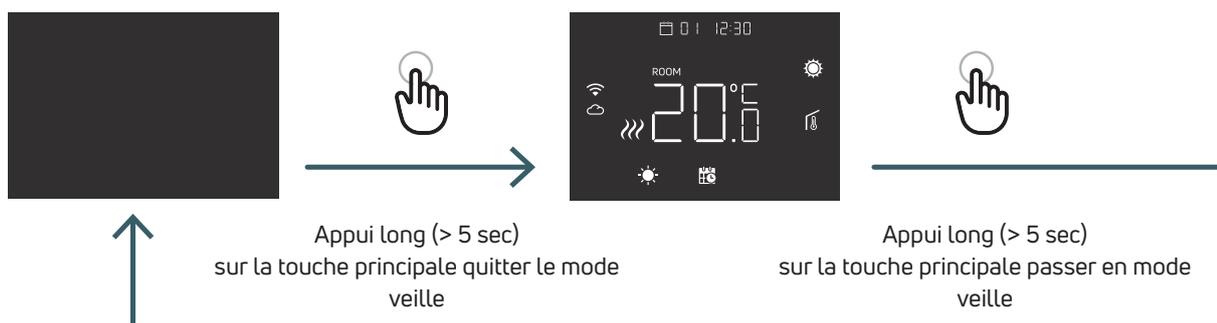
5 GUIDE D'UTILISATION

5.1 Écran d'accueil



Remarque: Après 20 secondes d'inactivité, à compter de la dernière pression sur un bouton, l'écran et les touches passent en mode veille. Appuyez brièvement sur n'importe quelle touche pour activer l'affichage, avant de sélectionner une fonction.

5.1.1 Veille

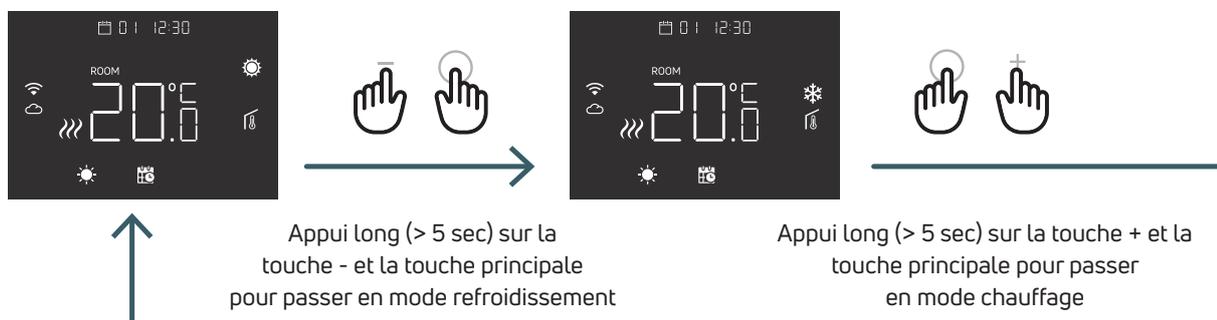


Attention: Notez qu'en mode veille, seule la fonction Hors gel est active.

5.1.2 Verrouillage – Déverrouillage



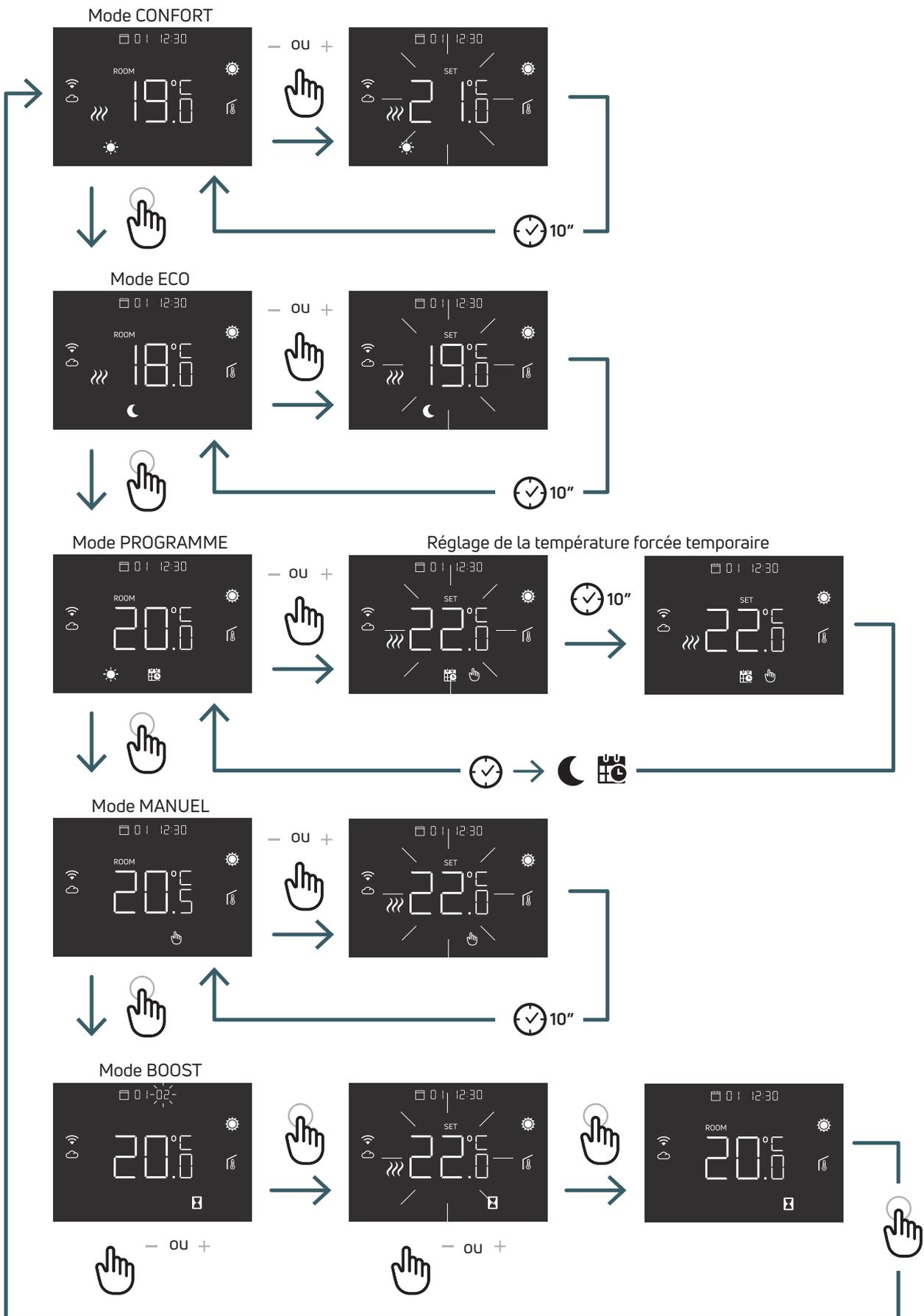
5.1.3 Chauffage – Refroidissement



Lorsque le thermostat est raccordé à un centre de câblage, un seul appareil (thermostat ou centre de câblage) peut faire passer le système du chauffage au refroidissement, puis du refroidissement au chauffage. Si sur un thermostat vous essayez de passer du mode refroidissement au mode chauffage et que le thermostat affiche NO, cela signifie qu'il est possible de passer en mode refroidissement uniquement à partir de l'appareil (thermostat ou centre de câblage) qui est à l'origine du basculement du système en mode chauffage au mode refroidissement.

Remarque: Si la fonction de refroidissement (menu utilisateur 08 COL) est désactivée sur le thermostat, il n'est pas possible de passer en mode refroidissement si l'icône de chauffage clignote.

5.1.4 Sélection des modes de travail



5.1.4.1 Mode CONFORT

Dans ce mode, l'appareil fonctionne avec une température fixe (température de confort).

Le touches plus ou moins permettent de modifier la valeur de la température de confort.

5.1.4.2 Mode ECO

Dans ce mode, l'appareil fonctionne avec une température fixe (température Eco).

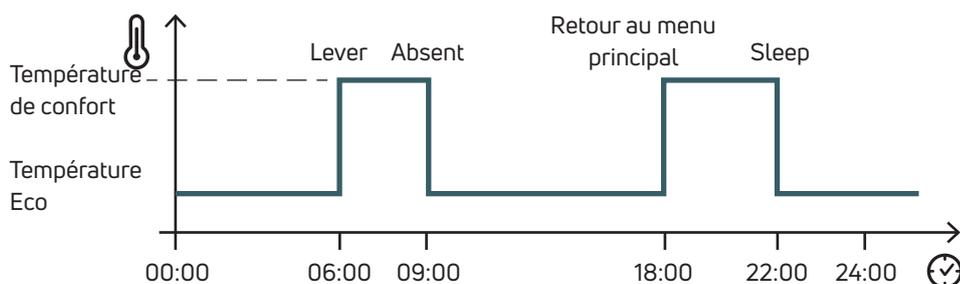
Les touches plus ou moins permettent de modifier la valeur de la température réduite.

5.1.4.3 Mode PROGRAMME

Dans ce mode, l'appareil choisira la température (Confort ou réduit) en fonction d'une durée programmée (PRO).

Le schéma montre que le système fournit du chauffage en mode confort le matin et l'après-midi, mais qu'il passe en mode réduit la nuit et en milieu de journée, lorsque la maison est normalement vide.

La température Confort ou Réduite peut être modifiée directement en mode CONFORT (5.1.4.1) ou ECO (5.1.4.2).



À l'aide des touches plus et moins, il est possible de neutraliser temporairement la température programmée, jusqu'au prochain événement programmé

5.1.4.4 Mode MANUEL

Dans ce mode, l'appareil fonctionne avec une température fixe.

Il est possible de modifier la température à l'aide des touches plus et moins.

5.1.4.5 Mode BOOST

Dans ce mode, l'appareil suit la température de boost durant une période de boost définie. Et ensuite il retourne au mode précédent.

Lors du passage en mode boost, l'appareil demande la température de boost et la période de boost (heures).

Remarque:

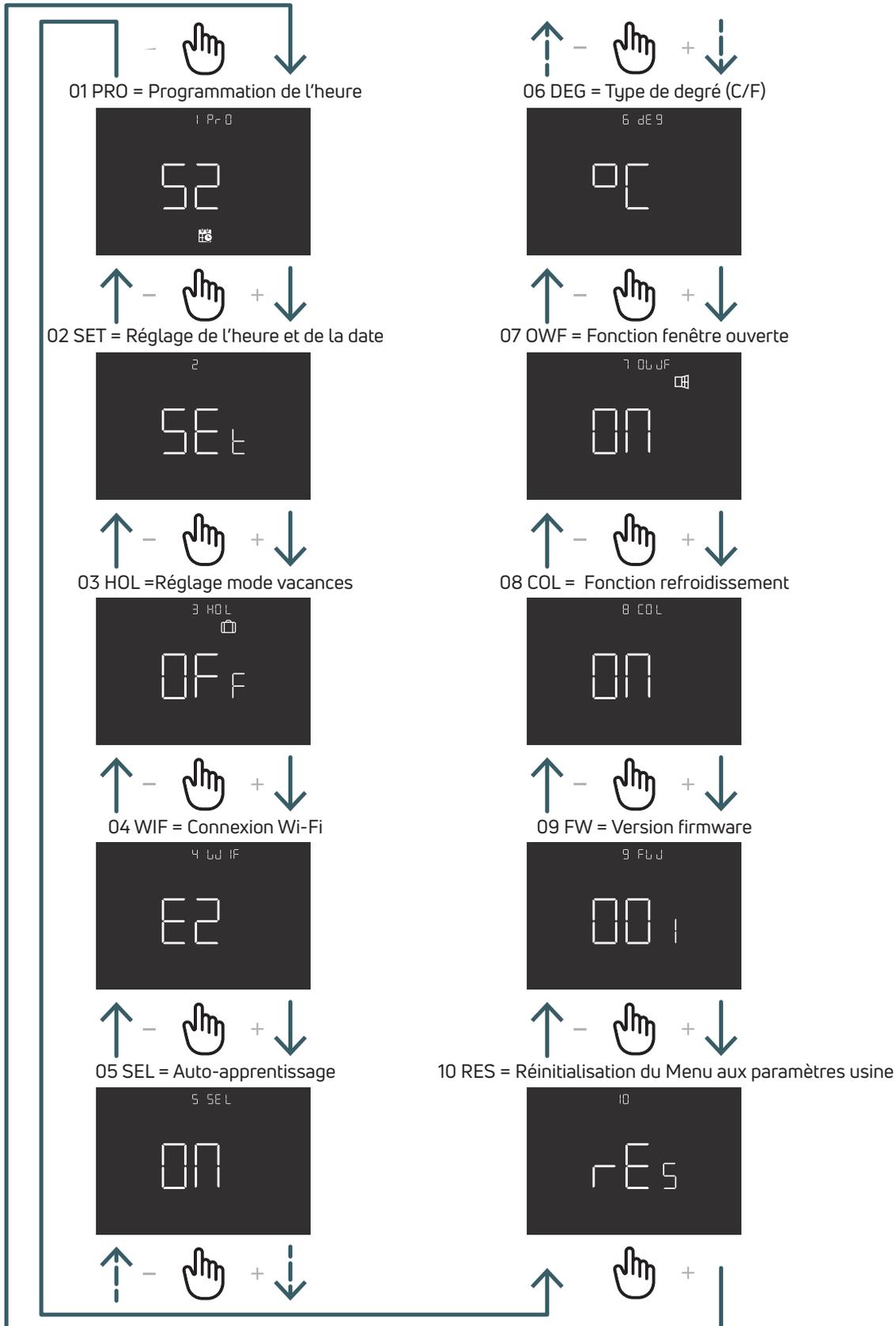
- Chaque fois qu'il est possible de quitter le mode boost, il est possible de changer de mode de fonctionnement.
- En mode boost, il est possible de modifier la température de boost à l'aide des touches plus et moins.

5.2 Menu Utilisateur

Appuyez brièvement sur la touche Menu pour activer l'affichage, puis appuyez longuement sur les touches Menu (>5 s) pour accéder au menu Utilisateur.

5.2.1 Carte du menu Utilisateur

Pour faire défiler les menus utilisateur, appuyez sur les touches + ou -.



5.2.2 Explications des éléments du menu Utilisateur

Pour entrer dans un menu, appuyez sur la touche ENTER.

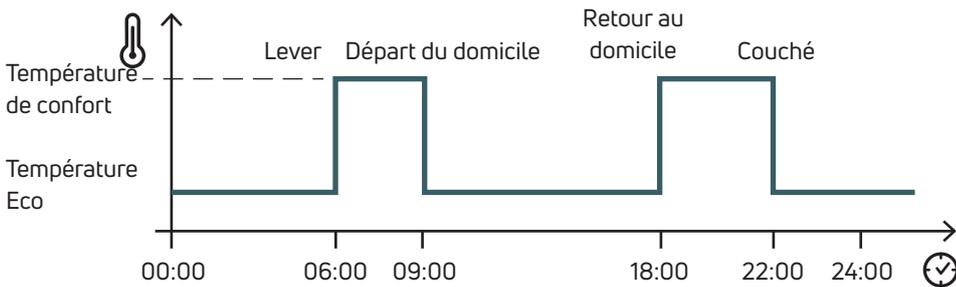
Dans chaque menu, appuyer sur la touche ENTER (Entrée) pour confirmer et enregistrer l'option sélectionnée ou sur la touche BACK (Retour) pour revenir sans enregistrer.

5.2.2.1 01 PRO: Programmation du temps PRO

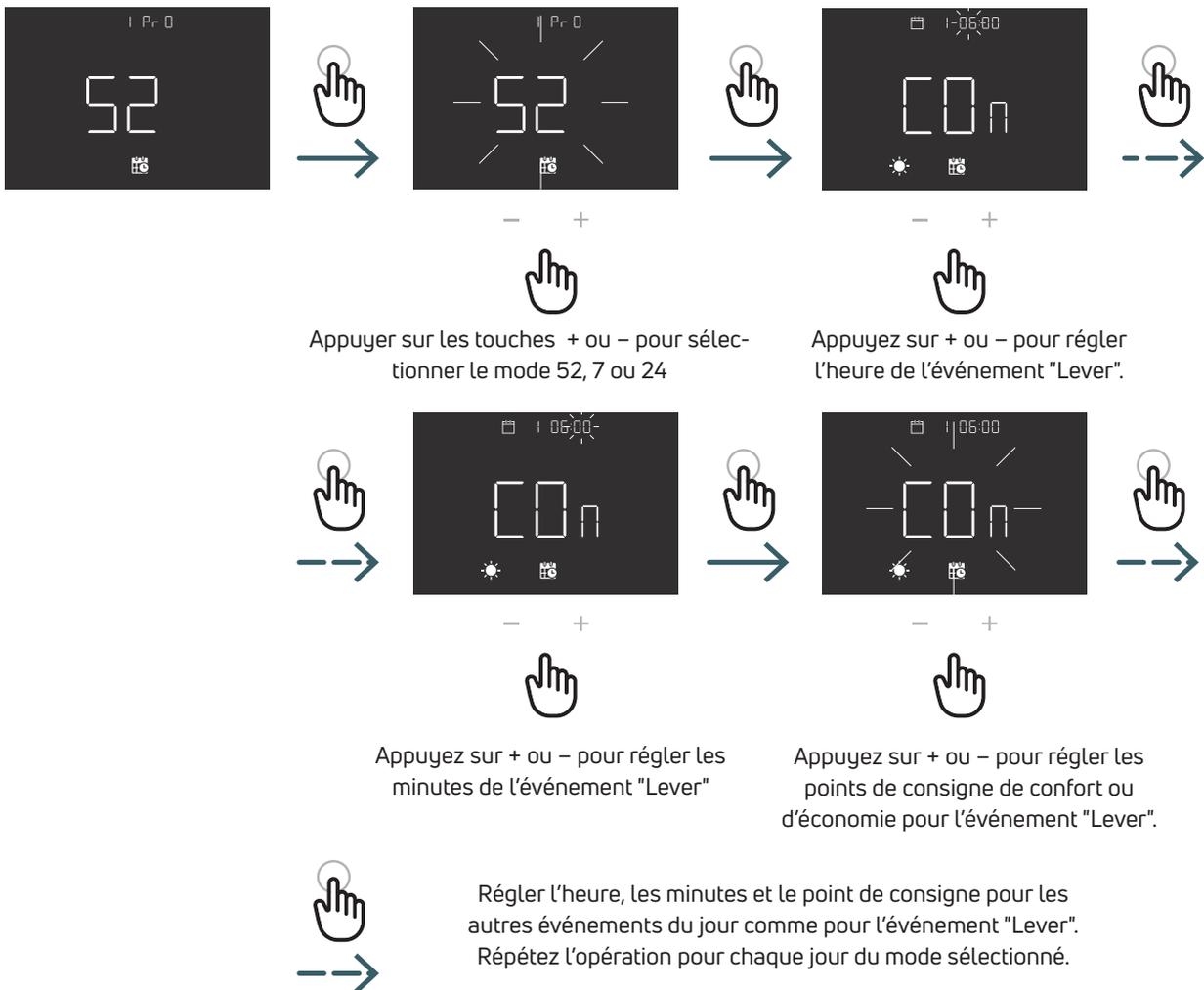
Ce menu permet de sélectionner 3 modes de programmation différents :

- 52 = 5 jours + 2 jours : Ce mode permet de programmer individuellement du lundi au vendredi et du samedi au dimanche
- 7 = 7 jours: 7 – 7 jours : Ce mode permet de programmer les 7 jours de la semaine individuellement
- 24 = 24 heures : Ce mode vous permet de créer un seul programme qui se répète quotidiennement

Pour chaque mode de programmation, il y a quatre plages horaires. Pour chaque plage horaire, il est possible de sélectionner la consigne de confort ou éco.



Voici un exemple de programmation avec le mode 52:



Mode de programmation 52 (5 jours + 2 jours)

	Événement	Durée par défaut	Température par défaut
Jours ouvrés			
Lundi au vendredi	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco
Week-end			
Samedi	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco
Dimanche	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco

Mode de programmation 7 (7 jours)

	Événement	Durée par défaut	Température par défaut
Jour 1 Lundi	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco
Jour 2 Mardi	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco
Jour 3 Mercredi	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco
4e jour Jeudi	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco
Jour 5 Vendredi	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco
Jour 6 Samedi	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco
Jour 7 Dimanche	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco

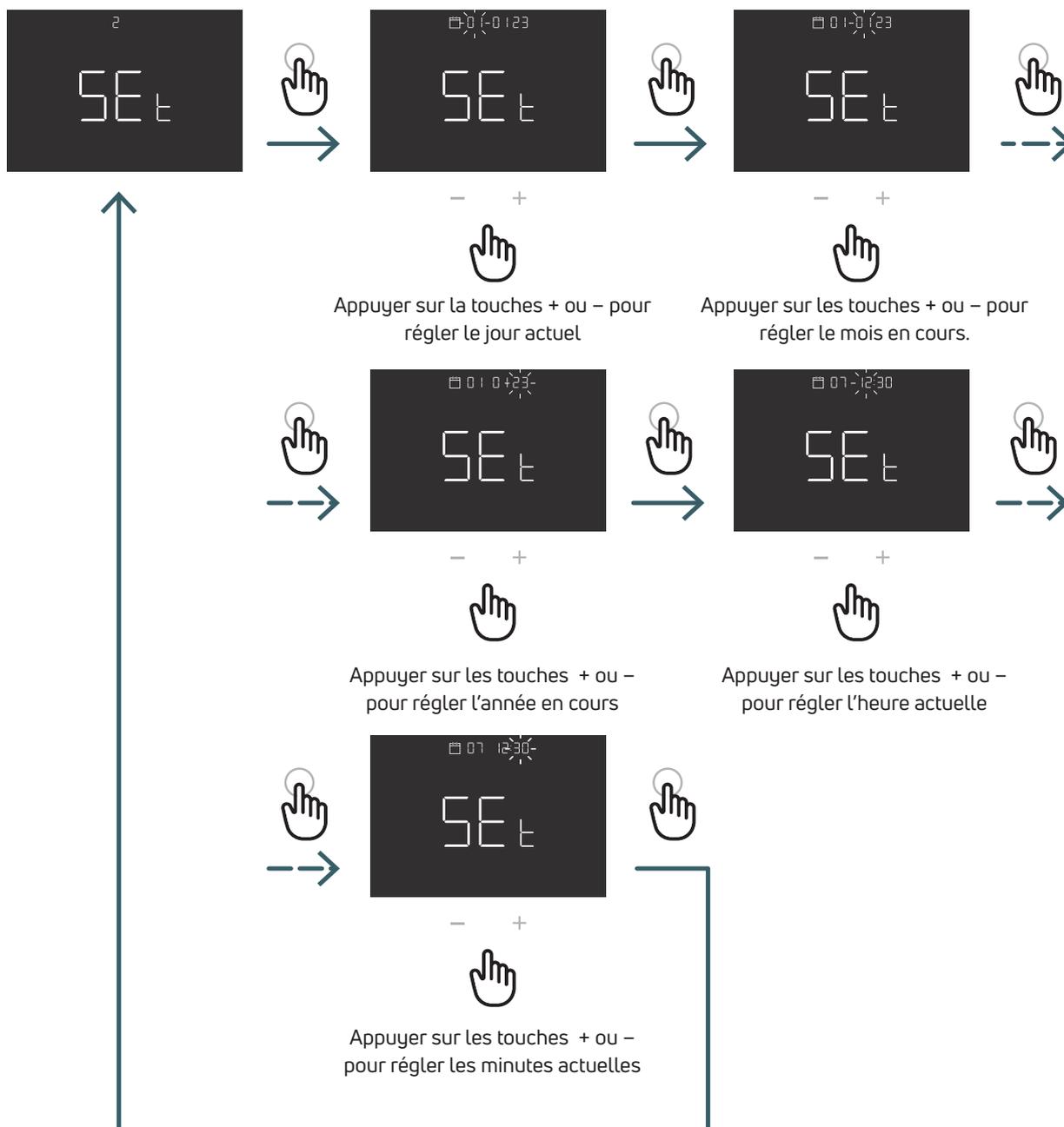
24 Mode programmation 24 (24 heures)

	Événement	Durée par défaut	Température par défaut
Quotidien	Lever	06:00	Confort
	Départ du domicile	09:00	Eco
	Retour au domicile	18:00	Confort
	Coucher	22:00	Eco

5.2.2.2 02 SET Réglage de l'heure et de la date

Ce thermostat règle automatiquement la date et l'heure une fois connecté à Internet.

Réglez la date et l'heure à partir de ce menu uniquement s'il est impossible de connecter le thermostat à Internet.



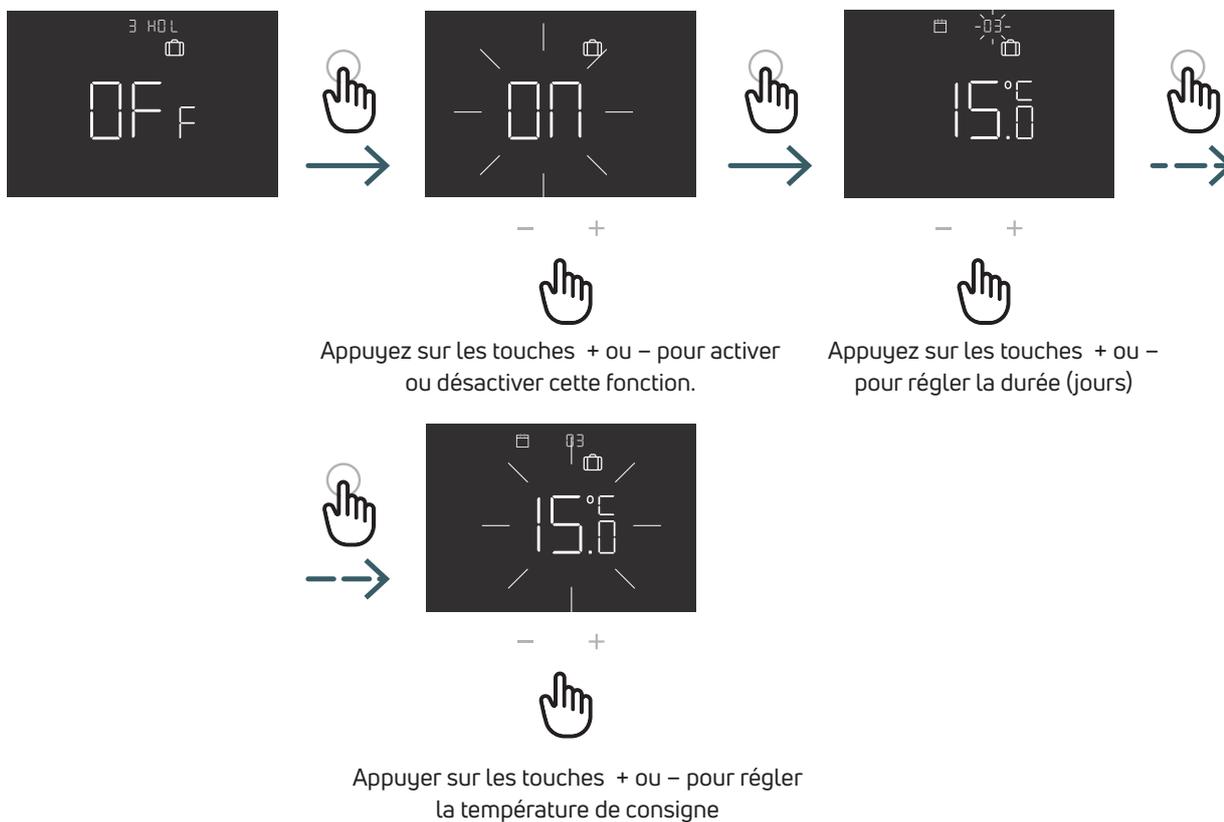
5.2.2.3 03 HOL: Réglage du Mode Vacances

Réglez une température spécifique pour le chauffage ou le refroidissement lorsque vous êtes absent pendant une période prolongée.

Dans ce menu, il est possible de désactiver cette fonction, mais uniquement si la fonction est en mesure de le faire. Il est alors possible de régler la durée (jours) et le point de consigne de température pour cette fonction.

Après la fin de la période de vacances, l'appareil revient au mode précédent.

Remarque: Changer de mode manuellement quittera le mode vacances



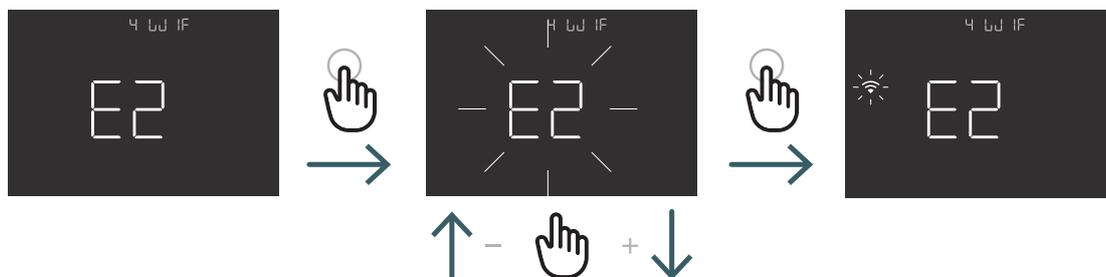
5.2.2.4 04 WIF : Connexion Wi-Fi

Pour connecter le thermostat Wi-Fi au réseau Wi-Fi local et à l'application, suivez les instructions de l'application étape par étape.

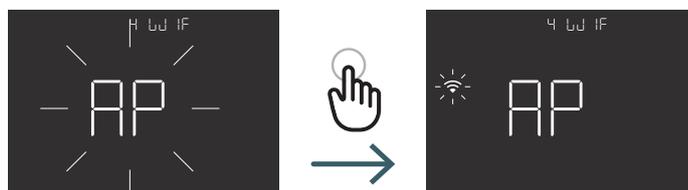
Lorsque l'application vous invite à activer l'appairage, sélectionnez le mode EZ (Easy / facile) et appuyez sur la touche ENTER ("Entrer") pour confirmer, l'icône Wi-Fi clignotante apparaît.

Continuez ensuite sur l'application.

Si le mode EZ (easy / facile) ne fonctionne pas, sélectionnez le mode AP (Point d'accès) et appuyez sur ENTER (Entrer) pour confirmer. L'icône WiFi clignotante apparaît.

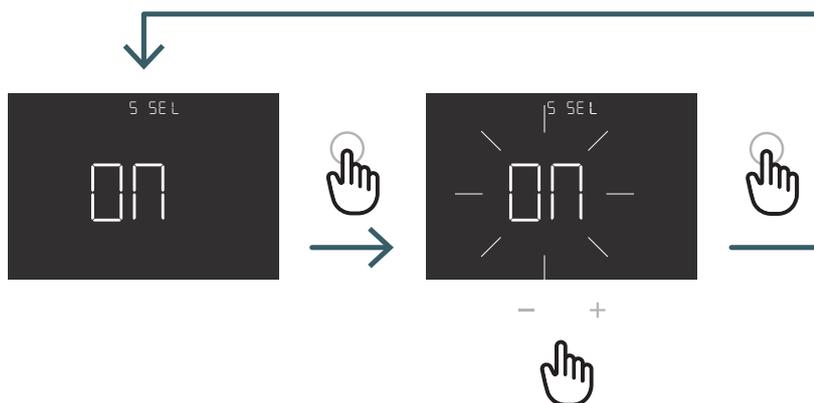


Appuyez sur les touches + ou - pour sélectionner le mode EZ ou AP WiFi et appuyez sur les touches ENTER (Entrer) pour confirmer.



5.2.2.5 05 SEL : Auto-apprentissage

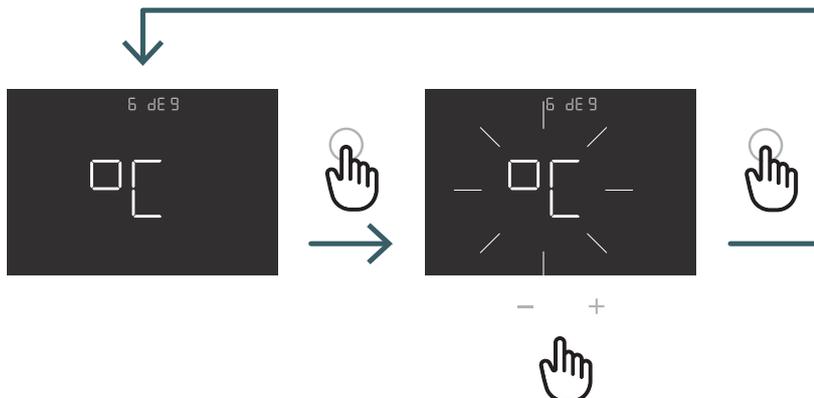
Si la fonction d'auto-apprentissage est activée (ON), l'appareil ajuste automatiquement l'heure de l'événement (Lever, départ du domicile, Retour au domicile, coucher) pour qu'elle corresponde à la température demandée à l'heure programmée. Cette fonction permet d'ajuster automatiquement le thermostat à la vitesse de régulation spécifique de chaque système connecté et d'optimiser ainsi la précision de régulation du thermostat.



Appuyez sur les touches + ou - pour activer ou désactiver cette fonction et appuyez sur les touches ENTER pour confirmer.

5.2.2.6 06 DEG: Type de degré (C/F)

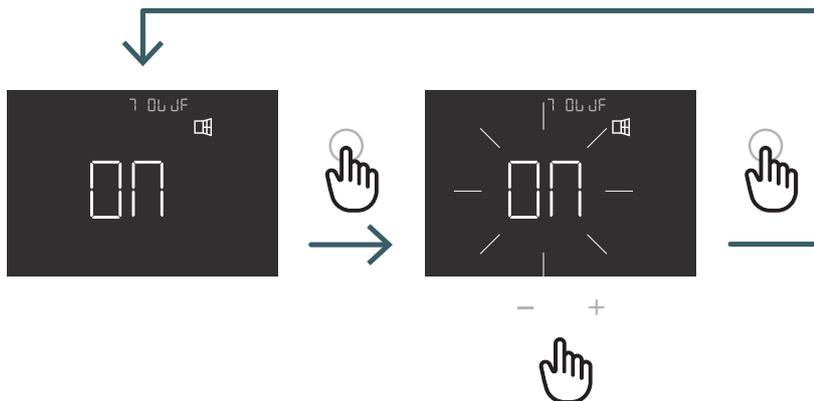
Changez l'unité de visualisation de la température (Celsius/Fahrenheit)



Appuyez sur la touche + ou - pour régler les °C ou °F et appuyez sur la touche ENTER ("Entrée") pour confirmer.

5.2.2.7 07 OWF: Fonction fenêtre ouverte

Si la fonction fenêtre ouverte est activée (ON), en cas de chute de température pendant le chauffage, l'appareil éteint le chauffage pendant 1 heure.

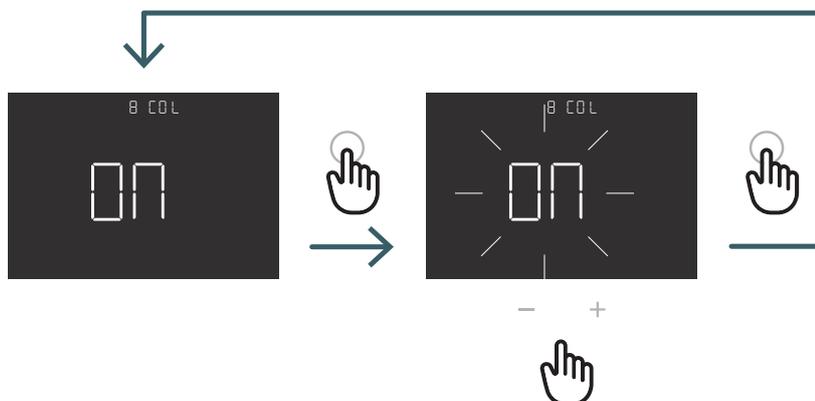


Appuyez sur les touches + ou - pour activer ou désactiver cette fonction et appuyez sur les touches ENTER pour confirmer.

5.2.2.8 08 COL: Fonction refroidissement

Si cette fonction est activée (ON), le thermostat fonctionne en mode chauffage et en mode refroidissement et il est possible de modifier le mode de fonctionnement à partir du clavier et de la borne CO.

Si cette fonction n'est pas activée (OFF), le thermostat fonctionne uniquement en mode chauffage et il n'est pas possible de modifier le mode de fonctionnement à partir du clavier ou de la borne CO. Si vous essayez de changer de mode, l'icône de chauffage clignote.



Appuyez sur les touches + ou – pour activer ou désactiver cette fonction et appuyez sur les touches ENTER pour confirmer.

5.2.2.9 09 FW: Version du firmware

Dans ce menu, le thermostat affiche la version actuelle du firmware.

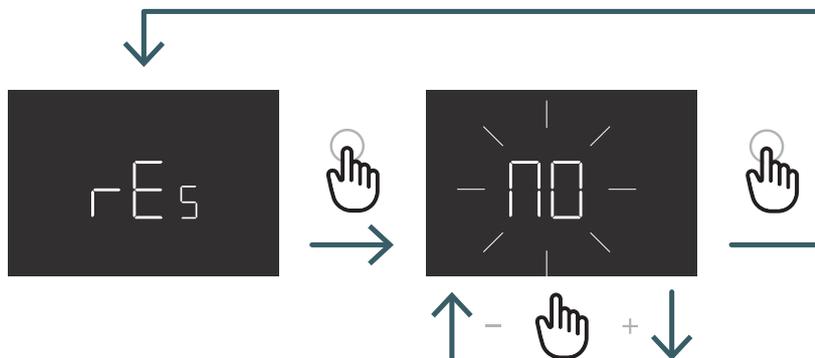


FR

5.2.2.10 10 RES: Réinitialisation aux paramètres d'usine du menu utilisateur

Ce menu permet de réinitialiser tous les menus du menu utilisateur aux valeurs par défaut.

Voir le tableau ci-dessous pour les valeurs par défaut du menu utilisateur.



Appuyez sur les touches + ou - pour régler sur ON, pour réinitialiser ou sur OFF pour ne pas réinitialiser le menu utilisateur, puis appuyez sur les touches ENTER pour confirmer.



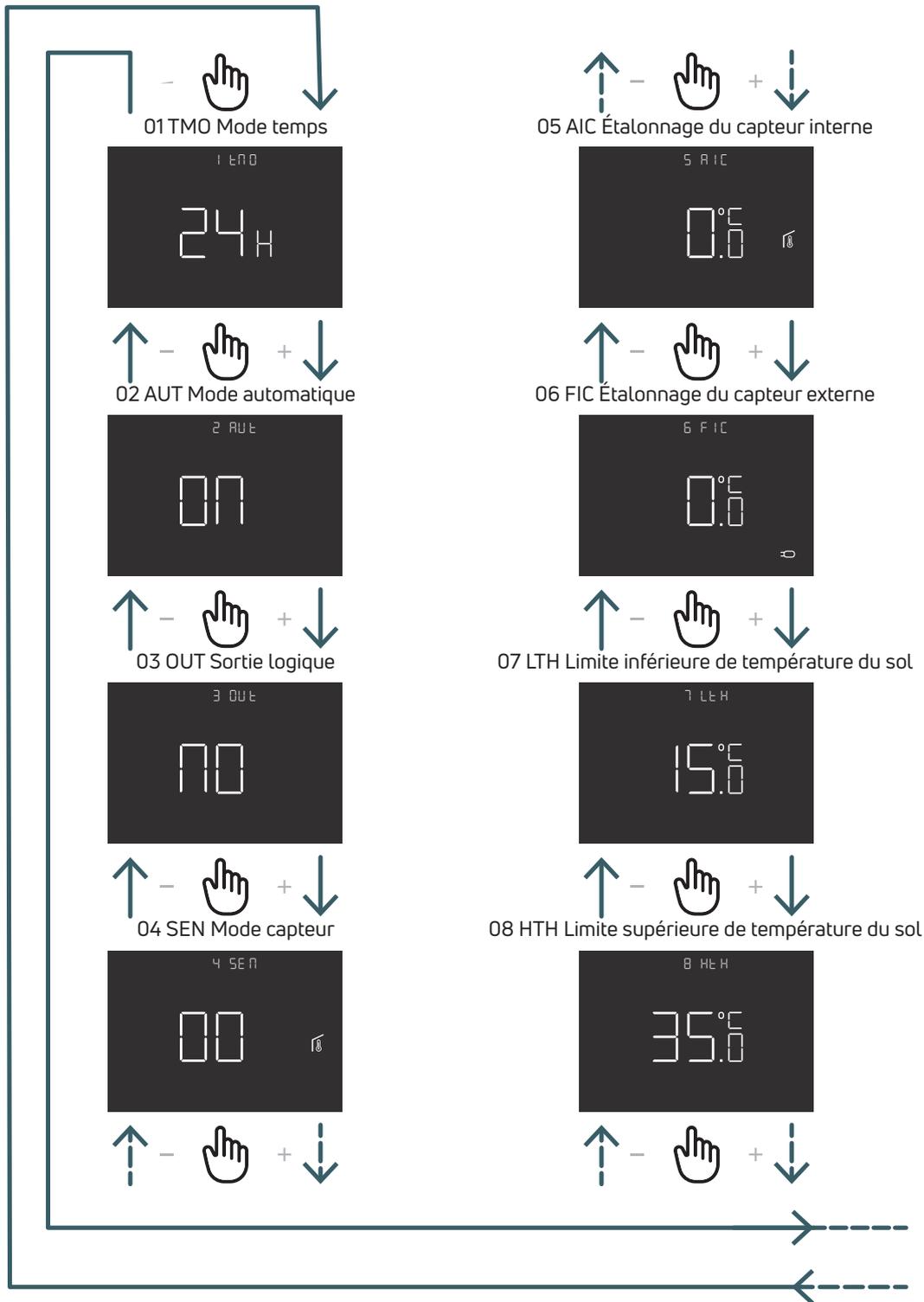
N°	Menu	description	Valeur par défaut :	Choix possible
1	PRO	Programmation horaire	5+2j	5+2j, 7j, 24h
1.1		5+2j		
1.1.1		Journée en semaine Lever (heure/minute)	06:00 Confort	00:00 – 23:59, Confort/Eco
1.1.2		Journée en weekend (Heure/Minute)	09:00:00 Eco	00:00 – 23:59, Confort/Eco
1.1.3		Journée en semaine retour au domicile (Heure/Minute)	18:00:00 Confort	00:00 – 23:59, Confort/Eco
1.1.4		Journée en semaine coucher (Heure/Minute)	22:00:00 Eco	00:00 – 23:59, Confort/Eco
		Pour les autres jours de la semaine, la valeur par défaut est la même que pour les points 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4.		
1.2		7j		
		Pour les autres jours de la semaine, la valeur par défaut est la même que pour les points 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4.		
1.3		24h		
		Pour chaque jour de la semaine, les valeurs par défaut sont les mêmes que pour les points 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4.		
2	SET	Réglage de l'heure et de la date		
2.1		modifier l'année	2022	
2.2		Modifier le mois	1	01:12
2.3		Modifier le jour	1	01:31
2.4		Modifier l'heure	00	00:23
2.5		Modifier min.	00	00:59
3	HOL	Réglage du mode vacances	Éteint	Marche/Arrêt.
3.1		Jours	7	1-99
3.2		Température	15	+5:+35
4	WIF	Paramétrer le mode Wi-Fi	EZ	EZ/AP
5	SEL	Auto-apprentissage	On	Marche/Arrêt.
6	DEG	Type d'unités	°C	°C/F
7	OWF	Fonction fenêtre ouverte	On	Marche/Arrêt.
8	COL	Fonction refroidissement	On	Marche/Arrêt.
9	FW	Version du firmware	Version FW	
10	RES	Menu utilisateur Remise à zéro usine	Non	Oui/Non

5.3 Menu avancé

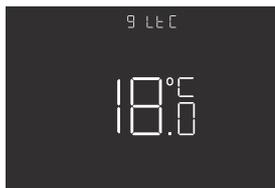
Appuyez brièvement sur la touche Menu pour activer l'affichage, puis appuyez longuement sur la touche Menu (>5 s) et sur le bouton Entrée pour accéder au menu Avancé.

5.3.1 Carte du menu avancé

Pour faire défiler les menus utilisateur, appuyez sur les touches + ou -.



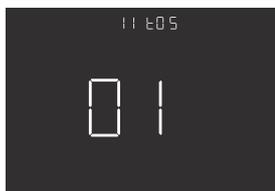
↑ - [hand] + ↓
09 LTC Limite inférieure de température du sol en mode refroidissement



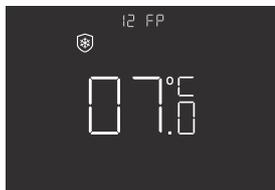
↑ - [hand] + ↓
10 REG Type de régulation



↑ - [hand] + ↓
11 TOS Type de système



↑ - [hand] + ↓
12 FP Température de protection hors gel



↑ - [hand] + ↓

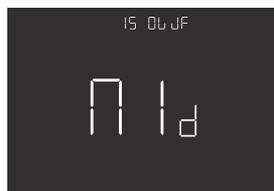
↑ - [hand] + ↓
13 LOT Type de verrouillage



↑ - [hand] + ↓
14 SBR Luminosité de l'écran



↑ - [hand] + ↓
15 OWF Type de fonction fenêtre ouverte



↑ - [hand] + ↓
16 RES Réinitialisation du Menu Avancé aux réglages d'usine



↑ [hand] +



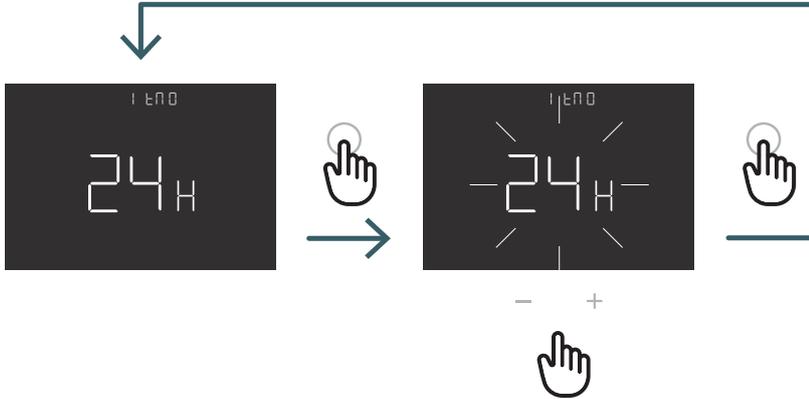
5.3.2 Explications des éléments du menu avancé

Pour entrer dans un menu, appuyez sur la touche ENTER.

Dans chaque menu, appuyer sur la touche ENTER (Entrée) pour confirmer et enregistrer l'option sélectionnée ou sur la touche BACK (Retour) pour revenir sans enregistrer.

5.3.2.1 01 TMO: Time Mode

Modifier le format de visualisation de l'heure (12/24)



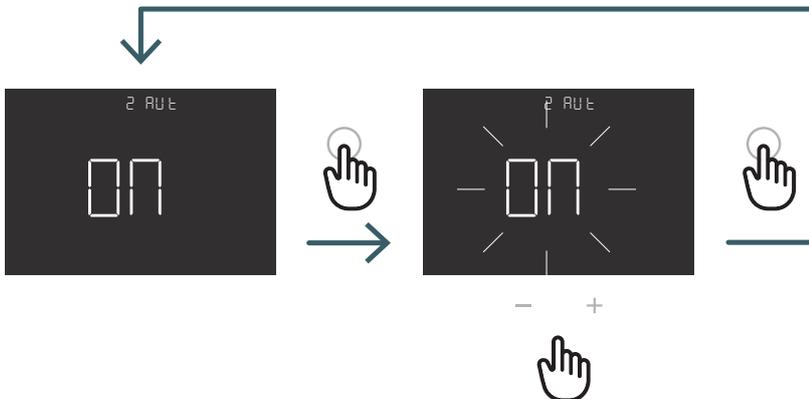
Appuyer sur la touche + ou -
pour sélectionner 12 ou 24

5.3.2.2 02 AUT: Mode Auto

Si le mode Auto est activé (ON), l'appareil passe automatiquement à l'heure d'été.

Nota: si l'appareil est connecté au wifi, sa fonction n'a aucune influence sur l'heure.

L'heure est automatiquement réglée.



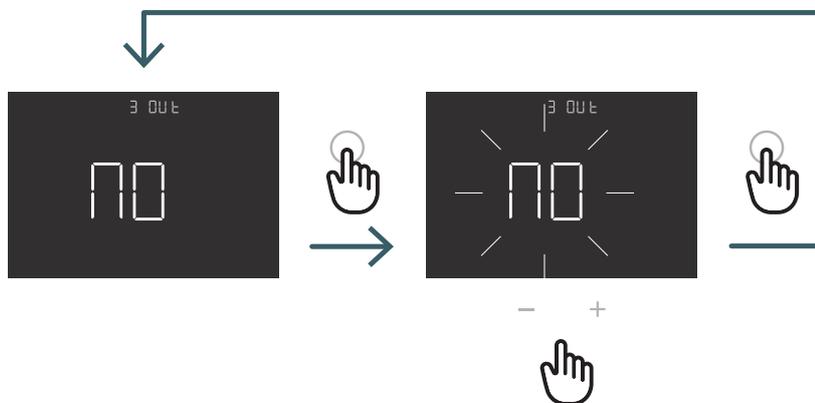
Appuyez sur les touches + ou -
pour régler ON ou OFF pour activer
ou désactiver le mode Auto et
appuyer sur la touche ENTER pour
confirmer

5.3.2.3 03 OUT: Logique de sortie

Dans ce menu, il est possible de Modifier la logique de sortie entre

NO – normalement ouvert : sous tension sur la borne SWL en cas de demande de chauffage ou de refroidissement

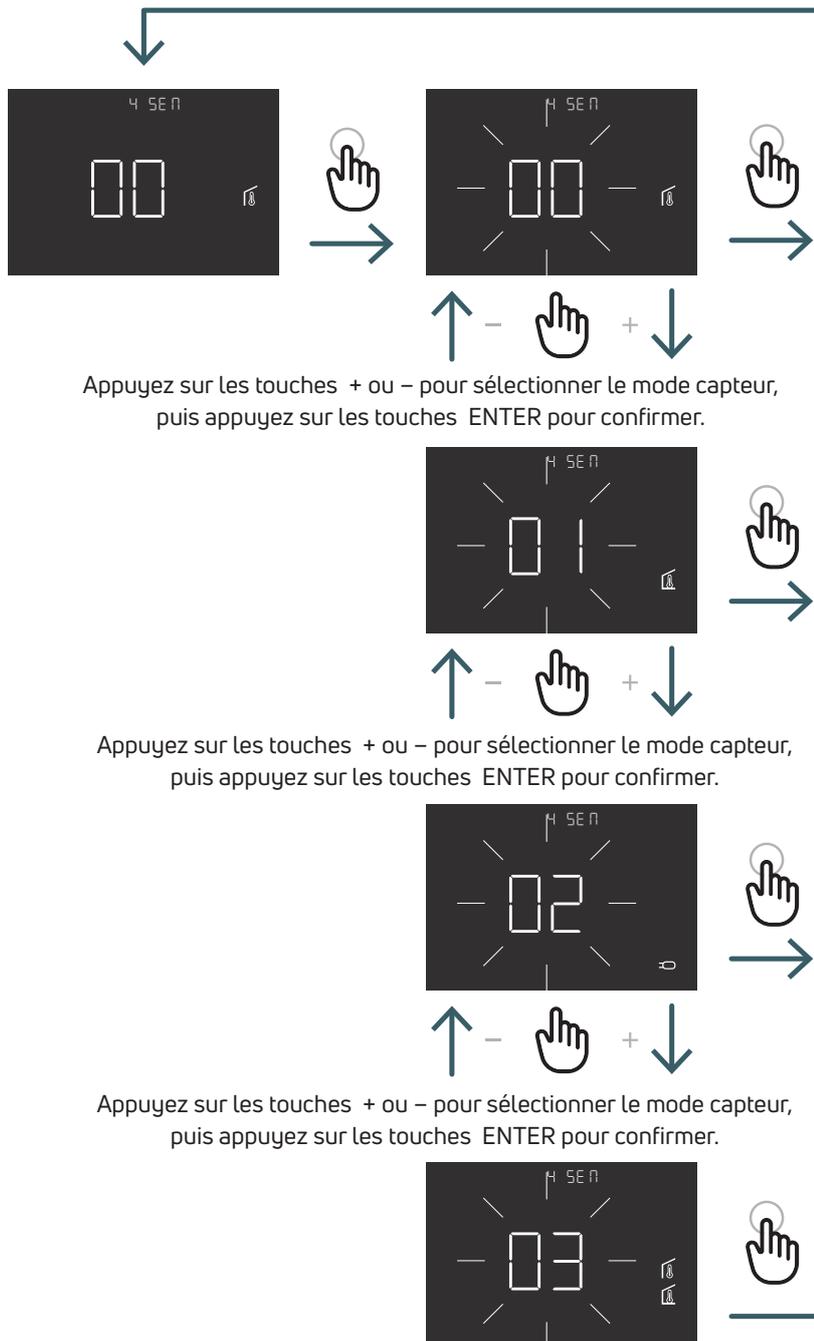
NC – normalement fermé: pas de courant sur la borne SWL en cas de demande de chauffage ou de refroidissement



Appuyer sur les touches + ou - pour sélectionner la logique de sortie NO ou NF et appuyer sur les touches ENTER pour confirmer.

5.3.2.4 04 SEN: Mode capteur

Définissez la configuration du capteur de température :

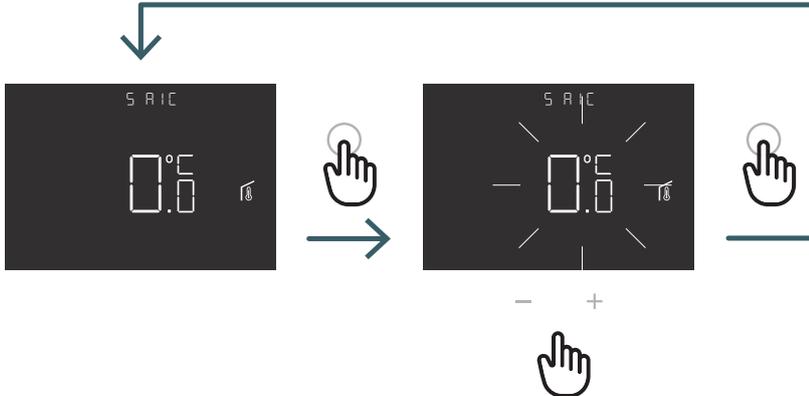


Configuration capteur	Description	Capteur interne	Capteur externe	Icône
00	Température ambiante avec capteur de température interne	Température ambiante	Non présent	 Icône Capteur de température ambiante
01	Température du sol avec capteur de température externe	Non utilisé	Température du sol	 Icône capteur de sol
02	Température ambiante avec capteur de température externe	Non utilisé	Température ambiante	 Icône Capteur externe
03	Température ambiante avec capteur de température interne et température du sol avec capteur de température externe	Température ambiante (capteur principal)	Température du sol (vérifier la température, pas la régulation)	 L'écran affiche la température ambiante avec l'icône du capteur de température ambiante. Si vous appuyez pendant 5 secondes sur les touches Return (Retour), l'icône de température du sol avec capteur de sol s'affiche pendant 10 secondes.

5.3.2.5 05 AIC: Étalonnage du capteur interne

Dans des conditions d'installation particulières, il peut arriver que la température mesurée par l'appareil s'écarte de la température moyenne présente dans la pièce. Dans ce cas, introduisez une température de réglage dans ce menu pour le capteur interne lorsque le mode de la sonde est 00 ou 03.

Remarque: la valeur de température affichée à l'écran pendant le fonctionnement normal inclut tout réglage introduit.

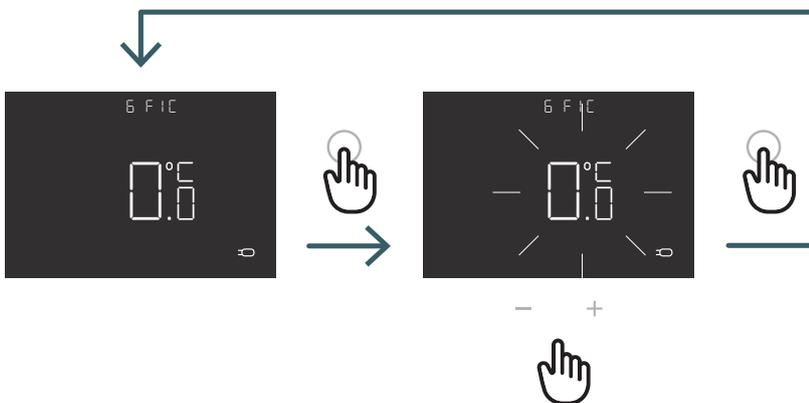


Appuyer sur les touches + ou - pour augmenter ou diminuer la valeur de réglage, puis appuyer sur les touches ENTER pour confirmer.

5.3.2.6 06 FIC: Étalonnage du capteur externe

Dans des conditions d'installation particulières, il peut arriver que la température mesurée par l'appareil s'écarte de la température moyenne présente dans la pièce. Dans ce cas, introduisez une température de réglage dans ce menu pour le capteur externe lorsque le mode du capteur est 01, 02 ou 03.

Remarque: la valeur de température affichée à l'écran pendant le fonctionnement normal inclut tout réglage introduit.



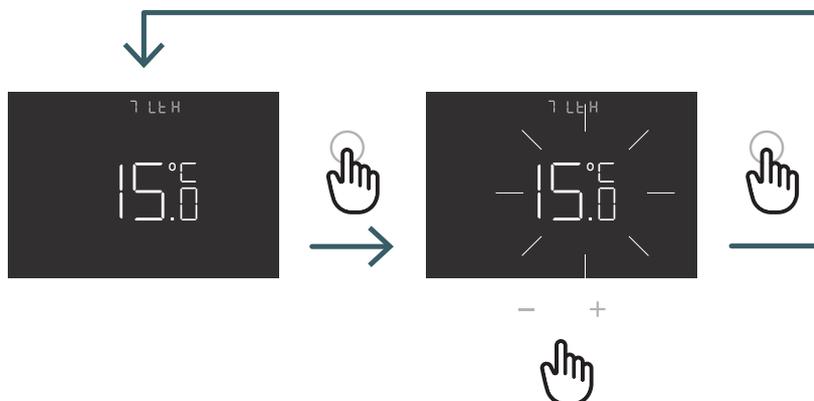
Appuyer sur les touches + ou - pour augmenter ou diminuer la valeur de réglage, puis appuyer sur les touches ENTER pour confirmer.

5.3.2.7 07 LTH: Limite inférieure de température du sol

Valeur limite inférieure pour le capteur externe utilisé comme capteur de sol en mode chauffage.

Si la température du sol est inférieure à la limite LTH, l'icône du capteur de sol clignote.

Ce menu s'affiche uniquement en mode capteur 01 ou 03



Appuyez sur les touches + ou -
pour régler la limite LTH.

Configuration capteur	Description	Chauffage basse température	
		LTH	Effet
00	Température ambiante avec capteur de température interne	-	
01	Température du sol avec capteur de température externe	Oui	Si la température du sol est inférieure à la limite LTH, l'icône du capteur de sol clignote. 
02	Température ambiante avec capteur de température externe	-	-
03	Température ambiante avec capteur de température interne et température du sol avec capteur de température externe	Oui	Si la température du sol est inférieure à la limite LTH, l'icône du capteur de sol clignote. 

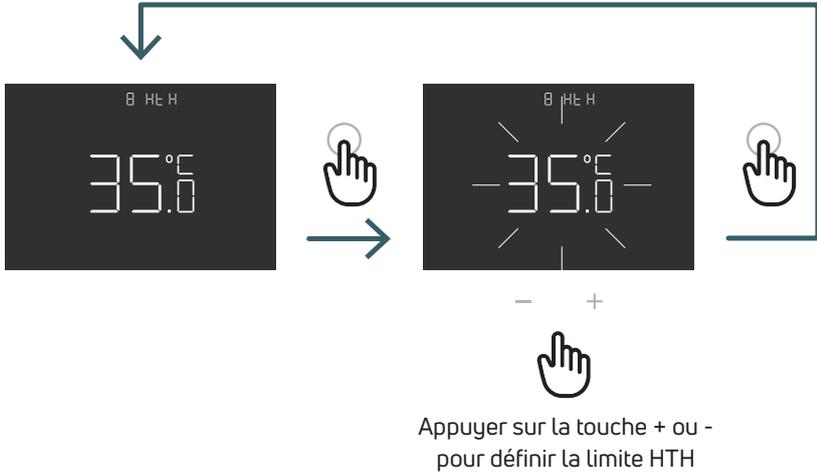
FR

5.3.2.8 08 HTH: Limite supérieure de température du sol

Valeur limite supérieure pour le capteur externe utilisé comme capteur de sol en mode chauffage.

Si la température de sol est supérieure à la limite HTH, l'icône du capteur de sol et l'icône d'alarme clignotent et la demande de chauffage est bloquée.

Ce menu s'affiche uniquement en mode capteur 01 ou 03.



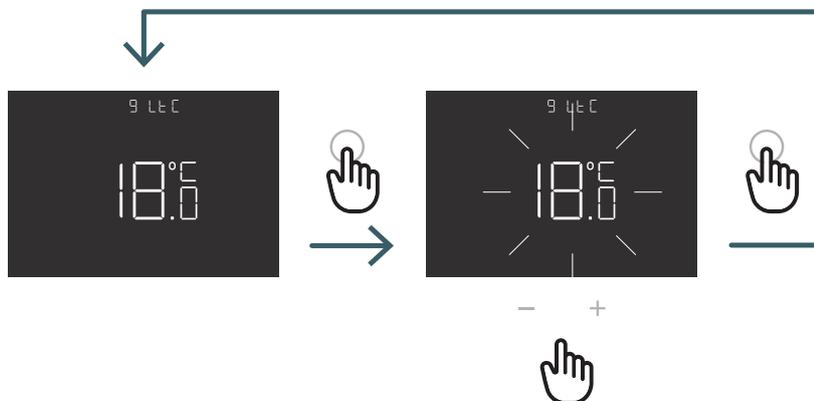
		Température élevée dans le Chauffage	
Configuration capteur	Description	HTH	Effet
00	Température ambiante avec capteur de température interne	-	
01	Température du sol avec capteur de température externe	Oui	Si la température du sol est supérieure à la limite HTH, le capteur de sol et la demande de chauffage sont bloqués. 
02	Température ambiante avec capteur de température externe	-	-
03	Température ambiante avec capteur de température interne et température du sol avec capteur de température externe	Oui	Si la température du sol est supérieure à la limite HTH, le capteur de sol et les icônes d'alarme clignotent et la demande de chauffage est bloquée. 

5.3.2.9 09 LTC: Limite inférieure de température du sol en mode refroidissement

Valeur limite inférieure pour le capteur externe utilisé comme capteur de sol en mode refroidissement.

Si la température du sol est inférieure à la limite LTH, l'icône du capteur de sol et l'icône d'alarme clignotent et le refroidissement est bloqué.

Ce menu s'affiche uniquement en mode capteur 01 ou 03



Appuyer sur la touche + ou -
pour définir la limite LTC

		Température basse en Refroidissement	
Configuration capteur	Description	LTC	Effet
00	Température ambiante avec capteur de température interne	-	-
01	Température du sol avec capteur de température externe	Oui	Si la température du sol est inférieure à la limite LTC, le capteur de sol et les icônes d'alarme clignotent et la demande de refroidissement est bloquée.  
02	Température ambiante avec capteur de température externe	-	-
03	Température ambiante avec capteur de température interne et température du sol avec capteur de température externe	Oui	Si la température du sol est inférieure à la limite LTC, le capteur de sol et les icônes d'alarme clignotent et la demande de refroidissement est bloquée.  

5.3.2.10 10 REG: Type de régulation

Régulation de type P

Avec la régulation P, l'appareil active le chauffage (ou refroidissement) jusqu'à ce que la température mesurée soit inférieure (ou supérieure) à celle réglée.

Afin d'éviter que l'oscillation ne chevauche la température définie, ce qui entraînerait l'activation et la désactivation continues du système, un différentiel (ou hystérésis) est introduit.

Le système est ainsi mis en marche:

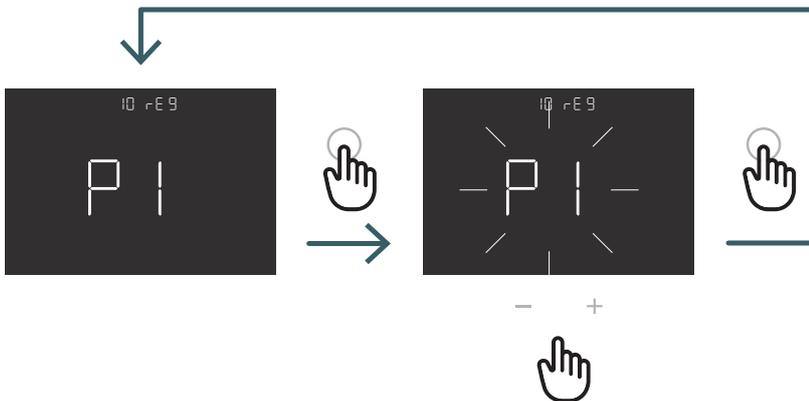
- en chauffage, lorsque la température ambiante descend en dessous de la valeur "régler le différentiel de température" et reste allumée jusqu'à ce que "set temperature+ differential" définie soit atteinte.
- en refroidissement, lorsque la température ambiante dépasse la valeur "set temperature+ differential" et reste allumée jusqu'à ce que "régler le différentiel de température" définie soit atteinte.

Régulation de type PI

La régulation PI permet de maintenir la température ambiante plus constante. Elle est basée sur le concept de bande et de période.

La bande de régulation est la plage de température (centrée sur le point de consigne) dans laquelle la régulation proportionnelle est mise en œuvre. La période de réglage est la durée du cycle de réglage (temps de mise en marche et d'arrêt).

La bande et la période dépendent du type de système choisi (voir menu suivant)

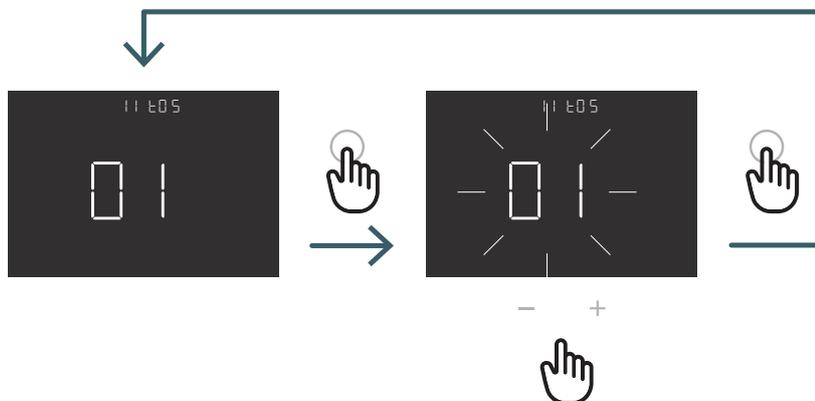


Appuyez sur les touches + ou - pour sélectionner le type de régulation P ou PI et appuyez sur les touches ENTER (entrée) pour confirmer.

5.3.2.11 11 TOS: Type de système

Pour les paramètres corrects du régulateur PI, sélectionnez le système sur lequel le thermostat est installé :

- 01 Système à faible inertie thermique (ventilo-convecteur)
- 02 système à inertie thermique moyenne (radiateurs)
- 03 Système à haute inertie thermique (système rayonnant)

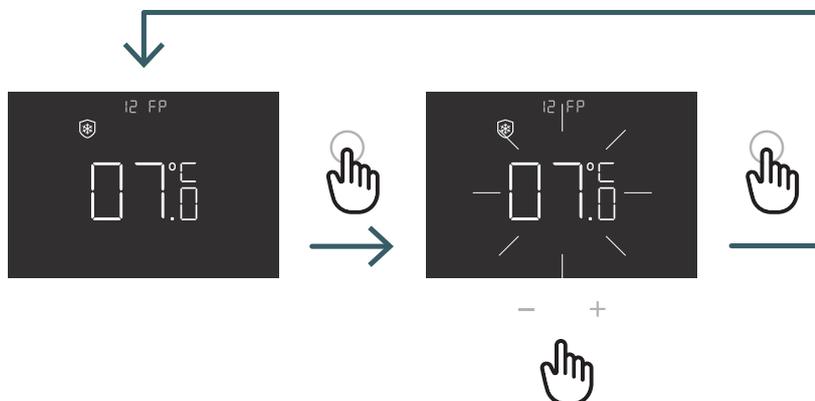


Appuyez sur les touches + ou - pour sélectionner le type de système et appuyez sur les touches ENTRÉE pour confirmer.

5.3.2.12 12 FP: Température de protection antigel

La température de protection hors gel évite le risque de gel du système lorsque le thermostat est en mode veille.

Ainsi, dans cette situation, le thermostat affiche l'icône de protection hors gel et garantit la température minimale définie dans ce menu.



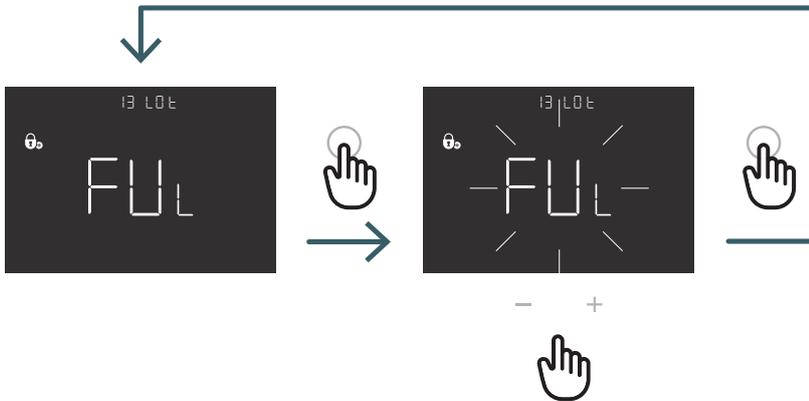
Appuyez sur la touche + ou - pour régler la température de protection antigel et appuyez sur la touche ENTER pour confirmer

5.3.2.13 13 LOT: Type de verrouillage

Il existe deux verrouillages différents pour le thermostat. Ce menu permet donc de régler :

FUL (full / complet) : Bloque toutes les modifications après l'activation du mode de verrouillage

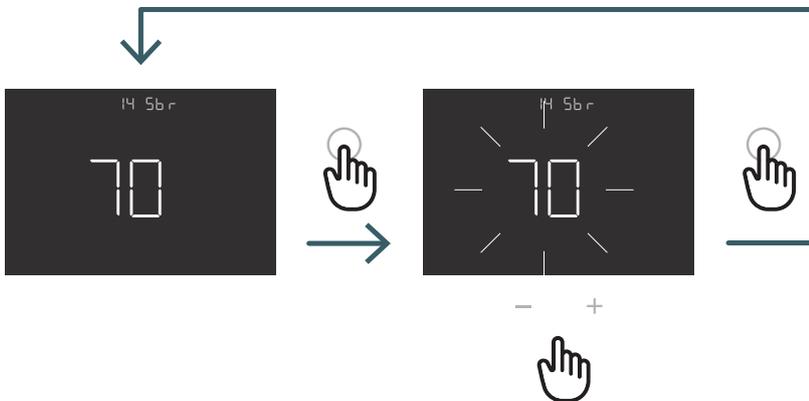
HOT (hôtel) : Après l'activation du mode verrouillage, autorisez le réglage du dispositif en mode manuel et la modification de la température.



Appuyer sur les touches + ou - pour sélectionner le type de verrouillage FUL ou HOT et appuyer sur les touches ENTER pour confirmer.

5.3.2.14 14 SBR: Luminosité de l'écran

Niveau de luminosité de l'écran et des touches en mode veille (après 15 secondes à compter de la dernière pression sur un bouton)



Appuyez sur la touche + ou - pour régler le niveau de luminosité de l'écran et appuyez sur la touche ENTER pour confirmer.

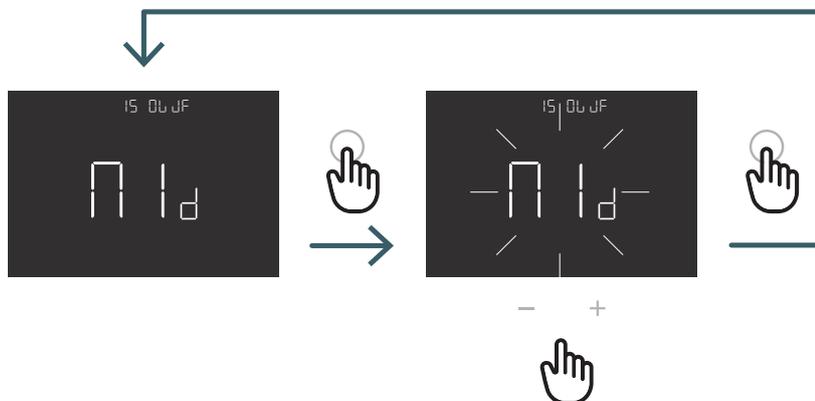
5.3.2.15 15 OWF: Type de fonction Fenêtre ouverte

Il existe trois modes différents pour la fonction fenêtre ouverte. Ils sont paramétrables dans ce menu :

FAS (fast / rapide) : Active la fonction lorsque la température chute de 5 degrés en 5 minutes, pendant le chauffage.

MID (medium / moyen) : Active la fonction lorsque la température chute de 3 degrés en 5 minutes, pendant le chauffage.

SLO (lent) : Active la fonction lorsque la température chute de 2 degrés en 5 minutes, pendant le chauffage.

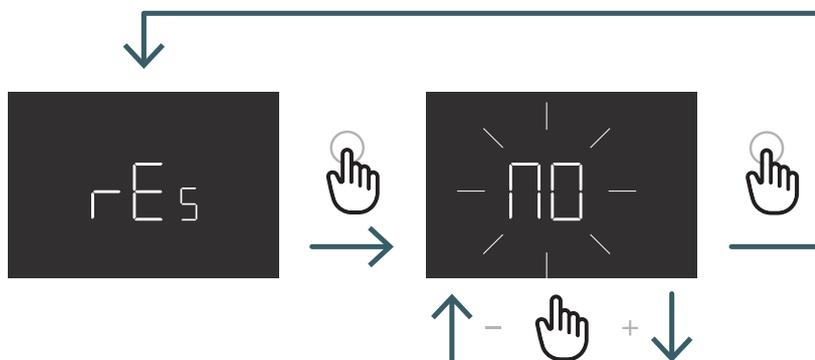


Appuyer sur les touches + ou - pour sélectionner le type de fonction de la fenêtre ouverte et appuyer sur les touches ENTER pour confirmer.

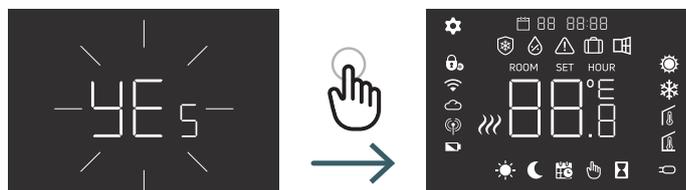
5.3.2.16 16 RES: Réinitialisation du Menu Avancé aux paramètres d'usine

Ce menu permet de réinitialiser tous les menus du menu avancé aux valeurs par défaut.

Voir le tableau X2 pour les valeurs par défaut du menu avancé.



Appuyez sur les touches + ou - pour activer ON ou sur OFF pour ne pas réinitialiser le menu avancé, puis appuyez sur les touches ENTER pour confirmer.



N°	Menu	Description	Valeur par défaut	Choix possible
1	TMO	Format heure (12/24)	24	12/24
2	AUT	Auto (marche/arrêt)	On	Marche/Arrêt.
3	OUT	Logique de sortie	NO	NO/NC
4	SEN	Mode capteur	0	00,01,02,03
5	AIC	Étalonnage du capteur interne	0	-5:+5
6	FIC	Étalonnage du capteur externe (visible si un capteur externe est connecté)	0	-5:+5
7	LTH	Limite inférieure temp. sol	15	+5:+20
8	HTH	Limite supérieure temp. sol	35	+22:+45
9	LTC	Limite inférieure de température du sol (mode refroidissement)	18	+12:+20
10	REG	Type de régulation	PI	PI (proportionnel)/P (marche/arrêt)
11	TOS	Type de système	3	1 à 3 voir note de cellule
12	FP	Mode protection contre le gel	7	+5:+10
13	LOT	Type de verrouillage	FULL	FULL/HOT Voir note cellule
14	SBR	Luminosité écran	70	0 – 99
15	OWF	Type de fonction Fenêtre ouverte	Milieu	Rapide, intermédiaire; lent Voir note de cellule
16	RES	Réinitialisation des paramètres d'usine Menu avancé	Non	Oui/Non

5.4 Alarmes et avertissements

Les alarmes ou avertissements, sont affichés par des icônes.

icônes	A/W	Description	Cause	Effet
 icône fixe	A	Capteur de température cassé ou débranché	Capteur interne cassé (mode sonde 00 ou 03)/ capteur externe cassé ou débranché (mode capteur 01, 02 ou 03)	Le thermostat est bloqué. En cas d'alarme de capteur interne, le thermostat doit être remplacé. En cas d'alarme de capteur externe, vérifiez d'abord le capteur externe, sinon remplacez le capteur externe.
 icône clignotante	W	Chauffage basse température	La capteur de sol externe (mode de capteur 01 ou 03) détecte une température inférieure à la limite LTH (voir le menu avancé 7).	Il ne s'agit que d'un avertissement, vérifiez si le système fonctionne correctement (par ex. vérifier si la chaudière fonctionne pendant la demande de chauffage)
 icônes clignotantes	A	Température élevée dans le Chauffage	Le capteur de capteur externe (mode de capteur 01 ou 03) détecte une température supérieure à la limite HTH (voir le menu avancé 8).	Il s'agit d'une alarme. Le thermostat est bloqué jusqu'à ce que la température de sol redevienne inférieure à la limite HTH.
 icônes clignotantes	A	Température trop basse en mode Refroidissement	Le capteur de sol externe (mode de capteur 01 ou 03) détecte une température inférieure à la limite LTC (voir le menu avancé 9).	Il s'agit d'une alarme, le thermostat est bloqué jusqu'à ce que la température du sol revienne au-dessus de la limite LTC.
 icône clignotante	W	Modification en mode refroidissement d'un thermostat fonctionnant uniquement en mode chauffage	Si la fonction de refroidissement est désactivée (Menu Utilisateur 8 : COL – OFF) et le thermostat fonctionne uniquement en mode chauffage	Si vous essayez de passer du mode refroidissement au thermostat (appui long sur les touches ENTER et -), l'icône de chauffage clignote pendant quelques secondes. Si le thermostat est raccordé à un centre de câblage et que le système passe en mode refroidissement, le thermostat se bloque et l'icône de chauffage clignote tant que le système est en mode refroidissement.

6 APPLICATION DE LA DIRECTIVE DEEE – DIRECTIVE 2012/19 / UE



Le symbole de poubelle barrée indique qu'au sein de l'Union européenne, tous les produits électriques et électroniques en fin de vie doivent être collectés séparément des autres déchets.

Ne jetez pas cet équipement avec les déchets ménagers non triés. Confiez l'équipement aux centres de collecte appropriés pour les déchets électriques et électroniques ou renvoyez-le au détaillant lorsque vous achetez un nouveau type d'équipement équivalent.

La collecte séparée appropriée de l'équipement pour commencer le recyclage, le traitement et la compatibilité environnementale ultérieurs

permet d'éviter d'éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé dus à la présence de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et résultant d'une élimination incorrecte ou d'une utilisation incorrecte du même équipement ou de parties de celui-ci, la collecte sélective favorise également le recyclage des matériaux qui composent l'équipement.

La législation actuelle prévoit des sanctions en cas d'élimination illégale du produit.

UNE MARQUE PURMO GROUP 

Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finlande
www.purmogroup.com

Ce document a été rédigé avec le plus grand soin. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite expresse de Purmo Group. Purmo Group décline toute responsabilité en cas d'inexactitudes ou de conséquences résultant de l'utilisation ou d'un usage frauduleux des informations contenues dans le présent document.

