

Roth

Thermostat
programmable
Basicline T



MANUEL D'UTILISATION

Contenu

Sommaire

Contenu de l'emballage
Introduction
Conformité du produit
Installation
Guide de l'utilisateur
Réglage des paramètres
Remarques de l'installateur
Garantie

Icônes utilisées dans ce manuel:



Sécurité



Informations importantes



Votre avantage

Pour obtenir le dernier guide d'installation en format PDF, veuillez visiter www.roth-france.fr

Contenu de l'emballage



1 x Manuel de l'utilisateur



Vis de fixation



Basicline T

Conformité du produit & Informations relatives à la sécurité

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté le thermostat d'ambiance Basicline T de Roth. Le Basicline T est un thermostat numérique de 230 V qui offre un contrôle simple de la température de votre système de chauffage.

En achetant le thermostat d'ambiance vous avez opté pour un thermostat d'ambiance numérique qui vous permet de régler individuellement les appareils de chauffage tel que le plancher, les murs ou les panneaux chauffants. De notables économies d'énergie sont possibles en réduisant la température.



Conformité du produit

Ce produit est conforme à la norme CE et répond aux Directives CEE sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE suivantes Directive de basse tension 2006/95/CE



Informations relatives à la sécurité

Utilisation conforme aux règlements. Le thermostat est conçu pour la régulation de pièces intérieures d'installation de chauffages hydraulique.



Installation

Ce produit doit être monté par une personne compétente et l'installation doit se conformer aux directives, normes et règlements applicables à la ville, au pays ou à l'état où il est installé. Le non-respect des exigences des directives, normes et règlements pertinents pourrait entraîner des blessures, des cas de décès ou occasionner des poursuites.



Toujours couper l'alimentation secteur CA avant d'installer ou de travailler sur tout composant nécessitant une alimentation de 230 V CA, 50 Hz.

Conformité du produit & Informations relatives à la sécurité



Sources de danger

Le thermostat doit être débranché de l'alimentation secteur avant le retrait du couvercle.



230 V AC



Urgence

Couper l'alimentation individuel du thermostat ou du système complet



Paramètres d'installation

Le thermostat permet d'accéder à un menu de paramétrage. Seul l'installateur ou une personne compétente peut y avoir accès. La modification de ces paramètres peut avoir un grave impact sur votre système de chauffage. Voir page 41.



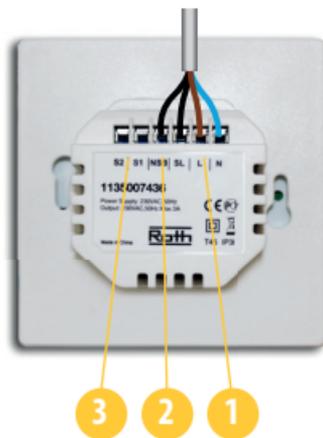
À l'attention de l'installateur

Veillez saisir toutes les modifications de paramètres dans la section Remarques de l'installateur.

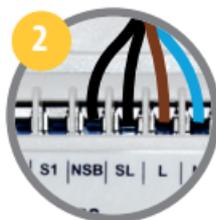
Installation – Bornes de raccordement

Raccordement

Partie arrière du
Basidline T 230V



Bornes d'alimentation de 230 V CA
Utilisées pour l'alimentation de l'appareil et de la sortie commutée.



Connexion NSB (Abaissement de nuit)
Utilisée pour une tension de sortie de 230 V vers un autre thermostat. Voir page 8.



Bornes de capteur S1, S2 (en option)
Peuvent être utilisées pour les capteurs d'air ou des sondes de sol.

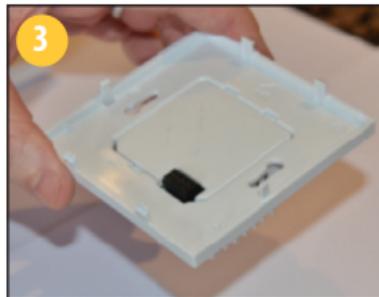
Installation – Montage du thermostat



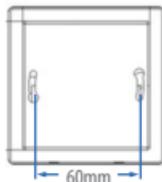
Retirez délicatement le boîtier avant.



Retirez délicatement le boîtier avant.



i Montage mural
Pour le montage mural, prenez des marques puis montez le boîtier arrière au mur. Le thermostat d'ambiance est adapté aux boîtiers muraux avec un diamètre de trou central de : 60 mm



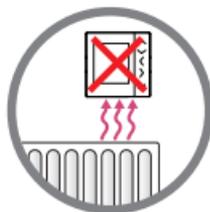
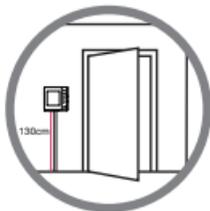
i
Uniquement pour les boîtiers de montage encastrés avec des trous de fixation horizontaux.

Installation – Montage du bon fonctionnement



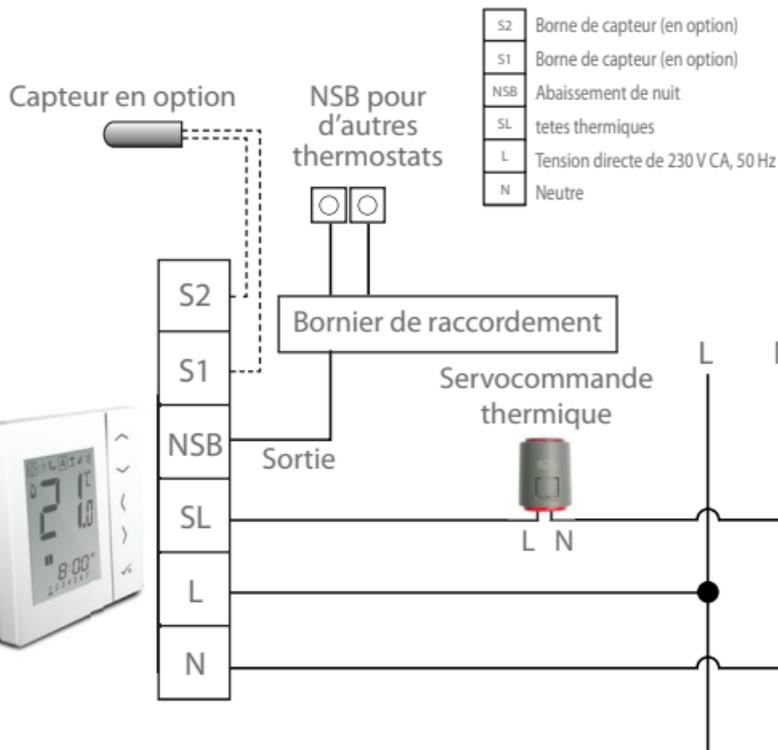
Position de montage et installation

Pour garantir le fonctionnement sans problème et un contrôle efficace, le thermostat d'ambiance est idéalement positionné à 130 cm du sol dans une zone dégagée. Ne pas placer le thermostat près d'une source de chaleur, derrière les rideaux, sous les rayons directs du soleil ou dans une zone de forte humidité.



Ne pas le placer sur un mur extérieur.

Installation – Bornes de raccordement



Installation – Bornes de raccordement



Vérifiez que le câblage est complet pour:

- 1 Les bornes d'alimentation
- 2 La connexion NSB (Abaissement de nuit)
- 3 Les bornes de capteur (en option)

Vous êtes prêt à fixer le boîtier arrière au boîtier mural



Veuillez utiliser les vis prévues



Assurez-vous que la flèche d'orientation est orientée vers le haut



Installation – Montage du thermostat



Fixez le boîtier avant sur le boîtier arrière



Assurez-vous que les broches de connexion sont alignées



1

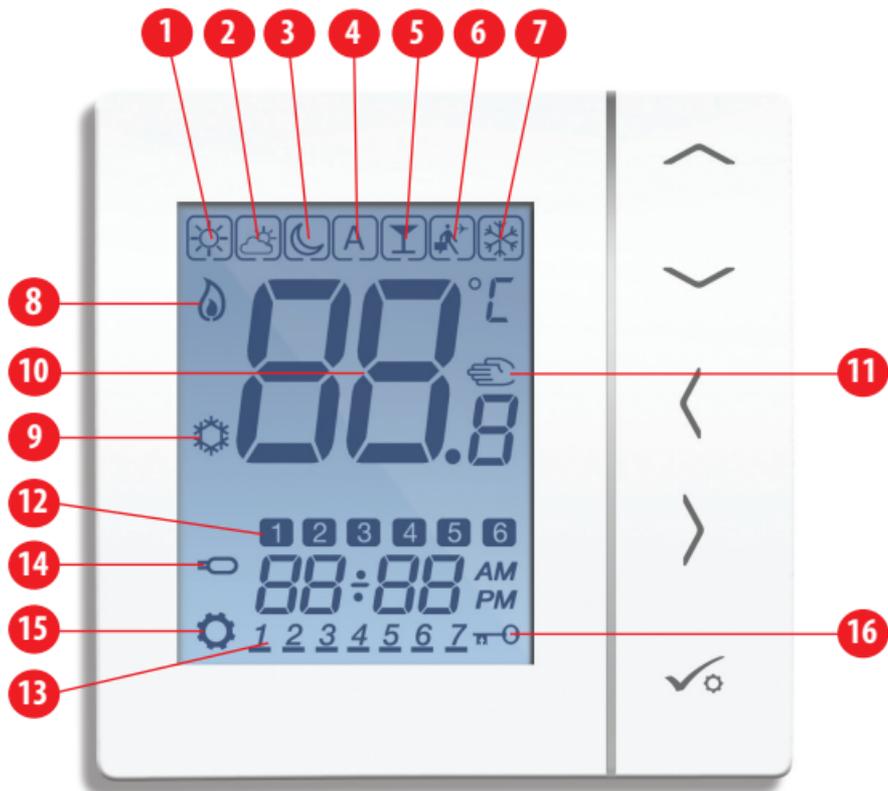
Alignez le boîtier avant sur le bord supérieur.



2

Appuyez légèrement jusqu'à ce qu'un déclic soit entendu.

Installation – écran LCD



Installation – écran LCD

SYMBOLE	FONCTION	
	l'encadré indique le choix d'un mode par ex.  signifie que la valeur de consigne actuelle est Hi temp (Température haute),  signifie que la Hi temp (Température haute) n'est pas sélectionnée.	
	Ensoleillé: Température haute confortable	1
	Nuageux: Température de confort	2
	Lune: Température réduit	3
A	Indicateur du mode Program (Programme) du thermostat programmable: Indique si le programme s'exécute en mode automatique ou non.	4
	Indicateur Party (Fête): Lorsque le mode Party (Fête) est actif.	5
	Indicateur Vacation (Vacances): Lorsque le mode Vacation (Vacances) est actif.	6
	Indicateur de protection contre le gel: La protection contre le gel est active, non disponible en mode de Rafraîchissement (le cas échéant).	7

Installation – écran LCD

ICÔNE	FONCTION	
	Indicateur de chaleur: indique que la chaleur est requise.	8
	Indicateur du mode de Rafraîchissement: Indique qu'un refroidissement est requis (le cas échéant).	9
	Indicateur de température: Affiche la température ambiante. Affiche la température de réglage. Également utilisé pour afficher les autres informations.	10
	Indicateur d'une dérogation température de cycle: Si la température de réglage est modifiée en mode Program (Programme) une main s'affichera jusqu'au moment de démarrage du programme suivant.	11
	Indicateur du numéro du programme: En mode AUTO ou durant la dérogation temporaire, cela signifie que le programme actuel est en cours d'exécution	12
	Indication du jour: 1 = lundi.	13

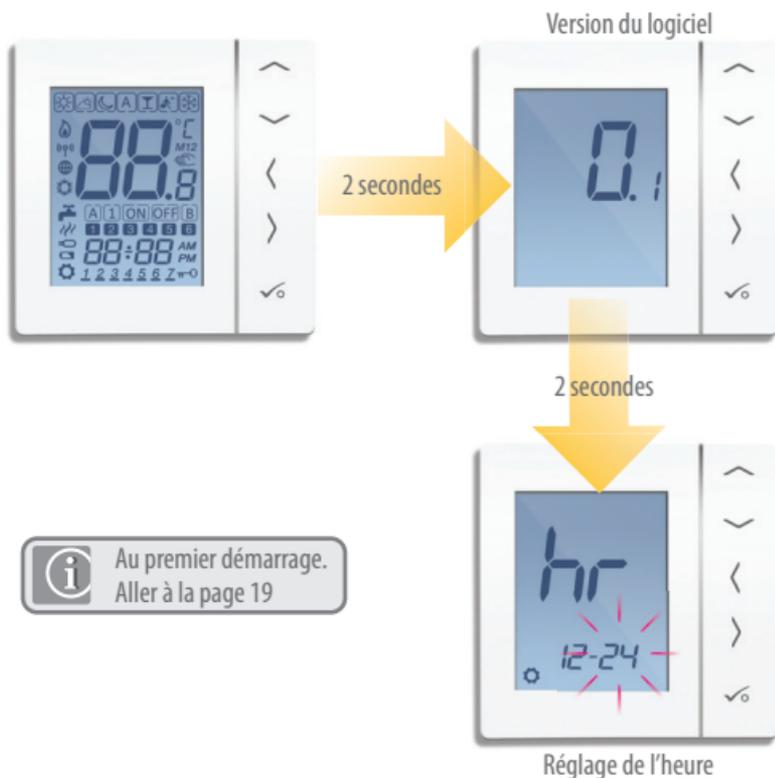
Installation – Interface utilisateur

ICÔNE	FONCTION	
	Indicateur de la sonde optionnelle: S'affiche uniquement lorsque le capteur Air + Plancher est connecté.	14
	Indicateur de réglage: Indique que l'unité est en mode de réglage durant le paramétrage du programme. Indique le mode manuel.	15
	Indicateur de verrouillage du clavier: Montre que les touches sont inactives.	16

Installation – Interface utilisateur

TOUCHE	FONCTION
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Augmenter ou diminuer la température de consigne. 2. Augmenter ou diminuer les valeurs de Jour, de l'Horloge, de la Minuterie, des modes Party et Vacances. 3. Sélectionner la valeur du paramètre d'installation.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sélection du mode. 2. Appui long pour revenir à l'affichage de base sans enregistrer les modifications. 3. Appui court pour revenir à l'écran précédent lorsqu'on est en mode de réglage ou d'installation.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Touche OK : appui court pour confirmer la sélection. 2. Appui long pour enregistrer et quitter. 3. Appui long pour accéder aux paramètres de l'utilisateur.
 <p>5 SECONDES</p>	Verrouiller/Déverrouiller..
 <p>5 SECONDES</p>	Accéder aux paramètres d'installation.

Installation – Première mise en marche



 Au premier démarrage.
Aller à la page 19

Installation – Touches Symboliques



Appuyer une fois



Appuyer X fois



Maintenir pendant cinq secondes



Clignotant



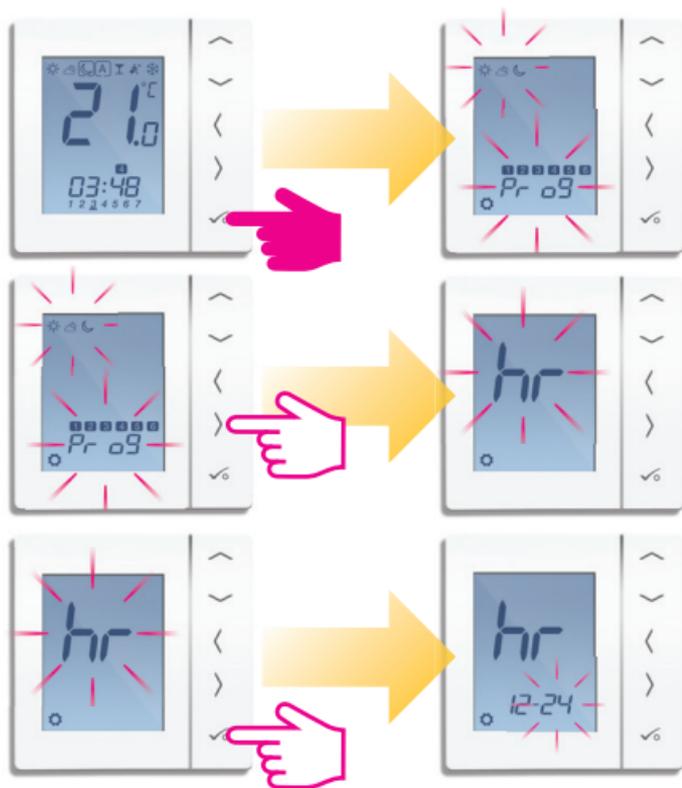
Appui court pour
retour en arrière



Appui court pour enregistrer et
appui long pour enregistrer et quitter



Guide de l'utilisateur – Réglage de la date et de l'heure



Guide de l'utilisateur – Réglage de la date et de l'heure



Utilisez la flèche gauche pour sélectionner 12 heures et la droite pour sélectionner les 24 heures.



Réglez l'heure à l'aide des touches directionnelles haut ou bas.





La température la plus élevée est généralement utilisée tôt le matin et en début de soirée.

Généralement 21 °C



La température moyenne est généralement utilisée aux heures de la journée où vous êtes actif dans la maison.

Généralement 19 °C



Les températures réduites sont généralement utilisées durant les périodes d'inactivité ou de sommeil.

Généralement 17 °C pour l'UFH ou 15 °C pour les radiateurs



La température hors-gel le plancher chauffant est généralement utilisée durant les périodes de longue absence ou de vacances.

Généralement 5 °C



Votre thermostat est pré-réglé aux températures ci-dessus. Celles-ci peuvent être réglées. Voir page 37.



Voir le réglage D18 de l'appareil, section figurant à la page 44



Température de confort (occupation); Généralement 22 °C



Température réduite (inoccupation); généralement 40 °C
Cela évite l'activation du rafraîchissement lorsque la propriété est absente.



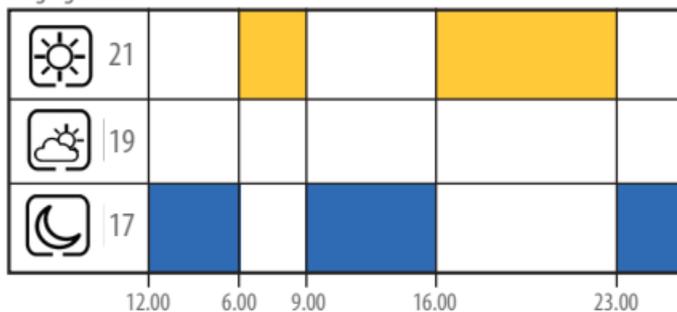
Température de soirée généralement de 26 °C



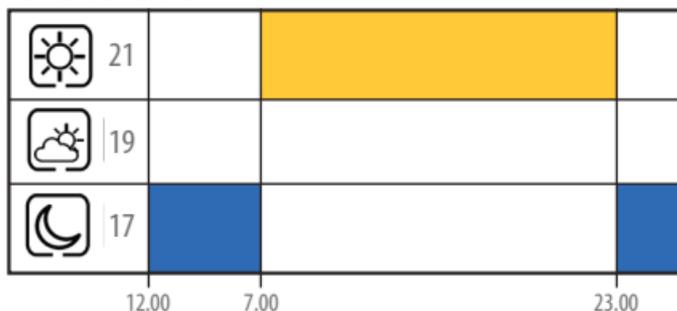
Votre thermostat est pré-réglé aux températures ci-dessus. Celles-ci peuvent être réglées. Voir page 37.

Guide de l'utilisateur – Programme de chauffage 1 par défaut

Réglage usine

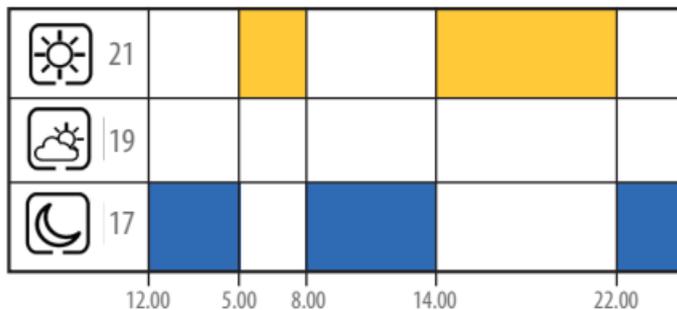


Samedi à dimanche

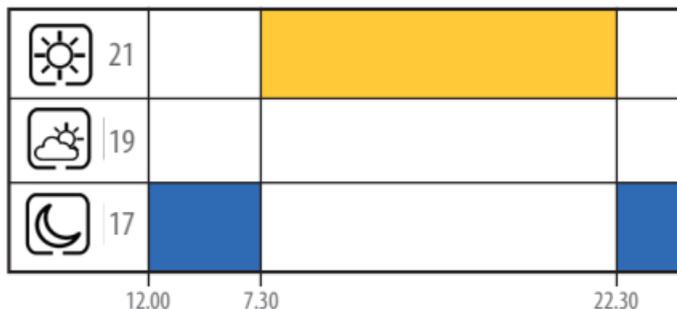


Guide de l'utilisateur – Programme de chauffage 3 par défaut

Lundi à vendredi

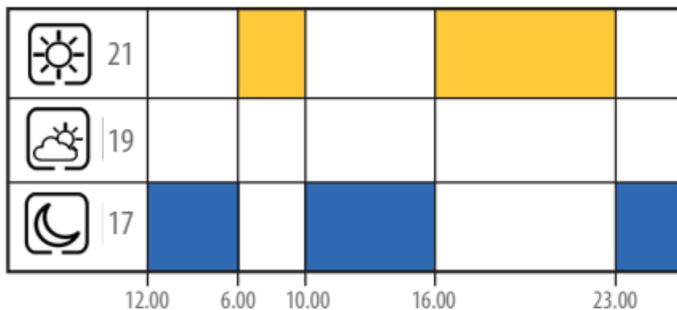


Samedi à dimanche

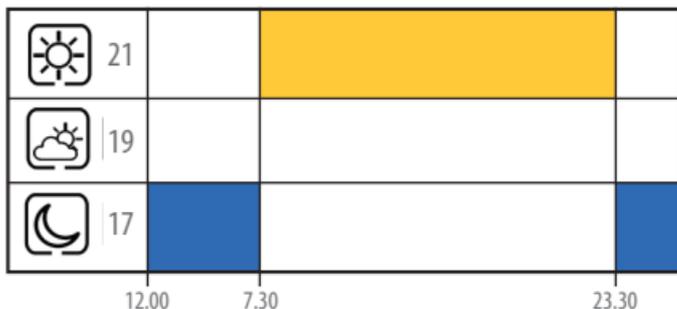


Guide de l'utilisateur – Programme de chauffage 5 par défaut

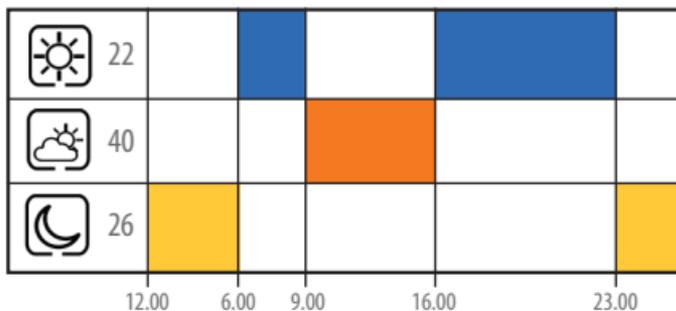
Lundi à vendredi



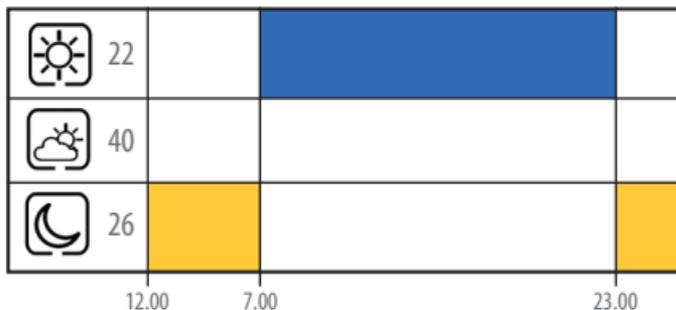
Samedi à dimanche



Lundi à vendredi



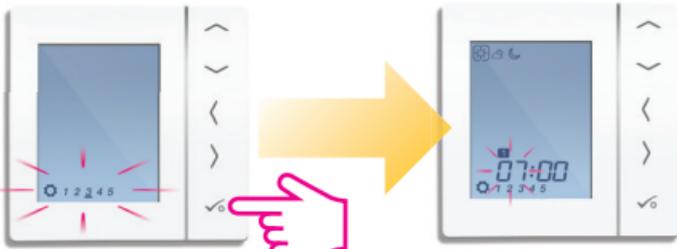
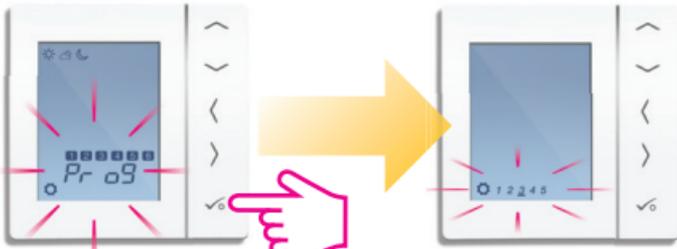
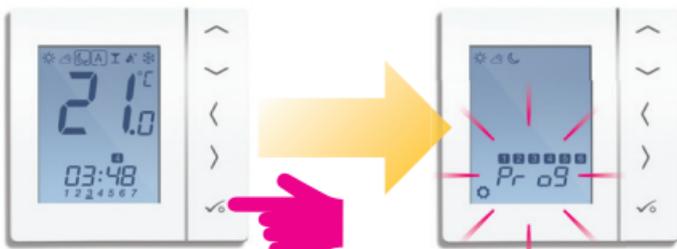
Samedi à dimanche



Guide de l'utilisateur – Réglage du programme de chauffe



Utilisez les touches directionnelles de droite et de gauche pour sélectionner le jour des programmes.



5/2

1 2 3 4 5 6 7

7 jours

1 2 3 4 5 6 7

Individual

1 2 3 4 5 6 7

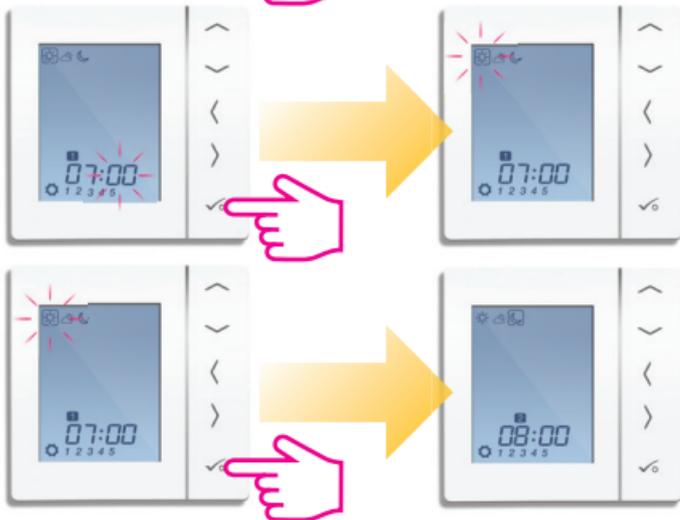
Guide de l'utilisateur – Réglage du programme de chauffe



Réglez l'heure à l'aide des touches directionnelles haut ou bas.



Utilisez les touches directionnelles de droite et de gauche pour sélectionner les températures de confort, moyennes ou réduit.



Guide de l'utilisateur – Réglage de l'horaire des températures



Répétez jusqu'à la programmation 4.
Si vous avez besoin d'une 5^{ème} ou 6^{ème} programmation,
saisissez une heure ☀️ ☁️ 🌙
et sélectionnez la température de votre choix



Pour supprimer une programmation, réglez l'heure
sur --:--.

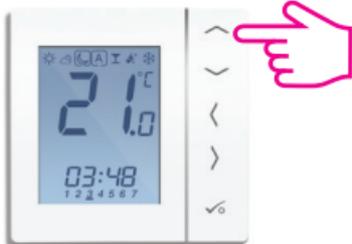


Lorsque vous réglez les ☀️ ☁️ 🌙 températures, le programme de chauffe
prendra en compte à ces températures. Voir page 37 pour les manières de
modifier les ☀️ ☁️ 🌙

Guide de l'utilisateur – Dérogation temporaire de la température



Utilisez les touches directionnelles haut et bas pour afficher la température de consigne désirée.



La dérogation temporaire vous permet d'augmenter ou de diminuer la température de consigne à votre ... convenance jusqu'à ce qu'elle retourne à la valeur préréglée lors des prochain changement de cycle.



Utilisez les touches directionnelles haut et bas pour ajuster la température de consigne à votre... convenance.



Guide de l'utilisateur – Dérogation temporaire de la température

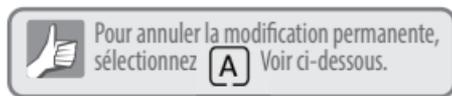


 Pour annuler la dérogation temporaire, appuyez sur < ou > Voir ci-dessous.



Guide de l'utilisateur - Modification permanente de la température

Réglage de la température d'abaissement permanente



Répétez l'opération pour



si nécessaire



Guide de l'utilisateur - Mode Party (Fête)



Le mode Party est une option qui active la température  pour une période de donnée. Vous sélectionnez jusqu'à 9 h 50 min



Utilisez la flèche droite pour sélectionner le mode de fête.



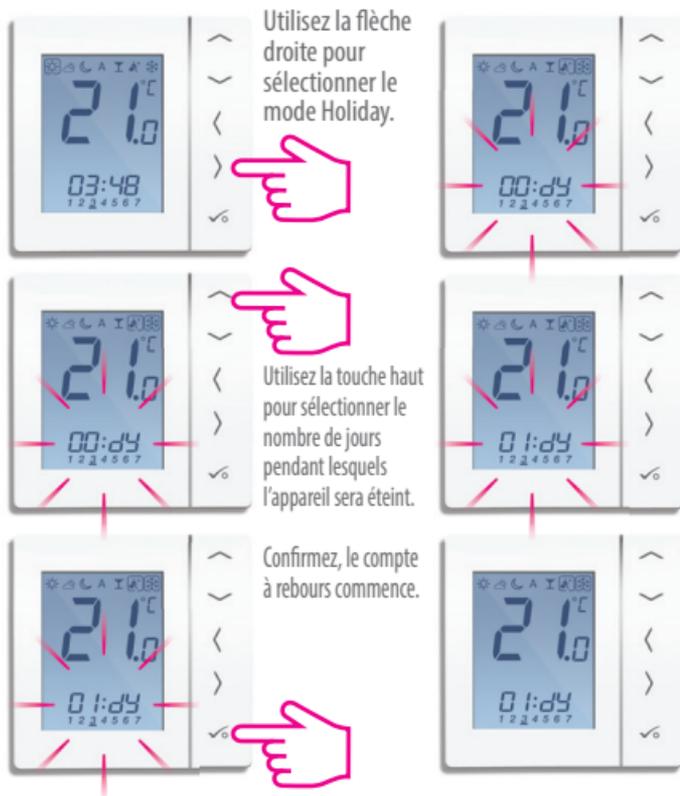
Utilisez la touche directionnelle haut pour sélectionner les h/min.



Confirmez, le compte à rebours commence.



Guide de l'utilisateur – Mode Holiday (Vacances)



Guide de l'utilisateur – Protection hors-gel



Installation – Accès au menu Installateur



i Si vous devez modifier les paramètres de l'appareil, suivez les étapes ci-dessous.



i Ne doit être effectué que par l'installateur.



i Voici le premier écran du menu de l'appareil.

Installation – Paramètres de l'appareil

DX	FONCTION	RÉGLAGE DU SYSTÈME	DÉFINITION	VALEUR PAR DÉFAUT
D01	Mode chauffage	0	Modulation de la largeur de l'impulsion	0
		1	Marche-Arrêt 0,5 °C +/- 0,25 °C	
		2	Marche-Arrêt 1,0 °C +/- 0,5 °C	
D02	Correction ou ajustement de la sonde de température	-3,0 – 3,0 °C	Déviations de température de la température mesurée pour la compensation de toutes les erreurs	0 °C
D03	Raccordement des sondes externes	0	Capteur non connecté	0
		1	Capteur connecté	
D04	Sonde externe utilisée comme capteur d'air ou sonde de sol	0	D03 doit être réglé sur 1, puis le capteur externe utilisé comme capteur d'air. Il n'y aura aucune mesure de la température interne	0
		1	D03 doit être réglé sur 1 et le capteur externe utilisé comme sonde de sol. La température ambiante est mesurée par le thermostat.	
D05	Mode rafraîchissement	1	Marche-Arrêt 0,5 °C +/- 0,25 °C	2
		2	Marche-Arrêt 1,0 °C +/- 0,5 °C	
D06	Tête thermique	0	NO (normalement ouvert)	1
		1	NF (normalement fermé)	
D07	Protection de la vanne	0	Désactiver	1
		1	Activer	

Installation – Paramètres de l'appareil

DX	FONCTION	RÉGLAGE DU SYSTÈME	DÉFINITION	VALEUR PAR DÉFAUT
D08	Température de consigne de protection contre le gel	5-17 °C	Température requise pour le mode de protection contre le gel et le mode Holiday	5 °C
D09	Format de l'heure	0	12	1
		1	24	
D10	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
D11	Heure d'été (DST)	0	OFF	1
		1	ON	
D12	Plage de température chauffage	5-35 °C	Température maximale pouvant être réglée pour le chauffage	35 °C
D13	Plage de température rafraîchissement	5-40 °C	Température maximale pouvant être réglée pour le Rafraîchissement	5 °C
D14	Température sonde de sol Max	6-45 °C	Le relais de sortie est désactivé lorsque température de protection du plancher est atteinte	27 °C
D15	Température sonde de sol Mini	6-45 °C	Le relais de sortie est activé lorsque la température de protection du plancher est atteinte	10 °C
D16	Limite sonde de sol mode rafraîchissement	6-45 °C	Le relais de sortie est désactivé lorsque la température de protection du plancher est atteinte	6 °C

Installation – Paramètres de l'appareil

DX	FONCTION	RÉGLAGE DU SYSTÈME	DÉFINITION	VALEUR PAR DÉFAUT
D17	Sélection du programme de chauffe	1-5	Sélectionnez les programmations par défaut 1-5	1
D18	Sélection du mode de chauffage/rafraîchissement	0 ou 1	0: mode de chauffage 1: mode de refroidissement	0

Rétablissement des réglages d'usine

Appuyez simultanément sur toutes les trois touches

Saisissez le numéro 47 et appuyez sur ✓

Ne doit être effectué que par l'installateur.

CODE D'ERREUR	DESCRIPTION DE L'ERREUR
Err02	Température sonde de sol minimale/maximale atteinte
Err03	Erreur de câblage sur capteur optionnel
Err04	Court-circuit du capteur optionnel

Installation – Caracteristiques

Modèle	Thermostat Basicline T 230 V
Type	Thermostat d'ambiance électronique programmable thermostat d'ambiance numérique conçu pour les applications 230 V AC
Modes de programmation	Sélectionnable par l'utilisateur pour les 5/2, TOUTES les options, journalières, hebdomadaire ou groupée
Programme de chauffe	sélectionnables de 1 à 6
Modes	Party (Fête), Vacation (Vacances), Program (Programme) et Frost (hors-gel)
NSB	Sortie de 230 V
Temperature réglée	Permanent et temporaire
Protection hors-gel	5 °C Valeur réglable
Alimentation	230 V CA, 50 Hz
Sortie relais (NL.NSB)	230V CA/max. 3 A
Plage de température	De 5 à 35 °C, tolérance de 0,5 °C
Chauffage/Rafrâichissement	Réglage Manuel
Capteur	Sonde de sol ou mesure de l'air
Paramètres de l'appareil	Voir page 42 pour la liste complète des fonctions
Température de fonctionnement	De 0 à 50 °C
Température d'entreposage	De -20 à 60 °C

Garantie

Roth garantit que le présent produit est exempt de tout défaut matériel ou de fabrication et qu'il fonctionnera conformément à ses spécifications pour une période de deux ans à compter de la date d'installation. La seule responsabilité de Roth en cas de vice de fabrication sera (à sa discrétion) de réparer ou de remplacer le produit défectueux.

Nom du client :

Adresse du client :

..... Code postal :

N° de tél: Courrier électronique :

Entreprise de chauffage:

N° de tél. : Courrier électronique :

Date d'installation :

Nom des techniciens :

Signature des techniciens :



Systemes Éco-Energétuques et Sanitaire Roth

ROTH FRANCE SAS

78, Rue Ampère

ZI - CS 20090

77465 Lagny-sur Marne Cedex

Téléphone : 01 64 12 44 59

Fax : 01 64 12 47 98

E-Mail : etudes@roth-france.fr

www.roth-france.fr