

Caractéristiques

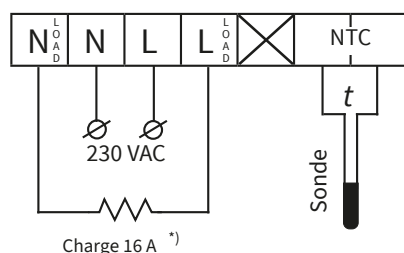
- Thermostat numérique au design moderne
- Programmation hebdomadaire avec 4 périodes par jour
- Écran tactile rétroéclairé
- Structure de menu claire pour une programmation simple
- Compatible avec les sondes de sol d'autres fabricants
- Options de réglage avancées
- Plusieurs modes de fonctionnement disponibles
- Sonde de sol et sonde d'ambiance pour la régulation
- Détection de fenêtre ouverte
- Démarrage adaptatif du chauffage pour une efficacité énergétique maximale

Description

Le TP 750 est un thermostat tactile numérique programmable destiné à la régulation des systèmes de chauffage électrique par le sol à l'intérieur. L'écran facile à lire avec rétroéclairage et la structure de menu claire font du régulateur de température un appareil très convivial et simple à programmer. L'écran tactile ne nécessite qu'un effleurement du doigt pour enregistrer la pression. Les réglages avancés, avec des paramètres supplémentaires au-delà des réglages standard et adaptables aux préférences de l'utilisateur (par ex. précision de l'affichage et pas de température), offrent encore plus de confort.

Le TP 750 propose différents modes de fonctionnement pour la régulation du chauffage. La programmation hebdomadaire avec 4 périodes par jour permet de réguler le chauffage selon le rythme quotidien de l'utilisateur. Le thermostat régule automatiquement le chauffage 24h/24 et 7j/7 à la température choisie pendant les périodes définies. La régulation peut se faire avec la sonde de sol (fournie) ou la sonde d'ambiance intégrée. La régulation adaptative intelligente du démarrage du chauffage (auto-apprentissage) et la détection de fenêtre ouverte contribuent à un fonctionnement économe en énergie du système de chauffage. La fonction de réinitialisation simple permet de rétablir facilement les réglages d'usine. Le TP 750 est disponible en blanc et en noir.

Schéma du bornier



Design



Données techniques

Thermostat TP 750

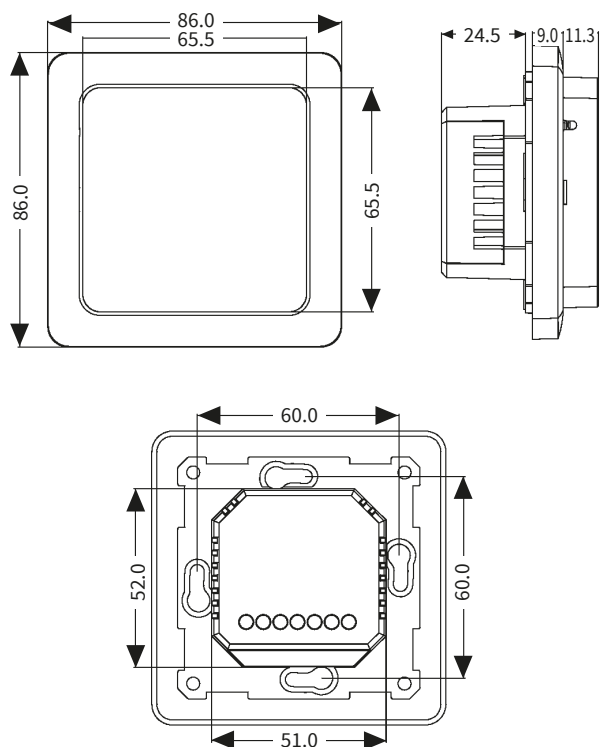
Tension d'alimentation	230 VAC, 50 Hz
Courant de charge maximal	16 A *)
Consommation	< 2 W
Poids	140 g
Dimensions	86x86x48 mm
Indice de protection IP	IP21
Classe d'appareil	II
Sonde de température de sol	NTC 10 kΩ
Longueur du câble de la sonde	3 m
Température ambiante admissible	+5 ... +55 °C
Humidité relative admissible	60 % (sans condensation)
Plage de réglage de la température	+5 ... +40 °C
Autres types de sondes de sol compatibles	3, 5, 6.8, 12, 15, 20, 22, 33, 47 kΩm
Couleur	Blanc ou noir
Type de montage	encastré
Certifications	  

*) Afin de limiter l'impact thermique sur les composants concernés en cas d'utilisation incorrecte sous charge continue et d'atteindre une durée de vie maximale, il est recommandé de commuter un courant de charge maximal de 13 A.

Sonde de température de sol NTC 10 kΩm

Température [°C]	Résistance [kΩ]	Température [°C]	Résistance [kΩ]
10	19.46 - 20.11	21	11.82 - 12.09
11	18.65 - 19.27	22	11.30 - 11.55
12	17.80 - 18.37	23	10.81 - 11.04
13	17.00 - 17.52	24	10.35 - 10.56
14	16.23 - 16.71	25	9.90 - 10.10
15	15.50 - 15.95	26	9.47 - 9.66
16	14.81 - 15.22	27	9.06 - 9.25
17	14.15 - 14.53	28	8.67 - 8.86
18	13.52 - 13.87	29	8.30 - 8.49
19	12.92 - 13.25	30	7.95 - 8.14
20	12.36 - 12.65	31	7.61 - 7.80

Dimensions



Informations de commande

	Couleur	Informations de commande
	Blanc	TP 750 blanc
	Noir	TP 750 noir

Installation

L'installation du thermostat et du système de chauffage doit être confiée à des spécialistes qualifiés. Le raccordement électrique et le raccordement à l'alimentation doivent être effectués par un électricien professionnel. Les lois, règles et réglementations nationales en vigueur ainsi que la notice d'installation doivent être respectées. La notice et le schéma de raccordement ne remplacent pas les compétences professionnelles de l'installateur.

Le câble de la sonde de température de sol doit être placé dans une gaine séparée. Il doit être posé au niveau du chauffage, directement sous le tapis chauffant, en creusant une saignée dans le support. La sonde doit être positionnée au centre entre deux conducteurs chauffants, c'est-à-dire au milieu d'une boucle de câble. Le thermostat doit être installé dans une boîte d'encastrement en plastique avec un entraxe de vis adapté de 60 mm. Si deux tapis chauffants ou plus doivent être raccordés et réglés par un seul thermostat, une boîte de dérivation intermédiaire séparée est nécessaire.