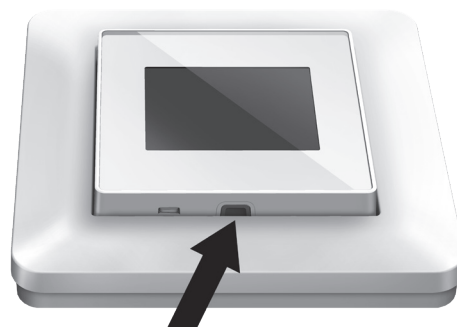


Consignes de montage et mode d'emploi



Les fils doivent être dénudés sur 9-10 mm. Vous pouvez libérer les fils en appuyant sur la goupille de déverrouillage du connecteur. Le capteur de sol doit être placé dans un tube de protection dans le béton. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'eau dans le tube.

Configuration

Le présent manuel décrit les fonctions et caractéristiques techniques principales du thermostat. Ces instructions aideront l'utilisateur à contrôler le thermostat et l'électricien à l'installer et le configurer.

Caractéristiques techniques

Écran : 1.8" TFT, résolution 128 x 160
 Alimentation : 230 V - 50/60 Hz
 Charge maximale : 16 A (résistive)
 Plage de températures du point de consigne : +5 °C/+40 °C
 Plage de températures d'utilisation : 0 °C/+40 °C
 Réduction de la température : Fil pilote 230 V - 50/60 Hz
 Classe IP : IP21
 Couleur standard : blanc RAL9003
 Capteurs : capteurs de pièce et de sol intégrés CTN 10 kΩ inclus
 Wi-Fi : 2,4 GHz 802.11bgn (TPT16WF)
 Homologations : EN 60730-1, EN 60730-2-9, EN 300 328 V2.2.2

Installation

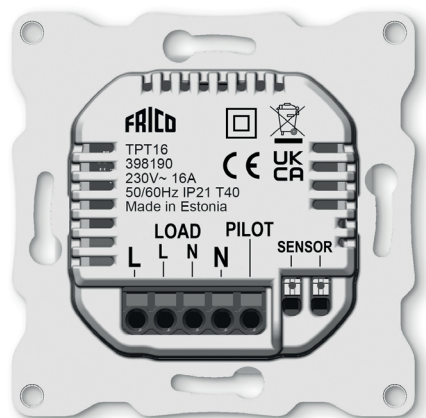
L'installation doit être réalisée par un électricien qualifié conformément aux réglementations applicables en matière de câblage et de construction.

Avant l'installation, assurez-vous que le thermostat n'est raccordé à aucune source d'alimentation. Pendant son installation, le thermostat doit TOUJOURS être débranché ou isolé !

Appuyez avec un tournevis sur le dispositif d'éjection situé au bas du thermostat pour libérer le cache avant. Relevez le clip et retirez le cadre.

Raccordez à présent les fils aux bornes du thermostat :

PILOT: Fil pilote (le cas échéant)
 LOAD (N): Raccordement du câble chauffant (neutre)
 N: Raccordement électrique (neutre)
 L: Raccordement électrique (phase)
 LOAD (L): Raccordement du câble chauffant (phase)
 SENSOR: Capteur de sol CTN



Mettez ensuite le thermostat en place et fixez-le au boîtier de montage mural à l'aide de 2 à 4 vis. Relevez le clip qui maintient le cadre, mettez le cadre en place et abaissez le clip. Fixez ensuite la partie avant, en veillant à ce que le connecteur entre la partie avant et la partie inférieure soit positionné correctement. Appuyez sur la partie avant jusqu'à ce qu'elle se mette en place. Vous pourrez retirer la partie avant par la suite en appuyant sur le dispositif d'éjection.

Démarrage

Après le premier raccordement du thermostat à une source d'alimentation ou une réinitialisation des réglages d'usine, un assistant de démarrage vous invite à effectuer les choix suivants :

Langue	Définir la langue
Déf. fuseau horaire	Fuseau horaire par rapport au fuseau GMT
Heure d'été	Utilisation heure d'été O/N
Date / Heure	Régler la date et l'heure actuelles
Utilis. thermostat	Chauffage ou refroidissement
Système chauffage	Sol (lent), Sol (rapide), Autre (rapide)
Type de sol	Béton ou bois
Temp. du sol. limite	6-40 (béton) 6-27 (bois)
Réguler	Rég. pièce, sol ou puissance
Charge de chauffage	Spécifier la charge
Chauff. progressif	Activé ou désactivé, utilisé avec les nouveaux sols en béton pour limiter le temps de montée en température

Remarque : les parquets nécessitent un capteur de sol raccordé. La température du sol est donc limitée à 27 °C.

Symbols



Chauffage activé



Refroidissement activé



Le chauffage est limité, car le parquet a atteint la température maximale de 27 °C.



Maison



Absent



Chauff. progressif



Anti-gel



Régulat. puissance



Refroidissement



Programmation



Fonction fenêtre ouverte

Manuel d'utilisation

Régulation

Le thermostat peut être contrôlé directement ou via l'application Frico TPT (TPT16WF), voir « Paramètres Wi-Fi (TPT16WF) » et « Applications mobiles (TPT16WF) »

Le thermostat présente les trois boutons capacitifs tactiles suivants :

- Gauche (haut)
- Centre (confirmer)
- Droite (bas)

Chaque bouton dispose de son propre rétroéclairage. Lorsqu'un bouton est rétroéclairé, vous pouvez l'utiliser.

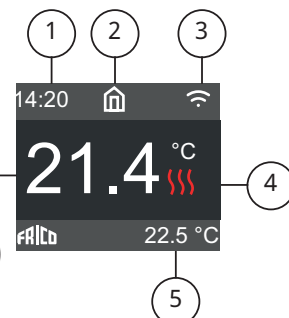
CONSEIL : vous pouvez maintenir le bouton gauche enfoncé pendant 2 secondes à tout moment pour revenir rapidement à l'écran principal.

CONSEIL : lorsque vous parcourez le menu du thermostat, vous pouvez vous arrêter sur un élément de menu pour afficher le texte d'aide correspondant.

Écran de veille/écran principal

Lorsque le thermostat reste inactif pendant un certain temps, il passe automatiquement en mode veille. Si vous touchez l'un des boutons lorsque le thermostat est en veille, l'écran principal ci-dessous s'affiche :

1. Heure
2. Mode de fonctionnement
3. Symbole Wi-Fi (TPT16WF)
4. Chauffage activé
5. Point de consigne
6. Température mesurée (capteur de pièce ou de sol)



Lorsque l'écran principal est affiché, appuyez sur le bouton central pour accéder au menu principal. Les boutons gauche et droit permettent de modifier la température définie.

Éléments de menu

Fonctionnement	Voir « Fonctionnement »
Programmation	Voir « Programmation »
Réglages	Régler les paramètres
Wi-Fi	Régler les paramètres Wi-Fi (TPT16WF)
Consommation énergie	Afficher la consommation d'énergie
Sécurité enfant	Activer le verrouillage des touches
Info	Informations sur le thermostat
Arrêt	Activer/Désactiver le thermostat
Arrière	Revenir à l'écran principal

CONSEIL : « Consommation énergie » affiche les statistiques de consommation sur différentes périodes. Appuyez sur le bouton central pour changer d'unité ou pour réinitialiser les statistiques.

CONSEIL : sélectionnez « Sécurité enfant » et appuyez trois fois sur le bouton central pour activer/désactiver le verrouillage des touches.

Fonctionnement

Le thermostat propose trois modes principaux : Maison, Absent et Programmation. Les modes complémentaires Anti-gel et Régulat. puissance sont également disponibles.



Maison

Température prédéfinie lorsque vous êtes chez vous. Vous pouvez modifier la température et enregistrer le nouveau réglage.



Absent

Température prédéfinie (réduite) pendant votre absence. Vous pouvez modifier la température et enregistrer le nouveau réglage. Le signal de pilotage externe bascule également le mode de fonctionnement entre Maison et Absent.



Programmation

Le thermostat suit les paramètres programmés dans le menu Programmation. La programmation peut également être effectuée via l'application mobile (TPT16WF).



Anti-gel

Ce mode diminue le point de consigne à 7 °C. Il peut par exemple être utilisé pendant l'hiver dans une maison de campagne qui n'est occupée qu'en été.



Régulat. puissance

Mode de puissance fixe, sans retour des capteurs. Vous devez sélectionner le pourcentage de conduction du relais. Par exemple, si vous sélectionnez 20 %, le relais est activé 20 % du temps et désactivé 80 % du temps pendant le cycle. La durée du cycle est de 30 minutes.

Fonction fenêtre ouverte

Si la température ambiante baisse rapidement, le mode Anti-gel est activé. Lorsque la température augmente, le mode précédent du thermostat est rétabli. La fonction fenêtre ouverte se désactive automatiquement après 30 minutes. Elle est désactivée par défaut.

Programmation

Créez des programmes quotidiens personnalisés pour limiter la consommation d'énergie et optimiser le confort. Vous pouvez définir jusqu'à cinq points de consigne par jour. Une heure et une température cibles sont attribuées à chaque point de consigne pour une régulation automatique du thermostat.

Vous pouvez consulter votre programme de chauffage quotidien dans ce menu. Vous pouvez ajouter et supprimer des points de consigne en fonction de vos préférences.

CONSEIL : créez un programme quotidien pour un jour de la semaine selon vos préférences. Utilisez ensuite la fonction copier/coller pour l'appliquer à d'autres jours de la semaine.

Réglages

Langue	Définir la langue
Luminosité	Régler la luminosité de l'écran
Thème de couleur	Sombre/Clair
Écran de veille	Marche/Arrêt
Retard éclairage	5-30 s
Afficher l'aide	Non/2-15 s
Paramètres avancés	Accéder aux paramètres avancés
Arrière	Revenir à l'écran principal

Paramètres avancés

AVERTISSEMENT : les paramètres avancés sont destinés uniquement aux utilisateurs experts. Utilisez-les avec une extrême prudence ou adressez-vous à votre fournisseur. Des paramètres incorrects peuvent endommager votre sol ou votre système de chauffage. Le menu Paramètres avancés contient les éléments suivants :

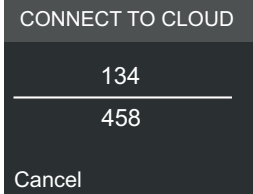
Config. chauffage	Modifier la configuration du chauffage ou du refroidissement
Capteur CTN	Changer de type de capteur CTN
Hystérésis	Changer la variation de la température
Étalonnage	Affiner la mesure de la température
Limites de temp.	Définir des limites pour la température de la pièce et du sol
Fil pilote	Modifier les réglages du fil pilote
* Adaptivité	(voir ci-dessous).
Réinitialisat. usine	Procéder à une réinitialisation complète des paramètres d'usine
Redémarrer appareil	Effectuer un redémarrage
Arrière	Revenir aux paramètres

* **ADAPTIVITÉ :** le thermostat démarre et arrête automatiquement le chauffage de façon proactive pour atteindre la température définie à l'heure programmée. Si l'adaptivité est désactivée, le thermostat démarre/arrête le chauffage à l'heure programmée au lieu d'anticiper pour atteindre la température définie à l'heure programmée.

Paramètres Wi-Fi (TPT16WF)

Lorsque le thermostat n'est pas connecté au cloud, la fonction « Se connecter au cloud » est accessible dans le menu Paramètres Wi-Fi. La connexion s'effectue à l'aide de l'option « Ajouter thermostat » de l'application mobile. Le thermostat affichera deux codes PIN à trois chiffres, qui seront copiés vers l'application mobile. Le mot de passe du réseau Wi-Fi sélectionné sera indiqué dans l'application mobile. Une fois l'ajout terminé, le thermostat redémarre. Lorsque le thermostat est connecté

au cloud, vous pouvez activer ou désactiver le Wi-Fi depuis le menu Paramètres Wi-Fi. Si le Wi-Fi a été désactivé, les paramètres Wi-Fi existants sont utilisés à la réactivation du Wi-Fi. Pour changer de réseau ou de mot de passe Wi-Fi, utilisez le menu « Se connecter au cloud » et le menu « Reconfigurer le Wi-Fi » de l'application mobile.



Applications mobiles (TPT16WF)

Téléchargez l'application « Frico TPT » depuis l'App Store ou Google Play.

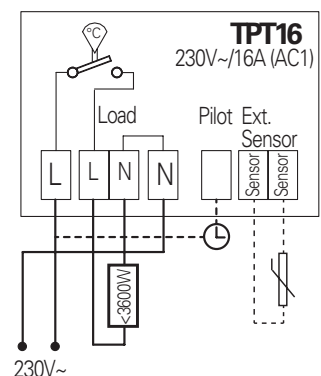
Emballage

Les matériaux d'emballage sélectionnés sont recyclables, dans un souci de respect de l'environnement.

Gestion du produit en fin de vie

Ce produit peut contenir des substances qui sont nécessaires à son fonctionnement, mais peuvent constituer un danger pour l'environnement. Il ne doit donc pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans un point de collecte agréé en vue d'être recyclé. Veuillez contacter les autorités locales pour en savoir plus sur le point de collecte agréé le plus proche de chez vous.

Schémas de raccordement



Main office

Frico AB
Industrivägen 41
SE-433 61 Sävedalen
Sweden
Tel: +46 31 336 86 00
mailbox@frico.se
www.frico.net

For latest updated information and information about your local contact: www.frico.net

