

Systèmes énergétiques

## Système de régulation sans fil Touchline pièce par pièce

- › Technologie dernière génération
- › Interfaces : réseau, Smartphone
- › Lecture température surfacique par infrarouge



# Régulation sans fil Touchline

Une technologie de pointe pour de réelles économies

## Plus qu'un simple thermostat

- > Mode chauffage / rafraîchissement
- > Capteur de température
- > Mesure la température de sol (option)
- > Adaptable à tous les systèmes Roth

## Analyse les données en continu

- > Température d'ambiance optimisée
- > Évite les surchauffes des pièces
- > Témoin d'efficacité de consommation

## Programmation à distance

- > Connexion à distance
- > Appli Smartphone



## ■ Technologie de dernière génération

- > Grande précision de mesure du thermostat
- > Définition du besoin thermique de la pièce
- > Analyse continue des données
- > Adaptation continue du débit sur chaque circuit réglé
- > Chaque pièce obtient au bon moment l'énergie nécessaire
- > Régulation rapide et précise

Toutes ces caractéristiques permettent une économie de chauffage pouvant aller jusqu'à 20%.

La régulation pièce par pièce Touchline de Roth régule efficacement et de façon confortable les installations en chauffage et en rafraîchissement.



Le collecteur de plancher chauffant-rafraîchissant Roth avec module de régulation assure une répartition homogène de la chaleur et des températures de pièces constantes, indispensables au confort et au bien-être.

## ■ Interface "Réseau local" (LAN)

- > Possibilité d'établir une connexion réseau entre un ordinateur et la régulation Touchline Roth
- > Interface d'échange de données
- > Modification des températures de consigne
- > Fonction proposée de base
- > Possibilité d'utiliser en application Smartphone
- > Accès à distance via un Smartphone

Cette fonctionnalité permet de télégérer son installation via un Smartphone lors de ses déplacements.

## ■ Dans la maison individuelle comme dans le tertiaire

- > Thermostat d'ambiance à piles
- > Thermostat d'ambiance 230V
- > Thermostat d'ambiance à lecture infrarouge de la température surfacique
- > Modules de connexion 4, 8 et 12 canaux
- > Absence de câblage

Conçue pour la maison individuelle comme pour le tertiaire, la régulation pièce par pièce Touchline de Roth offre un large choix de possibilités.



- > Accès Smartphone pour iPhone en cours de préparation
- > Commande simple et confortable
- > Mise à jour via réseau internet



19,5 mm



> Le plus plat du marché



- > Modèle compact et ultra-plat
- > Design intemporel de grande qualité
- > Confort d'utilisation élevé
- > Bonne lisibilité

### ■ La radio sans piles – simple et écologique

Le thermostat d'ambiance 230 V est alimenté par un branchement fixe au réseau 230 V. Ainsi, l'alimentation électrique est continue et sécurisée. Les piles et leur remplacement ne sont plus nécessaires. Cela est particulièrement avantageux pour des installations de grande taille, tout en étant écologique et économique.

La connexion des thermostats d'ambiance de pièces avec le module de connexion s'effectue toujours par radio, de sorte à supprimer tout câblage, caractéristique pouvant être particulièrement intéressante en rénovation.

### ■ L'infrarouge

Température de l'air ambiant + température de surface = température de confort

Le thermostat d'ambiance enregistre avec précision la température de l'air ambiant et compare la température réelle à la température de consigne. La régulation s'effectue par rapport à la valeur de consigne de la température ambiante de la pièce.

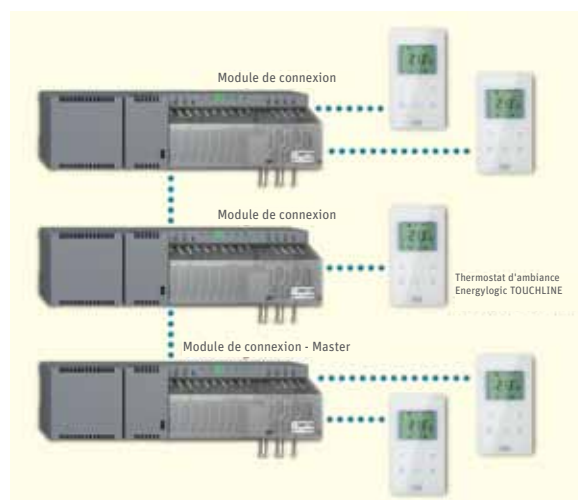
La température de surface est mesurée par infrarouge puis prise en compte, de sorte à toujours atteindre la température de confort du plancher.

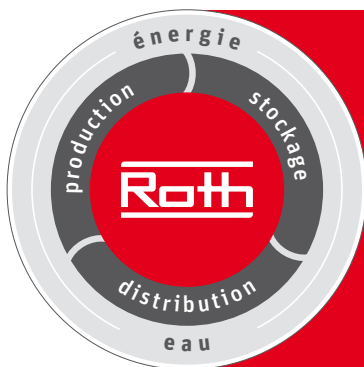
Cette fonctionnalité permet, par exemple de protéger les revêtement de sol contre des montées intempestives de température de valeurs.

La mesure de la température surfacique permet de garder une température au sol toujours confortable même en présence d'un chauffage d'appoint (sèche serviette, poêle à pellets...), Cette fonction permet de profiter en permanence du plaisir de se promener pieds nus chez soi.

### ■ Les modules de connexion

Le module de connexion Touchline avec quatre, huit ou douze canaux sert de centrale de commutation et d'élément de liaison pour l'échange optimal des données entre les thermostats d'ambiance et les têtes thermiques. Les appareils externes tels que la pompe de chauffage, les signaux de la pompe à chaleur ou un câble réseau (LAN) peuvent être connectés directement. Des LED fournissent à tout moment les informations précises sur l'état de fonctionnement du système.





## Systèmes Eco-Energétique et Sanitaire Roth

### Distribution

- > Systèmes de Planchers Chauffants Rafraîchissants Basse Température (PCRBT)
- > Canalisations
- > Socles pour machines et chaudières

### Production

- > Systèmes Solaires Thermiques

### Stockage

- > Réservoirs fioul / GNR
- > Réservoirs de récupération d'eau de pluie



Vidéos de présentation du système de régulation TOUCHLINE

# Roth

### ROTH FRANCE SAS

78, rue Ampère  
ZI - CS 20090  
77465 Lagny-sur-Marne Cedex  
Téléphone : 01 64 12 44 59  
Fax : 01 60 07 96 47  
E-Mail: chauffage@roth-france.fr  
www.roth-france.fr



**VISIONNEZ NOS VIDÉOS SUR YOUTUBE : Roth France**

<http://www.youtube.com/user/Rothfrance77>



**SUIVEZ NOUS SUR GOOGLE + : Roth France**



**SUIVEZ NOUS SUR FACEBOOK : Roth France SAS**

<https://www.facebook.com/ROTHFRANCE>