

## Thermostat de chauffage d'Uponor avec écran tactile

Le thermostat de chauffage d'Uponor avec écran tactile (A3100101) est conçu pour assurer une commande précise de la température dans les applications de chauffage hydronique rayonnant.

Ce thermostat utilise des fonctionnalités automatiques de commande par modulation d'impulsions en durée (MID) et différentielles pour assurer le confort et le rendement énergétique de chaque zone desservie.

Il peut commander le fonctionnement d'un système de chauffage rayonnant en se basant sur les mesures d'une sonde de température de l'air, d'une sonde pour plancher ou de la combinaison des deux pour optimiser le confort et la précision.

Il est également possible d'utiliser le thermostat avec une sonde pour plancher (A9010599) afin de mesurer la température du plancher pour un confort accru et pour protéger la surface contre le chauffage excessif.

### Principales caractéristiques :

- Détection de la température d'opération
- Alimentation partagée à deux fils (installation plus facile)
- Écran tactile convivial
- Affichage avec accentuation des couleurs
- Conception mince et élégante

### Produits offerts

N° pièce	Description de la pièce
A3100101	Thermostat de chauffage avec écran tactile
A9010599	Sonde pour plancher, pièce de rechange





## Foire aux questions

### Comment ce thermostat diffère-t-il des produits de commande actuellement offerts par Uponor?

Le thermostat de chauffage d'Uponor avec écran tactile reprend les meilleures fonctionnalités du thermostat de chauffage d'Uponor (A3030101) – et améliore la donne. Nous avons pris la précision et la fiabilité qui ont fait la renommée de notre thermostat de chauffage et nous les avons transférées dans une nouvelle version sophistiquée comprenant un écran tactile simple et convivial. La conception mince s'agence à l'esthétique actuelle des installations et permet le branchement d'une sonde pour plancher pour bonifier les fonctionnalités.

### Comment le thermostat de chauffage avec écran tactile affecte-t-il l'offre existante de thermostats Uponor?

Le thermostat de chauffage avec écran tactile (A3100101) remplacera le thermostat de chauffage (A3030101). En outre, en ajoutant la sonde pour plancher (A9010599), le thermostat de chauffage avec écran tactile s'avère une solution plus simple et plus économique pour les utilisateurs familiers avec la commande SetPoint 501s, une commande du point de consigne à niveau unique équipée d'une sonde pour plancher (A3041501).

### Quels sont les différents modes de fonctionnement du thermostat?

Le thermostat de chauffage d'Uponor avec écran tactile peut commander le fonctionnement d'un système de chauffage rayonnant en se basant sur les mesures de température de l'air et la température d'opération. Une sonde pour plancher peut également être ajoutée ou une combinaison de sondes (air/plancher) pour optimiser le confort et la précision.

#### • Température de l'air seulement :

Lorsqu'aucune sonde pour plancher n'est branchée, le thermostat maintiendra la température de l'air en se basant sur les préférences configurées.

• **Air et plancher :** En utilisant deux sondes, le thermostat maintiendra la température de l'air ainsi qu'une température minimale au plancher. Au début de la saison de chauffage, lorsque la pièce n'est pas soumise à de fortes charges, il peut être désirable de chauffer légèrement le plancher. La température de consigne du plancher peut être ajustée pour maintenir une température donnée. Lorsque la température extérieure diminue et que la charge augmente, la sonde de température de l'air prend le relais. Cela permet de maintenir la température de l'air et de bénéficier d'un plancher chaud.

• **Plancher seulement :** La sonde de température de l'air peut-être désactivée selon l'application (p.ex., salle de bains). Dans ce cas, le thermostat ne maintient que la température du plancher.

### En quoi consiste la mesure de la température d'opération?

La température d'opération est la sensation de chaleur ressentie par les occupants d'un espace en combinant les effets de la température de l'air et du rayonnement thermique. Cette donnée permet une précision optimale pour le système de chauffage rayonnant, tout en maximisant le confort et l'efficacité. La conception du thermostat permet de mesurer avec précision les conditions d'une pièce, telles que ressenties par le corps humain.

#### Uponor inc.

5925 148th Street West  
Apple Valley, MN 55124  
USA

Tél. 800.321.4739  
Télé. 952.891.2008

#### Uponor Itée

2000 Argentinia Rd., Plaza 1, Ste. 200  
Mississauga, ON L5N 1W1  
CANADA

Tél. 888.994.7726  
Télé. 800.638.9517