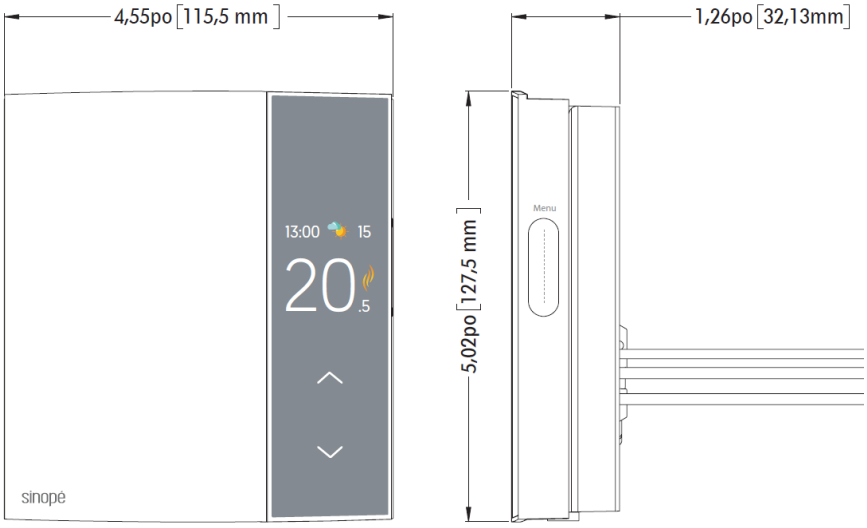
Thermostat intelligent de ligne - chauffage/climatisation

Zigbee 3.0

TH1134ZB/HC



En cours de certification avec la norme CSA-C282-19
et la norme internationale CEI 60730-2-9

Caractéristiques

Type	• Thermostat intelligent de ligne • Commutation unipolaire à TRIAC
Communication	• Protocole : Zigbee 3.0 • Fréquence : 2.4 GHz • Puissance d'émission : +20 dBm • Sensibilité du récepteur : -108 dBm • Clé d'encryption : AES-128
Module transmetteur	• IC : 5123A-GM210P • FCC ID: QOQGM210P
Alimentation	• 120/240 Vca, 60 Hz
Puissance	• Min. 1,25 A / 300 W @ 240 Vca • Max. 16,7 A / 4000 W @ 240 Vca Charge résistive seulement

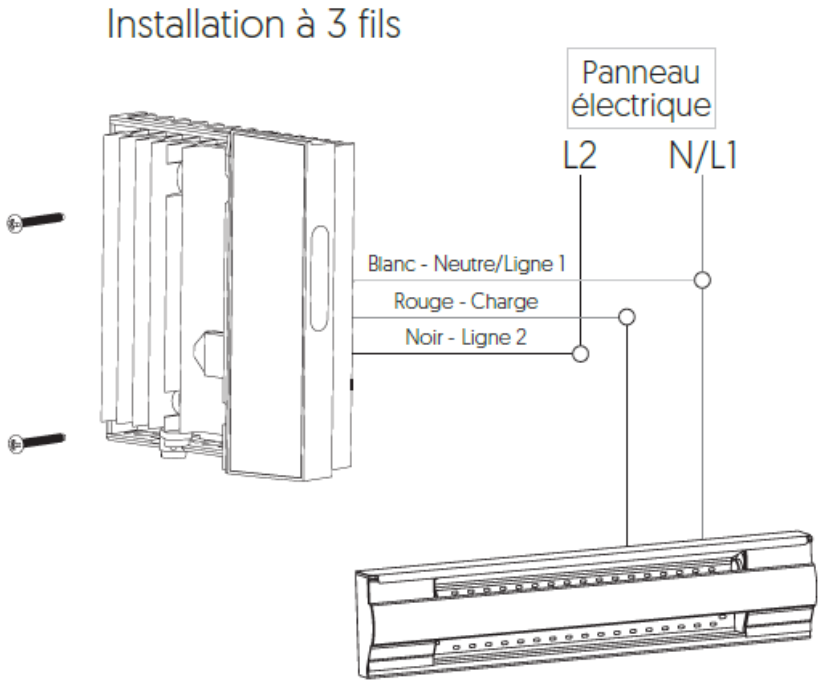
Contrôle	• Cycle de 15 minutes (ventilo-convecteur) ou de 15 secondes (convecteur)
Plage de température	• Opération : 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F) • Plage de réglage climatisation : 16 °C à 30 °C (61 °F à 86 °F) • Plage de réglage chauffage : 5 °C à 30 °C (41 °F à 86 °F) • Plage d'affichage : 0 °C à 50 °C (32 °F à 99 °F) • Entreposage : -20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F) • Résolution : 0,5 °C (1 °F)
Affichage	• Écran rétroéclairé TFT couleur • Affichage de l'écran du thermostat personnalisable (météo*, températures intérieure et extérieure, etc.) • Température affichée en Celsius ou Fahrenheit
Installation	• Thermostat à 3 fils compatible avec installation à 4 fils (voir schéma d'installation ci-dessous)
Appareils de chauffage compatibles	• Plinthe électrique (cycle court) • Convecteur (cycle long) • Ventilo convecteur (cycle long) • Plafond radiant • Thermopompes et climatiseurs muraux compatibles et équipés d'une interface de la série HP6000ZB**

Fonctionnalités*	• Personnalisation des températures minimale et maximale disponibles pour le contrôle du thermostat
	• Programmation par automatisation via l'application Neviweb ou la plateforme commerciale Sinopé Smart Systems
	• Intégration à la fonctionnalité Éco Sinopé de Neviweb pour économiser sur la facture d'électricité
	• Contrôle de la thermopompe murale compatible lorsque combiné avec une interface pour thermopompe murale Sinopé de la série HP6000ZB** :
	  ○ Permet de contrôler la thermopompe localement depuis le thermostat et d'avoir une solution intégrée "climatisation / chauffage" dans la plateforme de contrôle à distance
	  ○ Permet l'interverrouillage du chauffage et de la climatisation dans la pièce en période de mi-saison
	  ○ Interverrouillage du chauffage et de la climatisation également possible dans les autres pièces si équipées de thermostats Zigbee Sinopé
	  ○ 4 modes de contrôle : Climatisation, Chauffage, Ventilation et Arrêt
	  ○ Optimisation de la consommation énergétique : créez des automatisations qui s'exécutent en fonction du temps, de la température extérieure (disponible dans

		Sinopé Smart Systems seulement), de l'action d'un appareil
Garantie	• 3 ans	

*Ces fonctionnalités sont disponibles dans Sinopé Smart Systems et pour la plupart dans Neviweb. Elles requièrent l'utilisation de la passerelle GT130 (non comprise).
**Contactez votre représentant Sinopé pour plus d'informations.

Schémas d'installation



*Pour contrôler une thermopompe murale ou un climatiseur compatibles, vous devrez installer une interface de la série HP6000ZB.

DESSIN D'APPROBATION

Modèle

No. produit	Description	Volts	Watts	Qté
TH1134ZB/HC	Thermostat intelligent de ligne pour chauffage et climatisation - Zigbee	120/240	2000/4000	
GT130	Passerelle intelligente permettant l'accès à distance aux appareils de la gamme Zigbee	-	-	

Les spécifications peuvent changer sans préavis

La signature atteste que l'installation sera conforme au schéma de branchement ci-dessus.

	Désignation	Corps de métier	Signature
Nom du projet :			
Adresse :			
Promoteur :			
Constructeur :			
Ingénieur conseil :			
Entrepreneur #1 :			
Entrepreneur #2 :			
Entrepreneur #3 :			
Date :			