

## Thermostat à monter sur rail DIN pour câbles chauffants de déneigement et égivrage de toits et gouttières

### PRÉSENTATION DES PRODUITS



Le thermostat nVent RAYCHEM GM-TA est conçu pour fonctionner avec les rubans chauffants nVent RAYCHEM de déneigement et dégivrage des toits et gouttières, avec des longueurs jusqu'à 30 m.

Il s'agit d'un thermostat électronique doté de deux températures de consigne. Le relais de contrôle active le chauffage lorsque la température ambiante réelle se situe entre les deux points de consigne

Il est compatible avec les rubans chauffants autorégulants nVent RAYCHEM

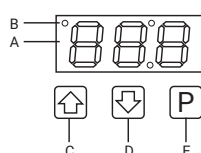
- GM-2X
- GM-2XT
- FroStop-Black

Ou le câble chauffant à puissance constante nVent RAYCHEM GM-2CW

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Thermostat électronique avec sonde de température ambiante (sonde pour installation extérieure)
- Montage sur rail DIN (35 mm) pour installation dans armoire
- Écran d'affichage numérique de la température et des alarmes d'une parfaite lisibilité
- Deux températures de consigne
- Durée de post-chauffage de 30 minutes à 3 heures sélectionnable
- Lecture de la température ambiante réelle
- Relais d'alarme de commutation (SPDT)

### ÉCRAN D'AFFICHAGE



A - Écran d'affichage à LED (température et alarme)

B - Opération du câble chauffant

C - Hausse de la valeur (augmenter la température de consigne)

D - Baisse de la valeur (réduire la température de consigne)

E - Sélection du mode programme ON/OFF (marche/arrêt)/Test et réglage des paramètres

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 V c.a., +/- 10 %, 50 Hz
Contrôle de relais - câble chauffant	Sans potentiel (max 230 V c.a. +10%), 16 A max (charge résistive)
Alarme relais	Sans potentiel (max 230 V a.c. +10%),relais de commutation SPDT, 8 A max.
Consommation électrique	5 VA max.
Section bornier	max. 2,5 mm <sup>2</sup> , à visser
Réglages des paramètres	Programmable dans la mémoire non volatile
Température de stockage	-20 °C à +50 °C
Hystérésis de commutation	+/- 1 °K
Température ambiante - plage de fonctionnement	-25 °C à +40 °C
Précision	+/- 1,5 °K, sonde de température incluse

## PARAMÈTRES PROGRAMMABLES

		Paramètres usine par défaut
2 points de consigne de maintien en température	Plage I : 0 °C à +6 °C Plage II : -25 °C à -5 °C	2 °C -10 °C
Durée de post-chauffage	0 à 3 heures	0,5 heure
Réglage de la sonde	-10 à +10 K	0 K
Mode de fonctionnement	On : fonctionnement normal, thermostat actif Off: relais désactivé (ouvert) Test: 30 minutes relais de sortie actif (fermé)	

## MESSAGES D'ERREUR SIGNALÉS PAR LA FONCTION DE SURVEILLANCE

E01	Défaut de sonde (court-circuit ou circuit ouvert)
E02	Erreur interne

## BOÎTIER

Couleur	Noir avec façade rouge
Dimensions	51,5 x 87,5 x 58 mm (H/L/P)
Matériau	ABS
Classe d'étanchéité IP	IP 20 (IP 30 en armoire)
Installation	Montage sur rail DIN 35 mm
Température d'installation minimale	5 °C

## SONDE DE TEMPÉRATURE (GM-TA-AS (PCN 1244-017965) INCLUS AVEC GM-TA)

Montage	Montage mural / extérieur
Type	Sonde de type 202AT +/-1 % CTN de 2KΩ à 25 °C
Terminaux	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	Polycarbonate
Classe d'étanchéité IP	IP 65
Dimensions du boîtier	Largeur : 50 mm ; Profondeur : 26 mm ; Longueur 52 mm
Presse-étoupe	M16 x 1,5
Température d'exposition	-30 °C à +40 °C
Précision	+/-1 °K

## AGRÈMENTS



## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Le thermostat GM-TA est conçu pour être utilisé avec les câbles chauffants GM-2X(T), FroStop - noir, GM-2CW. Longueur maximale du circuit, 30 m.

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Produit : GM-TA

N° RÉF. : 1244-017783

## ACCESSOIRES

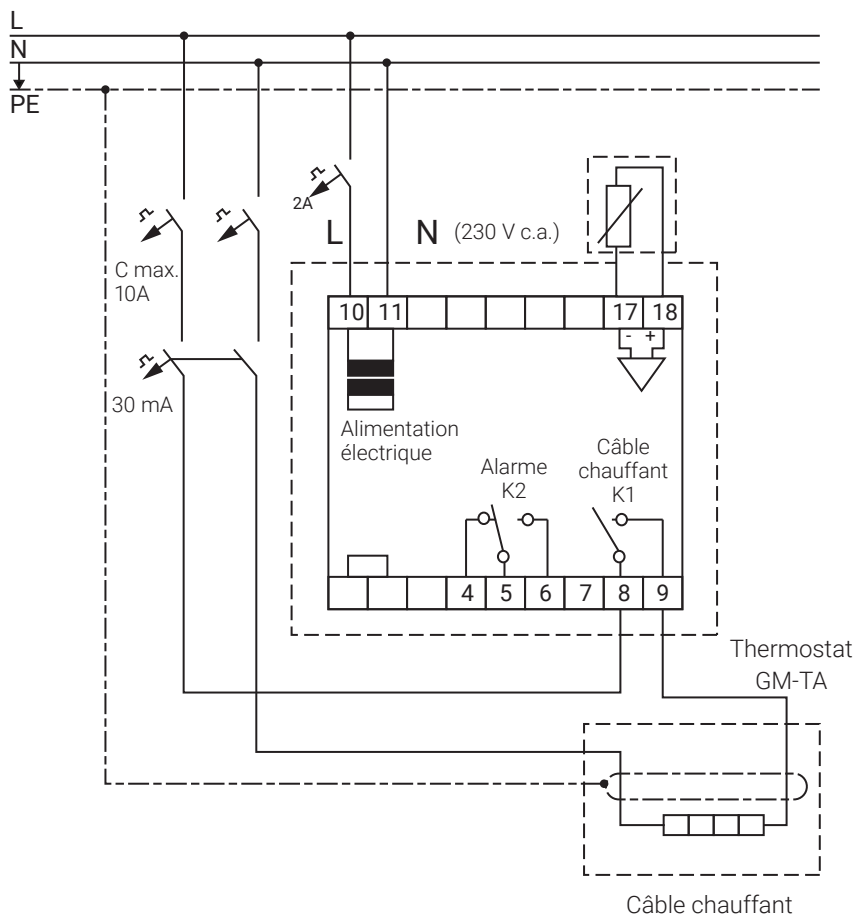


GM-TA-AS (PCN 1244-017965) Sonde de rechange : sonde de type 202AT +/- 1 % CTN de 2 KΩ à 25 °C, n° réf. 1244-015847



Boîtier GM-TA-EXTÉRIEUR (n° réf. : 1244-017966) Boîtier en plastique pour une installation à l'extérieur du thermostat GM-TA

## SCHÉMA DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE



### France

Tel 0800.906045  
salesfr@nVent.com

### België/Belgique

Tel +32.16.21.35.02  
salesbelux@nVent.com

### Schweiz/Suisse

Tel +41 (41) 766.30.80  
Fax +41 (41) 766.30.81  
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques :

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**