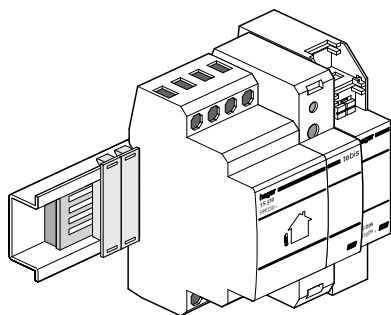


## Kit transmetteur de température extérieure

### Attention :

- Appareil à installer uniquement par un installateur électricien.
- Ce module est un élément du système TEBIS TS, il est fonctionnellement indissociable des autres modules du système.
- Respecter les règles d'installation TBTS.
- Un seul TS 330 par installation.



## TS 330

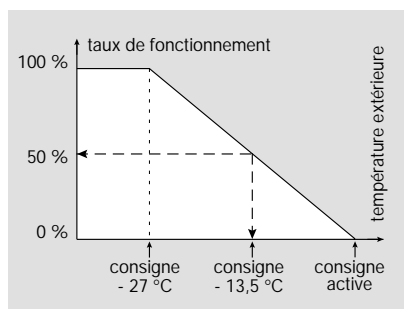
### Principe de fonctionnement

Le kit TS 330 assure la mesure de la température extérieure et la transmet aux régulateurs de température ambiante (TS 320, TS 321, TS 322) de façon à réaliser une limitation d'énergie (obligatoire pour les locaux supérieure à 400 m<sup>2</sup>).

La température extérieure mesurée par la sonde EK 086 raccordée au transmetteur TS 330 est envoyée via le bus aux régulateurs. Ceux-ci calculent le taux de fonctionnement pour réaliser cette limitation d'énergie.

Ils limitent le taux de marche à une valeur maximum théoriquement suffisante pour chauffer les locaux. Ainsi en cas de fenêtre ouverte par exemple, le taux de fonctionnement du chauffage reste inférieur à une valeur maximum au lieu de passer à 100 %.

Cette valeur du taux de marche maximum est variable en fonction de la température extérieure et de la consigne active suivant la courbe ci-dessous.



### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

- tension d'alimentation : bus 29V

#### Composition du kit :

- 1 sonde EK 086
- 1 transmetteur de température TS 330
- 1 connecteur TG 009
- 1 CI fond de rail
- 1 rehausse de rail DIN
- 1 obturateur de rail DIN

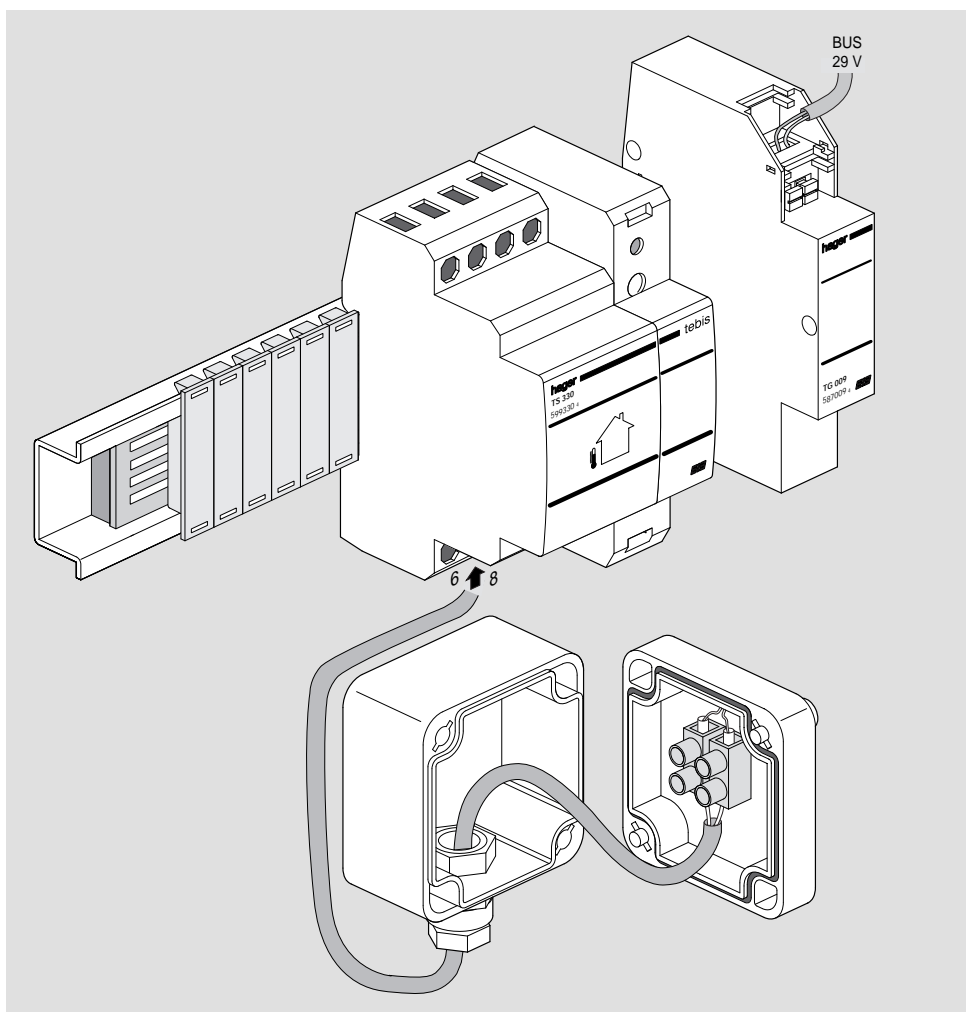
#### Caractéristiques fonctionnelles

- Distance de raccordement de la sonde : 50 m
- Résistance de la sonde à 25 °C : 10 kΩ
- Périodicité de transmission de la mesure : 15 mn
- Plage de mesure : -30 °C à +50 °C

#### Environnement

- T° de fonctionnement : -5 °C à +45 °C
- T° stockage : -20 °C à +70 °C
- Indice de protection de la sonde : IP 65

### Raccordement électrique



#### Encombrement

- encombrement au tableau : 4 modules
- sonde : 52 x 50 x 35 mm.

#### Raccordement

- de la sonde : par bornes à cage avec fil souple ou rigide max 1,5 mm<sup>2</sup>
- du bus : par contact sur circuit imprimé fond de rail + connecteur TG 009.

#### Mise en œuvre

- coller le CI fond de rail dans le rail DIN (en fonction de la profondeur du rail, utiliser la rehausse de rail DIN).
- positionner le TS 330 et le TG 009 sur le CI fond de rail.
- fixer la sonde EK 086 à l'extérieure sur la façade Nord ou Nord-ouest.
- raccorder les deux fils de la sonde sur les deux bornes du TS 330 (non polarisé).
- raccorder le bus 29 V sur le bornier du TG 009 (respecter la polarité).
- le TS 330 est pré-programmé, il ne nécessite pas de configuration. Il est opérationnel dès le branchement.

### Garantie

(F)

24 mois contre tous vices de matières ou de fabrication, à partir de leur date de production. En cas de défectuosité, le produit doit être remis au grossiste habituel. La garantie ne joue que si la procédure de retour via l'installateur et le grossiste est respectée et si après expertise notre service contrôle qualité ne détecte pas un défaut dû à une mise en œuvre et/ou une utilisation non conforme aux règles de l'art. Les remarques éventuelles expliquant la défectuosité devront accompagner le produit.