

EGT 386, 388, 486, 686, 688 : Sonde de température ambiante, encastrée

Votre atout en matière d'efficacité énergétique

Mesure précise de la température ambiante pour une régulation efficace en énergie du climat ambiant

Caractéristiques

- Mesure passive de la température ambiante
- Pour la mesure de la température dans les locaux secs, p. ex. logements, bureaux et locaux commerciaux
- Cadres inclus

Caractéristiques techniques

Valeurs caractéristiques		
	Plage de mesure	-35...70 °C
Comportement dans le temps	Constante de temps dans l'air au repos	30 minutes
Conditions ambiantes		
	Température de stockage et de transport	-35...70 °C
	Température ambiante adm.	-35...70 °C
Structure constructive		
	Boîtier	Blanc pur
	Matériau du boîtier	Thermoplastique
	Design du cadre	Gira E2
Normes, directives		
	Indice de protection	IP20 (EN 60529)
Conformité CE selon	Directive RoHS 2011/65/UE	EN 50581

Valeurs de résistance/courbes caractéristiques

i La tolérance indiquée ci-dessous ne s'applique qu'à l'élément de mesure correspondant. La précision de la sonde dépend de la longueur de câble et de l'élément de mesure utilisé.

Élément de mesure	Norme	Valeur nominale pour 0 °C	Tolérance à 0 °C
Ni1000	DIN 43760	1000 Ω	± 0,4 K
Pt1000	DIN EN 60751	1000 Ω	± 0,3 K
NTC 10k	-	10 kΩ à 25 °C	± 0,3 K

Aperçu des types

Type	Élément de mesure	Variateur	Poids
EGT386F101	Ni1000	-	53 g
EGT388F101	Ni1000	10 kΩ	83 g
EGT388F102	Ni1000	100 Ω	83 g
EGT486F101	Pt1000	-	83 g
EGT686F101	NTC 10k	-	53 g
EGT688F101	NTC 10k	10 kΩ	83 g

Description du fonctionnement

Sonde de température ambiante pour la mesure de la température. La sonde de température ambiante est prévue pour le montage encastré.

La résistance de l'élément de mesure varie en fonction de la température.

EGT 38*, 48* :

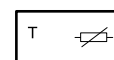
Le coefficient de température est positif, c'est-à-dire que la résistance augmente avec la température.



EGT386F101

EGT486F101

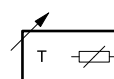
EGT686F101



EGT388F101

EGT388F102

EGT688F101



EGT 68* :

Le coefficient de température est négatif, c'est-à-dire que la résistance diminue lorsque la température augmente.

Remarques concernant l'étude du projet et le montage



ATTENTION !

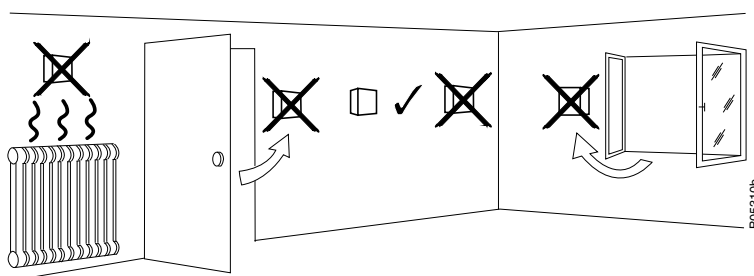
Risque d'endommagement de l'appareil !

► Seul un électricien est habilité à effectuer la mise en place et le montage d'appareils électriques.

Montage

L'EGT *8* est conçue pour le montage encastré. Pour plus d'informations, voir les instructions de montage. Un montage incorrect peut mener à des résultats de mesure erronés. Les instructions de montage doivent donc absolument être respectées. Évitez les parois extérieures froides, tout montage au-dessus de sources de chaleur (p. ex. radiateurs) ou directement à côté d'une porte avec courant d'air au même titre qu'une exposition directe au rayonnement solaire. Les ameublements comme les rideaux, les armoires ou les étagères peuvent empêcher la circulation d'air ambiant autour de la sonde et ainsi provoquer des écarts de mesure. Les tuyaux de chauffage posés à l'intérieur des murs peuvent également influencer la mesure.

Il faut étanchéifier l'extrémité du tuyau d'installation dans la boîte à encastrer afin d'éviter que des courants d'air dans le tuyau n'influencent le résultat de la mesure.



Utilisation conforme

Ce produit est conçu uniquement pour l'emploi prévu par le fabricant, décrit à la section « Description du fonctionnement ».

Le respect de la législation relative au produit en fait également partie. Les modifications ou transformations ne sont pas autorisées.

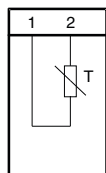
Élimination

Lors de l'élimination, il faut respecter le cadre juridique local actuellement en vigueur.

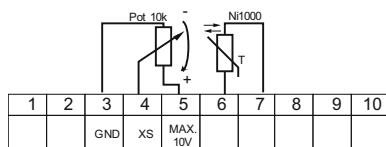
Vous trouverez des informations complémentaires concernant les matériaux dans la « Déclaration matériaux et environnement » relative à ce produit.

Schéma de raccordement

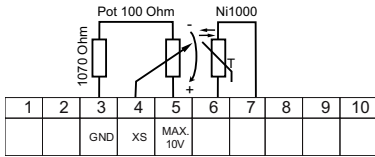
EGT 386, 486, 686 :



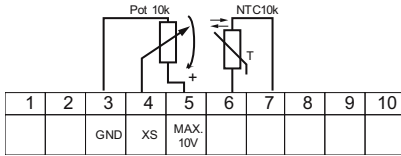
EGT388F101 :



EGT388F102 :



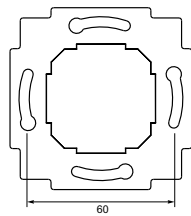
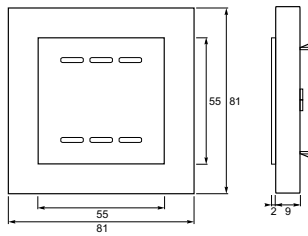
EGT688F101 :



Plan d'encombrement

[mm]

EGT 386, 486, 686 :



EGT 388, 688 :

