

Capteur d'humidité et de température pour le dégivrage des toits et des gouttières

APERÇU DU PRODUIT



Capteur à tige E650C-R pour la mesure combinée de la température et de l'humidité dans les gouttières et les zones adjacentes, telles que les toits plats et les descentes, à utiliser avec l'Elexant 650c-Modbus. Capteur robuste en laiton, entièrement encapsulé. Conception extrêmement compacte avec sortie de câble axiale et boulon fileté pour la fixation en position.

Le support de montage optionnel pour le capteur E650C-R peut être utilisé avec un réglage de la hauteur du capteur au-dessus du support surface. Le support de montage peut être adapté à l'emplacement de montage par pliage, puis fixé par collage ou soudage, ou encore à l'aide de vis.

Deux versions de matériaux sont disponibles pour des combinaisons de matériaux compatibles dans les applications de gouttières et de toits plats.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions (en mm)

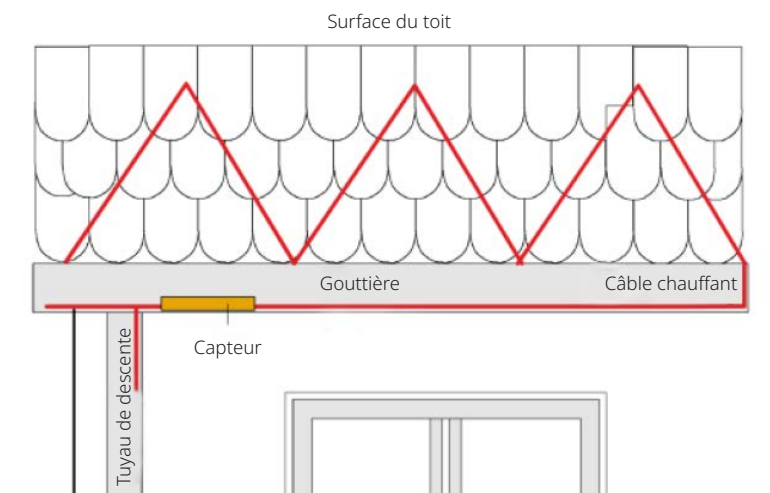
E650C-R : Ø 12 mm (sans anneaux de support), L 105 mm, filetage M6 (écrou plastique et rondelles plates inclus)

E650C-R-BRACKET-ZN (Zinc) / E650C-R-BRACKET-CU (Cuivre) : L 80 mm, L 132 mm

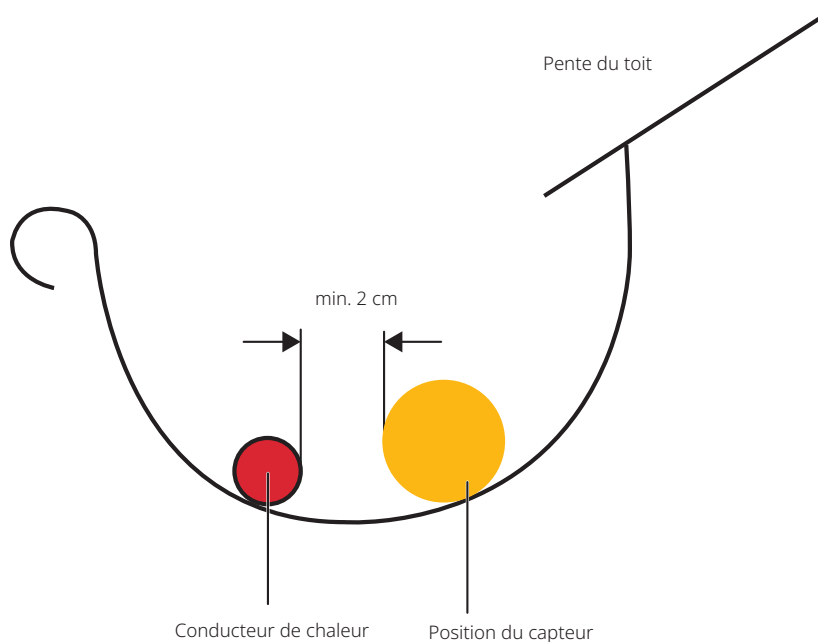
E650C-R	
Raccordement du câble	Axial
Câble de raccordement	4 x 0,5 mm ² longueur 6 m
Plage de température	De -30 °C à 80 °C
Plage de température pour la mesure de l'humidité	De -20 °C à 30 °C

Installation du capteur

Le capteur doit être installé de manière à ce que l'eau de fonte s'écoule à travers le capteur. Il doit être placé le plus près possible du tuyau de descente de la gouttière (voir les figures 1 et 2 ci-dessous). Un support de montage est disponible en tant qu'accessoire pour le capteur en deux variantes de matériaux (peut être utilisé dans les gouttières ou sur les toits plats). Le support de montage permet de mieux fixer et positionner le capteur. Remarque concernant la compatibilité des matériaux : Si le support de montage doit être utilisé dans une gouttière en cuivre, la variante en cuivre est disponible dans ce cas. Seules les gouttières en plastique ne présentent aucune restriction en matière de compatibilité des matériaux. Lors de l'utilisation du support de montage, les points suivants doivent être respectés : Le métal du capteur ne doit pas être en contact avec le support de montage (utiliser des rondelles en plastique en conséquence). Le support de montage peut être fixé dans les gouttières à l'aide de colles spéciales disponibles dans les magasins de matériaux de couverture.



Installation du capteur (vue latérale).



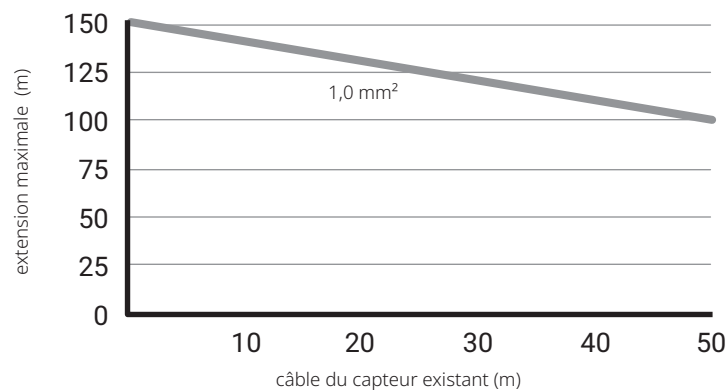
Installation du capteur (vue de la gouttière).

Extension du câble de la sonde

Si nécessaire, le câble du capteur peut être rallongé. Les longueurs plus importantes nécessitent des câbles avec une section de conducteur plus élevée. Celle-ci peut être déterminée en trois étapes à l'aide du diagramme suivant :

1. Sur l'axe horizontal, recherchez la longueur du câble déjà connecté au capteur.
2. A partir de là, remonter jusqu'à la courbe du type de câble prévu.
3. Allez à gauche et lisez la longueur maximale autorisée du câble d'extension sur l'axe vertical.

E650C-R



INFORMATIONS SUR LES COMMANDES

Nom du produit	Description du produit	Numéro de référence	EAN
E650C-R	Sonde d'humidité et de température pour le dégivrage des toits et des gouttières, 6 m avec support de montage en zinc	1244-022795	5414506024678
E650C-R- BRACKET-ZN	Support de rechange de montage pour capteur de dégivrage de toit et de gouttière, zinc	1244-022798	5414506024708
E650C-R- BRACKET-CU	Support de rechange de montage pour capteur de dégivrage de toit et de gouttière, cuivre	1244-022799	5414506024715
Elexant 650c-Modbus	Contrôleur pour la fonte de neige en surface et les applications de toiture et de gouttière avec Modbus	1244-022835	5414506025002
SM-TF130-DI	Module externe pour l'entrée numérique de l'alarme du panneau	1244-022836	5414506025019
GM-SEAL-02	Colle pour support de montage pour toitures et chéneaux à base de polyuréthane, 300 ml.	1244-012310	5414506014440

France

Tél 0800 90 60 45
SalesFR@chemelex.com

Belgique

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Suisse

Tel +41 (41) 766 30 80
Fax +41 (41) 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat