# E650C-R

Raychem

## 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**

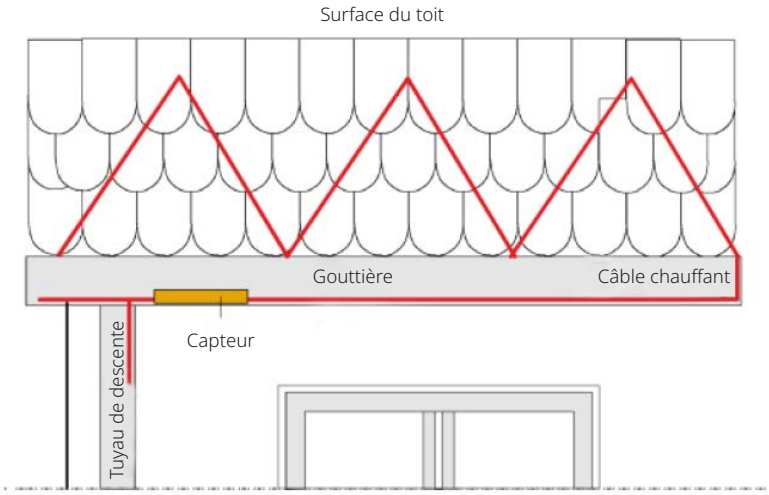
| E650C-R | |
|---|---|
| Raccordement du câble | Axial |
| Câble de raccordement | 4 x 0,5 $mm^2$ longueur 6 m |
| Plage de température | De –30 °C à 80 °C |
| Plage de température pour la mesure de l'humidité | De –20 °C à 30 °C |



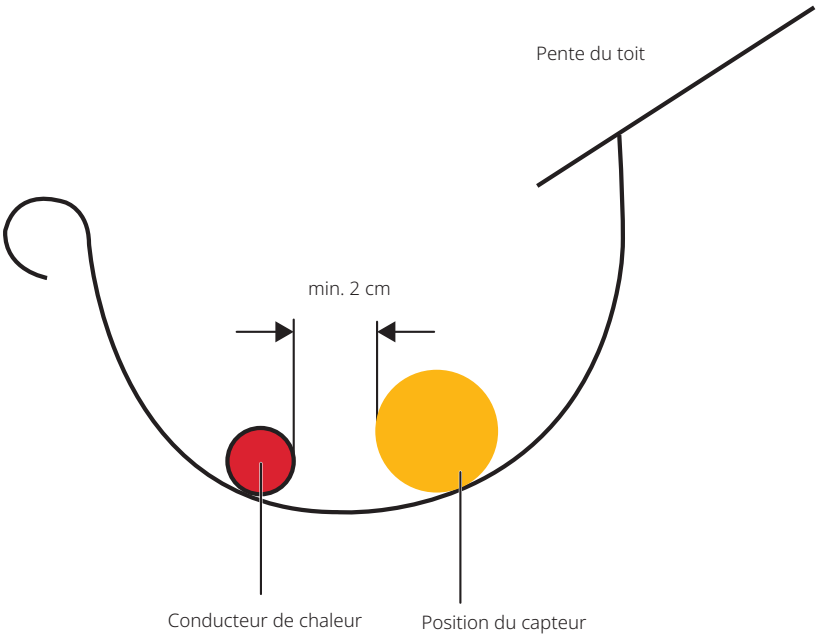
chemelex

**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).



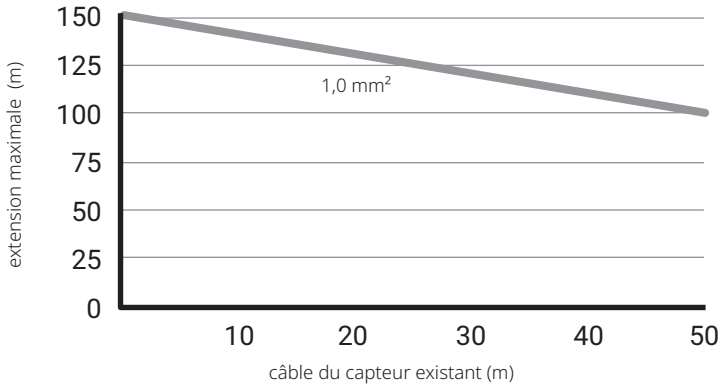

Installation du capteur (vue de la gouttière).

**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

©2025 Chemelex. Toutes les marques et tous les logos Chemelex sont la propriété de Chemelex Europe GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par Chemelex Europe GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Chemelex se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.