

# Risycor CXI

Moniteur de corrosion avec fonction d'alarme

+

## X-fix

Adaptateur fileté



## — Texte de spécification

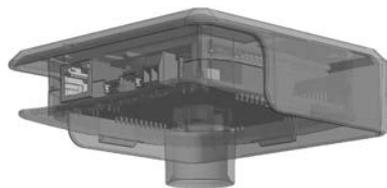
**Risycor CXI** moniteur de corrosion avec une fonction d'alarme pour des systèmes de chauffage et de refroidissement et la lecture des données à distance par internet au moyen d'une application cloud appropriée\*.

Montage latéral sur le tuyau avec l'adaptateur fileté **X-fix**, de sorte que le coupon métallique à l'extrémité de la sonde se trouve dans le flux. L'oxydation de ce coupon est représentative de la corrosion uniforme dans le système.

L'enregistreur de données enregistre la vitesse de corrosion au fil du temps et avertit lors de valeurs inacceptables ou d'un défaut. La mémoire est lue avec un ordinateur\*.

\* Voir caractéristiques techniques

## Composants



**Risycor CXI**  
Enregistreur de données



Adaptateur d'alimentation secteur  
avec câble USB



**Risycor CX**  
Sonde  
Nr. art. : 2001050



**X-fix**  
Adaptateur fileté



**Risycor CXI-fix set**  
Manuel inclus  
Nr. art. : 1002031

## Caractéristiques techniques

### Sorties, signaux, alarmes

#### Visuel:

- DELs pour montrer l'état de fonctionnement et d'alarme

#### USB:

- Lecture de la mémoire\*

#### Réseau câblé:

- CXI: la lecture par internet au moyen d'une application cloud appropriée

#### Contact libre de potentiel pour:

- Systèmes de gestion technique de bâtiment, surveillance à distance, autres émetteurs de signal (module SMS, sirène, flash de lumière, ...), arrêt de la chaudière,...

#### Les conditions d'alarme sont:

- Vitesse de corrosion trop élevée (réglable)
- Défaillance du moniteur de corrosion
- Fin de la longévité du coupon métallique de la sonde

\* Voir aussi produits associés

### Caractéristiques

#### Physiques:

- Plage de pression: 0 à 6 bars
- Plage de température : 5 à 95 °C, compensation intégrée de la température
- Environnement: 0 à 45 °C, pas de condensation
- Entreposage: -20 à 60 °C

- Risycor CX sonde: PPS
- Risycor CXI enregistreur de données: PC
- Coupon: Fe
- X-fix adaptateur fileté: laiton CW614N
- Voir aussi dimensions

#### Electriques:

- Adaptateur d'alimentation secteur: CEE 7/16, 230 VCA, 50 Hz → 5 VCC (USB-A)
- Câble USB: USB-A → USB-C
- Consommation d'électricité: 6 W
- Contact libre de potentiel:
  - nominale 24 VDC/VAC, 100 mA
  - max. 48 VDC/VAC, 2 A, 60 W
- RJ45
- IP52

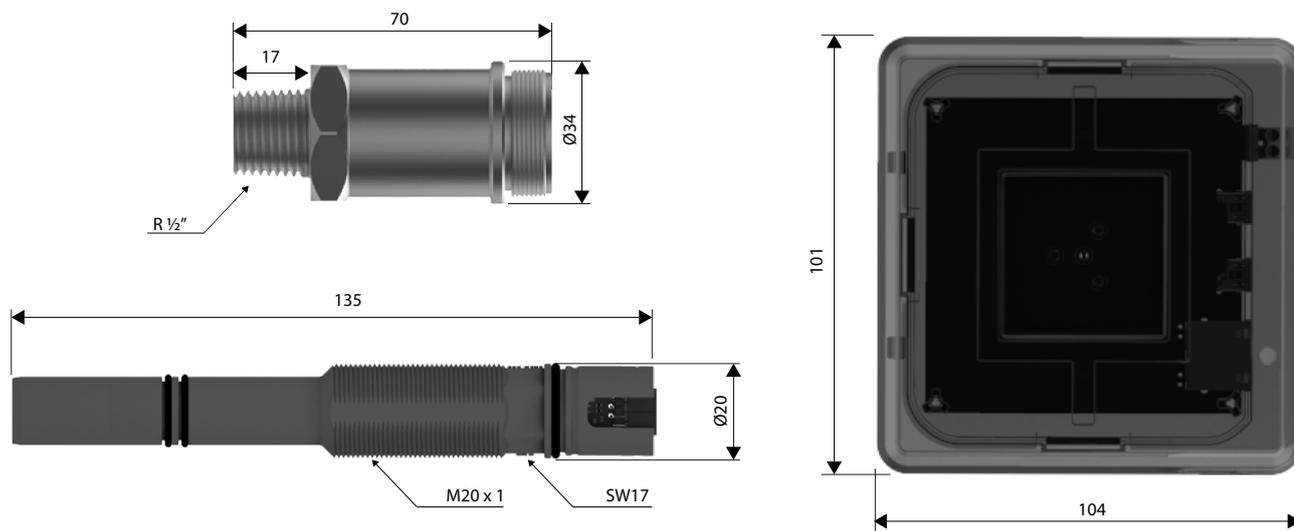
#### Autre

- Autonomie de la mémoire: 10+ ans
- Mémorisation de données: toutes les 7 heures

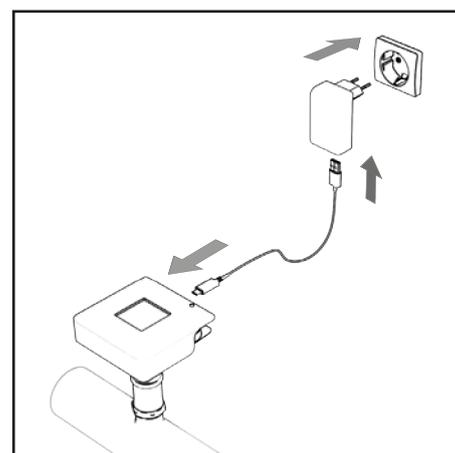
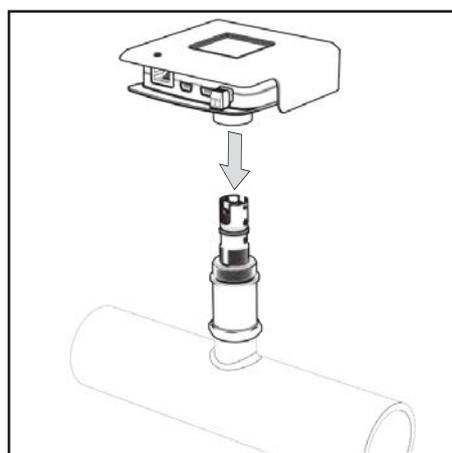
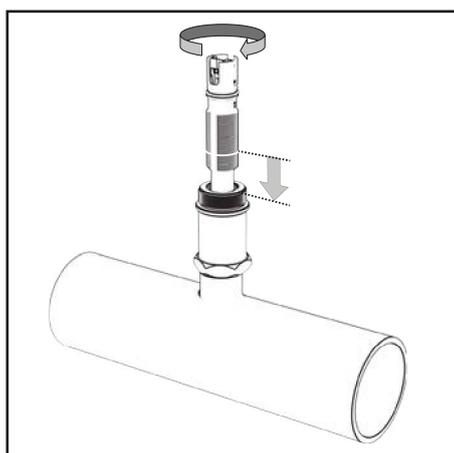
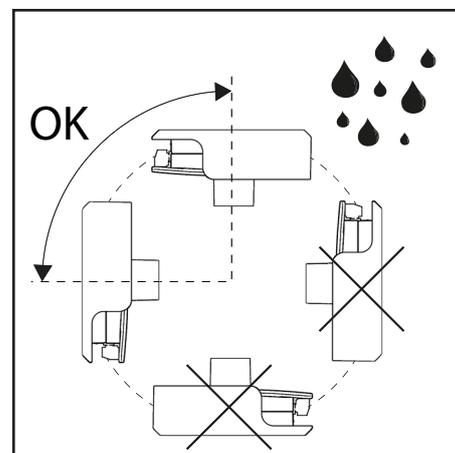
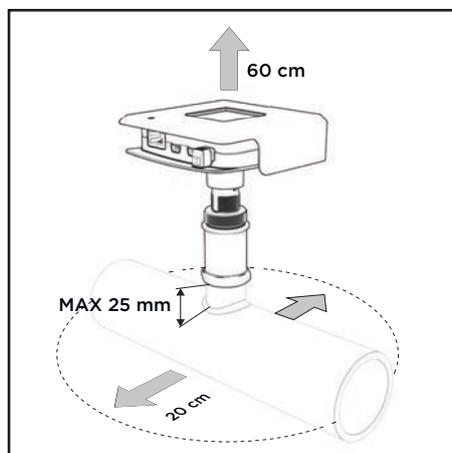
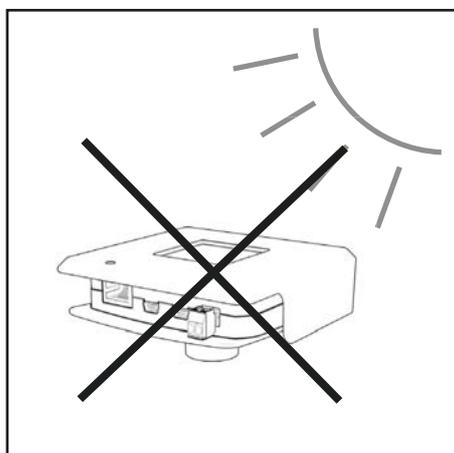
## ☐ Dimensions (nominal)

- Risycor CXI enregistreur de données
- Risycor CX sonde
- X-fix adaptateur fileté
- Adaptateur d'alimentation secteur
- Câble-USB
- Emballage en carton
- Poids total

101 mm \* 104 mm \* 32 mm  
 Ø20 mm \* 135 mm  
 Ø34 mm \* 70 mm avec filet R 1/2"  
 (max. 25 mm profondeur!)  
 65 mm \* 64 mm \* 39 mm  
 longueur de câble de 1,5 m  
 256 mm \* 192 mm \* 64 mm  
 860 g



## ☐ Conseils de montage



## Application

La philosophie concernant l'utilisation du Risycor est expliquée en détail dans le document "Directive d'application".

## Produits associés



### Resus Dashboard

Logiciel gratuit pour la lecture et l'analyse des données enregistrées.

**Resus PC Dashboard (Windows):** connecté par USB directement ou par des fichiers .CSV sauvés (CX2 & CXI)

**Resus Cloud Dashboard:** version internet en ligne (CXI)



### Retractor Nr. Art. : 3001020

Outil spécifique pour monter et démonter chaque sonde X sans interruption du fonctionnement normal du système.



Resus nv  
Bredabaan 839  
B-2170 MERKSEM (Anvers)  
Belgique

t +32 3 640 33 91  
f +32 3 640 33 93

[www.resus.eu](http://www.resus.eu)