Fiche technique
mbus module sensonic 3

L.83.0162 • Release 1.2.0 • 2024
ista SE • Luxemburger Str. 1 • 45131 Essen
www.ista.com

ista
Switch to Smart

1 Caractéristiques techniques

Conditions ambiantes	▪ Température ambiante (stockage) : de -25 °C à +70 °C ▪ Température ambiante (fonctionnement) : +5 °C à +55 °C (installation à l'intérieur) ▪ Humidité relative : < 93 % sans condensation ▪ Classes E1, E2, M2 selon la norme 2014/32/EU ▪ Classe A, C selon la norme EN 1434
Type de protection	IP54 selon EN 60529
Interface M-bus	selon la norme EN 1434-3
Vitesse de transmission	300 / 2400 / 9600 bps, détection automatique du débit en bauds
Alimentation électrique	▪ via le réseau M-Bus ▪ tension M-Bus supportée : 20 V à 45 V ▪ courant absorbé max.: ≤ 1,5 mA (1 charge standard)
Longueur du câble M-Bus	1 m
Nombre maximum de lectures par jour	▪ Avec alimentation M-Bus permanente : 122 télégrammes courts ou 21 télégrammes longs ou 1440 télégrammes courts rapides * ▪ Si l'alimentation en courant M-Bus n'est pas permanente** : 70 télégrammes courts ou 20 télégrammes longs ou 412 télégrammes courts rapides * ▪ En outre, la fréquence de lecture dépend du débit de transmission en bauds ainsi que du nombre de terminaux lus. * Le mode de fonctionnement « télégrammes courts rapides » réduit la durée de vie du sensonic 3 à environ 7 ans. ** Si l'alimentation en courant M-Bus n'est pas présente en permanence, mais est interrompue temporairement (par exemple lors de l'utilisation d'un commutateur M-Bus), le nombre maximum d'affichages est réduit.
Couleur du boîtier	RAL 9016
Matériau du boîtier	▪ ABS avec Thermelt ▪ PVC ▪ ABS+TPE
Durée de vie	10 ans de service + 1 an de réserve de service + 1 an d'entreposage

Normes et directives respectées

Directives européennes

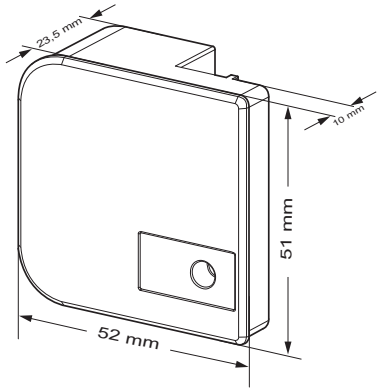
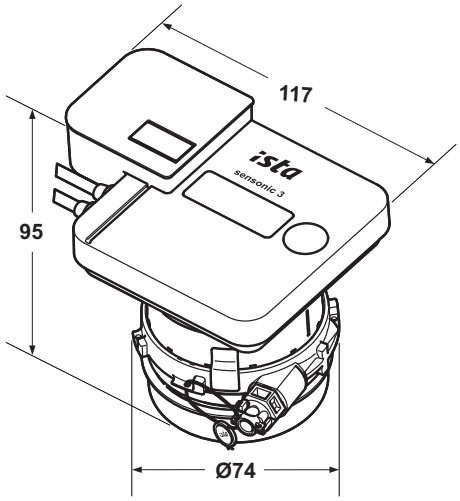
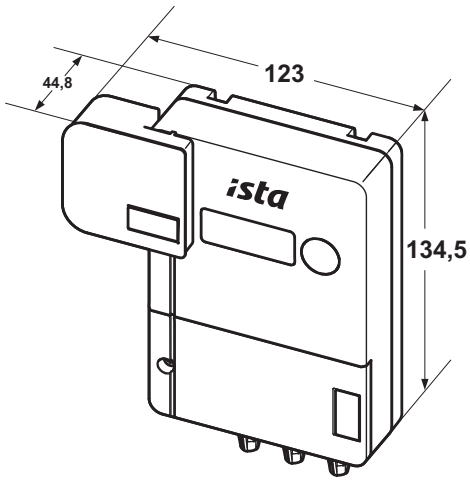
- 2014/30/EU - Compatibilité électromagnétique (CEM)
- 2011/65/EU - Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)

Normes remplies

- EN 61326:2013 - Matériel électrique de mesure, de commande, de régulation et de laboratoire - Exigences relatives à la CEM
- EN 50581:2012 - Documentation technique pour l'évaluation des équipements électriques et électroniques concernant la limitation des substances dangereuses

2 Dimensions et raccordement

Dimensions principales :



Dimensions de raccordement