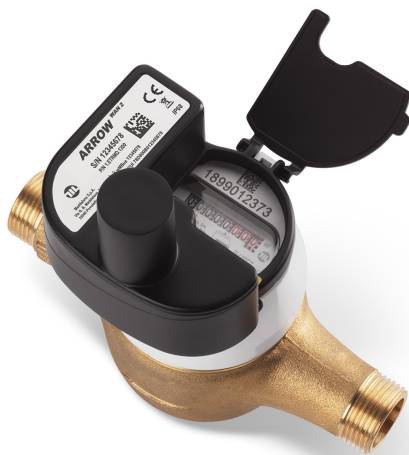




MODULE RADIO ARROW^{WAN2}

Module radio wMBus et LoRaWAN™ dans la bande ISM 868 MHz, muni de capteur de comptage à impulsions inductif intégré.

Compatible avec les compteurs Maddalena de la gamme MVM de DN 15 à DN 40.

Protocole de communication de données conforme au standard wMBus (EN 13757) OMS et LoRaWAN™.

La radio multiprotocole garantit un haut niveau d'interopérabilité avec différents systèmes de relevé mobiles et fixes, y compris de tiers.

Alimentation par pile avec autonomie jusqu'à 15 ans (suivant le type de configuration et le nombre de lectures/transmissions).

Installation et plombage directement sur le compteur. Un couvercle permet la lecture du totalisateur et des inscriptions présentes sur le cadran.

La procédure d'activation et de configuration est effectuée à travers l'interface locale NFC et l'application Android correspondante.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Bande 868 MHz
- Protocole de communication conforme au standard wMBus OMS et LoRaWAN™
- Protocole wMBus en modalité de communication T1, C1
- Protocole LoRaWAN™ avec communication bidirectionnelle
- Possibilité de fonctionnement dual mode ou single mode
- Capteur inductif bidirectionnel à basse consommation intégré (interface compteur)
- Interface NFC pour séquence installation et configuration (application Android)
- Antenne interne omnidirectionnelle
- Volume totalisé, étoile témoin et inscriptions visibles même une fois le module radio installé

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Interface radio intégrée	EN 13757 OMS - wM-Bus T1, C1 LoRaWAN™ v. 1.03 classe A - LoRa SF7-12, BW125-500, CR=4/5
Bande de fréquence de fonctionnement	de 863 à 870 MHz
Sensibilité en réception	Jusqu'à -136 dBm (maximale)
Puissance de transmission	Jusqu'à 14 dBm (25 mW)
Distance de transmission	Jusqu'à 500 m en wM-Bus Jusqu'à 15 km en LoRaWAN
Configuration	Valeurs d'usine ou spécifiques du client, modifiables
Données	Index de lecture (selon la configuration)
Alarmes	Dépassement des consommations, aucune consommation, compteur inversé, flux de retour, fuite, pile épuisée, fraude magnétique, fraude mécanique
Intervalle de température de fonctionnement	De -10 °C à +55 °C
Indice de protection	IP68
Interface compteur	Capteur inductif bidirectionnel
Interfaces utilisateur	Interface NFC (séquence installation et configuration) Interface sans contact standard : ISO 15693 (fréquence : 13,56 MHz)
Durée pile	Jusqu'à 15 ans (varie selon la configuration effectuée)

CONFORMITÉ AUX NORMES

EN 301 489-3 V2.1.1

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 300 220-1 V3.1.1

EN 300 220-2 V3.2.1

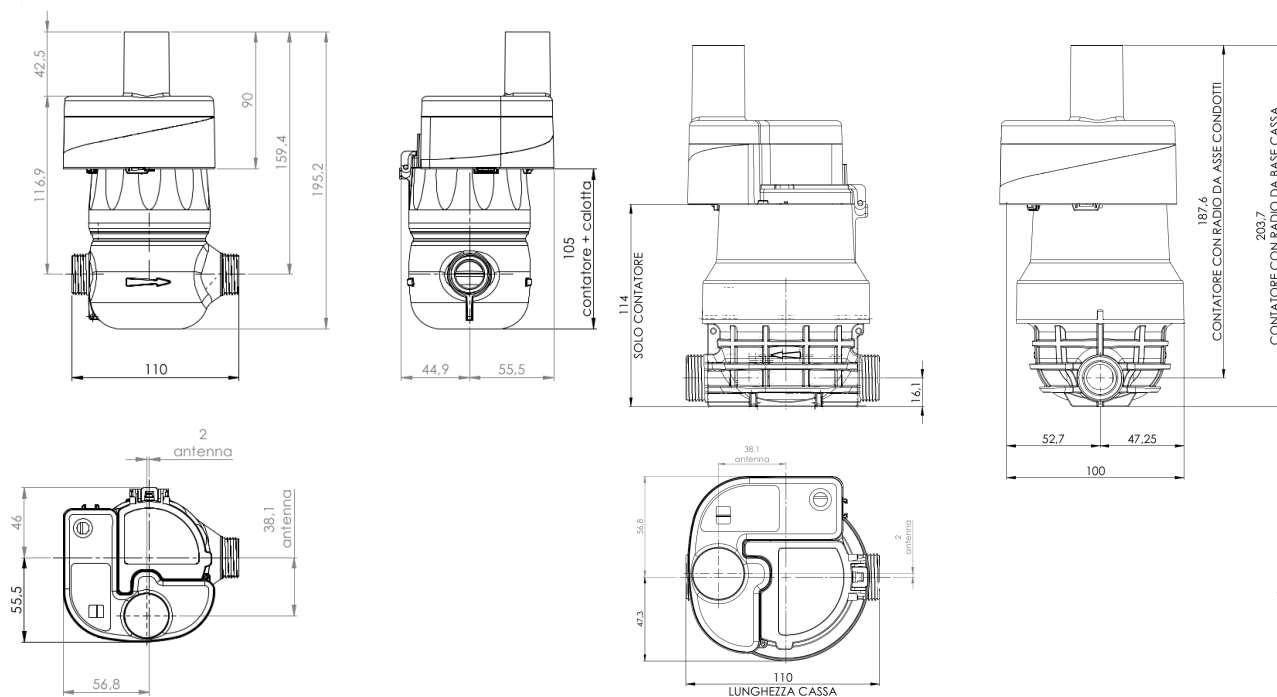
EN 62479:2010

EN IEC 62368-1 :2020+A11 :2020+AC :2020

IEC 62368-1 :2018+COR1 :2020

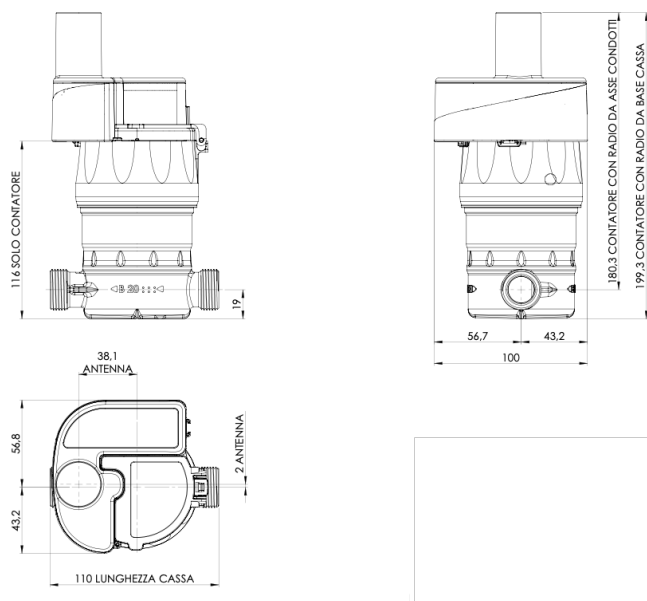
EN 50581

DIMENSIONS (mm)



Dimensions du module sur compteur MVM

Dimensions du module sur compteur MVM PLUS C



Dimensions du module sur compteur MVM PLUS

