

Arrow EVO



MODULE RADIO ARROW EVO

Module radio disponible en version compacte, avec capteur inductif pour montage direct sur le compteur, ou en version séparée avec entrée impulsionnelle, idéal pour rendre intelligent tout compteur équipé d'une sortie impulsionnelle compatible. La communication des données s'effectue via le réseau wM-Bus (EN 13757), avec un protocole conforme à la norme OMS, garantissant une interopérabilité élevée avec les systèmes de relève mobiles et fixes. La technologie radio utilisée assure une faible consommation d'énergie, ce qui la rend adaptée aux environnements urbains et périurbains. L'alimentation est assurée par une pile avec une autonomie pouvant atteindre 15 ans (selon le type de configuration et le nombre de relevés/transmissions). La procédure d'activation et de configuration s'effectue localement au moyen d'un kit de configuration.

VERSION COMPACTE

Le module est conçu pour une installation directe sur les compteurs Maddalena MVM DN 15-DN 40 ; il permet l'accès visuel au totalisateur et aux inscriptions du cadran.

VERSION SÉPARÉE

Entrée impulsionnelle à 5 fils avec possibilité de raccordement direct aux capteurs émetteurs d'impulsions Maddalena (Quadraplus, Flowpulse ou capteur reed) ou à d'autres capteurs tiers compatibles.

Arrow EVO

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Capteur inductif bidirectionnel (version compacte)
- Installation directe sans câbles (version compacte)
- 868 MHz, avec protocole de données ouvert wM-Bus (EN 13757), OMS
- Relève des données mobile (walk-by) ou fixe (AMR) - mode T1, C1
- Interface compteur à impulsions à faible consommation
- Configuration locale via interface radio
- Antenne interne omnidirectionnelle
- Indice de protection : IP68
- Autonomie de la pile jusqu'à 15 ans
- Dimensions compactes



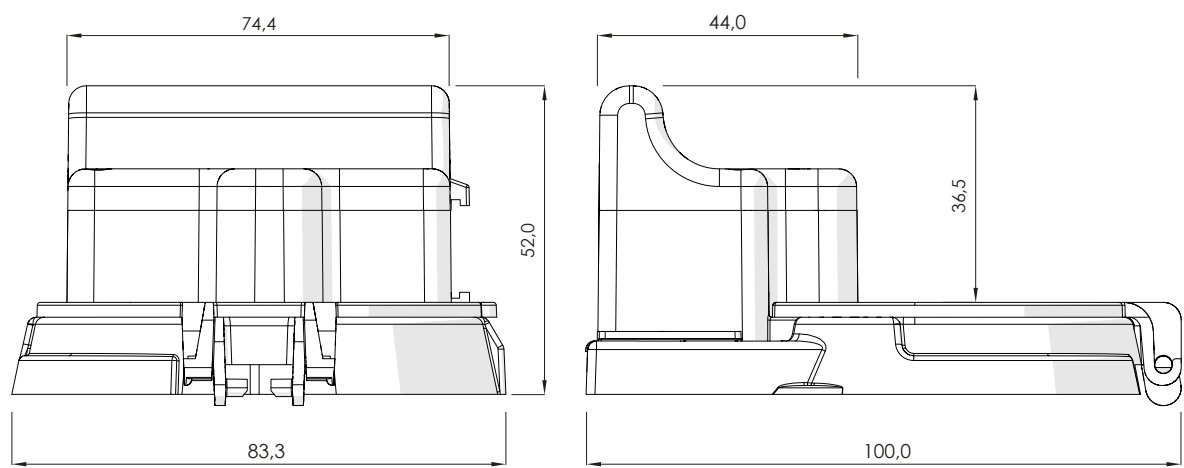
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Interface radio intégrée	EN 13757 OMS - wM-Bus T1, C1
Bande de fréquence de fonctionnement	868 MHz
Distance de transmission	jusqu'à 500 m en champ libre à vue
Configuration	Configuration d'usine par défaut ou spécifique client
Alarmes	Manipulation, fraude magnétique, reflux, fuite présumée, compteur bloqué, débit maximal, compteur inversé, retrait
Trames de données disponibles (par défaut)	Volume actuel, date et heure, volume à la date de facturation, date de facturation, alarmes
Plage de température de fonctionnement	de -10 °C à +55 °C
Indice de protection	IP68
Interfaces utilisateur	Interface wM-Bus
Interfaces compteur	Capteur inductif bidirectionnel (version compacte) Entrée impulsionnelle open-drain (version séparée)
Autonomie de la pile	Jusqu'à 15 ans (varie selon la configuration définie)

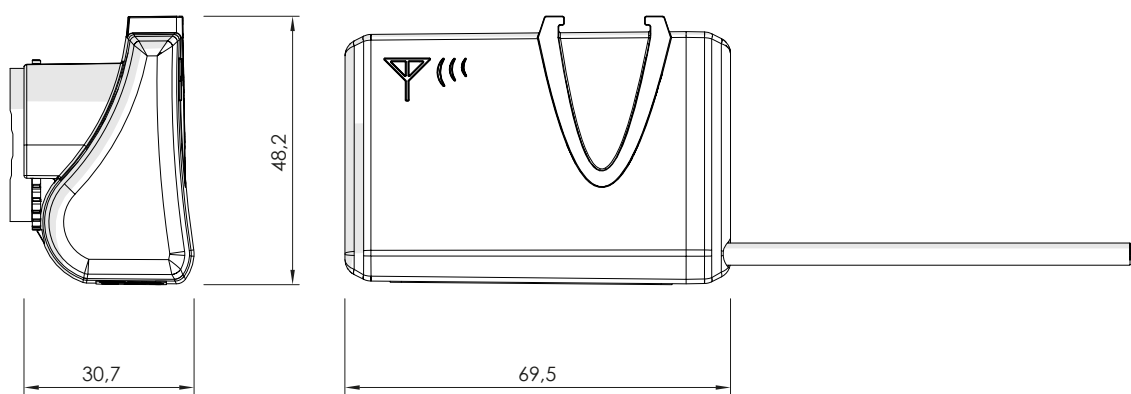
CONFORMITÉ AUX NORMES

EN 301 489-3 V2.1.1	EN IEC 61000-6-3 :2007+A1 :2011
EN 301 489-1 V2.2.3	EN IEC 61000-6-2 :2005+AC :2005
EN 300 220-1 V3.1.1	UNI EN 14154-3 :2005
EN 300 220-2 V3.2.1	EN 50581
Directive RED 2014/53/EU	EN 62479 :2010
Directive RoHS 2011/65/UE et versions ultérieures	Directive EMC 2014/30/EU

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Version compacte



Version séparée

DISPOSITIFS COMPATIBLES



WMAP EVO



MVM PLUS C



MVM



QUADRAPLUS



REED SWITCH TRP



REED SWITCH
WOLTMANN

