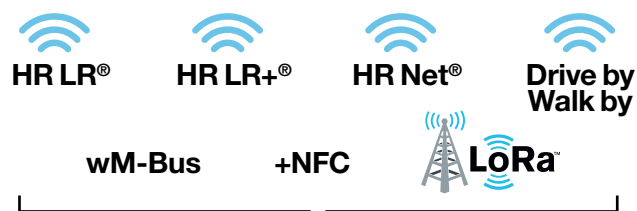




Cyble SM4

Cyble SM4 est l'émetteur radio compact dernière génération fabriqué par Itron pour le comptage intelligent pour le compte de Veolia. Il peut être installé sur un compteur d'eau Itron mécanique du DN15 au DN300.

Basé sur l'expérience Itron, le Cyble SM4 fournit, en complément d'un index à distance fiable et fidèle à l'index mécanique, des informations pertinentes pour les exploitants qui souhaitent aller au-delà de la facturation. Le Cyble SM4 est un module compact intégrant une agilité radio qui permet la collecte des données générées par le compteur via une multitude de protocoles radio.



POINTS FORTS

- » Acquisition des données compteur via la technologie Cyble Itron ayant fait ses preuves depuis 1995.
- » Insensible aux champs électromagnétiques et aux tentatives de fraude par aimant.
- » Conçu pour une durée de vie de 15 ans en conditions normales d'utilisation.
- » S'installe sur tous les compteurs Itron équipé d'une Cyble.
- » Livrable monté et programmé sur compteur en sortie d'usine ou configurable sur site via une communication NFC locale.
- » Agilité radio – diversité de protocoles radios - : le Cyble SM4 est exploitable indifféremment en relève mobile (wireless M-Bus), en réseau fixe propriétaire utilisant les protocoles radio Homerider (Birdz) ou en réseau fixe LoRaWAN.
- » Possibilité de configurer le module via l'interface NFC.



Caractéristiques techniques

Communication radio fréquence

Fréquence porteuse	868 MHz
Puissance émise	≤ 20 mW

Spécifications techniques

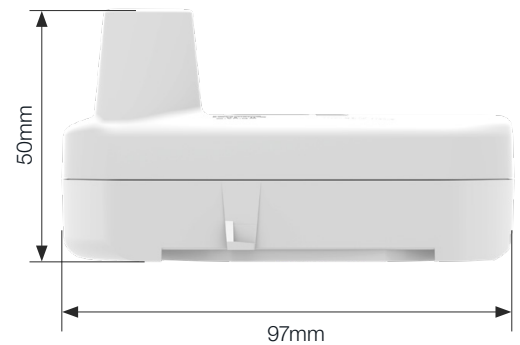
Dimensions	92 x 57 x 50mm (width x depth x height)
Poids total du module	132,6g
Alimentation	Pile Lithium-SOCI2 3.6V / Poids de la batterie: 21,9g
Protection mécanique	IP68
Résistance à l'humidité	0 à 100%
Températures d'exploitation	+5°C / +35°C permanent & -10°C / +55°C (<15 jours/an)

CONFORMITÉ

- » Conforme à la Directive Européenne RED 2014/53/UE sur les équipements radioélectriques
- » Conforme à la Directive Européenne 2002/95/CE sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- » Certifié IP68 selon la norme EN 60529
- » Certifié "LoRa Alliance"

DIMENSIONS

Le Cyble SM4 est l'un des émetteurs radio les plus compacts du marché. Il est compatible avec les installations du type regard enterré compact.



Pour en savoir plus, visitez itron.com Ensemble, nous pouvons créer un monde plein de ressources.

Bien qu'Itron s'efforce de publier des informations les plus à jour et les plus exactes possible dans l'ensemble de ses supports de marketing et de communication, Itron ne revendique pas, ni ne s'engage, ni ne garantit l'exactitude, l'exhaustivité ou l'adéquation de ses supports et décline expressément toute responsabilité pour les erreurs et omissions qui y seraient contenus. Aucune garantie d'aucune sorte, implicite, expresse ou légale, y compris mais sans s'y limiter, les garanties de non-violation des droits des tiers, le titre, la qualité marchande et l'adéquation à un usage particulier, n'est donnée quant au contenu de ces supports de marketing et de communication. © Copyright 2025, Itron. Tous droits réservés. **SYS-Cyble-SM4-FR-02.25**

Itron

9, rue Ampère
71031 Mâcon cedex - France
Tel: +33 3 85 29 39 00
Fax: +33 3 85 29 38 58