



EquaScan wMIU^{RF}

Module radio pour la collecte automatisée des données des compteurs d'eau.

Le module intelligent EquaScan wMIU^{RF} est destiné à la relève mobile et/ou fixe des données des compteurs d'eau en appartement et à proposer de nouveaux services aux abonnés.

CARACTERISTIQUES

- » Communication radio évolutive compatible relève mobile et réseau fixe
- » Simplicité d'installation
- » Protocole standardisé Wireless M-Bus
- » Transmission radio de données fiable et sécurisée
- » Algorithme anticollision innovant

Compatibilité

Le module radio EquaScan wMIU^{RF} est compatible avec tous les compteurs d'eau résidentiels Itron équipés d'un totalisateur à détection opto-électronique. Compact et solide, il peut être livré d'usine et programmé sur le compteur ou installé sur un compteur en exploitation.

Transmission sécurisée des données

Le système radio bidirectionnel communique les données sur la bande

de fréquence 868 MHz. A la date de relève planifiée, une trame courte est transmise toutes les minutes pendant 56 jours. Le reste de l'année, la même trame d'informations est envoyée toutes les cinq minutes. Ce dispositif permet d'accéder à l'ensemble des données tout au long de l'année. La communication bidirectionnelle permet aussi de récupérer des informations additionnelles à des fins d'analyse et d'investigation.

Collecte continue de données

La tête de lecture opto-électronique assure la synchronisation entre le compteur et le module radio. La fiabilité des données de consommation garantit une facturation correcte.

Les avantages de la tête de lecture optoélectronique sont les suivants :

- » Détection de retours d'eau

- » Anti-fraude
- » Le module n'a aucune incidence sur la précision de mesure du compteur

Protocole complet de données

La trame standard fournit les informations suivantes :

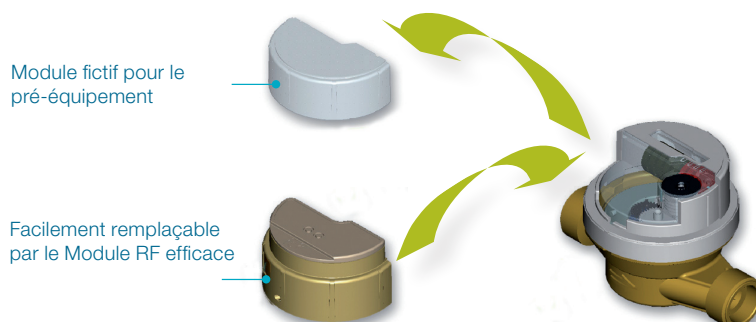
- » Index du compteur actuel
- » Relève à date fixe
- » Numéro d'identification
- » Données de configuration
- » Rapports d'erreurs

D'autres données facultatives peuvent être extraites

- » 18 relevés mensuels à date fixe (fin de mois ou milieu de mois)
- » 18 Alarmes de fuite
- » 18 Alarmes mensuelles de retours d'eau

Gestion innovante des erreurs

La gestion intelligente et innovante des erreurs garantit le fonctionnement sécurisé du système et la traçabilité des erreurs détectées. Ainsi, les données de consommation peuvent être utilisées en toute confiance pour la facturation.



Caractéristiques techniques

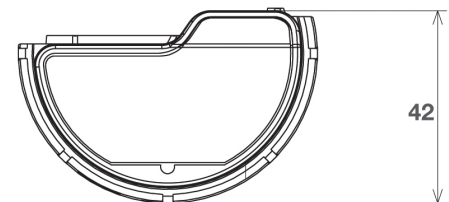
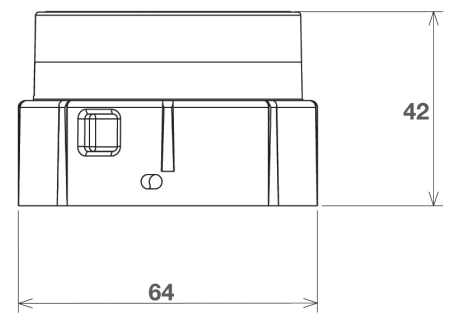
Caractéristiques

Tête de lecture du registre	Opto-électronique avec détection de démontage et de retour d'eau
Alimentation	batterie 3V (lithium)
Durée de vie de la batterie	12 ans + 1 an de réserve
Plage de température de fonctionnement	+5°C à +55°C
Indice de protection	IP 65
Mémoire de données	18 index de fin de mois et de milieu de mois
Paramétrage	Au moyen d'une interface inductive
Dispositifs compatibles	Compteurs d'eau résidentiels Narval PE et Aquadis+ PE

Spécifications de la radio

Protocole	EN 13757-3/-4 : Wireless Mbus
Mode de fonctionnement	Mode C2
Bande de fréquences	Tx 868.95 MHz Rx 869.525 MHz
Paramètres de l'émetteur-récepteur	Émetteur : 4 dBm Récepteur : -100 dBm

Dimensions (mm)



Leader mondial de solutions technologiques, Itron permet aux distributeurs d'eau et d'énergie de mesurer, analyser et maîtriser leurs ressources. Notre offre comprend des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau et d'énergie thermique, ainsi que des systèmes de communication, des logiciels et des services associés. Dans plus de 100 pays, nos employés œuvrent chaque jour à accompagner près de 8000 distributeurs dans une gestion responsable, efficace et durable de leurs ressources en eau et en énergie. Ensemble, créons un monde plein de ressources. Rejoignez-nous sur : www.itron.com

Compteur-energie.com

Tel.+33 (0)360 800 010
contact@compteur-energie.com

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 2013. HE-0049.0-FR-07.13