



# EquaScan Master<sup>RF</sup>

Borne radio pour la collecte mobile de données

La borne Equascan Master<sup>RF</sup> fait partie du système de relève radio mobile Equascan d'Itron conçu pour la collecte mobile des données compteurs d'eau, répartiteur de frais de chauffage et compteur d'énergie thermique en habitat collectif.

## CARACTERISTIQUES

- » Souplesse et facilité d'utilisation
- » Communication avec l'équipement de relève, terminal de saisie portable ou PC via une communication Bluetooth
- » Transmission radio bidirectionnelle et fiable
- » Algorithme anticollision innovant

La relève automatique du compteur par radio accroît considérablement l'efficacité de la collecte de données :

- » Accès complet aux données du compteur
- » Collecte aisée des données pour les compteurs difficiles d'accès
- » Aucun risque d'erreurs en relevant ou en copiant les données
- » Transfert direct des données dans le logiciel d'exploitation

## Souplesse et facilité d'utilisation

La Borne Equascan Master<sup>RF</sup> est capable de lire tous les modules de communication radio Equascan d'Itron. Une interface Bluetooth transmet les données reçues au dispositif d'enregistrement (par ex. terminal de saisie portable ou PC équipé d'une interface Bluetooth).

La Borne Equascan Master<sup>RF</sup> peut enregistrer de façon autonome jusqu'à 16 000 registres de données et peut ainsi garantir la sécurité absolue des données en cas de dysfonctionnement du dispositif d'enregistrement.

La Borne Equascan Master<sup>RF</sup> fonctionne sur batterie qui couvre toute une journée de travail. Les données collectées sont transmises au dispositif d'enregistrement sélectionné au moyen du logiciel Equascan d'Itron, où elles peuvent être traitées, analysées et sauvegardées. Grâce à sa conception robuste et ergonomique, à son antenne intégrée et à son clip de ceinture, la Borne Equascan Master<sup>RF</sup> est facilement transportable. Quatre diodes (LED)

fournissent des indications sur l'état de fonctionnement du dispositif et du système radio.

- » Témoin d'alimentation
- » Indicateur de batterie ou d'alimentation secteur
- » Communication RF avec les modules du compteur et les répartiteurs de frais de chauffage Equascan.
- » Communication Bluetooth avec le dispositif d'enregistrement

Module radio du compteur d'eau wMIU<sup>RF</sup>



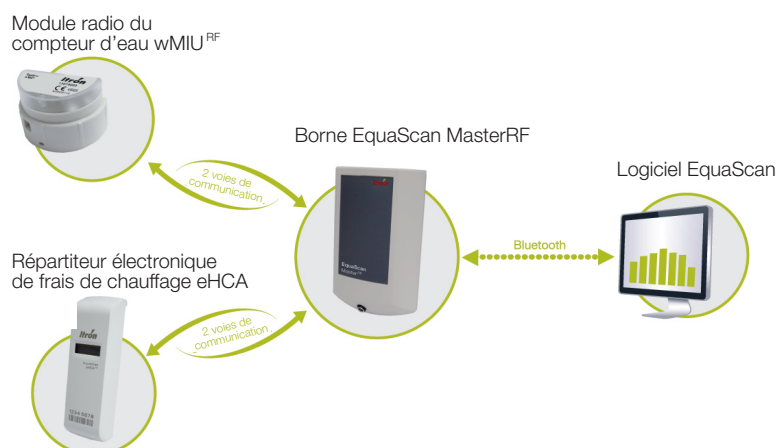
Borne Equascan Master<sup>RF</sup>



Logiciel Equascan



Répartiteur électronique de frais de chauffage eHCA



Architecture Master<sup>RF</sup>

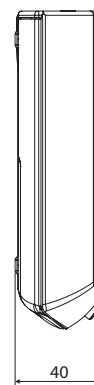
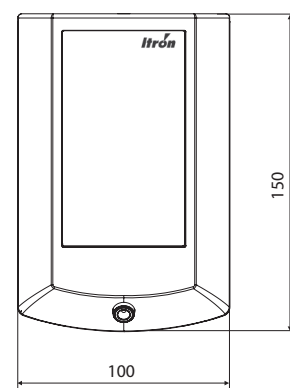
## Données techniques

Spécifications de la radio	
Protocole	EN 13757-3/-4 : Wireless M-Bus
Mode de fonctionnement	Mode C2
Modulation	Principe GFSK : modulation de fréquence
Bande de fréquences	868 MHz
Puissance d'émission	20 dBm
Transmission	Communication bidirectionnelle

Sortie	
Interface	Bluetooth (Version 2.1 / Classe 2)
Alimentation	4 batteries rechargeables AA (min. 1 500 mA)( incluses)
Chargement	Adaptateur secteur 12 V (inclus)

Caractéristiques	
Dimensions	150 x 100 x 40 mm
Poids	192 g (sans les batteries)
Classe de protection	IP54
Température de fonctionnement	-10°C / +55°C
Température de stockage	-20°C / +70°C

## Dimensions (mm)



Les diodes (LED) fournissent des indications sur l'état de fonctionnement.

## SYSTEME DE COLLECTE MOBILE DE DONNEES

La borne EquaScan Master<sup>RF</sup> facilite la relève radio mobile des données. Les données sont échangées par radio d'une manière bidirectionnelle entre les modules radio EquaScan et la borne Equascan Master<sup>RF</sup>, l'algorithme anticollision innovant assure un échange de données fiable et optimal.

Associé au logiciel EquaScan d'Itron, la borne EquaScan Master<sup>RF</sup> offre un système complet de collecte de données automatisée et mobile. Le logiciel EquaScan est une application intuitive et guidée par un menu, facile à

utiliser sur un ordinateur. Les données sont simplement transférées via l'interface Bluetooth entre la borne EquaScan Master<sup>RF</sup> et le dispositif d'enregistrement. D'autres fonctionnalités du logiciel permettent de définir des filtres de données personnalisés pour relever les valeurs requises et pertinentes.

### Accessoires

Adaptateur secteur 12V (entrée 100-240 V / sortie 12 V) inclus.



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](http://www.itron.com)

Pour de plus amples informations, contactez votre agence.

52 rue Camille Desmoulins  
92130 Issy-les-moulineaux  
France  
**Tel :** +33 1 46 62 23 01  
**Fax :** +33 1 46 62 24 75  
[www.itron.fr](http://www.itron.fr)

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-0048.0-FR-07.13