



# EquaScan eHCA

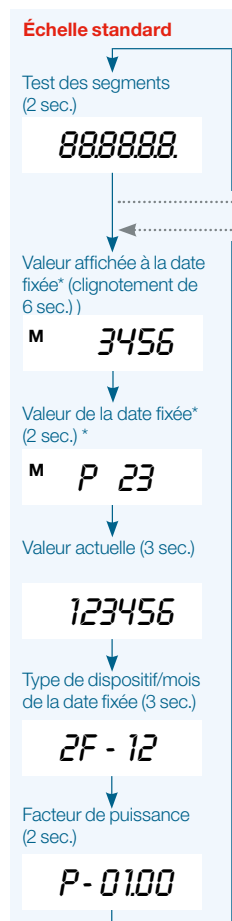
Répartiteur électronique de frais de chauffage à communication radio.

Les nouveaux répartiteurs électroniques de frais de chauffage du système EquaScan d'Itron ont été spécialement conçus pour répondre aux diverses exigences des sociétés de service en charge de l'individualisation des charges de chauffage. Simples et rapides à installer, ces dispositifs couvrent quasiment tous les modes d'utilisation grâce à leur gamme étendue de fonctions. Équipés en option de la communication radio bidirectionnelle, ces répartiteurs de frais de chauffage constituent l'outil idéal et pratique pour la collecte automatique ou mobile de données. Le système EquaScan d'Itron intègre tous les composants nécessaires à une transmission radio confortable et sécurisée des données relatives à la consommation d'eau et d'énergie thermique à l'échelle de l'immeuble.

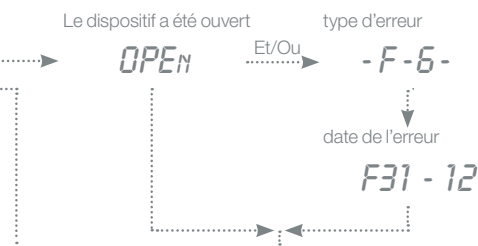
## CARACTERISTIQUES

- » Dispositif muni de 2 capteurs de température de haute précision
- » Les supports de montage sont compatibles avec la plupart des installations
- » Interface de communication (inductive) simple, rapide et brevetée
- » Option de communication radio bidirectionnelle active tout au long de l'année (WB, FN)
- » 18 registres de données mensuels
- » Version déportée disponible en option

## Affichage à défilement



## Rapports d'erreurs et de manipulations



Les données de consommation peuvent facilement être visualisées sur l'écran à 6 chiffres. Toutes les informations utiles s'affichent sur l'affichage à défilement.

- » Test d'écran
- » Valeur à la date fixée (« M » indiquant une valeur à la date fixée)
- » Valeur actuelle
- » Type de dispositif / mois de la date fixée

Les valeurs affichées sont représentées par un symbole supplémentaire « K » sur l'écran LCD lorsque l'eHCA est programmé en « échelle produit ».



## INTERFACE DE COMMUNICATION INDUCTIVE

L'interface de communication intégrée permet de programmer les paramètres de fonctionnement des répartiteurs, tels que les paramètres de tarification des produits, la date fixée pour la facturation ou la réinitialisation annuelle de la valeur affichée.

De plus, elle offre un accès haut débit à divers registres étendus de données de service et fonctions d'état :

- » Protection par mot de passe
- » 2 dates annuelles fixées
- » 18 index de fin de mois
- » 18 index de milieu de mois
- » 18 températures moyennes mensuelles de radiateur
- » Durée de vie restante de la batterie
- » Rapports d'erreurs et de manipulations



Prise inductive

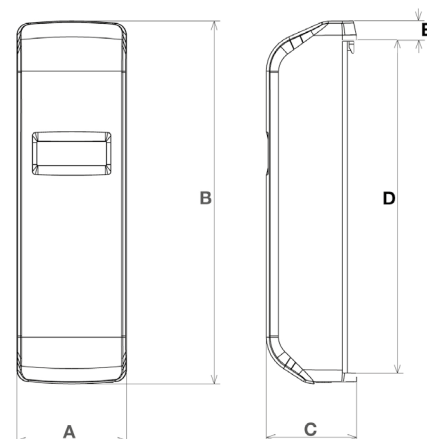
### Données techniques

Caractéristiques	
Conformité CE	2004/108/CE, 1999/5/CE, 2011/65/UE, 2012/19/UE
Homologation selon	EN 834 (HKVo) Approbation n° C 3.01 / 2012
Classe de protection	IP43
Type de dispositif	Radio
Versions du dispositif	version compacte et version équipée d'un capteur distant
Alimentation	batterie au lithium longue durée 3V
Durée de vie de la batterie (normale)	12+1 ans
Affichage	Affichage à cristaux liquides (LCD)
Résolution	6 chiffres (00 00 00 ... 99 99 99)
Principe de mesure	2 capteurs
Échelle	standard ou produit
Puissance thermique du radiateur	4-16 000 watts
Plage des systèmes de chauffage	$t_{min}$ 35 °C - $t_{max}$ 105 °C (110°C en version capteur à distance)
Plage de fonctionnement	-15 °C...+120 °C
Température de stockage	-25 °C ...+60 °C

### Spécifications de la radio

Protocole	EN 13757-3/-4 EN 13757-4 : Wireless M-Bus
Mode de fonctionnement	Mode C2
Bande de fréquences	Tx 868,95 MHz / Rx 869,525 MHz
Paramètres de l'émetteur-récepteur	Émetteur : 10 dBm / Récepteur : -100 dBm

### Dimensions



Dimensions	mm
A	37
B	122
C	30
D	111
E	7

**NOTA :** La précision et la fiabilité de ce produit dépendent de son installation conforme à la documentation d'installation Itron. La valeur donnée par le produit pour les besoins de la répartition des frais de chauffage doit être corrigée en fonction du type de radiateur sur lequel le produit est installé. Itron exclut toute garantie et toute responsabilité en cas d'installation non conforme à la documentation Itron ou en cas d'erreur d'identification du radiateur.



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

Pour de plus amples informations, contactez votre agence.

### ITRON

2, rue de Paris  
Immeuble les Montalets  
92130 MEUDON

**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 contenues. 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 2022. HE-0050.1-FR-11.22