



EquaScan eHCA^{RF}

Répartiteur électronique des frais de chauffage
avec Radiocommunication

Vos avantages

- Radiocommunication toute l'année :
Lecture sans accès à l'objet et temps de lecture configurable – Lectures intermédiaires possibles à tout moment en cas de changement de locataire.
- Communication radio bidirectionnelle :
Modifications de configuration flexibles (échéance annuelle) possibles sans accès au point de mesure – aucun effort de coordination avec les locataires n'est nécessaire.
- Protocole de données étendu :
18 valeurs de fin de mois et de milieu de mois disponibles de manière standard pour le décompte des frais accessoires avec effet rétroactif.
- Affichage multifonctions clair :
Bonne lisibilité.
- Flexibilité :
Divers paramètres librement programmables.
- Plug & Play :
Assemblage intuitif – un seul « clic » suffit, avec démarrage automatique.

Domaine d'application

- Saisie et transmission des valeurs de consommation pour le calcul des coûts de chauffage.
- Lecture efficace des valeurs de consommation sans accès à l'objet.
- Aujourd'hui « Walk-by » et plus tard intégrable dans un réseau fixe.

Propriétés

- Module radio M-Bus sans fil alimenté par batterie
- Transmission radio dans la bande de fréquence 868 MHz sans licence
- Dispositif à 2 capteurs de haute précision
- 18 blocs de données mensuelles (valeurs mensuelles de fin de mois et de milieu de mois ainsi que les valeurs moyennes de température des radiateurs)
- Montage ultérieur sur place des capteurs à distance
- Transmission de données par M-Bus sans fil suivant la norme EN 13757-4
- Protocole radio crypté AES128
- Migration possible (de l'affichage mobile à l'affichage réseau fixe)
- Recherche ciblée de données supplémentaires pour les analyses et les évaluations
- Saisie fiable et sûre des valeurs de mesure
- Afficheur multifonctions résolution LCD 6 chiffres
- Classe de protection IP43
- Homologation **CE**

Options

- Différents paramètres sont programmables via Master RF
- Protocole de journalisation étendu (codes d'erreur et avertissements de manipulation)

Données techniques

Spécifications	eHCA
Conformité CE	2004/108/CE, 1999/5/CE
Approbation de modèle selon	EN 834 (HkVo) Homologation n° C3.01/2012
Classe de protection	IP43
Type d'appareil	Radio
Variantes d'appareils	Compact (version avec capteurs à distance sur demande)
Affichage	Écran LCD
Périmètre d'affichage	6 positions (00 00 00... 99 99 99)

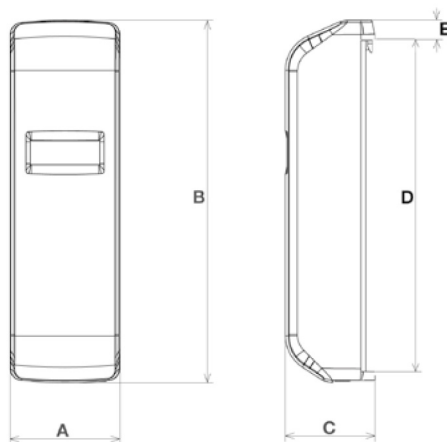
Données de performance	
Principe de mesure	2 capteurs
Mise à l'échelle	Échelle de l'unité ou du produit
Performance des radiateurs	4-16.000 watts
Domaine d'application pour les installations de chauffage (temp. moyenne de calcul)	2 capteurs : t_{\min} 35 °C - t_{\max} 105 °C (110 °C avec capteurs à distance)
Plage de mesure	-15 °C...+120 °C
Température de stockage	-25 °C...+60 °C

Spécifications	Radiocommunication
Bande de fréquence	TX : 868,95 MHz RX : 869,525 MHz
Protocole de transmission	M-Bus sans fil suivant la norme EN 13757-3:2013 / EN 13757-4:2013
Paramètres émetteur-récepteur	Émetteur : 10 dBm Récepteur : -100 dBm
Mode opérationnel	Mode C2

Source d'alimentation	
Batterie	Lithium 3V (non remplaçable)
Durée de vie moyenne	10 ans + 1 an de réserve

Dimensions

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

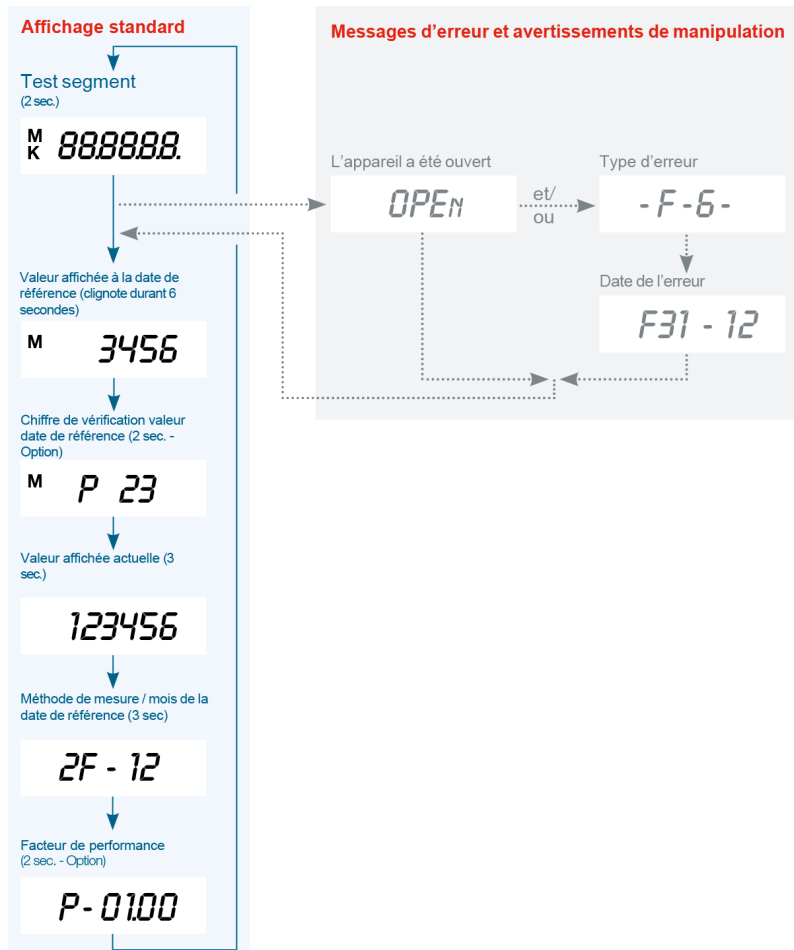


Affichage multifonctions

Les données de consommation sont faciles à lire sur l'écran à 6 chiffres. Toutes les informations pertinentes sont affichées sur un écran déroulant.

- Test d'affichage
- Date de référence valeur « M »
- Valeur de consommation actuelle
- Type d'appareil / mois de la date de référence

Pour les appareils à l'échelle du produit, les valeurs affichées sont identifiées par des symboles supplémentaires. L'interface radio permet d'accéder à d'autres données détaillées pour l'entretien et l'analyse.



GWF MessSysteme AG
Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 21 633 21 40
F +41 21 635 60 70
romandie@gwf.ch
www.gwf.ch

Support technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

printed in
switzerland

Modifications réservées, 02.09.2019 – EPf20607