

aquaradio® smart RDC Standard

Récepteurs radio

Application

aquaradio®smart RDC Standard (Radio Data Concentrateur) est un concentrateur de données de relevés radio par spécifications Open Metering System (OMS), est conçu pour le déploiement de réseau radio fixe avec un renvoi des informations par GPRS ou LAN.



Caractéristiques

- Configuration en local ou à distance
- Filtrage des données intelligent
- Relevé et mémorisation des compteurs
- Installation facile et modulaire

Avantages pour le client

- Différentes versions 100/ 500/ 1000 compteurs
- Envoi des données au serveur FTP (via GPRS ou LAN)
- Mémorisation des données réglables (5 min à 24 heures)
- Mise à jour centralisée pour de larges déploiements

1 Méthode de travail

aquaradio@smart RDC Standard réceptionne les émissions des radios IZAR aux différents protocoles (PRIOS, OMS...) indépendamment du type de fluide mesuré. Les trames sont enregistrées à intervalles définis, pouvant utiliser une liste ou une fonction de filtrage (ex.: uniquement compteurs d'eau). Les données sont envoyées à un serveur FTP à intervalles programmables. Ces données sont ensuite traitées automatiquement par un logiciel de gestion. Il est possible d'effectuer des modifications de programmation ou de mettre à jour le système via le serveur FTP.

2 Caractéristiques techniques



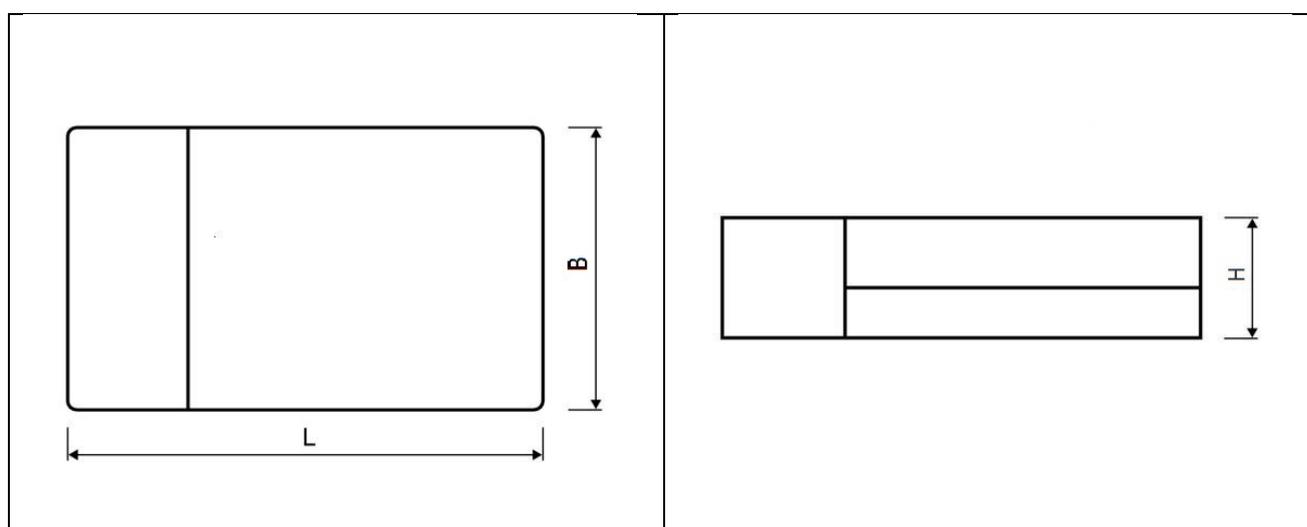
Boîtier	gris clair avec installation modulaire
Type de fluide	Multi - énergie (eau, énergie, gaz...)
Antennes	2 antennes ISM internes ou 2 raccordements externes
Capacité	Jusqu'à 100/ 500/ 1000 compteurs
Configuration	Local ou à distance
Mémorisation	Programmable par compteur (5 min ... 24 heures)
Affichage	2 LED en façade indiquant l'état (marche/arrêt; réceptions...)
Portée radio	Jusqu'à 1000 m dehors (sans obstacles) ou env. 50 m dans un bâtiment.

aquaradio@smart RDC	
Fréquences	868,95 MHz (OMS, wMBUS selon EN 13757-3,-4, PRIOS)
Interfaces	LAN (Ethernet), GPRS
Mémorisation	>800.000 telegrammes
Alimentation	100 ... 230V AC
Consommation électrique	3 W
Indice de protection	IP 40
Température de fonctionnement	-25 °C... +65 °C
Température de stockage	-30 °C... +70 °C
Humidité	10 %... 70 % (sans condensation)
Horloge	Interne avec synchronisation
Poids	250 g

3 Consignes de conception

Sortiment		
aquaradio smart RDC S 100 868	100 compteurs, antennes à l'intérieur	Art.Nr. 80793
aquaradio smart RDC S 100 868 GPRS	100 compteurs, GPRS antenne à l'extérieur	Art.Nr. 80794
aquaradio smart RDC S 100 868 GPRS ISM	100 compteurs, antennes à l'extérieur	Art.Nr. 80795
aquaradio smart RDC S 500 868	500 compteurs, antennes à l'intérieur	Art.Nr. 80796
aquaradio smart RDC S 500 868 GPRS	500 compteurs, GPRS antenne à l'extérieur	Art.Nr. 80797
aquaradio smart RDC S 500 868 GPRS ISM	500 compteurs, antennes à l'extérieur	Art.Nr. 80798
aquaradio smart RDC S 1000 868 GPRS ISM	1000 compteurs, antennes à l'extérieur	Art.Nr. 80799

4 Montage



Longueur	L	200 mm
Largeur	B	140 mm
Hauteur	H	50 mm

Plus d'informations sur l'installation et la mise en service sont disponibles dans les instructions d'installation.

5 Interface d'affichage et d'utilisation

La programmation s'effectue exclusivement en utilisant le logiciel RDC-S Configurator, par l'intermédiaire de personnel qualifié.

6 Accessoires

Accessoires		
aquaradio smart RDC Antenne GPRS/868	Antenne OMS/GPRS	Art.Nr. 80800

Example Fixed Network avec aquaradio@smart RDC Standard

