

VHF CP V2

MODULE RADIO



DESCRIPTIF

VHF CP V2 est un module radio destiné à la relève mobile en walk-by et à la télérelève en réseau fixe longue portée pour les compteurs d'eau Diehl Metering.

VHF CP V2 se clipse facilement sur tous les compteurs de la gamme modulaire inductive Diehl Metering (Ha+Ti ou Ti) équipés d'une bague grise ou rouge.

Son capteur fonctionne selon un principe inductif insensible à la fraude magnétique et permet la collecte des données du compteur d'eau. La relève est assurée par une liaison bidirectionnelle en mode walk-by et en mode réseau fixe longue portée. VHF CP V2 est configuré sur site ou en usine avec le numéro de série du compteur auquel il est associé.

VHF CP V2 offre de multiples fonctions (index historique, historique des débits...) et alarmes (détection de fuite, détection de gel et de risque de gel, retour d'eau...).

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Émetteur radio compact
- Compatible avec les compteurs d'eau Diehl Metering
- Disponible en 169 MHz avec le protocole WIZE
- Convient au relevé mobile en walk-by et à la lecture en réseau fixe
- IP 68
- Durée de vie jusqu'à 15 ans
- Différentes fonctions et alarmes disponibles
- Insensible à la fraude magnétique
- Calcul du trafic radio pour déterminer l'énergie utilisée et la durée de vie restante du module radio
- Fonction Nightflow avec index toutes les 15 minutes

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

VHF CP V2 comprend un circuit électronique qui collecte les données provenant d'un compteur d'eau Diehl Metering et transmet l'index et d'autres informations de fonctionnement dans le protocole WIZE du réseau fixe à longue portée selon des profils configurables, ou à la demande en mode de relève "walk-by".

Lecture mobile en mode "walk-by" :

Les données envoyées par le module VHF CP V2 sont collectées en mode bidirectionnel à l'aide d'un terminal portable équipé d'un émetteur-récepteur radio alimenté par une batterie. Les données sont ensuite téléchargées directement sur le système informatique centralisé.

Réseau fixe :

Un concentrateur fixe installé sur un bâtiment, collectera ces mêmes données et les enverra à intervalles prédéfinis via le réseau mobile au système d'information de télérelève. Le module est capable de passer automatiquement du mode "walk-by" au mode "fixe" et d'optimiser la modulation de la liaison montante.

DONNÉES TECHNIQUES

VHF CP V2	
Protocole de communication	Protocole LAN 2 disponible en 1G ou 2G (WIZE)
Fréquence	169 MHz
Modularité	GMSK - GFSK (WM2400, WM4800, PHY-HSpeed, LD2400, LD1200)
Puissance de transmission	Jusqu'à 63 mW
Mode de transmission	Bidirectionnel
Portée radio	Jusqu'à 2 km en fonction de l'environnement
Normes	EN 300 220 CE directive RED 13757-3/-4
Alimentation électrique	Pile au lithium 3,6 V
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 15 ans*

*en condition d'utilisation et de température standards. Durée de vie théorique variable selon le profil d'utilisation, ne donnant pas lieu à garantie.

CONDITIONS D'UTILISATION

VHF CP V2	
Température ambiante de fonctionnement	°C -20 ... +55
Température de stockage	°C -25 ... +65
Humidité ambiante	% 0 ... 98
Indice de protection	IP 68

CONFIGURATION

VHF CP V2	
Interface	NFC
Fonctions	1, 24 ou 96 index par jour Valeur historique de l'index Histogrammes de débit et de température
Gestion des alarmes	Détection de rupture Débit minimum (détection de fuite) Débit maximum Retour d'eau Gel Altération mécanique

COMPATIBILITÉ

VHF CP V2	
Compteurs	Diehl Metering gamme modulaire inductive Ha+Ti ou Ti. Poids d'impulsion DN15 à DN40 (1 litre) Poids d'impulsion DN50 à DN125 (10 litres) Poids d'impulsion DN150 à 300 (100 litres)
Accessoire électronique	IZAR BE PULSE

Informations destinées aux opérateurs économiques

La réglementation applicable et les obligations légales concernant les produits peuvent évoluer.

DIEHL METERING surveille la réglementation applicable afin de s'assurer que ses produits sont conformes au moment de leur mise à disposition sur le marché.

Chaque opérateur économique mettant des produits sur le marché par la suite doit, de manière indépendante, se tenir informé de la réglementation en vigueur.

Pour toute question, veuillez contacter: metering-germany-info@diehl.com

Diehl Metering S.A.S.
67 rue du Rhône
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 00
Fax: + 33 (0)3 89 69 72 20
metering-France-info@diehl.com

Agence Paris
56 rue des Hautes Pâtures
FR-92000 Nanterre
Tél. + 33 (0)1 47 85 05 48
metering-France-agencenord@diehl.com

Ventes Internationales
67 rue du Rhône, BP 10160
BP 10160
FR-68304 Saint-Louis Cedex
Tél. + 33 (0)3 89 69 54 21
Fax: + 33 (0)3 89 69 54 22
metering-France-export@diehl.com
www.diehl.com/metering

**EMPOWER A
SUSTAINABLE
FUTURE**