

IZAR GATEWAY PREMIUM 434

RÉCEPTEUR RADIO



APPLICATION

Diehl Metering offre aux services publics et à d'autres industries la solution de connectivité de comptage la plus robuste et la plus efficace du marché dans la bande de fréquence 434 MHz.

Avec un seul appareil et une seule antenne LPWAN, il est possible de prendre en charge les communications mioty® for Metering, R4, R4+ et wM-Bus T1.

CARACTÉRISTIQUES

- Filtrage intelligent des télégrammes
- Portée de réception extrêmement étendue avec mioty® pour le comptage
- LAN et WAN 4G (LTE) pour la transmission de données
- Appareil extérieur avec classe IP65 (accessoire connecteur LAN requis)
- Gestion multi-utilisateurs et multi-rôles
- Configuration à distance et mise à jour du micrologiciel à distance
- Localisation (GPS, GLONAS, GALILEO)
- Lecture et alarme tertiaires à la demande
- Enregistrement et surveillance locaux et à distance (24h/24, 7j/7)
- Plusieurs interfaces tertiaires : MQTT, sFTP/FTP/FTP, client REST, Amazon® AWS IoT, Microsoft® Azure IoT Hub, Home Assistant

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'IZAR GATEWAY Premium 434 permet de traiter des télégrammes provenant de différentes normes radio. Tous les télégrammes sont collectés, filtrés, traités et exportés de manière entièrement automatique, dynamique et sécurisée vers le système de tête de réseau sélectionné.

GÉNÉRAL

IZAR GATEWAY Premium 434	
Capacité	Jusqu'à 25 000 capteurs/compteurs
Antenne	1 connecteur N prenant en charge toutes les technologies radio
Granularité des données	Réglable individuellement : « Mode flux » (sans réduction des données) ou « Mode batch » (avec exportation après agrégation des données toutes les minutes - 24 heures)
Portée de réception	Jusqu'à 11 km en moyenne à l'extérieur, selon le type de connectivité, l'antenne et l'emplacement

DONNÉES TECHNIQUES

IZAR GATEWAY Premium 434	
Interfaces	Gigabit Ethernet, LTE Cat.4 (avec MIMO), GNSS, LPWAN
Alimentation électrique externe	PoE++ (IEEE802.3bt Type 3, Classe 5 (40 W), disponible en accessoire en version intérieure et extérieure)
Connecteur d'alimentation	RJ45 (connecteur LAN avec IP65 disponible en accessoire)
Consommation électrique typique	Max. 23 W
LPWAN pris en charge	434 MHz : mode wM-Bus T1 (OMS), R4/R4+, mioty® pour le comptage

REACH

Informations conformément à l'article 33, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 :

Cette série de produits contient des composants dont la concentration en poids (p/p) des substances suivantes est supérieure à 0,1 % :

- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

CONDITION AMBIANTE

IZAR GATEWAY Premium 434	
Température de fonctionnement	-20 ... +55°C
Température de stockage	-40 ... +75°C
Classe de protection	IP 65
Humidité	5 ... 90 % (sans condensation)

DIMENSIONS

IZAR GATEWAY Premium 434	
Longueur	mm 313
Largeur	mm 223
Hauteur	mm 92 (72 sans kit de fixation murale)
Poids	kg 4,188 (3,240 sans kit de fixation murale)

CONNECTIVITÉ DES PRODUITS

Les fonctionnalités du produit sont activées via des clés de licence.

L'utilisation de la passerelle est soumise aux conditions d'utilisation définies dans le contrat de licence utilisateur final (CLUF) disponible sur le portail client en ligne de Diehl Metering.

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**