

IZAR IOT GATEWAY PREMIUM

RÉCEPTEUR RADIO



APPLICATION

Diehl Metering met à la disposition des services publics et d'autres industries la solution de connectivité IoT la plus robuste et la plus efficace du marché pour une portée maximale. L'IZAR IoT GATEWAY Premium permet une communication bidirectionnelle depuis et vers les capteurs IoT pour les applications de ville intelligente ainsi que de comptage intelligent. Avec un seul appareil et une seule antenne LPWAN, il est possible de prendre en charge wM-Bus, LoRaWAN® et mioty®4OMS dans le cadre de la spécification OMS Génération 5.

FONCTIONNALITÉS

- Approche modulaire (IoT Gateway Base et jusqu'à 3 technologies radio primaires)
- Communication bidirectionnelle vers les capteurs / compteurs
- Gestion multi utilisateurs
- Configuration à distance et mise à jour du micrologiciel
- Localisation (GPS, GLONAS, GALILEO)
- Lecture à la demande et gestion des alarmes
- Journal et supervision, locale et à distance

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'IZAR IoT GATEWAY Premium permet de traiter les télégrammes radio provenant de différentes normes LPWAN indépendamment de l'encodage des données. Tous les télégrammes sont collectés, filtrés, traités et exportés de manière entièrement automatique, dynamique et sécurisée vers le système d'information.

GÉNÉRAL

IZAR IoT GATEWAY Premium	
Capacité	Jusqu'à 100 000 capteurs/compteurs
Antenne	1 connecteur N supportant toutes les technologies LPWAN
Granularité des données	Réglable individuellement : Mode "Stream" (pas de réduction des données) ou mode "Batch" (avec exportation après agrégation des données toutes les 1 minutes - 24 heures)
Portée de réception	Jusqu'à 11 km en moyenne en extérieur, en fonction du type de connectivité, de l'antenne et de l'emplacement.

DONNÉES TECHNIQUES

IZAR IoT GATEWAY Premium	
Interfaces	Gigabit Ethernet, LTE Cat.4 (avec mimo), GNSS, LPWAN
Alimentation électrique externe	PoE++ (IEEE802.3bt Type 3, Classe 5 (40W), disponible comme accessoire en version intérieure et extérieure)
Connecteur d'alimentation	RJ45 (connecteur LAN avec IP65 disponible comme accessoire)
Consommation électrique typique	Max. 33 W
LPWAN pris en charge	868 MHz: mioty®, mioty® for metering, mioty®4OMS, LoRaWAN®, wM-Bus Modes T1 and C1 (OMS), R4/R4+

REACH

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

Cette série de produits contient des composants avec les substances suivantes dans une concentration de plus de 0,1 % en poids (p/p) :

- Plomb (n° CAS : 7439-92-1)

CONDITIONS AMBIANTES

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

DIMENSIONS

IZAR IoT GATEWAY Premium	
Longueur	mm 313
Largeur	mm 223
Hauteur	mm 92 (72 sans kit de montage mural)
Poids	kg 4,115 (3,180 sans kit de fixation murale)

VARIANTES DE CONNECTIVITÉ DES PRODUITS

Les connectivités radio LPWAN individuelles et les fonctionnalités du produit sont activées via des clés de licence.

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

L'utilisation des marques LoRa Alliance® et LoRaWAN® est soumise à une licence de la LoRa Alliance®.

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**