

IZAR IOT GATEWAY PREMIUM

RÁDIÓVEVŐ



ALKALMAZÁS

A Diehl Metering a piacon elérhető legmodernebb és legnagyobb hatótávolságú IoT megoldásával segíti a közműszolgáltatókat és az ipari szereplőket a hatékony adatgyűjtésben.

Az IZAR IoT GATEWAY Premium kétirányú adatkapcsolatot biztosít, amely alapfeltétele az okos városok (Smart City) és a korszerű, távleolvasású mérési rendszerek működtetésének. A technológia legnagyobb előnye a rugalmasság: egyetlen eszköz és egyetlen antenna is elegendő a legfontosabb ipari szabványok (wM-Bus, LoRaWAN®, mioty®4OMS) párhuzamos kezeléséhez, teljes mértékben megfelelve a legújabb, OMS Generation 5 előírásoknak.

JELLEMZŐK

- Moduláris felépítés: Egyetlen alapegység, amely akár háromféle rádiótechnológiát is kezel.
- Kétirányú kommunikáció: Interaktív kapcsolat a mérőkkel és érzékelőkkel.
- Személyre szabott elérés: Többszintű felhasználó- és jogosultságkezelés.
- Távoli karbantartás: Konfigurálás és szoftverfrissítés távolról, fizikai beavatkozás nélkül.
- Globális helymeghatározás: GPS, GLONASS és GALILEO támogatás.
- Éjjel-nappali felügyelet: Folyamatos (24/7) helyi és távoli rendszernaplózás.

MŰKÖDÉSI ELV

Az IZAR IoT GATEWAY Premium módot kínál a különböző LPWAN szabványokból érkező rádiótáviratok történő kezelésére.

Az összes távirat összegyűjtése, szűrése, feldolgozása és exportálása automatikusan, dinamikusan és biztonságosan történik a Izarnet 2 rendszerbe.

ÁLTALÁNOS

IZAR IoT GATEWAY Premium	
Kapacitás	Akár 100 000 mérő/szenzor
Antenna	1 N-csatlakozó az összes rádiós technológiához (Lora,Mioty, WMBUS)
Adatküldési gyakoriság	Egyedileg állítható
Vételi hatótávolság	Akár 11km kültéren az alkalmazott antennától, terepviszonyoktól függően

TECHNIKAI ADATOK

IZAR IoT GATEWAY Premium	
Interfészek	Gigabit Ethernet, LTE Cat.4 (with mimo), GNSS, LPWAN
Külső tápellátás	PoE++ (IEEE802.3bt Type 3, Class 5 (40W), elérhető kiegészítő kütéri és beltéri kivitelben
Tápegység csatlakozás	RJ45 (LAN csatlakozó IP65 kivitelben elérhető)
Átlagos áramfelvétel	Max. 33 W
Támogatott LPWAN	868 MHz: mioty®, mioty® for metering, mioty®4OMS, LoRaWAN®, wM-Bus Mód T1 és C1 (OMS), R4/R4+

REACH NYILATKOZAT

(Vegyí anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet)

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendeletének 33. cikke (1) bekezdése szerinti tájékoztatás:

Ez a terméksorozat olyan alkatrészeket tartalmaz, amelyekben a következő anyagok koncentrációja meghaladja a 0,1 tömegszázalékot (w/w):

Ólom (CAS-szám: 7439-92-1)

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

IZAR IoT GATEWAY Premium		
Üzemi hőmérséklet	°C	-20 ... +55
Tárolási	°C	-40 ... +75
IP Védettségi szint	IP	IP 65
Páratartalom	%	5 ... 90

DIMENZIÓK

IZAR IoT GATEWAY Premium		
Hosszúság	mm	313
Szélesség	mm	223
Magasság	mm	92 (72 rögzítő készlet nélkül)
Tömeg	kg	4.115 (3.180 rögzítő készlet nélkül)

TERMÉK-CSATLAKOZTATHATÓSÁGI VÁLTOZATOK

Az egyes LPWAN rádiós csatlakozási módok és termékfunkciók licenckulcsokon keresztül aktiválhatók.

A Gateway (átjáró) használatára a Diehl Metering online ügyfélportálján található Végfelhasználói Licencszerződésben (EULA) meghatározott felhasználási feltételek vonatkoznak.

A LoRa Alliance® és LoRaWAN® védjegyek használata a LoRa Alliance® engedélyével történik