

EXIO

GATEWAY M-BUS CABLATO E WIRELESS



EXIO è un concentratore di dati universale alimentato dalla rete elettrica progettato per la lettura di contatori dell'acqua, contatori di calore, ripartitori di calore, contatori del gas e contatori elettrici che inviano dati via radio in conformità con il protocollo wireless M-Bus o OMS.

Tutti i dati ricevuti dal concentratore vengono trasmessi secondo un programma di trasmissione prestabilito al cloud di telemetria tramite la rete GSM utilizzando la tecnologia 5G/4G o NB-IoT.



Prestazioni

EXIO è dotato di un modem di comunicazione di ultima generazione e di un'unità di elaborazione a basso consumo energetico che consente una gestione sicura dell'hub, la diagnostica e la manutenzione.

Affidabilità

Il ricevitore radio ad alta sensibilità a 868 MHz consente la lettura dei dispositivi di misurazione installati in luoghi difficili da raggiungere, mentre il trasmettitore ad alta potenza consente la comunicazione remota (portata fino a 200 m) con i dispositivi di misurazione per la riconfigurazione, la cancellazione degli allarmi o la diagnostica.

Flessibilità

La trasmissione dei dati avviene tramite un protocollo di comunicazione sicuro (HTTPS o MQTT) in conformità con il programma di segnalazione, consentendo la raccolta e l'invio dei dati in base alle esigenze individuali dei clienti. EXIO fornisce un monitoraggio costante del consumo dei media con aggiornamenti dei dati fino a 24 volte al giorno!

EXIO

GATEWAY M-BUS CABLATO E WIRELESS

Sicurezza

I sensori integrati che rilevano l'apertura o la rimozione dell'involucro dalla base consentono di individuare rapidamente atti di vandalismo o furti.

Ergonomia

Facile da installare e configurare: il montaggio a pavimento e la configurazione del dispositivo richiedono solo pochi minuti e non necessitano di conoscenze specialistiche o strumenti particolari.

Estetica

L'involucro, progettato pensando all'estetica degli interni e realizzato in plastica di alta qualità, fa sì che EXIO si integri perfettamente con l'ambiente circostante e può essere installato in scale, gallerie, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza radio/potenza	Da 868 MHz a 14 dBm
Protocolli radio supportati	W-Mbus EN13757-4, OMS
Modalità supportate	T1, C1, S1
Numero massimo di dispositivi WMBus	2000 dispositivi
Tecnologie GSM supportate	5G, 4G, NB-IoT
Configurazione e diagnostica	Localmente (USB/app Android) o in remoto
Protocolli di comunicazione	MQTT, HTTPS
Dimensioni della scheda SIM	Mini SIM
Sensibilità radio	-105dBm
Alimentazione	85-305 VAC/100-430 VDC, max. 15 W
Interfaccia utente	LED RGB Pulsante: Reset (ripristino del dispositivo) Pulsante: Azione (test di comunicazione GSM, test di comunicazione WMBus, ripristino delle impostazioni di fabbrica)
Antenna	Interno
Dimensioni (larghezza/lunghezza/altezza)	127 mm / 48 mm / 164 mm
Peso	530 g
Classe di protezione	IP20
Temperatura di conservazione	da -20 °C a +65 °C
Temperatura di esercizio	da 0 °C a +55 °C