

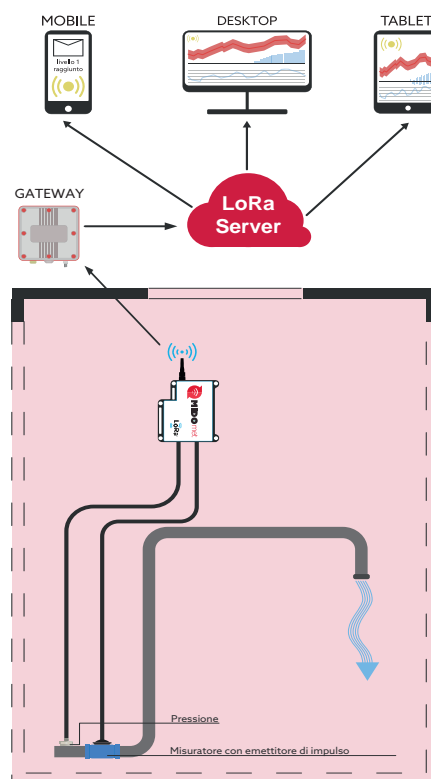
MiDoMet LoRa Analog



Il MiDoMet LoRa Analog è la versione estesa del trasmettitore LoRaWan MiDoMet LoRa Pulse che oltre alla telelettura di contatori o ingressi digitali prevede un **ingresso analogico** per il monitoraggio di sensori quali pressione, livello, qualità etc...

CARATTERISTICHE

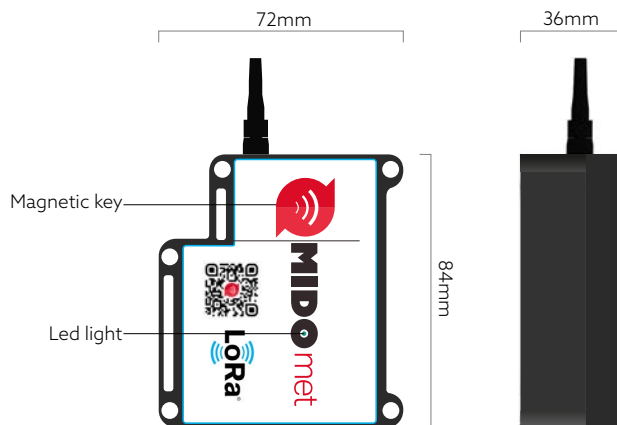
- 1 ingresso analogico configurabile
- 1 ingresso digitale
- Wireless LoRaWAN, distanza fino 10.000mt
- Modulo radio 433/868/916 Mhz (in base alle esigenze)
- Resistente agli ambienti ostili con protezione IP68
- Autoalimentato (fino 10 anni di autonomia + 5 anni sensore analogico)
- Dimensioni: 77mm x 70mm x 33mm



MiDoMet LoRa Analog (MD.EXP.1.7.1.1)



INTERFACCIA E DIMENSIONI



INGRESSI

Tipologia ingressi	1 IN analogico 4-20mA, 0-5V, 0-10V + 1 IN digitale
Applicabilità	Su qualsiasi sensore relè, reed, ed effetto hall
Retrofitting (inserimento su impianti già esistenti)	Interoperabile in qualsiasi rete LoRaWan

ANALISI

Modulo elaborazione	Arm® Cortex®-M4 32-bit
Modulo memorizzazione	Flash memory up to 256 Kbyte, 64 Kbyte of SRAM

ALIMENTAZIONE

Alimentazione	Batteria Li-SOCL2 3,6VDC + Pacco batterie dimensionato per il sensore (5 anni di autonomia)
Durata batteria	Fino a 10 anni di autonomia

COMUNICAZIONE

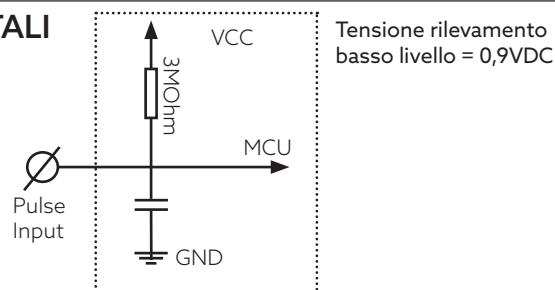
Modulo trasmissione dati	Semtech SX1276
Antenna	Antenna EXT Quadriband con attacco SMA

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Montaggio	1 tassello Ø 6
Combinazioni ambientali	Temperatura di lavoro: -20 / 55 °C
Protezione	IP 68

CONNESSIONI DIGITALI

BIANCO (+)	Ingresso digitale 1 (Freq. Max 20Hz - Freq. Min configurabile)
VERDE (+)	Ingresso digitale 2 (Freq. Max 20Hz - Freq. Min configurabile)
MARRONE (-)	GND



Connessione elettrica analogica	Power Supply +	Signal Output +	GND
3 fili 0 ~ 5-10 V	BLU	MARRONE	NERO
2 fili ~ 4-20 mA	BLU	MARRONE	NERO (in caso di collegamento ad apparati attivi)