



MiDoMet LoRa Pulse è un innovativo modulo radio per la telelettura di contatori di acqua, gas, luce e calore. Interoperabile con qualsiasi rete LoRaWAN, la rete (LPWAN) a lungo raggio e a basso consumo che consente lo sviluppo economico e semplice delle applicazioni Internet of Things.

CARATTERISTICHE

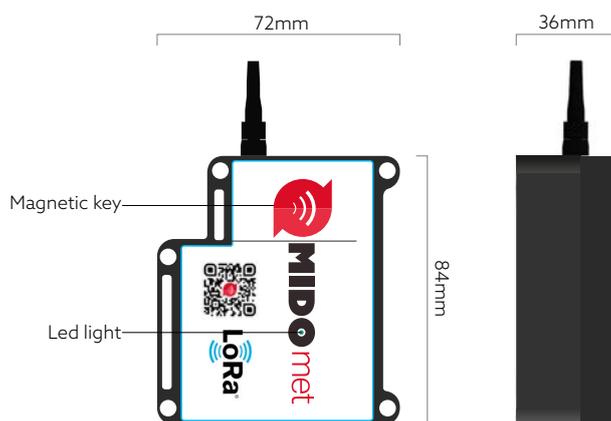
- Fino a 2 ingressi digitali per contatori o sensori
- Wireless LoRa/LoRaWAN
- Distanza fino 10.000mt
- Modulo radio 433/868/916 Mhz (in base alle esigenze)
- Resistente agli ambienti ostili con protezione IP68
- Autoalimentato (fino 10 anni di autonomia)
- Dimensioni: 77mm x 70mm x 33mm



CASI D'USO



INTERFACCIA E DIMENSIONI



INGRESSI

Tipologia ingressi	2 IN digitali
Applicabilità	Su qualsiasi sensore relè, reed switch, ed effetto hall
Retrofitting (inserimento su impianti già esistenti)	Interoperabile con 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 3,6V
Durata batteria	Fino a 10 anni (4 trasmissioni/gg)

COMUNICAZIONE

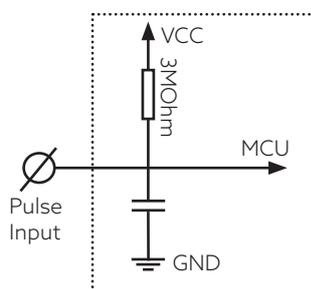
Modulo trasmissione dati	Semtech SX1276
Antenna	Antenna EXT 868Mhz SMA

CARATTERISTICHE MECCANICHE

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

CONNESSIONI ELETTRICHE

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



Tensione rilevamento basso livello = 0,9VDC