



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.

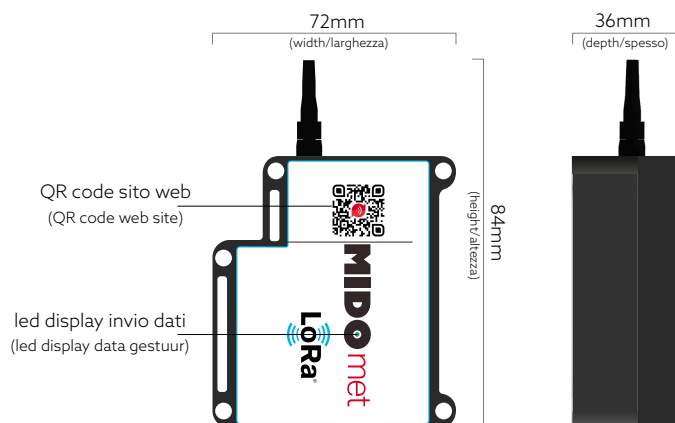
CARATTERISTICHE

- 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 senore relay, reed, ed effetto hall
Retrofiling (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 3,6V
Durata batteria	Fino a 10 anni (1 trasmissione/h)

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 67 - IP 68