



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.

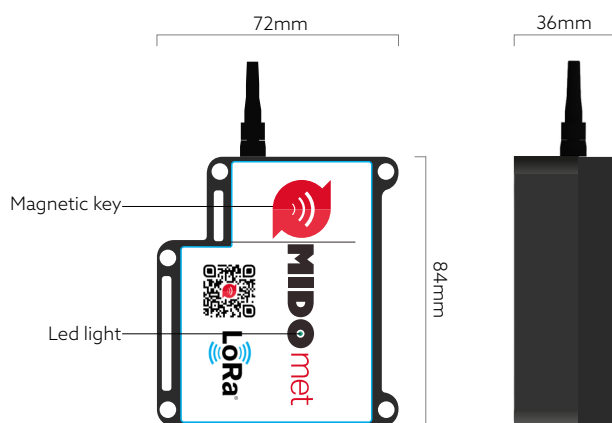
CARATTERISTICHE

- 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





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 (1 trasmissione/gg)

COMUNICAZIONE

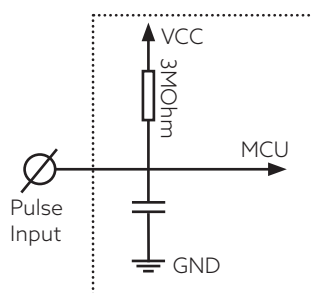
Modulo trasmissione dati	Semtech SX1276
Antenna	Antenna interna 868Mhz o (Opzionale) esterna 868Mhz SMA

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Montaggio	1 tassello Ø 6
Condizioni ambientali	Temperatura di lavoro: -30 / 60 °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

ACCESSORI INCLUSI

MD.CAB.LIYY.4P



Cavo per cablaggio ingressi (uscita) digitali 50cm Unitronic® LiYY 26AWG +connettore IP68 4 pin in ottone con placcatura in oro + tappo di tenuta

ACCESSORI OPZIONALI

MD.ANT.EXT.2DB



Antenna esterna con protezione IP68

MD.PRO.COAX.1M



Cavo prolunga coassiale SMA (male) a SMA (female) RG174 lunghezza 1mt

MD.BATTL.36V



Pacco batterie 38Ah esterno aggiuntivo.

MD.CON.12



Connettore IP68 sdoppiatore (1 filo in ingresso e 2 in uscita) per ingressi digitali per cablaggio emettitori impulsi o uscite digitali.

OPZIONI CONFIGURAZIONE

VERSIONE PRODOTTO	Ingressi digitali	Antenna*	ALIMENTAZIONE		
			Batteria	Alimentazione 220V	Pannello solare
MD.TRA.1.7.2	2	Interna	Interna 9000mAh + HPC1520**		
MD.TRA.1.7.2.VA	2	Interna		MD.ALI.1.2.36	
MD.TRA.1.7.2.PS	2	Interna			MD.PS.4W

*Opzione con antenna esterna disponibile

**Batteria backup pulse capacitor