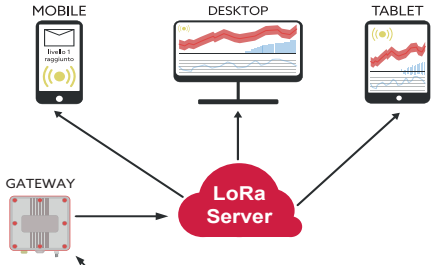
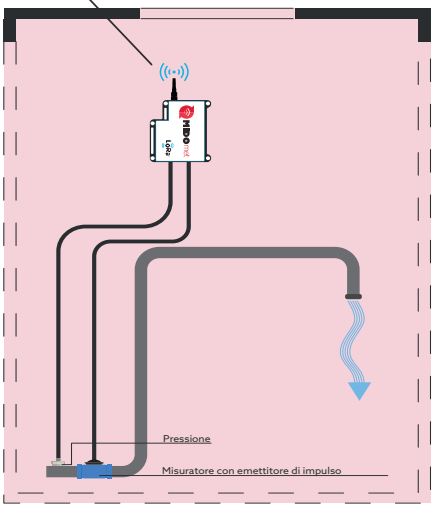
MiDoMet LoRa Analog

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 (0-5V/4-20mA)
- 1 ingresso digitale
- Wireless LoRaWAN, distanza fino 10.000mt
- Modulo radio 868/916 Mhz (in base alle esigenze)
- Resistente agli ambienti ostili con protezione IP68
- Autoalimentato (fino 10 anni di autonomia) con pacco batterie esterno Li-SOCL2 3,6VDC 38Ah con pacco batterie esterno sostituibile-uscita12VDCregolataperalimentazioneattivasensoreanalogico
- Dimensioni: 72mm x 84mm x 36mm

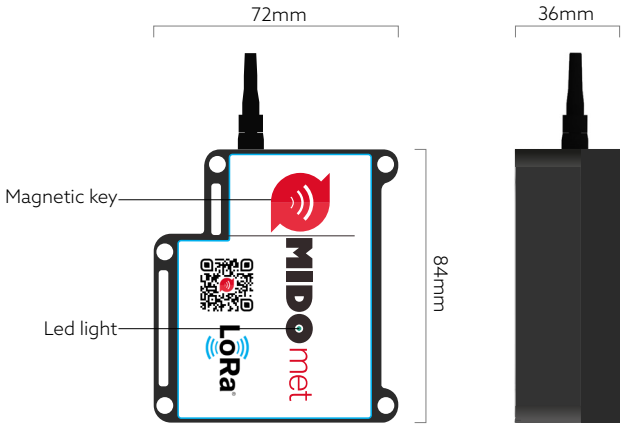


Via Vico II Cairoli, 4 **Lauria** (PZ) - Italy
tel: **+39 0971 1680051**

email: **info@midomet.com**
www.midomet.com

Via Poledrelli,21 **Ferrara** (FE) - Italy
tel: **+39 0532 1640011**

INTERFACCIA E DIMENSIONI



INGRESSI

Tipologia ingressi	1 IN analogico 4-20mA, 0-5V + 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 con pacco batterie esterno sostituibile - uscita 12 VDC regolata per alimentazione attiva sensore analogico
Durata batteria	Fino a 10 anni di autonomia

COMUNICAZIONE

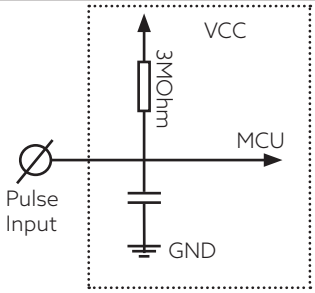
Modulo trasmissione dati	Semtech SX1276
Antenna	Antenna EXT Quadriband con attacco SMA

CARATTERISTICHE MECCANICHE

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

CONNESSIONI

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



Tensione rilevamento basso livello = 0,9VDC

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)

Via Vico II Cairoli, 4 **Lauria** (PZ) - Italy
tel: **+39 0971 1680051**

email: **info@midomet.com**
www.midomet.com

Via Poledrelli, 21 **Ferrara** (FE) - Italy
tel: **+39 0532 1640011**

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

MD.CAB.LIFYY.4P

Cavo per cablaggio ingressi analogici 50cm Unitronic® LifYY 26AWG completo di connettore IP68 4 pin in ottone con placcatura in oro e 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.JBOX.M686

Camera/e di compensazione IP68 per sensore di pressione o di livello relativi completo di valvola di respirazione

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

				ALIMENTAZIONE		
VERSIONE PRODOTTO	**Ingressi digitali**	**Ingressi analogici**	**Antenna***	**Batteria**	**Alimentazione 220V**	**Pannello solare**
MD.EXP.1.7.1.1	1	1	Interna	Esterna 38Ah + HPC1520**		
MD.EXP.1.7.1.1.VA	1	1	Interna		MD.ALI.1.2.36	
MD.EXP.1.7.1.1.PS	1	1	Interna			MD.PS.4W

*Opzione con antenna esterna disponibile **Batteria backup pulse capacitor

Via Vico II Cairoli, 4 **Lauria** (PZ) - Italy
tel: **+39 0971 1680051**

email: **info@midomet.com**
www.midomet.com

Via Poledrelli, 21 **Ferrara** (FE) - Italy
tel: **+39 0532 1640011**