



SICUREZZA • ENERGIA • AMBIENTE

INTEGRA SRL

VIA LECCO, 5/E

22036 ERBA (CO)

ITALIA

TEL. +39 031 333 88 84

INFO@INTEGRA.CO.IT

WWW.INTEGRA.CO.IT

PULSE READER ARA



**BROCHURE
PRODOTTO**

Caratteristiche Tecniche

INGRESSI DIGITALI "CONTA IMPULSI"

Numero di ingressi

4 per connessione uscita metrologica da contatori acqua, gas e calore

Tipo

S0 o contatti normalmente aperti

INGRESSI DIGITALI "CONTATTI"

Numero di ingressi

4 per connessione sensori di allarme

Tipo contatti

Contatti normalmente aperti

COMANDI E SEGNALAZIONI

Pulsanti

Sincronizzazione rete

Segnalazioni

1 Led: sincronizzazione rete

INGRESSI

Connettore

Morsetti a vite

ALIMENTAZIONE

Tensione nominale

12 Vcc

ANTENNA

Connettore

Antenna esterna a stilo Omnidirezionale

Radiazione

2,2dBm

Guadagno (opzionale)

Antenna con base magnetica e cavo 2,5m

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura operativa

- 20 / +60 °C

Temperatura di trasporto e immagazzinamento

- 40 / +85 °C

Umidità relativa (senza condensa)

< 95%

MECCANICA

Peso

0,1 Kg

Dimensioni

2 moduli DIN

Montaggio

Montaggio su guida DIN

 **contatori e
soluzioni IOT**

Il dispositivo ARA consente all'utente di teleleggere tramite rete SIGFOX una serie di grandezze tipiche nella misura dell'energia:

- fino a 4 impulsi metrologici S0 forniti dai contatori di elettricità, acqua, gas e calore,
- fino a 4 contatti o variazioni di stato forniti da strumenti per la misura di livelli di serbatoi, aperture o chiusure di contatti, ecc.

Il dispositivo viene alimentato con una tensione continua (tipicamente 12 V DC) ed è disponibile in contenitore per montaggio su guida DIN; in alternativa può essere fornito in contenitore IP67.

La rete SIGFOX è una rete di telefonia cellulare per oggetti (IoT) e permette di connettere dispositivi via radio senza necessità di SIM card né di modem GSM.

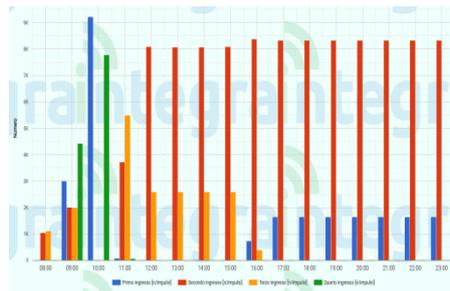
Il dispositivo, ove utilizzato per la lettura degli impulsi metrologici, consente di leggere e remotizzare sino a 4 diversi impulsi fornendo la misura dell'energia e la potenza istantanea ad intervalli di 15, 30 o 60 minuti.

Il dispositivo, se utilizzato per la lettura dello stato dei contatti, consente il monitoraggio di 4 diversi contatti o livelli e trasmette un allarme ad ogni cambio di stato di uno o più ingressi in modo programmabile.

È disponibile una piattaforma web server per la gestione degli allarmi per cambio di stato e per la raccolta e l'analisi grafica dei valori di energia e di potenza.

È inoltre possibile tramite la piattaforma web server configurare il valore di soglia della potenza istantanea a multipli di 1 kW (2 kW, 3 kW, 4 kW, etc.) o 1 Sm³ o 1 m³ in base al tipo di contatore collegato.

Il dispositivo è certificato per trasmettere su rete SIGFOX, è protetto dalle interferenze di carattere

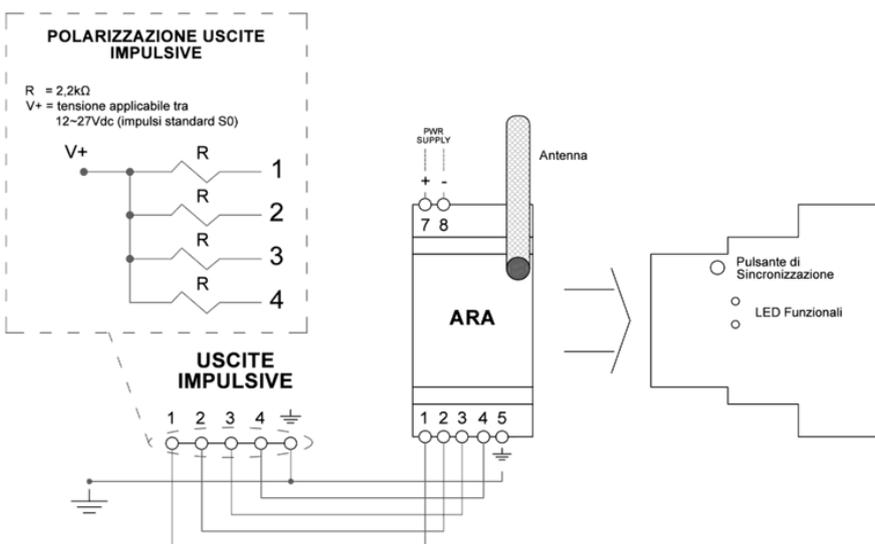


elettromagnetico, non disturba né interferisce con il contatore ed è marcato CE.

Il dispositivo è venduto in bundle (ARA + accesso alla piattaforma web server + 24 mesi di connettività) con rinnovo della sola connettività al termine dei 24 mesi.

Integra srl offre inoltre ad installatori ed utenti che utilizzeranno i dispositivi il supporto e l'assistenza necessari alla prova funzionale in locale e da remoto dello stesso dispositivo ad installazione avvenuta.

SCHEMA FUNZIONALE



To see Integra 360° solutions, please visit our web site: www.integra.co.it