

NivuLink Micro II

Gateway autonomo con trasmissione dati mobile

ELETTRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO

TF
149



IoT per siti di misurazione e impianti senza alimentatore esterno

NivuLink Micro II è un componente integrato del nostro concetto di comunicazione coerente. Il dispositivo viene aggiunto al WebPortal già al momento della consegna ed è quindi immediatamente pronto all'uso. La trasmissione sicura dei dati è parte integrante della nostra connettività ed è garantita fin dall'inizio: questo è quello che definiamo un plug & play affidabile. NivuLink Micro II è un gateway autonomo per la memorizzazione e la trasmissione automatica dei dati di misura tramite 2G/3G/4G. Possibilità di utilizzo anche in zone Ex 1. Il dispositivo consente l'integrazione in un sistema di controllo di punti di misurazione decentralizzati. Tre potenti batterie forniscono un'alimentazione affidabile fino a 7 anni* per i sensori collegati e il gateway. I dati possono essere resi disponibili ed elaborati nel sistema di controllo del cliente o nel nostro potente WebPortal NIVUS. Fino a 4 ingressi universali fungono ciascuno da interfaccia analogica o digitale e, in combinazione con l'interfaccia integrata del protocollo HART, consentono la connessione di una vasta gamma di tipi di sensori. La funzione contatore consente di collegare contatori di impulsi. Una modalità evento speciale offre una maggiore risoluzione temporale dei dati di misura. Le soglie

superiori e inferiori associate possono essere definite dal cliente. Il funzionamento degli eventi può essere attivato anche tramite l'ingresso digitale. Inoltre, il gateway è dotato di un sofisticato sistema di gestione degli allarmi.

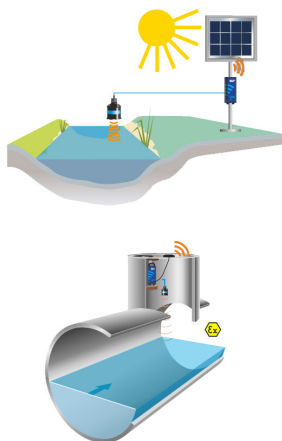
NivuLink Micro II è disponibile in una robusta custodia IP68 ed è adatto per l'uso in ambienti difficili.

** Misurazione oraria, trasmissione giornaliera*



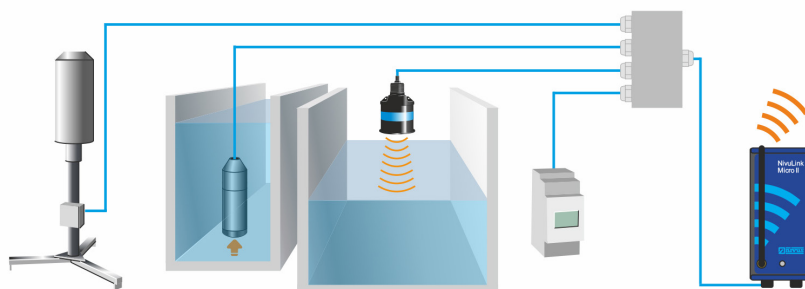
Vantaggi

- Lunga durata della batteria
- Concetto di comunicazione coerente con la comunicazione VPN
- Possibilità di utilizzo in zone Ex 1
- Il funzionamento degli eventi può essere configurato individualmente
- Ciclo di trasmissione da 15 min.
- 4 ingressi universali (0-20 mA/0-10 V o digitali)
- Maggiore sicurezza operativa attraverso il monitoraggio della rete di sensori



Messa in servizio affidabile e rapida

- Parametrizzazione in sito o da remoto
- Valutazione integrata e visualizzazione dei profili di eco
- Plug & Play affidabile
- Non richiede installazione di software aggiuntivo



Gestione avanzata degli allarmi

- Cinque soglie di allarme superiori e cinque inferiori per canale di misurazione
- Soglie di allarme e isteresi completamente configurabili
- Allarmi inviati tramite SMS o e-mail a gruppi di persone che possono essere definiti
- Panoramica di tutti i messaggi di allarme



Tempo di funzionamento circa 7 anni



Omologazione Ex



Trasmissione 2G/3G/4G



Protezione IP68

Messaggi di avviso

- Superamento e decremento al di sotto delle soglie definite
- Errore sensore/errore ingresso analogico

