

TAIGA

RTU ATEX
AUTONOMA

SIS
SMART SOLUTIONS



Taiga è una Unità Terminale Remota (RTU) autonoma e ATEX che permette di :

- Garantire la sicurezza della catena di approvvigionamento
- Migliorare i tempi di intervento
- Migliorare l'analisi degli incidenti

Efficiente e facile da usare, TAIGA è una soluzione essenziale che può essere facilmente integrata nei tuoi siti. Distribuito nel cuore delle tue infrastrutture, monitora e raccoglie informazioni su pressione, temperatura e cambiamenti di stato. In caso di incidente (sovrapressione, apertura di una porta, ecc.) Taiga invia un allarme al tuo centro di supervisione e ai tecnici di guardia.

TAIGA garantisce all'operatore una reattività ottimale per qualsiasi tipo di evento. •

TAIGA

**AUTONOMO • LETTURA A DISTANZA
REGISTRATORE DI PRESSIONE
FLESSIBILE • MONITORAGGIO REMOTO •**



MODULARITÀ

Possibilità di :

- Raddoppiare le capacità del prodotto
- Riutilizzare i sensori del circuito di corrente per pressione, temperatura, flusso, ecc.
- Collegarsi a un convertitore di volumi per raccogliere dati (report istantanei, registrazione di volumi con data e ora alla fonte, ecc.)
- Per attivare i contatti di uscita

ACQUISIZIONE

- Misure secondo una sequenza configurabile dall'utente (da 1 a 60 sec.)
- Elaborazione delle misure di due coppie di soglie con isteresi
- Scansione delle informazioni cablate (filtri, posizioni valvole, pressostato, valvole di sicurezza, contatti porte, ecc.) per la trasmissione degli allarmi

TRASMISSIONE

- Allarme immediato a seguito della comparsa di un cambio di stato di un contatto o del superamento di una soglia di misura, a diverse tipologie di destinatari (SCADA, messaggio, FTP, ecc.)
- Periodica di tutti i log secondo calendario configurabile (modalità push)
- Periodica degli elementi di autodiagnosi (livello batteria, temperatura interna, ...)

MEMORIZZAZIONE

- Ultimi 300 cambi di stato con data e ora
- Misure a passo di tempo fisso o su un delta di variazione (orodato)
- 17.200 valori per lo storico delle misurazioni (AI): es: 30 giorni in step di 5 minuti per 2 AI
- 100 giorni per i rapporti orari e 120 giorni per i rapporti giornalieri
- Volumi orari oltre 40 giorni, volumi giornalieri oltre 100 giorni e volumi mensili oltre 14 mesi
- 400 ultimi eventi (allarmi inclusi)

EVENTI

Modalità slave :

- Collegamento con apparecchiature di terze parti
- Velocità regolabile

Modalità master :

- Solo in collegamento al cromatografo o al convertitore di volume di gas ENVOL

CARATTERISTICHE

Approvazione

- ◆ LCIE 10 ATEX 3098 X
- ◆ CE 0081 (Ex) II 1 G
- ◆ Ex ia IIA o IIB T4 Ga

Ingressi

- ◆ 3 ingressi digitali
- ◆ 3 ingressi analogici
- ◆ 1 ingresso impulsivi

Pressione

- ◆ Lunghezza cavo 5 o 15 metri
- ◆ Raccorderia gas 1/4"
- ◆ Intervalli:
 - da 20 a 50 mbar relativi
 - 3 a 28 bar rel. o assoluto
 - 18 a 90 bar rel. o assoluto

Comunicazione

- ◆ 1 porta USB per la connessione al PC portatile
- ◆ 1 porta RS232/485
- ◆ Opzionale :
 - Modem 3G con antenna interna e libero accesso allo slot per SIM card
 - Antenna esterna

Alimentazione

- ◆ Utonomo con batteria interna o pacco batterie*
- ◆ Alimentatori esterni da 230 VCA o solari

Schermo

- ◆ Schermo LCD per consultazione dati

Meccanico

- ◆ Custodia IP65
- ◆ A175 x L185 x P70 mm

Ambiente

- ◆ Funzionamento: da -25°C a +70°C
- ◆ Conservazione: da -40°C a +85°C
- ◆ Umidità: dal 10% al 93% senza condensa

*Durata di vita secondo l'uso

