

TAIGA

RTU ATEX
AUTÓNOMO



Taïga es una Unidad terminal Remota (RTU) ATEX y autónoma que permite

- Asegurar la cadena de suministro
- Mejorar los tiempos de respuesta
- Mejorar el análisis de incidentes

Eficiente y fácil de usar, TAIGA es una solución esencial que puede integrarse fácilmente en sus sitios. Implementado en el corazón de sus infraestructuras, monitorea y recopila información sobre presión, temperatura y cambios de estado. En caso de incidente (sobrepresión, apertura de una puerta, etc.) Taïga envía una alarma a su centro de supervisión y a los operadores de guardia.

TAIGA garantiza al operador una capacidad de respuesta óptima para cualquier tipo de evento. ●

TAIGA

AUTÓNOMO • FLEXIBLE
REGISTRADOR DE PRESIÓN
TELELECTURA • TELEGESTIÓN • 

MODULARIDAD

Posibilidad de :

- Duplicar las capacidades del producto.
- Reutilizar los sensores de temperatura, caudal, presión de 4-20 mA de salida de corriente, etc.
- Conectarse a un corrector de volumen para recoger los datos (estados instantáneos, registro de los volúmenes con marca de tiempo en la fuente, etc.).
- Accionar los contactos de salida.

ADQUISICIÓN

- Mediciones de acuerdo con una secuencia configurable por el usuario (de 1 a 60 seg.).
- Gestión de 4 umbrales de alarma en una medición con histéresis.
- Lectura de las entradas digitales (filtros, posiciones de válvula, interruptor de presión, válvulas de seguridad, contactos de puerta, etc.) para transmitir alarmas.

TRANSMISIÓN

- Inmediata —como consecuencia a la aparición de un cambio de estado de un contacto o un rebasamiento del umbral de medición— a diferentes tipos de destinatarios (SCADA, SMS, FTP, etc.).
- Periódica del conjunto de historiales según un calendario configurable (modo push).
- Periódica de elementos de autodiagnóstico (nivel de batería, temperatura interna, etc.).

MEMORIZACIÓN

- De los cambios de estado (los últimos 300 con marca de tiempo)
- De mediciones a tiempo fijo o en un delta de variación (con la marca del tiempo).
- De 17200 EA para el historial de EA (30 días con 2 EA cada 5 minutos, por ejemplo).
- De 100 días para balances horarios y 120 días para balances diarios.
- De volúmenes horarios de 40 días, volúmenes diarios de 100 días y volúmenes mensuales de 14 meses.
- De los últimos 400 eventos (alarmas incluidas).

EVENTOS

Modo esclavo :

- Enlace con equipos de terceros
- Velocidad configurable

Modo maestro :

- Solo en conexión de cromatógrafo o con el corrector de volumen de gas ENVOL

CARACTERÍSTICAS

Aprobaciones y Normativas

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

Entradas

- ◆ 3 entradas digitales
- ◆ 3 entradas analógicas
- ◆ 1 entrada de pulsos

Presión

- ◆ Cable de 5 o 15 metros de longitud
- ◆ Conexión de gas de 1/4"
- ◆ Rangos :
 - 20 a 50 mbar relativo
 - 3 a 28 bar rel. o absoluto
 - 18 a 90 bar rel. o absoluto

Communication

- ◆ 1 puerto USB para conexión a un PC portátil
- ◆ 1 puerto RS232 / 485
- ◆ Opcional :
 - Módem 3G con antena interna y acceso gratuito a la ranura de la tarjeta SIM
 - Antena externa

Alimentación

- ◆ Autónoma con batería interna o paquete de baterías*
- ◆ Fuentes de alimentación externas de 230VAC o solar

Visualización

- ◆ Pantalla LCD para consultar datos

Mecánica

- ◆ Caja IP65
- ◆ A1175 x An185 x P70 mm

Environnement

- ◆ Funcionamiento: -25 °C a +70 °C
- ◆ Almacenamiento: -40 °C a +85 °C
- ◆ Humedad: 10% a 93% sin condensación

*Vida útil según uso

