



# Sistemas de detección de llenado

## DESCRIPCIÓN

Sistemas de detección industriales diseñados para la detección del nivel de llenado de depósitos de gasóleo soterrados. El tele-aviso STA emite un aviso via radio cuando, durante la operación de transvase, se alcanza el nivel de llenado, evitando derrames.

## PRINCIPALES APLICACIONES

Detección de llenado en depósitos de gasóleo soterrados, prevención de desbordamientos en balsas y presas con diversos tipos de líquidos.



## STA Sistema de Tele-Aviso vía radio para llenado de Depósitos

Sistema de tele-aviso vía radio para llenado de depósitos de gasóleo.

Se compone de un módulo transmisor a baterías al que se conecta un interruptor de nivel y que normalmente irá instalado en la arqueta donde está el deposito, y de un módulo receptor que puede instalarse fijo en una posición o emplearse como equipo de mano.

Durante la operación de llenado de tanque, el receptor avisa al operario de cuando el deposito alcanza su nivel máximo, evitando desbordamientos. El receptor también proporciona información sobre el estado de las baterías del transmisor.

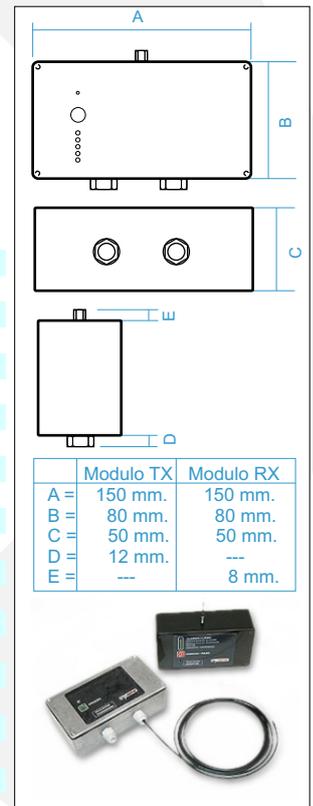
### ESPECIFICACIONES

#### MÓDULO TRANSMISOR

■ Alimentación por baterías de Li:	Según versión
■ Consumo en reposo:	Nulo
■ Duración de la transmisión en operación:	1 min.
■ Duración de la transmisión en modo de prueba:	2 min.
■ Entrada para conexión de interruptor de nivel:	Clema atornillable
■ Modulación:	ASK
■ Salida de antena:	Latiguillo coaxial
■ Indicador de prueba:	LED
■ Rango operativo:	0 / + 40 °C
■ Caja metálica:	IP65
■ Instalación:	Fija mural / poste
■ Soportes e Interruptor de nivel:	No incluido

#### MÓDULO RECEPTOR

■ Alimentación:	9 Vcc
■ Consumo en reposo:	Nulo
■ Consumo en recepción:	25 mA
■ Salida de antena:	Varilla atornillable
■ Indicadores:	LED
■ Rango de operativo:	0 / +40 °C
■ Caja de plástico:	IP55



## Versiones disponibles

VERSIÓN	Potencia de salida	Alimentación transmisor	Consumo del transmisor en reposo	Consumo del transmisor en operación
01	400 mW	18 V cc	Nulo (0 mA)	120 mA
02	50 mW	9 V cc	Nulo (0 mA)	15 mA



## Referencias de pedido



Consultemos sobre otras aplicaciones para este producto y la posibilidad de modificación de las versiones estándar para adaptarlo a sus necesidades.

# Sistemas de detección de llenado

## Aplicaciones

**INSTALACIÓN DEL INTERRUPTOR DE NIVEL**

Estado inicial

Taladrar la tapa

Introducir interruptor de nivel por el taladro realizado y fijarla. Conectar los terminales del cable al STA TX.

**DETALLE DE LA INSTALACIÓN DEL INTERRUPTOR DE NIVEL.**

POSICIÓN CUANDO EL DEPÓSITO ESTÁ LLENO

POSICIÓN CUANDO EL DEPÓSITO NO ESTÁ LLENO

Características del interruptor de nivel	
Voltaje max.	= 50 V.
Corriente max.	= 300 mA.
Potencia max.	= 3 W.
Rango de temperatura -10 / +65 °C	
Material PVC	
Protección IP67	

### AVISADOR DE LLENADO

STA enlace por radio para un depósito soterrado de almacenaje de gasóleo, etc.