

# SOFREL LT-RADAR



## Detección de desbordamientos en los aliviaderos de tormenta

- Cálculos diarios del mimero de deshordamientos y de su duranion.
  - Monitorización de los caudales y de los volúmenes vertidos · Control de un toma muestras autónomo
- Diagnóstico permanente

## Seguimiento del adecuado dimensionamiento de la red

- Anticinación a la avolución de las carnas
- Medición de los aportes de los municipios limitrofes
  - Control de los vertidos deles industrios e la red Detección de las aportaciones de aguas parásitas

#### Pluviometria Cálculo de la intensidad delas lluvias

Comparación entre los datos provenientes de pluviometria con el funcionamiento de la red

## Calidad del agua. Mediciones fisicoguimicas

## Costión de contadores de colidad (conductividad nH Radov ORP etc.).

- Medida simultánea US / Radar Estannueidad IPRR reforzada Alimentación por bateria o a través de fuente externa (pack)
- fotovoltaico, alimentación red, micro turbina, bateria)+ Antena 2G / 3G de alto rendimiento integrada · Versión FLEX que permite disponer de una antena en el exterior
- de la arqueta si la señal de radio es baia · Pruebe automática de recepción para identificar el mejor
- operador 2G / 3G
- · Acceso a la tarjeta SIM y ala bateria sobre el terreno 3 años de garantia del fabricante



- · Apertura a supervisores industriales y a otras aplicaciones de operadores de agua
- · Protocolo de comunicación específico que garantiza la disponibilidad de los datos Explotación de datos simplificada através de la plataforma loT
  - SOFREI WERLS

















## CARACTERISTICAS TECNICAS

Dieter inscrizio:
Sintarana di apertara sia tontifica que facilita di accesso il tratjeta SBI y a la basarda
Dieternissies:
Il 2014, LTS II
FERROMATRIA DI FERROMATRIA DI STATE
STATE STATE STATE
STATE STAT

Emaquelaid Cerificación PPO efectoral (100 das high Tenetro de quai observiale en su laboración independente Alterenación de fectoración de fettoración de fectoración de fettoración de

Total Sound Device District

Testado districtores considerantes enfollancias el considerate de debuglancias

(Uppud Impetal/seinadus Digitales)

2 comanus capitanes para comandor orientaria, scratizacion y el capitanor de concornamiento

Frecuencia relativa 250 Hz

Tomos relativa de a l'accelentaria.

senson se pourcoson material. S) 4.

Corriente de polarización máxima: 15 µA.

10 (Analing linguas/Estradas Analinjous)

L estrada analógicas para captuadores de presides 5078EL o alimentación de otros captudores.

mediante bede 4-20 m/s en 12 % 20 % C Cención 15445 Molhos para comunicación con captador radar Entres Hasser PMR29 Precióde: 4-2 han - Dotancia: 20 metros

Processor vir anno riferancia a informacia a materia.

Accessor restrictus a la informaciane de estados diagnóstico del nadar.

Posibilidad de concilente una senda de abrasonidos pura medida de sirei de 0.3 menros

Processir «1.3 mes.

Tagicus SNA Ocean public in section and a large of the state of the st

Comunicación hacia 1 o 2PC Periódica, pregramada o puntual
Comunicación Entre estaciones hacia 3500, Periódica o por eventro (combio de estado (Uo superación de ambra)

SPIFO AS

Davio de SMS de aforta a un mávil Sobre cambio de estado DL superación de umbral, fallo captados...

liyada para la pasentam marcha
Medición del rivel de recepción 26 y 20
Protebad del pasentam marcha
Protebad del price created 26 y 30
LIZS para di diagnetico visual del funcionamiento y de la señal 26 y 30
Citata para del diagnetico visual del funcionamento la hacenta

Capacidad de authro en local

Capacidad de authro en local

Author primario y excendacio da los dasas.

Cambo auternitienede periode de authro examitose producezona incidenciariomo un desberdante

voltanty qu'alter y factoritame le la Civi y percent la 
por ejemplo.

Totoviglannia

Dispositified de de tables de convenión para calcular les caudales

Cilicate durino del velumeno sineciales al causalad Cilicate del nifereno esta del causalado del constante del causalado del cau

Ciliado del mienero de desbentamientro clario (200/SUE): «Baja transión»

Ceréficación IPO reformado:

Prachas de inmenión proforquala (100 días bajo un metro de agua) efecuados por un laboratorio independ

Medidas per radar (I comunicación / día)

1 año (I archivo / IS min y cultu minuso durante el ventido)