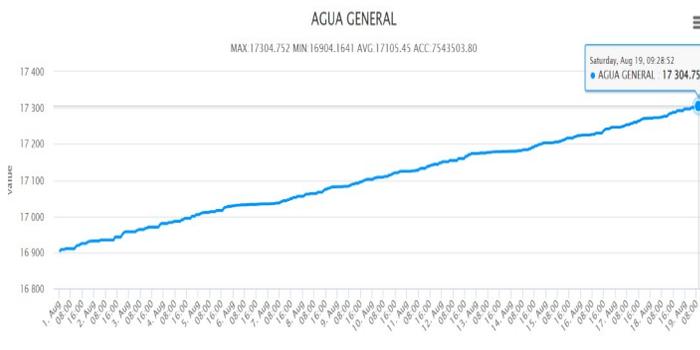


## STR4TA-WL SERIES



- Datalogger para medición de contadores de agua indoor
- Caja indoor elegante con baterías internas con portapilas
  - Logotipado con Lexan / pegatina transparente bajo demanda
- Antena interna de alto rendimiento.
- Alimentación a baterías primarias, con 2 x AA, LiSoCl2 – 5400 mAh / 3.6V.
- Hasta 4xAA bajo demanda.
- Modelo con entrada de pulsos
- Modelo con RJ11 según UNE 82386
- Vista de valor actual cada 15 minutos y acumulado diario / mensual
- Alarma de fugas procesada EDGE, por detección de variación del contador en un periodo de 15 minutos, nivel de variación configurable desde cloud.



### Características técnicas relevantes.

- Transceptor radio **LORA** con protocolos LORAWAN y NIOT-MESH.
  - Banda de trabajo 868-870 Mhz.
  - Frequency hopping.
- Consumo standby de 5uA.
- Cadencia de comunicación configurable, por defecto a 30 minutos.
- Cadencia de medida configurable, por defecto mede cada 15 minutos.
- Valor de contaje acumulado instantáneo y acumulado mensual.
- Alarmas configurables via Cloud , APP o API, con procesado interno EDGE.
- Memoria interna de 126K medidas de 32 bits.

### MODELOS

MODELOS	COM.	OPCIONES	BATERIA
STR4TA-WL	LORA	CABLE RJ11 CONECTOR PARA LECTURA DE PULSOS	2 x AA LiSOC12

# RESUMEN CARACTERÍSTICAS.

## RADIO LORA

Opciones para :

LORAWAN

NIOT-MESH

## FUNCIONES

### INNOVADORAS:

En combinación con diferentes productos del ecosistema Nuvathings se puede conseguir un sistema industria 4.0 para cualquier tipo de aplicación mediante:

- Medidores de consumo / generación de energía.
- Tracking de assets, con balizas Bluetooth
- Tracking GPS de maquinaria.
- EDGE computing con gestión de triggers de alarma en los dispositivos.
- Seguridad y control de acceso.
- Control de la cadena de frío.

Para ampliar información en nuestros productos y servicios entre en:

[www.nuvathings.com](http://www.nuvathings.com)

o bien diríjase a

nosotros por correo a

[info@nuvathings.com](mailto:info@nuvathings.com)

C/Murcia 35F  
08830, Sant Boi de Llobregat  
Barcelona, Spain  
phone: + 34 93 018 51 34  
[www.nuvathings.com](http://www.nuvathings.com)

<b>Sondas</b>	Pulsos	Entrada con pull-up para contactos secos o salidas open drain.
	UNE 82326	Cable standarizado RJ11
<b>Funciones</b>	Configuración	Desde cloud
	Configuración de alarmas	Desde cloud
	Procesado de alarmas	Procesado "EDGE" en el dispositivo
	Memoria interna	126K x 32 bits registros
	Cadencia de registro sensores	Configurable de 1 a 60 minutos
	Cadencia de transmisión	Configurable de 1 a 1440 minutos
<b>Características eléctricas y mecánicas</b>	Batería (recomendada)	2 x AA, litio LiSoCl2.
	Tamaño	110 x 70 x 40 mm
	Peso	350 gr aprox con baterías
	Temperatura de operación baterías lítio	-30°C / +85°C
	Humedad operativa	0 - 90% HR, sin condensación.
<b>Normativas</b>	EMC + SAFETY	Certificado
	RED	En certificación
	FCC	En certificación
<b>Autonomía 2 x AA Lithium LiSOC12</b>	Registro cada 15 minutos , con transmisión cada 30 minutos	4 años.

*La autonomía de la batería depende de la temperatura y de las cadencias de operación, estos datos son orientativos a temperatura ambiente de 25°.*