



Soluciones de Gestión del Agua basada en tecnología IoT

SERIE TH-AT2X-XX-X



Especificaciones mecánicas

Dimensiones	130 x 100 x 40 mm
Peso	320 g
Material	ASA, ETFE
Temperatura de funcionamiento	-20°C to 50°C
Accesorios	Guía de inicio rápido

Conectividad

Red de comunicación	GPRS / NB-IoT
Antena	Exterior
Tarjeta SIM	Dentro del dispositivo

Especificaciones eléctricas

Alimentación	Panel solar integrado de 0.5 W*
Batería interna	LiPo 5000 mAh

Certificaciones

Europa	Marcado CE
Grado de protección	IP68

Sensores

Sensor de ambiente	I ² C (temperatura, humedad)
Sensor de presión	I ² C (30 bar)
Sensor de suelo	I ² C (temperatura del suelo, VWC)
Sensor de nivel	I ² C (10 m)

Especificaciones generales

Entradas	2 (contador o entrada digital)
Salidas	2 (relé latch o solenoide latch)
Voltaje de salida	14 V
Entradas de sensor	Hasta 4 (I ² C) con HUB**
Configuración remota	Plataforma Spherag
Indicador visual	LED (estado)
Buscando	(1 flash / 1 sec)
Conectando	(1 flash / 6 sec)
Conectado	(2 flash / 6 sec)

Modos de funcionamiento:

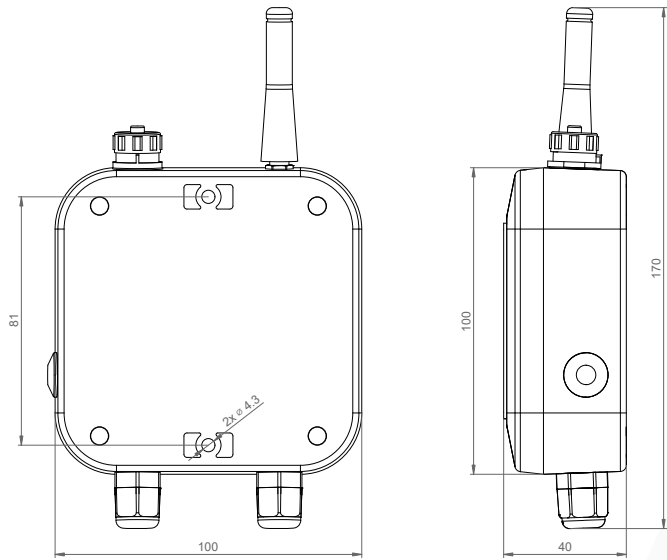
	real time	sleep
Comunicaciones de subida (sensores)	1h***	8h
Comunicaciones de subida (otros)	asíncrono	8h
Comunicaciones de bajada	asíncrono	8h

* También disponible a través de fuente de alimentación externa.

** Posibilidad de conectar hasta cuatro sensores I²C con HUB. Ver página siguiente.

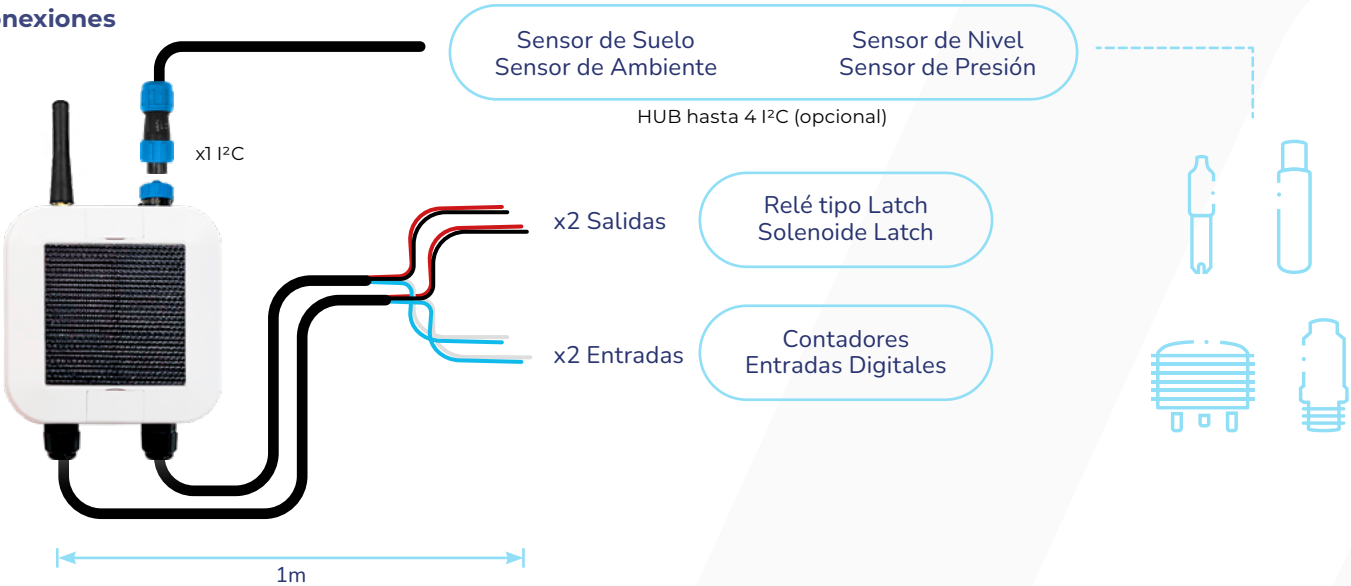
*** Consulte con nosotros para conocer otras opciones de sincronización.

Dimensiones y anclajes

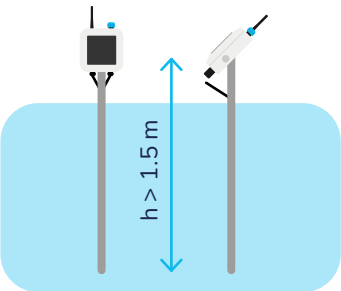


Todas las unidades expresadas en mm

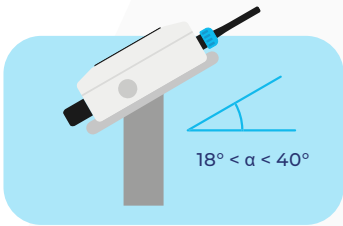
Conexiones



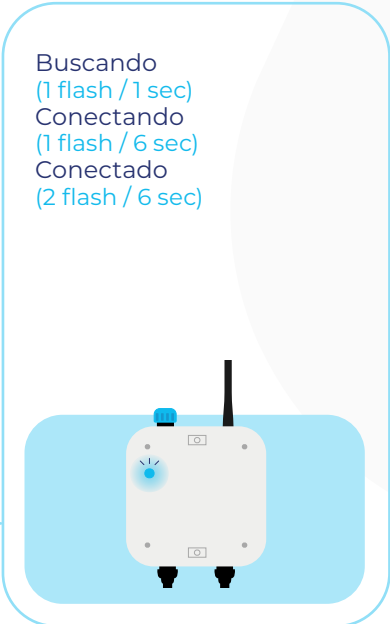
Recomendaciones de instalación en el campo



1. Atornilla firmemente el dispositivo sobre un soporte, a 1,5 metros del suelo.

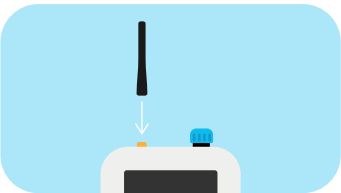


2. Coloca el dispositivo orientado hacia el sol. En España, por ejemplo, hacia el sur con un ángulo de 30°.

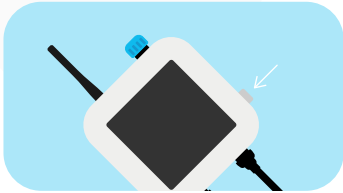


Buscando
(1 flash / 1 sec)
Conectando
(1 flash / 6 sec)
Conectado
(2 flash / 6 sec)

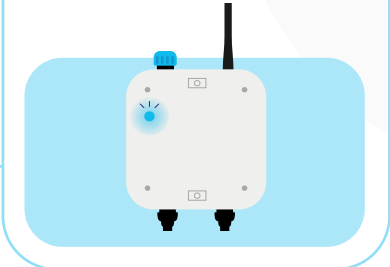
Encendido de ATLAS



1. Enrosca firmemente la antena.



2. Pulsa el botón del lateral.



3. Comprueba el parpadeo del LED.