



# Atlas 2

## FICHA TÉCNICA

Solución de Gestión del Agua  
basada en Tecnología IoT



# Atlas 2

Solución de Gestión del Agua basada en Tecnología IoT

## Visión general

La solución ATLAS 2 basada en IoT desarrollada por Spherag permite una gestión inteligente e integrada de los sistemas de agua o fertirrigación: monitorización, automatización y programación.



<b>Especificaciones mecánicas</b>	Dimensiones	<b>130 x 100 x 40 mm</b>		
	Peso	<b>320 g</b>		
	Material	<b>ASA</b>		
	Temperatura de funcionamiento	<b>-20°C to 50°C</b>		
	Accesorios	<b>Guía de inicio rápido</b>		
<b>Especificaciones generales</b>	Entradas	<b>2 (contador o entrada digital)</b>		
	Salidas	<b>2 (relé latch o solenoide latch)</b>		
	Voltaje de salida	<b>14 V</b>		
	Entradas de sensor	<b>Hasta 4 (I2C o 4-20 mA)</b>		
	Configuración remota	<b>A través de la Plataforma Spherag</b>		
	Indicador visual	<b>LED (estado)</b>		
	Modos de funcionamiento	<b>Real-time</b>	<b>Sleep</b>	
	Comunicaciones de subida (sensores)	<b>1 h*</b>	<b>8 h</b>	
	Comunicaciones de subida (otros)	<b>Asíncrono</b>	<b>8 h</b>	
	Comunicaciones de bajada	<b>Asíncrono</b>	<b>8 h</b>	
<b>Conectividad</b>	Red de comunicación	<b>GPRS, NB-IoT</b>		
	Antena	<b>Exterior</b>		
	Tarjeta SIM	<b>Dentro del dispositivo</b>		
<b>Especificaciones eléctricas</b>	Alimentación	<b>Panel solar integrado de 1,5 W **</b>		
	Batería interna	<b>LiPo 5000 mAh</b>		
<b>Sensores</b>	Sensor de clima	<b>I2C (temperatura, humedad)</b>		
	Sensor de presión	<b>I2C (30 bar)</b>		
	Sensor de suelo	<b>I2C (temperatura del suelo, VWC)</b>		
	Sensor de nivel	<b>I2C (10 m / 40 m / 50 m)</b>		
	Módulo GNSS	<b>I2C (GPS, GLONASS, Galileo)</b>		
<b>Certificaciones</b>	Europa	<b>Marcado CE, de Conformidad Europea</b>		

\* Consulte con nosotros para conocer otras opciones de comunicación de enlace ascendente.

\*\* También disponible a través de fuente de alimentación externa