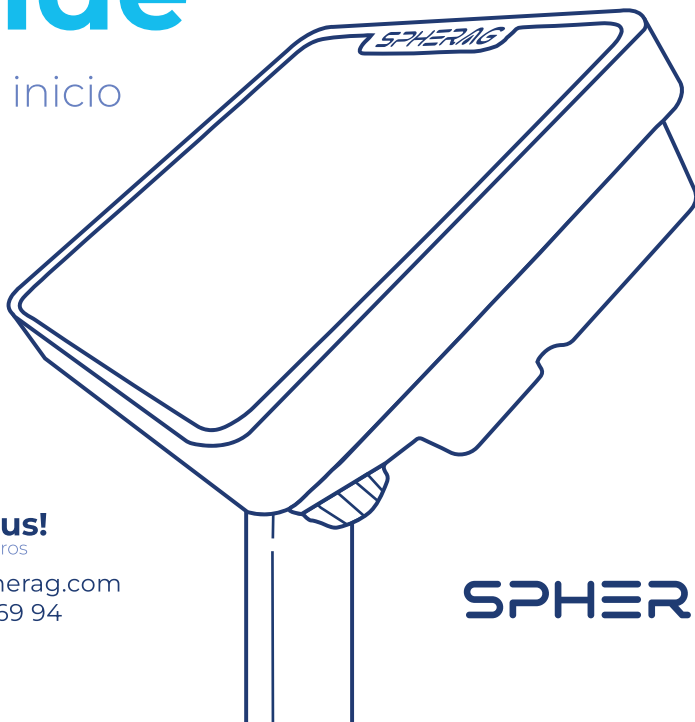


ATLAS X

Quickstart guide

Guía de inicio
rápido



Count on us!

Cuenta con nosotros

support@spherag.com
0034 976 96 69 94

SPHERAG

1

Connection to the platform

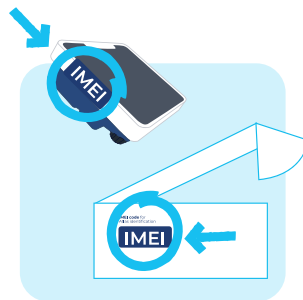
Conexión a la plataforma



SPHERAG

email

password



1. Access the platform
cloud.spherag.com
or scan the QR.

1. Accede a la plataforma
cloud.spherag.com
o escanee el QR.

2. **Register or log in**
using your email address.

2. Regístrate o inicia sesión utilizando
tu correo electrónico.

3. Follow the steps and
register the device using
the IMEI.

3. Sigue los pasos y registra el dispositivo
usando el IMEI.

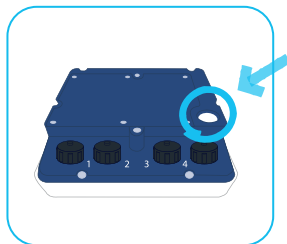
AT THE LOCATION

En la ubicación

2

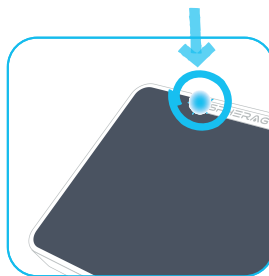
Atlas X power on

Encendido del Atlas X



Click the white button
on the back.

Haz click en el botón blanco situado
en la parte posterior.



LED color

Color del LED

● Connecting (up to 5 min)
Conectando (hasta 5 min)

● Connected
Conectado

● Error
Error

Check the LED color
to determine the status.

Comprueba el color del led para
determinar el estado del Atlas.

3

Network coverage

Cobertura



Check that the **coverage icon** shown on the platform displays at least two bars. If the expected level is not reached, you can switch connectivity or raise the device up to 3 meters. If you need help with this, please contact technical support.

Comprueba que la señal en la plataforma muestre al menos dos barras. Si no es así, prueba con otra conectividad o eleva el dispositivo hasta 3 metros. Si necesitas ayuda con esto, ponte en contacto con el servicio técnico.



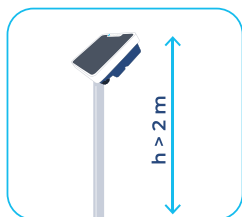
Avoid installations close to high electromagnetic noisy areas such as heavy machinery, high-voltage power lines or airports for better performance.

Evita las instalaciones cerca de zonas con mucho ruido electromagnético, como maquinaria pesada, líneas eléctricas de alta tensión o aeropuertos, para obtener un mejor rendimiento.

4

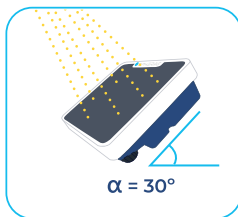
Atlas X installation

Instalación del Atlas X



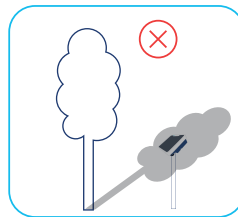
1. Place the device **2 meters** above the ground.

Coloca el dispositivo a 2 metros respecto al suelo.



2. Direct the device towards the sun facing the equator at a **30° angle**.

Orienta el dispositivo hacia el sol mirando hacia el ecuador en un ángulo de 30°.



3. Prevent **shadows and obstacles** from interfering with sunlight.

Evita que sombras y obstáculos interfieran con la luz solar.

Use the **Spherag bracket** to guarantee the perfect angle for your Atlas X device.

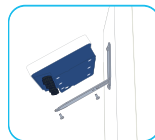
Usa el soporte Spherag para garantizar el ángulo perfecto para tu dispositivo Atlas X.

Instalación de Atlas en poste sobre el soporte.



Mounting Atlas on a pole with the bracket.

Instalación de Atlas en pared sobre el soporte.



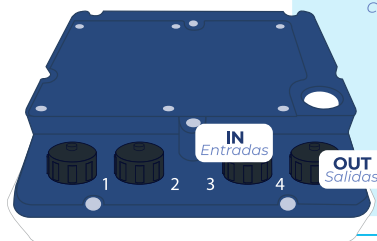
Mounting Atlas on a wall with the bracket.

Connectors

Conectores

Atlas X includes one connector with eight outputs to act on latching solenoids or latching relays, one connector with eight inputs for reading digital signals or pulse-based water meters, one connector for connecting up to four I²C/S¹DI-12 sensors, and one connector for connecting an external 5-24 Vdc power supply.

Atlas X incluye un conector con ocho salidas para accionar solenoides o relés de enclavamiento, un conector con ocho entradas para leer señales digitales o medidores de agua por pulsos, un conector para conectar hasta cuatro sensores I²C/S¹DI-12, y un conector para conectar una fuente de alimentación externa de 5 a 24 Vdc.



Connector

Conector

Function

Función

1

Power supply
Alimentación externa

2

Sensors
Sensores

3

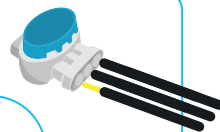
Inputs
Entradas

4

Outputs
Salidas

Waterproof resin filled connector

Utiliza siempre conectores estancos



Cable length
Longitud del cable

Outputs: max. 20 m
Inputs: max. 1,5 m

Salidas: máx. 20 m
Entradas máx. 1,5 m



Wire color

Color del cable

IN

Entrada

OUT

Salida

Red Rojo

In 1

Out 1

Green Verde

In 2

Out 2

Purple Morado

In 3

Out 3

Yellow Amarillo

In 4

Out 4

Blue Azul

In 5

Out 5

Orange Naranja

In 6

Out 6

Grey Gris

In 7

Out 7

Brown Marrón

In 8

Out 8

Black Negro

COM

COM



Make sure to **align the white dots** on all connectors.

Asegúrate de alinear los puntos blancos en todos los conectores.



The warranty does not cover improper use or failure to comply with this guide, such as not using waterproof connectors or opening the equipment.

La garantía no cubre un uso incorrecto ni el incumplimiento de esta guía, como no utilizar conectores estancos o abrir el equipo.