

¡Bienvenido!

Te damos la bienvenida y agradecemos tu confianza al adquirir nuestros equipos.

WISEE WDS18 es un sensor de temperatura con sonda sumergible.

Wisee WDS18 te permite establecer límites para que puedas recibir una alerta en tu celular cuando se alcance el valor estipulado máximo o mínimo. También posee una alarma sonora que se activa en cada vez que se supera el límite.

El dispositivo se integra a plataformas gratuitas como ThingSpeak, IFTTT, Adafruit IO, etc. Para que puedas visualizar la información remotamente desde tu celular, exportar los datos a Excel, configurar acciones de otros dispositivos IOT, etc.

Síguenos en Instagram, somos **Wiseiotsensors**

Especificaciones técnicas

Alimentación	Tensión de entrada: 5v DC Consumo: <= 90 mW Tipo de conexión: microUSB
Medición	Sensor: DS18B20 Rango Temperatura: -55 a 125 °C Precisión: +/- 0.5 °C Período de sensado: 5 s. Largo Sonda: 0.9 mts
Comunicaciones	WiFi IEEE 802.11 b/g/n Frecuencia: 2.405-2.480 Ghz Protocolo: HTTP / MQTT Encriptación: AES128
Dimensiones	85x76x28 mm
Condiciones Ambientales	No exponer al sol Sólo para uso interior Temperatura ambiente: -10 a 50 °C

Desarrollado y fabricado en Argentina por Wisee IOT Sensors.
Juan D. Perón 3369, C1198, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Imagen del dispositivo



⚠ Advertencia

- Sólo para uso interior
- Utilice siempre el equipo entre temperaturas de -20°C a 50°C
- No exponer al sol por extensos periodos de tiempo
- No mojar
- Utilice solamente la fuente proporcionada por Wisee
- No exponga el dispositivo a impactos o daños físicos

Contenido de la caja

- Equipo Wisee WDS18
- Cable USB
- Guía de usuario
- Garantía

Configuración

Para configurar el resto de las características de Wisee, en un navegador web, ingresá la dirección IP indicada en la pantalla del equipo (abajo a la izquierda) para acceder a la **Web App Local** y completar la configuración de ThingSpeak.



Mirá los videos si
tenés dudas



GUÍA DE USUARIO WISEE WDS18



Instalación

El equipo puede ser instalado en cualquier posición, ya sea vertical u horizontal, en la pared o en el techo. Sólo tenga en cuenta que necesitará una ficha o fuente USB cerca ya que el equipo no dispone de baterías propias.

Colocación

Utilice tornillo para tarugo N°6 si desea fijarlo a la pared.

Alimentación

Enchufá la fuente de alimentación a un tomacorriente y luego el cable USB al equipo (ficha microUSB).

Primer Inicio

Luego de conectar el cable USB, el equipo habilitará una red WiFi que estará disponible por 3 minutos la primera vez que se inicia el equipo (o cuando el router actual no esté disponible). Conectate a esta red WiFi para indicarle a Wisee cuál es tu router y su contraseña. Así Wisee puede conectarse a Internet para enviar las alertas y la información en tiempo real remotamente.

Ciclo de funcionamiento

Wisee toma mediciones cada 5 segundos. Cuando está conectado a internet, envía datos a ThingSpeak cada 15 segundos, y por MQTT cada 2 segundos.

Si el valor medido supera el límite establecido en la configuración (*Ver punto 3 de esta guía*) se dispara la alarma sonora (si está activa), se enciende el display y ejecuta IFTTT (si está configurado) para que puedas recibir una alerta en el celular, SMS o activar algún dispositivo IOT que ya tengas instalado y soporte esta plataforma.

Si Wisee está conectado a internet, sincroniza la hora con un servidor NTP y la muestra en pantalla.

¿Qué pasa si no configuro Internet?

Wisee funciona igual sin conexión a internet.

Sin embargo, todas las características de integración a ThingSpeak, IFTTT o MQTT no estarán disponibles hasta que el equipo tenga conectividad a internet..

¿Necesitás ayuda?
Escribinos a suporte@wisee.com.ar



IOTSENSORS
INDUSTRIA ARGENTINA

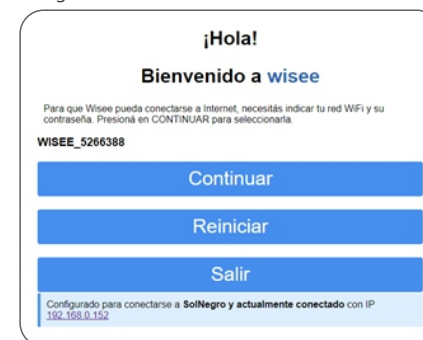
1 Conociendo tu Wisee



2 Conectándolo a Internet



Luego de enchufar el equipo, con tu celular, conectate a la red WiFi **WISEE_123456** (donde 123456 es el número de ID). Una vez conectado, ingresá al **Portal de configuración WiFi** escribiendo **192.168.4.1** en un navegador web.



Presioná en **Continuar** y luego seleccioná tu router WiFi. Colocá la contraseña debajo. Opcionalmente, puedes colocarle una contraseña de acceso a la WebApp Local.

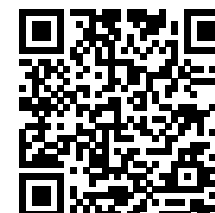
¡Listo!

Verificá que en la pantalla del equipo diga "Conectado OK".

En tu celular, desconectate de la red WISEE y volvé a conectarte a tu red Wifi como lo hacés habitualmente.

3 Accedé a la WebApp Local

Una vez que Wisee se haya conectado a Internet, tomá nota de la dirección IP que aparece en la pantalla del equipo e ingresala en un navegador Web. Se abrirá la WebApp:



Mirá los videos si tenés dudas
You Tube

¿Necesitás ayuda?
Escribinos a suporte@wisee.com.ar