LOGGERFLEX
Data acquisition & Monitoring Solutions



MANUAL DE USUARIO

BLOCK Essential

Aprenda a registrar, configurar y operar su registrador de datos de temperatura y humedad relativa Wi-Fi BLOCK Essential.

Ref. **BLES00** WiFi

Contenido

01 Descripción del dispositivo

02 Especificaciones de los puertos

03 Parámetros Medidos

04 Configuración y Conexión

- 1. Registro de cuenta
- 2. Conectarse a WiFi de 2.4GHz
- 3. Sincronización con la nube

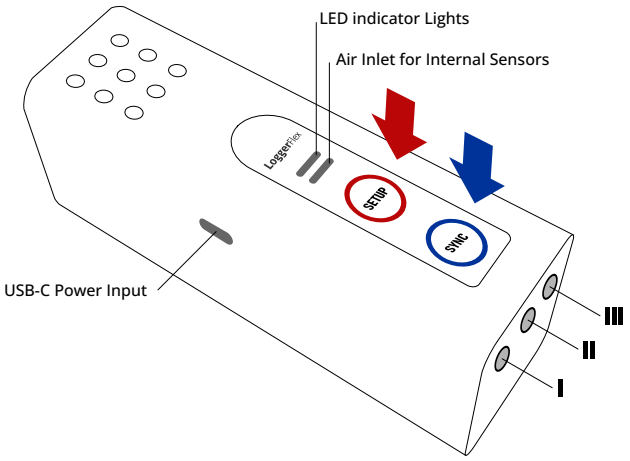
05 Guía de reemplazo de baterías

1 Descripción del dispositivo

La serie BLOCK cuenta con una carcasa industrial robusta con dos botones físicos en el dispositivo: **SETUP** (botón superior) y **SYNC** (botón inferior). Por defecto, el dispositivo funciona de forma autónoma con WiFi de 2.4GHz, cargando las lecturas del sensor a la nube a intervalos programados.

Botón SETUP (Arriba). Presione para activar el punto de acceso de configuración WiFi interno para la configuración de la red.

Botón SYNC (Abajo). Presione para activar instantáneamente una lectura ambiental y cargar de inmediato los datos más recientes a su panel de control de LoggerFlex Cloud.



2 Especificaciones de los puertos

Cada dispositivo BLOCK Essential está equipado con tres puertos externos robustos para funciones secundarias especializadas.

NO ESTÁ EN USO

Puerto I: No está en uso

Este puerto no está en uso en el modelo BLOCK Essential estándar.

OPCIONAL — NO INCLUIDO

Puerto II: Contacto Seco

Configurado para entrada digital de contacto seco. Admite sensores de apertura/cierre como interruptores magnéticos de puerta. (Opcional: adaptador de contacto seco no incluido en el paquete estándar).

OPCIONAL — NO INCLUIDO

Puerto III: Detector de Inundación

Equipado para sensores de inundación y fugas de agua. Conecte una sonda de humedad para alertas de fugas instantáneas. (Opcional: sonda de sensor de inundación no incluida en el paquete estándar).

3 Parámetros Medidos

Su sensor BLOCK está equipado con opciones de telemetría internas y/o externas altamente calibradas.

Parámetro	Rango	Precisión
Temperatura ambiente INTERNO Monitorea la temperatura ambiente de la sala mediante sensores internos de alta precisión.	**–20°C a +70°C (-4 °F a +158 °F)**	**±0.5°C (±0,9 °F)**
Humedad relativa INTERNO Mide la humedad atmosférica, vital para espacios sensibles al clima.	**0% a 100%**	**±3% HR**

4 Configuración y Conexión

Siga estos pasos para registrar su sensor de la serie BLOCK y conectarlo a su red inalámbrica local.

1 1. Registro de cuenta

Antes de encender el dispositivo, debe agregarlo a su cuenta en la plataforma web.

- Vaya a app.loggerflex.com o use la aplicación móvil LoggerFlex.
- Inicie sesión en su cuenta o regístrese si es un usuario nuevo.
- Haga clic en el botón **+ (Agregar dispositivo)** en su panel de control.
- Ingrese el **número de serie** y el código **DUID** que se encuentran en la etiqueta en la parte posterior del dispositivo.

¿Por qué registrarse primero?
El sistema lo guiará a través de la configuración paso a paso (intervalos de grabación, intervalos de sincronización, umbrales de alarma) y garantizará que el dispositivo pueda conectarse exitosamente a la nube LoggerFlex cuando se conecte.

2 2. Conectarse a WiFi de 2.4GHz

Los sensores de la serie BLOCK se conectan directamente a su red inalámbrica local. *Nota: Solo se admiten redes de 2.4GHz; 5GHz no es compatible.*

1. Presione el botón **SETUP** (botón superior) en su dispositivo. El dispositivo iniciará su portal de configuración y transmitirá una red WiFi temporal llamada **Datalogger**.
2. Con un teléfono inteligente, tableta o computadora, conéctese a esta red WiFi temporal.
3. Debería abrirse automáticamente una página de configuración en su navegador. Si no es así, abra un navegador y vaya a **8.8.8.8**.
4. Seleccione su red WiFi SSID local de la lista, ingrese la contraseña correcta y haga clic en **Conectar**.

3 3. Sincronización con la nube

- Una vez conectado a WiFi, el dispositivo se comunicará con los servidores de LoggerFlex para descargar la configuración de registro, los umbrales y los intervalos de sincronización configurados.
- Puede presionar el botón **SYNC** (botón inferior) en cualquier momento para verificar la conexión de red y forzar una actualización inmediata.
- Sus datos del sensor ahora son accesibles desde cualquier parte del mundo en el panel de control de LF Cloud.

5 Guía de reemplazo de baterías

Para reemplazar las baterías, localice la pestaña redonda de liberación en la parte superior del dispositivo. Presione hacia abajo firmemente sobre este punto para liberar la cubierta trasera, luego levántela y retírela comenzando desde la parte superior para acceder al compartimento.

Modelos estándar (4 baterías AA)
El compartimento de baterías estándar admite 4 baterías AA. Puede utilizar cualquier batería alcalina de alta calidad para un funcionamiento de confianza a largo plazo.

Modelos antiguos (2 baterías AA)
Algunos modelos de hardware más antiguos solo cuentan con 2 ranuras para baterías en lugar de 4. Para estos modelos de 2 baterías, **debe usar únicamente baterías Energizer Lithium Ultimate AA**. No use baterías alcalinas estándar en estos modelos antiguos, ya que no proporcionarán suficiente energía y se agotarán rápidamente.