EDGE

# EDGE Air WiFi

Ref. **EDWIAR**

El LoggerFlex EDGE AIR ofrece una monitorización ambiental precisa y multiparamétrica de la temperatura ambiente, la humedad relativa, la concentración de CO2 y una evaluación integral de la calidad del aire. Gracias a su sólida conectividad Wi-Fi y BLE, garantiza una transmisión de datos fluida y segura a LoggerFlex Cloud. Equipado con un avanzado conjunto de alarmas de CO2, el EDGE AIR emite alertas inmediatas ante picos críticos de CO2 y umbrales asociados a la exposición prolongada.




## De un vistazo

**MIDE**
Temperatura ambiente, Humedad relativa, Concentración de CO2, Calidad del aire

**CONECTIVIDAD**
WiFi 2.4 GHz · Bluetooth LE

**DURACIÓN DE LAS BATERÍAS**
Unos 2 años con 4 × AA

**MEMORIA INTERNA**
49 000 registros de cada parámetro medido

**INTERVALO DE REGISTRO**
De 1 a 30 minutos

**GRADO DE PROTECCIÓN**
IP31

## Puertos y conectividad

**Puerto I**
No utilizado

**Puerto II**
Contacto seco / Inundación

**Puerto III**
No utilizado

**Conectividad**
WiFi 2.4 GHz · Bluetooth LE

## Sensores integrados

| SENSOR | RANGO | PRECISIÓN | RESOLUCIÓN |
|---|---|---|---|
| **Temperatura ambiente**<br>Integrado · Registro y alarma | -10 °C a +60 °C (14 °F a +140 °F) | ±0.2 °C (±0.36 °F) | 0.1 °C (0.2 °F) |
| **Humedad relativa**<br>Integrado · Registro y alarma | 0% a 99% sin condensación | ±3% HR (Sensirion SHT40) | 1% |
| **Concentración de CO2 (fotoacústico Sensirion SCD41)**<br>Integrado · Registro y alarma | 400 ppm a 5 000 ppm | ±(50 ppm + 2.5% de la lectura) hasta 1 000 ppm; ±(50 ppm + 3%) hasta 2 000 ppm; ±(40 ppm + 5%) hasta 5 000 ppm | 1 ppm |
| **Calidad del aire (COV)**<br>Integrado · Registro y alarma | 5 niveles, de Excelente a Peligroso | - | - |

## Sensores enchufables

| SENSOR | CABLE |
|---|---|
| **Entrada digital (Contacto seco / Inundación)**<br>Desmontable · Opcional · Alarma | Hasta 100 m (330 ft) |

### REGISTRO, LF CLOUD Y ALIMENTACIÓN

| | |
|---|---|
| Memoria interna | 49 000 registros de cada parámetro medido |
| Intervalo de registro | De 1 a 30 minutos |
| Intervalo de sincronización | De 10 minutos a 7 días (las alarmas se envían de inmediato, sea cual sea el intervalo) |
| Duración de las baterías | Unos 2 años con 4 × AA (según la configuración, la recepción, la temperatura ambiente, la calidad de las pilas, las alarmas, el zumbador y el BLE) |
| Alimentación externa | USB-C 5 V CC (fuente de alimentación no incluida) |

### CARCASA Y ENTORNO

| | |
|---|---|
| Dimensiones (L × An × Al) | 104 × 88 × 30 mm (4 3/32 × 3 15/32 × 1 3/16 in) |
| Peso neto | 230 g (8.1 oz) |
| Temperatura de funcionamiento | -10 °C (14 °F) a +60 °C (140 °F) |
| Rango de actualización de la pantalla | 0 °C (32 °F) a +50 °C (122 °F) |
| Grado de protección | IP31 (carcasa, protegida contra la caída de gotas de agua, no impermeable) |

### INALÁMBRICO Y CONFORMIDAD

| | |
|---|---|
| Conformidad | FCC, IEEE 802.11 b/g, trazable a NIST, RoHS, CE (EN 61326-1 y EN 61010-1, 3.ª edición) |
| WiFi | IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz · Contiene FCC ID 2AC7Z-ESPWROOM32 |

**Solicite una cotización →**

Vendido y respaldado por los distribuidores de LoggerFlex. Un ingeniero responde en un día hábil.

**sales@loggerflex.com** **1-888-365-8880** **www.loggerflex.com/es/product/edge-air-wifi**

Página del producto, manuales y configuración de LF Cloud