EDGE

EDGE Air WiFi

Réf. **EDWIAR**

Le LoggerFlex EDGE AIR assure une surveillance environnementale précise et multiparamètre de la température ambiante, de l'humidité relative, de la concentration en CO2, ainsi qu'une évaluation complète de la qualité de l'air. Grâce à une connectivité Wi-Fi et BLE robuste, il garantit une transmission fluide et sécurisée des données vers le LoggerFlex Cloud. Doté d'une suite avancée d'alarmes CO2, l'EDGE AIR émet des alertes immédiates en cas de pics critiques de CO2 et de dépassement des seuils associés à une exposition prolongée.

En bref

MESURE
Température ambiante, Humidité relative, Concentration en CO2, Qualité de l'air

CONNECTIVITÉ
WiFi 2.4 GHz · Bluetooth LE

AUTONOMIE DES PILES
Jusqu'à 3 ans avec 4 × AA

MÉMOIRE INTERNE
49,000 enregistrements pour chaque paramètre mesuré

INTERVALLE D'ENREGISTREMENT
1 à 30 minutes

INDICE DE PROTECTION
IP31

Ports et connectivité

Port I
Non utilisé

Port II
Contact sec / Inondation

Port III
Non utilisé

Connectivité
WiFi 2.4 GHz · Bluetooth LE

Capteurs intégrés

CAPTEUR	PLAGE	PRÉCISION	RÉSOLUTION
Température ambiante Intégré · Enregistrement et alarme	-10 °C à +60 °C (14 °F à +140 °F)	±0.2 °C (±0.36 °F)	0.1 °C (0.2 °F)
Humidité relative Intégré · Enregistrement et alarme	0% à 99% sans condensation	±3% RH (Sensirion SHT40)	1%
Concentration en CO2 (Sensirion SCD41 photoacoustique) Intégré · Enregistrement et alarme	400 ppm à 5,000 ppm	±(50 ppm + 2.5% de la valeur lue) jusqu'à 1,000 ppm ; ±(50 ppm + 3%) jusqu'à 2,000 ppm ; ±(40 ppm + 5%) jusqu'à 5,000 ppm	1 ppm
Qualité de l'air (VOC) Intégré · Enregistrement et alarme	5 niveaux, d'Excellent à Dangereux	-	-

Capteurs enfichables

CAPTEUR	CÂBLE
Entrée numérique (contact sec / inondation) Amovible · Optionnel · Alarme	Jusqu'à 100 m (330 ft)

ENREGISTREMENT, LF CLOUD ET ALIMENTATION

Mémoire interne	49,000 enregistrements pour chaque paramètre mesuré
Intervalle d'enregistrement	1 à 30 minutes
Intervalle de synchronisation	10 minutes à 7 jours (les alarmes sont envoyées immédiatement, quel que soit l'intervalle)
Autonomie des piles	Jusqu'à 3 ans avec 4 × AA (selon les paramètres, la réception, la température ambiante, la qualité des piles, les alarmes, le buzzer et le BLE)
Alimentation externe	USB-C 5 V DC (alimentation non incluse)

BOÎTIER ET ENVIRONNEMENT

Dimensions (L × l × H)	104 × 88 × 30 mm (4 3/32 × 3 15/32 × 1 3/16 in)
Poids net	230 g (8.1 oz)
Température de fonctionnement	-10 °C (14 °F) à +60 °C (140 °F)
Plage de mise à jour de l'écran	0 °C (32 °F) à +50 °C (122 °F)
Indice de protection	IP31 (boîtier protégé contre les chutes de gouttes d'eau, non étanche)

SANS FIL ET CONFORMITÉ

Conformité	FCC, IEEE 802.11 b/g, traçable NIST, RoHS, CE (EN 61326-1 et EN 61010-1, 3e édition)
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz · Contient l'ID FCC 2AC7Z-ESPWROOM32

Demander un devis →

Vendu et pris en charge par les distributeurs LoggerFlex. Un ingénieur répond en un jour ouvrable.

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

Page produit, manuels et configuration LF Cloud