

EDGE

EDGE Air Cellular

 Réf. **EDCLAR**

Le LoggerFlex EDGE AIR assure une surveillance environnementale multiparamètre précise de la température ambiante, de l'humidité relative et de la concentration en CO₂, ainsi qu'une évaluation complète de la qualité de l'air. Grâce à une connectivité Wi-Fi et cellulaire robuste, il garantit une transmission fluide et sécurisée des données vers le LoggerFlex Cloud dans des environnements d'installation variés. 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 · LTE-M / NB-IoT ·
 Bluetooth LE

AUTONOMIE DES PILES

Jusqu'à 2 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 · LTE-M / NB-
 IoT · 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 mesurée) 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 (COV) Intégré · Enregistrement et alarme	5 niveaux, d'Excellent à Dangereux	-	-

— Capteurs enfichables

CAPTEUR

Entrée numérique (contact sec / inondation)

Amovible · En option · Alarme

CÂBLE

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 2 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	235 g (8.3 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
Cellulaire	LTE avec repli 3G/2G (eSIM mondiale intégrée) · Contient l'ID FCC 2AJYU-8VC0001

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-cellular



Page produit,
manuels et
configuration
LF Cloud