

EDGE AIR

Part #: EDWIAR



Le LoggerFlex EDGE AIR offre une surveillance environnementale multiparamétrique précise pour la température ambiante, l'humidité relative, la concentration de CO2 et une évaluation complète de la qualité de l'air. Tirant parti d'une connectivité Wi-Fi et BLE robuste, il assure une transmission de données fluide et sécurisée vers le LoggerFlex Cloud. Équipé d'une suite d'alarmes CO2 avancée, l'EDGE AIR fournit des alertes immédiates pour les pics critiques de CO2 et les seuils associés à une exposition à long terme. De plus, son prédicteur d'indice de moisissure intégré évalue intelligemment les tendances environnementales pour calculer et atténuer les risques potentiels de moisissure.

Des alertes en temps réel sont transmises directement via l'affichage visuel et le buzzer sonore de l'appareil, complétées par des notifications à distance par e-mail, SMS ou téléphone, assurant une prise de conscience immédiate des changements critiques. Améliorant encore son utilité, l'EDGE AIR offre des capacités de rapport avancées, y compris une cartographie intuitive de la qualité de l'air en cinq étapes, des graphiques détaillés de séries chronologiques et des rapports prêts à la conformité. Ces outils sont essentiels pour maintenir des environnements intérieurs optimaux et plus sains dans diverses applications. Optimisé pour les environnements Wi-Fi, l'EDGE AIR offre une intégration de données fiable et dispose d'une autonomie de batterie prolongée allant jusqu'à 2 ans, assurant une surveillance à long terme avec une intervention minimale.

Ports Function			Connectivity			Power Supply	
PORT I	PORT II	PORT III	BLE	2.4GHz Wi-Fi	Cellular	Internal	External
Non utilisé	Contact sec / Inondation	Non utilisé	✓	✓	-	4 piles alcalines AA remplaçables	Chargeur USB standard 5V DC

Built-in Sensors						
Sensor	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution
Température ambiante	Intégré	Enregistrement et Alarme	-10 °C (14 °F)	+60 °C (140 °F)	±0.2 °C (±0 °F)	0.1
Humidité relative	Intégré	Enregistrement et Alarme	0%	99% sans condensation	±1.8% RH (à 25 °C, 10-90%)	1%
Concentration de CO2	Intégré	Enregistrement et Alarme	400 ppm	2 000 ppm	±40 ppm + 5% de la lecture (à 25°C et 50% HR)	1 ppm
Qualité de l'air (COV)	Intégré	Enregistrement et Alarme	5 niveaux allant d'Excellent	-	-	-

External Sensors								
Sensor	Connection	Configuration	Function	Min Range	Max Range	Accuracy	Resolution	Length
Entrée numérique (contact sec)	Détachable	Optionnel	Alarme	-	-	-	-	Jusqu'à 100 m (330 pi)

Dimensions						Net Weight	
Length		Width		Height		Grams	Oz
104 mm	4 3/32"	88 mm	3 15/32"	30 mm	1 3/16"	230	8.1

Operation	
Feature	Specification
Plage de température de fonctionnement	-10 °C (14 °F) à +60 °C (140 °F)
Plage de température de mise à jour de l'affichage	0 °C (32 °F) à +50 °C (122 °F)
Capacité de la mémoire interne	49 000 enregistrements de chaque paramètre mesuré
Intervalle d'enregistrement	1 à 30 minutes
Intervalle de synchronisation (envoi des données vers le cloud)	Alarmes en temps réel - 10 minutes à 7 jours

Network Interface & Certifications		
Interface	Specification	FCC ID
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n – 2.4 GHz	2AC7Z-ESPWROOM32