

EDGE Essential Cellulaire

Part #: EDCLES



L'EDGE Essential est spécialement conçu pour une surveillance précise de la température et de l'humidité ambiantes dans des environnements sensibles à la préservation tels que les musées, les archives, les espaces de stockage, les bureaux, les salles de serveurs et les bâtiments résidentiels ou commerciaux.

Avec des capteurs de porte et d'inondation en option, des notifications de risque de moisissure et une connectivité Wi-Fi ou cellulaire transparente, il permet la détection précoce de conditions défavorables et prend en charge le suivi environnemental à long terme pour la prévention de la moisissure, les audits de consommation d'énergie et l'analyse d'utilisation dans les milieux agricoles, résidentiels et commerciaux. L'installation sans outil, les intervalles d'échantillonnage réglables et une plateforme cloud puissante font de l'EDGE Essential une solution fiable pour la surveillance quotidienne sans la complexité des sondes externes ou des exigences de certification.

| 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 CC |

| Built-in Sensors | | | | | | |
|----------------------|---------------|--------------------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|------------------|
| Sensor | Configuration | Function | Min Range | Max Range | Accuracy | Resolution |
| Température Ambiante | Intégré | Enregistrement et Alarme | -20 °C (-4 °F) | +70 °C (158 °F) | ±0.2 °C (±0.36 °F) | 0.1 °C (0.18 °F) |
| Humidité Relative | Intégré | Enregistrement et Alarme | 0% | 99% sans condensation | ±1.8% RH (à 25 °C (77 °F), 10-90%) | 1% |

| External Sensors | | | | | | | | |
|---|------------|---------------|----------|-----------|-----------|----------|------------|-----------------------|
| Sensor | Connection | Configuration | Function | Min Range | Max Range | Accuracy | Resolution | Length |
| Entrée Numérique (Contact Sec / Inondation) | Détachable | Optionnel | Alarme | - | - | - | - | Jusqu'à 100 m (330ft) |

| Dimensions | | | | | | Net Weight | |
|------------|---------|-------|----------|--------|---------|------------|-----|
| Length | | Width | | Height | | Grams | Oz |
| 104 mm | 4 3/32" | 88 mm | 3 15/32" | 30 mm | 1 3/16" | 233 | 8.2 |

| Operation | |
|---|---|
| Feature | Specification |
| Plage de Température de Mise à Jour de l'Affichage | 0 à +50 °C (32 à 122 °F) |
| Capacité de 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 | 2.4 GHz | 2AC7Z-ESPWROOM32 |
| Cellulaire LTE-M & 2G (toutes bandes - Mondial) * | Toutes bandes - Mondial | 2AJYU-8VC0001 |