



Capteur de qualité de l'air Surveillance sans fil des niveaux de COV

Le capteur de qualité de l'air sans fil surveille les niveaux de composés organiques volatils (COV) pour garantir la meilleure qualité d'air possible. Les COV sont des produits chimiques organiques présents dans l'air intérieur, et certains COV peuvent avoir des effets néfastes sur la santé à court et à long terme. Avec le capteur de qualité de l'air sans fil, vos clients pourront surveiller la qualité de l'air intérieur et s'assurer que l'air est propre et sain. Comme le capteur de qualité de l'air surveille également l'humidité, il peut être utilisé pour surveiller l'humidité dans la maison et protéger les biens de valeur. Le capteur de qualité de l'air sans fil est facile à intégrer dans les solutions IoT. Il présente une longue portée et un rapport précis des niveaux de COV, de la température et de l'humidité.



- Surveillance continue des niveaux de COV
- Rapports précis sur l'humidité, la température et la qualité de l'air
- Montage et installation facile

Surveiller la qualité de l'air intérieur, la température et l'humidité

Le capteur de qualité de l'air alimenté par batterie fournit à vos clients une surveillance continue des COV et des informations sur les niveaux de COV tout au long de la journée afin d'éviter les effets néfastes sur la santé. Le capteur de qualité de l'air sans fil est facile à intégrer dans les solutions IoT. Il présente une longue portée et un rapport précis des niveaux de COV, de la température et de l'humidité.

	NIVEAU	SITUATION	ACTION RECOMMENDEE	SCOV [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	SCOV [ppb]
5	Malsain	Critique	Aération intense nécessaire	10'000 - 25'000	2200 - 5500
4	Mauvais	Inacceptable	Aération nécessaire	3'000 - 10'000	660 - 2200
3	Modéré	A améliorer	Aération conseillée	1'000 - 3'000	220 - 660
2	Bien	Acceptable	--	300 - 1'000	65 - 220
1	Excellent	Parfaite	--	< 300	0 - 65



A Capteur de qualité de l'air - Spécifications techniques

Model : AQSZB-110

Général

Dimensions (L x H) 70 x 70 x 21 mm

Couleur Blanc

Alimentation Piles: 2 x AA échangeables
Durée de vie piles : 2 ans, mise à jour toutes 5 min
Résolution : 0.1 Volt

Radio Sensibilité : -97 dBm
Sortie : jusqu'à +7 dBm

Environnement Température de fonctionnement 0 to +50°C
Classe IP: IP20

Fonctions

Capteur de VOC Echelle : 0 to 60000 ppb
Résolution : 1 - 32 ppb
Suivi : configurable

Capteur de température Echelle : 0 to +50°C
Résolution : 0.1°C (précision type $\pm 0.2^\circ\text{C}$)
Echantillonnage : 30 s
Période de mise à jour : configurable

Capteur d'humidité Echelle : 0 to 100% HR
Résolution : 1% HR (précision type 2%, 20-80% HR)

Communication

Protocole Wireless Zigbee Home Automation
Zigbee end-device

Certifications

Conforme à CE, RED et directives RoHS