VISTA WAVE

Capteur d'ambiance 5-en-1



Nexelec

- Température
- Humidité
- CO2
- Luminosité
- Présence

Connecté

Télérelève des mesures à distance et intégration à la GTB pour centraliser le suivi et l'exploitation des données. Toutes les informations sont accessibles dans un espace cloud sécurisé

Batterie haute performance

Jusqu'à 10 ans [1] d'autonomie pour limiter les interventions et réduire les coûts d'exploitation

Design

Facilite l'acceptation du produit par les occupants

Mise à jour à distance intégrée

Grâce au FUOTA V2 LoRaWAN, le logiciel du produit peut être mis à jour sans intervention sur site



Voyant lumineux

L'indicateur Vert / Orange / Rouge évolue avec le niveau de CO2 et alerte s'il est temps d'aérer pour renouveler l'air intérieur

Surveille la Qualité d'Air Intérieur

Le capteur de CO2 analyse l'atmosphère toutes les 5 minutes et informe s'il est nécessaire d'aérer ou de refermer la fenêtre

Température / Humidité

Pour un meilleur confort intérieur. Mesure les paramètres d'ambiance des bureaux ou logements

Détection de présence

Le capteur de mouvement détecte des personnes jusqu'à 6 mètres de distance. Utile pour l'éclairage, la sécurité ou la régulation des températures



VISTA WAVE

Capteur d'ambiance 5-en-1

Nexelec

www.nexelec.eu

Référence	LoRaWAN	Autonomie	Couleur
X440LS	EU868	10 ans	Blanc
X440LS_BCK	EU868	10 ans	Noir

Différents protocoles et zones radio disponibles.
Cliquez ou scannez ce QR Code pour sélectionner la référence adéquate.



Poids net : 150 g (pile comprise)

FONCTIONS

Protection anti-vol
Socle verrouillable avec vis anti-vol

Facile à configurer
Réglage simplifié via technologie NFC sans contact depuis un smartphone

Détection anti-arrachement
Déclenche un message d'alerte si le produit est retiré de son socle de fixation

Liaison radio sans fil
Le protocole radio L2D1 permet une communication directe entre les équipements Nexelec compatibles, sans passerelle ni réseau LoRaWAN

Facile à installer
Montage mural. Fixation par vis et chevilles ou adhésif

Bouton technique
Permet l'association du produit au réseau LoRaWAN

LED
Indication visuelle de l'association au réseau et de l'état de fonctionnement du produit

Cybersécurité renforcée
Les données transmises par le produit sont sécurisées de bout en bout grâce à un double chiffrement crypté AES128

Fiabilité des transmissions de données
Modes de transmission LoRaWAN adaptés aux besoins d'exploitation

Mesure instantanée
Déclenchement d'une mesure dès l'insertion du capteur sur son socle ou via un appui bouton. Permet de valider instantanément le bon fonctionnement du capteur

Précision de la mesure
Aucun risque de dérive de la mesure. Réétalonnage automatique hebdomadaire du capteur de CO2. Etalonnage manuel possible

Conformité réglementaire
Capteur à lecture directe conforme aux normes pour la mesure de la concentration en CO2 dans l'air intérieur

CARACTÉRISTIQUES

Température
Rés. : 0.1°C
Préc. : ±0.2°C
Gamme de mesure : -30°C à +70°C

Humidité
Rés. : 0.5% R.H.
Préc. : ±2% R.H.
Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

Dioxyde de Carbone
Rés. : 1 ppm
Préc. : ±(50 ppm + 3% de la valeur)
Gamme de mesure : 0 à 5 000 ppm

Luminosité
Rés. : 5 lux
Préc. : ±5 lux
Gamme de mesure : 0 à 5 000 lux

Présence
Technologie : Infrarouge passif (PIR)
Angle : 120° (Vertical et Horizontal)
Distance de détection : 6m

Alimentation électrique
1 pile lithium CR123

Certifications
UKCA CE

Connectivités
L2D1
LoRaWAN

Conditions d'utilisation
Environnement intérieur
Température : de -20°C à +50°C
Hygrométrie : de 0% RH à 99% RH (sans condensation)

Modes de transmission des données
Périodique
Données groupées (datalog) avec redondance de transmission

Type de montage
Mural

Garantie[2]
2 ans

Contenu du coffret
Capteur VISTA WAVE
1 pile lithium CR123
Socle de fixation
Vis et chevilles
Fixation adhésive

[1] L'autonomie de la pile n'est pas garantie et peut varier en fonction des réglages et de l'usage du produit. [2] Se référer aux informations disponibles sur le site www.support.nexelec.fr

D1194A_FR Update date : 29/09/2026