

# WAVE

Capteur d'ambiance 5-en-1

Cliquer ou scanner  
pour découvrir le  
produit en détails



## Intelligent et connecté



Algorithme embarqué d'analyse des données. Télérelève des mesures à distance. Toutes les informations sont disponibles dans un espace cloud sécurisé

Nexelec

## Design



Facilite l'acceptation du produit par les occupants

CO<sub>2</sub> Dioxyde de Carbone

Température

Humidité

Présence

Luminosité

### Surveille la Qualité d'Air Intérieur

Le capteur de CO<sub>2</sub> analyse l'atmosphère toutes les 5 minutes et informe s'il est nécessaire d'aérer ou de refermer la fenêtre

### 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

### Température / Humidité

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

### Détecte et mesure la lumière ambiante

Le capteur de luminosité mesure la quantité de lumière de la pièce. Utile pour piloter l'éclairage ou ajuster plus rapidement la température en fonction de l'ensoleillement

### Batterie haute performance

Fonctionne sur piles lithium remplaçables.  
Jusqu'à 20 ans <sup>(1)</sup> d'autonomie

### Voyant lumineux bien visible

L'indicateur Vert / Orange / Rouge évolue avec le niveau de CO<sub>2</sub> et alerte s'il est temps d'aérer pour renouveler l'air intérieur

# WAVE

Capteur d'ambiance 5-en-1

Nexelec

www.nexelec.eu

Référence	Radio	Fréquence
X530LS	LoRaWAN - Sigfox	EU868 MHz - RC1
X530LR	LoRaWAN	US915 MHz
X530LR_AU	LoRaWAN	AU915 MHz
X530LR_IN	LoRaWAN	IN865 MHz

87 mm

23 mm



87 mm

Poids net : 150 g (pile comprise)

## FONCTIONS



### Détection anti-arrachement

Déclenche un message d'alerte si le produit est retiré de son socle de fixation



### Facile à configurer

Réglage du produit simplifié via la technologie NFC sans contact depuis un smartphone



### Air 270°

Nombreuses ouvertures latérales pour une meilleure analyse de l'air ambiant



### Mesure instantanée

Simple à réaliser grâce au bouton accessible en face avant du capteur. Utile pour les occupants ou les techniciens (fonction désactivable)



### Précision de la mesure

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



### Facile à installer

En pose libre, en montage mural ou à fixer sur boîte d'encastrement monoposte



### Protection anti-vol

Socle de fixation verrouillable pour réduire les risques de retrait du capteur



### Conformité réglementaire

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



### Certificat d'étalonnage

Précision des mesures de CO2, température et humidité validées par un laboratoire de métrologie accrédité COFRAC



### 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

Des modes de transmission adaptés à chaque besoin avec redondance des émissions pour une haute disponibilité des données critiques

## CARACTÉRISTIQUES

### Dioxyde de Carbone

Rés. : 1 ppm  
Préc. :  $\pm(50 \text{ ppm} + 3\% \text{ de la valeur})$   
Gamme de mesure : 0 à 5 000 ppm

### Présence

Technologie : Infrarouge passif (PIR)  
Angle : 92° (Vertical et Horizontal)  
Distance de détection : 6m

### Luminosité

Rés. : 5 lux  
Préc. :  $\pm 5 \text{ lux}$   
Gamme de mesure : 0 à 5 000 lux

### Température

Rés. : 0.1°C  
Préc. :  $\pm 0.2^\circ\text{C}$   
Gamme de mesure : -30°C à +70°C

### Humidité

Rés. : 0.5% R.H.  
Préc. :  $\pm 2\% \text{ R.H.}$   
Gamme de mesure : 0 - 100% R.H.

### Alimentation électrique

2 emplacements batterie

### Certification



### Connectivité



### Conditions d'utilisation

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

### Modes de transmissions des données

Périodique  
Données groupées (datalog) avec redondance de transmission

### Type de montage

Mural ou pose libre

### Garantie<sup>(2)</sup>

2 ans

Produit majoritairement recyclable

### Contenu du coffret

1 capteur  
2 piles incluses  
1 socle de fixation  
2 vis et chevilles nylon  
1 fixation adhésive 3M®

<sup>(1)</sup>L'autonomie des piles n'est pas garantie et peut varier en fonction des réglages et de l'usage du produit. <sup>(2)</sup>Se référer aux informations disponibles sur le site [www.support.nexelec.fr](http://www.support.nexelec.fr)