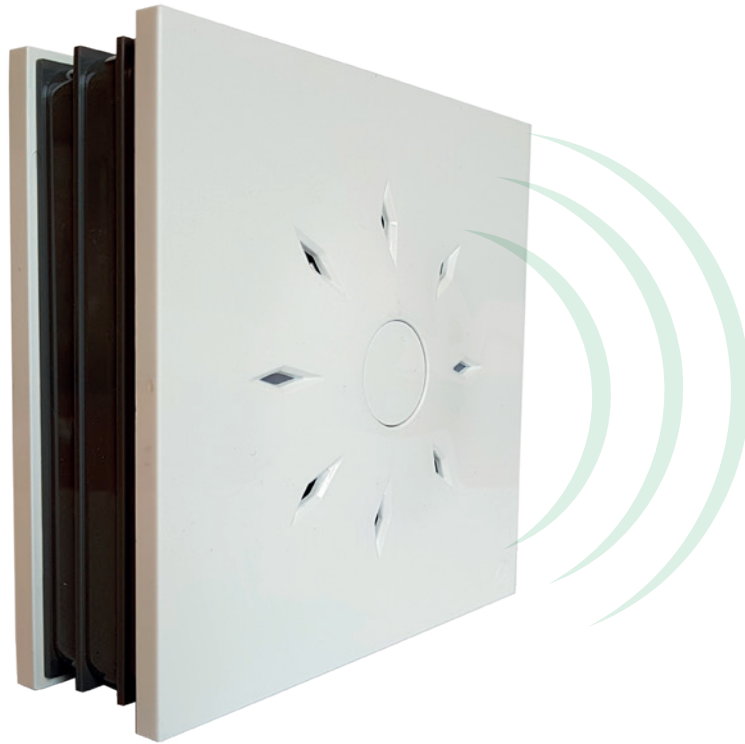


PMi

Capteur de particules fines
Moniteur de qualité d'air intérieur



PMi est un détecteur de particules fines (PM1, PM2.5, PM10) connecté et sans fil dédié à l'analyse de la qualité d'air intérieur.

Il intègre également des capteurs de température et d'humidité ainsi qu'un bouton "scénario programmable".

PMi est un produit idéal pour les logements, les bâtiments tertiaires, industriels (sites de production) et les ERP (écoles, crèches, hôpitaux, accueils de loisir, centres pénitentiaires, maisons de retraite, etc.).

LES + PRODUIT

- Un produit unique pour la mesure des particules fines et l'analyse de la qualité d'air intérieur
- Capteurs de température et d'humidité intégrés
- Bouton " scénario programmable " pour automatiser les actions et prendre le contrôle des différents objets et services connectés.
- Indice de Qualité d'Air Intérieur IZIAIR
- Large gamme de protocoles radio compatibles : EnOcean, Sigfox, LoraWan
- Capteurs sans fil pour une installation facile et rapide

APPLICATIONS

- Contrôle de la qualité d'air intérieur
- Asservissement des systèmes de ventilation, chauffage et climatisation
- Optimisation de l'efficacité énergétique des bâtiments
- Développement de nouveaux services : optimisation du confort dans les espaces de vie, réduction des coûts de chauffage, etc

PMi

Capteur de particules fines Moniteur de qualité d'air intérieur

■ FONCTIONS

Fonctions de base

- Mesure des taux de particules fines : PM1, PM2.5, PM10
- Mesure de la température et de l'humidité
- Bouton scénario programmable

Fonctions évoluées

- Indice de qualité d'air intérieur IZIAIR (5 niveaux)
- Antenne NFC pour une personnalisation complète du produit via l'application smartphone Nexelec
- Fréquences de mesures paramétrables
- Auto-Test de fonctionnement
- Etat "keep alive"
- Evaluation des risques et conseils utilisateurs pour améliorer les indices de confort et de qualité d'air intérieur

■ CARACTÉRISTIQUES

Principe de fonctionnement

Capteur de particules fines à granulométrie laser

Capteurs et mesures

- Particules fines : PM1, PM2.5, PM10
Gamme de détection : 0.3 - 10 μ m
Plage de mesure : 0...1000 μ g/m³
Résolution des mesures PM : 0.1 μ g/m³
- Température. Résolution : 0,1°C
- Humidité. Résolution : 1% RH

Fréquence de transmission

- Sur changement ou périodiquement (de 10 minutes à 24h) pour les protocoles Sigfox et LoRa
- Toutes les 10 minutes pour le protocole EnOcean

Témoin de fonctionnement : 3 LEDs vert/orange/rouge

Alimentation : adaptateur secteur

Dimensions : L 105 mm x l 105 mm x H 50 mm

Poids net : 250 g (support compris, hors adaptateur secteur)

Conditions d'utilisation

- Environnement intérieur
- Température : -10°C à + 70°C
- Hygrométrie : de 10% RH à 90% RH (non condensé)

Type de montage

- Pose-libre grâce à son support amovible (inclus)

Protocoles radio

- EnOcean
 - Sigfox
 - Lora
- Etude d'autres protocoles radio sur demande

Connexion

- Remontée des données produit vers plateformes IoT

■ RÉFÉRENCE ARTICLE

I640

■ CONTENU DU COFFRET

- 1 détecteur PMi
- 1 support amovible pour pose libre
- 1 adaptateur secteur
- 1 manuel d'utilisation

■ CERTIFICATION

Certificat CE

■ GARANTIE

2 ans

