

Description et fonctionnement :

Ce détecteur de radon, exprimé en Bq/m³, peut fonctionner automatiquement de deux manières :

Mode 1 : adressable, capable de mesurer les concentrations de ce gaz en temps réel et d'effectuer les opérations appropriées à partir de la centrale de ventilation des locaux, pouvant activer 3 sorties de fonctionnement avec jusqu'à 3 niveaux différents.

Mode 2 : Autonome, avec une sortie relais pour activer un ventilateur d'extraction à un niveau prédéfini.

Il intègre une connexion Wi-Fi Bluetooth, 2,4 Mhz qui permet de programmer, de visualiser des graphiques et d'obtenir des données des mesures réalisées.

Il est fourni avec un support obligatoire pour son bon fonctionnement séparé du mur.



Caractéristiques techniques :

Caractéristiques techniques	
Technologie d'exploitation	Chambre d'ionisation à impulsions et microprocesseur
Tension d'alimentation	De 9 à 15 VCC
Consommation maximale	±85 mA- 95 mA en mode autonome, Relais ON
Plage de mesure	14- 3 700 Bq/m ³
Précision	± 37 Bq/m ³
Temps optimal de stabilisation mesurée	Environ 1h
Cadence de lecture et mémorisation des données	Toutes les 10 minutes en Mode 1, toutes les heures en Mode 2 autonome
Stockage de données	Jusqu'à 1 an
Sortie des données et mémoire	Via micro USB + logiciel fourni
Plage d'exploitation	10°C- 40°C – RH < 70%
Hauteur exploitation	Entre 1.50m et 1.80m du sol recommandé
Couverture	Entre 20m ² et 30 ² environ
Type de câble	Câble blindé à 4 fils : 2 de 1.5 mm ² 2 de 0.8 mm ² Paire torsadée
Poids	± 400 grammes
Dimensions	Cylindre de 90 x 110 mm sans support