

## Description et fonctionnement :

Ce détecteur de radon, exprimé en Bq/m<sup>3</sup>, 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 <sup>3</sup>
Précision	± 37 Bq/m <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup> et 30 <sup>2</sup> environ
Type de câble	Câble blindé à 4 fils : 2 de 1.5 mm <sup>2</sup> 2 de 0.8 mm <sup>2</sup> Paire torsadée
Poids	± 400 grammes
Dimensions	Cylindre de 90 x 110 mm sans support