



ROBIN®

ROBIN est un capteur de radon qui mesure en continu la concentration de radon dans l'air ambiant. Cette mesure est convertie en un signal analogique de sortie de 1 à 10 V, proportionnel à la concentration détectée et adapté à la plage de mesure définie en atelier (0 à 400 Bq/m³ ou 0 à 4 000 Bq/m³). Le capteur est typiquement conçu pour être connecté à un système de gestion technique du bâtiment (GTB) pour asservir un système de ventilation à la concentration en radon ambiante.

Caractéristiques techniques

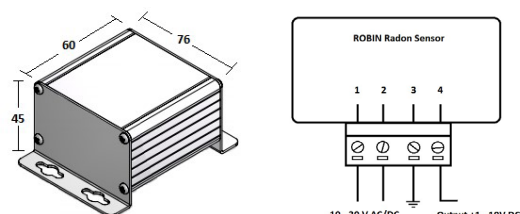
Principe de mesure :	Diffusion d'air filtré dans une chambre de mesure à haute tension
Principe de détection :	Spectrométrie alpha
Plage de mesure :	0 - 400 Bq/m ³ ou 0 - 4 000 Bq/m ³ Possibilité de personnaliser les intervalles de mesure
Capacité de mesure :	0 - 100 000 Bq/m ³
Résolution temporelle :	1 h
Connectivité :	Bloc de connection à 4 pôles
Poids :	240 g
Dimensions :	60 × 76 × 45mm
Alimentation :	10 - 30V AV ou DC
Consommation électrique :	Moins de 50mW
Température :	0 - 60 °C en fonctionnement
Humidité :	0 - 85%
Incertitude :	25% at 200 Bq/m ³

Fonctionnement de ROBIN®

ROBIN fonctionne sur le principe de diffusion et mesure l'énergie alpha potentielle des descendants solides du radon attiré électrostatiquement sur le capteur situé dans la chambre de mesure.

Le capteur est immunisé face à la CEM et résiste aux interférences des contrôleurs à thyristors. Il peut être installé dans n'importe quelle position et peut se placer notamment dans des conduits de ventilation, des centrales de traitement d'air ou simplement dans une pièce.

L'appareil est disponible avec un bornier renforcé afin de pouvoir être placé dans des environnements humides (jusqu'à 80%) et/ou empoussiérés.



SIEGE SOCIAL

Radonova SAS
10 Rue Jean Perrin
17 000 La Rochelle
FRANCE

ADMINISTRATIF

SIRET : 93107794500018
TVA : FR22931077945

CONTACT

+33 (0)6 86 13 55 67
contact@radonova.fr
www.radonova.fr