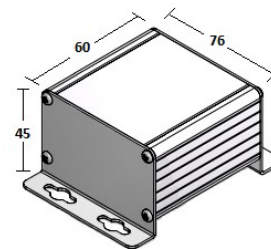




ROBIN²®

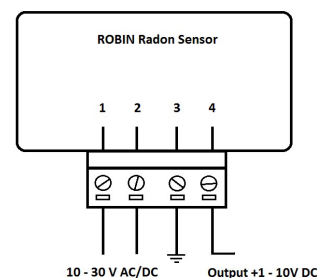
Le capteur de radon ROBIN 2 mesure le radon dans l'air et convertit la concentration en un signal de sortie proportionnel. Le capteur peut être connecté à un contrôleur de ventilateur, un API ou tout autre appareil adapté aux signaux d'entrée analogiques. La plage de mesure standard du capteur est de 0 à 400 Bq / m³ ou de 0 à 4000 Bq / m³. Elle peut cependant être adaptée en fonction des besoins.

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. ROBIN 2 est insensible aux conditions de flux d'air, c'est à dire qu'il est capable de fonctionner aussi bien sous un flux d'air laminaire et/ou turbulent.



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
Plage de mesure:	0-100000 Bq/m ³
Résolution temporelle:	1 h
Connectivité:	Bloc de connection à 4 pôles
Poids:	240 g
Dimensions:	60 x 76 x 45mm (profondeur x largeur x hauteur)
Alimentation:	10 - 30V AV ou DC
Consommation électrique:	Moins de 50mW
Température:	Stockage : 0 - 70 C, fonctionnement : 0 - 60 C
Uncertainty:	Typically within 25% at 200 Bq/m ³



- 1) 10 - 30 V AC or AC
- 2) 10 - 30 V AC or AC
- 3) Terre
- 4) + sortie analogique

Radonova Laboratories réalise des mesures de haute précision et propose des services de consulting dans le domaine des rayonnements ionisants. Dans le respect de notre accréditation ISO 17025, nous mettons en place les plus hautes exigences techniques et managériales pour satisfaire au mieux les attentes de nos clients. L'ensemble de nos instruments de mesure, incluant par exemple les détecteurs Radtrak², Rapidos et Duotrack sont disponibles partout dans le monde et peuvent convenir aussi bien aux habitations qu'aux immeubles, qu'aux bâtiments d'entreprises, qu'aux mines et plus largement, partout où le radon représente une menace pour la santé.