

I.) Généralités ...

Votre appareil de contrôle de radon, ramon 2.2 est livré avec un adaptateur secteur et le manuel d'instructions.

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement le manuel d'instructions.

Gardez le manuel d'instructions dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement. Conservez également la facture qui vous servira de garantie.

L'adaptateur secteur fonctionne sur des voltages de 100 V à 240 V et des fréquences de 50 à 60 Hertz.

Le ramon 2.2 doit être préservé de la poussière. Une circulation d'air suffisante doit être entretenue autour de celui-ci, afin qu'il soit représentatif de l'air à mesurer.

II.) Installation ...

Les radios, télévisions, ordinateurs et les téléphones mobiles créent des champs électromagnétiques qui peuvent modifier la mesure du radon (voir ch. VIII). Le ramon 2.2. doit être alors placé à plus d'1 mètre de ces sources.

La température ambiante où est placé le ramon 2.2 doit être comprise entre +5 °C et +35 °C. Ne placez pas l'appareil près des sources de chaleurs et évitez toute exposition directe du soleil.

Ne pas l'installer dans des endroits humides tels que salles de bain, cuisine et buanderie.

Afin d'obtenir des mesures représentatives, le ramon 2.2 doit se trouver à plus d'1 mètre des fenêtres et 50 cm du sol.

Ne le placez pas près des rideaux, des meubles ou d'autre partie du mobilier, cela pourrait empêcher la circulation de l'air entre les interstices.

L'appareil peut être placé sur n'importe quelle surface plane (table, étagère ...) ou sur un mur.

III.) Où devez-vous faire la mesure du radon ...

Nous vous recommandons de commencer par mesurer le niveau de radon dans les chambres de vos enfants car le gaz radioactif est un grave danger pour leur santé.

Puis vous pouvez procéder dans chaque pièce où

vous passez une grande partie de votre temps, comme les chambres, le salon...

Comme le radon pénètre par le sol, nous vous recommandons vivement de procéder à vos mesures au rez-de chaussée et au sous-sol.

Avant de commencer une nouvelle mesure, veuillez lire le chap VI de votre manuel d'instructions.

IV.) Les modes opératoires ...

L'appareil de mesure du radon ramon 2.2 est conçu pour signaler à l'utilisateur le **niveau moyen de radon**, soit à long soit à court terme. Ces deux modes fonctionnent en parallèle.

à long terme: la valeur indiquée dans ce mode de lecture est la quantité moyenne de radon depuis que la mémoire a été remise à zéro. Une lumière verte sous la lettre "L" indique que vous êtes dans ce mode opératoire.

Le mode long terme permet des mesures sur de longues périodes (jusqu'à 5 ans). Cela peut être utile si vous voulez, par exemple, mesurer le niveau moyen de radon sur une période d'un an. (les recommandations des autorités sanitaires à propos du radon font toujours référence à une durée d'un an).

N.B.: Après 5 années de la même mesure, si l'appareil n'a pas été entre temps remis à zéro, une nouvelle période de mesure se mettra en fonction, les mesures des 5 années étant automatiquement effacées. Nous vous conseillons donc de vous référer à des périodes régulières et d'en garder une trace écrite.

à court terme: La valeur indiquée dans ce mode de lecture est la quantité moyenne de radon des 7 jours précédents. La lumière verte à côté de la lettre "S" signale ce mode opératoire.

La mesure à court terme est utile pour déterminer les variations de niveau de radon selon les saisons et la météorologie, mais également pour savoir si les moyens de lutte contre le radon ont été efficaces.

V.) Fonctionnement ...

- 1) Raccordez l'adaptateur secteur sur la prise.
- 2) Connectez votre appareil ramon 2.2. à son adaptateur secteur, la lecture démarre instantanément.
- 3) L'affichage marquera "--" et la lumière verte à côté du "S" ou du "L" indiquera le mode activé.

4) Maintenant des mesures doivent être faites pendant deux jours (48 heures) avant qu'une première mesure s'affiche.

5) Passées ces 48 heures les niveaux de radon sont affichés en permanence et l'utilisateur peut choisir entre le court terme ou le long terme en appuyant sur le bouton MENU pendant 1 seconde. Au cours de la première semaine les 2 mesures sont identiques.

6) La mesure affichée varie toutes les heures s'il y a un quelconque changement dans le niveau du radon.

7) Lorsque l'appareil est débranché de son alimentation les mesures enregistrées sont gardées en mémoire. Dès que l'appareil sera rebranché, les mesures reprendront automatiquement, là où elles s'étaient arrêtées.

N.B.: Les niveaux moyens de radon supérieurs à 9999 Bq/m³ ne peuvent être affichés par l'appareil. Dans ce cas de figure la valeur affichée restera 9999. Si de tels niveaux de mesure s'affichent, le mieux serait de prendre contact immédiatement avec le bureau de protections des radiations le plus proche de chez vous.

VI.) Faire de nouvelles mesure - remettre la mémoire à zéro ...

Avant de prendre de nouvelles mesures concernant une nouvelle période ou un nouveau lieu, il faut que les données qui se trouvaient précédemment dans la mémoire soient effacées. Nous vous conseillons de les noter ainsi que le lieu où se trouvait l'appareil.

Remise à zéro

Appuyez sans interruption pendant 20 secondes sur MENU! Ne pas tenir compte des indications qui peuvent apparaître (comme aOFF etc.)

Au bout de 20 secondes, relâchez le bouton, lorsque l'indication "CL" apparaîtra. Une fois la mémoire vidée l'affichage indiquera "--"; et cela pendant les 48 heures nécessaires à l'établissement d'une nouvelle mesure précise. (cf: Chap V)

VII.) Recommandations

Selon les recommandations de la commission européenne EURATOM 90/143, la concentration moyenne de radon dans les habitats ne devrait pas dépasser:

200 Bq/m³ dans les habitations construites après 1990

400 Bq/m³ dans les habitations construites avant 1990