



Notice d'installation du Radostat Couplé avec une minuterie

(système de lutte contre l'accumulation du Radon dans les habitations)

Nous tenons tout d'abord à vous remercier pour la confiance que vous nous avez témoignée en acquérant cet appareil, qui nous l'espérons vous apportera une entière satisfaction.

Important : Lire attentivement toutes les instructions et étudier les schémas avant de commencer l'installation.

Toute réglementation et/ou spécification doit être strictement respectée pour garantir les conditions de sécurité lors de l'utilisation et/ou de la maintenance du Radostat.

Le Radostat doit être installé et connecté en accord avec toutes les réglementations européennes en vigueur ou selon les normes nationales ayant cours dans les pays non communautaires.

Introduction

Cette notice d'utilisation doit être lue entièrement et minutieusement.

Elle fait parti intégrante du détecteur Radostat que vous avez acquis et elle contient des remarques importantes sur le fonctionnement et le maniement. Ci-après, il ne sera fait mention que du détecteur de Radon. Pour l'utilisation de ce produit, il faudra toujours respecter les consignes de sécurité. Si vous avez des questions concernant l'utilisation du produit, veuillez contacter votre revendeur. La notice d'utilisation doit être conservée et, le cas échéant, être transmise à un tiers.

Présentation du Radostat

Le Détecteur de Radon Radostat est le premier instrument dédié à minimiser en temps réel le danger dû à la concentration de radon dans les habitations. Son capteur est l'objet d'un brevet déposé, afin de protéger l'innovation qu'il représente dans le système de détection du radon. C'est un appareil mural qui surveille en continu la présence du radon et déclenche une ventilation lorsque la concentration dépasse le seuil conseillé par les autorités sanitaires.

Le Radostat est alimenté par le secteur. Il consomme très peu de courant et sera transparent sur une facture d'électricité.

Le montage et le fonctionnement ne pourront se faire que dans des locaux ne brassant pas un fort flux de poussières important, respectant la température et le taux d'humidité préconisé pour l'appareil.

Tout autre utilisation différente de ce qui est décrit dans cette notice d'utilisation est strictement interdite et conduirait à la destruction du produit.

Caractéristiques Techniques

Consommation : <1/4W sous une alimentation de 230V-110V 50-60Hz

Taille : 80 x 80 x 45 mm

Sensibilité : déclenchement à 200Bq/m³ en 35 minutes

Poids : 150g

Température de fonctionnement : -5°C à 45°C

Catégorie de Protection : Classe II – IP50

Pose : Mur – Encastré

Humidité relative de l'air : 0% à 90%

Lors de la détection d'un seuil radon supérieur au seuil sanitaire, le Radostat ferme un interrupteur 2s (Relais de 62,5VA ou 60W jusqu'à 2A). Ce temps est suffisant pour déclencher la minuterie de votre choix, qui laissera la ventilation allumée de manière optimale pour renouveler l'air de la pièce.

Consigne de sécurité

Important : Veuillez respecter les remarques suivantes afin d'éviter des blessures ou des dommages du matériel. Nous rappelons que le bon fonctionnement du Radostat demande que son montage doit être encastré dans un mur; toute autre forme d'utilisation n'est pas prévue et est proscrite par cette notice.

Important : Le non-respect des remarques peut provoquer un dysfonctionnement et un arrêt du détecteur de Radon.

En cas de dommages matériels ou corporels provoqués par le non-respect de cette notice d'utilisation, particulièrement les consignes évoquées dans cette partie, toute garantie devient caduque.

Danger de l'environnement : Le détecteur de radon n'est pas protégé contre les projections d'eau ou contre les environnements très poussiéreux. De ce fait, il ne pourra être utilisé ni en extérieur ni dans des locaux brassant au quotidien beaucoup de particules poussiéreuses.

Important : Le Radostat est l'équivalent d'un interrupteur commandé par le taux de radon. Toutefois, le courant qui peut passer dans cet interrupteur ne doit jamais dépasser 2A sous 230V sous peine de destruction du fusible de protection.

Péril : Il est interdit d'ouvrir le détecteur Radostat. Une telle intervention a de très forte chance de provoquer un dysfonctionnement.

Risque : Si le détecteur Radostat était soumis à un choc pendant son fonctionnement, un risque de dysfonctionnement temporaire pourrait apparaître. Si vous remarquez que le dysfonctionnement perdure veuillez faire contrôler l'appareil par une personne spécialisée.

Risque : Si le détecteur Radostat était exposé à un rayonnement électromagnétique important comme un téléphone portable ou DECT ou autres micro-ondes à moins de 10cm, le fonctionnement normal viendrait à être perturbé le temps de l'exposition. Si vous remarquez que le dysfonctionnement perdure veuillez faire contrôler l'appareil par une personne spécialisée.

Péril : Si le détecteur Radostat était soumis - avant installation - à un choc, à savoir un coup ou voir une chute de faible hauteur, il faudrait alors contrôler s'il n'a pas de défauts visibles et, le cas échéant, le faire contrôler par une personne spécialisée avant toute remise en service.

Péril : Si le détecteur Radostat était soumis - avant installation - à un violent choc, à savoir un coup violent ou une chute de plus de 20cm, il faudra le faire contrôler par une personne spécialisée avant toute remise en service.

Important : Ne pas diriger de Flash lumineux vers le Radostat. Le capteur est sensible aux brusques variations de lumière et les flashes viendront perturber l'appareil.

Important : Si vous avez des doutes lors de l'installation ou du câblage du Radostat, veuillez-vous adresser à un spécialiste.

Consigne d'installation

Ne pas placer le Radostat à proximité d'une source de chaleur ou à un endroit où la température peut dépasser les 40°C.

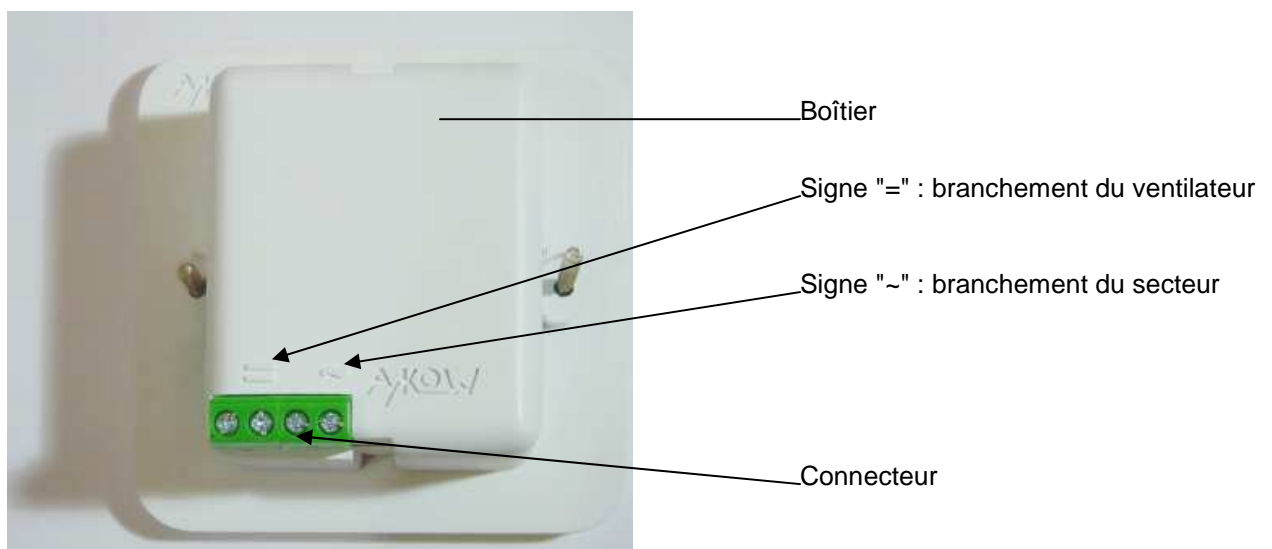
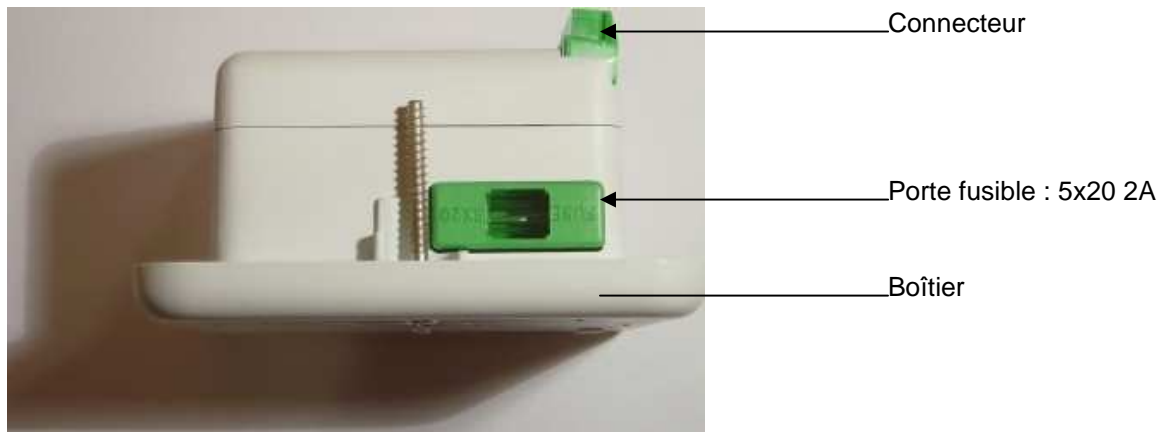
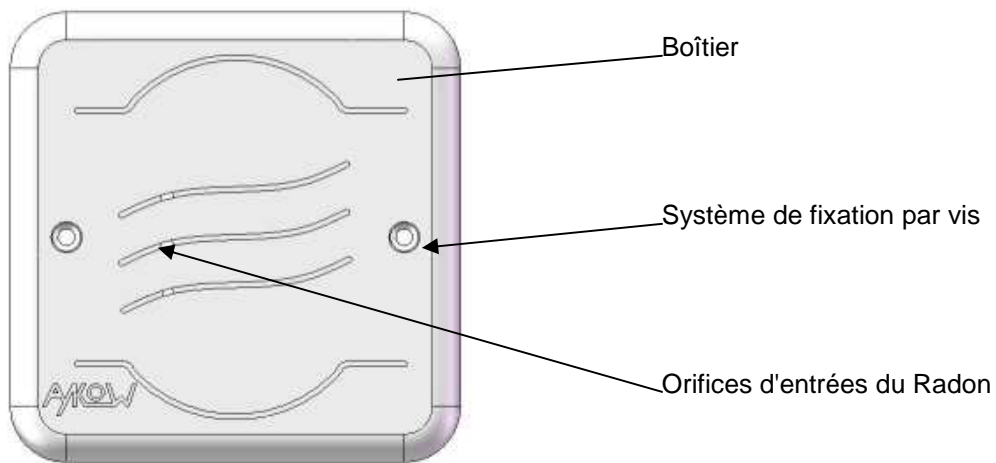
Pour optimiser l'élimination du Radon, le Radostat doit être placé à environs 1 m du sol.

Eviter le plus possible de placer le Radostat dans les coins de pièces.

Le Radostat est un équipement de classe II fonctionnant sous une tension nominale de 5V avec un courant de 20mA max. et ne nécessitant donc pas de connexion à la terre ni de conditions particulières de branchement que les réglementations sur les branchements électriques des habitations n'encadrent pas.

Vu d'ensemble de l'appareil

Ci-après vous avez une vue d'ensemble des parties principales:

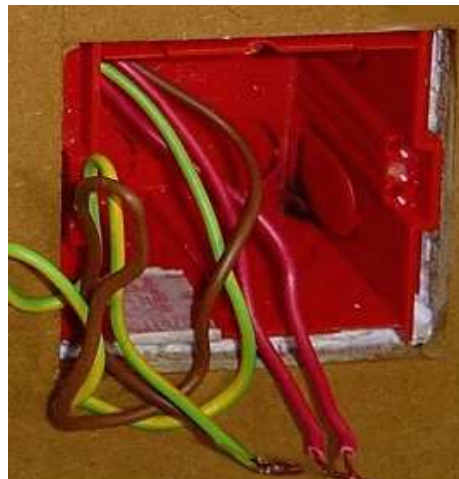


Installation

Le Radostat est un appareil dédié à être encastré dans un mur. Pour ce faire, il est indispensable d'utiliser une boîte d'encastrement carrée pour interrupteur et prise qui a une profondeur intérieure d'au moins 40mm (nous conseillons vivement d'utiliser les batibox™ rouge de marque Legrand).

Attention, ces boîtes ont un sens, les emplacements dédiés au vissage doivent être sur l'horizontal (un détrompeur a été prévu pour les boîtes Legrand).

Dans cette boîte doit figurer deux jeux de câble, le secteur et la commande ventilation. La commande de la ventilation est en fait un simple contact ouvert ou fermé équivalent à un interrupteur (lumière ou non). Toutefois, veillez à ne pas dépasser un courant le traversant supérieur à 2A.



Lors du câblage du Radostat veillez à ce que :

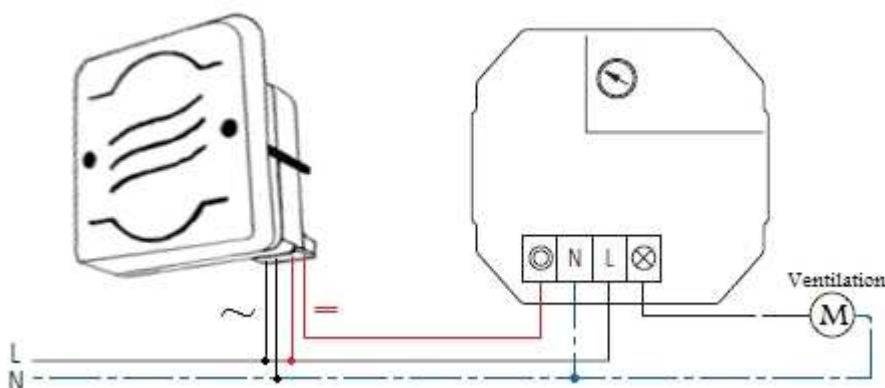
Le signe "=" indique l'emplacement pour le branchement des câbles électriques reliés au ventilateur

Le signe "~" indique l'emplacement pour le branchement des câbles électriques reliés au secteur.



Les Radostat doivent se câbler soit avec un ventilateur muni d'une minuterie - ce que nous vous recommandons – soit avec une minuterie standard. Ceci dans le but d'optimiser le pilotage de la ventilation. Ainsi, en fonction de l'aérateur et de la taille de la pièce, le réglage de la minuterie permettra un meilleur rendement pour l'élimination du radon.

Ci dessous, un exemple de schéma d'installation du Radostat avec une minuterie classique. Pour ne pas faire d'erreur, merci de vous reporter à la notice technique de la ventilation ou de la minuterie que vous utilisez.



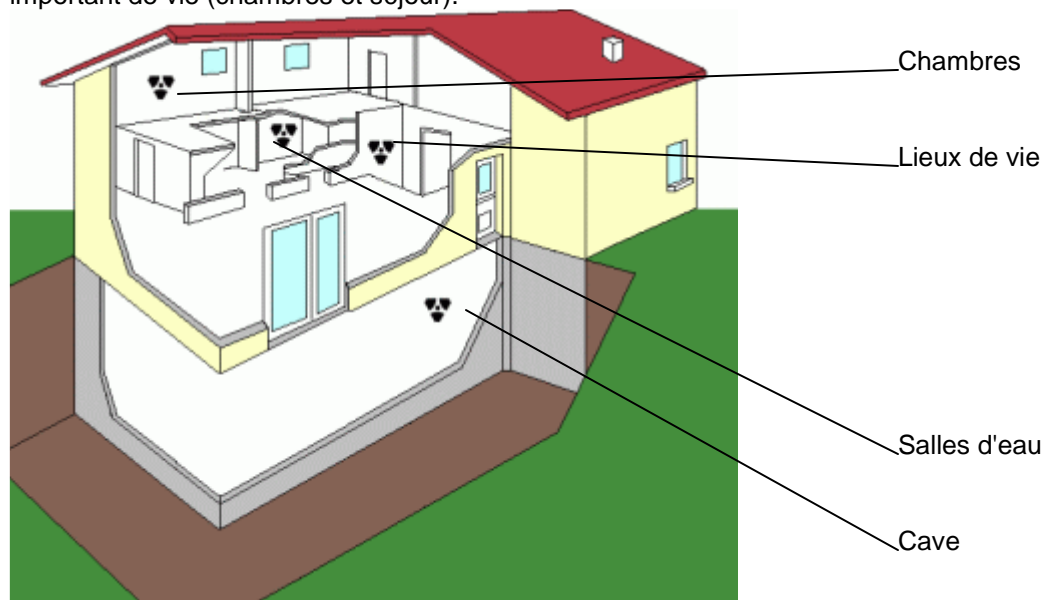
Important : les fils électriques que vous connecterez sur le connecteur représenté par le signe "=" seront l'équivalent à ce que vous les ayez reliés à un interrupteur (lumière ou non) qui supporte jusqu'à 2A sous 230V.

Choix du lieu de montage

Le Radostat est en priorité à installer dans les caves. Le radon venant du sol s'accumule avant tout dans les caves avant d'atteindre les pièces de vie.

Si votre installation d'eau est reliée à un puits communal ou local, nous vous recommandons fortement de placer un dispositif dans chaque pièce d'eau importante (salle de bain et cuisine).

Enfin, pour s'assurer d'un environnement optimal sans radon, placez un Radostat dans les pièces importantes de vie (chambres et séjour).



Nettoyage

Il faut supprimer régulièrement la poussière s'accumulant sur le Radostat. Ceci peut se faire avec un simple chiffon ou un aspirateur. Le produit doit être nettoyé avec un chiffon sec ou légèrement humidifié sans peluche. N'utilisez aucun détergent agressif ou produit chimique (solvant, essence, etc.).

Elimination



A la fin de sa durée de vie, le produit ne pourra pas être jeté comme un déchet ménager normal. Il devra être remis à un centre de collecte de traitement des appareils électriques et électroniques suivant la directive européenne sur les DEEE (Déchets d'Équipement Électriques et Électroniques). Renseignez-vous auprès de votre administration urbaine ou communale sur les possibilités d'une élimination écologique et complète du produit.

Votre geste contribuera à la sauvegarde de notre environnement.

Garantie et Service

Nous accordons sur cet article une garantie de 2 ans. Réparation uniquement par les revendeurs autorisés.

Les dommages dus à une mauvaise manipulation, un mauvais raccordement électrique ainsi qu'à des pièces usées sont exclus de la garantie.

Adresse : AYKOW - GANIL, Bd Henri Becquerel BP 55027 - 14076 CAEN Cedex 05, France
Téléphone : +33 (0) 2.31.45.49.53
Fax : +33 (0) 9.56.91.34.60