



DEMREA 2

DEMREA 2 Tempo

DEMREA 2 Hygro



Cet aérateur est équipé d'un filtre. Un filtre sale entraîne une perte des caractéristiques aérauliques. Il est recommandé de nettoyer le filtre très régulièrement et de bien le sécher avant de le remonter. (voir paragraphe « Entretien »)

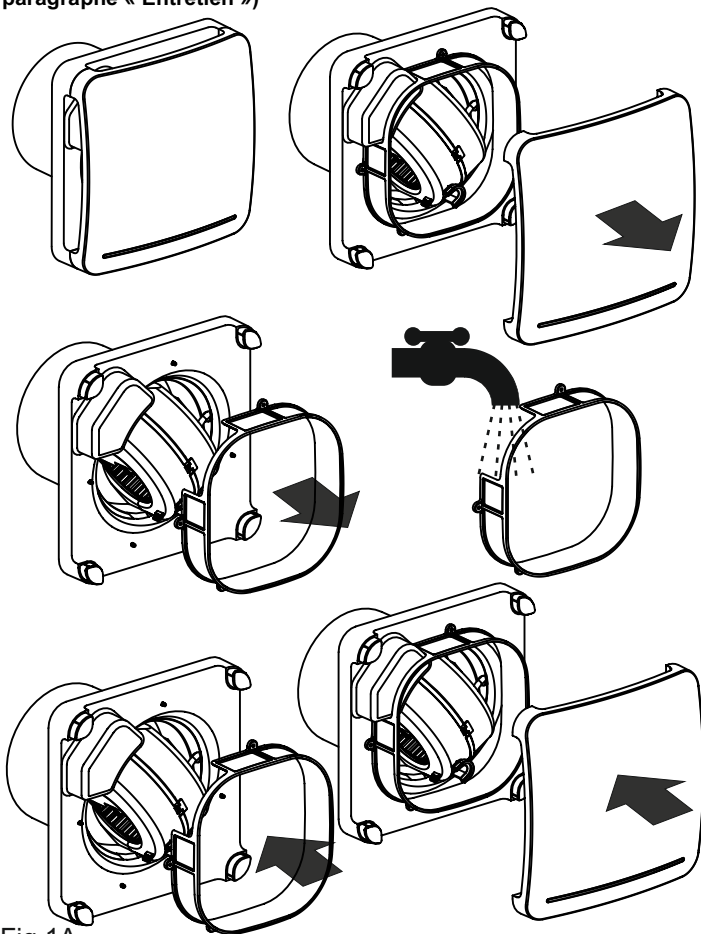


Fig.1A

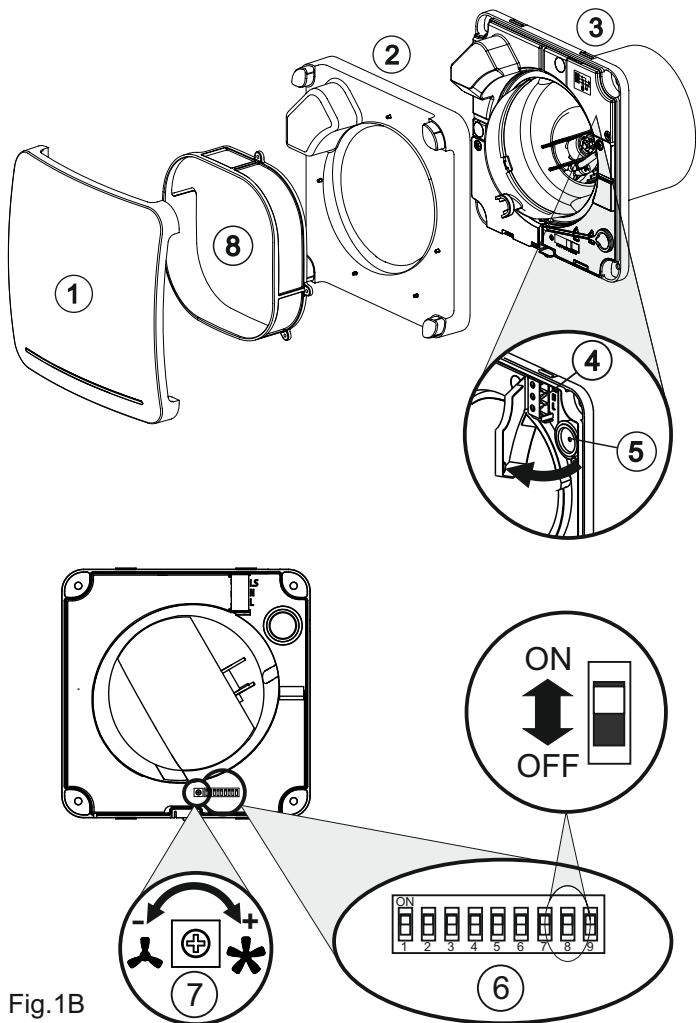


Fig.1B

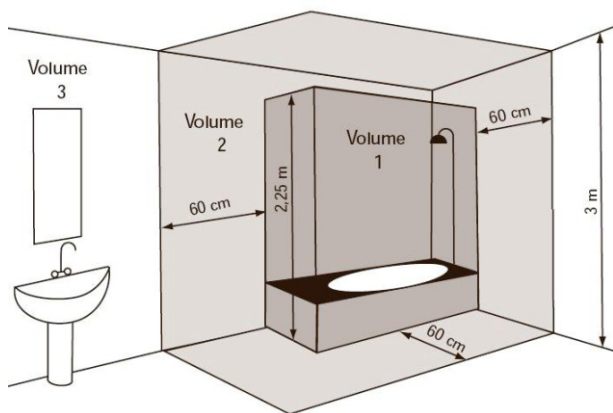
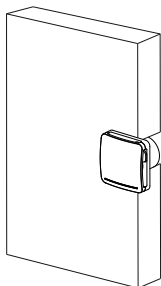
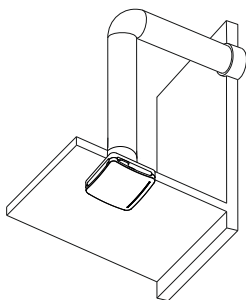


Fig.2

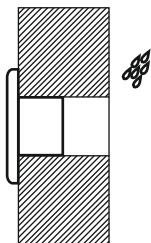
Montage mural



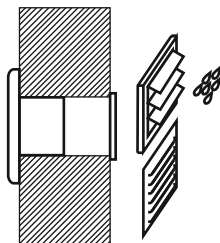
Montage plafond



NON

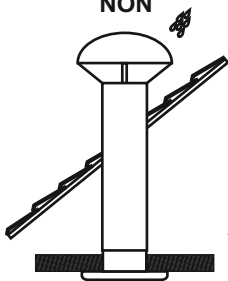


OUI



Persienne
ou grille

NON



OUI

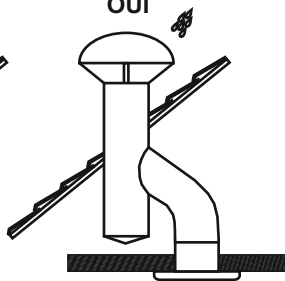


Fig.3

VEMREA 2: Fonctionnement en vitesse lente uniquement

Ce câblage électrique concerne le VEMREA 2. Fonctionnement continu uniquement en vitesse lente, une fois réglé le débit d'extraction (potentiomètre 7 fig.1).

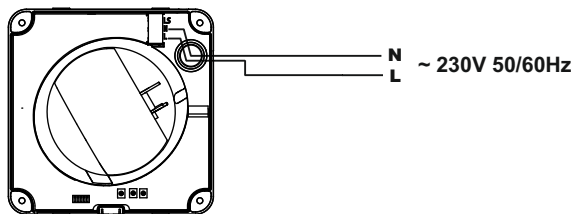


Fig.3

VEMREA 2: Fonctionnement sur interrupteur indépendant

Ce câblage électrique concerne le VEMREA 2. Fonctionnement continu en vitesse lente. Lorsque l'interrupteur est fermé l'appareil passe en grande vitesse. Lorsque l'interrupteur est à nouveau ouvert, l'aérateur repasse en petite vitesse. Fonctionnement intermittent, l'aérateur est arrêté et se met en marche à la vitesse préréglée (potentiomètre 7 fig.1) quand l'interrupteur est fermé.

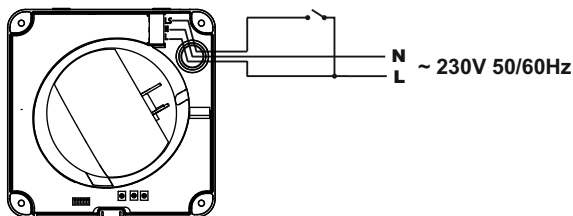


Fig.4

VEMREA 2: Fonctionnement sur interrupteur de la lumière

Ce câblage électrique concerne le VEMREA 2. Fonctionnement continu en vitesse lente. Lorsque la lumière est allumée l'appareil passe en grande vitesse. Lorsque la lumière est éteinte, l'aérateur repasse en petite vitesse. Fonctionnement intermittent, l'aérateur est arrêté et se met en marche à la vitesse préréglée (potentiomètre 7 fig.1) quand la lumière est allumée.

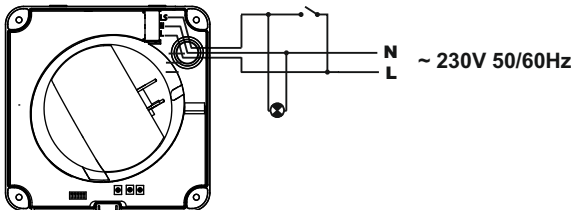


Fig.5

VERREA 2 TEMPO: Fonctionnement sur interrupteur indépendant

Ce câblage électrique concerne le VERREA 2 TEMPO. Fonctionnement continu en vitesse lente. Lorsque l'interrupteur est fermé l'appareil passe en grande vitesse. Lorsque l'interrupteur est à nouveau ouvert, l'aérateur continue de fonctionner en vitesse maximale, le temps déterminé par la temporisation, puis repasse en petite vitesse. Fonctionnement intermittent, l'aérateur est arrêté et se met en marche à la vitesse préréglée (potentiomètre 7 fig.1) quand l'interrupteur est fermé, l'aérateur continue de fonctionner le temps déterminé par la temporisation puis s'arrête.

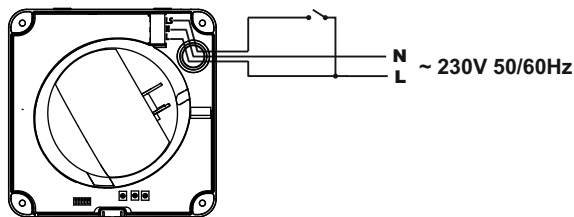


Fig.6

VERREA 2: Fonctionnement sur interrupteur de la lumière

Ce câblage électrique concerne le VERREA 2 TEMPO. Fonctionnement continu en vitesse lente. Lorsque la lumière est allumée l'appareil passe en grande vitesse. Lorsque la lumière est éteinte, l'aérateur continue de fonctionner en vitesse maximale, le temps déterminé par la temporisation, puis repasse en petite vitesse. Fonctionnement intermittent, l'aérateur est arrêté et se met en marche à la vitesse préréglée (potentiomètre 7 fig.1) quand la lumière est allumée. Quand la lumière est éteinte, l'aérateur continue de fonctionner le temps déterminé par la temporisation puis s'arrête.

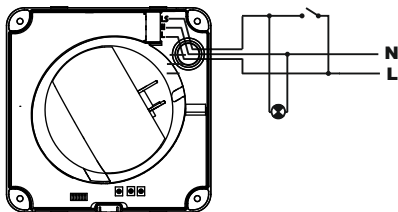


Fig.7

VEMREA 2 HYGRO: Fonctionnement en automatique

Ce câblage électrique concerne le VEMREA 2 HYGRO. Fonctionnement automatique, soit en continu, soit en intermittent (selon réglages).

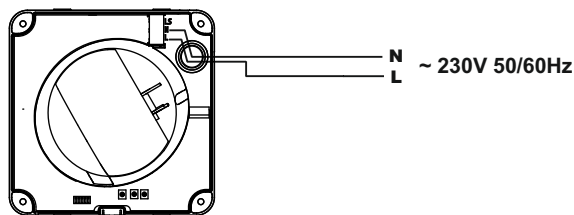


Fig.8

VEMREA 2 HYGRO: Fonctionnement sur interrupteur indépendant

Ce câblage électrique concerne le VEMREA 2 HYGRO. Fonctionnement en continu avec possibilité de forcer le passage en grande vitesse, lorsque l'interrupteur est fermé, quand le niveau d'humidité est inférieur à la valeur de consigne.

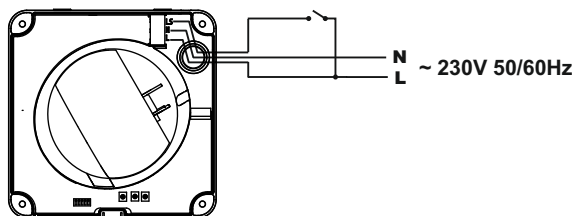


Fig.9

VEMREA 2 HYGRO: Fonctionnement sur interrupteur de la lumière

Ce câblage électrique concerne le VEMREA 2 HYGRO. Fonctionnement en continu avec possibilité de forcer le passage en grande vitesse, lorsque la lumière est allumée, quand le niveau d'humidité est inférieur à la valeur de consigne.

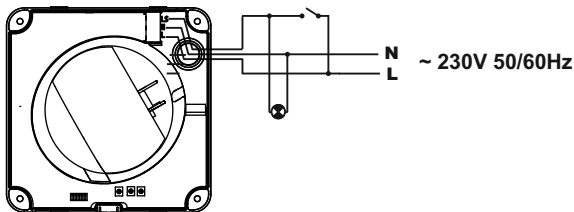


Fig.10

Ce manuel d'instructions contient d'importantes informations et doit être lu attentivement par des personnes compétentes avant l'installation du produit. Les aérateurs de la série VEMREA 2 ont été fabriqués en respectant de rigoureuses normes de fabrication et de contrôle qualité (ISO 9001). Tous les composants ont été vérifiés, tous les appareils ont été testés en fin de montage.

Dès la réception, vérifier que le type du VEMREA 2 est conforme à celui commandé et que les valeurs de tension et fréquence du réseau électrique sont compatibles avec celles indiquées sur la plaque caractéristiques.

L'installation et le dispositif de déconnexion de l'installation fixe utilisés doivent être conformes à

la réglementation d'installation en vigueur dans chaque pays. Une fois le produit installé, ce manuel doit être conservé par l'utilisateur final.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien à réaliser par l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

Installation

IMPORTANT : Avant d'installer et de raccorder le VEMREA 2, s'assurer que le câble d'alimentation est déconnecté du réseau électrique.

Schéma fig.1B:

- 1-Façade
- 2-Carter de protection
- 3-Support
- 4-Bornier raccordement
- 5-Passe-câbles
- 6-Micro-interrupteurs
- 7-Potentiomètres de réglage
- 8-Filtre à air

Le VEMREA 2 doit être installé dans les volumes 2 ou 3 de la salle de bains (fig.2).

Il peut être installé soit au mur soit au plafond, en rejet d'air directement vers l'extérieur ou en conduit individuel (fig.3).

Pratiquer, dans le mur ou le plafond, une ouverture de diamètre 105 mm. Si le montage est réalisé avec un conduit individuel, utiliser un conduit de 100 mm de diamètre.

S'assurer qu'il n'existe dans le conduit aucune obstruction au passage de l'air et que la turbine tourne librement.

Retirer la façade (1) et le carter de protection (2).

Le câble électrique doit être introduit dans Le VEMREA 2 par l'arrière de l'appareil le faisant passer par le Passe-câbles (5).

Le VEMREA 2 est fixé à l'aide des 4 vis et chevilles fournies dans l'emballage.

Raccorder le câble électrique comme indiqué ci-après et replacer le carter et la façade.

Raccordement électrique

Le VEMREA 2 est un aérateur prévu pour être raccordé à un réseau monophasé dont la tension et la fréquence sont indiquées sur la plaque signalétique placée sur l'appareil.

La double isolation Classe II fait qu'il n'est pas nécessaire de le raccorder à la terre.

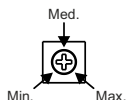
Une fois le câble introduit le brancher au bornier (4) suivant la version installée.

Fonctionnement

Le VEMREA 2 est un aérateur prévu pour fonctionner en continu en petite vitesse (réglable) et passer en grande vitesse (fixe) par l'intermédiaire d'un interrupteur externe ou l'interrupteur de la lumière (**versions VEMREA 2 et VEMREA 2 TEMPO**) ou avec l'hygrostat incorporé (**versions VEMREA 2 HYGRO**).

L'aérateur peut aussi avoir un fonctionnement intermittent, à une vitesse réglable.

Dans les deux cas, le réglage de la vitesse est fait au moment de l'installation par l'intermédiaire du potentiomètre (7) situé sur le circuit imprimé (fig.1).



Jusqu'à 10 mètres de conduit, le VEMREA 2 donnera :

- Environ 15m³/h en position « Min »
- Environ 30m³/h en position « Med »
- Environ 45m³/h en position « Max »

Le choix entre fonctionnement continu et fonctionnement intermittent est fait avec le micro interrupteur 9 :



- Fonctionnement continu : ON
- Fonctionnement intermittent : OFF

ATTENTION: En fonctionnement intermittent, monter le clapet antiretour au soufflage de l'appareil.

VEMREA 2

1. Fonctionnement continu
uniquement en vitesse lente (fig.3).
Une fois réglé le débit d'extraction, l'appareil est raccordé au réseau pour fonctionner en permanence.

2. Fonctionnement continu en vitesse lente avec possibilité de passer en vitesse maximale.
L'appareil est raccordé à un interrupteur extérieur ou à celui de la lumière.

Quand l'interrupteur est fermé, l'aérateur passe en vitesse maximale jusqu'à ce qu'il soit de

nouveau ouvert (ex. éteindre la lumière)

Fig.4- Passage en vitesse maximale avec le même interrupteur que celui de la lumière.

Fig.5- Passage en vitesse maximale avec un interrupteur indépendant.

3. Fonctionnement intermittent :

L'aérateur se met en marche à la vitesse sélectionnée quand est actionné un interrupteur externe indépendant (fig.4) ou l'interrupteur de la lumière (fig.5).

Temporisation à la mise en marche :

Pour ce dernier type de fonctionnement, la fonction "temporisation à la mise en marche" permet de retarder pendant 50s la mise en marche de l'aérateur une fois l'interrupteur de la lumière actionné. Cette fonction évite de mettre en marche l'aérateur quand le temps d'utilisation de la salle de bain ou des toilettes est inférieur à 50s.

Si le temps dépasse les 50s, l'appareil se met en marche et, une fois la lumière éteinte, continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.



Pour sélectionner cette fonction, placer le micro interrupteur 8 en position "ON".

VERREA 2 TEMPO

Modèles équipés d'une temporisation réglable.

Le réglage de la temporisation est réalisé avec les micros interrupteurs 6 et 7 : réglages entre 1, 5, 15 et 30 minutes.



1 min.



5 min.



15 min.



30 min.

Réglage usine : 1 minute

1. Fonctionnement continu :

La temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner en vitesse maximale, le temps déterminé par la temporisation, après que l'interrupteur ait été ouvert.

Fig.6 : passage en vitesse maximale avec un interrupteur spécifique

Fig.7 : passage en vitesse maximale avec l'interrupteur de la lumière

2. Fonctionnement intermittent : la temporisation permet à l'appareil de continuer à fonctionner le temps déterminé par la temporisation, une fois que l'interrupteur ait été ouvert, avant de s'arrêter (fig.6 ou 7).

Temporisation à la mise en marche :

Pour ce dernier type de fonctionnement, la fonction "temporisation à la mise en marche" permet de retarder pendant 50s la mise en marche de

l'aérateur une fois l'interrupteur de la lumière actionné. Cette fonction évite de mettre en marche l'aérateur quand le temps d'utilisation de la salle de bain ou des toilettes est inférieur à 50s.

Si le temps dépasse les 50s, l'appareil se met en marche et, une fois la lumière éteinte, continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.



Pour sélectionner cette fonction, placer le micro interrupteur 8 en position "ON".

VERREA 2 HYGRO

Modèles équipés d'un hygrostat électronique réglable entre 60 et 90 %HR (% d'humidité relative) et d'une temporisation réglable entre 1 et 30 minutes.

Le réglage de l'hygrostat est réalisé au moyen des micro-interrupteurs 4 et 5 : réglage entre 60, 70, 80 et 90%HR



60%HR



70%HR



80%HR



90%HR

Le réglage de la temporisation est réalisé avec les micro-interrupteurs 6 et 7 : réglage entre 1, 5, 15 et 30 minutes



1 min.



5 min.



15 min.



30 min.

Fonctionnement continu

1. En fonctionnement automatique seul (fig.8) l'appareil fonctionne en permanence à la vitesse lente préréglée. Quand le niveau d'humidité dans la pièce devient supérieur à la valeur d'humidité préréglée il passe automatiquement en vitesse maximale jusqu'à ce que le niveau d'humidité dans la pièce soit de nouveau inférieur à la valeur de consigne, plus le temps fixé par la temporisation.

2. Fonctionnement automatique comme décrit précédemment avec possibilité de forcer le passage en vitesse maximale avec un interrupteur indépendant (fig.9) ou l'interrupteur de la lumière (fig.10) quand le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à la valeur de consigne. Dans ce cas, après avoir éteint la lumière ou ouvert l'interrupteur indépendant, l'appareil continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation avant de repasser en vitesse lente, sauf si le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à la consigne.

Recommandations particulières :

- Si le niveau d'hygrométrie est en permanence supérieur à 90%HR, l'aérateur fonctionnera en permanence en vitesse maximale.
- Si le niveau d'hygrométrie est en permanence inférieur à 60%HR, l'aérateur fonctionnera en permanence en vitesse lente, s'il fonctionne en automatique.

Remarque :

Si l'aérateur ne passe jamais en vitesse maximale.

- le réglage de la consigne d'hygrométrie est trop élevé. Le baisser en plaçant les micro-interrupteurs 4 et 5 sur une valeur de consigne plus faible.
- le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à 60%HR

Si l'aérateur reste en permanence en vitesse maximale :

- le réglage de la consigne d'hygrométrie est trop bas. Le relever en plaçant les micro-interrupteurs 4 et 5 sur une valeur de consigne plus haute.
- Le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à 90%HR

Fonctionnement intermittent

Fonctionnement automatique :

Pour ce mode de fonctionnement l'aérateur est raccordé en deux fils (fig.8).

L'appareil se met en marche automatiquement quand le niveau d'humidité dans la pièce est supérieur à la valeur de réglage. Il s'arrête quand le niveau d'humidité est de nouveau inférieur à la valeur préréglée (-5% o +10%) et après le temps fixé par la temporisation.

Fonction « Intervalle » :

Cette fonction est utile quand l'aérateur est installé dans un endroit très humide (proche de la mer) ou quand l'humidité relative dans la pièce dépasse la valeur de consigne préréglée maximale

(90%HR) sur une période très longue.

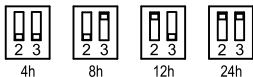
Pour éviter que l'aérateur fonctionne durant des heures sans s'arrêter, la fonction « intervalle » force l'appareil à s'arrêter automatiquement au bout d'une heure et le maintien arrêté le temps fixé par la valeur de réglage de la fonction « intervalle ». Quand le temps de cet intervalle est écoulé, et si le niveau d'humidité est toujours supérieur, l'appareil se remet en marche, durant une heure au maximum.

Quand, au contraire, l'aérateur ne démarre jamais parce que le niveau d'humidité dans la pièce est toujours inférieur à la consigne minimale (60%HR) ou que l'aérateur est mal situé (au-dessus d'un appareil de chauffage, derrière une porte, dans une zone sans mouvement d'air) la fonction "intervalle" permet de forcer l'appareil à démarrer et à fonctionner pendant une heure. Passé ce temps de fonctionnement, l'aérateur s'arrête le temps fixé par la valeur de réglage de cette fonction. Avec cette configuration on force la mise en marche automatique de l'appareil quel que soit le niveau d'humidité.



Pour sélectionner cette fonction, placer le micro interrupteur 1 en position "ON"

Pour cette fonction, utiliser les micro-interrupteurs 2 et 3 pour sélectionner le temps de l'intervalle.



Fonctionnement automatique avec possibilité de mise en marche manuelle

Pour ce mode de fonctionnement l'aérateur est raccordé en trois fils (fig.9 ou 10).

Fonctionnement automatique avec possibilité de mise en marche manuelle avec l'interrupteur de la lumière quand le niveau d'humidité dans la pièce est inférieur à la valeur préréglée. Dans ce cas, après avoir éteint la lumière, l'appareil continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.

ATTENTION: Le fonctionnement automatique est prioritaire sur le fonctionnement manuel, c'est à dire qu'il ne sera pas possible d'arrêter l'appareil avec l'interrupteur tant que le niveau d'humidité dans la pièce sera supérieur au niveau préréglé.

Temporisation à la mise en marche:

Pour ce dernier type de fonctionnement, la fonction "temporisation à la mise en marche" permet de retarder pendant 50s la mise en marche de l'aérateur une fois l'interrupteur de la lumière actionné. Cette fonction évite de mettre en marche l'aérateur quand le temps

d'utilisation de la salle de bain ou des toilettes est inférieur à 50s.

Si le temps dépasse les 50s, l'appareil se met en marche et, une fois la lumière éteinte, continue de fonctionner le temps fixé par la temporisation.



Pour sélectionner cette fonction, placer le micro interrupteur 8 en position "ON".

Réglages d'usine :

- Fonction intervalle : OFF (non activée)
- Temporisation intervalle : 4h
- Hygrostat : 60%HR
- Temporisation : 1 minute
- Temporisation mise en marche : OFF (non activée)
- Fonctionnement continu : ON (activé)

Entretien (fig.1A)

IMPORTANT : Avant toute opération de maintenance ou de nettoyage du VEMREA, s'assurer que le câble d'alimentation est déconnecté du réseau électrique



Nettoyer régulièrement le filtre à air de l'aérateur pour éviter l'accumulation de poussière et la modification des caractéristiques de fonctionnement normal.

Pour nettoyer le filtre à air, retirer la façade (1) puis le filtre à air (8). Laver le filtre à l'eau savonneuse et le

replacer, une fois séché, en prenant soin de son positionnement (2). Remonter la façade (1).

Nous vous conseillons de ne pas démonter d'autres pièces que celles indiquées ; toutes autres manipulations pourraient entraîner la suppression de la garantie.



La norme de la CEE et l'engagement envers les générations futures nous obligent à recycler le matériel.

Nous vous prions de déposer tous les éléments restants de l'emballage dans les containers correspondants de recyclage, et d'emmener les appareils remplacés à la déchetterie la plus proche ou à votre revendeur. L'aérateur est constitué principalement de cuivre, aluminium et plastique. Les composants devront être séparés en vue de leur recyclage dans les catégories suivantes :

- Métaux non ferreux
- Plastique
- Déchets électroniques

LE FABRICANT NE POURRA A ETRE TENU POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSES SUITE AU NON RESPECT DE CES INSTRUCTIONS.

DUREE DE GARANTIE : 1 AN

S&P se réserve le droit de modifier ces instructions sans préavis



S&P SISTEMAS DE VENTILACIÓN, S.L.U.

C. Llevant, 4
Polígono Industrial Llevant
08150 Parets del Vallès
Barcelona - España

Tel. +34 93 571 93 00
Fax +34 93 571 93 01
www.solerpalau.com



Ref. 9023080300