

# Grille d'aération à économie d'énergie Aeroboy Ø150 mm

**Code : 000396850**



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.

## Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

Pour tout renseignement, contactez notre service technique au 0892 897 777

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/10-14/JV

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

**Autres remarques importantes :**

- La capacité de charge maximale de l'unité de commande est de 4 A, ce qui correspond à une puissance connectée d'environ 1 kW.
- **L'AEROBOY ne doit pas être utilisé avec un sèche-linge, un climatiseur ou un appareil combiné/micro-ondes avec hotte aspirante ; la puissance absorbée de ces appareils est trop élevée.**
- La puissance lumineuse doit être d'au moins 7 Watt sur une hotte avec éclairage à LED du plan de travail.
- Avec une hotte équipée d'ampoules à économie d'énergie pour l'éclairage du plan de travail, attendez que la luminosité soit maximale avant de programmer l'AEROBOY (environ 3-5 secondes après la mise en marche).
- En cas de coupure de courant prolongée, la programmation de l'unité de commande est maintenue.

## Résolution des problèmes :

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation ou de la programmation de l'AEROBOY, reportez-vous au tableau ci-dessous.

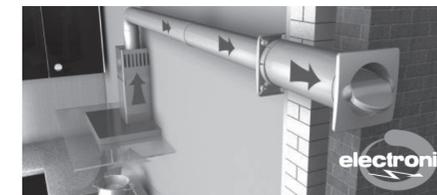
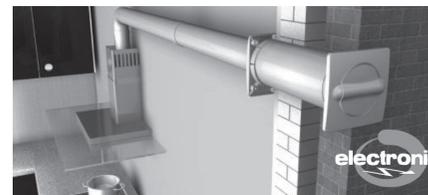
### Quelle peut être la cause d'un dysfonctionnement de l'AEROBOY ?

Problème	Cause possible	Que faire ?
Le clapet ne s'ouvre pas du tout.	Système mal installé	Recommencez l'installation et la programmation en respectant les consignes à la lettre.
	Erreur de programmation	Programmez l'unité de commande en respectant les instructions.
Le clapet se ferme lorsque le ventilateur fonctionne.	Erreur de raccordement du clapet	Inversez la polarité du câble de l'unité de commande.
Le clapet ne s'ouvre pas lorsque le ventilateur est sur la position 1.	Erreur de programmation	Recommencez la programmation en respectant les instructions.
Le clapet s'ouvre même lorsque la lumière seule est allumée.	Erreur de programmation	Recommencez la programmation en respectant les instructions.
	La puissance lumineuse est supérieure à la puissance du ventilateur en position 1.	Diminuez la puissance lumineuse et recommencez la programmation en respectant les instructions ou laissez la fonction ainsi.
Le clapet s'ouvre et se ferme sans arrêt.	Erreur de programmation	Recommencez la programmation en respectant les instructions.
	La puissance du ventilateur et la puissance lumineuse sont identiques.	Diminuez la puissance lumineuse et recommencez la programmation en respectant les instructions.

Le système AEROBOY permet une réelle économie d'énergie en empêchant dans la cuisine la dissipation de la chaleur dans le tube d'évacuation de la hotte aspirante, ou les infiltrations d'air froid. Les parasites ne peuvent plus pénétrer dans la cuisine par le tube d'évacuation, ni le vent faire vibrer la hotte.

Avant la mise en service, veuillez lire attentivement les consignes qui suivent et respectez les instructions.

Le boîtier mural AEROBOY est certifié «Blower Door» et conforme aux normes DIN EN 12207. Il respecte les valeurs limites très strictes concernant les joints de fenêtre de classe 3 et va même au-delà des exigences des normes sur les économies d'énergie et l'étanchéité à l'air. Seul l'Aeroboy offre une isolation phonique contrôlée conforme à la norme DIN 4109.



L'AEROBOY peut être utilisé avec la quasi-totalité des hottes aspirantes du marché.

### Consignes d'installation :

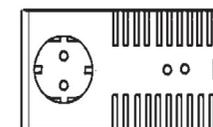


**AEROBOY complet**



**Unité de commande**

Le clapet d'échappement de l'air doit être relié à l'électronique de l'unité de commande à l'aide du câble de raccordement à deux pôles, d'une longueur de 4 m.



#### **Respectez la polarité :**

Insérez le fil rouge dans la borne rouge, et le fil noir dans la borne noire (ouvrez la borne en poussant à l'aide d'un tournevis).

Branchez ensuite la fiche réseau de la hotte aspirante sur l'unité de commande de l'AEROBOY, puis raccordez l'unité de commande à une prise électrique.

**Le clapet s'ouvre uniquement lorsque le ventilateur aspirant de la hotte fonctionne !**

Le réglage usine est de 100 W pour la puissance du ventilateur et 40 W pour la puissance lumineuse.

L'électronique de l'unité de commande doit être programmée en respectant les consignes de programmation ci-après, dans les cas suivants :

- le clapet d'aération ne s'ouvre pas lors de la mise en service de l'AEROBOY lorsque le ventilateur d'aspiration de la hotte est en position 1 ;
- le clapet s'ouvre dès qu'on allume la lumière de la hotte pour éclairer le plan de travail.

### Consignes de programmation :

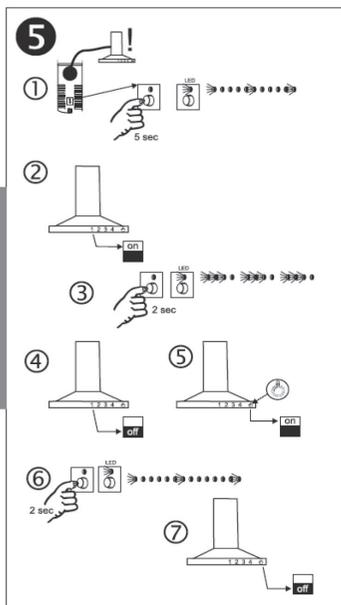
Procédez comme suit pour programmer l'unité de commande :

1. Appuyez sur la touche de programmation de l'unité de commande et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le voyant lumineux (LED) passe d'un clignotement rapide à un clignotement lent.
2. Mettez le ventilateur aspirant de la hotte sur la position 1.
3. Après environ 2 secondes (lorsque le ventilateur a atteint la vitesse finale de la position 1), appuyez brièvement sur le bouton de l'unité de commande.
4. Arrêtez le ventilateur d'aspiration de la hotte.
5. Allumez l'éclairage de la hotte.
6. Après environ 2 secondes (lorsque la lumière a atteint sa pleine puissance), appuyez brièvement sur le bouton de l'unité de commande.
7. Eteignez l'éclairage de la hotte.
8. Terminé.

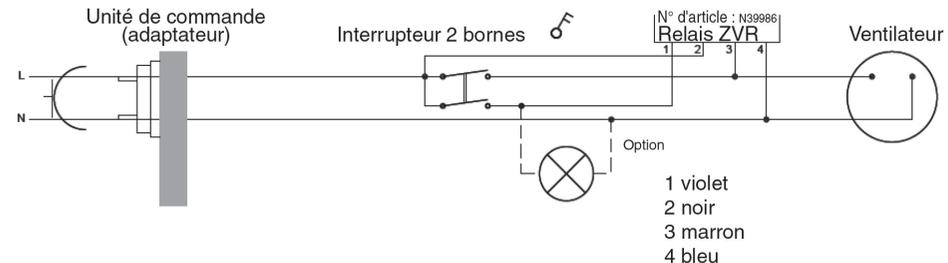
- LED qui clignote rapidement avec des pauses longues = Clapet fermé
- LED qui clignote lentement avec des pauses brèves = Clapet ouvert

Répétez le processus si la programmation n'est pas réussie au premier essai.

**Si la programmation est effectuée dans le désordre (lumière d'abord, puis ventilateur), le clapet s'ouvre et se ferme constamment !**



### Démarrage instantané + temporisé



Le branchement avec temporisation est également possible.

Un relais ZVR doit être installé dans le commutateur.

Ce relais n'est pas programmé avec un délai de temporisation, il définit lui-même ce délai en fonction de la durée de fonctionnement du ventilateur.

La programmation se fait de la même façon que pour la version standard du ventilateur.

### Consignes de programmation après une installation réussie :

1. Appuyez sur la touche de programmation de l'unité de commande et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le voyant lumineux (LED) clignote lentement.
2. Mettez le ventilateur en marche.
3. Après environ 2-3 secondes (lorsque le ventilateur a atteint la vitesse finale), appuyez brièvement sur le bouton de l'unité de commande.
4. Arrêtez le ventilateur.
5. Terminé.

- LED qui clignote rapidement avec des pauses longues = Clapet fermé
- LED qui clignote lentement avec des pauses brèves = Clapet ouvert

Répétez le processus si la programmation n'est pas réussie au premier essai.

Le boîtier mural à économie d'énergie AEROBOY peut également être installé dans des toilettes ou une salle de bain.

Il peut être couplé avec la lumière ou un ventilateur d'évacuation.

**Dans ce cas, respectez impérativement les normes d'installation dans les pièces humides et salles de bain DIN VDE 0100 partie 701 !**

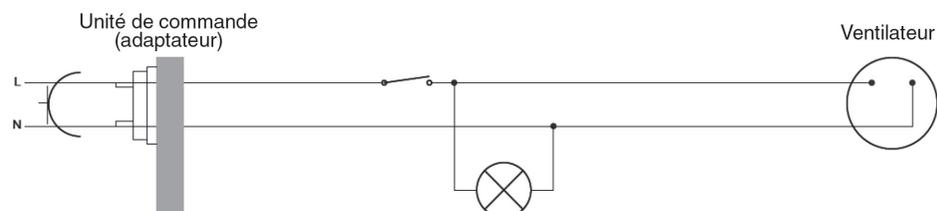
**L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée et habilitée uniquement !**

## Installation dans des toilettes/ une salle de bain en liaison avec un ventilateur ou la lumière

L'Aeroboy peut également être installé dans des toilettes ou une salle de bain, comme boîtier mural piloté par un moteur. Il peut être couplé avec la lumière ou un ventilateur d'évacuation.

Raccordez le ventilateur d'évacuation à l'unité de commande via une prise électrique, conformément au schéma de branchement.

### Ventilateur standard



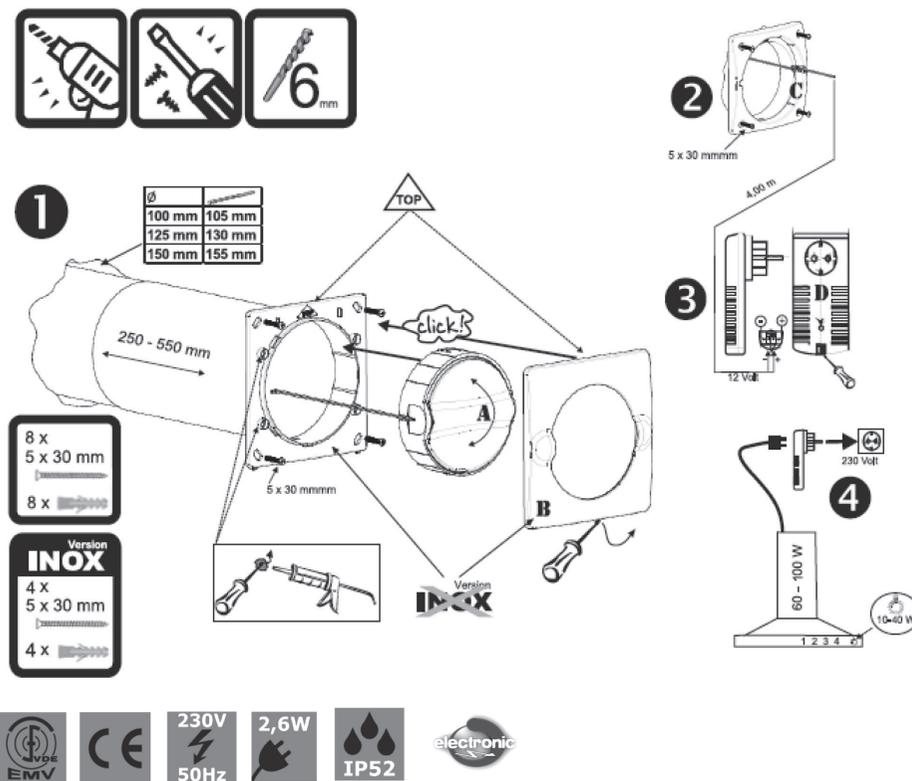
### Consignes de programmation après une installation réussie :

1. Appuyez sur la touche de programmation de l'unité de commande et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le voyant lumineux (LED) clignote lentement.
  2. Mettez le ventilateur en marche.
  3. Après environ 2-3 secondes (lorsque le ventilateur a atteint la vitesse finale), appuyez brièvement sur le bouton de l'unité de commande.
  4. Arrêtez le ventilateur.
  5. Terminé.
    - LED qui clignote rapidement avec des pauses longues = Clapet fermé
    - LED qui clignote lentement avec des pauses brèves = Clapet ouvert
- Répétez le processus si la programmation n'est pas réussie au premier essai.

Pour revenir aux paramètres usine, débranchez l'unité de commande de la prise électrique puis rebranchez-la après 2-3 secondes en maintenant la touche enfoncée.

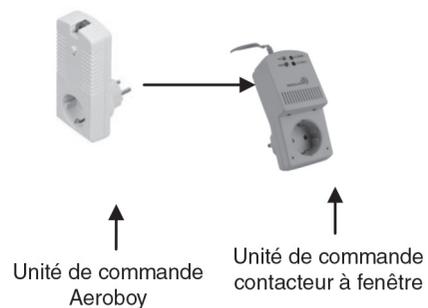
**Remarque :** Si la puissance lumineuse de la hotte est supérieure à la puissance du ventilateur, le clapet s'ouvre également lorsque la lampe seule est allumée. (Ce problème peut être résolu en diminuant la puissance lumineuse, par exemple en changeant l'ampoule.)

Certains fabricants de hottes utilisent sur quelques modèles des éléments de commande à réglage continu pour la mise en marche du ventilateur et/ou de la lumière. Le réglage de la vitesse du moteur ou de la puissance d'éclairage se fait donc en continu. Il est possible dans ce cas que des dysfonctionnements du clapet de l'AEROBOY se produisent. Lors de la programmation, réglez alors l'élément de commande en continu du ventilateur sur une puissance suffisante.

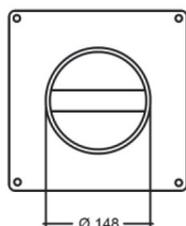


Il est également possible de raccorder l'AEROBOY à un interrupteur à fenêtre. Dans ce cas, l'unité de commande de l'AEROBOY doit être installée dans l'unité de commande du contacteur à fenêtre. Procédez ensuite à la programmation comme décrit plus haut.

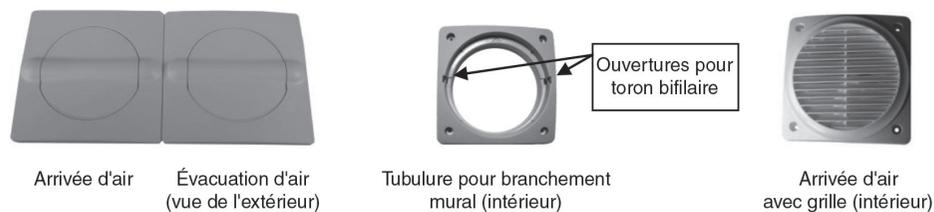
**IMPORTANT** : Lors de la programmation, la fenêtre doit être ouverte pour permettre à l'unité de commande du contacteur à fenêtre de délivrer le courant pour l'unité de commande de l'AEROBOY.



**Dimensions de la section de raccord de l'Aeroboy pour une installation dans une tubulure déjà existant sur le mur extérieur.**

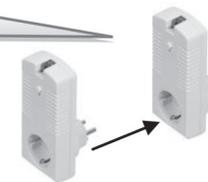


L'Aeroboy peut aussi être installé comme boîtier mural pour entrée et évacuation d'air. Deux boîtiers muraux doivent alors être montés sur le mur extérieur.

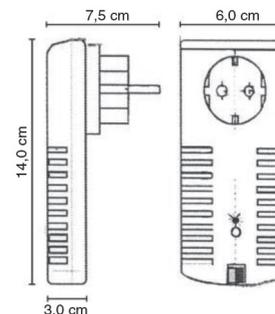


Utilisez une unité de commande séparée pour chaque AEROBOY. Il n'est pas possible de raccorder deux AEROBOY sur une seule unité de commande ! Les deux unités de commande doivent être insérées l'une dans l'autre et programmées l'une après l'autre comme indiqué dans les consignes.

Utilisez toujours deux unités de commande pour faire fonctionner l'AEROBOY en mode évacuation.



Dimensions de l'unité de commande de l'Aeroboy



Si le raccordement et la programmation ont été effectués correctement, les deux clapets (pour l'évacuation de l'air et pour l'arrivée d'air) s'ouvrent simultanément. Ils se ferment lorsqu'on arrête le ventilateur de la hotte, afin d'éviter les pertes d'énergie.

La version «inox» de l'AEROBOY fonctionne de la même manière, mais le clapet d'évacuation de l'air est fixé dans la tubulure. La programmation s'effectue de la même manière que sur les autres modèles.

Sur la version "inox", le clapet se trouve dans la tubulure.

