

Clapet de réglage iAV

FRANÇAIS 

Quick Start

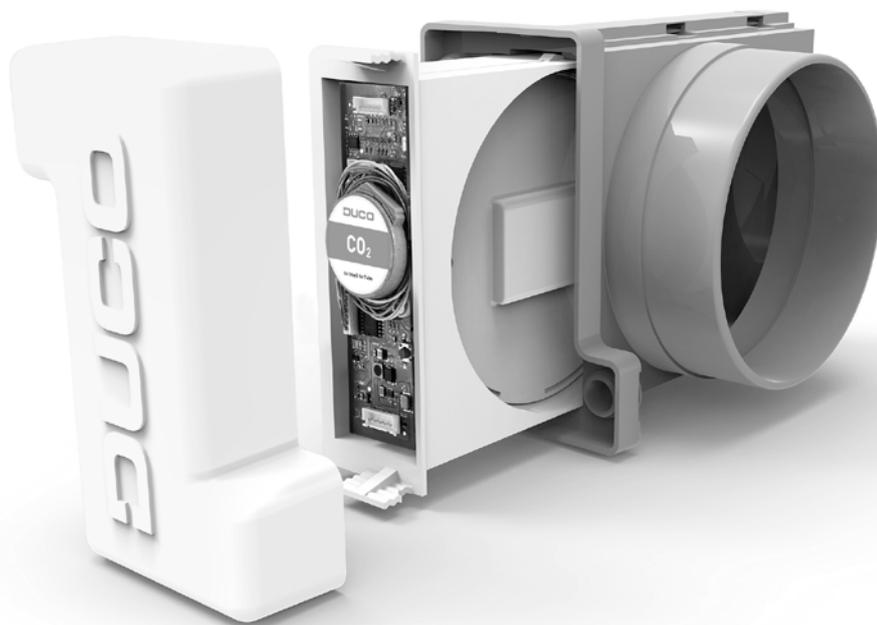


Table des matières

01 Application	3
01.A Régulateur / Composant.....	3
01.B Unité IQ.....	3
01.C Configurations possibles	3
02 Prescriptions et consignes de sécurité	5
03 Connexions et boutons	6
04 Câblage	7
05 Pose	8
05.A Poser un Clapet de réglage iAV.....	8
05.B Retirer un Clapet de réglage iAV.....	8
06 Installation	9
06.A Installer des composants.....	9
06.B Autres actions.....	10
07 Calibrage	11
07.A Calibrage avec iAV comme composant (COMMANDE EXTERNE).....	11
07.B Calibrage avec iAV comme régulateur (AUTONOME).....	11
08 Paramètres	14
09 Maintenance	15
10 Garantie	15
11 Législation	15

Traduction des instructions originales

Informations sur la garantie, l'entretien, la fiche technique, etc. sur www.duco.eu.

L'installation, le raccordement, l'entretien et les réparations doivent être effectués par un installateur agréé. Les éléments électroniques de ce produit peuvent être sous tension. Éviter tout contact avec l'eau.



Vero DUCO - Handelsstraat 19 - 8630 Furnes - Belgique
tél +32 58 33 00 33 - info@duco.eu - www.duco.eu

DUCO

01 Application

Le Clapet de réglage iAV est un clapet de réglage intelligent qui permet une commande à la demande régulée de manière tant centralisée que zonale en combinaison avec un ventilateur (de toit) commandé par pression ou non. Ce clapet convient donc parfaitement aux projets de ventilation avec extraction collective, tels que les appartements, les chambres pour étudiants, les studios..., ainsi que dans les constructions utilitaires (écoles / bureaux / maisons de retraite et centres de soins).

Le Clapet de réglage iAV est disponible avec un capteur intégré (CO₂ ou humidité) ou sans capteur.

01.A Régulateur / Composant

Un ou plusieurs Clapets de réglage iAV peuvent être prévus par zone. Ils peuvent fonctionner comme régulateur (autonome) ou comme composant (avec commande externe). Un Clapet de réglage iAV peut être identifié à une Unité IQ ou à un autre Clapet de réglage iAV régulateur.

Pour commander plusieurs Clapets de réglage iAV simultanément avec une commande à distance (= zone avec plusieurs clapets), des Clapets de réglage iAV peuvent être ajoutés sans fil (RF) en tant que composant sous un Clapet de réglage iAV régulateur. Si un iAV est ajouté en tant que composant, il ne peut plus être identifié comme composant Câblé (Wired) à une Unité IQ.

01.B Unité IQ

Lorsqu'on utilise un ventilateur commandé par pression, le Clapet de réglage iAV peut fonctionner indépendamment. Un ventilateur non commandé par pression nécessite une Unité IQ qui contrôle le ventilateur avec un signal MLI¹. Pour les systèmes devant être reliés à une Gestion Technique du Bâtiment (via Modbus), une Unité IQ doit être prévue quel que soit le type de ventilateur. Reportez-vous au manuel de l'Unité IQ pour plus d'informations.

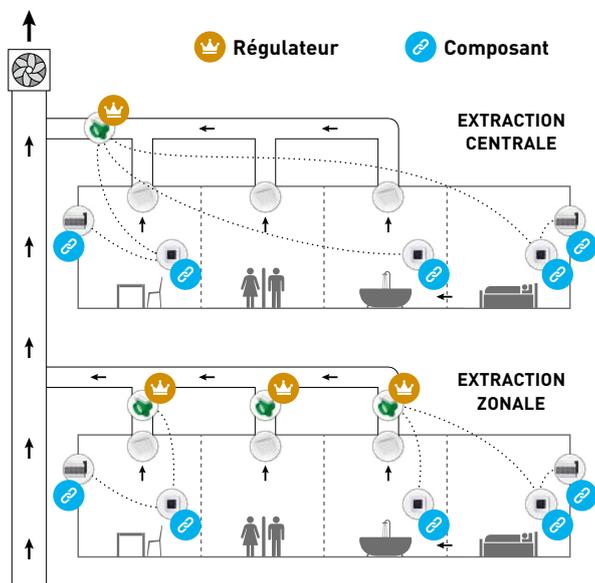
¹ MLI = modulation de largeur d'impulsions = des impulsions sont émises à une fréquence fixe pour commander des actionneurs, entre autres

01.C Configurations possibles

Selon votre situation, plusieurs configurations sont possibles :

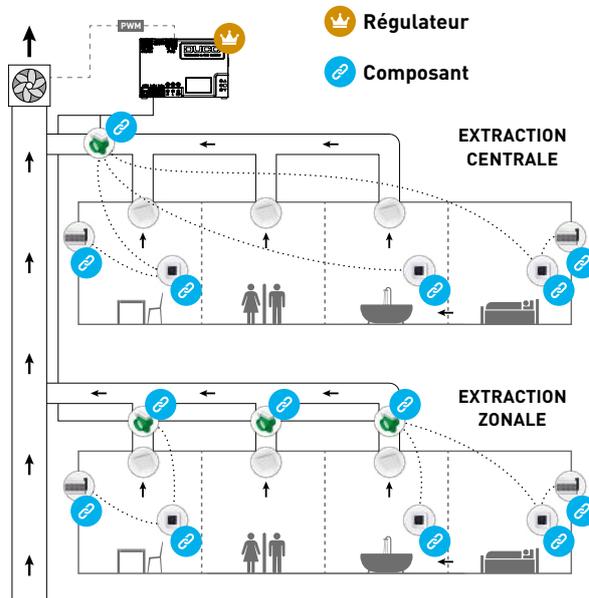
Configuration A : un Clapet de réglage iAV par zone sans Unité IQ

Cette configuration est particulièrement adaptée aux applications résidentielles et aux pièces à faible débit, en combinaison avec un ventilateur à pression contrôlée. Tous les clapets fonctionnent automatiquement en fonction des mesures issues de l'iAV même ou par un composant externe tel qu'un capteur mural. Les clapets fonctionnent indépendamment les uns des autres.



Configuration B : un Clapet de réglage iAV par zone avec Unité IQ

Cette configuration est particulièrement adaptée aux applications résidentielles et aux pièces à faible débit. Cette configuration est possible avec des ventilateurs commandés par pression ou non. Tous les clapets fonctionnent automatiquement en fonction des mesures issues de l'iAV même ou par un composant externe tel qu'un capteur mural. Les clapets fonctionnent indépendamment les uns des autres.



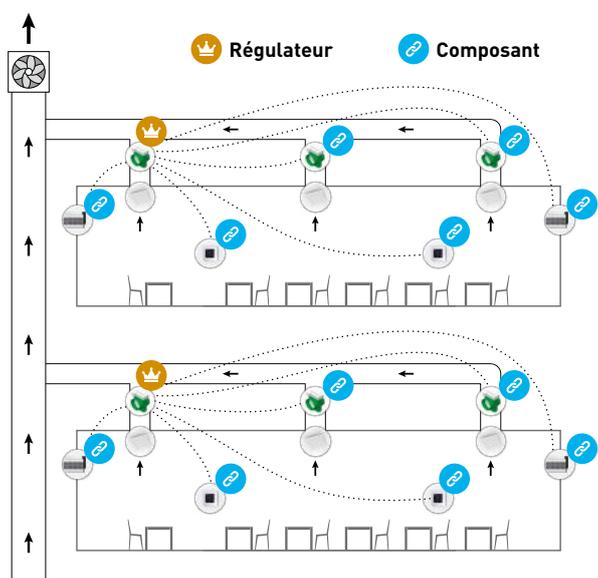
Configuration C : plusieurs Clapets de réglage iAV par zone sans Unité IQ

Cette configuration est particulièrement adaptée aux projets utilitaires avec un ventilateur commandé par pression, où des débits élevés par zone sont requis (par exemple, local de classe, bureau paysager ...). Tous les Clapets de réglage iAV sont commandés ensemble pour s'ouvrir ou se fermer en fonction des mesures effectués dans l'iAV lui-même ou d'un composant externe tel qu'un Capteur mural.



ATTENTION :

dans cette configuration, tous les Clapets de réglage iAV doivent être du même type (CO₂, humidité ou sans capteur). Dans le cas des clapets sans capteur, un ou plusieurs capteurs muraux peuvent être prévus.



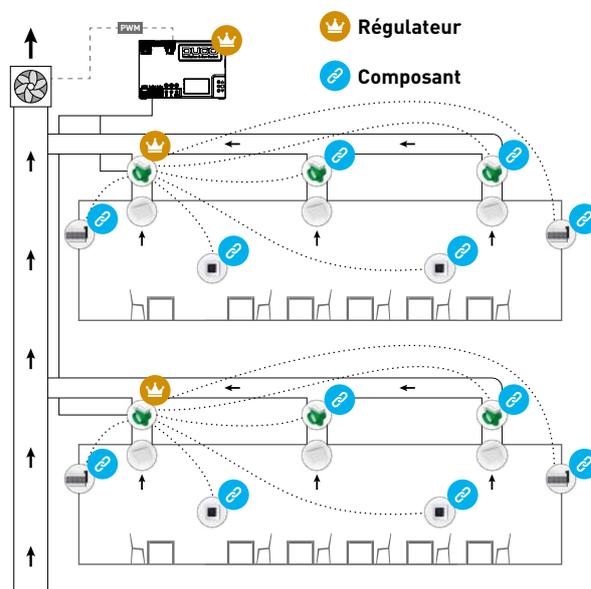
Configuration D : plusieurs Clapets de réglage iAV par zone avec Unité IQ

Cette configuration est particulièrement adaptée aux projets utilitaires où des débits élevés par zone sont requis (par exemple, local de classe, bureau paysager ...) en combinaison avec un ventilateur commandé par pression ou non ou une connexion à une Gestion Technique du Bâtiment. Tous les Clapets de réglage iAV sont commandés ensemble pour s'ouvrir ou se fermer en fonction des mesures effectués dans l'iAV lui-même ou d'un composant externe tel qu'un Capteur mural.



ATTENTION :

dans cette configuration, tous les Clapets de réglage iAV doivent être du même type (CO₂, humidité ou sans capteur). Dans le cas des clapets sans capteur, un ou plusieurs capteurs muraux peuvent être prévus.



02 Prescriptions et consignes de sécurité



L'installateur est responsable de l'installation et de la mise en service de l'unité.

Seul un installateur agréé est autorisé à installer, raccorder et mettre en service le Clapet de réglage iAV, comme spécifié dans ce manuel.

L'installation du Clapet de réglage iAV doit être effectuée conformément aux prescriptions générales et locales de construction, de sécurité et d'installation en vigueur de la commune et des autres autorités.

Respectez toujours les consignes de sécurité du manuel lors de l'installation de l'appareil. Le non-respect de ces consignes de sécurité, avertissements, notes et instructions peut entraîner des dommages au Clapet de réglage iAV ou des blessures corporelles et DUCO NV ne peut en être tenu responsable.



N'installez pas ce produit dans des pièces où les choses suivantes sont présentes ou susceptibles de se produire :

- **Atmosphère saturée de graisse.**
- **Gaz, liquides et émanations corrosives ou inflammables.**
- **Température ambiante de la pièce supérieure à +40 °C ou inférieure à -5 °C.**
- **Humidité relative supérieure à 90 % ou à l'extérieur.**
- **Obstacles qui empêchent l'accès ou l'enlèvement de l'appareil.**

N'utilisez pas l'appareil en présence de substances inflammables ou volatiles telles que l'alcool, les insecticides, l'essence...

L'appareil ne doit pas être utilisé dans des endroits où il pourrait être exposé à des jets d'eau.

N'exposez pas l'appareil aux intempéries.

L'appareil ne peut être utilisé qu'avec les accessoires et les commandes DCUO adéquats.

L'appareil ne doit être utilisé que pour les applications pour lesquelles il a été conçu, telles que mentionnées dans ce manuel.

Aucune modification de l'appareil ou des spécifications mentionnées dans ce document n'est pas autorisée.

Le Clapet de réglage iAV répond aux exigences légales imposées aux appareils électriques.

Manipulez les appareils électriques avec précaution :

- Ne touchez jamais l'appareil avec des mains mouillées.
- Ne touchez jamais l'appareil quand vous êtes pieds nus.

Lorsque vous manipulez de l'électronique, prenez toujours des mesures d'inhibition ESD, comme le port d'un bracelet relié à la terre.

Assurez-vous que le système électrique auquel l'appareil est raccordé réponde aux conditions prescrites.

Veillez à ce que l'alimentation électrique corresponde à une source de 24 VCC.

Utilisez des outils appropriés et adéquats pour effectuer le travail.

Utilisez des câbles avec l'épaisseur de câble correcte.

Veillez à ce que le circuit électrique ne soit pas endommagé.

Vérifiez si l'appareil est complet et en bon état lorsque vous le sortez de l'emballage. En cas de doute, contactez DUCO ou le revendeur DUCO.

Conservez le manuel à proximité de votre appareil.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles diminuées, ou dépourvues d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité ou n'aient reçu de celle-ci des instructions pour l'emploi de l'appareil.

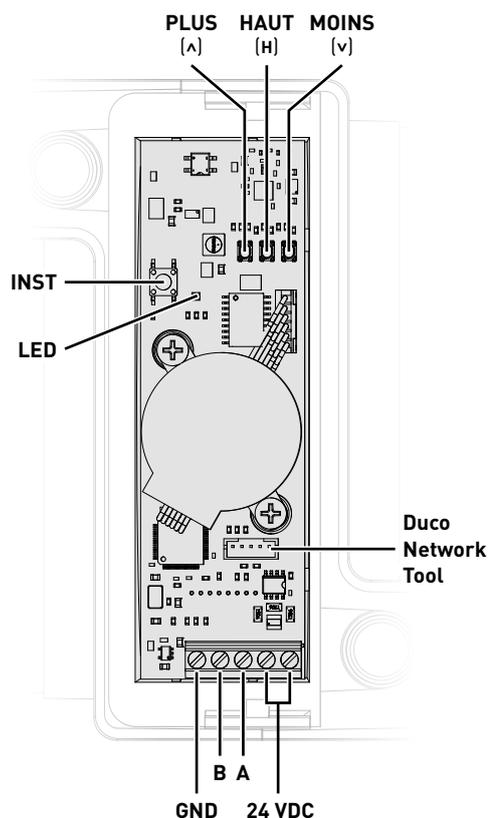
Les enfants doivent être surveillés pour éviter qu'ils jouent avec l'appareil.

Les instructions d'entretien doivent être suivies scrupuleusement afin d'éviter les dommages et l'usure.

En cas de panne, contactez un installateur professionnel et ne faites effectuer les réparations que par du personnel qualifié.

L'utilisateur est responsable de l'enlèvement sûr du Clapet de réglage iAV à la fin de sa durée de vie conformément aux lois et ordonnances locales en vigueur. Vous pouvez également remettre l'appareil à un point de collecte d'appareils électriques usagés.

03 Connexions et boutons



Indication LED

	ROUGE (clignotement lent) Pas en réseau	ROUGE (clignotement rapide) Identification en cours
	VERT (clignotement lent) En réseau	VERT (clignotement rapide) En réseau et en attente de composants associés
	JAUNE (clignotement lent) Phase de transition (attendre s.v.p.)	JAUNE (allumé) Initialisation (recherche de la position initiale de l'actionneur, cela peut prendre plusieurs minutes)
	BLANC ou ÉTEINT Normal	
	BLEU Visualisation du circuit imprimé de l'Actionneur lorsque des changements sont effectués via le régulateur ou le Duco Network Tool	

04 Câblage

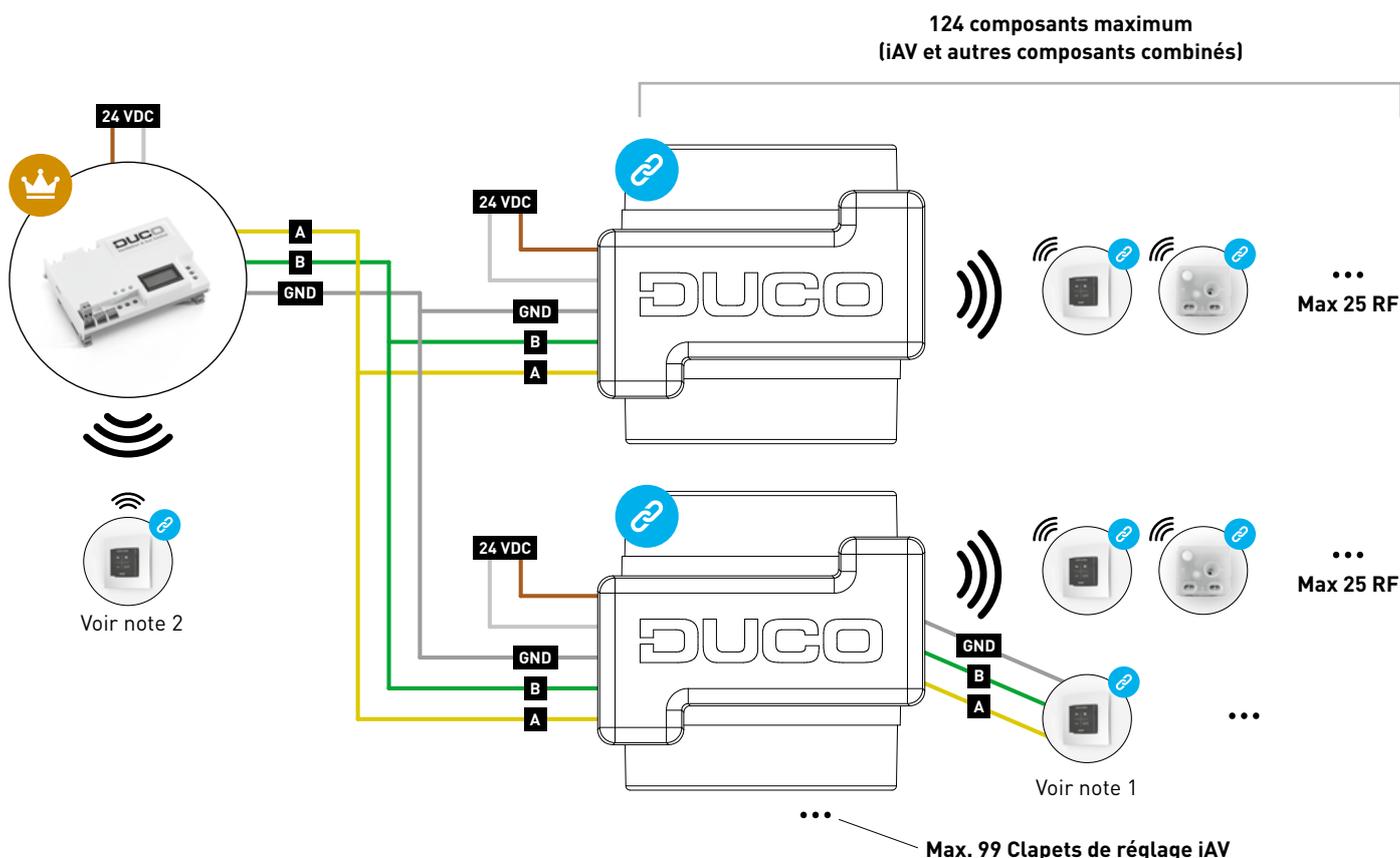
Le Clapet de réglage iAV communique uniquement via une connexion filaire (Câblé) avec un régulateur parent (le cas échéant).

Sous un Clapet de réglage iAV des composants Câblés¹ et des composants RF (tel qu'une commande) peuvent être installés. Si des composants Câblés sont installés sous un iAV, la fonction RF de l'Unité IQ est désactivée et aucun composant ne peut être installé directement en dessous.

Plusieurs Clapets de réglage iAV peuvent être bouclés (= recommandé). Il n'est donc pas nécessaire de prévoir un câble séparé par composant. Il est possible d'utiliser une seule alimentation centrale.

Le câble prescrit est un câble de données de 0,75 mm² (maximum 1,5 mm²). DUCO vous recommande vivement d'utiliser un câble blindé pour éviter toute interférence avec la communication des données.

Câblage avec Commande externe (iAV comme composant)²



1. Les composants RF ne peuvent être identifiés à une Unité IQ que si aucun composant Câblé n'est identifié sous un iAV composant.
2. Des composants Câblés ne peuvent uniquement être identifiés à des Clapets de réglage iAV à partir de la version du produit 180327.

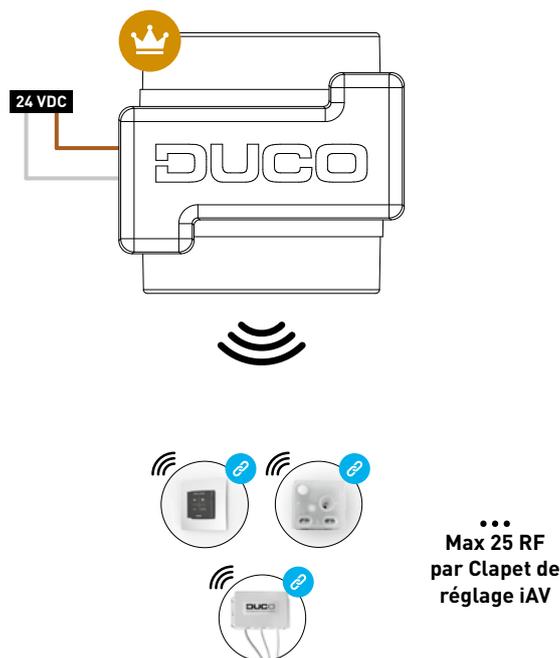
1 Des composants Câblés uniquement possibles à partir de la version du produit 180327

2 Limitation maximale 300 mètres de câblage

Câblage en fonctionnement autonome (iAV comme régulateur)

Les composants RF ont une portée maximale de 350 mètres en champ libre. Dans un bâtiment, cette distance sera fortement réduite en raison de la présence d'obstacles. Tenez donc compte des objets tels que les murs, le béton et le métal. Tous les composants (à l'exception de ceux qui sont alimentés par piles) font également office de répéteurs. Les signaux de composants qui ne peuvent pas établir de liaison (forte) avec le régulateur sont automatiquement retransmis par un maximum d'un autre composant (= saut). Reportez-vous à la fiche de données Communication RF (L8000017) sur www.duco.eu pour un complément d'informations.

DUCO RF	
Alimentation électrique	230 VCA
Fréquence	868 Mhz
Distance maximale	350 m en champ libre (réduite en présence d'obstacles)
Nombre maximal de composants	Jusqu'à 25 composants sans fil dans un système



05 Pose

05.A Poser un Clapet de réglage iAV

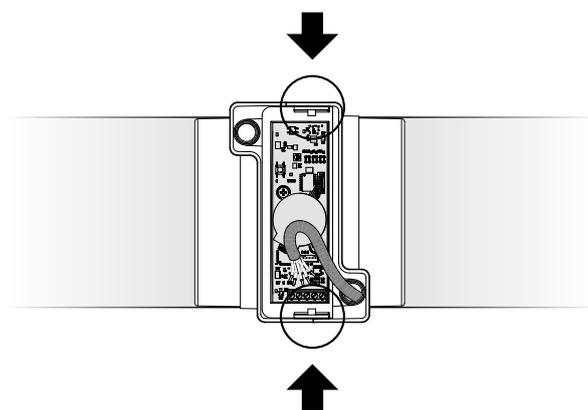
Faites glisser le Clapet de réglage iAV dans le Boîtier iAV jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Reportez-vous au manuel du boîtier pour les instructions d'installation du boîtier. Lors du positionnement du boîtier, il faut prévoir de l'espace pour faire glisser la vanne vers l'intérieur et l'extérieur et pour le manipuler facilement pendant l'installation. Le clapet est symétrique et peut être glissé dans le boîtier dans n'importe quelle direction. Les câbles peuvent être connectés à la carte de circuit imprimé via les trous prévus dans le Boîtier iAV.

05.B Retirer un Clapet de réglage iAV



NE DÉBRANCHEZ PAS ENCORE LES CÂBLES !

1. Pour pouvoir retirer le Clapet de réglage iAV du boîtier, le clapet doit être en position fermée. Appuyez 1 x brièvement sur le bouton 'INST' pour fermer le clapet. La couleur de la LED indique la position du clapet, le blanc brillant signifiant 'ouvert' et éteint signifiant 'fermé'. Lors de la fermeture, la LED blanche diminue jusqu'à ce que la LED s'éteigne.
2. Ne débranchez les câbles que maintenant.
3. Poussez les deux languettes nervurées vers l'intérieur pour faire glisser le Clapet de réglage iAV hors du boîtier.



06 Installation

La procédure d'installation dépend de la configuration du système (voir "Application" à la page 3). La LED sur chaque composant indique le mode actif du composant (voir tableau sur page 6).



- Ne jamais identifier des composants à plusieurs Clapets de réglage iAV en même temps. Complétez zone par zone pour éviter que des composants ne soient identifiés à un Clapet de réglage iAV incorrect (= réseau différent).
- Après 15 minutes d'inactivité, le Clapet de réglage iAV revient automatiquement en mode utilisateur.

06.A Installer des composants

Procédure de connexion pour un clapet par zone (configuration A et B)

1. Uniquement pour les systèmes avec Unité IQ :

- Activez le mode installateur en appuyant sur 'INST' de l'Unité IQ. La LED clignotera rapidement en vert.
- Tapez 1 x sur le Clapet de réglage iAV pour l'identifier sur l'Unité IQ afin que la LED clignote lentement en vert. Tapez à nouveau pour que la LED commence à clignoter rapidement. Des composants sous-jacents peuvent maintenant être ajoutés dans cette zone.

Passez à l'étape 3.

2. Uniquement pour les systèmes sans Unité IQ :

Activez le mode installateur en appuyant sur 'INST' du Clapet de réglage iAV jusqu'à ce que la LED commence à clignoter rapidement en vert.

Passez à l'étape 3.

3. Pour tous les systèmes :

Ajoutez un composant de commande (RF uniquement si vous travaillez sans Unité IQ) en tapant 1 x sur le composant à identifier. La LED commencera à clignoter rapidement en vert.

4. Répétez l'étape 3 pour les composants de commande restants.

5. Appuyez sur 'INST' du Clapet de réglage iAV lorsque tous les composants de la zone sont identifiés.

6. Uniquement pour les systèmes avec Unité IQ :

Répétez les étapes 1b à 5 pour toutes les zones restantes.

7. Quittez le mode installateur en appuyant sur 'INST' de l'Unité IQ. La LED de chaque composant du système cesse de clignoter.

Consultez le manuel des composants de commande pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque composant.

Procédure de connexion pour plusieurs clapets par zone (configuration C et D)

1. Uniquement pour les systèmes avec Unité IQ :

- Activez le mode installateur en appuyant sur 'INST' de l'Unité IQ. La LED clignotera rapidement en vert.
- Tapez 1 x sur le Clapet de réglage iAV pour l'identifier sur l'Unité IQ afin que la LED clignote lentement en vert. Tapez à nouveau pour que la LED commence à clignoter rapidement. Des composants sous-jacents peuvent maintenant être ajoutés dans cette zone.

Passez à l'étape 3.

2. Uniquement pour les systèmes sans Unité IQ :

Activez le mode installateur sur le Clapet de réglage iAV régulateur en appuyant longuement sur 'INST' de cet Clapet de réglage iAV jusqu'à ce que la LED commence à clignoter rapidement en vert.

Passez à l'étape 3.

3. Pour tous les systèmes :

- Ajoutez un composant de commande (Commande à distance ou Capteur mural, RF uniquement) en tapant 1 x sur le composant à identifier. La LED commencera à clignoter rapidement en vert.
- Mettez un autre Clapet de réglage iAV à identifier en mode composant en appuyant simultanément sur 'PLUS' (▲) et 'MOINS' (▼) pendant un long moment jusqu'à ce que le Clapet de réglage iAV commence à clignoter lentement en rouge.
- Tapez 1 x sur 'INST' de ce Clapet de réglage iAV composant pour l'identifier au réseau.
- Répétez les étapes 3b et 3c pour les Clapets de réglage iAV composant restants dans cette zone.

Effectuez les étapes 3e et 3f uniquement si des composants de commande supplémentaires doivent être identifiés dans la même zone.

- e. Appuyez 1 x sur le bouton 'INST' de n'importe quel Clapet de réglage iAV composant dans cette zone. Peu importe lequel pour le fonctionnement, le plus proche peut donc être choisi.
- f. Ajoutez les composants de commande restants (Commande à distance ou Capteur mural, RF uniquement) en tapant 1 x sur n'importe quel bouton de chaque composant de commande à identifier. La LED commencera à clignoter rapidement en vert lorsque l'identification est réussie.
- g. Désactivez le mode installateur pour la zone actuelle en appuyant 1 x sur 'INST' du Clapet de réglage iAV régulateur.

4. Uniquement pour les systèmes avec Unité IQ :

- a. Répétez les étapes 1b à 3h pour toutes les zones restantes.
- b. Quittez le mode installateur en appuyant sur 'INST' de l'Unité IQ. La LED de chaque composant du système cesse de clignoter.

Consultez le manuel des composants de commande pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque composant.

06.B Autres actions

Activez le mode installateur pour supprimer ou remplacer un composant. Cela peut éventuellement se faire via le composant lui-même, veuillez vous référer au manuel du composant en question.

Supprimer un composant

Appuyez 1 x longuement sur un bouton du composant pour le retirer du réseau.

Remplacer un composant

Appuyez 2 x brièvement sur le bouton du composant à supprimer. Appuyez ensuite 1 x brièvement sur le bouton du nouveau composant. Celui-ci reprendra tous les réglages/connexions du réseau.

ASTUCES :

- Pour supprimer tous les composants du réseau (par exemple en cas de problème) :
 - Appuyez longuement sur 'INST' pour activer le mode installateur.
 - Appuyez à nouveau longuement sur 'INST' pour supprimer tous les composants sous le Clapet de réglage iAV. La LED cessera de clignoter.
- Utilisez le Duco Network Tool pour lire les informations des composants (voir page 14 pour plus d'informations).
- Ne jamais identifier des composants à plusieurs Clapets de réglage iAV en même temps.
- Pour désactiver le mode installateur pour l'ensemble du système, la méthode de la paume peut être utilisée sur n'importe quelle commande. Pour ce faire, touchez les 4 boutons simultanément avec la paume de votre main. La LED de chaque composant du réseau cessera de clignoter.



07 Calibrage

Pour que le système fonctionne correctement, il doit être calibré. Cela garantit un fonctionnement aussi silencieux que possible et efficace au niveau énergétique. Pour plus d'informations sur la détermination des débits de ventilation, consultez la section Tools sur www.duco.eu.

La procédure de calibrage dépend de l'utilisation de l'iAV en tant que régulateur (autonome) ou en tant que composant (commande externe).

07.A Calibrage avec iAV comme composant (COMMANDE EXTERNE)

Suivez la procédure de calibrage décrite dans le manuel du régulateur.

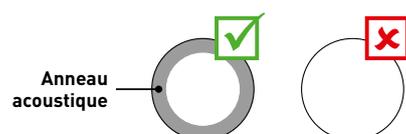
07.B Calibrage avec iAV comme régulateur (AUTONOME)

Suivez les étapes décrites dans le présent chapitre pour installer les composants. Le calibrage se fait en deux phases : réglage des bouches d'extraction et calibrage effectif.

Réglage des bouches d'extraction

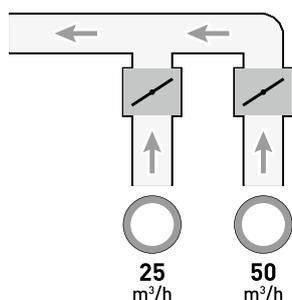
Les bouches d'extraction sont placées dans un conduit d'évacuation pour l'extraction de l'air humide ou vicié. Pour régler l'extraction d'air correctement, ces bouches doivent être réglées en fonction de la situation conformément au tableau ci-dessous. Les situations possibles sont présentées à la page suivante. Si vous utilisez des bouches DucoVent Design, laissez toujours l'anneau extérieur en place pour assurer le fonctionnement acoustique.

DÉBIT	DUCOVENT DESIGN	DUCOVENT BASIC ET AUTRES BOUCHES
75 m ³ /h		100 % ouvert
50 m ³ /h		50 % ouvert
25 m ³ /h		25 % ouvert



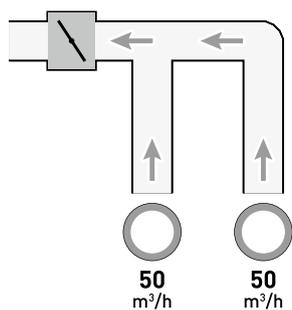
Situation 1 : une bouche par Clapet de réglage iAV

Ouvrez complètement toutes les bouches, quel que soit le débit souhaité. Si vous utilisez des bouches DucoVent Design, laissez l'anneau extérieur en place pour assurer le fonctionnement acoustique.

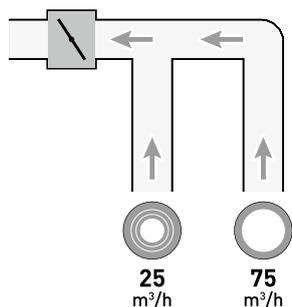


Situation 2 : plusieurs bouches par Clapet de réglage iAV avec des débits identiques

Ouvrez complètement toutes les bouches, quel que soit le débit souhaité.

**Situation 3 : plusieurs bouches par Clapet de réglage iAV avec des débits différents**

Réglez les bouches d'extraction de sorte qu'elles correspondent au débit désiré conformément au tableau de la page 11.

**Calibrage**

La procédure de calibrage repose sur l'utilisation de plusieurs Clapets de réglage iAV (autonomes).

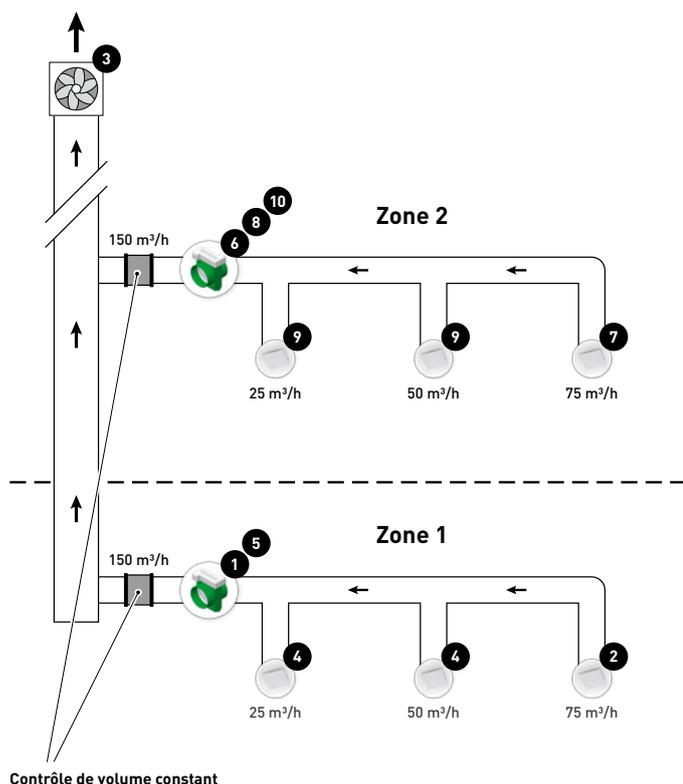
**IMPORTANT AVANT DE PROCÉDER AU CALIBRAGE :**

fermez **toutes** les fenêtres et les portes et évitez les fuites d'air dans les canaux de ventilation. Ouvrez tous les aérateurs 100 %. Les éventuels aérateurs Tronic s'ouvriront automatiquement.

Pour un calibrage rapide et aisé, il est recommandé de prévoir un RDR (Régulateur de Débit Réglable) dans chaque zone (débit = somme des débits sous-jacents).



REMARQUE : la procédure de calibrage doit être effectuée par une journée sans vent (maximum 2 Beaufort : bruissement des feuilles, vent perceptible sur le visage).



Les étapes ci-dessous correspondent aux numéros indiqués dans la figure précédente.

- 1 Choisissez le Clapet de réglage iAV avec la plus grande perte de charge (généralement la zone la plus éloignée du ventilateur). Appuyez sur 'HIGH' de ce Clapet de réglage iAV.
- 2 Mesurez la bouche présentant la perte de charge la plus importante (généralement la bouche avec le débit le plus élevé).
- 3 Ajustez le régime du ventilateur jusqu'à ce que le débit souhaité soit atteint à la bouche de l'étape 2. Si la zone est équipée d'un RDR (Régulateur de Débit Réglable), il faut rechercher le point où le ventilateur tourne le plus lentement possible, tout en atteignant le débit souhaité. Si le régime du ventilateur ne peut pas être ajusté, le débit souhaité peut être obtenu à l'aide des touches fléchées du Clapet de réglage iAV de l'étape 1. Notez bien que cela peut entraîner une augmentation du bruit et de la consommation d'énergie !
- 4 Mesurez les autres bouches éventuelles de la zone actuelle et réglez-les via la bouche d'extraction. Travaillez du débit le plus élevé vers le débit le plus faible.
- 5 Quittez le mode de calibration de la zone actuelle en appuyant sur 'HIGH' du Clapet de réglage iAV.

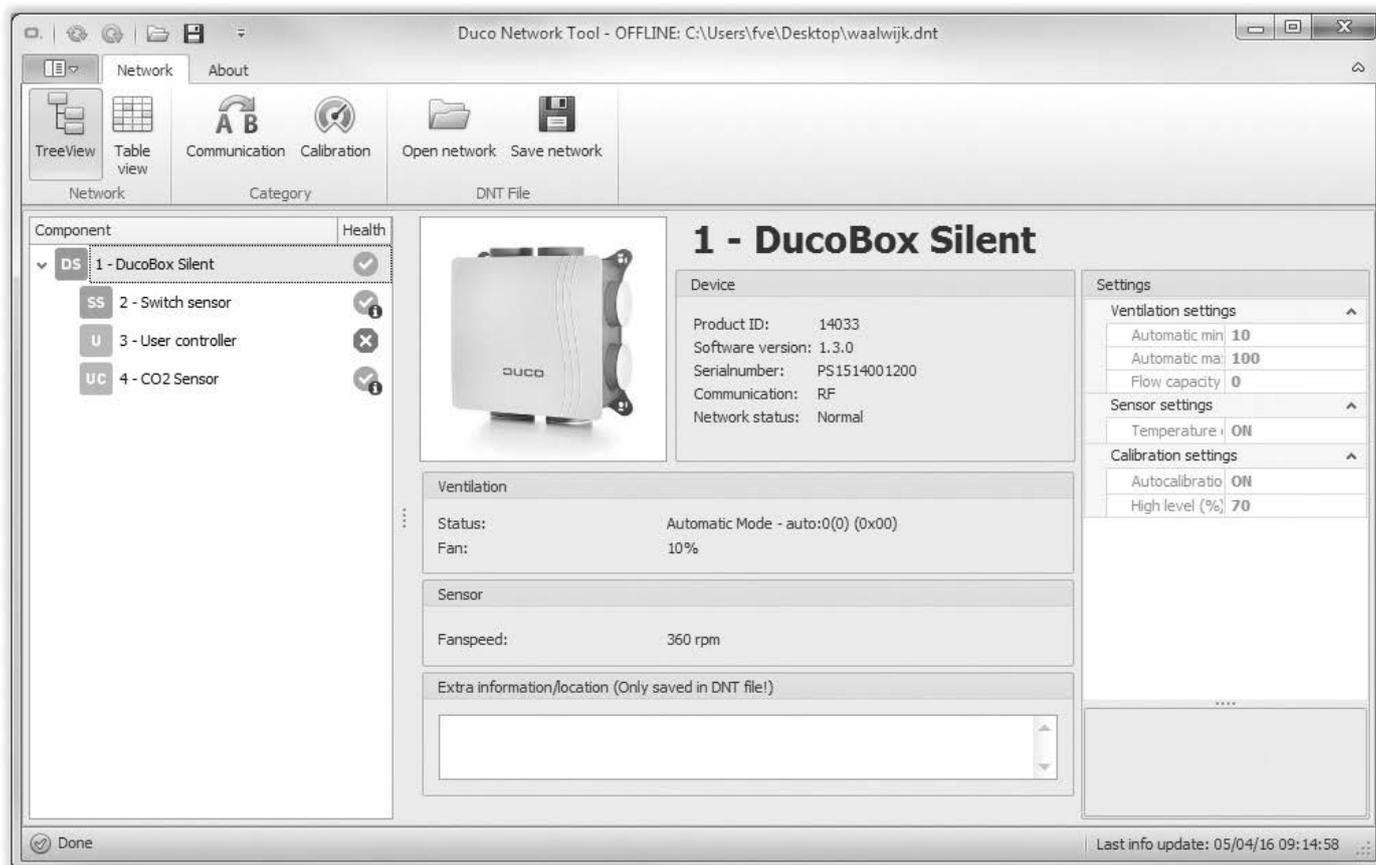
Passez maintenant aux autres zones. Pour ce faire, répétez les étapes précédentes et avancez vers le ventilateur.

- 6 Activez le mode de calibration de la nouvelle zone en appuyant sur 'HIGH' du Clapet de réglage iAV.
- 7 Choisissez la bouche avec le débit le plus élevé.
- 8 Ajustez le débit de la bouche de l'étape 7 à l'aide des touches fléchées du Clapet de réglage iAV.
- 9 Mesurez les autres bouches éventuelles de la zone actuelle et réglez-les via la bouche d'extraction. Travaillez du débit le plus élevé vers le débit le plus faible.
- 10 Quittez le mode de calibration de la zone actuelle en appuyant sur 'HIGH' du Clapet de réglage iAV.

08 Paramètres

La plupart des réglages d'usine du réseau et des composants suffiront, mais selon la situation, il peut être souhaitable de modifier certains paramètres, par exemple le point de réglage CO₂ d'un Clapet de réglage iAV. Cela peut se faire à l'aide du Duco Network Tool.

Ce logiciel facile à utiliser est le moyen idéal pour modifier les paramètres et détecter les problèmes dans le système. Le Duco Network Tool est remis à chaque installateur qui a suivi une formation gratuite à la Duco Academy. Veuillez consulter notre site Web ou votre revendeur DUCO pour plus d'informations.



Modbus

Via une connexion Modbus, il est possible de lire et modifier les paramètres du système de ventilation à partir d'un équipement connecté (par exemple, le Gestion Technique du Bâtiment). Cela nécessite une Unité IQ. Consultez la fiche de données Modbus (L2003591) sur www.duco.eu pour des informations détaillées sur Modbus.

09 Maintenance

Consultez la fiche d'information Instructions d'entretien des Systèmes de ventilation Duco (L8000012) sur www.duco.eu pour toutes les informations relatives à la maintenance.

10 Garantie

Toutes les conditions de garantie relatives à la DucoBox et aux systèmes de ventilation DUCO sont disponibles sur le site web de DUCO.

Les plaintes doivent être signalées par écrit à DUCO par l'installateur ou le point de distribution DUCO, en indiquant clairement la réclamation et le numéro de commande/facture avec lequel les produits ont été livrés. Pour ce faire, veuillez remplir le formulaire d'enregistrement des plaintes, qui se trouve sur le site web de DUCO, en indiquant le numéro de série et en l'envoyant à service@duco.eu.

11 Législation

La fiche de produit et les étiquettes énergétiques peuvent être consultées et téléchargées sur le site www.duco.eu.

Déclaration UE de conformité simplifiée



DUCO Ventilation & Sun Control déclare que l'équipement radioélectrique du type Clapet de réglage iAV est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet : fr.duco.eu/intelli-air-valve

Bande de fréquence	868,3 MHz
Puissance de radiofréquence maximale	0,4 dBm

Installé par :

DUCO