

Unité de commande TronicVent / TronicTwin 120

FRANÇAIS 

Manuel d'installation



duco.tv



Instructions étape
par étape

Table des matières

01 Introduction..... 3

 01.A Fonctionnement..... 3

 01.B Contenu de l’emballage..... 3

 01.C Dimensions..... 3

02 Prescriptions et sécurité..... 4

03 Pièces détachées..... 5

04 Installation 5

 04.A Instructions de déballage..... 5

 04.B Instructions de pose..... 6

 04.C Connexion et boutons..... 7

 04.D Schéma de câblage..... 7

05 Installation électrique..... 8

 05.A Indication LED..... 8

 05.B Identifier les composants..... 8

 05.C Astuces..... 9

06 Fin de la durée de vie 10

07 Législation..... 11

Instructions originales

Pour toute information concernant la garantie, la maintenance, les données techniques, la déclaration de conformité UE, etc., voir 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.



01 Introduction

01.A Fonctionnement

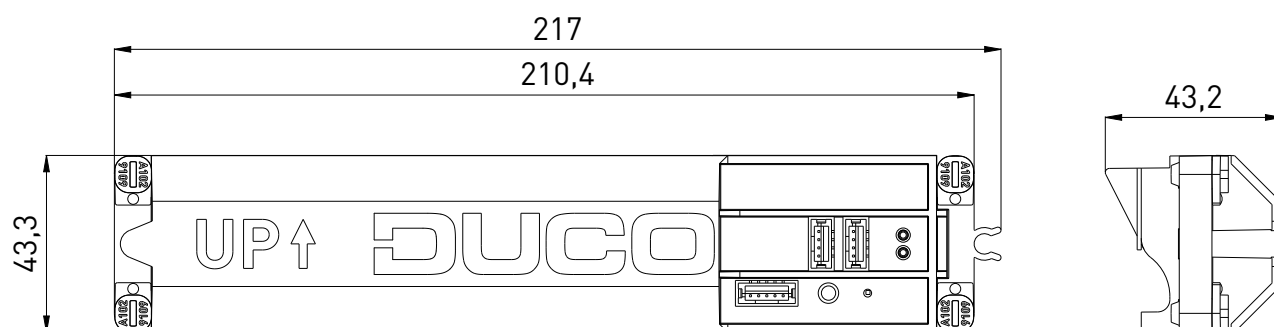
L'Unité de commande TronicVent / TronicTwin 120 est une commande motorisée qui peut être montée dans un appareil de ventilation TronicVent ou TronicTwin 120. Les aérateurs contrôlés sont couplés dans un système Duco Tronic. Sur la base des mesures de CO₂ et de température effectuées par des capteurs dans le système de ventilation, l'aérateur s'ouvre et se ferme automatiquement. Cela ne se fait qu'aux endroits et aux moments nécessaires et de manière totalement invisible. Ce système de commande à la demande intelligent assure un confort optimal et un fonctionnement économe en énergie du système de ventilation.

01.B Contenu de l'emballage

Avant de procéder à l'installation de l'appareil, vérifiez qu'il est complet et en bon état. Dans la livraison de l'Unité de commande TronicVent / TronicTwin 120 les composants suivants sont compris :

- Unité de commande TronicVent / TronicTwin 120
- Manuel d'installation
- Déclaration de conformité CE

01.C Dimensions



02 Prescriptions et sécurité

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

b) N'installez pas ce produit dans des zones où les éléments suivants sont présents 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 empêchant l'accès à l'unité ou son retrait.

c) Consignes de sécurité générales et spécifiques

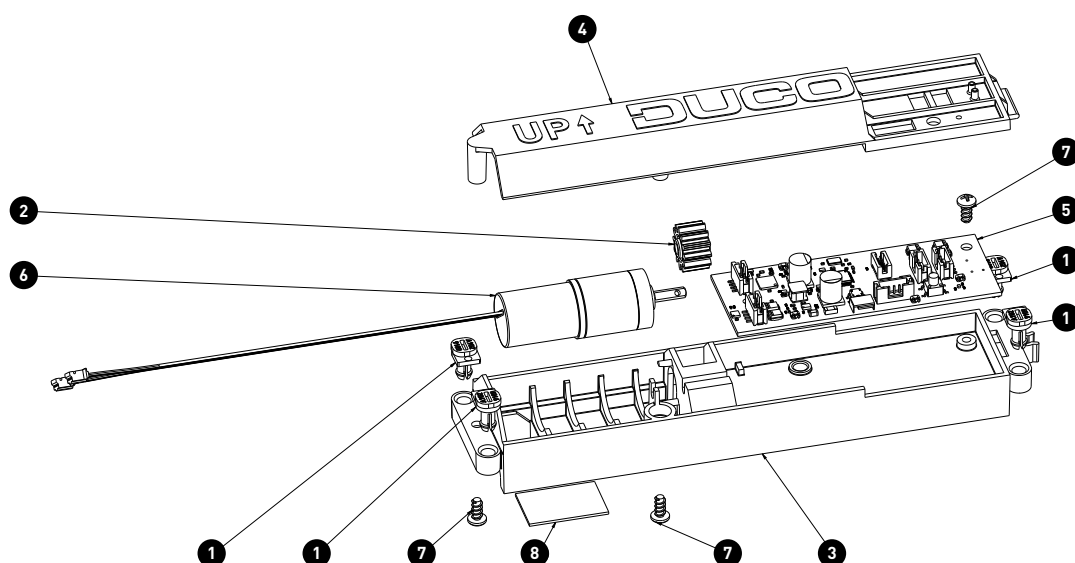
La box ne peut être utilisée qu'avec la ou les commande(s) et accessoires DUCO adéquats. L'unité ne peut pas être utilisée dans des pièces où elle risque d'être exposée à des projections ou des jets d'eau. Vérifiez si l'appareil est complet et en bon état lorsque vous le sortez de l'emballage. En cas de doute, prenez contact avec (le revendeur) DUCO. Manipulez les appareils électriques avec précaution.

- 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.
- Ne touchez jamais l'unité avec des mains mouillées.
- Ne touchez jamais l'unité lorsque vous êtes pieds nus.
- N'utilisez pas l'unité en présence de substances inflammables ou volatiles telles que de l'alcool, des insecticides, de l'essence, etc.
- Assurez-vous que le système électrique auquel l'unité est raccordée réponde aux conditions prescrites.
- Ne pas exposer l'unité aux intempéries.
- Ne placez pas d'objets sur l'unité.
- Veillez à ce que le circuit électrique ne soit pas endommagé.
- Observez toujours les consignes de sécurité du manuel lors de l'installation de l'unité.

Le non-respect de ces consignes de sécurité, avertissements, commentaires et instructions peut entraîner des dommages à l'unité de commande ou des blessures corporelles et DUCO NV ne peut en être tenu responsable. L'installation de l'unité de commande doit être effectuée conformément aux réglementations générales et locales applicables en matière de construction, de sécurité et d'installation des autorités municipales et autres. Seul un installateur agréé peut raccorder et mettre en service l'Unité de commande TronicVent / TonicTwin 120 comme décrit dans ce manuel. Conservez le manuel à proximité de votre unité. Pour éviter les dégâts et/ou l'usure, les instructions d'entretien doivent être suivies scrupuleusement. Il est recommandé de souscrire un contrat d'entretien, de façon à ce que l'unité soit régulièrement contrôlée et nettoyée. Utiliser des outils adéquats / appropriés pour effectuer le travail. L'unité ne doit être utilisée que pour les applications pour lesquelles elle a été conçue, telles que mentionnées dans ce manuel. En cas de panne, contactez un installateur professionnel et ne faites effectuer les réparations que par du personnel qualifié. Cette unité n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles n'aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'unité de la part d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour éviter qu'ils jouent avec l'unité. Si le câblage est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service après-vente ou des personnes ayant des qualifications similaires, afin d'éviter tout danger. L'utilisateur est responsable de l'élimination en toute sécurité de l'unité de commande à la fin de sa durée de vie, conformément aux lois ou réglementations locales en vigueur. Vous pouvez également remettre l'unité à un point de collecte d'appareils électriques usagés. L'unité convient uniquement à la construction résidentielle et non à un usage industriel, tel que les piscines et les saunas. Lorsque vous manipulez des appareils électroniques, prenez toujours des mesures pour éviter les décharges électrostatiques (ESD), comme le port d'un bracelet relié à la terre. La modification de l'unité ou des spécifications mentionnées dans ce document n'est pas autorisée. Consultez toujours l'installateur de votre appareil de combustion pour vérifier qu'il n'y ait pas de danger de pénétration de gaz de combustion dans l'habitation.

03 Pièces détachées

- ❶ Pièce à clipser
- ❷ Engrenage
- ❸ Caisson
- ❹ Couvercle
- ❺ Platine
- ❻ Moteur
- ❼ Vis
- ❽ Label CE



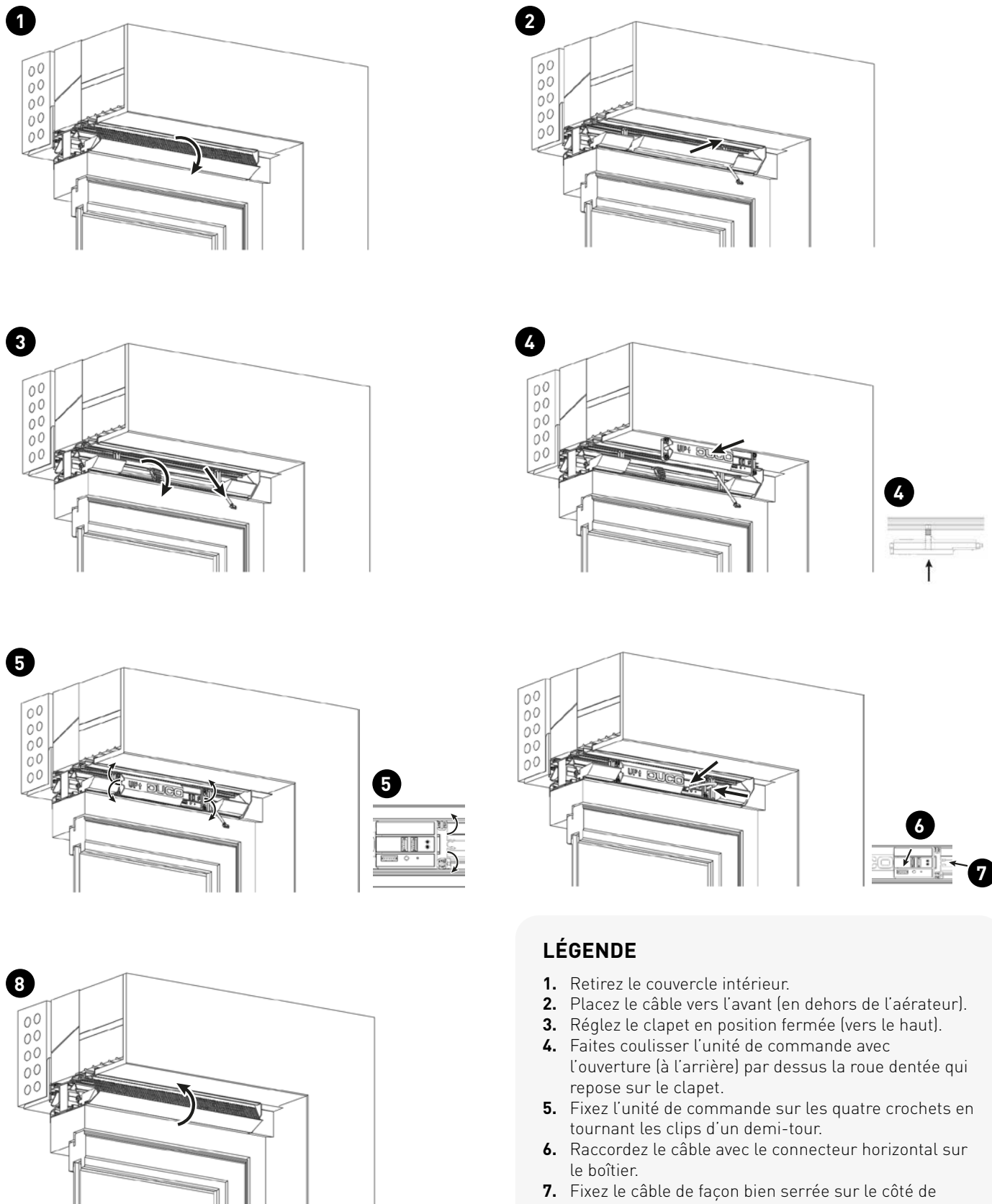
04 Installation

04.A Instructions de déballage

Vérifiez si l'appareil est complet et en bon état lorsque vous le sortez de l'emballage. En cas de doute, prenez contact avec (le revendeur) DUCO.

04.B Instructions de pose

L'unité de commande ne peut être utilisée que sur la DucoBox Focus et la DucoBox Silent Connect.



LÉGENDE

1. Retirez le couvercle intérieur.
2. Placez le câble vers l'avant (en dehors de l'aérateur).
3. Réglez le clapet en position fermée (vers le haut).
4. Faites coulisser l'unité de commande avec l'ouverture (à l'arrière) par dessus la roue dentée qui repose sur le clapet.
5. Fixez l'unité de commande sur les quatre crochets en tournant les clips d'un demi-tour.
6. Raccordez le câble avec le connecteur horizontal sur le boîtier.
7. Fixez le câble de façon bien serrée sur le côté de l'unité de commande.
8. Remettez le couvercle intérieur.

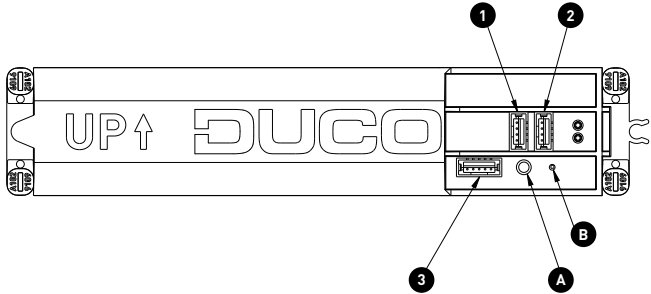
04.C Connexion et boutons

RACCORDEMENTS		
1	Connecteur d'extension 1	Ne sont pas utilisés lors de la connexion ou de l'installation
2	Connecteur d'extension 2	
3	DucoWired + alimentation électrique 24 VCC	Pour un câblage correct, voir la page 7.

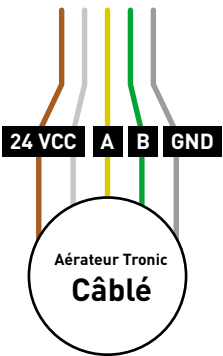
BOUTONS		
A	Bouton d'installation	Ce bouton identifie l'unité de commande dans l'ensemble du système de ventilation

LED		
B	Voyant lumineux	Indications : elles indiquent la position dans laquelle se trouve l'unité de commande, voir page 8

L'illustration et les raccordements peuvent varier en fonction du modèle du produit. Un mauvais raccordement ou le non-respect des consignes peut causer des dégâts aux unités raccordées.



04.D Schéma de câblage



COULEUR DU CÂBLE	SIGNIFICATION
Marron	Tension d'alimentation 24 V CC
Blanc	Tension d'alimentation 24 V CC
Jaune	Données A
Vert	Données B
Gris	Données GND

L'alimentation électrique doit être certifiée conformément à la norme EN60335-1.

La distance maximale d'un réseau filaire est de 300 mètres. Une prise murale doit être installée par l'installateur à un maximum de 2,5 mètres de l'aérateur / de l'unité de commande. A partir de l'aérateur, un câble (alimentation électrique + communication) est fourni en standard par DUCO. Le câblage doit être prévu du côté droit vu de l'intérieur. L'installateur doit prévoir un câble (5 * 0,75 mm²) pour l'alimentation électrique et la communication entre tous les composants Ducu Câblé.

Les composants câblés peuvent être bouclés (= fortement recommandé, obligatoire pour les grandes installations). Il n'est donc pas nécessaire de prévoir un câble séparé par composant. Il est possible d'utiliser une seule alimentation centrale.

05 Installation électrique

05.A Indication LED

	CLIGNOTEMENT RAPIDE	CLIGNOTEMENT LENT	EN CONTINU
	Identification en cours	Pas connecté au réseau	
	Connecté au réseau, en attente d'autres composants à identifier avec ce composant	Connecté au réseau	
	Clignotement continu = pas de connexion à l'unité maître	Phase de transition (veuillez patienter)	Initialisation (calibrage du système en cours)
	Le composant fonctionne normalement (pour les clapets de réglage uniquement : la luminosité indique le débit du clapet > Lumineux = débit maximal, éteint = débit minimal)		
	Visualisation du composant lorsque des modifications sont apportées via le maître		

05.B Identifier les composants

1	Connectez tous les composants et mettez l'unité sous tension.
2	Activez le mode d'installation (Installer mode) en appuyant sur « INST » sur l'unité maître. La LED clignote rapidement en vert sur le maître.
3	Tapez une fois sur le bouton de la zone (clapet DucoBox Focus) pour identifier les composants sous cette zone, la LED clignotera rapidement en vert. Le clapet permet désormais d'identifier dans cette zone les composants de contrôle et les aérateurs à commande électronique.
4	Appuyez une fois sur le bouton des contrôles qui doivent être enregistrés sous la zone. Le voyant clignote rapidement en vert, ce qui permet à l'unité de commande de s'identifier sous cette zone.
5	Appuyez une fois sur le bouton de l'unité de commande TronicVent / TronicTwin 120. Le voyant clignote rapidement en rouge jusqu'à ce que l'unité de commande soit ajoutée au réseau, puis il clignote lentement en vert.
6	Recommencez à l'étape 2 pour enregistrer les zones restantes ou passez à l'étape 7 pour terminer l'installation.
7	Quittez le "mode installateur" en appuyant sur "INST" sur le maître.

Consultez le manuel d'installation de votre DucoBox pour plus de détails concernant la procédure d'enregistrement de votre produit.

05.C Astuces

En cas de problème, le réseau peut être supprimé ou une réinitialisation complète de l'unité de ventilation peut être effectuée lorsqu'une connexion câblée est présente. Pour ce faire, reportez-vous aux fonctions suivantes du menu d'**INSTALLATION** (visible uniquement après l'activation du mode avancé).

- **RESET NETWORK** : cette commande supprime tous les éléments de commande identifiés du réseau.
- **RETOUR AUX PARAMÈTRES D'USINE**: restaurer l'ensemble du système (= unité de ventilation + composants enregistrés) aux paramètres d'usine. L'équilibrage est perdu.

Utilisez le **Duco Network Tool** ou l'**Appli Duco Installation** pour lire les informations concernant les composants.

06 Fin de la durée de vie

Veillez à ce que l'appareil soit recyclé dans le respect de l'environnement. Ne jetez pas l'unité avec les ordures ménagères.

1. Contactez le fournisseur pour connaître les possibilités de retour.
2. Si vous ne pouvez pas retourner l'unité, veuillez consulter les réglementations locales pour le recyclage des pièces.



07 Législation

La déclaration CE de conformité peut être consultée et téléchargée via www.duco.eu.

