

# Commande à distance 'Ventilative Cooling' et 'Sun Control'

FRANÇAIS **fr**

## Manuel de l'utilisateur



Table des matières

01 Introduction..... 3

    01.A Fonctionnement du système ..... 3

    01.B Quel type de système ai-je ?..... 3

02 Prescriptions et consignes de sécurité ..... 4

03 Opération..... 5

    03.A Modes ..... 5

    03.B Opération avec commande à distance DUCO ..... 5

    03.C Messages d'erreur ..... 6

04 Voyants LED ..... 7

    04.A Signification des couleurs des LED ..... 7

05 Maintenance..... 7

06 Service & garantie..... 7

07 Fin de la durée de vie ..... 7

Instructions originales

Pour toute information concernant la garantie, l'entretien, les données techniques, etc., voir [www.duco.eu](http://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](mailto:info@duco.eu) - [www.duco.eu](http://www.duco.eu)



# 01 Introduction

## 01.A Fonctionnement du système

Avec le système de contrôle de DUCO, nous visons l'efficacité énergétique. À cette fin, il se concentre principalement sur la santé et le confort des résidents. Le système assure automatiquement une température intérieure confortable.

En mesurant par des capteurs, les composants ne sont actionnés qu'en cas de nécessité. En fonction des composants installés, votre système assure un cadre de vie optimal par :

- **'Ventilative Cooling' (rafraîchissement par ventilation)**  
Le refroidissement par ventilation utilise l'air extérieur pour rafraîchir naturellement la maison. Le contrôle intelligent DUCO assure un refroidissement maximal avec une intervention minimale des utilisateurs. Les volets se ferment automatiquement en cas de pluie et de vent et s'ouvrent automatiquement en fonction des températures intérieures et extérieures.
- **'Sun Control' (protection solaire)**  
La protection solaire joue un rôle crucial dans le contrôle des températures intérieures en réduisant la lumière directe du soleil. Les espaces intérieurs restent ainsi frais et confortables, même pendant les mois les plus chauds. En bloquant les rayons directs du soleil, ces systèmes réduisent le besoin de climatisation. Cela se traduit par une consommation d'énergie réduite et une facture d'électricité moins élevée.
- **Ou une combinaison des deux.**

## 01.B Quel type de système ai-je ?

Les possibilités de votre système dépendent de sa structure. Contactez votre installateur DUCO si vous ne savez pas de quel système vous disposez. Un système intelligent de DUCO se compose de :

- **DucoBox avec Duco ExtensionHub**  
La DucoBox est le cerveau du système de contrôle DUCO. Le Duco ExtensionHub permet la communication avec la DucoBox.
- **Duco IntelliHub**  
Le Duco IntelliHub est le cerveau du système de contrôle DUCO. Le Duco IntelliHub contient un logiciel et contrôle les volets, les puits de lumière et les protection solaire.
- **Ventilative Cooling**  
La DucoGrille Close 105 avec grille DucoGrille Solid assure l'entrée et l'extraction de l'air. L'extraction peut également se faire par une fenêtre de toit (qui n'est pas un produit DUCO).
- **Sun Control**  
Peut être constitué d'une protection solaire en toile (DucoScreen Front ou DucoTwin) ou de brise-soleil architecturale (DucoSlide)
- **Une ou plusieurs commandes à distance**  
Pour l'opération manuelle du système.
- **Un ou plusieurs capteurs**  
Le Capteur de Température Extérieure Duco ou la Station Météo Duco mesure la température extérieure. De plus, la Station Météo Duco mesure également l'incidence de la lumière, la pluie et la vitesse du vent. Des capteurs sont intégrés dans les commandes à distance.

## 02 Prescriptions et consignes de sécurité

Seul un installateur agréé est autorisé à installer, raccorder, mettre en service et entretenir le produit comme spécifié dans ce manuel.

Les Commandes à distance 'Ventilative Cooling' et 'Sun Control' ne peuvent être utilisées qu'en combinaison avec une DucoBox ou un Duco IntelliHub.

La Commande à distance 'Ventilative Cooling' ne peut être utilisée que pour faire fonctionner une DucoGrille Close 105 ou une fenêtre de toit avec commande motorisée.

La Commande à distance 'Sun Control' ne peut être utilisée que pour faire fonctionner un DucoScreen Front, un DucoTwin ou un DucoSlide.

L'appareil ne convient que pour les logements et non pour un usage industriel que dans les piscines et saunas. Cet appareil est conçu pour un usage à l'intérieur de la maison, dans un environnement domestique. L'appareil ne doit être utilisé que pour les applications pour lesquelles il a été conçu, telles que mentionnées dans ce manuel. L'utilisation à d'autres fins et/ou les modifications apportées à la commande ou au capteur ne sont pas autorisées.

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

Vero DUCO SA ne peut être tenue responsable des dommages occasionnés résultant d'une utilisation inappropriée ou différente de celle mentionnée dans le présent manuel.

La commande à distance répond aux exigences légales imposées aux appareils électriques.

Avant d'entamer les travaux, veillez à ce que l'appareil soit hors tension en déconnectant le fusible. (Vérifiez si cette mise hors tension a effectivement eu lieu !)

Lors de la manipulation des composants électroniques, prenez toujours des mesures de protection ESD<sup>1</sup> telles que le port d'un bracelet mis à la terre.

Assurez-vous que l'alimentation électrique correspond à une source de 24 VCC selon EN 60335.

Utilisez un outillage approprié.

Veillez à placer la commande de préférence sur un mur intérieur à hauteur des yeux. Veillez à ne pas exposer la commande à distance à la lumière directe du soleil, afin de ne pas influencer les capteurs.

Conservez le manuel à proximité de l'appareil.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles ne soient surveillées ou n'aient reçu des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour éviter qu'ils jouent avec l'appareil.

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 produit à la fin de sa durée de vie et ce, selon les lois ou ordonnances locales en vigueur. Vous pouvez également apporter l'appareil à un point de collecte des appareils électriques usagés.

<sup>1</sup> ESD = electro static discharge ou décharge électrostatique

# 03 Opération

## 03.A Modes

En plus d'un mode automatique, votre système dispose également de modes manuels. Le chapitre suivant décrit les possibilités d'activation de ces modes.

**OPEN**

### Ouvert

Mode manuel temporaire pour ouvrir les composants.

**CLOSE**

### Fermé

Mode manuel temporaire pour fermer les composants.

**FIX**

### Arrêt

Mode manuel permanent pour laisser les composants dans la position sélectionnée.

**AUTO**

### Mode automatique (= recommandé)

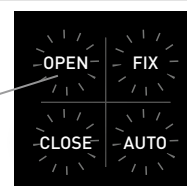
Le système assure automatiquement une température intérieure agréable grâce à la mesure de la température.

## 03.B Opération avec commande à distance DUCO

La commande du système comportent 4 boutons tactiles + LED.

Avec les modes manuels, la température intérieure mesurée est ignorée et l'utilisateur peut déterminer lui-même la position des composants.

Bouton tactile / LED



**La protection contre les intempéries et l'opération d'urgence ont la priorité sur tous les modes manuels. Dans ces situations, aucune nouvelle action manuelle n'est effectuée.**

**Les composants sont contrôlés par le système (les protections solaires s'ouvrent et les grilles se ferment) lorsque :**

- la station météo ou les capteurs enregistrent, par exemple, des précipitations, une vitesse de vent trop élevée ou des températures trop basses.
- l'interrupteur d'urgence est actionné.

**Si le composant a été placé en permanence sur la position ouverte ou fermée, le composant reviendra alors ensuite dans la position sélectionnée :**

- lorsque la protection contre les intempéries n'est plus active.
- 5 minutes après avoir appuyé sur l'interrupteur d'urgence.

## Mode manuel temporaire

**Le mode temporaire dure 1 heure par défaut.** Le système repasse ensuite au mode automatique.

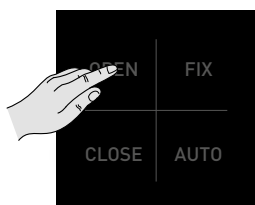
### Ventilative Cooling

Appuyer 1 fois brièvement :

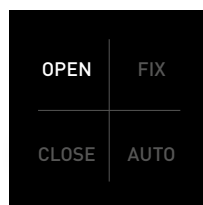
- OPEN pour ouvrir complètement les composants.
- CLOSE pour fermer complètement les composants.

La LED du mode sélectionné s'allume en blanc tant que le composant est en mouvement.

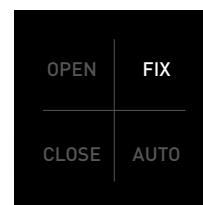
Lorsque la position sélectionnée est atteinte, FIX s'allume en blanc.



1 x court



Le composant se déplace vers la position sélectionnée.



La position sélectionnée a été atteinte.

## Sun Control

En plus d'être complètement ouvert ou complètement fermé, le protection solaire dispose également de 4 positions intermédiaires et peut être actionné par étapes (par 20 %).

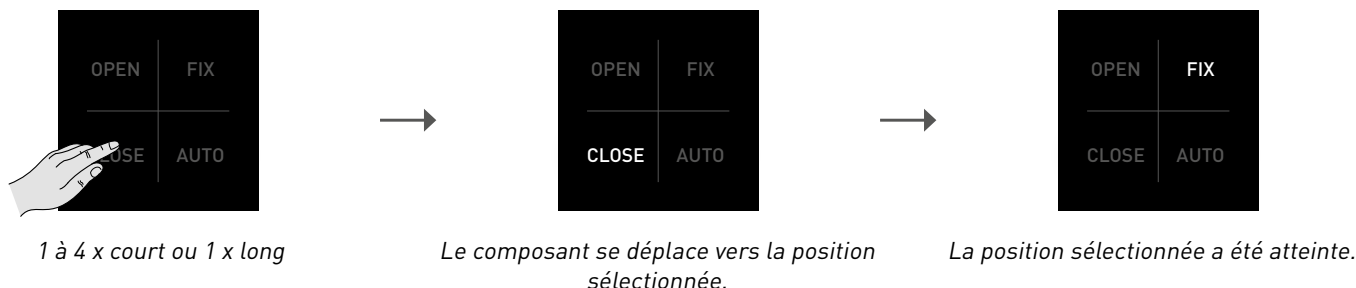
Appuyez 1 x longuement (5 secondes) sur :

- OPEN pour ouvrir complètement les protections solaires (la fenêtre n'est pas couverte).
- CLOSE pour fermer complètement les protections solaires (la fenêtre est couverte).

Selon la position souhaitée, appuyer brièvement 1 à 4 fois :

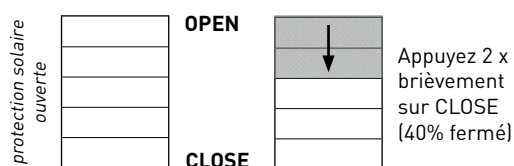
- OPEN pour ouvrir les protections solaires de 1 à 4 étapes (la fenêtre n'est pas couverte).
- CLOSE pour fermer les protections solaires de 1 à 4 étapes (la fenêtre est couverte).

La LED du mode sélectionné s'allume en blanc tant que le composant est en mouvement. Lorsque la position sélectionnée est atteinte, FIX s'allume en blanc.

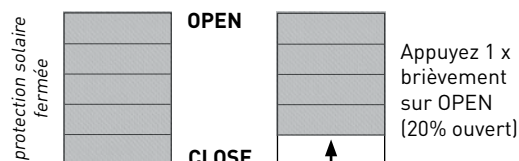


### Exemple

Le protection solaire est complètement ouvert (fenêtre non couverte) et vous souhaitez l'abaisser un peu pour que le soleil ne brille plus sur votre écran de télévision : appuyez 2 x brièvement sur CLOSE pour fermer le protection solaire 2 étapes (40 %).



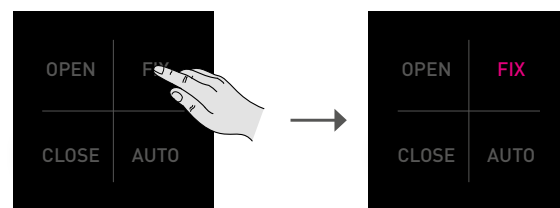
Le protection solaire est complètement fermé (fenêtre couverte) et vous souhaitez l'ouvrir un peu pour faire entrer un peu plus de lumière dans la pièce : appuyez 1 x brièvement sur OPEN pour ouvrir le protection solaire 1 étape (20 %).



## Mode manuel permanent

Réglez la position souhaitée comme la mode temporaire, puis appuyez 1 fois brièvement sur FIX pour fixer la position. Lorsque la position sélectionnée est atteinte, FIX s'allume en magenta.

Ce mode reste actif jusqu'à ce que l'utilisateur détermine une nouvelle position ou active le mode automatique.



## Mode automatique

En mode automatique, les composants sont contrôlés par le système de contrôle. Sur la base de la mesure des températures intérieure et extérieure, la position idéale des composants est déterminée.

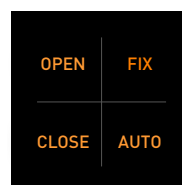
Toutefois, le mode automatique peut être activé pendant la protection contre les intempéries active ou une opération d'urgence active. Le composant continue en mode automatique dès que la protection contre les intempéries ou l'opération d'urgence n'est plus active.

## 03.C Messages d'erreur

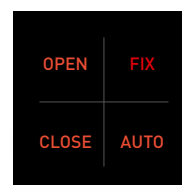
En cas d'avertissement (orange) ou de message d'erreur (rouge), veuillez contacter votre installateur. Ayez le numéro de série à portée de main (pour savoir où trouver le numéro de série, voir le manuel du composant).

La LED du bouton tactile actif s'allume en permanence en orange (avertissement) ou en rouge (erreur) [jusqu'à ce que l'erreur soit corrigée].

### Avertissement



### Message d'erreur



## 04 Voyants LED

### 04.A Signification des couleurs des LED

Les LED de la commande à distance indiquent le mode actif ou le mode du système.

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Mode manuel</b><br>Le composant est en mouvement                               |
|  | <b>Protection contre les intempéries activée</b><br>Le composant est en mouvement |
|  | <b>Mode automatique</b>                                                           |
|  | <b>Protection contre les intempéries active</b><br>en mode automatique            |
|  | <b>Opération d'urgence active</b> en mode automatique                             |

|                                                                                   |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Mode manuel temporaire</b>                                     |
|  | <b>Mode manuel permanent</b>                                      |
|  | <b>Protection contre les intempéries active</b><br>en mode manuel |
|  | <b>Opération d'urgence active</b> en mode manuel                  |

|                                                                                     |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <b>Avertissement</b><br>Contactez votre installateur    |
|  | <b>Message d'erreur</b><br>Contactez votre installateur |

## 05 Maintenance

Un système doit être entretenu pour continuer à fonctionner correctement. Consultez les instructions d'entretien des différents composants sur le site [www.duco.eu](http://www.duco.eu) pour des instructions détaillées.

## 06 Service & garantie

Les soins pour le modèle de la garantie incombent avant tout à l'installateur ou au fournisseur chez lequel la Commande à distance 'Ventilative Cooling' ou 'Sun Control' a été achetée. Annoncez-vous toujours chez l'installateur ou au point de vente local si vous rencontrez des problèmes avec l'installation et/ou l'opération de la Commande à distance 'Ventilative Cooling' ou 'Sun Control'. Munissez-vous du numéro de série de votre produit.

Toutes les conditions de garantie relatives à la Commande à distance 'Ventilative Cooling' ou 'Sun Control' et le système de contrôle de DUCO peuvent être consultées sur le site [www.duco.eu](http://www.duco.eu).

## 07 Fin de la durée de vie



Les anciens appareils électriques et électroniques contiennent encore souvent des matériaux de valeur. Cependant, ils contiennent également des substances nocives nécessaires au bon fonctionnement et à la sécurité de l'appareil. Veillez dès lors à ne jamais jeter l'appareil hors d'usage avec vos déchets ménagers. ptez pour une mise au rebut respectueuse de l'environnement.

