

# Raccordement électrique des commandes des aérateurs à commande électrique (Tronic)

FRANÇAIS

fr

## FICHE D'INFORMATION

Brancher le câblage de la commande Tronic couleur par couleur aux bornes (par exemple, type Wago) dans un boîtier de dérivation étanche (non fourni). De là, se connecter à la DucoBox, à la commande à distance, à l'alimentation électrique 24 VCC, .... Voir le tableau et les dessins ci-dessous. Voir aussi le schéma de câblage de la DucoBox Focus ou de la DucoBox Silent Connect dans le manuel d'installation correspondant.



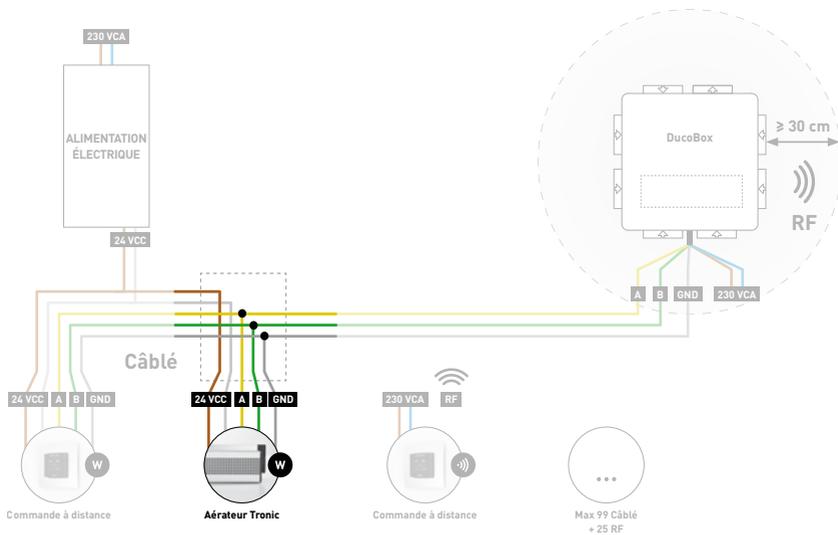
Manuel d'installation  
DucoBox Focus



Manuel d'installation  
DucoBox Silent Connect

### Commandes Tronic – Câble de communication RS485

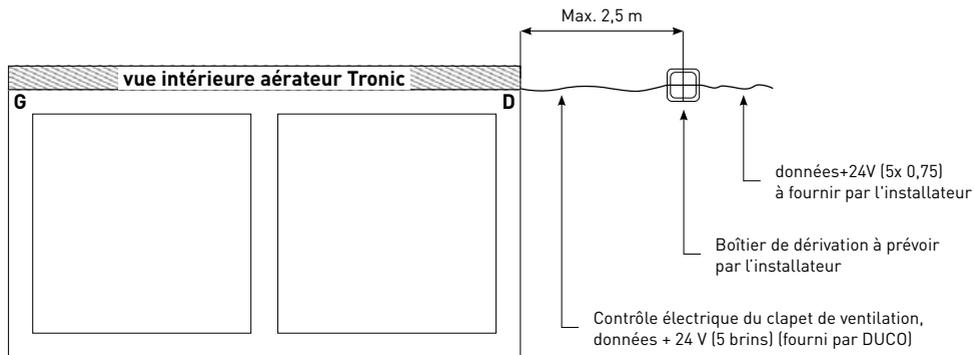
Fonction	Coloris
-24 VCC	Blanc
+24 VCC	Brun
A	Jaune
B	Vert
GND	Gris



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

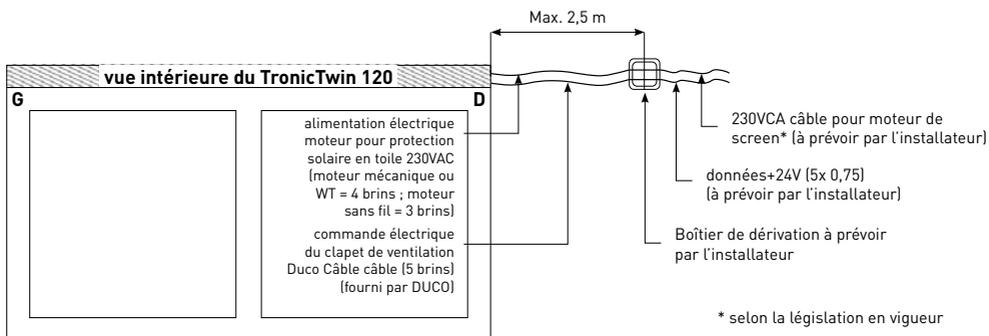
La distance maximale d'un réseau filaire est de 300 mètres. Un boîtier de dérivation doit être installé par l'installateur à une distance maximale de 2,5 mètres de l'aérateur / unité de commande. A partir de l'aérateur, un câble (alimentation électrique + communication) est fourni en standard par DUCO. Le câblage doit être prévu du côté droit vu de l'intérieur. L'installateur doit fournir un câble (5\*0,75 mm<sup>2</sup>) pour l'alimentation électrique et la communication entre tous les composants Duco 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. Vous la trouverez dans le catalogue DUCO Systèmes de Ventilation. La puissance de l'alimentation électrique est à déterminer en fonction du nombre de composants du système, en tenant compte de la fiche technique de chaque composant. Par exemple, la puissance de crête d'une unité de commande est de 1,5 W et celle d'un capteur mural de 1,8 W.



Dans le cas particulier d'un aérateur Tronic + store screen (TronicTwin 120), DEUX câbles sortent du coffre du store.

Le schéma de câblage est alors comme suit :



Les deux câbles sortent toujours du coffre de droite (vu de l'intérieur).

Pour plus d'informations sur le raccordement électrique des moteurs de screen, voir aussi :



Fiche d'information  
Connexion électrique  
des stores screen