

Elektrische aansluiting van sturingen van elektrische bediende (Tronic) roosters

INFORMATIEBLAD

Sluit de bedrading van de Tronic-sturing kleur op kleur aan op klemmen (bv. type Wago) in een waterdichte contactdoos (niet meegeleverd). Verbind van daaruit met de DucoBox, bedieningsschakelaar, 24 VDC voeding, ... Zie onderstaande tabel en tekeningen. Zie ook bekabelingsschema van de DucoBox Silent Connect in de betrokken installatiehandleiding.

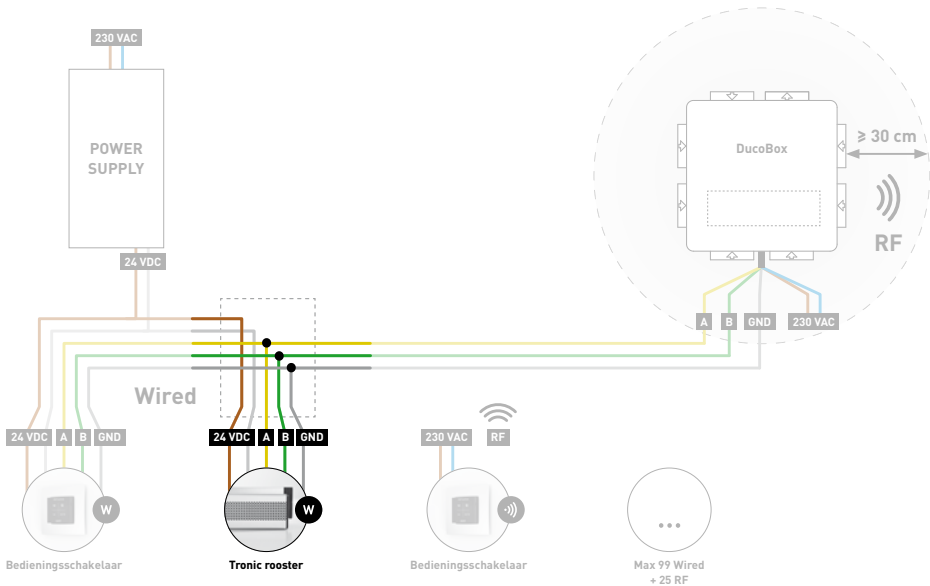


Installatiehandleiding
DucoBox Focus



Installatiehandleiding
DucoBox Silent Connect

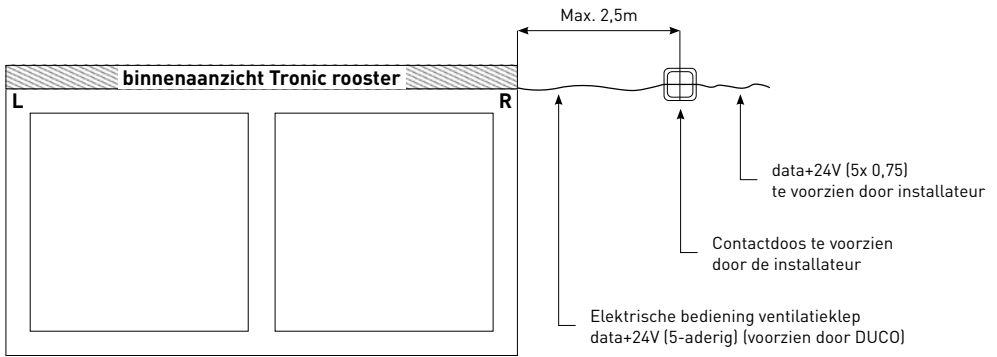
Tronic-sturingen – Communicatiekabel RS485	
Functie	Kleur
-24 VDC	Wit
+24 VDC	Bruin
A	Geel
B	Groen
GND	Grijs



De voeding dient gecertificeerd te zijn volgens EN60335-1.

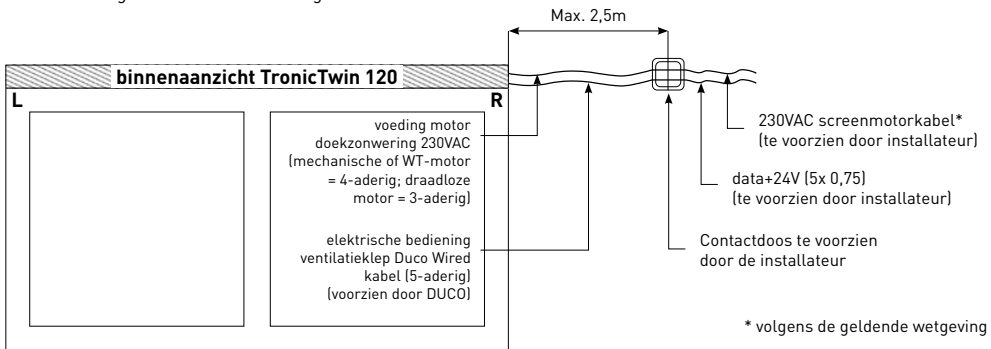
De maximale afstand van een bekabeld netwerk bedraagt 300 meter. Er dient een wandcontactdoos gemonteerd te worden door de installateur op maximaal 2,5 meter van het rooster / de sturingsunit. Vanuit het rooster wordt er standaard een kabel (voeding + communicatie) voorzien door DUCO. De bekabeling dient voorzien te worden aan de rechterzijde van binnenuit gezien. De installateur dient een kabel (5 * 0,75 mm²) te voorzien t.b.v. voeding en communicatie tussen alle Duco Wired-componenten.

Wired componenten kunnen doorgelust worden (= sterk aangeraden, verplicht voor grotere installaties). Hierdoor is een aparte kabel per component niet vereist. Het is mogelijk om met één centrale voeding te werken. Je vindt deze terug in de DUCO catalogus Ventilatiesystemen. Het vermogen van de voeding is te bepalen in functie van het aantal componenten in het systeem, rekening houdend met de technische fiche van elke component. Zo is bijvoorbeeld het piekvermogen van een sturingsunit 1,5 W en van een ruimtesensor 1,8 W.



In het bijzondere geval van een Tronic rooster + screen (TronicTwin 120) komen er TWEE kabels uit de screenkast.

Het bekabelingsschema is dan als volgt:



Beide kabels komen steeds rechts uit de kast (van binnenuit gezien).

Voor meer info over de elektrische aansluiting van screenmotoren, zie ook:



Infoblad
Elektrische aansluiting
screens