



INSTALLATIEHANDLEIDING


TOEPASSING

De optionele Duco Connectivity Board kan toegepast worden op de DucoBox Silent Connect, de DucoBox Focus en de DucoBox Energy. Deze printplaat maakt een koppeling richting domotica en gebouwbeheersystemen mogelijk via REST API (lokaal of via de cloud) of Modbus TCP (lokaal). Beide zijn mogelijk via Ethernet of wifi. De Duco Connectivity Board maakt het ook mogelijk dat de Duco Installation App gebruikt kan worden.

PLAATSING


1

Maak de DucoBox spanningsloos.



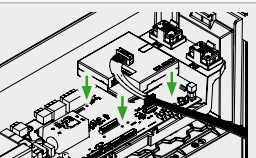
2a

Klik de Duco Connectivity Board op de voorziene plaats.




2b

Alleen voor DucoBox Energy Sky:
Sluit de kabel aan.








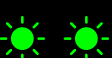



3

Zet de DucoBox onder spanning.



LED-INDICATIES

	ROOD (knipperen) Niet verbonden
	ORANJE (knipperen) Overgangsfase (even wachten)
	GEEL (branden) Lokale point-to-point wifi actief
	GEEL (branden) Verbonden met lokale point-to-point wifi
	BLAUW (branden) Algemene DUCO wifi actief
	BLAUW (branden) Verbonden met algemene DUCO wifi
	GROEN (knipperen) Verbonden met het netwerk van de bewoner (via Ethernet of wifi)
	GROEN (knipperen) Verbonden met het netwerk van de bewoner (via Ethernet of wifi) + Cloudverbinding geactiveerd
	PAARS (knipperen) Software update (even wachten)

VERBINDING MET HET NETWERK

Sluit de Duco Connectivity Board aan op het lokale netwerk (van de bewoner) om de DucoBox te koppelen met een domotica- of gebouwbeheersysteem via REST API. De verbinding op het lokale netwerk is mogelijk via Ethernet of wifi. Als een ethernetkabel is aangesloten, krijgt deze altijd voorrang.

Ethernet

Sluit de Duco Connectivity Board aan op de netwerkrouter met een ethernetkabel. De led op de Duco Connectivity Board knippert groen als deze met het wifi-netwerk verbonden is.

Wifi

1

Activeer de lokale point-to-point wifi door op de 'INST'-knop van de Duco Connectivity Board te drukken of via het displaymenu van de DucoBox Energy, de led zal geel knipperen en vervolgens branden.

a. Met serienummer en wachtwoord: Op de sticker met QR-code van de DucoBox kan je het serienummer en het wachtwoord (wifi-key) van de DucoBox terugvinden. De netwerknaam (SSID) is gelijk aan DUCO, gevolgd door het serienummer: 'DUCO-Pxxxxxx-xxxxxx-xxx'.

b. Met serienummer en zonder wachtwoord: Als er geen wachtwoord op de sticker staat, gaat het vaak om een oudere DucoBox. In dat geval schakelt de Duco Connectivity Board automatisch het algemene 'DUCO' netwerk in. Gebruik het standaard wachtwoord 12345678 om met dit netwerk te verbinden.

c. Zonder serienummer en wachtwoord: Let op, de blauwe led-procedure werkt alleen met een Duco Connectivity Board met firmware versie 5.2 (21123.5.2.0) of nieuwer. Als er geen leesbaar serienummer of wachtwoord op de sticker staat, kan je verbinding maken met het algemene 'DUCO' netwerk via de overrule procedure. Druk hiervoor 10 seconden op de knop van de Duco Connectivity Board. De led verandert van geel naar blauw. Gebruik het standaard wachtwoord 12345678 om met het 'DUCO' netwerk te verbinden.

3

Ga naar de instellingen van je PC: activeer de wifi, selecteer de netwerknaam (SSID) en vul het wachtwoord in. De 2 leds branden als je verbonden bent met het netwerk:

- geel bij rechtstreeks verbinding met de DucoBox
- blauw bij verbinding met het algemene 'DUCO' netwerk.

4

Surf met hetzelfde toestel naar <http://192.168.4.1/networkconfig.html> (aanbevolen voor een verbeterde ervaring) of <https://192.168.4.1/networkconfig.html>*

! Als je een melding ontvangt dat de verbinding niet privé is, druk op geavanceerd en vervolgens kan je doorgaan naar 192.168.4.1

Druk onderaan de pagina op 'Scan wifi'. Selecteer onder 'Wifi Config' (zie voorbeeld hieronder) het wifi-netwerk van de bewoner en bevestig door op het groene vinkje te klikken. Vul vervolgens het wachtwoord in en bevestig opnieuw.

Wifi Config		
Item	Value	Range
WifiClientSsid	<input type="text" value="vb.: Telenet 12058"/>	✔
WifiClientKey	<input type="text" value="vb.: Ae3Fg9!"/>	✘

* Duco Connectivity Boards met een softwareversie lager dan 3.5.0 functioneren alleen via een beveiligde https-verbinding.

5

Druk op 'stop acces point' onderaan de pagina. De led op de Duco Connectivity Board knippert groen als deze verbonden is met het wifi-netwerk.

6

Indien gewenst, kan je de lokale webpagina van de DucoBox bereiken door te surfen naar het IP-adres van de DucoBox (bv. <https://192.168.68.120>). Je kan het IP-adres vinden via het display van de DucoBox, de Duco Installation App of de Duco Network Tool. Een alternatieve methode om het IP-adres te achterhalen, is het gebruik van MDNS discovery-apps zoals 'Discovery App' voor iOS of 'MDNS Discovery' voor Android-apparaten. Zoek in deze apps naar een HTTPS-verbinding over SSL/TLS.

LEVEROMVANG

Controleer voor je begint met de installatie van de printplaat of deze compleet en onbeschadigd is. De Duco Connectivity Board omvat de volgende componenten:

- Duco Connectivity Board
- Installatiehandleiding

Bewaar de installatiehandleiding goed en geef ze door aan wie het toestel eventueel na je gebruikt. De handleiding van alle producten is ook altijd terug te vinden op de website van DUCO: www.duco.eu

TRANSPORT EN VERPAKKING

Wees voorzichtig tijdens het transporteren en het uitpakken van het product. Vermijd hevige schokken tijdens het transport en het gebruik van het product. Controleer bij het uitpakken van het toestel, eventuele losse onderdelen of accessoires op transportschade. Voer het verpakkingsmateriaal na het uitpakken op een milieuvriendelijke manier af. Door de verpakking opnieuw in de kringloop te brengen, worden er grondstoffen gespaard en verkleint de afvalberg.



EINDE LEVENSDUUR

Wegwerpen van het toestel: oude elektrische en elektronische toestellen bevatten vaak nog waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen die voor het functioneren en de veiligheid van het toestel nodig zijn. Verwijder het afgedankte toestel dan ook nooit met het gewone afval. Kies er voor om het op een milieuvriendelijke manier af te voeren.



SERVICE

Raadpleeg de onderhoudsinstructies op www.duco.eu en bekijk de video's op duco.tv voor meer info.

Bij serviceproblemen als gebruiker:

Gelieve contact op te nemen met je installateur.

Bij serviceproblemen als installateur:

Gelieve contact op te nemen met je verkoper van DUCO producten.

GARANTIE

Alle garantievoorwaarden van de DucoBox en de DUCO ventilatiesystemen kan je terugvinden op de DUCO-website.

Klachten dienen schriftelijk door de installateur of het DUCO-verdeelpunt aan DUCO gemeld te worden met duidelijke vermelding van de klacht en het order/factuurnummer waarmee de producten zijn geleverd. Gelieve hiervoor het klachtenregistratieformulier, te vinden op de DUCO-website, in te vullen (met opgave van het serienummer) en te versturen richting service@duco.eu.

WETGEVING

De Duco Connectivity Board is een (optioneel) onderdeel van een DucoBox.

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring



Hierbij verklaart DUCO Ventilation & Sun Control dat het type radioapparatuur Duco Connectivity Board 2.0 conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: nl.duco.eu/connectivity-board-2

Frequentieband	2,4 GHz
Maximaal radiofrequent vermogen	19,7 dBm

Originele instructies

Voor informatie wat betreft garantie, onderhoud, technische gegevens, enzovoort, zie www.duco.eu. Installatie, aansluiting, onderhoud en herstellingen dienen door een erkend installateur te gebeuren. De elektronische onderdelen van dit product kunnen onder spanning staan. Vermijd contact met water.

