

## 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

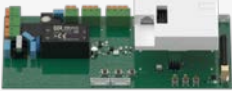
**1**

Maak de DucoBox spanningsloos.



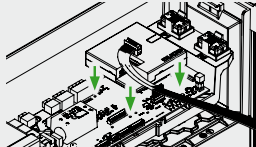
**2a**

Klik de Duco Connectivity Board op de voorziene plaats.




**2b**

Alleen voor DucoBox Energy Sky: Sluit de kabel aan.






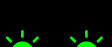



**3**

Zet de DucoBox onder spanning.



### LED-INDICATIES

	<b>ROOD (knipperen)</b> Niet verbonden
	<b>ORANJE (knipperen)</b> Overgangsfase (even wachten)
	<b>GEEL (branden)</b> Lokale point-to-point wifi actief
	<b>GEEL (branden)</b> Verbonden met lokale point-to-point wifi
	<b>GROEN (knipperen)</b> Verbonden met het netwerk van de bewoner (via Ethernet of wifi)
	<b>GROEN (knipperen)</b> Verbonden met het netwerk van de bewoner (via Ethernet of wifi) + Cloudverbinding geactiveerd
	<b>PAARS (knipperen)</b> 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.
- 2**

Het SSID en wachtwoord van de DucoBox kan je terugvinden op de sticker van de QR-code. Als er geen SSID en wachtwoord op de QR-code vermeld staat, kan je verbinding maken met het "DUCO" netwerk; het wachtwoord is 12345678.
- 3**

Ga naar de instellingen van je PC: activeer de wifi, selecteer de naam van het netwerk (SSID) en vul het wachtwoord in. De 2 gele LEDs branden als je verbonden bent met het netwerk.
- 4**

Surf met hetzelfde apparaat 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.: Ae3Fg91!"/>	🟡

\* 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 benaderen door te surfen naar het IP-adres van de DucoBox (bv. <https://192.168.120>). 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 jou gebruikt. De handleiding van alle producten is steeds ook terug te vinden op de website van DUCO: [www.duco.eu](http://www.duco.eu)

## TRANSPORT EN VERPAKKING

De nodige voorzichtigheid moet in acht genomen worden tijdens het transporteren en uitpakken van het product. Vermijd hevige schokken tijdens transport en behandeling. Controleer bij het uitpakken van het toestel, eventuele losse onderdelen en/of accessoires op eventuele transportschade. Draag er zorg voor dat het verpakkingsmateriaal na het uitpakken op een milieuvriendelijke manier wordt afgevoerd. Door de verpakking weer in kringloop te brengen, wordt er grondstof gespaard en verkleint de afvalberg.



## EINDE LEVENSDUUR

Wegwerpen van het apparaat: oude elektrische en elektronische apparaten bevatten vaak nog waardevolle materialen. Ze bevatten echter ook schadelijke stoffen die voor het functioneren en de veiligheid van het apparaat nodig zijn. Verwijder het afgedankte apparaat 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](http://www.duco.eu) en bekijk de video's op [duco.tv](http://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 omtrent 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](mailto:service@duco.eu).

## WETGEVING

De Duco Connectivity Board is een (optioneel) onderdeel van een DucoBox.  
De EG-verklaring van overeenkomst is te raadplegen en te downloaden via [www.duco.eu](http://www.duco.eu).

**Vereenvoudigde EU-Conformiteitsverklaring** Hierbij verklaart DUCO Ventilation & Sun Control, dat het type radioapparatuur Schakelcontact 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](http://nl.duco.eu/connectivity-board-2)

### **Originele instructies**

Voor informatie wat betreft garantie, onderhoud, technische gegevens, enzovoort, zie [www.duco.eu](http://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.

