

Boiler Control

NEDERLANDS

nl

Installatiehandleiding



duco.tv



Stap voor stap
instructies

Inhoudstafel

01 Inleiding	3
01.A Werking	3
01.B Leveromvang	4
01.C Afmetingen	5
02 Voorschriften en veiligheidsinstructies	6
03 Plaatsing/montage	7
03.A Algemene richtlijnen	7
03.B Bevestiging	7
04 Bekabeling	8
04.A Bijhorende aansluitkabels	8
04.B Aansluitingen	9
04.C Bekabelingsschema	9
05 Inbedrijfstelling	10
05.A Aanmelden in het netwerk	10
05.B Verwijderen en vervangen	11

Originele instructies

Voor informatie wat betreft garantie, onderhoud, technische gegevens, EU Conformiteitsverklaring 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.



Vero Duco - Handelsstraat 19 - 8630 Veurne - Belgium
tel +32 58 33 00 33 - fax +32 58 33 00 44 - info@duco.eu - www.duco.eu

DUCO
Ventilation & Sun Control

01 Inleiding

Van harte gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe Boiler Control. We verwelkomen u in de DUCO-familie als gewaardeerde klant. We hopen dat u jarenlang genot hebt tijdens het gebruik van ons product.

01.A Werking

De Boiler control is een stuurapparaat en zal zoveel mogelijk warmte laten opwekken door de ventilatiewarmtepomp. Wanneer de temperatuursensoren aan de Boiler Control te lage temperaturen registreren, zal de Boiler Control de secundaire warmtebronnen activeren om het buffervat op temperatuur te krijgen. Zo haalt u het meeste uit uw ventilatiewarmtepomp en bespaart u het meest op uw energiefactuur.

Voor een volledige lijst van erkende producten, zie www.duco.eu

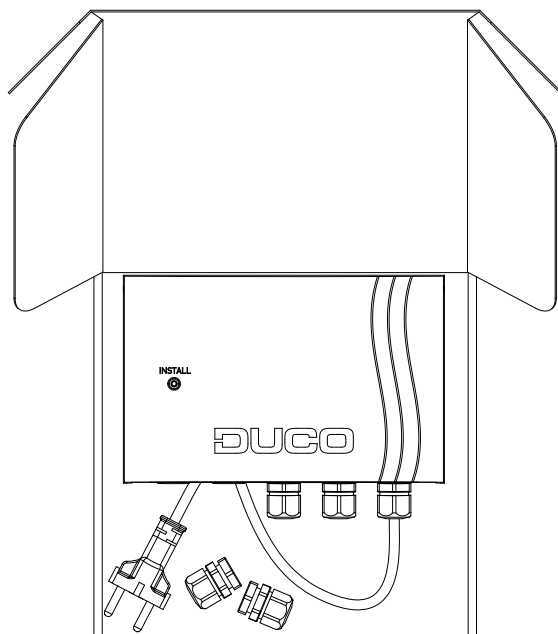
Een installatie met een Boiler Control bestaat uit:

- DucoBox Eco als primaire warmtebron
- Secundaire warmtebron
- Boiler Control
- DucoBox Eco temperatuursensoren
- Buffervat
- Installatiekabel tussen DucoBox Eco en Boiler Control

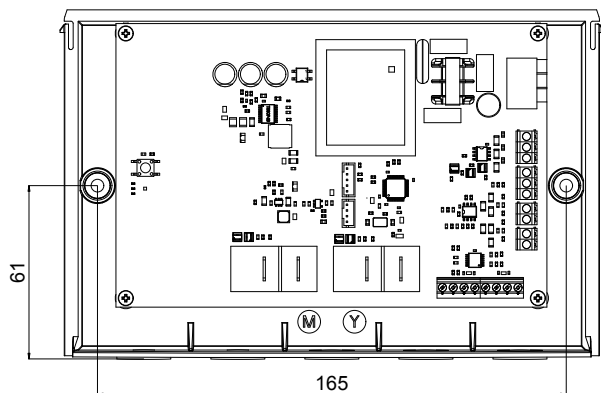
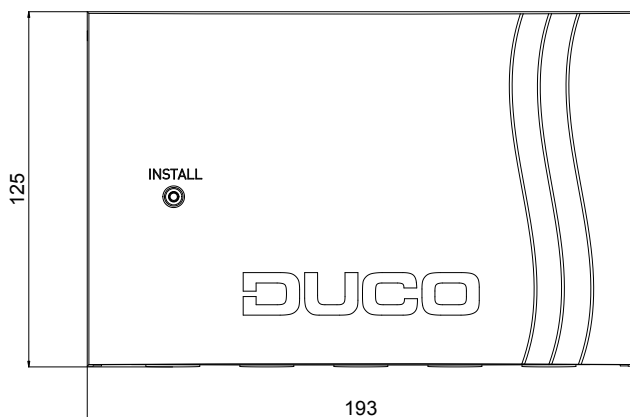
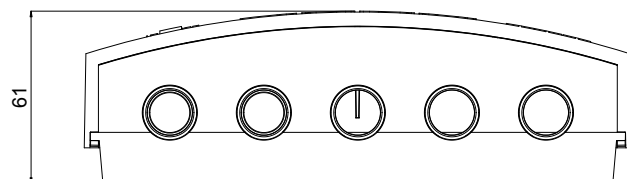
01.B Leveromvang

Controleer voordat men begint met de installatie van de DucoBox Boiler Control of deze compleet en onbeschadigd is. Het basispakket (23cm x 22cm x 8cm) omvat de volgende componenten:

- 1 x Boiler Control toestel: printplaat met behuizing
- 5 x kabelwartels
- 1 x netsnoer 230V
- 1 x installatiehandleiding



01.C Afmetingen



02 Voorschriften en veiligheidsinstructies

Alleen een erkende installateur mag de DucoBox Eco Boiler Control installeren, aansluiten, in bedrijf stellen en onderhoud uitvoeren anders dan in deze handleiding staat omschreven. De installateur is aansprakelijk voor de installatie en de ingebruikname van de unit.

Neem bij de installatie van de DucoBox Eco Boiler Control steeds de veiligheidsvoorschriften in de handleiding in acht. De installatie dient ook uitgevoerd te worden in overeenstemming met de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente en andere instanties. Bij niet opvolging van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan dit leiden tot schade aan de DucoBox Eco Boiler Control of tot persoonlijk letsel en hiervoor kan DUCO NV niet verantwoordelijk gesteld worden.

Installeer of plaats dit product niet in ruimtes waar de volgende zaken aanwezig zijn of zich kunnen voordoen:

- Overdadig vettige atmosfeer
- Corrosieve of ontvlambare gassen, vloeistoffen of dampen. Bijvoorbeeld alcohol, insecticiden, benzine, etc.
- Ruimtetemperatuur boven de 40°C of lager dan -5°C
- Relatieve vochtigheid hoger dan 90%, een buitenopstelling of blootstelling aan weersomstandigheden
- Obstatels die de toegang of openen van het apparaat verhinderen
- Waterstralen

Bevestig de unit met de geschikte schroeven afhankelijk van de wand.

Controleer of het toestel volledig en onbeschadigd is wanneer u het uit de verpakking haalt. Wanneer u daar aan twijfelt neem dan contact op met (het) DUCO (verdeelpunt).

Plaats geen objecten op het toestel.

Bewaar de handleiding in de buurt van uw toestel.

Gebruik geschikt gereedschap voor het uitvoeren van werkzaamheden.

Gebruik het apparaat alleen voor toepassingen waarvoor het apparaat ontworpen is zoals in deze handleiding vermeld.

Dit apparaat is niet bedoeld voor fysisch gebruik door de eindklant (bewoner).

Het toestel is alleen geschikt voor woningbouw.

U dient voorzichtig met elektrische apparaten om te gaan:

- Raak het toestel nooit aan met natte handen.
- Raak het apparaat nooit aan wanneer u blootvoets bent.
- Neem bij het omgaan met elektronica altijd ESD remmende maatregelen, zoals het dragen van een geaarde polsband.
- Zorg ervoor dat het elektrisch circuit niet beschadigd wordt.
- Zorg ervoor dat voor de aanvang van werkzaamheden het apparaat spanningsloos is door het voedingssnoer uit de wandcontactdoos te halen of door het uitschakelen van de zekering. (Meet na of dit daadwerkelijk gebeurd is!)
- Controleer of kabels en snoeren niet beschadigd zijn.
- Indien een snoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, de dienst na verkoop of personen met vergelijkbare kwalificaties, om gevaar te voorkomen.
- Trek niet aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te verwijderen.
- Controleer of het voltage aangegeven op het type-label overeenkomt met de plaatselijke netspanning voordat u het apparaat aansluit. U vindt het type-label aan de achterzijde van de unit.
- Zorg ervoor dat de elektrische voeding overeenstemt met 230V, 1 / mono fase met aarding, 50/60Hz, wisselstroomsysteem. Het apparaat moet aangesloten worden op een geaarde en gezeekerde wandcontactdoos. Verzeker u ervan dat het elektrisch systeem waar het toestel op wordt aangesloten voldoet aan de gestelde voorwaarden.

De gebruiker is verantwoordelijk voor een veilige verwijdering van de ventilatie-unit aan het eind van de levensduur, dit volgens de plaatselijk geldende wetten of verordeningen. U kunt het toestel ook bij een inzamelpunt voor gebruikte elektrische toestellen inleveren.

03 Plaatsing/montage

03.A Algemene richtlijnen

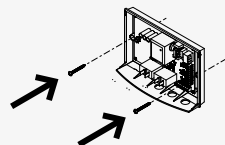
De DucoBox Boiler Control wordt zo dicht mogelijk bij het Duco buffervat geplaatst, met een maximum afstand van 2 meter. Alle bekabeling vertrekkend van de Boiler Control moet een vrije en niet-hinderende doorgang naar hun eindcomponent hebben.

03.B Bevestiging

DucoBox Eco Boiler Control bevestigen

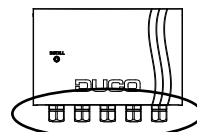
1

Bevestig de Boiler Control door de 2 voorziene schroefgaten. Gebruik passende schroeven (niet meegeleverd) voor het type ondergrond.



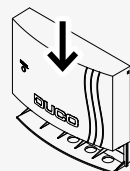
2

Bekabel de componenten waar nodig. Zie verder onder hoofdstuk 'Bekabeling'. Draai de wartels aan.



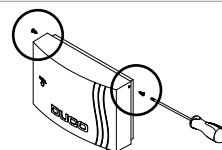
3

Sluit de Boiler Control door het deksel van boven naar beneden over de unit te schuiven tot je een klik hoort.



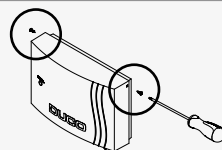
4

Draai minstens één schroef in de zijkant om het deksel te verzegelen.

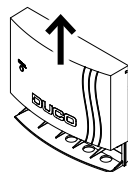


DucoBox Eco Boiler Control openen

- 1 Draai de schroeven aan de zijkanten los.



- 2 Schuif het deksel omhoog.



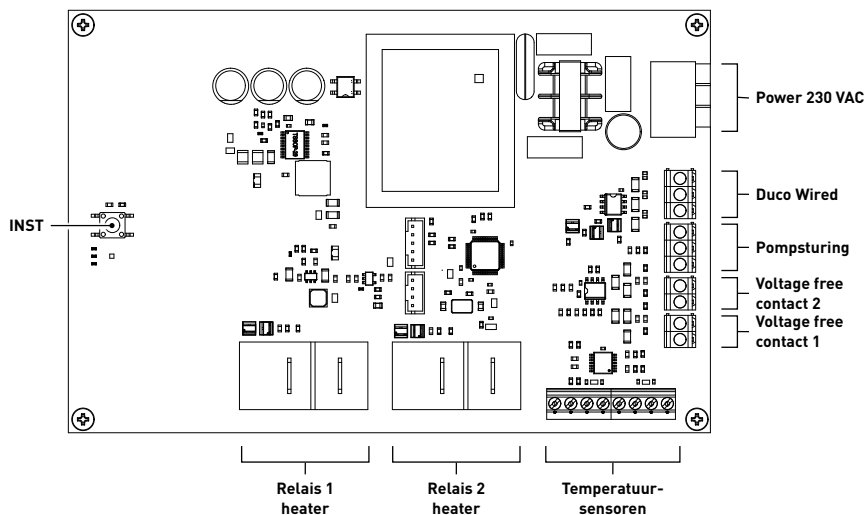
04 Bekabeling

04.A Bijhorende aansluitkabels

DucoBox Boiler Control Sturingskabel heater buffervat 1,5 mm ²	0000-4412
DucoBox Boiler Control Temperatuursensor	0000-4413

04.B Aansluitingen

Printplaat (PCB) Boiler Control Board



04.C Bekabelingsschema

Raadpleeg het informatieblad van het gekozen productconcept. Deze kan ook op www.duco.eu gedownload worden.

05 Inbedrijfstelling

05.A Aanmelden in het netwerk

DucoBox Eco Boiler Control aanmelden op de DucoBox Eco

1 Activeer geavanceerde modus op de DucoBox Eco:

- Scroll naar beneden tot aan **GEAVANCEERD** en druk op **enter**.
- Geef de installateurs code **9876** in en druk op **enter**.

GEAVANCEERD

Code ingeven:

9876

2 Ga naar het menu **INSTALLATIE**.

MENU

INSTELLINGEN

FILTER

INSTALLATIE

INREGELING

3 Start de **WIZARD** op.

INSTALLATIE

WIZARD

RESET NETWORK

FACTORY RESET

BACK

4 De wizard geeft nu de mogelijkheid om componenten op het volledige systeem aan te melden. Bij een correcte installatie wordt de Boiler Control net zoals de regelkleppen automatisch aangemeld zodra de wizard gestart wordt. De LED op de DucoBox Eco Boiler Control zal groen beginnen knipperen wanneer deze correct is aangemeld. Indien dit niet het geval is kan er kort op de INSTALL-knop van de DucoBox Eco Boiler Control getikt worden.

WIZARD

Number of components linked to BOTH ZONES: 4

Components can be added. Press **□** to continue.

5 Druk een aantal keer op **enter** (■) op de DucoBox Eco, tot de Wizard volledig doorlopen is en het menu opnieuw zichtbaar is.

INSTALLATIE

WIZARD

RESET NETWORK

FACTORY RESET

BACK

05.B Verwijderen en vervangen

De procedure voor het verwijderen of vervangen van de DucoBox Eco Boiler Control is gelijk aan deze van eender welk component. Raadpleeg de handleiding van de DucoBox Eco voor de instructies.

Geïnstalleerd door:

DUCO
Ventilation & Sun Control