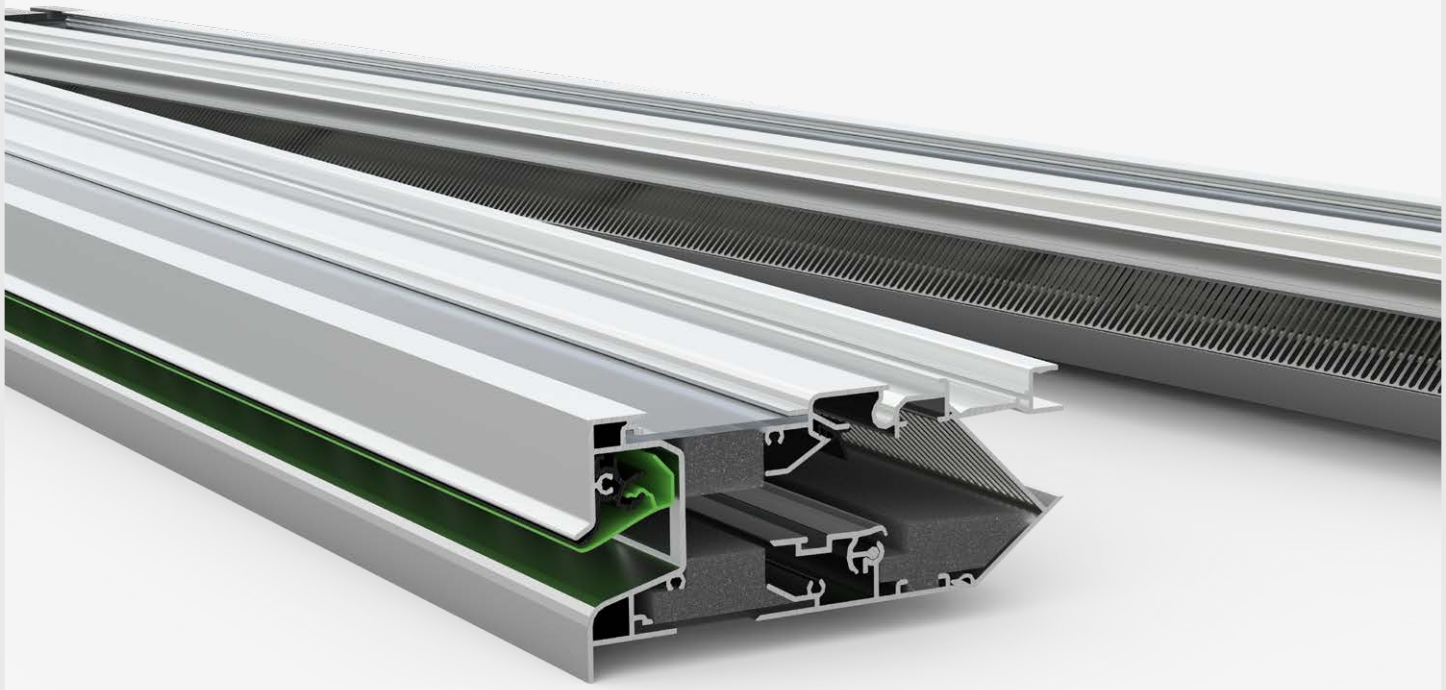
Sturingsunit TronicVent / TronicTwin 120

NEDERLANDS nl

Installatiehandleiding



duco.tv

Stap voor stap instructies

L2001340 (Revisie D | 07.07.2026)

DUCO

Inhoudstafel

01 Inleiding ... **3**
01.A Werking ... 3
01.B Leveromvang ... 3
01.C Afmetingen ... 3
02 Voorschriften en veiligheid ... **4**
03 Onderdelen ... **5**
04 Installatie ... **5**
04.A Uitpakinstructies ... 5
04.B Plaatsingsinstructies ... 6
04.C Aansluiting en knoppen ... 7
04.D Bekabelingsschema ... 7
05 Elektrische installatie ... **8**
05.A Led-indicatie ... 8
05.B Componenten aanmelden ... 8
05.C Tips ... 9
06 Einde levensduur ... **10**
07 Wetgeving ... **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.

CE
DUCO, HANDELSSTRAAT 19
VEURNE, B-8630
09

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

01 Inleiding

01.A **Werking**

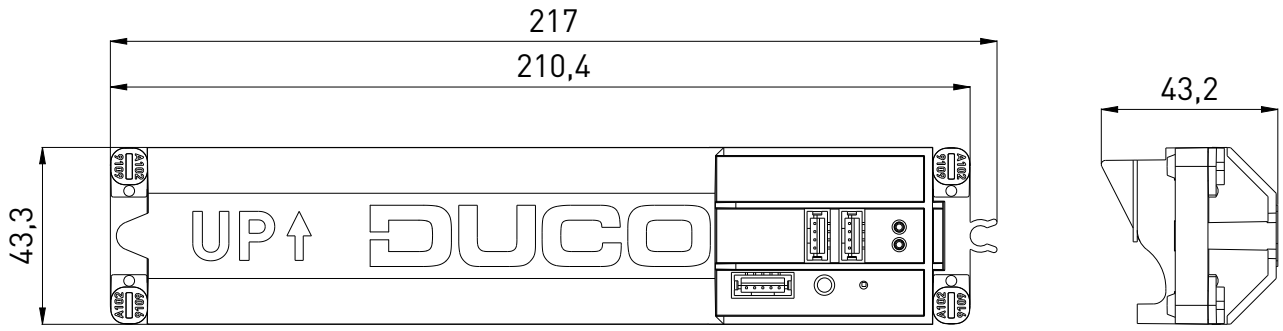
De Sturingsunit TronicVent / TronicTwin 120 is een gemotoriseerde sturing die gemonteerd kan worden in een TronicVent of TronicTwin 120 ventilatierooster. De gestuurde ventilatieroosters worden gekoppeld in een Duco Tronic System. Op basis van CO_2 en temperatuurmetingen, door sensoren in het ventilatiesysteem, wordt het ventilatierooster automatisch open- en dicht gestuurd. Dit gebeurt enkel waar en wanneer nodig en volledig onzichtbaar. Deze slimme vraagsturing zorgt voor een optimaal comfort en energiezuinige werking van het ventilatiesysteem.

01.B **Leveromvang**

Controleer voordat je begint met de installatie van het toestel of deze compleet en onbeschadigd is. De leveromvang van de sturingsunit TronicVent / TronicTwin 120 omvat de volgende componenten:

- Sturingsunit TronicVent / TronicTwin 120
- Installatiehandleiding
- EG-verklaring van overeenstemming

01.C **Afmetingen**



02 Voorschriften en veiligheid

a) De installateur is aansprakelijk voor de installatie en de ingebruikname van de unit.

b) Installeer 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.
- Kamerluchttemperatuur boven de 40°C of lager dan -5°C.
- Relatieve vochtigheid hoger dan 90% of buiten.
- Obstakels die de toegang tot of het verwijderen van de unit belemmeren.

c) Algemene & specifieke veiligheidsinstructies

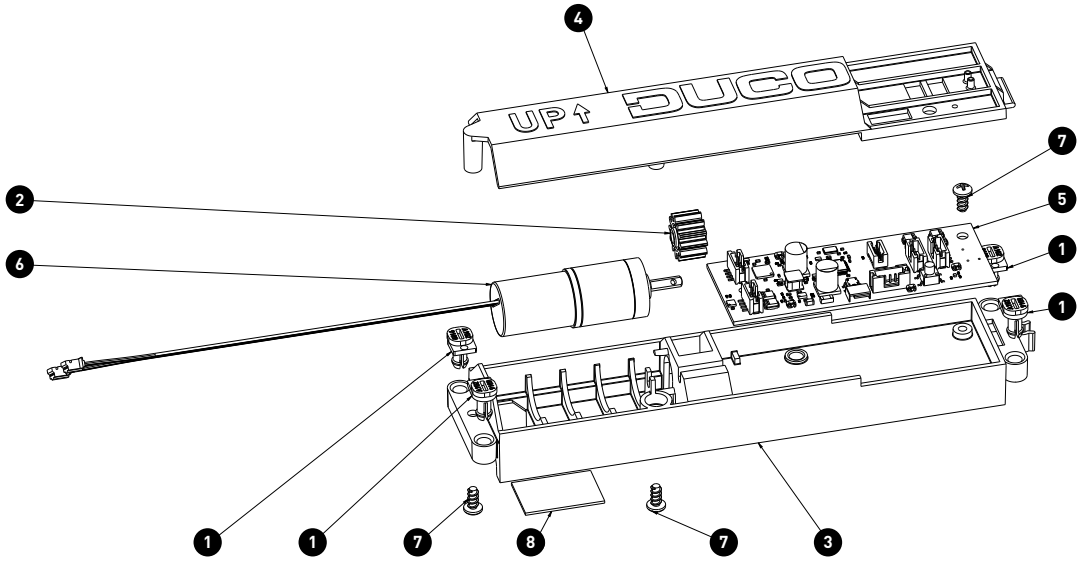
De ventilatoreenheid kan enkel gebruikt worden met de gepaste DUCO accessoires en bediening(en). De eenheid mag niet gebruikt worden op plaatsen waar hij mogelijk onderworpen is aan waterstralen. Controleer of het toestel volledig en onbeschadigd is wanneer je het uit de verpakking haalt. Wanneer je daaraan twijfelt, neem dan contact op met (het) DUCO (verdeelpunt). Ga voorzichtig met elektrische apparaten om.

- 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.
- Raak het toestel nooit aan met natte handen.
- Raak het apparaat nooit aan wanneer je blootvoets bent.
- Gebruik het toestel niet in aanwezigheid van brandbare of vluchtige substanties zoals alcohol, insecticiden, benzine, etc.
- Verzeker je ervan dat het elektrisch systeem waar het toestel op wordt aangesloten voldoet aan de gestelde voorwaarden.
- Stel het toestel niet bloot aan weersomstandigheden.
- Plaats geen objecten op het toestel.
- Zorg ervoor dat het elektrisch circuit niet beschadigd wordt.
- Neem bij de installatie van het apparaat steeds de veiligheidsvoorschriften in de handleiding in acht.

Bij niet opvolging van deze veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen, opmerkingen en instructies kan dit leiden tot schade aan de sturingsunit of tot persoonlijk letsel en hiervoor kan DUCO NV niet verantwoordelijk gesteld worden. De installatie van de sturingsunit dient uitgevoerd te worden in overeenstemming met de algemene en plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van gemeente- en andere instanties. Alleen een erkende installateur mag de Sturingsunit TronicVent / TonicTwin 120, aansluiten en in bedrijf stellen, zoals in deze handleiding staat omschreven. Bewaar de handleiding in de buurt van je toestel. Instructies voor het onderhoud dienen nauwgezet opgevolgd te worden om schade en/of slijtage te voorkomen. Het is aanbevolen een onderhoudscontract af te sluiten, zodat het toestel regelmatig gecontroleerd en gereinigd wordt. Gebruik passend / geschikt gereedschap voor het uitvoeren van werkzaamheden. Gebruik het apparaat alleen voor toepassingen waarvoor het apparaat ontworpen is zoals in deze handleiding vermeld. Contacteer bij een defect een professionele installateur en laat reparaties enkel uitvoeren door deskundig personeel. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring of kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies met betrekking tot gebruik van het apparaat ontvingen door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Indien de bekabeling beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, de dienst na verkoop of personen met vergelijkbare kwalificaties, om gevaar te voorkomen. De gebruiker is verantwoordelijk voor een veilige verwijdering van de sturingsunit aan het eind van de levensduur, dit volgens de plaatselijk geldende wetten of verordeningen. Je kan het toestel ook bij een inzamelpunt voor gebruikte elektrische toestellen inleveren. Het toestel is alleen geschikt voor woningbouw en niet voor industrieel gebruik, zoals zwembaden en sauna's. Neem bij het omgaan met elektronica altijd ESD remmende maatregelen, zoals het dragen van een geaarde polsband. Modificatie van het toestel of in dit document vermelde specificaties is niet toegestaan. Raadpleeg steeds de installateur van je verbrandingstoestel om na te gaan of er geen gevaar is voor het binnendringen van rookgassen in de woning.

03 Onderdelen

1. Klikstuk
2. Tandwiel
3. Behuizing
4. Deksel
5. Stuurkaart
6. Motor
7. Schroef
8. CE Label



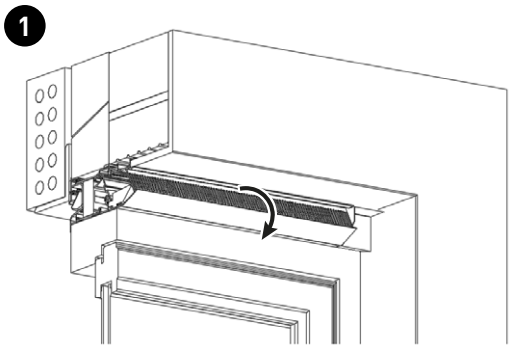
04 Installatie

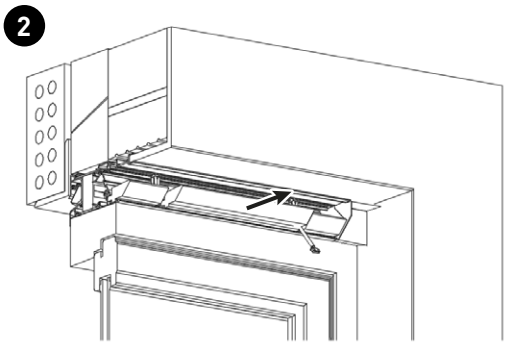
04.A **Uitpakinstructies**

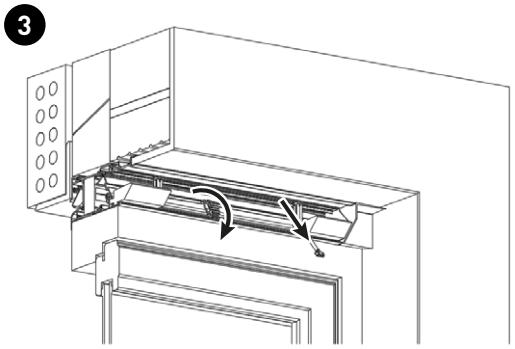
Controleer of het toestel volledig en onbeschadigd is wanneer je het uit de verpakking haalt. Wanneer je daaraan twijfelt, neem dan contact op met (het) DUCO (verdeelpunt).

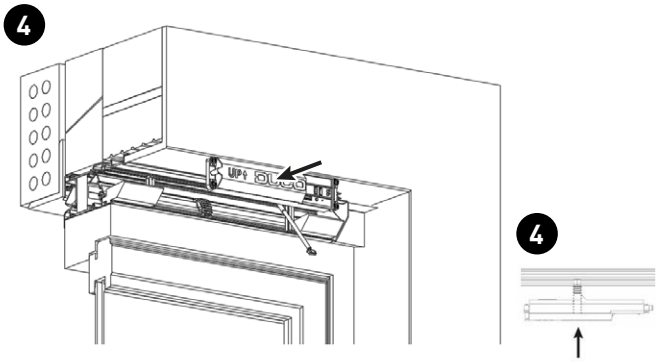
04.B **Plaatsingsinstructies**

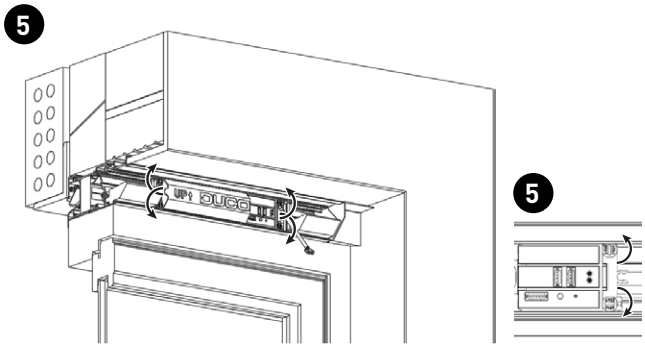
De sturingsunit kan slechts gebruikt worden op de DucoBox Focus en de DucoBox Silent Connect.

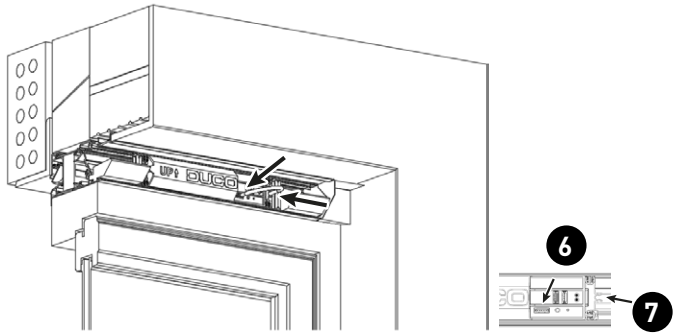


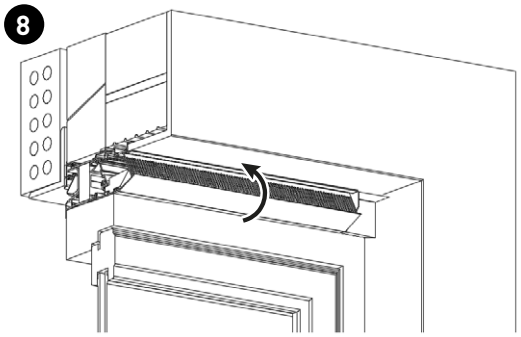












LEGENDE

1. Verwijder de binnenkap.
2. Leg de kabel naar voor (uit het rooster).
3. Zet de klep in open stand (plat).
4. Schuif de sturingsunit met de opening (aan de achterzijde) over het tandwielstuk dat op de klep zit.
5. Zet de sturingsunit vast op de 4 hoeken door de klikstukjes een halve toer te draaien.
6. Verbind de kabel met de horizontale connector op het bakje.
7. Druk de kabel vast op de zijkant van de sturingsunit.
8. Plaats de binnenkap terug.

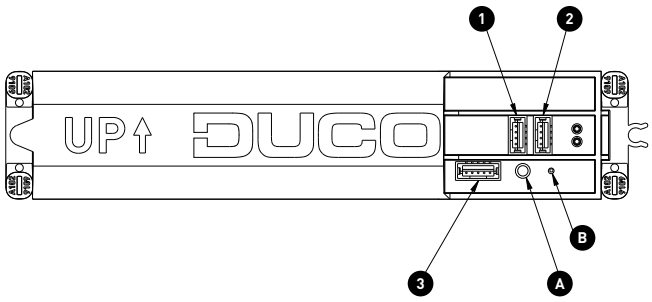
04.C **Aansluiting en knoppen**

AANSLUITINGEN		
1	Uitbreidingsconnector 1	Worden niet gebruikt tijdens de aansluiting of installatie
2	Uitbreidingsconnector 2	
3	DucoWired + voeding 24V DC	Voor een correcte bekabeling zie pagina 7.

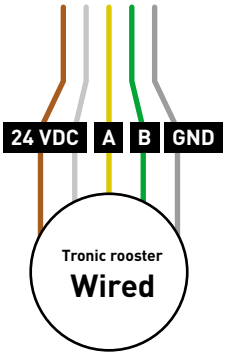
KNOPPEN		
A	Installatieknop	Deze knop meldt de sturingsunit aan in het totale ventilatiesysteem

LED		
B	Indicatielampje	Indicaties: deze geven de stand weer in welke de sturingsunit zich bevindt, zie pagina 8

De afbeelding en de aansluitingen kunnen variëren afhankelijk van de uitvoering van het product. Verkeerd aansluiten of het niet volgen van de voorschriften kan schade toebrengen aan de aangesloten toestellen.



04.D **Bekabelingsschema**



KLEUR KABEL	BETEKENIS
Bruin	Voedingsspanning 24 V DC
Wit	Voedingsspanning 24 V DC
Geel	Data A
Groen	Data B
Grijs	Data GND

De voeding dient te gecertificeerd 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.

05 Elektrische installatie

05.A Led-indicatie

	SNEL KNIPPEREN	TRAAG KNIPPEREN	CONTINU
	Bezig met aanmelden	Niet in netwerk	
	In netwerk, wachtend om andere componenten te associëren met deze component	In netwerk	
	Blijvend knipperen = geen verbinding met de master unit	Overgangsfase (wachten a.u.b.)	Initialisatie (inregeling van het systeem bezig)
	Component werkt normaal (enkel voor regelkleppen geldt: felheid duidt debiet van de klep aan > Fel = max. debiet, uit = laagste debiet)		
	Visualisatie van component wanneer er wijzigingen doorgevoerd worden via de master		

05.B Componenten aanmelden

1	Sluit alle componenten aan en schakel de spanning in.
2	Activeer 'Installer mode' door op 'INST' op de 'master' te tikken. De led zal snel groen knipperen op de master.
3	Tik 1x op de knop van de zone (klep DucoBox Focus) om componenten onder deze zone aan te melden, de led zal snel groen knipperen. De klep laat nu toe om bedieningscomponenten en elektronisch gestuurde roosters aan te melden onder deze zone.
4	Tik 1x op de knop van de bedieningen die onder de zone aangemeld moeten worden. De led zal snel groen knipperen en laat toe om de sturingsunit onder deze zone aan te melden.
5	Tik 1x op de knop van de Sturingsunit TronicVent / TronicTwin 120. De led knippert snel rood tot de sturingsunit aan het netwerk is toegevoegd en traag groen zal knipperen.
6	Begin opnieuw bij stap 2 om de overige zones aan te melden of ga verder naar stap 7 om de installatie af te sluiten.
7	Verlaat 'installer mode' door op 'INST' op de master te tikken.

Ga naar de installatiehandleiding van je DucoBox voor meer details betreffende de aanmeldprocedure van je product.

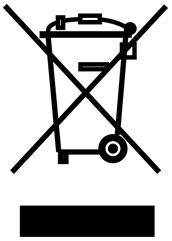
05.C **Tips**

Bij problemen kan het netwerk gewist worden of kan een volledige reset uitgevoerd worden van de ventilatieunit waar een wired aansluiting aanwezig is. Zie hiervoor de volgende functies onder het menu **INSTALLATIE** (enkel zichtbaar na activering geavanceerde modus).

- **RESET NETWORK**: hiermee worden alle aangemelde sturingscomponenten uit het netwerk verwijderd.
- **FACTORY RESET**: het volledige systeem (= ventilatieunit + aangemelde componenten) herstellen naar fabrieksinstellingen. De inregeling gaat verloren.

Gebruik de **Duco Network Tool** of de **Duco Installation App** om info van de componenten uit te lezen.

06 Einde levensduur



Zorg dat het toestel op een milieuvriendelijke manier wordt gerecycleerd. Gooi het toestel niet weg samen met uw huishoudelijk afval.

1. Neem contact op met de leverancier over de mogelijkheden om het toestel te retourneren.
2. Als u het toestel niet kunt retourneren, raadpleeg dan de plaatselijke voorschriften om de onderdelen te recycleren.

07 Wetgeving

De EG-verklaring van overeenkomst is te raadplegen en te downloaden via www.duco.eu.

L2001340 Document laatst gewijzigd op 07.07.2026 (revisie D)