

Montageaanwijzingen

MoveAir Control

(met vochtsensor)



Productie:

MoveAir
Haefland 8G
6441 PA BRUNSSUM

Telefoon: 045-5119100

E-mail: info@moveair.nl

Versie: 2021-10

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met  **SEVentilation**
Ihr Partner für Lüftung

Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

Aanwijzingen

Verklaring van in deze aanwijzing gebruikte symbolen en begrippen die relevant zijn voor de veiligheid



Gevaar: duidt een gevaar aan met een hoog risico dat, indien niet vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal hebben.



Waarschuwing: geeft een middelgroot risico aan dat, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.



Let op: duidt een gevaar aan met een laag risiconiveau, dat, indien niet vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel.



Instructie: Het niet opvolgen van de instructies of instructies kan leiden tot schade aan het apparaat of het niet goed functioneren ervan

Volgens deze instructies zijn gespecialiseerd personeel personen die de juiste professionele training hebben in overeenstemming met de uit te voeren activiteiten (bijv. elektrische installatie, verwarming en ventilatieconstructie) en kennis van de relevante normen en voorschriften.

Sorteer het verpakkingsafval! Als u de verbinding met het systeem wilt verbreken, voer deze dan af volgens de geldende voorschriften! Raadpleeg voor meer informatie de lokale overheid!



MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met



Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

Inhoud

1.	Algemene informatie over de gebruiksaanwijzing.....	4
2.	Standaard levering	5
3.	Montage	5
3.1	Aansluitingsmogelijkheden	7
3.2	Pintoewijzingen MoveAir en MoveAir DUO.....	8
3.3	Pintoewijzingen MoveAir / MoveAir DUO en MoveAir DUO MINI.....	9
3.4	Montageproces	10
3.5	Ventilator aansluiten	10
3.6	Functieoverzicht	11
3.7	Apparaattypes voor de MoveAir Control.....	11
3.8	Activeren / wijzigen vochtfunctie	13
3.9	Combinatie met opbouwbehuizing (optioneel verkrijgbaar).....	14

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met



Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

1. Algemene informatie over de gebruiksaanwijzing

Controleer de goederen onmiddellijk na ontvangst op volledigheid (zie leveringsbon) en transportschade! Opslag moet veilig en droog zijn!



Neem de informatie in deze montage-instructies in acht!

Houd bij het plannen, installeren en bedienen rekening met de **goedkeuringsvoorschriften** en de toepasselijke **bouwvoorschriften**, de **brandbeveiligingsverordening** en **ongevallenpreventievoorschriften** van de beroepsvereniging. Details moeten worden verduidelijkt met de verantwoordelijke schoorsteenveger en bouwplanner tijdens de planning van het ventilatorsysteem!

Vraag uw planner voor installatie of een RAL-installatie noodzakelijk is.

Montagewerkzaamheden en elektrische installatie moeten worden uitgevoerd door gespecialiseerd personeel!

Gebruik het ventilatorsysteem alleen in overeenstemming met de toepassingen die in deze documentatie worden beschreven en alleen in verband met de componenten die worden aanbevolen en goedgekeurd door MoveAir en die in deze documentatie worden vermeld.

Wijzigingen of aanpassingen aan het ventilatorsysteem zijn niet toegestaan. De juiste en veilige werking van het ventilatorsysteem vereist goed transport, opslag en montage, evenals zorgvuldige bediening en onderhoud. Deze documentatie maakt deel uit van het ventilatorsysteem en moet te allen tijde beschikbaar zijn. Neem alle veiligheidsvoorschriften in deze documentatie in acht.

De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door onjuiste installatie, aansluiting en gebruik. De garantie vervalt. De wettelijke garantietermijnen volgens de algemene voorwaarden zijn van toepassing!

Een MoveAir-ventilatorsysteem omvat ten minste 2 MoveAir-ventilatoren en één MoveAir Control besturing. Idealiter zou een even aantal apparaten (max. 6) moeten worden geïnstalleerd (uitzondering: SEVi 160 DUO (max. 3)).

Het ventilatorsysteem werkt met een DC-spanning van 12 V.



Instructies:

- Het ventilatorsysteem wordt altijd geregeld op de controller
- De bepaling van de vochtwaarde (kan optioneel worden geactiveerd) wordt uitgevoerd op de controller!
- Niet gebruiken in ruimtes met veel stof
- Niet gebruiken in ruimtes waar ontbindende gassen worden gebruikt
- Niet geschikt voor het drogen van gebouwen
- Inbedrijfstelling van het ventilatorsysteem pas na voltooiing van de bouwwerkzaamheden
- Sluiting van het ventilatorsysteem tijdens bouwwerkzaamheden
- Toepassingsbereik: 0 ° C tot + 40 ° C, max. 95% rF

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met



Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

2. Standaard levering

- Bedieningselement MoveAir Control
- Schakelvoeding
- 2 x Inbouwdoos (62 mm diep met apparaatschroeven)
- Dubbel kader



3. Montage



Opmerking:

Lees de volledige montage-instructies aandachtig voor installatie om mogelijke installatiefouten te voorkomen! Het ventilatorsysteem wordt geïnstalleerd na een grondige planning door de verantwoordelijke bouwplanner!

Installatiefouten kunnen leiden tot storingen in de werking van het ventilatorsysteem en maken de garantie ongeldig. De installatie van het ventilatorsysteem moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde specialisten!

Belangrijk voor gebruik met vochtfunctie:

- Permanente toegankelijkheid van de componenten moet worden gewaarborgd.
- Installatie in vochtige ruimtes: het power pack en het bijbehorende bedieningselement mogen niet in zones 0, 1 en 2 acc. DIN 57100 / VDE 100 deel 701!
- Het bedieningselement mag niet direct naast warmtebronnen (verwarming, fornuis of oven) worden geïnstalleerd en gebruikt waar de temperatuur 40 ° C kan overschrijden (ook geen direct zonlicht)!
- Het bedieningselement mag niet worden geïnstalleerd in de directe luchtvochtigheid (naast de gootsteen, badkuip of douche)!



Gevaar: Voer al het werk uit in een stroomloze toestand!

Volg de instructies om deze handleiding te installeren. Een verbindingsdiagram is ook inbegrepen bij de besturingseenheid.

Benodigd gereedschap: slotapparaat, boor voor het plaatsen van inbouwdozen, schroevendraaiers



Opmerking:

Bij het installeren van de apparaten is het noodzakelijk dat stervormige bedrading in acht wordt genomen!

MoveAir Control met vochtsensor

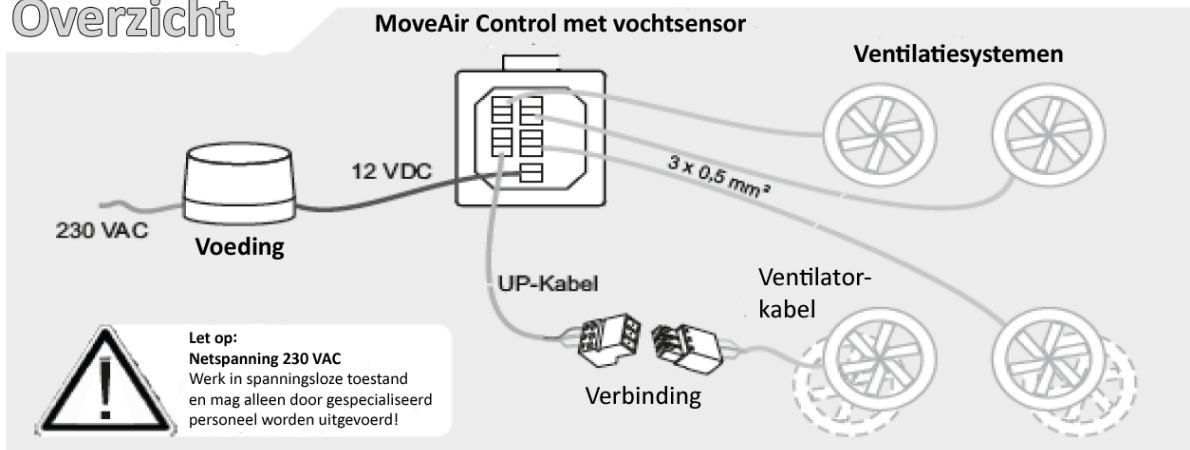
Handmatige en vochtgecontroleerde regeling van maximaal zes ventilatiesystemen.

Elektrische voeding en snelheidsregeling van de aangesloten ventilatiesystemen.

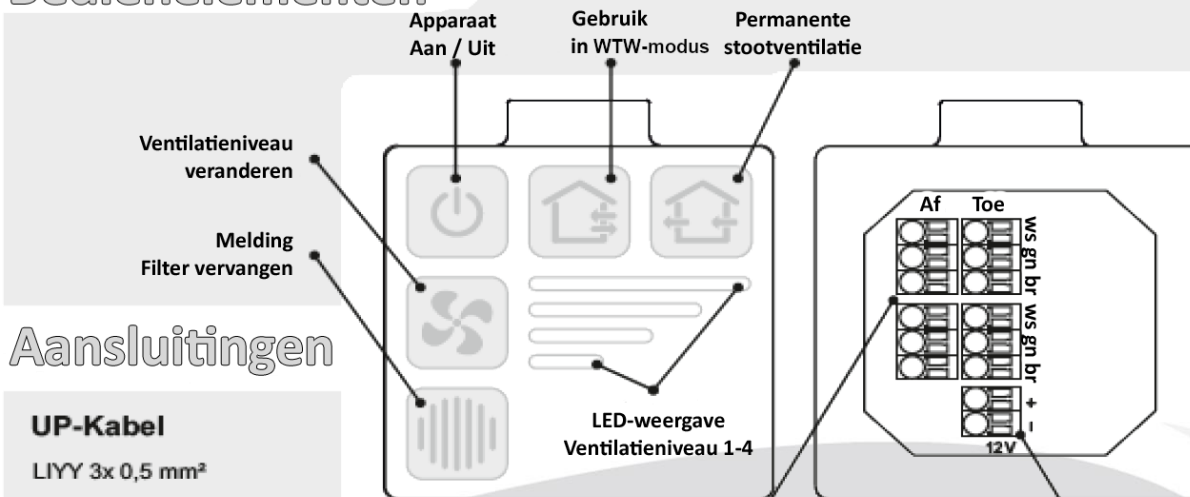
Selectie bedrijfsmodus, selectie ventilatiesterkte en telling van filterlooptijd.

Installatie in standaard inbouwdozen.

Overzicht



Bedienelementen



Aansluitingen

UP-Kabel

LIYY 3x 0,5 mm²

Lengte van MoveAir Control
naar ventilator max. 30 m

Ventilator aansluitingen

Klem	UP-kabel	Ventilator-k.	Signaal
br	/ bruin	/ rood	/ +
gr	/ groen	/ paars	/ Besturing
ws	/ wit	/ blauw	/ -

Toevoer Ventilator 1	Afvoer Ventilator 1	Toevoer Ventilator 2	Afvoer Ventilator 2
ws gn br	ws gn br	ws gn br	ws gn br
ws gn br	ws gn br	ws gn br	ws gn br

Voeding

12 V max. 5 A

Klem / Voeding
+ / rood
- / zwart

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM

☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met



Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.

Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

3.1 Aansluitingsmogelijkheden

De centrale regelaar MoveAir Control kan worden gebruikt om de ventilatoren van de MoveAir-serie te bedienen. De MoveAir DUO MINI kan ook worden bediend met de MoveAir Control.

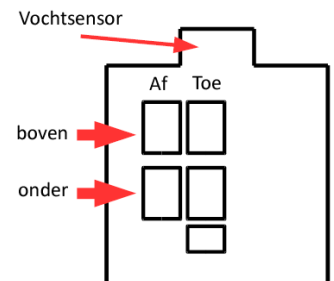
De centrale regelaar kan ook worden gebruikt als een vochtigheidssensor.



Bijzonderheid: de pintoewijzing van de veerklemmen is afhankelijk van de te gebruiken ventilatormodellen!

De ventilatoraansluitingen aan de achterkant van het bedieningselement zijn enerzijds verdeeld in de toevoer- en afvoerlucht, anderzijds in de boven- en onderkant.

Toevoer- en afvoerlucht verwijzen naar de starttrichting of naar de luchtstroomwerking. Een ventilator die is aangesloten aan de toevoerszijde zal dienovereenkomstig werken in de toevoerluchtmodus met de piek- of continue luchtfunctie, een ventilator die is aangesloten aan de afvoerluchtzijde transporteert de afvoerlucht dienovereenkomstig.



Bij gebruik van het MoveAir DUO MINI ventilatiesysteem moeten de onderste aansluitklemmen worden gebruikt.



Opmerking:

De werking van MoveAir-ventilatoren (zonder MoveAir DUO MINI) kan worden geïmplementeerd in configuraties 1 - 3 met behulp van de bovenste en onderste klemmen!

De stand-alone werking van de MoveAir DUO MINI of de gelijktijdige werking van MoveAir-systemen en MoveAir DUO MINI-ventilatoren vereist de selectie van een van de configuraties 4 - 7 en de overeenkomstige toewijzing van de aansluitklemmen!

Afhankelijk van de gebruikte apparaattypes en de gewenste bedrijfsmodi, moeten de configuraties worden ingesteld onder punt 3.7 op pagina 12 en 13.



Opmerking:

Elke ventilator (MoveAir) moet zijn eigen kabel (LIYY 3 x 0,5 mm² of 3 x 0,75 mm²) naar het verdeelbord hebben!

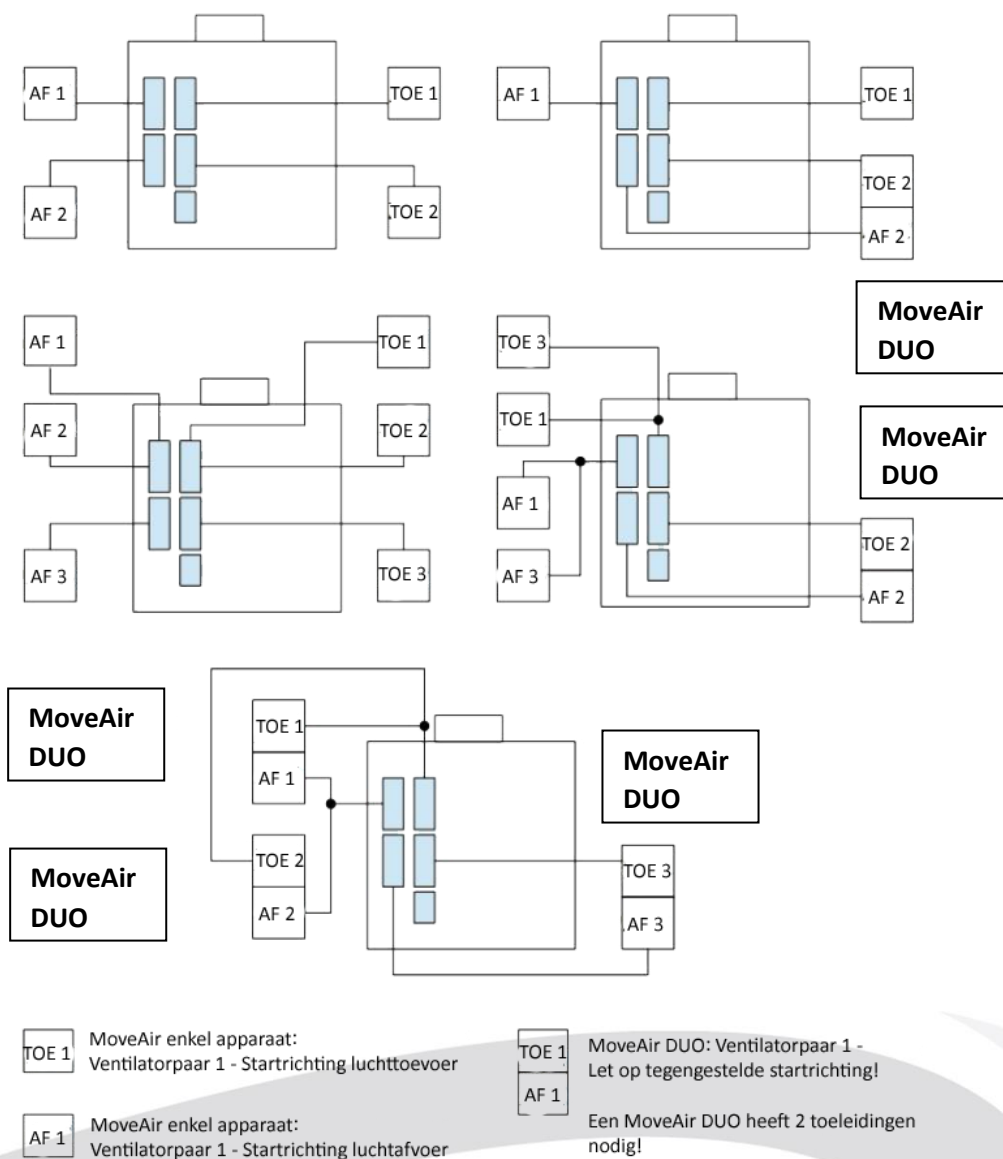
Voor de **MoveAir DUO** en **MoveAir DUO Mini dubbele ventilatoren** moeten twee kabels worden gelegd!

max. Lengte van de kabel in de muur: 30 m

3.2 Pintoewijzingen MoveAir en MoveAir DUO

Let op! Alleen mogelijk voor de configuraties 1-3!

Aansluiting MoveAir DUO MINI niet mogelijk!



Opmerking:

Elke ventilator (MoveAir) heeft zijn eigen kabel (LIYY 3x0,5 mm² of 3x0,75 mm²) naar het verdeelbord! Er moeten twee kabels worden gelegd voor de dubbele ventilator MoveAir DUO!

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

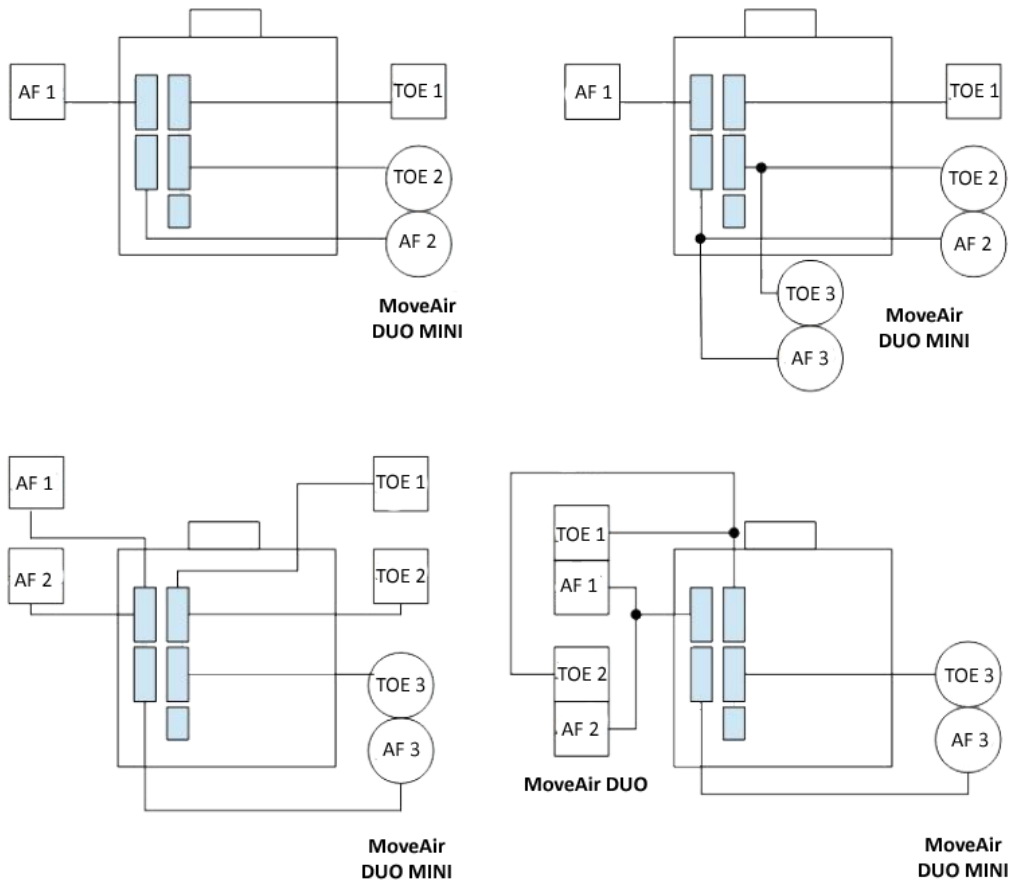
In samenwerking met



Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.

Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

3.3 Pintoewijzingen MoveAir / MoveAir DUO en MoveAir DUO MINI



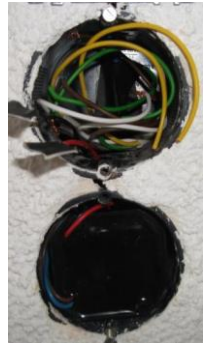
Opmerking:
Voor elke MoveAir-ventilator naar het verdeelbord moet een afzonderlijke kabel (LIYY 3x0,5 mm² of 3x0,75 mm²) worden gelegd! Voor de dubbele ventilatoren MoveAir DUO en MoveAir DUO MINI moeten twee kabels worden gelegd!

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met  **SEVentilation**
Ihr Partner für Lüftung

Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

3.4 Montageproces

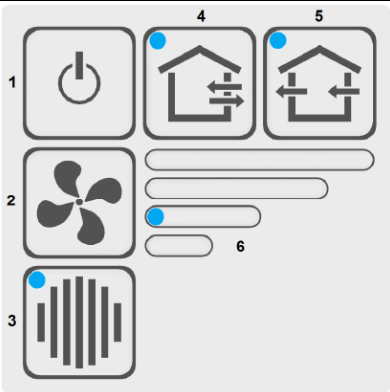
1. Plaats de inbouwdozen: Bovenste kast voor bedieningspaneel (ventilatoraansluiting) en onderste kast voor stroomvoorziening (montage van het dubbele frame ook horizontaal mogelijk, zie pagina 15 voor opbouwoplossing!) 2. Plaats de schakelvoeding: De installatie moet zo worden uitgevoerd dat de 12 volt-uitgang en de 230 volt-ingang zich niet aan dezelfde zijde van de stroomvoorziening bevinden! (Plaats hieronder 230 volt!) Leid de 12 volt-aansluiting omhoog	
3. Monteer het onderste framedeel: Plaats de zijopeningen boven de inbouwdoos niet bij het powerpack! Sluit de UP-kabel (minimaal 3 x 0,5 mm²) van de ventilator aan op het bedieningselement in overeenstemming met de bestaande ventilatortypes (zie pagina 7) 4. Leid het aangesloten bedieningspaneel diagonaal door de opening in het bovenste gedeelte van het frame, plaats het bedieningspaneel met de vochtsensor in het bovenste gedeelte op het onderste gedeelte ! Opmerkingen: Om de bedieningseenheid los te maken, pakt u het afdekframe in de onderste helft vast en wrikt u deze voorzichtig verticaal eruit totdat het bedieningselement met het bovenste gedeelte van het onderste gedeelte kan worden verwijderd. Probeer het indien nodig meerdere keren Geen gereedschap om eruit te wrikken gebruiken!	

3.5 Ventilator aansluiten

- Verbindingsstekker naar de ventilator

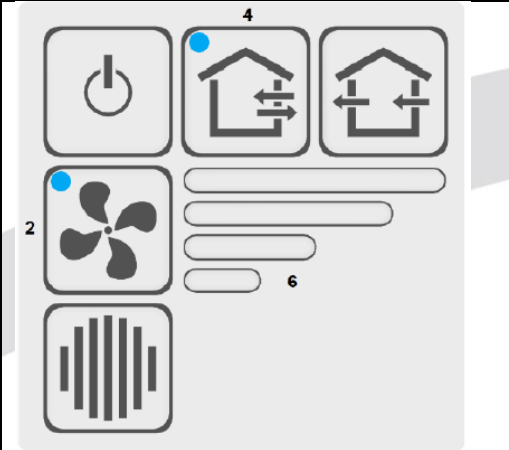
Verbinding UP-kabel en ventilator		<table> <tr> <th>Klem</th><th>/ Kabel</th><th>/ Ventilator</th></tr> <tr> <td>Br</td><td>/ Bruin</td><td>/ Rood</td></tr> <tr> <td>Gn</td><td>/ Groen</td><td>/ Paars</td></tr> <tr> <td>Ws</td><td>/ Wit</td><td>/ Blauw</td></tr> </table>	Klem	/ Kabel	/ Ventilator	Br	/ Bruin	/ Rood	Gn	/ Groen	/ Paars	Ws	/ Wit	/ Blauw
Klem	/ Kabel	/ Ventilator												
Br	/ Bruin	/ Rood												
Gn	/ Groen	/ Paars												
Ws	/ Wit	/ Blauw												

3.6 Functieoverzicht

	1. Apparaat AAN / UIT: 2. Keuze ventilatieniveau: 3. Filterwissel:	Bij het uitschakelen van het apparaat loopt de ventilator nog korte tijd na. Door herhaaldelijk drukken kunt u de ventilatieniveaus 1-4 doorlopen. Het ingestelde ventilatieniveau is via de LED-lamp (6) zichtbaar. Nadat het onderhoudsinterval voor het stoffilter is bereikt, wordt dit aangegeven door de LED. Als u gedurende ongeveer 5 seconden op de knop drukt, wordt het display gereset nadat het filter is vervangen.
4. Gebruik in paren: Warmteterugwinmodus, normale gebruikstoestand in ventilatieniveaus 1-4.	5. Permanente stootventilatie: Bij bediening springt het ventilatorsysteem naar een permanente ventilatiemodus, waardoor een ruimte kan worden geventileerd zonder de ramen te openen. Om dit te doen, wordt niveau 4 automatisch ingesteld.	
Sluimerfunctie: De controller heeft een sluimerfunctie waarmee het systeem met een vertraging van 60 minuten kan worden gestart. • Stel de gewenste bedrijfsmodus en ventilatorniveau in • Houd knop 3 en 5 minimaal 3 seconden ingedrukt (druk eerst op knop 3) -> alleen de LED van de ingestelde bedrijfsmodus (4 of 5) brandt Beëindig de sluimerfase voortijdig met de knoppen (2), (4) of (5)		

3.7 Apparaattypes voor de MoveAir Control

Apparaatype vastleggen - De MoveAir Control biedt de mogelijkheid om verschillende apparaattypes van de MoveAir-serie met verschillende configuraties te verbinden. Afhankelijk van het apparaatype worden overeenkomstige programma's aan de softwarekant opgeslagen, die hieronder worden beschreven.

	Om te selecteren, drukt u gedurende ongeveer 5 seconden tegelijkertijd op de knoppen (4) - "Afwisselend bedrijf" en (2) - "Ventilatorsnelheid". Het LED-display (6) knippert vervolgens (zie tabel). Om de configuratie te wijzigen, wordt de overeenkomstige selectie gemaakt via de knop (2) - ventilatorsnelheid (bijbehorende LED licht op). Door de knoppen (4) - "Afwisselend bedrijf" en (2) - "Ventilatorsnelheid" opnieuw ca. 5 seconden ingedrukt te houden, wordt de selectiemodus verlaten.
--	---

Bij gebruik van de MoveAir DUO Mini moet erop worden gelet dat de DUO Mini op de onderste klemmenstrook is geïnstalleerd. Als dan de overeenkomstige configuratie is ingesteld, lopen verschillende waarden op de bovenste en onderste klemmenstroken. Als er geen DUO Mini wordt gebruikt, kunnen alle 4 de klemmen met de bijbehorende configuratie worden geselecteerd!

Configuratie	Apparaattype	Weergegeven door LED
1	MoveAir TOP (versie tot 06/2021) geluidgeoptimaliseerde werking in niveau 1	
2	MoveAir (DIBt)	
3*	MoveAir TOP geluidgeoptimaliseerde werking in niveau 1 (versie tot 06/2021) in combinatie met SEVi 160DUO Mini afvoerlucht - niveau 4 in de DUO Mini is ontworpen als een zuivere afvoerluchtoplossing, met beide ventilatoren in de DUO Mini in de hoogste afvoerluchtniveau (ongeacht de aansluiting op de besturingseenheid).	 ! Opmerking: Er moet voldoende toevoerlucht aanwezig zijn voor zuivere afvoerluchtwerking!
4	MoveAir TOP (DIBt-versie tot 06/2021) in combinatie met MoveAir DUO Mini afvoerlucht - niveau 4 in de DUO Mini is ontworpen als een zuivere afvoerluchtoplossing, waarbij beide ventilatoren in de DUO Mini in de hoogste afvoerlucht werken niveau (ongeacht de aansluiting op de besturingseenheid).	 ! Opmerking: Er moet voldoende toevoerlucht aanwezig zijn voor zuivere afvoerluchtwerking!
5	MoveAir TOP (DIBt-versie tot 06/2021) in combinatie met MoveAir DUO Mini - niveau 4 met de DUO Mini is in warmteterugwinningsmodus	

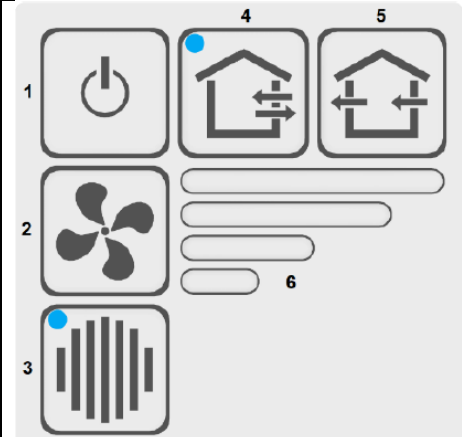
3.8 Activeren / wijzigen vochtfunctie

De MoveAir Control centrale besturing kan worden bediend met of zonder de vochtigheidsregeling.

De vochtigheidsregeling onderscheidt vijf verschillende standen:

Stand	Weergave door LED in instelmodus	Vochtdrempel (RH%)
Vochtbesturing uit	Alle LED uit	-
1	LED Ventilatie niveau 1 knippert	50
2	LED Ventilatie niveau 2 knippert	55
3	LED Ventilatie niveau 3 knippert	60
4	LED Ventilatie niveau 4 knippert	70

Om de vochtigheidsregeling te activeren of een andere vochtigheidsdrempel in te stellen, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd:

	Houd de knoppen "Afwisselend gebruik" (4) en "Filter vervangen" (3) 5 seconden ingedrukt. De besturing schakelt over naar de modus activeren / deactiveren. De actueel ingestelde status wordt aangegeven door de LED van de ventilator niveaus (zie tabel (6)). De gewenste status van de vochtigheidsregeling kan worden geselecteerd door op de knop voor het ventilatie niveau te drukken.
---	---

Als u de knoppen "Afwisselend gebruik" en "Filter vervangen" opnieuw gedurende minstens 5 seconden ingedrukt houdt, wordt de geselecteerde instelling opgeslagen. De controller schakelt dan terug naar normaal bedrijf.

Opmerking over vochtregeling:

Wanneer de vochtigheidsregeling is geactiveerd, wordt de luchtvochtigheid permanent gemeten. Als de ingestelde waarde van de vochtigheidsdrempel wordt overschreden, wordt het ventilatorniveau van de aangesloten ventilatoren met één niveau verhoogd totdat niveau 4 wordt bereikt. De geleidelijke toename vindt om de 15 minuten plaats.

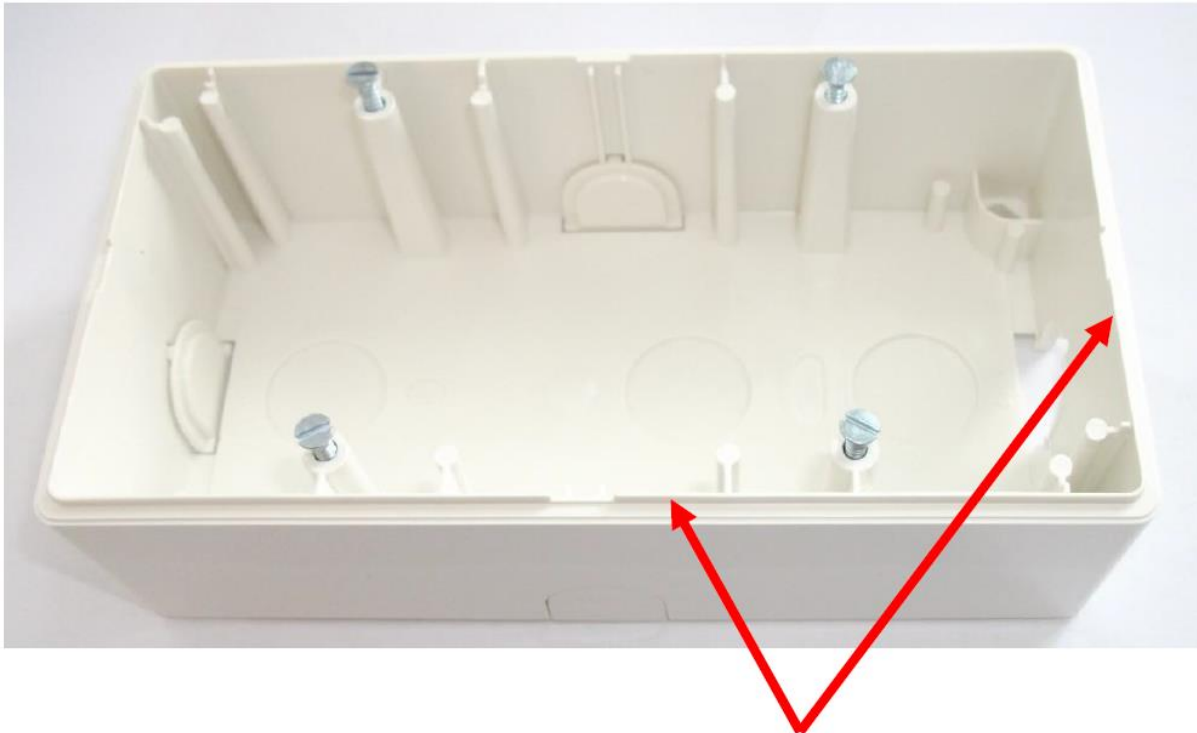
Als de gemeten waarde onder de ingestelde vochtigheidsdrempel daalt (minus een hysteresis van ca. 5%), wordt het ventilatorniveau geleidelijk weer verlaagd totdat niveau 1 wordt bereikt.

Het is nog steeds mogelijk om het ventilatie niveau handmatig te wijzigen. Als de vochtigheidsregeling is ingeschakeld, wordt de handmatige instelling elke 15 minuten automatisch gecorrigeerd.

Afleverstatus: configuratie 1, vochtigheidsregeling uitgeschakeld.

3.9 Combinatie met opbouwbehuizing (optioneel verkrijgbaar)

Als een opbouwoplossing wordt gekozen voor de besturingsinstallatie, kan de opbouwbehuizing als accessoire worden gebruikt.



Om het dubbele frame te laten passen, hoeft u alleen het omliggende web te verwijderen.

Belangrijk!

Voor de juiste werking van de vochtevaluatie moet de opbouwbehuizing in het midden worden gescheiden!

Het onderste deel kan vervolgens met de vier schroeven aan de opbouwbehuizing worden bevestigd.

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met



Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met



Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.