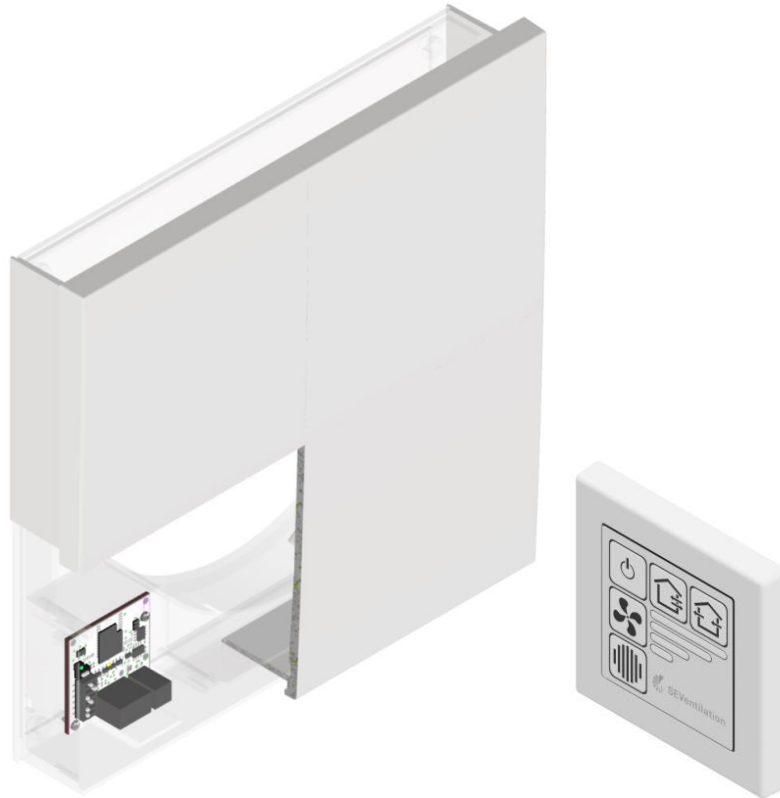


Montageaanwijzingen

MoveAir Remote Control



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



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. Montage	7
2.1 Positionering van de muuropening	8
2.2 Montageproces	9
3. Inbedrijfname / inrichting van de MoveAir SEC-RC afstandbediening	17
3.1 Voorbereiding van besturingskaarten	17
3.2 Voorbereiding van besturingseenheid (BDE)	20
3.3 Koppeling	21
3.3.1 BDE en Master koppelen	21
3.3.2 Slave met Master koppelen.....	22
4. Meldingen / Oplossingen van fouten / Storingsmeldingen.....	23
5. Positioneringshulpen.....	26
Kernboring.....	26
Inbouwdelen.....	27
6. Maten	28
Maten buitenkap bovenste deel.....	28
Maten buitenkap, onderste deel	28
Maten binnenkap, bovenste deel	29
Maten binnenkap, onderste deel	29
Notities:.....	30

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!



Gevaar: Werkzaamheden aan elektrische systemen mogen alleen worden uitgevoerd door personen die beschikken over de juiste technische opleiding in overeenstemming met de uit te voeren werkzaamheden (bijv. elektrische installatie, verwarmings- en ventilatieconstructie) en kennis hebben van de relevante normen en voorschriften.

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

In samenwerking met



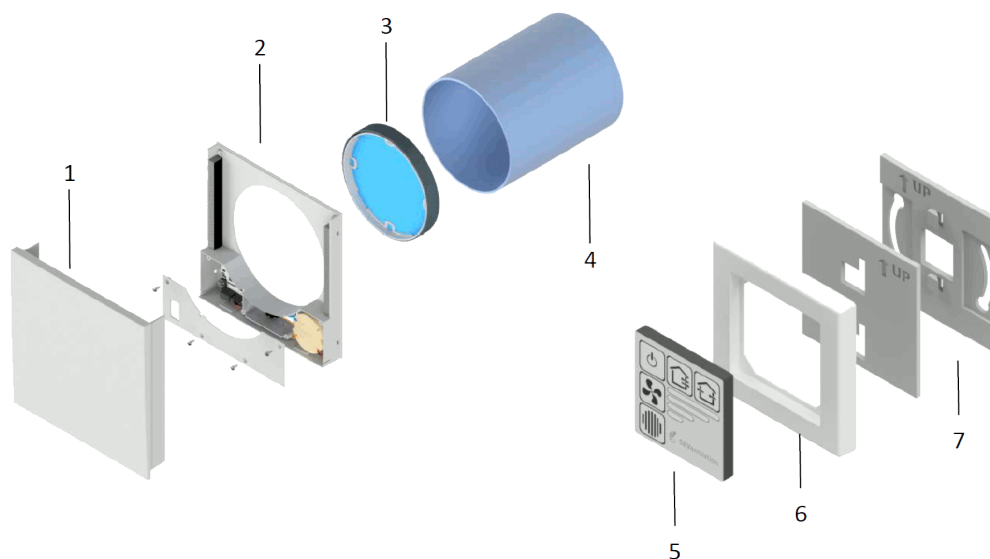
Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

Productbeschrijving en gebruiksaanwijzing

Met de radiobesturing SEC-RC kunnen MoveAir ventilatie-units in een radionetwerk (mesh-netwerk) met maximaal 16 MoveAir-ventilatie-units worden gebruikt. Het is mogelijk om maximaal drie bedieningseenheden (BDE) in een netwerk te integreren om de bediening vanaf verschillende locaties van het pand te implementeren.

Minimaal zijn een besturingseenheid (BDE) en twee ventilatie-units vereist.

De SEC-RC-capaciteit van MoveAir ventilatie-units wordt alleen gegeven in combinatie met het SEC-RC-IB binnenpaneel dat voor dit doel is ontwikkeld. Dit omvat de benodigde voedingseenheid en de ontvangerkaart (master of slave).



Nr.	Onderdeel
Binnenkap	
1	Binnenkap IB2424F (Bovenkant met geluidsdempende mat)
2	Binnenkap IB2424F (Onderkant met ontvangstmodule en voeding)
3	Filterelement IB2424F (plaatsing in vaste buis)
4	Vaste buis
Besturingseenheid	
5	Besturingselement (membraantoetsenbord)
6	Afdekraam (enkel raam)
7	Bevestigingsplaten (grond- en muurplaat*)
* De muurplaat kan direct op een muur of op een bestaande inbouwdoos worden bevestigd.	

De BDE kan overal in het pand worden geïnstalleerd (radiocontact met de ontvangstmodules vereist). Zowel montage op een bestaande inbouwdoos als directe wandmontage is mogelijk.

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

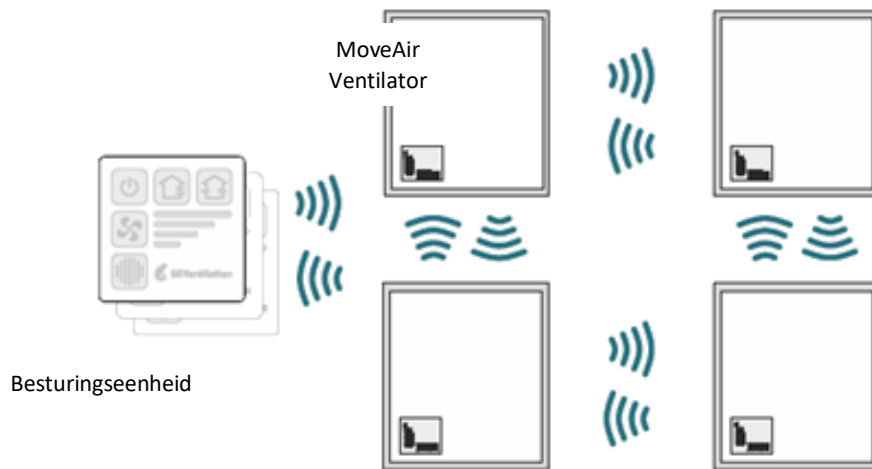
In samenwerking met



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

De communicatie tussen de BDE en de ontvangstmoudles is draadloos. Het bereik kan echter worden beperkt door bouwinvloeden.

Een hoofdontvangstmoudle (master) bestaat als centraal punt binnen een netwerk. De andere ontvangende moudles (slaves) communiceren met deze master.



De besturingseenheid heeft contact met de master. De master ontvangt zijn commando's via de BDE, die hij vervolgens doorstuurt naar de slaves. Door de wederzijdse communicatie tussen individuele moudles (master / slave of slave / slave) kan het netwerk over de hele linie worden opgezet, aangezien BDE-signalen die van een slave worden ontvangen, ook naar de master en dus naar de overige slaves worden verzonden.

Accumulerende fout- of waarschuwingsberichten worden ook via de master teruggestuurd naar de PDA om vervolgens een bijbehorend bericht voor de gebruiker te genereren.

Voor de stroomvoorziening moet op de plaats van de ventilator een aansluitmogelijkheid van 230 volt worden gerealiseerd.



Instructies:

- Het maximale bereik van de radiosignalen is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden. De afstand tussen twee radiomodules (master / slave of slave / slave) is max. 15 m (bij twee standaard binnenwanden 240 mm cellenbeton of gipsplaat)
- Er kunnen maximaal 16 ventilatie-units met maximaal 3 regeleenheden in een draadloos netwerk worden gebruikt
- Het ventilatorsysteem wordt altijd aangestuurd op de besturingseenheid
- Werk niet in ruimtes met veel stof
- Niet gebruiken in ruimtes waar ontbindende gasen worden gebruikt
- Niet geschikt voor het drogen van gebouwen
- Inbedrijfstelling van het ventilatorsysteem pas na voltooiing van de constructiewerkzaamheden
- Sluiting van het ventilatorsysteem tijdens bouwwerkzaamheden
- Toepassingsbereik: -20 ° C tot +75 ° C
- Bedrijfstemperatuur: 0 ° C tot + 50 ° C
- Rel. Vochtigheid: max. 95% (niet condenserend)

2. 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!

Alle optioneel vermelde onderdelen maken geen deel uit van de standaard leveringsomvang en zijn tegen meerprijs leverbaar.

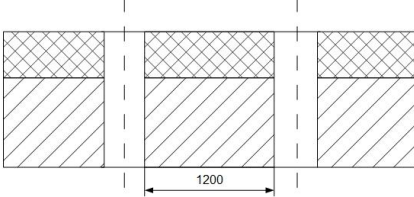
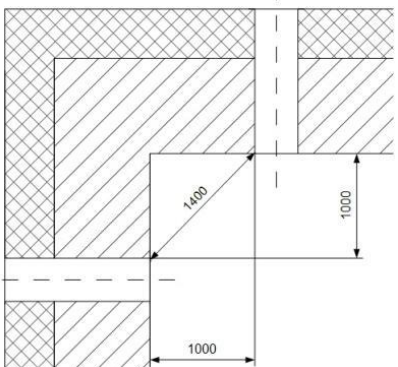
MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met

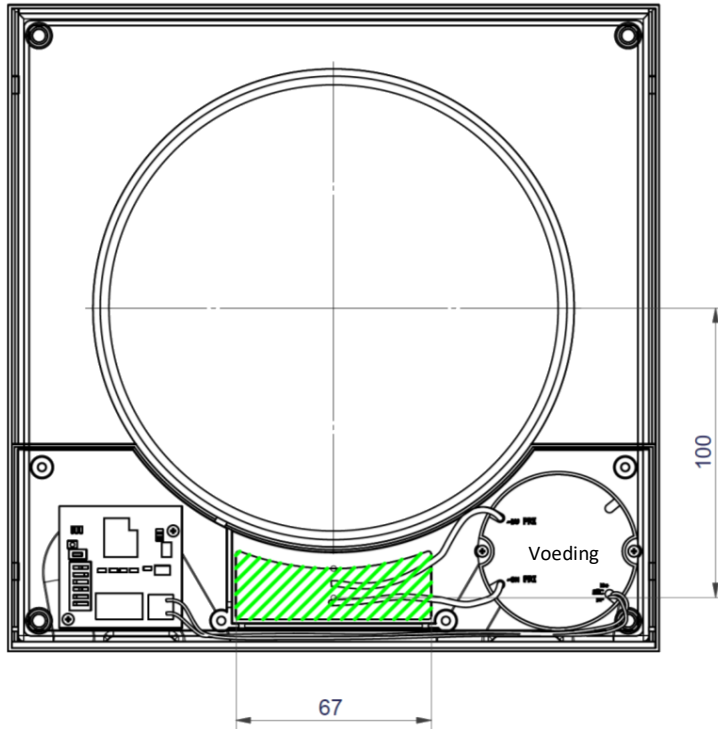
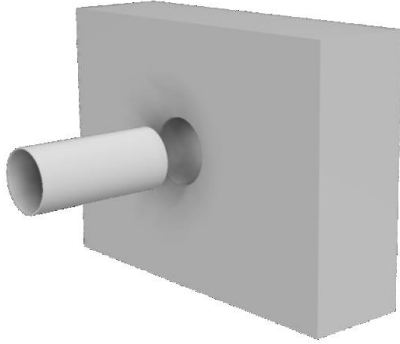


Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

2.1 Positionering van de muuropening

De installatielocatie wordt meestal bepaald bij het opstellen van het ventilatieplan. Let op de minimale vrije ruimte die is aangegeven voor de respectieve installatievarianten!	! Controleer de naleving van de minimale vrije ruimte aan beide zijden van de muur! De positioneringshulpmiddelen uit hoofdstuk 5 kunnen worden gebruikt voor oriëntatie op raam- of deurranden! Let op het materiaaltype van de muur! Binnen: De afstand tot het plafond vanaf het midden van de muuropening mag niet minder zijn dan 350 mm, omdat een vrije ruimte van ongeveer 250 mm nodig is wanneer de afdekkap binnen wordt geïnstalleerd. Buiten: Voor de montage van de afdekkap buiten is een vrije ruimte nodig boven 350 mm vanaf het midden van de muuropening (of 245 mm vanaf de bovenrand van het onderste deel) (deksel wordt naar beneden geduwd!). Mocht de 350 mm niet leverbaar zijn, neem dan contact met ons op voor een andere oplossing.
Minimale afstand tot aangrenzende objecten (ramen, deuren, etc.)	Minimale afstand tussen twee ventilatie-apparaten (bijvoorbeeld bij montage in dezelfde muur) Horizontaal of verticaal:  In een hoek: 

2.2 Montageproces



1. Doorbraak van de muur door middel van kernboren, minimaal 165-170 mm (180 mm mogelijk bij aansluitend stucwerk).

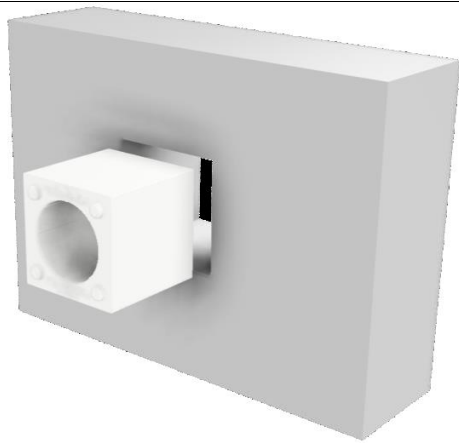
2. Bepaal de lengte van de vaste buis (binnenstucwerk - buitenstucwerk + extra 5 mm uitsteken van de buis aan de buitenzijde), kort de vaste buis in met een zaag of flex op de gewenste lengte. Plaats de vaste buis met een afschot naar buiten van 1-2 °!

Na de stucwerkzaamheden moet de buis gelijk liggen met het stucwerk.

De aansluiting / overdracht van de 230 volt voedingsspanning vindt plaats in een gedeelte van ca. 65 mm breed en 15 mm hoog, waarvan het hart 100 mm onder het hart van het kerngat ligt.

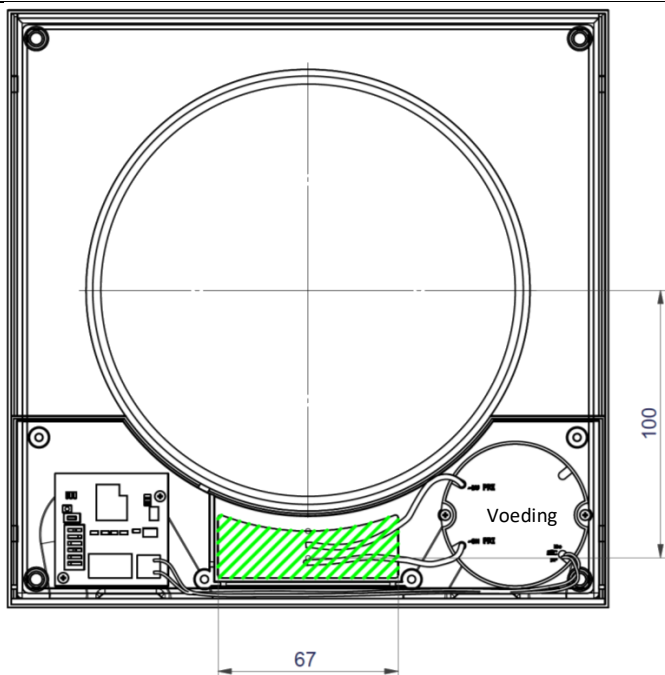


Gevaar: Werkzaamheden aan elektrische systemen mogen alleen worden uitgevoerd door personen die beschikken over de juiste technische opleiding in overeenstemming met de uit te voeren werkzaamheden (bijv. elektrische installatie, verwarmings- en ventilatieconstructie) en kennis hebben van de relevante normen en voorschriften.



3. Optioneel: gebruik van het inbouwdeel, maak de muuropening. Bevestig eventueel de vaste buis in het inbouwdeel met een montagelijm geschikt voor PP en EPS! Gebruik het inbouwdeel met een afschot naar buiten van 1-2 °!

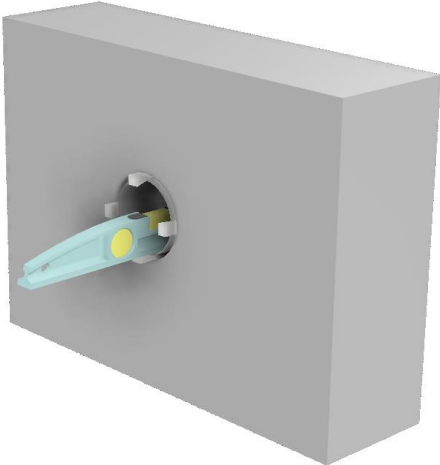
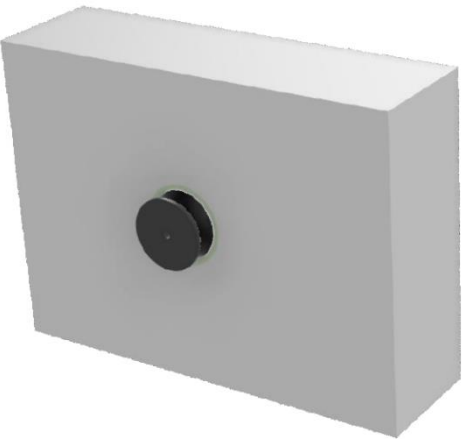
Na montage moet het inbouwdeel door stucwerk of iets dergelijks aan de binnenwand worden aangepast!

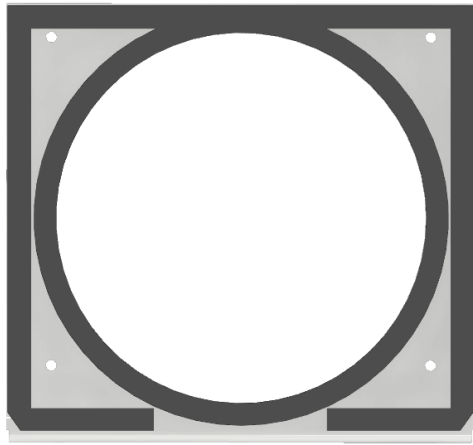


4. Het aansluiten of overbrengen van de 230 volt voedingsspanning vindt plaats in een ruimte van circa 65 mm breed en 15 mm hoog, waarvan het hart 100 mm onder het hart van het kerngat ligt.



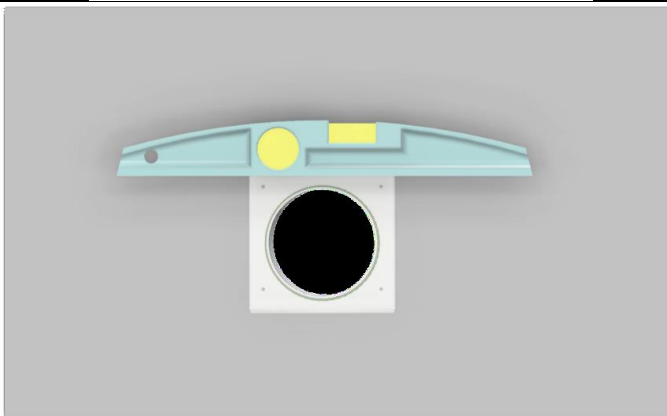
Gevaar: Werkzaamheden aan elektrische systemen mogen alleen worden uitgevoerd door personen die beschikken over de juiste technische opleiding in overeenstemming met de uit te voeren werkzaamheden (bijv. elektrische installatie, verwarmings- en ventilatieconstructie) en kennis hebben van de relevante normen en voorschriften.

	 Geluidsdempend schuim Z-MS	5. Plaats de vaste buis, lijn hem spanningsvrij uit, zet de buis vast, plaats de buis met een kleine helling van 1-2% van binnen naar buiten. (Let op dat de buis buiten 5 mm moet uitsteken!) 6. Lijm de eventuele dampremmende laag op de vaste buis. 7. Schuim rondom met geluidsisolatieschuim. Om vervorming te voorkomen, plaatst u de ronde plano of het ventilatorinzetstuk. (Niet van toepassing bij gebruik van het inbouwdeel.)
		8. Om vervuiling binnen in de ventilator te voorkomen, moet tijdens de gehele bouwphase een beschermkap worden aangebracht.



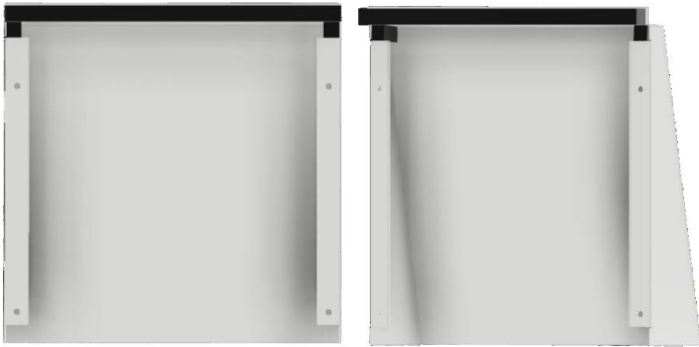
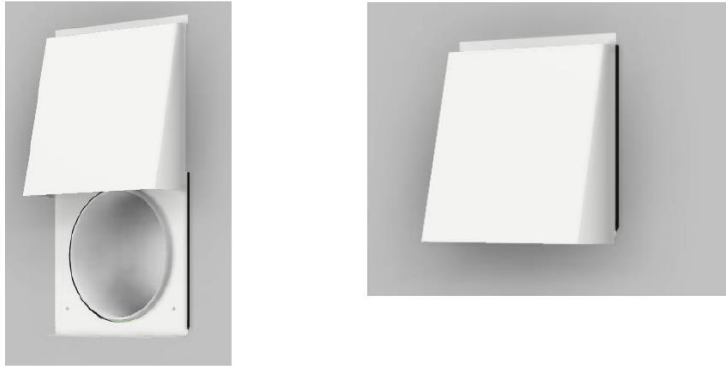
9. **Bevestig de zweltape** aan de achterkant van het onderste deel van de buitenkap (compensatie tussen muur en onderste deel). In het midden onderaan moet een afstand van ca. 60 mm worden gelaten. De binnenste en buitenste zweltape mogen in dit gebied elkaar niet raken!

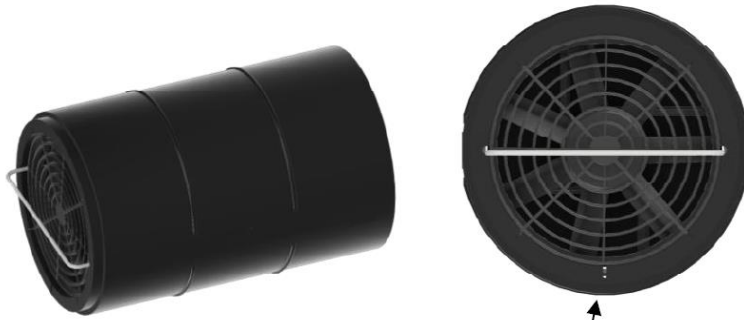
De buis moet 5 mm boven de buitenpleister uitsteken.



10. **Horizontale bevestiging** van het onderste deel aan de gevel (druiprand naar beneden en naar buiten).

Plaats hiervoor het onderste deel op de uitstekende vaste buis, lijn deze uit met een waterpas, markeer de gaten en bevestig deze met geschikte pluggen en schroeven aan de muurconstructie.

	11. Bevestig de zweltape op de achterkant van het bovendee (kap) en in de hoeken (elk ongeveer 1 cm lange stroken). De optionele geluidsisolatie van de weerbestendige kap wordt - indien niet reeds in de fabriek voorbereid - centraal in de binnenkant van de kap verlijmd.
	12. Schuif de kap van bovenaf op het onderste deel. Indien nodig kan na het plaatsen van de buitenkap de aansluiting op de muur boven en aan de zijkanten ook worden afgedicht met een permanente elastische kit.
Instructie: De roestvrijstalen buitenkap beschermt het ventilatiesysteem tegen het direct binnendringen van regen en andere neerslag. Mocht er sprake zijn van bijvoorbeeld zoute lucht, chloorhoudende lucht of vliegroe, dan zijn aanvullende maatregelen vereist! Bij sterk geïsoleerde buitengevels moet voor voldoende bescherming tegen algenvorming worden gezorgd!	



Condensafvoer

13. **Inbrengen van de ventilator-unit** met het keramiek aan de buitenkant van de muur tot kort voor het einde van de buis!



Let op: De ventilator mag niet uit de buis steken!

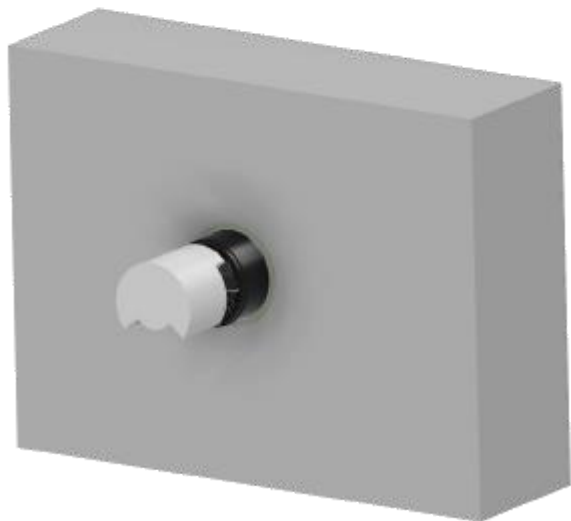
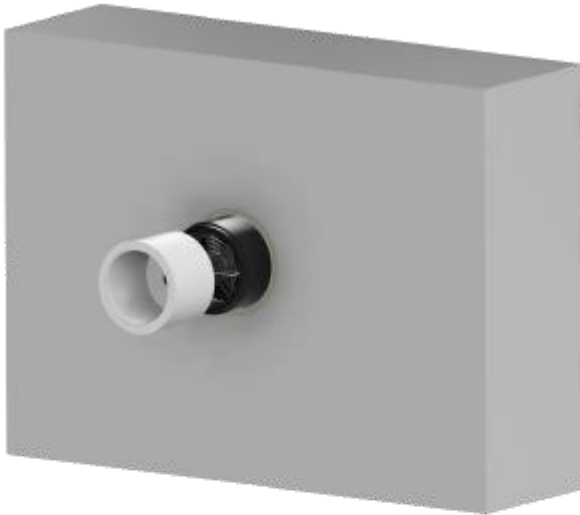
Bij geluidsgeïsoleerde ventilatoreenheden moet het uiteinde met het geluidsabsorberende schuim voorzichtig in de vaste buis worden gestoken.

De **optioneel verkrijgbare geluidsisolatie-elementen** voor de binnenbuis van de MoveAir PLUS of andere geluidsisolatie-inzetstukken worden in de vaste buis geplaatst nadat de ventilator-unit is geplaatst.



Belangrijk:

De condensafvoer (herkenbaar aan de ventilatorkabels) moet op 6 uur staan!



14. Montage van de geluidsisolatie-inzetstukken. Nadat de ventilator-inzet in de vaste buis is geplaatst, worden de aanvullende geluidsisolatie-elementen aangebracht.

Afhankelijk van de totale buislengte worden één of meerdere geluidsisolerende elementen geplaatst.

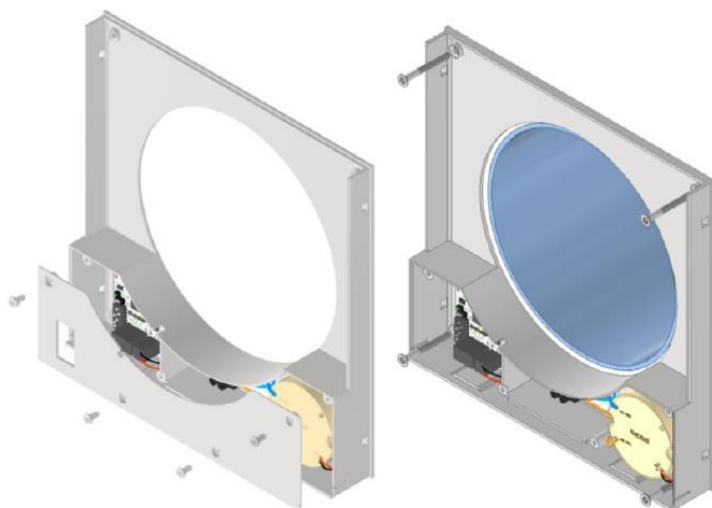


Belangrijk:

Het inzetstuk met het afstandselement (niet leverbaar bij standaard geluidsmatten) moet eerst gebruikt worden (afstandselement richting ventilator. De opening van de geluidsisolatie-elementen voor verhoogde geluidsisolatie zit onderaan!



De lengte van de geluidsisolatie-elementen dient zo aangepast te worden dat er aan de kamerzijde 20 mm vrij blijft zodat de binnenkap in de vaste buis geplaatst kan worden.



15. Montage van de binnenkap:

Scheid het bovenste deel van de binnenkap van het onderste deel.

Verwijder de beschermkap van de elektronica.

Plaats het onderste deel over de vaste buis en markeer de gaten. Schroef na het maken van de gaten het onderste deel vast.

Nadat de instelling is gemaakt (master-apparaat en apparaatcombinatie met definitie van de toevoer- en afvoerrichting -> zie hoofdstuk 3) wordt de stroomvoorziening tot stand gebracht.



LET OP! 230 volt

Het elektronikabeschermingsdeksel wordt vervolgens opnieuw geïnstalleerd.

Plaats nu het stoffilterelement in de vaste buis.

Na de montage van het onderste deel, wordt het bovenste deel gewoon opgeschoven.



Gevaar: Werkzaamheden aan elektrische systemen mogen alleen worden uitgevoerd door personen die beschikken over de juiste technische opleiding in overeenstemming met de uit te voeren werkzaamheden (bijv. elektrische installatie, verwarmings- en ventilatieconstructie) en kennis hebben van de relevante normen en voorschriften.

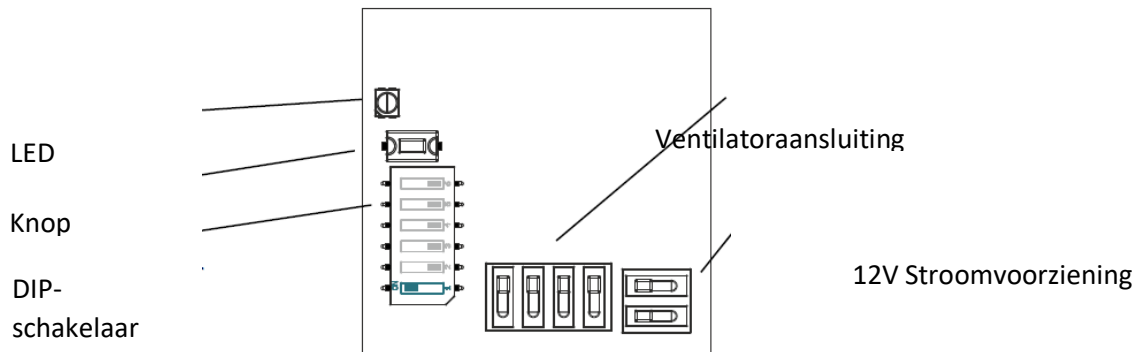
3. Inbedrijfname / inrichting van de MoveAir SEC-RC afstandbediening

3.1 Voorbereiding van besturingskaarten

Om een netwerk op te zetten met de componenten van de SEC-RC-radiobesturing, is de eerste stap het bepalen van een masterapparaat. Dit master-apparaat is verantwoordelijk voor de overdracht van de signalen van de BDE naar de andere apparaten (slaves).

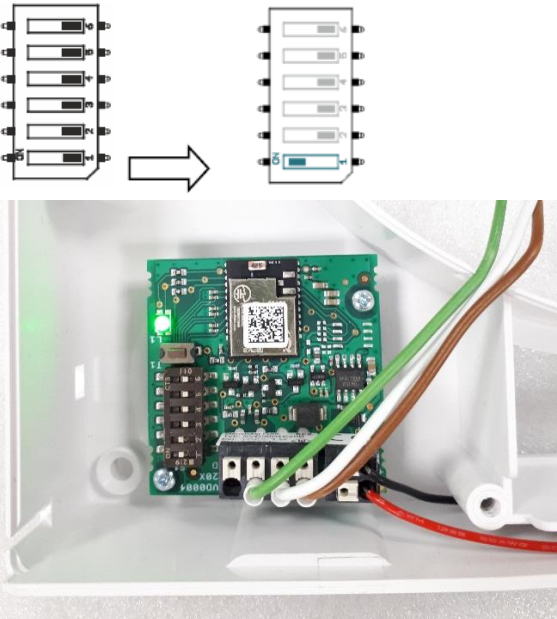
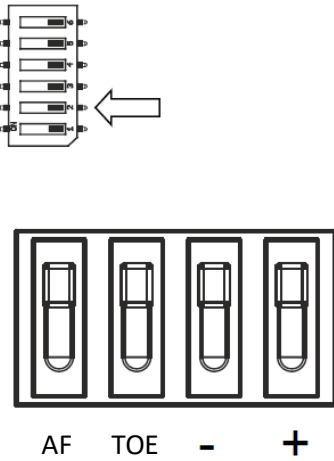
Voor het latere netwerk is het aan te raden een apparaat te kiezen dat op een centrale plek staat.

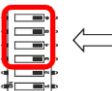
Elke ontvangende module (slave) kan als master worden gebruikt. De masterfunctie wordt toegewezen via DIP-schakelaars.



Besturingskaart MoveAir SEC-RC Afstandbediening



	Definieer een apparaat als master met schakelaar 1 (AAN). Er kan maar één master binnen het netwerk zijn! Voor de andere apparaten blijft schakelaar 1 gedeactiveerd (UIT)
	Bepalen van de startrichting - schakelaar 2 De ventilatoren worden gevoed met een spanning van 12 V (+/-) en een stuursignaal van de besturingskaart. Het stuursignaal is verantwoordelijk voor de draairichting en het ventilatorniveau. Samen met DIP-schakelaar 2 zijn de ventilatie-units ingesteld voor gebruik in paren. Bij levering staat de instelling van DIP-schakelaar 2 op standaard op OFF en komt de aansluiting voor het stuursignaal overeen met de startrichting "toevoerlucht". Voor gebruik in paren moet één ventilator ingesteld worden met DIP-schakelaar 2 op de startrichting "afvoerlucht". De andere ventilator uit het paar wordt met DIP-schakelaar 2 ingesteld op "toevoerlucht".

					De verschillende soorten ventilatie-units worden gedefinieerd met behulp van schakelaars 3-6.
Configuraties					
Schakelaar op ON					Apparaattype / Configuratie
	3	4	5	6	
1					MoveAir TOP* (geluidsgeoptimaliseerde werking)
2	●				MoveAir TOP*
3		●			MoveAir TOP* Luchtafvoer - Niveau 4 is ontworpen als een zuivere afvoerluchtoplossing waarbij alle aangesloten ventilatoren in afvoerluchtmodus werken, ongeacht hun aansluittoewijzing! Er moet voor voldoende toevoerlucht worden gezorgd!
4	●	●			Niet gebruikt
5			●		Niet gebruikt
6	●		●		Niet gebruikt
7		●	●		Niet gebruikt
8	●	●	●		Niet gebruikt
9				●	Niet gebruikt
10	●			●	Niet gebruikt
11		●		●	MoveAir A160
12					Niet gebruikt
13					Niet gebruikt
14					Niet gebruikt
15					Niet gebruikt
16					Niet gebruikt

* Ook modellen ROOM, ROOF OUTLET, LIGHT, CLEAN AIR, DUO, DUO Mini, CELLAR, PREMIUM PLUS en UNDERCOVER.



Instructie:

Bij levering van de printplaten staan alle DIP-schakelaars in de stand "OFF" (slave- en apparaatconfiguratie 1)

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

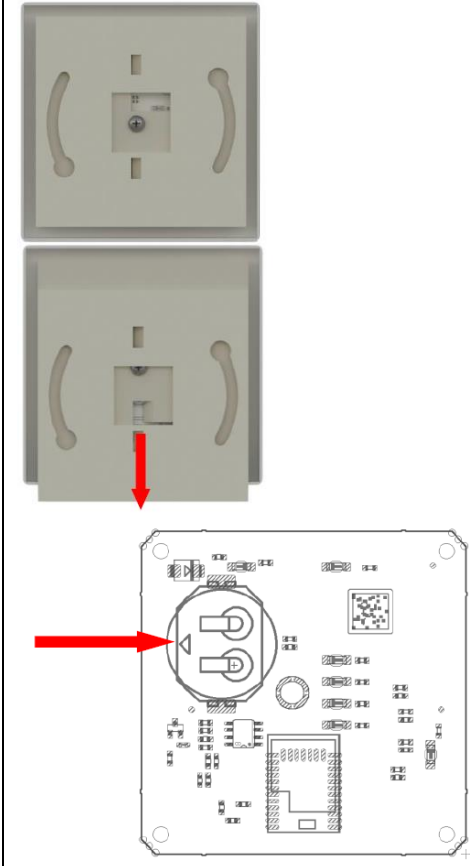
In samenwerking met



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

3.2 Voorbereiding van besturingseenheid (BDE)

De BDE werkt met een CR2032 knoopcel. Deze is bij levering bij de BDE inbegrepen en moet voor inbedrijfstelling worden gebruikt.

	Leg de BDE met de voorkant naar beneden op een schoon, krasvrij oppervlak. Om de knoopcel (CR 2032) te plaatsen, moet de wandmontageplaat van de BDE worden gescheiden. Schuif hiervoor de bovenplaat in de richting van de pijl. Vervolgens kunt u de plaat verwijderen. De BDE kan van de draagplaat worden losgemaakt door de schroef los te draaien. Verwijder het afdekraam en de afstandhouder. Steek de knoopcel vanuit links in de houder. Let op de polariteit! "+" Moet naar boven wijzen! Zet de BDE weer in elkaar in omgekeerde volgorde. Let op de positiemarkeringen (↑UP) op de montageplaten en de BDE!
---	--

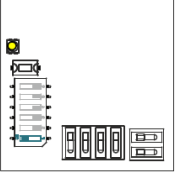
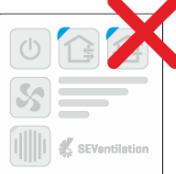
Als er geen instellingen op de BDE zijn gemaakt, schakelt de BDE ca. 5 seconden na de laatste druk op een toets naar de energiebesparende modus (LED-ventilatorsnelheid en bedrijfsmodus gaan uit).

Om bijvoorbeeld de ventilatorsnelheid of de bedrijfsmodus te wijzigen, moet de BDE worden "gewekt" uit de energiebesparende modus. Met de eerste druk op een toets wordt de energiebesparende modus verlaten. De BDE reageert dan op de volgende invoer / wijzigingen.

3.3 Koppeling

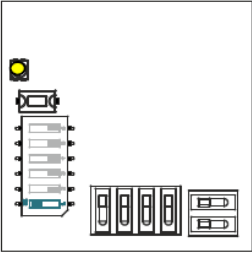
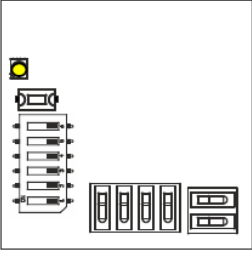
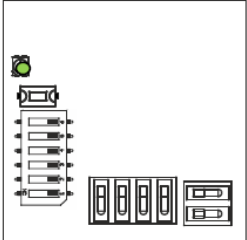
3.3.1 BDE en Master koppelen

Breng de stroomtoevoer voor het ventilatieapparaat tot stand.

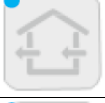
Master 	Begin met het maken van een verbinding • Druk 5 seconden op de knop op de master • LED knippert geel Na activering bevindt de master zich ongeveer 4 minuten in de koppelingsmodus.
	Houd beide knoppen op de BDE minimaal 3 seconden ingedrukt totdat de blauwe LED's afwisselend knipperen. * * Als de BDE niet wordt gebruikt, schakelt deze de LED na ca. 5 seconden uit. Vanuit deze toestand moet de BDE eerst worden "gewekt" door op een willekeurige toets te drukken. Wanneer de BDE de master heeft herkend, wordt een verbinding tot stand gebracht en opgeslagen.
 	Nadat de verbinding succesvol tot stand is gebracht, branden de leds gedurende ca. 3 seconden. Als de de LED's van de BDE snel knipperen, dan is het tot stand brengen van de verbinding niet gelukt. Controleer in dat geval de instellingen op de master en herhaal het proces.

Voor verder installatieproces, zie volgende pagina.

3.3.2 Slave met Master koppelen

Master  Slave 	Begin met het maken van een verbinding • Druk 5 seconden op de knop op de master • LED knippert geel Na activering bevindt de master zich ongeveer 4 minuten in de koppelingsmodus. • Druk 5 seconden op de knop op de slave • LED knippert geel Er wordt een verbinding tot stand gebracht wanneer de slave zich binnen het bereik van de master bevindt.
Slave  	Succesvolle verbinding tot stand wordt gebracht door de groene LED. Dezelfde procedure wordt gebruikt voor andere slaves.

4. Meldingen / Oplossingen van fouten / Storingsmeldingen

BDE					
LED			Weergave	Mogelijke oorzaak	Oplossing
			Knipperen	BDE niet gekoppeld	Zie pagina 21
			Knipperen afwisselend	Koppeling loopt	Koppeling afwachten
			Brandt ca. 3 seconden	Koppeling succesvol	Geen maatregelen nodig. Installatie gaat automatisch naar normale instelling
			Snel knipperen (ca. 3 seconden)	Koppeling mislukt	Apparaten controleren en / of afstand tussen apparaten verkleinen
			LED knipperen (ca. 3 seconden)	Verloren verbinding tussen BDE en Master	Ventilatieapparaat met Master-instelling controleren → mogelijke oorzaken zie besturing
			Led knipperen (ca. 3 seconden)	Verloren verbinding tussen Master en een (of meerdere) slave(s)	Functie ventilatieapparaten controleren
			LED knippert	Filterwissel interval afgelopen	Filter wisselen / zie onderhoudshandleiding
! Let op: Als er geen instellingen / wijzigingen op de BDE worden gemaakt, schakelt deze over naar de energiebesparende modus waardoor de levensduur van de knoopcel wordt verlengd. Na eenmaal op een willekeurige knop te hebben gedrukt, toont de BDE het ingestelde ventilatorniveau en de huidige bedrijfsmodus. Als bij een verlicht display opnieuw op een toets wordt gedrukt (bijv. ventilatieniveau of bedrijfsmodus), wordt dit overeenkomstig uitgevoerd. Reageert de BDE niet zoals beschreven wanneer u één keer op de knop drukt, dan kan het systeem zijn uitgeschakeld (inschakelen door de knop  minimaal 5 seconden ingedrukt te houden) of moet de knoopcel worden vervangen (zie pagina 18).					

Besturing					
LED		Master	Slave	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Kleur	Weergave				
Rood	Knippert	Verloren verbinding met een Slave *	Veroren verbinding met de Master	Onderbreking stroomvoorziening aan het apparaat	Controle stroomvoorziening
				Problemen met signaaloverdracht	Controle storende objecten in de omgeving
		* Verloren verbindingen worden binnen 2 minuten herkend en gesignaleerd. De master blijft proberen om de verbinding met de mislukte slave tot stand te brengen. Mocht de storing zichzelf verhelpen (bijv. in geval van een kortstondige storing van het lokale radionetwerk of tijdelijke onderbreking van de stroomtoevoer naar afzonderlijke apparaten).			
Rood	Brandt 3 seconden	Geen verbindingsopbouw mogelijk		Maximale aantal apparaten in netwerk bereikt	Opbouw tweede netwerk
Geel	Knippert	Verbindingsmodus actief	Verbindingsmodus actief	--	--
Geel	Brandt 3 seconden	Verbinding succesvol	--	--	--
Groen	Knippert	Geen verbinding ingericht	Geen verbinding ingericht	Installatie / componenten zijn niet gekoppeld	Procedure volgens 3.3 Koppeling, pagina 19 volgen
Groen	Brandt voortdurend	Verbinding OK	Verbinding OK	--	--

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.

Ventilatieapparaat		
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Ventilator loopt niet	Installatie uitgeschakeld	Installatie inschakelen
	Sluimermodus geactiveerd	Sluimermodus beëindigen (willekeurige toets op de BDE indrukken – bevindt zich de BDE in de energiebesparingsmodus, dan moet de toets tweemaal worden ingedrukt)
	Geen stroomvoorziening	Controleer of de LED op de ventilator brandt (bovenste deel van de binnenkap moet hiervoor verwijderd worden). JA → Zie foutmelding besturing NEE → Oorzaak voor ontbrekende stroomvoorziening zoeken
	Verkeerde apparaatype gekozen	Apparaatype instellen → zie pagina 16
	Verbinding besturingskaart / ventilator onderbroken	Aansluiting op besturingskaart en stekkerverbinding naar ventilator controleren
Ventilator loopt continu ondanks uitgeschakelde besturing	Besturingssignaal wordt niet naar de Ventilator gezonden	Controle aansluiting van de ventilator op de besturingskaart
Individuele ventilatoren veranderen de draairichting (onbedoeld) vertraagd	Verkeerde apparaatype gekozen	Apparaatype instellen → zie pagina 16
	Problemen bij de signaaloverdracht door te grote afstand of storende elementen (metaal of betonnen muren)	Module plaatsen om bereik te vergroten

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

In samenwerking met



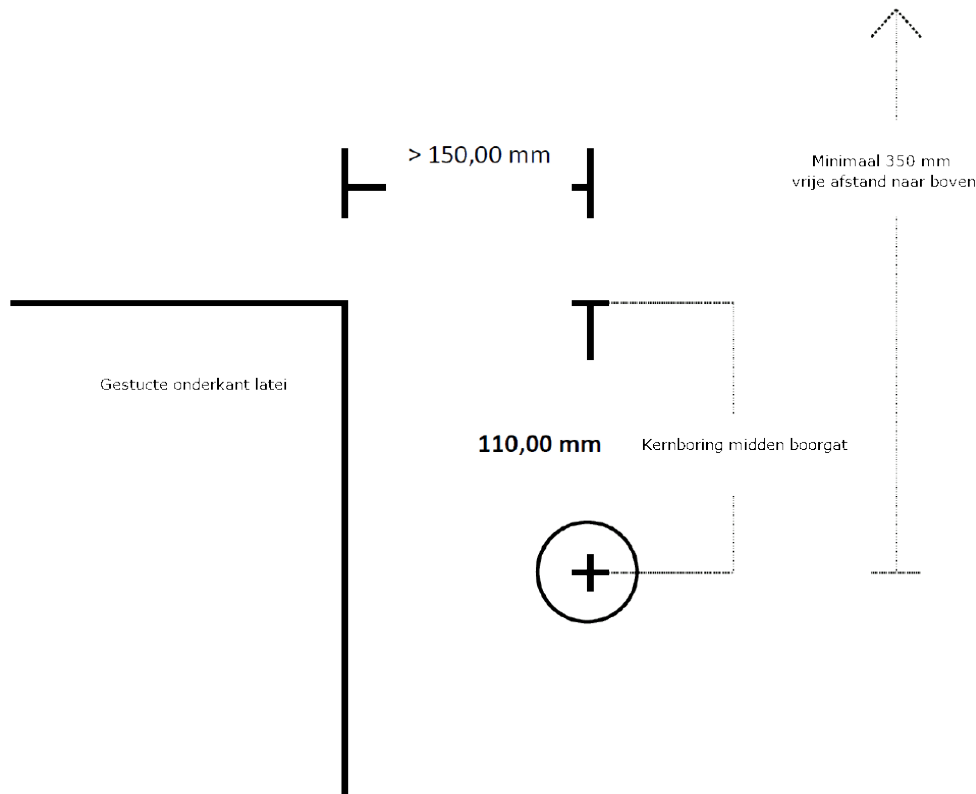
Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
 Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

5. Positioneringshulpen

Minimale afstand tot aangrenzende objecten (ramen, deuren, etc.)

Controleer of de minimumafstanden aan beide zijden van de muur worden nageleefd! Neem bij twijfel over de afstanden contact met ons op. Dankzij de grote keuze aan binnen- en buitenafwerkingen kunnen we voor vrijwel elk probleem een oplossing vinden.

Kernboring

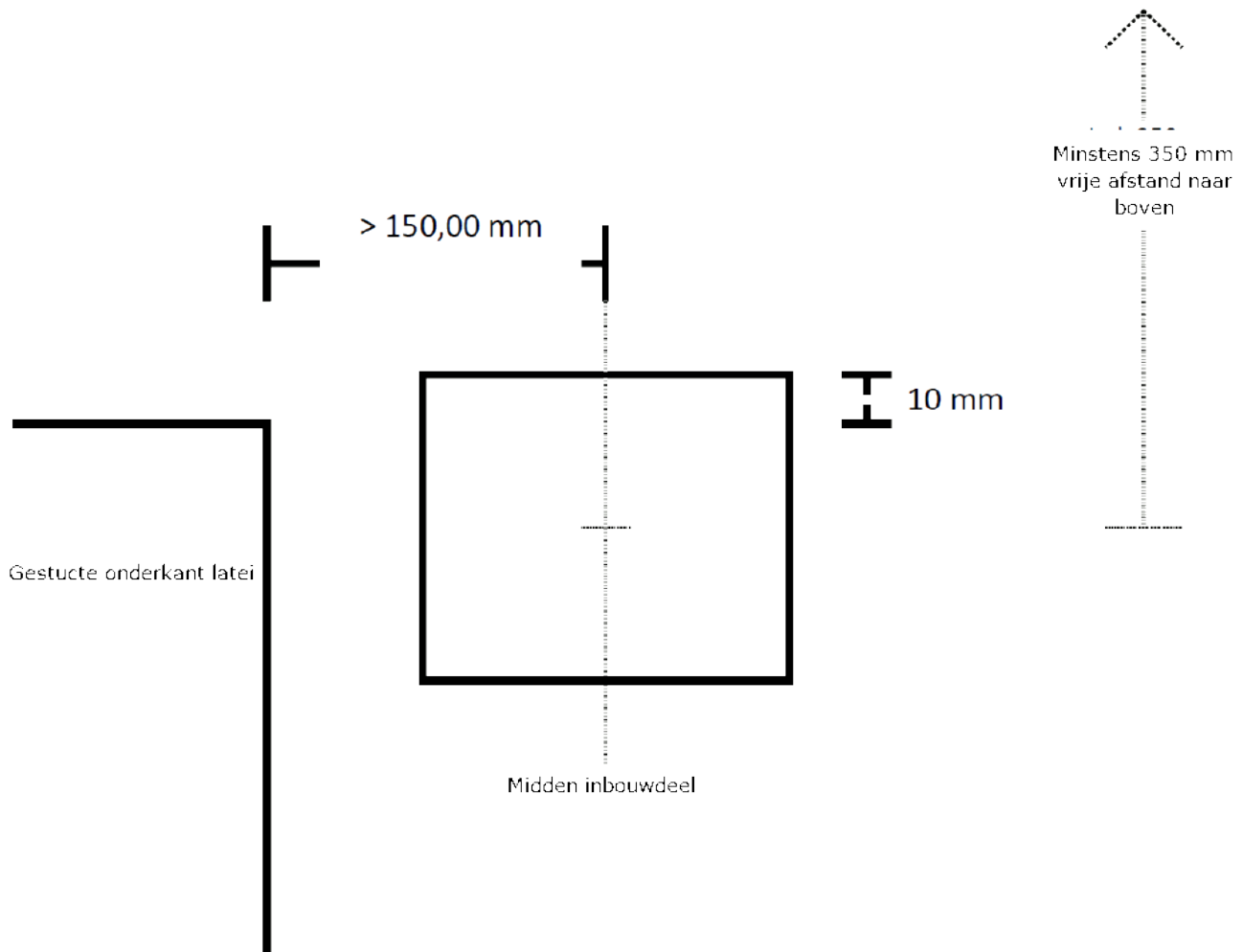


MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

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

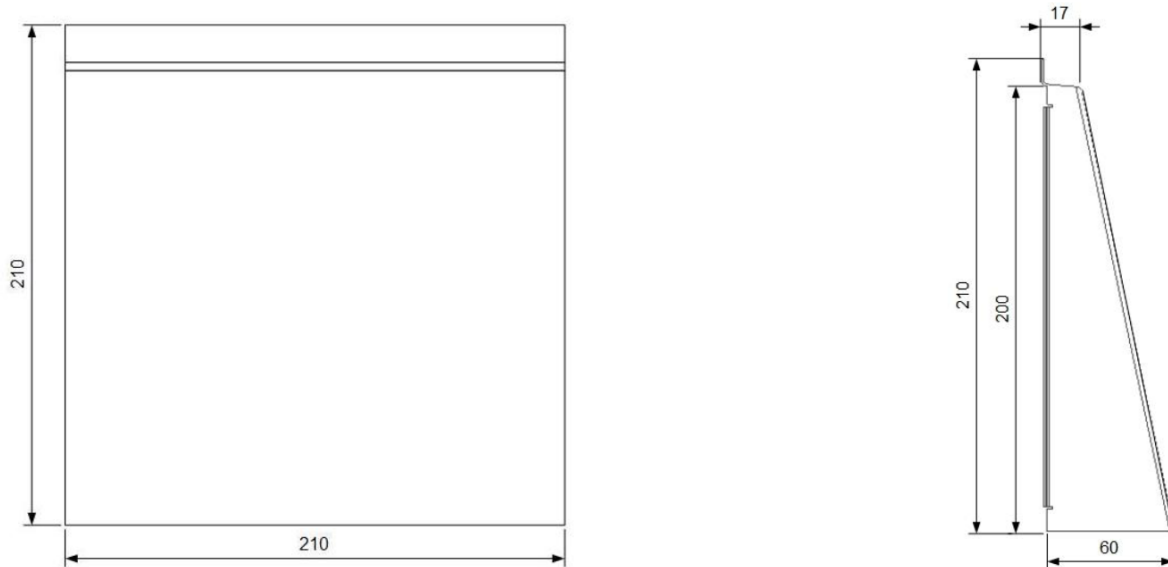
In samenwerking met



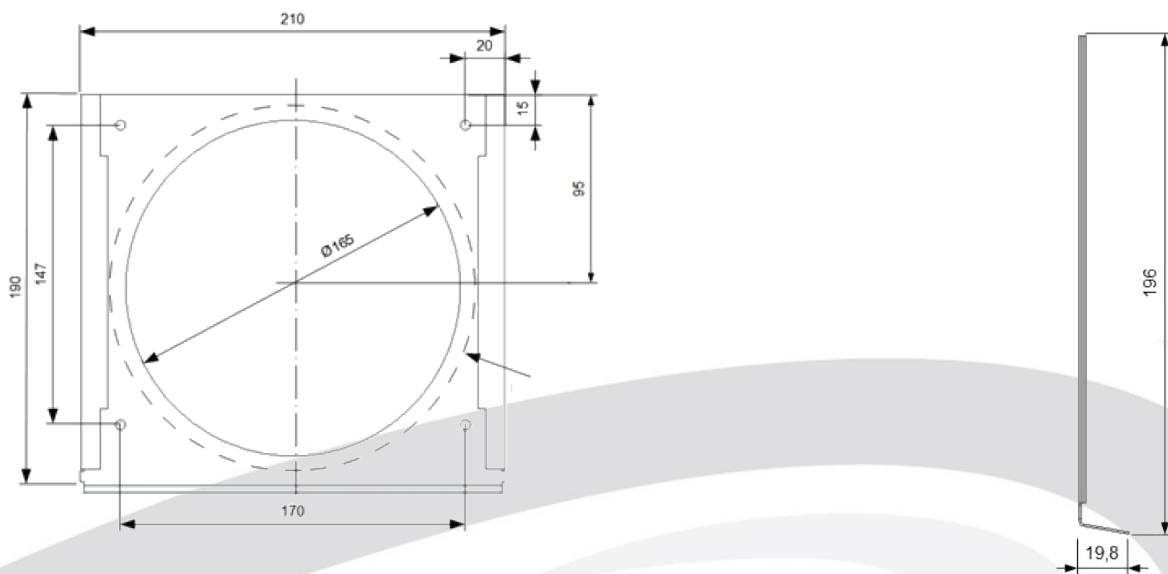
Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

6. Maten

Maten buitenkap bovenste deel



Maten buitenkap, onderste deel



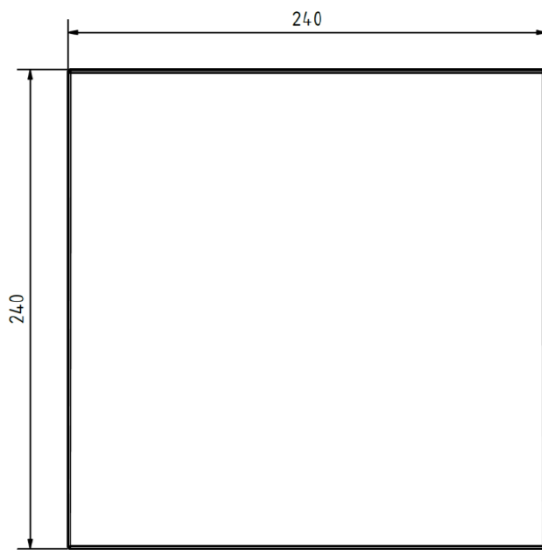
MoveAir, Haefland 8G, 6441 PA BRUNSSUM
 ☎ 045-5119100 ✉ info@moveair.nl 🌐 www.moveair.nl

In samenwerking met

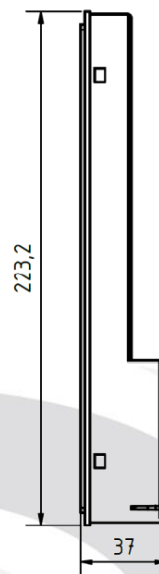
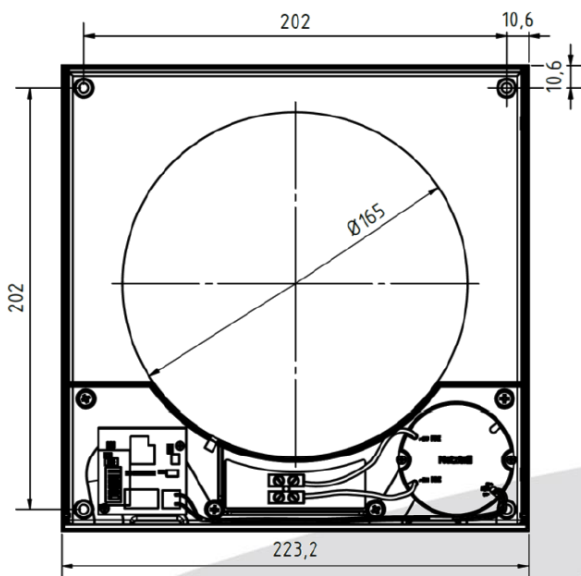


Technische wijzigingen voorbehouden. Informatie en afbeeldingen zijn niet bindend.
 Geen aansprakelijkheid voor drukfouten. Copyright by MoveAir.

Maten binnenkap, bovenste deel



Maten binnenkap, onderste deel



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.

Notities:

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.

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.