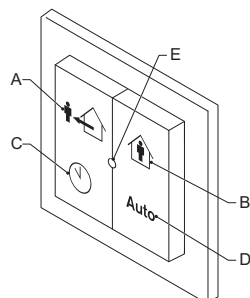


Installatie- en gebruiksinstructies

VILPE® ECo Ideal Wireless

UP



A: De toets Afwezig
B: De toets Thuis
C: De toets Timer

D: De toets Auto
E: Statuslampje

1. Over deze handleiding

1.1. Over het apparaat

De VILPE® ECo Ideal Wireless UP is een bedienings-element voor het VILPE® ventilatiesysteem. Het apparaat stuurt informatie via draadloze communicatie naar de centrale besturingsinrichting.

1.2. So Over het gebruik van deze handleiding

Zorg dat u de handleiding hebt gelezen en begrepen voordat u het apparaat installeert en/of gebruikt.

1.3. Originele handleiding

De originele handleiding werd in het Engels geschreven. Andere taalversies van deze handleiding zijn een vertaling van de originele handleiding.

1.4. Vermaningen



OPMERKING

'Opmerking' wordt gebruikt om extra informatie te benadrukken.

2. Veiligheid

2.1. Richtlijnen

Hierbij verklaar ik, SK Tuote Oy, dat het type radio-apparatuur VILPE® ECo Ideal Wireless UP conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.vilpe.com/conf. Het apparaat voldoet aan de volgende EG-richtlijnen:

- RTTE-richtlijn: 1999/5/EG
- RoHS-richtlijn: 2002/95/EG
- WEEE-richtlijn: 2002/96/EG

2.2. Symbolen op het apparaat



CE-markering van overeenstemming



Het gebruik van het apparaat is mogelijk niet legaal in elke lidstaat.



Afval van elektrische producten mag niet bij het gewone afval gezet worden. Recycle waar deze faciliteiten bestaan aub. Raadpleeg uw plaatselijke autoriteiten voor recyclingadvies. (2002/96/EC)

2.3. Batterijen

Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan overmatige warmte zoals zonlicht, vuur of dergelijke; gevaar op schade als batterijen niet juist vervangen worden. Batterijen mogen niet bij het gewone afval gezet worden.

Recycle waar deze faciliteiten bestaan aub. Raadpleeg uw plaatselijke autoriteiten voor recyclingadvies.

2.4. Algemene veiligheidsinstructies

De apparaat werd ontworpen om uitsluitend binnenshuis te worden gebruikt. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht, om kortsluiting te voorkomen. Kortsluiting kan leiden tot brand of elektrische schokken. Gebruik het apparaat tussen 0 °C en 40 °C. Gebruik een zachte, vochtige doek om het apparaat te reinigen. Gebruik nooit schurende of chemische reinigingsmiddelen. Schilder het apparaat niet.

3. Beschrijving

3.1. Beoogd gebruik

Het apparaat is ontworpen om de mate van ventilatie in te stellen, door middel van de ventilator-snelheid, op basis van invoer van de gebruiker. Ander of verdergaand gebruik is niet in overeenstemming met het beoogde gebruik.

3.2. Werkingsprincipe

Het apparaat communiceert met de besturingsinrichting via draadloze communicatie, om de ventilatie te regelen.

Als u op een knop drukt, stuurt het apparaat deze informatie naar het ventilatiesysteem. Het ventilatiesysteem verwerkt dit verzoek en stuurt de resulterende status naar het apparaat. Het apparaat geeft de resulterende status op de LED weer.

3.2.1. Ventilatiesnelheden en -modi

Het ventilatiesysteem werkt in een van de volgende modi. In elk van deze modi stelt de besturingsinrichting het ventilatiesysteem op een geconfigureerd ventilatieniveau in.

- Borta-läge: Låg fläkthastighet
- Hemma-läge: Medel fläkthastighet
- Timer-läge: Hög fläkthastighet, begränsad varaktighet.
- Auto-läge: **Auto** Automatisk fläkthastighet mellan låg och hög, baseras på uppmätta värden.

De besturingsinrichting stelt de ventilator in op basis van de hoogste waarden die door de draadloze sensor(s) worden verzonden. U kunt de timer instellen op 30, 60 of 90 minuten.

3.3. Visuele signalen

Statuslampje		
Opstarten		
Inschakelen	Oranje	1 keer knipperen
Status		
OK	Groen	
Batterij bijna leeg	Oranje	1 keer knipperen
Reactie op interactie		
Modus gewijzigd	Groen	1 keer knipperen
Koppelen geslaagd		2 keer knipperen
Communicatiefout	Rood	1 keer knipperen

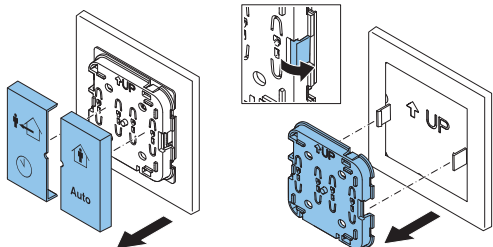
4. Installatie

4.1. Voorbereiding



OPMERKING

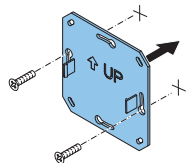
Monteer het apparaat niet in een metalen behuizing. Als u het apparaat niet in een inbouwdoos monteert, moet u de muur voorbereiden:



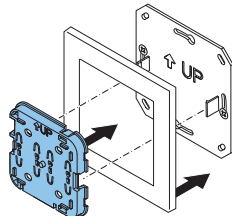
1. Verwijder de toetsen uit de unit.
2. Maak de klemmen los en verwijder de unit van de montageplaat.
3. Bij gebruik van schroeven: bereid de muur voor, indien nodig. Gebruik de montageplaat als sjabloon.
4. Bij gebruik van tape:
 - a. Verwijder de folie van de dubbelzijdige tape.
 - b. Zorg dat het oppervlak vlak en netjes is.

4.2. Installatieprocedure

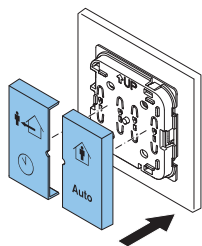
1. Plaats apparaat/montageplaat
2. Indien u schroeven gebruikt: bevestig de montageplaat met de schroeven.



3. Plaats het apparaat op de montageplaat.



4. Plaats de toetsen terug.



4.3. Inbedrijfstelling

1. Controleer of de besturingsinrichting zich in de modus Koppelen bevindt.
2. Houd de twee bovenste of onderste knoppen ingedrukt.
Het apparaat zal aan de besturingsrichting worden gekoppeld. Het resultaat wordt op de LED weergegeven.

5. Gebruik

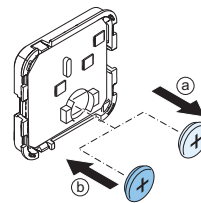
1. Druk op de gewenste toets.
Voor toets C:
druk 1x voor 30 minuten
druk 2x voor 60 minuten
druk 3x voor 90 minuten

Het resultaat wordt op de status-LED weergegeven.

6. De batterij vervangen

(Zie deel 4 voor visuele instructies)

1. Verwijder de toetsen van de unit.
2. Maak de klemmen los en verwijder de unit van de montageplaat.
3. De batterij vervangen
 - a. Verwijder de oude batterij.
 - b. Plaats een nieuwe batterij.
De LED knippert kort oranje.
4. Plaats het apparaat op de montageplaat.
5. Plaats de toetsen terug.



7. Technische gegevens

7.1. Afmetingen

Afmetingen (h x b x d): 84 x 84 x 15 mm
Gewicht: ± 125 g

7.2. Omgevingsvoorwaarden

Bedrijfstemperatuurbereik: 0 tot 40 °C
Temperatuur bij verzenden/opslag Bereik: -20 tot 55°C
Relatieve vochtigheid: 0 tot 90%, niet-condenserend
Beschermingsgraad (IEC60529): IP30

7.3. Specificaties batterij

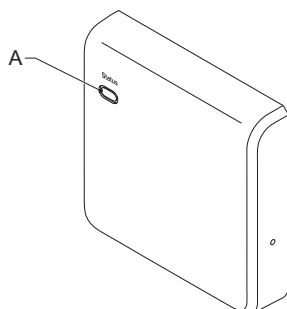
Type: CR2032
Levensduur batterij: 6 jaar

7.4. Specificaties draadloze verbinding

Communicatiefrequentie: 868.3 MHz
Uitgangsvermogen: minimaal 0 dBm.
Het apparaat mag niet buiten de EU worden gebruikt.

Installatie- en gebruiksaanwijzingen

VILPE® ECo Ideal Wireless CU



A: Statuslampje

1 Over deze handleiding

1.1 Over het apparaat

De VILPE® ECo Ideal Wireless CU is een bedieningselement voor een ventilatiesysteem. Dit apparaat zet draadloze commando's om tot een elektrisch stuursignaal, en elektrische statussignalen tot draadloze commando's.

1.2 Over het gebruik van deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld als naslagwerk dat gekwalificeerde installateurs kunnen gebruiken om de VILPE® ECo Ideal Wireless CU (hierna "apparaat" genoemd) te installeren en gebruikers kunnen het apparaat voor het beoogde doel gebruiken. Zorg dat u de handleiding hebt gelezen en begrepen voordat u het apparaat installeert/gebruikt.

1.3 Originele handleiding

De originele handleiding werd in het Engels geschreven. Andere taalversies van deze handleiding zijn een vertaling van de originele handleiding.

1.4 Vermaningen

WAARSCHUWING

'Waarschuwing' geeft een gevaar aan dat kan leiden tot lichamelijk letsel, met inbegrip van overlijden.

OPMERKING

'Opmerking' wordt gebruikt om extra informatie te benadrukken.

2 Veiligheid

2.1 Richtlijnen

Hierbij verklaar ik, SK Tuote Oy, dat het type radioapparatuur VILPE® ECo Ideal Wireless CU conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.vilpe.com/conf

Het apparaat voldoet aan de volgende EG-richtlijnen:

- RTTE-richtlijn: 1999/5/EC
- RoHS-richtlijn: 2002/95/EC
- WEEE-richtlijn: 2002/96/EC

2.2 Symbolen op het apparaat



Opgelet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor belangrijke waarschuwingen.



Gevaar: risico op elektrische schokken.



IEC 61140 beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



CE-markering van overeenstemming



Het gebruik van het apparaat is mogelijk niet legaal in elke lidstaat.



Afval van elektrische producten mag niet bij het gewone afval gezet worden. Recycle waar deze faciliteiten bestaan aub. Raadpleeg uw plaatselijke autoriteiten voor recyclingadvies.(2002/96/EC)

2.3 Algemene veiligheidsinstructies

Dit product werd ontworpen en geproduceerd voor maximale veiligheid tijdens het installeren, gebruik en onderhoud. Lees altijd deze veiligheidsinstructies voor het installeren, onderhouden of onderhouden van het product, en volg deze instructies nauwgezet. Bepaalde onderdelen van het apparaat staan onder spanning, een potentieel dodelijke spanning. Schakel de stroom uit aan de toevoerleiding, stroomonderbreker of zekering voordat u het apparaat installeert, onderhoudt of verwijdt. Het apparaat werd ontworpen om uitsluitend binnenshuis te worden gebruikt. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht, om kortsluiting te voorkomen. Kortsluiting kan leiden tot brand of elektrische schokken. Gebruik het apparaat tussen 0 °C en 40 °C. Gebruik een zachte, vochtige doek om het apparaat te reinigen. Gebruik nooit schurende of chemische reinigingsmiddelen.

3 Beschrijving

3.1 Beoogd gebruik

Het apparaat is ontworpen voor de volgende doeleinden:

- 1 Om de snelheid van de ventilatie in te stellen, via de ventilatorsnelheid, op basis van invoer van de gebruiker, gemeten luchtvochtigheid of gemeten CO₂-waarde.
- 2 Om de parameters voor de ventilatieregeling in te stellen. Ander of verdergaand gebruik is niet in overeenstemming met het beoogde gebruik.

3.2 Werkingsprincipe

Het apparaat stuurt een 0-10V DC-sigitaal om een ventilatiesysteem te regelen. Om te bepalen hoe het ventilatiesysteem moet worden geregeld, ontvangt het apparaat een invoer van een of meerdere besturingsinrichtingen, via draadloze communicatie. Er zijn verschillende besturingsinrichtingen beschikbaar: drukknoppen, vochtigheidsensoren en CO₂-sensoren. Het apparaat stuurt statusinformatie terug naar alle aangesloten besturingsinrichtingen.

3.2.1 Ventilatiesnelheden en -modi

Het ventilatiesysteem werkt in een van de volgende modi. In elk van deze modi stelt de besturingsinrichting het ventilatiesysteem op een geconfigureerd ventilatieniveau in.

- De modus Afwezig: Lage ventilatorsnelheid (standaard: 20%)
- De modus Thuis: Gemiddelde ventilatorsnelheid (standaard: 50%)
- De modus Timer: Hoge ventilatorsnelheid (standaard: 80%), voor een beperkte tijdsduur.
- De modus Auto: Tussen lage ventilatiesnelheid en hoge ventilatiesnelheid, op basis van de gemeten waarden.
- De modus Party: Hoge ventilatorsnelheid (standaard 100%)

De besturingsinrichting stuurt de ventilator op basis van de hoogste waarden die door de draadloze sensor(s) worden verzonden.

U kunt de draadloze sensor(s) gebruiken om de geconfigureerde ventilatorsnelheden te wijzigen.

3.2.2 Ingangen

Het apparaat heeft 2 digitale ingangen om informatie van het ventilatiesysteem te ontvangen:

Het apparaat geeft een indicatie van de ventilatorfout op de LED weer. Zie 3.3.

3.3 Visuele signalen

Opstarten		LED	
Stroom eingeschaltet		oranje	Continu
Status			
Status OK		groen	Continu
Communicatiefout		Rood	1 keer knipperen
Configuratie			
Koppelen		Rood/groen	

4 Gebruik

Gebruik een van de gekoppelde draadloze apparaten om het apparaat te bedienen. U kunt de ventilatiemodus instellen, de configuratieparameters wijzigen en de status van het systeem lezen.

5 Installatie

5.1 Voorbereiding



GEVAAR

Schakel de stroom uit aan de toevoerleiding, stroomonderbreker of zekering voordat u het apparaat installeert.

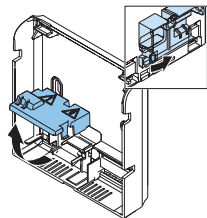


OPMERKING

Monteer het apparaat niet in een metalen behuizing.

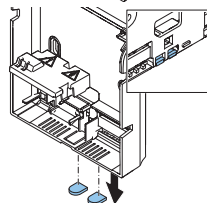
- 1 Druk op de klem en verwijder het bovenste gedeelte van het onderste gedeelte.

- 2 Maak de afscherming open. Gebruik een kleine schroevendraaier om de klem los te maken.



- 3 Als u het apparaat niet in een inbouwdoos monteert:

1. Bereid de muur voor, indien nodig. Gebruik de montageplaat als sjabloon.
2. Verwijder het plastic van de kabelingen van de behuizing.



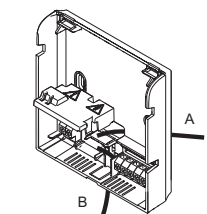
5.2 Installatieprocedure



GEVAAR

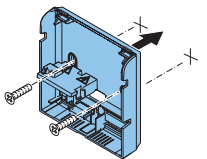
Zorg dat de stroomvoorziening is uitgeschakeld.

- 1 Leid de voeding- en IO-kabels door de opening aan de achterzijde (A) of kabelingen (B).

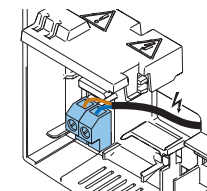


- 2 Plaats het onderste gedeelte van het apparaat terug.

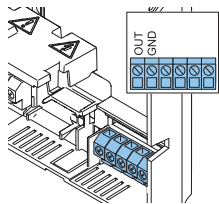
- 3 Maak het onderste gedeelte met schroeven vast.



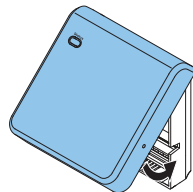
- 4 Sluit de voedingskabel aan op de aansluitklemmen.



- 5 Sluit de 0-10Vdc uitgangskabel aan op de schroefklemmen (OUT en GND).



- 6 Plaats het bovenste gedeelte van het apparaat terug op het onderste gedeelte.
 - a. Monteer de klemmen.
 - b. Sluit en druk tot het klikt.



5.3 Inbedrijfstelling

- 1 Schakel de 230V voeding in.

De LED is oranje, voor 3 seconden.

Na 3 seconden geeft de LED de modus Koppelen weer.

De ventilatie begint op 100%. Na een korte tijd schakelt de ventilatie over naar de actieve ventilatiemodus. De ventilatiemodus is afhankelijk van de laatst gebruikte modus voor het uitschakelen. 50% is standaard.

- 2 Binnen 5 minuten worden alle draadloze bedieningselementen aan het apparaat gekoppeld.

Raadpleeg de handleiding van het gebruikte apparaat voor specifieke instructies.

Na 5 seconden geeft de LED de status van het apparaat weer.



OPMERKING

U kunt niet meer dan 20 apparaten koppelen.

6 Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Hoe oplossen
Ventilator draait niet	Het apparaat is geconfigureerd op 0% in de modus Afwezig.	Zorg dat de status van het apparaat: modus Auto / instellingen is.
	Verbinding(en) verbroken.	Controleer de bedrading.
	Configuratie is ongeldig.	Zorg ervoor dat het gemiddeld niveau zich tussen de hoge en lage waarden bevindt.
Regeling is niet mogelijk vanaf een besturingsinrichting.	De besturingsinrichting is niet gekoppeld.	Start het apparaat opnieuw op en koppel opnieuw de besturingsinrichting.

7 Technische gegevens

7.1 Afmetingen

Afmetingen (h x b x d): 100 x 102 x 28 mm
Gewicht: ± 125g

7.2 Omgevingsvoorwaarden

Bedrijfstemperatuurbereik: 0 tot 40 °C
Temperatuur bij verzenden/opslag: -20 tot 55 °C
Relatieve vochtigheid: 0 - 90%, niet-condenserend
Beschermingsgraad (IEC60529): IP30

7.3 Elektrische specificaties

Hoofdvoeding: 230VAC ± 10%, 50Hz.
Maximaal verbruik: 4VA
Draad diameter: 0.25 tot 2.5 mm²

7.4 Specificaties draadloze verbinding

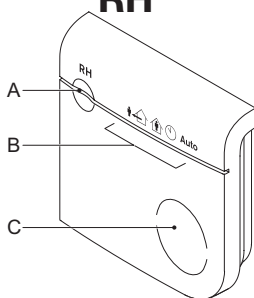
Communicatiefrequentie: 868.3 MHz
Uitgangsvermogen: minimaal 0 dBm.
• Multipoint communicatie, max 20 apparaten
• Het is niet toegestaan om het apparaat buiten Europa te gebruiken.

7.5 Specificaties vaste verbinding

Uitgangssignaal: 0-10V
Ingangsignalen: Normaal open

Installatie- en gebruiksinstructies

VILPE® ECo Ideal Wireless RH



A: Statuslampje B: LED-lampjes voor modi C: Druktoets

1 Over deze handleiding

1.1 Over het apparaat

De VILPE® ECo Ideal Wireless RH is een bedieningselement en vochtigheidssensor voor een VILPE® ventilatiesysteem. Het apparaat communiceert informatie over het ventilatiesnelheidsverzoek en de status van het systeem, via draadloze communicatie, met de centrale besturingsinrichting.

1.2 Over het gebruik van deze handleiding

Deze handleiding is bedoeld als naslagwerk dat gekwalificeerde installateurs kunnen gebruiken om de VILPE® ECo Ideal Wireless RH (hierna "apparaat" genoemd) te installeren en gebruikers kunnen het apparaat voor het beoogde doel gebruiken. Zorg dat u de handleiding hebt gelezen en begrepen voordat u het apparaat installeert en/of gebruikt.

1.3 Originele handleiding

De originele handleiding werd in het Engels geschreven. Andere taalversies van deze handleiding zijn een vertaling van de originele handleiding.

1.4 Vermaningen

OPMERKING 'Opmerking' wordt gebruikt om extra informatie te benadrukken.

2 Veiligheid

2.1 Richtlijnen

Hierbij verklaar ik, VILPE Oy, dat het type radioapparatuur VILPE® ECo Ideal Wireless RH conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

Het apparaat voldoet aan de volgende EG-richtlijnen:

- RTTE-richtlijn: 1999/5/EG
- RoHS-richtlijn: 2002/95/EG
- WEEE-richtlijn: 2002/96/EG

2.2 Symbolen op het apparaat

CE CE-markering van overeenstemming

Alf Afval van elektrische producten mag niet bij het gewone afval gezet worden. Recycle waar deze faciliteiten bestaan aub. Raadpleeg uw plaatselijke autoriteiten voor recyclingadvies.(2002/96/EC)

2.3 Algemene veiligheidsinstructies

De apparaat werd ontworpen om uitsluitend binnenshuis te worden gebruikt. Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht, om kortsluiting te voorkomen. Kortsluiting kan leiden tot brand of elektrische schokken. Gebruik het apparaat tussen 0 °C en 40 °C. Gebruik een zachte, vochtige doek om het apparaat te reinigen. Gebruik nooit schurende of chemische reinigingsmiddelen. Schilder het apparaat niet.

2.4 Batterijen

Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan overmatige warmte zoals zonlicht, vuur of dergelijke; gevaar op schade als batterijen niet juist vervangen worden. Batterijen mogen niet bij het gewone afval gezet worden. Recycle waar deze faciliteiten bestaan aub. Raadpleeg uw plaatselijke autoriteiten voor recyclingadvies.

3 Beschrijving

3.1 Beoogd gebruik

Het apparaat is ontworpen voor de volgende doeleinden:

- 1 Om de snelheid van de ventilatie in te stellen, via de ventilatorsnelheid, op basis van invoer van de gebruiker of gemeten luchtvochtigheid.
- 2 Om de parameters voor de ventilatieregeling in te stellen.

Ander of verdergaand gebruik is niet in overeenstemming met het beoogde gebruik.

3.2 Werkingsprincipe

Het apparaat communiceert met de besturingsinrichting via draadloze communicatie, om de ventilatie te regelen. Via de knop en LED's kunt u de modus waarin het ventilatiesysteem zich bevindt aflezen en instellen. Indien in de automatische modus, het apparaat vraagt het ventilatieniveau op basis van de relatieve vochtigheid (RV).

3.2.1 Ventilatiesnelheden en -modi

Het ventilatiesysteem werkt in een van de volgende modi. In elk van deze modi stelt de besturingsinrichting het ventilatiesysteem op een geconfigureerd ventilatieniveau in.

- De modus Afwezig: Lage ventilatorsnelheid
- De modus Thuis: Gemiddelde ventilatorsnelheid
- De modus Timer: Hoge ventilatiesnelheid, voor een beperkte duur.
- Automatische modus: **Auto** Tussen lage ventilatiesnelheid en hoge ventilatiesnelheid, op basis van de gemeten waarden.

De besturingsinrichting stuurt de ventilator op basis van de hoogste waarden die door de draadloze sensor(s) worden verzonden. Als u de modus timer van dit apparaat activeert, zal de ventilatie gedurende 30 minuten actief zijn.

3.2.2 RV meten

Het apparaat meet continu de relatieve luchtvochtigheid (RV) in de lucht. Indien in de modus Auto, het apparaat regelt de ventilatie op basis van de gemeten waarden: de ventilatie wordt geactiveerd als de vochtigheid een bepaald niveau overstijgt, als gedurende een bepaalde tijd als de vochtigheid plotseling toeneemt.

i OPMERKING

Het apparaat slaat de ingestelde waarden voor de ventilatorsnelheid op in de besturingsinrichting, en verzoekt deze vanaf daar. Het apparaat slaat het RV-instelpunt zelf op en communiceert niet met andere apparaten.

3.3 Visuele signalen

Statuslampje		LED-lampjes voor modi			
					Auto
Opstarten					
Wit		Continu	Aan	Aan	Aan
Systeemstatus					
Groen		Continu	Status OK		
		1 keer knipperen	Com. fout		
Rood		4 keer knipperen	RV-sensorfout		
		5 keer knipperen	Batterij bijna leeg		
Selecteren					
De modus Afwezig	Uit		•		
De modus Thuis				•	
De modus Timer					•
De modus Auto					•

i OPMERKING

Bij het instellen van de ventilatorsnelheden, zorg ervoor dat de middelmatige ventilatorsnelheid zich tussen de lage en hoge ventilatorsnelheid bevindt.

4 Gebruik

4.1 Status weergeven

- 1 Tik op de toets.
De status-LED en modi-LED's geven de status van het systeem weer.

4.2 De modus Instellen

Vanaf het statusscherm:

- 1 Tik op de toets. De modi-LED's geven de volgende selectie weer.
- 2 Indien nodig, tik binnen 2 seconden op de toets. Herhaal dit totdat de selectie de gewenste modus weergeeft.
- 3 Wacht 2 seconden. Het apparaat schakelt naar de gewenste modus. De status-LED en modi-LED's geven de status van het systeem weer.

5 Installatie

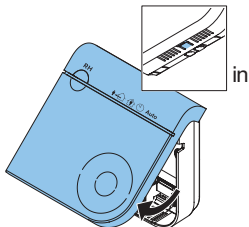
5.1 Voorbereiding



OPMERKING

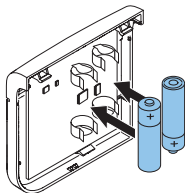
Monteer het apparaat niet in een metalen behuizing. Plaats het apparaat op minstens 500 mm afstand van de ECo Ideal Wireless CU besturingseenheid.

- 1 Druk op de klem en verwijder het bovenste gedeelte van het onderste gedeelte.
Als u het apparaat niet in een inbouwdoos monteert:
Als de muur moet worden voorbereid, gebruik de montageplaat als sjabloon.



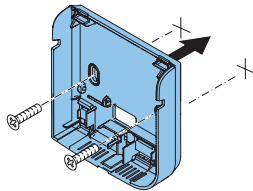
5.2 Inbedrijfstelling

- 1 Plaats de batterijen.
Alle LED's worden gedurende 3 seconden ingeschakeld.
- 2 Wacht totdat de status-LED de modus Koppelen weergeeft. Als het apparaat een andere indicatie geeft, dan is het apparaat reeds gekoppeld.
Raadpleeg 6.2 voor meer informatie over het opnieuw koppelen.
- 3 Tik op de toets. Het apparaat zal aan de besturingsrichting worden gekoppeld. Het resultaat wordt op de status-LED weergegeven. Als de communicatie mislukt, controleer of de besturingsinrichting zich in de modus Koppelen bevindt en probeer opnieuw.



5.3 Installatieprocedure

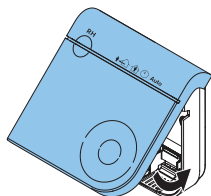
- 1 Plaats het onderste gedeelte van het apparaat terug.
- 2 Maak het onderste gedeelte met schroeven vast.



5.4 Sluit het bovenste gedeelte

- 1 Plaats het bovenste gedeelte van het apparaat terug op het onderste gedeelte.

- a. Monteer de klemmen.
- b. Sluit en druk tot het klikt.



6 Configuratie

		Statuslampje	LED-lampjes voor modi					
						Auto		
Stap 1	Configuratie							
	Lage ventilatorsnelheid	Uit	.					
	Gemiddelde ventilatorsnelheid			.				
	Hoge ventilatorsnelheid				.			
	Koppelen					.		
Stap 2	Waarde	Blauw/rood	Lage ventilatorsnelheid	Uit	10%	20%	30%	40%
	Blauw/groen	Gemiddelde ventilatorsnelheid	30%	40%	50%	60%	70%	
	Rood/groen/blauw	Hoge ventilatorsnelheid	60%	70%	80%	90%	100%	
	Rood/groen	Koppelen						

6.1 Instellingen configureren

Vanaf het statusscherm (zie 4.1):

- 1 Tik op de toets.
De modi-LED's geven de volgende selectie weer.
- 2 Indien nodig, tik binnen 2 seconden op de toets. Herhaal dit totdat de selectie het item weergeeft dat u wilt configureren.
- 3 Houd de knop ingedrukt totdat de status-LED wit begint te knipperen.

- 4 Laat de knop los. De status-LED toont het geselecteerde item en de modi-LED's tonen de huidige waarde.

- 5 Indien nodig, druk binnen 10 seconden op de toets, totdat de modi-LED's de waarde weergeven die moet worden ingesteld.



OPMERKING

Bij het instellen van de ventilatorsnelheden, zorg ervoor dat de gemiddelde ventilatorsnelheid zich tussen de lage en hoge ventilatorsnelheid bevindt.

- 6 Wacht 10 seconden. Het apparaat past de geconfigureerde waarde toe. De status-LED en modi-LED's geven de status van het systeem weer.

6.2 Koppel het apparaat opnieuw

Vanaf het statusscherm:

- 1 Tik op de toets.
De modi-LED's geven de volgende selectie weer.
- 2 Indien nodig, druk binnen 2 seconden op de toets, totdat de selectie de 4^{de} LED weergeeft.
- 3 Houd de knop ingedrukt totdat de status-LED wit begint te knipperen.
- 4 Laat de knop los. De status-LED geeft de modus Koppelen weer.
- 5 Tik op de toets. Het apparaat zal aan de besturingsrichting worden gekoppeld.
Het resultaat wordt op de LED weergegeven.

6.3 Instellingen herstellen

Vanaf het statusscherm:

- 1 Tik op de toets.
De modi-LED's geven de volgende selectie weer.
- 2 Indien nodig, druk binnen 2 seconden op de toets, totdat de selectie de 4^{de} LED weergeeft.
- 3 Houd de knop ingedrukt totdat de status-LED wit begint te knipperen.
- 4 Laat de knop los.
De status-LED geeft de modus Koppelen weer.
- 5 Houd de toets 10 seconden ingedrukt.
De status-LED brandt wit.
- 6 Laat de knop los.
Het apparaat wordt ontkoppeld en wordt opnieuw opgestart. Het apparaat keert vervolgens terug naar de modus Koppelen.

7 De batterij vervangen

Zie 5.1, 5.2 en 5.4 voor visuele instructies.

8 Technische gegevens

8.1 Afmetingen

Afmetingen (h x b x d):

100 x 100 x 25 mm

Gewicht:

± 125g

8.2 Omgevingsvoorwaarden

Bedrijfstemperatuurbereik:

0 tot 40 °C

Temperatuur bij verzenden/opslag:

-20 tot 55°C

Relatieve vochtigheid:

0 tot 90%,
niet-condenserend
IP30

Beschermingsgraad (IEC60529):

8.3 Specificaties batterij

Type:

AA-batterij, 2x

Levensduur batterij:

2 jaar

8.4 Specificaties draadloze verbinding

Communicatiefrequentie:

868.3 MHz

Uitgangsvermogen:

minimaal 0 dBm.

Het is niet toegestaan om het apparaat buiten Europa te gebruiken.

8.5 Specificaties RV-meten

Meetbereik:

0 – 100 % RV

Meetnauwkeurigheid

- bij 11-89% RV:

3% RV

- bij 0-10% en 90-100%:

7% RV

Metingsresolutie:

1% RV

Meetstabiliteit:

1.5% RV over

5 jaar