ECAN1-10-AC | SNELHEIDSREGELAAR PLAFONDVENTILATOR

Montagehandleiding en gebruiksaanwijzing



Inhoudsopgave

1. VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMAATREGELEN

2. PRODUCTBESCHRIJVING

3. ARTIKELCODES

4. TOEPASSINGSGEBIED

5. TECHNISCHE SPECIFICATIES

6. NORMEN

7. WERKINGSSCHEMA

8. BEDRADING EN AANSLUITINGEN

9. MONTAGEHANDLEIDING IN STAPPEN

10. GEBRUIKSAANWIJZING

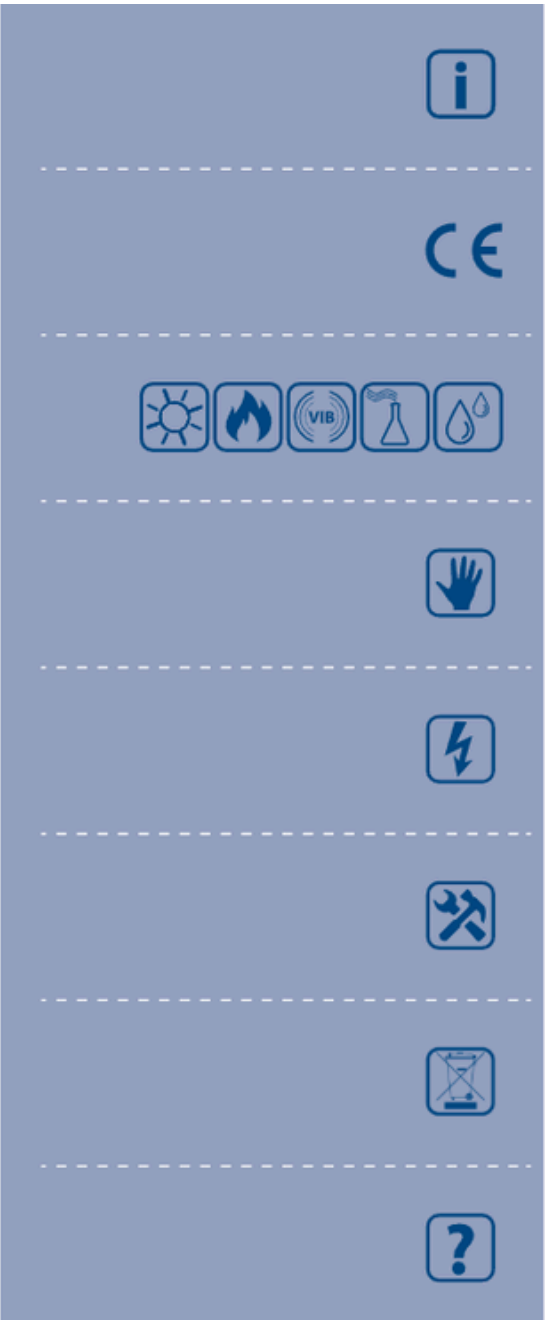
11. CONTROLE VAN DE INSTALLATIE

12. TRANSPORT EN OPSLAG

13. GARANTIE EN BEPERKINGEN

14. ONDERHOUD

1. VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMAATREGELEN



Lees aandachtig alle informatie in deze handleiding, de technische fiche en de Modbus-registerkaart voordat u met het product aan de slag gaat. Om uw eigen veiligheid en die van het apparaat te garanderen, evenals de optimale werking van het product, zorg ervoor dat u de volledige inhoud begrijpt voordat u het apparaat installeert, gebruikt of onderhoudt.

Omwille van de veiligheid en de certificering (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of aanpassen van het product niet toegestaan.

Het product mag niet worden blootgesteld aan abnormale omstandigheden, zoals extreme temperaturen, direct zonlicht of trillingen. Langdurige blootstelling aan chemische dampen in hoge concentratie kan de werking van het product beïnvloeden. Zorg ervoor dat de werkomgeving zo droog mogelijk is en vermijd condensatie.

Alle installaties moeten voldoen aan de lokale gezondheids- en veiligheidsvoorschriften en elektrische normen. Dit product mag alleen worden geïnstalleerd door een ingenieur of technicus met deskundige kennis van het product en de veiligheidsvoorschriften.

Vermijd contact met elektrische onderdelen die onder spanning staan. Schakel steeds de stroomtoevoer uit voordat u het product aansluit, onderhoudt of repareert.

Controleer altijd of u de juiste voeding op het product aansluit en gebruik kabels met de juiste diameter en kenmerken. Zorg ervoor dat alle schroeven en moeren goed zijn aangedraaid en dat de zekeringen (indien aanwezig) goed geplaatst zijn.

Recyclage van apparatuur en verpakkingen moet in overweging genomen worden. Deze moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale en nationale wet- en regelgeving.

Indien u nog verdere vragen heeft, neem dan contact op met de technische dienst of raadpleeg een deskundige.

2. PRODUCTBESCHRIJVING

De ECAN1-regelaars zijn speciaal ontwikkeld voor het aansturen van plafondventilatoren. Ze beschikken over vier snelheidsinstellingen die parallel werken om de voedingsspanning naar de motor te regelen. De regelaars zijn geschikt voor zowel inbouw- (IP44) als opbouwmontage (IP54).

3. ARTIKELCODES

Artikelcode	Maximale nominale stroom [A]	Zekering (5*20 mm) [A]
ECAN1-10-AC	1	F-1,25 A-H

4. TOEPASSINGSGEBIED

- Aansturing van plafondventilatoren met spanningsregelbare motoren
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

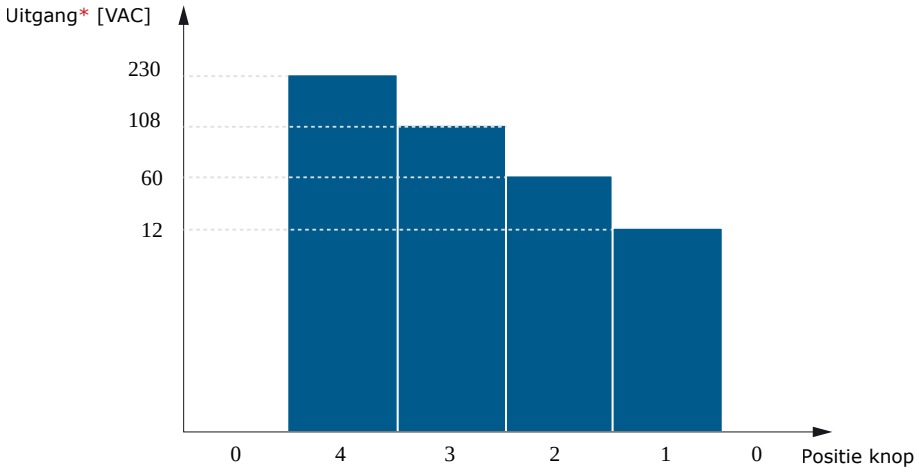
5. TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Voeding: 230 VAC / 50–60 Hz
- Uitgang: 12–230 VAC / max. 1,5 A
- Maximale belasting: 150 W
- Behuizing:
  - Extern: ASA, wit, IP54 (conform EN 60529)
  - Intern: polyamide, wit, IP44 (conform EN 60529)
- Werkingsomstandigheden
  - Temperatuur: 0–35 °C
  - Relatieve luchtvochtigheid: < 100% (niet-condenserend)
- Opslagtemperatuur: -10–40 °C

6. NORMEN

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU CE
- Richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit (EMC)
- Gedelegeerde richtlijn (EU) 2015/863 (RoHS 3) van de Commissie van 31 maart 2015 tot wijziging van bijlage II bij Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad wat betreft de lijst van stoffen waarvoor beperkingen gelden
- WEEE-richtlijn 2012/19/EU

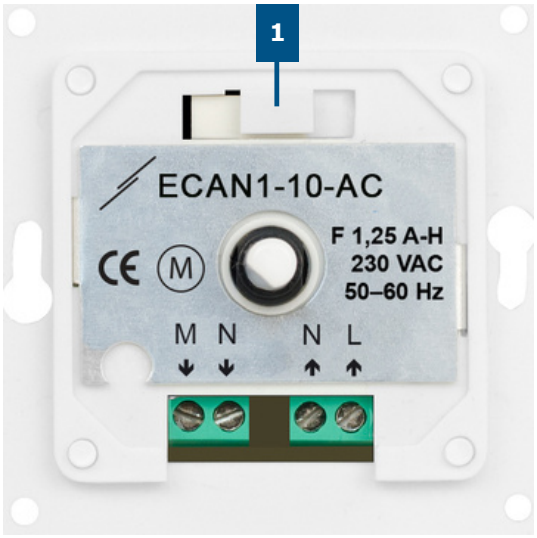
7. WERKINGSSCHEMA



Deze waarden vertegenwoordigen gemiddelde uitgangsspanningen. De werkelijke geregelde uitgangsspanning varieert afhankelijk van de belastingseigenschappen en de arbeidsfactor (cos φ) van de aangesloten ventilator/motor.

8. BEDRADING EN AANSLUITINGEN

Fig. 1 Bedradingsschema



M	Geregelde uitgang naar motor, lijn
N	Geregelde uitgang naar motor, nulgeleider
N	Voedingsspanning, nulgeleider
L	Voedingsspanning, lijn
Aansluitingen	Kabeldoorsnede: max. 2,5 mm²
1	Zekeringhouder, met een reservezekering

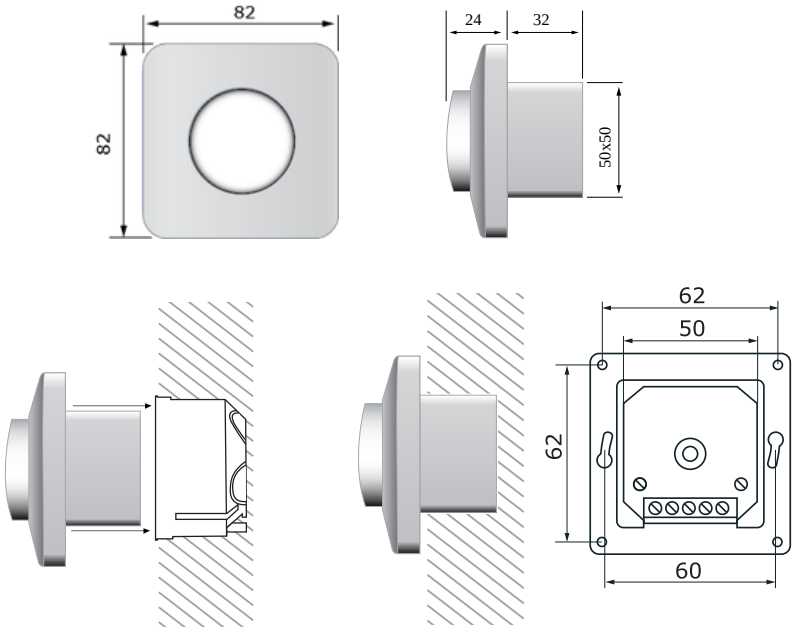
9. MONTAGEHANDLEIDING IN STAPPEN

Voordat u het apparaat monteert, dient u de "Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen" zorgvuldig door te lezen.
Ga vervolgens verder met onderstaande montagestappen:

Inbouwmontage

1. Verwijder de knop door deze naar rechts te draaien totdat hij loskomt.
2. Draai de moer los om het deksel van de externe behuizing te verwijderen.
3. Schakel de stroomtoevoer uit en sluit de bedrading aan volgens het bedradingsschema (zie **Fig. 1**).
4. Monteer de interne behuizing in de muur volgens de montageafmetingen weergegeven in **Fig. 2**.

Fig. 2 Montageafmetingen — inbouwmontage



OPMERKING

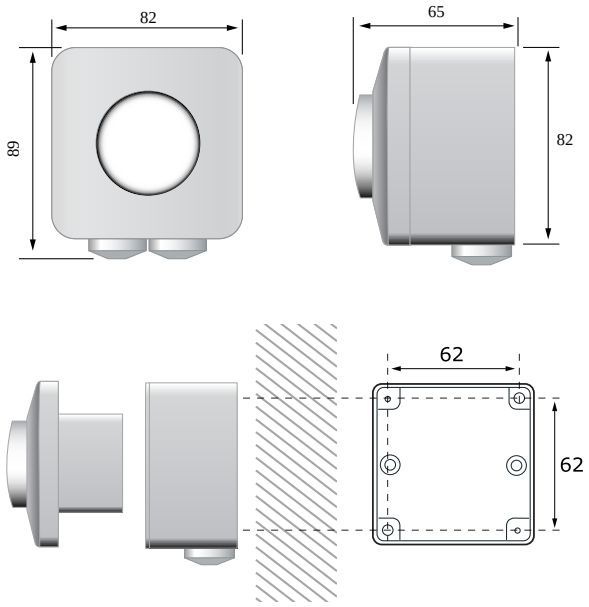
Monteer het apparaat zo dat het klemmenblok en de aansluitingen zich aan de onderkant bevinden.

5. Plaats het deksel terug en zet vast met de moer.
6. Plaats de knop terug en draai naar de UIT-stand.
7. Schakel de stroomtoevoer in.

Opbouwmontage

1. Verwijder de knop door deze naar rechts te draaien totdat hij loskomt.
2. Draai de moer los om het deksel van de externe behuizing te verwijderen.
3. Bevestig de externe behuizing met schroeven en pluggen (niet meegeleverd) op het oppervlak volgens de montageafmetingen weergegeven in **Fig. 3**.

Fig. 3 Montageafmetingen — opbouwmontage



4. Schakel de stroomtoevoer uit en steek de kabels door de doorvoertules.
5. Sluit de bedrading aan volgens het bedradingsschema (zie **Fig. 1**).
6. Plaats de interne behuizing in de externe behuizing en bevestig deze met de meegeleverde schroeven en ringen.

OPMERKING

Monteer het apparaat zo dat het klemmenblok en de aansluitingen zich aan de onderkant bevinden.

7. Plaats het deksel terug en zet vast met de moer.
8. Plaats de knop terug en draai naar de UIT-stand.
9. Schakel de stroomtoevoer in.

OPMERKING

Aan de onderkant van de externe behuizing kan een gat van 5 mm worden geboord om het condenswater af te voeren.

10. GEBRUIKSAANWIJZING

De regelaar is uitsluitend bedoeld voor ventilatoren met spanningsregelbare motoren. Meerdere motoren kunnen op de regelaar worden aangesloten, zolang de maximale stroomsterkte niet wordt overschreden.
De gebruikte motor moet intern beveiligd zijn tegen oververhitting.

Na een stroomstoring start de regelaar opnieuw op.

11. CONTROLE VAN DE INSTALLATIE

Controleer bij een storing of

- De juiste spanning wordt aangelegd;
- Alle verbindingen correct zijn;
- Het aangestuurde apparaat functioneert.
- De zekering van de regelaar in orde is.

Als de zekering is doorgebrand, verwijder dan de knop door deze naar rechts te draaien totdat hij loskomt. Open het deksel en draai de moer los. Verwijder de zekeringhouder met behulp van een schroevendraaier. Vervang de zekering. Monteer alle onderdelen weer terug.

⚠ AANDACHT

Gebruik uitsluitend zekeringen van het type en de waarde zoals gespecificeerd in dit document. Anders vervalt de garantie.

12. TRANSPORT EN OPSLAG

Vermijd schokken en extreme omstandigheden en bewaar in de originele verpakking.

13. GARANTIE EN BEPERKINGEN

De garantie tegen fabricagefouten bedraagt twee jaar vanaf de leveringsdatum. Wijzigingen of aanpassingen aan het product ontheffen de fabrikant van alle aansprakelijkheid. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor eventuele druk- of andere fouten in dit document.

14. ONDERHOUD

Onder normale omstandigheden is dit product onderhoudsvrij. Indien vuil, reinig met een droge of vochtige doek. Bij zware vervuiling, reinig met een niet-agressief product. Hierbij moet het toestel worden losgekoppeld van de voedingsspanning. Let erop dat er geen vloeistoffen in het apparaat terecht komen. Sluit het toestel pas weer aan op de voeding als het helemaal droog is.