



NL

Montage- en bedieningshandleiding

Toerentalregelaar LD 15, traploos 1,5 A

Toerentalregelaar LD 15, traploos 3,0 A

Veiligheidsinformatie

In deze beschrijving worden de volgende symbolen en aanwijzingstekens gebruikt: Deze belangrijke instructies betreffen de bescherming van personen en de technische veiligheid.



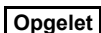
„Veiligheidsinformatie“: Aanduiding van instructies die strikt opgevolgd moeten worden om gevaar of verwonding van personen te vermijden en beschadigingen aan het toestel te verhinderen.



Gevaar, elektrische componenten staan onder spanning!
Opgelet: Voor demontage van de bekleding de aan/uit schakelaar uitschakelen.

Nooit bij ingeschakelde aan/uit schakelaar elektrische componenten of contacten aanraken! Er bestaat gevaar voor een elektrische schok, met letsel of de dood tot gevolg.

Op aansluitklemmen is ook bij uitgeschakelde aan/uit schakelaar spanning aanwezig.



“Aanwijzing“ duidt technische instructies aan, die opgevolgd moeten worden om schade en functiestoringen tijdens de werking van het toestel te voorkomen.

Afvoer en recycling

Volg volgende aanwijzingen op voor het afvoeren van defecte systeemonderdelen of het volledige systeem na afloop van de productlevensduur:

Voer de onderdelen vakkundig af, d.w.z. gesorteerd volgens materiaalgroepen. Het doel moet steeds een zo grote mogelijke herbruikbaarheid van de grondstoffen zijn bij een zo laag mogelijke belasting van het milieu.

Gooi in geen geval elektrisch of elektronisch afval bij het gewone afval maar maak gebruik van de betreffende inzamelpunten.

Voer materiaal principieel zo milieuvriendelijk mogelijk af, overeenkomstig de stand van de ecologische, recyclage- en afvalverwerkingstechniek.

Normen / Richtlijnen

Het toestel alsmede de bijbehorende regelingstoebehoren voldoen aan de hieronder vermelde voorschriften:

EG-richtlijnen

- 2006/95/EG Laagspanningsrichtlijn
- 2004/108/EG EMC-richtlijn

EN-normen

- EN 60730-1
- EN 55014-2 Immuniteit
- EN 55014-1 Emissie
- EN 60529

Installatie / Inbedrijfstelling

- Het installeren en de inbedrijfstelling van de regeling en de aangesloten toebehoorden mag volgens NEN EN 50110-1 uitsluitend door elektrotechnici worden uitgevoerd.
- De plaatselijke bepalingen evenals VDE-voorschriften moeten worden nageleefd.
- NEN 1010 Bepalingen voor het bouwen van sterkstroominstallaties tot 1000 V
- DIN VDE 0105-100 Bedrijf van elektrische installaties
- Let erop dat bij alle montagewerkzaamheden aan de ventilator en aan de regelaar de netspanning (zekering) is uitgeschakeld.

Verder gelden voor Oostenrijk de ÖVE-voorschriften evenals de plaatselijke bouwverordening (ÖVE = österreichischer Verband für Elektronik = Oostenrijkse Federatie voor de electronica).

Waarschuwing

- Het verwijderen, overbruggen of buiten werking zetten van veiligheids- en bewakingsinrichtingen is verboden!
- De installatie mag uitsluitend in een technisch perfecte toestand worden gebruikt. Storingen en beschadigingen die de veiligheid in gevaar brengen moeten onmiddellijk worden verholpen.
- Gebruik de regelaar niet zonder onze uitdrukkelijke toestemming voor andere doeleinden. Ter voorkoming van schade verzoeken wij dringend deze instructies vóór het installeren zorgvuldig te lezen, op te volgen en te bewaren.

Omschrijving

De toerentalregelaar dient voor het schakelen (Aan/Uit-schakelaar met signaallamp) en regelen (draaiknop) van plafondventilatoren van het type LD15.

Het minimale toerental wordt intern zo ingesteld dat alle ventilatoren perfect draaien.

Er kunnen een of meerdere ventilatoren **van hetzelfde type** worden aangesloten, voor zover de aansluitwaarde van de ventilatoren zich binnen de vermelde stroomwaarden bevindt (niet hoger en ook niet lager). Het vermogen van de regelaar dient vanwege het werkingsprincipe naar mogelijkheid volledig te worden benut teneinde een brommend geluid te voorkomen.

Toerentalregelaar aantal	Plafondventilatoren LD 15
0,3 A - 1,5 A	1 - 3 stuks
0,6 A - 3,0 A	2 - 6 stuks

De beschermingsklasse IP54 betekent

(overeenkomstig de IP-richtlijnen):

IPx4 = plensdicht

IP5x = stofbescherming



Selectie van de montageplaats Selecteer voor de regelaar een locatie waar geen verhoogde omgevingstemperatuur (max. 40 °C) en/of extreme vochtigheid kan heersen of explosieve stoffen in de buurt zijn.



Belangrijk: De gebruikmaking van de regelaar is alleen in een verticale positie met de draaiknop naar voren gericht toegestaan opdat de functie van het ventilatiekanaal aan de achterzijde van de regelaar is gewaarborgd.

Tevens dient te zijn gewaarborgd dat het ventilatiekanaal aan de bovenzijde en aan de onderzijde vrij is en ook niet op een later tijdstip kan worden afgedekt.

Montage toerentalregelaar Netspanning (zekering) uitschakelen en van een waarschuwbord voorzien!

Draai de vier schroeven van de behuizing los en verwijder voorzichtig het bovenste deel van de behuizing.



Attentie - de draaiknop van het bovenste deel is verbonden met de printplaat.

Het onderste deel van de behuizing wordt nu met vier geschikte schroeven aan de wand bevestigd.

Het (boor)sjabloon voor de bevestigingsschroeven is 71x108mm voor 1,5A tot 3A

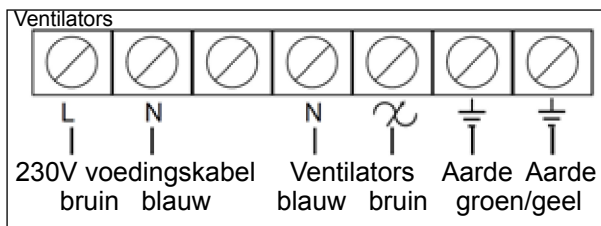
Elektrische aansluiting Voer de voedingskabel en de ventilatorkabel door de kabelwartels (voedingskabel bij voorkeur links).

Sluit de aders overeenkomstig het hieronder afgebeelde aansluitschema op de klemmen van de regelaar aan.

Sluit de potmeterkabel van het deksel op de passende contrastekker op de printplaat aan.

Let erop dat u de stekker correct met de contrastekker verbindt.

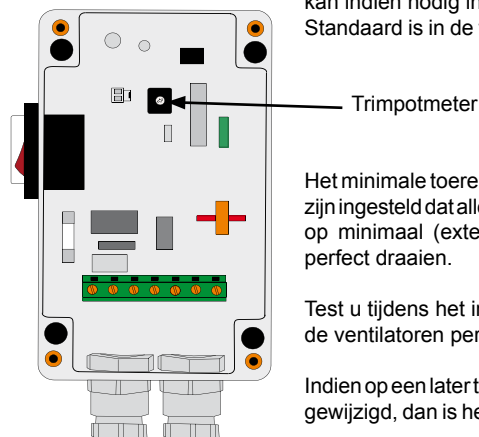
Sluit nu de behuizing. Schakel de netspanning in en controleer of de regelaar correct functioneert.



Aansluitschema

Minimale toerental afstellen

Het via de draaiknop op de behuizing te selecteren laagste toerental kan indien nodig intern nauwkeurig worden ingesteld. Standaard is in de fabriek ca. 100V minimale spanning ingesteld.



Het minimale toerental dient op de interne trimpotmeter zodanig te zijn ingesteld dat alle ventilatoren bij een stand van de hoofdregelaar op minimaal (externe draaiknop geheel naar rechts gedraaid) perfect draaien.

Test u tijdens het installeren en vervolgens iedere 6 maanden of de ventilatoren perfect draaien.

Indien op een later tijdstip het aantal aangesloten ventilatoren wordt gewijzigd, dan is het noodzakelijk deze test opnieuw uit te voeren.

Onderhoud



Netspanning (zekering) uitschakelen en van een waarschuwingsbord voorzien!

De regelaar is in het algemeen onderhoudsvrij.

Indien nodig kan de regelaar met een droge of licht vochtige doek worden gereinigd (geen bijtende of schuurmiddelen gebruiken). Schakel de regelaar niet in voordat hij weer absoluut droog is. In geen enkel geval mag de regelaar in water of in een andere vloeistof worden ondergedompeld of een waterslang op de regelaar worden gericht.

Reparatie

- Storingen en beschadigingen mogen uitsluitend door een installateur worden verholpen.
- Beschadigde elementen mogen enkel door originele reserveonderdelen van Wolf vervangen worden.

Opgelet

Indien regelingen van Wolf technisch veranderd worden, zijn wij niet verantwoordelijk voor beschadigingen die hierdoor kunnen ontstaan.

Technische gegevens

	1,5 A	3,0 A
Toestelspanning	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Stroombereik	0,3-1,5 A	0,6-3,0 A
Smeltzekering DIN 41660	F 3,15A	F 5A
Beschermingsklasse	IP54	IP54
Afmetingen	162x94x74mm	162x94x74mm
Gewicht	295 g	355 g

Technische wijzigingen voorbehouden