

GEBRUIKSAANWIJZING

Thorgeon universele dimmer

Vezalux V.O.F.

TH 10001

Sinds 1991

Inhoud

1. INLEIDING 3
2. INHOUD VAN DE VERPAKKING 3
3. INSTALLATIE 4
4. GEBRUIKEN 5
5. BEDRADINGSINSTRUCTIES 7
6. SPECIFICATIES 7

Vezalux wenst u veel plezier met uw aankoop.

1. INLEIDING

DEZE DIMMER IS SPECIAAL ONTWIKKELD VOOR DIMBARE LED-LAMPEN. DE MEESTE DIMBARE LAMPEN HEBBEN EEN OPTIMALE PRESTATIESTAND - LEADING EDGE OF TRAILING EDGE. DE GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE DIE WORDT GEBRUIKT OM DE BELASTING VAN HET LICHT TE REGELEN, RESULTEERT IN FLIKKERVRIJ DIMMEN VAN LAMPEN EN DRIVERS. DEZE TECHNOLOGIE MAAKT HET OOK OVERBODIG OM ONDERSCHEID TE MAKEN TUSSEN LEADING EDGE EN TRAILING EDGE LAMPEN, WAARDOOR DE LAMPEN NIET FLIKKEREN. ZIE "VERANDEREN IN DE DIMSTAND" OP BLADZIJDE 5.

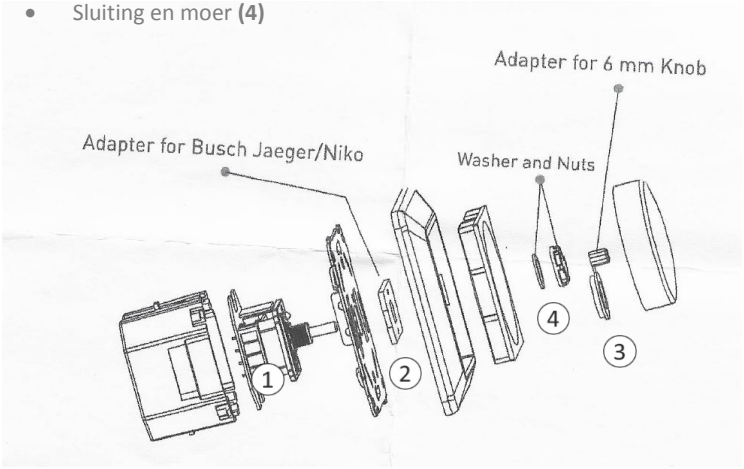
BOVENDIEN KAN DE MINIMALE HELDERHEIDSINSTELLING VAN DE DIMMER WORDEN AANGEPAST OM HET OPTIMALE DIMBEREIK VOOR EEN BEPAALDE BELASTING VAN HET LICHT TE BEREIKEN. ZIE "INSTELLEN VAN DE MINIMALE HELDERHEID" OP BLADZIJDE 6.

U KUNT DEZE INSTRUCTIES NODIG HEBBEN ALS U UW VERLICHTING OP EEN LATER TIJDSTIP VERANDERT IN EEN ANDER TYPE, DUS BEWAAR ZE ALS NASLAGWERK.

WAARSCHUWING! HET IS MOGELIJK DAT BEPAALDE LICHTBRONNEN ZICH NIET VOLGENS HUN VERMOGEN GEDRAGEN WANNEER ZIJ MET EEN DIMMER WORDEN GEBRUIKT. BIJ OVERBELASTING SCHAKELT DE BEVEILIGING DE DIMMER UIT. WIJ RADEN HET AAN ALTIJD EEN DIMMER AAN TE SLUITEN ONDER DE VOORGESTELDE BELASTING.

2. INHOUD VAN DE VERPAKKING

- UNIVERSELE DIMMER **(1)**
- ADAPTER VOOR BUSCH-JAEGER/NIKO **(2)**
- ADAPTER VOOR 6 MM KNOP **(3)**
- Sluiting en moer **(4)**



3. INSTALLATIE

LEES DE INSTRUCTIES ZORGVULDIG DOOR. VERKEERDE INSTALLATIE KAN DE DIMMER ONHERSTELBAAR BESCHADIGEN.

1. SCHAKEL DE NETSPANNING UIT VOORDAT U MET DE INSTALLATIE BEGINT.

2. INDIEN DE BESTAANDE SCHAKELAAR WORDT VERWIJDERD, MAAK DAN DE BEDRADING LOS VAN DE SCHAKELAARS KLEMMEN AAN DE ACHTERZIJDE EN NOTEER DE HUIDIGE BEDRADING VAN DE SCHAKELAAR EN MARKEER DE KLEMMEN.

3. ZORG ERVOOR DAT EEN EVENTUELE MONTAGEDOOS VRIJ IS VAN GIPSKLONTEN OF UITSTEKENDE SCHROEFKOPPEN. DE MEESTE MODELLEN KUNNEN WORDEN GEMONTEERD IN EEN DOOS MET EEN MINIMUMDIEPTE VAN 25 MM. DEZE DIMSCHAKELAARS KUNNEN WORDEN GEÏNSTALLEERD IN DOZEN MET SLECHTS TWEE MONTAGENOKKEN. ANDERE MONTAGENOKKEN MOETEN WORDEN VERWIJDERD OF WORDEN PLAT GEBOGEN.

4.SLUIT DE DIMMERSCHAKELAAR AAN VOLGENS DE SCHEMA'S IN HET HOOFDSTUK BEDRADINGSINSTRUCTIES. ZORG ERVOOR DAT ER GEEN DRADEN UIT DE AANSLUITKLEMMEN STEKEN. HOUD DE DRADEN BIJ ELKAAR ALS ZE IN UW OUDE SCHAKELAAR BIJ ELKAAR ZATEN.

5. SCHROEF DE DIMSCHAKELAAR NA HET AANSLUITEN VAN DE DRADEN VOORZICHTIG IN DE WANDDOOS, ZODAT DE FRONTPLAAT NIET VERVORMT OF BARST. ZORG DAT DE BEDRADING NIET KLEM KOMT TE ZITTEN TUSSEN DE ACHTERKANT VAN DE DIMMER EN DE ZWARTE RAND VAN DE INBOUWDOOS.

6. ZODRA DE INSTALLATIE IS VOLTOOID, SCHAKELT U DE NETVOEDING IN. WANNEER U DE DIMMER VOOR DE EERSTE KEER INSCHAKELT, MOET U WELLICHT DE MINIMALE HELDERHEID EN MAXIMALE HELDERHEID INSTELLEN. DEZE KUNT U INSTELLEN MET EEN SCHROEVENDRAAIER OP DE VOORPLAAT. STEL DE LAMPEN ZO IN DAT ZE STABIEL BLIJVEN BRANDEN.

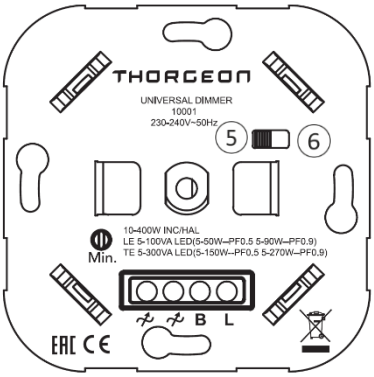
4. GEBRUIKEN

1. DE DIMMERSTAND WIJZIGEN

DE DIMSTAND KAN EENVOUDIG WORDEN GEWIJZIGD MET EEN SCHAKELAAR OP DE PLAAT. SCHAKELAAR NAAR LINKS BETEKENT DAT U IN LEADING EDGE (LE) MODUS BENT **(5)**

SCHAKELAAR NAAR RECHTS BETEKENT DAT U IN DE TRAILING EDGE (TE) MODUS BENT **(6)**

DENK ERAAN DAT DE AANSLUITBELASTING IN LEADING EDGE MODE ALTIJD LAGER MOET ZIJN DAN IN TRAILING EDGE MODE.



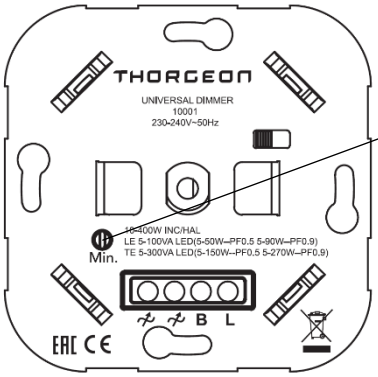
2. Stel het minimale helderheidsniveau in

- Zorg ervoor dat de lamp module is uitgeschakeld

- Draai de VR (Variable Resister) met de klok mee om de lichtsterkte op het min. punt te verhogen. Gebruik hiervoor een schroevendraaier.

- Draai de VR tegen de klok in om de lichtsterkte op het minimale punt te verlagen. Gebruik hiervoor een schroevendraaier.

Deze dimmer is geschikt voor 1 of 2 weg verlichtingscircuits, er zijn drie aansluitingen per module. Het installeren van de dimmer op een netstroom van 230V dient te worden uitgevoerd. U kunt niet meer dan één dimmer parallel aansluiten om vanuit twee punten dezelfde lading te bedienen.



VR (Variabele Register)

5. Bedradingsinstructies

- 1-weg schakelingen

In 1-weg verlichtingscircuits wordt elke lamp bediend door één dimschakelaar. Volg de instructies in figuur 1.

- 2-weg schakelingen

Wanneer de belasting vanuit twee standen wordt geregeld, is slechts één dimschakelaar mogelijk. De andere moet een 2-weg schakelaar zijn 2-weg verlichtingscircuits hebben twee schakelaars die dezelfde lampen in- en uitschakelen vanaf twee verschillende plaatsen, maar slechts één hiervan kan een dimschakelaar zijn. De andere moet een 2-weg schakelaar zijn. Volg de instructies in figuur 2.

L live supply, ⏜ load

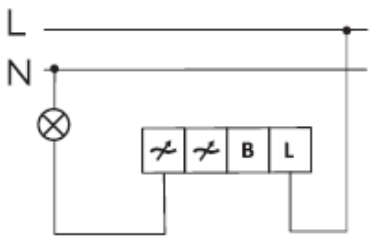


Figure 1

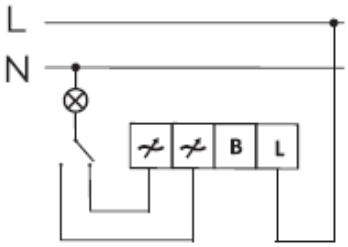


Figure 2

6. Specificaties

Spanning	220-240 V ~
Frequentie	50 HZ
Maximale belasting	400 W
Minimale belasting	5 W
Dimbare mode	Voorrand/achterkant
Controle	Twee richtingen
Dimbare LED lampen	LE S-100W, TE S-300W
LV halogeen licht met elektronische transformeerder	10-400VA
gloeilampen MV halogeenlampen	10-400VA
Dimtechniek	Fase afsnijding (R,C trailing edge)

Vezalux V.O.F. | www.vezalux.nl
Wernhoutseweg 38A
4884 AW Wernhout – Nederland
0031 + 76 597 1220

Scan me

www.thorgeon.com/10001

Manufactured in PRC

www.thorgeon.com
SIA "ATTA-1", Jurkalnes street 1,
Riga, Latvia, LV-1046