

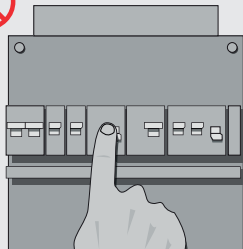
KlikAan KlikUit®

**GEBRUIKERS-
HANDLEIDING**
ZIGBEE SLIMME
INBOUWDIMMER
ZCM-300



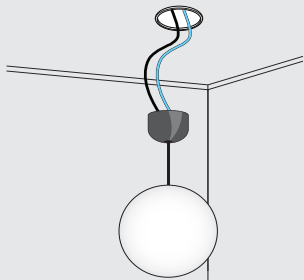
Item 70317 Versie 1.0
Lees altijd eerst de instructies voordat u dit
product in gebruik neemt

ZCM-300 ZIGBEE SLIMME INBOUWDIMMER



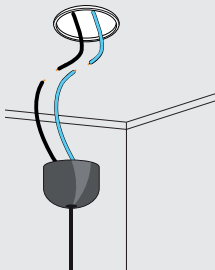
1. STROOMVOORZIENING UITSCHAKELEN

Schakel altijd de stroomvoorziening UIT (in de zekeringkast) voordat u begint met de installatie of verwijdering van dit product. De ZCM-300 kan worden gebruikt voor twee wandschakelaars die zijn verbonden met één lamp (trappenhuis / hotelcircuit) of voor één enkele wandschakelaar die op één lamp is aangesloten.



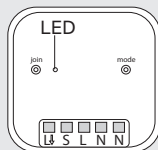
2. MAAK PLAFONDVERLICHTING LOS

Verwijder de bestaande verlichting van het plafond en laat de draden aangesloten op de verlichting. De verlichting mag het maximale wattage niet overschrijden. Als er geen fasedraad (bruin) aanwezig is, moet deze worden getrokken. Raadpleeg een elektricien als u twijfelt.



3. ONTKOPPEL DE SCHAKELDRAAD (ZWART) EN DE NULDRAAD (BLAUW)

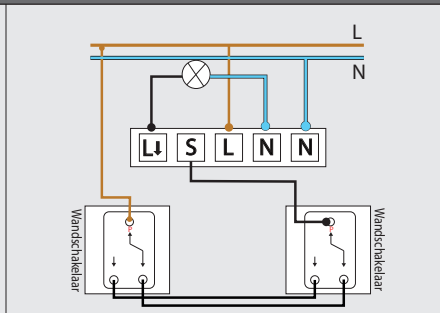
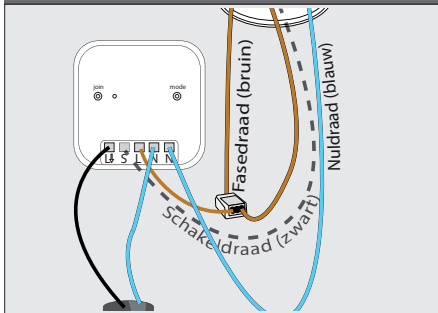
Om de ZCM-300 te installeren, ontkoppelt u de schakeldraad (zwart) en de nuldraad (blauw) van de lamp. (Loskoppelen van het kroonsteentje of knip de draden indien nodig door) Raadpleeg een elektricien als u twijfelt over de draadkleuren.



4. SLUIT DE FASEDRAAD AAN OP EEN LASKLEM

Sluit de fasedraad (bruin) van de plafonddoos aan op een lasklem. Sluit het andere uiteinde van de fasedraad (bruin) ook weer aan op dezelfde lasklem.

ZCM-300 ZIGBEE SLIMME INBOUWDIMMER

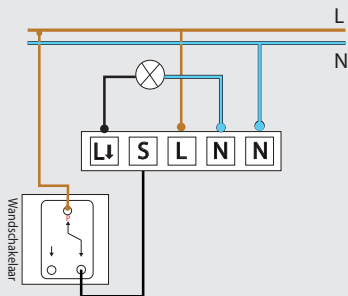


5. VERBIND DE DRADEN MET DE MODULE

- Verbind de nuldraad (blauw) uit de plafonddoos met het buitenste [N] contact van de module.
- Optioneel: Het S-contact hoeft niet aangesloten te worden. Verbind de schakeldraad (zwart) uit de plafonddoos met het [S] contact als u gebruik wilt (blijven) maken van een wandschakelaar.
- Verbind de nuldraad (blauw) van de lamp met het middelste [N] contact.
- Sluit de schakeldraad (zwart) van de lamp aan op het [L↓] contact.
- Sluit één nieuwe fasedraad (bruin) van de lasklem aan op het [L] contact.
- 4 Draai de aansluitingsschroeven stevig vast.

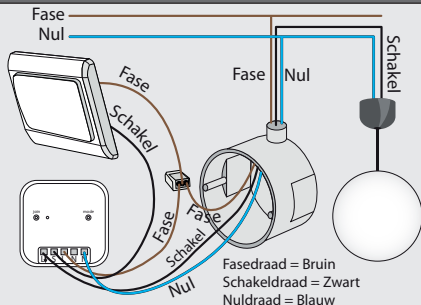
6A. INSTALLATIESCHEMA DUBBELE WANDSCHAKELAAR

Dit is het technische installatieschema van de ZCM-300 met twee wandschakelaars (hotel / trappenhuiscircuit).



6B. INSTALLATIESCHEMA ENKELE WANDSCHAKELAAR

- 0 Dit is het technische installatieschema van de
). ZCM-300 met een wandschakelaar.



7. AANSLUITING ACHTER WANDSCHAKELAAR (NIET GESCHIKT VOOR HOTELSCHAKELING)

Noteer hoe de bestaande draden zijn aangesloten en ontkoppel de wandschakelaar.

- Sluit de schakeldraad (zwart) uit de wanddoos aan op het [L] contact.
- Verbindt de fase draad (bruin) aan een lasklem.
- Sluit een nieuwe fase draad (bruin) van de lasklem aan op het L contact.
- Sluit een nieuwe fase draad (bruin) van de lasklem aan op de wandschakelaar (Op de plek waar de fase draad (bruin) voorheen was

geplaatst)

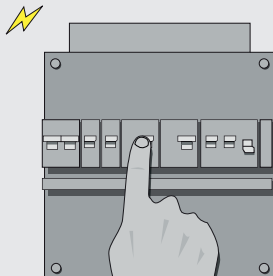
- Sluit een (blauwe) nuldraad aan op het rechter [N]-contact. Als er geen nuldraad aanwezig is, moet deze worden getrokken. Raadpleeg een electricien bij twijfel.
- Verbindt een nieuwe zwarte schakeldraad met het S contact en sluit deze aan op de wandschakelaar (Op de plek waar de zwarte schakeldraad voorheen was geplaatst)



8. DOWNLOAD APP

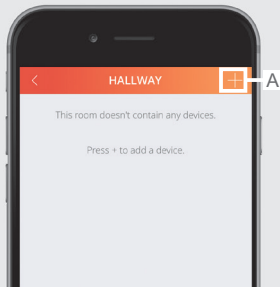
Download en installeer de KlikAanKlikUit App uit de Google Playstore of App Store om de dimmer te verbinden met een ICS-2000 of Smart Bridge.

ZCM-300 ZIGBEE SLIMME INBOUWDIMMER



9. SCHAKEL DE NETSPANNING IN

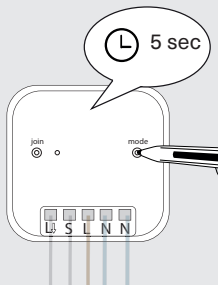
Schakel de netspanning in voordat u doorgaat met de installatie. ⚠️ Zorg dat na deze stap geen gestripte delen van de draden worden aangeraakt. De LED-indicator op de module zal 60 sec knipperen wanneer de spanning is ingeschakeld om aan te geven dat deze in de verbindmodus zit



10. VERBIND MODULE

Selecteer een kamer in de App.

- A** Druk op de + knop en kies voor KlikAanKlikUit. Druk op Premium Line en kies voor inbouwdimmer. Volg hierna de stappen in de App.

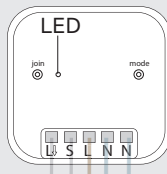


Dimmodus

LED knippert 1x rood: Fase aansnijding

LED knippert 2x rood: Fase afsnijding

LED knippert 3x rood: Filament LED modus



12. DIMMODUS

Indien uw verlichting trilt kunt u een andere dimmodus kiezen.

A Zet de module uit met de App of afstandsbediening. Druk de mode knop in voor 5 sec tot de LED rood knippert en laat dan los.

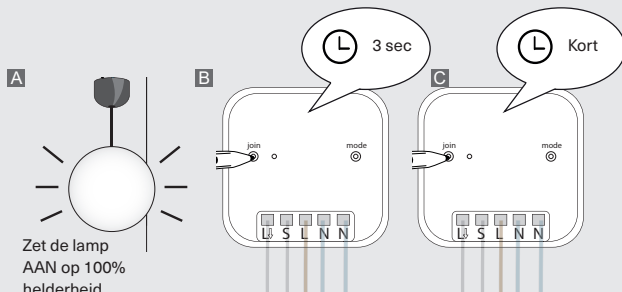
Voor de modus fase aansnijden knippert de LED 1x rood: Deze modus is het meest geschikt voor dimbare gloei-, halogeen-, lampen met een traditionele (gewikkelde) dimbare transformator en specifieke LED lampen

Druk nogmaals 5 seconden om naar de volgende dimmodus te gaan

Voor de modus fase afsnijden knippert de LED 2x rood: Deze modus is het meest geschikt voor LED-lampen en lampen met een elektronische dimbare transformator
Druk nogmaals 5 seconden om naar de volgende dimmodus te gaan

Voor de Filament LED lamp stand knippert de LED 3x rood: Deze modus is bedoeld voor het dimmen van Filament LED lampen

ⓘ Dimreeks activeren met 230V wandschakelaar
Om de dimreeks te activeren met een 230V wandschakelaar, schakelt u deze eerst AAN. Schakel hierna snel de wandschakelaar UIT en AAN. Om het dimniveau vast te zetten schakelt u de wandschakelaar nogmaals snel UIT en AAN.



13. DIMBEREIK AANPASSEN

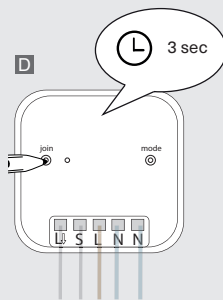
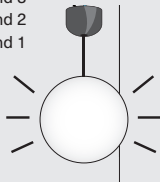
Mocht de aangesloten LED verlichting niet diep genoeg dimmen of trillen, dan kunt u de ondergrens van het dimbereik aanpassen.

A Zet de lamp aan en zet deze op 100% helderheid.

B Houdt de join knop 3 sec ingedrukt. De lamp zal naar de laagste helderheid gaan. Laat de join knop dan los.

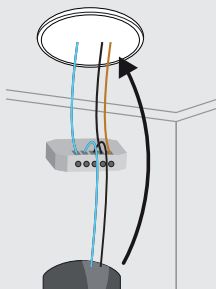
C Druk kort op de join knop om de minimale helderheid te verlagen.

Stand 4
Stand 3
Stand 2
Stand 1



De minimale helderheid start bij stand 4. Iedere keer als er kort op de join knop gedrukt zal de lamp 1 stand dieper dimmen (4-3-2-1). Drukt u na stand 1 nog een keer kort op de join knop dan zal de minimale dimstand weer oplopen (1-2-3-4).

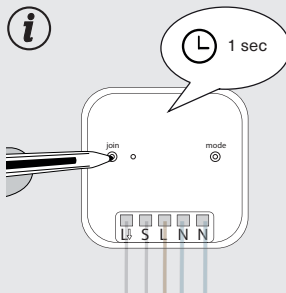
D Houdt de join knop weer 3 sec ingedrukt wanneer de juiste dimstand is gekozen. De lamp zal 2x knipperen om de gekozen dimstand te bevestigen. Zodra de lamp begint te knipperen kan de knop los worden gelaten



14. DIMMER PLAATSEN

Controleer eerst of de verlichting goed dimt zonder trillingen. Mocht er een trilling zijn in uw verlichting ga dan eerst naar stap 12 om een andere dimmodus te kiezen.

Plaats de dimmer in de plafonddoos. Monteer de lamp weer op zijn plaats. Zorg ervoor dat u de inbouwdimmer altijd kunt bereiken, bijvoorbeeld om hem te resetten of om deze opnieuw te verbinden.

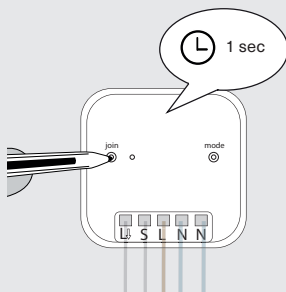
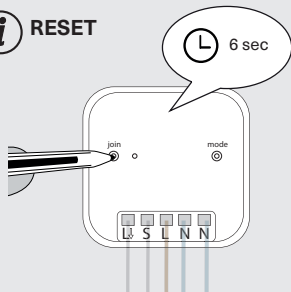


i VERBINDINGSMODUS ACTIVEREN

Als de ZCM-300 niet is verbonden met een ICS-2000/Smart Bridge, kunt u de verbindingsmodus activeren door kort op de join knop van de module te drukken.

De LED knippert langzaam voor 60 sec om aan te geven dat deze zich in de verbindingsmodus bevindt

RESET



RESET MODULE

⚠ Waarschuwing: Met deze stap wordt de module van de ICS-2000/Smart Bridge verwijderd. Om de dimmer te resetten, drukt u 6 sec op de join knop. De LED zal snel knipperen. Druk opnieuw kort op de knop. De aangesloten lamp gaat AAN-UIT-AAN-UIT om de reset te bevestigen en activeert hierna de verbindingsmodus.

ZCM-300 ZIGBEE SLIMME INBOUWDIMMER

ZCM-300 ZIGBEE SLIMME INBOUWDIMMER

COMPATIBILITEIT

De inbouwdimmer werkt met de KlikAanKlikUit Smart Bridge of de ICS-2000. Waarschuwing: Overschrijd de maximale belasting niet: 300W.

FUNCTIONALITEIT

2-wegsysteem: Dim lampen of schakelt lampen aan of uit en koppelt de status terug

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zendfrequentie	2400-2483,5 MHz
Max. radiozendvermogen	2.86 dBm
Afmetingen	HxBxD: 47 x 47 x 18 mm

MAXIMALE BELASTING

Gloeilampen en halogeenlampen	20-300W
12V halogeenlampen met elektronische transformator	20-300W
12V halogeenlampen met ijzerkerntransformator	40-300W
Dimbare ESL/LED	3-150W

Niet geschikt voor TL-buizen met startschakelaar, momentschakelaar en compacte fluorescentielampen. Aantal LED drivers mag het maximaal vermogen niet overschrijden.

Let op: Het S-contact is optioneel. Deze hoeft alleen aangesloten te worden als er gebruik wordt gemaakt van een wandschakelaar.

Het draadloze bereik neemt toe als u meer zigbee-producten toevoegt (meshing). Ga naar klikaanklikuit/premium-line voor meer informatie over meshing.

WAAR MOET U OP LETTEN?

Zelfs als de ontvanger is uitgeschakeld, kan er nog steeds spanning op de aansluitpunten staan. Schakel de lichtnetspanning uit als u zeker wilt zijn dat er geen spanning op staat.

INSTALLATIE

Deze ontvanger dient gevoed te worden via het lichtnet (230V, 50Hz). U plaatst deze ontvanger eenvoudig in een plafonddoos.

MAXIMALE BELASTING

Het overschrijden van de maximale belasting kan leiden tot defecten en kortsluiting. Dit product is uitgerust met een thermischezekering, waardoor de stroom automatisch wordt afgesloten bij kortsluiting of overbelasting.

LIFE-SUPPORT

Gebruik KlikAanKlikUit producten nooit voor "life support" systemen of toepassingen waar storingen van apparatuur levensbedreigend kunnen zijn.

REPAREREN

U kan en mag dit product niet repareren of modificeren. Indien u twijfelt over de correcte werking, breng het product terug naar de winkel waar u het heeft aangeschaft.

WATER EN VOCHT

Dit product is niet waterbestendig en daardoor niet geschikt voor gebruik buitenshuis. Reinig dit product uitsluitend met een droge doek.

OMGEVING EN GEBRUIK

Stel het product niet bloot aan overmatige hitte of kou. Extreme temperaturen hebben een negatieve invloed op de levensduur van electronica. Laat het product niet vallen. Schokken kunnen de interne electronica beschadigen.

ZCM-300 ZIGBEE SLIMME INBOUWDIMMER



Dit product voldoet aan de essentiële eisen en de overige relevante bepalingen van de geldende Europese richtlijnen.



Lever het product indien mogelijk na gebruik in bij een inzamelplaats voor hergebruik. Gooi het product niet weg bij het huishoudafval.

INDIEN HET PRODUCT NIET WERKT

- Controleer factoren die van invloed kunnen zijn op het draadloze signaal.

GARANTIE

- Dit product heeft twee jaar garantie op materiaal- en/of constructiefouten, vanaf de aankoopdatum. Bewaar de aankoopnota, daar deze geldt als enig geldig garantiebewijs.
- Voorkom foutieve handelingen bij gebruik en/of installatie door de gebruiksaanwijzing eerst zorgvuldig te lezen. De garantie vervalt indien er sprake is van onoordeelkundig gebruik of reparatie door u of derden.
- Ga voor garantie terug naar uw aankooppunt. Het defecte product dient vergezeld te zijn van het originele aankoopbewijs.

COPYRIGHT

Het is verboden om zonder toestemming van KlikAanKlikUit deze handleiding of delen daarvan te reproduceren. Wijzigingen, druk- en/of zetfouten voorbehouden.

Op www.klikaanklikuit.nl vindt u altijd de meest recente gebruiksaanwijzingen.

HET VERPAKKINGSMATERIAAL WEGGOOIEN

De verpakking beschermt het apparaat tegen beschadiging tijdens het transport. Verpakkingsmateriaal dat niet meer nodig is, moet volgens de plaatselijke voorschriften worden afgevoerd.

EU-verklaring van overeenstemming

KlikAanKlikUit verklaart hiermee dat het product, te weten:

model: ZCM-300 Zigbee Slimme Inbouwdimmer
itemnummer: 70317
bestemd voor gebruik: binnenshuis

in overeenstemming is met de vereiste CE richtlijnen:

ROHS 2 Directive (2011/65/EU)
RED Directive (2014/53/EU)

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op
www.klikaanklikuit.nl/compliance

KLIKAANKLIKUIT

LAAN VAN BARCELONA 600
3317DD DORDRECHT
NEDERLAND
www.klikaanklikuit.nl

www.klikaanklikuit.nl