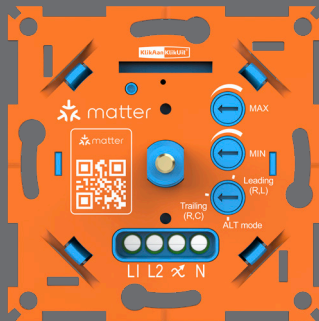


GEBRUIKERS-
HANDLEIDING
MATTER START-LINE SLIMME
DRAAIDIMMER
MAWD-250



Item 70372 Versie 1.0
Lees altijd eerst de instructies voordat u dit
product in gebruik neemt

MAWD-250 MATTER START-LINE SLIMME DRAAIDIMMER

Lees deze eenvoudige instructies. Bij onjuiste installatie vervalt de garantie op dit product

COMPATIBILITEIT

Werkt met Google Home, Apple Home en
KlikAanKlikUit Start-Line zenders

FUNCTIONALITEIT

Bedien je verlichting handmatig, met je smartphone
via wifi en/of een Start-Line zender

VOOR ONDERSTEUNING EN UITGEBREIDE COMPATIBILITEITSINFORMATIE



Ga naar: klikaanklikuit.nl/matter

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zendfrequentie	433.92 MHz en 2412-2472 MHz (Matter)
Max. radiozendvermogen	9.61 dBm
Afmetingen	69 x 69 x 42.7 mm (met metalen frame)
Aansluit voltage	230VAC/50Hz
Netto gewicht	75gr

ONDERSTEUNDE BELASTING

Gloeilampen en halogeenlampen	3-250W
Dimbare ESL/LED	3-100W

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees de waarschuwingen en veiligheidsinstructies voordat u het product gaat gebruiken. Gebruik het apparaat niet op een andere manier dan in de bedieningsinstructies staat beschreven. Bewaar deze informatie voor toekomstig gebruik.

WAAR MOET U OP LETTEN?

Zelfs als de dimmer 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.

Let op: De draadimмер werkt niet samen met een pulschaakelaar in een hotelschakeling.

INSTALLATIE

Deze dimmer dient gevoed te worden via het lichtnet (230V, 50Hz).

MAXIMALE BELASTING

Het overschrijden van de maximale belasting (Halogeen 250 Watt en LED 100 Watt) kan leiden tot defecten en kortsluiting. Dit product is uitgerust met een thermische zekering, waardoor de stroom automatisch wordt afgesloten bij kortsluiting of overbelasting.

LIFE-SUPPORT

Dit apparaat zendt radiosignalen uit. Wees daarom voorzichtig met het gebruik van draadloze apparatuur als u een pacemaker heeft. Gebruik KlikAanKlikUit producten nooit

voor "life support" systemen of toepassingen waar storingen van apparatuur levensbedreigend kunnen zijn.

REPAREREN

Open het apparaat niet. 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

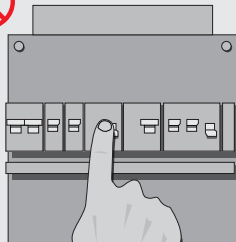
Dit product is niet waterbestendig en daardoor niet geschikt voor gebruik buitenshuis. Reinig dit product uitsluitend met een droge doek nadat u het eerst heeft losgekoppeld van de netvoeding.

OMGEVING EN GEBRUIK

Stel het product niet bloot aan overmatige hitte of kou. Extreme temperaturen hebben een negatieve invloed op de levensduur van elektronica. Laat het product niet vallen. Schokken kunnen de interne elektronica beschadigen. Houd het apparaat en alle losse onderdelen uit de buurt van kinderen, huisdieren en onbevoegde personen.

INTERFERENTIE

Als de prestaties van het draadloos signaal afnemen kan dit veroorzaakt worden door metalen voorwerpen of andere draadloze apparatuur in de buurt van of tussen de zender en ontvanger. Ook metaaldeeltjes in bijvoorbeeld dubbele beglazing (HR-glas) of betonnen vloeren en plafonds kunnen invloed hebben op het draadloos signaal.

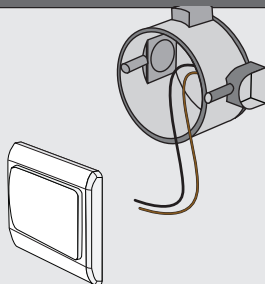


1. STROOMVOORZIENING UITSCHAKELEN

Schakel altijd de stroomvoorziening UIT (in de zekeringkast) voordat u begint met de installatie of verwijdering van dit product. De MAWD-250 kan gebruikt worden ter vervanging van een enkele schakelaar/draaidimmer of in een hotelschakeling worden geplaatst.

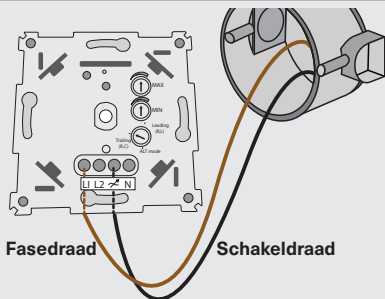
Als de draaidimmer wordt aangesloten ter vervanging van 1 wandschakelaar/draaidimmer ga verder met stap 2.

Wanneer de draaidimmer in een hotelschakeling wordt aangesloten ga verder met stap 3



2. DRAAIDIMMER AANSLUITEN TER VERVANGING VAN DE HUIDIGE WANDSCHAKELAAR/DRAAIDIMMER

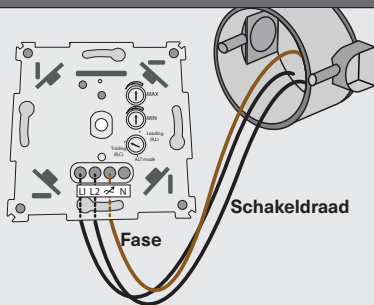
Haal de bestaande wandschakelaar/draaidimmer van de muur en koppel de draden los.



2A. BEDRADING AANSLUITEN

- Sluit de schakeldraad (zwart) uit de wanddoos aan op het [] contact.
- Sluit de fasedraad (bruin) uit de wanddoos aan op het [L1] contact.

 Wanneer er een neutraal draad (blauwe draad) aanwezig is in uw wanddoos sluit deze dan aan op het [N] contact. Dit raden wij sterk aan voor de beste werking van de draaidimmer.



3. DRAAIDIMMER AANSLUITEN IN EEN HOTELSCHAKELING

Een hotelschakeling is wanneer er 1 lichtpunt kan worden bediend met 2 aparte wandschakelaars. De draaidimmer kan in een hotelschakeling aangesloten worden aan de kant waar de fasedraad aanwezig is evenals aan de kant waar alleen de schakeldraden aanwezig zijn.

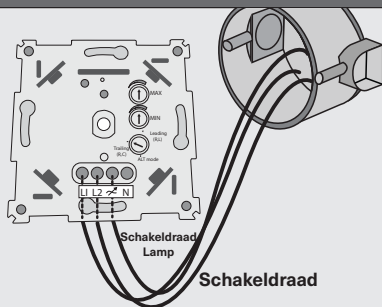
Let op: De draaidimmer werkt niet samen met een pulschaakelaar in een hotelschakeling.

Voor aansluiting aan de kant waar de fasedraad aanwezig is ga naar stap 3a.
Voor de aansluiting waar alleen de schakeldraden aanwezig zijn ga naar stap 3b.

3A. BEDRADING AANSLUITEN AAN DE KANT WAAR DE FASEDRAAD AANWEZIG IS

- Sluit een van de schakeldraden (zwart) uit de wanddoos die naar de andere wandschakelaar gaat aan op het [L1] contact.
- Sluit de andere schakeldraad uit de wanddoos die naar de andere wandschakelaar gaat aan op het [L2] contact.
- Sluit de fasedraad (bruin) uit de wanddoos aan op het [] contact.

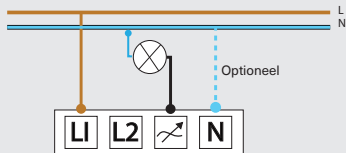
⚠ Wanneer er een neutraal draad (blauwe draad) aanwezig is in uw wanddoos sluit deze dan aan op het [N] contact. Dit raden wij sterk aan voor de beste werking van de draaidimmer.



3B. BEDRADING AANSLUITEN AAN DE KANT WAAR ALLEEN SCHAKELDRADEN AANWEZIG ZIJN

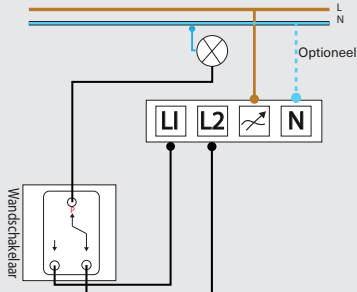
- Sluit de schakeldraad (zwart) uit de wanddoos die naar de lamp loopt aan op het [$\sim$] contact.
- Sluit een van de schakeldraden (zwart) uit de wanddoos die naar de andere wandschakelaar gaat aan op het [L1] contact.
- Sluit de andere schakeldraad (zwart) uit de wanddoos die naar de andere wandschakelaar gaat aan op het [L2] contact.

⚠ Wanneer er een neutraal draad (blauwe draad) aanwezig is in uw wanddoos sluit deze dan aan op het [N] contact. Dit raden wij sterk aan voor de beste werking van de draadimмер.



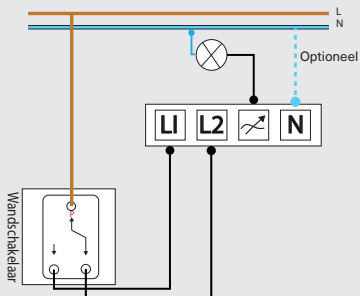
4. INSTALLATIESHEMA MET EEN WANDSCHAKELAAR

Dit is het technische installatieschema van de MAWD-250 wanneer deze gebruikt wordt ter vervanging van een wandschakelaar/draaidimmer



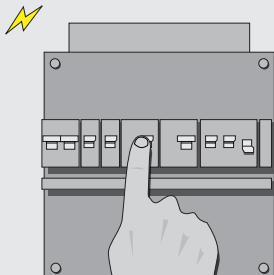
4A. INSTALLATIESHEMA IN EEN HOTELSCHAKELING AAN DE KANT WAAR EEN FASEDRAAD (BRUIN) AANWEZIG IS

Dit is het technische installatieschema van de MAWD-250 wanneer deze wordt gebruikt in een hotelschakeling aan de kant waar de fasedraad (bruin) aanwezig is.



4B. INSTALLATIESCHEMA IN EEN HOTELSCHAKELING AAN DE KANT WAAR ALLEEN SCHAKELDRADEN (ZWART) AANWEZIG ZIJN

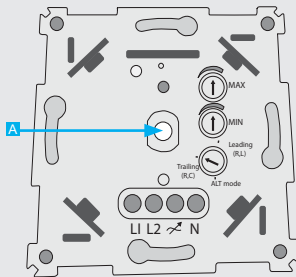
Dit is het technische installatieschema van de MAWD-250 wanneer deze wordt gebruikt in een hotelschakeling aan de kant waar alleen schakeldraden (zwart) aanwezig zijn.



5. SCHAKEL DE NETSPANNING IN

Schakel de netspanning in voordat u doorgaat met de installatie

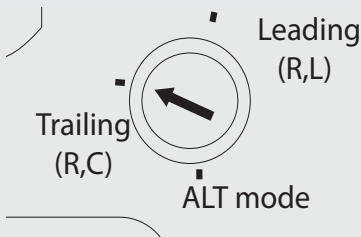
⚠ Zorg dat na deze stap geen gestrippte delen van de draden worden aangeraakt.



6. VERLICHTING CONTROLEREN

A Zet uw verlichting AAN door de metalen draaipin op de draaidimmer in te drukken

Dim uw verlichting naar de gewenste stand door aan de metalen draaipin te draaien. Controleer of de verlichting goed dimt zonder trillingen. Mocht er een trilling zijn in uw verlichting ga dan naar stap 7 om een andere dimmodus te kiezen.



7. DIMMODUS

Indien uw verlichting trilt kunt u een andere dimmodus kiezen.

Voor de modus fase aansnijding draait u het pijltje naar Leading (R,L): Deze modus is het meest geschikt voor dimbare gloei-, halogeen-, lampen met een traditionele (gewikkelde) dimbare transformator en specifieke LED lampen

Voor de modus fase afsnijding draait u het pijltje naar Trailing (R,C): Deze modus is het meest geschikt voor LED -lampen en lampen met een elektronische dimbare transformator

Voor de modus Alt (Alternative) draait u het pijltje naar Alt mode: Deze modus is vaak het meest geschikt voor het dimmen van Filament LED lampen

ⓘ Standaard is de dimmer ingesteld op fase afsnijden.

Mocht uw verlichting nog steeds trillen na het instellen van een andere dimmodus, ga dan verder naar stap 8



8. DIMBEREIK AANPASSEN

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

Bovengrens vergroten of verkleinen.

De bovengrens betekend hoe fel de lamp kan worden gezet.

Hoe verder u het pijltje van MAX naar rechts draait hoe feller de lamp kan worden gezet.

Hoe verder u het pijltje van MAX naar links draait hoe minder fel de lamp kan worden gezet.

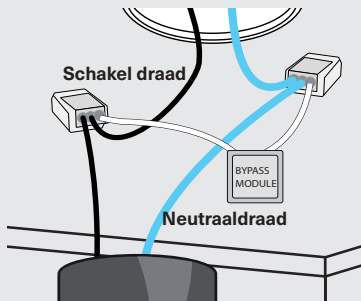
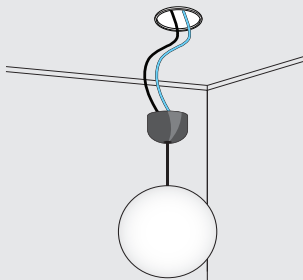
Ondergrens vergroten of verkleinen.

De ondergrens betekend hoe diep de lamp kan worden gedimt.

Hoe verder u het pijltje van MIN naar rechts draait hoe minder diep de lamp kan dimmen.

Hoe verder u het pijltje van MIN naar links draait hoe dieper de lamp kan dimmen

Mocht uw verlichting nog steeds trillen na het aanpassen van de onder- en bovengrens, ga dan verder naar stap 9



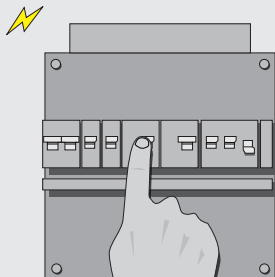
9. BYPASS MODULE AANSLUITEN

Wanneer uw verlichting nog steeds trilt na het aanpassen van verschillende instellingen, of als de lamp blijft branden in uitstand, kunt u de bijgeleverde bypass module aansluiten op uw verlichting om het trillen op te lossen.

⚠ Schakel de stroomvoorziening UIT (in de zekeringkast) voordat u begint met de installatie of verwijdering van de bypass module.

9A. MAAK DE PLAFONDVERLICHTING LOS OM DE BYPASS MODULE AAN TE SLUITEN

- Verwijder de bestaande verlichting welke verbonden is met de draadimмер van het plafond en laat de draden aangesloten.
- Sluit de draden van de bypass module aan op de bestaande lasklemmen. 1 draad van de bypass module in de lasklem van de schakeldraad (zwart) en de andere draad van de bypass module in de lasklem van de nuldraad (blauw).
- Wanneer de lamp met een kroonsteen is aangesloten dan moet 1 draad van de bypass module aan de kant waar de schakeldraad (zwart) in de kroonsteen zit erbij worden geprikt en de andere draad van de bypass module aan de kant van de nuldraad (blauw) erbij worden geprikt.
- Monteer de lamp weer terug op zijn plaats.

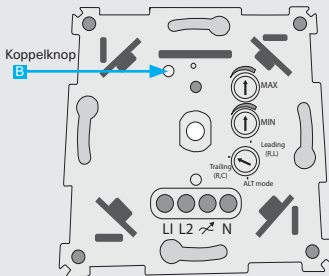
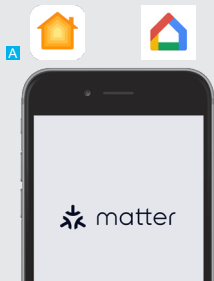


Schakel de netspanning weer in voordat u doorgaat met de installatie.

Voor het verbinden van de draaidimmer met een Matter App, ga verder naar stap 10.

Voor het verbinden van de draaidimmer met een KlikAanKlikUit Start-Line zender, ga verder met stap 11.

Apple Home App Google Home App



10. VERBINDEN MET MATTER APP

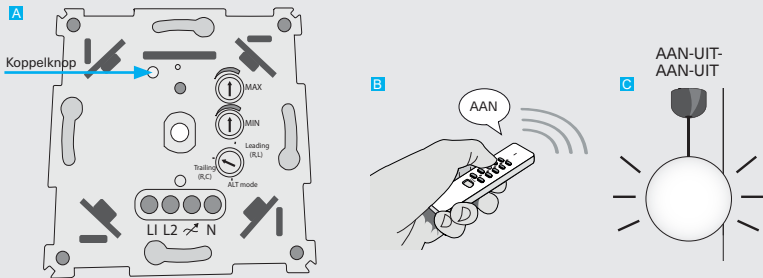
A Zorg ervoor de telefoon of tablet is verbonden met een 2.4 Ghz WiFi netwerk en niet met een 5 Ghz WiFi netwerk.

A Open de Matter App (Bijv. Apple Home of Google Home App) op uw telefoon of tablet.

B Druk kort op de blauwe koppel knop op de draaidimmer om de Matter verbindingsmodus te starten. De LED-indicator op de inbouwdimmer zal groen knipperen. (De Matter verbindingsmodus duurt 5 min, verbind binnen deze 5 min de inbouwdimmer met een Matter App)

C Volg de instructies in de App om een nieuw Matter apparaat te verbinden. Let op: Zorg ervoor wanneer u de dimmer verbindt met

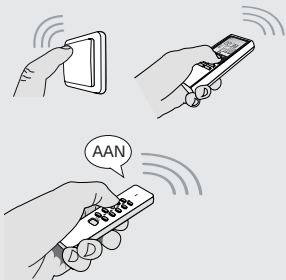
de Google Home App, u het woord "dimmer" of "lamp" toevoegt aan de naam die u invoert wanneer er wordt gevraagd naar de benaming van het apparaat. Als het niet lukt om de draaidimmer te verbinden reset deze dan volgens de stap "Reset Matter draaidimmer"



11. KOPPELEN MET START-LINE ZENDER

- A** Druk kort op de blauwe koppel knop op de draaidimmer om de koppelmodus te activeren. De koppelmodus zal gedurende 12 seconden actief zijn en de LED-indicator op de draaidimmer zal groen knipperen.
- B** Stuur tijdens de koppelmodus (binnen 12 seconden) een AAN signaal met een KlikAanKlikUit Start-Line zender.
- C** De aangesloten verlichting zal AAN-UIT-AAN-UIT gaan om te bevestigen dat de zender is gekoppeld.

De draaidimmer kan maximaal 32 verschillende zenders in het geheugen opslaan.



12. DRAADLOZE BEDIENING START-LINE ZENDER

Stuur met de gekoppelde Start-Line zender een AAN-sigitaal om het licht draadloos in te schakelen. Stuur met de gekoppelde Start-Line zender een UIT-sigitaal om het licht draadloos uit te schakelen.

13. DIMREEKS ACTIVEREN

Druk op de AAN knop van een gekoppelde zender om de draaidimmer in te schakelen. Druk nogmaals op AAN om de dimreeks te activeren

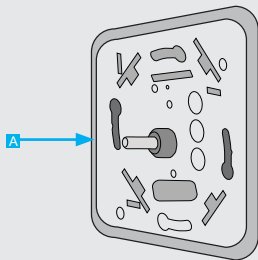
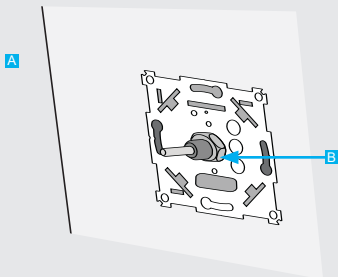
Druk een derde keer op AAN om het gewenste dimniveau vast te zetten

De dimreeks stopt en vergrendeld automatisch het dimniveau op het hoogste of laagste punt wanneer er geen signaal wordt gegeven met een zender.

STAPSGEWIJS DIMMEN

Met de AYCT-303 and de AYCT-103 heeft u ook de mogelijkheid uw verlichting stapsgewijs te dimmen. Om de helderheid te verhogen: Houdt de AAN-knop van een kanaal ingedrukt om de helderheid van de lamp te verhogen

Om de helderheid te verlagen: Houdt de UIT-knop van een kanaal ingedrukt om de helderheid van de lamp te verlagen



14. DRAAIDIMMER MONTEREN OP WANDDOOS

A Wanneer de draaidimmer naar wens is ingesteld monteert u deze terug op de wanddoos. Gebruik hiervoor de schroeven waarmee de vorige wandchakelaar of draaidimmer was gemonteerd.

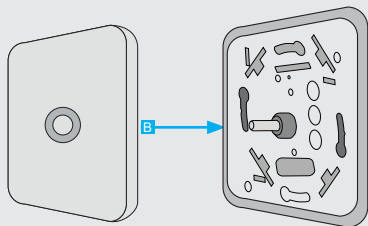
B Verwijder hierna de bevestigingsmoer van de draaidimmer door deze eraf te draaien.

15. SCHAKELMATERIAAL/AFDEKPLAAT MONTEREN

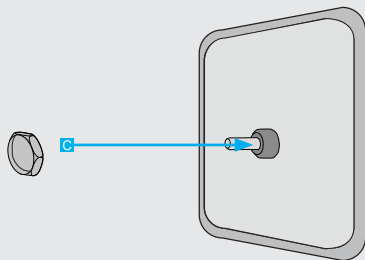
Nadat de draaidimmer is gemonteerd op de wanddoos kan het schakelmateriaal/afdek materiaal op de draaidimmer worden geplaatst.*

A Plaats eerst het afdekraam over de draaidimmer heen

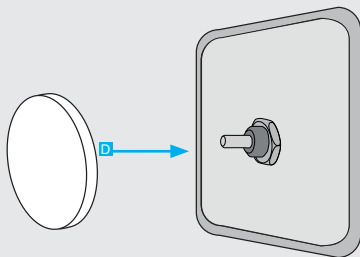
* Afdek materiaal, zoals afdekramen worden meegeleverd in de verpakking van dimmer knoppen van 3de partijen. Meer informatie hierover vind u op pagina 20.



B Plaats de afdekplaat op de draaidimmer



C Draai de afdekplaat vast met de bevestigingsmoer die u in stap 14 **B** van de draaidimmer heeft verwijderd.



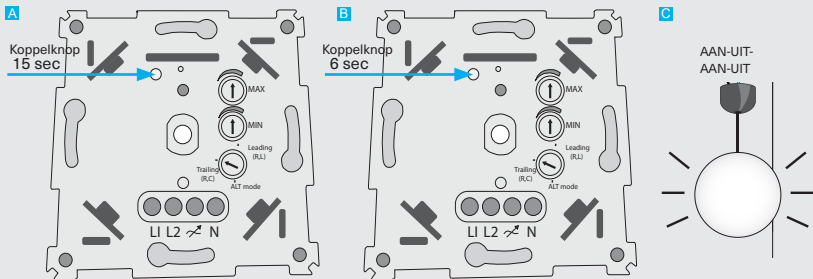
D Plaats de draaiknop op de draaidimmer.

De draaidimmer ondersteunt het schakelmateriaal/afdekplaten van de volgende merken.

- **JUNG**
- **Merten**
- **Berker**
- **PEHA**
- **Kopp**
- **Busch Jaeger** - Voor het gebruik van Busch Jaeger schakelmateriaal op de draaidimmer kan er gebruik moeten worden gemaakt van het bijgeleverde blauw kapje wat op de draaipin moet worden geplaatst voor het plaatsen van het schakelmateriaal

- **NIKO 31000 serie** - Voor het gebruik van de Niko 31000 serie schakelmateriaal op de draaidimmer kan er gebruik moeten worden gemaakt van de bijgeleverde schroefjes en het metaalplaatje. Plaats eerst het metaalplaatje op de draaidimmer en draai deze vast met de bevestigingsmoer. Gebruik hierna de bijgeleverde schroeven om de Niko afdekplaat te bevestigen op de draaidimmer.

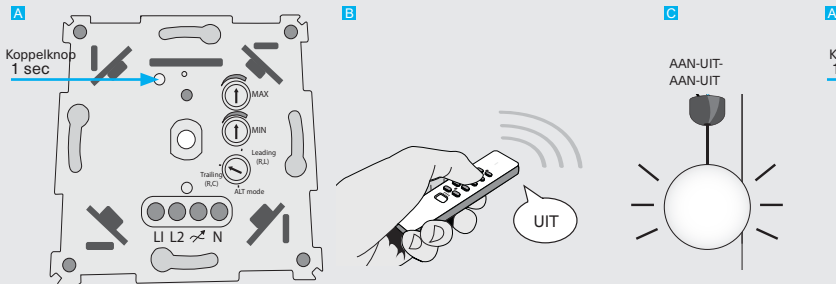
MAWD-250 MATTER START-LINE SLIMME DRAADIMMER



OPTIONEEL: RESET MATTER DRAADIMMER

⚠ Waarschuwing: Met deze stap wordt de draadimmer uit de Matter App verwijderd. (De gekoppelde Start-Line zenders worden niet verwijderd)

- A** Om Matter te resetten, houdt u de blauwe koppel knop 15 sec. ingedrukt tot de LED rood knippert.
- B** Wanneer de LED rood knippert houdt u opnieuw de blauwe koppel knop 6 sec ingedrukt.
- C** De aangesloten verlichting gaat AAN-UIT-AAN-UIT om de reset te bevestigen.



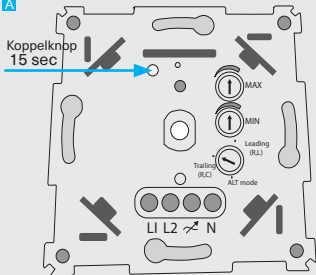
① OPTIONEEL: EEN ENKELE START-LINE ZENDER VERWIJDEREN

- A** Druk kort op de blauwe koppel knop om de koppelmodus te activeren. De koppelmodus zal gedurende 12 seconden actief zijn en de LED-indicator op de draaidimmer zal groen knipperen.
- B** Stuur terwijl de koppelmodus actief is (binnen 12 sec) met de aangesloten KlikAanKlikUit zender een UIT signaal. (Raadpleeg indien nodig de handleiding van de zender).
- C** De aangesloten verlichting zal AAN-UIT-AAN-UIT gaan om te bevestigen dat de zender is verwijderd.

MAWD-250 MATTER START-LINE SLIMME DRAADIMMER

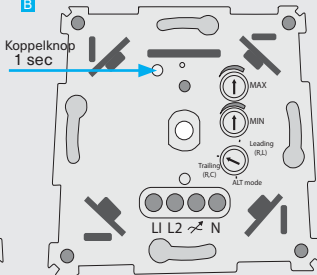
A

Koppelknop
15 sec



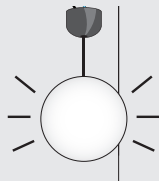
B

Koppelknop
1 sec



C

AAN-UIT-
AAN-UIT

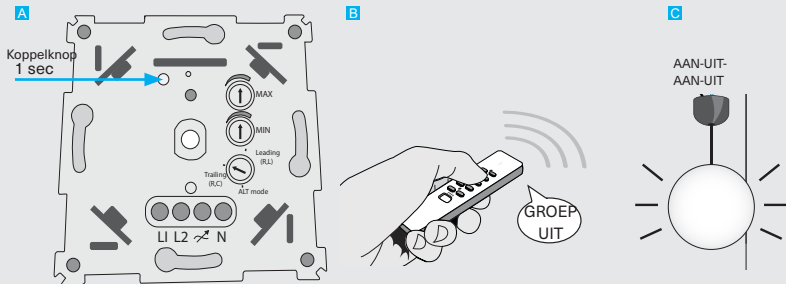


OPTIONEEL: RESET START-LINE GEHEUGEN

⚠ Waarschuwing: Met deze stap worden alle gekoppelde Start-Line zenders verwijderd uit het geheugen van de dimmer. (Matter wordt hiermee niet gereset)

- A** Om het Start-Line geheugen te resetten, houdt u de blauwe koppel knop 15 sec. ingedrukt tot de LED rood knippert
- B** Wanneer de LED rood knippert drukt u opnieuw de blauwe knop kort in.
- C** De aangesloten verlichting gaat AAN-UIT-AAN-UIT om de reset te bevestigen.

MAWD-250 MATTER START-LINE SLIMME DRAAIDIMMER



OPTIONEEL: RESET START-LINE GEHEUGEN MET AFSTANDBEDIENING

⚠ Waarschuwing: Met deze stap worden alle gekoppelde Start-Line zenders verwijderd uit het geheugen van de dimmer. (Matter wordt hiermee niet gereset)

- A** Druk kort op de blauwe koppel knop om de koppelmodus te activeren. De koppelmodus zal gedurende 12 seconden actief zijn en de LED-indicator op de draaidimmer zal groen knipperen.
- B** Stuur terwijl de koppelmodus actief is (binnen 12 sec) met de aangesloten KlikAanKlikUit zender een GROEP UIT signaal. (Raadpleeg indien nodig de handleiding van de zender).
- C** De aangesloten lamp gaat AAN-UIT-AAN-UIT om de reset te bevestigen.



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:	MAWD-250 MATTER START-LINE SLIMME DRAAIDIMMER
itemnummer:	70372/70372-02
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

