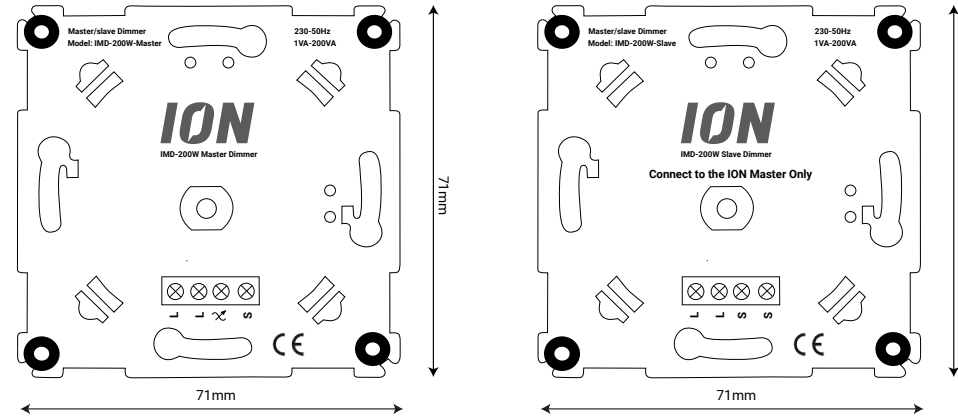


Specifications / Technische Daten / Specificaties

EAN CODE: 8718836970078
Model: IMD-200W-Set
Voltage: 200-240VAC (50Hz)
Min/Max belasting - 1-200VA
Inbouwdiepte: 22mm
Sort: LED Dimmer
Flikkering: NO, Nein, Nee

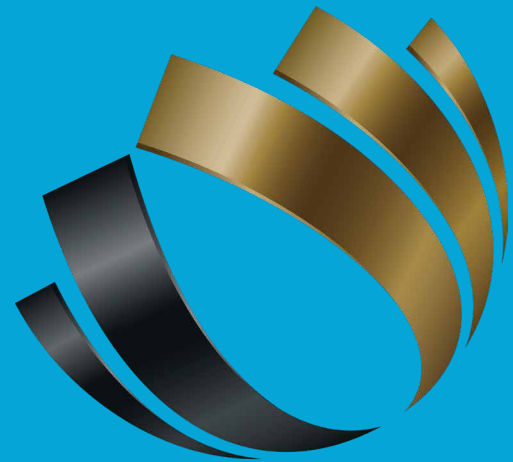


ION INDUSTRIES

Notice/ Bemerkungen / Let op

- Do not use with Magnetic Ballast!
- Slave only works in combination with master.
- Maximum of 4 slaves, or 50 meters cable.
- Only Use on Dimmable LED Lights and Dimmable LED Drivers.
- Nicht mit Magnetic Ballast anwenden!
- Slave funktioniert nur in Kombination mit Master.
- Maximal 4 Slaves, oder 50 Meter Kabel.
- Nur bei dimmbaren LED-Leuchten und verwenden Dimmbare LED-Treiber.
- Niet gebruiken met Magnetische Ballast!
- Slave werkt alleen in combinatie met master.
- Maximaal 4 slaves of 50 meter kabel.
- Alleen gebruiken op dimbare LED-verlichting en Dimbare LED-Drivers.

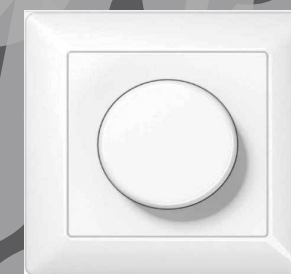
Professionele LED Dimmer Master Slave Dimmer



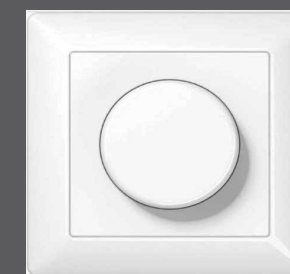
**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '20
WINNER**

ION INDUSTRIES
Symfonielaan 18
3438 EV Nieuwegein
info@ionindustries.com
+31 (0)85 489 05 25
Nederland

ION INDUSTRIES



Master Dimmer

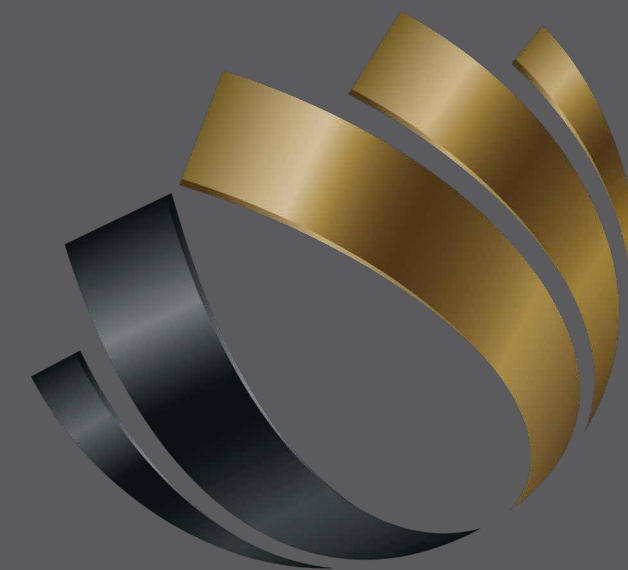


Slave Dimmer

Manual English

Handbuch Deutsch

Handleiding Nederlands



**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '20
WINNER**

ION Master-Slave Dimmer (set)

(Model: IMD-200W-Set)

ENG

This Award Winning Master/slave Dimmer set is designed to function without a neutral wire, and can therefore replace any alternating circuit without having to install an "extra" switch wire.

An unlimited number of slave dimmers can be connected to the master as long as the wire distance does not exceed 50 meters in total.

The Master and slave Dimmer are designed to be installed on existing wiring. Only simple wire connections and plug and play actions are required.

This product complies with the European safety regulations IEC60669-2-1 and EMC standards EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3

We recommend that the dimmers are always installed by an electrician.

DUI

Dieses preisgekrönte Master / Slave-Dimmer-Set funktioniert ohne Neutralleiter und kann daher jeden Wechselstromkreis ersetzen, ohne dass ein "zusätzliches" Schaltkabel installiert werden muss.

Eine unbegrenzte Anzahl von Slave-Dimmern kann an den Master angeschlossen werden, solange der Drahtabstand insgesamt 50 Meter nicht überschreitet.

Der master und slave dimmers können ohne Umverdrahtung eingebaut werden. Es sind nur einfache Kabelverbindungen und Plug-and-Play-Aktionen erforderlich.

Dieses Produkt entspricht den europäischen Sicherheitsbestimmungen IEC60669-2-1 und EMV-Normen EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Wir empfehlen, die Dimmer immer von einem Elektriker installieren zu lassen.

NL

Deze bekrönde master / slave-dimmerset is ontworpen om te functioneren zonder een NUL draad, en kan dus elke wisselkabeling vervangen zonder een "extra" schakeldraad te hoeven trekken.

Op de master kan een onbepert aantal slave dimmers worden aangesloten zolang de draad afstand niet meer dan totaal 50 meter bedraagt.

De Master en Slave dimmers zijn ontworpen om te worden geïnstalleerd op bestaande bedradingscircuits. Alleen eenvoudige draadverbindingen en plug and play-acties zijn nodig.

Dit product voldoet aan de Europese veiligheidsvoorschriften IEC60669-2-1 en EMC-normen EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3

Wij adviseren de dimmers altijd door een erkend E-Installateur te laten installeren.

Trigger settings (default off)

- 1) Turn Dimmer ON.
- 2) Turn dial knob clockwise 45° and then turn anti-clockwise 45° for 5 times.
- 3) The load (lamps) will blink once.
- 4) Press the dial knob once within 5 second.
- 5) The load (lamps) will blink once and you are in the TRIG setting mode.
- 6) You can now adjust the trigger brightness by turning the dial knob. The trigger brightness level can be set from 0 to 100% of Max brightness level with a pulse width of 0.6 sec.
- 7) After you adjusted the trigger brightness, press the dial knob once and the setting value will be stored and leave the Trig setting mode. Continue to use dimmer as normal with the new setting.

Overload Protection

The dimmer is protected against overload. If an overload occurs the lamps will blink 5 times and then automatically turn off. Remove the overload and then turn on the dimmer again by pressing the ON/OFF button once to resume operation.

Short Circuit protection

The dimmer is protected against short circuited. If short circuit occurs the dimmer output circuit will automatically turn off. Correct the circuit wiring and turn on the dimmer again by pressing the ON/Off button to turn on the dimmer again.

Triggereinstellungen (Standard aus)

- 1) Dimmer einschalten.
- 2) Drehen Sie den Drehknopf um 45 ° im Uhrzeigersinn und dann 5 Mal gegen den Uhrzeigersinn um 45 °.
- 3) Die Lampe blinkt einmal.
- 4) Drücken Sie den Wählknopf innerhalb von 5 Sekunden einmal.
- 5) Die Lampe blinkt einmal und Sie befinden sich im TRIG-Einstellmodus.
- 6) Sie können jetzt die Triggerhelligkeit einstellen, indem Sie den Drehknopf drehen. Das Die Triggerhelligkeit kann von 0 bis 100% der maximalen Helligkeit eingestellt werden mit einer Impulsbreite von 0,6 s.
- 7) Nachdem Sie die Triggerhelligkeit eingestellt haben, drücken Sie einmal den Drehknopf und die Der Einstellwert wird gespeichert und verlässt den Trig-Einstellmodus. Weiter verwenden Mit der neuen Einstellung wie gewohnt dimmen.

Überspannungsschutz

Der Dimmer ist gegen Überlastung geschützt. Wenn eine Überlastung auftritt, werden die Lampen 5 mal blinken und dann automatisch ausschalten. Entfernen Sie die Überlast und drehen Sie dann Schalten Sie den Dimmer erneut ein, indem Sie die EIN / AUS-Taste einmal drücken, um den Betrieb fortzusetzen.

Kurzschlusschutz

Der Dimmer ist gegen Kurzschlüsse geschützt. Bei einem Kurzschluss wird der Ausgangsstromkreis automatisch abgeschaltet. Korrigieren Sie die Verkabelung des Stromkreises und schalten Sie ihn im Dimmer wieder ein, indem Sie die EIN / AUS-Taste drücken, um den Dimmer wieder einzuschalten.

Triggereinstellungen (standaard uitgeschakeld)

- 1) Schakel de dimmer in.
- 2) Draai de draaiknop 45 ° met de klok mee en draai vervolgens 5 keer tegen de klok in 45 °.
- 3) De lamp(en) knippert één keer.
- 4) Druk binnen 5 seconden eenmaal op de draaiknop.
- 5) De belasting (lampen) knippert één keer en u bevindt zich in de TRIG-instellingsmodus.
- 6) U kunt nu de triggerhelderheid aanpassen door aan de draaiknop te draaien. De triggerhelderheidsniveau kan worden ingesteld van 0 tot 100% van het maximale helderheidsniveau met een pulsbreedte van 0,6 sec.
- 7) Nadat u de triggerhelderheid hebt aangepast, drukt u eenmaal op de draaiknop en de instellingswaarde wordt opgeslagen en verlaat de Trig-instellingsmodus. Blijf gebruiken dimmer zoals normaal met de nieuwe instelling.

Overbelastingsbeveiliging

De dimmer is beveiligd tegen overbelasting. Als er een overbelasting optreedt, gaan de lampen 5 keer knipperen en schakeld vervolgens automatisch uit. Verwijder de overbelasting en zet de dimmer weer aan om de werking te hervatten.

Kortsluitingsbeveiliging

De dimmer is beveiligd tegen kortsluiting. Bij kortsluiting wordt de dimmer automatisch uitgeschakeld. Corrigeer de bedrading van het circuit en schakel deze in de dimmer opnieuw door op de AAN / UIT-knop te drukken om de dimmer weer in te schakelen.

Adjustments / Anpassungen / Aanpassingen

Resetting the Dimmer

Press the dial knob button more than 8 seconds to reset the dimmer to the factory default settings.

Setzen Sie den Dimmer zurück

Drücken Sie den Drehschalter länger als 8 Sekunden, um den Dimmer auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen

De dimmer resetten

Druk langer dan 8 seconden op de draaiknop om de dimmer terug te zetten naar de standaard fabrieksinstellingen.

Minimum Brightness Adjustment

- 1) Switch on dimmer.
- 2) Turn dial knob anti-clockwise 3 x 360°. (3 full turns), or keep turning anticlockwise, within 5 secs.
- 3) The Load (lamps) will blink once.
- 4) Within 5 secs, press the dial knob once.
- 5) The load (lamps) will blink once and you are now entered into the Minimum brightness adjusting mode.
- 6) To adjust the minimum brightness, turn dial knob clockwise increase brightness, anti-clockwise decrease brightness (minimum adjustment range between 0 - 50% of full Brightness). Adjust the minimum brightness to your required level.
- 7) Press the dial knob once to store the minimum adjustment setting and leave the minimum-setting mode.
- 8) You are now back to normal operating mode and set up completed.

Minimale Helligkeitseinstellung

- 1) Dimmer einschalten.
- 2) Drehen Sie den Drehknopf 3 x 360 ° gegen den Uhrzeigersinn. (3 volle Umdrehungen) oder weiter gegen den Uhrzeigersinn drehen, innerhalb von 5 Sekunden.
- 3) Die Lamp(en) blinkt einmal.
- 4) Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden einmal den Wählknopf.
- 5) Die Lamp(en) blinkt einmal und Sie gelangen nun in den Einstellmodus für die minimale Helligkeit.
- 6) Um die minimale Helligkeit einzustellen, drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn Helligkeit, gegen den Uhrzeigersinn verringern Helligkeit (minimaler Einstellbereich zwischen 0 - 50% der vollen Helligkeit). Stellen Sie dann die minimale Helligkeit auf die gewünschte Stufe ein.
- 7) Drücken Sie den Wählknopf einmal, um die minimale Einstellungseinstellung zu speichern und den minimalen Einstellmodus zu verlassen.
- 8) Sie sind jetzt wieder im normalen Betriebsmodus und die Einrichtung abgeschlossen.

Minimale helderheid instellen.

- 1) Schakel dimmer in.
- 2) Draai de draaiknop 3 x 360 ° tegen de klok in. (3 volledige beurten), of blijf 5 sec. linksom draaien.
- 3) De lamp(en) knippert één keer.
- 4) Druk binnen 5 seconden eenmaal op de draaiknop.
- 5) De lamp(en) knippert één keer en u bent nu in de modus voor minimale aanpassing van de helderheid.
- 6) Draai de draaiknop met de klok mee om de minimale helderheid in te stellen, tegen de klok in verlaagt de helderheid (minimaal aanpassingsbereik tussen 0 - 50% van volledige helderheid). Stel vervolgens de minimale helderheid in op het gewenste niveau.
- 7) Druk eenmaal op de draaiknop om de instelling voor minimale aanpassing op te slaan en de modus voor minimale instelling te verlaten.
- 8) U bent nu terug in de normale bedrijfsmodus en de installatie is voltooid.

Maximum Brightness Adjustment

Similar to the Minimum adjustment above, except step 2 - Turn dial Knob **clockwise** instead of turning Anti-clockwise.

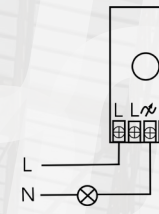
Maximale Helligkeitseinstellung

Ähnlich wie bei der obigen Minimaleinstellung, außer Schritt 2 - Drehknopf drehen im **Uhrzeigersinn** statt gegen den Uhrzeigersinn zu drehen.

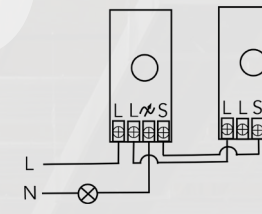
Maximale helderheid instellen.

Gelijk aan de minimale aanpassing hierboven, behalve bij stap 2 - draaiknop met de klok **mee** in plaats van tegen de klok in te draaien.

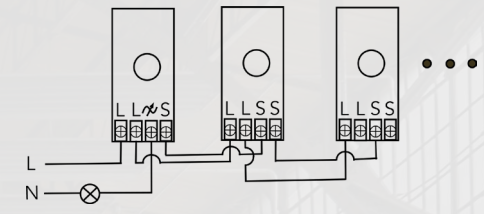
Connection Diagram / Anschlussplan/ Aansluitschema



Master Dimmer

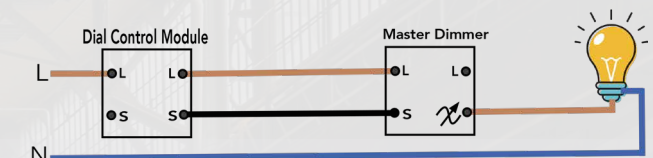
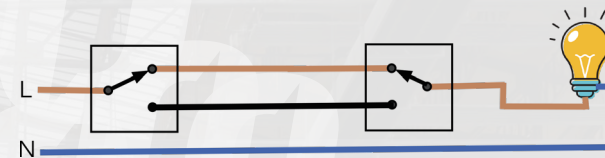


Master Dimmer + 1 Slave

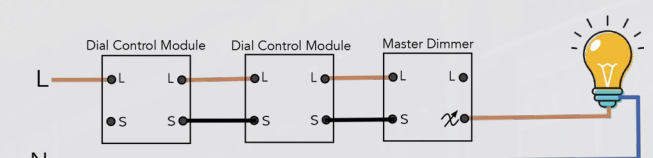
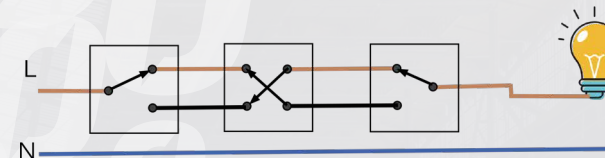


Master Dimmer + 2 Slaves or more

Connection samples / Anschluss Beispiele/ Aansluiting voorbeelden



Master Dimmer



Master Dimmer + 2 Slaves or more