

ION INDUSTRIES

IMD-200W

 Installatiehandleiding

 Installation Manual

 Installationshandbuch

ION INDUSTRIES (NL)
Symfonielaan 12
3438 EV Nieuwegein
The Netherlands

ION INDUSTRIES (DE)
In der Au 6
55452 Windesheim
Germany

www.ionindustries.com
info@ionindustries.com

Installatiehandleiding van de IMD-200W (Nederlands)

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.

Om oververhitting en mogelijke schade aan de dimmer of andere apparatuur te voorkomen, wordt afgeraden de dimmer op een wandcontactdoos aan te sluiten. Wanneer de dimmer toch op een stopcontact aangesloten wordt, houd dan rekening met de volgende aspecten. De dimmer kan enkel gebruikt worden met LED lampen, elektronische laagspanningsarmaturen, fluorescerende armaturen en zonder het maximaal toegestane wattage te overschrijden.

Stap 1:

Schakel de groep die uw huidige dimmer of schakelaar voorziet van stroom uit in uw meterkast.

Stap 2:

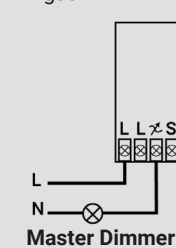
Installeer de dimmer(s) volgens onderstaand schema (zie figuur 1, 2 en 3). Het is mogelijk vijf Slave dimmers aan te sluiten op één Master dimmer.

Sluit uw schakeldraad aan op de aansluiting met het stroomteken (∞).

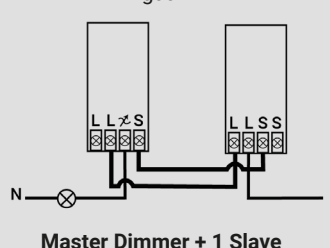
Sluit u uw stroomdraad aan op de linker L.

Om de dimmer te gebruiken in een wisselschakeling sluit u het schakeldraad van de schakelaar aan op de rechter L aansluiting.

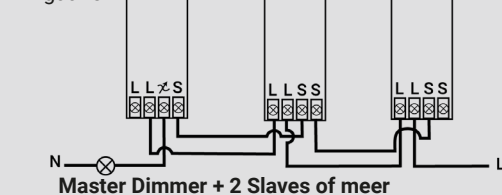
Figuur 1



Figuur 2



Figuur 3



Stap 3:

Het afstellen van uw dimmer naar uw gewenste instellingen.

Minimale en maximale helderheid instellen:

1) Schakel dimmer in.

De dimmer resetten

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

Minimale helderheid instellen.

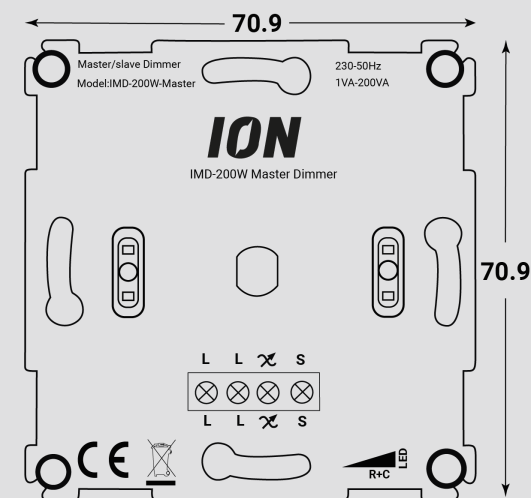
- 1) Schakel dimmer in.
- 2) Draai de draaiknop drie keer 360° tegen de klok in. (drie volledige beurten), of blijf vijf sec. linksom draaien.
- 3) De lamp(en) knippert één keer.
- 4) Druk binnen 5 seconden eenmaal op de draaiknop.
- 5) De lamp(en) knippert één keer en u bent nu in de modus voor minimale 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.

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.

Boost instellen (standaard uitgeschakeld)

- 1) Schakel de dimmer in.
- 2) Draai de draaiknop eenmaal 45° met de klok mee en draai vervolgens vijf keer +/- 45° tegen de klok in.
- 3) De lamp(en) knippert één keer.
- 4) Druk binnen vijf seconden eenmaal op de draaiknop.
- 5) De lamp(en) knippert één keer en u bevindt zich in de boost-instellingsmodus.
- 6) U kunt nu de boostfunctie aanpassen door aan de draaiknop te draaien. Hiermee kunt u de dimmer zo instellen dat het popcorn effect tegen wordt gegaan.
- 7) Nadat u de boost instelling heeft aangepast, drukt u eenmaal op de draaiknop en de instellingswaarde wordt opgeslagen. Daarmee verlaat u ook de boost-instellingsmodus. U kunt de dimmer gebruiken blijven gebruiken met de nieuwe instelling.



Specificaties:

EAN-code: 8718836970214 (master)
EAN-code: 8718836970153 (Slave)
EAN-Code: 8718836970078 (SET)
Model: IMD-200W-Master
Model: IMD-200W-Slave
Model: IMD-200W-Set (1x master 1x slave)
Voltage: 200-240VAC (50Hz)
Min/Max belasting: 200VA
Afmetingen frameplaat: 70,9 x 70,9 x 22mm
Inbouwmaat: 50 mm x 50 mm x 23 mm
Type/Sort dimmer: LED dimmer
Flikkering: Nee
Kortsluitingsbeveiliging: ja, automatisch

Installation Manual IMD-200W (English)

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

We recommend that dimmers are always installed by a qualified electrician.

To prevent overheating and possible damage to the dimmer or other equipment, do not connect the dimmer to a wall socket. If the wall socket is connected to the Dimmer, ensure that only LED lamps, low-voltage electronic fixtures, fluorescent fixtures are used and that they do not exceed the wattage permitted by the Dimmer.

Step 1:

Turn off the power in the fusebox that supplies the dimmer or switch.

Step 2:

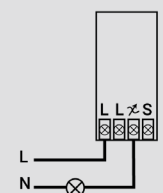
Install the dimmer according to the following example (see figures 1, 2 and 3). It is possible to connect five Slave dimmers to one Master dimmer.

Connect your switch wire to this terminal (∞).

Connect your power wire (L) to the socket next to this power sign

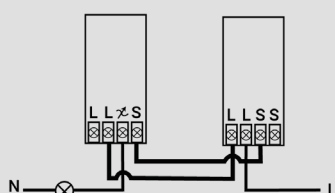
To use the dimmer as a two-way switch, connect the switch wire of the switch (L).

Figure 1



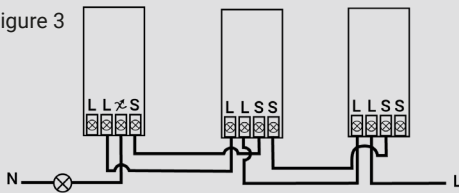
Master Dimmer

Figure 2



Master Dimmer + 1 Slave

Figure 3



Master Dimmer + 2 Slaves or more

Step 3:

Adjusting your dimmer to your desired settings.

Resetting the Dimmer

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

Minimum Brightness Adjustment

- 1) Turn Dimmer ON.
- 2) Turn rotary knob 360° anti-clockwise three times. (three full turns), or continue turning counterclockwise for five seconds.
- 3) The lamp(s) will blink once.
- 4) Press the dial once within 5 seconds.
- 5) The lamp(s) will flash once and you are now in the minimum brightness adjustment mode.
- 6) Turn the rotary knob clockwise to set the minimum brightness. Turning counter-clockwise reduces the brightness (minimum adjustment range between 0 - 50% of full brightness). Then adjust the minimum brightness to the desired level.
- 7) Press the rotary knob once to save the minimum adjustment setting and to exit the minimum adjustment mode.
- 8) You are now back in the normal operating mode and the installation is complete.

Maximum Brightness Adjustment

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

Boost settings (default off)

- 1) Turn Dimmer ON.
- 2) Turn the dial 45° clockwise once, then turn counter-clockwise five times.
- 3) The lamp(s) will blink once.
- 4) Press the dial once within five seconds.
- 5) The lamp(s) will blink once and you are in the boost setting mode.
- 6) You can now adjust the boost function by turning the rotary knob. This allows you to adjust the dimmer to counteract the popcorn effect.
- 7) After you have adjusted the boost setting, press the Rotary encoder once and the setting value will be saved. This will also exit the boost setting mode. You can continue to use the dimmer with the new setting.

Installationshandbuch IMD-200W (Deutsch)

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.

Schließen Sie den Dimmer nicht an eine Wandsteckdose an, um Überhitzung und mögliche Schäden am Dimmer oder anderen Geräten zu vermeiden. Wenn die Wandsteckdose mit dem Dimmer verbunden ist, stellen Sie sicher, dass nur LED-Lampen, elektronische Niederspannungsleuchten und Leuchtstofflampen verwendet werden und dass diese die vom Dimmer zugelassene Wattzahl nicht überschreiten.

Stufe 1:

Schalten Sie den Strom im Zählerkasten aus, der den Dimmer oder Schalter versorgt.

Stufe 2:

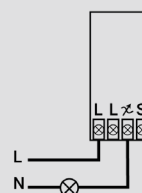
Installieren Sie den Dimmer gemäß dem folgenden Schema (siehe Abbildungen 1, 2 und 3). Es ist möglich, fünf Slave-Dimmer an einen Master-Dimmer anzuschließen.

Schließen Sie Ihr Schaltkabel an diese Klemme an (∞).

Verbinden Sie Ihr Stromkabel (L) mit der Steckdose neben diesem Stromschild

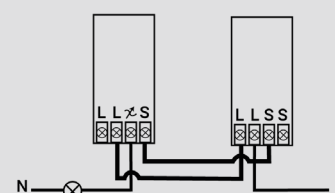
Um den Dimmer als Zwei-Wege-Schalter zu verwenden, schließen Sie das Schaltkabel des Schalters (L) an.

Abbildungen 1



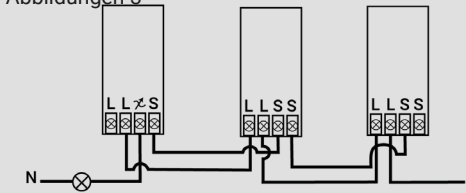
Master Dimmer

Abbildungen 2



Master Dimmer + 1 Slave

Abbildungen 3



Master Dimmer + 2 Slaves or more

Stufe 3:

Einstellen des Dimmers auf die gewünschten Einstellungen.

Setzen Sie den Dimmer zurück

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

Minimale Helligkeitseinstellung

- 1) Dimmer einschalten.
- 2) Drehen Sie den Drehschalter dreimal um 360° gegen den Uhrzeigersinn. (drei volle Umdrehungen), alternativ drehen Sie fünf Sekunden lang gegen den Uhrzeigersinn weiter.
- 3) Die Lampe(n) blinken einmal.
- 4) Drücken Sie den Drehknopf einmal innerhalb von 5 Sekunden.
- 5) Die Lampe(n) blinkt/blinken einmal und Sie befinden sich nun im Modus zur Einstellung der Mindesthelligkeit.
- 6) Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Mindesthelligkeit einzustellen. Durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn wird die Helligkeit reduziert (minimaler Einstellbereich zwischen 0 - 50% der vollen Helligkeit). Stellen Sie dann die Mindesthelligkeit auf den gewünschten Wert ein.
- 7) Drücken Sie den Drehknopf einmal, um die Minimaleinstellung zu speichern und den Minimaleinstellungsmodus zu verlassen.
- 8) Sie befinden sich nun wieder im normalen Betriebsmodus und die Installation ist abgeschlossen.

Maximale Helligkeitseinstellung

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

Einstellung der Verstärkung (Standardeinstellung OFF)

- 1) Schalten Sie den Dimmer ein.
- 2) Drehen Sie den Drehknopf einmal um 45° im Uhrzeigersinn und dann fünfmal gegen den Uhrzeigersinn.
- 3) Die Lampe(n) blinken einmal.
- 4) Drücken Sie den Drehknopf einmal innerhalb von fünf Sekunden.
- 5) Die Lampe(n) blinkt/blinken einmal und Sie befinden sich im Boost-Einstellungsmodus.
- 6) Sie können nun die Boost-Funktion durch Drehen des Drehknopfes einstellen. So können Sie den Dimmer einstellen, um dem Popcorn-Effekt entgegenzuwirken.
- 7) Nachdem Sie die Verstärkungseinstellung vorgenommen haben, drücken Sie einmal auf den Drehschalter und der Einstellwert wird gespeichert. Dadurch wird auch der Boost-Einstellungsmodus beendet. Sie können den Dimmer mit der neuen Einstellung weiter verwenden.