

## NL Montagehandleiding

Lees deze montagehandleiding zorgvuldig door voordat u de verlichting installeert en in gebruik neemt. Dit is veilig voor uzelf en u voorkomt schade aan het product. Deze handleiding is van toepassing op de LED inbouwspots. De set wordt compleet geleverd met het door u geselecteerde aantal inbouwspots, inclusief vijf meter kabel per spot, een dimbare LED transformator, twee 6-poorts connectoren en een afstandsbediening (optioneel: muurdimmer artnr.: ITL2.4GMD of een 4 kanaalsafstandsbediening artnr.: ITL-R-4).

1. Controleer eerst of alle onderdelen aanwezig zijn en test de set voordat u deze definitief installeert.
2. Boor de gaten met een zaagmaat van 28/33/44 mm afhankelijk van het type spot. Positioneer vervolgens de kabels van de LED inbouwspots op de gewenste plaats.
3. Duw beide veren tegen de inbouwspot aan en breng de inbouwspot op de plaats.
4. Sluit vervolgens de LED inbouwspots aan op de connector, **let op** iedere connector heeft 6 poorten.
5. Schakel de stroomgroep uit, sluit vervolgens de transformator aan op 230V (INPUT). ⊕ = kabel groen/geel, N = kabel blauw en L = kabel bruin. Indien u de verlichting aan wilt sluiten op vaste netstroom, verbind de INPUT van de transformator dan met een aan/uit schakelaar (vaste netstroom).
6. Indien de transformator buitenshuis geïnstalleerd wordt dient deze altijd in een water/vocht bestendige behuizing (ARTNR. 396302) geplaatst te worden. De inbouwspots zijn uitsluitend te gebruiken als inbouwspots in een overdekte ruimte.
7. De standaard meegeleverde afstandsbediening is reeds ingeleerd op de transformator, plaats de batterijen in de afstandsbediening, de set is nu gereed voor gebruik.
8. Optioneel kan de set worden uitgebreid met een muurdimmer of een 4-kanaals afstandsbediening.

## DE Montageanleitung

Lesen Sie bitte diese Montageanleitung sorgfältig bevor Sie die Beleuchtung installieren und in Gebrauch nehmen. So bleiben Sie risikofrei und vermeiden Sie eine Beschädigung an das Produkt. Diese Montageanleitung ist anwendbar auf die LED Einbaustrahler. Der Set wird komplett geliefert mit der bestellte Anzahl Einbaustrahler, inklusive fünf Meter kabel pro Strahler, einem dimmbaren LED Transformator, zwei verteiler und eine Funkfernbedienung (optional Wanddimmer Artnr.: ITL2.4GMD oder 4-Kanal-Fernbedienung Artnr.: ITL-R-4).

1. Prüfen Sie zuerst, ob alle Unterteile vorhanden sind und testen Sie den Set bevor Sie den endgültig installieren.
2. Bohren Sie die Löcher an der gewünschten Stelle mit einem Bohrlochmaß von 28/33/44 mm je nach Strahler Typ. Positionieren Sie die Kabel an der gewünschten Stelle.
3. Drücken Sie beide Federn nacheinander gegen den Einbaustrahler und platzieren Sie die Einbaustrahler in das Loch.
4. Verbinden Sie jetzt die LED-Einbaustrahler mit dem Konnektor, **beachten Sie**, dass jeder Verteiler 6 Anschlüsse hat.
5. Verbinden Sie den Transformator mit 230V (INPUT). ⊕ = Kabel grün / gelb, N = Kabel blau und L = Kabel braun. Die Gruppe muss vorher ausgeschaltet sein! Verbinden Sie den INPUT des Transformators mit einem Ein- / Ausschalter (fester Netzstrom).
6. Wenn der Transformator im Außenbereich installiert wird, muss er in einem wasser- und feuchtigkeitsbeständigen Gehäuse (ARTNR. 396302) montiert werden. Die Einbaustrahler können nur verwendet werden in einem überdachten Bereich.
7. Die mitgelieferte Fernbedienung ist bereits am Transformator angelehnt, die Batterien in die Fernbedienung einlegen, das Gerät ist jetzt einsatzbereit.
8. Optional kann das Set mit einen Wanddimmer oder eine 4-Kanal-Fernbedienung erweitert werden.

## EN Installation manual

Please read this manual carefully before installing and using the downlights. Do this for your own safety and to prevent damage of the product. This manual is applicable to the LED recessed downlights. The kit is delivered ready for use with the amount of downlights you selected, including, five meters cables, dimmable LED driver, connector and a remote control.

1. First, check whether all the parts are in the box and test the kit before installing it permanently.
2. Drill the holes with a saw size of 28/33/44 mm to the desired position. Position the cables of the LED recessed spotlights at the desired location.
3. Place the LED recessed spots in the drill hole so that the two springs touch the material. Push both springs in succession against the downlight and put the downlight in place.
4. Connect the LED recessed spots to the connector, **note** that each connector has 6 ports.
5. Switch the power group off, then connect the transformer to 230V (INPUT). ⊕ = cable green / yellow, N = cable blue and L = cable brown. Connect the INPUT of the transformer with an on / off switch (fixed mains current).
6. If the transformer is installed outdoors, it must be placed in a water / moisture resistant housing (ART. NO. 396302). The recessed spots can only be used as recessed spots in a covered area.
7. The remote control supplied as standard has already been paired with the transformer, insert the batteries into the remote control, the set is now ready for use.
8. Optionally, the set can be extended with a wall dimmer or a 4-channel remote control.

## NL Veelgestelde vragen

**Hoeveel spots kan ik minimaal aansluiten?**  
1 stuks

**Kan ik de set uitbreiden?**

De set is uitbreidbaar, standaard wordt een 1-kanaals afstandsbediening geleverd, Wilt u meer dan 12 spots? Bestel dan een of meerder sets en een 4 kanaals afstandsbediening hiermee kunt u tot maximaal 36 spots aansturen.

## DE Häufig gestellte Fragen

**Wie viele Strahler kann ich mindestens verbinden?**  
1 Stück

**Kann ich das Set erweitern?**

Das Set ist erweiterbar und wird Standard mit eine 1-Kanal-Fernbedienung geliefert, Benötigen Sie mehr als 12 Strahler? Dann bestellen Sie Mehrere Sets und eine 4-Kanal-Fernbedienung So können Sie bis zu 36 Strahler steuern.

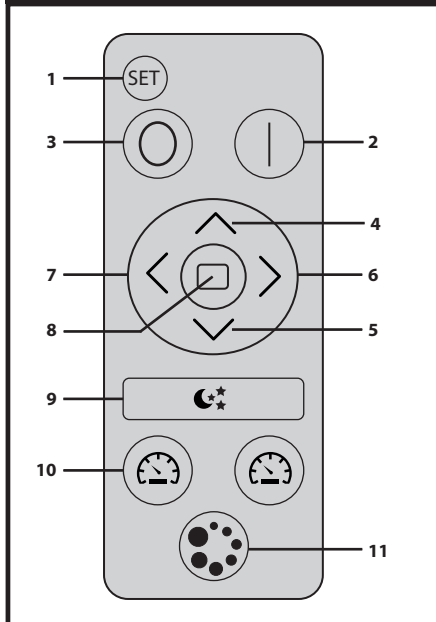
## EN Frequently asked questions

**How many spots can I connect at least?**  
4 pieces

**Can I extend the set?**

The set is expandable, standard is a 1-channel remote control supplied, Do you need more than 12 spots? Then order multiple sets and a 4 channel remote control this allows you to control up to 36 spots.

## 1 Standaard afstandsbediening - Standard Fernbedienung - Standard Remote Control



De afstandbediening is standaard ingeleerd vanuit fabrieksinstelling deze hoeft niet aangemeld te worden op de transformator. Plaats de meegeleverde batterijen in de afstandsbediening, deze is nu gereed voor gebruik. Onderstaand tref je de functies van de afstandsbediening aan.

Die Fernbedienung wird ab Werk standardmäßig eingelesen und muss nicht am Transformator angemeldet werden. Legen Sie die mitgelieferten Batterien in die Fernbedienung, die jetzt betriebsbereit ist. Im Folgenden finden Sie die Funktionen der Fernbedienung.

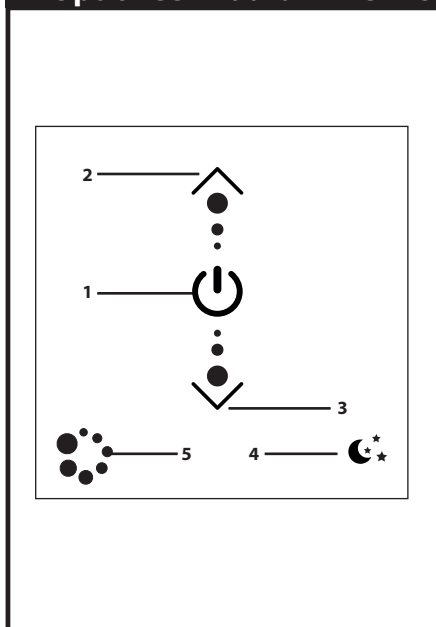
The remote control is taught-in as standard from factory setting and does not have to be registered on the transformer. Insert the applied batteries into the remote control, which is now ready for use. Below you will find the functions of the remote control.

1. **SET** - Inleren op transformator - Einlernen auf Transformator - Pairing with driver
2. **ON** - Inschakelen - Einschalten - Turn on
3. **OFF** - Uitschakelen - Ausschalten - Turn off
4. **Brightness (+)** - Helderheid traploos verhogen - Helligkeit stufenlos erhöhen - Gradually increase brightness
5. **Brightness (-)** - Helderheid traploos verlagen - Helligkeit stufenlos reduceren - Gradually decrease brightness
6. **Hot Brightness (+)** - Helderheid in stappen - Helligkeit in stufen - Brightness in steps 10%, 30%, 70%, 100%
7. **Hot Brightness (-)** - Helderheid in stappen - Helligkeit in stufen - Brightness in steps 10%, 30%, 70%, 100%
8. **Mode** - Helderheid 100% - Helligkeit 100% - Brightness 100%
9. **Night light** - Helderheid 10% - Helligkeit 10% - Brightness 10%
10. **DIY1/DIY2** - Configureer vooraf ingestelde modus - Vorkonfigurerierter Modi - Configure DIY modus
11. **Delay** - Uitschakeling na 30 seconden - Ausschaltung nach 30 Sekunden - Turn off after 30 seconds

### Inleren afstandsbediening - Einlernen Fernbedienung - Pairing Remote Control

1. Maak de transformator spanningsloos - Stellen Sie die Transformatorspannung frei - Disconnect the power of the driver
2. Druk de SET knop in en houdt deze ingedrukt - Drücken und halten Sie die SET-Taste - Press and hold the SET button
3. Zet spanning op de transformator - Spannung auf den Transformator legen - Connect power to the driver
4. Laat de SET knop los - Lassen Sie die SET-Taste los - Release the SET button
5. Druk 4 keer herhaaldelijk op de Mode knop - Drücken Sie viermal die Mode-Taste - Press the Mode button 4 times repeatedly

## 2 Optioneel muurdimmer - Optionaler Wanddimmer - Optional wall dimmer



De muurdimmer dient te worden ingeleerd op de transformator dit is niet standaard ingesteld. Onderstaand tref je de functies van de muurdimmer aan en hoe deze verbonden wordt met de transformator.

Der Wanddimmer muss am Trafo angelernt werden, dies ist standardmäßig nicht eingestellt. Im Folgenden finden Sie die Funktionen von der Wanddimmer und wie er an den Transformator angeschlossen muss werden.

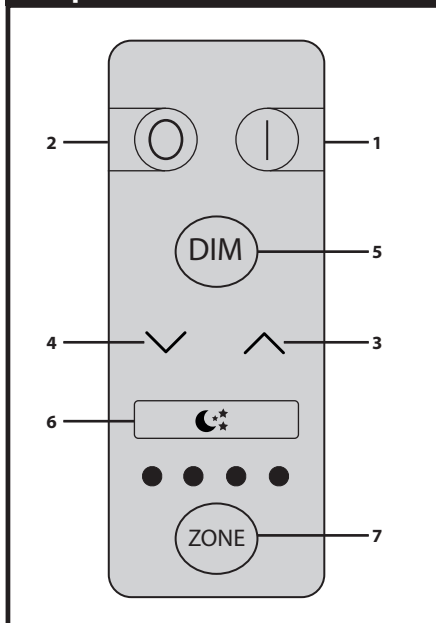
The wall dimmer must be paired with the driver, this is not set by default. Below you will find the functions of the wall dimmer and how it is paired to the driver.

1. **ON/OFF** - Inschakelen/Uitschakelen - Einschalten/Ausschalten - Turn on/off
2. **Brightness (+)** - Helderheid traploos verhogen - Helligkeit stufenlos erhöhen - Gradually increase brightness
3. **Brightness (-)** - Helderheid traploos verlagen - Helligkeit stufenlos reduceren - Gradually decrease brightness
4. **Night light** - Helderheid 10% - Helligkeit 10% - Brightness 10%
5. **Delay** - Uitschakeling na 30 seconden - Ausschaltung nach 30 Sekunden - Turn off after 30 seconds

### Inleren muurdimmer - Einlernen Wanddimmer - Pairing wall dimmer

1. Maak de transformator spanningsloos - Stellen Sie die Transformatorspannung frei - Disconnect the power of the driver
2. Druk de ON/OFF knop in en houdt deze ingedrukt - Drücken und halten Sie die ON/OFF-Taste - Press and hold the ON/OFF button
3. Zet spanning op de transformator - Spannung auf den Transformator legen - Connect power to the driver
4. Laat de ON/OFF knop los - Lassen Sie die ON/OFF-Taste los - Release the ON/OFF button
5. Druk 3 keer herhaaldelijk op de Night light knop - Drücken Sie dreimal die Night Light-Taste - Press the Night light button 3 times

## 3 Optioneel 4 Kanaalsafstandsbediening - Optionaler 4-Kanal Fernbedienung - Optional 4 Channel Remote



De afstandbediening dient te worden ingeleerd op de transformator dit is niet standaard ingesteld. Onderstaand tref je de functies van de afstandsbediening aan en hoe deze verbonden wordt met de transformator.

Der Fernbedienung muss am Trafo angelernt werden, dies ist standardmäßig nicht eingestellt. Im Folgenden finden Sie die Funktionen von der Fernbedienung und wie er an den Transformator angeschlossen muss werden.

The remote control must be paired with the driver, this is not set by default. Below you will find the functions of the remote control and how it is paired to the driver.

1. **ON** - Inschakelen - Einschalten - Turn on
2. **OFF** - Uitschakelen - Ausschalten - Turn off
3. **Brightness (+)** - Helderheid traploos verhogen - Helligkeit stufenlos erhöhen - Gradually increase brightness
4. **Brightness (-)** - Helderheid traploos verlagen - Helligkeit stufenlos reduceren - Gradually decrease brightness
5. **Dim** - Helderheid in stappen - Helligkeit in stufen - Brightness in steps 10%, 30%, 70%, 100%
6. **Night light** - Helderheid 10% - Helligkeit 10% - Brightness 10%
7. **Zone** - Selectie voor de controlezone - Auswahl für die Kontrollzone - Selection for the control zone

### Inleren afstandsbediening - Einlernen Fernbedienung - Pairing Remote Control

1. Maak de transformator spanningsloos - Stellen Sie die Transformatorspannung frei - Disconnect the power of the driver
2. Selecteer de zone met de Zone knop - Wählen Sie die Zone mit der Schaltfläche Zone - Select the zone with the Zone button
3. Druk de DIM knop in en houdt deze ingedrukt - Drücken und halten Sie die DIM-Taste - Press and hold the DIM button
4. Zet spanning op de transformator - Spannung auf den Transformator legen - Connect power to the driver
5. Laat de DIM knop los - Lassen Sie die DIM-Taste los - Release the DIM button
6. Druk 4 keer herhaaldelijk op de ON knop - Drücken Sie viermal die ON-Taste - Press the ON button 4 times repeatedly