

# Schakelmateriaal

## Installatiehandleiding

### Kleurcode installatiedraden:

oud	nieuw	functie
groen = bruin	= fase draad (L of P)	
rood = blauw	= nul draad (N)	
zwart = zwart	= schakeldraad	
grijs = groen/geel	= aard draad (PE)	

#### Let op:

De schakeldraad (zwart) toepassen:

- tussen 2 verschillende schakelaars
- tussen de schakelaar en de lamp

### Tips voor uw klus

- Voor het monteren of demonteren altijd eerst de spanning eraf halen d.m.v. de hoofdschakelaar of groepschakelaar. Met een spanningszoeker kunt u controleren of de spanning er daadwerkelijk vanaf is gehaald;
- Schakel nooit de spanning in terwijl er nog gewerkt wordt aan de elektraklus;
- Zorg voor goed isolerend schoeisel, bijvoorbeeld schoenen met rubberen zolen;
- Werk nooit met vochtige of natte handen;
- Gebruik goed geïsoleerd gereedschap;
- Schakeldraad mag alleen gebruikt worden tussen 2 verschillende schakelaars of tussen schakelaar en lamp.



### Wisselschakelaar

Bedient 1 lichtpunt op 1 plaats

Met deze schakelaar kunt u de spanning in- en uitschakelen. Wanneer u deze schakelaar toepast in bijvoorbeeld een hotelschakeling kunt u met 2 van deze schakelaars 1 lamp schakelen. De wisselschakelaar wordt ook wel 1 polige schakelaar genoemd.

#### Installatie:

- VD-draad ca. 12 mm strippen;
- klik de knop van de sokkel;
- demonteer vervolgens met een schroevendraaier de kunststof bevestigingsplaat van de sokkel;
- monteer de draden volgens bovenstaand aansluitschema;
- plaats de behuizing weer op de schakelaar en druk de knop terug op de schakelaar.



### Serieschakelaar

Bedient 2 lichtpunten vanaf 1 plaats

Met deze serieschakelaar kunt u de spanning van twee lichtpunten afzonderlijk in- en uitschakelen. De serieschakelaar wordt ook wel dubbele schakelaar genoemd.

#### Installatie:

- VD-draad ca. 12 mm strippen;
- klik de knop van de sokkel;
- demonteer vervolgens met een schroevendraaier de kunststof bevestigingsplaat van de sokkel;
- monteer de draden volgens bovenstaand aansluitschema;
- plaats de behuizing weer op de schakelaar en druk de knop terug op de schakelaar.



### Combinatieschakelaar

Zonder randaarde

Met de combinatieschakelaar combineert u twee functies met één opbouwdoos.

#### Installatie:

- VD-draad ca. 12 mm strippen;
- verwijder de behuizing door de schroef in het midden van het stopcontact los te draaien;
- monteer de draden volgens bovenstaand aansluitschema;
- plaats de behuizing weer op het stopcontact door de schroef aan te draaien.



**Combinatieschakelaar**  
Met randaarde

Met de combinatieschakelaar combineert u twee functies in één opbouwdoos.

**Installatie:**

- VD-draad ca. 12 mm strippen;
- verwijder de behuizing door de schroef in het midden van het stopcontact los te draaien;
- monteer de draden volgens bovenstaand aansluitschema;
- plaats de behuizing weer op het stopcontact door de schroef aan te draaien.



**Wandcontactdoos**  
Met/zonder randaarde

Wandcontactdoos voor montage op de muur om apparaten, lampen en verlengsnoeren op het elektriciteitsnet aan te sluiten.

**Installatie:**

- VD-draad ca. 12 mm strippen
- verwijder de behuizing d.m.v. het losdraaien van het schroefje in het midden van het stopcontact
- monteer de draden volgens bovenstaand aansluitschema
- plaats de behuizing weer op het stopcontact door de schroef aan te draaien.



**Wandcontactdoos (dubbel)**  
Met/zonder randaarde

Wandcontactdoos voor montage op de muur om apparaten, lampen en verlengsnoeren op het elektriciteitsnet aan te sluiten.

**Installatie:**

- VD-draad ca. 12 mm strippen;
- verwijder de behuizing d.m.v. het losdraaien van het schroefje in het midden van het stopcontact;
- monteer de draden volgens bovenstaand aansluitschema;
- plaats de behuizing weer op het stopcontact door de schroef aan te draaien.



**Dimmer**  
Zonder trafo



Voor het dimmen van één afzonderlijk lichtpunt, met 230V gloeilamp of 230V halogeenlamp, van 50 tot 300 watt.

**Installatie:**

- VD-draad ca. 12 mm strippen;
- trek de draaiknop van de dimmer en verwijder hierna de afdekplaat;
- monteer de draden volgens het aansluitschema;
- monteer de behuizing en de draaiknop.