

# Enkelvoudige/tweevoudige regelbare wandcontactdoos met penaarde en kinderveiligheid

Referenties: P1EB-L; P1EW-L; P1EB-R; P1EW-R; P2EB; P2EW; P1ES-L; P1ES-R; P2ES

Afwerkingsring: R-B; R-W; R-PB; R-MB; R-CB; R-BB; R-DB

## 1. In de verpakking

- Inbouwdoos (als buitenlichaam)
- Binnenlichaam met rode beschermingsplaatje(s) op de stopcontact(en) gemonteerd
- Basic afwerkingsring(en)

## 2. Toepassingen

Deze wandcontactdozen zijn geschikt voor integratie in:

- Baksteen
- (cellen)beton
- Silicaatsteen
- Voorzetwanden (bv. Gyproc)

Integratie in hout, natuursteen en andere composiet oppervlakken moet met de schrijnwerker/steenhouwer/keukenbouwer worden bekeken.

## 3. Lastenboektekst

De enkelvoudige/tweevoudige regelbare wandcontactdoos is **tweepolig met aardpen en geschikt voor 16A/250V** applicatie.

De enkelvoudige/tweevoudige regelbare wandcontactdoos bezit het **CEBEC keurmerk**.

De enkelvoudige en tweevoudige wandcontactdoos (en bij uitbreiding het volledige ROND gamma) maakt gebruik van eenzelfde inbouwdoos (buitenlichaam), dit vergemakelijkt het installatieproces aanzienlijk.

De inbouwdoos heeft een **diameter van 131mm** en een **diepte van 55mm**.

In het buitenlichaam (inbouwdoos) past een binnenlichaam waarop de stopcontacten zijn voorgesmonteerd.

Op het binnenlichaam kunnen

R O N D

- 2 stopcontacten
- 1 stopcontact op de linkerzijde
- 1 stopcontact op de rechterzijde

gemonteerd zijn.

Het binnenlichaam is in de diepterichting regelbaar ten opzichte van het buitenlichaam (inbouwdoos), deze diepteregeling bevat 3 verschillende standen. De standen worden gedefinieerd door de afstand waarmee het stopcontact uit de inbouwdoos steekt. **De drie voorgedefinieerde standen zijn 4mm, 8mm en 12mm. Het binnenlichaam kan tot max 30 mm uit het buitenlichaam gemonteerd worden.**

De inbouwdoos is voorzien van een kliksysteem waardoor verschillende inbouwdozen (en dus wandcontactdozen) horizontaal aan elkaar kunnen worden gekoppeld, voor het verkrijgen van drie-, vier-, vijf- of zesvoudige wandcontactdozen. Via uitduwvlakken wordt de bekabeling intern aangesloten. De **centerafstand tussen gekoppelde inbouwdozen is 120mm.**

Het binnenlichaam is uitgerust met een **printplaat**. Deze printplaat is voorzien van verbindingsklemmen geschikt voor zowel soepele als harde kabel.

Alle aansluitklemmen bevinden zich aan de achterzijde van het binnenlichaam en kunnen tot  $4 \times 2,5 \text{mm}^2$  draad bevaten, de aardingsklem tot  $2 \times 2,5 \text{mm}^2$ . De ontmantelingslengte (14mm) van de draden is achteraan op de afsluitplaat onuitwisbaar aangebracht.

De tweevoudige wandcontactdoos is **intern overbrugd**. Wenst u 1 van 2 stopcontacten te apart te schakelen dan dient u gebruik te maken van twee enkelvoudige wandcontactdozen die naast elkaar worden geïnstalleerd. 1 ervan kan vervolgens extern worden geschakeld.

De inbouwdoos wordt via uitzetcontrole-elementen tegen de zijwand van de holte geduwd zodat de wandcontactdoos zich vastzet. De uitzetcontrole-elementen worden via torx schroeven aangedraaid. Er is bijgevolg **geen gips nodig om de inbouwdoos te fixeren.**

De achterzijde van de centraalplaat is voorzien van een **kinderbeveiliging**. Deze laat het contact toe na gelijktijdige introductie van de pennen van een stekker, maar verhindert het maken van contact als slechts 1 pen wordt ingebracht of als de 2 pennen van een stekker niet gelijktijdig worden ingebracht.

**De diameter van de centraalplaat is 39.5mm, met afwerkingsring bedraagt de buitendiameter 49.5mm.** Als de stucwerken zijn afgerond, is de centraalplaat met afwerkingsring het enige zichtbare van de regelbare wandcontactdoos.

R O N D

De **centerafstand** tussen de twee stopcontacten in een tweevoudige wandcontactdoos bedraagt **60mm**.

Bij het horizontaal koppelen van meerdere regelbare wandcontactdozen blijft de centerafstand tussen verschillende stopcontacten van 60mm behouden.

De inbouwdoos is uitgerust met **2x2 spruiten (R8 en R10)**.

De regelbare wandcontactdoos heeft een **beschermingswaarde IP41**.

De kunststof onderdelen van de centraalplaat voldoen aan een **gloeidraadproef van 650°C** en zijn **halogeenvrij**.

Na montage is een **slagvastheid van IK06** gegarandeerd.

## 4. Integratie

### 4.1. Standaard integratie

Voor een overzicht van de volledige integratie wordt verwezen naar de *handleiding*. Op basis van de veelgestelde vragen worden hieronder enkele specifieke aandachtspunten toegelicht.

ROND is ontwikkeld om de integratie van wandcontactdozen sneller en efficiënter te laten verlopen. De ROND enkelvoudige/tweevoudige wandcontactdozen worden in 1 stap, zonder wachttijden, in de ruwbouwfase geïnstalleerd. Vergeleken met de traditionele vierstaps installatie verloopt alles nu efficiënter en 3 keer sneller.

Bijgevolg is het ook belangrijk dat de integratie correct en met precisie wordt uitgevoerd.

Voor het klokken van de gaten kan gebruik worden gemaakt van de aangepaste ROND klokboor.

Wanneer meerdere wandcontactdozen gekoppeld worden, is de centerafstand voor de boring 120 mm.

De wandcontactdoos wordt in de diepte geregeld afhankelijk van de bezetting die vervolgens op de wand wordt geplaatst.

De diepteregeling moet gebeuren voor de torx schroeven worden aangeschroefd.

Indien de diepte nog moet worden aangepast worden de torx schroeven eerst losgeschroefd.

De stukadoor dient af te strijken op de harde buitenrand van de stopcontacten (diameter van 49.5mm).

De rode beschermingsplaatjes kunnen gebruikt worden om de stopcontacten te beschermen tijdens de schilderwerken.

R O N D

Voor een perfect resultaat worden de beschermingsplaatjes verwijderd wanneer de verf nog vochtig is.

De afwerkingsring die finaal wordt opgeklikt kan na verloop van tijd nog worden gewijzigd.

#### 4.2. Integratie in Gyproc

De integratie in Gyproc wijkt af van de standaard integratie.

De inbouwdoos wordt gealigneerd met de OSB plaat.

De dikte van de OSB plaat is ruim voldoende om de inbouwdoos te fixeren met de uitzetcontrole-elementen.

Indien de Gyproc een dikte van 12mm heeft, wordt de diepteregeling in de 12mm stand geplaatst. Op die manier liggen de stopcontacten perfect in het oppervlak van de Gyproc.

Analoog aan de standaard integratie worden de stopcontacten met pleister afgewerkt.

#### 4.3. Integratie in Silicaatsteen

Indien geen spuitpleister wordt aangebracht op de silicaatsteen wordt een alternatieve installatiemethode gebruikt.

De vier hoeken aan de inbouwdoos worden eenvoudig met de hand afgebroken.

De inbouwdoos wordt 4mm dieper in de holte geschoven.

De diepteregeling wordt in de 4mm stand geplaatst. Op die manier liggen de stopcontacten perfect in het oppervlak van de silicaatsteen.

Analoog aan de standaard integratie worden de stopcontacten met pleister afgewerkt.

R O N D

## 5. Technische informatie

<b>Vermogen</b>	Max. 250V – 16A per stopcontact
<b>Aanschakelen</b>	16mm of 20mm Copex buizen
<b>Standaard conformiteit</b>	IEC 60884-1
<b>Keurmerk</b>	CEBEC

## 6. Fysieke dimensies

<b>Diameter inbouwdoos</b>	131mm
<b>Diepte inbouwdoos</b>	55mm
<b>Afstand drukknop oppervlak – inbouwdoos oppervlak</b>	4mm, 8mm, 12mm (3 verschillende standen)
<b>Afstand tussen stopcontacten</b>	60mm (center tot center)
<b>Afstand tussen inbouwdozen (aan elkaar geschakeld)</b>	120mm (center tot center)

R O N D