

Tweevoudige/viervoudige potentiaalvrije druknop, 24V, NO

Referenties: S2PFB; S2PFW; S2PFPB; S2PFMB; S2PFCB; S2PFBB; S2PFDB; SPF4B; SPF4W; S4PFPB;
S4PFMB; S4PFCB; S4PFBB; S4PFDB

1. In de verpakking

- Inbouwdoos (buitenlichaam)
- Binnenlichaam met 1 of 2 tweevoudige drukknoppen
- rode beschermingsplaatje(s)
- Bijhorende afwerkingsring(en)

2. Toepassingen

Deze drukknoppen 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 tweevoudige/viervoudige potentiaalvrije drukknoop (24V, NO) wordt gebruikt om **afstandsschakelaars** (of teleruptoren) **en domoticasystemen aan te sturen**.

In de inbouwdoos is er voldoende ruimte om een interface voor drukknoppen van diverse domotica fabrikanten te plaatsen.

De tweevoudige/viervoudige potentiaalvrije drukknoop bezit het **CE label**

De tweevoudige/viervoudige potentiaalvrije drukknoop (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**.

R O N D

In het buitenlichaam (inbouwdoos) past een binnenlichaam waarin de tweevoudige drukknop(pen) is/zijn voorgegemonteerd.

Op het binnenlichaam kunnen

- 1 tweevoudige drukknop
- 2 tweevoudige drukknoppen

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 de drukknop uit de inbouwdoos wordt aangebracht. **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 drukknoppen) horizontaal aan elkaar kunnen worden gekoppeld, voor het verkrijgen van zes- of achtvoudige potentiaalvrije drukknoppen. Via uitduwvlakken wordt de bekabeling intern aangesloten. **De centerafstand tussen gekoppelde inbouwdozen is 120mm.**

De tweevoudige drukknop(pen) dat/die in het binnenlichaam voorgegemonteerd is/zijn, is/zijn aan de achterzijde voorzien van telkens 3 verbindingsklemmen. Voor deze verbindingsklemmen is een signalisatiekabel met een maximale sectie van 0.75 mm² geschikt.

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

De diameter van een tweevoudige drukknop is 39.5mm, met afwerkingsring bedraagt de buitendiameter 49.5mm. Als de stucwerken zijn afgerond, zijn de drukknoppen met afwerkingsringen het enige zichtbare van de potentiaalvrije drukknop.

De **centerafstand** tussen twee tweevoudige drukknoppen in een viervoudige potentiaalvrije drukknop bedraagt **60mm.**

Bij het horizontaal koppelen van meerdere potentiaalvrije drukknoppen blijft de centerafstand tussen verschillende tweevoudige drukknoppen van 60mm behouden.

R O N D

4. Technische informatie

Vermogen	24V – 50 mA
Aanschakelen	16 mm of 20 mm Copex buizen
Standaard conformiteit	IEC 62368-1
Keurmerk	CE

5. Fysieke dimensies

Inbouwdoos diameter	131mm
Inbouwdoos diepte	55mm
Druktoets diameter	39,5mm
Afwerkingsring buitendiameter	49,5mm
Afstand druktoets	60mm (center-to-center)
Afstand inbouwdozen (aan elkaar geschakeld)	120mm (center-to-center)

R O N D