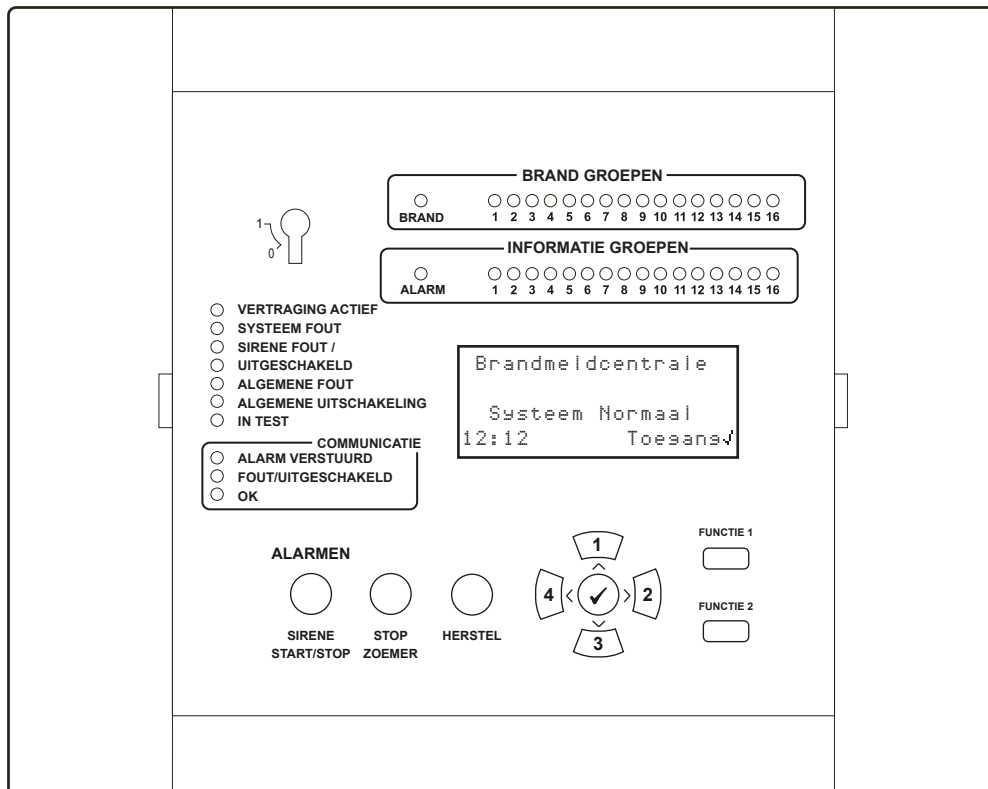


SmartCell



Draadloos bedieningspaneel Installatiegids

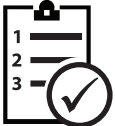
Onderdeelnummer Productbeschrijving

SC-11-1200-0001-01	Draadloos bedieningspaneel (230 VAC-versie)
SC-11-2200-0001-01	Draadloos bedieningspaneel (24 VDC-versie)
SC-11-1201-0001-01	Draadloos bedieningspaneel (Geen communicatie module) (230 VAC-versie)
SC-11-2201-0001-01	Draadloos bedieningspaneel (Geen communicatie module) (24 VDC-versie)

1 Pre-installatie



De installatie moet voldoen aan de toepasselijke lokale installatiecodes en mag alleen worden geïnstalleerd door een volledig opgeleide competente persoon.



De procedures die in deze installatiehandleiding worden beschreven, moeten zorgvuldig worden gevolgd.



Het draadloze bedieningspaneel bevat componenten die gevoelig zijn voor beschadiging door elektrostatische ontlading (ESD). Deze componenten kunnen permanent worden beschadigd door routinematig gebruik, wanneer de voorzorgsmaatregelen niet in acht worden genomen. Indien gebruik nodig is, dienen adequate voorzorgsmaatregelen voor de aarding te worden getroffen, gebruik bijv. een geaarde polsband.



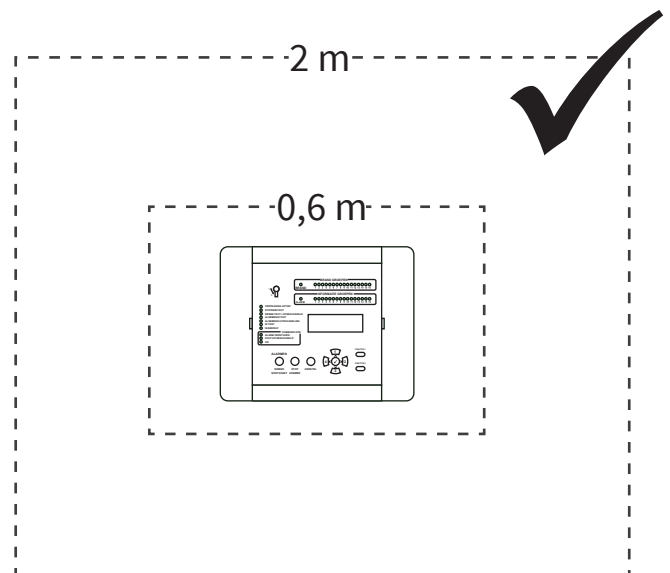
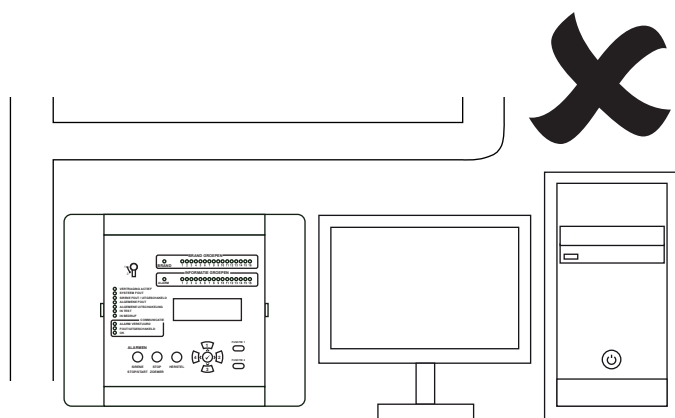
Om een correcte werking te garanderen, moeten producten worden gebruikt binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden.

2 Richtlijnen voor montagelocaties



Voor optimale draadloze prestaties, moet het volgende in acht worden genomen:

- Zorg ervoor dat het bedieningspaneel niet binnen 2 m van andere draadloze of elektrische apparatuur is geïnstalleerd.
- Zorg ervoor dat het bedieningspaneel niet binnen een afstand van 0,6 m van metaalwerk is geïnstalleerd.

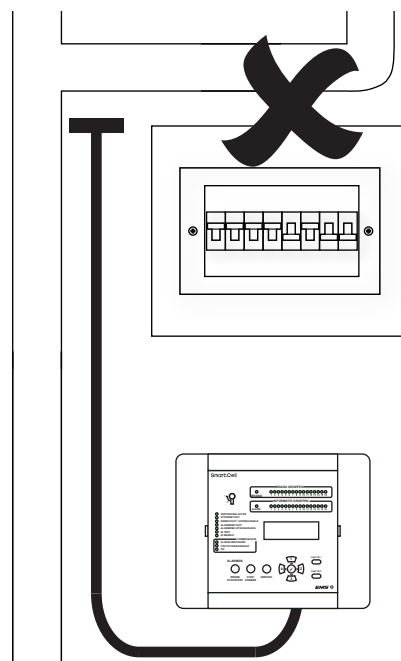


Plaats het paneel nooit in de buurt van metalen of elektrische apparatuur

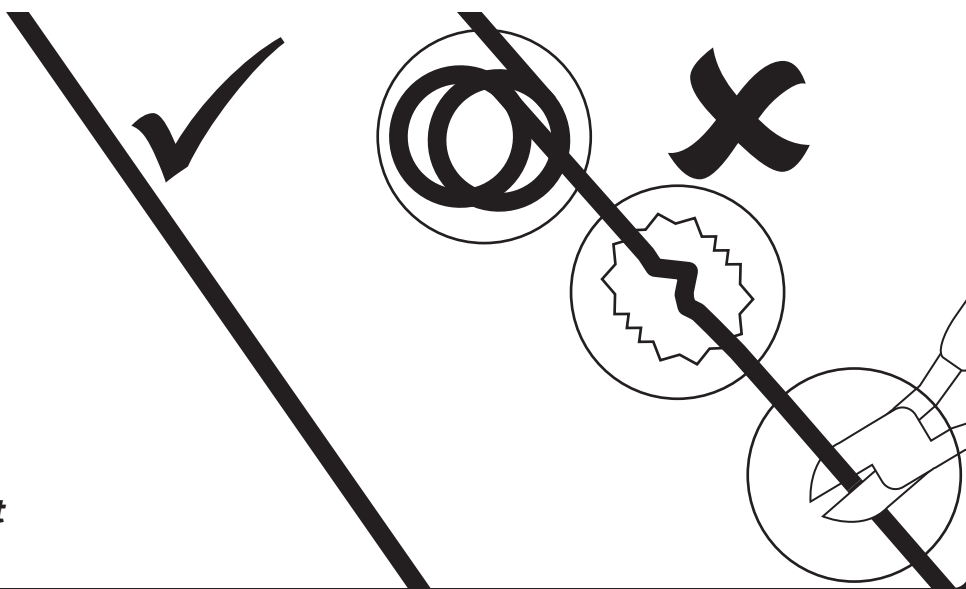
2 Richtlijnen voor montagelocaties (vervolg) *

Als u verbinding maakt met SmartCell-services via 3G-signalen: er moet een T-antenne worden gemonteerd.

- Monteer de antenne uit de buurt van elektrische leidingen / apparatuur en draadloze producten (inclusief het bedieningspaneel).



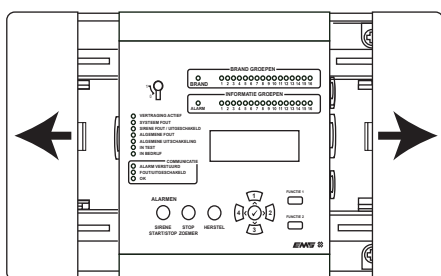
- De kabel mag niet opgerold zijn, klem zitten of in worden gekort.



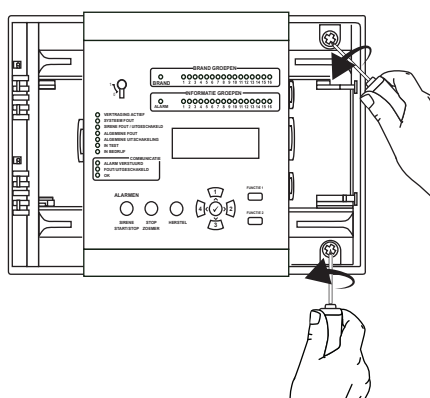
* *Communicatiemodule vereist*

3. Open het bedieningspaneel

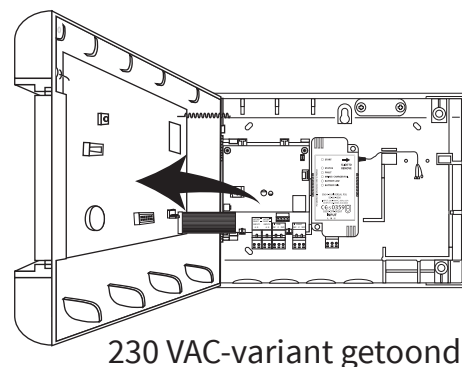
1. Maak de zijpanelen los.



2. Draai de twee schroeven los.



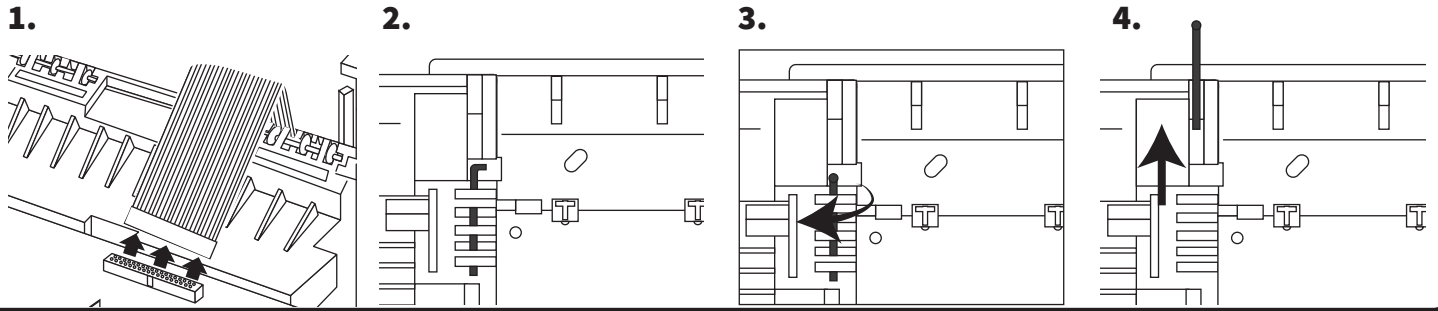
3. Open de deur.



230 VAC-variant getoond

4 Optionele deurverwijdering

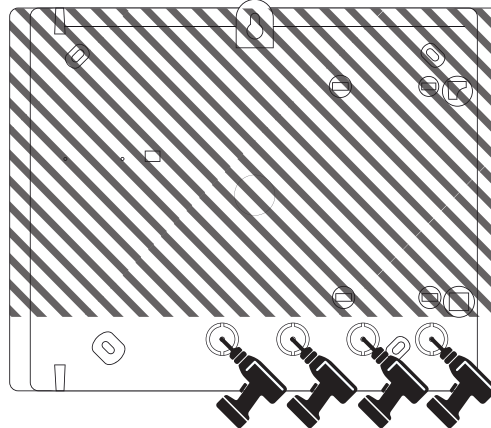
- Maak de bandkabel los.
- Draai de scharnieren van de deur en maak ze los



5 Verwijder kabelingangspunten

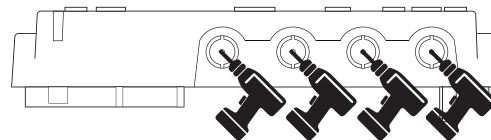
- Boor de kabelingangspunten indien nodig.

Achter zijanzicht



**GEEN KABELTOEGANG
AAN DE BOVENKANT
VAN DE UNIT!**

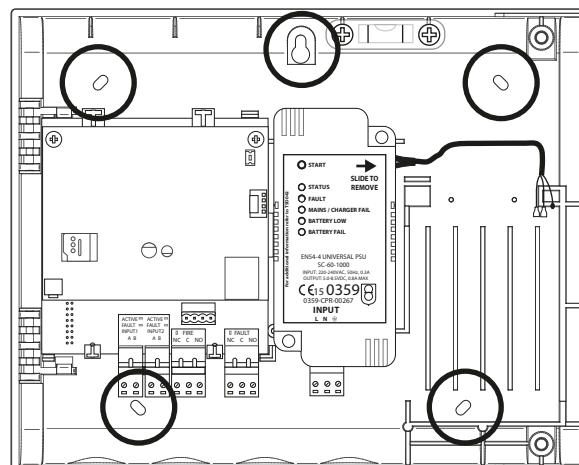
Onder zijanzicht



 = Beschikbaar
ingangspunt

6 Bevestig aan de muur

- Alle vijf omcirkelde bevestigingsposities zijn indien nodig beschikbaar voor gebruik.

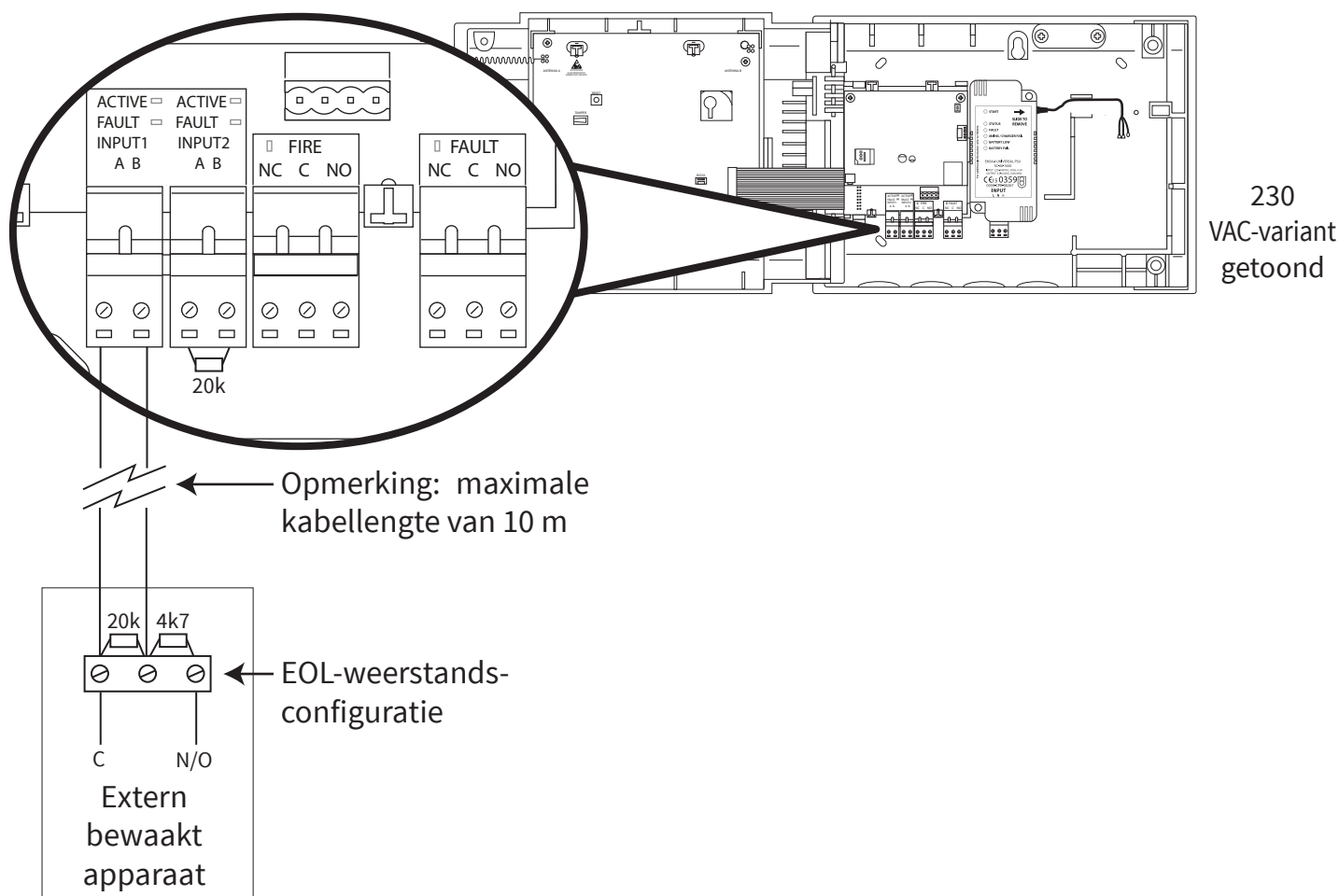


Opmerking: de meegeleverde montage-sjabloon voor de achterdoos kan, indien nodig, worden gebruikt om de bevestigingsposities te boren

7 Relaisbedrading

INGANGSAANSLUITINGEN

- Er zijn twee door weerstand bewaakte ingangen beschikbaar (zwarte connectoren)
- Beide ingangen controleren normaal, alarm, open circuit en kortsluiting.
- Elke ingang is in de fabriek uitgerust met een 20 k Ω -weerstand aan het einde van de lijn.
- Voor het aansluiten van ingangen op externe apparaten, bedraden zoals hieronder getoond. Bijv. ingang 1, met behulp van het meegeleverde pakket weerstanden.
- Als een ingang niet wordt gebruikt, laat dan de 20 k Ω -weerstand zitten zoals deze in de fabriek werd gemonteerd.



UITGANGSVERBINDINGEN (hierboven afgebeeld)

- Er zijn ook twee uitgangen beschikbaar. Eén uitgang is voor brand (rode connector) en één uitgang is voor storing (oranje connector).
- Beide uitgangen zijn spanningsvrij, met een maximaal schakelvermogen van 30 V bij 1 A.
- De maximale kabellengte voor aangesloten apparaten is 10 m.

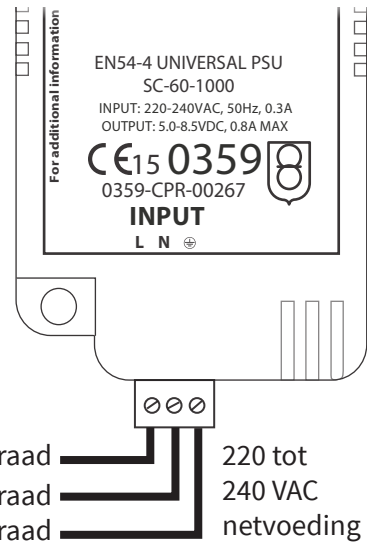


WAARSCHUWING NIET AANSLUITEN OP HET LICHTNET

8 Aansluiting bedrading (alleen 230 VAC-versie)

- **OVERSLAAN WANNEER EEN 24 VDC VARIANT WORDT GEÏNSTALLEERD.**
- Er is een 220 tot 240 VAC-voeding nodig.
- Gebruik een kabel met een minimale doorsnede van 1,5 mm².
- Aansluitingen moeten worden gemaakt via een invoer-kabelwartel van 20 mm, met kabelklem in het draadloze bedieningspaneel.
- Er moet een extra 15 mm kabel worden overwogen voor de aarding om extra bescherming te bieden als de spanningvoerende of neutrale draden losraken.
- Deze apparatuur vertrouwt op de installatie van het gebouw voor bescherming en vereist een 5 A-beveiligingsapparaat met het label "Brandalarm - Niet schakelen."
- Een 2-fase hoofdschakelaar moet worden meegeleverd als onderdeel van de installatie in het gebouw.

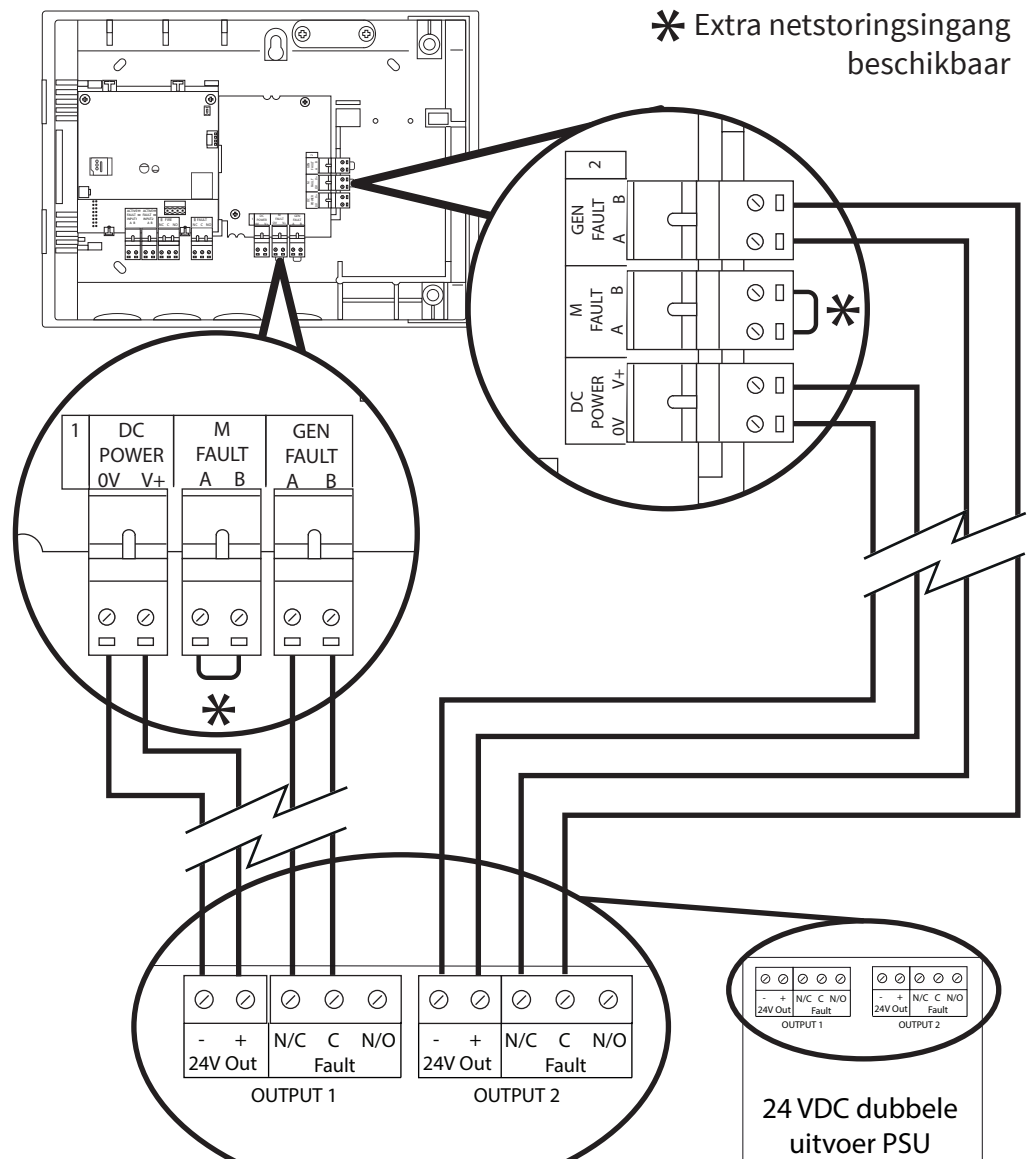
Voedings
module
(PSU)



8b Aansluitbedrading (alleen 24 VDC-versie)

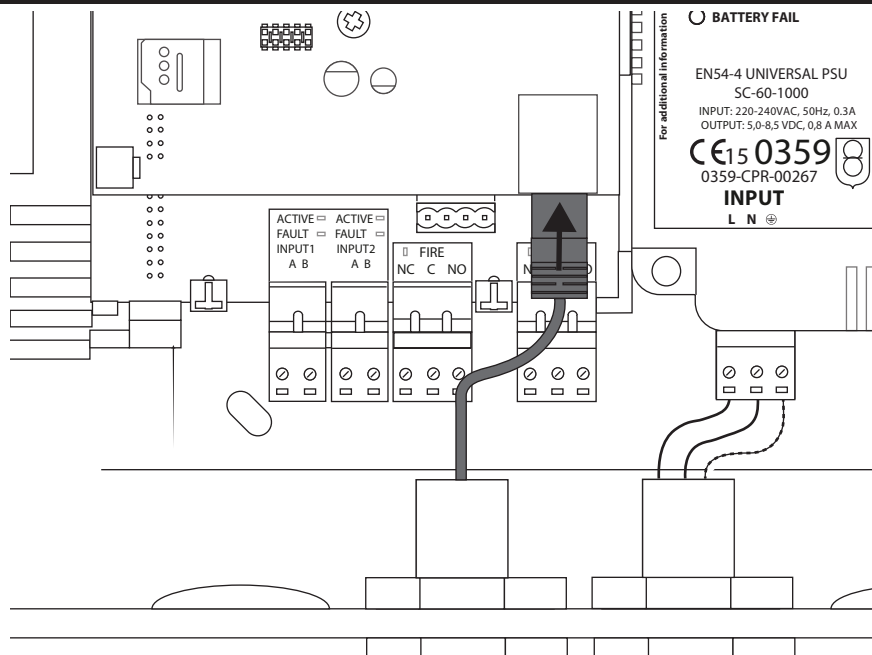
- **OVERSLAAN WANNEER EEN 230 VAC VARIANT WORDT GEÏNSTALLEERD.**
- Er moeten kabelwartels worden gebruikt.
- LAAT GEEN overtollige kabel achter op het bedieningspaneel.
- Er zijn ook twee storings-ingangen beschikbaar (zwarte aansluitklemmen). Ze hebben het label M storing (netstoring) en ALGEMENE FOUT (algemene / accustoring).
- Als er geen foutingangen (GEN FAULT of M FAULT) worden gebruikt, laat de link dan in de fabriek gemonteerd.

* Extra netstoringingang beschikbaar



9 Ethernet-verbinding *

- **SLA DEZE STAP OVER ALS JE ÉÉN ENKELE PAD-COMMUNICATIE GEBRUIKT VIA 3G-VERBINDING.**
- Leid de ethernet-kabel door het onderste kabelingangspunt.
- Sluit de ethernet-kabel aan op de ethernetpoort, zoals aangegeven.

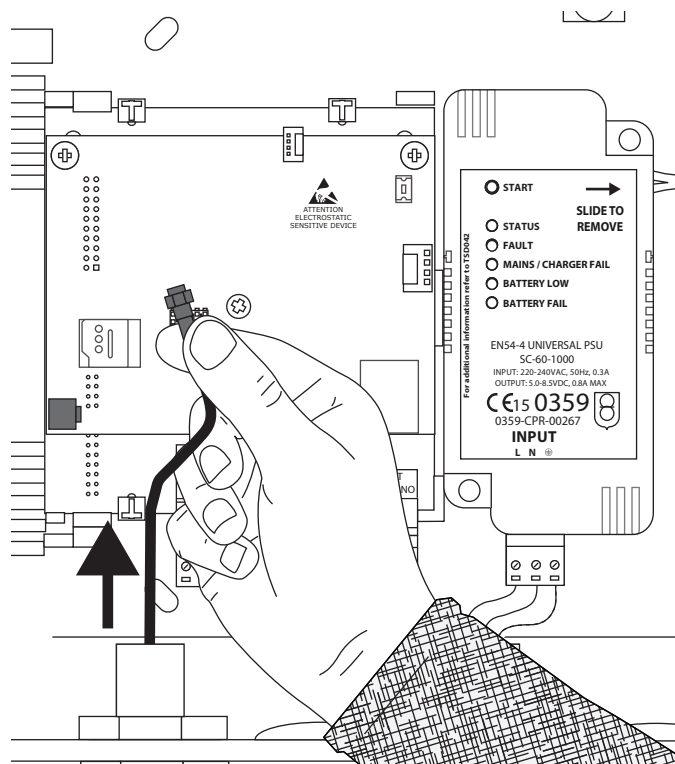


* **Communicatiemodule vereist**

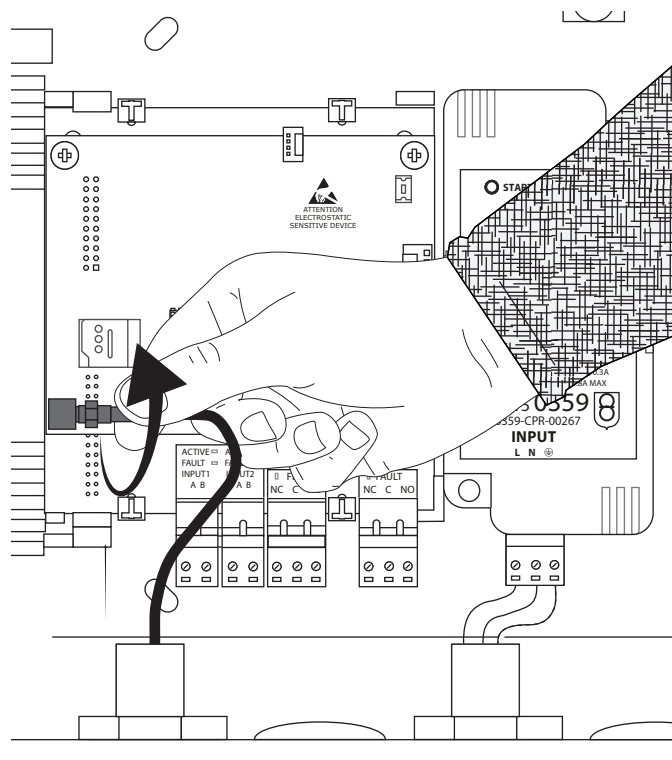
10 Back-up 3G-verbinding *

- **SLA DEZE STAP OVER ALS DE ENKELE PAD-COMMUNICATIE ALLEEN WORDT GEBRUIKT VIA ETHERNETVERBINDING.**
- Er moet een T-antenne worden gebruikt.
- Monteren zoals hieronder beschreven.

1. Leid de antennekabel door het onderste kabelingangspunt



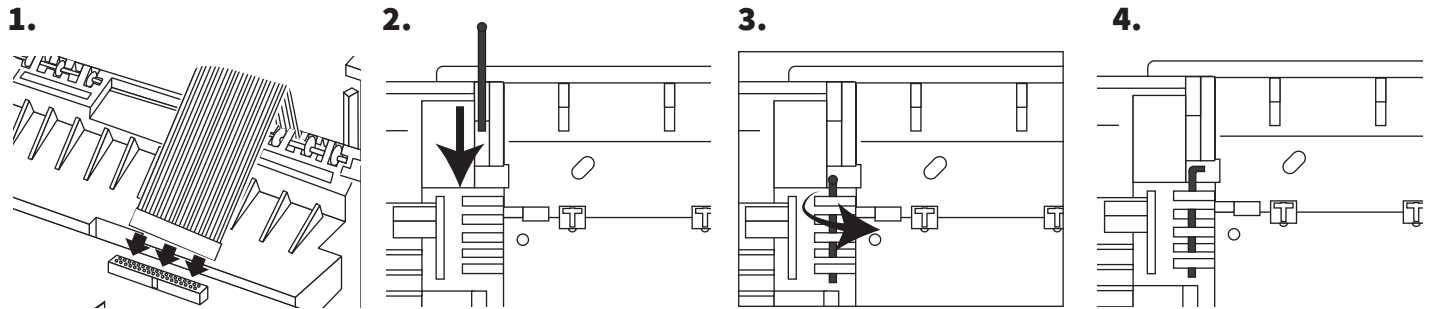
2. Maak de schroefverbinding van de antenne



* **Communicatiemodule vereist**

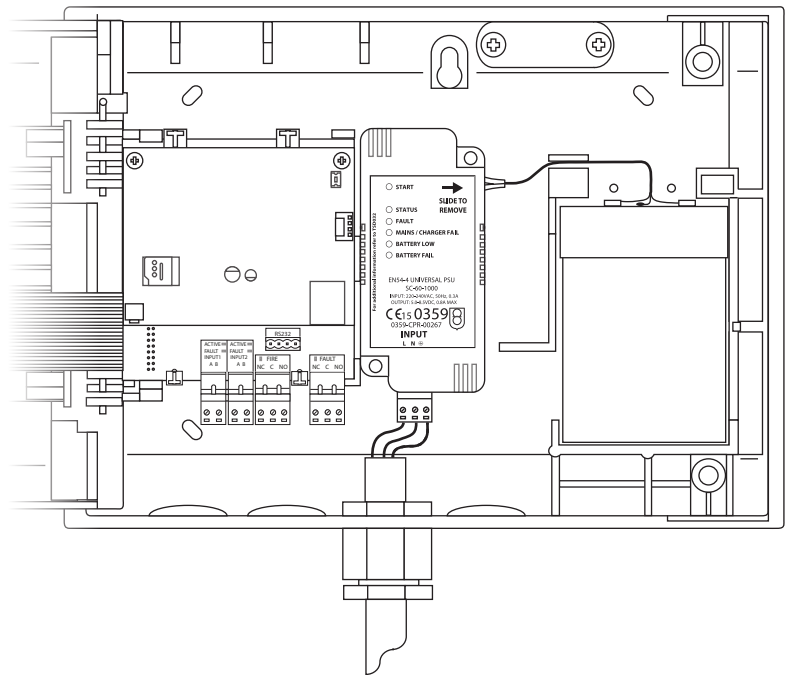
11 Monteer de deur opnieuw

- Monteer de deur opnieuw.
- Zorg dat de bandkabel en de scharnieren van de deuren stevig zijn bevestigd.



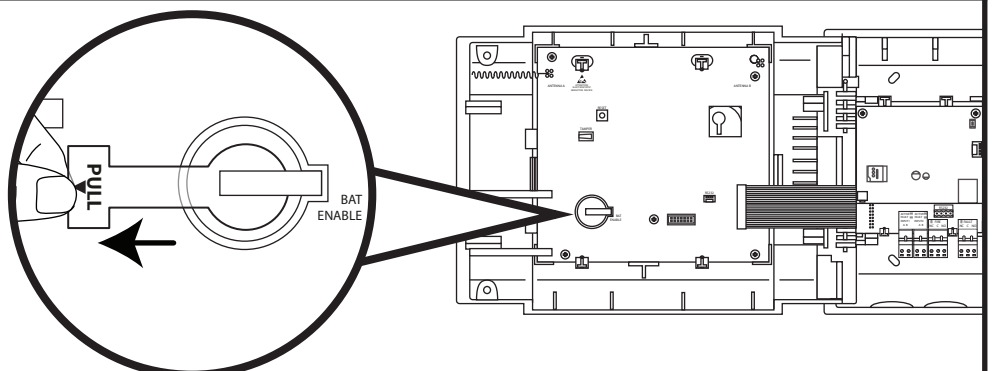
12 Plaats de reserve-accu (alleen 230 VAC-versie)

- Plaats de accu's van het controlepaneel en let daarbij op de juiste polariteit.



13 Verwijder het 3 V-acculipje

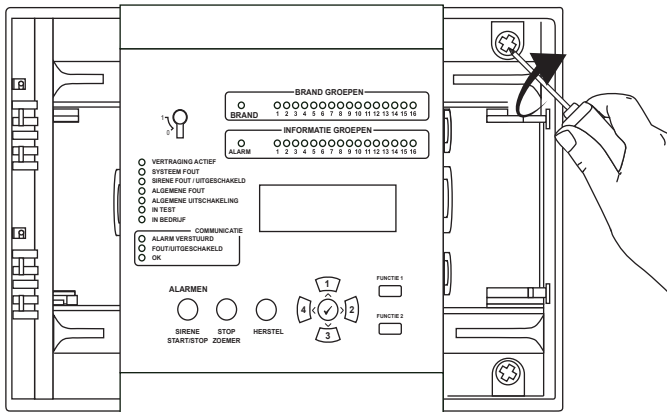
- De 3 V-accu aan de achterkant van de deur moet nu worden verwijderd.



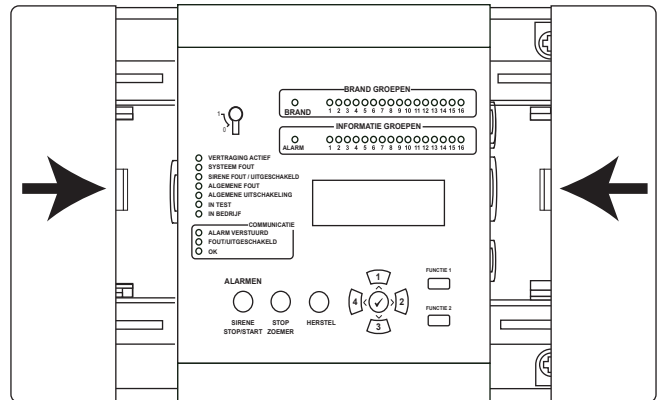
14 Sluit het bedieningspaneel

- Monteer het bedieningspaneel opnieuw.

1.

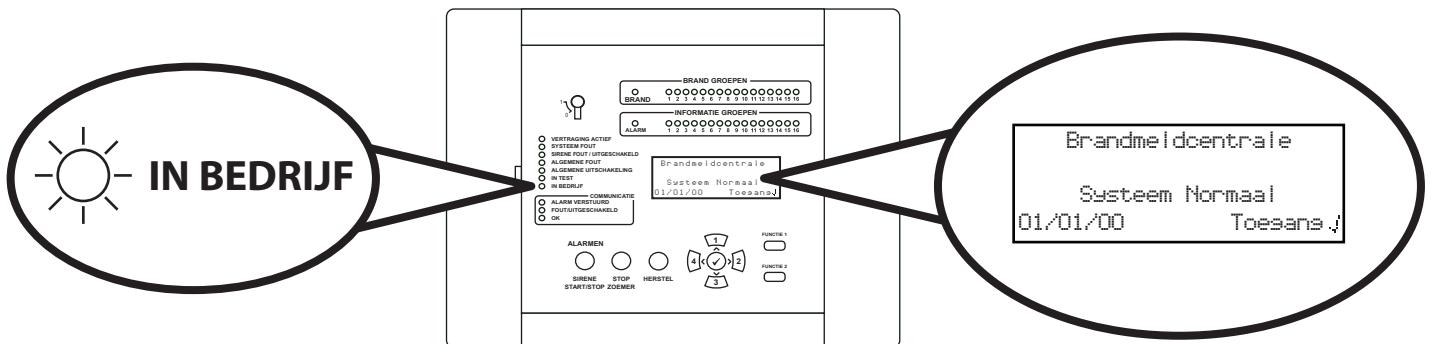


2.



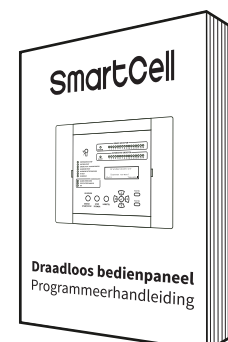
15 Stroom inschakelen

- Schakel het bedieningspaneel in.
- De groene voedings-led gaat branden.
- Alle andere leds moeten gedoofd zijn.
- Het scherm zou ook 'Systeem Normaal' moeten weergeven.



16 Configuratie


- Het systeem kan nu worden geprogrammeerd.
- Raadpleeg de SmartCell-programmeerhandleiding (TSD155) voor meer informatie over compatibele SmartCell-apparaten en voor volledige programmeerinformatie.



Specificatie

Bedrijfstemperatuur	-5 tot 45 °C
Opslagtemperatuur	0 tot 30 °C
Vochtigheid	95% niet-condenserend max.
Locatie	Type A: voor gebruik binnenshuis
Stroomvereisten	230 VAC-versie: 220 tot 240 VAC 24 VDC-versie: 19,2 tot 28,8 VDC
Min / max elektrische waarden	230 VAC-versie: 220 tot 240 VAC, 50 Hz, 0,3 A 24 VDC-versie: N.v.t.
Waarden ingangs- / uitgangszekering	230 VAC-versie: Ingang - 3,15 A (niet vervangbaar) Uitgang - 300 mA en 750 mA (resetbaar) 24 VDC-versie: F1 - 60 V 1,2 A (resetbaar) F2 - 60 V 1,2 A (resetbaar)
Bedrijfsstroom	24 VDC-versie: 0.035 A (rust- en alarmstroom)
Reserve-accu	230 VAC-versie: 1 x 6V 4 Ah Yuasa NP4-6 24 VDC-versie: N.v.t.
<i>Raadpleeg de SmartCell-onderhoudshandleiding (MK298) voor informatie over standaard accu-ervanging.</i>	
Stand-by tijd van de accu	230 VAC-versie: 48 uur 24 VDC-versie: N.v.t.
Maximale interne weerstand van de accu	230 VAC-versie: 0,7 Ohm 24 VDC-versie: N.v.t.
Max stroom die door de PSE uit de accu wordt getrokken met losgekoppeld netwerk	230 VAC-versie: 5 mA (PSU), plus 100 mA vanaf het bedieningspaneel 24 VDC-versie: N.v.t.
Waarden brand-/storingsrelais	1 A bij 30 VDC
Maximale USB-stick	128 GB, FAT32
IP-waarde	IP30
Werkfrequentie	868 tot 870 MHz
Uitgang zendervermogen	14 dBm / 25 mW
Signaalprotocol	X5
Maximale kabellengtes	Ingangen 1, Ingang 2 en RS232 = 30 m GSM / GPRS = 3 m. Ethernet = 30 m
Afmetingen (b x h x d)	275 x 220 x 80 m

Regelgeving

Fabrikant	EMS Ltd. Technology House, Herne Bay, Kent, CT6 8JZ, Verenigd Koninkrijk
Productiejaar	Zie serienummer op typeplaatje apparatuur
Certificering	CE19
Certificatie-instelling	0359
CPR certificaat DoP	0359-CPR-00272
Goedgekeurd conform	<p>EN54-2:1997+A1:2006. Inclusief corrigenda januari 2007 en juli 2009. Branddetectie- en brandalarm systemen. Deel 2: controle- en indicatie-apparatuur.</p> <p>EN54-4:1998. Inclusief amendementen nrs. 1 en 2 Branddetectie- en brandalarmssystemen. Deel 4: apparatuur voor stroomvoorziening.</p> <p>EN54-13:2005. Branddetectie- en brandalarmssystemen. Deel 13: compatibiliteitsevaluatie van systeemonderdelen</p> <p>EN54-21:2006. Branddetectie- en alarmsystemen. Deel 21: apparatuur voor alarmtransmissie en storingswaarschuwing. <i>(met communicatiemodule)</i></p> <p>EN54-25:2008. Inclusief corrigenda september 2010 en maart 2012. Branddetectie- en brandalarmssystemen. Deel 25: componenten met behulp van radioverbindingen.</p>
EU-richtlijnen	EMS verklaart dat het SmartCell-bedieningspaneel in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53 / EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.mysmartcell.co.uk
	<p>2012/19/EU (WEEE-richtlijn): Producten die van dit waarmede zijn voorzien, mogen in de Europese Unie niet bij het ongesorteerde gemeentefval worden gegooid. U kunt dit product retourneren aan uw plaatselijke leverancier op het moment dat u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft, of inleveren op een aangewezen inzamelpunt voor de juiste recycling. Meer informatie vindt u op: www.recyclethis.info. Voer uw accu's op een milieuvriendelijke manier af volgens uw plaatselijke voorschriften.</p>

SmartCell

www.mysmartcell.co.uk