

SmartCell



Draadloos bedienpaneel Programmeerhandleiding

ASTEC B.V.

Welkom bij SmartCell



Inhoudsopgave

Inleiding

5

Algemene waarschuwingen	6	Aansluitingen bedienpaneel	17
Voorzorgsmaatregelen	6	Opschrift bedienpaneel	18
Verpakking	6	Display bedienpaneel	19
Introductie van apparatuur	7	Ingang toegangsniveau 1	19
Systeemoverzicht	8	Ingang toegangsniveau 2	20
Voorbeeld SmartCell-systeem	9	Ingang toegangsniveau 3	21
SmartCell-systeemcapaciteiten	10	Voorbeeld van menuweergave	22
Systeemontwerp	11	Weergave bij storing	22
Aanmeldmethoden voor apparaten	14	Weergave brandalarm	23
Aanmeldpunten voor apparaten	15	Weergave informatiemelding	24

Systeeminstallatie

25

Introductie van systeeminstallatie	26	Stel tijd/datum in	33
Belangrijke opmerkingen systeeminstallatie	26	Apparaten installeren	34
Verwijdering van zijpanelen	26	Apparaten aan het systeem toevoegen	35
Open paneel	27	Apparaateigenschappen	36
Optionele deurverwijdering	27	Apparaatlocatietekst	38
Kabelingang	28	Tekstinvoer	39
Bevestig paneel aan wand	28	Groeptekst	40
Paneelbedrading	29	Sirenegeluiden	41
Herplaats de deur	31	Uitgangen instellen	42
Back-upaccu aansluiten	31	SmartCell Services-configuratie	42
Verwijder het lipje van de 3V-accu	32	Apparaatsignaalniveaus	47
Stroomaansluiting	32		

Systemeem testen

49

Alle groepen instellen om te testen	50	Signaalniveaus controleren	53
Apparaten activeren	51	Accuniveaus controleren	54
Controleer paneel	51	Het systeem terug naar normaal brengen	55
Gebeurtenissen bekijken	52		

Diagnose

57

Storing verhelepn	58	Hoe de signaalniveaus van apparaten te verbeteren	60
Vereisten voor signaalniveau	59		

Paneelmenu's

61

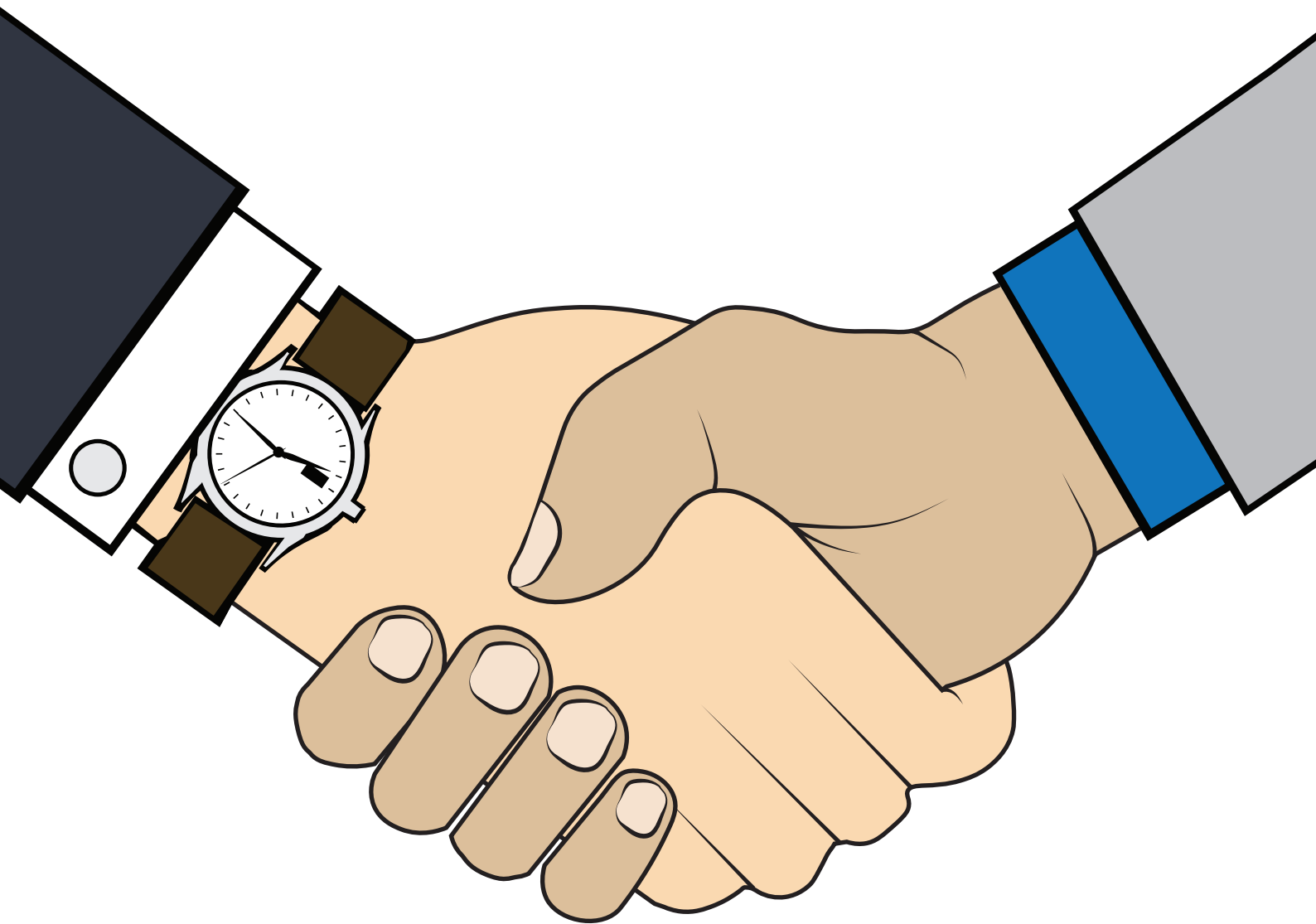
Boomstructuur toegangsniveau 3	62	Paneelinformatie	83
Menuopties toegangsniveau 3	65	Taal	88
Bekijk syst.Status	65	Rapporten	89
In/Uitschakelingen	67	Toegangsniveau 4	90
Onderhoud/Test	69	Afmelden	90
App. opties	75		

Productconformiteit

91

Lijst met apparaten	92	EN54-2 opties ondersteund	95
---------------------	----	---------------------------	----

Inleiding





Algemene waarschuwingen

Het systeem mag alleen worden geïnstalleerd en geprogrammeerd door een volledig geschoolde competente persoon.

De procedures die in deze programmagids en bijbehorende instructies worden beschreven, moeten zorgvuldig worden gevolgd.

Alle opties die in deze programmeerhandleiding worden beschreven, zijn beschikbaar via de SmartCell-configuratietool. Zie de ingebouwde technische handleiding van de configuratietool voor operationele details.



Vorzorgsmaatregelen

Algemeen: Wees voorzichtig bij het gebruik van dit draadloze brandsysteem. Laat geen van de onderdelen op harde oppervlakken vallen, want dit kan de behuizing en het interne circuit beschadigen.

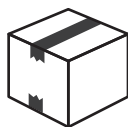
ESD-voorzorgsmaatregelen: Dit draadloze brandsysteem bevat onderdelen die gevoelig zijn voor beschadiging door elektrostatische ontlading (ESD). Deze componenten kunnen permanent worden beschadigd door routinematig gebruik, wanneer de voorzorgsmaatregelen niet in acht worden genomen. Om het risico op schade door ESD te verkleinen, dienen de volgende voorzorgsmaatregelen in acht te worden genomen.

Minimaliseer de omgang met PCB's die onderdelen bevatten die gevoelig zijn voor statische elektriciteit.

Indien de omgang onvermijdelijk is, zorg er dan altijd voor dat u adequate voorzorgsmaatregelen voor de aarding hebt getroffen. Een geaarde polsband wordt aanbevolen.

Gebruik bij het opslaan of transporteren van een "losse" PCB altijd een container die is ontworpen en vervaardigd met ESD-beschermende eigenschappen.

Vermijd het plaatsen van apparaten die gevoelig zijn voor statische elektriciteit op alle oppervlakken, waardoor de kans op statische ontlading zou kunnen worden vergroot



Verpakking

Producten moeten in hun verpakking worden bewaard totdat ze moeten worden geïnstalleerd, dit om het risico van beschadiging tot een minimum te beperken. Bewaar alle verpakkingen totdat de installatiewerkzaamheden zijn voltooid. Als blijkt dat er een product overbodig is met betrekking tot de vereisten of moet worden teruggestuurd naar uw leverancier, moet de originele verpakking worden gebruikt.



PIN-nummers

Het is raadzaam om de standaard-PIN onmiddellijk bij de eerste installatie te wijzigen en te overwegen om deze regelmatig te wijzigen om ongeautoriseerde toegang te voorkomen.

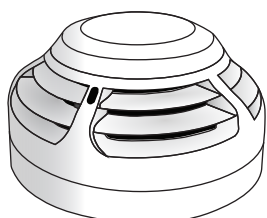
Introductie van apparatuur

Het is belangrijk om vast te stellen welke apparaten zijn geleverd voor de installatie. Voorbeelden van elk van de systeemproducten worden hieronder getoond:

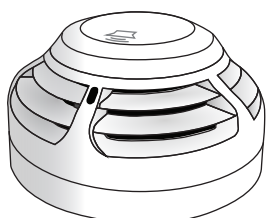


Draadloos bedienpaneel

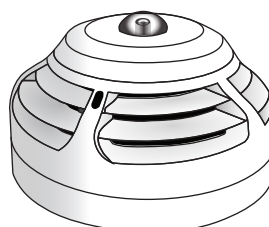
Draadloze brandapparaten



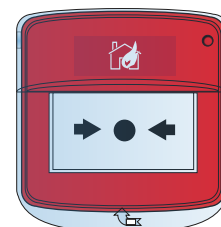
Draadloze dubbele rook- / hittedetector



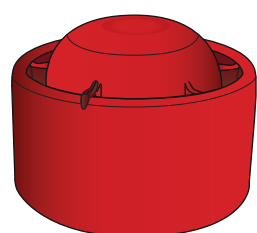
Draadloze dubbele rook- / hittedetector en gecombineerde sirene



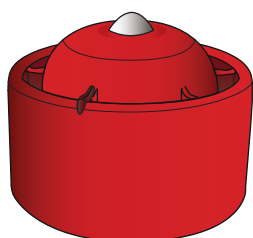
Draadloze dubbele rook- / hittedetector en sirene-flitslichtcombinatie



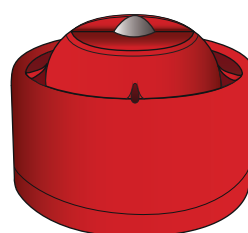
Draadloze hand-brandmelder



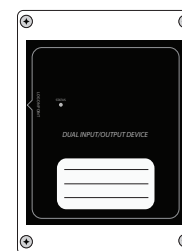
Draadloze sirene



Draadloze sirene en plafondflitslicht

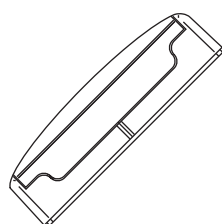


Draadloze sirene en muurflitslicht

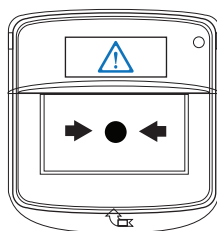


Draadloos ingangs- / uitgangsparaat

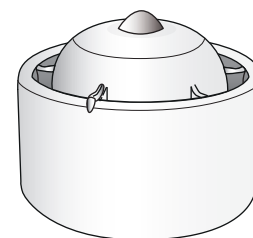
Draadloze informatie-apparaten



Draadloze magneetcontact en ingangsmodule voor informatiegroepen



Draadloze informatie handmelder



Draadloze informatie sirene en visuele indicator

Systeemoverzicht

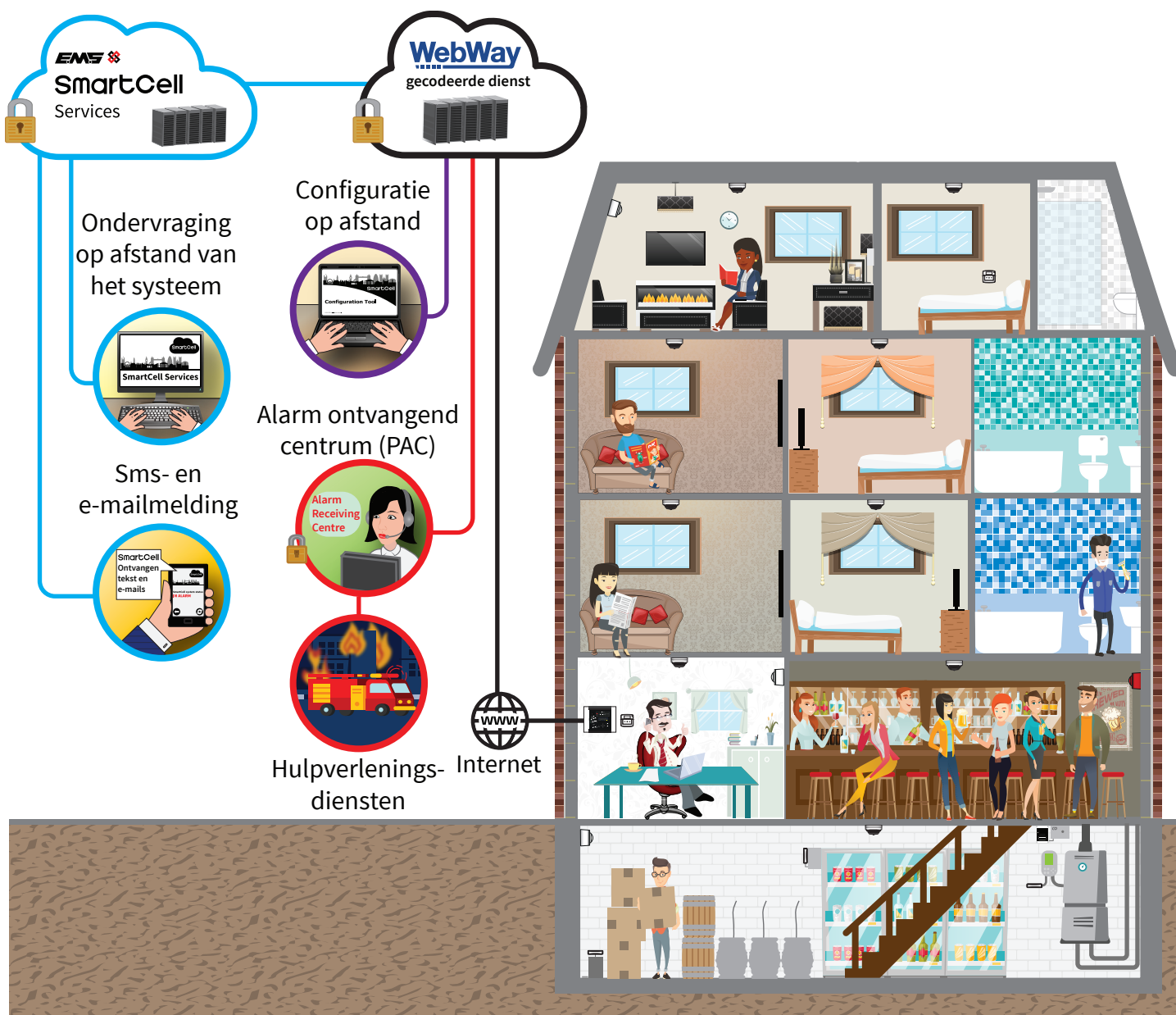
SmartCell is ontworpen als een volledig draadloos branddetectiesysteem om leven en eigendommen te beschermen.

In het geval van een brandalarm detecteert het systeem de aanwezigheid van een brand, meldt het alarm en geeft de locatie van de brandgroep tekst en indicatie aan, samen met een individuele tekstbeschrijving.

Daarnaast is SmartCell verbonden met internet en biedt het een hele reeks andere voordelen, waaronder meldingen via sms en e-mail bij branden en storingen, de mogelijkheid om systemen op afstand te configureren en een hele reeks opties voor diagnose op afstand zijn ook beschikbaar.

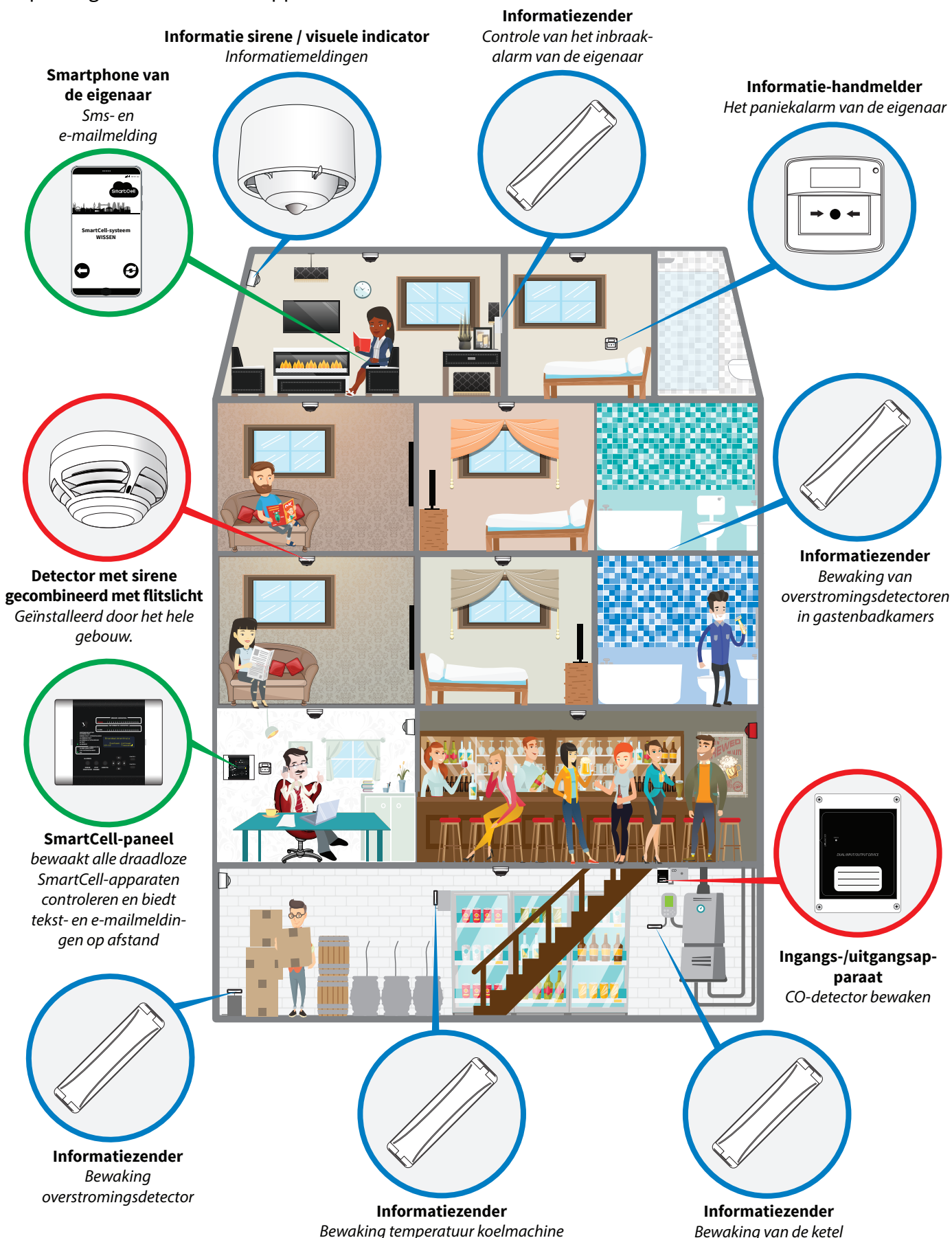
De voordelen stoppen daar niet, omdat SmartCell ook afzonderlijke informatiegroepen bevat, waarmee randapparatuur van derden kan worden bewaakt via informatie-ingangsapparaten, dit levert maximale flexibiliteit op voor gebruiker en ontwerper.

De eindgebruiker wil bijvoorbeeld zijn ketel bewaken. Dit kan worden geïntegreerd met het SmartCell-systeem waarbij een hoorbare melding ter plaatse, een sms- en e-mailmelding en zelfs een externe relaisuitgang ter plaatse voor verbinding met randapparaat van een derde wordt verstrekt, indien dit nodig is. Hieronder wordt een voorbeeldschema getoond:



Voorbeeld SmartCell-systeem

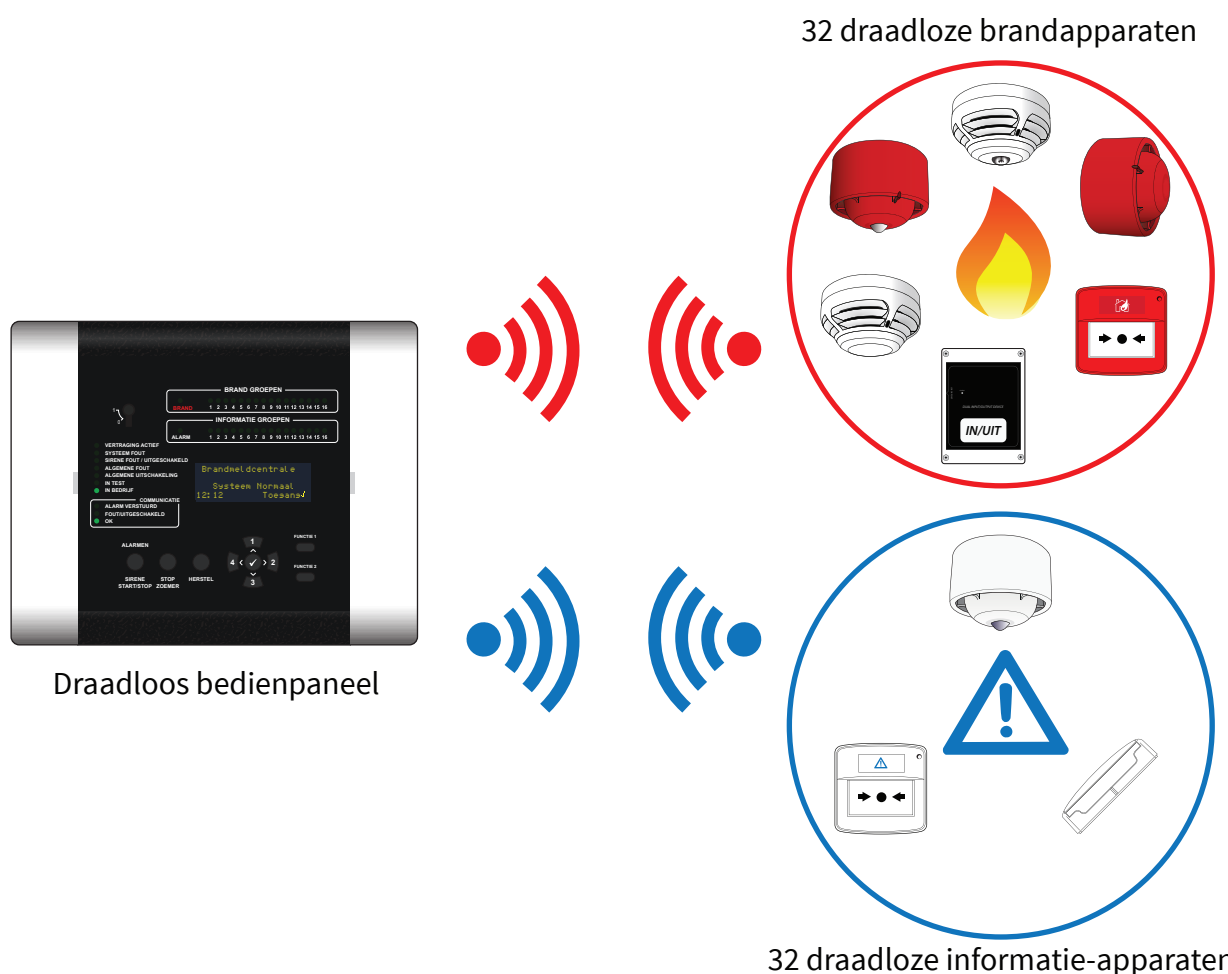
Een typisch SmartCell-systeem wordt hieronder getoond, inclusief verschillende voorbeelden van toepassingen van informatieapparaten.



SmartCell-systeemcapaciteiten

Uitrusting	Maximum capaciteit
Draadloos bedienpaneel	Maximaal 64 draadloze apparaten <i>bestaande uit:</i> 32 brandapparaten en 32 informatie-apparaten 48 * brandgroepen en 48 * informatiegroepen

* De groepen 1 t/m 16 hebben een zonale indicatie, terwijl de groepen 17 tot 48 extra 'softwaregroepen' zijn die geen bijbehorende led-indicatie hebben, maar indien nodig kunnen worden gebruikt voor uitgebreide programmering.



Opmerking: nieuw toegevoegde apparaten worden standaard ingesteld op groep 0 en moeten dienovereenkomstig worden toegewezen aan groepen, om de juiste functionaliteit te garanderen. Vertragingen, toevalligheden en zonale operaties in groep 0 zijn niet van toepassing, maar uitschakelingen van apparaten kunnen nog steeds worden uitgevoerd.

Met als gevolg:

- Als een detector in groep 0 een alarmstatus activeert, worden alle uitgangapparaten geactiveerd, ongeacht de groep, vertragingen of coïncidentie-instellingen.
- Als een groep (inclusief maar niet beperkt tot groep 0) een alarmsituatie invoert, worden alle uitgangen en alarmapparaten die zijn toegewezen aan groep 0 geactiveerd, ongeacht vertragingen of coïncidentie-instellingen.

Systemontwerp

Alle installatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met het systeemontwerp.

Draadloos bedienpaneel

Er zijn 230 VAC- en 24 VDC-gevoede draadloze bedieningspanelen beschikbaar.

De communicatie tussen apparaten en het bedienpaneel is bidirectioneel en werkt op de Europees geharmoniseerde 868 MHz-frequentieband. De functies van het draadloze bedienpaneel worden beschreven in het gedeelte 'Bedieningselementen en displays'.

Het bedienpaneel heeft twee door weerstanden bewaakte ingangen. Er zijn ook twee relaisuitgangen beschikbaar; één voor brand en één voor storing. Raadpleeg de 'Installatiehandleiding van het draadloze bedienpaneel' (TSD120) voor meer informatie.

Er is ook een communicatiemodule gemonteerd voor programmeren op afstand, diagnostiek en systeemupgrades. Informatie kan ook rechtstreeks worden doorgegeven aan een alarm ontvangend centrum (PAC).

Draadloze dubbele rook- en hittedetectoren

De detectoren zijn beschikbaar als stand-alone apparaten en alternatief met geïntegreerde sirenes of geïntegreerde sirenes en flitslichten. Hun branddetectie kan worden geconfigureerd voor rook, hitte of dubbel voor rook én hitte.

Beschikbare gevoeligheden worden hieronder vermeld. Bij het configureren als dubbele detectoren is één rook- en één warmtegevoeligheid geselecteerd. Als een van deze instellingen wordt bereikt, stuurt de detector een alarm naar het bedienpaneel. De melders zijn programmeerbaar via het bedienpaneel.

Rookgevoeligheden	Warmtegevoeligheden
Normaal	58 °C statisch (A2S)
Normaal + AVF *	58 °C stijgingspercentage (A2R)
	72 °C statisch (BS)
	72 °C stijgingspercentage (BR)

































* Alarmverificatiefunctie (AVF). Na ontvangst van een brandalarm wacht het controlepaneel om te controleren of het apparaat een alarm blijft melden, voordat het op de gebeurtenis reageert.

Draadloze brandsirenes en flitslichten

Sirenes kunnen op een hoog of laag volume worden ingesteld, terwijl sirene of flitslicht ook apart kunnen worden in- of uitgeschakeld. Het standaard geluid van de brandsirene is geluid 5.

Sirenes hebben 31 geluiden beschikbaar, die ter verificatie op het bedienpaneel kunnen worden afgespeeld.

De beschikbare geluiden worden op de volgende pagina getoond:

GELUID	GELUIDSTYPE	BESCHRIJVING/TOEPASSING GELUID
1.		970Hz
2.		800Hz / 970Hz bij 2Hz
3.		800Hz - 970Hz bij 1Hz
4.		970Hz 1s UIT / 1s AAN
5.		970Hz, 0,5s / 630Hz bij 1Hz ** Standaard brandgeluid **
6.		554Hz, 0,1s / 440Hz, 0,4s (AFNOR NF S 32 001)
7.		500 - 1200Hz, 3,5s / 0,5s UIT (NEN 2575: 2000)
8.		420Hz 0,6s AAN / 0,6s UIT (Australië AS1670 Alarmgeluid)
9.		1000 - 2500Hz, 0,5s / 0,5s UIT x 3 / 1,5s UIT (AS1670 Evacuatie)
10.		550Hz / 440Hz bij 0,5 Hz
11.		970Hz, 0,5s AAN / 0,5s UIT x 3 / 1,5s UIT (ISO 8201)
12.		2850Hz, 0,5s AAN / 0,5s UIT x 3 / 1,5s UIT (ISO 8201)
13.		1200Hz - 500Hz bij 1Hz (DIN 33 404)
14.		400Hz
15.		550Hz, 0,7s / 1000Hz, 0,33s
16.		1500Hz - 2700Hz bij 3Hz
17.		750Hz
18.		2400Hz
19.		660Hz
20.		660Hz 1,8s AAN / 1,8S UIT
21.		660Hz 0,15s AAN / 0,15s UIT
22.		510Hz, 0,2s / 610Hz, 0,2s
23.		800 / 1000Hz 0,5s elk (1Hz)
24.		250Hz - 1200Hz bij 12Hz
25.		500Hz - 1200Hz bij 0,33Hz
26.		2400Hz - 2900Hz bij 9Hz ** Standaardinformatiegeluid **
27.		2400Hz - 2900Hz bij 3Hz
28.		500 - 1200Hz 0,5s/ 0,5s UIT x 3/1,5s UIT (AS1670 Evacuatie)
29.		800Hz - 970Hz bij 9Hz
30.		800Hz - 970Hz bij 3Hz
31.		800Hz, 0,25s AAN / 1s UIT
32.		500Hz - 1200Hz, 3,75s / 0,25s UIT (AS2220)

Opmerking: De geluiden 1, 4, 5 en 7 zijn EN54-3 goedgekeurde geluiden.

Opmerking: De standaard bediening van de sirene is wereldwijd. Er zijn ook alternatieve functies, zoals zonaal en tweetraps, plus sirene- en uitgangsvertragingen beschikbaar via de SmartCell-configuratietool.

Ingangs-/uitgangsapparaten

Ingangs-/uitgangsapparaten hebben twee door weerstanden bewaakte brandingen en twee brandrelaisuitgangen. Beide brandrelaisuitgangen hebben een vermogen van 1 A bij 30 VDC.

De twee relaisuitgangen van het apparaat zijn programmeerbaar. Bij brand zullen beide uitgangen automatisch van status veranderen. De uitgangen kunnen onafhankelijk worden geprogrammeerd om op hun beurt weer in hun normale toestand te worden teruggezet, wanneer op de knop 'Stil' op het bedienpaneel wordt gedrukt of wanneer op de knop 'Reset' van het bedienpaneel wordt gedrukt.

Informatie app.

Er zijn ook informatie-apparaten beschikbaar, die aparte informatiemeldingen afgeven. De informatie wordt op het scherm weergegeven en de zoemer van het paneel zal klinken.

Veel voorkomende toepassingen zijn het bewaken van: deuren (openen / sluiten), een verlies van stroomtoevoer naar uw koelkast en een alarmtoestand van uw inbraaksysteem. Raadpleeg het gedeelte 'Voorbeeld SmartCell-systeem' voor meer voorbeelden van toepassingen.

Informatie contact zender & ingangsapparaat

Dit apparaat biedt een bekabelde ingangsaansluiting voor het monitoren van niet-brandapparaten. Het apparaat heeft ook een magnetische reedschakelaar waarmee ramen of deuren kunnen worden bewaakt.

Informatie-handmelder

De werking van dit apparaat weerspiegelt de handbrandmelder, voor een informatiemelding en wordt meestal gebruikt als een paniekalarm.

Informatiesirene met visuele indicator

Dit apparaat biedt een extra audio- en visuele melding van een informatiemelding.

Informatiesirenes kunnen op een hoog of laag volume worden ingesteld, terwijl sirene of visuele indicators ook apart kunnen worden in- of uitgeschakeld.

Informatiesirenes hebben 31 geluiden beschikbaar, die ter verificatie op het bedienpaneel kunnen worden afgespeeld.

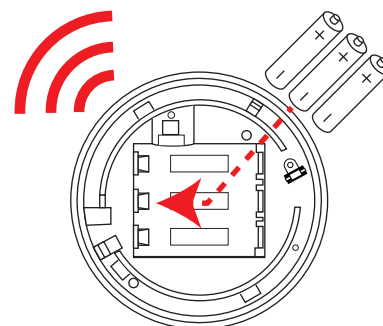
Het standaard geluid van de informatiesirene is geluid 26.

Aanmeldmethoden voor apparaten

Draadloze apparaten kunnen op drie manieren worden geprogrammeerd in het draadloze bedienpaneel, voor maximale flexibiliteit. Die zijn als volgt:

Methode 1 'op het bedienpaneel'

Deze methode is toegankelijk via het bedienpaneel en omvat het voeden van het apparaat via het bedienpaneel door de batterijen van het apparaat te plaatsen. Apparaten kunnen daarom aan het systeem worden toegevoegd voordat ze op locatie worden geïnstalleerd.

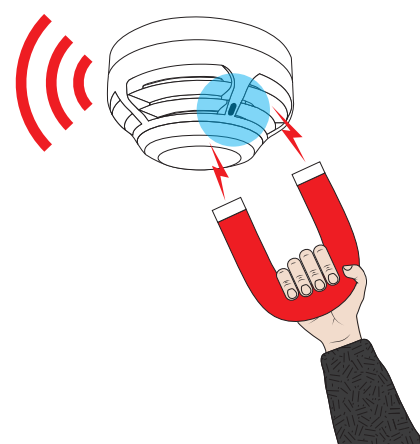


Methode 2 'op apparaatlocatie'

Deze methode is toegankelijk via het bedienpaneel en houdt in dat de meegeleverde magneet op het apparaat wordt aangebracht. Apparaten kunnen daarom aan het systeem worden toegevoegd, met reeds geplaatste batterijen. Bijvoorbeeld wanneer ze op de uiteindelijke locatie van het apparaat worden gemonteerd.

De magneet moet 4 seconden op zijn plaats worden gehouden (op het aanmeldpunt van het apparaat). De led van het apparaat knippert ter bevestiging.

Raadpleeg de paragraaf 'Aanmeldingspunten van het apparaat' aanmeld voor meer informatie over het punt van elk apparaat.



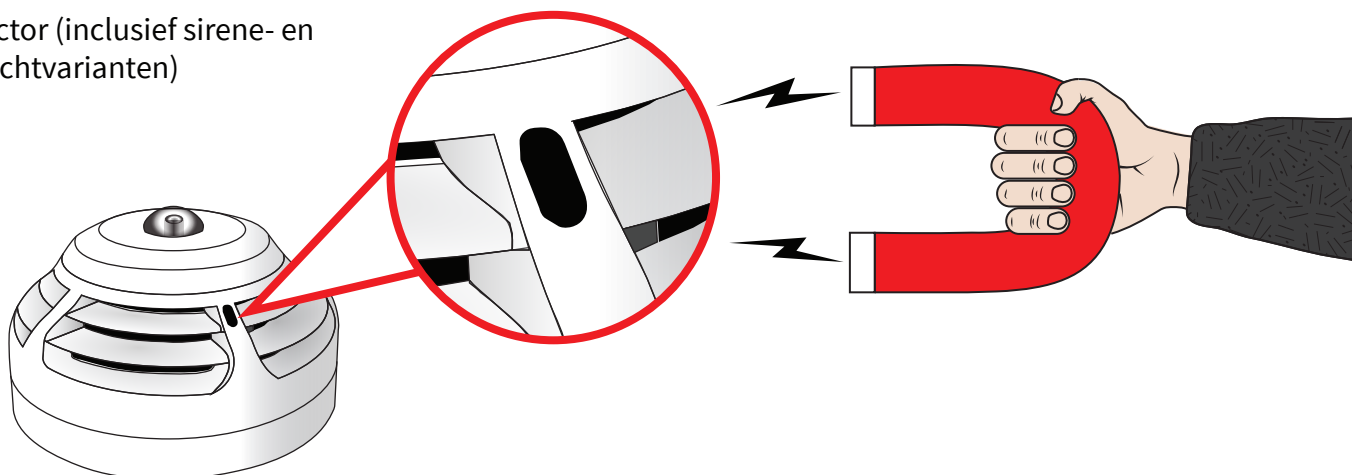
Methode 3 via de SmartCell-configuratietool

Met deze methode kunnen apparaten worden geprogrammeerd op een pc of laptop, lokaal met behulp van een USB-kabel of op afstand wanneer het SmartCell-bedienpaneel is aangesloten op SmartCell-services.

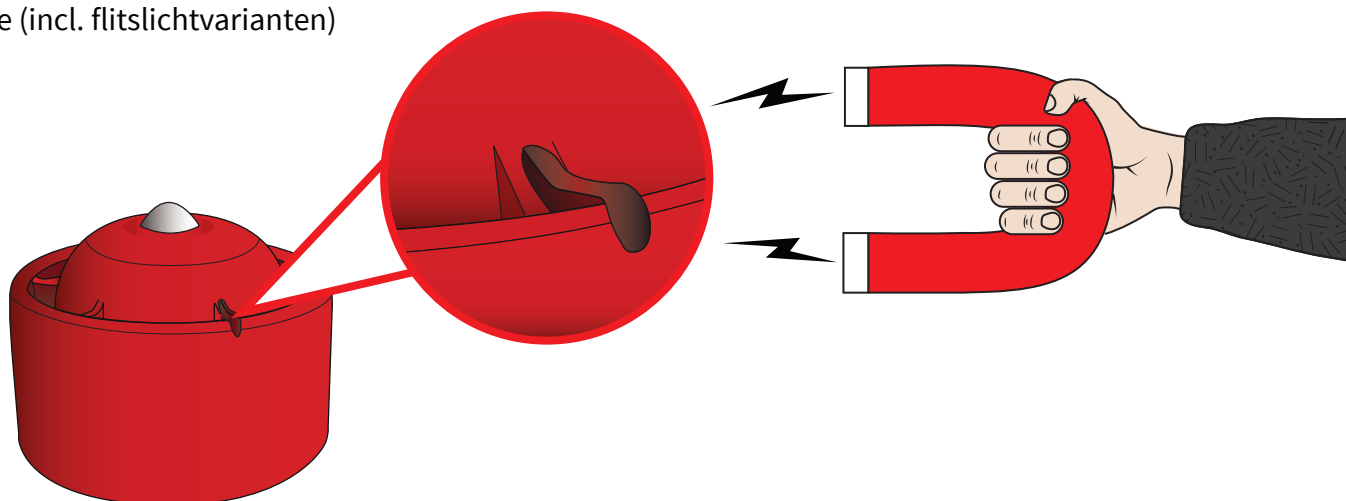


Aanmeldpunten voor apparaten

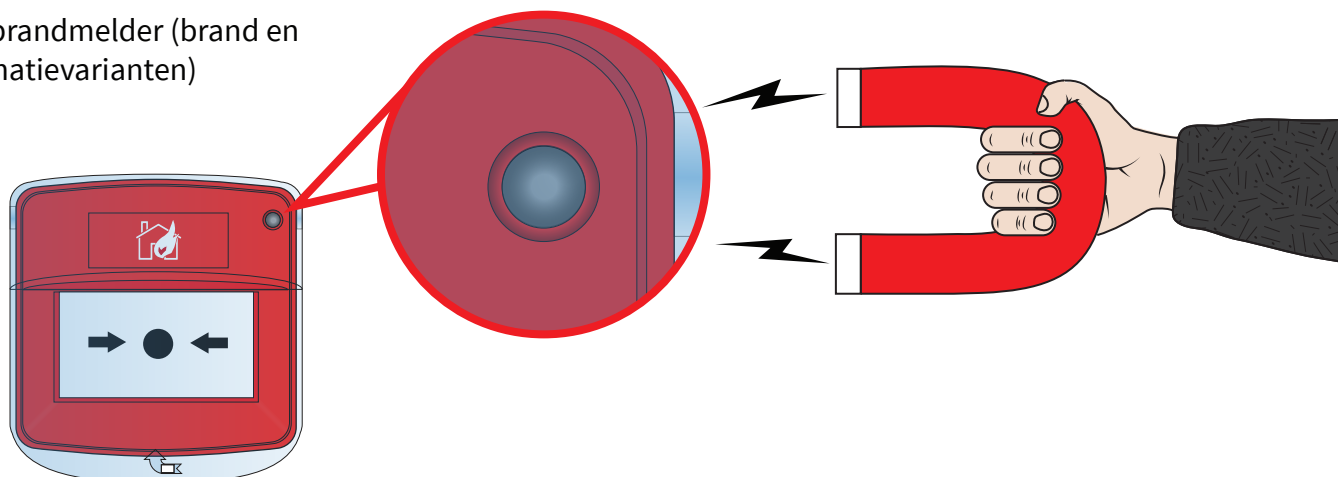
Detector (inclusief sirene- en flitslichtvarianten)



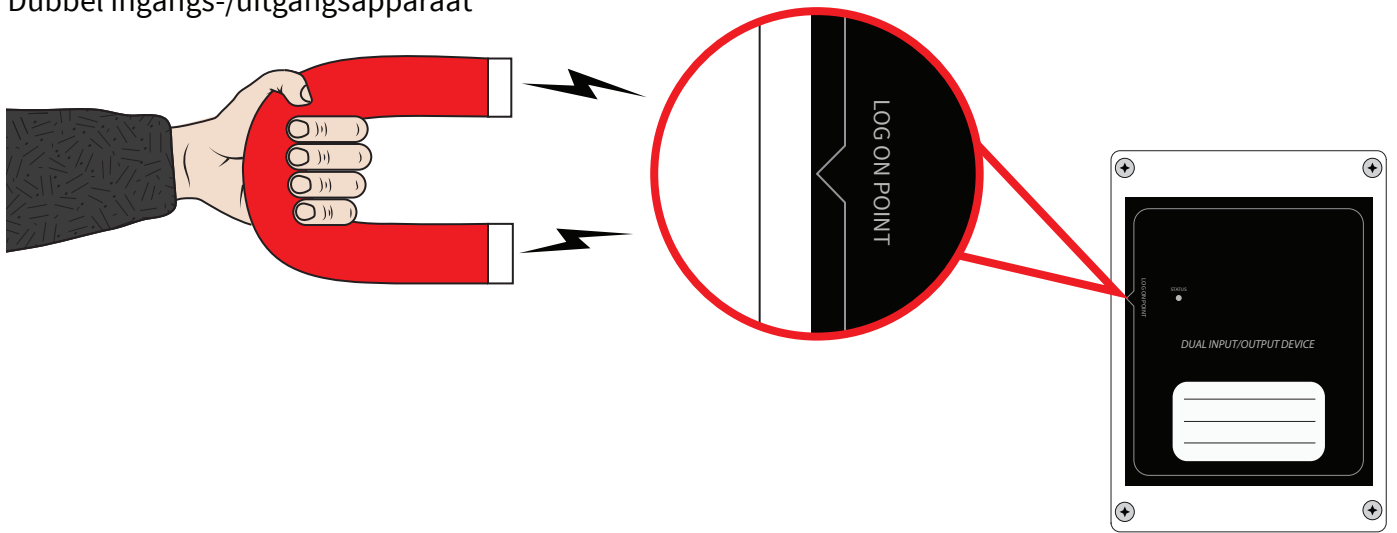
Sirene (incl. flitslichtvarianten)



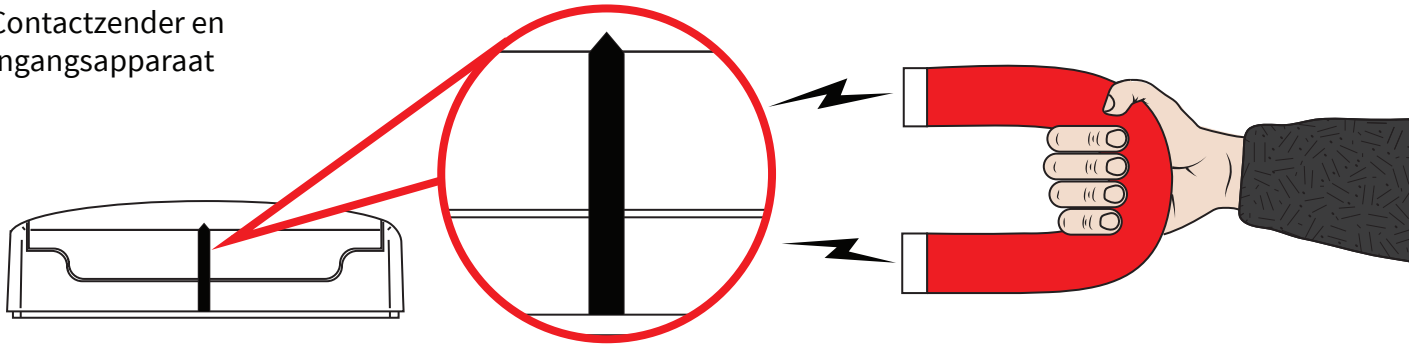
handbrandmelder (brand en informatievarianten)



Dubbel ingangs-/uitgangsapparaat

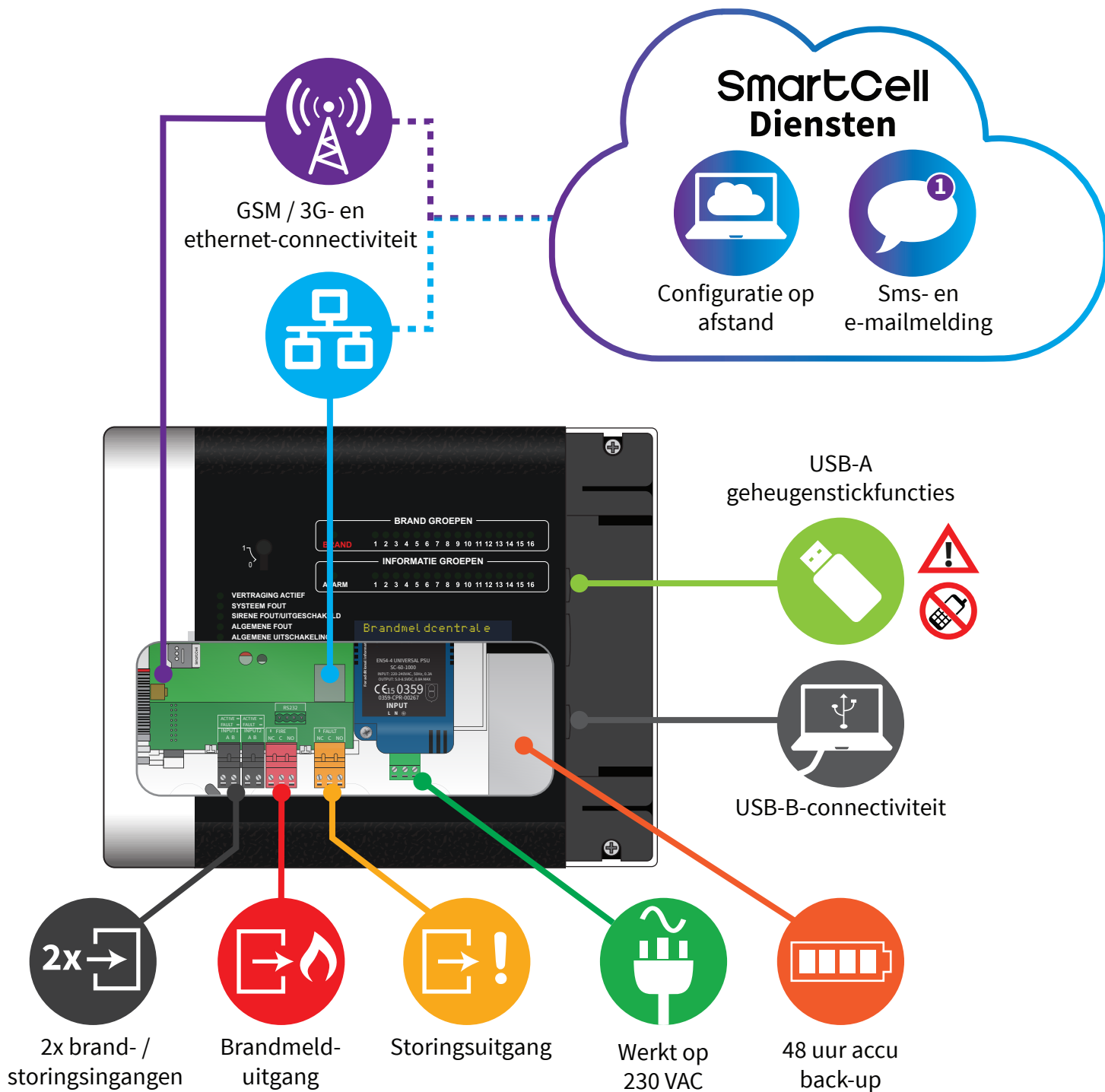


Contactzender en ingangsapparaat



Aansluitingen

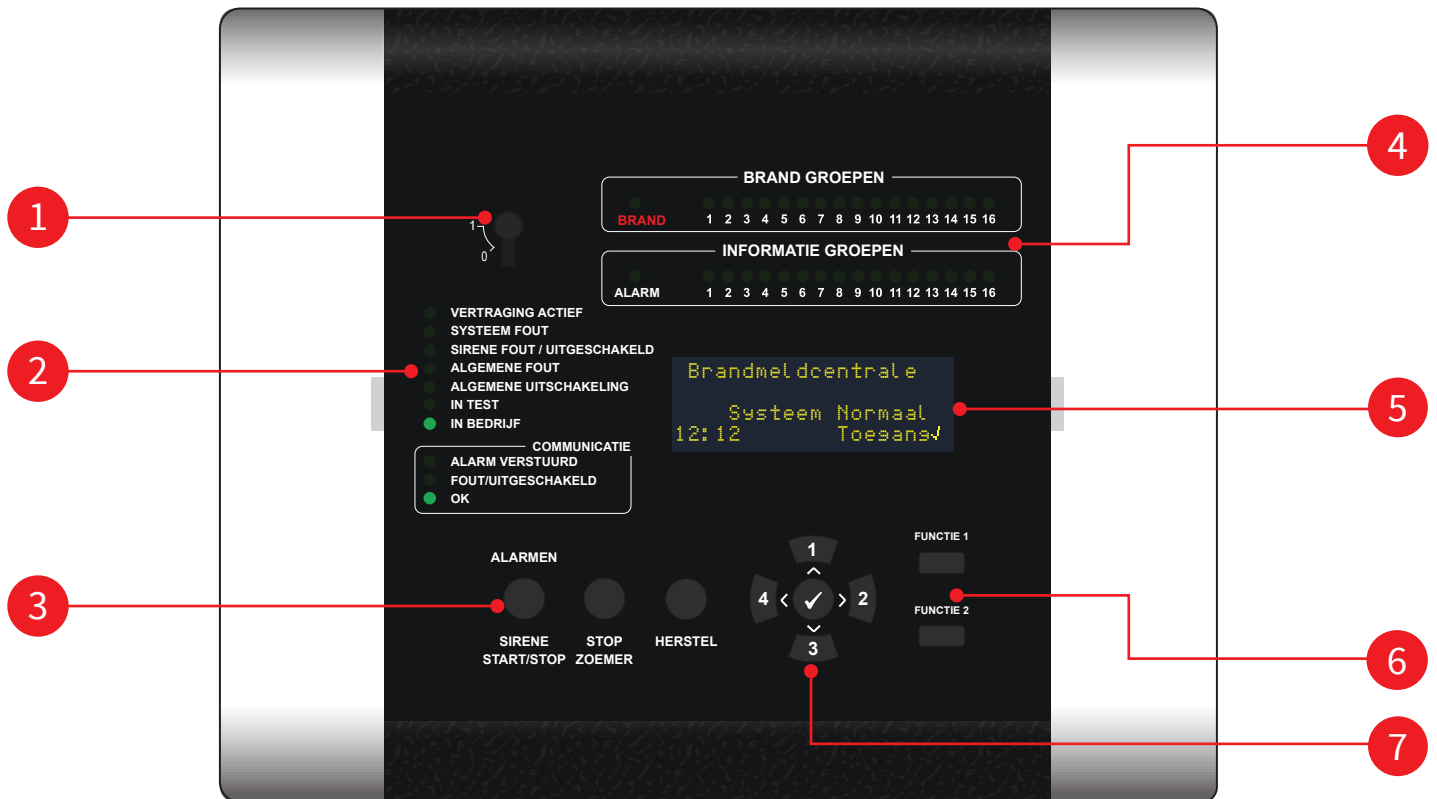
Het draadloze bedienpaneel heeft een aantal aansluitingen, zoals hieronder beschreven:



Opschrift bedienpaneel

Het draadloze bedienpaneel biedt statusinformatie via het display, groeplampjes en statuslampjes. De functies van het bedienpaneel kunnen worden bereikt door middel van de invoer van een gebruikerscode.

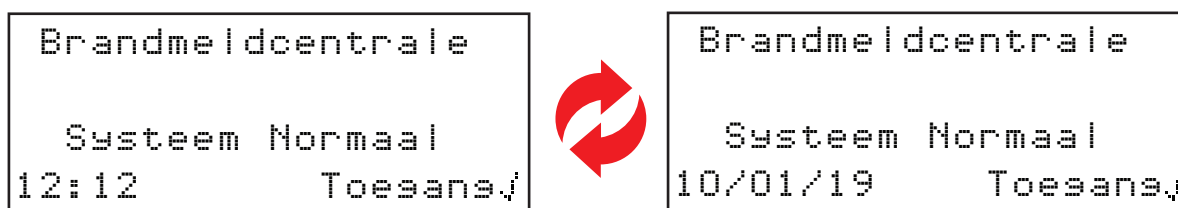
De functies van het paneel worden hieronder getoond.



- 1 Sleutelschakelaar inschakelen
- 2 Statusleds
- 3 Bedieningsknoppen
- 4 Brand- en informatiegroep leds
- 5 OLED-display van 80 tekens
- 6 Functieknoppen
- 7 Navigatie- en bevestigingsknoppen

Display bedienpaneel

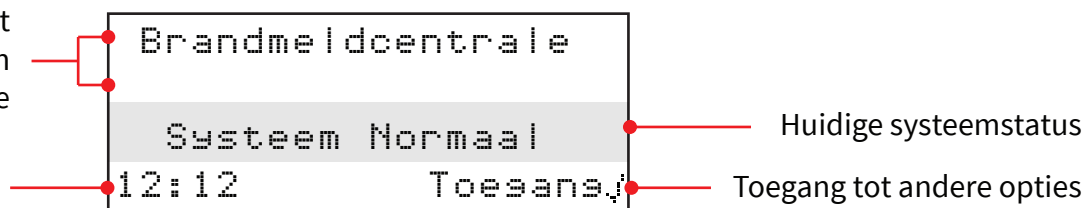
Nadat het draadloze bedienpaneel volledig is geïnstalleerd en ingeschakeld, geeft de volgende afwisselende 'Systeem normaal' displays weer.




Dit wordt hieronder volledig beschreven.




Programmeerbare tekst die naar wens kan worden gewijzigd, bijvoorbeeld de locatiennaam

De ingestelde tijd en datum worden hier ook weergegeven



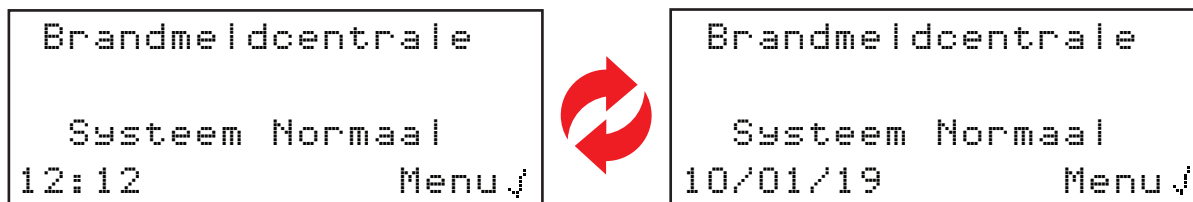
Toegang tot het menu en vervolgens tot de vereiste menu-opties kan worden bereikt door een geldige toegangscode in te voeren en de navigatieknoppen op het bedienpaneel te gebruiken. Het is ook mogelijk om toegang te krijgen tot de menu's van het toegangsniveau 2 via de sleutelschakelaar. Opmerking: de sleutelschakelaar is een optie die, afhankelijk van het paneeltype, al dan niet beschikbaar is. Het verlaten van een menuoptie wordt automatisch bereikt via een time-outperiode, door op de knop  te drukken of door de menuoptie afmelden te selecteren.

Ingang toegangsniveau 1

Er is geen geldige toegangscode vereist voor toegangsniveau 1. Het is alleen mogelijk om gebeurtenissen te bekijken en de zoemer op dit niveau uit te zetten. De knoppen 'GELUID / STIL' en 'HERSTEL' zijn niet actief. Om gebeurtenissen op het bedienpaneel te bekijken, kan de  knop worden ingedrukt om het type gebeurtenis te selecteren dat bekeken moet worden. Bijv. storingen, uitschakelingen, groepen in test enz. en dan kunnen de knoppen  en  worden gebruikt om door deze gebeurtenissen te bladeren.

Ingang toegangsniveau 2

Wanneer er een sleutelschakelaar op het bedienpaneel wordt gebruikt, dan zal het omdraaien van de sleutel de functionaliteit van toegangsniveau 2 inschakelen. Hierdoor worden alle bedieningsknoppen ingeschakeld en is toegang tot de gebruikersmenu's mogelijk zonder dat een toegangscode vereist is. Het display geeft dit aan door aan te geven dat het menu beschikbaar is zoals hieronder getoond.



Als er geen sleutelschakelaar aanwezig is, is een geldige gebruikerstoegangscode vereist voor toegangsniveau 2. Eenmaal ingevoerd, is op dit niveau een volledige toegangsstructuur voor het gebruikersmenu beschikbaar. Dit wordt gedetailleerd beschreven in de 'Gebruikershandleiding van het draadloze bedienpaneel' (TSD113). De knoppen 'SIRENE START/STIL', 'STOP ZOEMER' en 'HERSTEL' oor zijn allemaal onmiddellijk actief zodra een geldige toegangscode voor toegangsniveau 2 is ingevoerd..

Om toegangsniveau 2 in te voeren via een toegangscode, drukt u op de knop . Het display verandert en toont nu:


```
Voer Code  
In:  
  
Druk OP  Voltooien
```

Druk op de betreffende pijltjes voor toegangscode voor niveau 2 in te voeren (1=1, 2=2, 3=3, 4=4). De standaardtoegangscode voor niveau 2 is 2222. Druk na voltooiing van het laatst ingevoerde nummer op de knop. Het display zal veranderen om kort het onderstaande scherm te tonen, vervolgens zijn de relevante menu-opties beschikbaar. Bij dit display zijn alle knoppen onmiddellijk actief.

```
+ Welkom Gebruiker +  
Toegangs niveau 2  
Nu Beschikbaar  
Alle Knoppen Actief
```






Ingang toegangsniveau 3

Voor toegangsniveau 3 is een geldige gebruikerstoegangscode vereist. Zodra deze is ingevoerd is de volledige toegangsstructuur van het servicemenu op dit niveau beschikbaar. Dit wordt volledig getoond en beschreven in deze programmeerhandleiding. De geluid-, stil- en resetknoppen zijn onmiddellijk actief zodra een geldige toegangscode tot toegangsniveau 3 is ingevoerd.

Voor toegang tot niveau 3 drukt u op de knop . Het display verandert en toont nu:

```

Voer Code
In:
Druk Op J Voltoeien
  
```

Druk op de betreffende pijltjes voor toegangscode voor niveau 3 in te voeren (1=, 2=, 3=, 4=). De standaardtoegangscode voor niveau 3 is 333333. Zodra het laatste cijfer is ingevoerd drukt u op de knop . Het display zal veranderen om kort het onderstaande scherm te tonen, vervolgens zijn de relevante menu-opties beschikbaar. Bij dit display zijn alle knoppen onmiddellijk actief.

```

+ Welkomtservice +
  Toegangs niveau 3
  Nu Beschikbaar
Alle Knoppen Actief
  
```




Opmerking: Het is mogelijk om de menu-opties van toegangsniveau 3 in te voeren vanuit het gebruikersmenu van toegangsniveau 2. Als u de optie voor toegangsniveau 3 selecteert en de juiste toegangscode voor niveau 3 invoert, zijn er extra menu's beschikbaar.


Opmerking: alle toegangsniveau 2-opties zijn beschikbaar in toegangsniveau 3.

Voorbeeld van menuweergave

Een voorbeeldweergave wordt hieronder getoond:

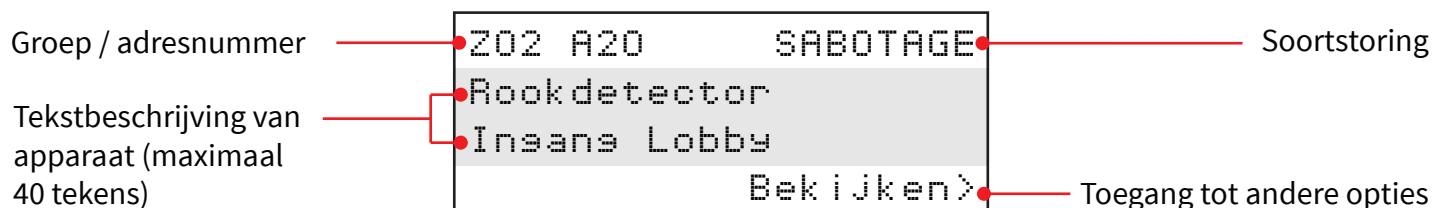
```
→Bekijk Syst. Status
  In/Uitschakelinsen
  Onderhoud/Test
  App. Opties          ↕
```




U kunt door de menu's navigeren door op de knoppen  en  te drukken totdat de pijl (→) naast de gewenste optie die moet worden ingevoerd staat. Door op de knop  te drukken gaat u naar deze optie.




Het verlaten van een menuoptie wordt automatisch na twee minuten bereikt, of door op de knop  te drukken.

Weergave bij storing

Een voorbeeldweergave wordt hieronder getoond.

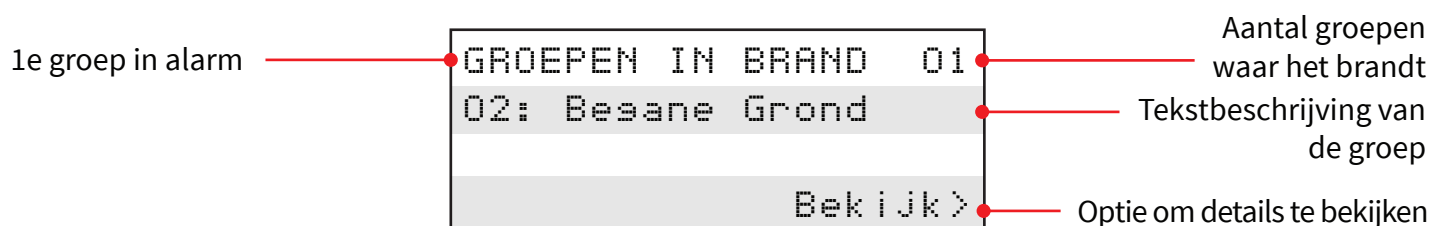


Om extra storingen op het paneel te bekijken, drukt u op de knop . Gebruik vervolgens de knoppen  en  om door de storingen te scrollen.

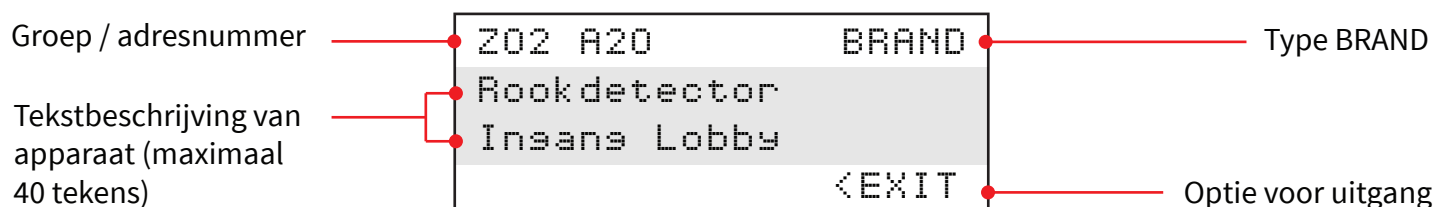
Om andere statuses van het systeem op het bedienpaneel te bekijken, drukt u op de knop  om het type systeemstatus dat u wilt bekijken te selecteren. De types systeemstatus worden weergegeven in de rechterbenedenhoek van het display. De knoppen  en  kunnen vervolgens worden gebruikt om door deze gebeurtenissen te bladeren.

Weergave brandalarm

Het is mogelijk om het bedienpaneel te programmeren met een groeptekstbeschrijving van zestien tekens, evenals een tekstbeschrijving van het apparaattype van veertig tekens. Het onderstaande voorbeeld toont een enkel brandalarm met een groepbeschrijving.

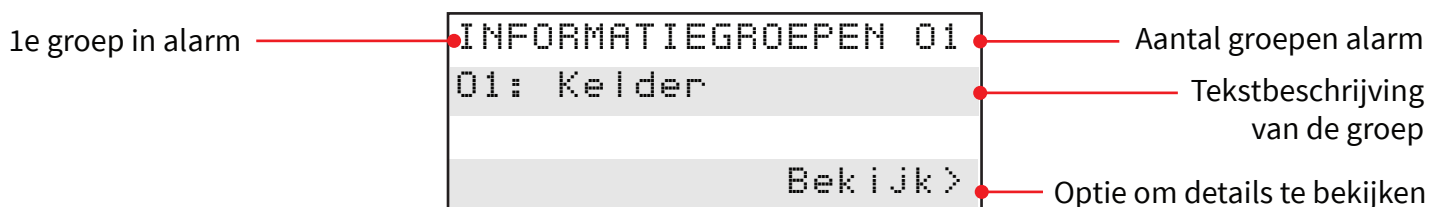


Als u op de knop → drukt, krijgt u de individuele apparaatinformatie, zoals hieronder wordt weergegeven.

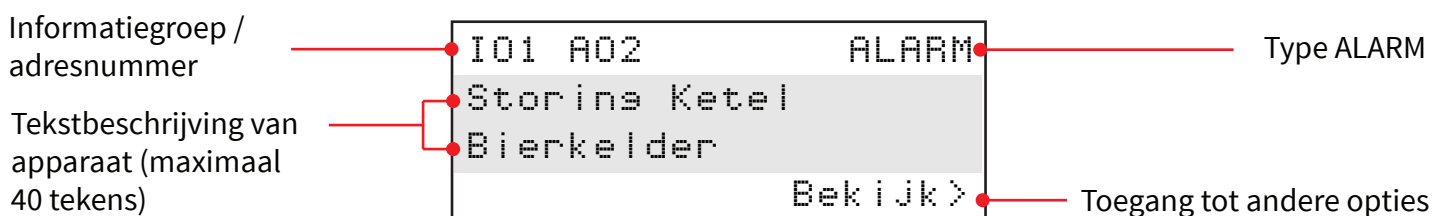


Weergave informatiemelding

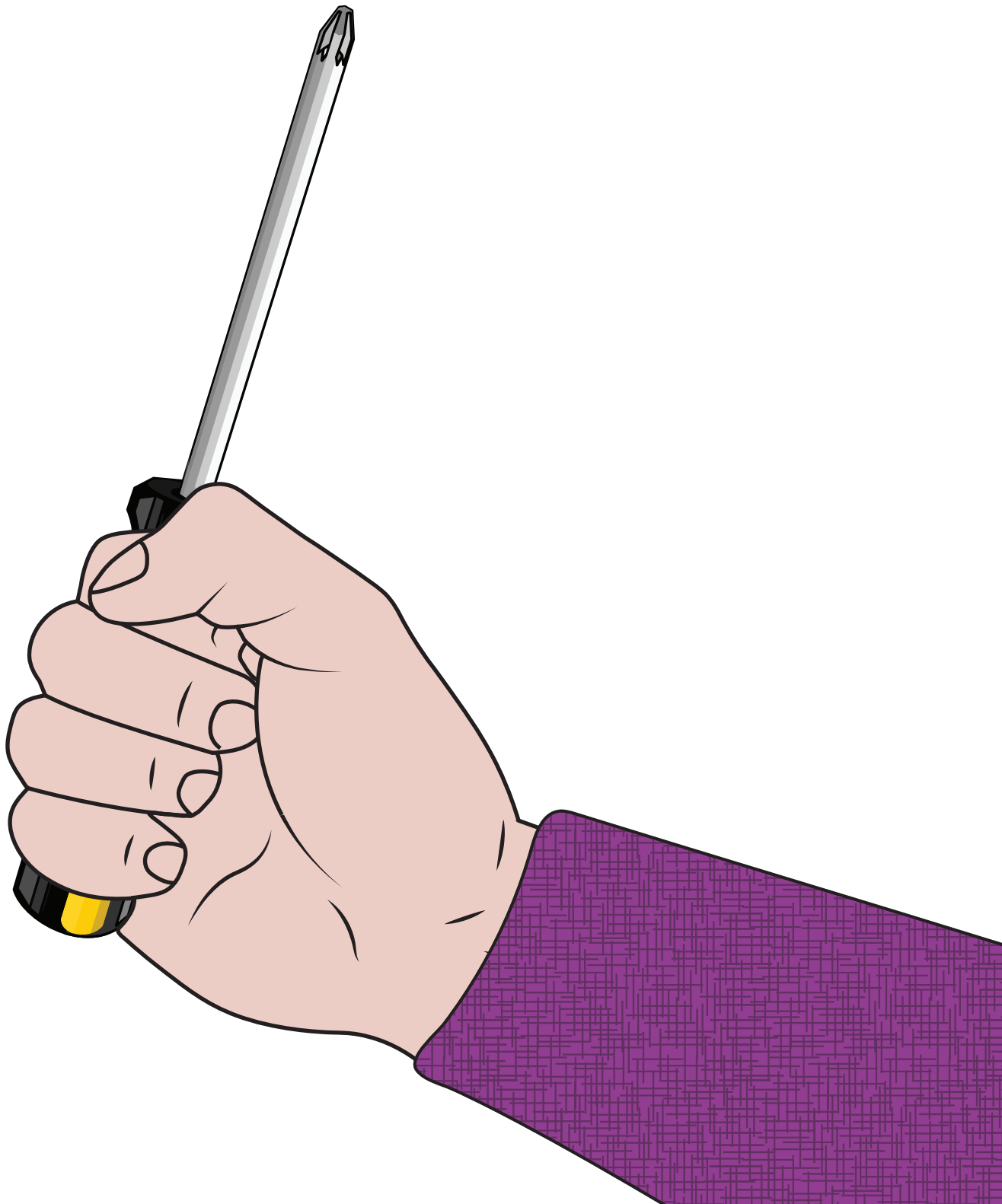
Het is ook mogelijk om de informatiegroepen van het bedienpaneel te programmeren met een groeptekstbeschrijving van zestien tekens, evenals een individuele teksttekstbeschrijving van een apparaat van veertig tekens. Het onderstaande voorbeeldscherm toont een informatiemelding met een groepbeschrijving.



Als u op de knop → drukt, krijgt u de individuele apparaatinformatie, zoals hieronder wordt weergegeven.



Systeminstallatie



Introductie van systeeminstellingen

In deze paragraaf over de installatie van het systeem kunt u zien hoe u een compleet SmartCell-systeem instelt, met standaard wereldwijde sirene en uitgangsbieding. De methode 'op het bedienpaneel' (via opstarten) om apparaten aan het bedienpaneel toe te voegen, zal worden gebruikt. Raadpleeg voor geavanceerde programmering de paragraaf 'Paneelmenu's' in dit document.

Voordat u begint met de installatie, dienen onderstaande belangrijke opmerkingen in acht worden genomen.

Belangrijke opmerkingen over systeeminstellingen



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



Selecteer altijd een geschikt apparaattype voor de toepassing volgens de lokale gedragscodes of op advies van een gekwalificeerde professional.



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



SmartCell-apparaten bevatten elektronica die gevoelig zijn voor beschadiging door elektrostatische ontlading (ESD). Neem gepaste voorzorgsmaatregelen bij het omgaan met elektronische borden.

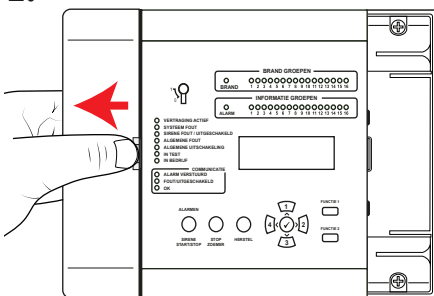


Om een correcte werking te garanderen, moeten producten worden gebruikt binnen de gespecificeerde omgevingsomstandigheden.

Verwijdering van zijkanten

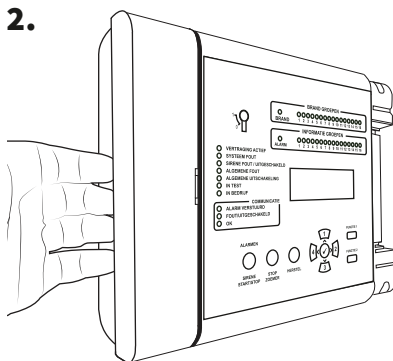
De volgende stappen illustreren hoe u de zijkapjes verwijdert:

1.



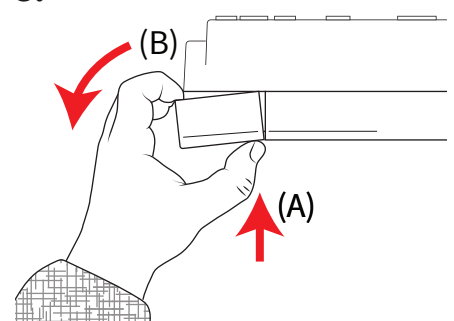
Schuif de zijklep opzij, open zoals afgebeeld.

2.



Plaats uw vingers achter de uitstekende rand van de kap.

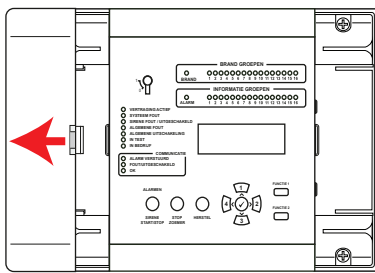
3.



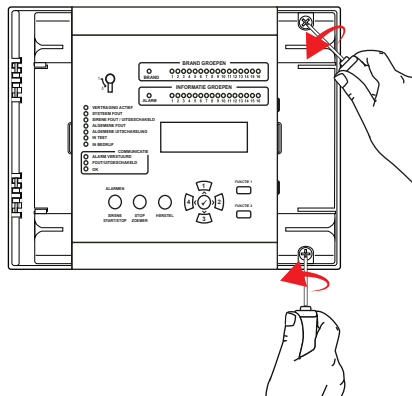
Druk met uw duim op de vrijgaveclip van de klep (A) en draai tegelijkertijd het zijpaneel tegen de klok in (B), zoals op het bovenaanzicht te zien, om de kap te verwijderen.

Open paneel

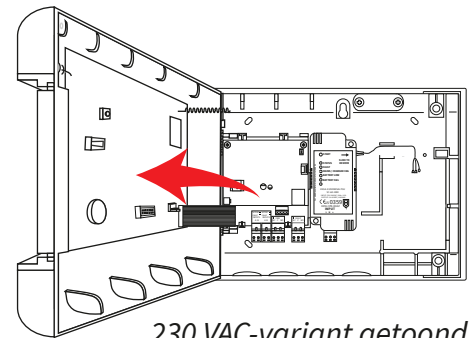
1. Maak het zijpaneel los.



2. Draai de schroeven los.



3. Open deur.

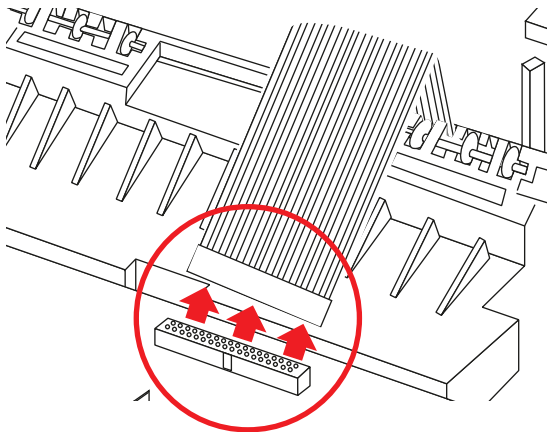


Raadpleeg de paragraaf 'Zijknoppen verwijderen' voor meer informatie.

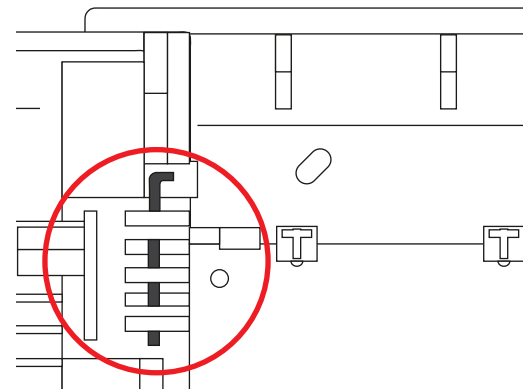
Optionele deurverwijdering

Maak de bandkabel los en draai vervolgens de scharnieren van de deur open.

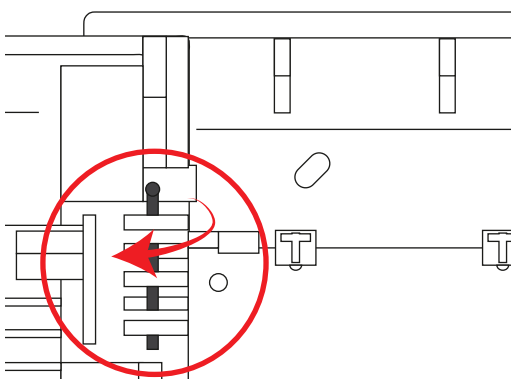
1.



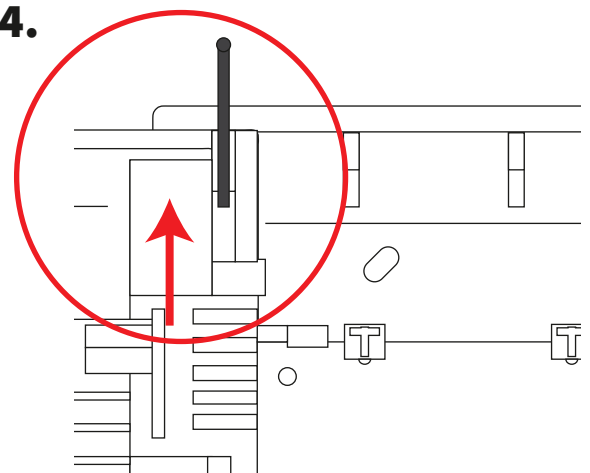
2.



3.



4.



Kabelingang

Selecteer kabelingangspunten zoals vereist, voordat u deze aan de muur bevestigt.

Achter zij aanzicht

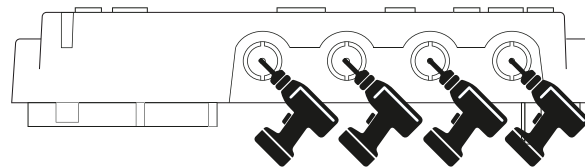


GEEN KABELTOEGANG AAN DE BOVENKANT VAN DE UNIT!



= Beschikbaar invoerpunt

Onder zij aanzicht



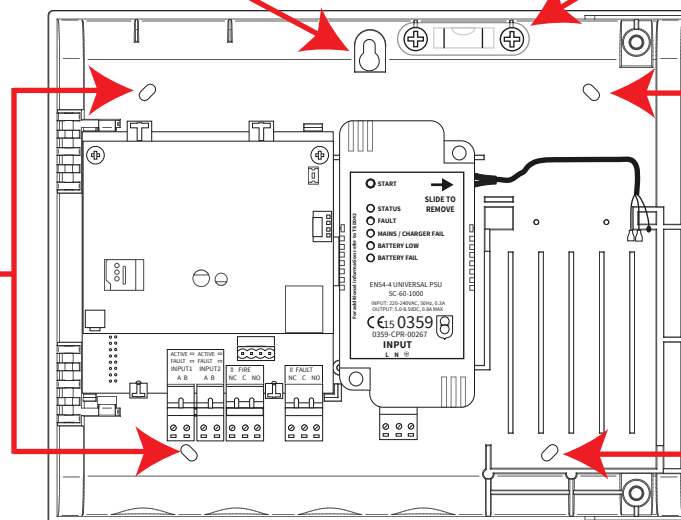
Bevestig paneel aan muur

Sleutelgat

Waterpas

Bevestigingsposities

Bevestigingsposities



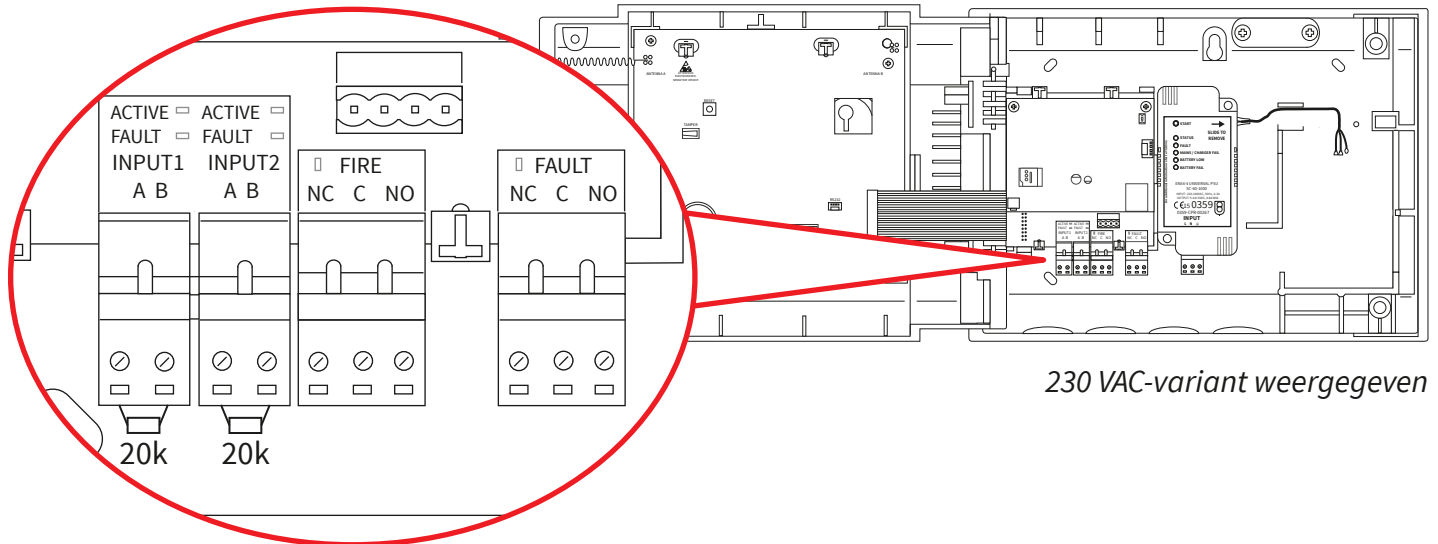
Opmerking: de meegeleverde montagesjabloon voor de achterdoos kan worden gebruikt om de bevestigingsposities te boren.

Bedrading van het paneel



Opmerking: alle details over de bedrading van het paneel zijn te vinden in de 'Installatiehandleiding van SmartCell Control Panel' (TSD120).

Ingangs- en uitgangsverbindingen:

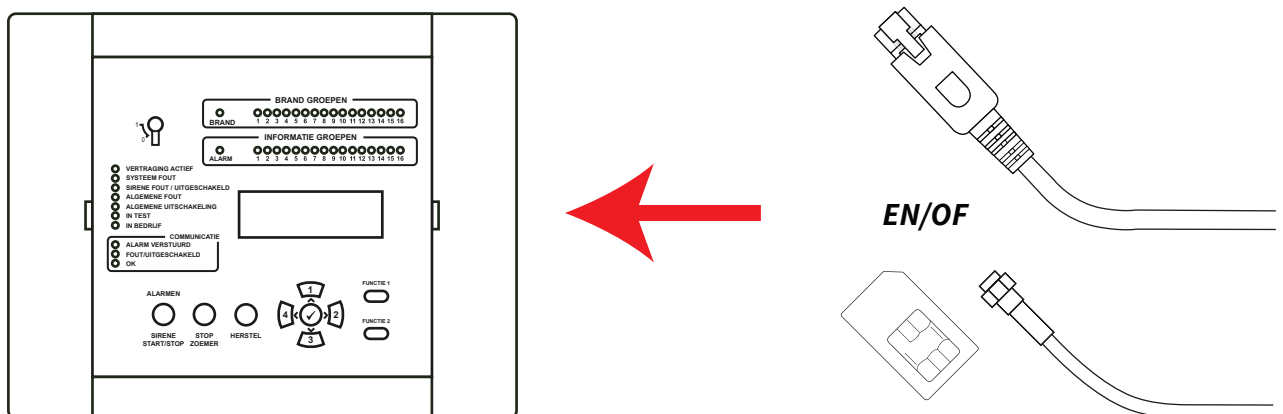


Er zijn twee ingangen (zwarte connectoren), een branduitgang (rode connector) en een storingsuitgang (oranje connector) beschikbaar. Aansluiten zoals vereist.

Internet connectiviteit *:

Het paneel kan met internet zijn verbonden, voor communicatie met een alarmontvangstcentrum (PAC) of met SmartCell-services.

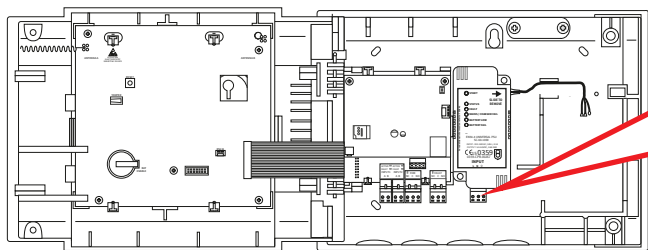
Maak ethernet- en / of 3G-verbindingen indien nodig:



*** Vereist communicatie module**

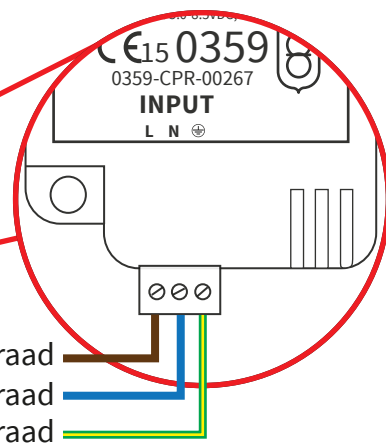
Maak stroomaansluitingen:

alleen 230 VAC-panelen.



220 tot
240 VAC
netvoe-
ding

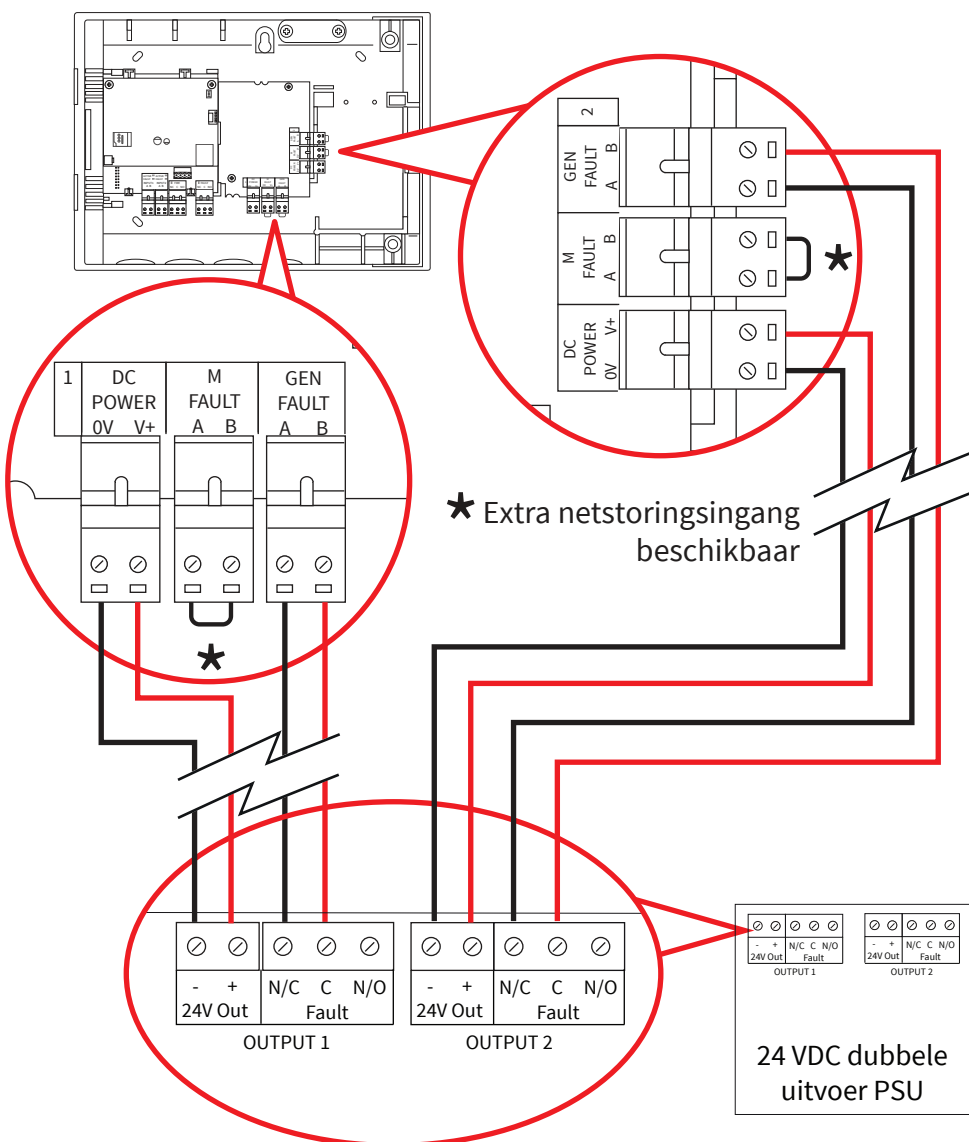
Fasedraad
Nuldraad
Aarddraad



Maak 24 VDC-stroomaansluitingen:

Alleen 24 VDC-panelen.

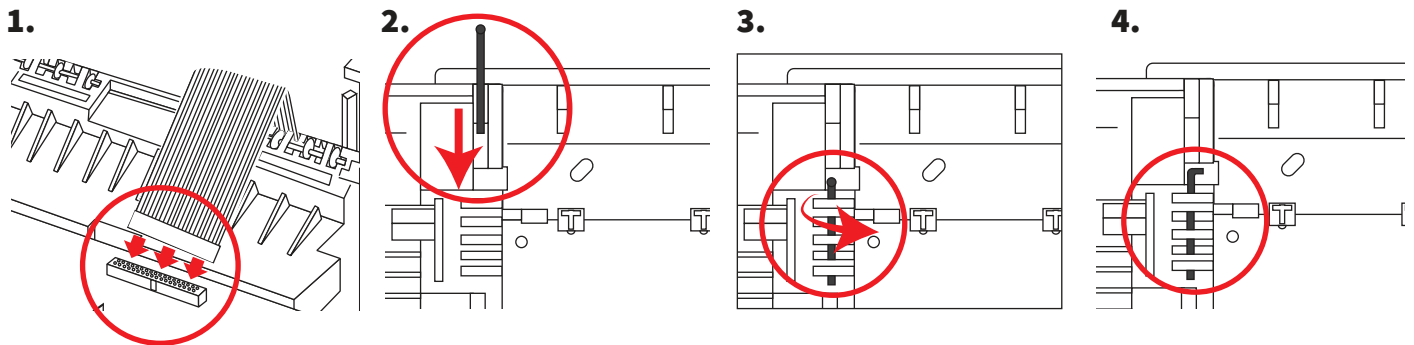
Het 24 VDC SmartCell-bedienpaneel is ontworpen om van energie te worden voorzien door 2x 24 VDC voedingsbronnen, om te voldoen aan landspecifieke vereisten.



- Sluit beide voedingsingangen aan.
- Er zijn ook algemene storingsingangen (ALGEMENE FOUT) en netstoring (M STORING) beschikbaar.
- De storingsingangen zijn spanningsvrij.
- Als er geen foutingangen (GEN FAULT of M FAULT) worden gebruikt, laat de link dan in de fabriek gemonteerd.

Monteer de deur opnieuw

Sluit de bandkabel opnieuw aan en plaats de deurscharnieren opnieuw.

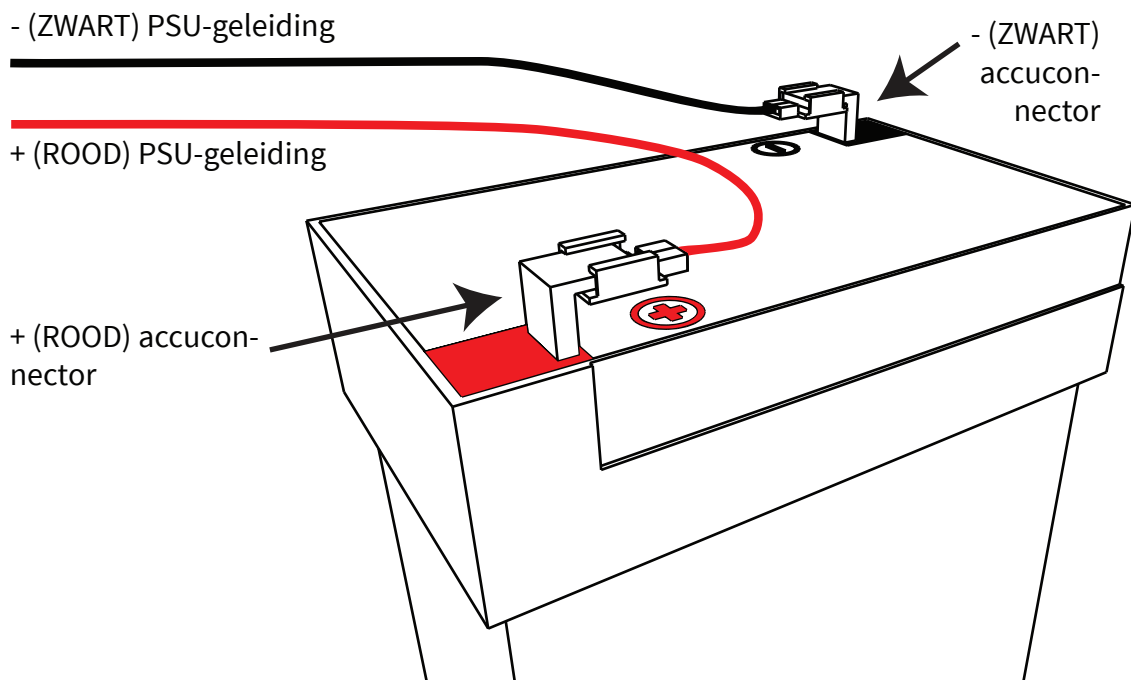


Sluit de back-up accu aan

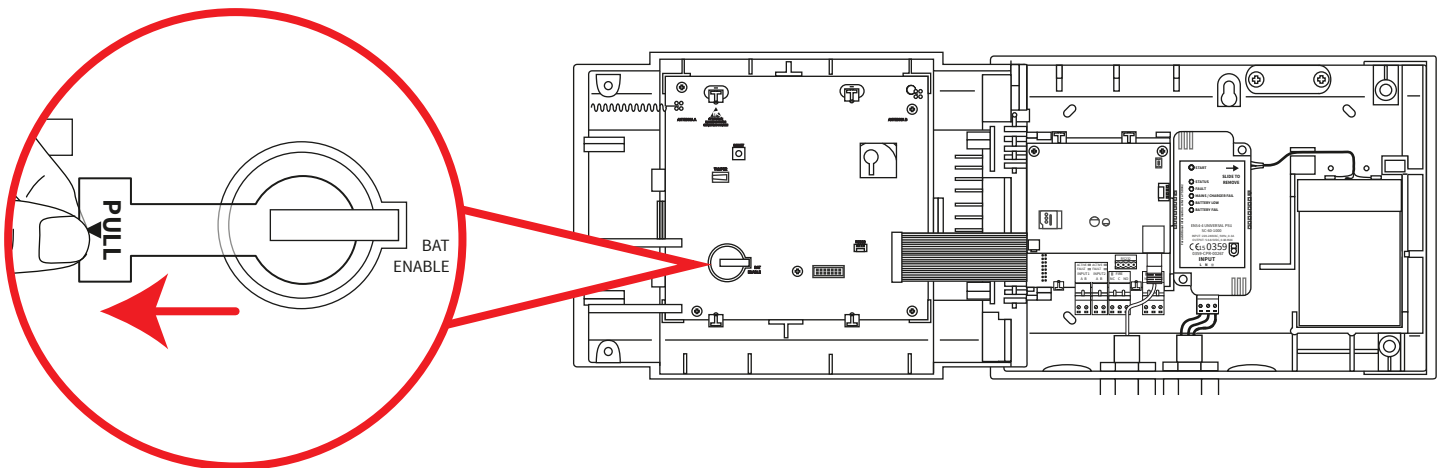
Alleen 230 VAC-panels.



Waarschuwing
 Let hierbij op de polariteit van de accu!

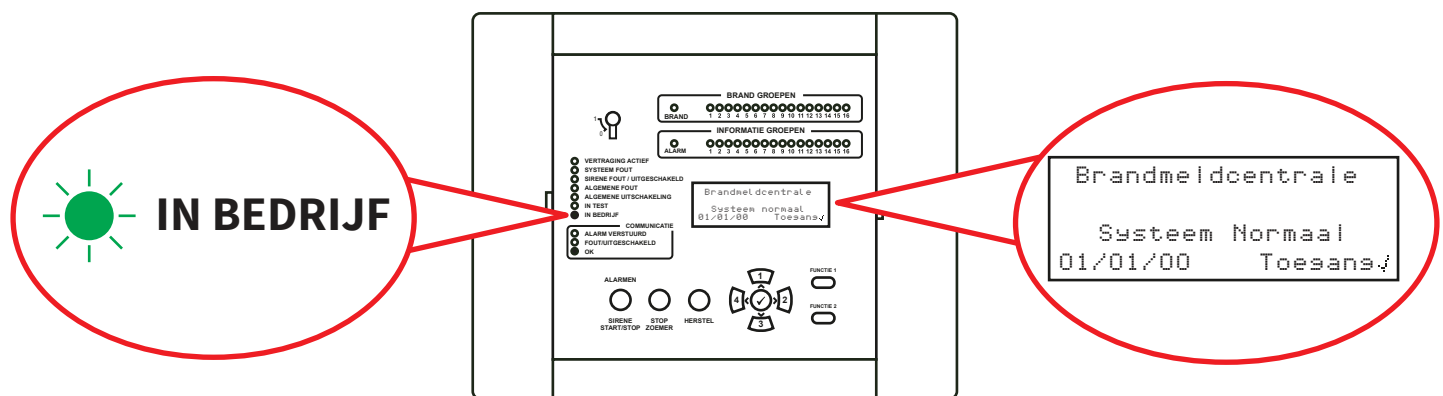


Verwijder het 3 V-acculipje.



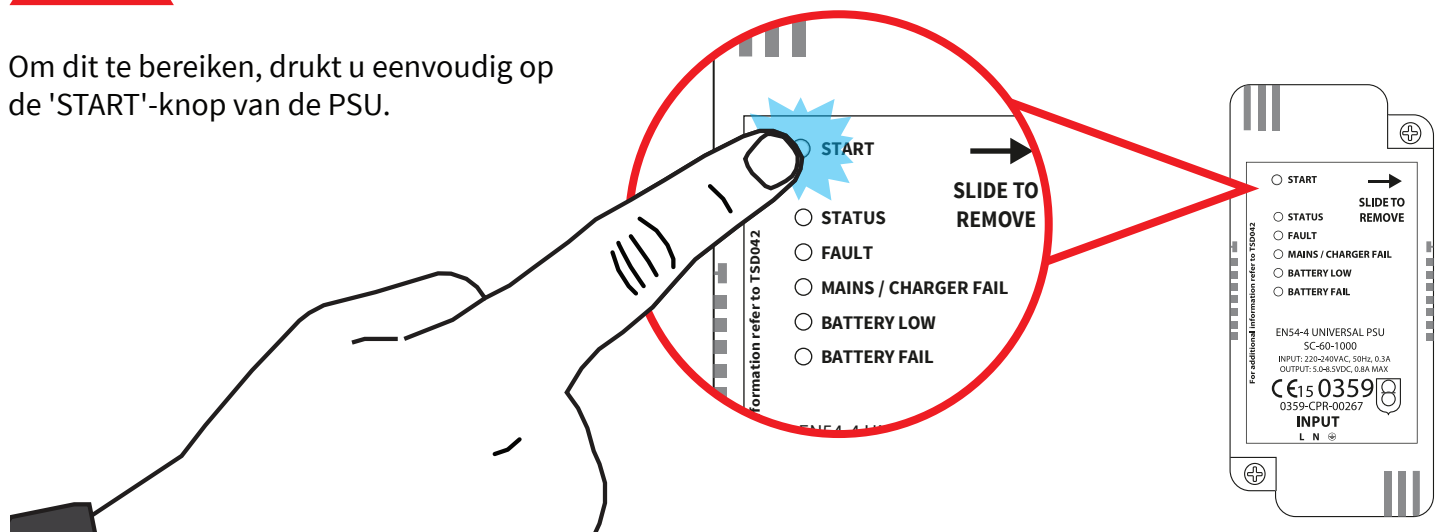
Stroom aansluiten

De stroomtoevoer naar het bedienpaneel kan nu worden ingeschakeld.




Opmerking: Als de netspanning op dit moment niet beschikbaar is, kan het bedienpaneel tijdelijk worden gevoed door de back-upaccu.

Om dit te bereiken, drukt u eenvoudig op de 'START'-knop van de PSU.



Stel tijd/datum in

Ga vanaf toegangsniveau 3 (raadpleeg de paragraaf 'Toegangsniveau 3' voor meer informatie) op de knop  totdat het scherm toont:

```

+Paneelinformatie
  Taal Selecteren
  Fabrieks Toesans
  Rapporten
  
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```

+Bewerk Gebruikers
  Paneelopties
  Systeemopties
  Communicatie
  
```

Druk eenmaal op de knop . Het scherm toont:

```

  Bewerk Gebruikers
+Paneelopties
  Systeemopties
  Communicatie
  
```

Druk op de knop  en het scherm toont:


```

+Stel Tijd/datum In
  Lamp/Zoemer Test
  Paneelzoemer
  Tekst Voorpaneel
  
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```

+??: ??          TIJD
  ??/??/??       DATUM
  DD/MM/JJ       FORMAAT
Druk OP ✓ Select.
  
```






Om de tijd te wijzigen, drukt u op de knop  en het scherm toont:

```

+██:??          TIJD

  Bewerk◇       ✓ Select.
  
```

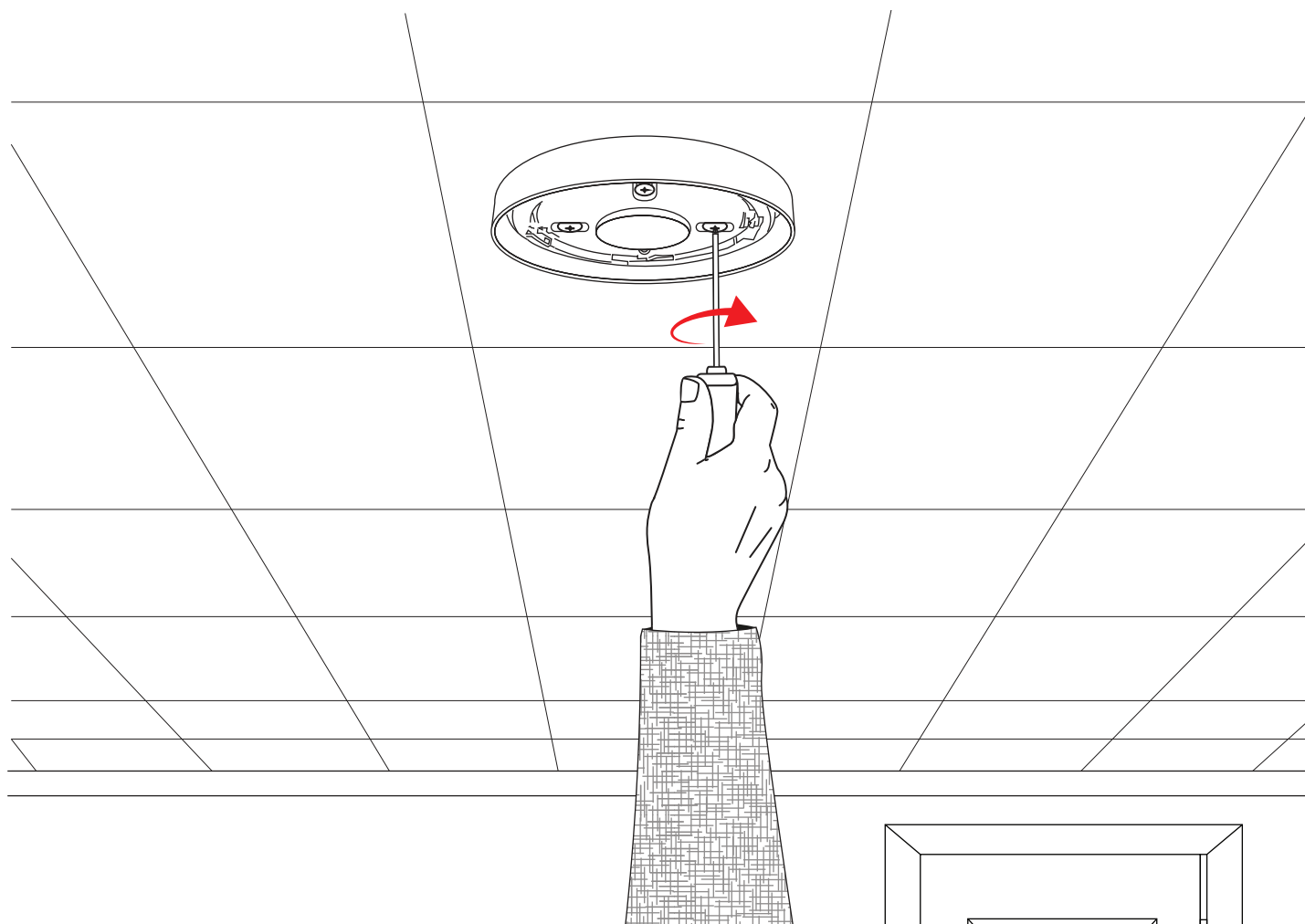
De volgende knoppen zijn nodig om de tijd in te stellen:

Knop(pen)	Actie
 	Verhoogt en verlaagt de geselecteerde waarde.
 	Verplaatst de cursor tussen de selecties van uren en minuten.
	Bewaart de wijzigingen en keert terug naar het vorige scherm.




Opmerking: hetzelfde proces wordt gebruikt voor het wijzigen van de datum.

Apparaten installeren



Opmerking: Raadpleeg de gekoppelde installatiehandleiding van de melder voor meer informatie.

Voeg apparaten toe aan het systeem

Ga vanaf toegangsniveau 3 (raadpleeg de paragraaf 'Toegangsniveau 3' voor meer informatie) op de knop  totdat het scherm toont:

```
Bekijk Syst. Status
In/Uitschakelinsen
Onderhoud/test
→APP. Opties
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
→Nieuw APP. Toev.
Verwijder APP.
Instell. Bewerken
APP. Groep Tekst
```

Druk op de knop  en het scherm toont*:


```
→Op Bedienpaneel
Op APP. Locatie
APP. Configureren
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
Plaats Nu De
Batterijen In Het
Apparaat
```


Plaats de batterijen van het apparaat en het scherm verandert in:

```
BRAND Type?
Sirene Detector
ID:001234
√Toevoesen
```

Controleer of de ID van het apparaat op het scherm overeenkomt met de ID op het barcode-etiket. Druk op  om te bevestigen of op  om te annuleren. Als dit wordt geaccepteerd, wordt op het scherm het volgende weergegeven:

```
Nieuwe BRAND
APP. Toevoesd
ID:001234
Groep 00 Adres 01
```


Gevolgd door:

Ga door met het toevoegen van nieuwe apparaten (door batterijen te plaatsen of druk op  totdat het voorscherm wordt weergegeven.

```
Nos Een APP.
Toevoesen?
√ Doorsaan < Terus
```

* Raadpleeg de paragraaf 'Paneelmenu's' voor alternatieve programmeermethoden.

Apparaatkenmerken

Ga vanaf toegangsniveau 3 (raadpleeg de paragraaf 'Toegangsniveau 3' voor meer informatie) op de knop  totdat het scherm toont:



```
Bekijk Syst.Status  
In/Uitschakelinen  
Onderhoud/Test  
→APP. Opties
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
→Nieuw APP. Toev.  
Verwijder APP.  
Instell. Bewerken  
APP. Groep Tekst
```

Druk op de knop  totdat het scherm toont:

```
Nieuw APP. Toev.  
Verwijder APP.  
→Instell. Bewerken  
APP. Groep Tekst
```

Druk op de knop  en het scherm toont:
Opmerking: druk op  om het type te wijzigen.

```
→Brand APP.  
Informatie APP.  
Paneel I/O-APP.
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
A01 ID:001234  
Sirene Detector  
ID:001234  
Apparaten◊ Verander>
```


Druk op de knop  totdat het te configureren apparaat wordt weergegeven. Druk op de knop  en het scherm toont:

```
A03 ID: 001236  
Sirene Detector  
Flits-ID: 001236  
Apparaten◊ Verander>
```

Druk op de knop  en het scherm toont:


```
→Tekstbeschrijvins  
Groep Details- 200  
Opsporins - Dubbel  
Rook Sen - Normaal◊
```

Beschikbare opties voor elk apparaattypen worden op de volgende pagina weergegeven.

Menuselectie	Beschikbare opties
Tekstbeschrijving	Raadpleeg het gedeelte 'Apparaatlocatietekst' op de volgende pagina voor meer informatie.
Groepdetails	Toewijzing apparaatgroep. De standaard groep is 0. Er wordt echter aanbevolen dat apparaten worden toegewezen aan groepen. Groep 0-apparaten zijn niet inbegrepen bij uitschakelingen en werken altijd als standaard.
Opsporing	Opsporingselectie van 'Dubbel' (rook en hitte), 'Alleen rook' of 'Alleen temperatuur'.
Rook Sen	Rook Sen.sselectie van; 'Normaal * †' en 'Normaal + AVF'. (De AVF-optie biedt extra controle van de alarmtoestand voordat deze wordt gemeld).
Temp. Sen	Keuze warmte gevoeligheid van; '58 ° C statisch * †', '58 ° C stijgsnelheid *', '72 ° C statisch *', '72 ° C stijgsnelheid *'.
Signaal Pad	In deze softwareversie is alleen directe communicatie via het bedienpaneel toegestaan.
Geluidsvolume	Maakt sireneniveaus van 'Hoog' of 'Laag' mogelijk.
Zelfgeluid	Indien ingeschakeld, klinkt het apparaat-apparaat na lokale alarmdetectie, terwijl draadloze communicatie met het bedienpaneel verloren gaat.
Audio / Beeld 	Maakt selectie sirene melder en flitslicht mogelijk van; sirene en flitslicht, alleen sirene en alleen flitslicht.
O/P 1 UIT	Kies ervoor om 'Uitgang 1' van de melder uit te schakelen wanneer op de knop 'stilte' of 'reset' wordt gedrukt.
O/P 2 UIT	Kies ervoor om 'Uitgang 2' van de melder uit te schakelen wanneer op de knop 'stilte' of 'reset' wordt gedrukt.

* EN54 goedgekeurde gevoeligheden † Standaard dubbele gevoeligheden


Tekst locatie melder

Ga vanaf toegangsniveau 3 (raadpleeg de paragraaf 'Toegangsniveau 3' voor meer informatie) op de knop  totdat het scherm toont:



```
Bekijk Syst. Status
In/Uitschakelinsn
Onderhoud/Test
→APP. Opties
```

Druk op de knop  en het scherm toont:


```
→Nieuw APP. Toev.
Verwijder APP.
Instell. Bewerken
APP. Groep Tekst
```

Druk op de knop  totdat het scherm toont:



```
Nieuw APP. Toev.
Verwijder APP.
→Instell. Bewerken
APP. Groep Tekst
```

Druk op de knop  en het scherm toont:
Opmerking: druk op  om het type te wijzigen.

```
→Brand APP.
Informatie APP.
Paneel I/O-APP.
```

Druk op de knop  en op het scherm wordt de eerste melder weergegeven die op het systeem is aangemeld:

```
A01 ID:001234
Sirene Detector
ID:001234
Apparaten◊ Verander>
```

Druk op de knop  om door de melders te bladeren totdat de gewenste melder wordt weergegeven. Druk op de knop :

```
→Tekstbeschrijvins
Groep Details - 200
Opsporings - Dubbel
Rook Sen- Normaal◊
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
■Rookdetector
ID:001234

F1 ABC F2 Verwijder
```

Druk op de knop  en het scherm toont:


Raadpleeg het gedeelte 'Tekstinvoer' op de volgende pagina.

Tekstinvoer

De volgende knoppen zijn nodig om nieuwe tekstbeschrijvingen in te voeren:

Knop	Actie
	Verplaatst het geselecteerde teken door het alfabet (naar voren), één teken per keer.
	Verplaatst het geselecteerde teken door het alfabet (naar achteren), één teken per keer.
	Verplaatst de cursor (geselecteerd teken) naar links, één karakter per keer.
	Verplaatst de cursor (geselecteerd teken) naar rechts, één karakter per keer.
<p data-bbox="311 1099 419 1126">FUNCTIE 1</p> 	Gebruikt om het tekeninvoerformaat te schakelen tussen; hoofdletters, kleine letters en cijfers.
<p data-bbox="311 1263 419 1290">FUNCTIE 2</p> 	Biedt een verwijderfunctie; druk op het verwijderen van één teken of houd ingedrukt om alle tekst te verwijderen.
	Sluit het huidige scherm af. De gebruiker wordt gevraagd om de wijzigingen op te slaan (knop  voor ja en knop  voor nee).

Groeptekst

Ga vanaf toegangsniveau 3 (raadpleeg de paragraaf 'Toegangsniveau 3' voor meer informatie) op de knop  totdat het scherm toont:

```
Bekijk Syst. Status
In/Uitschakelinen
Onderhoud/Test
→APP. Opties
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
→Nieuw APP. Toev.
Verwijder APP.
Instell. Bewerken
APP. Groep Tekst
```

Druk op de knop  totdat het scherm toont:



```
Nieuw APP. Toev.
Verwijder APP.
Instell. Bewerken
→APP. Groep Tekst
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
→Branderoepen
Informatiegroepen
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
→00: Groep 00
01: Groep 01
02: Groep 02
Bewerk ↻ / Voor Enter
```

Druk op de knop  totdat de  naast de groep staat om re-tekst te zijn:

```
00: Groep 00
→01: Groep 01
02: Groep 02
Bewerk ↻ / Voor Enter
```


Druk op de knop  en het scherm toont:

```
Groep 01

F1 ABC F2 Verwijder
```

Raadpleeg het gedeelte 'Tekstinvoer'.

Sirenegeluiden

Om het brand- of informatiegeluid te wijzigen, van toegangsniveau 3 (raadpleeg de paragraaf 'Toegangsniveau 3' voor details), drukt u op de knop  totdat op het scherm verschijnt:

```
+Paneel informatie
  Taal Selecteren
  Fabrieks Toesans
  Rapporten
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
+Bewerk Gebruikers
  Paneelopties
  Systeemopties
  Communicatie
```

Druk op de knop  totdat het scherm toont:


```
Bewerk Gebruikers
  Paneelopties
+Systeemopties
  Communicatie
```

Druk op de knop  en het scherm toont:



```
+Status Indicator
  Standaard Toon Sel.
  Resound-Opties
  Sirene Duur
```

Druk eenmaal op de knop . Het scherm toont:




```
Status Indicator
+Standaard Toon Sel.
  Resound-Opties
  Sirene Duur
```

Druk op de knop  en op het scherm worden de momenteel geselecteerde geluiden weergegeven:

```
+Brand Toon -      05
  Info Toon  -      26
```

Druk op  om het geluidstype te veranderen indien nodig. Druk op de knop  en het scherm toont:

```
970Hz - 630Hz, @1Hz
  ~~~~~
05                      Speel >
Toon◇                   ↓Selecteren
```

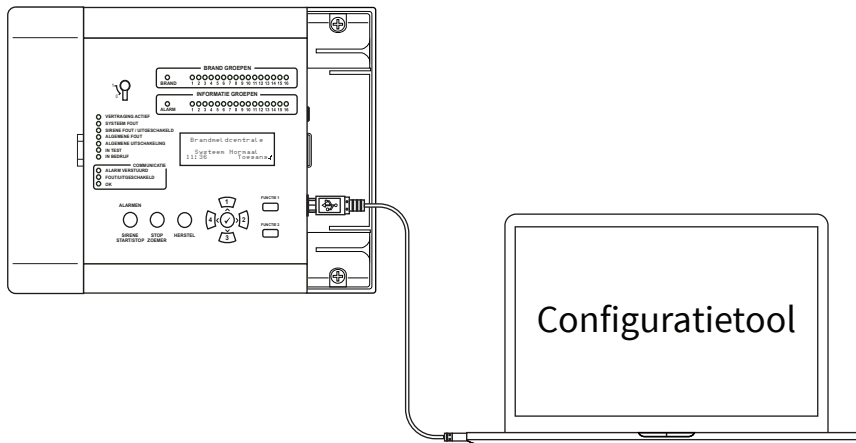
Druk op de knoppen  en  om de beschikbare signalen te bekijken en druk op de knop  om het gewenste signaal te selecteren:

```
800Hz - 970Hz, @1Hz
  ~~~~~
03                      Speel >
Toon◇                   ↓Selecteren
```

Uitgangen instellen

De standaard bediening van de sirene is wereldwijd. Elk brandsignaal, in elke groep, zorgt ervoor dat alle brandsirenes van het systeem weerklinken.

Alternatieve functies, zoals per groep en tweetraps, plus signaalgevers en uitgangsvertragingen zijn ook beschikbaar via de SmartCell-configuratiETOOL.



SmartCell Services-configuratie

Als verbinding met SmartCell Services vereist is, moeten er ethernet / of 3G-verbindingen worden gemaakt zoals aangegeven in de paragraaf 'Bedrading paneel'. Met de vereiste verbindingen gemaakt en de netvoeding aanwezig is, moet de interne communicatiekaart worden ingeschakeld door de onderstaande stappen te volgen:

Ga vanaf toegangsniveau 3 (raadpleeg de paragraaf 'Toegangsniveau 3' voor meer informatie) op de knop **3** totdat het scherm toont:


```
→Paneel informatie  
Taal Selecteren  
Fabrieks Toesane  
Rapporten ◇
```

Druk op de knop **✓** en het scherm toont:

```
→Bewerk Gebruikers  
Paneelopties  
Systeemopties  
Communicatie ◇
```

Druk op de knop **3** totdat het scherm toont:

```
Bewerk Gebruikers  
Paneelopties  
Systeemopties  
→Communicatie ◇
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```

+USB Lezen/Schrijven
Toesans Of Afstand
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```

USB Lezen/Schrijven
+Toesans Of Afstand
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```

+Externe Toesans UIT
√Doorsaan Wijzigen>
Ingang toegangsniveau 3
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:

```


Gebruik van toesans
of afstand kan extra
kosten veroorzaken
<Annuleer Bevestig>
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:

```


Voer Voor Toesans De
Activeringscode In:

Druk √ Om Voltooien
    
```

Voer de pincode van de technicus in (standaard '333333') en druk vervolgens op de knop  om te bevestigen. Het scherm toont:


```

+Externe Toesans AAN
√Doorsaan Wijzigen>
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```

+Interne Comm.
Account Instell.
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```

+Status Bekijken
Bewerk Opties
    
```


Druk op de  knop en het scherm toont:

```

Status Bekijken
+Bewerk Opties
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```
→Module In Gebr. NEE  
  
Druk Op / Select. ⏏
```

Druk op de  knop en het scherm toont:



```
Module In Gebr. ?  
→NEE  
JA  
Druk Op / Select. ⏏
```

Druk op de  knop en het scherm toont:

```
Module In Gebr. ?  
NEE  
→JA  
Druk Op / Select. ⏏
```


Druk op de  knop en het scherm toont:

```
Module In Gebr. JA  
ARC Insch. NEE  
→Diensten JA  
Druk Op / Select. ⏏
```

Druk op de  knop om door de lijst te bladeren en druk op de  knop om opties die momenteel zijn ingesteld als Nee, te wijzigen in Ja. Toepasselijke opties worden hieronder getoond:

```
→Module In Gebr. JA  
ARC Insch. JA  
Diensten JA  
Remote Confis JA  
IP-Prt Gebr. JA  
GPRS Gebruikt JA  
Stat. JA⏏
```


Opmerking: raadpleeg de programmeerhandleiding van het SmartCell-bedienpaneel (TSD155) voor meer informatie over de bovenstaande opties.

Eenmaal voltooid, Druk op de  knop en het scherm toont:

```
Status Bekijken  
→Bewerk Opties  
  
⏏
```


Druk op de  knop en het scherm toont:

```
→Status Bekijken  
Bewerk Opties  
  
⏏
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```

+Module In Gebr. JA
Module Status OK
ARC Insch. JA
Diensten JA
    
```

Druk op de  knop om door de lijst te bladeren om de status van de 'IP-status' en de 'GPRS-status' te controleren voordat u een account maakt.


```

+Module In Gebr. JA
Module Status OK
ARC Insch. JA
Diensten JA
Remote Confis JA
IP-Prt Gebr. JA
IP-Status OK
GPRS Gebruikt JA
GPRS-Status OK
GPRS Sig GOED
Stat. JA
    
```

Eenmaal voltooid, druk op de  knop en het scherm toont:

```

+Status Bekijken
Bewerk Opties
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```

+Interne Comm.
Account Instell.
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:


```

Interne Comm.
+Account Instell.
    
```

Druk op de  knop en het scherm toont:

```


+Maak Een Acc. Aan
Instell. Bekijken
Instell. Bewerken
    
```

Druk op de  knop totdat het scherm toont:

```

Maak Een Acc. Aan
Instell. Bekijken
+Instell. Bewerken
    
```



Apparaatsignaalniveaus

Ga vanaf toegangsniveau 3 (raadpleeg de paragraaf 'Toegangsniveau 3' voor meer informatie) op de knop  totdat het scherm toont:



```
Bekijk Syst.status
In/Uitschakelinen
+Onderhoud/Test
APP. Opties
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
+Test Groepen
Groep Looptest
Apparaat Lijst Test
Sirene.O/P-Test
```

Druk op de knop  totdat het scherm toont:


```
+APP. Signaal Lijst
APP. Accu Lijst
Onderhoudsdatum
Serv. Code Bewerk.
```


Druk op de knop  en het scherm toont:
Opmerking: druk op  om het type te wijzigen.

```
+Brand APP.
Informatie APP.
```

Druk op de knop  en het scherm toont:

```
+Goed Signaal 08
Laas Signaal 00
Geen Signaal 00
Meer >
```

Als u op de knop  drukt, krijgt u meer informatie over de gemarkeerde categorie:

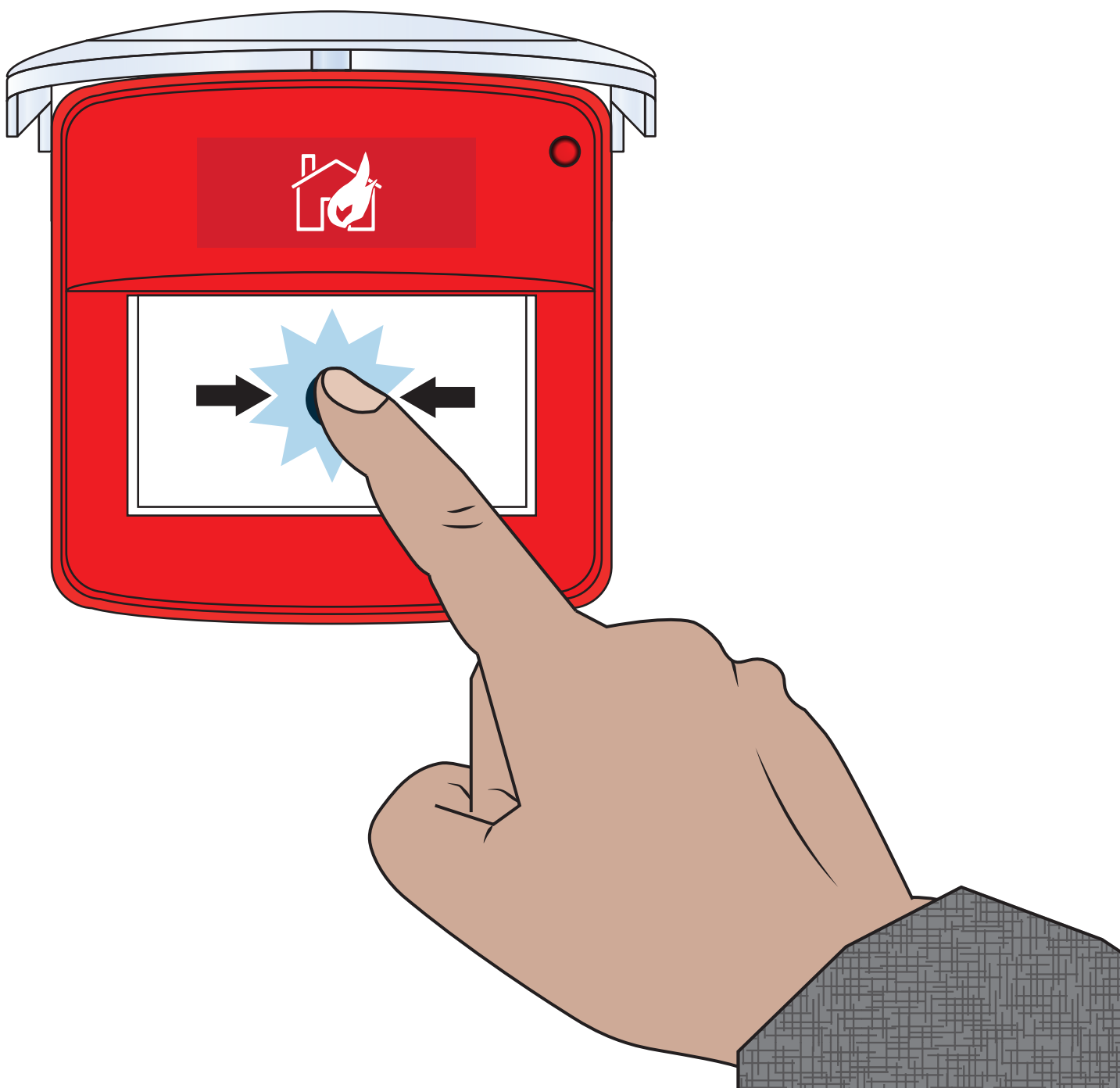
```
Z01 A08 80dB
Rookdetector
Eerste Verdieping
GOED Signaal 
```



Opmerking: Het is belangrijk dat alle apparaten GOEDE signaalniveaus hebben om de maximale sterkte van draadloze signalering te garanderen.

Als een apparaat geen goed signaalniveau bereikt, raadpleegt u de paragraaf 'Het signaalniveau van het apparaat verbeteren' voor meer informatie.

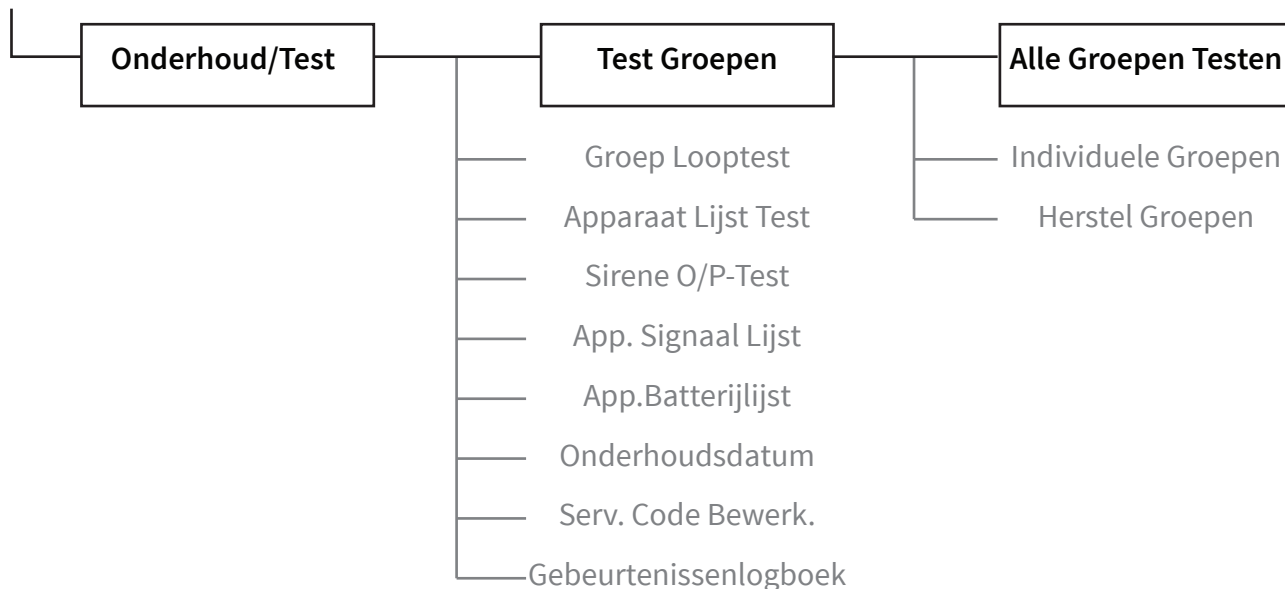
System testen



In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe het systeem moet worden getest, zonder dat de sirenes gaan klinken. Ook inbegrepen zijn apparaatsignaal- en batterijtests, om te zorgen dat ze binnen de juiste parameters werken. Deze paragraaf kan als richtlijn worden gebruikt. Lokale onderhoudsprocedures voor brandalarmen moeten worden gevolgd om te voldoen aan relevante normen. Opmerking: alternatieve methoden voor apparaattesten zijn beschikbaar. Raadpleeg de paragraaf 'Onderhoud/Test' voor meer informatie.

Instellen dat alle groepen worden getest (zonder sirenebediening)

Vanaf toegangsniveau 3;



Met de → op de bovenste regel zoals afgebeeld:

```

→Test Geluid      #X
  Test Geen Geluid #X
Druk Op √ Select.
  
```

Druk op de knop ✓ om te bevestigen. Het display zal even veranderen en toont:

```

ALLE GROEPEN IN TEST
Zonder Sirenes #X
  
```

Druk op de knop 4 tot dat het menu wordt afgesloten. Het voorscherm wisselt tussen tijd- en datumweergave.

```

Brandmeldcentrale
Testmodus Actief
12:12           Menu√
  
```

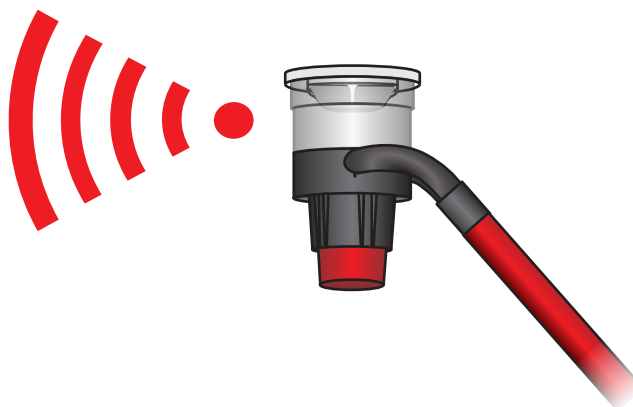


```

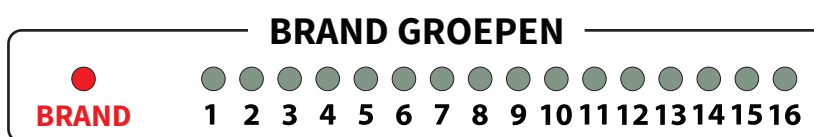
Brandmeldcentrale
Testmodus Actief
10/01/19       Menu√
  
```

Op het bedienpaneel wordt ook het brandende lampje 'IN TEST' getoond.

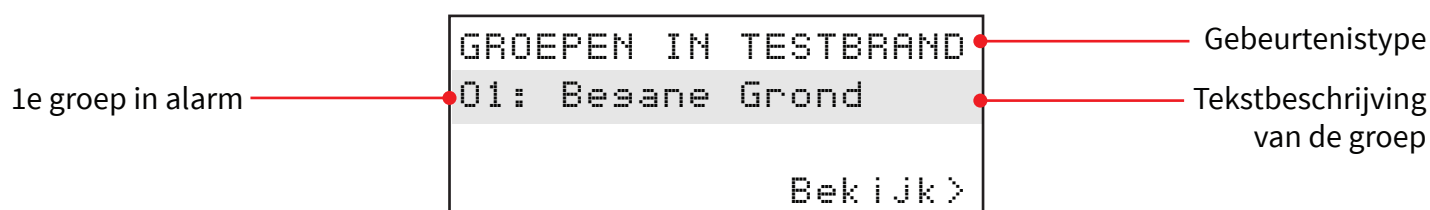
Activeer apparaten



Na activering van het alarm zullen de relevante 'Brandgroep'-lampen oplichten. Hieronder wordt een alarmactivering in groep 1 weergegeven:

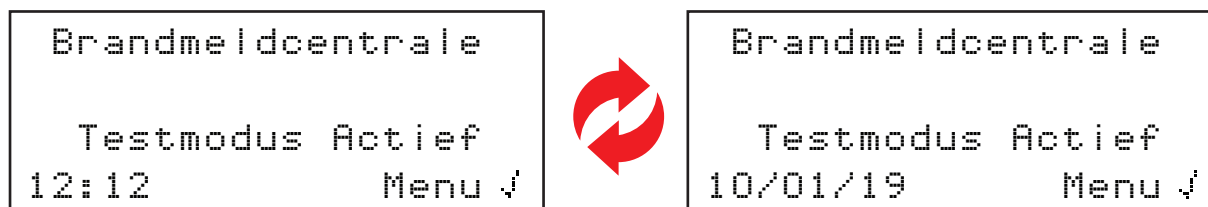


Het display toont een testbrand. Hieronder wordt een alarmactivering in groep 1 weergegeven:

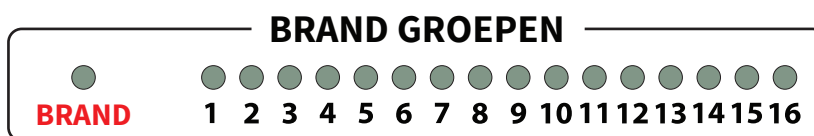


Controleer paneel

Na 5 seconden na het aangeven van een testbrand, keert het display terug naar de tekst op het voorpaneel, met daarin de 'Testmodus actief' nog steeds geconfigureerd:




De 'Brand'- en relevante 'Brandgroepen'-lampen zullen ook doven:




De brandsirene van het bedienpaneel stopt ook.


Gebeurtenissen bekijken


Druk in het menu 'Bekijk Syst.Status' naast 'Gebeurtenissen' op de knop  Zoals hieronder getoond;

→Gebeurtenissen	
Brandalarmen	000
Brandroepen	000
Informatie	000 


Bij invoer verandert het display:

→Alle Brand-	001
Alle Info -	000
Alle Fout -	001
Alle Geb. -	002 

Druk op de knop  waarop het gebeurtenis 'Brand' is gemarkeerd. Een voorbeeldweergave van een 'TEST BRAND'-alarm wordt getoond:

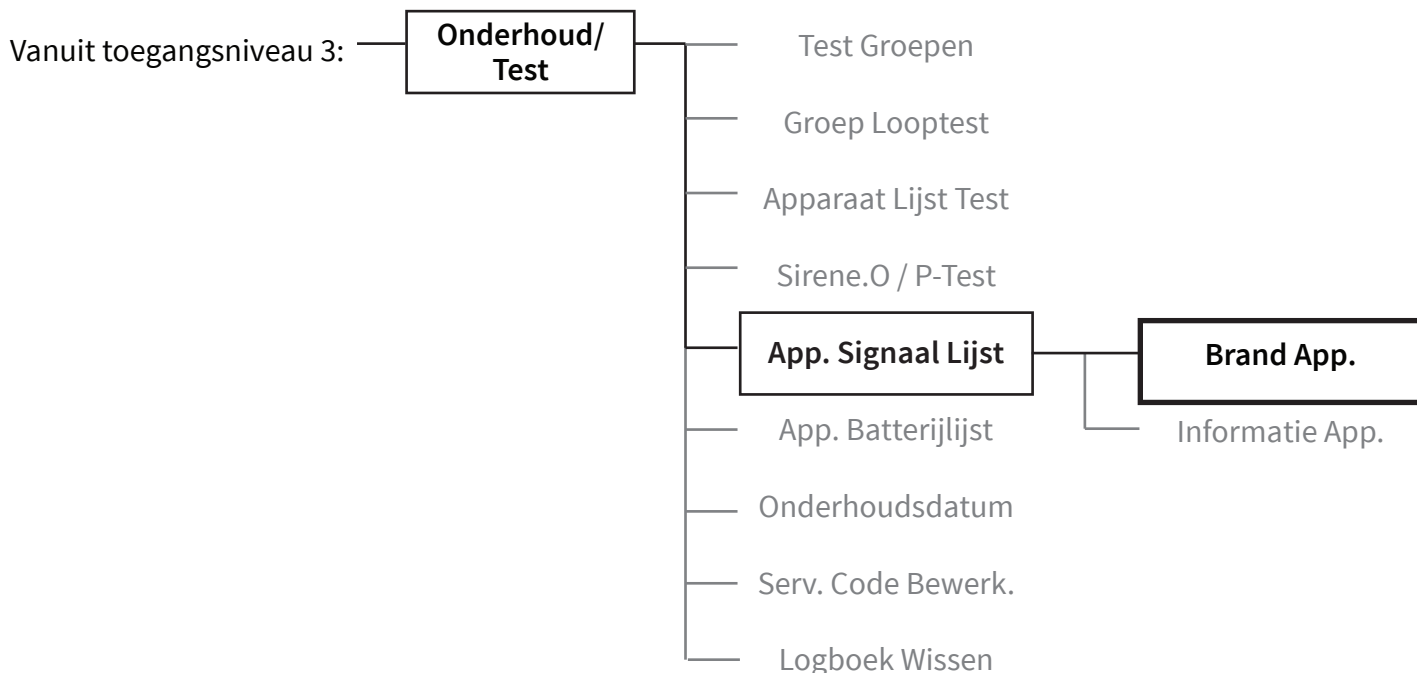
Adres van groep en apparaat	Z01 A20	TEST BRAND	Gebeurtenistype
Tekstbeschrijving van apparaat	Detector Aankomst		
	Eerste Verdieping		
Tijd en datum	11:15	10/01/19	 De optie om te scrollen is alleen beschikbaar als er sprake is van meer dan één gebeurtenis

Druk op de knoppen  en  om door de beschikbare gebeurtenissen te bladeren.

Druk op de knop  om terug te keren naar het vorige menu.

Signaalniveaus controleren

Voor het controleren van de signalen voor alle apparaten op het systeem.



Het display wordt kort daarna bijgewerkt. Een voorbeeldweergave wordt hieronder getoond:

→Goed Signaal	10	Tien apparaten met een goed signaal
Laag Signaal	01	Eén apparaat met slecht signaal
Geen Signaal	01	Eén apparaat zonder signaal
		Meer >

Als u afzonderlijke apparaten binnen specifieke signaalniveaucategorieën wilt bekijken, drukt u op de knop **2**, terwijl de pijl (→) naast de categorie staat die u wilt bekijken. Drie voorbeeldweergaven worden hieronder getoond:

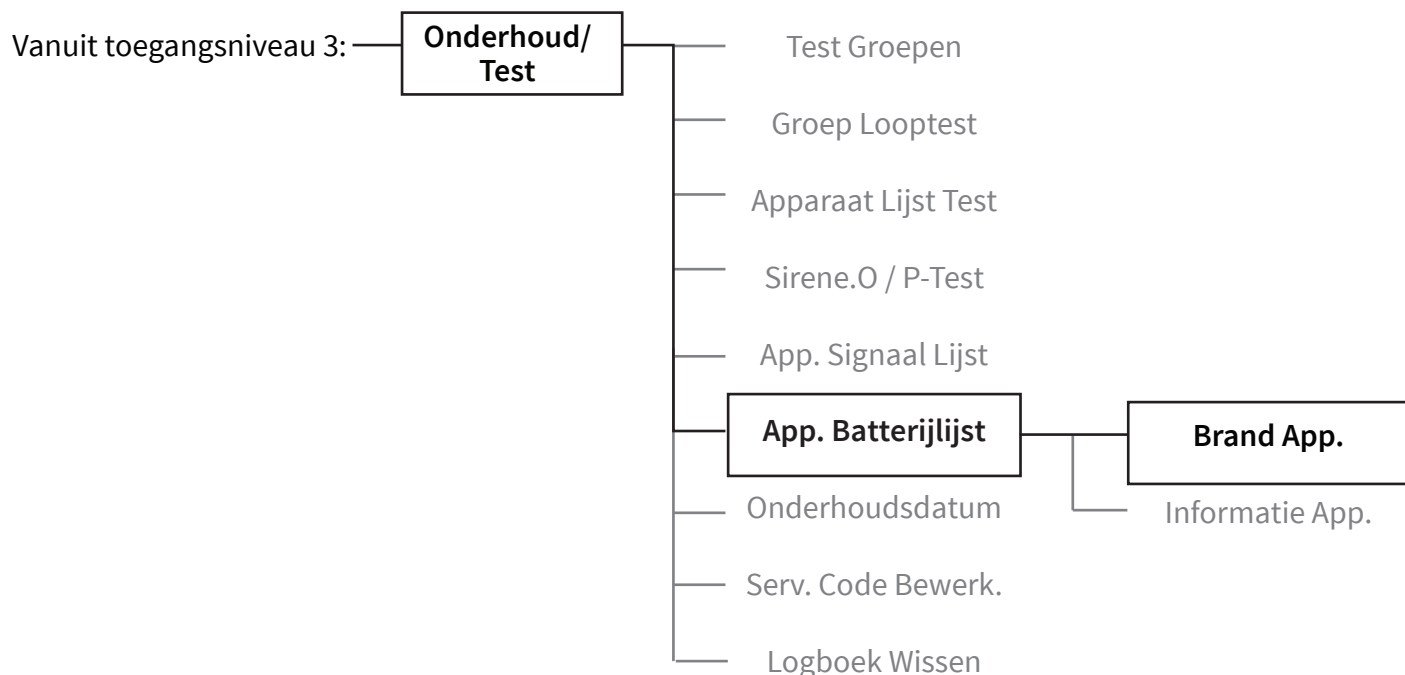
```
Z01 A20          30dB
Detector Aankomst
Eerste Verdieping
GOED Signaal  ..■■■■◇
```

```
Z01 A25          10dB
Detector
Kelderruimte
LAAG Signaal  ..■■■■◇
```

```
Z01 A22          0dB
Detector
Receptie
GEEN Signaal  ..■■■■◇
```


Batterijniveaus controleren

Voor het controleren van de batterijen voor alle apparaten op het systeem.



Het display wordt kort daarna bijgewerkt. Een voorbeeldweergave wordt hieronder getoond:

→Batt. OK	10	• Tien apparaten met 'Batt. OK'
Batt. Laag	01	• Eén apparaat met 'Batt. Laag'
Batt. Ontbreekt	01	• Eén apparaat met een 'Batterij Ontbreekt'
Meer >		

Als u afzonderlijke apparaten binnen specifieke accuniveaucategorieën wilt bekijken, drukt u op de knop , terwijl de pijl (→) naast de categorie staat die u wilt bekijken. Voorbeeldschermen worden hieronder getoond;

```
Z01 A20
Detector Aankomst
Eerste Verdieping
BATT. OK █ ◇
```

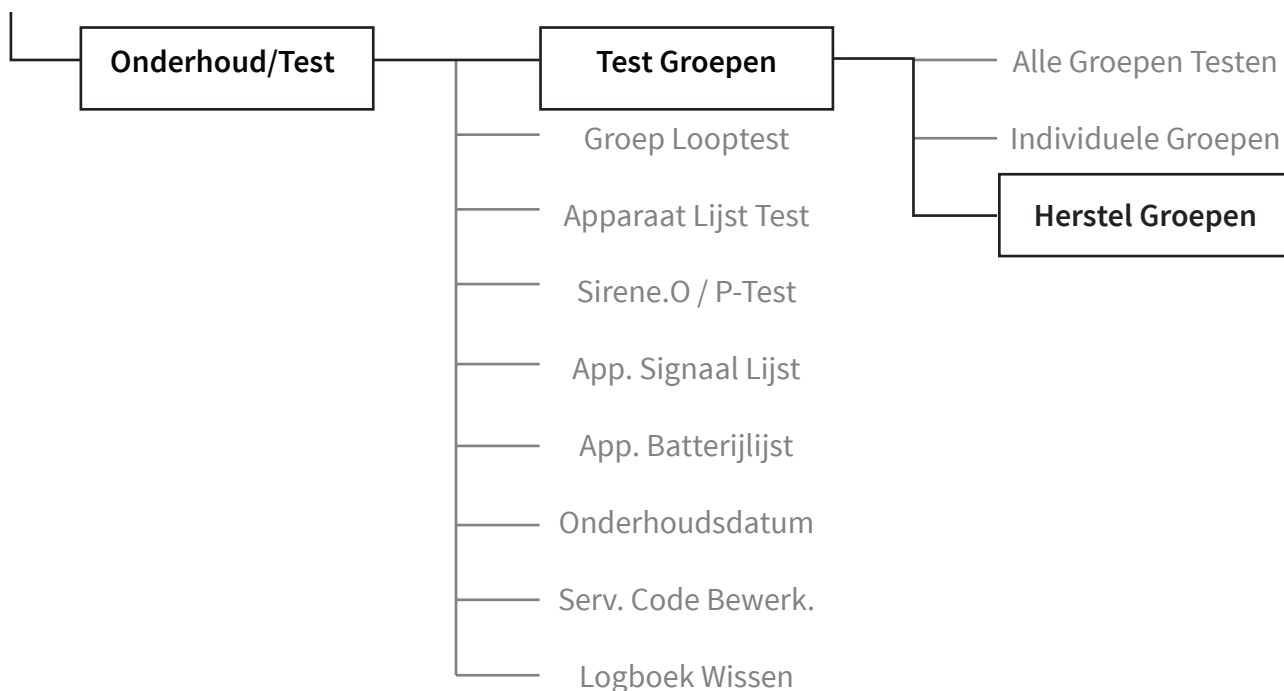
```
Z01 A25
Detector
Elderruimte
BATT. LAAG █ ◇
```

```
Z01 A22
Detector
Receptie
BATT. WEG █ ◇
```

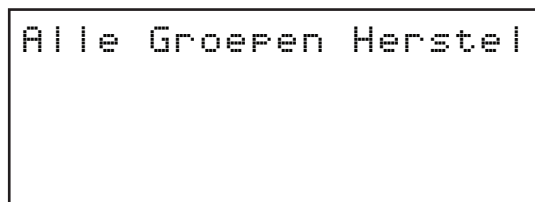
Het systeem terug naar normaal brengen

Voor het terugzetten van alle groepen naar een normale status en het opnieuw inschakelen van de sirene.

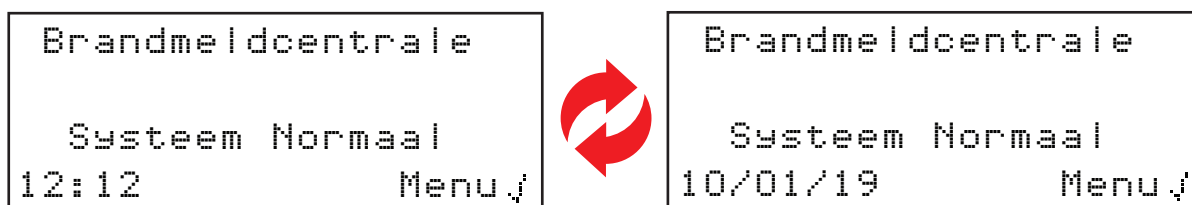
Vanuit toegangsniveau 3:



Als '→ **Herstel Alles**' wordt weergegeven, drukt u op de knop om de groepen te herstellen. Het display zal even veranderen om 'Alle groepen hersteld' weer te geven zoals getoond:

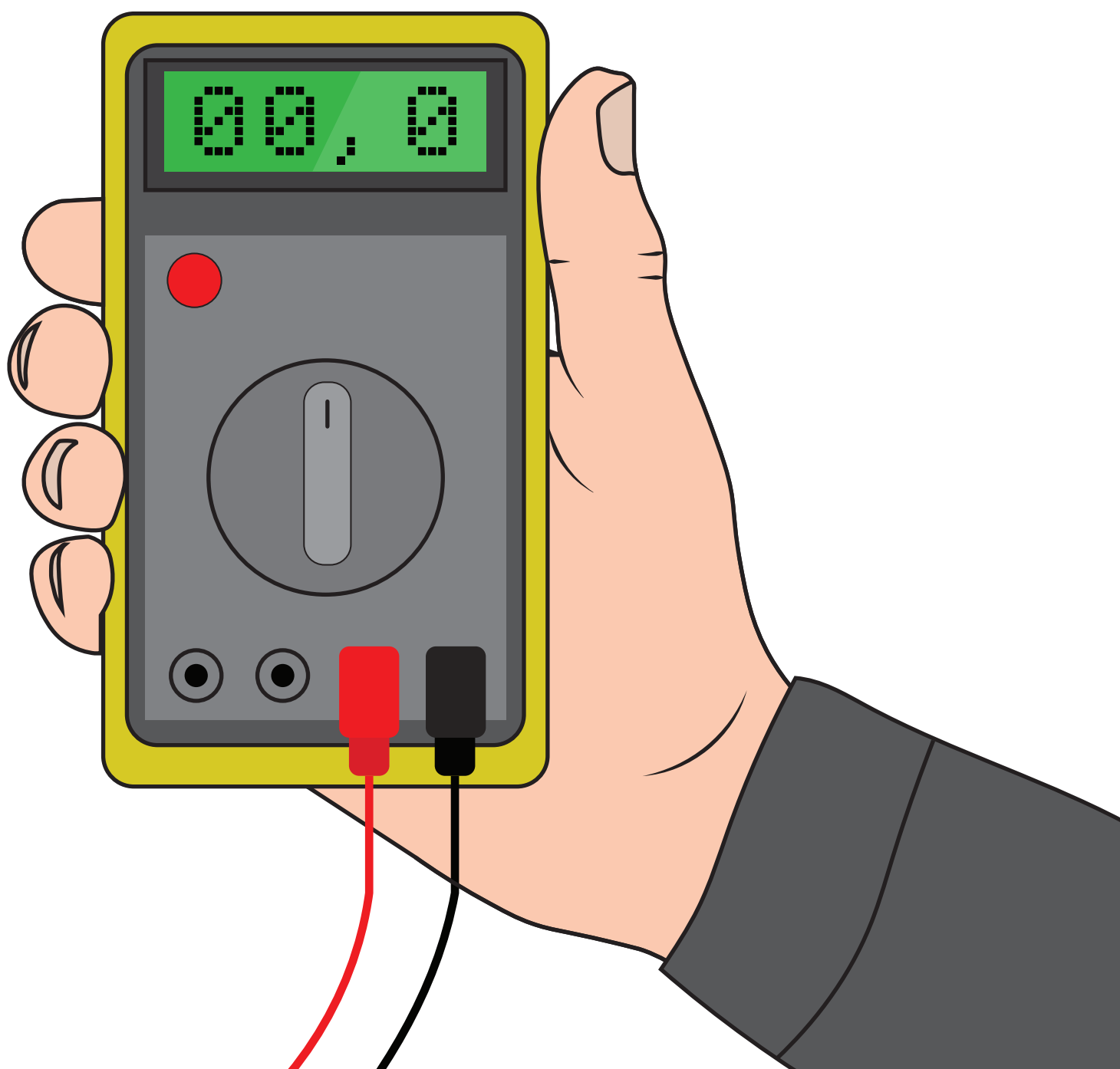


Het display keert vervolgens terug naar het normale voorscherm, afgewisseld met tijd- en datumweergave:



Het lampje 'IN TEST' op het bedienpaneel gaat ook uit.

Diagnose



Storing verhelpen

Apparaattypen	Storing weergegeven	Rectificatieproces
Alle apparaattypen	Batterij Ontbreekt	Controleer of alle batterijen correct zijn geplaatst. Controleer de spanning op de batterijen Vervang de batterijen indien nodig of plaats ze opnieuw correct.
Bedeningspaneel	Stroomuitval	Controle de hoofdvoeding naar de unit.
Detector	Storing Detectorkop	Het wordt aanbevolen om het detectie-apparaat te vervangen vanwege een storing in de kop die wordt gerapporteerd.
Detector	Detectorkop Vuil	Reinig indien nodig met perslucht, omdat het apparaat aangeeft dat de kamer vuil is. Controleer of het apparaat zich in een schone omgeving bevindt en vrij is van rook, stof en vuil.
Alle apparaattypen	Gesaboteerd	Controleer of het apparaat correct is gemonteerd.
Ingang/uitgang	Ingang Open/Kortsluiting	Controleer of de 20 k Ω -eindlusweerstand op zijn plaats zit en of de aansluitingen goed vast zitten.
Alle apparaattypen	Geen Signaalstoring	Controleer de locatie van het apparaat om er zeker van te zijn dat er geen zichtbare oorzaak te zien is. Controleer of het apparaat nog steeds wordt gevoed en is toegevoegd aan het systeem. (Zie 'Hoe het signaalniveau van apparaat te verbeteren' voor meer informatie).
Alle apparaattypen	Batt. Laag	Vervang alle batterijen van het apparaat doorgespecificeerde accu's - zie de bijbehorende installatiehandleiding en vervang deze binnen 30 dagen.
Bedeningspaneel	Accu/Laadstoring	Controleer de integriteit van de batterij en de aansluiting.
Alle apparaattypen	Radiosignaalsterkte Slecht	Opmerking: er wordt geen fout aangegeven omdat de communicatie nog steeds plaatsvindt, zij het op een laag signaalniveau. Controleer de locatie van het apparaat om er zeker van te zijn dat er geen duidelijke oorzaak is. (Zie 'Hoe het signaalniveau van apparaat te verbeteren' voor meer informatie).
Alle apparaattypen	Radiosignaalsterkte Goed	Geen actie nodig.
Bel Punt	Bel Punt in Alarmstatus	Controleer of het resetbare element van het apparaat correct is geplaatst en of het gele gebied niet wordt getoond. Indien getoond, reset het apparaat met behulp van de reset-toets.
Brand	Detector in Alarmstatus	Zorg ervoor dat de omgeving op de locatie van het apparaat vrij is van rook, residu en stof.

Vereisten voor signaalniveau

Om ervoor te zorgen dat de signaalniveaus voor elk apparaat op een acceptabel niveau zijn, moet het menu 'App. Signaal lijst' worden gecontroleerd. Dit menu toont het signaalniveau in twee formaten. Het eerste formaat is een systeemoverzicht dat aangeeft hoeveel apparaten een 'GOED' of 'SLECHT' signaal hebben of 'GEEN SIGNAAL' hebben. Dit kan als richtlijn worden gebruikt, dus als u een systeem met tien apparaten heeft en het overzicht tien 'GOEDE' signaalniveaus weergeeft, is het niet nodig de apparaten afzonderlijk te bekijken. Met het tweede formaat kunt u elk afzonderlijk apparaat bekijken. Een picturale weergave gekoppeld aan signaalniveau-tekst, wordt voor elk apparaat op het systeem weergegeven. Dit wordt vermeld in volgorde van adresnummers. Als er apparaten zijn die niet voldoen aan de vereisten voor signaalniveau, raadpleeg dan de sectie 'Het signaalniveau van het apparaat verbeteren' voor hulp.

Een voorbeeldsysteem met alle apparaten met acceptabele signaalniveaus wordt hieronder getoond:

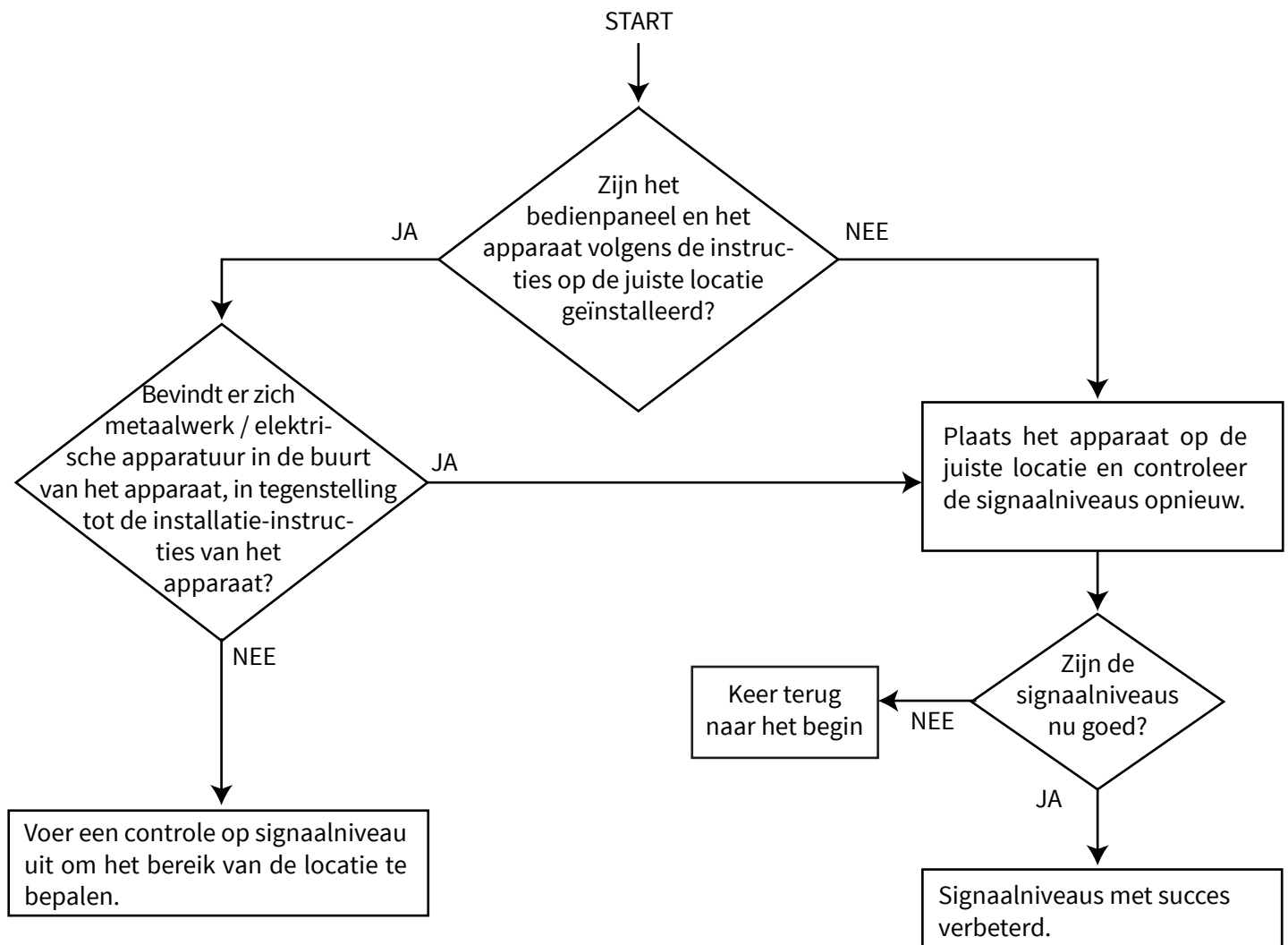
Draadloos systeem instellen	Apparaatnummer	Weergegeven op de menuweergave	Acceptabel niveau
Dubbele detector	Apparaat 01	Z1 A01 GOED	✓
Dubbele detector	Apparaat 02	Z1 A02 GOED	✓
Dubbele detector	Apparaat 03	Z1 A03 GOED	✓
Bel punt	Apparaat 04	Z1 A04 GOED	✓
Dubbele detector / sirene	Apparaat 05	Z2 A05 GOED	✓
Dubbele detector / sirene	Apparaat 06	Z2 A06 GOED	✓
Dubbele detector / sirene	Apparaat 07	Z3 A07 GOED	✓
Bel punt	Apparaat 08	Z4 A08 GOED	✓
Bel punt	Apparaat 09	Z4 A09 GOED	✓
Dubbele detector	Apparaat 10	Z4 A10 GOED	✓
Dubbele detector	Apparaat 11	Z4 A11 GOED	✓
Dubbele detector / sirene flitslicht	Apparaat 12	Z4 A12 GOED	✓
Sirene	Apparaat 13	Z4 A13 GOED	✓

Een voorbeeldsysteem met apparaten die zowel acceptabele als niet acceptabele signaalniveaus tonen, wordt hieronder weergegeven:

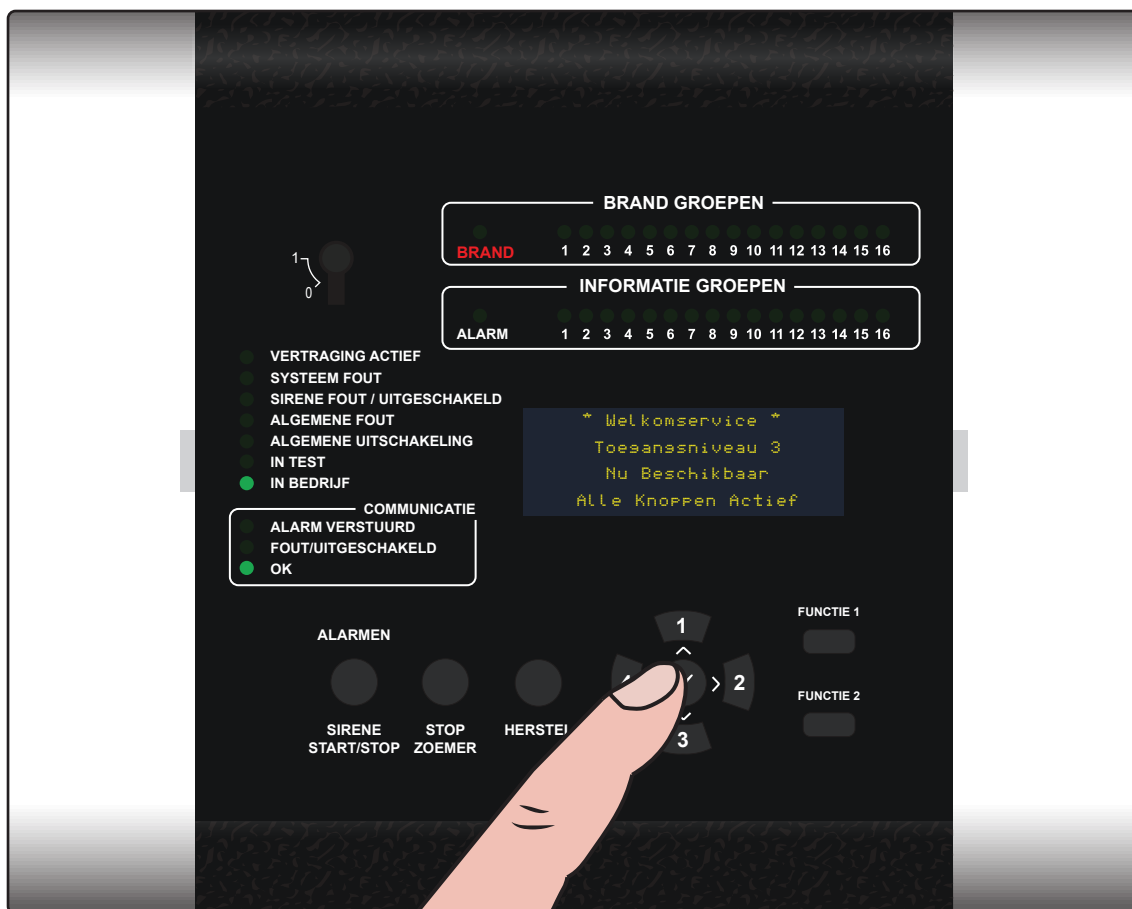
Draadloos systeem instellen	Apparaatnummer	Weergegeven op het menuscherm	Acceptabel niveau
Dubbele detector	Apparaat 01	Z1 A01 GEEN SIGNAAL	✗
Dubbele detector	Apparaat 02	Z1 A02 SLECHT	✗
Dubbele detector	Apparaat 03	Z1 A03 GOED	✓
Bel punt	Apparaat 04	Z1 A04 GOED	✓
Dubbele detector / sirene	Apparaat 05	Z2 A05 SLECHT	✗
Dubbele detector / sirene	Apparaat 06	Z2 A06 SLECHT	✗
Dubbele detector / sirene	Apparaat 07	Z3 A07 GOED	✓
Bel punt	Apparaat 08	Z4 A08 GEEN SIGNAAL	✗
Bel punt	Apparaat 09	Z4 A09 GOED	✓
Dubbele detector	Apparaat 10	Z4 A10 GOED	✓
Dubbele detector	Apparaat 11	Z4 A11 GOED	✓
Dubbele detector / sirene flitslicht	Apparaat 12	Z4 A12 GOED	✓
Sirene	Apparaat 13	Z4 A13 GOED	✓

Het voldoen aan de getoonde acceptabele signaalniveaus zorgt ervoor dat immuniteit voor locatieverzwakking (padverlies) wordt bereikt, zoals vereist in paragraaf 4.2.1 en bijlage B van EN54-25.

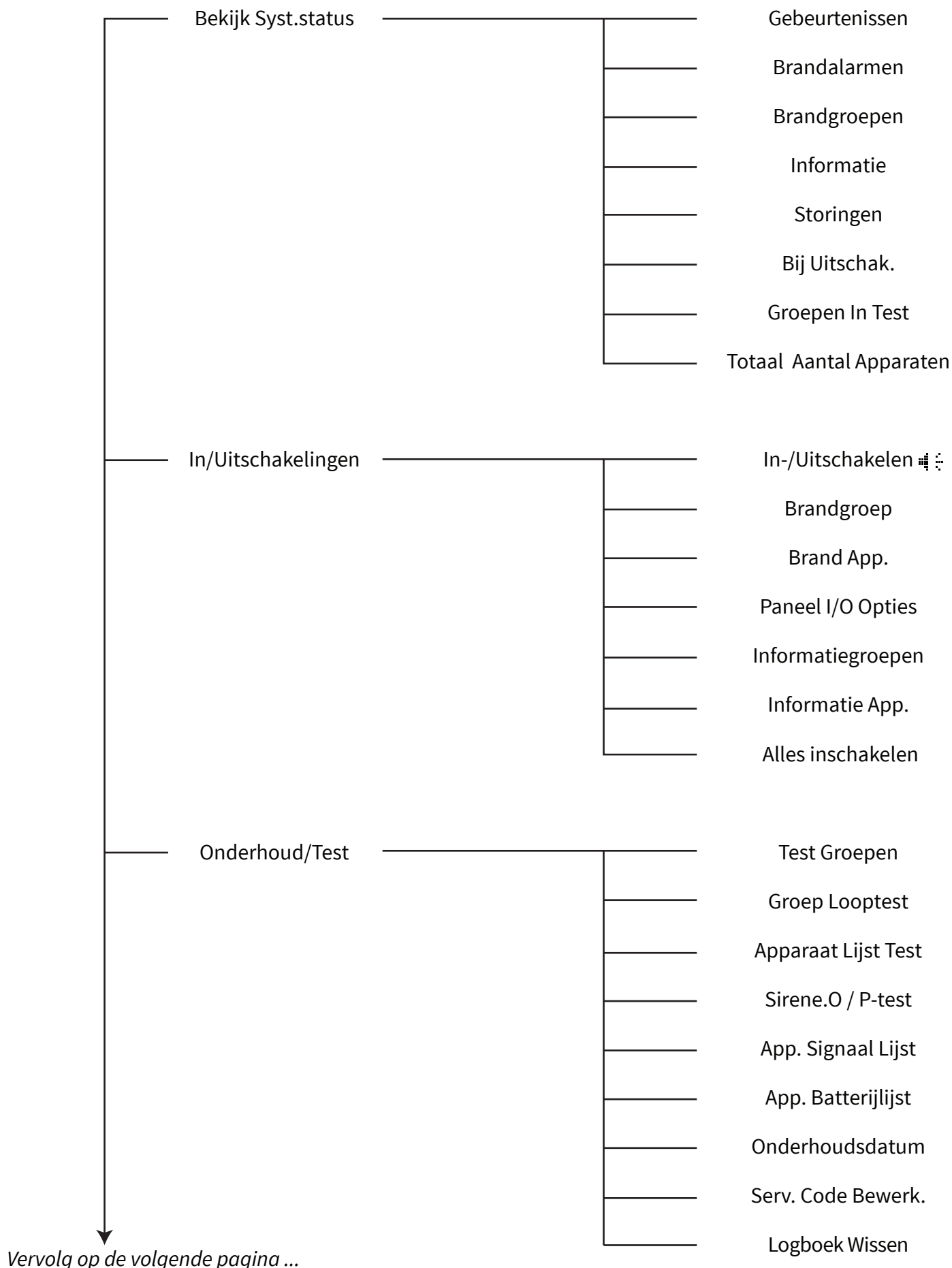
Hoe de signaalniveaus van apparaten te verbeteren

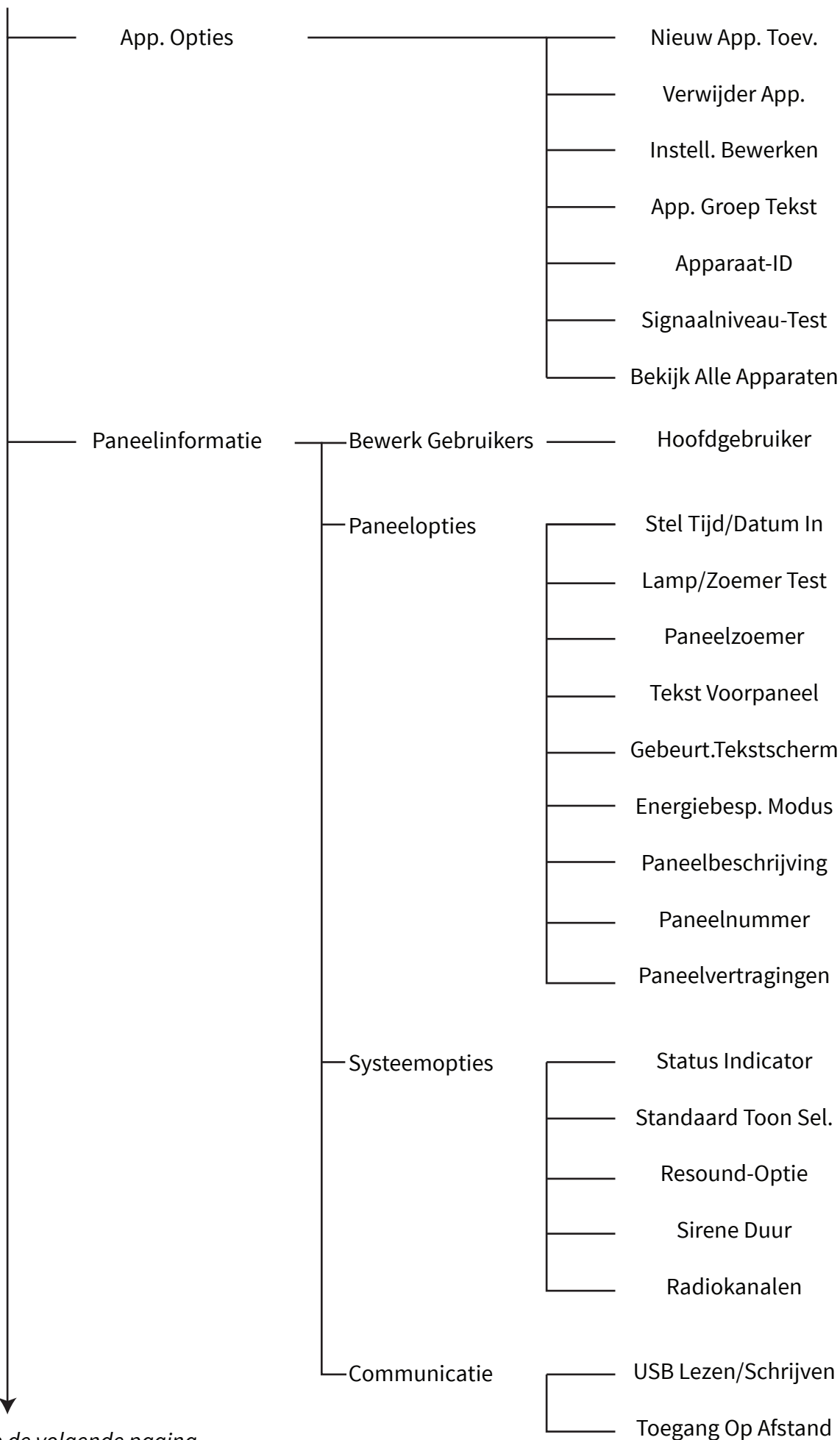


Paneelmenu's

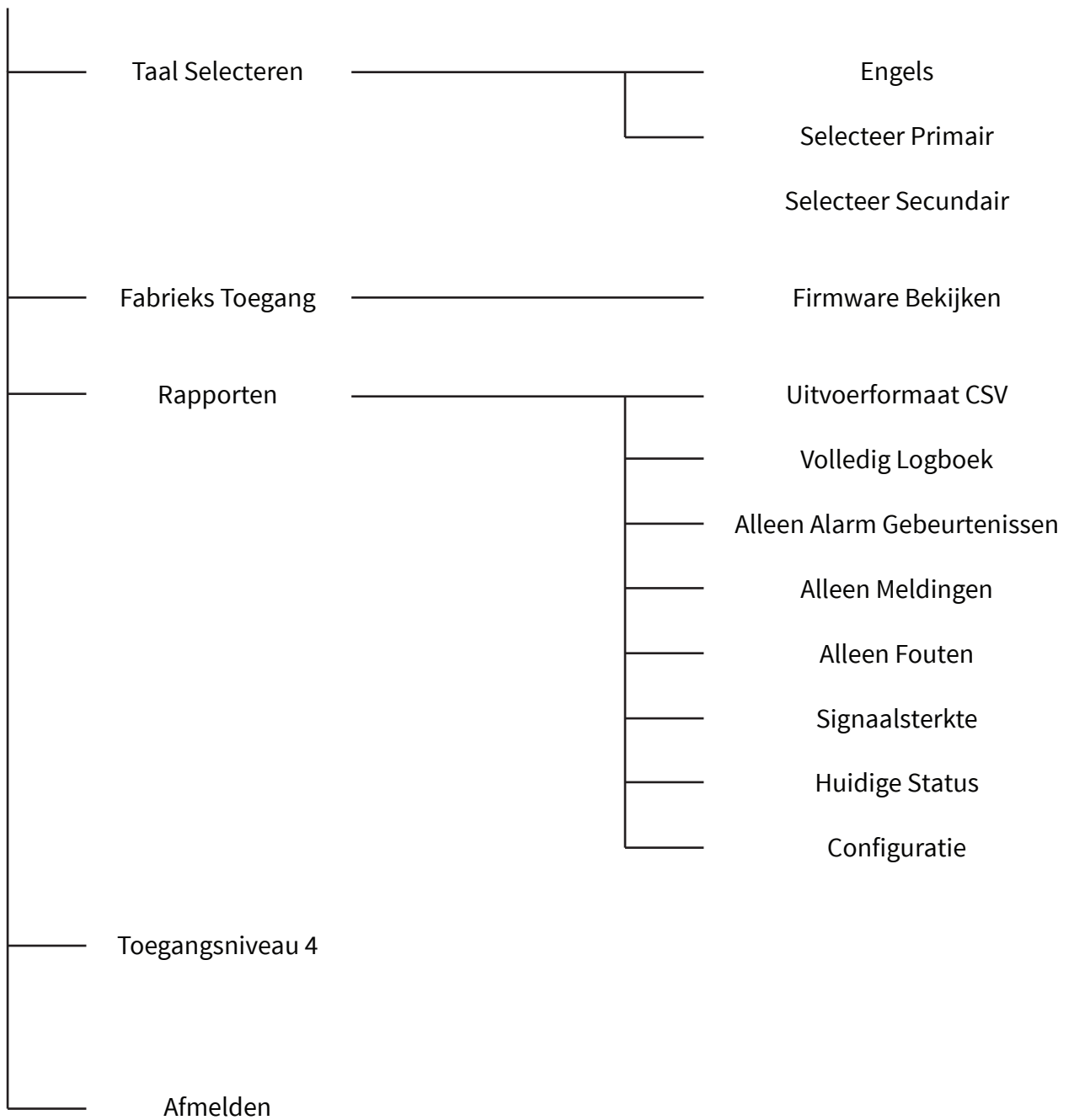


Boomstructuur toegangsniveau 3





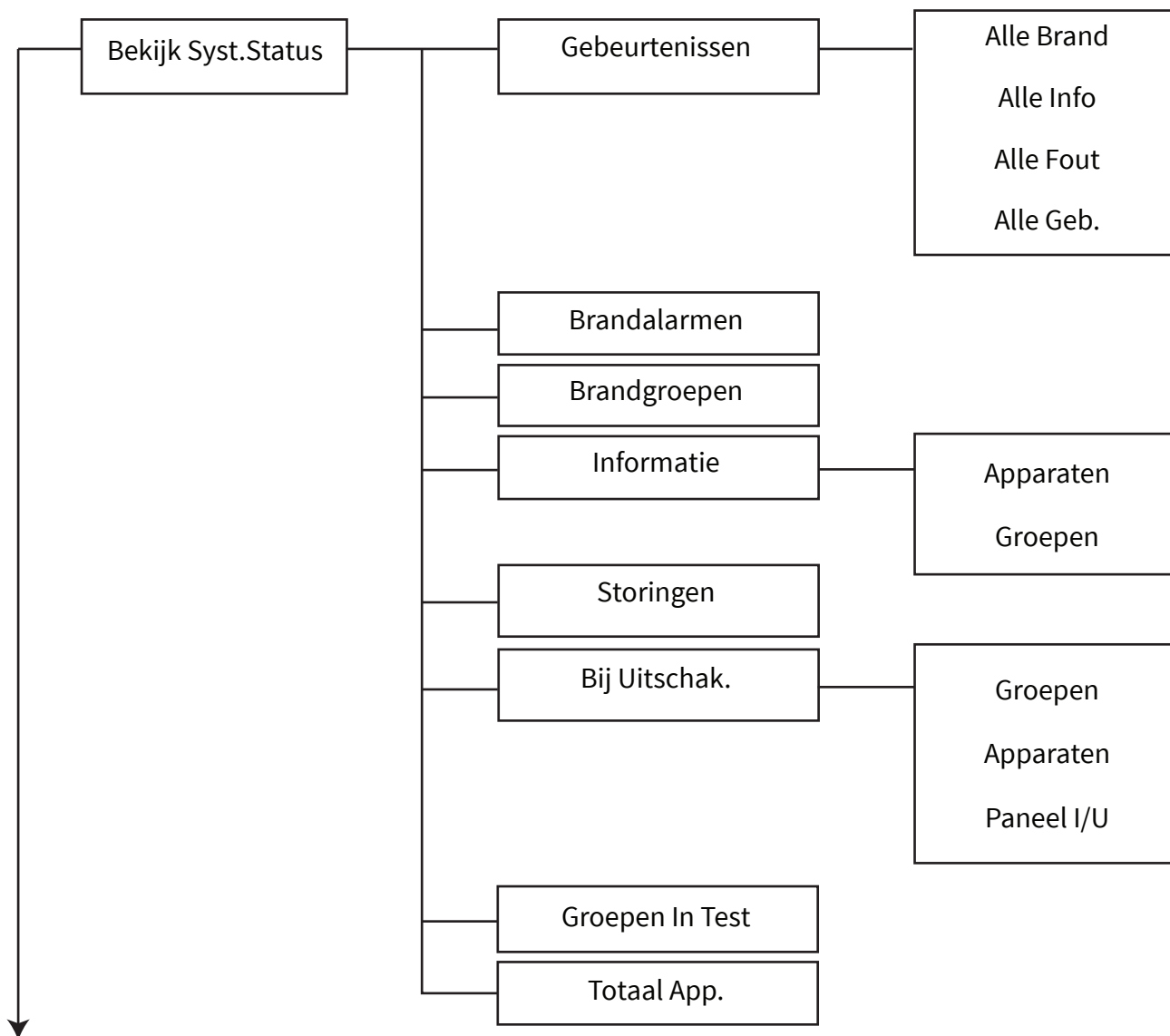
Vervolg op de volgende pagina ...





Menuopties toegangsniveau 3

Bekijk systeemst

Met het Bekijk syst.Status kan een gebruiker van het toegangsniveau 2 of 3 het historische logboek bekijken, samen met de status van afzonderlijke apparaten in het systeem en de huidige uitschakelingen / teststatussen. Deze menuoptie wordt hieronder gedetailleerd weergegeven:



Gebeurtenissen

Indien ingevoerd, zijn opties beschikbaar om alleen gefilterde 'Brand' -of 'Informatie'-gebeurtenissen te bekijken of als alternatief kunnen 'Alle Events' worden bekeken. Er wordt ook een totaal aantal gebeurtenissen voor elke optie weergegeven. Wanneer de optie gebeurtenissen wordt ingevoerd, wordt eerst de laatste gebeurtenis in het display weergegeven. De gebeurtenissen kunnen dan worden doorgescrold met behulp van de knoppen  en . Elke logboek invoer registreert het type gebeurtenis, de groep van het apparaat (op het moment van de gebeurtenis), het adres van het apparaat (tekstbeschrijving indien toegewezen) en tijd en datum waarop de gebeurtenis plaatsvond. Het logboek is een scroll-logboek dat in chronologische volgorde wordt weergegeven en dat automatisch de oudste gebeurtenissen overschrijft wanneer het aantal van 1000 gebeurtenissen is bereikt. Het logboek kan echter, indien gewenst, worden gewist met behulp van een toegangsniveau 3-code en het invoeren van het relevante menu. Opmerking: het standaard toegangscode voor toegangsniveau 3 is 333333.

Het onderstaande voorbeeld toont een historische gebeurtenis, geregistreerd voor een 'SABOTAGE'-storing op een apparaat.



Brandalarmen

Dit menu toont het totale aantal brandalarmen dat zich momenteel op het systeem bevindt. Het totale aantal wordt naast de brandalarmtekst weergegeven. Door op de knop te drukken, worden de afzonderlijke apparaten in het brandalarm gedetailleerd. U kunt dan door de apparaten in brandalarmtoestand scrollen met behulp van de knoppen en .

Brandgroepen

In dit menu wordt het totale aantal brandgroepen weergegeven die in het systeem momenteel in brandstatus zijn. Door op de knop te drukken, worden de afzonderlijke groepen in het brandalarm gedetailleerd. U kunt dan door de groepen in brandalarmtoestand scrollen met behulp van de knoppen en .

Informatie

Dit menu toont het totale aantal informatiemeldingen dat zich momenteel op het systeem bevindt. Het totale aantal wordt weergegeven naast de tekst van de informatiemelding. Door op de knop te drukken, worden de afzonderlijke apparaten in een situatie met een informatiemelding aangegeven. U kunt dan door de apparaten in een meldingstatus scrollen met behulp van de knoppen en .

Storingen

Dit menu geeft het totale aantal storingen weer dat zich momenteel op het systeem bevindt. Het totale aantal wordt naast de storingstekst weergegeven. Als u op de knop drukt, worden afzonderlijke apparaten in een storing weergegeven. U kunt door de apparaten die ofwel informatie- of brandapparaten kunnen zijn, scrollen, met behulp van de knoppen en . Er wordt bij alle apparaten een beschrijving van de storing gegeven.

Bij Uitschak.

Dit menu toont het totale aantal uitschakelingen dat zich momenteel op het systeem bevindt. Bij invoer worden alle apparaten, groepen of groepen die momenteel zijn uitgeschakeld getoond. Elke optie kan afzonderlijk worden ingevoerd om de uitschakelingen te bekijken. Als er meerdere uitschakelingen op het systeem zijn, kunt u hier doorheen scrollen met behulp van de knoppen en .

Groepen In Test

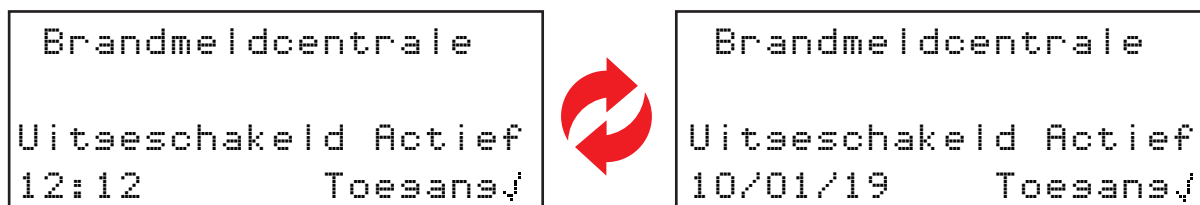
Dit menu toont het totale aantal groepen in de test. Wanneer u binnen bent, worden alle groepen weergegeven die zich momenteel in de teststatus bevinden. Als er meerdere groepen worden getest door het systeem, kunt u hier doorheen scrollen met behulp van de knoppen en .

Totaal App.

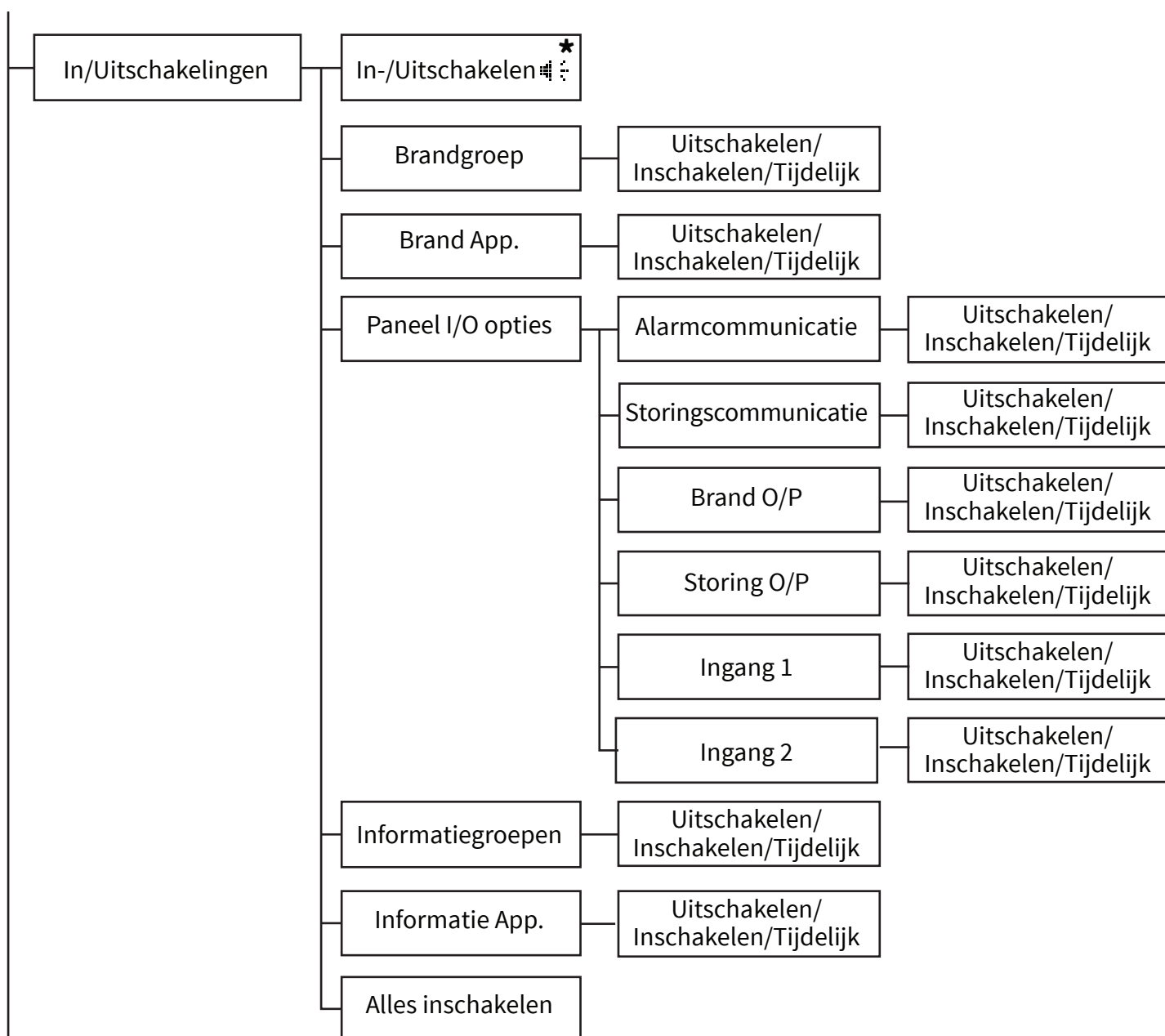
Dit menu geeft het totale aantal apparaten op het systeem weer. Na het invoeren worden de individuele apparaatdetails en de huidige status weergegeven. De apparatenlijst begint bij de brand met het laagste adres, en hier kan doorheen worden gescrolld met behulp van de knoppen en . Wanneer er door alle brandapparaten is gescrolld, zal de lijst vervolgens alle informatie-apparaten tonen, weer in de volgorde van het adresnummer.

In/Uitschakelingen

Met het menu 'In/Uitschakelingen' kan een gebruiker van niveau 2 of 3 apparaten, centrale uitgangen of groepen op het systeem in- of uitschakelen. De gebruiker heeft de mogelijkheid om de apparaten, paneeluitgangen of groepen op het systeem permanent uit te schakelen. Tijdelijke uitschakelingen zijn ook toegestaan, programmeerbaar tussen 1-24 uur, in stappen van 1 uur. Het bedienpaneel zal aangeven of het systeem uitschakelingen heeft via led-indicatie, vergezeld van tekst op het display aan de voorzijde, zoals hieronder weergegeven:



Deze menuoptie wordt hieronder gedetailleerd weergegeven:



* (Alleen toegang toegangsniveau 3)

Uitschakelen/Inschakelen

Indien geopend, is het mogelijk om alle sirenes en uitgangsapparaten, inclusief de uitgang van het brandmeldrelais en alarmcommunicatie, uit en in te schakelen.

Indien geselecteerd, toont het scherm 'Uitgeschakeld Actief' en worden alle alarmgebeurtenissen als normaal weergegeven. De sirenes, uitgangsapparaten en het brandmeldrelais van het paneel zullen echter NIET werken, terwijl de alarmcommunicatie ook niet wordt verzonden.

Wanneer het menu opnieuw wordt geopend en de sirenes worden ingeschakeld, zullen alle sirenes, uitgangsapparaten en het eerder geactiveerde brandmeldrelais automatisch werken zoals normaal, evenals de alarmcommunicatie.

Brandgroep

Indien geopend, is het mogelijk om individuele brandgroepen te selecteren die in gebruik zijn op het systeem, variërend van 1-48. De groepen kunnen vanuit dit menu in of uit worden geschakeld. De groepen kunnen ook gedurende een bepaalde tijd uit dit menu worden uitgeschakeld, deze tijd is programmeerbaar tussen 1-24 uur in stappen van 1 uur. Er worden geen storingen of branden weergegeven vanaf apparaten die zijn gekoppeld aan een uitgeschakelde groep.

Brand App.

Indien geopend is het mogelijk om afzonderlijke apparaten te selecteren. Het apparaat kan vanuit dit menu in of uit worden geschakeld. De apparaten kunnen vanuit dit menu ook voor een bepaalde tijd worden uitgeschakeld, deze tijd is programmeerbaar tussen 1-24 uur in stappen van 1 uur. Er worden geen storingen of brandmeldingen weergegeven vanaf apparaten die momenteel zijn uitgeschakeld.

Houd er rekening mee dat, wanneer uitgeschakeld is geselecteerd en een invoerapparaat met twee apparaten wordt gebruikt, bijv. dubbele hitte-/rookdetectie of een dubbel ingangs-/uitgangsaparaat, worden beide elementen uitgeschakeld. Het is mogelijk om de helft van de detectie/of ingang die moet worden uitgeschakeld, te selecteren. Dit wordt bereikt door de individuele optie te selecteren die het u, na selectie, mogelijk maakt om te selecteren welke detectie of invoer u moet uitschakelen.

Paneel I/O Opties

Indien geopend, is het mogelijk om de bedrade ingangen en relaisuitgangen van het bedienpaneel uit en in te schakelen, plus alarmen en storingen te communiceren naar het alarm ontvangende centrum (ARC). Alle opties kunnen ook gedurende een bepaalde tijd uit dit menu worden uitgeschakeld, deze tijd is programmeerbaar tussen 1-24 uur in stappen van 1 uur.

Opmerking: bij het uitschakelen van het communiceren van alarmen en storingen naar de ARC (via de opties 'Alarmcommunicaties' en 'Storingcommunicaties'), wordt de communicatie naar de SmartCell-services niet beïnvloed.

Informatiegroepen

Indien geopend, is het mogelijk om individuele informatiegroepen te selecteren die in gebruik zijn op het systeem, variërend van 1-48. De groepen kunnen vanuit dit menu in of uit worden geschakeld. De groepen kunnen ook gedurende een bepaalde tijd uit dit menu worden uitgeschakeld, deze tijd is programmeerbaar tussen 1-24 uur in stappen van 1 uur. Er worden geen meldingen weergegeven vanaf apparaten die zijn gekoppeld aan een uitgeschakelde groep.

Informatie App.

Indien geopend is het mogelijk om afzonderlijke apparaten te selecteren. Het apparaat kan vanuit dit menu in of uit worden geschakeld. De apparaten kunnen vanuit dit menu ook voor een bepaalde tijd worden uitgeschakeld, deze tijd is programmeerbaar tussen 1-24 uur in stappen van 1 uur. Er worden geen storingen of meldingen weergegeven vanaf apparaten die momenteel zijn uitgeschakeld.

Alles Inschakelen

Indien geopend, is het mogelijk om alle momenteel uitgeschakeld apparaten en groepen in één actie in te schakelen.

Onderhoud/Test

In het menu 'Onderhoud/Test' kan een gebruiker van toegangsniveau 2 de menuoptie 'Test Groepen' gebruiken om alle of afzonderlijke groepen te testen. De optie is ook beschikbaar voor de test voor het bedienen van sirenes, of om een stille test uit te voeren.

Wanneer deze functie wordt gebruikt terwijl de sirenes zijn ingeschakeld, zullen bij een testalarm de sirenes op het bedienpaneel gedurende 3 seconden in die groep werken en vervolgens automatisch worden uitgeschakeld. Zie de paragraaf 'Test Groepen' voor meer informatie.

Het menu 'Onderhoud/Test' zal bovendien aan een gebruiker van toegangsniveau 3 een aantal onderhouds- en testfuncties beschikbaar stellen.

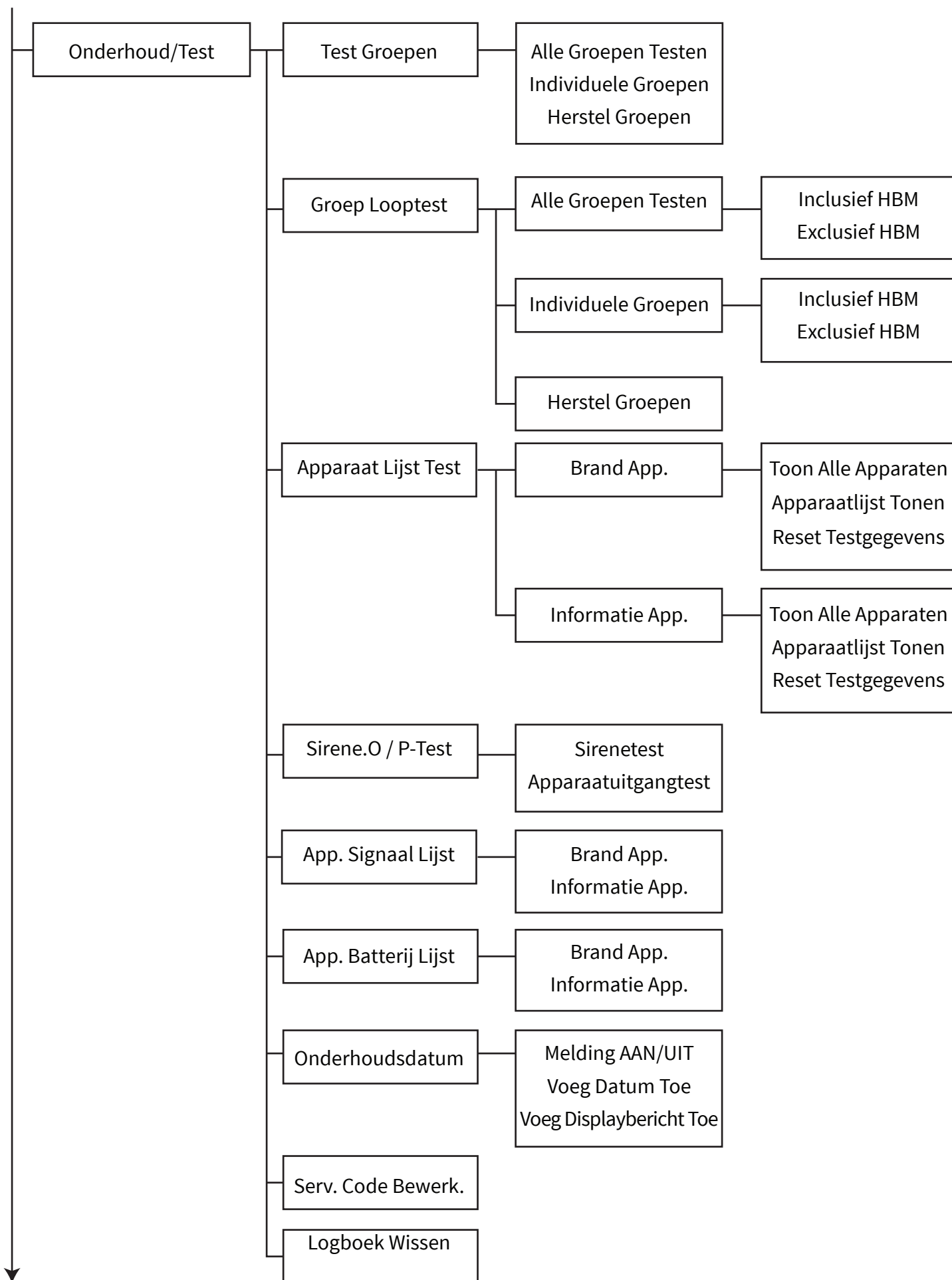
De 'Groep Looptest'-functie bevat veel van dezelfde functies van de 'Test Groepen'-functie, maar omvat ook het plaatsen van detectoren in een snelle testmodus, om het testen te vergemakkelijken. Er is ook een optie beschikbaar om handbrandmelders van deze functie uit te sluiten, zodat ze op de normale manier werken.

De functie 'Apparaat lijst test' ondersteunt de bovengenoemde testfuncties door het verstrekken van details van alle geteste en niet-geteste apparaten in zowel een algehele visuele momentopname als in een lijstweergave. Alle apparaten die tijdens het testen worden gemist, kunnen eenvoudig worden geïdentificeerd.

Voordat met testen wordt begonnen, kan de functie 'Apparaat lijst test' worden gereset om eerdere records van apparaattesten te wissen en opnieuw te beginnen.

In het menu 'Onderhoud/Test' kunnen ook de vermeldingen van de accu- en signaalsterkte van het apparaat worden bekeken. Er kan ook een onderhoudsdatum worden voorgeprogrammeerd om op de geprogrammeerde datum de gebruiker automatisch op de hoogte te stellen wanneer er een onderhoud moet plaatsvinden.

Deze menuoptie wordt hieronder gedetailleerd weergegeven:



Test Groepen

Met dit menu kan een gebruiker van niveau 2 of 3 alle of afzonderlijke groepen op het systeem selecteren om te testen. De optie is ook beschikbaar om de werking van de sirene te controleren of om die weg te laten, zodat er een stille test kan worden uitgevoerd.

Met de gegeven groep in de testmodus, gebeurt het volgende bij ontvangst van een brandalarm binnen die groep:



* tenzij testen zonder sirenes werd geselecteerd.

Elke testalarm is nu ook aanwezig in het logboek met gebeurtenissen.

Opmerking: In deze modus worden eventuele apparaatstoringen die zijn toegewezen aan een groep die wordt getest, nog steeds als normaal weergegeven.

Alle Groepen Testen

Alle brandgroepen worden in de testmodus geplaatst. Na selectie is de optie beschikbaar om sirenes toe te voegen of om een stille test uit te voeren.

Individuele Groepen

Groepen kunnen afzonderlijk in de testmodus worden geplaatst. Beschikbare opties zijn brandgroepen 1-48 en informatiegroepen 1-48 die in gebruik zijn op het systeem. Na de selectie van elke groep is de optie beschikbaar om sirenes toe te voegen of om een stille test uit te voeren binnen de gegeven groep.

Herstel Groepen

Alle groepen worden hersteld naar de normale werking.

Groep Looptestmodus

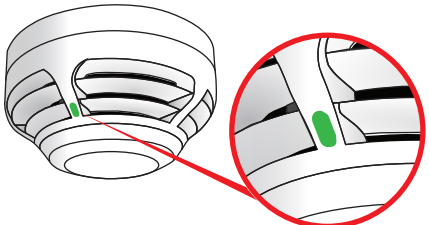
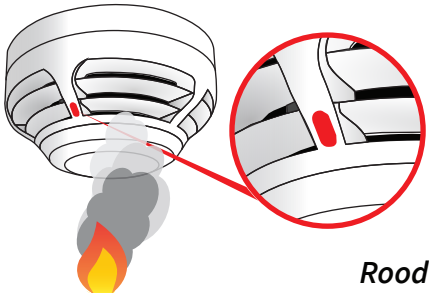

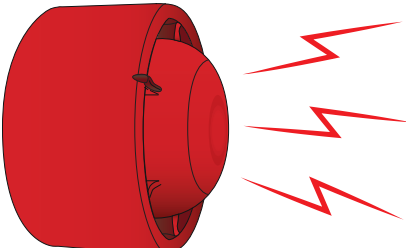
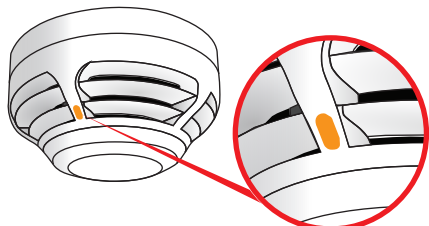
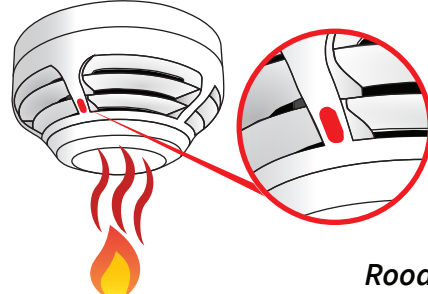

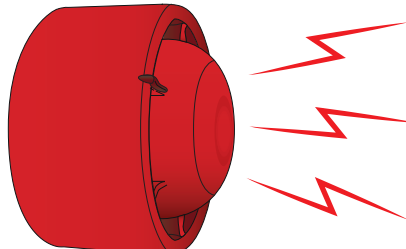
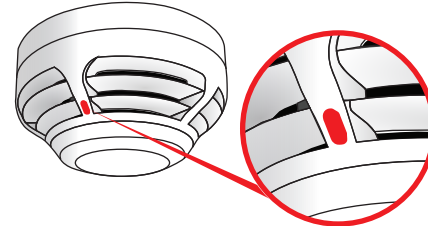
Met dit menu kan een gebruiker van toegangsniveau 3 alle of afzonderlijke groepen op het systeem selecteren om in een groep looptestmodus te worden geplaatst. Er is ook een optie beschikbaar om handbrandmelders van deze functie uit te sluiten, zodat ze op de normale manier werken.

Na selectie van deze modus zullen detectoren in een snelle testmodus worden geplaatst, om het testen te vergemakkelijken. Deze snelle testmodus wordt geselecteerd voor een tijdsperiode van 10 minuten die opnieuw start telkens wanneer een testalarm wordt ontvangen. Als deze timer afloopt, blijven de paneelgroepen in de testmodus, maar de snelle testmodus en led-bediening voor de apparaten zullen stoppen.

De led-bediening in de toestand van de groep looptestmodus is als volgt:

Apparaattype	Initiële led-reeks	Led-volgorde bij activering(en)
Bel punt	Groen (doorlopende lus)	Rood (constant licht) wanneer apparaat in alarmstatus is Rood (doorlopende lus) <i>wanneer apparaat is gereset</i>
Dubbele detector	Groen - oranje (doorlopende lus)	Alleen bij rooktest: Rood (constant licht) wanneer apparaat in alarmstatus is <i>gevolgd door</i> Oranje (continue lus) <i>hittetest nog steeds vereist</i>
		Alleen bij een hittetest: Rood (constant licht) wanneer apparaat in alarmstatus is <i>gevolgd door</i> Groen (doorlopende lus) <i>rooktest nog steeds vereist</i>
		Na voltooiing van de rook- en hittetest: Rood - rood (doorlopende lus)
Rookmelder	Groen (doorlopende lus)	Rood (constant gedurende 3 seconden) <i>gevolgd door</i> Rood (doorlopende lus)
Warmtedetector	Oranje (doorlopende lus)	Rood (constant gedurende 3 seconden) <i>gevolgd door</i> Rood (doorlopende lus)
Dubbele ingang / uitgang	Groen - oranje (doorlopende lus)	Bij activering van ingang 1: Rood (continu licht) <i>wanneer ingang in alarmstatus is</i> Oranje (continue lus) <i>ingang 2 activering vereist</i>
		Na activering van ingang 2: Rood (continu licht) <i>wanneer ingang in alarmstatus is</i> Groene (doorlopende lus) <i>ingang 1 activering vereist</i>
		Na afronding activering van ingang 1 en ingang 2: Rood - rood (doorlopende lus)

Met de gegeven groep in de groep groep looptestmodus, gebeurt het volgende bij ontvangst van een brandalarm van een dubbele detector binnen die groep:

<p>1 Apparaat-led knippert om de looptestmodus aan te geven</p>  <p>Groen - oranje</p>	<p>2 Rook van apparaat getest: alarm-led aan</p>  <p>Rood</p>	<p>3 Gebeurtenis getoond en groep-led knippert (gedurende 4 seconden)</p> 
<p>4 De sirenes van gekoppelde groepen werken * (gedurende 4 seconden)</p> 	<p>5 Alarm-led knippert: warmtetest nog steeds vereist</p>  <p>Rood - oranje</p>	<p>6 Apparaatverwarming getest: alarm-led brandt</p>  <p>Rood</p>
<p>7 Gebeurtenis getoond en groep-led knippert (gedurende 4 seconden)</p> 	<p>8 De sirenes van gekoppelde groepen werken * (gedurende 4 seconden)</p> 	<p>9 Apparaat-led knippert om te bevestigen dat de test is voltooid</p>  <p>Rood - rood</p>

Elke testalarm staat nu ook in het logboek met gebeurtenissen.

Opmerking: In deze modus worden eventuele apparaatstoringen die zijn toegewezen aan een groep die wordt getest, nog steeds als normaal weergegeven.

Alle Groepen

Alle brandgroepen worden in de looptestmodus gezet. De optie is beschikbaar om handbrandmelders op te nemen of uit te sluiten.

Individuele Groepen

Individueel geselecteerde brandgroepen kunnen in de looptestmodus worden ingesteld. Brandgroepen die worden gebruikt op het systeem, variërend tussen 1-48, zijn beschikbaar. De optie is beschikbaar om handbrandmelders op te nemen of uit te sluiten.

Herstel Groepen

Alle groepen worden hersteld naar de normale werking.



Testenlijst

Bij de eerste invoer worden alle apparaten op het systeem weergegeven als 'Niet getest'. Wanneer apparaten worden getest, verandert het display en toont 'Getest'. Deze functie kan worden gebruikt in combinatie met de twee bovengenoemde testmethoden om ervoor te zorgen dat alle apparaten worden getest. Het is ook mogelijk om de Reset Testgegevens nadat het testen is voltooid.

Toon Alle Apparaten

Indien geopend, worden op het display alle brandapparaten picturaal weergegeven op meerdere schermen. Het vereiste aantal schermen is afhankelijk van het aantal apparaten op het systeem. Wanneer apparaten zijn getest, wordt dit weergegeven als een brandsymbool.

Apparaatlijst Tonen

Indien geopend, toont het display alle brandmeldapparaten in een lijstindeling. Alle apparaten kunnen worden bekeken door te scrollen met behulp van de knoppen  en . Wanneer apparaten zijn getest, wordt dit weergegeven als een brandsymbool.



Reset Testgegevens

Indien geopend, worden alle testdetails opnieuw ingesteld op 'Niet getest'.



Sirene AAN/UIT (Uitgangs) Test

Indien geopend, is het mogelijk om individuele sireneopdrachten te verzenden om hun sirenes 'AAN' en 'UIT' te zetten. Het is ook mogelijk om individuele uitgangsapparaten te selecteren en opdrachten te verzenden om de relaisuitgangen van het apparaat 'AAN' en 'UIT' te schakelen. Opmerking: Als de eenheid een apparaat met twee uitgangen is, werken beide uitgangen.

App. Signaal Lijst

Indien geopend, toont het scherm signaalinformatie voor alle apparaten op het systeem. U kunt door de apparaten scrollen door de knoppen  en  te gebruiken. De signaalniveaus worden getoond als 'GOED', 'LAAG' en 'GEEN' 'SIGNAAL'.

App. Accu Lijst

Indien geopend, toont het scherm informatie over de batterij voor alle apparaten op het systeem. U kunt door de apparaten scrollen door de knoppen  en  te gebruiken. De batterijniveaus voor elk apparaat worden weergegeven met pictogrammen voor 'BATTERIJ OK', 'BATTERIJ BIJNA LEEG' en 'BATTERIJ ONTBREEKT'.

Onderhoudsdatum

Indien geopend, is het mogelijk om een datum samen met een bijbehorend bericht in te voeren. Het bericht wordt op het voorscherm weergegeven wanneer de datum wordt bereikt en is bedoeld als aanwijzing voor de klantom aan te geven wanneer het volgende onderhoud van het brandalarmsysteem moet worden uitgevoerd. De programmering van het datumveld heeft hetzelfde DD/MM/JJ-formaat als wat geprogrammeerd is voor de tijd- en datuminstellingen van de panelen.

Serv. Code Bewerk.

Met deze menuoptie kan de servicecode worden gewijzigd.

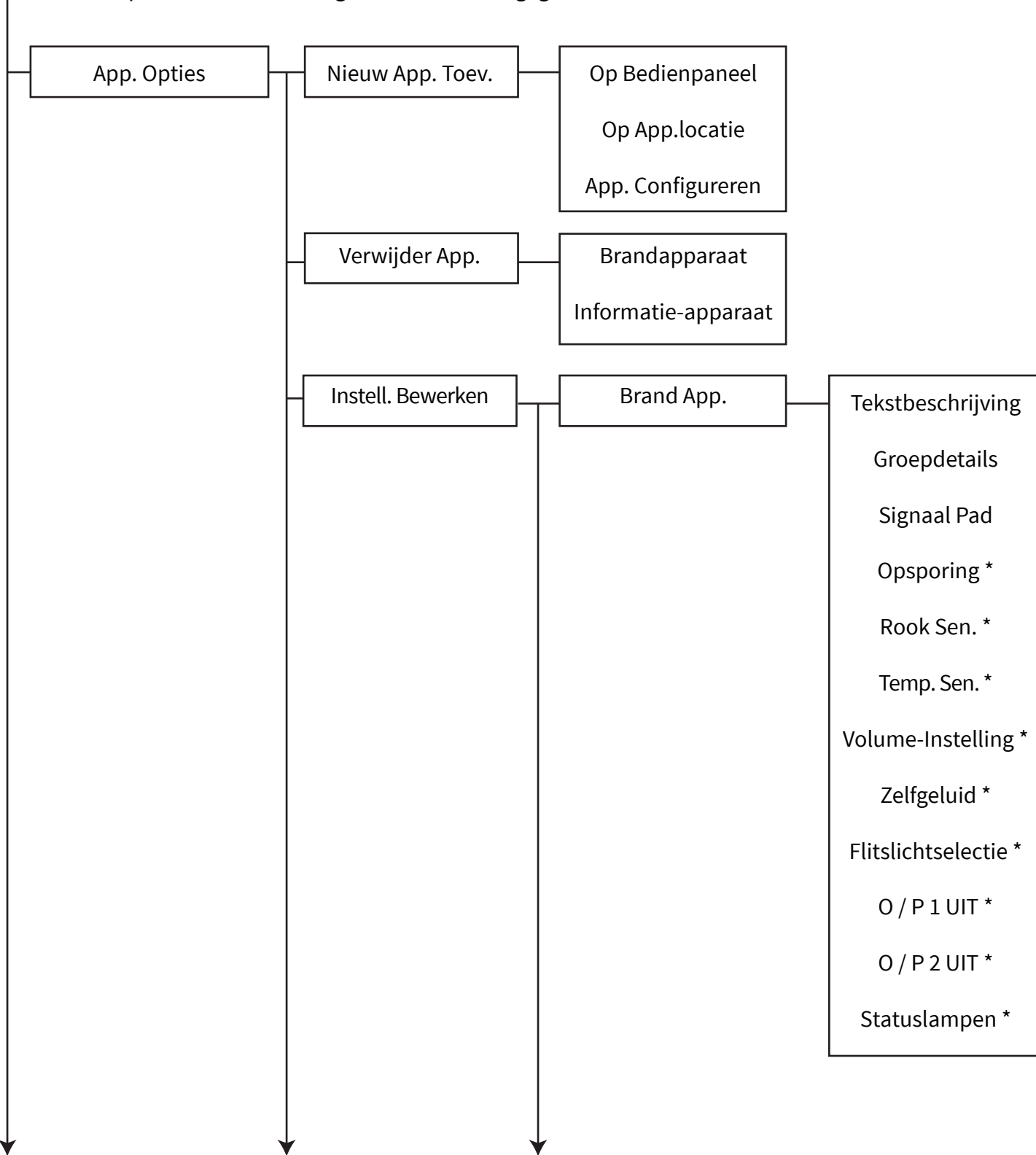
Logboek Wissen

Met deze menuoptie kan het logboek worden gewist.

App. Opties

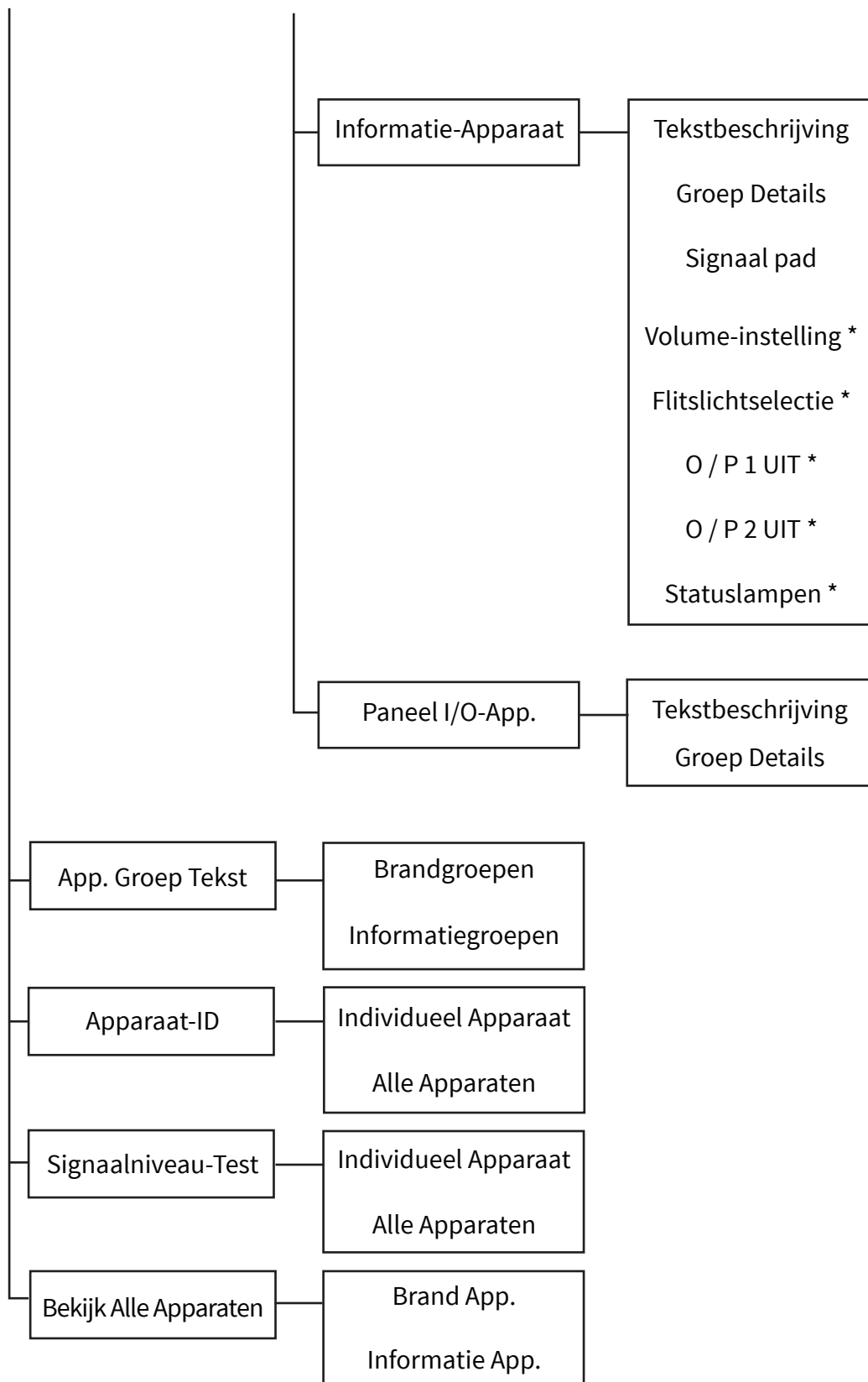
Met dit menu kan een gebruiker van toegangsniveau 3 apparaten toevoegen, verwijderen en vervangen. De gebruiker kan ook de programmeerparameters van de apparaten bewerken, apparaatinformatie en identificatiemodi van de testbewerking bekijken.

Deze menuoptie wordt hieronder gedetailleerd weergegeven:



Vervolg ommezijde

Wordt vervolgd



** Optie beschikbaar afhankelijk van apparaattype*

Nieuw App. Toev.

Met dit menu kunnen alle soorten draadloze apparaten aan het systeem worden toegevoegd. Met de functie kan het apparaat op twee verschillende manieren worden toegevoegd. Beide methoden worden hieronder meer in detail getoond:

Apparaat toevoegen op paneel

Deze optie wordt gebruikt wanneer apparaten zijn aangemeld op het systeem voordat de apparaten worden geïnstalleerd. Het stapsgewijze proces wordt hieronder getoond:




- A) Het inloggen / toevoegen gebeurt terwijl u bij elk apparaat voor het bedienpaneel staat.
- B) Dit betekent dat u het menu 'Apparaat toevoegen aan paneel' opent en vervolgens de batterijen van het apparaat plaatst.
- C) De apparaatgegevens worden vervolgens ontvangen en weergegeven op het bedienpaneel.
- D) Controleer het identificatienummer van het apparaat dat op het scherm wordt getoond met de identificatie op het barcode-etiket van het apparaat. Wanneer dit klopt en de gegevens worden geaccepteerd, wordt het apparaat toegevoegd aan het configuratiescherm.
- E) Het apparaat kan vervolgens op de gewenste locatie worden geïnstalleerd.

Geïnstalleerd apparaat toevoegen

Deze optie wordt meestal gebruikt wanneer de apparaten al zijn geïnstalleerd en de gebruiker vereist dat deze aan het systeem worden toegevoegd via de magnetische aanmeldschakelaar van het apparaat. Het stapsgewijze proces wordt hieronder getoond:

- A) Aanmelden / toevoegen wordt uitgevoerd door naar elk geïnstalleerd apparaat te gaan.
- B) Dit omvat het openen van het menu 'Geïnstalleerd apparaat toevoegen' en vervolgens het plaatsen van een magneet tegen de magnetische schakelaar van het apparaat. *Zie de paragraaf 'Magneet aanmeldingspunten' voor apparaataanmeldingspunten.*
- C) De led van het apparaat knippert om aan te geven dat het apparaat met succes heeft gecommuniceerd met het bedienpaneel.
- D) De apparaatdetails worden vervolgens ontvangen en weergegeven op het bedienpaneel.
- E) Het is mogelijk om het nieuwe apparaat te accepteren of om op dezelfde manier een ander apparaat toe te voegen, waarvoor een lijst op het paneel wordt aangemaakt.
- F) Wanneer deze gegevens worden geaccepteerd, wordt het apparaat toegevoegd aan het bedienpaneel.

Apparaat Verwijderen

In dit gedeelte kunnen draadloze apparaten uit het systeem worden verwijderd. Een lijst met apparaten die al aan het systeem zijn toegewezen, wordt weergegeven. U kunt hier doorheen scrollen met behulp van de knoppen  en . Het apparaat dat moet worden verwijderd, kan worden geselecteerd met behulp van de knop .

Instell. Bewerken

Met dit menu kan de gebruiker de apparaattekstbeschrijvingen wijzigen, het apparaat aan een groep toewijzen, detectietype toewijzen, detectorgevoeligheidsinstellingen selecteren, het volume van de sirene en I / O-bediening voor ingangen en uitgangen wijzigen. Al het bovenstaande heeft standaardinstellingen. De beschikbare opties en de standaardinstellingen worden weergegeven in de volgende tabellen voor elk apparaattype;

Dubbele detector

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
Opsporing	Dubbel
Rook Sen.	Normaal
Temp. Sen.	58 ° C statisch
Signaal Pad	Paneel

Bel punt

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
Signaal Pad	Paneel

Informatie handbrandmelder

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
Signaal Pad	Paneel

Sirene

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
Geluidsvolume	Hoog
Signaal Pad	Paneel

Sirene flitslicht

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
Geluidsvolume	Hoog
Flitslicht	Aan
Signaal Pad	Paneel

Sirene Detector

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
Opsporing	Dubbel
Rook Sen.	Normaal
Temp. Sen.	58 ° C statisch
Geluidsvolume	Hoog
Eigen Geluid	Uit
Signaal Pad	Paneel

Sirene- en flitlichtdetector

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
Opsporing	Dubbel
Rook Sen.	Normaal
Temp. Sen.	58 ° C statisch
Geluidsvolume	Hoog
Flitslicht	Aan
Eigen Geluid	Uit
Signaal Pad	Paneel

Dubbel ingangs-/uitgangsapparaat

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
O/P 1 UIT	Reset (Herstel)
O/P 2 UIT	Reset (Herstel)
Signaal Pad	Paneel

Extra bewaakt dubbel uitgangsapparaat

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
O/P 1 UIT	Reset (Herstel)
O/P 2 UIT	Reset (Herstel)
Signaal Pad	Paneel

Contactzender en invoerapparaat voor informatiegroepen

Kenmerktype	Standaardinstelling
Adresnummer	Volgende beschikbare adresnummer op systeem
Tekst	Het apparaattype gevolgd door het unieke identificatienummer van de apparaten (waarbij xx staat voor het identificatienummer van het apparaat)
Groep	Groep 0
Statuslampen	Aan
Signaal Pad	Paneel

App. Groep Tekst

Met dit menu kunnen 16 tekens tekst aan elke afzonderlijke groep op het systeem worden toegewezen. Deze tekst wordt weergegeven op het systeem bij gebeurtenissen van apparaten in de overeenkomstige groep. De beschikbare groepen op het systeem worden weergegeven. Het maximaal beschikbare aantal groepen varieert van brandgroep 1-48 en informatiegroep 1-48.

Opmerking: Standaard is de groep-tekst leeg.

Apparaat-ID

Met deze bedrijfsmodus kan een enkel apparaat of alle apparaten wereldwijd op het systeem worden geïdentificeerd. De identificatie gebeurt met behulp van de led van het apparaat, ten eerste om het type apparaat vast te stellen dwz brand- of informatie-apparaat en ten tweede om het adresnummer van het apparaat te identificeren.

Voor een brand-apparaat zal de led eerst rood knipperen (*blijft 2 seconden branden*) om aan te geven dat het een brandapparaat is. De led identificeert vervolgens het adres van het apparaat door groen te knipperen voor het aangeven van de tientallen en rood voor het aangeven van de eenheden.

Voor een informatie-apparaat zal de led eerst groen knipperen (*2 seconden aanhouden*) om aan te geven dat het een apparaat van het informatietype is. De led identificeert vervolgens het adres van het apparaat door groen te knipperen om de tientallen en rood voor die cijfers aan te geven.

Bijvoorbeeld; brandapparaat 27 wordt als volgt geïdentificeerd:

De led van het apparaat knippert twee seconden rood (*om het type brand aan te geven*), knippert vervolgens tweemaal groen (*tot twintig*) en vervolgens zeven keer rood (*om zeven aan te geven*). Dan volgt een pauze en herhaalt het zich.

Verdere voorbeelden worden hieronder getoond:

	Identificatie apparaattype	Identificatie adresnummer
Type / adres van het brandapparaat 06	Led rood gedurende 2 sec	6x rode led knippert
Type / adres informatie-apparaat 15	Led groen gedurende 2 sec	1x groene led knippert, 5 rode leds knipperen

Test Signaalniveau

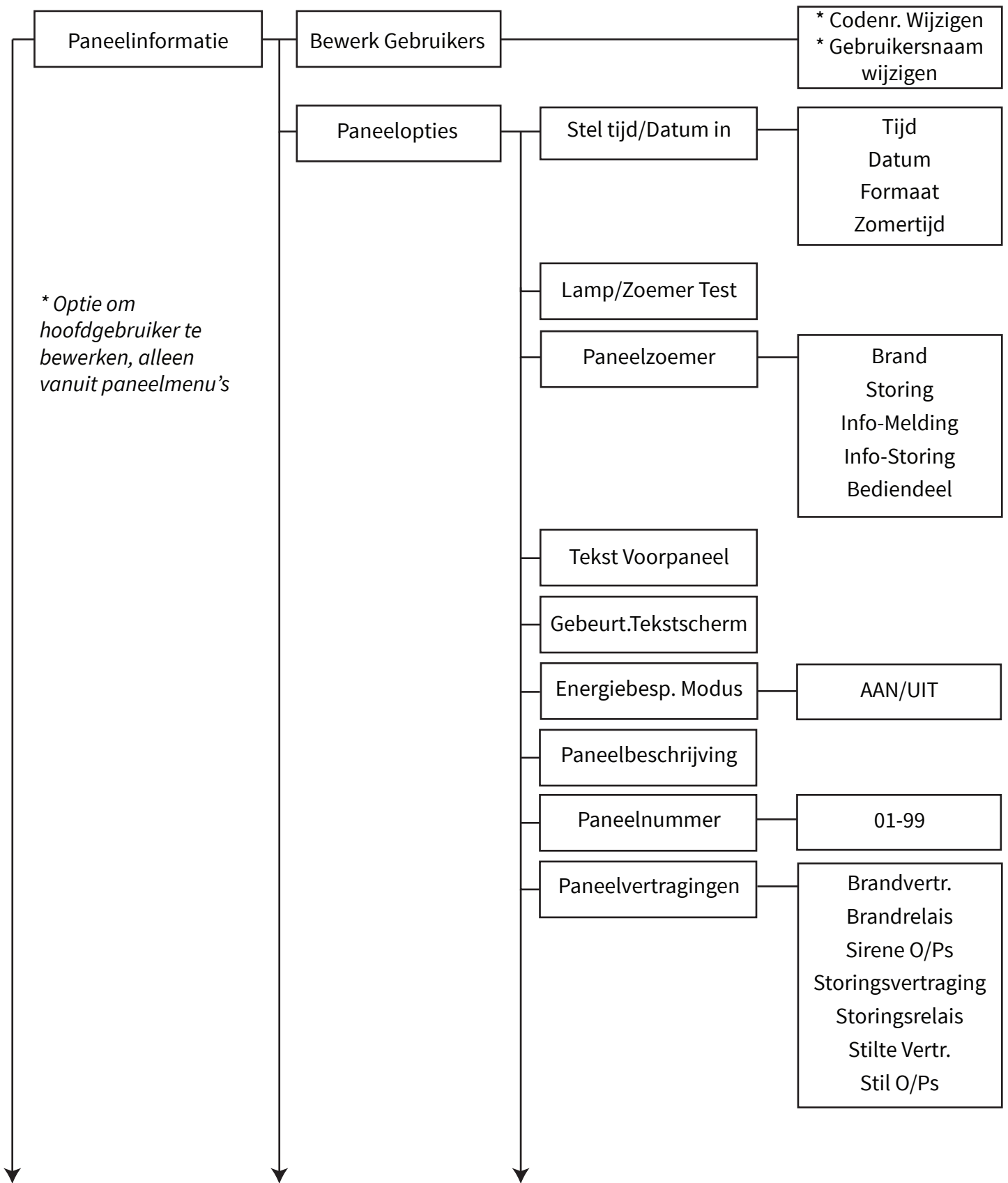
Met deze bedrijfsmodus kan de signaalsterkte van een enkel apparaat op het systeem of alle apparaten in het hele systeem worden aangegeven via de apparaten op led-borden. Het niveau van de signaalsterkte wordt weergegeven door het knipperen van de leds van de afzonderlijke apparaten om het niveau van de signaalsterkte van de apparaten vast te stellen. Dit wordt opgesplitst in twee kleuren: - groen voor 'GOED' signaal en rood voor 'SLECHT' signaal. De status-led van de signaalsterkte wordt periodiek bijgewerkt om een bijgewerkte afgelezen waarde te kunnen weergeven.

Bekijk Alle Apparaten

Indien geopend, toont het scherm de huidige instellingen voor de apparaten op het systeem. U kunt door de apparaatlijst scrollen met behulp van de knoppen  en .

Paneelinformatie

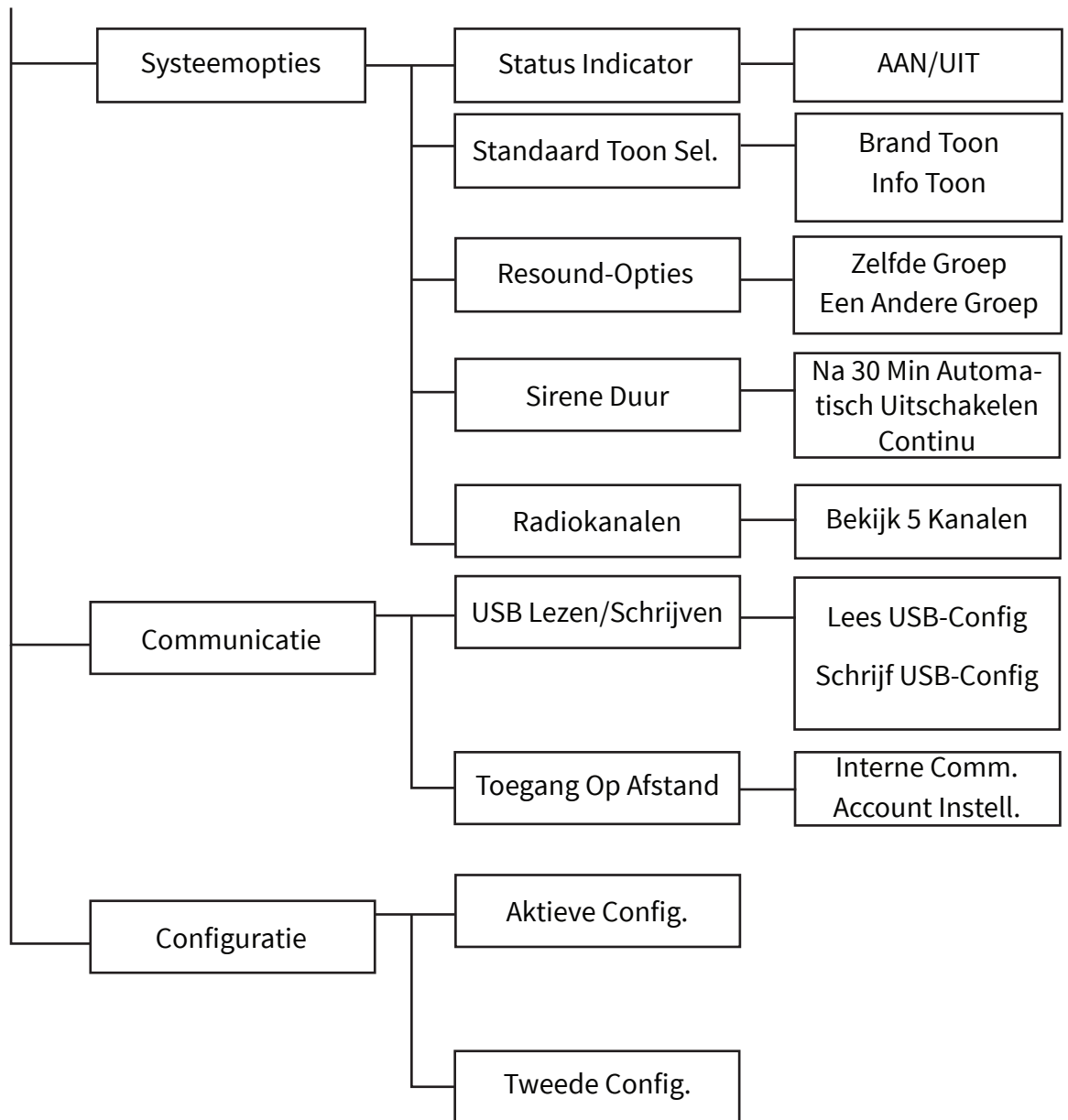
Via het menu 'Paneelinformatie' kan een gebruiker van toegangsniveau 3 verschillende paneelopties programmeren. De beschikbare opties worden hieronder gedetailleerd uitgelegd.



** Optie om hoofdgebruiker te bewerken, alleen vanuit paneelmenu's*

Vervolg ommezijde

Wordt vervolgd



Eindgebruikers

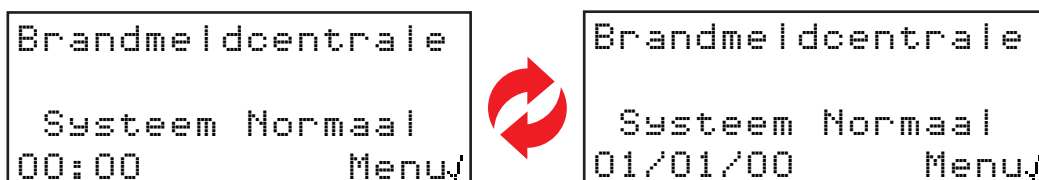
In het hoofdgebruikersmenu heeft een hoofdgebruiker met toegangsniveau 2 de mogelijkheid om zijn eigen code te wijzigen. De hoofdgebruiker heeft de mogelijkheid om codes op het systeem te wijzigen voor maximaal 9 andere gebruikers, dit kan met behulp van de configuratietool. Aan elke gebruiker kan een tekstbeschrijving worden gekoppeld. Alle functies van toegangsniveau 2 zijn standaard beschikbaar voor niet-hoofdgebruikers, maar dit kan desgewenst via de configuratietool worden gewijzigd.

Paneelopties

Stel Tijd/Datum In

Met het menu 'Stel tijd/datum in' kan een gebruiker van toegangsniveau 3 de tijd en datum van het systeem programmeren. De tijd wordt weergegeven op het paneeldisplay en de tijd en datum worden ook gebruikt voor tijdstempelgebeurtenissen in het logboek. Met deze menuoptie kan ook de datumnotatie worden gewijzigd, naast de optie om de zomertijdmodus 'IN' of 'UIT' in te schakelen. Als de instelling voor de zomertijd 'INGESCH.' is, zal de uur- / tijdwijziging van BST / GMT automatisch plaatsvinden. De standaardinstelling is OFF (UIT).

Als de tijd en datum niet zijn ingesteld op het bedienpaneel, wordt het volgende scherm weergegeven:



Lamp/Zoemer Test

Deze optie voert bij het invoeren een lamp- en zoemertest uit op het bedienpaneel.

Paneelzoemer

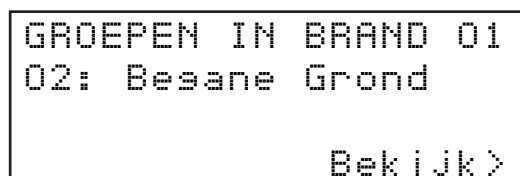
De interne paneelzoemer kan in deze optie op 'HOOG', 'LAAG' en 'UIT' worden geprogrammeerd. De standaardinstelling is 'HOOG' volume.

Tekst Voorpaneel

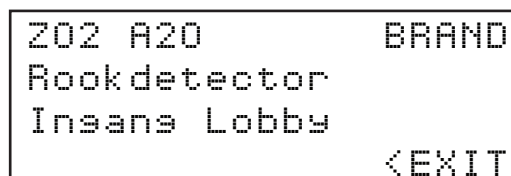
De tekst op het voorpaneel kan in dit menu worden bewerkt.

Gebeurt.Tekstschermb

Met dit menu kan het weergaveformaat van het brandalarm worden gewijzigd. Voorbeelden worden hieronder getoond:



Weergaveformaat groep-tekst (standaard)



Weergaveformaat apparaattekst

Energiebesp. Modus

Met dit menu kunt u energie besparen door de helderheid van het OLED-schermb te verminderen.

Paneelbeschrijving

In dit menu kunnen 16 tekens tekst worden geprogrammeerd voor individuele identificatie van het paneel.

Paneelnummer

Met dit menu kan een paneelnummer worden geprogrammeerd. Beschikbare instellingen zijn 1-99. Het paneel is standaard ingesteld op 1.

Relaisvertragingen

Het is vanuit dit menu mogelijk om een vertraging voor de brand- en foutrelaisuitgangen in het bedienpaneel tussen 1-10 minuten te programmeren. Eenmaal geselecteerd, wordt 'Vertragingen actief aangegeven' op het scherm van het bedienpaneel.

Systeemopties

Status Indicator

Het systeem kan op elk individueel apparaat een indicatie-led voor de status weergeven. In dit menu kan deze functionaliteit voor de apparaten worden geselecteerd. De standaardinstelling is dat de led op een apparaat elke steekproef zal knipperen, dit is elke 2 minuten. Als het apparaat in een storingsvrije, gezonde toestand verkeert, zal dit groen knipperen, als het apparaat in een storing verkeert, knippert dit geel. Zodra het apparaat storingsvrij is, zal de indicator-led groen worden. Deze indicatiefunctie kan vanuit dit menu 'AAN' of 'UIT' worden gezet.

Standaardtoon

Met deze menuoptie kan het standaard geluid van de sirene voor brandalarmen in brandgroepen en meldingen in informatiegroepen worden geselecteerd.

Resound-Optie

Met dit menu kunt u de instellingen voor het weergalmen van de sirene van het systeem programmeren. Beschikbare opties zijn weergalmen voor een brand in Zelfde groep en weergalmen voor een brand in een andere groep. Beide opties zijn standaard ingesteld op 'AAN'.

Sirenemodus

Met dit menu kan het automatisch uitschakelen van draadloze sirenes worden geprogrammeerd. Beschikbare opties zijn continu en na 30 minuten klinken. De standaardinstelling is uitschakelen na 30 minuten, waardoor alle draadloze sirenes na 30 minuten ononderbroken afgaan worden uitgeschakeld om de batterij te sparen. Bij alle volgende activeringen van het brandalarm zullen de sirenes opnieuw worden geactiveerd.

Radiokanalen

Met dit menu kunt u de frequentiekanalen bekijken die momenteel door het systeem worden gebruikt. De radiokanalen die voor het systeem worden gebruikt, zijn in de fabriek ingesteld. Alle bewakings- en kanaalwijzigingen kunnen worden uitgevoerd met behulp van de configuratietool.

Communicatie

USB-Config Lees / Schrijf

Met dit menu kan een nieuw installatiebestand worden gelezen en geschreven van en naar een USB-geheugenstick die is aangesloten op de USB-A-verbinding van het paneel.

Toegang Op Afstand

Met dit menu kan een gebruiker van toegangsniveau 3 de externe toegang inschakelen. Eenmaal ingeschakeld, zijn de volgende opties beschikbaar:

Interne Comm.

Bekijken en bewerken is toegestaan voor de volgende opties:

Module In Gebr.- Als u 'JA' selecteert, wordt de communicatiemodule ingeschakeld. Als u 'NEE' selecteert, wordt deze functie uitgeschakeld.

ARC Insch. - Als u 'JA' selecteert, wordt de communicatie naar de ARC ingeschakeld. Als u 'NEE' selecteert, wordt deze functie uitgeschakeld.

Services - Als u 'JA' selecteert, wordt communicatie naar SmartCell-services ingeschakeld. Als u 'NEE' selecteert, wordt deze functie uitgeschakeld.

Remote Config - Als u 'JA' selecteert, kunnen externe configuraties worden uitgevoerd. Als u 'NEE' selecteert, wordt deze functie uitgeschakeld.

IP-Prt Gebr. - Als u 'JA' selecteert, kan de IP-poort (Ethernet) worden bewaakt. Als u 'NEE' selecteert, wordt monitoring uitgeschakeld.

GPRS Gebruikt - Als u 'JA' selecteert, wordt de GPRS-poort bewaakt. Als u 'NEE' selecteert, wordt monitoring uitgeschakeld.

Stats - Als u 'JA' selecteert, wordt statistische apparaatinformatie verzameld. Als u 'NEE' selecteert, wordt deze functie uitgeschakeld.

Account Instell.

Maak Een Acc. Aan

Dit menu wordt gebruikt om een SmartCell Services-account te maken. Raadpleeg het gedeelte 'Systeeminstellingen' voor meer informatie.

Instellingen Bekijken / Bewerken

Bekijken en bewerken is toegestaan voor de volgende opties:

IP-Adres - IP; bekijk / bewerk het IP-adres van de IP-poort. Opmerking: dit adres mag niet worden gewijzigd, tenzij u hierom wordt gevraagd.

IP-Poorten - IP; bekijk / bewerk de poortnummers van de IP-poorten. Opmerking: dit adres mag niet worden gewijzigd, tenzij u hierom wordt gevraagd.

IP-Adres - GPRS; bekijk / bewerk het IP-adres van de GPRS-poort. Opmerking: dit adres mag niet worden gewijzigd, tenzij u hierom wordt gevraagd.

IP-Poorten - GPRS; bekijk / bewerk de poortnummers van de GPRS IP-poorten. Opmerking: dit adres mag niet worden gewijzigd, tenzij u hierom wordt gevraagd.

Paneel IP-Adres; bekijk / bewerk de selectie van een statisch IP-adres of automatische selectie via de standaard DHCP-optie.

Mac Adres; bekijk het MAC-adres.

Paneeltype; bekijk / bewerk het paneeltype. Opmerking: het paneeltype mag niet worden gewijzigd tenzij opgedragen.

Protocol Versie; bekijk de protocolversie.

VAR Code; bekijk / bewerk de VAR-code. Opmerking: uw VAR-code is verkrijgbaar bij uw distributeur.

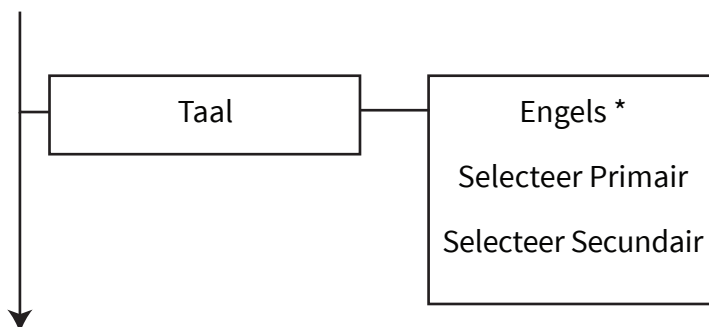
Communicatie

Aktieve Config. -dit menu wordt gebruikt om het configuratiebestand te bekijken dat momenteel wordt gebruikt. De datum en tijd waarop de configuratie live is gegaan, wordt weergegeven.

Tweede Config. - met dit menu kunt u een secundaire configuratie selecteren. Secundaire configuraties kunnen via de configuratietool worden verzonden voor toekomstig gebruik. Na selectie wordt de secundaire configuratie actief en wordt de eerder gebruikte configuratie de secundaire configuratie.

Taal

In het menu 'Taal' kan een gebruiker van toegangsniveau 3 de menu's van het bedienpaneel in een secundaire taal weergeven, en heeft hij/zij de mogelijkheid om de primaire en secundaire talen van het paneel te programmeren.



* Voorbeeld toont Engels als secundaire taal.

Selectie Secundaire Taal

De taaloptie die is geprogrammeerd als de secundaire taal voor het paneel wordt weergegeven op de bovenste regel van het display. Eenmaal geselecteerd, wordt de menustructuur in deze taal weergegeven voor de tijdsduur gedurende welke de gebruiker menu-toegang tot het bedienpaneel heeft. Zodra de menustructuur wordt afgesloten en er naar het front-scherm wordt teruggekeerd en na nog eens 30 seconden inactiviteit, keert het systeem terug naar de primaire taal.

Selecteer Primair

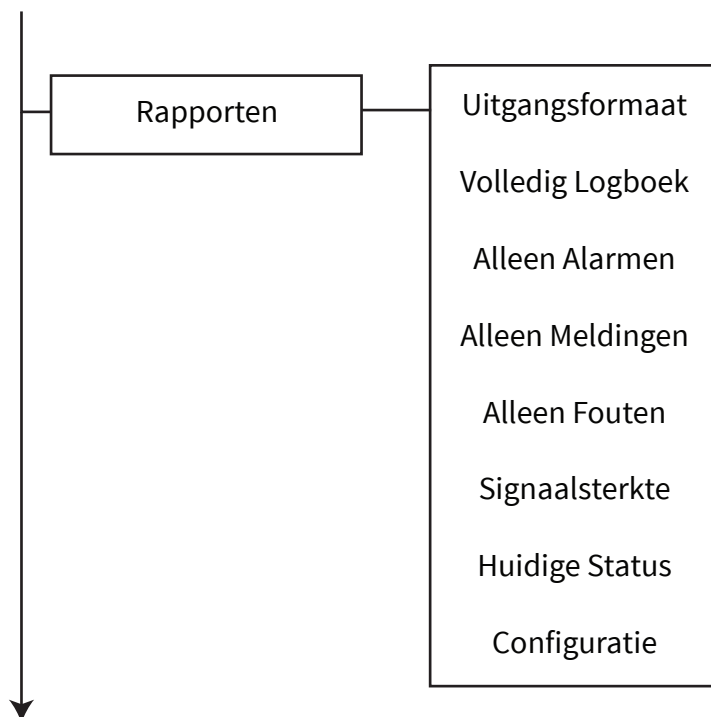
Wanneer deze optie wordt geopend, kunnen de talen die beschikbaar zijn voor gebruik als de primaire taal van het paneel worden geselecteerd.

Selecteer Secundair

Wanneer deze optie wordt geopend, kunnen de talen die beschikbaar zijn voor gebruik als secundaire taal van het paneel worden geselecteerd.

Rapporten

Er zijn een aantal rapporten beschikbaar die naar een USB-geheugenstick kunnen worden geschreven die is aangesloten op de USB-A-poort van het paneel. Deze kunnen daarna dienovereenkomstig worden opgeslagen of afgedrukt. De beschikbare opties worden hieronder gedetailleerd uitgelegd.



Uitgangsformaat

Wanneer geselecteerd, kunnen geëxporteerde gegevens worden gedownload in de indelingen 'CSV', 'JSON' en 'XML'.

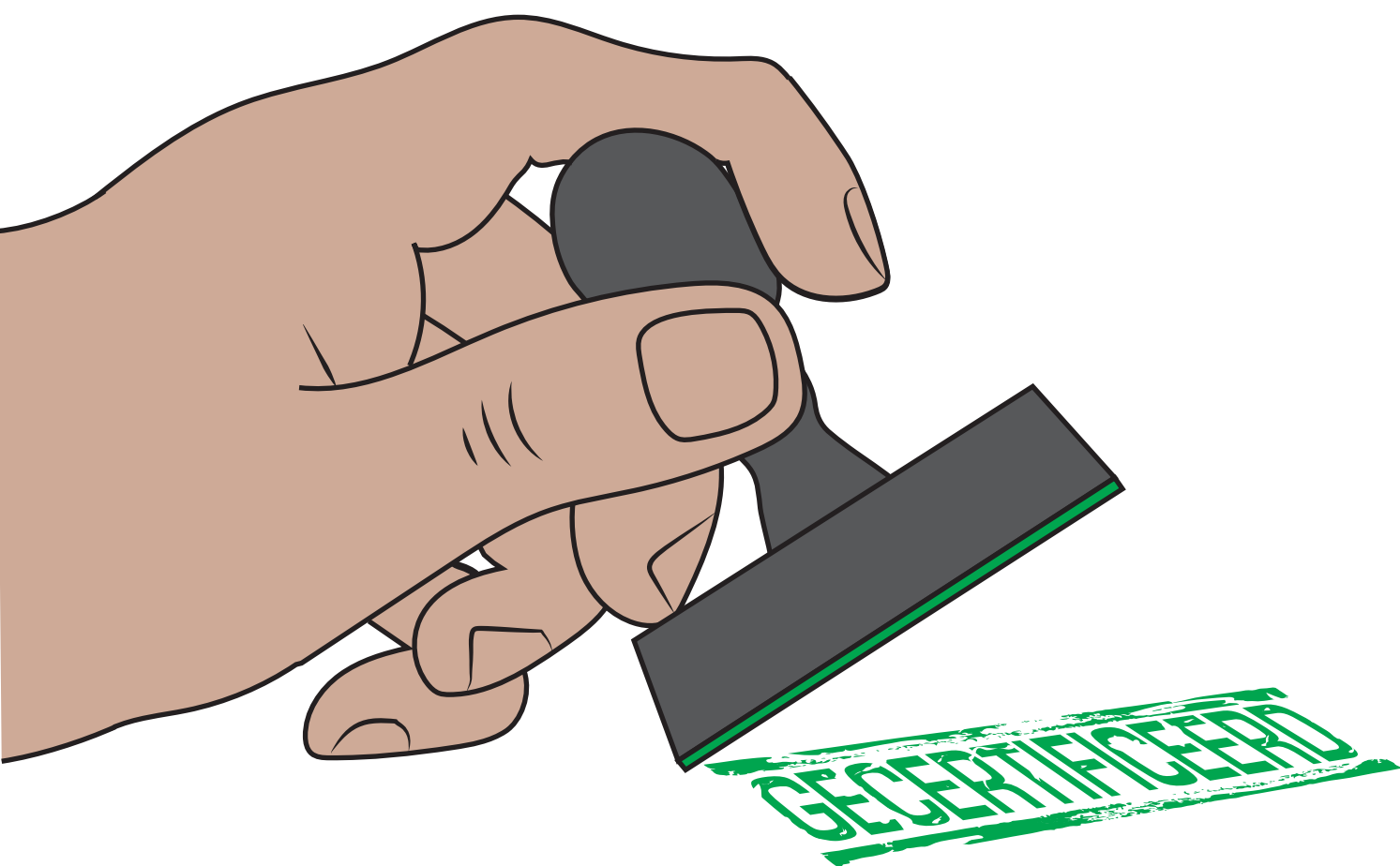
Volledig Logboek

Wanneer geselecteerd, wordt het volledige logboek gedownload.

Alleen Alarmen

Wanneer geselecteerd, wordt een logboek met alleen alarmen gedownload.

Productconformiteit



Compatibele draadloze brandproducten en details van hun conformiteit en onderdeelnummers worden hieronder vermeld:

Draadloos bedienpaneel

CPR certificaat DoP:

0359-CPR-00272

Goedgekeurd conform:

EN54-2, EN54-4, EN54-13, EN54-21* en EN54-25.

Onderdeelnummers:

SC-11-1200-0001-01

SC-11-2200-0001-01

SC-11-1201-0001-01

SC-11-2201-0001-01

Variatie:

Draadloos bedienpaneel (230 VAC-versie)

Draadloos bedienpaneel (24 VDC-versie)

Draadloos bedienpaneel (Geen communicatie module) (230 VAC-versie)

Draadloos bedienpaneel (Geen communicatie module) (24 VDC-versie)



* *Communicatiemodule vereist*

Draadloze dubbele rook-/hittedetector

CPR-certificaat DoP:

0359-CPR-00265

Goedgekeurd conform:

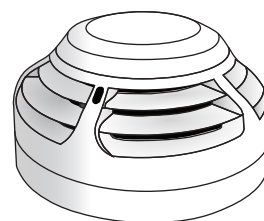
EN54-5, EN54-7, EN54-13 en EN54-25.

Onderdeelnummer:

SC-21-0200-0001-99

Variatie:

Dubbele rook-/hittedetector



Draadloze dubbele rook-/hittedetector en gecombineerde sirene

CPR-certificaat DoP:

0359-CPR-00268

Goedgekeurd conform:

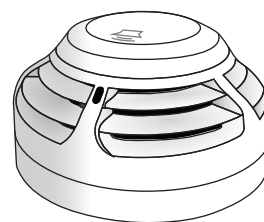
EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13 en EN54-25.

Onderdeelnummer:

SC-22-0200-0001-99

Variatie:

Dubbele rook-/hittedetector en gecombineerde sirene



Draadloze dubbele rook-/hittedetector en sirene-flitslichtcombinatie

CPR-certificaat DoP:

0359-CPR-00268

Goedgekeurd conform:

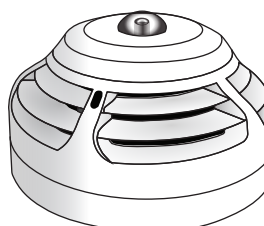
EN54-3, EN54-5, EN54-7, EN54-13, EN54-23 en EN54-25.

Onderdeelnummers:

SC-23-0220-0001-99

Variatie:

Dubbele rook-/hittedetector en sirene-flitslichtcombinatie (VAD witte flits)



Draadloze handbrandmelder

CPR-certificaat DoP:

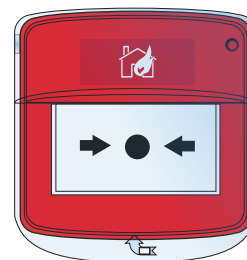
0359-CPR-00266

Goedgekeurd conform:

EN54-11, EN54-13 en EN54-25.

Onderdeelnummer:

SC-51-0100-0001-99



Draadloze sirene

CPR-certificaat DoP:

0359-CPR-00428

Goedgekeurd conform:

EN54-3, EN54-13 en EN54-25.

Onderdeelnummers:

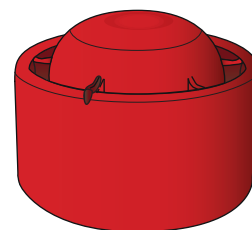
SC-31-0100-0001-99

SC-31-0200-0001-99

Variatie:

ROOD sirene

WIT sirene



Draadloze sirene en plafondflitslicht

CPR-certificaat DoP:

0359-CPR-00428

Goedgekeurd conform:

EN54-3, EN54-13, EN54-23 en EN54-25.

Onderdeelnummers:

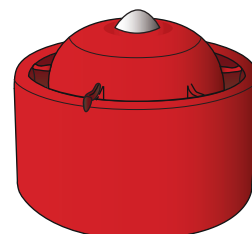
SC-33-0120-0001-99

SC-33-0220-0001-99

Variatie:

ROOD sirene en plafondflitslicht (VAD witte flits)

WIT sirene en plafondflitslicht (VAD witte flits)



Draadloze sirene en wandflitslicht

CPR-certificaat DoP:

0359-CPR-00428

Goedgekeurd conform:

EN54-3, EN54-13, EN54-23 en EN54-25.

Onderdeelnummers:

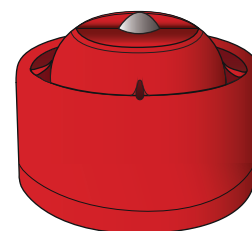
SC-32-0120-0001-99

SC-32-0220-0001-99

Variatie:

ROOD sirene en wandflitslicht (VAD witte flits)

WIT sirene en wandflitslicht (VAD witte flits)



Draadloos dubbel ingangs-, dubbel uitgangsaparaat

CPR-certificaat DoP:

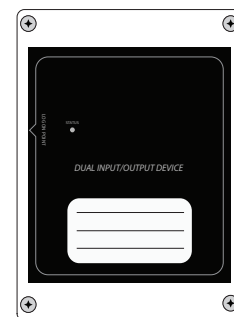
0359-CPR-00269

Goedgekeurd conform:

EN54-13, EN54-18 en EN54-25.

Onderdeelnummer:

SC-41-0200-0001-99



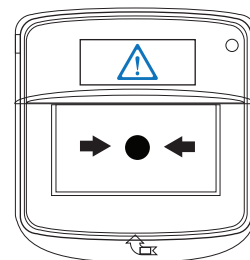
Draadloze informatie handmelder

CPR-certificaat DoP:

0359-CPR-00266

Onderdeelnummer:

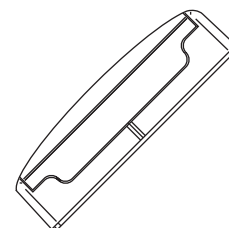
SC-52-0200-0001-99



Magneetcontact en ingangsmodule voor informatiegroepen

Onderdeelnummer:

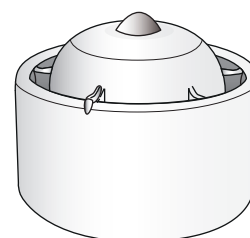
SC-43-0200-0001-99



Informatiezoemer en visuele plafondindicator

Onderdeelnummer:

SC-33-0230-0001-99



EN54-2 opties ondersteund

Het draadloze bedienpaneel van SmartCell is ontworpen om de volgende opties van EN54-2 te ondersteunen:

- Uitgang naar brandalarmapparaten 7.8
- Controle van doormeldapparatuur brandalarm 7.9
- Vertragingen naar uitgangen 7.11
- Afhankelijkheid van meer dan één alarmsignaal 7.12
- Storingssignalen van punten 8.3
- Uitgang naar storingsdoormeldapparatuur 8.9
- Adresseerbare melders uitschakelen 9.5
- Testconditie 10

SmartCell

www.mysmartcell.co.uk

ASTEC B.V.

Kerkweg 70
6155 KN Puth (NL)
Tel.: +31 (0)46 443 55 77
Fax: +31 (0)46 443 04 82
E-mail: info@astec.nl
Internet: www.astec.nl

De informatie in dit document is correct op het moment van publicatie. EMS behoudt zich het recht voor om informatie over producten te wijzigen als onderdeel van de voortdurende ontwikkelingen ter verbetering van nieuwe technologie en betrouwbaarheid. EMS adviseert dat eventuele productdocumentnummers bij het hoofdkantoor worden gecontroleerd voordat een formele specificatie wordt geschreven.