



## Inbedrijfstelling handleiding

### Brandmeldcentrale ES Line

## Beoogd gebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de in de catalogus en de technische beschrijving voorziene toepassingen en uitsluitend in combinatie met de aanbevolen en toegestane derde apparaten en componenten.

## Waarschuwing

Een foutloos en veilig functioneren van het product vereist correct vervoer, juiste opslag, installatie en montage, evenals een zorgvuldig gebruik.

## Veiligheidstechnische aanwijzingen voor de gebruiker

Deze handleiding bevat de noodzakelijke gegevens voor het beoogde gebruik van de daarin beschreven producten.

Gekwalificeerd personeel in de zin van de veiligheid betreffende aanwijzingen die in deze handleiding of op het product zelf staan, zijn personen die

- als technisch personeel de veiligheidsvoorschriften van brandmeld- en blussystemen goed kennen.
- als onderhoudspersoneel vertrouwd zijn met het gebruik van brandmeld- en blussystemen en de inhoud van deze handleiding met betrekking tot het gebruik kennen.
- als installateurs en servicepersoneel een voor het repareren van dergelijke brandmeld- en blussystemen bekwaame opleiding bezitten en die gekwalificeerd zijn om stroomcircuits en apparaten/systemen volgens de veiligheidstechnische normen in bedrijf te nemen, te aarden en te markeren.

## Gevaaraanwijzingen

De volgende aanwijzingen dienen enerzijds voor de persoonlijke veiligheid en anderzijds voor de veiligheid tegen beschadiging van het beschreven product of de aangesloten apparaten.

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen ter vermindering van levens- en gezondheidsgevaar van gebruikers of onderhoudspersoneel en vermindering van materiële schade worden in deze handleiding door de hier gedefinieerde pictogrammen benadrukt. De gebruikte pictogrammen hebben met betrekking tot de handleiding zelf de volgende betekenis:



Betekent, dat ernstig persoonlijk letsel, dood of aanzienlijke materiële schade kan ontstaan, wanneer de betreffende voorzichtigheidsmaatregelen niet genomen worden.



Is een belangrijke informatie met betrekking tot het product of een deel van de handleiding waarop bijzonder opmerkzaam gemaakt moet worden.



Aanwijzingen voor de configuratie en de inbedrijfname volgens de nationale en lokale voorschriften, evenals het in acht nemen van vereisten en toe te passen normen.

## Demontage



Volgens richtlijn 2002/96/EG (AEEA) wordt elektrische en elektronische apparatuur na demontage door de fabrikant voor juiste afvalverwerking teruggenomen.

1	Algemeen / Aanwending .....	4
2	Systeemconfiguratie .....	5
2.1	Display en toetsenbord .....	5
2.2	Geheugenconcept .....	7
2.3	Toegangsrechten .....	8
3	Menu – Service .....	9
3.1	Alarmgeheugen .....	10
3.2	Noodstroomvoorziening .....	11
3.3	Aardsluitingsinformatie .....	11
4	Configuratie .....	12
4.1	Configuratie beëindigen .....	12
4.2	Menu – Groep .....	13
4.3	Menu >Overzicht 8 groepen< / >Overzicht< / >Afzonderlijke selectie< .....	14
4.4	Menu – Type .....	15
4.4.1	Menu – Vertraging .....	16
4.4.2	Groep-Type Sturingang .....	17
4.4.3	Wordt opgeslagen .....	18
4.5	Twee-groepen-afhankelijkheid-functie .....	19
4.5.1	Alarmverificatie / tussengeheugen .....	19
4.5.2	Teksten .....	20
4.6	Uitbouw .....	21
4.6.1	Meldergroepen (MG) .....	22
4.7	Afzonderlijke selectie → Doormeldvoorziening (DM) –uitgang incl. parallelaansturing .....	24
4.7.1	Hardwareuitgang .....	26
4.7.2	BBI / BSL-uitgangen .....	27
4.7.3	Aansturingen programmeren .....	28
4.7.4	Blokking van een aansturing vastleggen .....	30
4.7.5	Impulssturing vastleggen .....	30
4.7.6	Vertraging uitgang vastleggen .....	31
4.7.7	Programmeerbare aansturingen .....	31
5	Instellingen .....	32
5.1	Indicatiefuncties .....	32
5.1.1	Omschrijving .....	33
5.1.2	Code invoeren .....	33
5.2	Systeemtijden .....	34
5.2.1	Vertragingstijd / Verkenningstijd .....	36
5.3	Schakeltijden .....	37
5.3.1	Overzicht van schakeltijden .....	37
5.4	Uitzonderingsdagen .....	38
5.4.1	Taalkeuze .....	39
6	Controleren en opslaan .....	39
7	Menu - Revisie .....	40
8	Configuratievoorbeelden .....	41
8.1	Groep in Twee-groepen-afhankelijkheid ongebruikt programmeren .....	41
8.2	Uitgang als „ongebruikt“ programmeren .....	43
9	Diagnose en storingen oplossen .....	44
9.1	Accustoring .....	44
9.2	Groepenstoring .....	45
9.3	DM-storing / Akoestiek storing / BSL-storing .....	46

# 1 Algemeen / Aanwending

De bedienings- en invoervolgorde en beeldschermindicaties van de brandmeldcentrale ES Line zijn afhankelijk van de toegepaste software en programmering. Deze kunnen omwille van actuele software-updates mogelijk afwijken van de hier getoonde afbeeldingen.



De inbedrijfstelling van de brandmeldcentrale ES Line mag enkel doorgevoerd worden door vakpersoneel dat – specifiek voor deze BMC- werd opgeleid.

## **Aanvullende en actuele informatie**

De in deze documentatie beschreven eigenschappen, specificaties en productgegevens gelden op de datum van uitgave van dit document en kunnen door productveranderingen en/of veranderde normen en richtlijnen tijdens het ontwerp, de installatie en de inbedrijfstelling eventueel van de hier genoemde informatie afwijken.

Geactualiseerde informatie en conformiteitsverklaringen staan voor afstemming op de internetsite [www.esser-systems.nl](http://www.esser-systems.nl) ter beschikking.

esserbus® en essernet® zijn gedeponeerde handelsmerken in Duitsland.

## **Verwijzende documentatie**

798226.NL0	Gebruiksaanwijzing brandmeldcentrale ES Line
798227.NL0	Installatiehandleiding brandmeldcentrale ES Line
798229.NL0	Verkorte gebruiksaanwijzing brandmeldcentrale ES Line
798230.NL0	Technische gegevens

## **Toestel- en planningsscholingen**

Voor de brandmeldcentrale ES Line worden voortdurend scholingen voor ontwerp, planning en inbedrijfstelling aangeboden. Verdere informatie omtrent het scholingsaanbod kunt u vinden op de internetsite [www.esser-systems.nl](http://www.esser-systems.nl) of krijgt u telefonisch onder het nummer (0162) 520290.

## 2 Systeemconfiguratie

De BMC ES Line wordt geconfigureerd m.b.v. het toetsenbord van de centrale. Daarvoor worden het functiemenu en alle onderverdelingen op het beeldscherm getoond. Een programmering via een service-PC is niet vereist.

Bij de configuratie wordt een verschil gemaakt tussen twee toegangsrechten: 3 (inbedrijfstellerniveau) en 4 (systeemniveau). Op het systeemniveau zijn, naast het menu van het inbedrijfstellerniveau, uitgebreide configuratieopties beschikbaar.



- De servicefuncties voor de inbedrijfsteller worden uitsluitend in toegangsniveau 3 weergegeven!
- Beeldschermindicaties kunnen vanwege projectspecifieke programmeringen enigszins afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding.



Wordt de BMC voor de eerste keer ingeschakeld, volgt de instelling van de taal, de datum, de tijd en optioneel ook de selectie van de configuratiesjablonen.

Afb. 1: Instellingen

### 2.1 Display en toetsenbord



Afb. 2: Symbolen op display

①	Optie kan niet worden gewijzigd
②	Geselecteerd / Gevonden → in het menu voor snelselectie wordt de actuele selectie getoond.
③	Cursorpositie (in werking/knipperend)
④	Optie in deze configuratie niet selecteerbaar
⑤	Functie wordt uitgevoerd
⑥	2 → Toegangsniveau 2 (Gebruiker; Deblokken van de bediening)
	3 → Toegangsniveau 3 (Inbedrijfstellerniveau)
	4 → Toegangsniveau 4 (Systeemniveau)

## Navigatie

Toets	Functie
	Selectie van een menupunt en vertakking in submenu's. Met de toetsen is bij sommige menupunten de directe selectie (Toggel-functie) mogelijk voor het wijzigen van de configuratie.  Bij menupunten waar een waarde kan worden ingevoerd, springt de cursor direct naar de te wijzigen waarde, waar deze ook direct kan worden ingevoerd.
	Navigatie tussen records. (herkenbaar door pijltjes rechts en links in de eerste lijn).
	Doorbladeren naar volgende/vorige pagina bij menu's met meerdere pagina's. Weergave met  en  doorbladeren, alsook indicatie van actuele pagina/aantal pagina's.
	Verwijderen van tekens op de actuele cursorpositie. Wijzigingen verwerpen met de ESC-toets.
	Submenu verlaten. Als de gegevens nog niet werden opgeslagen, verschijnt de vraag of u de gegevens wilt opslaan.
	Ingestelde waarde opslaan.
	Niveau 2...4 verlaten en vraag of de wijzigingen moeten worden overgenomen.

## Teksten invoeren

Toets	Functie
	Invoeren van een waarde. Cijfers worden hierbij naar links „doorgeschoven“. Teksten kunnen zoals bij een SMS-toetsenbord, worden ingevoerd.
	Bewegen van de cursor in een tekst.
	Verwijderen van de actuele cursorpositie en het verschuiven van de cursor en alle daaropvolgende tekens met een plaats naar links.
	Verlaten van de invoer zonder gegevens over te nemen. Er wordt weer naar de start van de tekstverwerking geschakeld.
	Verlaten van de invoer met overname van gegevens. Werd het record tot hertoe niet gewijzigd, wordt bovenaan links een „*“ weergegeven. Om de gegevens in het werkgeheugen over te nemen, moet de  toets opnieuw worden ingedrukt.

## Functietoetsen F1 tot F3 \*

De functietoetsen zijn volgens de lokale vereisten geprogrammeerd. De overeenkomstige functies zijn in de volgende tabel aangegeven:

Toets	Functie
	Totaal alarm (alle signaalgevers activeren)

\* Geselecteerde programmering invoeren

## 2.2 Geheugenconcept

Bij de configuratie wordt steeds het klantenrecord verwerkt, dat in het RAM-geheugen werd geladen. Dat zijn:

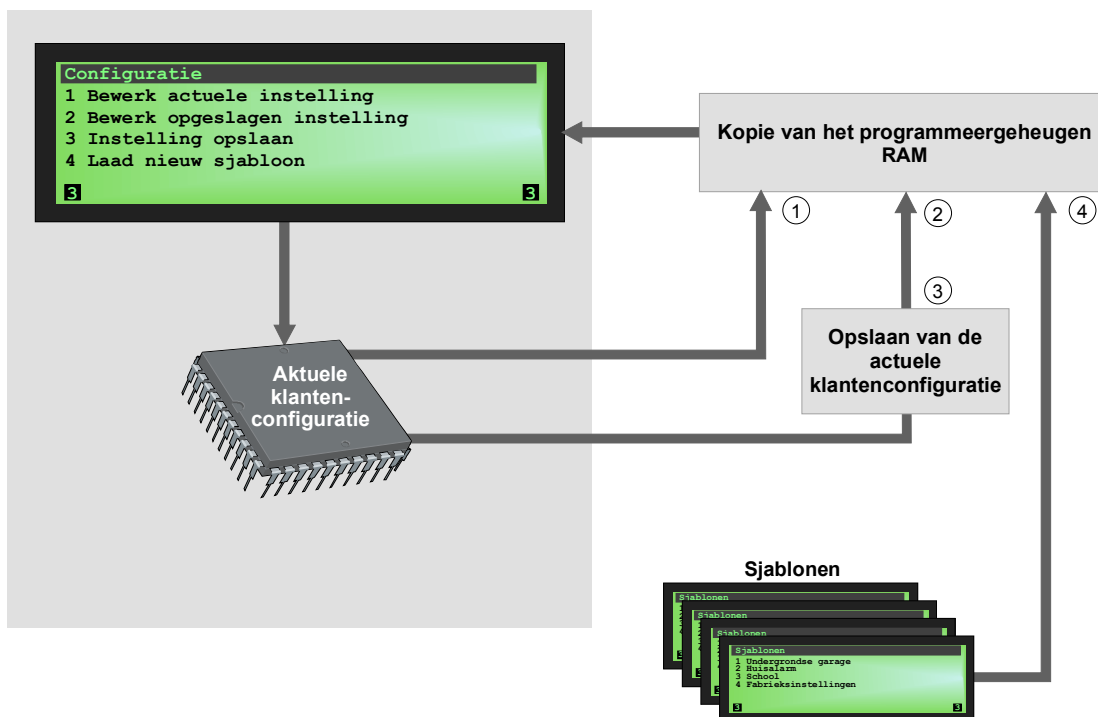
- de actuele klantenconfiguratie ① of
- het opslaan van de actuele klantenconfiguratie ② of
- de voorhanden configuratiesjablonen ④.

Indien het record gewijzigd werd, wordt dit tijdens het opslaan overschreven met de gegevens van het actuele klantenrecord. Met dit record werkt de BMC. In de opslag van de actuele klantenconfiguratie bevindt zich mogelijk ook het „oude“ record.

Daardoor is het mogelijk om de nieuwe configuratie te testen en bij een onjuiste programmering het „oude“ record weer te laden. Als de BMC, zoals gewenst, correct werkt met het nieuwe record, dan kan het opgeslagen worden met ③. Het actuele record komt dan overeen met het opgeslagen record. De „oude“ versie werd nu onomkeerbaar overschreven. Wordt het opslaan van de wijzigingen verworpen, blijven de actuele klantenconfiguratie ongewijzigd.



De brandmeldcentrale werkt steeds met het actuele klantenrecord.




*Afb. 3: Principe van het opslagbeheer*

## Werken met configuratiesjablonen

Voor het snelle configureren zijn er verschillende sjablonen beschikbaar. Deze werden tijdens de productie in de fabriek voor de gewenste aanwending (bv. basis Nederlandse instellingen, ondergrondse garage, huisalarm, kantoor etc.) voorgeprogrammeerd en kunnen als actueel record in het werkgeheugen worden geladen en opgeslagen. Enkel objectspecifieke details moeten worden toegevoegd.

## Eigen „objectspecifieke“ configuratiesjablonen

Bij het aanmaken van een record of het laden van een configuratiesjabloon, kunnen eigen sjablonen worden gegenereerd. Daarvoor moet de configuratie zoals gewenst worden geprogrammeerd, waarna het betreffende record in het beveiligde opslaggedeelte ③ moet worden overgenomen. Als dit object werd gewijzigd, wordt dit op het objectniveau met een “\*” voor de objectnaam gekenmerkt. Deze wijzigingen kunnen met  in het werkgeheugen worden overgenomen.

## 2.3 Toegangsrechten

Tijdens het normale gebruik is het toetsenbord niet toegankelijk. Het kan alleen in toegangsniveau 2 worden bediend.



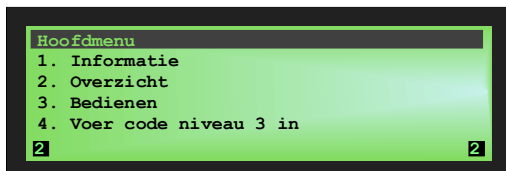
Afb. 4: Display van BMC tijdens normale werking



Toets indrukken en code voor toegangsniveau 2 invoeren.

### Toegangsniveau 3 (inbedrijfsteller)


Op dit toegangsniveau zijn alleen bedieningen, afstellingen en invoering van gegevens door gekwalificeerd vakkundig personeel toegestaan. Een foutieve afstelling / invoering van gegevens kan het functioneren van de brandmeldcentrale belemmeren.



Selectie via cijferinvoer 4

Afb. 5: Menu Service



Voor het deblokken max. 8-cijferige toegangscode voor het inbedrijfstellerniveau ingeven en met  bevestigen.

Afb. 6: Invoer toegangscode

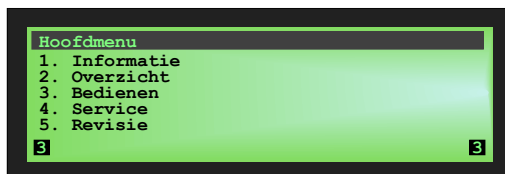
### Toegangscode voor het deblokken van de bediening van inbedrijfstellerniveau

In deze tabel staat de door de fabrikant ingevoerde cijfercode voor het toegangsniveau 3 (inbedrijfsteller).

Deze code moet aan het einde van de inbedrijfstelling door de inbedrijfsteller veranderd worden en de nieuwe code moet in de tabel vermeld worden.

123	door de fabrikant vooraf ingesteld voor het toegangsniveau 3 (maximaal 8 cijfers)





Na het invoeren van de toegangscode, wordt het hoofdmenu van het inbedrijfstellerniveau getoond.

Afb. 7: Hoofdmenu van het inbedrijfstellerniveau

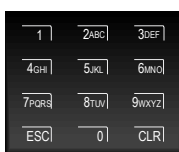
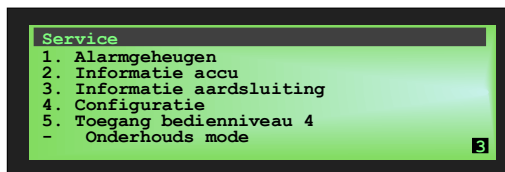
- 1. Informatie
- 2. Overzicht
- 3. Bedienen
- 4. Service → zie hoofdstuk 3
- 5. Revisie → zie hoofdstuk 6



Menupunten >Informatie<, >Overzicht< en >Bedienen< zie gebruiksaanwijzing (Art.-nr. 798226.NL0).

### 3 Menu – Service

In dit menu worden de belangrijkste functies voor de configuratie BMC samengevat.



Selectie via cijferinvoer 1 - 6

Afb. 8: Menu - Service

<b>1. Alarmgeheugen</b>	De weergave van het alarmgeheugen werkt met doorlopend nummer en actueel alarm in chronologische volgorde.
<b>2. Accuinformatie</b>	Informatie over accu's
<b>3. Aardsluitingsinformatie</b>	Weergave van de waarde voor de automatische aardsluitingsmeting en instelling van de aardsluitingsweergave.
<b>4. Configuratie</b>	In dit menu kunnen afzonderlijke opties uit de BMC-configuratie worden verwijderd en/of geactiveerd.
<b>5. Toegang niveau 4</b>	Servicefuncties (alarmgeheugen verwijderen/alarmteller verwijderen)
<b>- Onderhoudsmodus</b>	toekomstige functie uitbreiding



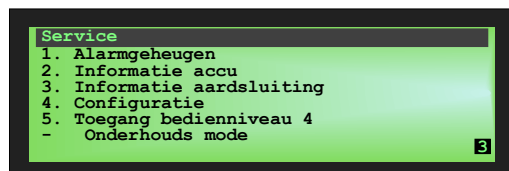
In toegangsniveau 3 zijn alleen bedieningen, afstellingen en invoering van gegevens door gekwalificeerd vakkundig personeel toegestaan. Een foutieve afstelling/invoering van gegevens kan het functioneren van de brandmeldcentrale belemmeren.

## 3.1 Alarmgeheugen

### Weergave van het alarmgeheugen

In toegangsniveau 3 kan op het beeldscherm het alarmgeheugen worden getoond. Hier worden de laatste 10.000 alarmen, zoals bijvoorbeeld alarm, storing, uitschakelingen en deblokkeringen voor het bedienen in chronologische volgorde opgeslagen. Op het beeldscherm wordt telkens het laatste alarm weergegeven.

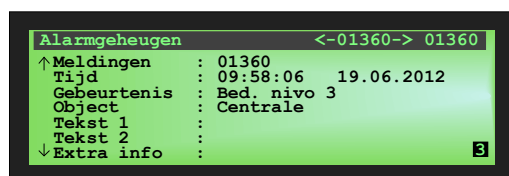
De alarmen worden automatisch voorzien van een lopend meldingsnummer. Hoe hoger het meldingsnummer, hoe recenter het alarm (meldingsnummer 001 = oudste alarm).



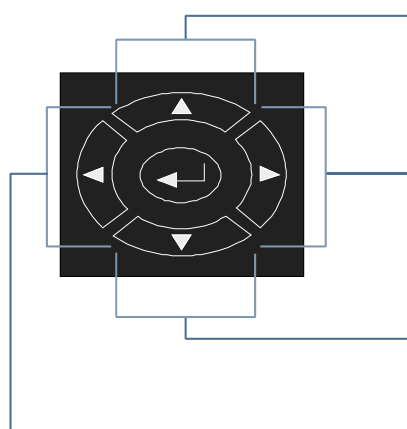
1 Menupunt >Alarmgeheugen< selecteren.

Afb. 9: Beeldschermindicatie >Service-menu<

Met de cursortoetsen kan het alarmgeheugen specifiek op afzonderlijke meldingen worden doorzocht.



Afb. 10: Resultatengeheugen en cursortoetsen



Afb. 11: Cursortoetsen

① 10 meldingen verder (+10)

② Volgende melding (+1)

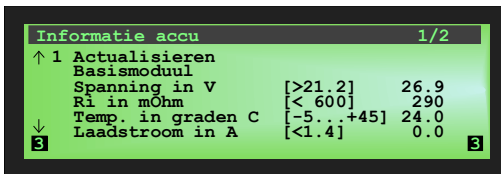
③ 10 meldingen terug (-10)

④ Voorgaande melding (-1)

⑤  → in beeldscherm aangeduide selectie/invoer bevestigen

### 3.2 Noodstroomvoorziening

Op het beeldscherm wordt informatie over de accu's voor de noodstroomvoorziening getoond. De toegelaten grenswaarden worden tussen haakjes afgebeeld.



Afb. 12: Beeldschermindicatie >Accu-informatie <

1

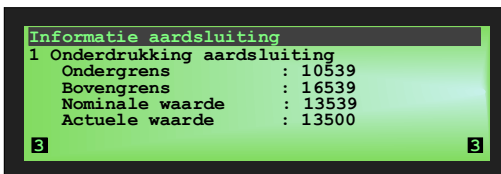
Functie >Actualiseren< selecteren.

In dit voorbeeld bedraagt de actuele accuspanning 26,9 V en ligt binnen het geldige bereik > 21,2 V.

Bij het overschrijden van de accuspanning < 21,2 V volgt een accustoring.

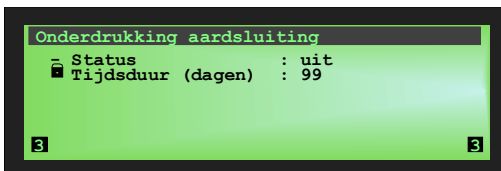
### 3.3 Aardsluitingsinformatie

Op het beeldscherm wordt de actuele meetwaarde voor de aardsluitingsbewaking weergegeven. Bij een aardsluitingsmeting buiten het tolerantiebereik, volgt een storingsmelding. De aardsluitingsmeting kan voor een eerste inbedrijfstelling of onderhoudswerkzaamheden volledig of voor korte tijd worden uitgeschakeld (AAN) om de storingsmelding te onderdrukken. Alle andere storingsmeldingen kunnen via de storingsuitgang worden doorgeleid. Verder kan de aardsluitingsbewaking worden uitgeschakeld.



Afb. 13: Beeldschermindicatie >Aardsluitingsinformatie<

Functie > Onderdrukking van de aardsluitingsinformatie < selecteren.



Afb. 14: Beeldschermindicatie >Onderdrukking van de aardsluitingsinformatie<

Onderdrukking van de aardsluitingsweergave:

Status AAN: → Weergave van aardsluitingsmeting (fabriek)

Status UIT: → Uitschakeling van de aardsluitingsweergave

Bij een ingeschakelde aardsluitingsonderdrukking kan een tijdsinterval (in dagen) worden gekozen. Voor deze tijd wordt de aardsluitingsmeting uitgeschakeld en de storingsweergave onderdrukt. In het gedeelte „Duur in dagen“ worden de resterende dagen getoond.

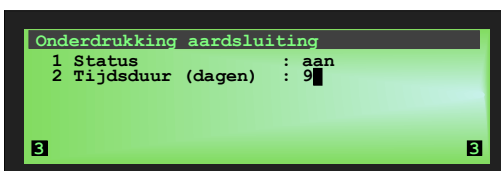


Abb. 15: Beeldschermindicatie >Duur in dagen<

2

Aardsluitingsinformatie inschakelen (aan)

Met de selectie „Duur in dagen“ navigeert men direct naar de invoer van een getal tussen 0 en 99.

Heeft een onderdrukking reeds plaatsgevonden, wordt de resterende tijd voorgeprogrammeerd. Deze kan verhoogd en/of verlaagd worden.

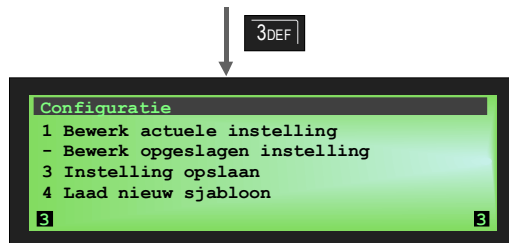


#### Normen en lokale vereisten in acht nemen!

- Aanwijzingen m.b.t. configuratie en inbedrijfsname van de BMC volgens de nationale normen en richtlijnen alsook lokale vereisten in acht nemen.
- Door de selectie van een andere configuratiesjabloon, wordt de ingestelde aardsluitingsonderdrukking automatisch verwijderd.

## 4 Configuratie

De actuele configuratie kan worden opgeslagen en het actuele record met 1 van de 6 configuraties (actuele, opgeslagen + 4 sjablonen) worden bewerkt. De geselecteerde configuratie wordt dan in het werkgeheugen geladen. Bij het verlaten van het configuratiemenu wordt gevraagd of het bewerkte werkgeheugen permanent moet worden opgeslagen. Voor de actuele en/of beveiligde configuratie wordt aangeduid of deze al dan niet beveiligd is met een code.

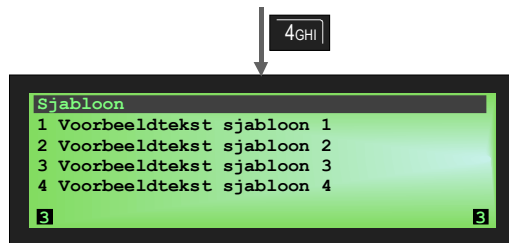


Afb. 16: Beeldschermindicatie >Configuratie<

### Actuele configuratie opslaan (3)

Het zandlopersymbool toont dat de actuele configuratie wordt opgeslagen. Als de actuele configuratie werd opgeslagen of als een opgeslagen configuratie zich reeds in het geheugen bevindt, verschijnt optie (2) voor het bewerken van de opgeslagen configuratie.


De configuratie van de BMC kan naar wens worden bewerkt. Bij een foutieve programmering kan de voordien opgeslagen „oude“ configuratie weer uit het geheugen worden geladen. (zie hoofdstuk 2.2 „Geheugenconcept“).

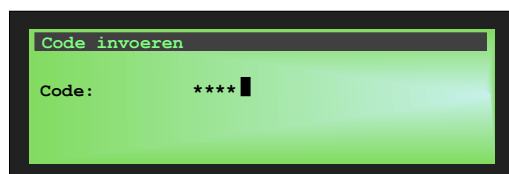


Afb. 17: Beeldschermindicatie >Nieuw uit template<


### Nieuw uit sjabloon

Functie >Nieuw uit sjabloon< selecteren.

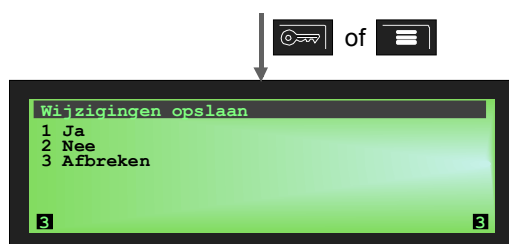
Als de configuratie beveiligd is door het invoeren van een code, verschijnt een vraag. Na het invoeren van de code en bevestiging met  is de configuratie gedeblokkeerd en kan deze worden bewerkt.



Afb. 18: Beeldschermindicatie >Code-invoer<

Bij een beveiligde configuratie respectievelijk verwijderen code invoeren en met  bevestigen.

### 4.1 Configuratie beëindigen



Afb. 19: Beeldschermindicatie >Wijzigingen overnemen<

Met de toets >Menu< of >Sleutel< wordt het beeldscherm voor het verlaten van de configuratie getoond. Werd de configuratie niet gewijzigd, wordt de deblokkering voor de bediening meteen beëindigd.

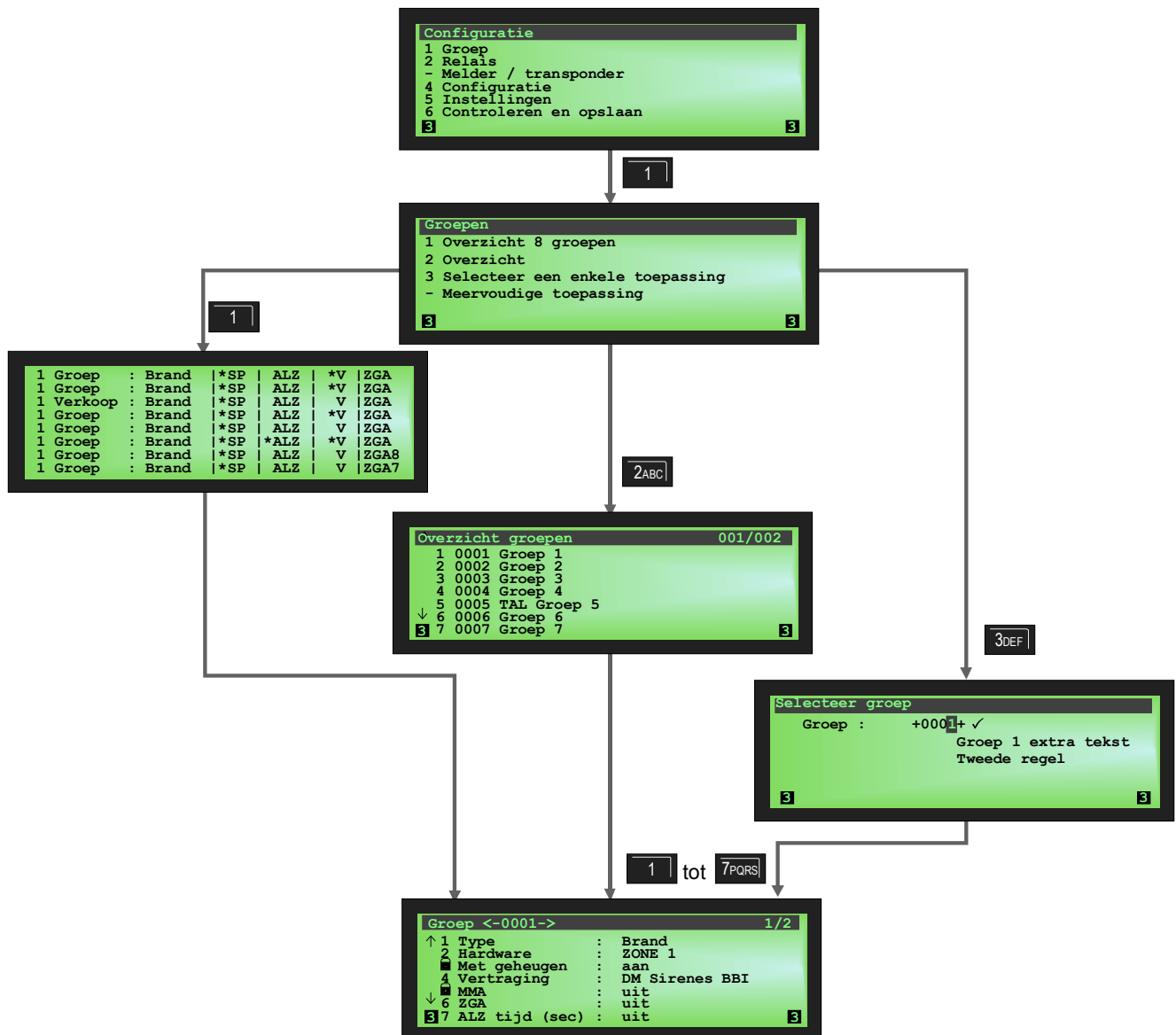
Ja → Overnemen van actuele configuratie  
Nee → Wijzigingen negeren  
Annuleren → Terug naar configuratiemenu



Als de gewijzigde configuratie werd overgenomen, wordt deze in het werkgeheugen van de centrale opgeslagen. In het werkgeheugen kan echter een oudere configuratie zijn opgeslagen. (zie hoofdstuk 2.2 „Geheugenconcept“).

## 4.2 Menu – Groep

In het menu van de 8 groepen (1) wordt het overzicht van de geconfigureerde groepen getoond en kunnen afzonderlijke groepen worden bewerkt.



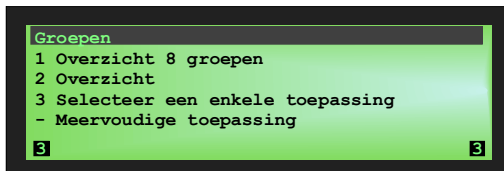
Afb. 20: Beeldschermindicatie >Groep<

### 4.3 Menu >Overzicht 8 groepen< / >Overzicht< / >Afzonderlijke selectie<

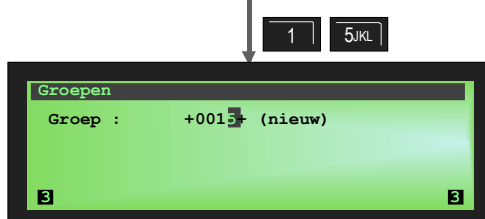
Met toets 0-9 groep selecteren.

In het menu>Afzonderlijke selectie< kan een voorhanden groep worden doorzocht m.b.v. de pijltoetsen rechts / links, of door de directe invoer van het nummer op het 10-cijferig toetsenbord worden gekozen.

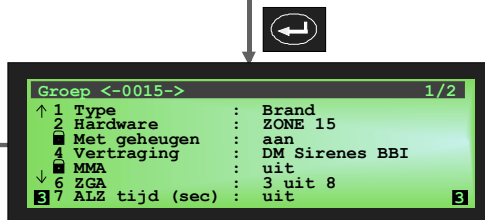
Als het ingevoerde nummer wordt gevonden in de klantenconfiguratie, wordt de aanvullende tekst - indien voorhanden - en het vinkje weergegeven.



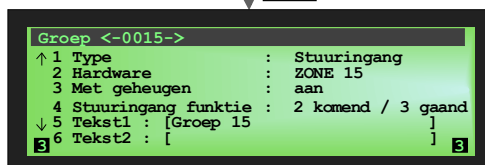
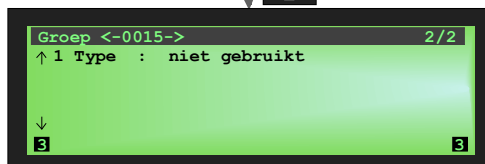
Gewenste groep uit de lijst (1,2,3) selecteren  
(Voorbeeld met groep 0015)



Wordt een ander nummer dan 0000 ingevoerd waarvoor nog geen groep bestaat, kan deze opnieuw worden aangemaakt (↩). De aanvullende tekst voor deze groep wordt automatisch gegenereerd: deze bestaat uit de „Groep“ en het groepsnummer (in het voorbeeld „Groep 15“).

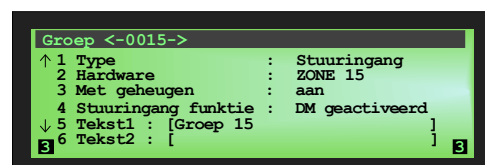


Het groepenmenu is opgebouwd uit meerdere pagina's. De afzonderlijke punten wisselen tussen Aan en Uit, of navigeren bij meerdere keuzemogelijkheden in het submenu. De menupunten worden, overeenkomstig met het type, dynamisch getoond (zie volgende afbeelding). Bij >Hardware< wordt de plaats en het nummer getoond en toegewezen.



Als “Stuurgang” als type wordt geselecteerd, worden de inmiddels onbeschikbare menupunten direct gefilterd. Voor de schakelfuncties wordt getoond hoeveel komende / gaande worden gebruikt.

Afb. 21: Stuurgangen



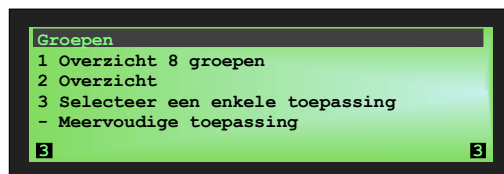
Afb. 22: Systeemingangen

Voor systeemingangen wordt de afzonderlijke schakelfunctie (bv. DM in werking gesteld) direct getoond, omdat een systeemingang enkel aan een afzonderlijke schakelfunctie is toegewezen.

## 4.4 Menu – Type

In dit menu kan het gewenste groepstype worden geselecteerd.

Aan een groepstype zijn steeds bepaalde functies en parameters toegewezen..

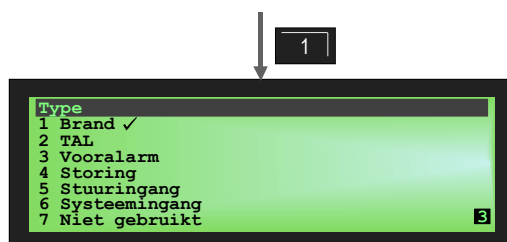


Gewenste groep uit de lijst (1,2,3) selecteren.  
(Voorbeeld met groep 0001)

In het submenu >Type< van een groep, wordt het actueel geselecteerde type weergegeven met een vinkje.

Na het kiezen van het groepstype, wordt direct overgaan naar het menu voor de configuratie van het gekozen groepstype.

Afhankelijk van het gekozen type worden het groepenmenu en mogelijke instellingen ook gewijzigd.



Afb. 23: Beeldschermindicatie >Type<

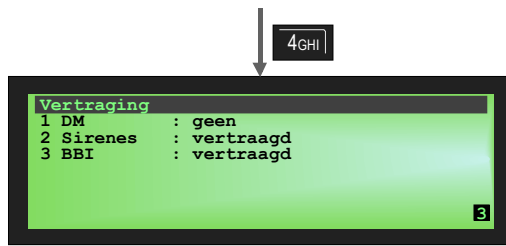
### Ongebruikte groepen

De instelling voor (indien voorhanden) groepen met het functietype >ongebruikt< blijft voor mogelijk toekomstige toepassingen opgeslagen.

Ongebruikte groepen zijn niet actief. De bedrading van de aansluitingsklemmen met een afsluitingselement (EOL-I of 10K weerstand ) is niet vereist.

Selectie	Type	Functie bij activering van een groep
1	Brand	De centralezoemer wordt geactiveerd en de LED „BRAND“ brandt. Alle sturingen die op de centraletoestand „Brand“ geprogrammeerd zijn, worden geactiveerd. (DM, signaalgever, etc.)
2	TAL	De centralezoemer wordt geactiveerd en de LED „TECH. ALARM“ brandt. Alle sturingen die op de centraletoestand „TAL“ geprogrammeerd zijn, worden geactiveerd. (DM, signaalgever of brandbeveiligingsinstallatie worden niet geactiveerd)
3	Vooralarm	De LED „Vooralarm“ brandt. Alle sturingen die op de centraletoestand „Vooralarm“ geprogrammeerd zijn, worden geactiveerd. (DM, signaalgever of brandbeveiligingsinstallatie worden pas geactiveerd als aan de brandalarmvoorwaarde, bijv. twee-groepen-afhankelijkheid, werd voldaan)
4	Storing	De centralezoemer wordt geactiveerd en de LED „STORING“ brandt. Alle sturingen die op de centraletoestand „STORING“ geprogrammeerd zijn, worden geactiveerd. (DM, signaalgever, etc.)
5	Stuuringang	Bij activering van de groep, wordt een schakelfunctie uitgevoerd (zie hoofdst. 4.4.2). Per meldingsgroep kunnen 4 functies voor elke komende en gaande activering worden uitgevoerd).
6	Systeemingang	Bij activering van de groep, wordt een systeemtoestand ingesteld (zie hoofdst. 4.4.2). Sturingen die op deze systeemtoestand reageren, worden uitgevoerd. Het relais moet bij het programmeren worden aangegeven.
7	Ongebruikt	Ongebruikte groepen zijn niet actief. De instellingen (indien voorhanden) blijven opgeslagen voor het activeren op een later tijdstip. De bedrading van de aansluitingsklemmen met een afsluitingselement (EOL-I of 10K weerstand), is niet vereist.

#### 4.4.1 Menu – Vertraging



Afb. 24: Beeldschermindicatie >Vertraging<

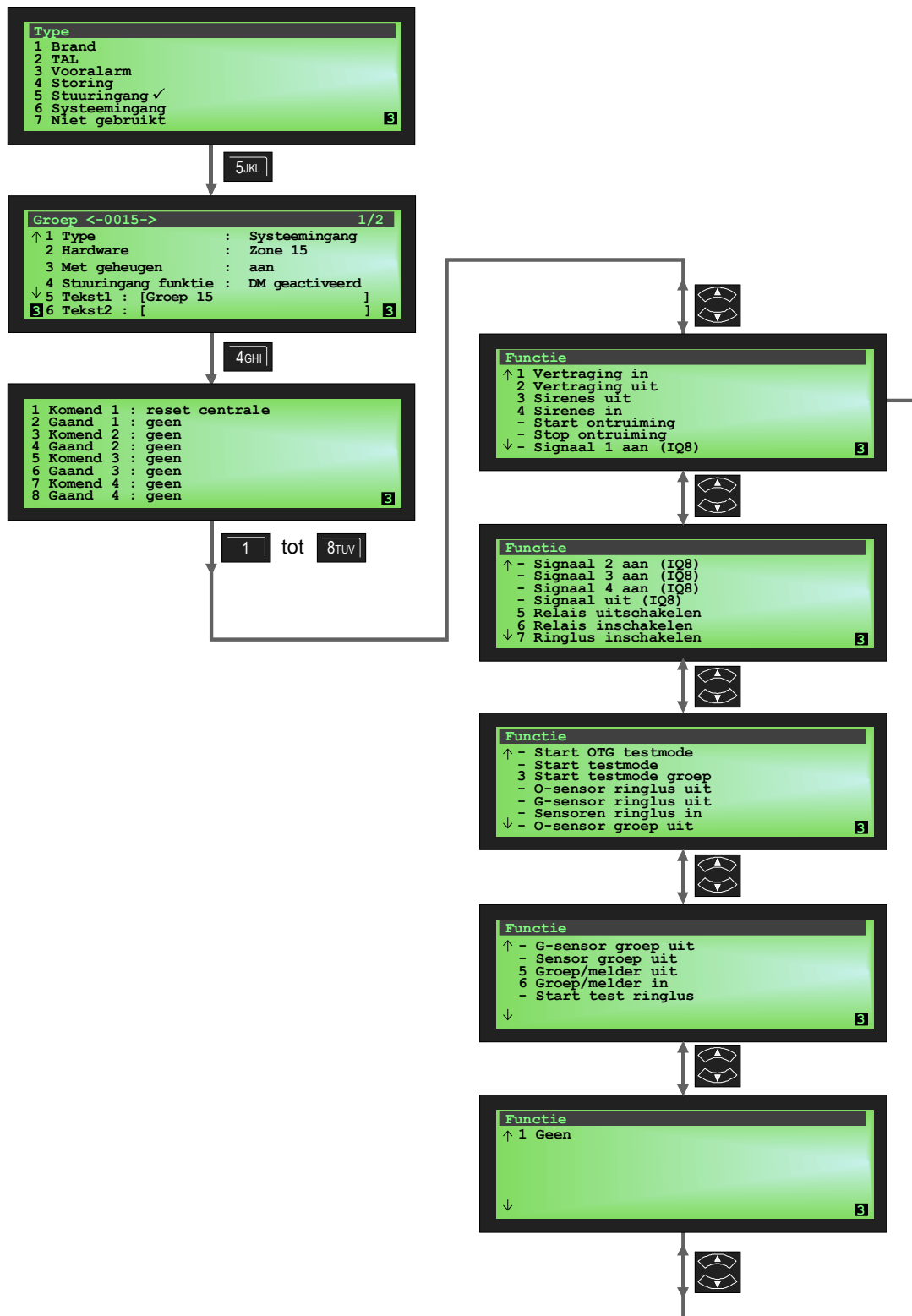
Het besturingsmenu verschilt afhankelijk van het type van de groep. Er zijn ingangen voor brand die tussen >Direct< en >Vertraagd< afwisselen.

Met >ESC< submenu verlaten.



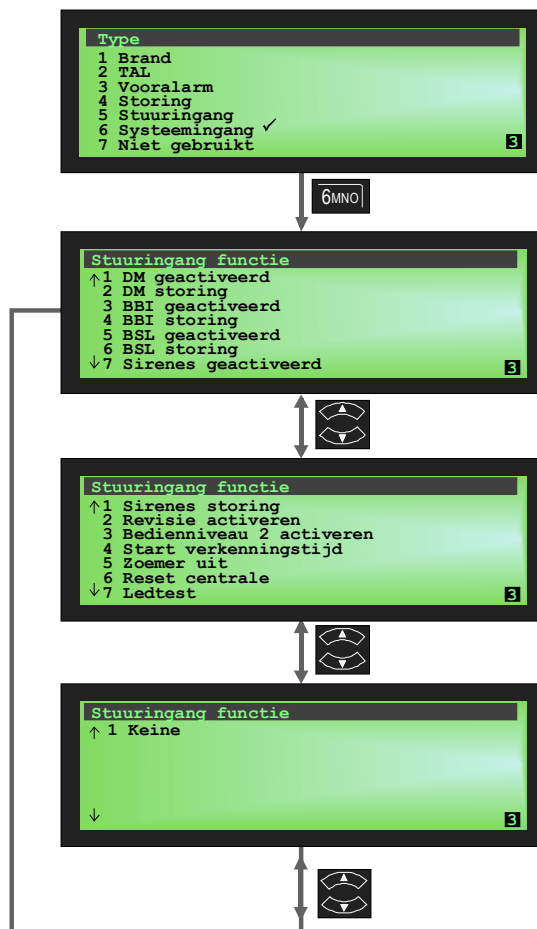
#### 4.4.2 Groep-Type Sturingang

Indien sturingang als type werd geselecteerd, kunnen telkens twee functies voor het komende en gaande alarm worden gedefinieerd.




Afb. 25: Beeldschermindicatie > Sturingang<

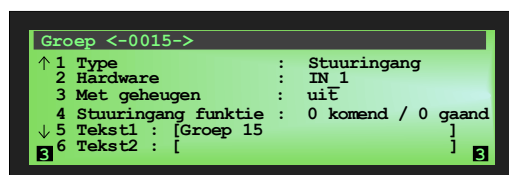
Als het type systeemingang werd geselecteerd:



Afb. 26: Beeldschermindicatie >Systeemingang<

#### 4.4.3 Wordt opgeslagen

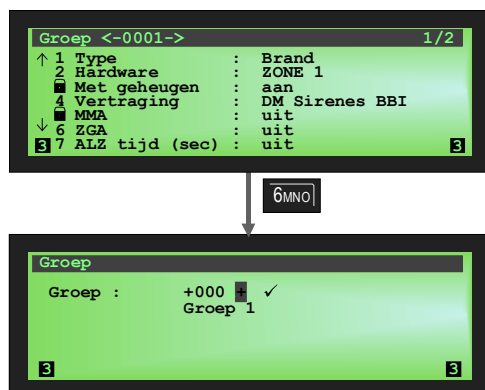
Deze instelling betreft het vrijgeven van de groep en kan, voor zover deze nog niet via het type "Brand" werd gedefinieerd , tussen Aan en Uit schakelen.



Afb. 27: Beeldschermindicatie >Wordt opgeslagen<

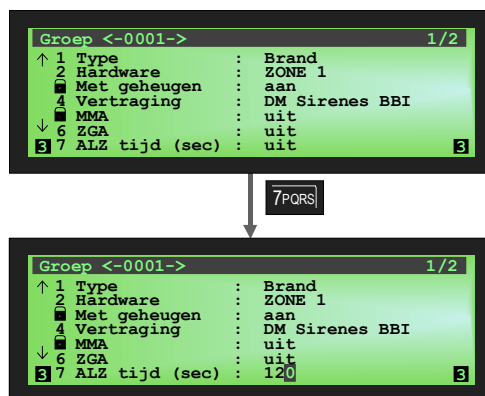
## 4.5 Twee-groepen-afhankelijkheid-functie

Bij het selecteren van de TGA (twee-groepen-afhankelijkheid), wordt direct overgeschakeld naar het menu voor de selectie en de bewerking van de gekozen groep. Met een TGA worden twee groepen aan elkaar toegewezen, die beide moeten worden geactiveerd om een alarm te veroorzaken. De TGA-functie wordt bijvoorbeeld toegepast voor het bewaken van kritische omgevingen om het risico van een onecht of ongewenst alarm te verkleinen.



Afb. 28: Instelling van de twee-groepen-afhankelijkheid (TGA)

### 4.5.1 Alarmverificatie / tussengeheugen



Afb. 29: Beeldschermindicatie >ALZ<

#### Alarmtussengeheugen (ALZ)

Bij een ALZ wordt het eerste alarm weer automatisch teruggezet als binnen de tussengeheugentijd geen verdere alarmering werd herkend.

Instelling van het tussengeheugen. Er kan een waarde voor de duur van het tussengeheugen in seconden (min. 25 tot max. 120) worden ingevoerd om het tussengeheugen in werking te stellen.

Bij het invoeren van 00 wordt dit in de invoermodus als - - en bij bevestiging als Uit getoond.

## 4.5.2 Teksten

Na het selecteren van de te bewerken tekst, is de cursor vrij beweegbaar. Op de actuele positie kan, zoals op een SMS-toetsenbord, de letter worden ingevoerd.



Bij het aanmaken van een nieuwe groep Tekst1 van >Groep en groepnummer< voorzien, Tekst2 is leeg.

De tekstinvoer gebeurt via een 10-cijferig toetsenbord en aansluitend

→ Verlaten van de invoermodus met overname van de gegevens

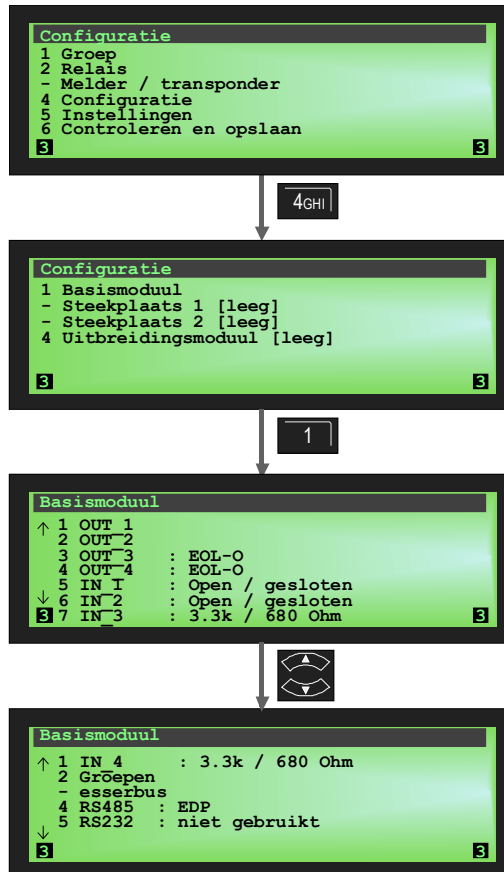
Per regel is een invoer van max. 25 tekens mogelijk

→ Opslaan in het werkgeheugen en vervolgens  
ESC → Groep verlaten

Afb. 30: Beeldschermindicatie >Teksten<

## 4.6 Uitbouw

In dit menu worden de interfaces en de in- en uitgangen van de basiskaart geconfigureerd. Voor de RS485-interface wordt enkel het EDP-protocol geïmplementeerd.



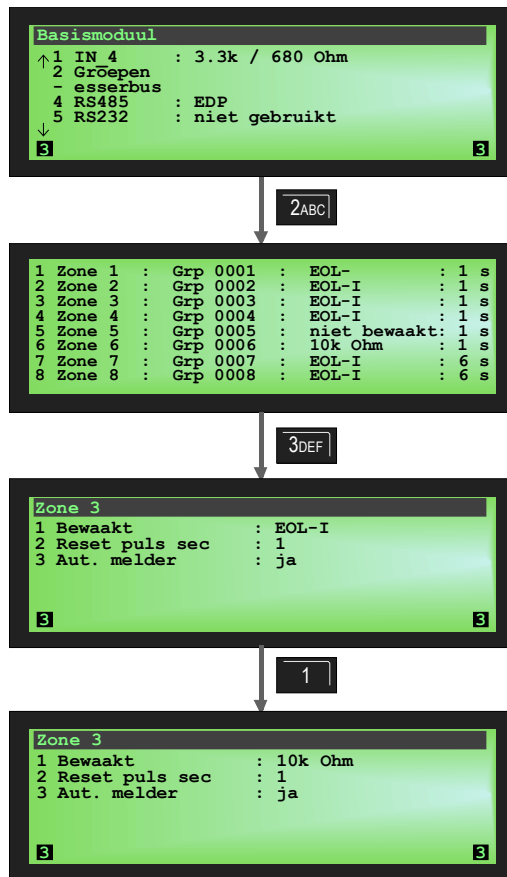
Afb. 31: Beeldschermindicatie >Uitbouwen<

RS485 → toggelt ongebruikt, FAT/FBF, WINMAG  
De instelling WINMAG dient voor het aanschakelen van een overkoepelend managementsysteem met EDP-protocol.

RS232 → voor toepassing op een later tijdstip

### 4.6.1 Meldergroepen (MG)

Door het selecteren van de repectieve meldergroep verschijnt een submenu voor het instellen van het soort bewaking, de duur van de reset-impuls voor deze groep en de indicatie of automatische brandmelders of handbrandmelders worden aangesloten.



Bewerking van de groepen met cijfertoets **2ABC** selecteren

De groepen van de brandmeldercentrale worden getoond.  
Voorbeeld met groep 0003:

Bewakingssoort met cijfertoets **1** selecteren

Voor het bewaken van de aangesloten groep kan gekozen worden uit de volgende opties:

- Afsluitingselement EOL-I
- Afsluitingsweerstand 10 KOhm
- Groep wordt niet bewaakt

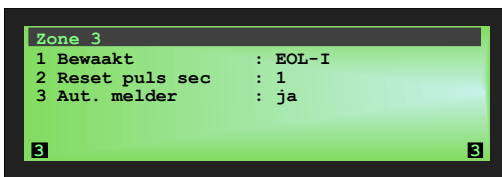
Voorbeeld: Groep 0003 met een 10 KOhm-bewaking.

Afb. 32: Beeldschermindicatie >Groepen-bewaking<

- Invoer overnemen (verder met ESC)
- ESC → Invoer negeren en/of submenu verlaten



- Onbewaakte groepen worden niet bewaakt op storingen, zoals bv. kortsluiting of kabelbreuk. Het uitvallen van deze groep wordt niet gemeld aan de BMC.
- Voor het bewaken van een groep is steeds een afsluitingselement en/of afsluitingsweerstand vereist. Met een 10 KOhm-afsluitingsweerstand is het max. melderaantal van deze meldergroep begrensd tot 10 melders.
- De hier gekozen instelling moet conform zijn aan de samenstelling van het systeem.



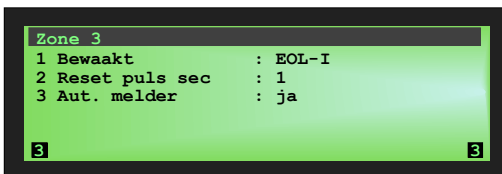
Afb. 33: Beeldschermindicatie &gt;Groepen-reset-impuls&lt;

### Reset-impuls met cijfertoets 2ABC selecteren

Met deze functie kan de reset-tijd voor de groep worden ingesteld.

Enkele specifieke melders vereisen een bepaalde tijd voor het resetten. Met de reset-impuls (00-99 seconden) wordt vastgelegd hoelang de groep naar spanningsvrij wordt geschakeld, nadat de groep en/of de BMC handmatig werd teruggezet.

Invoer „00“ → geen reset-impuls



Afb. 34: Beeldschermindicatie &gt;Automatische melder&lt;

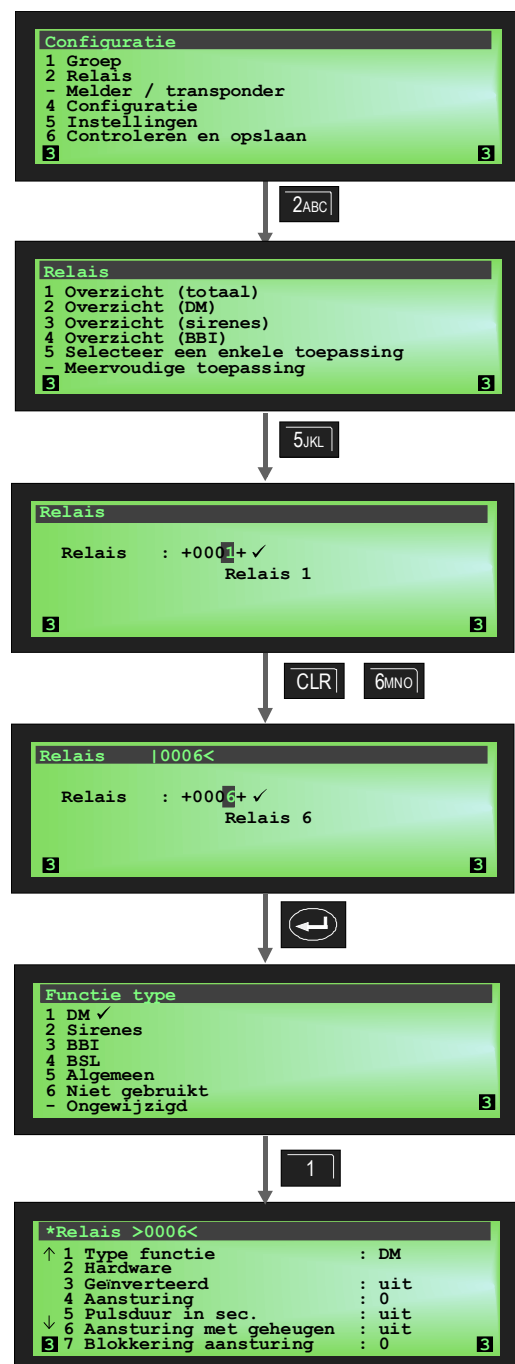
### Automatische melder met cijfertoets 3DEF selecteren

Met de instelling automatische brandmelders / handmatige brandmelders (wisselfunctie) wordt geselecteerd welk meldertype wordt aangesloten.

Ja → Groep met automatische brandmelders  
 Neen → Groep met handbrandmelders

Voor handmatige brandmelders kan geen vertraging worden ingesteld.

## 4.7 Afzonderlijke selectie → Doormeldvoorziening (DM) –uitgang incl. parallelaansturing



Relais afzonderlijke selectie

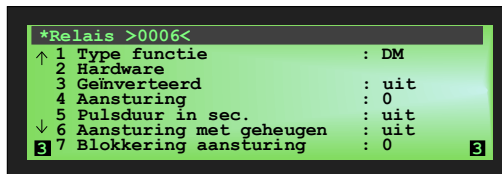
Relais, bijv. 6 selecteren

Functietype DM selecteren

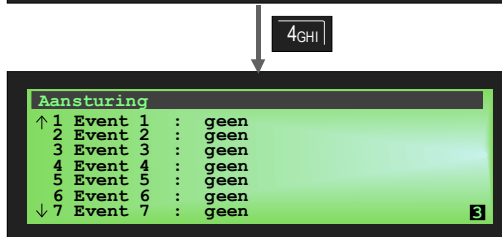
Afb. 35: Beeldschermindicatie >Afzonderlijke selectie<



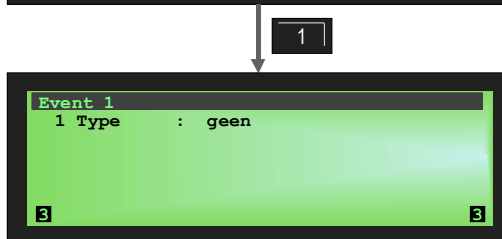
## Alarm aansturing



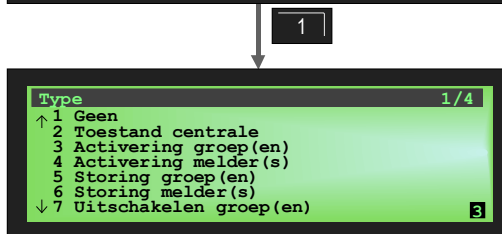
Alarm aansturing



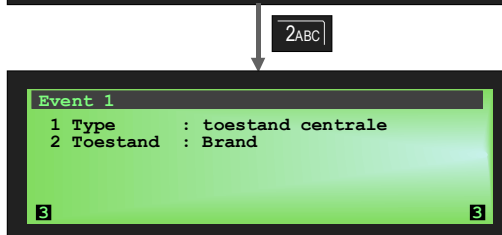
Alarm 1



Type



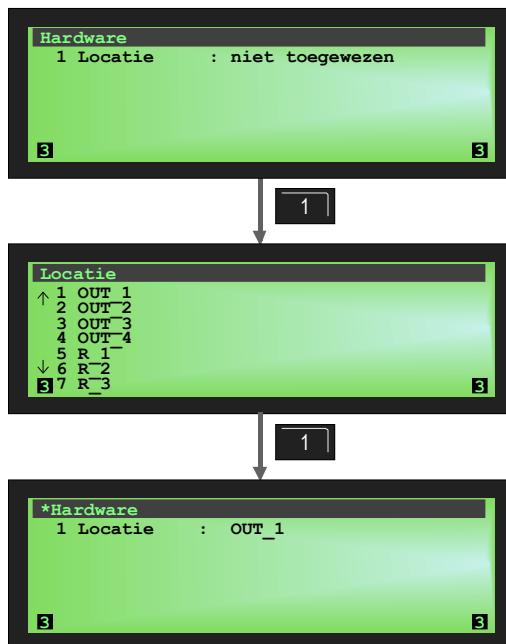
Centraletestand



In het geval van een alarm sturen alle, met "Brand" geprogrammeerde groepen, de doormelding (DM) aan.

Afb. 36: Beeldschermindicatie &gt; Alarm aansturing &lt;

### 4.7.1 Hardwareuitgang



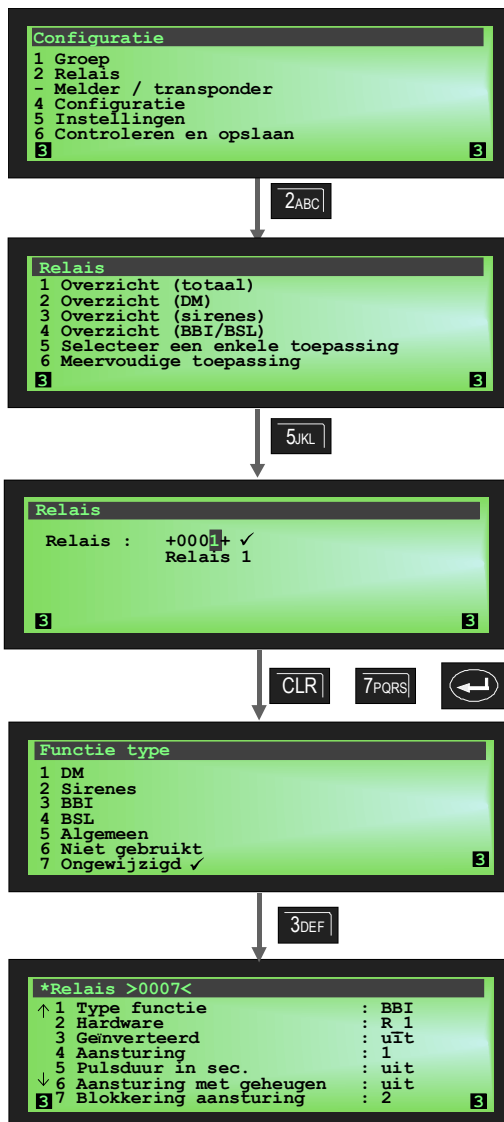
Afb. 37: Beeldschermindicatie >Hardware<

Elk relais wordt toegewezen aan een hardwareuitgang. Om de doormelding (DM) te besturen, wordt OUT\_1 gekozen.

Elke hardware-uitgang kan allen aan één relais worden toegewezen. Anders verschijnt bij de plausibiliteitscontrole, en tijdens het opslaan, een foutmelding.

De volgende bewaakte uitgangen kunnen worden geselecteerd:  
OUT\_1 - OUT\_4 alsook de potentiaalvrije contacten REL\_1 - REL\_5.

## 4.7.2 BBI / BSL-uitgangen



Relais

Afzonderlijke selectie

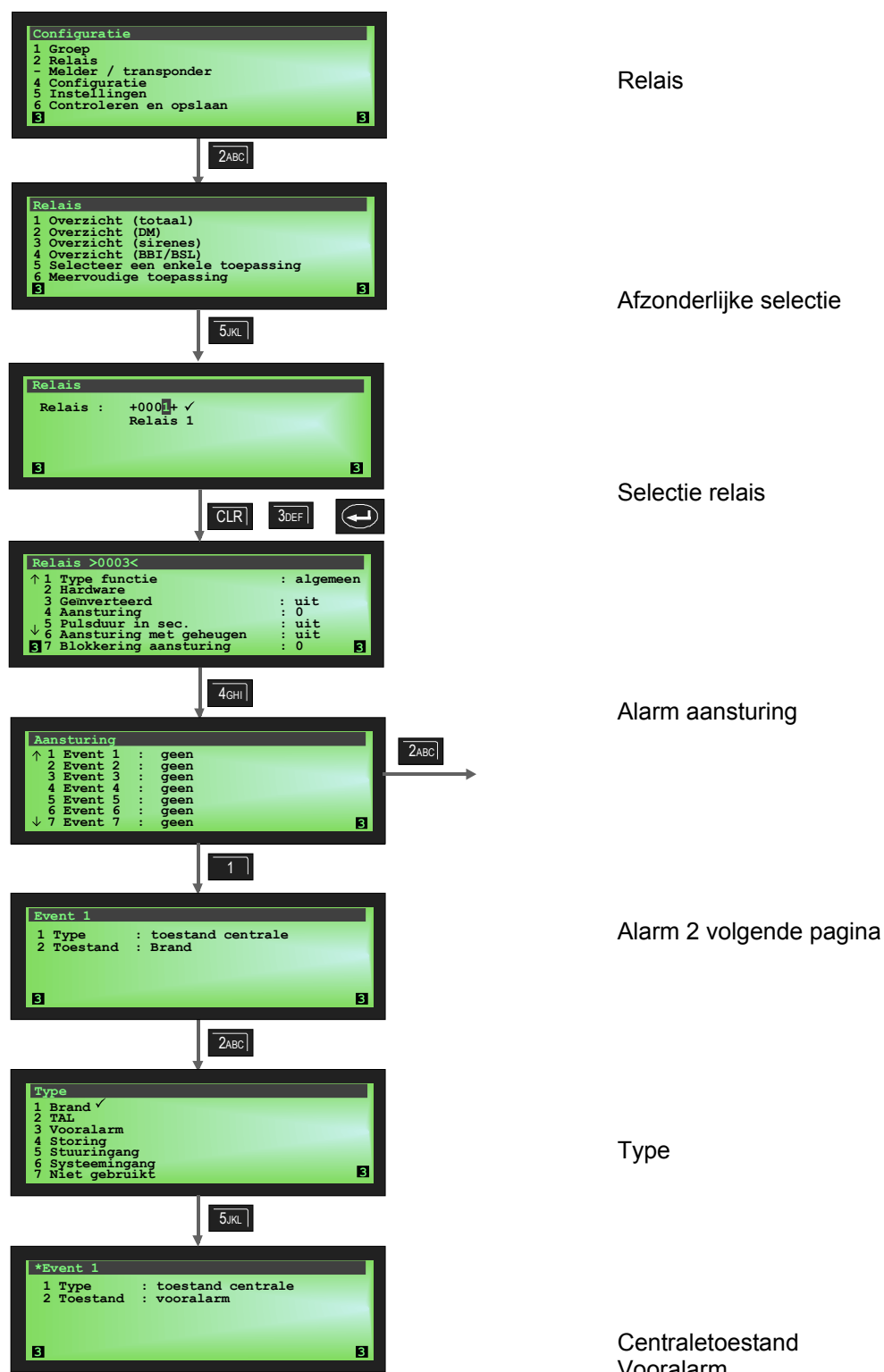
Selectie relais

BBI selecteren


Relais 7 is nu een BBI-relais en wordt bij uitgeschakelde brandbeveiligingsinstallatie, niet meer aangestuurd.

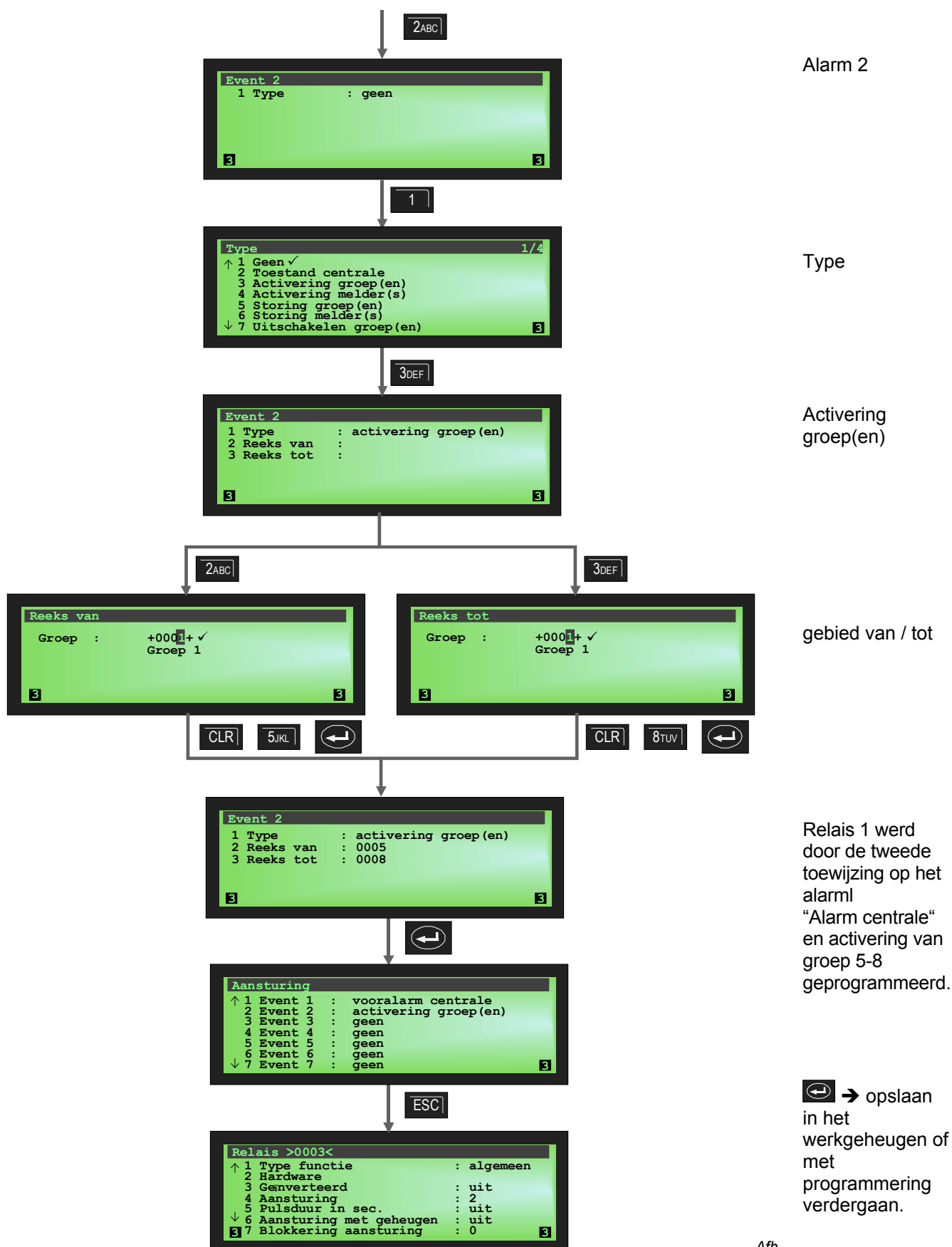
Afb. 38: Beeldschermindicatie >BBI / BSL-uitgangen<

### 4.7.3 Aansturingen programmeren



Afb. 39: Beeldschermindicatie >Uitgangen programmeren<

 → Opslaan en submenu verlaten



40: Beeldschermindicatie &gt; Uitgangen programmeren &lt;

#### 4.7.4 Blokkering van een aansturing vastleggen

Relais >0003<		
↑ 1	Type functie	: algemeen
2	Hardware	
3	Geïnverteerd	: uit
4	Aansturing	: 2
↓ 5	Pulsduur in sec.	: uit
6	Aansturing met geheugen	: uit
3 7	Blokkering aansturing	: 0

Blokkering van aansturing

7PQRS


Blokkering aansturing		
1	Bedienniveau 2	: nee
2	Bedienniveau 3	: nee
3	Bedienniveau 4	: nee
4	Kastcontact open	: nee
5	Revisie actief	: nee
3 6	Brand bev. install uit	: nee

Behuizingscontact open (Ja/Neen)

4CHI

Blokkering aansturing		
Blokkering aansturing		
1	Bedienniveau 2	: nee
2	Bedienniveau 3	: nee
3	Bedienniveau 4	: nee
4	Kastcontact open	: ja
5	Revisie actief	: nee
3 6	Brand bev. install uit	: nee

Relais 3 wordt bij geopende behuizing van de BMC niet meer aangestuurd.

 → opslaan in het werkgeheugen of met programmering verdergaan.

Afb. 41: Beeldschermindicatie > Blokkering van een aansturing vastleggen <

#### 4.7.5 Impulssturing vastleggen

Relais >0003<		
↑ 1	Type functie	: algemeen
2	Hardware	
3	Geïnverteerd	: uit
4	Aansturing	: 2
↓ 5	Pulsduur in sec.	: uit
6	Aansturing met geheugen	: uit
3 7	Blokkering aansturing	: 0

Impulssturing

6MNO

Relais >0003<		
↑ 1	Type functie	: algemeen
2	Hardware	
3	Geïnverteerd	: uit
4	Aansturing	: 2
↓ 5	Pulsduur in sec.	: 30
6	Aansturing met geheugen	: uit
3 7	Blokkering aansturing	: 0

Waarde invoeren, bv. 30


3DEF

0



Relais >0003<		
↑ 1	Type functie	: algemeen
2	Hardware	
3	Geïnverteerd	: uit
4	Aansturing	: 2
↓ 5	Pulsduur in sec.	: 30
6	Aansturing met geheugen	: uit
3 7	Blokkering aansturing	: 0

Relais 3 wordt bij het activerende alarm slechts 30 seconden aangestuurd en wordt gedurende 30 seconden als aangestuurd op het beeldscherm weergegeven. Het relais kan bij het volgende alarm opnieuw gedurende 30 seconden worden aangestuurd.

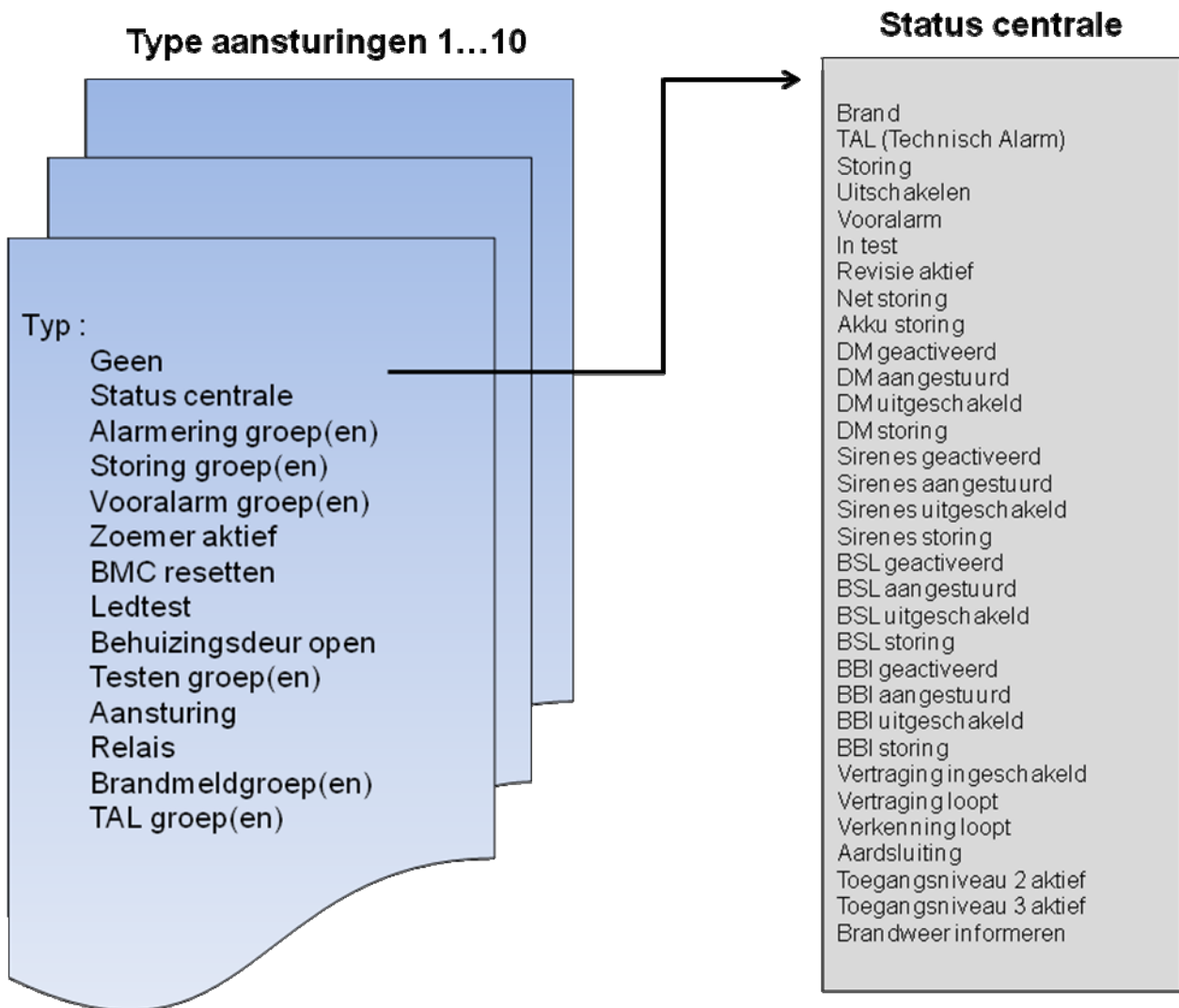
 → opslaan in het werkgeheugen

Afb. 42: Beeldschermindicatie > Impulssturing<

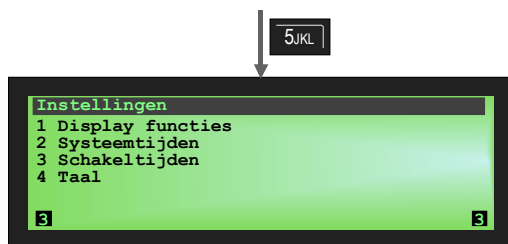
#### 4.7.6 Vertraging uitgang vastleggen

Een vertraging kan niet voor elke afzonderlijke relais worden vastgelegd. Dit wordt aan de hand van het functietype bepaald. Is deze bv. een DM, en de toegewezen groep heeft eigenschap DM vertraagd, dan vindt een vertraagde aansturing van het relais plaats.

#### 4.7.7 Programmeerbare aansturingen

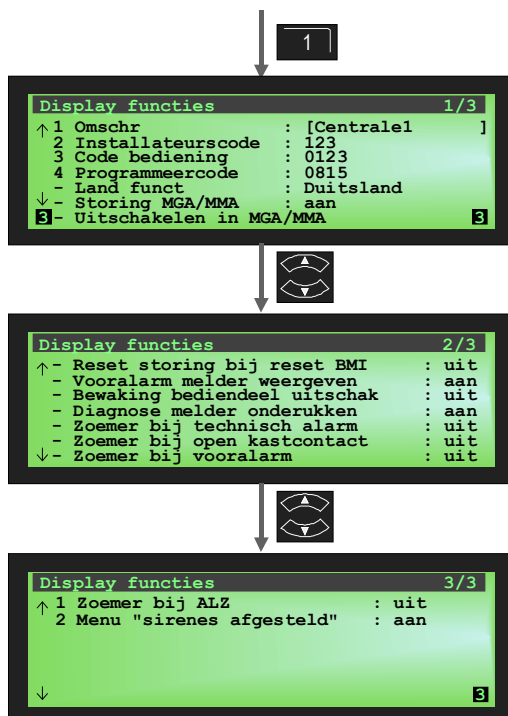


## 5 Instellingen



Afb. 43: Beeldschermindicatie >Instellingen<

### 5.1 Indicatiefuncties



Afb. 44: Beeldschermindicatie >Instellingen<

#### Sirenes uit beschikbaar 2ABC

Met het aan/uitschakelen van de functie „Sirenes afgesteld“, kan een akoestische signaalgever worden uitgeschakeld of geluidloos worden gemaakt.



sirene uitschakelen of geluidloos maken.

Het uitschakelen of geluidloos maken van de akoestische signaalgever wordt telkens met een gele LED in het bedieningsveld weergegeven.

Uitschakeling → akoestische signaalgever zijn uitgeschakeld en worden bij een alarm niet aangestuurd.

Geluidloos: → aangestuurde akoestische signaalgever werden afgesteld en geluidloos gemaakt. Bij elke nieuwe alarmmelding worden ze opnieuw aangestuurd.

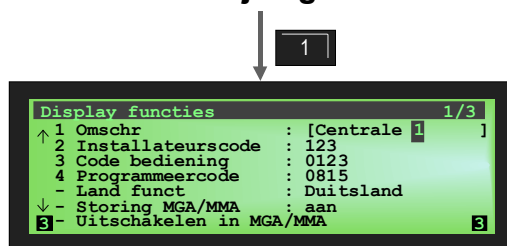


#### Normen en lokale vereisten in acht nemen!

Aanwijzingen m.b.t. configuratie en inbedrijfsname van de BMC volgens de nationale normen en richtlijnen alsook lokale vereisten in acht nemen.



### 5.1.1 Omschrijving

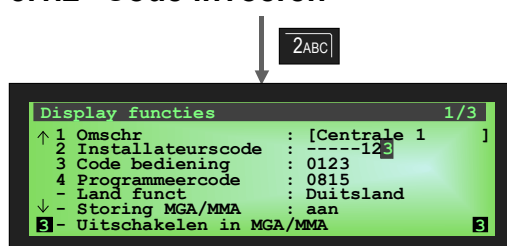


Afb. 45: Beeldschermindicatie >Omschrijving<

Onder het menupunt >Omschrijving< kan een naam of een objectspecifieke omschrijving voor de centrale worden ingevoerd (max. 25 tekens). Deze omschrijving wordt ook aan de BMC getoond. Het invoeren gebeurt m.b.v. het toetsenbord op het bedieningsveld, door middel van cijfertoetsen (vgl. SMS-tekst). De omschrijving verschijnt onder het logo, indien geen alarm plaatsvindt.

Tekst invoeren en met  de invoermodus verlaten.

### 5.1.2 Code invoeren



Afb. 46: Beeldschermindicatie >Code invoeren<

Het invoeren van een cijfer (0-9) verschuift de reeds ingevoerde code naar links. De CLR-toets verwijdert het teken onder de cursor en verschuift de code naar rechts. De cursor blijft altijd volledig rechts gepositioneerd.

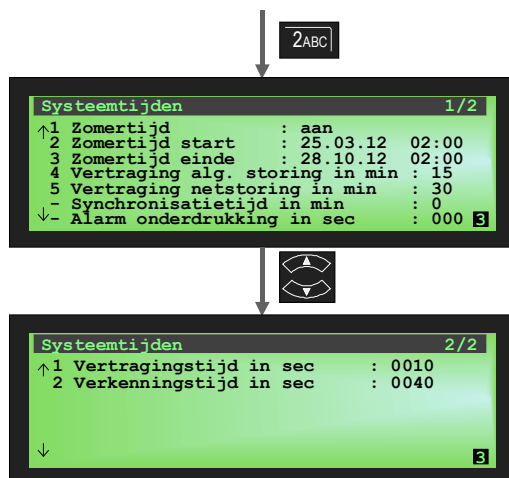
Waarde veranderen en met  de invoermodus verlaten.

Het invoeren van de code bij menupunten 2 tot 4, verloopt zoals hierboven werd beschreven.

De klantenconfiguratie kunnen tegen overschrijven worden beschermd m.b.v. een code (zie hoofdstuk 4).

## 5.2 Systeemtijden

In dit menupunt kunnen systeemafhankelijke schakeltijden worden geconfigureerd.



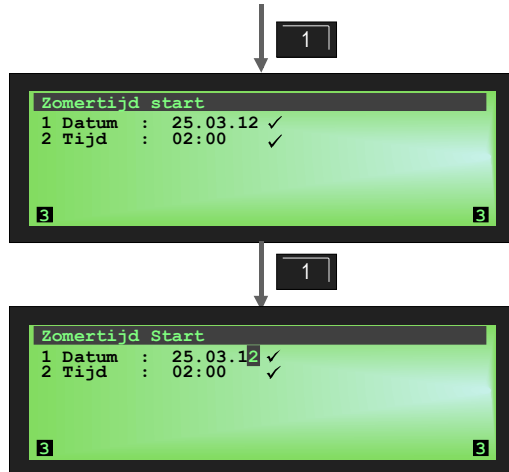
Display-pagina 1 van 2

Display-pagina 2 van 2

Afb. 47: Beeldschermindicatie >Systeemtijden<

### Zomertijden (1,2,3)

Met zomertijd AAN/UIT wordt vastgelegd of de BMC automatisch en op een aangegeven tijdstip van zomertijd naar wintertijd moet overschakelen (en omgekeerd). Het omschakelingstijdstip voor het aan/uitschakelen moet worden ingevoerd.



Afb. 48: Beeldschermindicatie >Zomertijd start<

#### Zomertijd start / einde

Invoeren van de datum (1) waarop naar zomertijd (+1 uur) moet worden overgeschakeld. De datum kan worden ingevoerd via het numerieke toetsenbord.

Voorbeeld: 250312 → 25 maart 2012

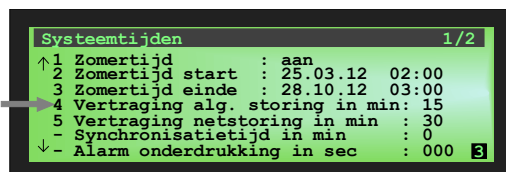
Invoeren van het tijdstip (2) waarop naar zomertijd (+ 1 uur) moet worden omgeschakeld.

Voorbeeld: 0200 → 02:00 nacht



- Invoer overnemen (verder met ESC)
- ESC → Invoer verwerpen en/of submenu verlaten

Tot slot de gewenste schakeltijd >Zomertijd einde< voor het automatische omschakelen (-1 uur) invoeren.

**Vertraging bij verzamelde storingen in minuten** 4GHI

Afb. 49: Beeldschermindicatie  
>Vertraging bij verzamelde storingen<

Gedurende de ingestelde tijd (00-99 minuten) wordt een algemene storingsmelding van het systeem onderdrukt. Een melding/aansturing blijft uit. Is de oorzaak van de storing na het aflopen van de ingestelde onderdrukkingstijd nog voorhanden, dan wordt deze ook getoond en/of worden toegewezen uitgangen aangestuurd.

Invoer „00“ → geen vertraging

**Vertraging bij netstoring in minuten** 5JKL

Afb. 50: Beeldschermindicatie  
>Vertraging bij netstoring<

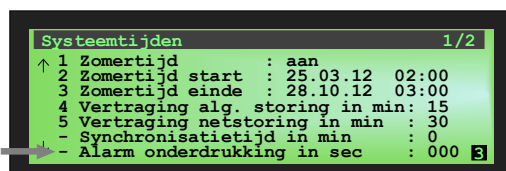
Gedurende de ingestelde tijd (00-99 minuten) wordt een storing van de stroomverzorging onderdrukt. Deze optie is geschikt om een korte spanningsuitval van het net niet als storing aan te duiden.

Invoer „00“ → geen vertraging

**Normen en lokale vereisten in acht nemen!**

Aanwijzingen m.b.t. configuratie en inbedrijfsname van de BMC volgens de nationale normen en richtlijnen alsook lokale vereisten in acht nemen.

Afhankelijk van het inzetgebied en het gebruik is deze functie niet toegestaan en moeten de programmeerbare periodes volgens de lokale vereisten ingesteld worden.

**Alarmonderdrukking in seconden**

Afb. 51: Beeldschermindicatie  
>Alarmonderdrukking<

Wordt in de hier getoonde 3 seconden een alarm naar de BMC herkend, stuurt de melder geen alarm aan de BMC en verwerkt dit ook niet. Er wordt enkel een vooralarm gestuurd.



→ Invoer overnemen

ESC → Invoer verwerpen en/of submenu verlaten

## 5.2.1 Vertragingstijd / Verkenningstijd

Deze functie maakt de vertraagde aansturing van de doormeldvoorziening (DM) en de alarm- en brandbeveiligingsinstallaties tijdens het daggebruik van de BMC mogelijk.

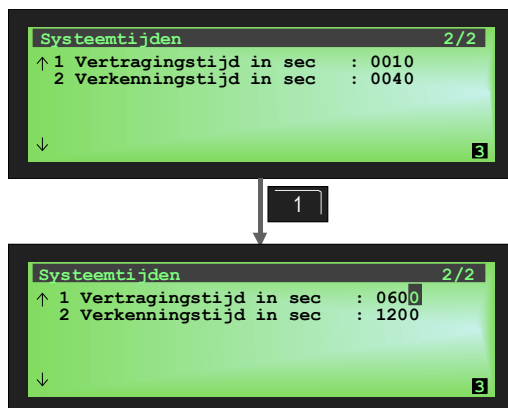
Toepassingen zijn bijv. afdelingen en gebouwen waarin zich personen bevinden, die in het geval van een brand gebruikmaken van een directe alarmering door op de toets "Verkennen" te drukken, alsmede van de resterende (programmeerbare) verkenningstijd tot en met de automatische alarmering gebruiken, teneinde vast te stellen, waarom een alarmering in werking gesteld werd. (Zie ook gebruiksaanwijzing art.-nr. 798226:NLO).



Dag-/nachtgebruik (indien geprogrammeerd) aan/uitschakelen.



Verkenningstijd starten



Afb. 52: Beeldschermindicatie > Vertragingstijd<

Voorbeeld: Vertragingstijd **1**

Gewenste vertragingstijd tussen 0000-9999 seconden voor externe alarmering invoeren.

Invoer „0000“ → geen vertraging

Voorbeeld: Verkenningstijd **2ABC**

Gewenste verkenningstijd tussen 0000-9999 seconden voor verkenning van de oorzaak van het alarm invoeren.

Invoer „0000“ → geen vertraging



→ Invoer overnemen (verder met ESC)

ESC → Invoer verwerpen en/of submenu verlaten



BMC resetten

- Na het verstrijken van de vertragingstijd- en verkenningstijd, wordt de doormeldvoorziening (DM) van de alarm- en brandbeveiligingsinstallatie automatisch aangestuurd, indien het alarm daarvoor met de toets >BMZ resetten< niet verwijderd werd en de aansturing dus werd verhinderd.
- Een handmatige alarmering via een handmatige (brand)melder is steeds mogelijk en gaat – afhankelijk van de programmering – over naar een directe aansturing.
- Bij andere (tweede of meerdere) brandmeldingen wordt de vertragingperiode genegeerd en direct een alarmering in werking gezet.
- De vertragingstijd- en verkenningstijd wordt objectspecifiek geprogrammeerd en/of richt zich mogelijk naar de actuele richtlijnen en lokale vereisten. Volgens de richtlijnen is een, totale vertraging (verkenningstijd + vertragingstijd) van maximaal 10 minuten (= 600 seconden) toegelaten.

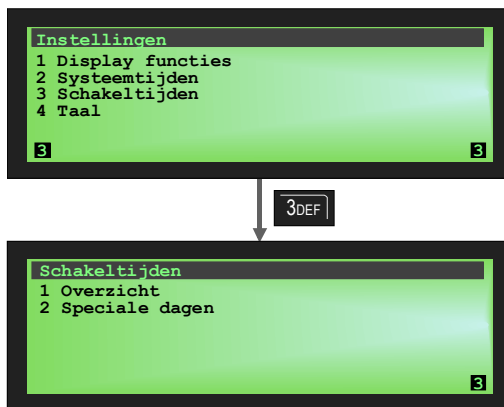


### Normen en lokale vereisten in acht nemen!

Aanwijzingen m.b.t. configuratie en inbedrijfsname van de BMC volgens de nationale normen en richtlijnen alsook lokale vereisten in acht nemen.

Afhankelijk van het inzetgebied en het gebruik is deze functie niet toegestaan en moeten de programmeerbare periodes volgens de lokale vereisten ingesteld worden.

## 5.3 Schakeltijden

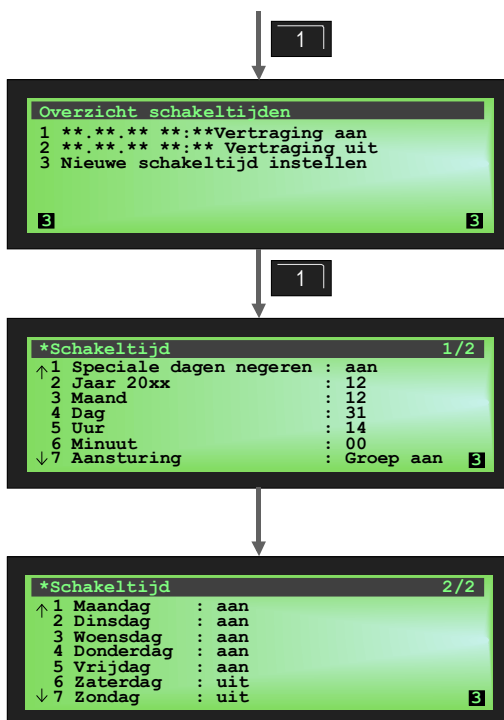


Schakeltijden met **3DEF** selecteren.

De schakeltijden zijn onderverdeeld in een overzicht van de aangelegde schakeltijden en in een menu voor het beheer van uitzonderingsdagen.

Afb. 53: Beeldschermindicatie >Schakeltijden<

### 5.3.1 Overzicht van schakeltijden



In het overzicht worden de in het systeem geconfigureerde schakeltijdstippen en types getoond.

Het symbool >\*< verwijst naar een vrijblijvende waarde voor een dag, maand, jaar, uur en minuut.

Als een schakeltijd werd geselecteerd, kan deze worden bewerkt. De aansturing wordt precies uitgevoerd als het tijdstip en de weekdag werden bereikt.

Als uitzonderingsdagen werden geconfigureerd, kan met de optie „Negeren op uitzonderingsdagen“ worden vastgelegd of de schakeltijd voor uitzonderingsdagen geldt (uit) of niet moet worden uitgevoerd (aan).

Als met de CLR-toets een waarde wordt verwijderd, verschijnt als informatie een ster-symbool >\*< in plaats van het cijfer >0<.

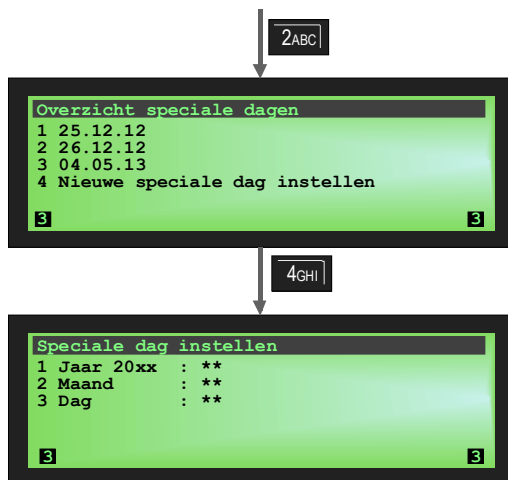
Afb. 54: Beeldschermindicatie >Schakeltijden overzicht<



Uitzonderingsdagen kunnen specifiek worden geprogrammeerd (zie hoofdstuk 5.4).

## 5.4 Uitzonderingsdagen

In dit menu kan een vastgelegd aantal van maximaal 14 uitzonderingsdagen worden beheerd. Onder „uitzonderingsdagen“ worden dagen bedoeld waarop een andere schakelverhouding van de BMC moet worden uitgevoerd als op de „normale“ weekdays.



Afb. 55: Beeldschermindicatie >Uitzonderingsdagen overzicht<

Weergave van de in het systeem opgeslagen uitzonderingsdagen.

De reeds aangelegde uitzonderingsdagen kunnen worden gewijzigd of verwijderd worden. Er kan ook een nieuwe uitzonderingsdag **4GHI** worden toegevoegd.

Nieuwe uitzonderingsdag instellen met **4GHI** selecteren.

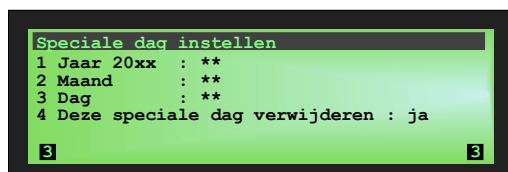
Het >\*\*< symbool verwijst naar „niet nader bepaald“. Als bijvoorbeeld een uitzonderingsdag voor elke tiende april van een jaar moet worden aangelegd, moet dit op de volgende manier worden uitgevoerd:

Met de ESC-toets wordt het >\*\*< symbool geplaatst.

Jaar: \*\*  
Maand: 04  
Dag: 10



→ Invoer overnemen / verder



Afb. 56: Beeldschermindicatie > Uitzonderingsdag verwijderen<

### Uitzonderingsdag verwijderen

Een reeds aangelegde uitzonderingsdag kan met deze functie opnieuw worden verwijderd.

>Deze uitzonderingsdag verwijderen< met **4GHI** selecteren en tussen JA/NEE schakelen (wisselfunctie).



→ Invoer overnemen / verder



Afb. 57: Beeldschermindicatie >Wijziging overnemen<

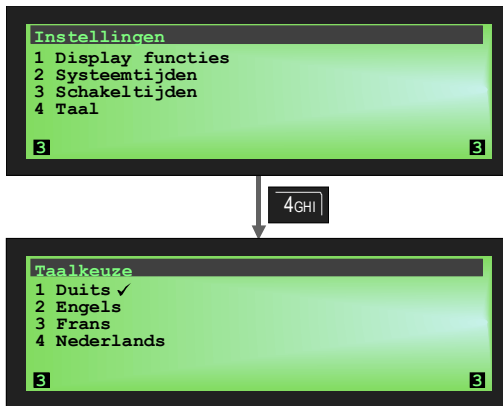
Ja → Overname van de actuele configuratie  
Nee → Wijzigingen verwijderen  
Annuleren → Terug naar configuratiemenu



Zie ook hoofdstuk 5.3 „Schakeltijden“.

### 5.4.1 Taalkeuze

In dit menu kan de taal voor de op het beeldscherm weergegeven systeemteksten worden geselecteerd.



Instelling van de taal **4GHI** selecteren.

Gewenste taal met cijfertoetsen selecteren.

ESC → submenu verlaten

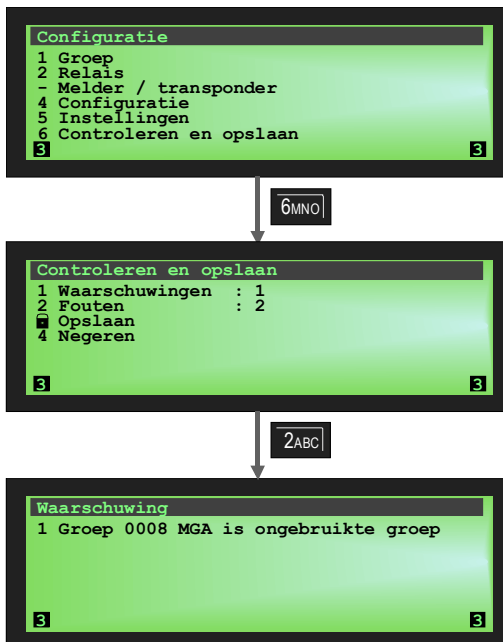
Afb. 58: Beeldschermindicatie >Taalkeuze<

## 6 Controleren en opslaan

Een record wordt gecontroleerd alvorens het wordt opgeslagen. Bij een ongeldige en/of foutieve configuratie worden gedetailleerde waarschuwingen – en foutmeldingen getoond. De oorzaak dient te worden opgelost.



Enkel correcte records zonder waarschuwingen kunnen als actuele records worden overgenomen.



Configuratie controleren en opslaan met **6MNO** selecteren.

Weergave van waarschuwingen (1) en fouten (2).  
In het betreffende submenu worden details bij de melding getoond.

De functie >Opslaan< kan enkel worden geselecteerd indien er geen meldingen meer worden getoond en een correct record voorhanden is.

Voorbeeld:

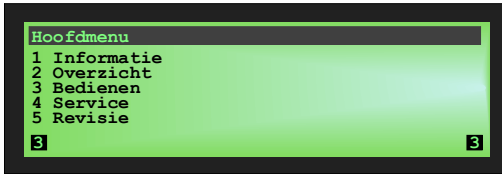
Meldergroep 8 werd in een twee-groepen-afhankelijkheid (TGA) geprogrammeerd. De toegewezen, tweede meldergroep is niet beschikbaar (bv. als >ongebruikt< geconfigureerd).


Met **1** wordt direct overgeschakeld naar de bewerking van groep 0008.

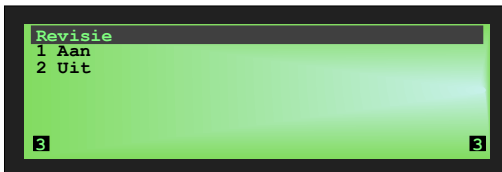
Afb. 59: Beeldschermindicatie >Controleren en opslaan<

## 7 Menu - Revisie

Deze functie maakt onderhoudswerkzaamheden aan de brandmeldinstallatie mogelijk, zonder een externe alarmering in werking te stellen.



Functie >Revisie< met  selecteren.



Afb. 60: Beeldschermindicatie >Revisie<

1

Toets indrukken → Revisie aan

In het bedieningsveld knippert >UITSCHAKELING< en de LED (geel) brandweeralarm, akoestiek en brandbeveiligingsinstallatie als een blokkering van de aansturing geprogrammeerd is.

2

Toets indrukken → Revisie uit

De BMC bevindt zich nu weer in normale toestand.



Een geïnstalleerde en meldingsbereide brandmeldcentrale mag alleen door geautoriseerde en bekwame personen, met inachtneming van veiligheidsvoorschriften en eventueel in afstemming met de hulpverlenende organisaties (bijv. de brandweer) bediend worden.



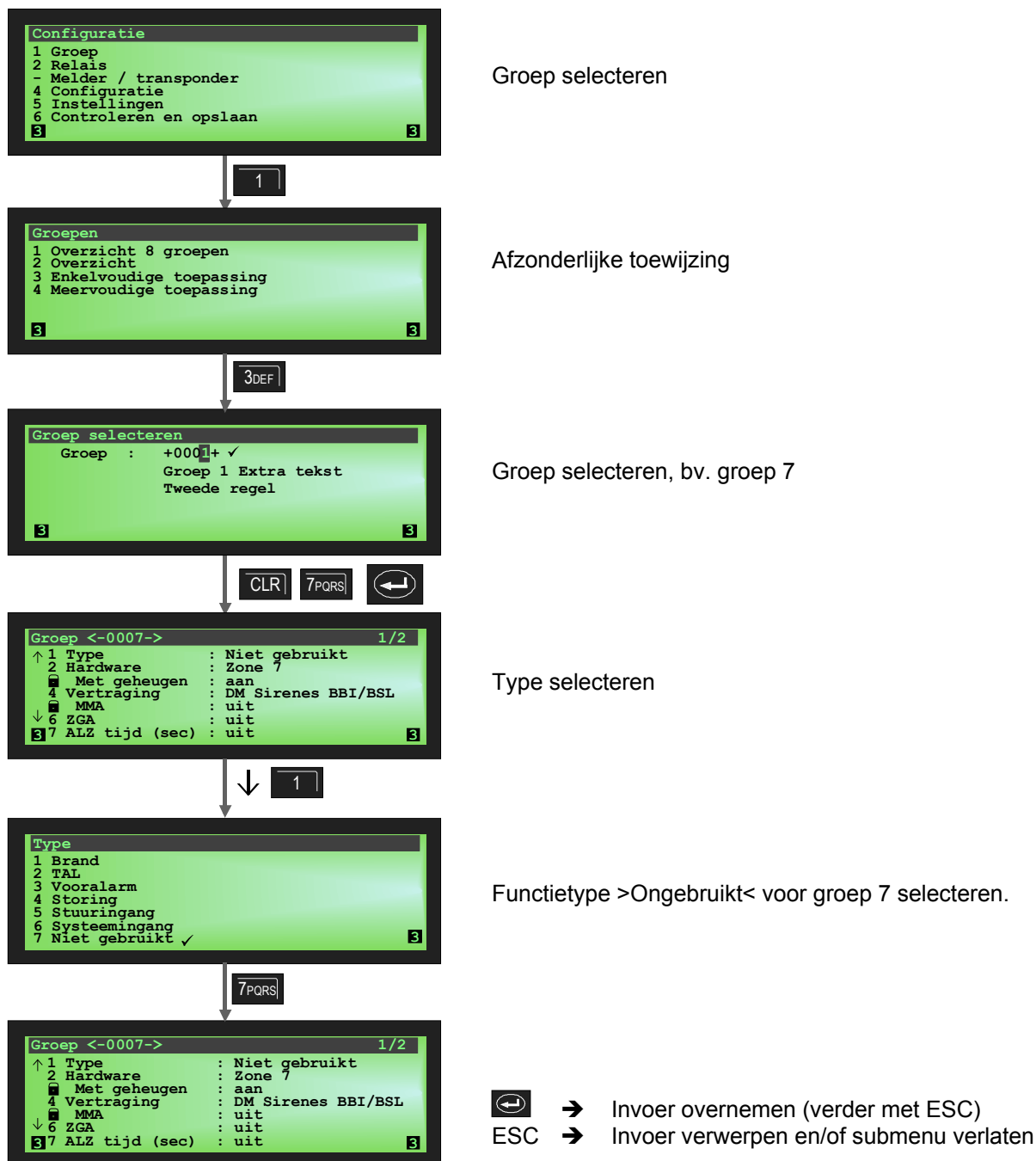
In de revisiemodus worden de doormeldvoorziening (DM) en alle verdere externe alarmerings- en brandbeveiligingsinrichtingen, afhankelijk van configuratie mogelijk niet aangestuurd.



## 8 Configuratievoorbeelden

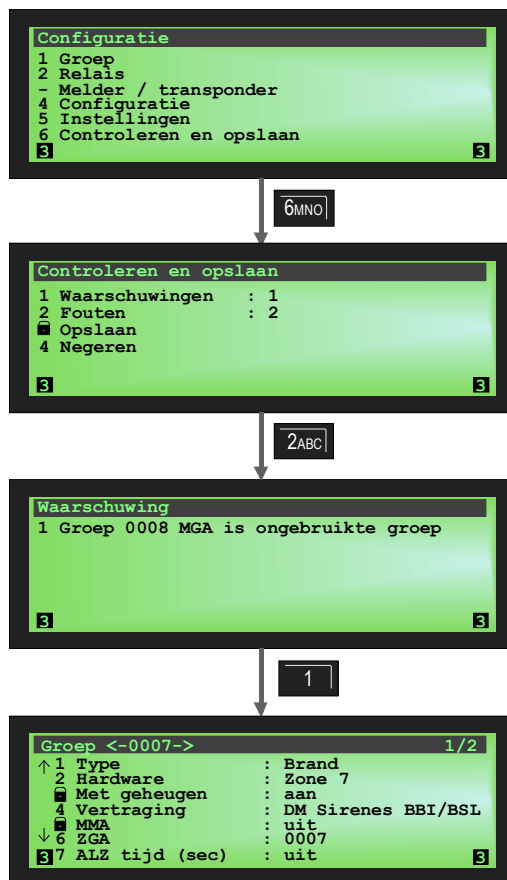
### 8.1 Groep in Twee-groepen-afhankelijkheid ongebruikt programmeren

In dit voorbeeld wordt een meldergroep vanuit een twee-groepen-afhankelijkheid (TGA) als ongebruikt geconfigureerd. Deze functie maakt, bv. bij bouwwerkzaamheden, een gedeeltelijke uitschakeling van de brandmeldingsinstallatie mogelijk in de gewenste gebieden van het bewaakte object.



Afb. 61: Beeldschermindicatie >Configuratie<

## Controleren en opslaan



Controleren en opslaan selecteren

Fout bewerken

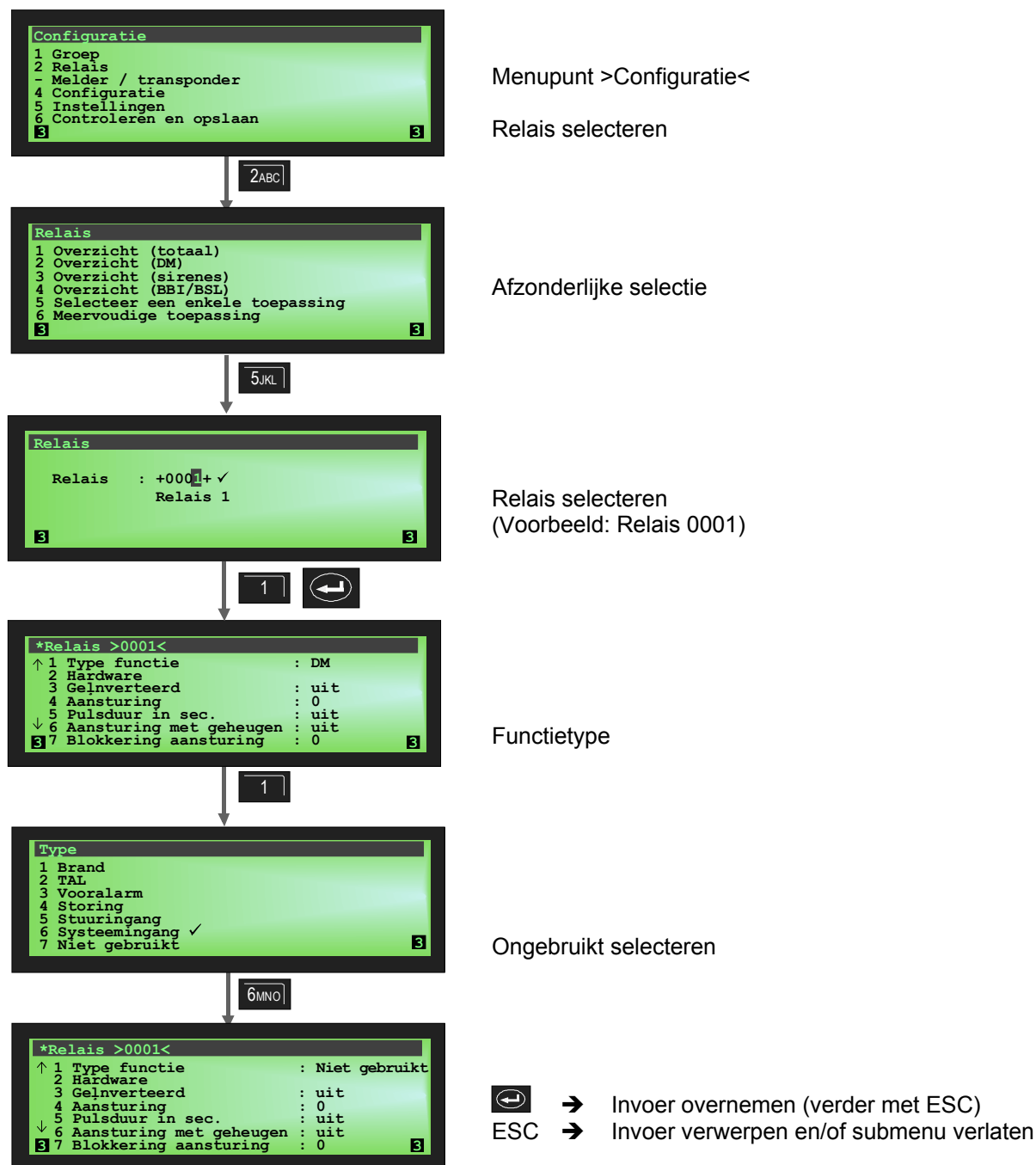
Waarschuwing groep 8  
De toewijzing van de tweede meldergroep voor de TGA werd ongedaan gemaakt (in dit voorbeeld TGA met groep 7+8).

Ofwel TGA verwijderen of op „ongebruikt“ zetten. Indien geen fouten worden getoond, configuratie opslaan.

Afb. 62: Beeldschermindicatie >Controleren en opslaan<

## 8.2 Uitgang als „ongebruikt“ programmeren

Met deze functie kan een uitgang (relais) als >ongebruikt< worden geconfigureerd. Uitgangen met functietype >ongebruikt< worden niet aangestuurd.



Afb. 63: Uitgang met functietype >ongebruikt<

## 9 Diagnose en storingen oplossen

### 9.1 Accustoring



Afb. 64: Accustoring

Voorbeeld: storingsmelding van de accu's

Toegangscode invoeren

Hoofdmenu

Service

Toegangscode voor het inbedrijfstellerniveau invoeren.

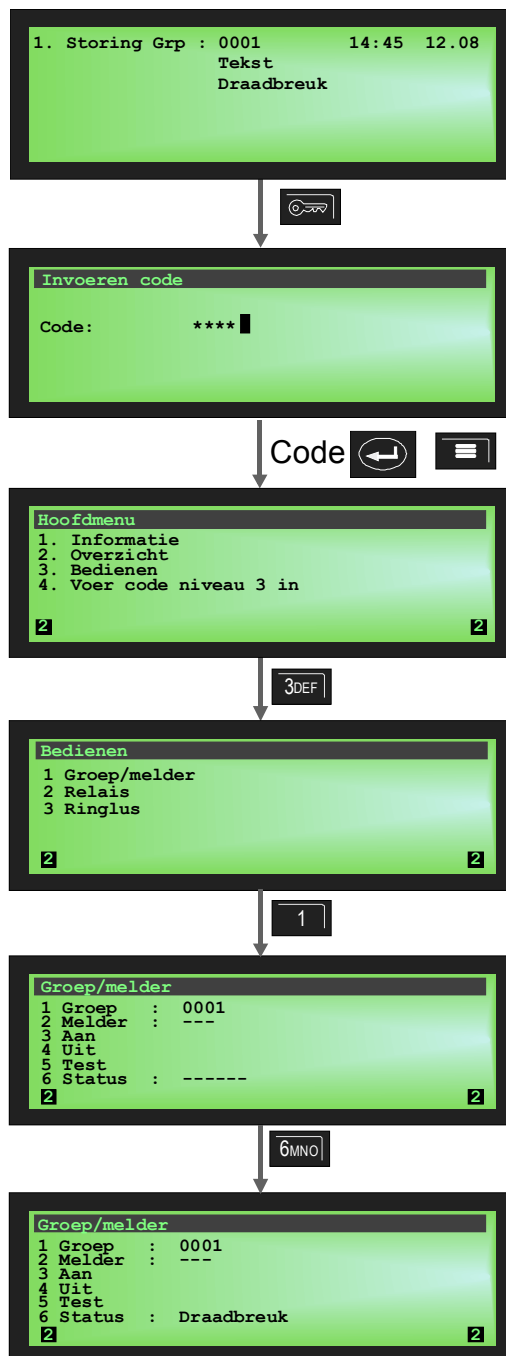
Accu informatie

Spanning in V controleren:  
Gemeten waarde = 20,8 V (Spanning onvoldoende – Fout oplossen)

Aangestreefde waarde voor de accuspanning wordt tussen haakjes getoond, hier: (> 21,2 V).

**1** bevestigen om de meting te actualiseren.

## 9.2 Groepenstoring



Afb. 65: Groepenstoring

Voorbeeld: storingsmelding van een meldergroep (Gr:0001)

Toegangscode invoeren

Hoofdmenu

Groep / Melder

Toestand actualiseren

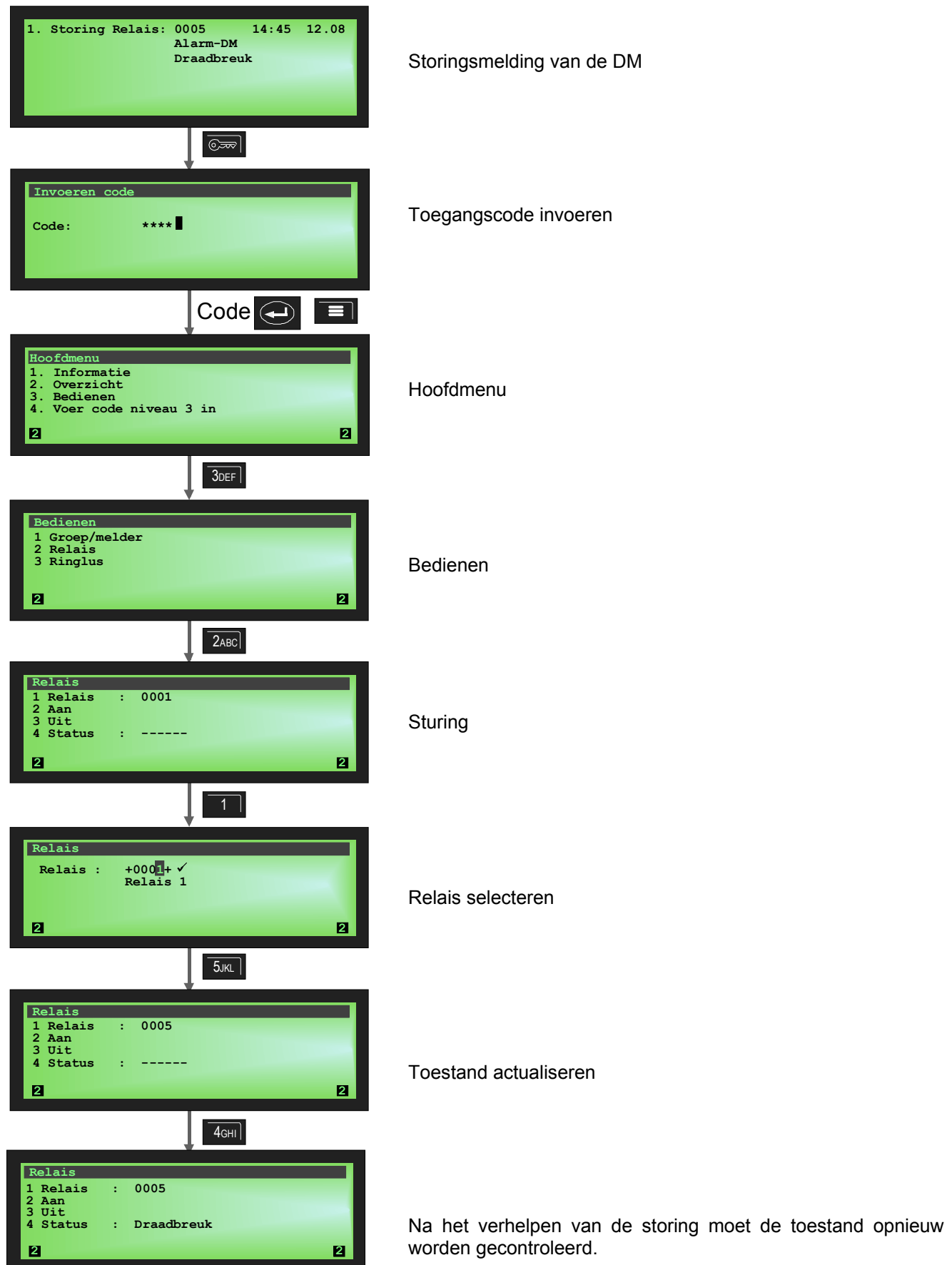
Meldergroep met storing >Kabelbreuk<, Na het verhelpen van de storing moet de toestand opnieuw worden gecontroleerd.

Het beeldscherm toont steeds de actuele stand van de groep, of deze nu opslaand of niet opslaand werd geprogrammeerd. – Een groep met een kabelbreuk toont hier bijvoorbeeld dat de kabelbreuk nu verholpen werd zonder eerst de BMC te resetten.

De EOL-I afsluitingselementen kunnen verder een storingsmelding weergeven als bv. een onderspanning van de groep werd herkend.

### 9.3 DM-storing / Akoestiek storing / BSL-storing

In het voorbeeld wordt een DM-storing getoond, akoestiek- en BSL-storingen worden eveneens getoond.



Afb. 66: DM-storing (voorbeeld)

## Notes

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total area of 400 square units. The grid covers the entire page except for a narrow white border around the edges.

---

**Novar Nederland B.V. a Honeywell Company**

Oeverkruid 14, 4941 VV, Raamsdonksveer

Internet: [www.esser-systems.nl](http://www.esser-systems.nl)

E-mail: [info@esser-systems.nl](mailto:info@esser-systems.nl)

Tel.: (0162) 520290

Fax: (0162) 517858

