

# Gebruikershandleiding

## NSC Solution F2

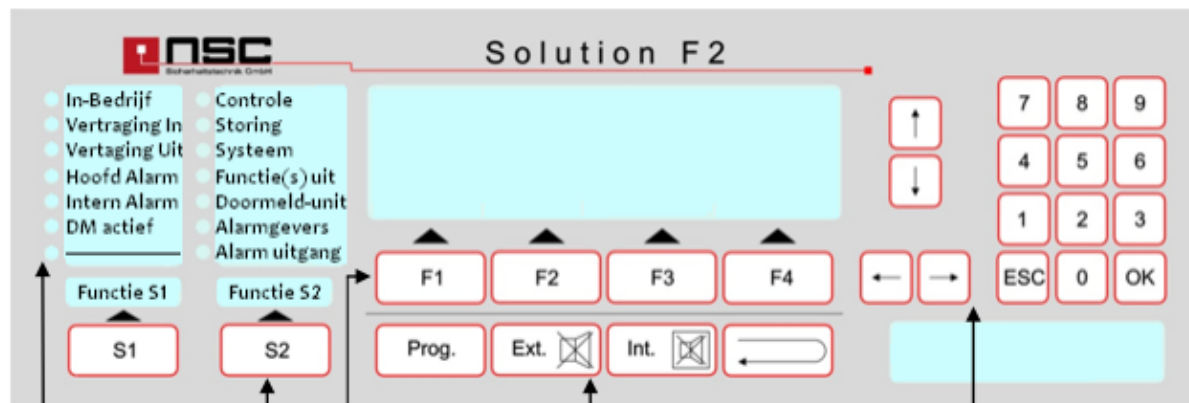


## Inhoudsopgave

1.	Beschrijving van het bedienpaneel: .....	3
	LED aanduidingen: .....	3
	Beschrijving van de druktoetsen: .....	5
2.	Menu's voor de eindgebruiker : .....	6
	Algemeen hoofdmenu voor de eindgebruiker: .....	6
	BMC selecteren .....	6
	Hoofdmenu In/Uitschakelen.....	7
	Alarmteller .....	7
	Toegangscode van de gebruiker wijzigen .....	7
	Diagnose Menu .....	8
	In-/uitschakelen: groepen en afzonderlijke melders.....	8
	In-/Uitschakelen: OC-uitgangen.....	9
	In-/uitschakelen: Relais .....	9
	In-/Uitschakelen: Bewaakte uitgangen. ....	10
	In-/Uitschakelen: Alarmgevers.....	10
	In-/uitschakelen: Doormeldunit (DM) .....	10
	In-/Uitschakelen: Vertraging .....	11
	In-/Uitschakelen: Alle Alarmuitgangen.....	11
	Logboek geheugen.....	11
	Melder data.....	12
	Interne modules (PCB's): Overzicht .....	12
	Netwerkgegevens.....	12
	Voorbeeld van voedingsspanningen.....	13
	Voorbeeld van voedingsspanningen.....	13
	Spanningen op bewaakte ingangen. (voorbeeld) .....	13
	Voorbeeld van weergave van softwareversie en serienummer. ....	13
	In-/uitschakelen: Adresseerbare melders. ....	14
	De eerste regel van het LCD-scherm toont de groep waar de melder's zich bevinden (hier: groep 5) .....	14
	Logboek: "Filteren" .....	14
	Logboek : "afdrukken" .....	14
	Tabel met melders.....	15
	Interne Modules (PCBs) : Details .....	17
	Weergave van netwerkdeelnemers .....	17
	Modemgegevens.....	17
	Weergave van Brndw bed./info-paneel.....	17
	Weergave van Modbus-deelnemers.....	18
	Details van Netwerkdeelnemers .....	18
	Voorbeeld van melder gegevens : MCP .....	18
	Voorbeeld van meldergegevens: Optische rookmelder .....	19
	Voorbeeld van meldergegevens: Listec warmtesensorkabel SEC15 .....	19
	Voorbeeld van meldermodulegegevens .....	20
	Voorbeeld van details van een brandweer informatiepaneel met brandweer-bedieningspaneel .....	20
	Alleen voor Hochiki ESP.....	20
	Alleen voor Apollo Discovery .....	20
	Alleen voor Hochiki ESP.....	20
	Voorbeeld van "Zeropoint" en "Firepoint" display .....	20
	Alleen voor Apollo Discovery .....	20

# 1. Beschrijving van het bedienpaneel Solution F2:

Afbeelding van het brandmeldpaneel "Solution F2":



**LED indicaties**

**Dynamische functie knoppen F1 – F4,**

De functies worden individueel weer-gegeven in de onderste regel van het display.

**Numerieke- en cursorknoppen**

**Vrij programmeerbare drukknoppen S1 – S2**

- 'Prog' : toegang hoofdmenu
- 'Alarmgevers uit / aan'
- 'int. Zoemer uit' / 'LED test'
- 'Reset'

LED aanduidingen:

LED :	Beschrijving :
groene LED "In Bedrijf"	De brandmeldcentrale is in bedrijf
Groene LED "Vertraging in"	Geeft aan dat de BMC zich in de Dagstand bevindt.dit houdt in dat de alarmdoormelding wordt vertraagd (als dit is ingesteld) Alarmen van handbrandmelders worden direct doorgemeld..
Groene LED "Vertraging uit"	Geeft aan dat de BMC zich in de Nachtstand bevindt alle alarmen worden direct doorgemeld.
Groene LED "Controle"	Geeft aan dat de BMC zich in de "Servicestand" bevindt.
Rode LED "Hoofd alarm"	Geeft aan dat de BMC zich in alarmconditie bevindt. Zie LCD-scherm voor gedetailleerde informatie. De doormeldunit is aangestuurd.
Rode LED "Intern alarm"	Geeft aan dat de BMC zich in alarmconditie bevindt. Zie LCD-scherm voor gedetailleerde informatie. De doormeldunit is NIET aangestuurd.
Rode LED "Doormelding geactiveerd"	Geeft aan dat de BMC de doormeldunit (DM) voor de brandweer heeft aangestuurd.

Rode LED "Brand uitgang geactiveerd"	Geeft aan de de uitgangen geprogrammeerd als brand zijn geactiveerd
Gele LED "Storing"	Geeft aan dat de BMC zich in storingsconditie bevindt. Ten minste één deelnemer, melder, module, ingang, uitgang of systeemonderdeel werkt niet normaal. Zie LCD-scherm voor gedetailleerde informatie.
Gele LED "Functie(s) Uit"	Geeft aan dat ten minste één deelnemer, detector, module, ingang of uitgang gedeactiveerd (uitgeschakeld) is.
Gele LED "Doormeldunit" (DM)	Als deze LED knippert (en de gele LED "Storing" brandt), is de doormelding in storingsconditie. Als deze LED brandt (en de gele LED "Uitgeschakeld" brandt), is de doormelding uitgeschakeld.
Gele LED "Alarmgevers"	Als deze LED knippert (en de gele LED "Storing" brandt), is een van de alarmgeveruitgangen in storingsconditie. Als deze LED brandt (en de gele LED "Uitgeschakeld" brandt), is een van de alarmgeveruitgangen uitgeschakeld.
Gele LED "Systeem"	De BMC zelf is in storingsconditie. De correcte werking van de BMC is niet gegarandeerd. Laat de BMC onmiddellijk nakijken door het onderhoudsbedrijf.

## Aanduidingen van het LCD-scherm

Het LCD-scherm wordt automatisch verlicht in geval van een gebeurtenis. Dat betekent dat bij een alarmmelding, een storingsmelding, een uitschakelmelding of gewoon als een willekeurige druktoets wordt ingedrukt, de verlichting van het LCD-scherm wordt geactiveerd. Het LCD-scherm toont de informatie ofwel op 8 regels met alfanumerieke tekens ofwel op grafische wijze, in de vorm van staaf- of kolomdiagrammen.

Normaliter toont de BMC de status van het paneel in het midden van het LCD-scherm. De actuele status wordt in hoofdletters tegen een donkere achtergrond weergegeven. De volgende meldingen zijn mogelijk

<b>IN BEDRIJF</b>	= Normale conditie
<b>ALARM</b>	= De BMC bevindt zich in alarmconditie
<b>TEST ALARM</b>	= De BMC bevindt zich in testalarmconditie
<b>STORING</b>	= De BMC bevindt zich in storingsconditie
<b>UITSCHAKELING</b>	= 1 of meer componenten zijn uitgeschakeld
<b>ACTIVATIE</b>	= 1 of meer uitgangen zijn geactiveerd

Als de gebruiker naar een van de menu's gaat (door op de druktoets "Prog." te drukken), ziet hij op de onderste regel van het LCD-scherm de functies van de **functietoetsen F1 – F4**. Soms worden alle 4 de toetsen gebruikt, soms slechts één of twee. Dit hangt af van het menu. We beschrijven hier de functietoetsen niet in detail.

NB: gewoonlijk kan men over de volgende standaardfuncties beschikken:






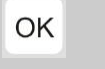
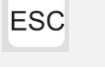

"F1" = "terug". Hiermee verlaat u het huidige menu en gaat u naar het bovenliggende menu.

"F4" = "Enter". Hiermee selecteert (of bevestigt) u de functie die (in het LCD-scherm) door middel van een zwarte achtergrond is gemarkeerd.


## Beschrijving van de druktoetsen:

Het bedieningspaneel van de BMC "Solution-F1" bevat druktoetsen waar geavanceerde technologie achter verwerkt is. Er zijn geen mechanische druktoetsen of gewone folie-keypads meer. Deze hebben plaatsgemaakt voor drukgevoelige piezo-elektrische technologie die op een aluminiumplaat is geprint. Deze druktoetsen mogen niet bewerkt worden. Deze technologie is zeer slijtvast en is bestendig tegen EMC-interferenties en schoonmaakmiddelen. Een intelligent circuit detecteert elke druk op een van de druktoetsen en bevestigt dit met een piep.

Hieronder volgt een nadere uitleg van de druktoetsen:

Toets:	Beschrijving:
	Met deze druktoets verlaat de gebruiker het normaalbedrijf en gaat hij naar het hoofdmenu van de BMC. Zie de gedetailleerde beschrijving in hoofdstuk 2.
	Deze druktoets deactiveert de externe alarmgeveruitgangen (schakelt deze uit) in geval van een alarm. Dit is een tijdelijke status, als er opnieuw een alarm binnenkomt, worden de alarmgevers opnieuw geactiveerd.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze druktoets deactiveert de interne zoemer (schakelt deze uit) in geval van een alarm of storingsmelding. Dit is een tijdelijke status, als er opnieuw een melding binnenkomt, wordt de zoemer opnieuw geactiveerd.</li> <li>- In geval van een alarm (als een doormeldvertraging is ingesteld), start de vertragingstijd.</li> <li>- Als er geen alarm is en ook geen storing, activeert deze druktoets de LED-test.</li> </ul>
	Met deze druktoets reset u de BMC.
	Programmeerbare macrotoetsen (S1-S8)
	Gebruik deze druktoets in de menu's om uw invoer regel voor regel te bevestigen.
	Gebruik deze druktoets in de menu's om uw invoer te annuleren.
	Numeriek toetsenblok met cursorbesturing en scrollfunctie.

## 2. Menu's voor de eindgebruiker :

De volgende beschrijving bevat alle menu's voor de gebruiker. Als men de druktoets "Prog."  indrukt, wordt het hoofdmenu gestart.

No.	LCD-scherm teksten :	Beschrijving :
01	<pre> Hoofdmenu 1. In/Uit schakelen 2. Alarm teller 3. Gebruikerscode 4. Diagnose  Terug      Installate(ur)  Enter  Weergave bij een netwerk  Hoofdmenu      BMC 001  1. In/Uit schakelen 2. Alarm teller 3. Gebruikerscode 4. Diagnose  Terug      BMC  Installate(ur)  Enter           </pre>	<p><b>Algemeen hoofdmenu voor de eindgebruiker:</b></p> <p>Dit menu verschijnt onmiddellijk wanneer men op "Prog." drukt. De functies hebben de volgende betekenissen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>In/Uitschakelingen van melders, ingang/uitgangmodules , dag/nachtstand, groepen en algemene uitgangen → Ga naar <b>Menu 02</b></li> <li>Aanduiding van de alarmteller, Deze alarmteller kan niet teruggezet worden. Het is een 4-cijferig getal(1 – 9999) → Ga naar <b>Menu 03</b></li> <li>Om de gebruikerscode te wijzigen → Ga naar <b>Menu 04</b></li> <li>Om naar het diagnosemenu te gaan → Ga naar <b>Menu 05</b></li> </ol> <p><b>Met de drukknop "Terug" (F1) komt u bij de normale statusaanduiding van de BMC.</b></p> <p>De functie "<b>BMC</b>" (F2) is alleen voor brandmeldpanelen beschikbaar die op een netwerk zijn aangesloten. Door op F2 te drukken, verschijnt er een overzicht van alle netwerkapparaten <b>Menu 01.1</b>.</p> <p>De druktoets "<b>Installate(ur)</b>" (F3) mag uitsluitend door het installatiebedrijf worden gebruikt. Deze toets leidt naar de menu's voor service en configuratie.</p> <p><b>Met de drukknop "Enter" (F4) selecteert (activeert) u de functie die wordt gemarkeerd door een zwarte achtergrond. U kunt de functie ook selecteren via het numerieke toetsenveld.</b></p>
01.1	<pre> Kies actieve deelnemer Nr. 001      : BMC 001 ↓+1  ↑-1  Selectie  -&gt; +10  &lt;- -10 &gt;001 BMC 001  Groep-offset 10000  &lt;    001 BMC 002  Groep-offset 20000    001 RMC 003  Groep-offset 00000 003  Terug      Alle Selecteren           </pre>	<p><b>BMC selecteren</b></p> <p>Bij netwerksystemen kunt u hier een netwerkdeelnemer kiezen waar de volgende schakelfunctie voor verricht moet worden.</p> <p>U kunt met de pijltjestoetsen naar een deelnemer scrollen en deze deelnemer vervolgens selecteren door te drukken op "Selecteren" (F4). De volgende in-/uitschakelfunctie wordt dan uitgevoerd voor de geselecteerde deelnemer.</p> <p>Om een gezamenlijke opdracht naar alle netwerkdeelnemer te verzenden, drukt u op "Alle" (F3).</p>

<p>02</p>	<p>In/Uitschakelen</p> <p>1. Groepen&amp;Melders 5. Alarmgevers 2. OC uitgangen 6. Doormeldunit 3. Relais 7. Vertraging 4. Bewaakte uitgang 8. Alle alarmuitg.</p> <p>Terug Enter</p> <p><b>Display on network devices</b></p> <p>In/Uitschakelen</p> <p>1. Groepen&amp;Melders 5. Alarmgevers 2. OC uitgangen 6. Doormeldunit 3. Relais 7. Vertraging 4. Bewaakte uitgang 8. Alle alarmuitg.</p> <p>Terug BMC Enter</p>	<p><b>Hoofdmenu In/Uitschakelen</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>In/Uitschakeling van groepen en melders → Ga naar <b>Menu 06</b></li> <li>In/Uitschakelen van OC uitgangen → Ga naar <b>Menu 07</b></li> <li>In/Uitschakelen van relais die zich bevinden in de BMC → Ga naar <b>Menu 08</b></li> <li>In/Uitschakelen van bewaakte uitgangen → Ga naar <b>Menu 09</b></li> <li>Blijvend In/Uitschakelen van alarmgevers (BMC uitgangen en Lus gevoede alarmgevers) → Ga naar <b>Menu 10</b></li> <li>In/Uitschakelen van de doormeldunit (DM) → Ga naar <b>Menu 11</b></li> <li>Activeren / Deactiveren van de alarmvertraging voor de doormeldunit (DM) → Ga naar <b>Menu 12</b></li> <li>Tijdelijke in/uitschakelen van de alarmuitgangen in de BMC en lussen. Alle uitgangen worden gedeactiveerd. → Ga naar <b>Menu 13</b></li> </ol> <p>De functie "BMC" (F2) is alleen voor brandmeldpanelen beschikbaar die op een netwerk kunnen worden aangesloten. Door op F2 te drukken, verschijnt er een overzicht van alle netwerkdeelnemers <b>Menu 1.1</b>.</p>
<p>03</p>	<p>Alarmteller</p> <p>BMC - Alarm : 0025 Testalarm : 0011</p> <p>Netwerk - Alarm : 0033 Testalarm : 0017</p> <p>Terug</p>	<p><b>Alarmteller</b></p> <p>Deze alarmteller kan niet teruggezet worden. Het is een 4-cijferig getal (1 – 9999). Testalarmen (bij onderhoud) worden weergegeven door een afzonderlijke teller. De onderste twee rijen worden alleen in netwerksystemen weergegeven. Hier worden de alarmen en testalarmen van overige deelnemers in het netwerk geteld.</p>
<p>04</p>	<p>Gebruiker</p> <p>Oude toegangscode : 0000 Nieuwe toegangscode : 1234 Nieuwe toegangscode : 1234</p> <p>Terug</p>	<p><b>Toegangscode van de gebruiker wijzigen</b></p> <p>Eerst moet u de oude toegangscode ingeven, vervolgens moet u twee maal de nieuwe toegangscode ingeven.</p> <p>Bevestig iedere regel met "OK".</p> <p><u>Voorbeeld links: Oude toegangscode 0000 wordt vervangen door nieuwe toegangscode 1234.</u></p>

<p>05</p>	<p>Diagnose</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Logboek</td> <td>5. Spanningen</td> </tr> <tr> <td>2. Melder data</td> <td>6. Bewaakte uitgangen</td> </tr> <tr> <td>3. Interne Modules</td> <td>7. Bewaakte ingangen</td> </tr> <tr> <td>4. Netwerk</td> <td>8. BMC data</td> </tr> </table> <p>Terug <span style="float: right;">Enter</span></p>	1. Logboek	5. Spanningen	2. Melder data	6. Bewaakte uitgangen	3. Interne Modules	7. Bewaakte ingangen	4. Netwerk	8. BMC data	<p><b>Diagnose Menu</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Weergave van het Logboek het meest recente bericht wordt als eerste weergegeven → Ga naar <b>Menu 14</b></li> <li>2. Om de groepen en meldergegevens te analyseren. Een overzicht van alle groepen met melders worden weergegeven. → Ga naar <b>Menu 15</b></li> <li>3. Een lijst met alle mogelijke types van interne modules worden weergegeven. → Ga naar <b>Menu 16</b></li> <li>4. Een lijst met alle netwerkdeelnemers wordt weergegeven. → Ga naar <b>Menu 17</b>.</li> <li>5. Een lijst met voedingsspanningen en aardfoutspanningen worden weergegeven. Hier kunt u storingsmeldingen op het gebied van voeding en aarding bekijken → Ga naar <b>Menu 18</b></li> <li>6. Een lijst met spanningen op de bewaakte uitgangen worden weergegeven. Hier kunt u storingsmeldingen van bewaakte uitgangen bekijken → Ga naar <b>Menu 19</b></li> <li>7. Een lijst met spanningen op de bewaakte ingangen worden weergegeven. Hier kunt u storingsmeldingen van bewaakte ingangen bekijken → Ga naar <b>Menu 20</b></li> <li>8. Weergave van BMC gegevens zoals softwareversie en serienummer → Ga naar <b>Menu 21</b></li> </ol>	
1. Logboek	5. Spanningen										
2. Melder data	6. Bewaakte uitgangen										
3. Interne Modules	7. Bewaakte ingangen										
4. Netwerk	8. BMC data										
<p>06</p>	<p>Groepen en melders.</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 150px;">Vanaf groep</td> <td>: 5</td> <td style="text-align: right;">Status</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><i>Geprogrammeerde groeptekst</i></td> </tr> <tr> <td>Tot groep</td> <td>:</td> <td></td> </tr> </table> <p>Terug    Aan    Uit    Melder</p>	Vanaf groep	: 5	Status	<i>Geprogrammeerde groeptekst</i>			Tot groep	:		<p><b>In-/uitschakelen: groepen en afzonderlijke melders.</b></p> <p>U kunt één groep of meerdere groepen tegelijk uitschakelen. Hiervoor gebruikt u de functie "vanaf ... tot... ". Toets het groepnummers in (numeriek toetsenveld) en bevestig met "OK".</p> <p>"Status" houdt in: de actuele status van de groep (bijv. normaal, alarm, storing). Om de groep uit te schakelen, drukt u op "Uit" (F3). Om de groep in te schakelen, drukt u op "Aan" (F2).</p> <p>Als slechts één groep in- of uitgeschakeld hoeft te worden, kunt u de regel "tot groep" overslaan en meteen op F2/F3 (Aan/Uit) drukken.</p> <p>Als afzonderlijke melders in- of uitgeschakeld moeten worden, drukt u op "<b>Melder</b>" (F4) na bevestiging van de groep (gebruik in deze situatie niet F2/F3 (Aan/Uit)) → Ga naar <b>Menu 22</b></p>
Vanaf groep	: 5	Status									
<i>Geprogrammeerde groeptekst</i>											
Tot groep	:										



<p>07</p>	<pre>In/Uitschakelen Vanaf OC uitgang : 001          in rust Tot   OC uitgang : ↓+1  ↑-1  Selecteren  -&gt; +10  &lt;- -10 &gt;001 OC Uitgang  :001 Moederbord     002 OC Uitgang  :002 Moederbord     003 OC Uitgang  :003 Moederbord Terug   Aan      Uit      Enter</pre>	<p><b>In-/Uitschakelen: OC-uitgangen</b></p> <p>Hier kan men de 16 OC-uitgangen op het moederbord van de BMC en ook de OC-uitgangen op de meldermodule(s) in- en uitschakelen. De uitgangen bevinden zich:</p> <p>De uitgangen worden zo weergegeven : Uitgang 01 – 16: OC-uitgangen op moederbord Uitgang 17 – 24: OC-uitgangen op 1e Meldermodule Uitgang 25 – 32: OC-uitgangen op 2e Meldermodule Etc</p> <p>Om de uitgangen in en uit te schakelen, kunt u kiezen uit twee mogelijkheden: a) Toets het nummer van de uitgang in via het numerieke toetsenveld. Bevestig met “OK”. b) Selecteer de uitgangen met de pijltjestoetsen ↓ en ↑ (1 regel omhoog resp. 1 regel omlaag) of de pijltjestoetsen → en ← (10 regels omlaag resp. 10 regels omhoog) en bevestig de selecteren met “Enter” (F4) of “OK”.</p> <p>De actuele “status” van de uitgang (bijv. in rust of geactiveerd) wordt achter het nummer weergegeven.</p> <p>Na het selecteren van de uitgang(en) moet u ze schakelen door op <b>F3 (“Uit”)</b> of <b>F2 (“Aan”)</b> te drukken.</p>
<p>08</p>	<pre>In/Uitschakelen Vanaf Relais      : 001          in rust tot   Relais      : ↓+1  ↑-1  Selecteren  -&gt; +10  &lt;- -10 &gt;001 Relais       :001 Moederbord     002 Relais     :002 Moederbord     003 Relais     :003 Moederbord .Terug   Aan      Uit      Enter</pre>	<p><b>In-/uitschakelen: Relais</b></p> <p>Hier kan men de 4 interne relais op het moederbord van de BMC in- en uitschakelen.</p> <p>Om de relais in en uit te schakelen, kunt u kiezen uit twee mogelijkheden: a) Toets het nummer van het relais in via het numerieke toetsenveld. Bevestig met “OK”. Gebruik hiervoor de regels “vanaf Relais tot Relais” b) Selecteer de Relais met de pijltjestoetsen ↓ en ↑ (1 regel omhoog resp. 1 regel omlaag) of de pijltjestoetsen → en ← (10 regels omlaag resp. 10 regels omhoog) en bevestig de selecteren met “Enter” (F4) of “OK”.</p> <p>De actuele “status” van de relais (bijv. “In rust” of “geactiveerd”) wordt achter het nummer weergegeven.</p> <p>Na het selecteren van het relais c.q. de relais, kunt u de status wijzigen door op <b>F3 (“Uit”)</b> of <b>F2 (“Aan”)</b> te drukken (blokkeren, deblokkeren)</p>

<p>09</p>	<pre>In/Uitschakelen Vanaf bewaakte uitgang : 001   in rust Tot   bewaakte uitgang : ↓+1  ↑-1   Selectie   -&gt; +10  &lt;- -10 &gt;001 Bewaakte uitgang : 001   Moederbord 002 Bewaakte uitgang : 002   Moederbord 003 Bewaakte uitgang : 003   Moederbord Terug      Aan       Uit       Enter</pre>	<p><b>In-/Uitschakelen: Bewaakte uitgangen.</b></p> <p>Hier kan men de bewaakte uitgangen op het moederbord van de BMC in- en uitschakelen.</p> <p>Om de uitgangen in en uit te schakelen, kunt u kiezen uit twee mogelijkheden:</p> <p>a) Toets het nummer van de uitgang in via het numerieke toetsenveld. Bevestig met "OK".</p> <p>b) Selecteer de uitgangen met de pijltjestoetsen ↓ en ↑ (1 regel omhoog resp. 1 regel omlaag) of de pijltjestoetsen → en ← (10 regels omlaag resp. 10 regels omhoog) en bevestig de selecteren met "Enter" (F4) of "OK".</p> <p>De actuele "status" van de uitgang (bijv. In rust, storing of geactiveerd) wordt achter het nummer weergegeven.</p> <p>Na het selecteren van de uitgang kunt u de status wijzigen door op <b>F3 ("Uit")</b> of <b>F2 ("Aan") te drukken</b>".</p>
<p>10</p>	<pre>In/Uitschakelen  1. Groepen&amp;melders  5. Alarmgevers 2. OC uitgangen      6. Doormeldunit 3. Relais             7. Vertraging 4. Bewaakte uitgang  8. Alle Alarm uitg.  Terug      Aan       Uit       Enter</pre>	<p><b>In-/Uitschakelen: Alarmgevers.</b></p> <p>Na het selecteren van deze functie in het hoofdmenu In-/uitschakelen, ziet u op de onderste regel van het LCD-scherm "<b>Uit</b>" (<b>F3</b>) of "<b>Aan</b>" (<b>F2</b>) staan.</p> <p>Door op <b>F3</b> te drukken, worden alle alarmgevers blijvend uitgeschakeld.</p> <p><b>Let op:</b></p> <p><b>Via de functie (F3) worden alle alarmgevers blijvend uitgeschakeld. Als er een ander alarm binnenkomt, worden de alarmgevers niet opnieuw geactiveerd, totdat ze weer ingeschakeld worden.</b></p>
<p>11</p>	<pre>In/Uitschakelen  1. Groepen&amp;melders  5. Alarmgevers 2. OC uitgangen      6. Doormeldunit 3. Relais             7. Vertraging 4. Bewaakte uitgang  8. Alle Alarm uitg.  Terug      Aan       Uit       Enter</pre>	<p><b>In-/uitschakelen: Doormeldunit (DM)</b></p> <p>Na het selecteren van deze functie in het hoofdmenu In-/uitschakelen, ziet u op de onderste regel van het LCD-scherm "<b>Uit</b>" (<b>F3</b>) of "<b>Aan</b>" (<b>F2</b>) staan.</p> <p>Door op <b>F3 "Uit"</b> te drukken, wordt de doormeldunit blijvend uitgeschakeld.</p> <p>De actuele status van de doormelding wordt tevens aangegeven door de gele LED "Hoofdalarm" op het bedieningspaneel.</p>

<p>12</p>	<p>In/Uitschakelen</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Groepen&amp;melders</td> <td>5. Alarmgevers</td> </tr> <tr> <td>2. OC uitgangen</td> <td>6. Doormeldunit</td> </tr> <tr> <td>3. Relais</td> <td>7. Vertraging</td> </tr> <tr> <td>4. Bewaakte uitgang</td> <td>8. Alle Alarm uitg.</td> </tr> </table> <p>Terug                      Aan</p>	1. Groepen&melders	5. Alarmgevers	2. OC uitgangen	6. Doormeldunit	3. Relais	7. Vertraging	4. Bewaakte uitgang	8. Alle Alarm uitg.	<p><b>In-/Uitschakelen: Vertraging</b></p> <p>Hier kan men de vertraging van de doormeldunit van de BMC in- en uitschakelen.</p> <p>Na het selecteren van deze functie ziet u op de onderste regel van het LCD-scherm <b>“Uit” (F3)</b> of <b>“Aan” (F2)</b> staan.</p> <p><b>“Aan”</b> betekent dat de vertraging is geactiveerd (Dagstand).</p> <p>De actuele status van de vertraging wordt tevens aangegeven door de groene LEDs (Vertraging-In of Vertraging-Uit) op het bedieningspaneel. Wanneer de vertraging geactiveerd is, staat er een extra aanduiding in het LCD-scherm (“Vertraging geactiveerd”).</p> <p><b>Let op:</b> Inschakeling van de vertraging van de doormeldunit is slechts mogelijk als “Vertragingstijd” en “Verkenningstijd” in de menu’s “Alarmconfig(uratie). → Vertraging” ingesteld zijn.</p> <p><b>Dit mag uitsluitend door het erkend onderhoudsbedrijf worden uitgevoerd. (Menu 66) Hier dient een schriftelijke verklaring voor aanwezig te zijn van de Bevoegde Autoriteit</b></p>
1. Groepen&melders	5. Alarmgevers									
2. OC uitgangen	6. Doormeldunit									
3. Relais	7. Vertraging									
4. Bewaakte uitgang	8. Alle Alarm uitg.									
<p>13</p>	<p>In/Uitschakelen</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Groepen&amp;melders</td> <td>5. Alarmgevers</td> </tr> <tr> <td>2. OC uitgangen</td> <td>6. Doormeldunit</td> </tr> <tr> <td>3. Relais</td> <td>7. Vertraging</td> </tr> <tr> <td>4. Bewaakte uitgang</td> <td>8. Alle Alarm uitg.</td> </tr> </table> <p>Terug                      Uit</p>	1. Groepen&melders	5. Alarmgevers	2. OC uitgangen	6. Doormeldunit	3. Relais	7. Vertraging	4. Bewaakte uitgang	8. Alle Alarm uitg.	<p><b>In-/Uitschakelen: Alle Alarmuitgangen</b></p> <p>Deze functie blokkeert in geval van een alarm alle alarmuitgangen die op “ja” zijn ingesteld. (Zie hoofdstuk 3, Installatie menu’s, menu 32, item 6. “Sturingen configuratie”). De → Selectie 2,3 en 4, “Werken als alarmuitgang”.</p> <p>Na het selecteren van deze functie ziet u op de onderste regel van het LCD-scherm <b>“Uit” (F3)</b> of <b>“Aan” (F2)</b> staan.</p> <p><b>Let op:</b> Via de functie (F3) worden alle alarmuitgangen (ingeval van een alarm) niet gestuurd. Als er een alarm binnenkomt, wordt geen enkele uitgang geactiveerd.</p>
1. Groepen&melders	5. Alarmgevers									
2. OC uitgangen	6. Doormeldunit									
3. Relais	7. Vertraging									
4. Bewaakte uitgang	8. Alle Alarm uitg.									
<p>14</p>	<p>Logboek</p> <p>Melding 0001 van 0391                      Storing (3.Bew.Relais BMC) 001 draadbreek</p> <p>08-07-2011    18:25:22</p> <p>Terug            Filter                      Print</p>	<p><b>Logboek geheugen</b></p> <p>De laatste (meest recente) melding wordt als eerste getoond in het bovenste gebied van het LCD-scherm. Op de voorlaatste regel van het LCD-scherm staan datum en tijdstip van de melding. Dit is het tijdstip waarop de gebeurtenis plaatsvond.</p> <p>Met de pijltjestoetsen kunt u omhoog en omlaag scrollen door de meldingen: ↓ en ↑ : 1 regel omhoog of 1 regel omlaag → en ← : 10 regels omlaag of 10 regels omhoog</p> <p>Door op <b>F2 (“Filter”)</b> te drukken → Ga naar <b>Menu 23</b></p> <p>Door op <b>F3 (“printen”)</b> te drukken → Ga naar <b>Menu 24</b></p>								

<p>15</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>existing</th> <th>config.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&gt; 0001</td> <td>010</td> <td>010</td> </tr> <tr> <td>0002</td> <td>010</td> <td>010</td> </tr> <tr> <td>0003</td> <td>011</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>0004</td> <td>003</td> <td>127</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>010</td> <td>010</td> </tr> <tr> <td>0006</td> <td>021</td> <td>117</td> </tr> <tr> <td>terug</td> <td>Segment</td> <td>Details</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Segment</th> <th>existing</th> <th>Current</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&gt; 01</td> <td>024</td> <td>008,4mA</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>031</td> <td>010,9mA</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>068</td> <td>023,8mA</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>044</td> <td>015,4mA</td> </tr> <tr> <td>terug</td> <td>Zone</td> <td>Details</td> </tr> </tbody> </table>	Zone	existing	config.	> 0001	010	010	0002	010	010	0003	011	107	0004	003	127	0005	010	010	0006	021	117	terug	Segment	Details	Segment	existing	Current	> 01	024	008,4mA	02	031	010,9mA	03	068	023,8mA	04	044	015,4mA	terug	Zone	Details	<p><b>Melder data.</b></p> <p>Hier worden de groepen met ten minste één melder, regel voor regel weergegeven (linkerkolom).</p> <p>De middenkolom toont het aantal melders dat tijdens de laatste scan (van de melderring) werd gevonden.</p> <p>De rechterkolom "Config(uratie)" toont het aantal melders dat is geconfigureerd d.m.v. programmeersoftware of door handmatige programmering via het bedieningspaneel.</p> <p><b>In het algemeen zijn de getallen in de midden- en rechterkolom identiek. (ideale situatie)</b></p> <p>Door op <b>F3</b> "Segment" te drukken, verschijnt in het display een overzicht van segmenten met het aantal verbonden deelnemers en de stroom op elk segment. Selecteer met de pijltjestoetsen de groep/het segment dat nader onderzocht moet worden. Druk vervolgens op <b>"Details" (F4)</b>  → Ga naar <a href="#">Menu 25</a></p>
Zone	existing	config.																																										
> 0001	010	010																																										
0002	010	010																																										
0003	011	107																																										
0004	003	127																																										
0005	010	010																																										
0006	021	117																																										
terug	Segment	Details																																										
Segment	existing	Current																																										
> 01	024	008,4mA																																										
02	031	010,9mA																																										
03	068	023,8mA																																										
04	044	015,4mA																																										
terug	Zone	Details																																										
<p>16</p>	<p>Internal Modules</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1. Loop card HOCHIKI ESP</td> <td>: 01</td> </tr> <tr> <td>2. Loop card Apollo XP</td> <td>: 00</td> </tr> <tr> <td>3. Conventioneel detectormodule:</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>4. Input-/output module</td> <td>: 00↓</td> </tr> <tr> <td>terug</td> <td>Details</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Cursor key "↓" show more :</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>5. Network interface card</td> <td>: 00</td> </tr> <tr> <td>6. Modem</td> <td>: 00</td> </tr> <tr> <td>7. RS485 deelnemer</td> <td>: 00</td> </tr> <tr> <td>8. Modbus deelnemer</td> <td>: 00</td> </tr> </tbody> </table>	1. Loop card HOCHIKI ESP	: 01	2. Loop card Apollo XP	: 00	3. Conventioneel detectormodule:	00	4. Input-/output module	: 00↓	terug	Details	5. Network interface card	: 00	6. Modem	: 00	7. RS485 deelnemer	: 00	8. Modbus deelnemer	: 00	<p><b>Interne modules (PCB's): Overzicht</b></p> <p>Hier worden alle mogelijke types interne modules (PCB's) weergegeven en daar achter ziet u hoeveel modules er in de BMC zijn geïnstalleerd (hier: slechts 1 meldermodule voor Hochiki detectoren)</p> <p>De volgende moduletypes zijn mogelijk (afhankelijk van de softwareversie):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Meldermodule Hochiki ESP detectoren</li> <li>➤ Meldermodule Apollo XP95/Discovery detectoren</li> <li>➤ Conventionele melder module</li> <li>➤ Ingang/Uitgang module</li> <li>➤ ARCNET netwerk kaart</li> <li>➤ Telefoonmodem voor softwareconfiguratie</li> <li>➤ RS485 kaart (LCD repeater paneel)</li> <li>➤ Modbus kaart (Listec SCU800)</li> </ul> <p>Selecteer met de pijltjestoetsen de module die nader onderzocht moet worden. Druk vervolgens op <b>"Details" (F4)</b>  → Ga naar <a href="#">Menu 26</a></p>																								
1. Loop card HOCHIKI ESP	: 01																																											
2. Loop card Apollo XP	: 00																																											
3. Conventioneel detectormodule:	00																																											
4. Input-/output module	: 00↓																																											
terug	Details																																											
5. Network interface card	: 00																																											
6. Modem	: 00																																											
7. RS485 deelnemer	: 00																																											
8. Modbus deelnemer	: 00																																											
<p>17</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID-</th> <th>Type</th> <th>Groep offset</th> <th>Mode</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&gt;001</td> <td>FCP 001</td> <td>01000</td> <td> Day *&lt;</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>FCP 002</td> <td>02000</td> <td> Night</td> </tr> <tr> <td>003</td> <td>RCP 001</td> <td>00000</td> <td> Night</td> </tr> <tr> <td>004</td> <td>FCP 000</td> <td>00000</td> <td> Night</td> </tr> <tr> <td>005</td> <td>FCP 000</td> <td>00000</td> <td> Night</td> </tr> <tr> <td>006</td> <td>FCP 000</td> <td>00000</td> <td> Night</td> </tr> <tr> <td>terug</td> <td></td> <td></td> <td>Details</td> </tr> </tbody> </table>	ID-	Type	Groep offset	Mode	>001	FCP 001	01000	Day *<	002	FCP 002	02000	Night	003	RCP 001	00000	Night	004	FCP 000	00000	Night	005	FCP 000	00000	Night	006	FCP 000	00000	Night	terug			Details	<p><b>Netwerkgegevens</b></p> <p>Hier ziet u een overzicht van alle netwerkdeelnemers. Het volgnummer correspondeert met het geconfigureerde netwerk-id nr. In het kolom <b>Type</b> worden deelnemertype en nummer weergegeven. Het volgende kolom toont het geconfigureerde <b>Groep offset nr.</b> Voor elke deelnemer. Dit <b>groep offset nr.</b> Wordt in geval van een melding van melders/groepen toegevoegd aan het oorspronkelijke groepsnummer (als het weergavesysteem van het netwerk is ingesteld op groep offset). De stand (dag of nacht) geeft aan bij welke deelnemers de vertraging voor de doormelding al dan niet actief is. Met de pijltjestoetsen kunt u door de lijst met netwerkdeelnemers scrollen. De * &lt; geeft de deelnemer aan waar u op dat moment mee werkt. Druk op "details" (F4) voor nadere informatie over de geselecteerde deelnemer  → Ga naar <a href="#">Menu 27</a></p>										
ID-	Type	Groep offset	Mode																																									
>001	FCP 001	01000	Day *<																																									
002	FCP 002	02000	Night																																									
003	RCP 001	00000	Night																																									
004	FCP 000	00000	Night																																									
005	FCP 000	00000	Night																																									
006	FCP 000	00000	Night																																									
terug			Details																																									

18	<p>Spanningen</p> <p>Voedingsspanning : 28,15 V          Laadspanning Accu's : 27,72 V          Accuspanning : 27,57 V          Aard fout voltage : 1,57 V          RTC battery : 3,07 V</p> <p>terug <span style="float: right;">Details</span></p>	<p><b>Voorbeeld van voedingsspanningen</b></p> <p>De laadspanning voor de accu's moet tussen 27,3V en 27,8V (20°C) liggen. Dit zal gecontroleerd moeten worden met een voltage meter.</p> <p>Achter de aardfoutspanning staat een teller die het aantal metingen boven de drempelwaarde telt. Na 10 opeenvolgende onjuiste metingen verschijnt een storingsmelding.</p> <p>De RTC-batterij moet worden vervangen als de spanning beneden de 2,1V daalt. (processorbatterij)          Verlaat het menu door op <b>F1 ("terug")</b>. <b>Te drukken</b></p>
19	<p>Power outputs</p> <p>Voedingsspanning : 28,15v          Laadspanning : 27,72v          Accuspanning : 27,57v          Aardfoutspanning : 1,57 v (00)          RTC-Batterij : 3,07 v</p> <p>terug</p> <p>Route 01-4 -&gt; 05-6 -&gt; 19</p>	<p><b>Voorbeeld van voedingsspanningen</b> (voorbeeld)</p> <p>Verlaat het menu door op <b>F1 ("terug")</b>. Te drukken</p>
20	<p>Bewaakte ingangen</p> <p>&gt; 01. Ingang 01 : 02,97V          02. Ingang 02 : 02,96V          03. Ingang 03 : 03,03V          04. Ingang 04 : 03,05V          05. Ingang 05 : 02,98V          06. Ingang 06 : 02,96V</p> <p>terug</p>	<p><b>Spanningen op bewaakte ingangen. (voorbeeld)</b></p> <p>Hier worden onder anderen de ingangsspanningen weergegeven van de 8 OC-ingangen die bewaakt kunnen worden als men gebruik maakt van pulldown-weerstanden (zie schema's van het installatiebedrijf).</p> <p>Verlaat het menu door op F1 ("Terug") te drukken.</p>
21	<p>BMC data</p> <p>Softwareversie S040A12.00          Serienummer 2909/0067</p> <p>Terug</p>	<p><b>Voorbeeld van weergave van softwareversie en serienummer.</b></p> <p>Verlaat het menu door op F1 ("Terug") te drukken.</p>

22	<table border="1"> <tr> <td>Groep</td> <td>0005</td> <td>Status</td> </tr> <tr> <td>Vanaf melder</td> <td>: 1</td> <td>in rust</td> </tr> <tr> <td>evt. individuele meldertekst</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>tot melder</td> <td>: 3</td> <td>in rust</td> </tr> <tr> <td>evt. individuele meldertekst</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Terug</td> <td>aan</td> <td>uit</td> </tr> </table>	Groep	0005	Status	Vanaf melder	: 1	in rust	evt. individuele meldertekst			tot melder	: 3	in rust	evt. individuele meldertekst			Terug	aan	uit	<p><b>In-/uitschakelen: Adresseerbare melders.</b></p> <p>De eerste regel van het LCD-scherm toont de groep waar de melder's zich bevinden (hier: groep 5)</p> <p>Het is mogelijk slechts 1 melder maar ook meerdere melders uit te schakelen. Typ het meldernummer in en bevestig met <b>"OK"</b>.</p> <p>"Status" houdt in: de actuele status van de melder (bijv. Rust,alarm,storing). Als er een individuele meldertekst is ingesteld, wordt deze tekst meteen onder de melderregel weergegeven.</p> <p>Om uit te schakelen, drukt u op <b>"uit" (F3)</b> en om in te schakelen, drukt u op <b>"aan" (F2)</b>.</p> <p>Als er maar 1 melder geschakeld hoeft te worden, kan men de regel "tot melder" overslaan en meteen op F2 of F3 (aan of uit) drukken.</p>			
Groep	0005	Status																					
Vanaf melder	: 1	in rust																					
evt. individuele meldertekst																							
tot melder	: 3	in rust																					
evt. individuele meldertekst																							
Terug	aan	uit																					
23	<table border="1"> <tr> <td>Filter</td> </tr> <tr> <td>1. Alarm</td> <td>x</td> <td>5. uit</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2. vooralarm</td> <td>x</td> <td>6. Activering</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3. Testalarm</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. storing</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>terug</td> <td>aan</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Filter	1. Alarm	x	5. uit	-	2. vooralarm	x	6. Activering	-	3. Testalarm	-			4. storing	-			terug	aan			<p><b>Logboek: "Filteren"</b></p> <p>De BMC slaat alle meldingen op in het loggeheugen.</p> <p>Met deze filterfuncties kan men 1 bepaald soort melding weergeven in het LCD-scherm (bijv. Alleen de alarm meldingen).</p> <p>Er zijn 6 verschillende soorten meldingen die in het LCD-scherm weergegeven kunnen worden. Als een melding is gemarkeerd "x" wordt deze melding weergegeven.</p> <p>U kunt van "x" naar "-" overschakelen met drukknop F3 (uit), en van "-" naar "x" met drukknop F2 (aan).</p> <p>Het voorbeeld links toont alleen de alarm- en vooralarms; alle andere soorten meldingen zijn verborgen</p>
Filter																							
1. Alarm	x	5. uit	-																				
2. vooralarm	x	6. Activering	-																				
3. Testalarm	-																						
4. storing	-																						
terug	aan																						
24	<table border="1"> <tr> <td>Logboek</td> </tr> <tr> <td>Vanaf melding</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>Tot melding</td> <td>:</td> </tr> <tr> <td>Terug</td> <td>printen</td> </tr> </table>	Logboek	Vanaf melding	:	Tot melding	:	Terug	printen	<p><b>Logboek : "afdrukken"</b></p> <p>Typ het nummer van de meldingen in en bevestig iedere regel met "OK" De laatste (jongste) melding is melding NR. 1 en de oudste is melding NR. 1034.</p> <p>Druk na het selecteren van de meldingen op <b>F4 ("printen")</b> om af te drukken.</p> <p>Het afdrukken vindt plaats via de interface die is geselecteerd in menu -&gt; 37-3 "instellingen 2" "interfaces".</p>														
Logboek																							
Vanaf melding	:																						
Tot melding	:																						
Terug	printen																						

25

No.	Type	Seg.	Adr.	Status
001	zone mod. CHQ_MZ	01:0	001	in rust
>002	opt. det. CHQ_AB	01:0	002	in rust
003	Ion. det. AIE_E	01:0	003	in rust
004	multisen. ALG_E	01:0	004	in rust
005	heat det. CHQ_Z	01:0	005	in rust
annuleren bestaand				Details

- o: Dit is het symbool voor een ring.
- : Dit is het symbool voor een steek-leiding.

### Tabel met melders

De eerste regel van het LCD-scherm toont de groep en het melder nummer dat is gemarkeerd met ">" in het linkerkolom. In dit voorbeeld, Groep **0003 melder 002 van in total 10 melders in deze groep.**

De tweede kolom toont all geconfigureerde melders van deze groep op type (afgekort), ongeacht of ze wel of niet zijn aangesloten op het panel. Als u alleen de aangesloten melders van deze groep wilt zien, druk dan op "**bestaand**" (**F2**).

In dit geval verandert de onderste regel en verschijnt "**config.**"(ureren) boven **F2**. Bovendien verandert het aantal melders in regel 1, als er een verschil is tussende verbonden en de geconfigureerde melders ven deze groep.

Druk nogmaals op **F2** om alle geconfigureerde melders opnieuw weer tegeven.

Per regel wordt 1 melder weergegeven. De tweede (grijze) regel heft de volgende betekenis :

**NR.** :Meldernummer binnen de weergegeven groep.

**Type** :Soort melder bijv. **Optisch,MCP,etc.** deze informatie wordt automatisch door de melders naar de BMC verzonden.

**De betekenissen van de afkortingen zijn :**

#### 1. Hochiki ESP

opt. det. ALG-EN	Optical smoke detector
Ion. det. AIE-E	Ionisation smoke detect.
Heat det. ATG-E	Heat detector
Multisen. ACA-E	Multisensor
Multisen. ACB-E	Multisensor Heat
MCP HCP-E	Manual Call Point
Sounder YBO-BS	Base Sounder
Sounder YBO-BSB	Base Sounder Beacon
Sounder CHQ-WS2	Wall Sounder
Sounderm. CHQ-DSC	Sounder output module
Inp.mod. CHQ_DIM	Input module
Zone mod.CHQ_SZM	Mini convention. module
Zone mod.CHQ_Z	Conventional module
Inp/Outp. CHQ_MRC	Input-/output module
Inp/Outp. CHQ_DRC	Input-/output module
Inp/Outp. CHQ_FIO	Input-/output module
Strobe CHQ-AB	Addressable strobe
Remote CHQ-ARI	Addressable remote indicator
Ad. Sock. YCA_3H2	Addressable base
Ad. Sock. YCA_5H2	Addressable base
Inp/outp. CHQ-POM	current controlled output
Inp/outp. YBO-POM	current controlled output
CHQ-FIO-NT	PSU monitoring
CHQ-SIM	Input module
CHQ-PCM	Input-/output module
Stratos ASD System	ASD control module

#### 2. Apollo Discovery/XP95/Xplorer

opt. det. DISCOV.	Optical smoke detector
Ion. det. DISCOV.	Ionisation smoke detect.
CO detect.DISCOV.	Co detector
Heat det. DISCOV.	Heat detector

	<p>Multisen. DISCOV. Multisensor MCP DISCOV. Manual Call Point Sounder/Beacon Sounder/Flash DISCOV. Voicesounder Voice Sounder DISCOV. Voicesounder/Beacon DISCOV. Voice Sounder/Flash opt. det. XP95 Optical smoke detector Ion. Det. XP95 Ionisation smoke detect. Heat det. XP95 Heat detector H.Thermo. XP95 Heat detector high temperatur</p> <p>Multisen. XP95 Multisensor MCP XP95 Manual Call Point Sounderm. XP95 Sounder output module Inp.mod. XP95 Input module Zone mod. XP95 Conventional module Inp/Outp. XP95 Input-/output module Flame det. XP95 Flame detector Beam XP95 Beam detector Ref.Beam XP95 Beam detector with reflector</p> <p>opt. det. XPlorer Optical smoke detector Heat det. XPlorer Heat detector H.Thermo. XPlorer Heat detector high temperatur</p> <p>Sounder S90 Sounder output module IO S90 Input-/output module Ion. S90 Ionisation smoke detect. Zone S90 Conventional module Opt. S90 Optical smoke detector Thermo S90 Heat detector MCP S90 Manual Call Point</p> <p><b>Seg. :</b> Segment = gebied met adressen met maximaal 254 Hochiki melders, modules / uitgangsmodule alarmgever en maximaal 126 Apollo melders, modules.de segmenten zijn op de meldermodules ingedeeld volgens deze lijst :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Loop card 1 : Segment 1 and 2</li> <li>• Loop card 2 : Segment 3 and 4</li> <li>• Loop card 3 : Segment 5 and 6</li> <li>• Loop card 4 : Segment 7 and 8</li> <li>• Loop card 5 : Segment 9 and 10</li> <li>• Loop card 6 : Segment 11 and 12</li> <li>• Loop card 7 : Segment 13 and 14</li> <li>• Loop card 8 : Segment 15 and 16</li> <li>• Loop card 9 : Segment 17 and 18</li> </ul> <p><b>Adr. :</b> Melderadres (fysiek adres dat in de melder is opgeslagen).</p> <p><b>Status :</b> Actuele status van de melder (bijv. In rust,alarm,storing,uitgeschakeld)</p> <p>Via <b>F4 ("Details")</b> is het mogelijk meer details van de melders weer te geven,zoals analoge waarden,vervuiling,ingangsbits,enzovoorts.</p> <p>→ Ga naar Menu <a href="#">27</a> voor handbrandmelders → Ga naar Menu <a href="#">28</a> voor optische rookmelders</p>
--	---



26	<pre> Interne Modules          01/09 &gt;01 meldermodule HOCHIKI ESP  02 Conventionele meldermodule  03 -  04 -  05 -  06 - Terug                      Details         </pre>	<p><b>Interne Modules (PCBs) : Details</b></p> <p>De BMC geeft de fysiek geïnstalleerde interne modules(PCB's) weer, tezamen met hun adressen (1-9). Dit zijn de adressen van de DIL-switches op de modules.</p> <p>Selecteer met de pijltjestoetsen de module die nader onderzocht moet worden en druk op <b>F4 ("Details")</b> → ga naar Menu <a href="#">29</a></p>
26.2	<pre>                 Arcnet 1   Arcnet 2 Station ID      : 001       001 Volgend ID     : 002       002 ontvangen      : OK        OK Token gezien   : OK        OK Verzenden      : OK        OK Teller herconfig. : 000     000 Terug         </pre>	<p><b>Weergave van netwerkdeelnemers</b></p> <p>De geïnstalleerde netwerkdeelnemers worden weergegeven met de volgende informatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Station ID (1-255) is het netwerknummer van het apparaat (apparaatnummer dat is ingesteld in de netwerkconfiguratie <a href="#">Menu 81</a>).</li> <li>• Volgend ID (1-255) is het nummer van het apparaat waar het token(teken) aan doorgegeven wordt.</li> <li>• Ontvangen (OK or F) geeft aan of de netwerkkaart ,gegevens van een ander apparaat ontvangt.</li> <li>• Token gezien (OK or F) geeft aan of de netwerkkaart het teken heft gezien, ook al neemt hij niet deel aan de netwerkcommunicatie.</li> <li>• Verzenden (OK or F) toont verzendactiviteit van de driver.</li> <li>• Teller herconfig(ureren). Telt hoe vaak deze kaart een herconfiguratie van het netwerk geïnitieerd heeft. Vergelijking van deze teller met andere apparaten geeft informatie over een beschadigde netwerkcomponent.</li> </ul>
26.3	<pre> Modem                  Call accept off                     56000                     P2109-V90                     INSYS SmartSCM                     FD                     RCV56DPF-PLL L8 Terug                      Details         </pre>	<p><b>Modemgegevens</b></p> <p>Als een telefoonmodem is geïnstalleerd op het moederbord,geeft dit menu de volgende informatie weer:</p> <p>Regel 2: Product code Regel 3: Firmware versie Regel 4: Modem versie Regel 5: Landcode (FD=Europa) Regel 6: Versie van "Data pump"</p> <p>In regel 7 wordt de actuele modemstatus weergegeven. De modem accepteert alleen een binnenkomende oproep als "oproep automatisch accepteren" is geactiveerd in het installatiemenu → (<a href="#">Menu 80</a>).</p>
26.4	<pre> Interne Modules          01/63 &gt;01 Brndw panel met LCD-scherm  A  B  02 LCD nevenpaneel           A  03 LCD nevenpaneel           A  04 led tableau                A  B  05 -  06 - terug                      Details         </pre>	<p><b>Weergave van Brndw bed./info-paneel</b></p> <p>Er kunnen verschillende protocollen worden ingesteld voor elke seriële interface van de BMC (zie menu13). Bij alle interfaces die zijn ingesteld op "BRP-protocol" worden de verbonden deelnemers gescand. Het adresbereik voor deze deelnemers is1-63. De deelnemertypes worden als tekst weergegeven.</p> <p>De volgende deelnemers zijn beschikbaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Led tableau</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Brandweerpaneel</li> <li>➤ LCD nevenpaneel</li> <li>➤ PC-beheersysteem</li> </ul> <p>Via de letters "A" en "B" wordt signaleerd via welke kanalen een deelnemer verbonden is. Voor nadere informatie drukt u op "Details" (F4) → Ga naar menu <a href="#">29.1</a></p>
26.5	<pre> Modbus deelnemers                01/63 &gt;01 LISTEC SCU                    A  B 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - Terug                             Details         </pre>	<p><b>Weergave van Modbus-deelnemers</b></p> <p>Er kunnen verschillende protocollen worden ingesteld voor elke seriële interface van de BMC (zie menu 113). Bij alle interfaces die zijn ingesteld op 'modbus-protocol' worden de verbonden deelnemers gescand. Het adresbereik voor deze deelnemer types worden als tekst weergegeven.</p> <p>De volgende deelnemers zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ LISTEC SCU</li> </ul> <p>Het adres van een SCU800 wordt ingesteld door de configuratiesoftware "listterm". Adressen van 1-8 zijn mogelijk. Intern behandelt de BMC elke SCU800 als een meldermodule. Elke kabelsectie vertegenwoordigt 1 segment. Maximaal 99 sensoren zijn mogelijk in elke sectie. De sensoren kunnen voor elke groep geconfigureerd worden.</p>
27	<pre> Netwerk ID 002                    RCP 001 ID-1                               :002 ID-2                               :002 Melding                           :0951 Vanaf melding                     :0951 Timeout                           000 Terug         </pre>	<p><b>Details van Netwerkdeelnemers</b></p> <p>De ID's van geïnstalleerde netwerk-modules worden weergegeven en bovendien kunt u zien of er nog meldingen gereed staan voor verzending naar deze deelnemer. Als de teller achter "melding" verschilt van de teller achter "vanaf melding" zijn niet alle berichten overgebracht naar de deelnemer.</p>
28	<pre> 0001/001                        MCP      CHQ-CP Weergave meldertekst       1 2 3 4 5 6 7 8 Ingangen   0              uitgangen  0               Storing : Melder niet aanwezig Terug         </pre>	<p><b>Voorbeeld van melder gegevens : MCP</b></p> <p>De ingangsbits geven de status van het alarmcontact van de MCP weer of – in geval van ingangsmodule – de status van de ingangsbits van de module (hoog/laag). De uitgangsbits geven – in geval van uitgangsmodule – aan welke uitgangen actief zijn of zich in storing bevinden. De volgende statussen zijn mogelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = niet actief</li> <li>• 1 = actief</li> <li>• x = reset</li> <li>• = open circuit</li> <li>• S = kortsluiting</li> <li>• U = niet gedefinieerd</li> </ul> <p>De voorlaatste regel toont aanvullende storingsinformatie als de detector/module niet in normale conditie is (hier: storing omdat detector ontbreekt). Verlaat het menu door op F1 ("Terug") te drukken.</p>

28.1

**Hochiki ESP**

0002/001 opt. det. ALG-E  
Weergave meldertekst

Analoog		0,8%/m
vooralarm		2,7%/m
Alarm		3,4%/m

Terug Calib. Details

**Apollo**

0002/001 opt. det. XP95  
Weergave meldertekst

Analoog		025
vooralarm		045
Alarm		055

Terug Compens. Details

**Voorbeeld van meldergegevens: Optische rookmelder**

De BMC geeft de actuele waarden van de melder weer als horizontale balkgrafieken. De betekenissen van de balken zijn :

- Analoog (waarde gemeten in melderkamer)
- vooralarmdrempel
- Alarmdrempel

De percentages rechts hebben betrekking op de balkgrafieken.

de **vooralarm/alarmdrempel** hangen af van:

- De meldergevoeligheid, die bijgesteld kan worden
- De modus, als de melder een multisensory is

De druktoets "**Details**" (F4) toont het resultaat van de laatste kalibratie van de melder → Ga naar [Afb. 30](#).

**Alleen voor Apollo**

Door op "**Compens.**"ation (F3) te drukken kan een automatische rookmelder (optisch, multisensor) handmatig worden bijgesteld.

Dit dient men te doen als een vervuilde melder wordt vervangen door een nieuw exemplaar. Door de melder te compenseren, wordt de driftwaarde (discovery) of de alarmdrempel (XP95, XPlorer) gereset.

**Zonder handmatige compensatie corrigeert de BMC deze waarden automatisch, maar dit proces kan meerdere uren duren.**

Via de drukknop "**Details**" (F4) krijgt u meer informatie over Apollo Discovery detectors → Ga naar [afb. 30](#).

28.2

**Listec sensor kabel SEC15**

0002/001 LISTEC SEC15  
Weergave meldertekst

actuele temperatuur 022,6°C

referentie temperatuur 022,6°C

Terug

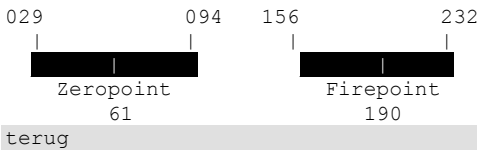
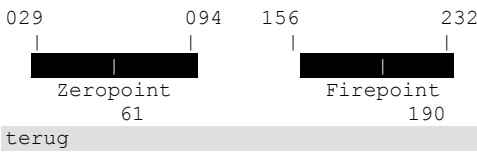
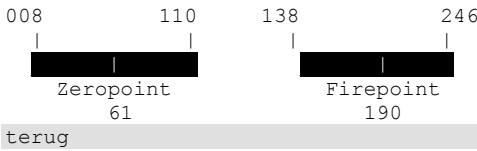
**Voorbeeld van meldergegevens: Listec warmtesensorkabel SEC15**

De BMC geeft de actuele waarden van de melder weer als horizontale balkgrafieken. De betekenissen van de balken zijn :

- actuele temperatuur
- referentie temperatuur

de referentietemperatuur volgt de actuele temperatuur met tijdvertraging.

**De drempelwaarden voor vooralarm, alarm en het maximaal-/differentiaalgedrag worden geconfigureerd in de SCU800. om de instellingen te kunnen wijzigen, heeft u de configuratiesoftware "listterm" nodig.**

29	<p>Melder module HOCHIKI ESP</p> <pre>Software version      : S060A03.09 Status                : OK Number of spurs       : 2/4 Number of loops       : Loop 1, Loop 2</pre> <p>Terug</p>	<p><b>Voorbeeld van meldermodulegegevens</b></p> <p>Het display geeft aan dat deze module 2 ringen of 4 steken heeft.</p>						
29.1	<p>Info.paneel met brndw bed. paneel</p> <pre>Software versie      : S150A01.03 24V 1                : OK 24V 2                : Fault BWP                  : OK Checksum              : OK Opnieuw opstarten    : OK</pre> <p>Terug</p>	<p><b>Voorbeeld van details van een brandweer informatiepaneel met brandweer-bedieningspaneel</b></p> <p>In geval van een storing in een RS485-deelnemer geeft dit menu een mogelijke oorzaak van de storing. In dit voorbeeld ontbreekt de 24Vvoedingsspanning op ingang 2 van het brndw bed.paneel.</p>						
30	<p><b><u>Alleen voor Hochiki ESP</u></b></p> <p>0002/001 opt. det. ALG-E</p>  <p>terug</p> <p>0002/001 Multisen ALG-E</p>  <p>terug</p> <p>0002/001 Ion det. ACA-E</p>  <p>terug</p> <p><b><u>Alleen voor Apollo Discovery</u></b></p> <p>0002/001 opt. det. DISCOV.</p> <pre>Productiedatum       : 09/11 vervuiling            : 16 Gevoeligheid         : 3 Laatste revisie      : - Melderled knippert bij polling. : 0</pre> <p>Terug</p>	<p><b><u>Alleen voor Hochiki ESP</u></b></p> <p><b>Voorbeeld van "Zero" en "Firepoint" display</b></p> <p>Zero = analoge waarden (9-109 bepaald door melder type) Firepoint = test alarm drempel (139-246 bepaald door melder type)</p> <p>Uit deze twee waarden zal de werkelijke rookdichtheid en de alarmdrempels worden berekend. (s. picture 28). Door de melder en de rookdichtheid te kalibreren zullen deze op 0 worden gezet en wordt de alarmdrempel opnieuw bepaald. De zero point vertegenwoordigt de vervuiling van de melder. In de balkgrafieken links geeft het limiet en standaard waarden voor verschillende melder aan.</p> <p>Een vervuiling storing wordt automatisch gegenereerd door de volgende rookdichtheid.</p> <table border="1"> <tr> <td>opt. det. ALG-E</td> <td>+- 1,1 %/m</td> </tr> <tr> <td>Multisen ALG-E</td> <td>+- 1,1 %/m</td> </tr> <tr> <td>Ion det. ACA-E</td> <td>+- 0,17%/m</td> </tr> </table> <p><b><u>Alleen voor Apollo Discovery</u></b></p> <p>De Apollo "discovery" serie heeft de mogelijkheid gegevens op te slaan in het flashgeheugen van de melder zelf. Deze gegevens blijven in het geheugen, ook al wordt de melder uit de voet verwijderd. Het lezen en verzenden van de gegevens duurt ongeveer 1-2 seconden. U heeft dus geen korte vertraging voordat de eerste waarde wordt weergegeven.</p>	opt. det. ALG-E	+- 1,1 %/m	Multisen ALG-E	+- 1,1 %/m	Ion det. ACA-E	+- 0,17%/m
opt. det. ALG-E	+- 1,1 %/m							
Multisen ALG-E	+- 1,1 %/m							
Ion det. ACA-E	+- 0,17%/m							

	<p>De volgende gegevens zijn beschikbaar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- productiedatum van de melder in format MM/JJ</li><li>- vervuiling in het bereik 0-31.</li><li>- 16= schone-luchtwaarde.</li><li>- &lt;=3 en 31 = vervuilingsstoring</li><li>- 0 = storing met analoge waarde 4</li><li>- Gevoeligheid 1-5(zie afb. 111)</li><li>- Datum van laatste revisie in format MM/JJ.als er nog geen revisie-melding is geactiveerd voor deze melder, wordt een " " weergegeven.</li><li>- Detector-led bij polling<ul style="list-style-type: none"><li>1 = led knipperd als de melder gepold wordt.</li><li>0 = led is uit als detector gepold wordt</li></ul></li></ul> <p>Deze functie kan worden ingesteld met systeemparemeter 8.</p>
--	--