

Informatie over recycling en onderhoud



- ❗ **Opmerking:** Vertaling van de originele instructies. Dit document is machinaal vertaald. Als er discrepanties zijn tussen dit document en het originele Engelstalige document, is het Engelstalige document doorslaggevend.

Om de FC503 en FC506 brandmeldcentrales te programmeren, gebruikt u de software FireClass FC500 (FC501_FC503_FC506) Console release 01.00.01, of bedieningspaneel FW versie 1.01, of hoger.

Johnson Controls aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan producten die voortvloeit uit onjuiste toepassing of misbruik.

De installatie van dit bedieningspaneel moet strikt worden uitgevoerd in overeenstemming met de instructies in de *installatiehandleiding van de FC503 en FC506 adresseerbare brandmeldcentrales*, en in overeenstemming met de lokale wetten en de geldende wetten.

De brandmeldcentrales FC503 en FC506 voldoen aan de essentiële eisen van de normen EN54-2, EN54-4 en EN 54-21.

Recyclinginformatie

De fabrikant adviseert klanten om gebruikte apparatuur, zoals centrales, detectors, sirenes en andere apparaten op een milieuvriendelijke manier af te voeren. Mogelijke methodes zijn hergebruik van onderdelen of hele producten en recycling van producten, onderdelen en materialen.

Elektrische en Elektronische Afvalapparatuur (WEEE) Richtlijn



In de Europese Unie geeft dit label aan dat u dit product gescheiden van het gewone huisvuil moet afvoeren in een geschikt inzamelcentrum voor terugwinning en recycling.

- ❗ **Opmerking:** de brandmeldcentrales FC503 en FC506 ondersteunen verschillende adresseerbare apparaten, zoals detectors, modules, handmelders en dergelijke. Deze handleiding bevat instructies voor het programmeren van de brandmeldcentrales. Raadpleeg voor meer informatie over deze apparaten en hun accessoires: <http://www.fireclass.net>.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om de technische specificaties van deze producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Onderhoud

Om te zorgen dat het systeem normaal blijft werken, moet het worden onderhouden met reguliere tests door de gebruiker en periodiek onderhoud door de installateur in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving.

- ❗ **Opmerking:** voor het onderhoud van andere apparaten zoals detectors, modules e.d. dient u de speciale instructies bij de apparaten te volgen.

De volgende handelingen moeten regelmatig worden uitgevoerd:

1. Verwijder stof en vuil van de behuizing.
2. Controleer of de LED's en zoemer correct werken. Gebruik hiervoor de LAMP TEST-toets.
3. Zorg ervoor dat de accu's voldoende zijn opgeladen en correct werken. Zo niet, vervang ze dan onmiddellijk.
4. Zorg dat alle kabels en aansluitingen intact zijn.
5. Zorg dat er geen vreemde voorwerpen binnen de behuizing van de meldcentrale aanwezig zijn.

6. Zorg dat de meldcentrale een brandalarm kan verwerken, en als er een sirene (alarmgever) aanwezig is in het systeem, deze geactiveerd wordt door dit alarm. Als er een voorziening is voor het verzenden van brandalarmsignalen naar een alarm centrale, zorg er dan voor dat het signaal correct wordt ontvangen.
 7. Controleer de werking van de melderlussen op kortsluiting.
 - a. Verbind de + van de lus met de aarde van de centrale.
 - b. Controleer of de storing correct wordt gerapporteerd door de brandmeldcentrale.
 - c. Verwijder de eerder gemaakte verbinding.
- ① **Opmerking:** Punten 1 en 2 kunnen door gebruikers worden uitgevoerd. Punt 3, 4, 5, 6 en 7 moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Brandmeldcentrales FC503 en FC506

De brandmeldcentrales FC503 en FC506 volgen de hoogste kwaliteits- en prestatienormen van Johnson Controls.

FC503

FC503 is een analoog adresseerbaar brandmeldcentrale met één hoofdlus (drie sublussen), die tot 250 adresseerbare apparaten en 128 groepen kan ondersteunen. BAQ140T24 schakelende voeding voedt FC503 met 5.5A @ 27.6 ±1 %V. Geschikte accu's zijn onder meer twee *12 V/ 17Ah of twee *12 V/ 38Ah. De gebruikersinterface bevat leds en pictogrammen.

De brandmeldcentrale FC503 is een modulair systeem. De configuratie van het FC503-systeem is afhankelijk van de grootte en vereisten van de toepassing; Het is dus mogelijk dat sommige van de beschreven apparaten en functies niet aanwezig zijn op uw systeem.

Het FC503-systeem bestaat uit de volgende onderdelen:

- Eén FC503-bedieningspaneel
- Max. 8 FC500 volledig functionele repeaters
- Max. 4 FC500MFI multifunctionele modules
- Max. 7 cliëntenpanels
- Max. 250 apparaten in drie verschillende sublussen of maximaal 250 in slechts één sublus

FC506

FC506 is een analoge, adresseerbare brandmeldcentrale met twee hoofdlussen (zes sublussen). Het paneel kan tot 500 adresseerbare apparaten en maximaal 250 apparaten in een enkele hoofdlus en 256 groepen ondersteunen. BAQ140T24 schakelende voeding voedt FC506 met 5,5 A @ 27,6 ±1 %V. Geschikte accu's zijn 2 * 12 V / 17Ah of 2 * 12 V / 38Ah. De gebruikersinterface bevat leds en pictogrammen.

De brandmeldcentrale FC506 is een modulair systeem. De configuratie van het FC506-systeem hangt af van de grootte en de vereisten van de toepassing; daarom kan het zijn dat sommige van de beschreven elementen en functies niet aanwezig zijn op uw systeem.

Het FC506-systeem bestaat uit de volgende onderdelen:

- Eén FC506-bedieningspaneel
- Max. 8 FC500 volledig functionele repeaters
- Max. 4 FC500MFI multifunctionele modules
- Max. 7 cliëntenpanels
- Max. 500 apparaten in zes verschillende sublussen of twee hoofdlussen (max. 250 apparaten per hoofdlus)

Met de FC503 en FC506 brandmeldcentrales kunt u de functies van het vuurleidingssysteem beheren tot een 2000m (lus) met afgeschermd 2-aderige kabel 2x2,5mm².

Accessoires

FC500 volledig functionele repeater

Repeaters zijn randapparaten die informatie over de systeemstatus geven, geluidssignalen afgeven en gebruikers in staat stellen om de functies van het FC503- en FC506-systeem te bedienen (tot 1000 m, met afgeschermd, getwiste twee-aderige kabel).

FC500MFI

De FC500MFI is een programmeerbare multifunctionele module voor aansluiting op een realtime gebeurtenissenprinter. De klemmenblokken maken het ook mogelijk om een standaardinterface aan te sluiten om een reeks in- en uitgangen in het paneel op afstand te bedienen en te beheren.

FC500IP

Deze module sluit de meldcentrale aan op een Local Area Network (LAN).

FC503- en FC506-client

De FC503/FC506 master-meldcentrale kan maximaal zeven FC503 of FC506 client-meldcentrales ondersteunen. Deze meldcentrales kunnen worden gebruikt om het FC503/FC506-systeem op modulaire wijze uit te breiden.

FireClass FC500 (FC501_FC503_FC506) Console

Dit is een softwaretoepassing die werkt onder Microsoft Windows 7 en hoger. De console biedt een snelle en makkelijke manier om de meldcentrale te programmeren en biedt tevens gebeurtenisregistratie- en afdrufuncties.

FireClass console multi account engine (FCMAE)

Met de FCMAE kunt u meerdere FireClass-systemen over de hele wereld bewaken vanaf één werkstation. De console kan maximaal 32 centrales van de FC500-serie beheren (FC501, FC503, FC506, FC510 en FC520) die aangesloten zijn op Ethernet via de FC500IP3-module. De console geeft de realtime status weer en waarschuwt de bediener wanneer er een gebeurtenis optreedt in een van de bewaakte systemen.

Verbonden servicegateway

De Connected Services Gateway (CSG) is een uitgebreide interfacekaart die communicatie met centrale stations ondersteunt en SafeLINC Cloud Services mogelijk maakt.

Raadpleeg de *installatiehandleiding voor de Connected Services Gateway voor FireClass Fire Panels 579-1466* voor informatie over de configuratie en koppeling van de CSG met Fireclass-panelen.

Gebruikerstoegangsniveau

Toegangsniveau 1 (L1)

Op toegangsniveau 1 (L1) ofwel het kijkniveau, kunnen alle gebruikers de status van de meldcentrale bekijken. Zie [Tabel 1](#) voor informatie over de bewerkingen en statussen van het bedieningspaneel die beschikbaar zijn op L1.

Tabel 1: Toegangsniveau 1 (L1)

Operaties	Status beschikbaar
ANALYSEREN	1. Lusje 2. Apparaat 3. SW-groepen 4. Uitgangen 5. Netwerk 6. Communicatie 7. Opties 8. Logboek 9. FW Vers 0. Paneel
LOG BEKIJKEN	Log
LIJSTEN BEKIJKEN	1. DIS.GROEPEN 2. DIS. APPARATEN 3. DIS. DELEN 4. LOOPTEST 5. STORINGEN 6. WAARSCHUWINGEN 7. DEV. in TEST

Toegang niveau 2 (L2)

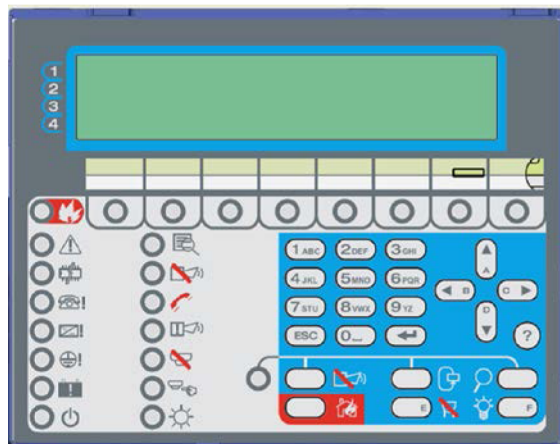
Toegangsniveau 2 (L2) is voor bediening van het systeem; hiervoor is een toegangscode nodig. Op dit niveau zijn ook alle handelingen van L1 beschikbaar. Zie [Tabel 2](#) voor informatie over de L2-bewerkingen en -statussen.

Tabel 2: Toegang niveau 2 (L2)

Operaties	Status beschikbaar
WIJZIGEN	1. INIT. MSG 2. GEBRUIKERSWACHTWOORD 3. DAG/NACHT 4. TIJD en DATUM 5. Logboek wissen 6. LOOPTEST 7. Opties 8. Logboek 9. FW Vers 0. Paneel
UITSCHAKELEN	1. Dis. LIJSTEN 3. ZW. GROEPEN 4. UITGANGEN 5. NETWERK 6. COMMUNICATIE 8. BRAND-relais

Gebruikersinterface

Figuur 1: Weergave van de gebruikersinterface van FC503 en FC506



Beschrijving van toetsen

Om de centrale te beheren vanaf de gebruikersinterface (UI) gebruikt u de volgende bedieningselementen:

- Alf numeriek toetsenbord. Nummers 0 – 9 en letters A-Z.
- Cursors-toetsen: Omhoog, Omlaag, Rechts en Links
- Esc
- ENTER-toets
- HELP-knop om de Help-schermen op het display te openen. Zie [Figuur 2](#).
- Opdracht-toetsen

Opmerking: gebruik de cursortoetsen omhoog, omlaag, rechts en links en de commandotoetsen LAMPTEST en ZOEMER AFSTELLEN en het alfanumerieke toetsenblok om de tekens A, B, C, D, E en F in te voeren. Gebruik deze tekens om hexadecimale getallen in te voeren voor gepland toekomstig gebruik.

De functie van de cursortoetsen, de ESC-toets en de commandotoetsen is anders op elk LCD-scherm en wordt volledig beschreven in deze handleiding. Hoelang u op de toetsen drukt heeft ook een andere functie op de verschillende LCD-schermen. In de toekomst zal het mogelijk zijn om de HELP-toets te gebruiken om toegang te krijgen tot meer informatie.

Stilte en weerklink en sirenes

De meldcentrale kan in de dag- of nachtmodus werken. Als het systeem wordt stilgezet tijdens de dagmodus, blijft de 'geluid uit'-status van kracht tot het systeem weer op 'geluid aan' wordt gezet (tenzij er nieuwe alarmen of storingen optreden). Als het systeem wordt stilgezet tijdens de nachtmodus, blijft de geluid uit-status van kracht tot de geluid uit-tijd van de nachtmodus afloopt. Bij opstarten start het systeem standaard in de dagmodus. Tijdens deze werkingsmodus worden stilgezette alarmen/storingen niet automatisch weer op geluid gezet.

Reset

De functie Reset stopt alarm-, alarmvertragings-, waarschuwings- en storingscondities. Toegang tot deze functie is beperkt tot geautoriseerd personeel met behulp van een installateur of gebruikerstoegangscode. Het systeem herverwerkt elk alarm-, alarmvertragings-, waarschuwings- of storings signaal dat niet gewist is door een reset. De commandotoetsen kunnen niet worden gebruikt als er een reset wordt uitgevoerd.

De repeaters kunnen worden gereset met behulp van de gebruikerstoegangscode.

Commandotoetsen van de centrale

Tabel 3: Bedieningspaneel en repeatertoetsen

Toets	Beschrijving
	AFSTELLEN/ HER-ACTIVEREN Afstellen van de alarmgevers en Her-activeren van de alarmgevers in alarm status ⓘ Opmerking: De afstel status blijft van kracht tot u nogmaals op de toets drukt dan zullen de sirenes opnieuw worden geactiveerd; of indien zich een nieuwe alarm status voordoet.
	RESET Reset de brandmelders en herstelt alle uitgangen naar de standby-status
	ALARM VERTRAGING Verlengt de alarmvertragingstijd ⓘ Opmerking: als u op deze toets drukt tijdens een alarmvertragingsconditie, dan wordt de resterende alarmvertragingstijd verhoogd met de geprogrammeerde onderzoeksvertraging.
	ONTRUIMEN Activeert de ontruiming Als u op deze toets drukt, zullen alle alarmgevers worden geactiveerd. ⓘ Opmerking: Er zal geen alarm doormelding plaats vinden.
	ZOEMER AFSTELLEN Zet de lokale zoemer op de meldcentrale af ⓘ Opmerking: De zoemer zal na elke nieuwe gebeurtenis opnieuw worden geactiveerd.
	LAMPTEST Test de zoemer en de leds ⓘ Opmerking: als u op deze toets drukt wanneer de meldcentrale werkt zoals bedoeld is, gaan alle leds aan en geeft de zoemer een continue piep.
	HELP Geeft uitleg over de informatie op het LCD-display in de verschillende schermen toe Opmerkingen: - dit is een ingebouwde helpfunctie die aanwezig is op het LCD-display van de centrale. - De Help-toets is uitgeschakeld op repeaterpanelen.
	Bevestigingsschakelaar systeemstoring Als de leds vergrendeld worden bij een systeemstoring, druk dan op de bevestigingsschakelaar systeemstoring om de storing te identificeren en druk vervolgens op RESET. Opmerkingen: - Om toegang te krijgen tot de bevestigingsschakelaar systeemstoring, dient u de kap van de centrale te openen. De schakelaar bevindt zich linksonder op het moederbord. - De bevestigingsschakelaar systeemstoring is niet beschikbaar op repeater-panelen. - De led 'systeemstoring' wordt vergrendeld als een van de volgende condities optreedt: Het systeem reset zichzelf (een watchdog-reset) wanneer er een storing in de interne logica optreedt. Het systeem wordt ingeschakeld na een volledige uitschakeling van de centrale.

- ⓘ **Opmerking:** U kunt de LAMP TEST, ZOEMER AFSTELLEN en ONTRUIMEN commandotoetsen alleen bedienen zonder de toegangscode (toegangsniveau 1). Door de codes toegangsniveau 2 en 3 in te voeren, kunt u alle andere opdrachttoetsen bedienen.

- ⓘ **Opmerking:** Voor Nederland werkt de ONTRUIMEN-functionaliteit alleen op toegangsniveau 2 of 3.

Help-toets

- ⓘ **Opmerking:** in dit gedeelte wordt de functionaliteit van de HELP-toets beschreven.

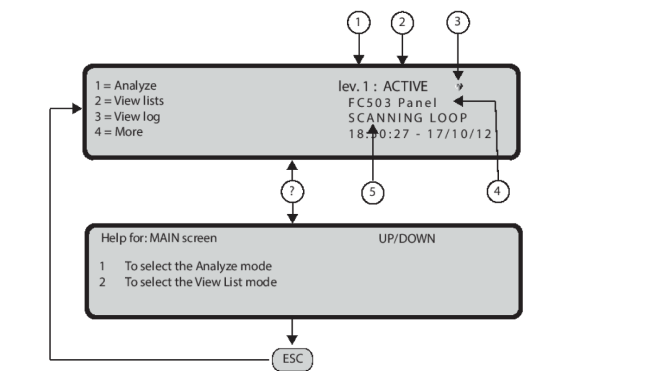
Om de informatie op het LCD-display in de verschillende schermen uit te leggen, is een ingebouwde helpfunctie aanwezig op het LCD-display van de centrale.

Zie [Tabel 4](#) voor de belangrijkste HELP-functies voor het HOOFD-scherf.

Tabel 4: Functies van de HELP-toets

Toets	Help-functies
1	Selecteert de programma- of analysemodus
2	Selecteert uitschakelen of de modus lijst bekijken
3	Toont het gebeurtenissenlogboek van de centrale of selecteert de wijzigingsmodus
4	Selecteert tussen de functiegroepen die bij de toetsen 1, 2 en 3 horen
BINNENKOMEN	Geen functie
ESC	Verlaat de Help naar het HOOFD-scherf, of naar het EVENT DRIVEN-scherf, als dat er is. Houd de toets langer dan 3 seconden ingedrukt om de centrale te forceren naar niveau 1.
Omhoog en omlaag	Bladert door de Help-lijst
Rechts en links	Geen functie

Figuur 2: Voorbeeld van het LCD-display na het indrukken van de Help-toets



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangs niveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Naam meldcentrale (u kunt deze wijzigen)
5	Lopende activiteit

Signalering

De systeemstatus wordt aangegeven door de volgende signalen:

- LED's bedieningspaneel

- Display met achtergrondverlichting (40 tekens op 4 regels)
- Zoemer

Statusleds

[Tabel 6](#) beschrijft hoe de LED's van het bedieningspaneel werken en welke acties kunnen worden ondernomen tijdens de verschillende toestanden die op de LED's worden gesignaleerd.

Opmerking:

- Tijdens de standby-status en als het bedieningspaneel in de dagmodus staat, mogen alleen de groene net-LED en de dagmodus-LED AAN zijn.
- De algemene storings-LED en de specifieke LED voor de storing branden of knipperen tijdens een storing.
- Om de helderheid en het contrast van het LCD-scherf te beheren, zie het HOOFDSCHEM.

Zoemer (geluidssignalen)

De zoemer van de meldcentrale biedt een geluidsindicatie van de status van de centrale. Zie [Tabel 5](#) voor een beschrijving van elk zoemersignaal.

- Opmerking:** wanneer een alarmstatus stilgezet is en er een nieuw storingssignaal wordt gedetecteerd, dan start de meldcentrale de zoemer opnieuw met het vorige alarmsignaal.

Om de zoemer te testen, drukt u op LAMP TEST. De zoemer werkt niet als op ZOEMER AFSTELLEN is gedrukt.

Tabel 5: Zoemersignalering

Voorwaarde	Frequentie (Hz)	Geluid	Pauze
Systeemstoring (storing hoofdprocessor)	1300	2.5 s	2.8 s
Algemene storing (Programmeergegevens beschadigd)	660	1 s	1 s
alarm	3300	0.2 s	0.2 s
Storing	660	1 s	1 s
Alarmvertraging	880	0.5 s	0.5 s
Waarschuwing	440	2 s	2 s
Reset	Geen gel.		
Test	Geen gel.		

Beschrijving van de leds van de FC500 repeater

[Tabel 6](#) beschrijft de functie van de LED's. [Tabel 4](#) beschrijft de functies van de toetsen op de gebruikersinterface van de repeater.

Weergeven

De informatie op het LCD-display is verdeeld in schermen, als volgt:

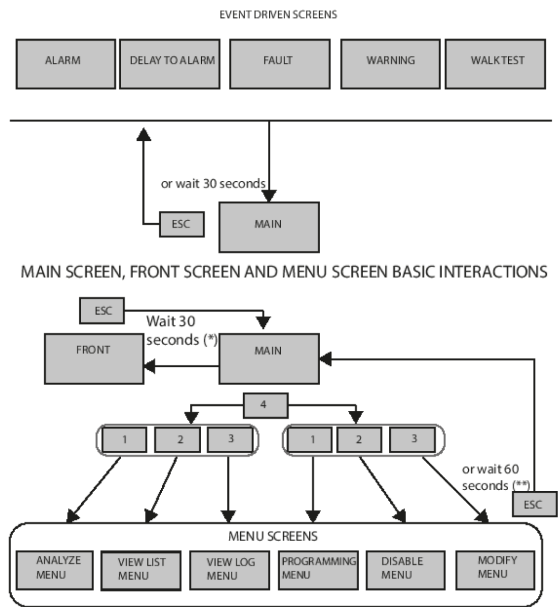
- START-UP scherm
- VOORSTE scherm

- HOOFDSCHERM
- DIAGNOSTISCHE schermen
- MENU-scherm
- EVENTS DRIVEN scherm

Opstartscherm

Wanneer de centrale start, wordt standaard het OPSTART-scherm weergegeven, tenzij u de gebruikersinterface programmeert op weergave van andere informatie. De opgenomen informatie wordt weergegeven in [Figuur 3](#).

Figuur 3: Basisinteracties op de gebeurtenisschermen en het HOOFDSCHERM



*	Alleen als de centrale normaal werkt.
**	Geen time-out voor het menu ANALYSEREN, het scherm LOG BEKIJKEN en het scherm LIJST BEKIJKEN. De time-out kan worden verlengd tot vier minuten in het programmeringsmenu wanneer u de parameters invoert.

Tabel 6: Beschrijving van de statusleds

Led	Beschrijving
 BRAND (Rood)	AAN geeft de alarmstatus aan. In het geval van een alarm activeert de meldcentrale de alarmuitgangen. ❶ Opmerking: Voor Nederland geldt dat als het paneel zich in een ONTRUIMEN-status bevindt, de LED UIT blijft.
 ALGEMENE STORING (Oranje)	AAN geeft aan dat er een storing aanwezig is. De volgende leds op het scherm van het display geven het type storing aan. UIT geeft aan dat er geen storing is.

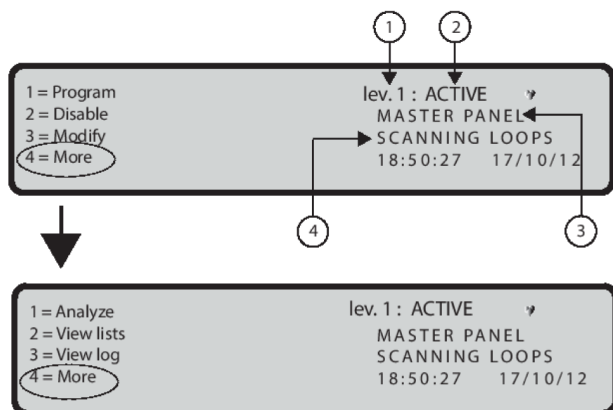
Tabel 6: Beschrijving van de statusleds

Led	Beschrijving
	SYSTEEMSTORING (Oranje) AAN geeft het zoemer SYSTEM FAULT-patroon aan dat het bedieningspaneel is geblokkeerd en het zoemer FAULT-patroon geeft aan dat het bedieningspaneel opnieuw wordt opgestart. ► Belangrijk: Onderhoud vereist. Knipperend, het zoemer FAULT-patroon, geeft aan dat er een probleem met de programmering is. Opmerkingen: • Wanneer de meldcentrale voor het eerst wordt ingeschakeld, knippert deze led tot u een reset uitvoert. • Het zoemer SYSTEEMFOUTPATROON geeft het systeemfoutpatroon van de zoemer aan; • Het FAULT-patroon van de zoemer geeft het foutpatroon van de zoemer aan. • De led 'systeemstoring' wordt vergrendeld als een van de volgende condities optreedt: Het systeem reset zichzelf (een watchdog-reset) wanneer er een storing in de interne logica optreedt. Het systeem wordt ingeschakeld na een volledige uitschakeling van de centrale.
	BRANDSIGNAAL FOUT (Oranje) AAN geeft aan dat de het alarm relais uitgeschakeld is. Knipperend geeft aan dat de het alarm relais defect is.
	VOEDING VOEDINGSFOUT (Oranje) AAN geeft aan dat er een storing in de netvoeding is (230 V). Knipperend geeft aan dat er een storing in de schakelvoeding is. Tijdens deze conditie werkt de meldcentrale op de accu's.
	AARDFOUT (Oranje) AAN geeft aan dat er een spanningslek is naar de aarde. ► Belangrijk: Controleer de isolatie van de bedrading.
	ACCU TROUBLE (Oranje) AAN geeft aan dat de accu's leeg of defect zijn. Als deze conditie aanhoudt, dan kunnen de accu's niet functioneren als bedoeld bij een stroomstoring. ► Belangrijk: er zijn nieuwe accu's nodig.
	IN BEDRIJF (Groen) AAN geeft aan dat de centrale spanning heeft. UIT geeft een storing in de netvoeding aan, waarbij zowel de netvoeding als de accustroom is uitgevallen (de uitschakeldrempel voor de accu's is 19,2 V). De stroom moet hersteld worden voordat de accu's de uitschakeldrempel bereiken.
	MEER INFO (Oranje) AAN geeft aan dat er verborgen informatie met een lagere prioriteit is. Lijst bekijken toont de verborgen informatie. UIT geeft aan dat er geen verborgen informatie beschikbaar is.
	ALARMGEVERS AFGESTELD (Oranje) AAN geeft aan dat de uitgangen die stilgezet kunnen worden en het luselement geforceerd in de standby zijn gezet door middel van de toets ALARMGEVERS UIT/AAN. In de dagmodus blijft de geluid uit-status van kracht totdat u opnieuw op de toets ALARMGEVERS UIT/AAN drukt. In de nachtmodus blijft de geluid uit-status van kracht tot de geluid uit-tijd van de nachtmodus afloopt of tot het systeem een nieuw alarm of een nieuwe probleemconditie detecteert.
	ALARM DOORMELDING AAN (Rood) AAN geeft aan dat de transmissie gelukt is. Knipperend geeft aan dat de transmissie bezig is. Op de meldcentrale wordt het type verbinding, zoals PSTN, GSM of LAN-netwerk weergegeven.

Tabel 6: Beschrijving van de statusleds

Led	Beschrijving
 SIRENE STORINGEN/DIS (Oranje)	AAN geeft aan dat de uitgang uitgeschakeld is of dat de uitgangen die geconfigureerd zijn om te "fungeren als SC1" uitgeschakeld zijn. Knipperend geeft aan dat de SC1 een storing heeft of dat de uitgangen die geconfigureerd zijn om te "fungeren als SC1" een storing hebben. UIT geeft aan dat alle hoofdsirene-uitgangen (EN54-1, TYPE "C"-uitgangen) goed werken.
 UITSCHAKELING (Oranje)	AAN geeft aan dat er een element uitgeschakeld is.
 TESTSTAND (Oranje)	AAN geeft aan dat de centrale in teststand staat. ten minste 1 groep is in test gezet
 DAG/ NACHTMODUS (Oranje)	AAN geeft aan dat het bedieningspaneel in de dagmodus werkt. UIT geeft aan dat het bedieningspaneel in de nachtmodus werkt.
1-8 MELDERGROEPEN (Rood)	AAN geeft aan dat de bijbehorende meldergruppen de alarmstatus hebben; de meldergruppen buiten het bereik van 1 tot 8 hebben geen gerelateerde Alarm LED . ① Opmerking: Deze status-LED geeft aan dat de groep buiten het bereik van 1-8 geen gerelateerde LED heeft, de alarmstatus wordt alleen weergegeven door het LCD-scherm. Knipperend geeft aan dat de overeenkomstige alarmgroepen in de status Alarmvertraging zijn.
BESTURINGEN AAN (Oranje)	AAN geeft aan dat het bedieningspaneel ten minste op niveau 2 staat, zodat de toetsen AFSTELLEN/HER-ACTIVEREN SIGNAALGEVERS, RESET en ONDERZOEK VERTRAGING zijn ingeschakeld.

Figuur 4: Weergave van het HOOFDSCHERM, toegang tot beheer van de centrale



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangs niveau
2	Status van de meldcentrale
3	Naam meldcentrale (u kunt deze wijzigen)
4	Activiteit centrale/Huidige fase

Systeemoptie

- Geselecteerde taal
- Identificatienummer van het paneel

- Het paneeltype (FC503/ FC506)
- De geïnstalleerde accucapaciteit (17Ah/38Ah)

De geselecteerde taal is essentieel voor de gebruikersinterface (UI) om te selecteren tussen de twee beschikbare talen in de centrale. Het identificatienummer van de centrale is essentieel om de centrale een naam te geven en de bestanden te beheren via de USB-geheugenstick.

- ① **Opmerking:** wanneer het OPSTART-scherm bezig is met initialiseren, is de centrale nog niet volledig operationeel en werken de bedieningstoetsen niet.

Voorpagina

De voorpagina wordt over het algemeen weergegeven wanneer de centrale in de standby staat. Het kan een reclameboodschap bevatten die ingesteld is door de installateur. De scherm inhoud en de mogelijkheid om deze weer te geven worden ingesteld met de FC500 FC503/FC506-software (SW). Voor informatie over de belangrijkste functies van het VOOR-scherm, zie Tabel 7.

Tabel 7: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen op de VOORPAGINA

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Cursortoetsen	Geen functie

Tabel 7: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen op de VOORPAGINA

Toets	Functie
ESC	Hiermee verlaat u de VOORPAGINA en gaat u naar het HOOFD- of GEBEURTENISSCHERM, dat rechtstreeks geactiveerd wordt door gebeurtenissen: waarschuwing, alarmvertraging, alarm, storing of walktest
BINNENKOMEN	Geen functie

- ❶ **Opmerking:** U kunt het FRONT-scherf permanent verwijderen of vervangen met behulp van de configuratie-opties in FireClass FC500 (FC501_FC503_FC506) Console.

HOOFDSCHERM

Het HOOFD-scherf is het eerste scherf dat door het paneel wordt weergegeven nadat het is ingeschakeld (zie [Figuur 4](#)). Dit scherf kan vervangen worden door het GEBEURTENISSCHERM. Na 30 seconden inactiviteit verschijnt de VOORPAGINA.

Velden

Zie [Figuur 4](#).

In het veld Toegangs niveau wordt het huidige toegangs niveau van het deelvenster weergegeven. 10 seconden voor het verlaten van het huidige toegangs niveau begint dit veld te knipperen.

Het statusveld van de meldcentrale geeft de status van de huidige centrale weer, mogelijke waarden zijn ACTIEF (de normale status).

Een continue en stabiele knippering geeft aan dat de meldcentrale goed werkt.

In het veld Paneelactiviteit en huidige fase wordt de huidige activiteit van het paneel weergegeven. Zie voor meer informatie [Tabel 8](#).

Tabel 8: Waarden van het veld Activiteit centrale

Waarde in veld Activiteit centrale	Beschrijving
RESETTEN	De centrale wordt gereset
LOC. PROG	De centrale wordt geprogrammeerd door een lokale toegang
EXT.TOEGANG	Er is externe toegang tot de centrale (PC via seriële poort, USB of IP)
SYS. INIT	De centrale wordt geïnitieerd
SYS. VER	De centrale verifieert zichzelf
LOG WISSEN	De centrale wist het gebeurtenislog
WACHT	De centrale wacht om geconfigureerd te worden

Tabel 8: Waarden van het veld Activiteit centrale

Waarde in veld Activiteit centrale	Beschrijving
----	Geen activiteit
LUSSEN SCANNEN	De centrale voert zijn normale activiteit uit

- ❶ **Opmerking:** het veld datum en tijd knippert tot de datum en tijd zijn ingesteld.

Tabel 9: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen op het HOOFDSCHERM

Toets	Functie
1	Gaat naar de modus Programmeren of Analyseren
2	Gaat naar de modus Uitschakelen of Lijsten bekijken
3	Toont Log bekijken of gaat naar de modus Wijzigen
4	Selecteert tussen de functiegroepen die bij de toetsen 1, 2 en 3 horen
Omhoog	Verhoogt de helderheid van het LCD-display
Omlaag	Verlaagt de helderheid van het LCD-display
Rechts	Verhoogt het contrast van het LCD-display
Links	Verlaagt het contrast van het LCD-display
ESC	Sluit het HOOFDSCHERM af Hierdoor gaat u naar de VOORPAGINA of het GEBEURTENISSCHERM. Als de toets langer dan 3 seconden ingedrukt wordt gehouden, wordt de centrale geforceerd naar toegangs niveau 1.
BINNENKOMEN	Geen functie

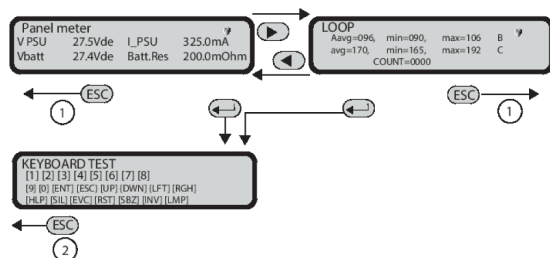
Diagnostische schermen

De volgende functies zijn beschikbaar via de diagnostische schermen:

- Een weergave van enkele elektrische parameters in het paneel (paneelmeterscherf)
- Een weergave van enkele functionele parameters met betrekking tot de lussen (Loop-scherf)
- Uitvoering van de paneeltoetsenbordtest (toetsenbordtestscherf)

Om toegang te krijgen tot de diagnostische schermen vanaf het HOOFDSCHERM houdt u toets 4 ingedrukt.

Figuur 5: Interactie tussen de diagnostische schermen



Referentienummer	Beschrijving
1	Druk op de ESC-toets om naar het HOOFDSCHERM te gaan
2	Houd de ESC-toets 32 milliseconden ingedrukt om naar het HOOFDSCHERM te gaan

Tabel 10: Veldinformatie op de diagnostische schermen

Veld	Schermweergave
v-PSU	Geeft de uitgangsspanning van de centralevoeding weer
Voeding	Geeft de uitgangsstroom van de centralevoeding weer
Indien I-PSU <150 mA	Geeft "LAAG" weer; Vbatt geeft de accuspanning weer
Batt.Res	Geeft de waarde weer van de interne weerstand van de accu plus de weerstand van de accubedrading
Indien Batt.res >999 mOhm of Vbatt.<19 Vdc	Geeft GEEN ACCU weer

Diagnostisch scherm lussen

Dit is een algemeen scherm, dat gebruikt wordt om de waarden van firmware (FW)-parameters in verband met lusbeheer weer te geven, in realtime. De regels A en B geven de gemiddelde, minimum- en maximumwaarde van de betreffende FW-parameter weer. De regel C telt het optreden van gebeurtenissen in verband met de toegewezen FW-parameter. Als u op de toets 0 drukt, worden alle weergegeven waarden gereset.

Toetsenbordtest

Met dit scherm kunt u alle toetsen in de gebruikersinterface van de centrale testen. Als u op een willekeurige toets op de gebruikersinterface van de centrale drukt, wordt het betreffende gedeelte van het display leeg terwijl de toetsindruk wordt gedetecteerd.

Menuscherm

De MENU-schermen bieden toegang tot de functies Programmeren, Analyseren, Uitschakelen en Wijzigen van de centrale. Zie voor meer informatie over gebruikersinteractie de gedeeltes

Gebruikerstoegangs niveau, Uitschakelen en Wijzigen van deze handleiding. Raadpleeg voor informatie over installatie de FC503/FC506 Installatiehandleiding.

Gebeurtenisschermen

De gebeurtenisschermen worden geactiveerd wanneer het systeem gebeurtenissen detecteert. Wanneer er een gebeurtenis geactiveerd wordt, komt dit in de plaats van het scherm dat op dat moment weergegeven werd op het display. Een gebeurtenisscherm kan weer onderdrukt worden door een ander gebeurtenisscherm met een hogere prioriteit.

[Tabel 11](#) Bevat de gebeurtenisgestuurde schermprioriteitstoewijzing.

Tabel 11: Prioriteit gebeurtenisschermen

Gebeurtenisschermen	Priority (Prioriteit)
Alarm	0 (hoogste)
Alarmvertraging	1
Storing	2
Waarschuwing	3
Looptest	4 (laagste)

Als een gebeurtenisscherm met een lagere prioriteit onderdrukt wordt door een gebeurtenisscherm met de hoogste prioriteit, gaat de led MEER INFO branden.

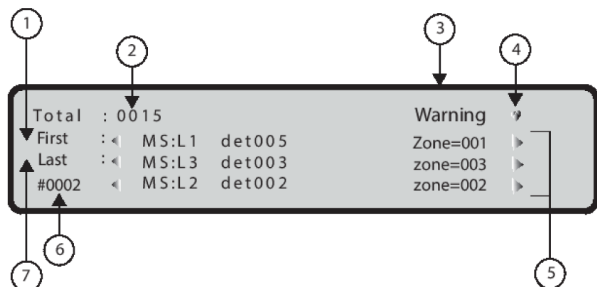
Om handmatig toegang te krijgen tot de onderdrukte gebeurtenisschermen in deze conditie, gebruikt u Lijst bekijken op het HOOFDSCHERM.

Waarschuwingstatus

U kunt de FC503/ FC506 brandmeldcentrale programmeren om de status waarschuwing of alarmvertraging weer te geven vóór de alarmstatus.

De waarschuwingstatus wordt gesignaleerd door het waarschuwingsscherm, zie [Figuur 6](#).

Figuur 6: Weergave van de waarschuwsstatus



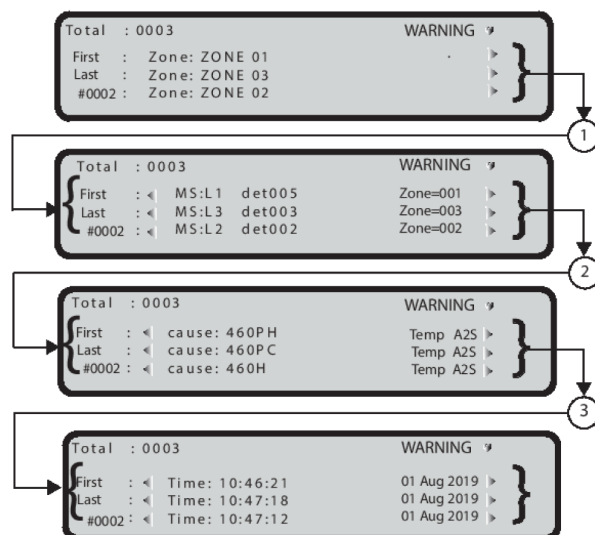
Referentie nummer	Beschrijving
1	Eerste waarschuwing
2	Laatste waarschuwing
3	Nummer van de waarschuwing
4	Index opgeslagen waarschuwingen
5	Status van de meldcentrale
6	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
7	Eerste blok: puntidentificatie. ① Opmerking: het pijltje naar rechts geeft aan dat u meer blokken kunt bekijken met de cursortoets naar rechts. Een pijltje naar links geeft aan dat u er eerdere blokken zijn, die u kunt bekijken met de cursortoets naar links.

De centrale geeft een waarschuwing wanneer een ingangspunt (detector) de waarschuwsdrempel overschrijdt en er gevaar voor een alarm bestaat.

De volgende functies signaleren de waarschuwsstatus:

- Uitgangen van waarschuwingen
- Weergave van het brandmeldpaneel
- Intermitterend geluidssignaal op de paneelzoemer
- De FC500 repeater

Figuur 7: Waarschuwsstatus - scrollen met de cursortoets naar rechts



Referentie nummer	Beschrijving
1	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het tweede blok met gegevens over de groepen van de WAARSCHUWING te scrollen.
2	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het derde blok met gegevens over de oorzaken van de WAARSCHUWING te scrollen.
3	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het vierde blok met gegevens over de tijdstippen van de WAARSCHUWING te scrollen.

Tabel 12: Functies van het alfanumerieke toetsenblok in de waarschuwsstatus

Toets	Functie
1	Ga naar het visualisatiescherm van de groepstatus.
2	Als de eerste waarschuwing gerelateerd is aan een punt, naar het statusweergavescherm van het luselement springen.
3	Als de laatste waarschuwing gerelateerd is aan een punt, naar het statusweergavescherm van het luselement springen.
4	Gebruikt om verdere waarschuwingen weer te geven. Wanneer er een puntwaarschuwing op de vierde regel aanwezig is, zorgt nogmaals indrukken van toets 4 ervoor dat de gebruikersinterface verspringt naar het bijbehorende statusweergavescherm van het luselement.

Gebruik in de waarschuwingsstatus (zie [Figuur 6](#)) de rechterscherm om door de tweede gegevensreeks voor waarschuwingsgroepen te bladeren; gebruik vervolgens de rechterscherm om door de derde reeks gegevens van waarschuwingsoorzaken te bladeren; gebruik vervolgens de rechterscherm om door de vierde reeks gegevens van waarschuwingstijden en gebeurtenissen te bladeren.

- ① **Opmerking:** als de gebeurtenissen gekoppeld zijn aan de elementen, worden het groeplabel en het puntlabel om de 3 seconden afgewisseld. Als de groep niet geassocieerd is met dat punt, dan verschijnt alleen het puntlabel.

Tabel 13: Functies van de cursortoetsen

Toets	Functie
Omhoog	Toont de volgende gebeurtenis, anders dan de eerste en de laatste
Omlaag	Toont de vorige gebeurtenis, anders dan de eerste en de laatste
Rechts	Toont de volgende string van gegevens
Links	Toont de vorige string van gegevens

Tabel 14: Functies van de ESC- en ENTER-toetsen op het HOOFDSCHERM

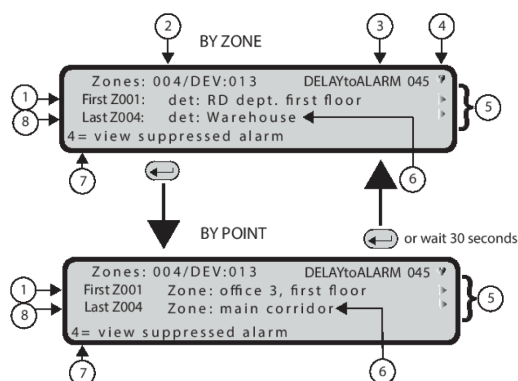
Toets	Functie
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het HOOFDSCHERM
BINNENKOMEN	Blokkeert of heractiveert de afwisseling tussen de labels van de elementen en die van de groepen. ① Opmerking: wanneer de blokkering ingeschakeld is, verschijnt het teken @ in de linkerbovenhoek van het display.

Alarmvertragingstatus

De status Alarmvertraging geeft aan dat een ingangspunt (detector) de alarmdrempel heeft overschreden. De brandmeldcentrale genereert pas een alarm als de vooringestelde vertragingstijd tot het alarm geëindigd is. Als echter een tweede ingangspunt, zoals een detector in dezelfde softwaregroep alarmcondities detecteert tijdens de alarmvertragingstatus (en de double knock (DK)-optie geprogrammeerd is voor die groep), dan genereert de brandmeldcentrale een onmiddellijk alarm.

Als de brandmeldcentrale in de nachtmodus werkt, genereert deze alleen onmiddellijke alarmen en wordt de status Alarmvertraging automatisch overgeslagen. Als er al een alarmprocedure bezig is, negeert de brandmeldcentrale alarmvertragingcondities.

Figuur 8: Display: Vertraging van alarmstatus



Referentie nummer	Beschrijving
1	Eerste groep in vooralarm
2	Aantal groepen in vooralarm (knipperend)
3	Status van de meldcentrale
4	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
5	De pijlsymbolen geven de aanwezigheid van meer informatie aan, zoals punt-/groepcoördinaat, oorzaak en tijd
6	Punt-/groeplabel
7	Om verdere groepen in vooralarm te bekijken
8	Laatste groep in vooralarm

- ① **Opmerking:** volgens EN54-2 moet de eerste groep in alarmvertraging, de meest recente groep in alarmvertraging en het aantal groepen in alarmvertraging worden weergegeven.

Om de informatie te leveren over de punten in alarmvertraging, is de visualisatie van de alarmvertraging in groepen (standaard) of in punten.

De volgende functies signaleren de alarmvertragingstatus:

- Weergave van het brandmeldpaneel
- LED (1-8) relatieve groep in vertraging tot alarmmodus knippert
- Onderbroken geluidssignaal op de zoemer van het bedieningspaneel
- Vertraging naar alarmuitgangspunten

Tijdens de alarmvertragingstatus kunt u het systeem stilzetten, onderzoeken of resetten, en het log bekijken.

Tabel 15: Functies van het alfanumerieke toetsenblok in de alarmvertragingstatus

Toets	Functie
1	Hiermee springt u naar het visualisatiescherm van de groepstatus
2	Springt naar de status van het eerste geactiveerde luselement
3	Springt naar de status van het laatste geactiveerde luselement
4	Geeft verdere punten in alarmvertraging weer. Wanneer er puntinformatie op de vierde regel aanwezig is, zorgt nogmaals indrukken van toets 4 ervoor dat de gebruikersinterface verspringt naar het bijbehorende statusweergavescherm van het luselement

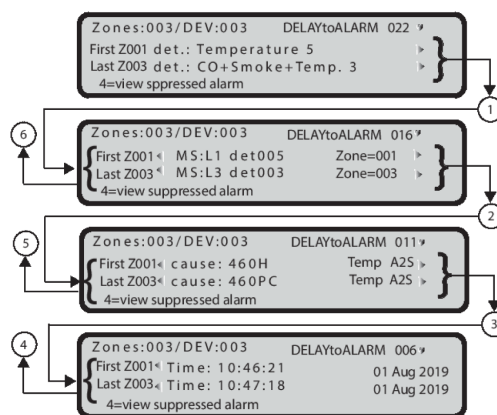
❶ **Opmerking:** de functies van het alfanumerieke toetsenblok zijn hetzelfde bij de alarmvertraging in groepen of in punten.

Tabel 16: Functies van de cursortoetsen in de alarmvertragingstatus

Toets	Functie
Omhoog	Toont het volgende beschikbare punt in Vertraging tot alarm, anders dan het eerste en het laatste
Omlaag	Toont het vorige beschikbare punt in Vertraging naar alarm, anders dan het eerste en het laatste
Rechts	Geeft de volgende hulpinformatie over het punt weer (zie Figuur 2)
Links	Geeft de vorige aanvullende informatie over het punt weer

❶ **Opmerking:** de functies van de cursortoetsen zijn hetzelfde bij de alarmvertraging in groepen of in punten.

Figuur 9: Vertraging naar alarmstatus: Scrollen naar de rechertoets



Referentie nummer	Beschrijving
1	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het tweede blok met gegevens te scrollen; de coördinaten van de punten
2	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het derde blok met gegevens te scrollen; de oorzaken van de vooralarmen
3	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het vierde blok met gegevens te scrollen; de tijdstippen van de vooralarmen
4	Druk op de cursortoets naar links om terug te scrollen naar het derde blok met gegevens
5	Druk op de cursortoets naar links om terug te scrollen naar het tweede blok met gegevens
6	Druk op de cursortoets naar links om terug te scrollen naar het eerste blok met gegevens

Tabel 17: Functies van de ESC- en ENTER-toets in de alarmvertragingstatus

Toets	Functie
ESC	Keert terug naar het HOOFDSCHERM
BINNENK OMEN	1 seconde indrukken: Wisselt tussen de visualisatiemodi 32 milliseconden indrukken: Stopt of herstart de groep/puntwissel

- ① **Opmerking:** het punt dat gerelateerd is aan de eerste groep in alarmvertraging is het eerste punt in de groep dat actief wordt. Voor alle andere groepen in alarmvertraging is het gerelateerde punt het laatste punt dat actief wordt. Deze informatie wordt in realtime bijgewerkt. Het eerste punt in het veld Alarmvertraging bevat de informatie over het eerste element dat actief wordt. Ongeacht tot welke groep het behoort; het laatste punt in het veld Alarmvertraging bevat de informatie over het laatste geactiveerde punt.

Alarmstatus

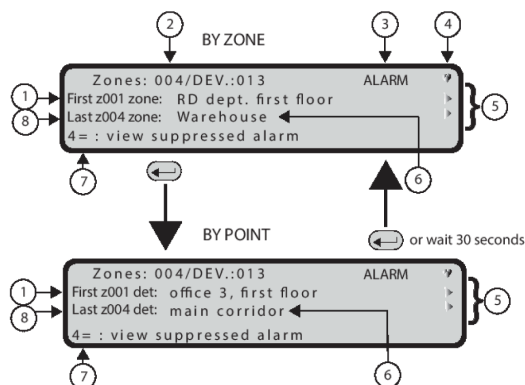
In de status **Alarm** is er een alarm afgegeven door een detector of handmelder.

De volgende functies signaleren de alarmstatus:

- Alarm-LED's gaan AAN
- Melding op de brandmeldcentrale/Repeater Display (zie [Figuur 10](#))
- Intermitterend geluidssignaal op het brandmeldcentrale
- Alarmuitgangen geprogrammeerd om de alarmstatus te signaleren

- ① **Opmerking:** volgens EN54-2 moet de eerste groep in alarm, de meest recente groep in alarm en het aantal groepen in alarm worden weergegeven.

Figuur 10: Weergave van de alarmstatus



Referentie nummer	Beschrijving
1	Eerste groep in alarm
2	Aantal groepen in alarm (knipperend)
3	Status van de meldcentrale
4	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
5	De pijlsymbolen geven de aanwezigheid van meer informatie aan, zoals punt-/groepcoördinaat, oorzaak en tijd
6	Punt-/groeplabel
7	Om verdere groepen in alarm te bekijken
8	Laatste groep in alarm

Tabel 18: Functies van het alfanumerieke toetsenblok in de alarmstatus

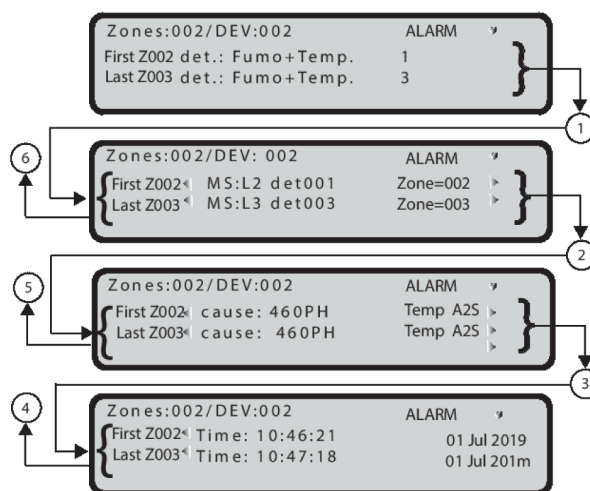
Toets	Functie
1	Hiermee springt u naar het visualisatiescherm van de groepstatus ① Opmerking: Om te visualiseren, drukt u op de FC500-repeater op de 1-toets en ook op de ENTER-toets
2	Springt naar het eerste geactiveerde scherm Visualisatie van de status van het loop-apparaat
3	Springt naar het laatst geactiveerde scherm Tijdwaarneming van Loop-apparaat
4	Geeft verdere punten in alarm weer. Wanneer puntinformatie aanwezig is in de vierde rij, zorgt een extra druk van 4 toetsen ervoor dat de gebruikersinterface naar het gerelateerde Loop Device Status Visualisation-scherm springt

- ① **Opmerking:** het alfanumerieke toetsenblok dat gebruikt wordt voor het alarm in groepen of in punten is hetzelfde.

Tabel 19: Functies van de cursortoetsen in een alarm op groep- of op puntstatus

Toets	Functie
Omhoog	Toont het volgende punt in alarm, anders dan het eerste en het laatste
Omlaag	Toont het vorige beschikbare punt in alarm, anders dan het eerste en het laatste
Rechts	Geeft de volgende aanvullende informatie over het punt weer
Links	Geeft de vorige aanvullende informatie over het punt weer

Figuur 11: Alarmstatus - scrollen met de cursortoets naar rechts



Referentie nummer	Beschrijving
1	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het tweede blok met gegevens te scrollen
2	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het derde blok met gegevens te scrollen
3	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het vierde blok met gegevens te scrollen
4	Druk op de cursortoets naar links om terug te scrollen naar het derde blok met gegevens
5	Druk op de cursortoets naar links om terug te scrollen naar het tweede blok met gegevens
6	Druk op de cursortoets naar links om terug te scrollen naar het eerste blok met gegevens

Tabel 20: Functies van de ESC- en ENTER-toets in de alarmvertragingstatus

Toets	Functie
ESC	Keert terug naar het HOOFDSCHERM
BINNENKOMEN	1 seconde: Wisselt tussen de visualisatiemodi 32 milliseconden: Stopt of herstart de groep- of puntwissel

- ① **Opmerking:** het punt dat gerelateerd is aan de eerste groep in alarm is het eerste punt in de groep dat actief wordt. Voor alle andere groepen in alarm is het gerelateerde punt het laatste punt dat actief werd. Deze informatie wordt in realtime bijgewerkt. Ongeacht tot welke groep het alarm behoort, het veld Eerste punt in alarm bevat de informatie over het eerste element dat actief wordt; het veld Laatste punt in alarm bevat de informatie over het laatste geactiveerde punt.

Storingsstatus

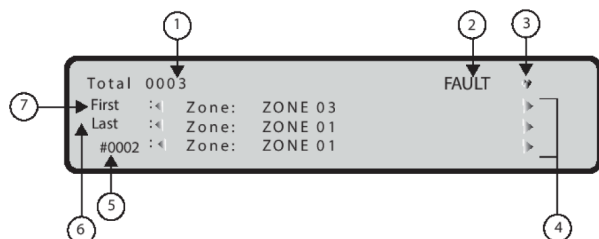
De volgende functies signaleren de STORINGSSTATUS:

- Brandende of knipperende storings-LED's
- Melding op het display van de brandmeldcentrale
- Knipperen van specifieke storings-LED's, indien aanwezig:
 - STORING VOEDING
 - SYSTEEMSTORING
 - STORING BRANDSIGNAAL
 - ALARMGEVERS DEFECT/UITSCHAKELD
- Intermitterend geluidssignaal op het brandmeldcentrale
- Alarmuitgangen geprogrammeerd om de alarmstatus te signaleren

Storingsuitgangspunten

Figuur 12 toont de FAULT-status van het bedieningspaneel. De toets STILZETTEN kan worden gebruikt om de storingsuitgang tijdelijk in de STANDBY-status te zetten.

Figuur 12: Weergave van storingsstatussen



Referentie nummer	Beschrijving
1	Totaal aantal storingen
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Eerste blok: Puntidentificatie ① Opmerking: het pijltje naar rechts geeft aan dat er meer blokken met storingsinformatie zijn.
5	Index opgeslagen storingen
6	Laatste storing
7	Eerste storing

Als de storingsconditie wordt gewist (terug naar normale werking), dan worden alle storingsuitgangen automatisch hersteld naar standby en wordt de storing gewist.

Tabel 21: Functies van het alfanumerieke toetsenblok in de storingsstatus

Toets	Functie
1	Hiermee springt u naar het scherm Visualisatie van de groepstatus
2	Als de eerste storing gerelateerd is aan een punt, gebruikt u toets 2 om naar het scherm Statusweergave luselement te springen. Als de eerste storing een lusonderbrekingsstoring is, gebruikt u toets 2 om naar het scherm Lusonderbreking lokaliseren te springen. Als de eerste storing gerelateerd is aan een onderdeel dat uitgeschakeld kan worden, gaat de gebruikersinterface naar het uitschakelscherm voor een snelle uitschakelingsprocedure. ① Opmerking: als het toegangsniveau lager dan L2 is, moet het wachtwoord worden ingevoerd voordat het onderdeel kan worden uitgeschakeld.

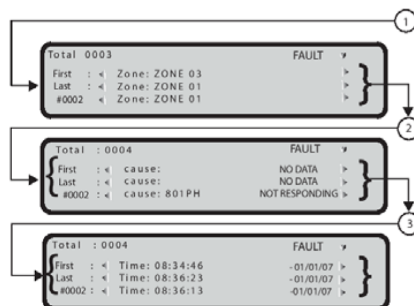
Tabel 21: Functies van het alfanumerieke toetsenblok in de storingsstatus

Toets	Functie
3	Als de laatste storing gerelateerd is aan een punt, gebruikt u toets 3 om naar het laatst geactiveerde scherm Statusweergave luselement te springen. Als de laatste storing een lusonderbrekingsstoring is, springt u naar het scherm Lusonderbreking lokaliseren. Als de laatste storing gerelateerd is aan een onderdeel dat uitgeschakeld kan worden, gaat de gebruikersinterface naar het uitschakelscherm voor een snelle uitschakelingsprocedure. ❶ Opmerking: als het toegangsniveau lager dan L2 is, moet het wachtwoord worden ingevoerd voordat het onderdeel kan worden uitgeschakeld.
4	Verdere storingen weergeven. Wanneer er puntinformatie op de vierde regel aanwezig is, zorgt nogmaals indrukken van toets 4 ervoor dat de gebruikersinterface verspringt naar het bijbehorende scherm Statusweergave luselement. Wanneer er een puntstoring in de regel aanwezig is, zorgt nogmaals indrukken van toets 4 ervoor dat de gebruikersinterface verspringt naar het scherm Lusonderbreking lokaliseren. Als er een storing in de vierde regel aanwezig is die gerelateerd is aan een onderdeel dat uitgeschakeld kan worden, gaat de gebruikersinterface naar het uitschakelscherm voor een snelle uitschakelingsprocedure. ❶ Opmerking: als het toegangsniveau lager dan L2 is, moet het wachtwoord worden ingevoerd voordat het onderdeel kan worden uitgeschakeld.

Scrollen met de cursortoets naar rechts

Zoals weergegeven in [Figuur 13](#), gebruikt u in de status FAULT de rechertoets om door de tweede reeks gegevens van foutgroepen te bladeren; gebruik vervolgens de rechertoets om door de derde reeks gegevens van foutoorzaken te scrollen; en gebruik vervolgens de rechertoets om door de vierde reeks gegevens van storingstijden en gebeurtenissen te bladeren.

Figuur 13: Storingsstatus - scrollen met de cursortoets naar rechts



Referentie nummer	Beschrijving
1	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het tweede blok met gegevens over storingsgroepen te scrollen
2	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het derde blok met gegevens over storingsgroepen te scrollen
3	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het vierde blok met gegevens over storingsgroepen te scrollen

❶ **Opmerking:** als een storing gerelateerd is aan een luselement, wordt het puntlabel met een storing elke 3 seconden afgewisseld met het toegekende groeplabel. Als de groep niet geassocieerd is met dat punt, dan verschijnt alleen het puntlabel.

Tabel 22: Functies van de cursortoetsen, de ESC- en ENTER-toets in de storingsstatus

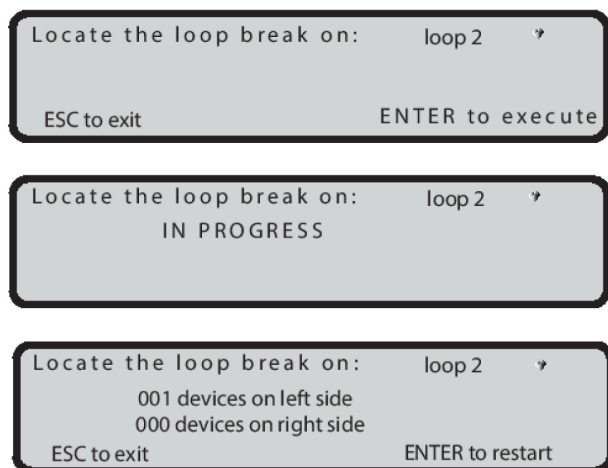
Toets	Functie
Omhoog	Toont de vorige beschikbare storing, anders dan de eerste en de laatste
Omlaag	Toont de volgende beschikbare storing, anders dan de eerste en de laatste
Rechts	Geeft de volgende aanvullende informatie over het punt weer
Links	Geeft de vorige aanvullende informatie over het punt weer
ESC	Keert terug naar het HOOFDSCHERM
BINNENKOMEN	Blokkeert of heractiveert de afwisseling tussen de labels van de elementen en die van de groepen

Schermen Lusonderbreking lokaliseren

Deze schermen worden gebruikt om de procedure Lusonderbreking lokaliseren te bheren, die helpt om inzicht te krijgen waar de lus onderbroken is. De resultaten van deze procedure geven het nummer van de waargenomen detector aan de linker- en rechterkant van de geanalyseerde lus.

De volgorde van het scherm wordt weergegeven in [Figuur 15](#).

Figuur 14: Scherm Lusonderbreking lokaliseren



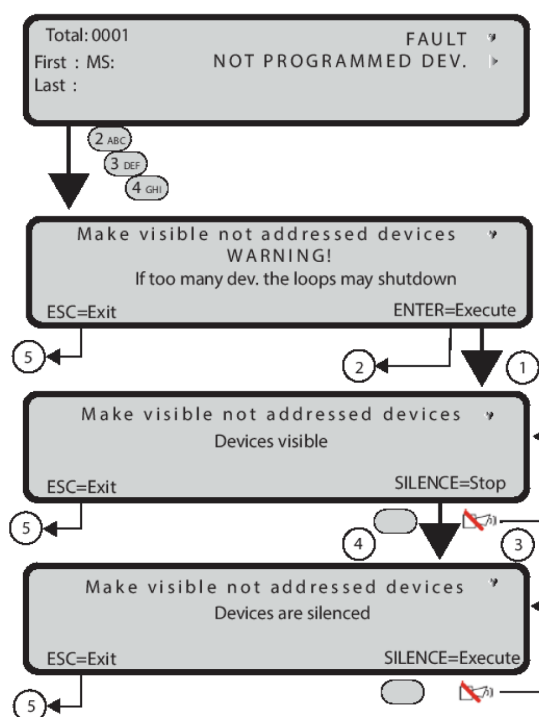
- ① **Opmerking:** Tijdens de lokalisatielusonderbrekingsprocedure worden alle detectoren uitgeschakeld. Aan het einde van de procedure wordt er een volledige lusinitialisatie uitgevoerd. De elementen die niet in de configuratie zijn opgenomen worden niet gevonden.

De niet-geadresseerde elementen lokaliseren

In het geval van de storing NIET GEPROGRAMMEERD ELEM. is het mogelijk om alle niet-geadresseerde elementen te lokaliseren. Voor de zichtbaarheid worden alle niet-geadresseerde elementen die een led hebben geactiveerd (continu aan). De alarmgevers gaan af en de alarmlichten beginnen te knipperen.

Als er te veel niet-geadresseerde elementen zijn, kan de totale stroom die nodig is om alle leds, alarmgevers en alarmlichten tegelijk actief te houden zo hoog zijn, dat het overstroombeschermingscircuit wordt ingeschakeld.

Figuur 15: Stroomdiagram schermen Niet-geadresseerde elementen lokaliseren



Referentie nummer	Beschrijving
1	De niet-geadresseerde elementen worden zichtbaar gemaakt
2	De niet-geadresseerde elementen worden niet zichtbaar gemaakt – het proces is mislukt
3	De niet-geadresseerde elementen worden zichtbaar gemaakt
4	De niet-geadresseerde elementen worden stilgezet
5	Naar het HOOFDSCHERM

Parameters van LOG BEKIJKEN

In dit gedeelte wordt een overzicht gegeven van de programmeringsfuncties op de FC503/FC506-centrales. Raadpleeg voor informatie over de parameters van elke status de FC503/FC506 Installatiehandleiding.

U hoeft geen code in te voeren om toegang te krijgen tot de volgende functies op het HOOFDSCHERM:

- Parameters bekijken (gebruik 1=ANALYSEREN)
- Logboek bekijken (gebruik 3=Logboek bekijken of 1=ANALYSEREN en druk vervolgens op de 8-toets)
- Lijsten bekijken (gebruik 2= Lijst bekijken)

U heeft een toegangscode nodig om de volgende functies te beheren:

- Wijzigen
- Uitschakelen
- Parameters bekijken

Zie [Figuur 16](#) voor informatie over het bekijken van de verschillende parameters.

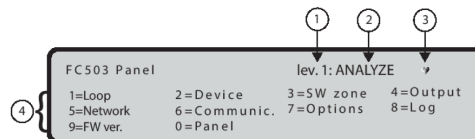
Tabel 23: Functies van het alfanumerieke toetsenblok op het scherm View Parameters (Parameters bekijken)

Toets	Functie
1	Lus: Start de procedure om u in staat te stellen lusgegevens te selecteren en weer te geven.
2	Apparaat: Activeert de selectie- en visualisatievolgorde van real-time lusapparaatgegevens.
3	SW-groep: Activeert de selectie- en weergaveprocedure voor de gegevens die overeenkomen met alle SW-groepen.
4	Output: Activeert de selectie- en weergaveprocedure voor de gegevens die overeenkomen met een output.
5	Netwerk: Start de procedure om alle apparaten (clientpanelen, volledig functionele repeaters en MFI) op het RS485-netwerk weer te geven.
6	Communicatie: Activeert de weergavevolgorde voor de belangrijkste gegevens op alle communicatie-eenheden.
7	Optie: Activeert de weergavevolgorde voor alle lokaal geprogrammeerde systeemopties.
8	Logboek: Hiermee start u de procedure waarmee u geregistreerde gebeurtenissen kunt bekijken.
9	FW ver.: Start de procedure om de firmwareversies van alle processors van het paneel weer te geven.
0	Paneel: Start de procedure zodat u de paneelinformatie kunt bekijken.

Tabel 24: Functies van de cursortoetsen, ESC- en ENTER-toets

Toets	Functie
Omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Keert terug naar het HOOFDSCHERM.
BINNENKOMEN	Geen functie

Figuur 16: Parameters bekijken



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangs niveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Opties

Toets 1 - Lusgegevens bekijken

Gebruik toets 1 om de lusgegevens te bekijken. Zie [Figuur 17](#).

Tabel 25: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van lusgegevens

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Omhoog	Selecteert de volgende lus
Omlaag	Keert terug naar de vorige lus
Rechts, links	Geen functies
ESC	Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie.

Velden

Het veld Lus toont de huidige weergegeven lus. Zie [Figuur 18](#).

Het veld Detectors geeft het aantal detectors weer dat waargenomen is in de betreffende lus.

Het veld Modules geeft het aantal modules weer dat waargenomen is in de betreffende lus.

Het veld Status geeft de status van de geselecteerde lus weer. Dit zijn de mogelijke waarden:

- Werkend
- Storing
- Standby
- Uitgeschakeld

Het veld Lus geeft de totale stroom weer die geleverd wordt aan alle drie de lussen, in realtime. Dit veld heeft een verversingssnelheid van 5 seconden.

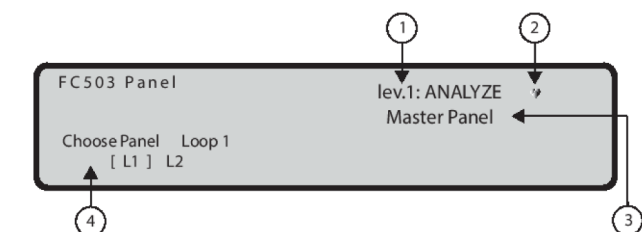
Toets 2 - Elementen bekijken

Gebruik toets 2 om de gegevens van het luselement te bekijken (selecteer de lus en vervolgens het element). Zie [Figuur 17](#).

Tabel 26: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het selecteren van een lus

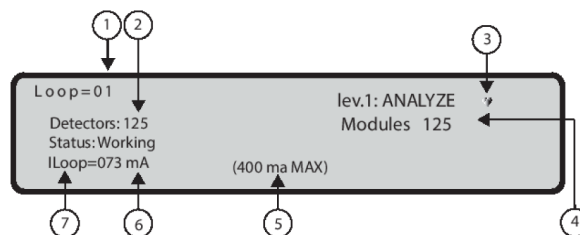
Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Gebruik de toets 1, 2 of 3 om de lus te bekijken (zie Figuur 18) Opmerking: Gebruik de toetsen 1, 2, 3, 4, 5 en 6 om maximaal 6 lussen op het FC506-paneel te selecteren
Omhoog, omlaag	Geen functies
Rechts	Selecteert de volgende beschikbare lus
Links	Selecteert de vorige beschikbare lus
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt en geeft het scherm van de geselecteerde lus weer

Figuur 17: De geselecteerde lus en de lusgegevens bekijken



Referentienummer	Beschrijving
1	Toegangsniveau
2	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
3	Naam meldcentrale
4	Geselecteerde lus

Figuur 18: Lusgegevens bekijken



Referentienummer	Beschrijving
1	Lusnummer
2	Detectornummer
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Modulenummer
5	Overstroom die de lus UITSCHAKELT
6	Stroomwaarde in de 3 lussen
7	Huidige status van de lus

Het element selecteren

Na het selecteren van de lus worden de lusgegevens weergegeven. Zie [Figuur 19](#).

Gebruik het alfanumerieke toetsenblok om het adres van het element in te voeren. Als het adres niet bestaat, dan wordt het volgende beschikbare element geselecteerd.

- Opmerking:** als het element aanwezig is in het systeem, dan staan er vierkante haakjes bij het adres. Als het adres niet bestaat, of anders is dan het geselecteerde adres in de onderliggende balk, dan worden er pijltjes weergegeven.

Tabel 27: Functies van de cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het selecteren van een element

Toets	Functie
Omhoog, omlaag	Geen functies
Rechts	Selecteert het volgende beschikbare element
Links	Selecteert het vorige beschikbare element
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt en geeft het scherm van het geselecteerde element weer

Elementgegevens in de lus bekijken

Selecteer de lus en vervolgens het element. Zie [Figuur 19](#).

Tabel 28: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van elementgegevens

Toets	Functie
0	Schakelt het element uit (alleen bij detectors) ❶ Opmerking: hiervoor is toegangsniveau 2 of hoger vereist
Omhoog	Scrollt door modules met meerdere ingangen of uitgangen
Omlaag	Scrollt door modules met meerdere ingangen of uitgangen
Rechts	Geeft de status van het volgende element in dezelfde lus weer
Links	Geeft de status van het vorige element in dezelfde lus weer
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Velden

Het veld Elementstatus geeft de huidige status van de detector of module weer. De mogelijke waarden zijn:

- WERKEND
- Zender OK
- WAARSCHUWING
- STORING
- GROEP UITSCH.
- looptest
- STAND-BY

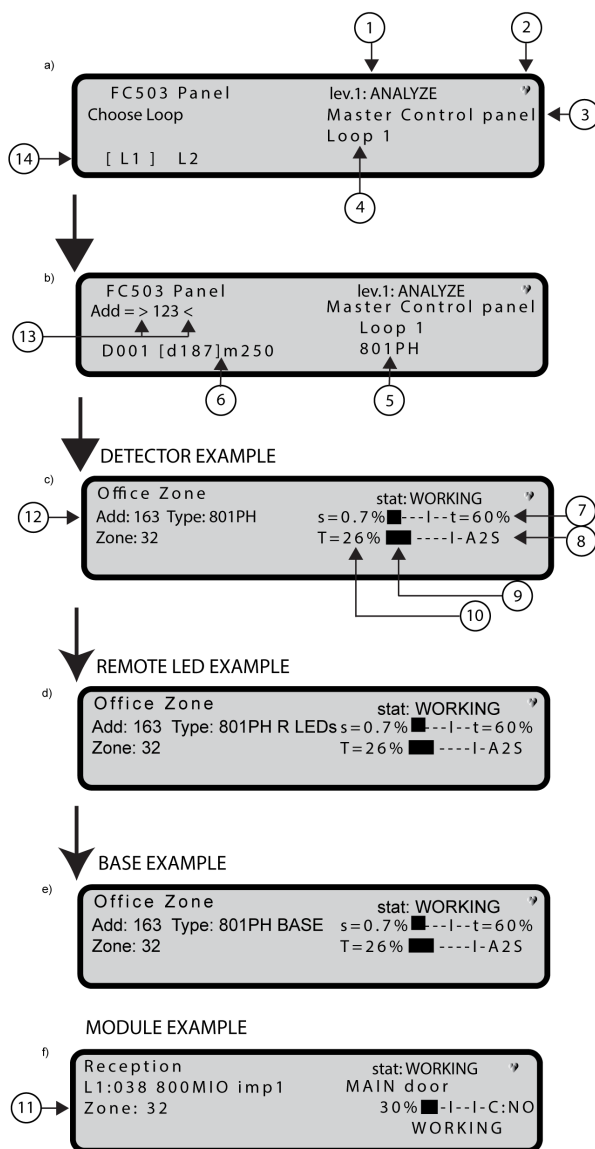
Het veld Elementcoördinaten geeft het volgende weer:

- Het lus-ID
- Het adres van het element
- Het elementtype
- Het kanaal-ID (bij de modules)
- Het groepnummer

Het infogebied Elementkanalen geeft het volgende weer:

- Het kanaal-ID:
 - S=Rook
 - T=Temperatuur
 - C=Koolmonoxide (bij de detector)
 - De huidige analoge waarde als percentage
 - Een realtime, pseudo-grafische voorstelling van de huidige analoge waarde met drempel
 - De kanaalconfiguratiemodus of de drempelwaarde
 - De kanaalstatus
- ❶ **Opmerking:** elementinformatie is alleen beschikbaar bij elementen met de status WERKEND.

Figuur 19: Elementen in de lus bekijken (detectors en modules)



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangsniveau
2	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
3	Label meldcentrale
4	Naam van geselecteerde lus
5	Geselecteerd elementtype
6	Lijst van huidige elementen
7	Drempel
8	Functiemodus

Referentie nummer	Beschrijving
9	Patroon van de huidige waarde en drempel (indien van toepassing)
10	Belastingswaarde getest door de detector
11	Toegekende groep
12	Adres
13	Deze symbolen geven aan dat een lijst met elementen aanwezig is
14	Geselecteerde lusnummer tussen vierkante haakjes en het aantal lussen

- Voor Signaalgever sokkels geldt als een toegewezen groep niet is ingesteld, de eerste trigger groep wordt weergegeven.
- Voor paneeluitgangen geldt als een toegewezen groep niet is ingesteld, groep 0 wordt weergegeven.

Toets 3 - SW-groepen bekijken

Gebruik de optie 3 toetsen (SW Groep) in het menu Analyseren om softwaregroepen weer te geven (maximaal 128 groepen voor FC503 en 256 groepen voor FC506). De status van alle SW-groepen in het systeem wordt in compact formaat weergegeven, zie [Figuur 20](#). De status van de SW-groepen wordt weergegeven met behulp van de afkortingen in [Tabel 29](#).

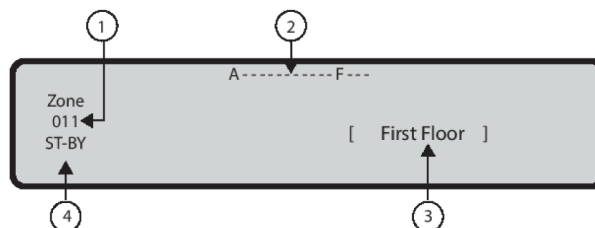
Tabel 29: Afkortingen status SW-groepen

Afkorting	Beschrijving
:	ONGEBRUIKT: De groep is niet in gebruik. Er zijn geen elementen aan toegekend.
A	ALARM: De groep staat in de alarmmodus
een	PRE AL: De groep staat in de modus Vertraging tot alarm.
W	 WAARSCHUWING De groep is in de waarschuwingsmodus.
F	FOUT: De groep in storingsmodus.
X	UITGESCHAKELD: De groep is uitgeschakeld.
t	TEST: De groep bevindt zich in de testmodus.
T	TEST AAN: Ten minste één punt in de groep bevindt zich actief in de testmodus.
-	ST-BY: De groep staat in de stand-bymodus.
D	VUIL: Ten minste één rookmelder in de groep is vuil.

Tabel 30: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van lusgegevens

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Omhoog, omlaag	Selecteer de toets Omhoog en Omlaag om de volgende 32 groepen te selecteren die op de pagina moeten worden weergegeven
Rechts	Selecteert de volgende SW-groep, in het statusgebied van alle groepen Het overeenkomstige nummer verschijnt aan de linkerkant op het display
Links	Selecteert de vorige SW-groep, in het statusgebied van alle groepen. Het overeenkomstige nummer verschijnt aan de linkerkant op het display..
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Figuur 20: SW-groepen bekijken



Referentie nummer	Beschrijving
1	Groepnummer-ID
2	Statusgebied alle groepen
3	Groeplabel
4	Status SW-groep

Toets 4 - Uitgangen bekijken

Gebruik toets **4**, optie Uitgangen in het menu **Analyseren** om uitgangen te bekijken. De status van alle uitgangen in het systeem wordt in compact formaat weergegeven, zie [Figuur 21](#). De status van de uitgangen maakt gebruik van de afkortingen in [Tabel 31](#).

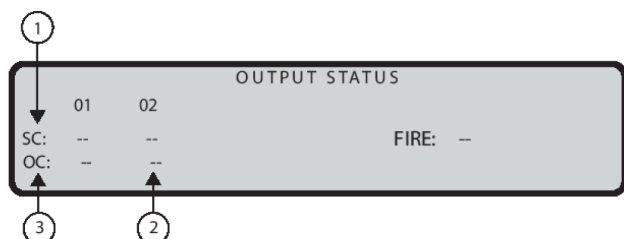
Tabel 31: Afkortingen status uitgangen

Afkorting	Beschrijving
DIS	Uitgang uitgeschakeld
DAAD	Uitgang actief
SC	Kortsluiting in uitgang
OPE	Uitgang open
_	Uitgang in standby
FAU	Storing transistor

Tabel 32: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van uitgangen

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Figuur 21: Uitgangen bekijken



Referentie nummer	Beschrijving
1	SC-uitgang
2	Standby-status
3	Open collector-uitgang

Toets 5 - Netwerkelementen bekijken

Gebruik de toets 5 om netwerkelementen zoals MFI-modules (maximaal 4), client-centrales (maximaal 7) en repeaters (maximaal 8) te bekijken. Zie [Figuur 22](#).

Velden

De status van het veld Netwerkelementen geeft de status van de betreffende uitgang weer met afkortingen. Zie voor meer informatie [Tabel 33](#).

Tabel 33: Afkortingen voor de status van netwerkelementen

Afkorting	Netwerkelement Beschrijving
OK!	Aangesloten en werkend
KO!	Niet verbonden
FAU	Storing.
DIS	Uitgeschakeld
_	Niet verbonden
OUD	Verouderde firmwareversie

Figuur 22: Netwerkelementen bekijken (MFI-modules, repeaters en client-centrales)



Referentie nummer	Beschrijving
1	Linkstatus
2	Type netwerkelementen

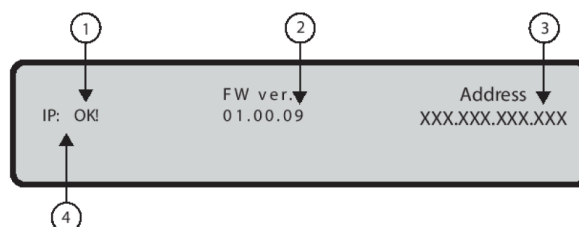
Toets 6 - Communicators bekijken

Gebruik de 6-toets om de communicator te bekijken die is aangesloten op het bedieningspaneel, zie [Figuur 23](#). De FW-versie, de status van de FC500IP-module en het IP-adres worden weergegeven.

Tabel 34: Functies van de cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van de communicator

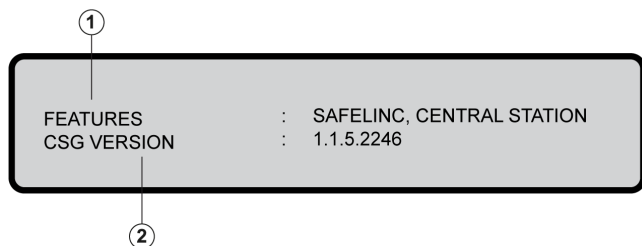
Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Figuur 23: De communicator bekijken

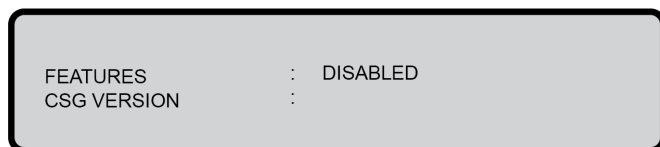


Referentie nummer	Beschrijving
1	Status van de communicator
2	Firmware-revisie
3	IP-adres van de FC500IP-module
4	Type communicatie

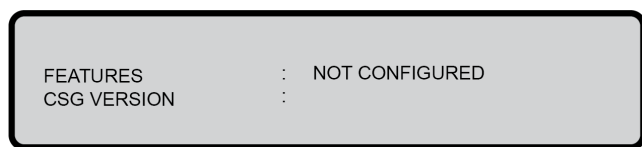
Figuur 24: De CSG bekijken



Figuur 25: CSG status: Uitgeschakeld



Figuur 26: CSG status: Niet geconfigureerd



Referentienummer	Beschrijving
1	Geselecteerde functies voor de CSG: SAFELINC CENTRAAL STATION
2	Versienummer van CSG-build

Toets 7 - Systeemopties bekijken

Gebruik toets 7 om de geprogrammeerde systeemopties te bekijken vanaf het menu Analyseren. Zie [Figuur 27](#).

De status van de dag- en nachtmodusopties wordt aangegeven met de afkortingen in [Tabel 35](#).

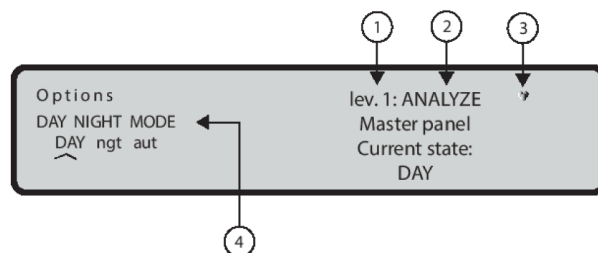
Tabel 35: Afkortingen van de dag- en nachtmodus

Afkorting	Beschrijving
DAG	Dagmodus.
NGT	Nachtmodus.
AUT	Automatische modus.

Tabel 36: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van systeemopties

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Figuur 27: Opties bekijken



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangsniveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Type modus

Toets 8 - Het log bekijken

Gebruik toets 8 om Log bekijken te selecteren of selecteer deze optie direct vanuit de STANDBY-status. U kunt het log bekijken vanaf het HOOFDSCHERM zonder wachtwoord. Zie [Figuur 28](#).

Om de opgeslagen gebeurtenissen in het log van de brandmeldcentrale te zien, gebruikt u de optie Log bekijken in het menu View Parameters (Parameters bekijken). Het log slaat de meest recente 4000 gebeurtenissen op. Wanneer het log vol is, wordt de oudste gebeurtenis gewist, zodat de nieuwste kan worden opgeslagen.

Opmerking: Gebruik de optie LOG WISSEN in het menu WIJZIGEN om de loggebeurtenissen te wissen.

De volgende gegevens worden opgeslagen in het log:

- Beschrijving gebeurtenis
- Gebeurtenisnummer
- Beschrijving van het element (centrale of repeater) in de gebeurtenis
- Beschrijving van het elementonderdeel
- Tijd en datum van de gebeurtenis
- Adres van het elementonderdeel

Velden

Zie [Figuur 28](#).

Het veld Type gebeurtenis geeft het type gebeurtenis weer dat momenteel wordt weergegeven. De mogelijke waarden worden hieronder vermeld:

- HERSTELLEN
- ALARM
- ALARMVERTRAGING
- WAARSCHUWING
- STORING
- GENERIEK
- looptest

Tabel 37: Functies van het alfanumerieke toetsenblok op het scherm View Parameters (Parameters bekijken)

Toets	Functie
1	Alleen alarmgebeurtenissen
2	Alleen alarmvertragingen gebeurtenissen
3	Alleen waarschuwingen gebeurtenissen
4	Alleen walktestgebeurtenissen
5	Alleen storingsgebeurtenissen
6	Alleen herstelgebeurtenissen
7	Alleen generieke gebeurtenissen

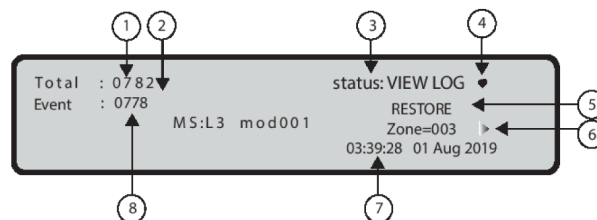
Tabel 38: Functies van de cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van loggebeurtenissen

Toets	Functie
Omhoog	Selecteert de vorige beschikbare gebeurtenis
Omlaag	Selecteert de volgende beschikbare gebeurtenis
Rechts	Geeft de volgende beschikbare gegevens weer (zie Figuur 30)
Links	Geeft de vorige beschikbare gegevens weer
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

① Opmerking:

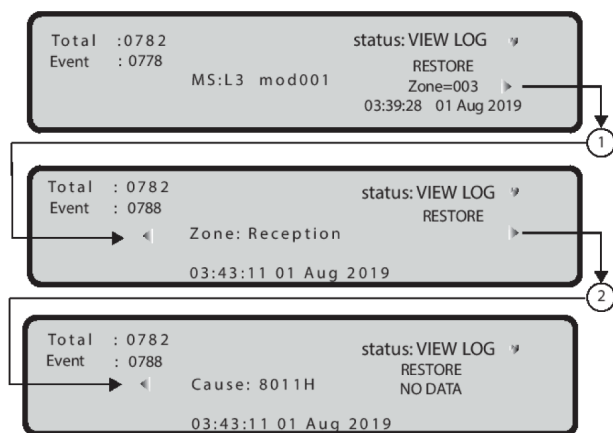
- als de gebeurtenissen gekoppeld zijn aan de elementen, worden het groeplabel en het puntlabel om de 3 seconden afgewisseld. Als de groep niet geassocieerd is met het punt, dan verschijnt alleen het puntlabel.
- Als de weergegeven gebeurtenissen gefilterd zijn op type, dan begint er onmiddellijk een sterretje (*) te knippen rechts van het gebeurtenisnummer.
- Voor SC2 geldt, als er geen toegewezen groep is ingesteld, wordt System Area weergegeven op het bedienpaneel.

Figuur 28: Het log bekijken



Referentie nummer	Beschrijving
1	Totale opgeslagen gebeurtenissen
2	Indien aanwezig geeft dit de gefilterde weergave op type gebeurtenis weer
3	Status van de meldcentrale
4	Dit symbool geeft aan dat er verbinding is tussen de gebruikersinterface en de printplaat
5	Gebeurtenistype
6	Eerste blok ① Opmerking: Het pijlsymbool geeft de aanwezigheid van meer blokken aan
7	Tijd en datum van de gebeurtenis
8	ID van de huidige gebeurtenis

Figuur 29: Scrollen met de cursortoets naar rechts om loggebeurtenissen te bekijken



Referentie nummer	Beschrijving
1	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het tweede blok met gegevens over groepen in het log te scrollen
2	Druk op de cursortoets naar rechts om naar het derde blok met gegevens over groepen in het log te scrollen

Toets 9 - De firmwareversie bekijken

Gebruik in het menu View Parameters (Parameters bekijken) de optie Firmware- versies om de FW-versie van de brandmeldcentrale te bekijken. Gebruik toets 9 om de FW-versie te bekijken. Zie [Figuur 30](#).

Tabel 39: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van firmware-informatie

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het HOOFSCHERM.
BINNENKOMEN	Geen functie

Figuur 30: De FW-versie bekijken



Toets 0 – Informatie over de centrale bekijken

Gebruik toets 0 in het menu Analyseren om de volgende informatie te bekijken:

- ID brandmeldcentrale
- Serienummer van de elektronische kaart van de brandmeldcentrale (acht hexadecimale cijfers)
- Versie van de printplaat
- Type voeding van de printplaat
- Type accu's van de printplaat
- Aanwezigheid van de hulpregelaar, zie [Figuur 30](#)

Tabel 40: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van centrale-informatie

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Terugkeren naar het menu Analyseren
BINNENKOMEN	Geen functie

Lijsten bekijken

Druk op Lijst bekijken op het **HOOFSCHERM**.

Met de optie **Lijst weergeven** kunt u de lijsten weergeven die worden beschreven in [Tabel 41](#).

Tabel 41: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken en selecteren van lijsttypen

Toets	Beschrijving
1	UITG. Groep: Een lijst van groepen voor mindervaliden
2	UITG. Apparaat: een lijst met uitgeschakelde apparaten
3	UITG. Onderdeel: Een lijst met uitgeschakelde onderdelen
4	Looptest: een lijst met looptestgroepen
5	Storingen: Een lijst met fouten
6	Waarschuwingen: een lijst met waarschuwingen
7	Elem. In test: een lijst met apparaten die actief zijn in de testmodus
Omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Opmerking: een knipperend lijstnummer geeft aan dat de betreffende lijst gegevens bevat.

Velden

Zie [Figuur 32](#).

Het onderdeel in het veld Lijsten bevat het huidige aantal onderdelen in de lijst.

Het veld ID huidig onderdeel bevat het ID van het onderdeel dat momenteel wordt weergegeven.

Het veld Type lijst geeft de naam van de eerder geselecteerde lijst.

Het veld Info onderdeel geeft informatie over het momenteel geselecteerde onderdeel. Het toont de locatie van de SW-groep en het luselement of de beschrijving van een systeemonderdeel en het bijbehorende label.

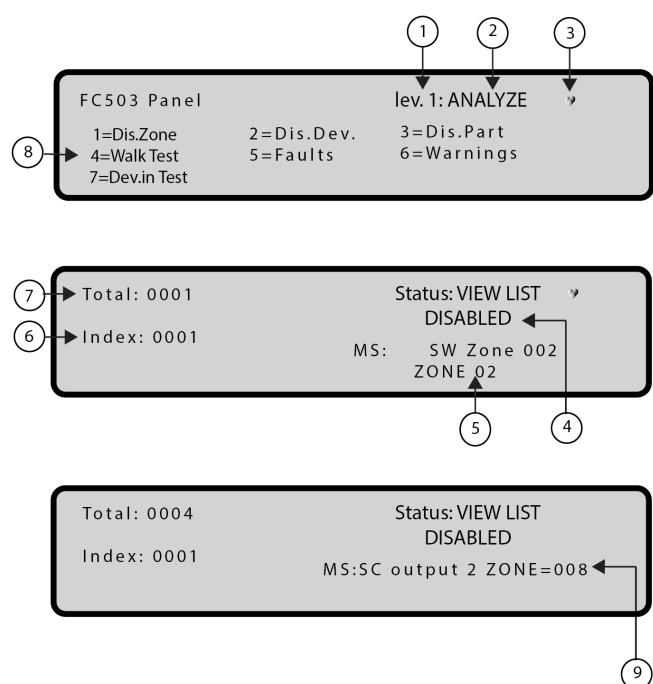
Tabel 42: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van lijstinformatie

Toets	Functie
1	Geeft het activeringsscherm weer en schakelt het weergegeven item in
Omhoog	Navigeren door de lijst; het volgende element weergeven
Omlaag	Navigeren door de lijst; het vorige element weergeven
Rechts, links	Geen functies

Tabel 42: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het bekijken van lijstinformatie

Toets	Functie
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Figuur 31: Lijsten bekijken



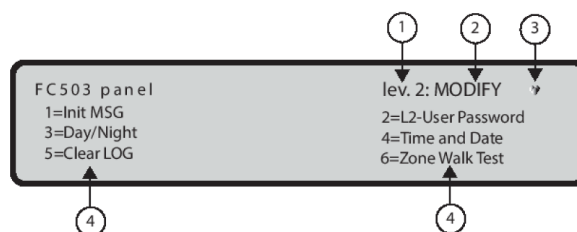
Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangs niveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Type lijst
5	Informatie over het lijstonderdeel
6	ID van het huidige onderdeel
7	Totaal aantal onderdelen in de lijst
8	Opties ① Opmerking: voor Uitsch. Groep, Uitsch. Elem., Uitsch. Deel en Walktest wordt een gemeenschappelijk lijst-scherm weergegeven.
9	Toegewezen Groep

Wijzigen

Om toegang te krijgen tot het menu WIJZIGEN voert u de gebruikerscode in (fabrieksinstelling 11111). Elk cijfer wordt gemaskeerd met een * (sterretje). Voor de optie WIJZIGEN op het HOOFDSCHERM drukt u op toets 3.. De opties die beschikbaar zijn in het menu WIJZIGEN worden beschreven in Tabel 43.

Figuur 32 toont de opties voor het menu WIJZIGEN na het invoegen of wijzigen van het wachtwoord.

Figuur 32: Weergave van het menu WIJZIGEN



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangs niveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Opties

Tabel 43: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen in het menu WIJZIGEN

Toets	Functie
1	Het welkomstbericht wissen en bijwerken (INIT MSG) (naam meldcentrale)
2	Gebruikerswachtwoord voor L2 invoeren en bijwerken
3	Dag- en nachtmodus bijwerken
4	Datum en tijd bijwerken
5	Log wissen
6	Walktest van de groepen uitvoeren
Cursortoetsen	Geen functie
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Toets 1 – INIT MSG (label centrale wijzigen)

Gebruik toets 1 om het label van de centrale in te voeren of bij te werken. Zie Figuur 34.

Tabel 44: Functies van de toetsen voor het wijzigen van het centrale-label

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Het label van de centrale invoeren of bijwerken
Cursortoetsen	- Omhoog: verandert de geselecteerde letter van kleine letter in hoofdletter - Omlaag: verandert de geselecteerde letter van hoofdletter in kleine letter - Rechts: selecteert het volgende teken om te wijzigen - Links: selecteert het vorige teken om te wijzigen
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt het label

Toets 2 - Gebruikerswachtwoord

Gebruik de toets 2 om het gebruikerswachtwoord te wijzigen (zie [Figuur 35](#)).

Wachtwoord invoeren of wijzigen

Wanneer u WIJZIGEN selecteert, wordt het display dat wordt weergegeven in [Figuur 35](#).

Tabel 45: Functies van het toetsenblok en de toetsen in de status Wachtwoord invoeren of wijzigen

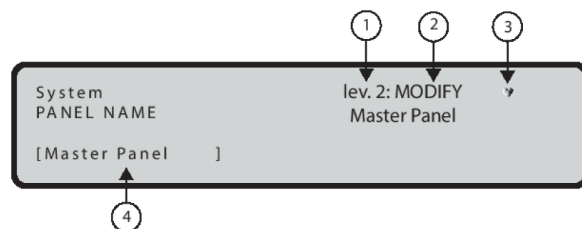
Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Het laatste gebruikerswachtwoord van 5 cijfers invoeren
Cursortoetsen	Geen functies
ESC	32 milliseconden: breekt de procedure voor het invoeren van het wachtwoord af en wordt afgesloten I tweede: wist alle ingevoerde cijfers
BINNENKOMEN	Het wachtwoord bevestigen en het wachtwoordverificatieproces starten

❗ **Opmerking:** om te voorkomen dat hetzelfde wachtwoord voor meerdere gebruikers wordt gebruikt, voert u het nummer dat overeenkomt met uw functie in als het eerste cijfer van het wachtwoord, als volgt:

- Eerste cijfer voor gebruiker 1 is 1
- Het eerste cijfer voor gebruiker 2 is 2
- Het eerste cijfer voor gebruiker 3 is 3
- Het eerste cijfer voor gebruiker 4 is 4
- Het eerste cijfer voor gebruiker 5 is 5
- Het eerste cijfer voor gebruiker 6 is 6
- Het eerste cijfer voor gebruiker 7 is 7
- Het eerste cijfer voor gebruiker 8 is 8

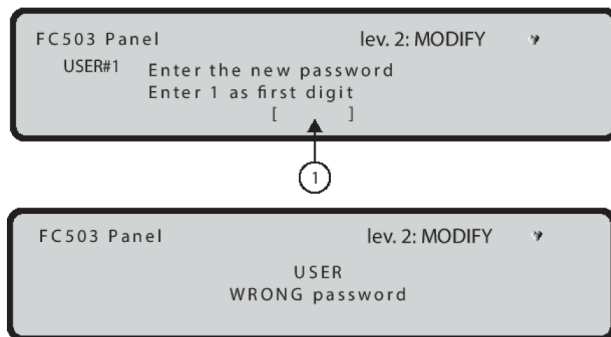
❗ **Opmerking:** Als u een onjuist of leeg wachtwoord invoert, wordt het tweede scherm [Figuur 33](#) gedurende 5 seconden weergegeven.

Figuur 33: Weergave van het centrale-label



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangs niveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Maximaal 20 tekens

Figuur 34: Weergave: Gebruikerswachtwoord wijzigen



Referentie nummer	Beschrijving
1	Voer het wachtwoord in dit veld in

Toets 3 - Dag- en nachtmodus

Als u op toets 3 drukt, kunt u de werkingmodus van de meldcentrale veranderen in de dag- of nachtmodus. De dag- en nachtmodus worden gewisseld bij elke druk op toets 3.

❗ **Opmerking:** het modusindicatielampje verandert van status.

Dag- en nachtmodus

De meldcentrale kan in de dag- of nachtmodus werken. Als het systeem wordt stilgezet tijdens de dagmodus, blijft de 'geluid uit'-status van kracht tot het systeem weer op 'geluid aan' wordt gezet, dat wil zeggen als er nieuwe alarmen of storingen optreden. Als het systeem wordt stilgezet tijdens de nachtmodus, blijft de geluid uit-status van kracht tot de geluid uit-tijd van de nachtmodus.

afloopt. Bij opstarten start het systeem standaard in de dagmodus. Tijdens deze werkingsmodus worden stilgezette alarmen en storingen niet automatisch weer op geluid gezet

- ❶ **Opmerking:** deze meldcentrale genereert een onmiddellijk alarm als er alarmcondities gedetecteerd worden tijdens de nachtmodus of als er een alarm wordt getriggerd vanaf een handmelder.

Toets 4 - Tijd en datum

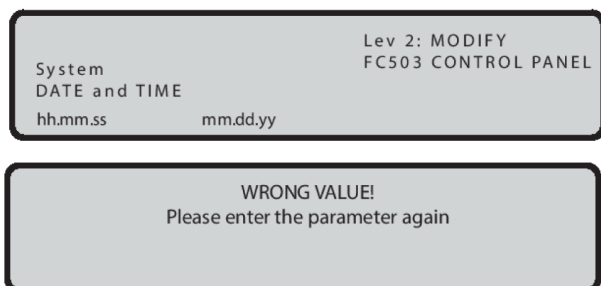
Om de tijd en datum van het bedieningspaneel in te voeren of te wijzigen, gebruikt u de toets 4 om Tijd en Datum te selecteren in het menu WIJZIGEN (zie [Figuur 35](#)).

Tabel 46: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen in de status Tijd en datum invoeren

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Invoeren van de tijd en datum
Cursortoetsen	Toetsen omhoog en omlaag: geen functie Rechters-toets: Selecteert de volgende waarde die moet worden ingevoerd of gewijzigd Linkers-toets: Selecteert de vorige waarde die moet worden ingevoerd of gewijzigd
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt de tijd en datum

- ❶ **Opmerking:** Als u onjuiste waarden invoert, wordt er een foutmelding weergegeven.

Figuur 35: Weergave van Tijd en datum



Toets 5 - LOG wissen

Gebruik de 5-toets om LOG wissen te selecteren (zie [Figuur 36](#)).

Als de gebruiker of installateur het log moet wissen, zal deze optie LOG WISSEN genereren in de lijst met gebeurtenissen. Deze gebeurtenis LOG WISSEN is de laatste gebeurtenis die de gebruiker kan zien in het volledige log. De installateur blijft toegang hebben tot het volledige log.

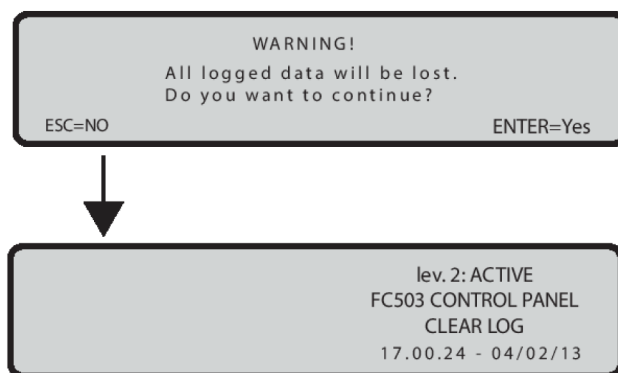
- ❶ **Opmerking:** als toets 5 wordt geselecteerd, dan moet het wissen worden bevestigd voordat de gegevens worden gewist.

Tabel 47: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen in de status Log wissen

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functie
Cursortoetsen	Geen functie
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt de procedure log wissen

- ❶ **Opmerking:** Tijdens de activiteit voor het wissen van logboeken wordt het HOOFD-scherm weergegeven met het veld voor paneelactiviteit geladen met de tekenreeks voor het wissen van logboeken (zie [Figuur 38](#)). Als het log is gewist, wordt de centrale gereset.

Figuur 36: Weergave van Log wissen



Toets 6 - Walktest

De looptestoptie in het menu WIJZIGEN activeert de groepprogrammeerprocedure voor de groeplooptest (zie [Figuur 37](#)).

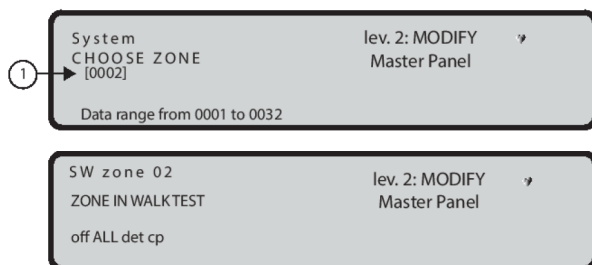
- Als de optie LOOPTEST is geselecteerd, krijgt u de volgende vraag: VAN TOEPASSING OP ALLE GROEPEN? NEE of JA. Kies **JA**, wat de standaardoptie is, en deze instellingen worden toegepast op alle volgende groepen in het configuratiescherm. U kunt ook een groep selecteren in het scherm, waarna het proces verdergaat.

- ❶ **Opmerking:** De optie waarmee u een specifieke groep op het scherm kunt selecteren, is beschikbaar voor bedieningspanelen met firmware 1.0.0 of hoger.

2. Selecteer de apparaten die u in de looptestmodus wilt zetten: uit, alles, det, cp. Als u JA als eerste stap selecteert, wordt uit gemarkeerd als de standaardkeuze, ongeacht de huidige waarde van deze optie. Als u een andere optie selecteert dan UIT, dan gaat het proces door naar de volgende stap.
 - Als u de optie ALL (ALLES) selecteert, genereren alle elementen die toegewezen zijn aan groepen in de walktest geen alarm als ze geactiveerd worden, maar komen ze in de teststatus.
 - Als u de optie det (detectors) selecteert, dan genereren alleen de detectors die toegewezen zijn aan groepen in de walktestmodus geen alarm als ze geactiveerd worden, maar komen ze in de teststatus.
 - Als u de optie cp (handmelder) selecteert, dan genereren alleen de handmelders die toegewezen zijn aan groepen in de walktestmodus geen alarm als ze geactiveerd worden, maar komen ze in de teststatus.
3. Als u de optie ALARMGEVERS AAN (3s) selecteert, zijn de volgende opties NEE of JA. Als u JA selecteert, dan activeert elke testgebeurtenis (activering van een ingang) de alarmgevers in dezelfde groep gedurende 3 seconden. Deze groep-instelling is programmeerbaar met behulp van de pc-software. De standaardinstelling is NEE.

De aanwezigheid van een groep in de walktestmodus wordt aangegeven door de gele LED op de gebruikersinterface. Meer dan één groep kan tegelijkertijd in de walktestmodus gezet worden.

Figuur 37: Weergave van de optie Walktest



Referentie nummer	Beschrijving
1	Index SW-groep

Uitschakelen

Om toegang te krijgen tot het menu UITSCHAKELLEN vanaf het HOOFDSCHERM, voert u een gebruikerswachtwoord in (het standaard wachtwoord is 11111): elk ingevoerd cijfer wordt verborgen met het * symbool. Hierdoor wordt de in- en uitschakelprocedure voor het volgende geactiveerd:

- Lijst van uitgeschakelde elementen
- Luselementen (ingangs- of uitgangselementen)
- SW-groepen uitschakelen
- Uitgangen van de meldcentrale
- Netwerkelementen

- Communic.
- BRAND-relais

Opmerking: wanneer een element wordt uitgeschakeld, gaat de uitschakelings-led branden, en worden eventuele alarmen of storingen met betrekking tot het element genegeerd.

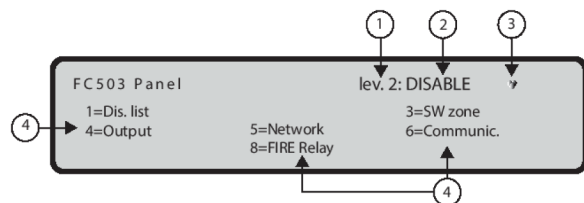
De in- en uitgeschakelde modi zijn als volgt:

- Ingangselementen
Een uitgeschakeld ingangselement (detector, ingangsmodule, conventionele groepmodule, adresseerbare handmelders) genereert geen alarm- of storingsstatus.
 - Om een alarmstatus te wissen die gegenereerd is door een ingangselement, dient u de brandmeldcentrale te resetten.
- Uitgangselementen
Een alarm- of storingsstatus zal geen uitgeschakelde uitgangselementen activeren (uitgangsmodule, adresseerbare sirenes).
 - Om de uitgangselementen die geactiveerd worden door de storingsstatus te stoppen, schakelt u de betrokken elementen uit.
 - Om de uitgangselementen die geactiveerd worden door een alarmstatus te stoppen, reset u de brandmeldcentrale.

Opmerking: uitgangselementen die ingeschakeld zijn tijdens een alarm- of storingsstatus (geprogrammeerd), worden onmiddellijk geactiveerd.

Het display (zie [Figuur 38](#)) laat zien hoe u de opties kunt selecteren om uit en in te schakelen.

Figuur 38: Weergave van het menu Uitschakelen



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangs niveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Opties

Tabel 48: Functies van het toetsenblok en de toetsen in de status Uitschakelen

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Selecteert de opties inschakelen en uitschakelen
Cursortoetsen	Geen functie
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

Als u de verschillende in- en uitgeschakelde opties wilt selecteren, gebruikt u de toetsen die worden beschreven in [Tabel 49](#).

Tabel 49: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor de in- en uitschakeloptyes

Toets	Functie
1	Selecteert de optie Uitschakelen van de Lijst
2	Selecteert de optie Uitschakelen van de luselementen
3	Selecteert de optie Uitschakelen van de SW-groepen
4	Selecteert de optie Uitschakelen van de uitgangen
5	Selecteert de optie Uitschakelen van het element in het netwerk
6	Selecteert de optie Uitschakelen van de communicator-elementen
7	Selecteert de optie Uitschakelen van gebruikerswachtwoord #2... #8 en installateur #2
8	Selecteert de optie Uitschakelen van de brandrelaisuitgang
9	Selecteert de optie Uitschakelen van de alarmgevers

Tabel 49: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor de in- en uitschakeloptyes

Toets	Functie
Cursortoetsen	Geen functie
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm.
BINNENKOMEN	Geen functie

Opmerking: de opties van de toetsen 2, 7 en 9 kunnen alleen worden ingeschakeld via het wachtwoord van installateur #1. Het standaard gebruikerswachtwoord is 00000.

Toets 1 - Lijst uitschakelen

Om Dis. List (Lijst uitschakelen) te selecteren gebruikt u toets 2 of vanaf het HOOFDSCHERM toets 1. Zie [Figuur 39](#).

Opmerking: als een van de elementen uitgeschakeld is, gaat het overeenkomstige nummer knipperen en gaat het indicatielampje voor uitschakeling branden. Als de communicator uitgeschakeld is, gaat ook het gele indicatielampje (Storing brandsignaal) branden.

Tabel 50: Alfanumeriek toetsenblok voor het selecteren van een lijst voor analyse

Toets	Functie
1	Geeft de lijst van uitgeschakelde groepen weer
2	Geeft de lijst van uitgeschakelde luselementen weer
3	Geeft de lijst van uitgeschakelde systeemonderdelen weer (uitgangen, communicator)

Tabel 51: Toets 1 - Functies van toetsen bij Lijst uitschakelen

Toets	Functie
Cursortoets en	Geen functie
ESC	Annuleert de bewerking. Keert terug naar het vorige scherm.
BINNENKOMEN	Geen functie

Opmerking: zie voor meer informatie de paragraaf Lijsten bekijken in het hoofdstuk Parameters van LOG BEKIJKEN.

Voor uitgeschakelde groepen, lusapparaten en systeemonderdelen, zie het tweede display in [Figuur 41](#).

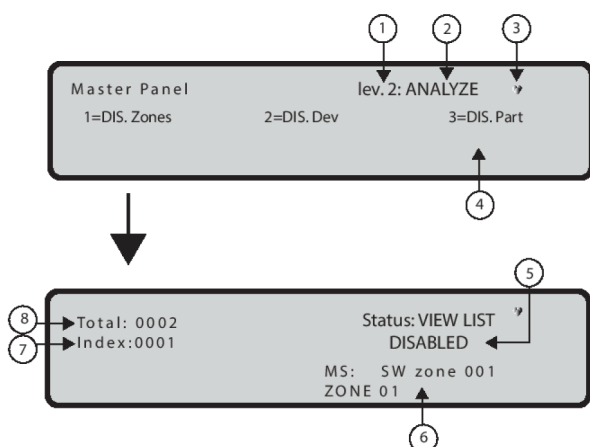
Tabel 52: Alfnumeriek toetsenblok voor uitgeschakelde groepen, luselementen en systeemonderdelen

Toets	Functie
1	Roept het activeringsscherm aan om de weergegeven entiteit in te schakelen

Tabel 53: Toetsen en functies van uitgeschakelde groepen, luselementen en systeemonderdelen

Toets	Functie
Cursortoets en	Omhoog-toets: Selecteert het vorige item Omlaag-toets: Selecteert het volgende item Rechter- en linkertoetsen: geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het HOOFDSCHERM.
BINNENKOMEN	Geen functie

Figuur 39: Weergave van het menu Dis. List (Lijst uitschakelen)



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangsniveau
2	Status centrale
3	Als dit knippert, werkt de centrale normaal
4	Te kiezen opties
5	Type lijst
6	Informatie over het lijstonderdeel
7	ID van het huidige onderdeel
8	Aantal onderdelen in de lijst

Toets 2 – Elementen (Uitschakelen)

Deze optie is alleen ingeschakeld als u toegang hebt tot de Meldcentrale met een Hoofd-installateurspincode. De standaard pincode is 00000. Gebruik toets 2 om

uitschakeling van “Element” te selecteren. De lus kan worden geselecteerd (zie [Figuur 39](#)).

De lus selecteren

Tabel 54: Alfnumeriek toetsenblok voor het selecteren van de lusstatus

Toets	Functie
1, 2 en 3	Selecteert de lus

Opmerking: om maximaal 6 lussen te selecteren in de FC506 gebruikt u de toetsen 1, 2, 3, 4, 5 en 6.

Tabel 55: Functies van de cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het selecteren van de lus

Toets	Functie
Cursortoetsen	Toetsen omhoog en omlaag: geen functies Rechters-toets: Selecteert de volgende lus Linkers-toets: Selecteert de vorige lus
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt en toont het informatiescherm voor de geselecteerde lus

Het element selecteren

Tabel 56: Alfnumeriek toetsenblok voor het selecteren van de lus

Toets	Functie
Alle toetsen	Het adres van het element invoeren

Opmerking: als het element aanwezig is in het systeem, dan staan er vierkante haakjes bij het adres. Als het adres niet bestaat, of anders is dan het geselecteerde adres in de onderliggende balk, dan worden er pijltjes weergegeven.

Tabel 57: Functies van de cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het selecteren van het element

Toets	Functie
Cursortoetsen	Toetsen omhoog en omlaag: geen functies. Rechters-toets: Selecteert de volgende lus Linkers-toets: Selecteert de vorige lus
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt en geeft het scherm van de geselecteerde lus weer.

Een element in een lus uitschakelen

Om de huidige status van het element weer te geven selecteert u de lus en vervolgens het element. Het display toont het derde display zoals te zien is in [Figuur 40](#).

In de huidige status van het element zijn de mogelijke acties inschakelen of uitschakelen.

Tabel 58: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het uitschakelen van een element in de lus

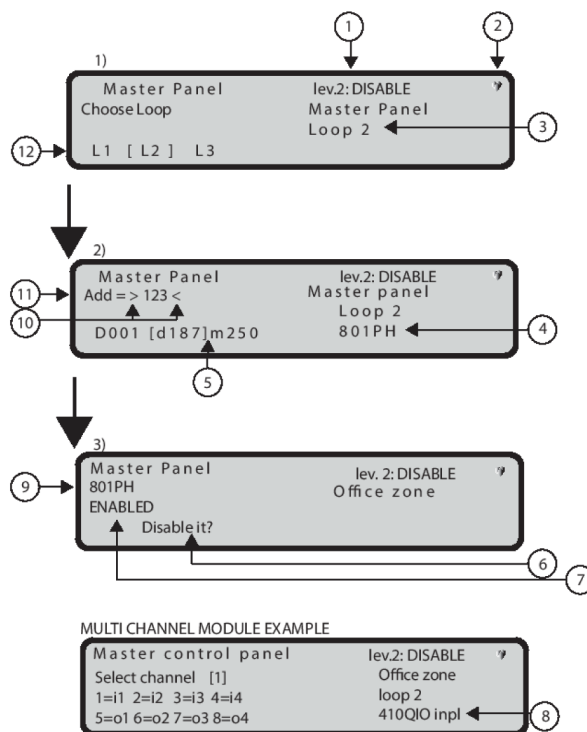
Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functie
Cursortoetsen	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt en schakelt de detector uit. De gebruikersinterface gaat naar het HOOFDSCHERM en signaleert een lokale programmeringsactiviteit, gevolgd door een reset van de centrale

- ① **Opmerking:** Display 3 van [Figuur 40](#) stelt u in staat om de in- of uitschakelen optie te selecteren. In een meerkanaalsmodule wordt, voordat display 3 verschijnt, een kanaalkeuzedisplay weergegeven (display 4 in [Figuur 40](#)). In dit kanaalselectiescherm kunt u een enkel kanaal selecteren om in- of uit te schakelen.

Tabel 59: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het uitschakelen van een element in de lus

Toets	Functie
1-8	Selecteert het gewenste kanaal
Cursortoetsen	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm.
BINNENKOMEN	Bevestigen; de gebruikersinterface gaat naar het scherm inschakelen/uitschakelen.

Figuur 40: Weergaven van het uitschakelen van elementen



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangsniveau
2	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
3	Naam van de geselecteerde lus
4	Type geselecteerd element
5	Lijst van huidige elementen
6	Verzoek tot inschakelen/uitschakelen
7	Huidige status
8	Moduletype en kanaal-ID
9	Element dat ingeschakeld/uitgeschakeld moet worden
10	Deze symbolen geven aan dat een lijst met elementen aanwezig is
11	Programmeeradres
12	Geselecteerde lusnummer tussen vierkante haakjes en het aantal lussen

Toets 3 – SW-groep

Gebruik toets 3 om de SW-groep te selecteren; nadat de groep geselecteerd is, kan deze worden uitgeschakeld/ingeschakeld. Zie [Figuur 41](#).

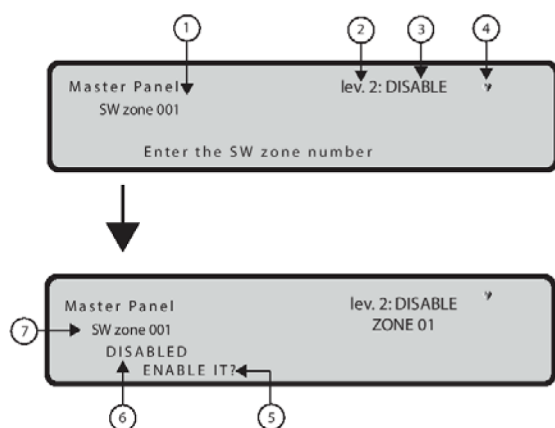
SW-groep selecteren

Gebruik het alfanumerieke toetsenblok om het groep-identificatienummer te selecteren.

Tabel 60: Functies van de cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het uitschakelen van een element in de lus

Toets	Functie
Cursortoetsen	Toetsen omhoog en omlaag: geen functies Rechertoets: Selecteert de volgende SW-groep Linkertoets: Selecteert de vorige SW-groep
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het HOOFDSCHERM
BINNENKOMEN	Accepteert de selectie en geeft het volgende scherm weer, als de groep bestaat Als de groep niet bestaat, wordt er een foutmelding weergegeven: VERKEERDE WAARDE! VOER DE PARAMETER NOGMAALS IN. Na 5 seconden keert de gebruikersinterface terug naar de SW-groep om het scherm te selecteren

Figuur 41: Weergave SW-groepen uitschakelen



Referentie nummer	Beschrijving
1	Index van de groep
2	Toegangsniveau
3	Status van de meldcentrale
4	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
5	Verzoek tot inschakelen/uitschakelen
6	Huidige status
7	SW-groep uitschakelen/inschakelen

SW-groep uitschakelen

Het display toont de huidige status van de SW-groepen, de mogelijke acties zijn inschakelen of uitschakelen.

Tabel 61: Functies van het toetsenblok en de toetsen in de weergave van de status SW-groep

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functie
Cursortoetsen	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt en schakelt de SW-groep uit. De gebruikersinterface gaat naar het HOOFDSCHERM en , signaleert een lokale programmeringsactiviteit, gevolgd door een reset van de centrale.

Opmerking: Uitgangen worden uitgeschakeld op basis van toegewezen ingangen, niet op basis van de toegewezen groep.

Toets 4 - Uitgangen

Gebruik de 4-toets om **Uitvoer** te selecteren; Nadat de uitgang is geselecteerd, kan deze worden in- of uitgeschakeld (zie [Figuur 42](#)).

De uitgang selecteren

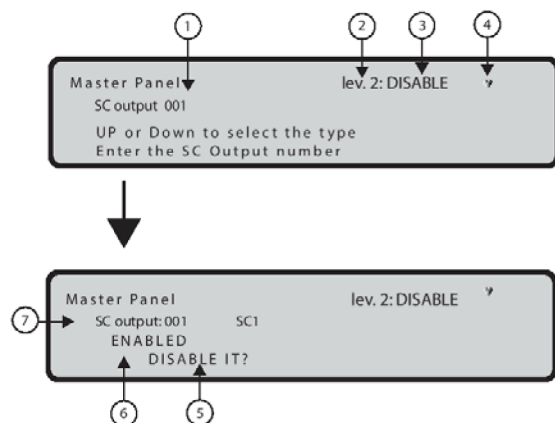
Tabel 62: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het selecteren van de uitgang

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Selecteert het uitvoeridentificatienummer
Cursortoetsen	Omhoog-toets: Toont het volgende type uitgangen Omlaag-toets: Toont het vorige type uitgangen Het type uitgangen is als volgt: - SC1-uitgang (NACFIRE) - SC2 - OC-uitgang 1-2 Rechter- en linkertoets: geen functie
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt de bewerking

Uitgang uitschakelen

In [Figuur 43](#), toont het display de huidige status van de uitgang, de mogelijke acties zijn in- of uitgeschakeld.

Figuur 42: Weergave Uitgangen



Referentie nummer	Beschrijving
1	Identificatienummer
2	Toegangsniveau
3	Status van de meldcentrale
4	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
5	Verzoek tot inschakelen/uitschakelen
6	Huidige status
7	Uitgang uitschakelen/inschakelen

Tabel 63: Functies van het toetsenblok en de toetsen in de status Uitgangen uitschakelen

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functie
Cursortoetsen	Geen functie
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigen; de gebruikersinterface gaat naar het HOOFDSCHERM, gevolgd door een reset van de centrale

Toets 5 - Netwerk

Toets 5 wordt gebruikt om de optie Netwerkelementen uitschakelen te selecteren. Nadat het netwerkapparaat is geselecteerd, wordt het dienovereenkomstig in- of uitgeschakeld (zie [Figuur 44](#)).

Het netwerkelement selecteren

Tabel 64: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het selecteren van het netwerkelement

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Gebruik het alfanumerieke toetsenblok om het identificatienummer van het netwerkelement te selecteren. ❶ Opmerking: Als het nummer onjuist is, wordt er een foutmelding weergegeven: VERKEERDE WAARDE VOER DE PARAMETER NOGMAALS IN.
Cursortoetsen	Gebruik de toets omhoog om het volgende type netwerkelement weer te geven. Gebruik de toets omlaag om het vorige type netwerkelement weer te geven. De typen elementen zijn als volgt: • Repeater 1-8 • MFI 1-4 • Client-centrale 1-7 • RS485NET: lokale netwerk interface Geen enkele functie is gerelateerd aan de rechter- of linkertoets
ESC	Annuleert de bewerking. Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt en geeft het volgende scherm weer

Het netwerkelement uitschakelen

Het display toont de huidige status van het netwerkelement, de mogelijke acties zijn inschakelen of uitschakelen.

Tabel 65: Functies van het toetsenblok en de toetsen in de status netwerk uitschakelen

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functie
Cursortoetsen omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking en keert terug naar het vorige scherm.
BINNENKOMEN	Bevestigen; de gebruikersinterface gaat naar het HOOFDSCHERM, gevolgd door een reset van de centrale.

Toets 6 - COMMUNIC. Device (Apparaat)

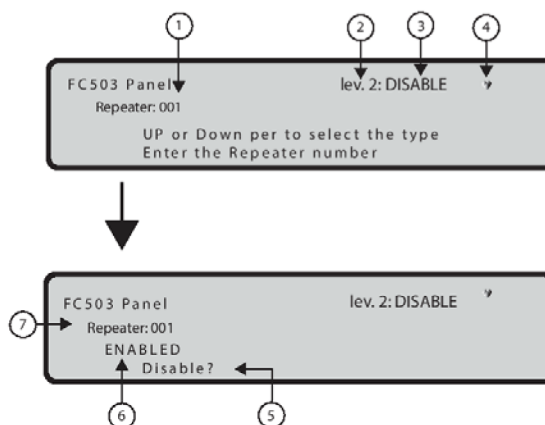
De 6-toets wordt gebruikt om de uitschakeling van Communic te selecteren. apparaten optie; na de communie. apparaat is geselecteerd, kunt u het in- of uitschakelen. De bijbehorende Telecom-module wordt dan dienovereenkomstig in- en uitgeschakeld (zie [Figuur 47](#)).

Het COMMUNIC. element uitschakelen

Tabel 66: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het selecteren van het COMMUNIC. element

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Cursortoetsen	Omhoog-toets: Toont het volgende type telecommodule Omlaag-toets: Toont het vorige type Telecom-module De typen Telecom-modules zijn: • TEL i/f • Alarm TEL • Storing TEL • IP i/f • Alarm IP • Storing IP Rechter-, linkertoets: Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt en geeft het volgende scherm weer

Figuur 43: Weergave van het uitschakelen/inschakelen van een netwerkelement



Referentie nummer	Beschrijving
1	Identificatienummer
2	Toegangs niveau
3	Status van de meldcentrale
4	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
5	Verzoek tot inschakelen/uitschakelen
6	Huidige status
7	Element uitschakelen/inschakelen

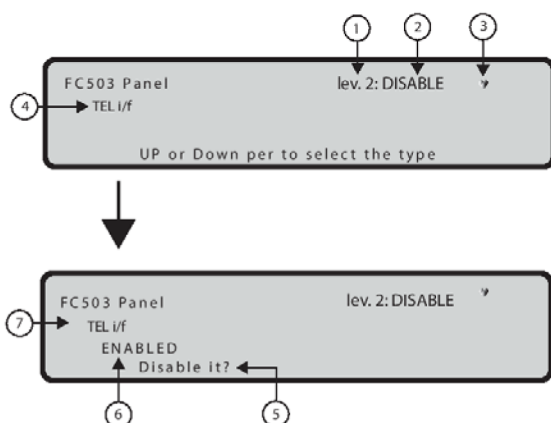
Tabel 67: Functies van de alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het uitschakelen van het COMMUNIC. element

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functie
Cursortoetsen omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigen; de gebruikersinterface gaat naar het HOOFDSCHERM, gevolgd door een reset van de centrale

Opmerking:

- Als een module uitgeschakeld is (TEL i/f of Alarm TEL of Storing TEL of IP i/f, Alarm IP of Storing IP), dan gaat het indicatielampje 'uitgeschakeld' branden, evenals het gele indicatielampje Storing brandsignaal.
- Als de TEL i/f-communicator niet is ingeschakeld met behulp van software (optiescherm, FireClass FC500 (FC501_FC503_FC506) Console) en u probeert deze in of uit te schakelen, verschijnt de volgende tekst op het display: GEEN ACTIE TE ONDERNEMEN.

Figuur 44: Weergave van ingeschakelde/ uitgeschakelde telecom-communicator.



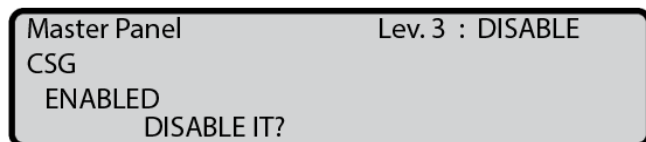
Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangsniveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Type communicator
5	Verzoek tot inschakelen/uitschakelen
6	Huidige status
7	Communicator uitschakelen/inschakelen

De CSG uitschakelen

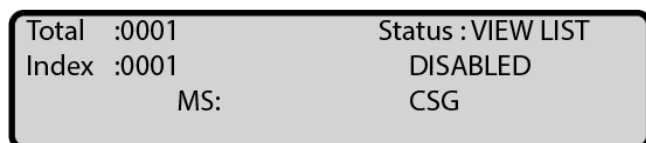
U kunt de CSG in- of uitschakelen via het submenu **Disable > Communicat.** Zie [Figuur 45](#).

U kunt alle in- en uitschakelacties bekijken in de **weergavelijst > Dis. Onderdelen** submenu en ook in het menu Logboek weergeven. Zie [Figuur 46](#).

Figuur 45: De CSG uitschakelen



Figuur 46: Menu Lijst weergeven



Toets 7 - Wachtwoord uitschakelen

Deze optie is alleen ingeschakeld als u toegang hebt tot de meldcentrale met een Hoofd-installateurspincode (standaard 00000).

Gebruik de 7-toets om de optie wachtwoord uitschakelen te selecteren; Nadat de optie is geselecteerd, wordt het bijbehorende wachtwoord in- of uitgeschakeld (zie [Figuur 48](#)).

Het wachtwoord selecteren

In niveau 2 is de wachtwoordoptie verwijderd.

Tabel 68: Functies van de alfanumerieke, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen voor het selecteren van het wachtwoord

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Gebruik de alfanumerieke toetsen 2-8 om het identificatienummer van het wachtwoord te selecteren. ① Opmerking: u kunt het wachtwoord user1 en installer1 niet uitschakelen.
Cursortoetsen	Omhoog-toets: Toont het volgende type wachtwoord; Omlaag-toets: Toont het vorige type wachtwoord. De types wachtwoord zijn gebruikerswachtwoord en installateurswachtwoord. Rechter-, linkertoets: geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigt de bewerking

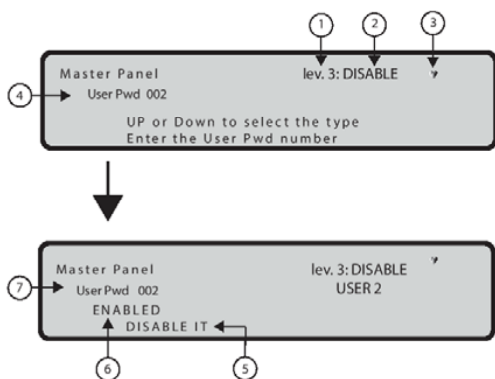
Wachtwoord uitschakelen

In deze status toont het display de huidige status van het geselecteerde wachtwoord (gebruiker of installateur). De mogelijke acties zijn: in- of uitschakelen.

Tabel 69: Functies van het toetsenblok en de toetsen in de status Wachtwoord uitschakelen

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functies
Cursortoetsen omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigen; de gebruikersinterface gaat naar het HOOFDSCHERM, gevolgd door een reset van de centrale.

Figuur 47: Weergave van ingeschakeld/uitgeschakeld wachtwoord



Referentie nummer	Beschrijving
1	Toegangsniveau
2	Status van de meldcentrale
3	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
4	Type wachtwoord
5	Verzoek tot inschakelen/uitschakelen
6	Huidige status
7	Wachtwoord uitschakelen/inschakelen

Toets 8 - Brandrelais

Gebruik de 8-toets om Fire Relay te selecteren; de uitgang "Fire Relay" kan worden uitgeschakeld/ingeschakeld (zie [Figuur 48](#)).

- ❶ **Opmerking:** Voor klantenpanelen wordt het brandrelais niet geactiveerd wanneer ONTRUIMEN vanaf het hoofdpaneel wordt ingedrukt.

Velden

Het veld "Huidige inschakelingsstatus" geeft de huidige inschakelingsstatus van het geselecteerde item weer.

De mogelijke statussen zijn als volgt:

- Enabled (Ingeschakeld)
- Uitgeschakeld

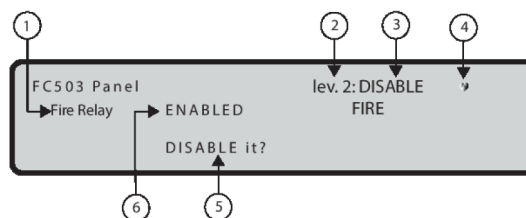
Het item "Uit te voeren actie" bevat de volgende acties:

- INSCHAKELEN?
- UITSCHAKELEN?

Tabel 70: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen in de status brandrelais

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Geen functie
Cursortoetsen omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functie
ESC	Annuleert de bewerking en keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Bevestigen; de gebruikersinterface gaat naar het HOOFDSCHERM, gevolgd door een reset van de centrale

Figuur 48: Weergave van ingeschakeld/uitgeschakeld brandrelais



Referentie nummer	Beschrijving
1	BRAND-relais uitschakelen/inschakelen
2	Toegangsniveau
3	Status van de meldcentrale
4	Als dit knippert, werkt de meldcentrale normaal
5	Verzoek tot inschakelen/uitschakelen
6	Huidige status

Toets 9 - Alarmgever (uitschakelen)

Deze optie is alleen ingeschakeld als u toegang hebt tot de meldcentrale met een Hoofd-installateurspincode (de standaard PIN is 00000). Gebruik toets 9 om de optie ALARMGEVER uitschakelen te selecteren, nadat de optie geselecteerd is, worden alle alarmgevers uitgeschakeld/ingeschakeld.

Alarmgevers uitschakelen

In deze status toont het scherm de opties van alle alarmgevers. De mogelijke acties zijn: Inschakelen of Uitschakelen.

Tabel 71: Functies van het alfanumerieke toetsenblok, cursor-, ESC- en ENTER-toetsen in de status alarmgevers uitschakelen

Toets	Functie
Alfanumeriek toetsenbord	Gebruik het alfanumerieke toetsenblok 1 en 2. 1 = Inschakelen 2 = Uitschakelen
Cursortoetsen omhoog, omlaag, rechts, links	Geen functies
ESC	Annuleert de bewerking Keert terug naar het vorige scherm
BINNENKOMEN	Geen functie

FC500-repeater

Ccommandotoetsen

- ❗ **Opmerking:** alleen de commandotoetsen LAMPTEST, ZOEMER AFSTELLEN en ONTRUIJEN kunnen worden geactiveerd op L1, zonder wachtwoord. Alle andere commandotoetsen kunnen geactiveerd worden met een toegangscode voor toegangsniveau 2 of 3. Zie voor meer informatie [Tabel 3](#).

LCD scherm

De informatie op het LCD-scherm is onderverdeeld in de volgende twee soorten schermen:

- Het hoofdscherm
Dit scherm biedt toegang tot de paneelinformatie en geeft de status van het paneel weer.
- De gebeurtenis afhankelijke schermen
Deze schermen worden geactiveerd door specifieke gebeurtenissen en geven relevante details weer.

Hoofdscherm

De volgende schermen worden op het hoofdscherm van de repeater hetzelfde weergegeven als op het hoofdscherm van het paneel:

- Het analysescherm
- Het logboek weergeven
- Het scherm met de weergavelijst
- Het uitschakelscherm
- Het wijzigingsscherm

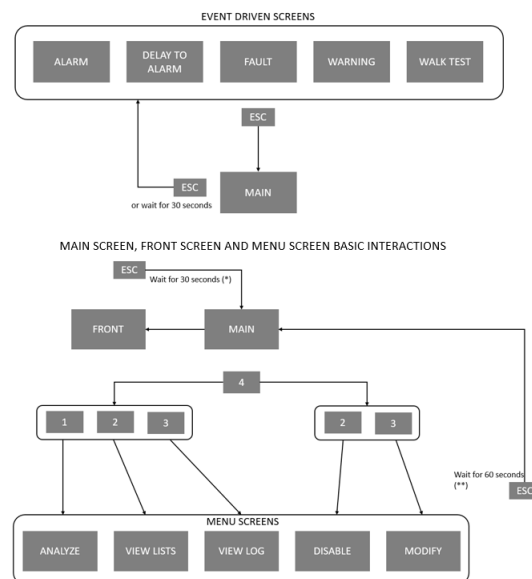
Het hoofdscherm van de repeater heeft de volgende beperkingen:

- U kunt het scherm van de repeater niet overschrijven met het scherm aan de voorkant van het paneel.
- U hebt toegang tot alle schermen, behalve het programmamenu.
- Sneltoetsen zijn niet beschikbaar.
- De functionaliteit van de helptoets is niet beschikbaar.

Gebeurtenisschermen

De gebeurtenisschermen worden geactiveerd door gebeurtenissen in het systeem, en komen in de plaats van het scherm dat op dat moment werd weergegeven. Een gebeurtenisscherm kan weer onderdrukt worden door een ander gebeurtenisscherm met een hogere prioriteit. Het gedrag van gebeurtenisschermen is volledig onder controle van de centrale.

Figuur 49: Basisinteracties op de gebeurtenisschermen en het HOOFDSCHERM



De gebeurtenisgestuurde schermen repliceren de gebeurtenisgestuurde schermen van het paneel met de volgende beperking: Het is niet mogelijk om de weergavemodus in de schermen Alarm of Vertraging naar Alarm te wijzigen.

Statusleds

De status-LED's van de repeater worden beschreven in [Tabel 6](#).