

FIRECLASS- panelen van serie FC700

Van firmwareversie V31.0

GUI-versie V3.3

Gebruikershandleiding

**120.515.871.NL_FC-FC700-P-U-
NL**

Doc. versie 2,0

12 augustus 2022

© 2022 Johnson Controls. Alle rechten voorbehouden. Alle specificaties en overige gepresenteerde informatie waren actueel op de datum van revisie van dit document. Specificaties en informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Zwitserland

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Leddetails	5
1.2	Aanvullende indicaties	5
2	Gebruikersinteractie	7
3	Brandalarm	8
3.1	Aanvullende informatie over het brandalarm	8
3.2	Operatoracties bij alarmen	8
3.3	Alarmwaarschuwingen	8
4	Gebruikersfuncties	9
4.1	Veilige toegang	9
4.1.1	Aanmelden via software	9
4.1.2	RFID	9
4.1.3	Sleutel plus software-aanmelding	9
4.2	Punten uitschakelen	10
4.3	Schakelen tussen dag-/nachtstand	10
4.4	GUI-test	10
4.5	Datum/tijd van systeem	10
4.6	Walktest	10
4.7	Alarmgevers aan/uit	12
4.8	Alarmgevers aan/uit	12
4.9	Opslaan	12
4.10	Zoemer stilzetten	12
4.11	Gebeurtenislog	12
5	Storingen	13
6	Systeemstatus	14
6.1	Punt	14
6.2	Functie	14
6.3	Groep	14
6.4	Lus	14
6.5	Netwerk	14
6.6	Inbedrijfstelling	14
6.7	Incidentenoverzicht	14
6.8	Systeemsamenvatting	14
6.9	Systeemherziening	14
7	Routinecontroles	15
7.2	Dagelijkse controles	15
7.3	Wekelijkse controle	15
8	Technische functies	16

1 Inleiding

Deze gebruikershandleiding is een leidraad over hoe u de Graphical User Interface (GUI) van de FireClass FC700-centrale moet gebruiken om een brandalarmsysteem van FireClass te beheersen of te controleren. Het systeem kan centrales en signaalversterkers van FireClass bevatten. Let op dat het uiterlijk van uw GUI enigszins kan afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding vanwege software-updates.

Deze handleiding is gericht op gebruikers van FireClass FC700-centrales die al zijn opgeleid. De handleiding is ook voor opgeleide onderhoudstechnici die een hogere toegangslin hebben. Raadpleeg voor meer informatie paragraaf "Technische functies".

U hanteert de FireClass FC700-centrale met behulp van de GUI, zoals hieronder wordt aangegeven. De meeste zones zijn aanraakgevoelig, niet alleen de toetsen.



- | | | |
|---|---------------------|--|
| ① | Schermtitel | De blauwe achtergrond wijzigt naar rood voor brand of geel voor de waarschuwing van een storingstoestand. |
| ② | Leds | Diverse LED's geven toestanden aan waaronder 'brand', 'uitgeschakeld' of 'defect' – zie "Leddetails" hieronder. |
| ③ | Geluid uit | Zet de alarmgevers uit (met sleutelschakelaar beschermd – zie "Sleutel plus software-aanmelding" op pag. 9.) |
| ④ | Alarmcyclus | Cycli tijdens een brandalarm die details weergeven. |
| ⑤ | Reset | Gebruik dit nadat een brandsituatie is opgelost. Met sleutelschakelaar beschermd – zie "Sleutel plus software-aanmelding" op pag. 9. |
| ⑥ | Incidentenoverzicht | Waarschuwt u voor abnormale omstandigheden waarvan u zich bewust moet zijn. Tik hier om nader te onderzoeken en eventueel actie te ondernemen. |
| ⑦ | Begin | Hiermee keert u terug naar het startscherm om door de menu's te navigeren (of het scherm 'Branden bekijken'). |

- ⑧ Terug Annuleert de laatste aanraking van scherm en roept het vorige scherm op.
- ⑨ Informatie Toont achtergrondinformatie over het systeem.
- ⑩ Verstom zoemer Brengt de interne zoemer van het brandmeldcentrale tot zwijgen.
- ⑪ RFID-sensor Als u een RFID-kaart hebt, laat u deze hier zien om u aan te melden – zie "RFID" op pag. 9.
- ⑫ Afdekking USB-poort Open deze voor toegang tot de USB-poort en de sleutelhouder.

1.1 Leddetails

De ledkleuren in de zones ALGEMEEN en CENTRALE van de GUI zijn als volgt:

-  Niet geactiveerd: In orde.
-  Groen: In orde (de led "Voeding ingeschakeld" moet altijd groen oplichten).
-  Rood: Een kritisch probleem of een brandalarmsituatie. Licht een led rood op? Dan gaat de regel- en indicatietoestel (CIE: Control and Indicating Equipment) over in brandstatus.
-  Geel: Een probleem of toestand die minder ernstig is dan rood, maar moet toch worden onderzocht (meestal een defect) omdat dit kritisch kan zijn voor de werking van de CIE.

De meeste leds hebben een tekstopchrift. Leds met een symbool of nummer worden hieronder toegelicht.

-  Er is een storing in akoestische alarmgevers, in de signalering of in de beveiliging (de led licht in elk van deze GUI-zones op).
-  De akoestische alarmgevers, de signalering of de beveiliging zijn buiten werking gesteld (de led licht in elk van deze GUI-zones op).
-  De akoestische alarmgevers zijn geactiveerd. Deze led licht op in de alarmgeverzone van de GUI.
-  Doormelding brandweer is geactiveerd. Deze led verschijnt in de signaleerzone van de GUI.
-  Beveiligingsapparatuur is geactiveerd, zoals een deursturing. Deze led licht op in de veiligheidzone van de GUI.
-  Er is brand in de getoonde zone.



Opmerking: Als gevolg van geactualiseerde programmatuur kunnen zich kleine verschillen voordoen tussen de schermen die de gebruikers zien en wat deze handleiding toont.

1.2 Aanvullende indicaties

Hieronder staan meer details over andere door de GUI gepresenteerde symbolen.

-  Dit icoon wijzigt om te bevestigen dat u het bedienpaneel hebt aangeraakt.
-  Er is sprake van brandalarm.
-  Doormelding brandweer is geactiveerd.
-  Het bedieningspaneel is bezig met verwerken.
-  Walktest is actief. Zie p 9.
-  Het blussysteem is geactiveerd.
-  Er is een storing in het blussysteem.
-  Een gebruiker is aangemeld.
- 
- 



Een gebruiker is aangemeld op het toegangsniveau 'Inbedrijfstelling'. (Uitsluitend onderhoudspersoneel heeft toegang tot dit niveau. Raadpleeg paragraaf "Technische functies" voor meer informatie).

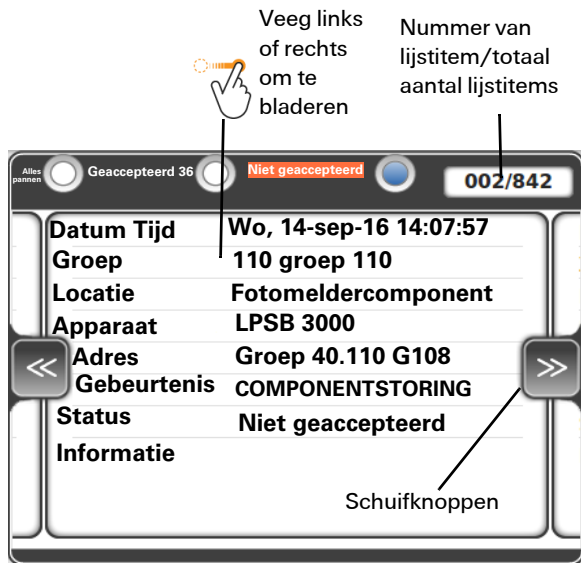


Opmerking: Sommige in deze handleiding beschreven functies zijn wellicht niet beschikbaar in bepaalde versies van de software of in FireClass Express-maskers.

2 Gebruikersinteractie

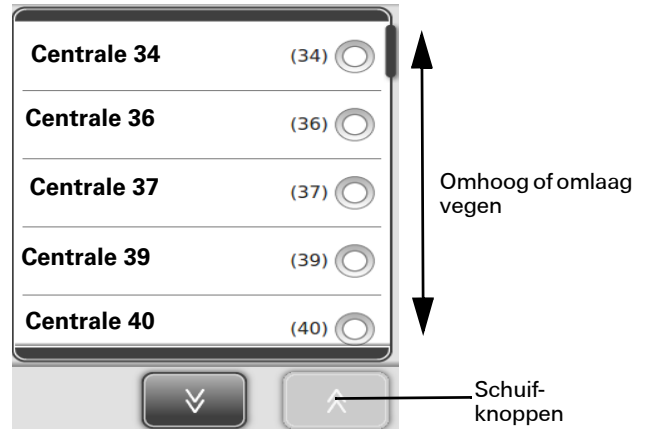
FireClass GUI biedt een moderne interface met standaard veegbewegingen en schuifbalken om door lijsten te navigeren.

Sommige informatie, zoals puntinformatie, wordt weergegeven als een reeks horizontaal geschikte kaarten, zoals weergegeven in Afbeelding 1. U kunt naar links of rechts vegen of u kunt de schuifknoppen gebruiken om tussen de kaarten te bewegen.



Afb. 1: Horizontale lijsten

Sommige informatie wordt verticaal vermeld. U kunt deze vermeldingen omhoog of omlaag vegen of de schuifknop gebruiken, zoals weergegeven in Afbeelding 2.



Afb. 2: Verticale lijsten

U kunt ook het scherm Samenvatting gebeurtenissen openen voor elke groep, waaronder Algemeen, Centrale, Alarmgevers, Doormelding en Beveiliging. Dit doet u met één klik door de ledgroepen aan de rechterkant van het aanraakscherm aan te raken.

3 Brandalarm

Wanneer een brandalarm wordt geactiveerd, worden de rode **BRAND**-led en zoemer geactiveerd als de primaire indicatie voor een brandalarm. Het scherm toont dan de in afbeelding 3 getoonde informatie.



Afb. 3: GUI in Brandalarm

Gedetailleerde brandinformatie wordt weergegeven en geeft de oorsprong en verspreiding van de brand aan:

- Het subvenster Eerste brand laat zien dat de eerste brand is opgetreden, inclusief details zoals nummer en beschrijving van de groep, en het puntadres.
 - venster "Laatste brand" toont informatie over de zone waar als laatste brandalarm werd geslagen met informatie waar in die zone voor het eerst iets vlam vatte.
- Onderin het brandmeldvenster wordt het aantal alarmmeldingen getoond.

Bovendien:

- De led **GEACTIVEERDE ALARMGEVERS** brandt.
- De led **GEACTIVEERDE DOORMELDING** kan branden (zie paragraaf "Operatoracties bij alarmen").

3.1 Aanvullende informatie over het brandalarm

Voor aanvullende informatie drukt u op het subvenster 'Eerste brand' of 'Laatste brand' van het scherm Brandalarm (zie Afbeelding 3).

De aanvullende informatie omvat details over de melder die in alarmmodus verkeert en over de andere melders in die zone.

U kunt de weergave schakelen tussen 'Branden in groep' om de punten in alarmtoestand in die groep weer te geven of 'Groepen in brand' om de groepen in alarmtoestand weer te geven.

Druk op de informatietoets om een zonefoto op te roepen van de zone die geconfigureerd is voor de zone waar alarm werd geslagen.

3.2 Operatoracties bij alarmen

Houd u in geval van brand aan de ter plaatse geldende procedures.

In de dagstand kunt u de doormelding naar de brandweer vertragen. Dit geeft u tijd om het alarm te onderzoeken en de doormelding te annuleren als u ontdekt dat het alarm vals is.

In de volgende omstandigheden is er echter geen vertragingsoptie en wordt doormelding direct geactiveerd:

- Nachtstand is actief.
- Er is een handmelder geactiveerd.
- Een alarmgever heeft een storing.



GEVAAR

Onjuist gebruik van de functies op het brandmeldcentrale (terwijl sprake is van een alarmsituaties!) kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel, zware verwondingen of materiële schade.

Borg dat u de toepasselijke, ter plaatse geldende procedures volgt.



GEVAAR

Bij een onderzoek in een deel van een gebouw waar een CO-detector een alarm heeft afgegeven, bestaat er een bijzonder gevaar voor brand die niet door de onderzoeker wordt gedetecteerd.

Dit komt omdat CO-detectoren vatbaar zijn om een alarm eerder af te geven dan andere soorten detectoren en voordat de brand zichtbaar is.

Tijdens het onderzoek moet u voorzichtig zijn en een meldergroep niet als veilig verklaren totdat u absoluut zeker bent.

3.3 Alarmwaarschuwingen

Het brandmeldcentrale zal – afhankelijk van de configuratie – in stappen reageren op het aanspreken van de verschillende branddetectoren. De volgende berichten kunnen worden weergegeven in het venster 'Samenvatting gebeurtenissen' op het Startscherm:

- - Alarmmelding 'Waarschuwing' (met weerklinkende ingebouwde zoemer). Deze melding verschijnt omdat het brandmeldcentrale geconfigureerd werd voor een gedeeltelijke alarmreactie als slechts één enkele detector in alarmmodus is gekomen. Het brandmeldcentrale wacht af of nog een andere detector in alarmmodus komt voordat alarm wordt geslagen.
- - Vooralarmmelding 'Waarschuwing' (met weerklinkende ingebouwde zoemer). Deze melding verschijnt als een detector rook heeft het geconstateerd, waarbij brand die rook zou kunnen hebben veroorzaakt maar waarbij de alarmdrempel nog niet is bereikt. Het brandmeldcentrale wacht totdat de alarmdrempel is bereikt voordat alarm wordt geslagen.

4 Gebruikersfuncties

De basisfuncties van FireClass FC700-centrales worden weergegeven in Tabel 1, met het overeenkomstige 'aanmeldniveau van de klant' voor elke functie. Functies die beperkt zijn tot toegangsniveaus voor inbedrijfstelling en engineering worden in paragraaf "Technische functies" beschreven. Aanmeldniveaus maken deel uit van het toegangsbeveiligingssysteem. Zie de onderstaande paragraaf "Veilige toegang" voor meer informatie.

Functie	Minimaal vereiste toegangsniveau
Aanraaktoetsen	
Verstom zoemer	Aanmelden is niet vereist ^[3]
Brandcyclus	Aanmelden is niet vereist
Alarmgevers aan/uit	Klantbeheerder ^[1]
Brand herstellen	Klantbeheerder ^[1]
Samenvatting gebeurtenissen (Algemeen, Centrale, Alarmgevers, Doormelding, Beveiliging)	Aanmelden is niet vereist
Via het menu bereikbare essentiële functies	
GUI-test	Aanmelden is niet vereist
Uitschakelen	Klantbeheerder 6 Klant 1 in Oostenrijks sjabloon
Dag-/nachtstand	Klantbeheerder 1 ^[1]
Tijd/Datum	Klantbeheerder 1
Walktest	Klantbeheerder 7
Gebeurtenislog	Klantbeheerder 1 ^[1]
Alarmgevers aan/uit	Klantbeheerder 1 ^[1]
Programmering FireClass RFID-kaart	Inbedrijfstelling/ engineering ^[2]
Systeemstatus	Klantbeheerder 1 ^[1]

Tabel 1: Functies en hun minimaal vereiste toegangsniveaus
^[1]Of schakelen met een sleutelschakelaar, als dit in het sjabloon is geconfigureerd
^[2]Raadpleeg voor meer informatie paragraaf "Technische functies".
^[3]Als de sleutelschakelaar is ingeschakeld in het sjabloon, is deze functie beschikbaar, nadat u de sleutelschakelaar hebt geschakeld

4.1 Veilige toegang

De functies van de FireClass-centrale zijn beschermd tegen misbruik door de methodes, die in de volgende drie paragrafen worden beschreven.

4.1.1 Aanmelden via software

Uw gebruikersaanmelding op de centrale moet voldoende toegangsniveau hebben om een bepaalde functie te kunnen gebruiken. Om u aan te melden, drukt u op de knop **Aanmelden** op het startscherm en voert u uw gebruikersnaam en wachtwoord in. Het ontgrendelde hangslotpictogram wordt weergegeven in de titelbalk van het scherm. Om u af te melden, drukt u op de knop Afmelden op het startscherm.

4.1.2 RFID

De FireClass-centrales zijn ingeschakeld met RFID om u snel aan te melden. Houd de RFID-kaart voor de gebruikersinterface en wacht op de automatische aanmelding.

De kaarten kunnen worden geprogrammeerd met behulp van FireClass GUI zonder dat er extra hardware nodig is.

Volg deze stappen om de kaart te programmeren:

- Meld u aan en druk op **Configureren » Service » RFID-kaart toevoegen**.
- Voer de passende toegangsgegevens in voor de RFID-kaart met behulp van het numerieke toetsenbord.
- Druk op **Schrijven**.
- Houd de RFID-kaart bij het antennesymbool op het voorpaneel van de GUI.

Als het schrijven mislukt, wordt een pop-up weergegeven.

Volg deze stappen om succesvol schrijven te testen:

- Meld u af met de knop op het startscherm en toon vervolgens de RFID-kaart aan het antennesymbool.
- Toon de RFID-kaart aan het antennesymbool.
- Controleer of u wordt aangemeld op het systeem.

4.1.3 Sleutel plus software-aanmelding

Voor sommige centrales is de software-aanmelding uitgeschakeld totdat u een sleutel in FireClass GUI steekt en deze op **AAN** schakelt. Nadat u de sleutel hebt geactiveerd, zijn alle functies gemarkeerd met [1] en [3] beschikbaar.

4.2 Punten uitschakelen



GEVAAR

Het uitschakelen van punten kan ertoe leiden dat een brand niet wordt gedetecteerd. Hierdoor bestaat het gevaar van overlijden, ernstig letsel of materiële schade. Ook kan hierdoor niet meer worden voldaan aan EN54. OPMERKING: Afzonderlijke alarmgevers uitschakelen in Toegangsniveau 2 is niet toegestaan door EN54-2.

U dient voorzichtig te zijn met het uitschakelen van punten; schakel uitgeschakelde punten weer zo snel mogelijk in.

De FireClass GUI biedt opties om één of meerdere punten uit te schakelen. Voor toegang tot deze functie meldt u zich aan en kiest u uit het menu **Taken » Uitschakelen**. Selecteer de uitschakelmethode en kies de verschillende filterknoppen om de punten te definiëren die moeten worden uitgeschakeld:

- Groeps punten - Filter componenten om ze per groep, waartoe ze behoren, in/uit te schakelen.
- Status - Schakel geselecteerde status van componenten in geselecteerde groepen in/uit.
- Functie - Filter componenten om ze per functie (detectoren, handmelders, enz.) in/uit te schakelen.
- Componenten - Filter componenten om ze per type (850H, enz.) in/uit te schakelen.
- Enkel adres - Component in-/uitschakelen door adres te specificeren.

Zodra een punt is uitgeschakeld, wordt het effectief verwijderd van het systeem en kan het geen brandalarm activeren. Uitschakelen is niet permanent - componenten kunnen opnieuw worden ingeschakeld.

4.3 Schakelen tussen dag-/ nachtstand

De centrale kan worden geconfigureerd met een dagstand en nachtstand met een ander gedrag.

Een aantal belangrijke verschillen tussen de standen is als volgt:

- In de nachtstand is de optie "Vertraging onderzoeken" uitgeschakeld (zie "Operatoracties bij alarmen" op pagina 8).
- In de dagstand kunnen de detectiedrempels hoger zijn. Dit maakt activiteiten overdag mogelijk die een vals alarm kunnen activeren, zoals het creëren van stof.

Om de dagstand in te schakelen, meldt u zich aan en kiest u **Taken » Dag Nacht**. Kies de gewenste stand en druk op **OK**.

De Dagstand-led wordt geactiveerd om aan te geven dat de centrale zich in Dagstand bevindt. Het bedieningspaneel kan automatisch schakelen tussen dag- en nachtstand op basis van de configuratie van FireClass Express.



GEVAAR

Onjuist schakelen tussen de standen kan gevaarlijk zijn.

Als bijvoorbeeld gedurende de nacht naar de dagstand wordt geschakeld, kan dit ertoe leiden dat de brandweer vertraagd wordt gewaarschuwd.

Schakel alleen tussen de standen op basis van de ter plaatse geldende procedures.

4.4 GUI-test

U gebruikt de GUI-test om de goede werking van scherm, leds en zoemer te verifiëren. Tijdens de test worden alle leds, GUI-beeldpunten en de zoemer ingeschakeld zodat u de interface tussen mens en machine qua geluid en beeld kunt inspecteren.

Een GUI-test kan worden uitgevoerd zonder u aan te melden door op het startscherm op **GUI-test** te drukken of door op **Taken » GUI-test** te drukken wanneer u bent aangemeld.

4.5 Datum/tijd van systeem

Om de datum en tijd van de centrale te wijzigen, kiest u **Configureren » Instellingen » Datum en tijd**.

Voor een netwerk aan centrales wijzigt u de tijd bij de aangewezen centrale die de tijd bijhoudt. Alle centrales in het netwerk worden dan op deze tijd gesynchroniseerd.



Hoofdsystemen

Wanneer een Hoofdsysteem zoals FCG wordt aangesloten op een genetwerkte centrale, is dit de tijdwaarnemer van het netwerksysteem. De systeemtijd kan niet vanaf andere centrales in het netwerk worden gewijzigd.

4.6 Walktest

De Walkteststand wordt gebruikt om de componenten te testen zonder een brandalarm te activeren.

Om het systeem in de walkteststand te zetten, meldt u zich aan en kiest u **Configureren » Walktest**. Kies de gewenste keuze:

- Alles - Schakel de walktest in voor componenten van een bepaald type (invoer, detector, handmelder, enz.) in een aangegeven lus.

- Groep - Schakel de walktest in voor componenten van een bepaald type (invoer, detector, handmelder, enz.).
- Punt - Schakel de walktest in voor één specifiek component.
- Multigroep - Schakel de walktest in voor een geselecteerd type component (invoer, detector, handmelder, enz.) over meerdere groepen.

Zodra de laatste filter is geselecteerd, geeft het venster Walkoverzicht aan de rechterkant het aantal "Componenten in de test" aan en ook hoeveel er momenteel "Actief" zijn. Druk op de knop **Start** om de Walktest te starten. Het overzichtsscherm van de Walktest wordt vervolgens weergegeven dat de status van de Walktest aangeeft. U kunt de test stoppen door op de knop **Stop walktest** te drukken.

De resultaten van de Walktest kunnen worden opgeslagen op een lege USB-geheugenstick. Steek deze geheugenstick in de USB-poort aan de voorkant van de GUI en druk op de knop Opslaan wanneer die verschijnt.

Wanneer de walktest actief is, wordt het Walktest-pictogram in de titelbalk van het scherm weergegeven. Dit geeft voor andere gebruikers aan dat er een Walktest bezig is.

De informatie in het overzicht van de Walktest wordt weergegeven in Tabel 2.

Informatie Item	Uitleg
Centrale	Geeft de centrale aan die u hebt gespecificeerd.
Walktest-modus	Een herinnering van uw instellingen.
Locatie	Groep(en) die componenten bevatten in de Walktest. Geeft '-' weer als er meerdere groepen in de Walktest zijn.
Componenten in test	Aantal componenten dat wordt opgenomen in het bereik van uw instellingen.

Tabel 2: Overzichtsinformatie van Walktest

Informatie Item	Uitleg
Groepen in test	Geeft aan hoeveel groepen er in test staan. Een groep wordt alleen maar mee geteld als hij volledig in test staat.
Uitgesloten/uitgeschakelde componenten	Aantal componenten dat zou worden getest, maar dat is uitgeschakeld.
Actief geweest	Aantal componenten dat actief is geweest sinds de test is gestart. Dit moet overeenkomen met 'Succesvolle test'. (Dit komt niet overeen met 'Succesvolle test' als componenten al actief waren toen de Walktest werd gestart.)
Opgeheven geweest	Aantal componenten dat inactief is geweest sinds de test is gestart.
Test gelukt	Aantal componenten dat is geschakeld van de status "opgeheven" naar de status "actief". Terwijl u bezig bent met het testen van componenten en deze succesvol zijn, wordt deze waarde verhoogd. Dit zou weer overeenkomen met "Actief geweest". (Dit komt niet overeen als u met een reeds actief component bezig bent gestart).
Nu actief	Aantal componenten dat momenteel actief is. Een handmelder die wordt getest, verschijnt bijvoorbeeld hier totdat deze wordt gereset.

Tabel 2: Overzichtsinformatie van Walktest

4.7 Alarmgevers aan/uit

Deze knop schakelt de alarmgevers op het systeem in of uit als de gebruiker is aangemeld op een passend niveau. Een alarm in een nieuwe groep schakelt automatisch de alarmgevers in die eerder waren uitgeschakeld.

4.8 Alarmgevers aan/uit

Om de alarmgevers permanent uit te schakelen, meldt u zich aan en drukt u vervolgens op de knop Alarmgevers Aan/Uit op het startscherm. Alarmgevers die met deze knop worden uitgeschakeld, weerklinken niet wanneer er nieuwe alarmen worden gegenereerd.

4.9 Opslaan

Om de status van het systeem op te slaan als een bestand op een USB-geheugenstick, steekt u een lege geheugenstick in de USB-poort en klikt u op de knop **Opslaan**, wanneer die verschijnt. Schrijven van gegevens op de USB-stick kan enige tijd duren. Er verschijnt een pop-up die de voortgang van het opslaan aangeeft. Het gebruikte formaat kan text, csv of pdf zijn. Dit kan worden geconfigureerd in **Configureren-> Instellingen->Printerinstellingen**. Sommige schermen kunnen worden afgedrukt op een paneelprinter in plaats van te worden

opgeslagen op USB. Dit wordt ook geconfigureerd in **Printerinstellingen**. Waar van toepassing heeft de knop het opschrift **Afdrukken** in plaats van **Opslaan**.

4.10 Zoemer stilzetten

Gebruik de toets '**Zoemer uit**' om de interne zoemer van de centrale uit te schakelen. Nieuwe storingen op het systeem kunnen de zoemer weer inschakelen. De zoemer kan niet worden uitgeschakeld wanneer er een systeemstoring is. Om de systeemstoring op te heffen, drukt u op de knop Brand resetten op het aanraakscherm.

4.11 Gebeurtenislog

FireClass FC700 brandmeldpanelen slaan maximaal 10000 systeemincidenten op in hun incidentlogboeken.

Het registreren van incidenten is configureerbaar, zodat er verschillen denkbaar zijn tussen de verschillende brandmeldpanelen (bijvoorbeeld: welke incidentsoorten al dan niet in het logboek worden geregistreerd).

Gebruik de knop **Gebeurtenislog** om geregistreerde gebeurtenissen te bekijken. U kunt gebeurtenissen op type of op datum/tijd filteren.

5 Storingen

Storingen moeten worden onderzocht en opgelost. U wordt gewaarschuwd voor storingen door de leds die worden geactiveerd, zoals de led **Stroomuitval** en ook door een verandering in de achtergrondkleur van de GUI, zoals weergegeven op pagina 4.

Voor een lijst storingen gebruikt u het venster 'Samenvatting gebeurtenissen' op het Startscherm.



GEVAAR

Het op een onjuiste manier reageren op incidentmeldingen kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel evenals tot materiële schade.

Neem daarom altijd actie na een storingmelding, zoals bij uitval van de netspanning. (De reserveaccu houdt het brandmeldcentrale in werking, zij het slechts voor een beperkte tijd tot het brandmeldcentrale alsnog uitvalt.)

6 Systeemstatus

U kunt de status van het systeem controleren met behulp van verschillende functies en filters, zoals in de volgende paragrafen wordt beschreven. Dit zijn aanmeldfuncties op het niveau 'klant'. Voor de systeemstatusfuncties die beschikbaar zijn voor onderhoudspersoneel, raadpleegt u de paragraaf "Technische functies".

6.1 Punt

Selecteer **Systeemstatus** » **Punt** om de status van een specifiek punt te bekijken, dat met een precies adres wordt gegeven.

6.2 Functie

Selecteer **Systeemstatus** » **Functie** om de statusinformatie te bekijken van de geselecteerde punten. De selectie is gebaseerd op de puntfunctie (detector, alarmgever, handmelder, enz.).

6.3 Groep

Selecteer **Systeemstatus** » **Groep** om de belangrijkste statussen te zien, waaronder Brand, Storing en Uitschakelingen, en die op groep zijn georganiseerd. De informatie bevat het totale aantal punten in die groep en het aantal punten in de fase Brand, Storing of Uitgeschakeld.

6.4 Lus

Selecteer **Systeemstatus** » **Lus** om de statusinformatie van punten in de geselecteerde groepen te bekijken.

6.5 Netwerk

Selecteer **Systeemstatus** » **Netwerk** voor informatie over de status van Knoop punten over FCNet en Ethernet. Knoop punten kunnen worden aangeduid met 'Geconfigureerd' of 'Reageert niet'.

6.6 Inbedrijfstelling

Selecteer **Systeemstatus** » **Inbedrijfstelling** om verschillende modusinstellingen te bekijken voor de aangegeven centrale bediening.

6.7 Incidentenoverzicht

Gebruik het venster 'Samenvatting gebeurtenissen' op het Startscherm om een rapport van hoog niveau te zien van punten in het systeem, waaronder het aantal punten in de volgende fases:

- Waarschuwing
- Storing
- Uitgeschakeld
- Test

Let ook op systeemberichten, zoals alarmgevers uit/gedempt. Gebruik de knop **Samenvatting gebeurtenissen** voor meer informatie over de tellingen.

6.8 Systemsamenvatting

Om de 'Systemsamenvatting' te bekijken, meldt u zich aan, selecteert u **Systeemstatus** op het Startscherm en raadpleegt u het subvenster 'Systemsamenvatting' voor meer overzichts informatie over het systeem.

6.9 Systeemherziening

Om de 'Systeemherziening' te bekijken, meldt u zich aan, selecteert u **Configureren** op het startscherm en raadpleegt u het venster 'Systeemherziening' voor tellingen op systeemniveau, zoals aantal brandalarmteltesten, de status van de batterij en het aantal onderhoudsbeurten.

Raak het subvenster Systeemherziening aan om aanvullende details weer te geven, zoals:

- de softwareversies van de centrale componenten.
- de versie van de FireClass Express-configuratie.

7 Routinecontroles

7.1 Algemeen

Wij bevelen aan om de installatie regelmatig te laten controleren door een verantwoordelijk personeelslid volgens de stappen die worden beschreven in de paragrafen Dagelijkse en Wekelijkse controles.

Dit kan een vereiste zijn conform de lokale regelgeving of de algemeen erkende normen.

7.2 Dagelijkse controles

Een dagelijkse controle uitvoeren

- 1 Zorg ervoor dat het voorpaneel van de brandalarmcentrale de normale toestand aangeeft (er branden bijvoorbeeld geen alarm- of storings-leds en op het GUI-scherm staan de datum en de tijd).
Als de centrale niet de normale toestand aangeeft, noteert u de toestand in het logboek en neemt u de benodigde maatregelen.
- 2 Controleer of er de vorige dag een storing is geregistreerd die niet gecheckt is.

7.3 Wekelijkse controle

Een wekelijkse controle uitvoeren

- 1 Indien nodig reinigt u het voorpaneel van de brandalarmcentrale met een geschikt reinigingsmiddel.



LET OP Om een onnodige ontruiming te voorkomen waarschuwt u alle medewerkers dat de alarmgevers worden getest.

- 2 Activeer een component (een handmelder of een detector).
- 3 Controleer of het systeem als volgt reageert:
 - De zoemer van de centrale geeft een continue toon af.
 - De led **BRAND** (ALGEMEEN) aan de voorkant van de centrale brandt.
 - De bijbehorende rode led **GROEPSSTATUS** knippert.
 - De alarmgevers zijn geactiveerd.
 - Op het GUI-scherm verschijnt de locatie van het alarm.
- 4 Registreer het element dat wordt gebruikt voor het initiëren van de test in het logboek en herstel de brandalarmcentrale.
- 5 Controleer de toestand van de afdruk op alle printers die op het systeem zijn aangesloten en indien de afdruk onduidelijk wordt vervangt u het printlint.
- 6 Zorg ervoor dat iedere printer voldoende papier heeft.

Registreer ieder defect in het logboek en neem de vereiste maatregelen om het defect te verhelpen.

8 Technische functies

De aanmeldniveaus van FireClass zijn Inbedrijfstelling, Engineer 3, Engineer 2 en Engineer 1. Elk niveau is hoger dan alle opvolgende niveaus in de lijst (dus Inbedrijfstelling heeft toegang tot alle menu-items). Na het aanmelden wordt uw toegangsniveau onderaan het GUI-menu weergegeven - zie Afb. 4.

De technische functies Systeemstatus, Configureren en Taken worden in Tabel 3 weergegeven met het overeenkomstige minimale aanmeldniveau voor elke functie. Als de functie is ingesprongen, bevindt deze zich in een submenu van een functie erboven.

Voor meer informatie over de functies in verband met de aanmeldniveaus van de 'klant' raadpleegt u paragraaf "Gebruikersfuncties".



GEVAAR

Een brandalarmcentrale in de inbedrijfstelmodus laten staan, kan ertoe leiden dat een brand niet wordt gedetecteerd. Hierdoor bestaat het gevaar van overlijden, ernstig letsel of materiële schade. Ook kan hierdoor niet meer worden voldaan aan EN54. Voer de inbedrijfstelmodus uit met de nodige voorzichtigheid en meld u zo spoedig mogelijk daarna af van de inbedrijfstelmodus.

Functie	Minimale aanmeldniveau	Functiegegevens engineerniveau
Serviceapparaat	Ingenieur	Functies om elementen op een lus te onderhouden.
DDM kalibreren	Ingenieur	Functionaliteit om DDM-apparaten te kalibreren.
Dev Addr wijzigen	Ingenieur	Functionaliteit om het adres van elementen op een lus te wijzigen. Dit verandert de configuratie niet.
Data Elementen	Ingenieur	Functionaliteit om de status van CO-apparaten met een vervaldatum te bekijken.
Autotest Alarm	Ingenieur	Functionaliteit om een autotest uit te voeren op alarmtoestellen die automatisch testen ondersteunen.
Systeemstatus	Klantenniveaus	Alle functies die beschikbaar zijn bij klantenniveaus ^[1] en de extra functies die hieronder worden beschreven.
Punt	Ingenieur	Gebruik <i>Punt</i> om de statusinformatie van het punt te bekijken, waaronder analoge waarden. U kunt het punt filteren per regio en u kunt een extra puntstatus zien.
Lus	Ingenieur	Gebruik <i>Lus</i> voor statusinformatie over de punten in uw gespecificeerde lus. De lus die u specificeert wordt op statusinformatie gescand. Merk op dat dit ertoe leidt dat de andere arm van de luskoppeling wordt uitgeschakeld. Als u bijvoorbeeld Lus A specificeert, wordt Lus B uitgeschakeld tijdens de scanperiode. ^[2]
Inbedrijfstelling	Ingenieur	Gebruik <i>Inbedrijfstelling</i> om verschillende modusinstellingen te bekijken en te wijzigen voor de aangegeven centrale bediening.
Configureren	Klantenniveaus	Alle functies die beschikbaar zijn bij klantenniveaus en de extra functies die hieronder worden beschreven.
Instellingen	Klantenniveaus	Alle functies die beschikbaar zijn bij klantenniveaus en de extra functies die hieronder worden beschreven.
Puntinstellingen	Ingenieur	Gebruik <i>Puntinstellingen</i> om punten toe te voegen (bijvoorbeeld een nieuwe detector) of om de punttekst te wijzigen.

Tabel 3: Minimale toegangsniveaus

[1] Zie voor meer informatie paragraaf "Systeemstatus".

[2] Zie hieronder de mededeling Gevaar

[3] Zie voor meer informatie paragraaf "Gebruikersfuncties".

Functie	Minimale aanmeldniveau	Functiegegevens engineerniveau
Lus kalibreren	Ingenieur	Gebruik <i>Lus kalibreren</i> om de lussen te selecteren en kalibreren, zodat ze voldoen aan EN54 Deel 13. Stel de centrale met de FireClass Express-configuratietool in op de modus EN54-13, om toegang te verkrijgen tot de knop <i>Lus kalibreren</i> .
Automatisch configureren	Ingenieur	Het gebruik van <i>Automatisch configureren</i> is handig wanneer de centrale niet met een configuratie is geladen of wanneer nieuwe componenten zijn geïnstalleerd op de lussen en als u de configuratie van de centrale moet bijwerken om deze componenten op te nemen. Tijdens een zelflerende routine, die wordt uitgevoerd op de centrale, detecteert de centrale welke componenten zich op de lussen bevinden en schrijft deze in de configuratie.
Punt wijzigen	Ingenieur	Gebruik deze functie om gegevens van het punt te wijzigen, zoals de beschrijving, het type component en het gebruik.
Punt invoegen	Ingenieur	Gebruik deze functie om een nieuw punt (adres) te configureren, zodat u bijvoorbeeld een nieuw component kunt toevoegen aan de lus.
Punt verwijderen	Ingenieur	Gebruik deze om een punt te verwijderen.
Service	Ingenieur	Gebruik om service-bewerkingen uit te voeren, zoals kalibraties.
Centrale herstarten	Ingenieur	Gebruik <i>Centrale herstarten</i> om een centrale te herstarten.
Centrale updaten	Ingenieur	Gebruik <i>Centrale updaten</i> om een configuratie voor de centrale te laden vanaf een USB-stick. Voor meer informatie raadpleegt u de Handleiding voor inbedrijfstelling van FireClass-centrales.
RFID-kaart toevoegen	Ingenieur	Gebruik <i>RFID-kaart toevoegen</i> om een RFID-kaart te programmeren met een gebruikersnaam en wachtwoord om u automatisch aan te melden op de centrale.
Taken	Klantenniveaus	Alle functies die beschikbaar zijn bij klantenniveaus ^[3] en de extra functies die hieronder worden beschreven.
I/O forceren	Ingenieur	Gebruik de forceerfunctie om normaal gedrag van het component te overschrijven. Forceren AAN: Blijft in werking tot 'Niet forceren' op het punt wordt gebruikt. Niet forceren: Annuleert 'Forceren AAN' Forceren UIT: Voorkomt dat het component wordt geactiveerd wanneer dit normaal zou gebeuren. Een alarmgever met 'forceren uit' zou bijvoorbeeld niet zijn te horen wanneer de centrale in alarmtoestand gaat.
Groeps punten	Ingenieur	Pas een forceerfunctie toe op een groepspunt.
Status	Ingenieur	Bekijk de status van een geforceerde groep of punt.
Enkel adres	Ingenieur	Pas een forceerfunctie toe op een component via het puntadres.

Tabel 3: Minimale toegangsniveaus

[1] Zie voor meer informatie paragraaf "Systeemstatus".

[2] Zie hieronder de mededeling Gevaar

[3] Zie voor meer informatie paragraaf "Gebruikersfuncties".



Afb. 4: Indicatie van aanmeldniveau



GEVAAR

Een lus wordt tijdens een lusscan gedurende een korte tijd uitgeschakeld, waardoor zones van het gebouw onbeschermd zijn.

Voordat u de handeling uitvoert, onderhoudt u contact met het personeel om passende voorzorgsmaatregelen te nemen.

**120.515.871.NL_FC-FC700-P-U-NL, documentversie 2.0, 12. augustus
2022**

**Bezoek voor nadere informatie over FIRECLASS onze website op
www.fireclass.net**

Bedrijfsstempel

