

Inleiding

Product: ESSENTIAL 2, ESSENTIAL 4

Deze handleiding bevat de benodigde informatie over de FireClass Essential-centrale voor gebruikers.

Deze serie bevat de volgende centrales:

- FireClass Essential-centrale voor 2 zones
- FireClass Essential-centrale voor 4 zones

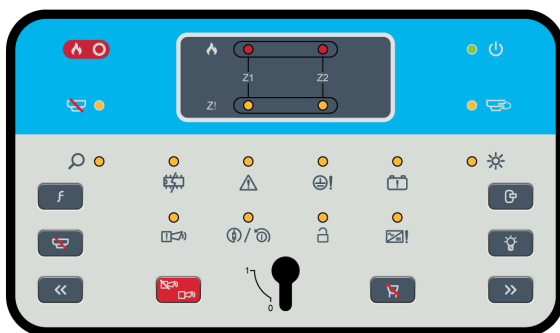
De volgende ondersteunende documentatie is ook beschikbaar:

- *Toepassingshandleiding van FireClass Essential-centrales (A16381GKC_NL)*
- *Installatie- en inbedrijfstellingshandleiding van FireClass Essential-centrales (A16381G5K2_NL)*

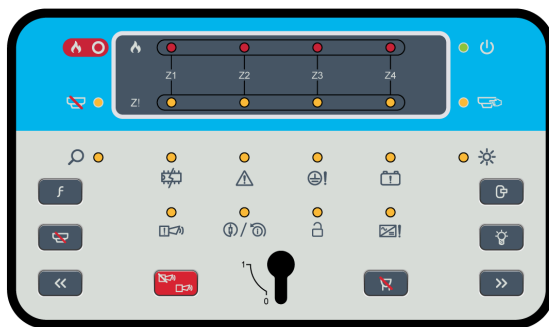
Gebruikersinterface

In de volgende gedeelten wordt een overzicht gegeven van de indicaties en knoppen op de gebruikersinterface (UI) van de centrale.

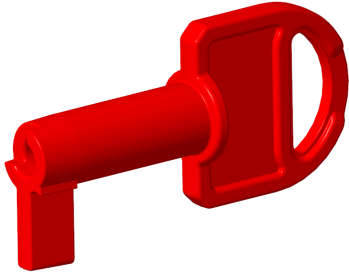
Figuur 1: UI centrale voor 2 zones



Figuur 2: UI centrale voor 4 zones










Figuur 3: Activeringsleutel



UI-indicaties

Tabel 1: Algemene indicatoren

Pictogram indicator	Beschrijving indicator	Kleur indicator	Bedrijfsomstandigheden
	Voeding	Groen	Brandt constant bij ingeschakelde netstroom of batterij
	Test	Geel	Knippert wanneer een zone in de testtoestand is
	Test	Geel	Brandt constant terwijl u de testprogrammering selecteert
	Geopend	Geel	Brandt constant in toegangsniveau 3 en knippert in toegangsniveau 2
	In-/uitgeschakeld	Geel	Knippert tijdens de in-/uitschakelprogrammering
	In-/uitgeschakeld	Geel	Brandt constant wanneer een zone of melder is uitgeschakeld
	In-/uitgeschakeld	Geel	Brandt constant terwijl u de in-/uitschakelprogrammering selecteert



Tabel 1: Algemene indicatoren

Pictogram indicator	Beschrijving indicator	Kleur indicator	Bedrijfsomstandighed en
	Algemene brand/ zonebrand	Rood	Knippert voor een brandalarm en brandt constant wanneer de alarmzoemer is stilgezet
			De algemene brandindicatie en indicaties van brand in individuele zones zijn identiek
	Algemene storing	Geel	Zie Detectie algemene storingen
	Voedingsstoring	Geel	Knippert bij net- of stroomstoringen
			Knippert tweemaal constant voor overstroom van de centrale
			Knippert viermaal constant voor PSU-overspanning
			Zie Detectie voedingsstoring
	Systeemstoring	Geel	Brandt constant voor alle systeemstoringen
			Zie Systeemstoringsdetectie
	Aardfout	Geel	Knippert in geval van aardfouten
			Zie Aardfoutdetectie
	Melderstoring	Geel	Knippert in geval van melderstoringen
			Zie Detectie melderstoring
			Brandt constant wanneer de melders zijn uitgeschakeld
	Aux-storing	Geel	Knippert in geval van storingen van de hulpvoeding
			Zie Storingsdetectie hulpvoeding

Tabel 1: Algemene indicatoren

Pictogram indicator	Beschrijving indicator	Kleur indicator	Bedrijfsomstandigheden
	Batterijstoring	Geel	Knippert in geval van batterijstoringen Zie Batterijstoringsdetectie
	Gereserveerd voor toekomstig gebruik		
	Vertraging	Geel	Brandt constant voor modusselectie van de vertragingprogramma's
			Knippert tweemaal wanneer de vertragingstijd wordt overschreven
			Knippert constant wanneer het alarm is geactiveerd op zones waarvoor een vertraging is ingeschakeld
			Is uit wanneer de vertraging voor alle zones is uitgeschakeld
	Zonefout	Geel	Zie Detectie zonestoring

Tabel 2: Indicatoren zonelocatie

Pictogram indicator	Beschrijving indicator	Kleur indicator	Bedrijfsomstandigheden
	Aparte brandled-indicator voor elke zone	Rood	Knippert wanneer een zone in de alarmtoestand is
			Brandt constant wanneer de alarmzoemer is stilgezet
	Aparte storingsled-indicator voor elke zone	Geel	Deze knippert, afhankelijk van het type storing, wanneer een zone in een storingstoestand is
			Brandt constant wanneer een zone is uitgeschakeld

UI-knoppen

Tabel 3: UI-knoppen

Pictogram knop	Beschrijving knop	Functie knop	Beschikbaarheid knop
	Inschakelen/ Uitschakelen	Zie In-/uitschakeknop gebruiken	In toegangs niveaus 2 en 3
	Reset	Zie Resetknop gebruiken	In toegangs niveaus 2 en 3
	Zoemer stilzetten	Zie Knop om zoemer stil te zetten gebruiken	In toegangs niveaus 1, 2 en 3
	Lamp test	Zie Lamp testknop gebruiken	In toegangs niveaus 1, 2 en 3
	Functie	Zie Functieknop gebruiken	In toegangs niveaus 1, 2 en 3
	Alarmgever uit/aan/ ontruiming	Zie Knop alarmgever uit/aan/ontruiming gebruiken	In toegangs niveaus 2 en 3
	Rechternavigatie	Zie Rechternavigatieknop gebruiken	In toegangs niveaus 2 en 3
	Linkernavigatie	Zie Linkernavigatieknop gebruiken	In toegangs niveaus 2 en 3

In-/uitschakeknop gebruiken

Druk in de volgende gevallen op de **in-/uitschakeknop**:

- Om de toestand in of uit te schakelen voor de zones.
- Om de melder en zones in of uit te schakelen.
- Om de uitvoervertraging voor individuele zones in of uit te schakelen.

Resetknop gebruiken

Druk op de **resetknop** om de toestand van de centrale te resetten. Het volgende gebeurt:

- De centrale zet de detectoren 2 seconden uit. Het alarm wordt na de reset van de centrale gewist.
Als een alarmtoestand aanhoudt, starten de alarmindicaties en melder opnieuw op.
De stroom naar de hulpuitgangen wordt 5 seconden uitgeschakeld.
De resetuitgang wordt vervolgens 5 seconden ingeschakeld en gaat weer uit. Zie [Brandalarm resetten](#).

Knop om zoemer stil te zetten gebruiken

- Druk op de knop om de **zoemer stil te zetten**, om de zoemer in geval van brand of een storing stil te zetten.

Lamptestknop gebruiken

- Wanneer u de **lamptestknop** 5 seconden ingedrukt houdt, gaan alle leds op de centrale en de zoemer gedurende 10 seconden aan en daarna weer uit.

Functieknop gebruiken

Druk in de volgende gevallen op de **functieknop**:

- Om de programmeermodus in toegangsniveaus 2 en 3 te openen.
- Om door de functies, zoals de testmodus, in-/uitschakelen en uitvoervertraging, te navigeren voor programmering van individuele zones.

Knop alarmgever uit/aan/ontruiming gebruiken

1. Druk op de knop **alarmgever uit/aan/ontruiming** na een brandalarm om de melders uit te zetten en de uitgang op afstand te deactiveren.
De brandalarmled wordt niet beïnvloed door de knop alarmgever uit/aan/ontruiming voor de melder.
2. Druk op de knop **alarmgever uit/aan/ontruiming**, om de eerder uitgezette melders aan te zetten en de uitgang op afstand opnieuw te activeren.
3. Druk op de knop **alarmgever uit/aan/ontruiming**, om de melders, het brandrelais en de uitgang op afstand aan te zetten voor handbediende ontruiming, als de centrale is geselecteerd om alle ontruimingsuitgangen aan te drijven.
Bij ontruiming gaat de algemene brandled branden.

- ① **TEST:** U kunt melders, brandrelais en uitgangen op afstand voor ontruiming via de programmeringsjumper van de centrale configureren. In Nederland hoeft u alleen de melders voor ontruiming te configureren.

Rechternavigatieknop gebruiken

Druk in de volgende gevallen op de **rechternavigatieknop**:

- Om tussen zones en de melder te navigeren in de in-/uitschakelprogrammering.
- Om tussen zones te navigeren in de testprogrammering.
- Om tussen zones te navigeren in de programmering van de uitvoervertraging.

Linkernavigatieknop gebruiken

Druk in de volgende gevallen op de **linkernavigatieknop**:

- Om tussen zones en de melder te navigeren in de in-/uitschakelprogrammering.

- Om tussen zones te navigeren in de testprogrammering.
- Om tussen zones te navigeren in de programmering van de uitvoervertraging.

Toegangsniveaus

Er zijn vier toegangsniveaus in de Essential-centrales:

Toegangsniveau 1

- **Binnenkomst**
 - Niveau 1 is het standaardtoegangsniveau voor gebruikers.
 - In toegangsniveau 1 blijft de toegangsled uit.
- **Functie**
 - Alle gebruikers kunnen de status van de centrale bekijken.
 - Bovendien zijn de functies van het stilzetten van de zoemer, de lamptest en de uitvoervertraging beschikbaar.
- **Afsluiten**
 - Niveau 1 is het standaardtoegangsniveau voor gebruikers.

Toegangsniveau 2

- **Binnenkomst**
 - Om toegangsniveau 2 te openen, introduceert u de activeringsleutel en draait u deze in stand 1.
 - De toegangsled knippert constant om aan te geven dat de centrale in toegangsniveau 2 staat.
- **Functie**
 - Alle functies die van toepassing zijn voor toegangsniveau 1, zijn beschikbaar in niveau 2.
 - Bovendien zijn de functies van alarmgever uit/aan, systeemreset, handbediende ontruiming, in-/uitschakeling van vertragingen voor zones, in-/uitschakeling van zones en melders, en testmodus beschikbaar.
- **Afsluiten**
 - Draai de activeringsleutel in stand 0 en neem de sleutel uit, om toegangsniveau 2 af te sluiten.
 - De toegangsleds gaan uit om aan te geven dat de centrale in het standaardtoegangsniveau staat.

Toegangsniveau 3

- **Binnenkomst**
 - Zorg ervoor dat de activeringsleutel uit de centrale wordt genomen.
 - Gebruik de juiste middelen om de voorste deur van de centrale te openen, om toegangsniveau 3 te openen.
 - Druk achtereenvolgend op de **in-/uitschakeknop**, **linkernavigatieknop**, **rechternavigatieknop** en de **knop voor toegangsniveau 3**.
 - ⓘ **TEST:** Tussen het indrukken van de knoppen mag niet meer dan 10 seconden verstrijken.
 - De toegangsleds gaan constant branden om aan te geven dat de centrale in toegangsniveau 3 staat.
 - ⓘ **TEST:** Als de knoppenvolgorde niet in 10 seconden wordt verricht, piept de zoemer om een time-out van de aanmelding aan te geven.
- **Functie**
 - Alleen gekwalificeerde gebruikers met toegangsbevoegdheid mogen dit niveau openen.

- Alle functies die van toepassing zijn op niveaus 1 en 2 zijn ook op dit niveau van toepassing.
- Stel de tijd voor de uitvoervertraging voor alle zones in minuten in.
- **Afsluiten**
 - Druk op de **knop voor toegangsniveau 3** om toegangsniveau 3 af te sluiten.
 - De toegangsled gaat uit.
 - Sluit de voorste deur en breng de schroeven op de daarvoor bestemde plaatsen aan.
 - ① **TEST:** Als u zich niet handmatig afmeldt, wordt toegangsniveau 3 na 8 uur inactiviteit automatisch afgemeld.

Toegangsniveau 4

- Toegangsniveau 4 is beperkt tot de fabrikant.
- Dit niveau is gereserveerd voor reparaties en vervanging van interne onderdelen van de centrale door de fabrikant.

Bediening gebruiker: brand- en storingstoestanden

Het volgende gedeelte bevat informatie over de brand- en storingstoestanden.



Levensgevaar, gevaar voor ernstig persoonlijk letsel of materiële schade

Deze apparatuur bevat gevaarlijke spanningen. Ze bevat geen onderdelen die onderhouden kunnen worden. Laat al het onderhoud over aan goed gekwalificeerd personeel.

Zoemer stilzetten

- Druk op de knop om de **zoemer stil te zetten**.
De zoemer wordt stilgezet.
De algemene storingsled brandt constant en de storingsled knippert voor de respectieve storing.
De brandled in de respectievelijke zone en de algemene brandled gaan constant branden.

Branddetectie

Als de centrale een brand detecteert, gebeurt het volgende:

1. De zoemer gaat aan.
2. De algemene brandled en de brandled van de zone gaan knipperen om de locatie van de brand aan te geven.
3. Als de uitvoervertraging is uitgeschakeld in een zone waar brandomstandigheden heersen, worden de melders, het brandrelais en de uitgang op afstand direct geactiveerd.
4. Als de uitvoervertraging in een willekeurige zone is ingeschakeld, hebben de volgende gebeurtenissen plaats:
 - a. De vertragingssled knippert eenmaal constant wanneer het alarm actief is in de zones waarin een vertraging is ingeschakeld.
 - b. De vertragingssled knippert constant totdat de uitvoervertraging verloopt.
 - c. De algemene brandled en de brandled van de zone knipperen.
 - d. De melders, het brandrelais en de uitgang op afstand gaan aan, zodra de vertraging verloopt.
 - e. Wanneer de vertraging verloopt, knippert de vertragingssled tweemaal in een patroon.
5. Ontruim bij brand direct het gebouw. U kunt het gebouw pas weer betreden als dat veilig is. Lokaliseer vervolgens de bron van het brandalarm.
Op de detector of handmelder is een verlichte led zichtbaar, die nu is geactiveerd.

Brandalarmmelders stilzetten

- Druk in toegangsniveau 2 op de knop **alarmgever uit/aan**, om de brandalarmmelders stil te zetten. De melders en de uitgang op afstand gaan uit.

Melders brandalarmen aanzetten

- Als de melders zijn stilgezet, drukt u op de knop **alarmgevers uit/aan**. De melders en uitgang op afstand gaan aan.

Handbediende ontruiming

- Druk voor een handbediende ontruiming op de knop **alarmgever uit/aan/ontruiming**. De melders, uitgang op afstand en brandrelais gaan direct aan, als de centrale wordt geselecteerd om alle ontruimingsuitgangen aan te drijven.
 - ① **TEST:** Als de centrale is geselecteerd om alleen de melders aan te drijven, gaan in de regio Nederland alle melders direct aan. Brandrelais en uitgang op afstand worden niet geactiveerd.

De algemene brandled knippert en de zoemer gaat aan.

Brandalarm resetten

Voordat u begint:

Zorg ervoor dat alle benodigde acties worden verricht, om alle gerapporteerde brandgebeurtenissen af te handelen en dat het veilig is om het gebouw te betreden waar de centrale is geïnstalleerd.

1. Nadat de brand is geblust, draait u de rode sleutel op de centrale om u aan te melden op toegangsniveau 2.
 - a. De zoemer piept om te bevestigen dat u succesvol bent aangemeld in toegangsniveau 2.
 - b. De toegangsled van toegangsniveau 2 knippert.
2. Herstel eventuele geactiveerde handmelders.
3. Druk op de resetknop.

Het volgende gebeurt:

 - a. De brandled van de zone, de algemene brandled en alle storingsleds gaan uit.
 - b. Alarmen en storingsrelais worden na een reset uit de centrale gewist.

Het storingsrelais en brandrelais gaan uit. Als na de reset nog een storing aanwezig is, gaat het storingsrelais weer aan. Hetzelfde geldt voor het brandrelais.
Als de melder en zoemer niet eerder zijn stilgezet, gaan ze uit.
Als de melders worden geactiveerd door hulpelingen, gaan ze tijdelijk uit en starten opnieuw op.
 - c. Als er nog alarm- of storingstoestanden aanwezig zijn, wordt het alarm of de storing op de centrale opnieuw gegenereerd.
 - d. Als de centrale na 5 seconden een alarm detecteert, gaat de brandled aan.

Voor een alarm reactiveert het systeem de zoemer, het brandrelais, de melders en de uitgang op afstand.

Storingsdetectie

De volgende gebeurtenissen hebben plaats bij alle nieuwe storingsrelais:

1. De respectievelijke storingsled knippert, afhankelijk van het type storing in het subsysteem.
2. De algemene storingsled knippert constant aan en uit wanneer een nieuwe storing is gedetecteerd.
3. De zoemer gaat aan en uit.
4. Het storingsrelais gaat aan.

Bij herstelde storingsrelais gebeurt het volgende:

1. Het storingsrelais gaat uit.
2. De algemene storingsled en de respectievelijke storingsled gaan uit.
3. De zoemer gaat uit.

- ① **TEST:** Wanneer zich een storing heeft voorgedaan, zijn de storingsuitgangen minimaal 10 seconden inactief. Dit voorkomt valse uitvoeren die door dergelijke toestanden worden veroorzaakt, zoals tijdelijke spanningsuitvalen in de netvoeding.

Detectie zonestoring

Wanneer er sprake is van een zonestoring volgen de leds het volgende patroon in de respectievelijke zones.

1. Open circuit zone: De storingsled van de respectievelijke zone knippert tweemaal constant.
2. Kortsluiting zone: De storingsled van de respectievelijke zone knippert eenmaal constant.
3. Zone uitgeschakeld: De storingsled van de respectievelijke zone brandt constant.
4. Ontbrekende detector in een zone: De storingsled van de respectievelijke zone knippert driemaal constant.
5. Ongeldig end-of-line- (EOL-) apparaat: De storingsled van de respectievelijke zone knippert viermaal constant.
6. Zone in testtoestand: De storingsled van de respectievelijke zone knippert constant, synchroon met de testled.

Batterijstoringsdetectie

De batterijstoringsled knippert als volgt:

- wanneer de batterijspanning lager is dan 22,7 VDC, doet zich een batterijstoring voor en knippert de led twee keer constant.
- Wanneer de batterijspanning lager is dan 19,7 VDC, raakt de batterij leeg en knippert de led constant aan en uit.

Als de batterij van de centrale leeg is en er is geen netspanning, worden de melder, de uitgang op afstand, de zonevoeding en het brandrelais direct uitgeschakeld, ongeacht storingen of alarmtoestanden.

Als de batterijspanning lager is dan 19,0 VDC, gaat de centrale over op de slaapstand en worden alle geluids- en visuele indicaties uitgeschakeld, behalve de volgende leds:

- Voedingsstoringsled
- Batterijstoringsled
- Algemene storingsled

Zodra de netvoeding is hersteld, start de centrale alle functies weer op met een systeemstoring.

Als deze omstandigheden aanhouden, werkt de batterij niet naar behoren in geval van stroomstoringen.

- ① **TEST:** er zijn nieuwe batterijen nodig.

- Als de batterij niet is aangesloten, knippert de led constant aan en uit.
- Als de batterij een hoge interne weerstandsfout heeft, knippert de led drie keer constant.
- Als de batterij is overbelast met een spanning van meer dan 28,5 VDC met een tolerantie van +0,5V, doet zich een overspanningsfout van de batterij voor en knippert de led vier keer constant. De lading wordt ontkoppeld van de batterij.

Detectie algemene storingen

Het algemene storingslampje knippert constant, wanneer een van de volgende storingen plaats heeft in de centrale:

- Zonefout
- Melderstoring

- Voedingsstoring
- Batterijstoring
- Aux-storing
- Aardfout

Het algemene storingslampje brandt constant bij een systeemstoring of wanneer de knop voor het **stilzetten van de zoemer** is ingedrukt.

Detectie voedingsstoring

De voedingsstoringsled knippert als volgt:

- Bij netstoringen knippert de led constant aan en uit.
- Bij overstroom van de centrale knippert de led twee keer constant.
- Voor PSU overspanning over 28,5 VDC met een tolerantie van +0,5 V, knipper de led vier keer constant.

Aardfoutdetectie

Als een aardfout wordt gedetecteerd, knippert de aardfoutled constant aan en uit.

Storingsdetectie hulpvoeding

Als een storing van de hulpvoeding of een storing van de hulpuitgang wordt gedetecteerd, knippert de hulpstoringsled constant aan en uit.

Detectie melderstoring

De storingsled van de melder knippert als volgt:

- Voor kortsluiting van de melder gaat de led constant aan en uit.
- Voor een open circuit van de melder knippert de led tweemaal constant.
Melder 1 en melder 2 gebruiken allebei de melderstoringsled.

Systeemstoringsdetectie

Als een systeemstoring wordt gedetecteerd, gaan de systeemstoringsled en de algemene storingsled constant branden.

In- en uitschakelen

Het volgende gedeelte bevat informatie over het in- of uitschakelen van zones en melders.

Programmering voor in- of uitschakelen invoeren

1. Open toegangsniveau 2.
2. Druk tweemaal op de **functiekноп**, om de programmeermodus te selecteren.
De in-/uitschakelled gaat constant branden.
3. Druk op de **rechternavigatieкноп**, om een zone of melder te selecteren.
De storingsled van zone 1 knippert synchroon met de in-/uitschakelled als de zone is ingeschakeld, of brandt constant als de zone is uitgeschakeld.

Zone of melder selecteren

- Gebruik de **linker-** of **rechternavigatieкноп**, om een zone of melder te selecteren voor in- of uitschakeling.

Zone of melder in-/uitschakelen

Voordat u begint:

Zie [Programmering voor in- of uitschakelen invoeren](#) en [Zone of melder selecteren](#).

- Druk op de **in-/uitschakeкноп**.
De storingsled van de geselecteerde zone of melder gaat ofwel synchroon knipperen met de in-/uitschakelled of constant branden, afhankelijk van de toestand:
 - Knipperende storingsled zone of melder - ingeschakeld
 - Constant brandende storingsled zone of melder - uitgeschakeld

In-/uitschakelmodus afsluiten

- Druk op de **functiekноп**, om de in-/uitschakelstatus van de respectieve zones of melders op te slaan.
De in-/uitschakelled gaat aan of uit, afhankelijk van de in-/uitschakelstatus.
 - Als er zones of melders zijn uitgeschakeld, gaat de in-/uitschakelled constant branden.
 - Als alle zones en melders zijn ingeschakeld, gaat de in-/uitschakelled uit.
- ① **TEST:** Op die manier werkt een uitgeschakelde uitgang in geen geval.
- **Belangrijk:** Als een zone is uitgeschakeld, is er nog altijd stroomvoorziening voor de zone, maar de alarmen en storingsmeldingen kunnen in die zone niet meer worden geactiveerd. Als apparaten in uitgeschakelde zones om een of andere reden worden geactiveerd, branden hun leds als stroom aan die zones wordt gevoed.

Zonetesttoestand

Het volgende gedeelte bevat informatie over de zonetesttoestand.

Testselectiemodus openen

1. Meldt u aan op toegangsniveau 2 of 3.
2. Druk op de **functiekноп**.
De testled gaat constant branden in de programmaselectiemodus.
3. Druk op de **rechternavigatieкноп** om de testmodus te openen.
De testled en de storingsled van de zone gaan synchroon knipperen.

- ① **TEST:** Test elke zone pas nadat de centrale storingsvrij is en geen actieve gebeurtenissen heeft. Alleen de ingeschakelde zones worden voor de testmodus geselecteerd.

Zone selecteren om een test in of uit te schakelen

- Gebruik de **linker-** of **rechternavigatieknop** om de zone te selecteren die moet worden getest. De storingsled van de geselecteerde zone en de testled gaan synchroon knipperen.

Test voor zones in-/uitschakelen

Voordat u begint:

Open de testmodus en selecteer de testzones.

1. Druk op de **in-/uitschakeknop**.
De storingsled van de geselecteerde zone knippert synchroon met de testled of brandt constant, afhankelijk van de toestand:
 - de storingsled van de zone knippert wanneer de test is ingeschakeld;
 - de storingsled van de zone brandt constant wanneer de test is uitgeschakeld.
2. Druk op de **functieknop** om de testmodus te verlaten, wanneer de testmodus is ingeschakeld in de zone.
 - ① **TEST:** De testmodus in de geselecteerde zones blijft na de vermogenscyclus ingeschakeld totdat u hem uitschakelt.

Testmodus toepassen op geselecteerde zone

- Schakel een detector of handmelder in, om de testtoestand in de geselecteerde zone te activeren.

Wanneer de detector of handmelder is geactiveerd, knipperen de zonestoringsled, de testled en de respectievelijke brandalarmled synchroon aan elkaar totdat de melder het aantal keren van het zonenummer aan en uit gaat. Als zone 3 bijvoorbeeld voor de testmodus wordt geselecteerd, gaat de melder driemaal aan en uit.

- ① **TEST:**
 - Herstel de handmelder na te zijn gebruikt om een zone te testen. Anders blijft de test voor de respectievelijke zones draaien.
 - Wacht 20 seconden na voltooiing van de zonetest van de detector voordat u de volgende detector test.
 - Als twee zones tegelijkertijd worden geactiveerd in de testtoestand, dan krijgt de laatst geactiveerde detector prioriteit en wordt de melder geactiveerd.

Selectiemodus zonetest afsluiten

- Druk op de **functieknop**, om de in-/uitschakelstatus van de respectieve zones te testen of om de testmodus te verlaten.

De testled gaat aan of uit, afhankelijk van de in-/uitschakelstatus van de test:

- Als er zones zijn uitgeschakeld, gaat de testled uit.
- Als er zones zijn ingeschakeld, gaat de testled constant knipperen.

Functie van uitvoervertraging in- of uitschakelen

In het volgende gedeelte worden instructies gegeven over hoe de functie van de uitvoervertraging voor elke zone moet worden in- of uitgeschakeld.

- ① **TEST:** Gebruik potentiometers om ervoor te zorgen dat de vereiste vertraging is ingesteld. Raadpleeg de *Installatie- en inbedrijfstellingshandleiding van FireClass Essential-centrales (A16381G5K2_EN)*.

Als de vertraging is ingeschakeld in een van de zones, dan is ze geldig voor 24 uur, tenzij expliciet uitgeschakeld door de gebruiker.

De functie van de uitvoervertraging is voor de melders, uitgangen op afstand en brandrelais.

Deze vertraging wordt geactiveerd nadat een alarminvoer is ontvangen van een zone waarin de uitvoervertraging is ingeschakeld.

Functie van uitvoervertraging openen

Doorloop de volgende stappen, om de selectie van de uitvoervertraging te openen:

- a. Open toegangsniveau 2.
- b. Druk driemaal op de **functieknop**.
De vertragingssled gaat constant branden.
- c. Druk op de **rechternavigatieknop** om de selectie van de uitvoervertraging te openen.
- d. Druk op de **linker-** of **rechternavigatieknop** om naar de gewenste zone te bladeren.
De storingsled van de respectievelijke zone knippert synchroon met de vertragingssled, als de vertraging in die zone is ingeschakeld.
De storingsled van de zone gaat constant branden, om aan te geven dat de vertraging in die zone is uitgeschakeld.

Vertraging in- en uitschakelen

Voordat u begint:

Zie [Functie van uitvoervertraging openen](#) om de programmeeroptie van de vertraging in te voeren.

1. Druk op de **in-/uitschakeknop** om de vertraging voor een geselecteerde zone in of uit te schakelen.
De respectievelijke storingsled van de zone alterneert tussen knipperend en constant aan.
 - Knipperende storingsled zone - uitvoervertraging ingeschakeld
 - Constant brandende storingsled zone - uitvoervertraging uitgeschakeld
2. Druk op de **functieknop** om de vertragingssstatus op te slaan en de uitvoervertraging af te sluiten.

- ① **TEST:** Stel voor zones met handmelders geen uitvoervertraging in.

Uitvoeren geconfigureerd voor vertraging weergeven

De vertragingssled is uit wanneer de uitvoervertraging voor geen enkele zone is ingesteld of wanneer die wel is ingesteld, maar de vertraging minder dan 1 minuut is.

De vertragingssled knippert constant wanneer het alarm actief is voor de zones waarin de vertraging is ingeschakeld.

Na een alarm knippert de brandled van de specifieke zone waarin de vertraging is ingeschakeld, constant. De zoemer gaat aan om de brand te melden. De melders, het brandrelais en de uitgang op afstand blijven uit.

Wanneer de vertraging verloopt, knippert de vertragingsled tweemaal constant. De melders, de uitgang op afstand en het brandrelais gaan direct aan.

Vertragingsmodus annuleren

Over deze taak:

Wanneer de centrale een brand heeft gedetecteerd en de brandled van een zone met ingestelde uitvoervertraging knippert, verricht u de volgende stappen om de vertraging te annuleren.

1. Druk in alle toegangsniveaus meer dan 5 seconden op de **functieknop**, totdat de melder aangaat.
2. Druk in toegangsniveau 2 of 3 op de knop **alarmgever uit/aan**.

In beide situaties worden de melders direct geactiveerd.

Hulpuitgang - 24 V-uitgang, OC1 en OC2

24 V-hulpuitgang

Deze uitgang biedt een 24 VDC-voeding voor randbelastingen van de uitgangen OC1 en OC2.

- Druk op de **resetknop** om deze uitgang te resetten.

Uitgang OC2 resetten

De uitgang wordt ingeschakeld wanneer de centrale wordt gereset. Deze uitgang blijft 5 seconden nadat het systeem is gereset aan en schakelt dan uit.

Uitgang op afstand OC1

Deze uitgang gaat alleen aan voor handbediende ontruiming als de centrale wordt geselecteerd om alle ontruimingsuitgangen aan te drijven (andere gebieden) en voor een brandgebeurtenis.

Hulpingangen

- ① **TEST:** De hulpingangen werken niet wanneer een alarm op de centrale actief is, met de melders aan.

Hulpingang-1 Alarmingang

Hulpingang 1, of de alarmingang, schakelt de melders intermitterend in.

Wanneer de ingang wordt ingeschakeld, gaan de melders constant 5 seconden aan en 5 seconden uit.

Als de ingang wordt uitgeschakeld, gaan de melders uit.

- ① **TEST:** Als de alarmingang na 8 uur constant bedrijf niet wordt gebruikt, gaan de melders uit en worden pas hersteld wanneer de alarmingang wordt uitgeschakeld. De werking van andere functies van de melder wordt hierdoor niet beïnvloed.

Hulpingang-2 Ingang voor klassewijziging

Hulpingang 2 of ingang voor klassewijziging.

Wanneer de ingang wordt ingeschakeld, gaan de melders constant aan

Als de ingang wordt uitgeschakeld, gaan de melders uit.

Functionaliteit in toegangsniveaus 1 en 2

Figuur 4: Functies in toegangsniveaus 1 en 2

