



Användarmanual 2X-serien

Copyright © 2022 Carrier. Med ensamrätt.

Varumärken och patent 2X-serien är ett varumärke som tillhör Carrier.

Andra varumärken som används i det här dokumentet kan vara registrerade varumärken eller varumärken som tillhör respektive tillverkare eller produktleverantör.

Tillverkare Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o.,
Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland.

Auktoriserat tillverkningsombud inom EU:
Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert,
Netherlands.

Version REV 07. Detta dokument täcker centralapparater med
firmwareversion 3.7 eller senare.

Överensstämmelse 

Europeiska direktiv

2014/30/EU (EMC-direktivet). Härmed intygar Carrier att den här enheten överensstämmer med de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i direktivet 2014/30/EU.



2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter som är markerade med denna symbol får ej kasseras som osorterat hushållsavfall inom Europeiska unionen. Lämna in produkten till din lokala återförsäljare då du köper ny utrustning eller kassera den i enlighet med de lokala föreskrifterna för avfallshantering. För mer information, besök: recyclethis.info.



2006/66/EC (Batteridirektivet): Den här produkten innehåller ett batteri som inte får kasseras som osorterat hushållsavfall inom Europeiska unionen. Se produktdokumentationen för särskild information om batteriet. Batteriet är markerat med den här symbolen, och kan även innehålla bokstavskombinationerna för kadmium (Cd), bly (Pb) och kvicksilver (Hg). Lämna in batteriet till din lokala återförsäljare eller vid en inlämningsstation för farligt avfall. För mer information, besök: recyclethis.info.

**Kontaktuppgifter och
produktdokumentation**

För kontaktuppgifter eller för att ladda ned den senaste produktdokumentationen, besök firesecurityproducts.com.

Innehåll

Viktiga upplysningar	II
Ansvarsbegränsning	II
Produktvarningar och friskrivningar	II
Rådgivande meddelanden	III
Inledning	1
Firmware-kompatibilitet	1
Produktserie	1
Produktöversikt	3
Användargränssnittet	3
Frontcentralens kontroller och indikeringar	5
LCD-kontroller och -indikeringar	10
Akustiska indikeringar	12
Störning	12
Statusindikatorer	13
Centralapparatens drift	18
Användarnivåer	18
Kontroller och procedurer vid drift	19
Drift med användarnivån allmän användare	20
Drift med användarnivån operatör	23
Underhåll	29
Menyöversikt	30
Information om regler och föreskrifter	31

Viktiga upplysningar

Ansvarsbegränsning

I den utsträckning tillämpliga lagar tillåter skall Carrier under inga omständigheter hållas ansvariga för eventuella förlorade vinster eller affärsmöjligheter, förlorad användning, avbrott i verksamhet, dataförlust eller eventuella andra indirekta, särskilda, oförutsedda skador eller följdskador under någon ansvarsprincip, oavsett om sådan baseras på kontrakt, kränkning, vårdslöshet, produktansvar eller på något annat sätt. Eftersom vissa jurisdiktioner inte tillåter uteslutande eller begränsning av ansvar för följdskador eller oförutsedda skador kan det hända att föregående begränsning inte gäller er. Under inga omständigheter skall Carrier:s totala ansvar inte överstiga produktens inköpspris. Ovan nämnda begränsning gäller i den utsträckning tillämpliga lagar tillåter, oavsett om Carrier har underrättats om risken för sådana skador och oavsett om eventuell kompensation brister i sitt huvudsakliga syfte.

Utrustningen måste installeras i enlighet med denna manual, tillämpliga regler och förordningar samt ansvarig myndighets instruktioner.

Trots att alla försiktighetsåtgärder har vidtagits för att tillse att innehållet i denna manual är korrekt, åtar sig Carrier inget ansvar för eventuella utelämnade upplysningar eller felaktigheter.

Produktvarningar och friskrivningar

DESSA PRODUKTER ÄR AVSEDDA FÖR FÖRSÄLJNING TILL OCH INSTALLATION AV BEHÖRIG PERSONAL. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. KAN INTE GARANTERA ATT EN PERSON ELLER JURIDISK PERSON SOM KÖPER DESS PRODUKTER, INKLUSIVE "KVALIFICERAD FÖRSÄLJARE" ELLER "ÅTERFÖRSÄLJARE", ÄR ORDENTLIGT UTBILDAD ELLER HAR ERFARENHET AV ATT INSTALLERA BRAND- OCH SÄKERHETSRELATERADE PRODUKTER.

För mer information om garantifriskrivningar och produktsäkerhet, se <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> eller skanna QR-koden:



Rådgivande meddelanden

Rådgivande meddelanden varnar dig om förhållanden eller tillvägagångssätt som kan leda till oönskade resultat. De rådgivande meddelandena som används i det här dokumentet visas och beskrivs nedan.

WARNING: Varningsmeddelanden meddelar dig om risker som kan leda till skada eller livsfara. De talar om för dig vilka åtgärder du ska vidta eller undvika för att förhindra skada eller livsfara.

OBS! OBS!-meddelanden meddelar dig om eventuell skada på utrustningen. De talar om för dig vilka åtgärder du ska vidta eller undvika för att förhindra skadan.

Notera: Notera-meddelanden meddelar dig om eventuell förlust av tid eller insats. De beskriver hur du ska undvika förlusten. Notera-meddelanden används även för att ange viktig information som du bör ta del av.

Inledning

Det här är användarmanualen för 2X-serien brandlarmscentraler, repeatercentraler och kontrollpaneler för evakuering. Läs dessa instruktioner och all tillhörande dokumentation i sin helhet innan du använder den här produkten.

Firmware-kompatibilitet

Informationen i detta dokument täcker centralapparater med firmwareversion 3.7 eller senare. Detta dokument ska inte användas som en guide för drift av centralapparater med en tidigare firmwareversion.

För att kontrollera vilken firmwareversion din centralapparat, se revisionsrapporten i rapportmenyn. För mer information, se "Visa rapporter" på sida 26.

Produktserie

Serien innefattar de brandlarms-, repeater- och evakueringscentraler som visas nedan.

Tabell 1: Brandlarms-, repeater- och evakueringscentraler

Modell	Beskrivning
2X-E1(-S) [1]	Adresserbar centralapparat för brand- och evakueringslarm, en slinga
2X-E2(-S)	Adresserbar centralapparat för brand- och evakueringslarm, två slingor
2X-ER(-S)	Adresserbar repeatercentral för brand- och evakueringslarm
2X-F1(-S)	Adresserbar centralapparat för brandlarm, en slinga
2X-F1-FB2(-S)	Adresserbar centralapparat för brandlarm, en slinga, med kontroller för larmöverföring och brandskydd
2X-F1-SCFB(-S)	Adresserbar SS 3654 centralapparat för brandlarm, en slinga, med kontroller för larmöverföring och brandskydd [2]
2X-F2(-S)	Adresserbar centralapparat för brandlarm, två slingor
2X-F2-PRT	Adresserbar centralapparat för brandlarm med intern skrivare, två slingor
2X-F2-FB2(-S)	Adresserbar centralapparat för brandlarm, två slingor, med kontroller för larmöverföring och brandskydd
2X-F2-FB2-PRT	Adresserbar centralapparat för brandlarm, två slingor, kontroller för larmöverföring och brandskydd och intern skrivare
2X-F2-SCFB(-S)	Adresserbar SS 3654 centralapparat för brandlarm, två slingor, med kontroller för larmöverföring och brandskydd [2]
2X-FR(-S)	Adresserbar repeatercentral för brandlarm
2X-FR-FB2(-S)	Adresserbar repeatercentral för brandlarm med kontroller för larmöverföring och brandskydd
2X-FR-SCFB(-S)	Adresserbar SS 3654 repeatercentral för brandlarm med kontroller för larmöverföring och brandskydd [2]

[1] (-S) indikerar att modellen finns tillgänglig med stora och små skåp.

[2] Inkluderar en särskild brandnyckel.

Repeaterfunktion

Alla centralapparater i ett larmnätverk kan konfigureras för repeaterfunktion, förutsatt att de har ett nätverkskort installerat.

Kontakta din installations- eller underhållstekniker för ytterligare information om denna funktion.

Kontroll och indikation på larmöverföring och brandskydd

Den information i detta dokument som gäller kontroll av och indikation på larmöverföring gäller endast centralapparater med dessa funktioner.

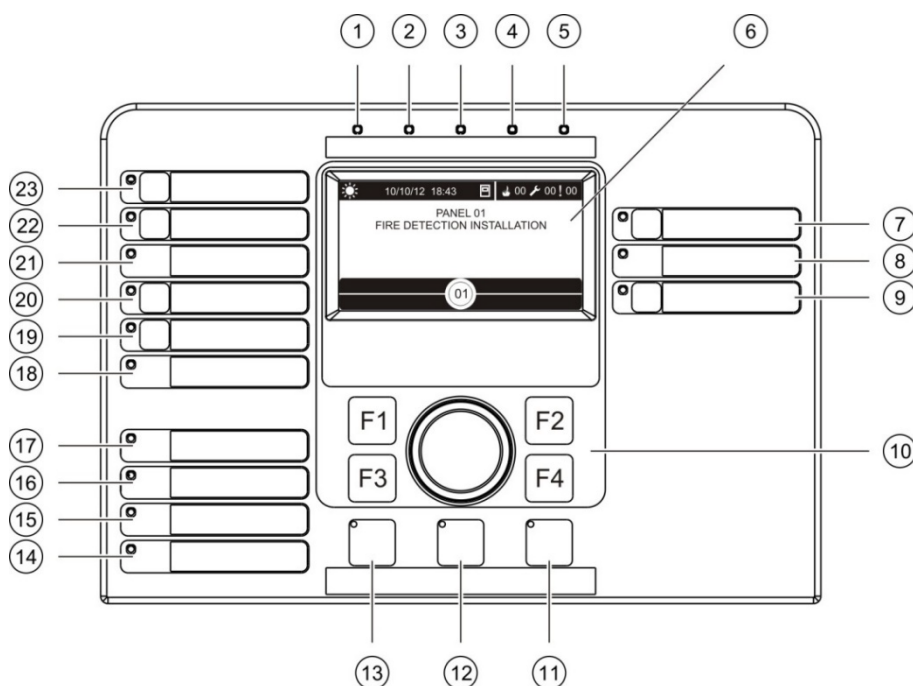
Produktöversikt

Detta kapitel är en introduktion till din användarcentralens gränssnitt, driftkontroller och indikeringar.

Se "Frontcentralens kontroller och indikeringar" på sida 5 för en detaljerad översikt över frontcentralens kontroller och indikeringar.

Användargränssnittet

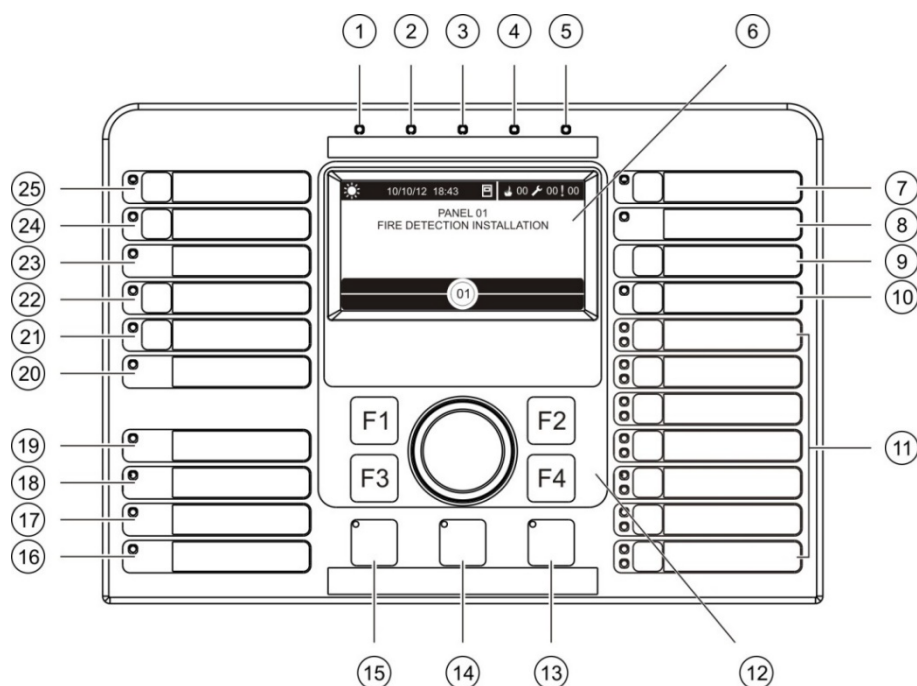
Bild 1: Larmcentralens användargränssnitt (med kontroller för larmöverföring och brandskydd)



- | | |
|---|---|
| 1. Drift-LED | 13. Knapp och LED för larmdon På/Av |
| 2. LED för allmänt test | 14. LED för systemfel |
| 3. LED för allmän bortkoppling | 15. LED för lågt batteri |
| 4. LED för allmänt fel | 16. LED för jordfel |
| 5. Brand-LED | 17. LED för strömförsörjningsfel |
| 6. LCD | 18. LED för brandskydd Fel/Bortkopplad/Test |
| 7. Knapp och LED för larmdonsfördröjning | 19. Knapp och LED för brandskyddsfördröjning |
| 8. LED för larmdon Fel/Bortkopplad/Test | 20. Knapp och LED för brandskydd På/Bekräftad |
| 9. På/Av-knapp och LED för programmerbar utgångsgrupp | 21. LED för larmöverföring Fel/Bortkopplad/Test |
| 10. Styrratt och funktionsknappar | 22. Knapp och LED för larmöverföringsfördröjning |
| 11. Knapp och LED för återställning | 23. Knapp och LED för larmöverföring På/Bekräftad |
| 12. Knapp och LED för summer tyst | |

Obs: Kontakta din installations- eller underhållstekniker för ytterligare information om drift associerad med programmerbara knappar.

Bild 2: Användargränssnitt för evakueringscentral



- | | |
|--|---|
| 1. Drift-LED | 14. Knapp och LED för summer tyst |
| 2. LED för allmänt test | 15. Knapp och LED för larmdon På/Av |
| 3. LED för allmän bortkoppling | 16. LED för systemfel |
| 4. LED för allmänt fel | 17. LED för lågt batteri |
| 5. Brand-LED | 18. LED för jordfel |
| 6. LCD | 19. LED för strömförsörjningsfel |
| 7. Knapp och LED för larmdonsfördröjning | 20. LED för brandskydd Fel/Bortkopplad/Test |
| 8. LED för larmdon Fel/Bortkopplad/Test | 21. Knapp och LED för brandskyddsfördröjning |
| 9. Bekräfta-knapp | 22. Knapp och LED för brandskydd På/Bekräftad |
| 10. På/Av-knapp och LED för alla utgångsgrupper | 23. LED för larmöverföring Fel/Bortkopplad/Test |
| 11. På/Av-knappar och LED för programmerbar utgångsgrupp | 24. Knapp och LED för larmöverföringsfördröjning |
| 12. Styrratt och funktionsknappar | 25. Knapp och LED för larmöverföring På/Bekräftad |
| 13. Knapp och LED för återställning | |

Obs: Kontakta din installations- eller underhållstekniker för ytterligare information om drift associerad med programmerbara knappar.

Konfigurationsalternativ

Beroende på konfiguration kan etiketterna för vissa gränssnittsknappar ändras. Se Tabell 2 nedan.

Tabell 2: Konfigurerade ändringar av knappar och LED i gränssnittet

Objekt	EN 54	NEN 2575
10	Alla utgångsgrupper På/Av	All evakuering På/Av
11	Programmerbar utgångsgrupp På/Av	Larmdon På/Av för evakueringsområde
15	Larmdon På/Av	Brandlarmdon På/Av

Frontcentralens kontroller och indikeringar

Driftfunktionerna som beskrivs i detta avsnitt är inte tillgängliga för alla användare. Ytterligare information om användning av centralapparaten och om behörighetsrestriktioner finns i "Användarnivåer" på sida 18.

Vanliga kontroller och indikatorer

tabellen nedan omfattar information för de vanliga kontrollerna och indikatorerna som finns tillgängliga för brand-, repeater- och evakueringscentralerna.

Tabell 3: Vanliga kontroller och indikatorer

Kontroll/LED	LED-färg	Beskrivning
Drift-LED	Grön	Indikerar att systemet har startats.
LED för allmänt test	Gul	Indikerar att en eller flera funktioner eller anordningar testas.
LED för allmän bortkoppling	Gul	Indikerar att en eller flera funktioner eller enheter är bortkopplade.
LED för allmänt fel	Gul	Indikerar ett allmänt fel. Även den motsvarande enhets- eller funktionsfels-LED:en blinkar.
Brand-LED	Röd	Indikerar ett brandlarm. En blinkande LED indikerar att ett brandlarm aktiverats av en detektor. En fast lysande LED indikerar att ett brandlarm aktiverats av en larmknapp.
Knapp och LED för larmöverföring På/Bekräftad	Röd	Avbryter en tidigare konfigurerad fördröjning när den räknar ner och aktiverar larmöverföring. En blinkande LED indikerar att larmöverföringen har aktiverats. En fast lysande LED indikerar att larmöverföringssignalen har bekräftats av fjärrövervakningsutrustningen.

Kontroll/LED	LED-färg	Beskrivning
Knapp och LED för larmöverföringsfördröjning	Gul	<p>Aktiverar eller bortkopplar en tidigare konfigurerad fördröjning för larmöverföring. Avbryter en fördröjning när den räknar ner och aktiverar larmöverföring.</p> <p>En fast lysande LED indikerar att en fördröjning har konfigurerats och aktiverats. En blinkande LED indikerar att fördröjningen är aktiv (larmöverföring är aktiverad när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts).</p> <p>Nedräkningen för en aktiv (räknande) fördröjning av larmöverföring eller utökad fördröjning av larmöverföring visas även på produktens LCD (se Bild 3 på sida 10):</p> <ul style="list-style-type: none"> När en fördröjning av larmöverföring räknar (och inte har utökats) visar LCD-displayen FR i T1: xxx s. När en utökad fördröjning av larmöverföring räknar (undersökningstid) visar LCD-displayen FR i T2: xxx s.
LED för larmöverföring Fel/Bortkopplad/Test	Gul	<p>Indikerar ett larmöverföringsfel, bortkoppling eller test.</p> <p>En blinkande LED indikerar ett fel. En fast lysande LED indikerar en bortkoppling eller ett test.</p>
Knapp och LED för brandskydd På/Bekräftad	Röd	<p>Avbryter en tidigare konfigurerad fördröjning när den räknar ner och aktiverar brandskyddet.</p> <p>En blinkande LED indikerar att brandskyddet har aktiverats. En fast lysande LED indikerar att brandskyddssignalen har bekräftats av fjärrövervakningsutrustningen.</p>
Knapp och LED för brandskyddsfördröjning	Gul	<p>Inkoppla eller bortkoppla en tidigare konfigurerad brandskyddsfördröjning. Avbryter en fördröjning när den räknar ner och aktiverar brandskyddet.</p> <p>En fast lysande LED indikerar att en fördröjning har konfigurerats och aktiverats. En blinkande LED indikerar att fördröjningen är aktiv (brandskyddet är aktiverat när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts).</p>
LED för brandskydd Fel/Bortkopplad/Test	Gul	<p>Indikerar ett brandskyddsfel, bortkoppling eller test.</p> <p>En blinkande LED indikerar ett fel. En fast lysande LED indikerar en bortkoppling eller ett test.</p>
Knapp och LED för larmdonsfördröjning	Gul	<p>Inkoppla eller bortkoppla en tidigare konfigurerad larmdonsfördröjning. Avbryter en fördröjning när den räknar ner och aktiverar larmdonen.</p> <p>En fast lysande LED indikerar att en larmdonsfördröjning konfigurerats och aktiverats. En blinkande LED indikerar att fördröjning för brandlarmdon är aktiv (larmdonen aktiveras när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts).</p>
LED för larmdon Fel/Bortkopplad/Test	Gul	<p>Indikerar larmdonsfel, bortkoppling eller test.</p> <p>En blinkande LED indikerar ett fel. En fast lysande LED indikerar en bortkoppling eller ett test.</p>

Kontroll/LED	LED-färg	Beskrivning
Programmeringsbar På/Av-knapp och LED	Gul	Sätter På/Av utgångsgrupperna som associerats med den programmerbara knappen. En fast lysande gul LED indikerar att utgångsgruppen som associerats med knappen är aktiv. En blinkande gul LED indikerar att fördröjningen är aktiv (utgångsgruppen aktiveras när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts).
LED för strömförsörjningsfel	Gul	Indikerar strömförsörjningsfel. En blinkande LED indikerar ett batterifel. En fast lysande LED indikerar ett fel i strömförsörjningen eller en huvudsäkring.
LED för jordfel	Gul	Indikerar ett jordningsfel.
LED för lågt batteri	Gul	Indikerar att centralapparaten körs på batteri och att den återstående laddningen kan vara otillräcklig för att garantera fortsatt drift.
LED för systemfel	Gul	Indikerar systemfel på centralapparaten eller att en eller flera rapporterade händelser (larm, sektionlarm, fel, tillstånd etc.) överskrider den maximala gränsen på 512. Se "LED-indikering av systemfel - maximal gräns för rapportering av händelsetyp" på sida 9 för mer information.
Knapp och LED för larmdon På/Av	Röd	LED indikerar vad som händer när knappen trycks ned: Om LED:n är tänd (blinkande eller fast) stängs larmdonen av om knappen trycks ned. Om LED:n är släckt, aktiveras larmdonen om knappen trycks ned (om kontrollpanelens status och driftläge tillåter manuell aktivering av larmdonen). LED indikerar även larmdonens status: <ul style="list-style-type: none"> • Fast sken indikerar att larmdonen är aktiverade (eller aktiveras inom kort) • Blinkandet indikerar att fördröjningen är aktiv (larmdonen aktiveras när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts) • Släckta LED indikerar att larmdonen är avstängda (eller stängs av inom kort) För att förhindra att larmdon stängs av direkt när ett larm rapporteras första gången kan knappen Larmdon Start/Stop blockeras tillfälligt när en konfigurerad larmdonsfördröjning är aktiv. För mer information, se "Stoppa larmdon eller starta om stoppade larmdon" på sida 24. Beroende på installationens storlek, kan genomförandet av kommandon för att starta eller stänga av larmdon ta några sekunder att transporteras genom systemet. Det är bland annat därför LED:n kan förbli stadigt lysande fast larmdonen inledningsvis är ljudlösa.

Kontroll/LED	LED-färg	Beskrivning
Knapp och LED för summer tyst	Gul	Tystar summern. Fast lysande LED indikerar att summern har tystats.
Knapp och LED för återställning	Gul	Återställer centralapparaten och rensar alla aktuella systemhändelser. En fast lysande LED indikerar att centralapparaten kan nollställas på den aktuella behörighetsnivån.

Evakueringscentralens kontroller och indikeringar

Tabellen nedan omfattar information för ytterligare kontroller och indikatorer för evakueringscentralen.

Obs: Om evakueringscentralen är i driftläge NEN 2575 kan endast larmdonet för utgångsgrupper associeras med de programmerbara På/Av-knapparna.

Tabell 4: Evakueringscentralens kontroller och indikeringar

Kontroll/LED	LED-färg	Beskrivning
Bekräfta-knapp		Bekräftar På/Av för de utgångsgrupper som associerats med en programmerbar knapp (när den tryckts ned tillsammans med motsvarande programmerbara knapp). Bekräftar På/Av för alla utgångsgrupper som associerats med alla programmerbara knappar (när de tryckts ned tillsammans med På/av-knappen för alla utgångsgrupper).
På/Av-knapp och LED för alla utgångsgrupper	Röd	Sätter På/Av alla utgångsgrupper som associerats med de programmerbara knapparna (när den tryckts ned tillsammans bekräftelseknappen). En fast lysande röd LED indikerar att alla utgångsgrupper som associerats med knapparna är aktiva. En blinkande röd LED indikerar att fördröjningen är aktiv (utgångsgrupperna aktiveras när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts).
Programmeringsbara På/Av-knappar och LED	Röd/Gul	Sätter På/Av den utgångsgrupp som associerats med den programmerbara knappen (när den tryckts ned tillsammans bekräftelseknappen). En fast lysande röd LED indikerar att utgångsgruppen som associerats med knappen är aktiv. En blinkande röd LED indikerar att fördröjningen är aktiv (utgångsgruppen aktiveras när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts). En blinkande gul LED indikerar ett fel. En fast lysande gul LED indikerar en bortkoppling eller ett test.

Larmdons-, larmöverförings- och brandskyddsindikeringar

Centralapparaten kan konfigureras av din installatör för flera grupper för larmdon, larmöverföring eller brandskydd. Eftersom grupper av enskilda typer kanske inte alltid delar samma status visar centralens framsida indikeringar för motsvarande grupp typ endast allmän status för alla grupper. Om det föreligger statuskonflikt, visas statusen med högst prioritet.

Obs: För evakueringscentraler använder indikeringar för driften som associerats med de programmerbara knapparna motsvarande programmerbara LED.

Detta illustreras av följande exempel.

Det finns tre grupper för larmdon. Den första i felstatus, den andra i fördröjningsstatus och den tredje i aktiverad status. Larmdonens LED-indikeringar visar felstatusen för första gruppen, fördröjningsstatusen för andra gruppen och aktiveringsstatusen för den tredje gruppen.

Det finns två grupper för larmöverföring. Den första är i aktiveringsstatus och den andra är i verifieringsstatus. Larmöverföringsindikeringen visar verifieringsstatusen men inte aktiveringsstatusen (verifieringsstatusen har prioritet).

Kontakta din installations- eller underhållstekniker för ytterligare information om din centralapparats konfiguration eller indikeringar.

LED-indikering av systemfel - maximal gräns för rapportering av händelsetyp

Varje typ av rapporterad händelse (larm, sektionslarm, fel, tillstånd etc.) har en maximal gräns på 512 händelser. Denna gräns gäller på apparatnivå och per system (inklusive repeterarenheter).

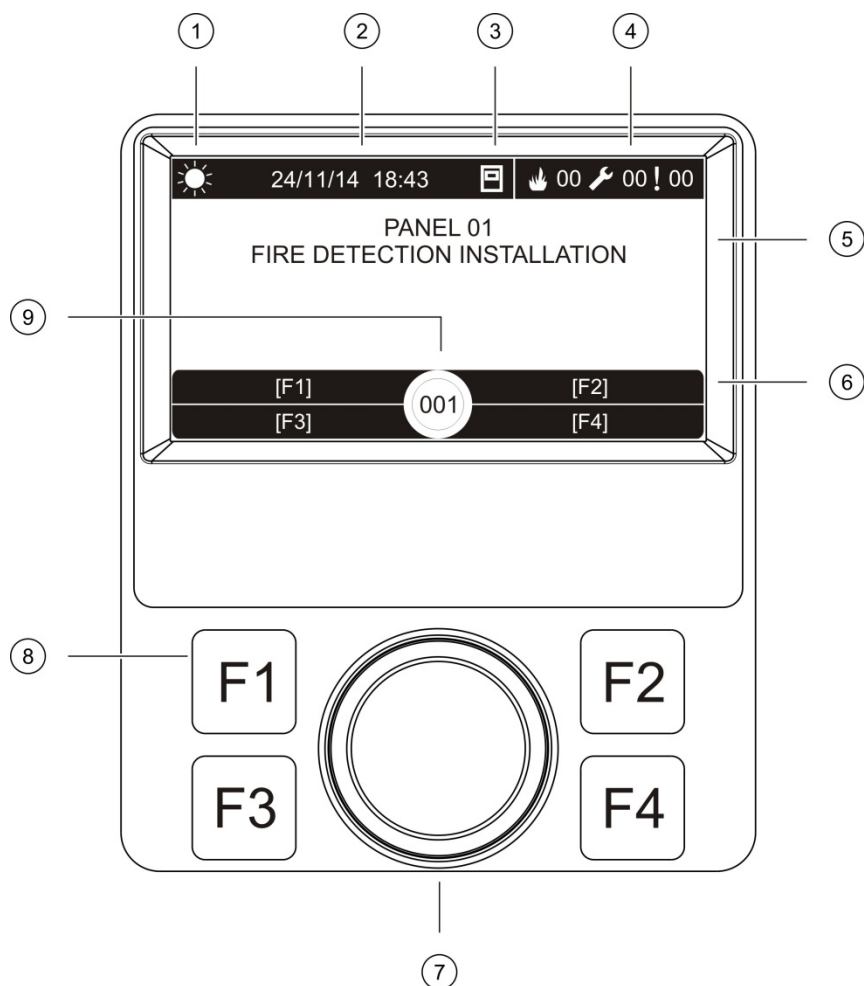
Centralapparaten indikerar ett systemfel när en eller flera händelsetyper överskrider den maximala gränsen (centralapparaten fortsätter att arbeta under systemfelindikeringen).

Händelsen "System överbelastat" läggs till i händelseloggen när en eller flera händelsetyper överskrider maxgränsen.

Återställ centralapparaten för att rensa systemfelmeddelandet och återställa händelsegränsen (se "Återställa centralapparaten" på sida 23).

LCD-kontroller och -indikeringar

Bild 3: LCD-kontroller och -indikeringar

















1. Indikering för dag- och nattläge
2. Systemdatum och -tid (och aktiv nedräkning av fördröjning för larmöverföring eller utökad fördröjning för larmöverföring)
3. Centralapparatens nätverksstatus (separat, i nätverk, repeater)
4. Händelseräknare för aktuella larm, fel och störningar
5. Visningsområde för meddelande
6. Skärmenknappar (menyalternativ länkade till funktionsknapparna F1, F2, F3 och F4)
7. Styrratt
8. Funktionsknappar F1, F2, F3 och F4
9. ID för lokal centralapparat (i ett larmnätverk)

Ikoner som syns på LCD

De ikoner som visas på LCD-skärmen visas nedan.

Tabell 5: LCD-ikoner och beskrivningar

Ikon	Beskrivning
 Dagläge (nätverk)	Ikonen indikerar att det primära läget för centralapparater i larmnätverket är inställt på dagläge.
 Dagläge (centralapparat)	Ikonen indikerar att läget för den lokala centralapparaten är dagläge. Andra centralapparater i larmnätverket kan ha olika lägen inställda.
 Nattläge (nätverk)	Ikonen indikerar att det primära läget för centralapparater i larmnätverket är inställt på nattläge.
 Nattläge (centralapparat)	Ikonen indikerar att läget för den lokala centralapparaten är nattläge. Andra centralapparater i larmnätverket kan ha olika lägen inställda.
 Brandlarm [2]	Numret bredvid denna ikon indikerar antalet sektioner med ett aktivt brandlarm. Larminformation för de första och sista sektionerna som rapporterat ett larm visas i meddelandeområdet på LCD:n.
 Faults (Fel) [2]	Numret bredvid denna ikon indikerar antalet aktiva fel. Ytterligare information kan fås genom att man trycker på F1 (Visa händelser).
 Störning [2]	Numret bredvid denna ikon indikerar antalet aktiva systemstörningar (händelser). Ytterligare information kan fås genom att man trycker på F1 (Visa händelser).
 Fristående	Denna ikon indikerar att centralapparaten inte är ansluten till larmnätverket.
 I nätverk	Denna ikon indikerar att centralapparaten är ansluten till larmnätverket.
 Repeater	Denna ikon indikerar att centralapparaten är konfigurerad för att fungera som en repeater och är ansluten till larmnätverket.
 Detektorlarm [1]	Denna ikon indikerar ett detektorlarm.
 Larm från larmknapp [1]	Denna ikon indikerar ett larm från larmknapp.
 Larm från larmknapp (sprinkler) [1]	Denna ikon indikerar ett larm från larmknapp (sprinkler).
 Larm från larmknapp ("hausalarm") [1]	Denna ikon indikerar ett larm från larmknapp ("hausalarm"). Detta är ett lokalt larm utan fördröjning av larmöverföring.

[1] Dessa ikoner visas i meddelandeområdet ihop med meddelandedetaljerna.

[2] En maximal gräns på 512 händelser gäller för varje typ av rapporterad händelse. Om en eller flera händelsetyper överskrider den maximala gränsen anges ett systemfel. Se "LED-indikering av systemfel - maximal gräns för rapportering av händelsetyp" på sida 9 för mer information.

Indikation av fjärrhändelser och lokala händelser på LCD-skärmen

ID för den lokala centralapparaten visas alltid på LCD-skärmen (se Bild 3 på sida 10).

Om din centralapparat är en del av ett larmnätverk, innehåller händelsemeddelandet ID för den central som rapporterade händelsen, enligt följande:

- Om central-ID stämmer med lokalt ID, relateras händelsen till den lokala centralapparaten.
- Om centralens ID inte stämmer med lokalt ID, rapporteras händelsen av den fjärrcentralapparaten som har det central-ID som indikerats.

Akustiska indikeringar

Centralapparaten använder följande akustiska indikeringar för att markera systemhändelser.

Tabell 6: Centralapparatens akustiska indikeringar

Indikering	Beskrivning
Summern ljuder oavbrutet	Indikerar ett brandlarm eller ett systemfel
Summern ljuder upprepade gånger (lång ton) [1]	Indikerar alla andra fel
Summern ljuder upprepade gånger (kort ton) [1]	Indikerar en störning

[1] En lång ton är 50 % PÅ och 50 % AV. En kort ton är 25 % PÅ och 75 % AV.

Störning

En sammanfattning av systemhändelser som loggas som störningar visas nedan.

Tabell 7: Systemhändelser som loggas som störningar

Typ av störning	Beskrivning
Varning	En enhet är i larm men systemet väntar på att en ytterligare larmhändelse ska bekräfta sektionslarmet
Konfigurationsenhet ansluten	En centralapparats konfigurationssession initieras via en extern enhet (PC, laptop etc.)
Datum & tid inte inställt	Systemet startade men datum och tid ställdes inte in
Bortkopplingar	En centralapparatfunktion eller enhet är bortkopplad
Händelselogg full	Centralapparatens händelselogg är full
Släckningsstatus [1]	Släckning blockerad, avaktiverad eller har en störning
Släckning I/O-enhet [1]	En släckning I/O-enhet är aktiv, testas, är avaktiverad eller har en störning
Aktivering av ingång	En ingång är aktiverad (beroende på konfiguration)
Slingenhet ej konfigurerad	En strömslingeenhet som inte är konfigurerad har upptäckts

Typ av störning	Beskrivning
Maxantalet konventionella sektioner har överskridits i ett nätverk	Antalet konventionella sektioner i ett larmnätverk överskrider det maximalt tillåtna
Maxantalet slingor har överskridits i ett nätverk	Antalet slingor i ett larmnätverk överskrider det maximalt tillåtna
Ny nod i larmnätverket	En centralapparat har lagts till i larmnätverket
Aktivering av utgångsgrupp	En utgångsgrupp är aktiverad
Förlarm	En enhet (och motsvarande sektion) är i förlarm
Larmdons-, larmöverförings- och brandskyddsfördröjningar	Larmdons-, larmöverförings- och brandskyddsfördröjning är inkopplad eller bortkopplad
Tester	En centralapparatfunktion eller enhet testas

[1] Dessa störningstyper gäller endast om en släckningscentral finns i brandnätverket.

Statusindikatorer

Detta kapitel innehåller en sammanfattning av centralapparatens statusindikationer.

Standby

Standby indikeras enligt följande:

- Drift-LED lyser med fast sken
- Om en larmdonsfördröjning har kopplats in lyser LED:en för Larmdonsfördröjning fast
- Om en larmöverföringsfördröjning har kopplats in lyser LED:en för larmöverföringsfördröjning fast
- Om en fördröjning av brandskydd har kopplats in lyser LED:en för brandskyddsfördröjning fast

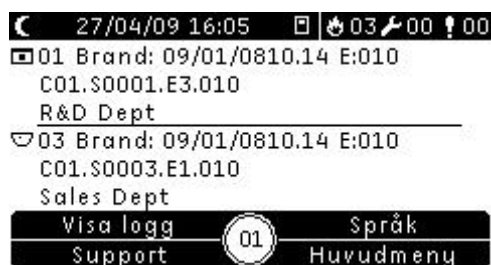
Obs: Beroende på konfigurationen av ditt brandsystem kan summern ljuda upprepade gånger för att indikera en inkopplad fördröjningsstörning.

Brandlarm

I enlighet med europeiska standarder indikeras brandlarmsstatus på centralapparatens LCD efter sektion och inte efter enhet.

När ett larm rapporteras i mer än en sektion, visar LCD:n två sektionsmeddelanden: det första för den första sektionen som rapporterade larm och det andra för den sektion som mest nyligen rapporterat larm, enligt nedan.

Bild 4: Indikation av brandlarm på centralapparatens LCD



Varje sektionsmeddelande visar:

- Sektionens ID och beskrivning, tidsstämpeln och enhetsbeskrivningen för det första larm som rapporterades i sektionen.
- En räknare med det totala antalet enheter i larm i sektionen.

För att se detaljerna för enheterna i larm trycker du på F1 (Visa logg) och väljer Brand. Välj sedan motsvarande sektion som rapporterat larmet. En lista över enheter i larm för hela sektionen visas.

Ytterligare indikationer på brandlarmsstatus är:

- Centralapparatens LED för brand blinkar om larmet aktiverats av en detektor, eller lyser fast om larmet aktiverats av en larmknapp.
- Om ett sektionskort är installerat och den motsvarande sektionen finns med på sektionskortet, blinkar LED:en för sektionslarm eller lyser fast (beroende på källan till larmet).
- Om en larmdonsfördröjning har kopplats in lyser LED:en för Larmdonsfördröjning fast.
- LEDna för Larmdonsfördröjning blinkar när fördröjningen räknas.
- Larmdonest LED för På/Av indikerar status för larmdon På/Av-knappen aktiverad (avaktiverad) och status för larmdonen (se Tabell 3 på sida 5 för ytterligare information).
- Om en larmöverföringsfördröjning har kopplats in lyser LED:en för larmöverföringsfördröjning fast. LED na för Fördröjning av larmöverföring blinkar när fördröjningen räknas.
- När larmöverföring är aktiverad blinkar LED för larmöverföring På/Bekräftad. Om den konfigurerats så av din installations- eller underhållstekniker, kommer en fast lysande LED för larmöverföring På/Bekräftad indikera att larmöverföringssignal har bekräftats av fjärrövervakningsutrustningen.

- Om en fördröjning av brandskydd har kopplats in lyser LED:en för brandskyddsfördröjning fast. LEDna för fördröjning av brandskydd blinkar när fördröjningen räknas.
- När fördröjning av brandskydd är aktiverad blinkar LED för fördröjning av brandskydd. Om den konfigurerats så av din installations- eller underhållstekniker, kommer en fast lysande LED för brandskydd På/Bekräftad indikera att brandskyddssignalen har bekräftats av fjärrövervakningsutrustningen.
- Larminformation för de första och sista sektionerna som rapporterat ett larm visas i meddelandeområdet på LCD:n.
- Centralapparatens summer ljuder oavbrutet.

Larm som aktiverats av larmknapp prioriteras alltid före larm som aktiverats av en detektor. När ett larm aktiverats av båda enheterna lysar LED för Larm fast.

Evakuering

Om din centralapparat är konfigurerad för evakueringskontroll indikeras evakuering enligt följande:

- LED för Bekräfta lyser med fast sken.
- Evakueringsområdets larm-LED lyser med fast sken om ett evakueringslarm är aktivt, eller blinkar om verifieringsfördröjning räknar.
- LED för All evakuering På/Av lyser med fast sken om ett evakueringslarm är aktivt för alla konfigurerade evakueringsområden.

Obs: Endast evakueringscentraler. Denna funktion beror på tidigare konfiguration av din installations- eller underhållstekniker och drift associerad med programmerbara knappar och LED kan skilja sig från denna beskrivning.

Fel

Felstatus indikeras på följande sätt:

- LED för allmänt fel lyser fast och LED:en för motsvarande funktions- eller enhetsfel (om det finns någon) blinkar.
- Fel i batteriström och -säkring indikeras av en blinkande LED för allmänt fel och en blinkande LED för strömförsörjningsfel. Ytterligare information om felet visas på LCD-skärmen.
- Jordfel indikeras av en blinkande LED för allmänt fel och en fast lysande LED för jordfel.
- Jordfel indikeras av en blinkande LED för allmänt fel och en fast lysande LED för jordfel.
- Fel p.g.a. lågt batteri indikeras av en blinkande LED för allmänt fel och en fast lysande LED för lågt batteri.
- Ytterligare information om felet visas på LCD-skärmen.
- Centralapparatens summer ljuder upprepade gånger (lång ton).

Obs: Kontakta alltid din installations- eller underhållstekniker för att undersöka orsaken till ett fel.

Bortkoppling

Bortkopplingar visas enligt följande:

- LED för Allmän bortkoppling lyser fast och LED:en för motsvarande funktion eller enhet (om det finns någon) blinkar
- Om ett sektionskort är installerat lyser LED för Bortkoppling/test i motsvarande sektion fast (om den motsvarande sektionen finns med på sektionskortet)
- Centralapparatens summer ljuder upprepade gånger (kort ton)

För mer information om bortkopplingen trycker du på F1 (Visa logg) och väljer sedan Störning.

Test

Tester visas enligt följande:

- LED för Allmänt test lyser fast
- Om ett sektionskort är installerat lyser LED för Bortkoppling/test i motsvarande sektion fast (om den motsvarande sektionen finns med på sektionskortet)
- Centralapparatens summer ljuder upprepade gånger (kort ton)

För mer information om testet trycker du på F1 (Visa logg) och väljer sedan Störning.

Låg batterinivå

WARNING: Detta är en viktig indikation och din egendom kanske då inte är helt skyddad. Om din centralapparat indikerar batterinivå låg, kontakta genast din installations- eller underhållstekniker och be att få strömmen återställd eller, om det inte är möjligt, byta ut batterierna.

Batterinivå låg indikerar att centralapparaten körs på batteri och att den återstående laddningen kan vara otillräcklig för fortsatt drift.

Batterinivå låg indikeras enligt följande:

- LED för allmänt fel blinkar
- LED för låg batterinivå lyser fast
- Ett första varningsmeddelande som indikerar låg batteristatus visas på LCD:n
- Om problemet med strömmen inte åtgärdas, kommer batterierna att fortsätta laddas ur tills ett andra varningsmeddelande visas om att centralapparaten kommer att stängas ner
- Summern ljuder upprepade gånger (lång ton)

När batterierna är helt urladdade stängs centralapparaten ned för att skydda batterierna, och det finns inga vidare indikationer.

Om strömmen återställs innan centralapparaten stängs ned, återgår centralapparaten till sin förra status. Om inte måste centralapparatens tid och datum konfigureras om när strömmen är återställd.

Anmärkningar

- Kunder som vill erhålla maximal standbytid från batterierna (24-72 timmar) ser kanske denna felindikering.
- En indikation om låg batterinivå innebär att batterierna är urladdade och betyder inte att de är skadade.

Centralapparatens drift

Användarnivåer

Åtkomsten till vissa funktioner i den här produkten är begränsade av användarnivån som tilldelats ett användarkonto.

Allmän

Den allmänna nivån är standardanvändarnivån.

Denna nivå tillåter grundläggande driftsuppgifter, som att svara på ett brandlarm eller felvarning på centralapparaten. Inget lösenord krävs.

Se "Drift med användarnivån allmän användare" på sida 20 för mer information.

Operatör

Operatörsnivån tillåter ytterligare driftsuppgifter och är reserverad för auktoriserade användare som har utbildning för drift av centralapparaten. Standardlösenordet för standardanvändaren är 2222.

Se "Drift med användarnivån operatör" på sida 23 för mer information.

Begränsade användarnivåer

Begränsade användarnivåer är lösenordsskyddade. Du uppmanas att ange användarnamnet och lösenordet som tilldelats dig av din installations- eller underhållstekniker.

Centralapparaten avslutar automatiskt från en begränsad behörighetsnivå och övergår till den allmänna användarnivån efter två minuter om ingen knapp trycks.

Så här anges en begränsad behörighetsnivå:

1. Tryck på F4 (Huvudmeny). Prompten för användarnamn och lösenord visas på LCD:n.
2. Välj ditt användarnamn och ange lösenordet genom att vrida styrratten med- eller moturs. Tryck på styrratten för att bekräfta varje inmatning.

När ett korrekt fyrsiffrigt lösenord har angivits, visar LCD:n huvudmenyn för din behörighetsnivå.

Obs: Din installations- eller underhållstekniker kan ha konfigurerat centralapparaten till att komma ihåg de senaste inloggningsuppgifterna.

Så här lämnas en begränsad behörighetsnivå:

1. Tryck på F3 (Logga ut) från huvudmenyn.

Kontroller och procedurer vid drift

Använda funktionsknapparna och styrratten

Använd funktionsknapparna F1 till F4 och styrratten (se Bild 3 på sida 10) för att navigera i LCD-menyer, välja menyalternativ och ange lösenord och systeminformation, enligt nedan.

Ange lösenord och systeminformation	Vrid styrratten med- eller moturs för att ange lösenord och annan systeminformation. Tryck på styrratten för att bekräfta en inmatning.
Välja skärmmknappar från LCD-menyn	Tryck på funktionsknapparna F1 till F4 för att välja motsvarande menyalternativ (Huvudmeny, Logga ut, Exit etc.).
Navigera och bekräfta menyval	Vrid styrratten med- eller moturs för att välja ett alternativ från menyn på skärmen. Tryck på styrratten för att bekräfta valet.

Centralapparat-ID på LCD:n syns i vit text med mörk bakgrund när styrratten är aktiv (centralapparaten väntar på inmatning).

Konfigurationsalternativ

De alternativ som listas nedan tillgängliga när man gör konfigurationsändringar på centralapparaten (t.ex. ändrar lösenord).

Konfigurationen (och revisionen) av centralapparaten uppdateras bara när konfigurationsändringar tillämpas genom att man trycker på F3 (Använd).

Revisionsändringen för konfigurationen och tidsstämpeln registreras i revisionsrapporten och finns tillgänglig på användarnivåerna Operatör, Underhåll och Installatör (se "Visa rapporter" på sida 26).

Tabell 8: Alternativ för konfigurationskontroll och nycklar

Alternativ	Nyckel	Beskrivning
Save (Spara)	F1	Sparar den aktuella konfigurationsändringen utan att använda den genast.
Verkställ	F3	Använder den aktuella konfigurationsändringen och alla lagrade (sparade) konfigurationsändringar. Centralapparaten återställs automatiskt.
Rensa	F4	Rensar alla lagrade (sparade) konfigurationsändringar som inte har använts.
Avsluta	F2	Avslutar konfigurationsprocessen utan att lagra eller använda den aktuella konfigurationsändringen.

Obs: Vid uppdatering av flera konfigurationsinställningar rekommenderar vi att du sparar varje ändring separat och använder sedan alla ändringar från huvudmenyn.

Drift med användarnivån allmän användare

Drift med användarnivån allmän användare är sådan som kan utföras av vilken användare som helst. Inget lösenord krävs för att utföra uppgifter på denna nivå.

Denna användarnivå gör det möjligt att:

- Tysta ned summern
- Avbryt ett aktivt larmdon, larmöverföring eller fördröjning av brandskydd
- Manuell start av evakueringslarmdon
- Visa aktuella händelser
- Visa supportinformation

Tysta ned summern

Tryck på knappen Summer tyst om du vill stänga av centralapparatens summer. En fast lysande LED för summer tyst indikerar att summern har tystats.

Obs: Beroende på konfigurationen av centralapparaten kan summern ge signal igen för varje ny händelse som rapporteras.

Avbryta en aktiv larmdonsfördröjning

Om en larmdonsfördröjning aktiverats och är aktiv (räknar ner), tryck på knappen fördröjning av larmdon för att avbryta fördröjningen och aktivera larmdonen direkt.

En larmdonsfördröjning indikeras enligt följande:

- En fast lysande LED för larmdonsfördröjning indikerar att en fördröjning har aktiverats
- En blinkande LED för Larmdonsfördröjning under ett brandlarm indikerar att den konfigurerade fördröjningen är aktiv (larmdonen aktiveras när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts)

Ett brandlarm som aktiverats med en larmknapp åsidosätter alla konfigurerade fördröjningar och aktiverar larmdonen omedelbart.

Avbryta en aktiv larmöverföring eller fördröjning av brandskydd

Om en larmöverföringsfördröjning eller fördröjning av brandskydd aktiverats och är aktiv (räknar ner), tryck på motsvarande På/Bekräftad-knapp eller fördröjningsknapp för att avbryta fördröjningen och aktivera funktionen direkt.

Indikeringarna för larmöverföring och fördröjning av brandskydd visas i tabellen nedan.

Tabell 9: Indikeringar för larmöverföring och fördröjning av brandskydd

Fördröjningstyp	Fördröjningsindikeringar
Larmöverföring	<p>En stadigt lysande LED för larmöverföringsfördröjning indikerar att en fördröjning har aktiverats.</p> <p>En blinkande LED för Larmöverföringsfördröjning under ett brandlarm indikerar att den konfigurerade fördröjningen är aktiv (larmöverföring är aktiverad när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts).</p> <p>Nedräkningen för en aktiv (räknande) fördröjning av larmöverföring eller utökad fördröjning av larmöverföring visas även på produktens LCD (se Bild 3 på sida 10):</p> <ul style="list-style-type: none">• När en fördröjning av larmöverföring räknar (och inte har utökats) visar LCD-displayen FR i T1: xxx s.• När en utökad fördröjning av larmöverföring räknar (undersökningstid) visar LCD-displayen FR i T2: xxx s.
Brandskydd	<p>En stadigt lysande LED för fördröjning av brandskydd indikerar att en fördröjning har aktiverats.</p> <p>En blinkande LED för fördröjning av brandskydd under ett brandlarm indikerar att den konfigurerade fördröjningen är aktiv (brandskydd aktiveras när den konfigurerade fördröjningen löper ut eller när fördröjningen avbryts).</p>

Obs: Ett brandlarm som aktiverats med en larmknapp åsidosätter alla konfigurerade fördröjningar och aktiverar larmöverföring eller brandskydd omedelbart (om konfigurerad).

Manuell start av evakueringslarmdon

Se "Manuell start av evakueringslarmdon" på sida 25.

Obs: Endast evakueringscentraler. Tillgänglighet av denna funktion vid denna användarnivå beror på föregående konfiguration av din installations- eller underhållstekniker.

Visa aktuella händelser

Visa aktuell händelseinformation genom att trycka på F1 (Visa logg) och välja den händelsetyp som ska visas.

Tillgängliga händelsetyper för denna användarnivå är:

- Larm
- Varningar
- Fel
- Störningar

Varningar är enhetslarm som kräver bekräftelse från en annan konfigurerad larmhändelse innan ett larm indikeras på centralapparaten.

Störningar omfattar alla andra systemhändelser. Exempel: tester och bortkopplingar av brandsystemet.

Visa supportinformation

Tryck på F3 (Support) för att visa supportinformation som konfigurerats av din installations- eller servicetekniker. Din installatör eller underhållstekniker kan exempelvis konfigurera kontaktinformation eller olika meddelanden som ska visas i larm- och icke-larmsituationer.

Obs: Denna information är endast tillgänglig om din installations- eller servicetekniker har lagt till information i brandsystemets konfiguration.

Drift med användarnivån operatör

Operatörsnivån är skyddad av lösenordssäkerhet och är reserverad för auktoriserade användare som har utbildning för drift av centralapparaten. Standardlösenordet för operatör är 2222.

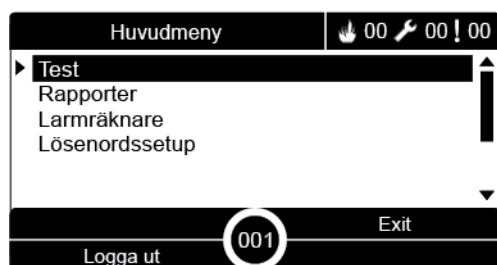
Denna användarnivå gör det möjligt att:

- Utföra alla uppgifter som beskrivs i "Drift med användarnivån allmän användare" på sida 20
- Återställa centralapparaten
- Manuell start/stopp av larmdon eller återstart av stoppade larmdon
- Manuell start/stopp av evakueringslarmdon
- Aktivera eller avaktivera tidigare konfigurerade larmdon, larmöverföring och brandskyddsfördröjningar
- Visa systemstatusrapporter
- Ändra operatörslösenordet
- Utföra test av LED, LCD, summer och knappsats
- Visa larmräknaren

Huvudmenyn

Huvudmenyn för operatör visas nedan.

Bild 5: Huvudmenyn för operatör



Återställa centralapparaten

För att återställa centralapparaten och rensa alla aktuella systemhändelser trycker du på knappen Återställning. Systemhändelser som inte lösts fortsätter att vara markerade efter återställningen.

OBS! Undersök alla brandlarm och systemfel innan du återställer centralapparaten.

Starta larmdon manuellt

Tryck på knappen Larmdon På/av för att starta larmdon manuellt när centralapparaten inte är i larm.

Obs: Tillgängligheten för denna funktion beror på tidigare konfiguration. Kontakta din installations- eller underhållstekniker för att bekräfta dina konfigurationsdetaljer.

Stoppa larmdon eller starta om stoppade larmdon

För att stoppa larmdon, tryck på Larmdon På/Av-knappen. För att starta om stoppade larmdon, tryck på knappen igen.

En fast lysande Larmdon På/Av-LED indikerar att larmdonen har aktiverats (larmar). En blinkande LED för larmdon På/Av indikerar att en konfigurerad fördröjning för larmdon räknar ned och att larmdonet kan tystas (före aktivering) genom att trycka på knappen larmdon På/Av.

Larmdonsfunktionen beror på tidigare konfiguration. Beroende på vad din installations- eller underhållstekniker har valt, kan tystade larmdon starta om automatiskt om en annan larmhändelse upptäcks.

Kontakta din installations- eller underhållstekniker för att bekräfta vilka detaljerade konfigurationer som gjorts för lokalen.

Om larmdonets På/Av-knapp avaktiverats

För att förhindra att larmdon stängs av direkt när ett larm rapporteras första gången kan knappen Larmdon Start/Stopp inaktiveras tillfälligt under en förkonfigurerad tidsperiod när en konfigurerad larmdonsfördröjning räknar ned. Standard inaktiveringstiden för Larmdon På/Av-knappen är 60 sekunder.

Inaktiveringstiden börjar löpa när kontrollpanelen går i larmläge och den konfigurerade larmdonsfördröjningen startar.

Under den konfigurerade inaktivitetstiden är LED:n för Larmdon På/Av släckt och larmdonen kan inte tystas (innan aktivering) genom att trycka på knappen Larmdon På/Av.

Under tiden mellan slutet av den konfigurerade inaktiveringstiden och slutet på den konfigurerade larmdonsfördröjningen (när LED:n för Larmdon På/Av blinkar), kan larmdonen stängas av (innan aktiveringen) genom att trycka på knappen Larmdon På/Av.

En konfigurerad larmdonsfördröjning kan fortfarande avbrytas när fördröjningen pågår (och larmdonen aktiverats) genom att trycka på knappen Larmdonsfördröjning.

Manuell start av evakueringslarmdon

Tryck på motsvarande På/Av-knapp för evakueringsområdet för att starta evakueringslarmdonet för ett enskilt evakueringsområde och tryck därefter på Bekräfta.

Tryck på På/Av-knappen för alla evakueringsområden för att starta evakueringslarmdonet för alla evakueringsområden och tryck därefter på Bekräfta.

Om evakueringsområdets larm-LED lyser med fast sken indikerar det att evakueringslarmdonen är aktiva (larmar). Om evakueringsområdets larm-LED blinkar indikerar det att en konfigurerad fördröjning räknar ned och att larmdonet kommer att aktiveras när nedräkningen är slutförd.

Obs: Endast evakueringscentraler. Denna funktion beror på tidigare konfiguration av din installations- eller underhållstekniker och drift associerad med programmerbara knappar och LED kan skilja sig från denna beskrivning.

Manuell stopp av evakueringslarmdon

Tryck på motsvarande På/Av-knapp för evakueringsområdet för att stoppa evakueringslarmdonet för ett enskilt evakueringsområde och tryck därefter på Bekräfta.

Tryck på På/Av-knappen för alla evakueringsområden för att stoppa evakueringslarmdonet för alla evakueringsområden och tryck därefter på Bekräfta.

Obs: Endast evakueringscentraler. Denna funktion beror på tidigare konfiguration av din installations- eller underhållstekniker och drift associerad med programmerbara knappar och LED kan skilja sig från denna beskrivning.

Aktivera eller avaktivera tidigare konfigurerade larmdon, larmöverföring eller brandskyddsfördröjningar

Tryck på motsvarande larmdons-, larmöverförings- eller brandskyddsfördröjningsknapp för att aktivera eller avaktivera tidigare konfigurerade larmdon, larmöverföring eller brandskyddsfördröjningar. För att koppla bort fördröjningen, tryck på knappen igen.

Obs: Den här funktionens tillgänglighet beror på konfigurationen och dess funktionalitet kan variera för varje sektion. Kontakta din installations- eller underhållstekniker för att bekräfta vilka detaljerade konfigurationer som gjorts för lokalen.

Visa rapporter

För att visa systemstatusrapporter för centralapparaten och anslutna enheter väljer du Rapporter från huvudmenyn. Rapportinformation för denna användarnivå visas i tabellen nedan.

Tabell 10: Rapporter tillgängliga operatörsanvändare

Rapport	Beskrivning
Event log (Händelselogg)	Visar alla larm-, fel- och störningshändelser som har loggats av centralapparaten
Var uppmärksam	Visar alla enheter som rapporterar ett feltilstånd
Revision	Visar programvaruversion och konfigurationsrevision för din centralapparat samt serienummerdata för systemkort
Kontaktinfo	Visar kontaktuppgifter för din installations eller underhållstekniker (beroende på installationskonfiguration)
Sektionsstatus [1]	Visar aktuell statusinformation för sektioner
Enhetsstatus [1]	Visar aktuell statusinformation för centralapparatenheter
Central I/O status	Visar aktuell statusinformation för centralapparatens ingångar och utgångar
Status för utgångsgrupper [1]	Visar de utgångsgrupper (larmdon, larmöverföring, brandskydd eller program) i centralapparaten som är aktiva för närvarande
Regler status	Visar de kontrollpanelregler som är aktiva för närvarande [2]
Firenet-status	Visar aktuell status för alla centralapparater i brandlarmsnätverket

[1] Dessa rapporter är inte tillgängliga på repeterarcentraler.

[2] En regel består av ett eller flera lägen (kombinerade med booleska operatorer) som är konfigurerade för att starta specifika systemåtgärder efter en specifik bekräftelsetid. regler skapas av din installations- eller underhållstekniker.

Obs: För att kontrollera firmwareversion på din centralapparat väljer du Revisionsrapport och därefter firmwareversion.

Ändra ditt lösenord

Använd menyn Lösenordssetup för att ändra lösenord.

Ändra ditt lösenord:

1. Välj Lösenordssetup från huvudmenyn och välj sedan Ändra lösenord.
2. Ange ditt nuvarande lösenord.
3. Ange och bekräfta sedan ditt nya lösenord.
4. Tryck på F4 (Enter) och tryck sedan på F1 (Tillbaka).
5. Tryck på F1 (Spara), F3 (Använd), F4 (Rensa) eller F2 (Exit).

Kom ihåg att använda sparade inställningar från huvudmenyn.

Bild 6: Ändra operatörlösenordet



Utföra ett LED- och summertest

Utför ett LED- och summertest för att bekräfta att LED-indikeringarna och centralapparatens summer fungerar korrekt.

Utföra ett LED- och summertest:

1. Välj Test från huvudmenyn.
2. Välj Anv.interface Test och sedan LED test.

Under testet ljuder centralapparatens summer och alla LED-indikeringar lyser fast.

Testet fortsätter i två minuter. Tryck på F2 (Exit) för att lämna testet innan standard timeout.

Utföra ett knappsatstest

Utför en knappsatstest för att bekräfta att knapparna fungerar korrekt.

Så här utför du ett knappsatstest:

1. Välj Test från huvudmenyn.
2. Välj Anv.interface Test och sedan Knappsatstest.
3. Tryck på en knapp på centralapparatens gränssnitt.

Ett meddelande visas på LCD:n som bekräftar att knappen har tryckts.

4. Upprepa steg 3 för alla knappar.
5. Tryck på F2 (Exit).

Utföra ett LCD-test

Utför ett LCD-test för att bekräfta att knapparna fungerar korrekt.

Utföra ett LCD-test:

1. Välj Test från huvudmenyn.
2. Välj Anv.interface Test och sedan LCD-test.
ETt testmönster visas på LCD-displayen för att hjälpa till med lokaliseringen av defekta pixlar.
3. Tryck på F2 (Exit).

Visa larmräknaren

Välj alternativet larmräknare för att visa det totala antalet brandlarm som registrerats av centralapparaten. Larmräknarvärdet kan inte återställas.

Underhåll

För att se till att din centralapparat och brandlarmsystem fungerar korrekt och uppfyller alla europeiska förordningar ska följande underhållskontroller utföras enligt nedan.

Kvartalsunderhåll

Kontakta din installations- eller servicetekniker för kvartalsgenomgång av brandlarmssystemet.

Vid denna inspektion måste minst en enhet per sektion testas och det måste säkerställas att centralapparaten svarar på alla fel- och larmhändelser.

Årligt underhåll

Kontakta din installations- eller servicetekniker för årlig genomgång av brandlarmssystemet.

Vid denna inspektion måste alla systemenheter testas och det måste säkerställas att centralapparaten svarar på alla fel- och larmhändelser. Alla elektriska anslutningar måste inspekteras visuellt för att försäkra att de är ordentligt anslutna, att de inte har skadats och att de är skyddade på ett lämpligt sätt.

Rengöring

Håll centralapparatens utsida och insida ren. Rengör utsidan regelbundet med en fuktig trasa. Använd inte produkter som innehåller lösningsmedel för rengöring av enheten. Rengör inte insidan av skåpet med vätskor.

Menyöversikt

Tabell 11: Meny på operatörsnivå för centralapparater för brandlarm

Menynivå 1	Menynivå 2	Menynivå 3
Test	Anv.interface Test	LED-test
		Knappsatstest
		LCD-test
Rapporter	Event log (Händeslogg)	Visa alla
	Var uppmärksam	
	Revision	Mjukvarurevision
		Konfig revision
		Serienummer
	Kontaktinfo	
	Sektionsstatus	
	Enhetsstatus	
	Central I/O status	
	Utgångsgruppsstatus	
Regler status		
Firenet-status		
Larmräknare		
Lösenordssetup	Ändra lösenord	

Tabell 12: Meny på operatörsnivå för repeatercentraler för brandlarm

Menynivå 1	Menynivå 2	Menynivå 3
Test	Anv.interface Test	LED-test
		Knappsatstest
		LCD-test
Rapporter	Event log (Händeslogg)	Visa alla
	Var uppmärksam	
	Revision	Mjukvarurevision
		Konfig revision
		Serienummer
	Kontaktinfo	
	Central I/O status	
	Regler status	
Firenet-status		
Larmräknare		
Lösenordssetup	Ändra lösenord	

Information om regler och föreskrifter

Europeiska standarder för centralutrustning för brand

Dessa centralapparater har utformats i enlighet med de europeiska standarderna EN 54-2 och EN 54-4.

Dessutom överensstämmer de med följande EN 54-2 alternativa krav.

Tabell 13: Alternativa krav i EN 54-2

Alternativ	Beskrivning
7.8	Utgång till brandlarmsenheter [1]
7.9.1	Utgång till utrustning för brandlarmsöverföring [2]
7.9.2	Larmbekräftelseingång från larmöverföringsutrustning [2]
7.10	Utgång till brandskyddsutrustning (typ A, B och C) [3]
7.11	Födröjningar till utgångar [4]
7.12	Beroende av mer än en larmsignal (typ A, B och C) [4]
7.13	Larmräknare
8.4	Total förlust av strömförsörjning
8.9	Utgång till utrustning för felvarningsöverföring
9.5	Bortkoppling av adresserbara punkter [4]
10	Teststörning [4]

[1] Utesluta repeaters och centralapparater som drivs i EN 54-2-evakuerings- eller NBN-läge.

[2] Utesluta repeaters, centralapparater utan larmöverföring och centralapparater med larmöverföring i NBN-läge.

[3] Utesluta repeaters och centralapparater utan kontroller för brandskydd.

[4] Utesluta repeaters.

Europeiska bestämmelser för byggprodukter

I detta avsnitt finns en sammanfattning av angivna prestanda enligt byggproduktförordningen (EU) 305/2011 och delegerade förordningar (EU) 157/2014 och (EU) 574/2014.

För detaljerad information, se produktens prestandadeklaration (tillgänglig på firesecurityproducts.com).

Tabell 14: Information om regler och föreskrifter

Överensstämmelse	CE	UK CA
Anmält/anmälda organ	0370 2831	0832
Tillverkare	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland. Auktoriserat tillverkningsombud inom EU: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.	
År för första CE-märkning	19	
År för första UKCA-märkning	22	
Prestandadeklaration nummer		
Centraler med en slinga	360-3201-0199	
Centraler med två slingor	360-3201-0399	
EN 54	EN 54-2: 1997 + A1: 2006 EN 54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006	
Produktidentifikation	Se modellnummer på produktens identifikationsetikett	
Avsedd användning	Se produktens prestandadeklaration	
Deklarerad prestanda	Se produktens prestandadeklaration	

EN 54-13 Europeisk kompatibilitetsklassificering för systemkomponenter

Dessa centralapparater är en del av ett certifierat system enligt beskrivning i EN 54-13 standard när de installerats och konfigurerats för EN 54-13-drift enligt tillverkarens beskrivning i motsvarande installationsdokumentation.

Kontakta din installations- eller underhållstekniker för att fastställa om ditt brandsystem uppfyller denna standard.

Europeiska standarder för elsäkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet

Dessa centralapparater har utformats i enlighet med följande europeiska standarder för elsäkerhet och elektromagnetisk kompatibilitet:

- EN 62368-1
- EN 50130-4
- EN 61000-6-3
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3

