KFP-CF-seriens betjeningsmanual

P/N 501-415107-2-60 • ISS 13FEB23

Copyright

© 2023 Carrier. Alle rettigheder forbeholdes.

Varemærker og patenter

KFP-CF-seriens-navnet og -logoet er varemærker tilhørende Carrier.

Andre handelsnavne, der anvendes i dette dokument, kan være varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører de respektive produkters fabrikanter eller leverandører.

Producent

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

Virksomhedens autoriserede repræsentant i EU:
Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7,
6003 DH Weert, Holland.

Version

REV 06. Dette dokument gælder for KFP-CF-seriens centraler med firmwareversion 2.3 eller nyere.

Overensstemmelse

CE

EU-direktiver

2014/30/EU (EMC-direktiv). Carrier erklærer hermed, at denne enhed er i overensstemmelse med de vigtige krav og andre relevante bestemmelser i direktiv 2014/30/EU.



2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter mærket med dette symbol må ikke bortskaffes som usorteret kommunalt affald i den Europæiske Union. For at opnå korrekt genbrug af dette produkt, skal det afleveres til din lokale leverandør, når du køber tilsvarende nyt udstyr. Det kan også bortskaffes på en genbrugsstation. Se mere information her: recyclethis.info.



2006/66/EC (batteri-direktiv): Produkter mærket med dette symbol må ikke bortskaffes som usorteret kommunalt affald i den Europæiske Union. Se specifikke oplysninger om batterier i produktdokumentationen. Batteriet er mærket med dette symbol, som også kan omfatte tekst for at indikere indhold af cadmium (Cd) eller kviksølv (Hg). For at opnå korrekt genbrug skal batteriet afleveres hos din forhandler eller på en genbrugsstation. Se mere information her: recyclethis.info.

Kontaktoplysninger og produkt-dokumentation

Hvis du ønsker kontaktoplysninger eller at downloade den nyeste produktdokumentation, kan du besøge firesecurityproducts.com.

Indhold

Vigtig information ii
Vejledende meddelelser iii
Ansvarsbegrænsning ii
Advarsler og fraskrivelser vedrørende produktet ii

Introduktion 1
Produktsortiment 1
Driftstilstande 1
Lydgiver- og alarmsender-forsinkelser 2

Central-oversigt 3
Brugergrænseflade for to- og fire-gruppe centraler 3
Brugergrænseflade for otte-gruppe centraler 4
Betjeningsanordninger og indikatorer 5
Hørbare indikatorer 9
Sammenfatning af statusindikationer 10

Centralens betjening 14
Brugerniveauer 14
Betjening på offentligt niveau 15
Operatør brugerniveaubetjening 18

Vedligeholdelse 24

Lovgivningsmæssig information 25

Vigtig information

Ansvarsbegrænsning

Under ingen omstændigheder skal Carrier holdes ansvarlig for eventuelle tab af indtægter eller forretningsmuligheder, betjening, afbrydelse af forretninger, mistet data eller andre indirekte, særlige, tilfældige eller følgeskader under ethvert erstatningsansvar, uanset om det er baseret på en kontrakt, skadegørende handling, forsømmelse, produktansvar eller andet indenfor lovens rammer. Eftersom jurisdiktionen visse steder ikke tillader sådanne begrænsninger eller undtagelser af erstatningsansvar eller tilfældige skader, kan det forekomme at de førnævnte begrænsninger ikke er gældende i dit tilfælde. Men under alle omstændigheder skal Carrier' erstatningsansvar ikke overstige produktets købspris. Førnævnte begrænsninger skal være gældende indenfor lovens rammer, uanset om Carrier er blevet informeret om sandsynligheden for sådanne skader og upåagtet om retsmidlet opfylder det egentlige formål eller ej.

Installation skal ske i overensstemmelse med denne manual, gældende vedtægter og instruktioner fra den autoriserede myndighed.

Da alle forholdsregler er taget i forbindelse med udarbejdelsen af denne manual for at sikre indholdets korrekthed, påtager Carrier sig intet ansvar for fejl og udeladelser.

Advarsler og fraskrivelser vedrørende produktet

DISSE PRODUKTER ER BEREGNET TIL SALG TIL OG INSTALLATION AF KVALIFICEREDE FAGFOLK. CARRIER FIRE & SECURITY B.V. KAN IKKE GIVE NOGEN GARANTI FOR, AT EN PERSON ELLER ENHED, DER KØBER VORES PRODUKTER, INKLUSIVE EN "AUTORISERET FORHANDLER", ER BEHØRIGT UDDANNET ELLER ERFAREN TIL KORREKT INSTALLATION AF BRAND- OG SIKKERHEDSRELATEREDE PRODUKTER.

Flere oplysninger om garanti og fraskrivelser samt oplysninger om produktsikkerhed kan findes ved at gå til https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/ eller ved at scanne QR-koden.

Vejledende meddelelser

Vejledende meddelelser gør dig opmærksom på tilstande eller procedurer, der kan medføre uønskede resultater. De anvendte vejledende meddelelser i dette dokument er vist og beskrevet nedenfor.

ADVARSEL: Advarselsmeddelelser advarer dig om farer, som kan medføre personskader eller tab af menneskeliv. De fortæller dig, hvad du skal gøre eller undlade at gøre for at undgå personskader og tab af menneskeliv.

Bemærk: Denne meddelelse advarer dig om risiko for beskadigelse af udstyr. De fortæller dig, hvad du skal gøre eller undlade at gøre for at undgå skader.

Note: Note-meddelelser advarer dig om risiko for spild af tid og kræfter. De beskriver, hvordan tidsspilde kan undgås. Noter bruges også til at gøre opmærksom på vigtig information, som du bør læse.

Introduktion

Dette er brugsanvisningen til KFP-CF-seriens brandalarmcentralen. Læs disse instruktioner og al relateret dokumentation grundigt, inden dette produkt tages i brug.

Produktsortiment

KFP-CF-seriens omfatter de viste modeller nedenfor.

Tabel 1: KFP-CF-seriens modeller

Model	Beskrivelse
KPF-CF2	To-gruppe brandalarmcentral
KPF-CF4	Fire-gruppe brandalarmcentral med alarmsender
KPF-CF8	Otte-gruppe brandalarmcentral med alarmsender

Alarmsender på fire- og otte-gruppe modeller er ikke tilgængelig i alle driftstilstande. Du kan finde yderligere oplysninger i “Lydgiver- og alarmsender-forsinkelser” på side 2.

Driftstilstande

Understøttede driftstilstande er vist i tabellen herunder. Standard driftstilstand er EN 54-2.

Tabel 2: Driftstilstande

Driftstilstand	Område
EN 54-2 (standard)	Europæiske Union
EN 54-2 Evakuering	Europæiske Union (Spanien)
EN 54-2 Skandinavien	Europæiske Union (Skandinavien)
BS 5839-1	Storbritannien
NBN S 21-100	Belgien
NEN 2535	Holland

Valget af den anvendte driftstilstand afhænger af, hvor du er, samt af de specifikke regionale krav til dit brandalarmsystem.

Da der ikke er nogen visuel indikation af den aktive driftstilstand, skal din installatør eller dit servicefirma give dig de fulde oplysninger om dit systems opsætning.

Lydgiver- og alarmsender-forsinkelser

Lydgiver- og alarmsenderforsinkelser er ikke tilgængelige i alle driftstilstande. Tabellen herunder viser de mulige forsinkelser for de forskellige driftstilstande.

Tabel 3: Lydgiver- og alarmsender-forsinkelser

Driftstilstand	Lydgiver forsinket	Alarmsender-forsinkelse	Forlænget alarmsender-forsinkelse
EN 54-2	Ja	Ja	Ja
EN 54-2 Evakuering	Ja	Nej	Nej
EN 54-2 Skandinavien	Ja	Ja	Ja
BS 5839-1	Ja	Nej	Nej
NBN S 21-100	Ja (evakueringslydgivere)	Ja (advarselslydgivere)	Nej
NEN 2535	Nej	Ja	Ja

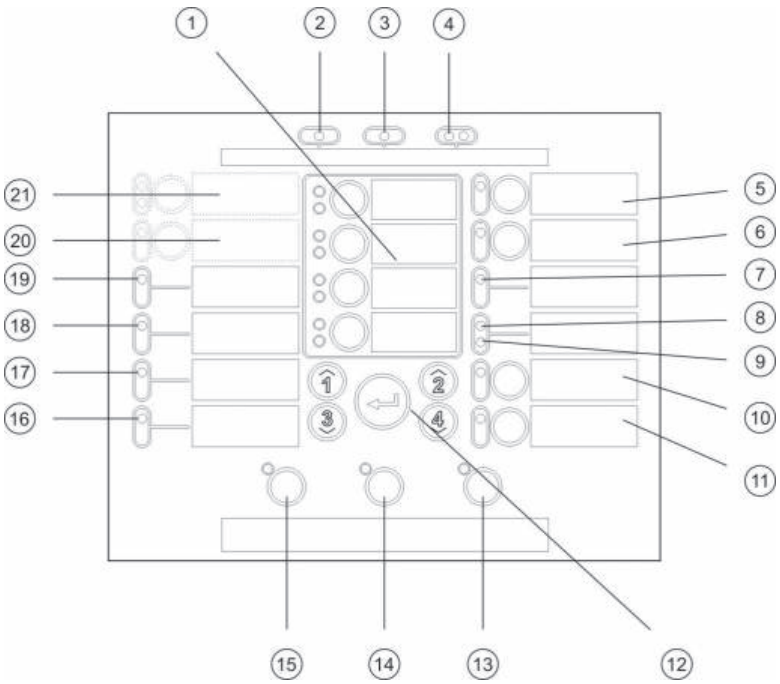
Note: Alarmsending er ikke tilgængelig på nogen to-gruppe central.

Central-oversigt

Dette punkt giver en introduktion til centralens brugerflade, betjeninger og indikatorer.

Brugergrænseflade for to- og fire-gruppe centraler

Figur 1: Brugergrænseflade for to- og fire-gruppe centraler



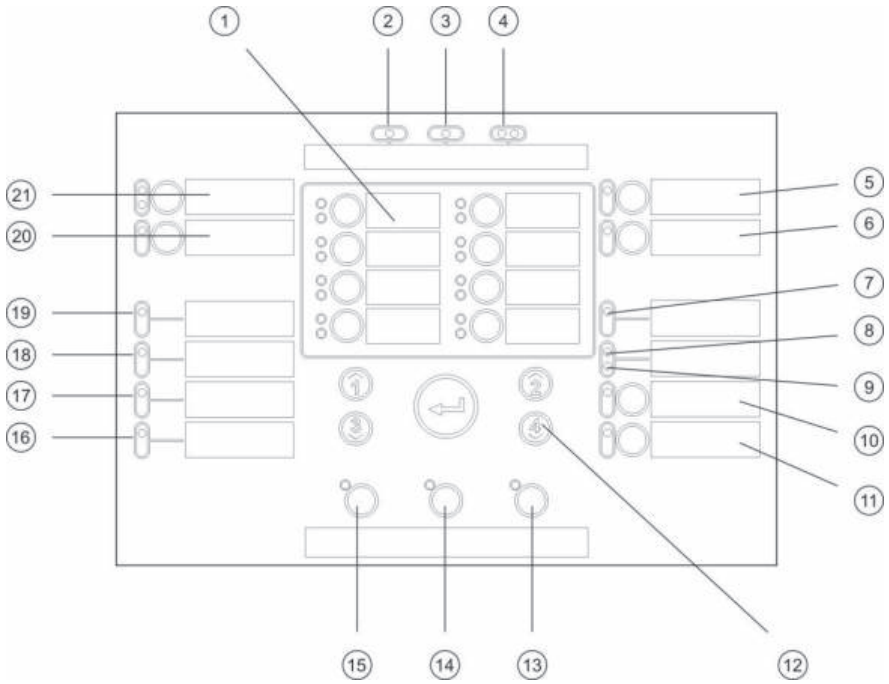
1. Gruppe-knapper og -LED'er (Z1, Z2 osv.)
2. Forsynings-LED
3. Generel Fejl-LED
4. Generelle Brand-LED'er
5. Lydgiver Fejl/Frakoblet/Test-knap og -LED
6. Knap og LED [2] for Lydgiver forsinket
7. LED for Netværk fejl
8. LED reserveret til speciel brug [2]
9. LED for Udvidelse I/O Fejl/Frakoblet
10. Generel Frakoblet-knap og -LED
11. Generel Test-knap og -LED
12. Betjeningspanel
13. Retabler-knap og -LED
14. Stop Summer-knap og -LED
15. Lydgiver Start/Stop-knap og -LED [2]
16. System fejl-LED
17. Service krævet-LED
18. Jord fejl-LED
19. Forsyning fejl-LED
20. Alarmsender forsinket-knap og -LED [1][2]
21. Knap og LED'er [1][2] for Alarmsender aktiveret/bekræftet og Fejl/Frakoblet/Test

Bemærkninger

[1] To grupper centraler understøtter ikke alarmsender eller advarsels-lydgivere for NEN2535.
[2] Regionale varianter omfatter ændringer til brugergrænsefladeknapper og LED'ere som vist i Tabel 4 på side 4.

Brugergrænseflade for otte-gruppe centraler

Figur 2: Brugergrænseflade for otte-gruppe centraler



1. Gruppe-knapper og -LED'er (Z1, Z2 osv.)
2. Forsynings-LED
3. Generel Fejl-LED
4. Generelle Brand-LED'er
5. Lydgiver Fejl/Frakoblet/Test-knap og -LED
6. Knap og LED [2] for Lydgiver forsinket
7. LED for Netværk fejl
8. LED reserveret til speciel brug
9. LED for Udvidelse I/O Fejl/Frakoblet
10. Generel Frakoblet-knap og -LED
11. Generel Test-knap og -LED
12. Betjeningspanel
13. Retabler-knap og -LED
14. Stop Summer-knap og -LED
15. Lydgiver Start/Stop-knap og -LED [2]
16. System fejl-LED
17. Service krævet-LED
18. Jord fejl-LED
19. Forsyning fejl-LED
20. Alarmsender forsinket-knap og -LED [1][2]
21. Knap og LED'er [1][2] for Alarmsender aktiveret/bekræftet og Fejl/Frakoblet/Test

Bemærkninger

[1] To grupper centraler understøtter ikke alarmsender eller advarsels-lydgivere for NEN2535.
[2] Regionale varianter omfatter ændringer af brugergrænsefladeknapper og LED'ere som vist i Tabel 4 nedenfor

Tabel 4: Regionale varianter af brugergrænsefladeknapper og LED'er

Punkt	EN 54	NEN 2535	NBN S 21-100
6	Lydgiver forsinket	LED for Brandslukning Fejl/Frakoblet/Test	Evakueringslydgiver-forsinkelse
8	Reserveret	Fejlmelding fejl/frakoblet	Reserveret
15	Lydgiver start/stop	Lydgiver start/stop	Evakuering start/stop
20	Alarmsender-forsinkelse	Alarmsenderforsinkelse	Advarselslydgiver forsinket
21	Alarmsender Fejl/frakoblet test	Alarmsender Fejl/frakoblet test	Advarselslydgiver start/stop

Betjeningsanordninger og indikatorer

I følgende tabel gives et overblik over centralens betjeningsanordninger og indikatorer. Menupunkt numre henviser til Figur 1 på side 3 og Figur 2 på side 4.

Betjeningsfunktionerne, der er beskrevet her, er muligvis ikke tilgængelige for alle brugere. Yderligere oplysninger om centralers betjening og adgangsbegrænsninger kan findes under punktet “Centralens betjening” på side 14.

Tabel 5: Betjeningsanordninger og LED-indikatorer

Punkt	Betjening/LED	LED-farve	Beskrivelse
1	Gruppe-knapper og -LED'er	Rød/Gul	Frakobler eller tester en gruppe (når den trykkes ned sammen med knappen for generel frakobling eller generel test). Den røde LED indikerer en alarm i den pågældende gruppe. En blinkende rød LED indikerer, at brandalarmen blev aktiveret af en detektor. En konstant rød LED indikerer, at brandalarmen blev aktiveret af et manuelt alarmtryk. Den gule LED indikerer en fejl, test eller frakobling i den pågældende gruppe. En blinkende gul LED indikerer en fejl. En konstant lysende gul LED indikerer, at gruppen er frakoblet, eller at den bliver testet.
2	Forsynings-LED	Grøn	Indikerer, at systemet får korrekt strøm.
3	Generel Fejl-LED	Gul	Indikerer en fejl. Den pågældende gruppes, enheds eller funktions fejl-LED blinker også.
4	Generelle Brand-LED'er	Rød	Indikerer en brandalarm. Blinkende LED'er indikerer, at brandalarmen blev aktiveret af en detektor. Konstant lysende LED'er indikerer, at brandalarmen blev aktiveret af et manuelt alarmtryk. Den pågældende gruppes alarm-LED indikerer brandalarmens kilde.
5	Knap og LED for Lydgiver Fejl/Frakoblet/Test — eller — Evakuerings Fejl/Frakoblet/Test knappen og LED for NBN S 21-100	Gul	Frakobler eller tester lydgivere (når den trykkes ned sammen med generel Frakoblet- eller generel Test-knappen). En blinkende LED indikerer en fejl med lydgiverne eller evakueringslydgiverne. En konstant lysende LED indikerer, at lydgiverne eller evakueringslydgiverne er frakoblede, eller at de bliver testede.

Punkt	Betjening/LED	LED-farve	Beskrivelse
6	Knap og LED for Lydgiver forsinket — eller — Evakueringslydgiver forsinket for NBN S 21-100	Gul	Til- eller frakobler en forud programmeret lydgiver forsinket eller evakueringslydgiver forsinket. Annullerer en forsinkelse, mens den tæller ned, og aktiverer lydgivere eller evakueringslydgivere. En konstant lysende LED indikerer, at en lydgiver forsinket er programmeret og tilkoblet. En blinkende LED indikerer at en lydgiver eller evakueringslydgiver tæller (lydgivere bliver aktiverede når de opsatte forsinkelser rapporteres).
	— eller — Knap og LED for NEN 2535 til brandslukningssystem Fejl/Frakoblet/Test		Knappen har ingen funktion. En blinkende LED indikerer en fejl. En konstant lysende LED indikerer, at funktionen er frakoblet, eller at den bliver testet.
7	LED for Netværk fejl	Gul	Centralen er ikke tilsluttet et brandslukningsnetværk hvis denne LED er slukket. En blinkende LED hvert 10. sekund indikerer at centralen er tilsluttet et brandslukningsnetværk uden problemer. En LED der lyser uafbrudt i 30 sekunder indikerer at centralen viser lokale oplysninger. En LED der lyser vedvarende indikerer at centralens forbindelse til netværket er blevet deaktiveret. En blinkende LED indikerer en netværk fejl.
8	LED reserveret til speciel brug	Gul	LED reserveret til speciel brug.
	— eller — Fejl advarsel fejl/deaktiveret LED for NEN 2535		En blinkende LED indikerer en ledningsføringsfejl på fejl advarsels-outputtet. En konstant lysende LED indikerer, at funktionen er frakoblet.
9	LED for Udvidelse I/O Fejl/Frakoblet	Gul	Indikerer, at et installeret udvidelsesmodul er fejlbehæftet eller frakoblet. En blinkende LED indikerer en fejl med et udvidelsesmodul. En konstant lysende LED indikerer, at et udvidelsesmodul er frakoblet.
10	Generel Frakoblet-knap og -LED	Gul	Frakobler en gruppe, lydgivere, alarmsender, brandbeskyttelse og fejl advarsel (kun NEN 2535) eller udvidelses I/O-moduler (når den trykkes ned sammen med den tilhørende knap). En konstant lysende generel Frakoblet-LED og LED'en for tilhørende gruppe, lydgivere eller alarmsender Fejl/Frakoblet/Test indikerer en frakobling.

Punkt	Betjening/LED	LED-farve	Beskrivelse
11	Generel Test-knap og -LED	Gul	Tester en gruppe, lydgivere, brandbeskyttelse (kun NEN 2535) eller alarmsender (når den trykkes ned sammen med den tilhørende knap). En konstant lysende generel Test-LED og LED'en for tilhørende gruppe, lydgivere eller alarmsender Fejl/Frakoblet/Test indikerer en test.
12	Numerisk tastatur og knappen Enter	Ikke anvendt	Bruges til Indtastning af operatør brugerniveau adgangskoden. Knappen Enter bruges også til at frakoble eller teste udvalgte funktioner (når den trykkes ned sammen med knappen for generel frakobling eller test). På centraler i et netværk med repeaterfunktion, bruges Enter knappen til at vise lokale hændelser på centralen.
13	Knappen retabler	Gul	Retablerer centralen og rydder alle aktuelle systemhændelser (undtagen udvidelses-I/O modulets fejlkommunikation). En konstant lysende LED indikerer, at operatørbrugerniveauet er aktivt (se “Brugerniveauer” på side 14).
14	Stop Summer-knap og -LED	Gul	Stopper den indbyggede summer og bekræfter alle aktuelle hændelser. En konstant lysende LED indikerer, at alle aktuelle hændelser blev bekræftet.

Punkt	Betjening/LED	LED-farve	Beskrivelse
15	Knap og LED for Lydgiver Start/Stop	Rød	LED'en indikerer, hvad der sker, når der trykkes på knappen: Hvis LED'en er tændt (blinker eller lyser konstant), vil et tryk på knappen stoppe lydgiverne. Hvis LED'en er slukket, vil et tryk på knappen aktivere lydgiverne (hvis centralens status og driftstilstand tillader manuel aktivering af lydgivere). LED'en indikerer også lydgivernes status: • Konstant lys indikerer, at lydgiverne er aktive (eller snart bliver aktiveret) • Blink indikerer, at en forsinkelse tæller ned (lydgivere aktiveres, når den indstillede forsinkelse udløber, eller når forsinkelsen annulleres) • Slukket indikerer, at lydgiverne er slået fra (eller snart bliver deaktiveret) Bemærkninger For at forhindre, at lydgiverne bliver slukket øjeblikkeligt, når en alarm først rapporteres, kan knappen Lydgiver Start/Stop blokeres midlertidigt, når en indstillet lydgiver forsinket tæller ned. Afhængigt af installationens størrelse kan behandling af kommandoer til at starte og stoppe lydgivere være flere sekunder om at bevæge sig gennem systemet. For eksempel kan LED'en lyse vedvarende inden lydgiverne kan høres.
	— eller — Evakuerings Start/Stop knappen og LED for NBN S 21-100		Aktiverer eller deaktiverer evakueringslydgivere. En konstant lysende LED indikerer, at lydgiverne er aktive.
16	System fejl-LED	Gul	Indikerer en fejl i centralens CPU.
17	Service krævet-LED	Gul	Indikerer at centralens strømforsyningstilstande har sat brandbeskyttelsesgrupper og input ud af funktion. Andre systemfunktioner forbliver operationsdygtige (indbefattet netværk og outputaktivering). En konstant lysende LED indikerer at der ikke findes en hovedstrømkilde tilsluttet og at batteriforsyningen ikke er tilstrækkelig. En blinkende gul LED indikerer at hovedstrømforsyningen er utilstrækkelig og at der ikke findes batteriforsyning.
18	Jord fejl-LED	Gul	Indikerer en jord fejl.

Punkt	Betjening/LED	LED-farve	Beskrivelse
19	Forsyning fejl-LED	Gul	Indikerer en fejl med strømforsyningen. En blinkende LED indikerer en fejl med batteriet eller batteriets sikring. En konstant lysende LED indikerer en fejl med netforsyningen eller netforsyningens sikring.
20	Knap og LED for Alarmsenderforsinkelse — eller — Advarselslydgiver forsinket for NBN S 21-100	Gul	Tilkobler eller frakobler en tidligere programmeret alarmsenderforsinkelse eller advarselslydgiver forsinket. (For advarselslydgivere annulleres en forsinkelse eftersom den tæller ned og aktiverer lydgivere.) En konstant lysende LED indikerer, at en alarmsenderforsinkelse er programmeret og tilkoblet. En blinkende LED indikerer at en lydgiver eller evakueringslydgiver tæller (lydgivere bliver aktiverede når de opsatte forsinkelser rapporteres).
21	Knap og LED for Alarmsender Aktiveret/Bekræftet	Rød	Annullerer en tidligere programmeret forsinkelse og aktiverer alarmsender. En blinkende LED indikerer, at alarmsender er blevet aktiveret. En konstant lysende LED indikerer, at alarmsendersignalet er blevet bekræftet af det eksterne overvågningsudstyr.
	— eller — Evakuerings Start/Stop knappen og LED for NBN S 21-100		Aktiverer eller deaktiverer evakueringslydgivere. En konstant lysende LED indikerer, at lydgiverne er aktive.
22	Knap og LED for Alarmsender Fejl/Frakoblet/Test — eller — Advarsel Fejl/Frakoblet/Test knappen og LED for NBN S 21-100	Gul	Indikerer at alarmsender er i fejltilstand, er frakoblet eller bliver testet. En blinkende LED indikerer en fejl. En konstant lysende LED indikerer, at funktionen er frakoblet, eller at den bliver testet.

Hørbare indikatorer

Centralen fungerer som en akustisk indikator til markering af systemhændelser. Den kan udsende en vedvarende tone eller en pulserende tone.

Tabel 6: Hørbare indikatorer

Indikation	Beskrivelse
Centralens summer lyder konstant.	Indikerer en brandalarm eller en system fejl
Centralens summer lyder med pulserende tone.	Indikerer alle andre fejl

Sammenfatning af statusindikationer

I dette afsnit gives en sammenfatning af centralens statusindikationer.

Standby (normal status)

Standby, eller normal status, indikeres som følger:

- Forsynings-LED Lyder konstant.
- Lydgiver eller evakueringsforsinket LED: Lyder konstant hvis en lydgiver eller en evakueringsforsinkelse blev tilkoblet.
- Alarmsender eller advarselsforsinket LED: Lyder konstant hvis en lydgiver eller en evakueringsforsinkelse blev tilkoblet.
- Centralalarm (summer): Slukket

Brandalarm

Brandalarmstatus indikeres som følger:

- Generelle Brand-LED'er: Blinker hvis alarmen blev udløst af en detektor. Lyder konstant hvis alarmen blev udløst af et mamnuelt alarmtryk.
- Gruppe LED: Blinker rødt hvis alarmen blev udløst af en detektor. Lyser konstant rødt hvis alarmen blev udløst af et manuelt alarmtryk. Viser hvilke grupper der alarmerer.
- LED for Lydgiver forsinket: Lyder konstant hvis en lydgiver eller en evakueringsforsinkelse blev tilkoblet. Blinker mens forsinkelsen er aktiv (nedtælling). Lyder konstant hvis lydgivere er aktive (aktiverede).
- Alarmsenderforsinkelse LED: Blinker langsomt når en alarmsender forsinkelse er aktiv (tæller). Blinker hurtigt når en udvidet alarmsender forsinkelse er aktiv (tæller).
- Alarmsender Aktiveret/Bekræftet LED: Blinker når alarmsender er aktiveret. Lyder konstant når alarmsendersignalet er blevet bekræftet af det eksterne overvågningsudstyr.
- Centralalarm (summer): Lyder konstant.

Alarmer, der aktiveres af et manuelt alarmtryk, bliver altid prioriteret højere end alarmer, der detekteres med en detektor. Hvis en alarm aktiveres af begge enheder, lyser LED'erne rødt for Brand og Gruppealarm konstant.

For NBN S 21-100 betjening findes der yderligere indikatorer som følger:

- LED for Evakueringsforsinkelse: Lyder konstant hvis en evakueringsforsinkelse blev tilkoblet. Blinker mens forsinkelsen er aktiv. Lyder konstant hvis lydgivere er aktive (aktiverede).
- LED for advarselsforsinkelse: Blinker langsomt når en advarselslydgiver forsinkelse er aktiv (tæller).
- Advarsel Start/Stop LED: Lyder konstant hvis lydgivere er aktive (aktiverede).

Evakuering

Denne funktion er kun tilgængelig for EN 54-2 evakuering og NBN S 21-100 betjening.

I evakueringsstatus aktiverer centralen lydgiverne uden detektion af gruppealarmen. Statussen bliver indikeret som vist nedenfor.

For EN 54-2 evakuering og NBN S 21-100 betjening:

- Generelle Brand-LED'er: Lyder konstant.
- Lydgivere: Aktiv (aktiveret).
- Lydgiver Start/Stop LED: Lyder konstant.
- Centralalarm (summer): Lyder konstant.

For NBN S 21-100 betjening findes der yderligere indikatorer som følger:

- Evakuering Start/Stop LED: Lyder konstant hvis evakueringslydgivere er aktive (aktiverede).
- Advarsel Start/Stop LED: Lyder konstant hvis advarselslydgivere er aktive (aktiverede).

Fejl

Generel fejlindikation:

- Generel Fejl-LED: Blinker.
- Tilsvarende gruppe, funktion eller modul LED: Blinker gult.
- Centralalarm (summer): Pulserende tone.

Hovedstrømforsyning fejl og sikringsfejl:

- Generel Fejl-LED: Blinker.
- Forsyning fejl-LED: Lyder konstant.
- Centralalarm (summer): Pulserende tone.

Batteriforsyning og batterisikringsfejlindikation:

- Generel Fejl-LED: Blinker.
- Forsyning fejl-LED: Blinker.
- Centralalarm (summer): Pulserende tone.

Jordforbindelsesindikation

- Generel Fejl-LED: Blinker.
- Jord fejl-LED: Lyder konstant.
- Centralalarm (summer): Pulserende tone.

Note: Kontakt din installations- eller servicetekniker for at få undersøgt årsagen til alle rapporterede fejl.

Frakoblinger

Frakoblede grupper indikeres på følgende måde:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Tilsvarende gruppe LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

Frakoblede lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100) er indikeret således:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Lydgiver LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

Frakoblet alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100) er indikeret således:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Alarmsenderforsinkelse LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

Frakoblede udvidelsesmoduler indikeres på følgende måde:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- I/O-LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

Frakoblet brandslukningsbeskyttelse indikeres som følger:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Brandslukningsbeskyttelses LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

Frakoblet alarmsender indikeres som følger:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Fejl advarsel LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

Tests

En gruppetest indikeres som følger:

- Generel Test-LED: Lyder konstant.
- Tilsvarende gruppe LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

En lydgivertest (eller evakueringstest for NBN S 21-100) er indikeret således:

- Generel Test-LED: Lyder konstant.
- Lydgiver LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

En alarmsendertest (eller advarselstest for NBN S 21-100) er indikeret således:

- Generel Test-LED: Lyder konstant.
- Alarmsender TÆND/frakoblet test LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

En brandbeskyttelsestest er indikeret som følger (kun NEN 2535):

- Generel Test-LED: Lyder konstant.
- Brandslukningsbeskyttelses LED: Lyser konstant gult.
- Centralalarm (summer): Slukket.

Service krævet

Centralen er ude af drift, når der er utilstrækkelig eller ingen netforsyning og/eller batteriforsyning. Gruppe og input detektion virker ikke men resten af systemet kan anvendes. I denne tilstand kan centralen modtage netværks hændelser der aktiverer dens output.

Service krævet indikeres som følger:

- Service krævet-LED: Lyder konstant
- Forsyning fejl-LED: Forsynings-LED'en blinker, hvis der ikke er netforsyning og batterispændingen er utilstrækkelig. Forsynings-LED'en lyser konstant, hvis netforsyningen er utilstrækkelig og der ikke kan registreres batteristrøm.
- Centralalarm (summer): Pulserende tone.

Når strømmen genetableres, vender centralen tilbage til sin tidligere status.

Note: Når centralen indikerer *Service krævet*, er dit brandalarmsystem inaktivt og dit sted er ikke ordentligt beskyttet. Kontakt din installations- eller servicetekniker omgående for at få undersøgt problemet.

Centralens betjening

Brugerniveauer

Af hensyn til din sikkerhed er betjeningen af nogle af funktionerne på dette produkt begrænset af adgangsniveau. Rettighederne til adgang for individuelle brugere er beskrevet nedenfor.

Offentlig bruger

Det offentlige brugerniveau er standard-brugerniveauet.

Dette niveau tillader grundliggende betjeningsopgaver såsom besvarelse af brandalarmer og/eller fejl på centralen. Der kræves ikke password.

Se “Betjening på offentligt niveau” herunder, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Operatør

Operatør brugerniveauet tillader yderligere opgaver udføres der styrer systemet eller igangsætter vedligeholdelseshandlinger. Det er forbeholdt autoriserede brugere, der er uddannet i betjening af centralen.

Standard adgangskode for standard operatør/vedligeholdelsesbruger er 2222.

Se “Operatør brugerniveaubetjening” på side 18, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Dette er et begrænset brugerniveau der er beskyttet med adgangskode beskyttelse. For at få adgang til brugerniveauet skal du indtaste adgangskoden ved hjælp af tal tasterne på tastaturet og derefter trykke på Enter.

Et langt bip og en konstant lysende Retabler-LED indikerer, at den korrekte adgangskode blev indtastet og at adgangsniveau er aktivt. Tre korte bip sammen med en blinkende LED for generel Fejl indikerer, at der blev indtastet en forkert adgangskode.

Centralen forlader et beskyttet brugerniveau automatisk, og vender tilbage til det offentlige brugerniveau efter fem minutter, hvis der ikke trykkes på nogen knapper.

Note: Centralen er tilgængelig med en adgangsnøgle. Nøglekontakten findes på centralens forplade. Med denne egenskab kan man anvende enten nøglen eller adgangskoden til at få adgang til operatørbrugerniveauet.

Betjening på offentligt niveau

Betjening på offentligt niveau kan udføres af alle brugere. Der kræves intet password til dette niveau.

Betjening på offentligt niveau lader dig:

- Bekræfte en systemhændelse og stoppe den indbyggede summer.
- Annullere en aktiv lydgiver (eller evakuering for NBN S 21-1000) forsinkelse.
- Annullere en aktiv alarmsender (eller evakuering for NBN S 21-1000) forsinkelse.
- Udføre en test af centralens LED'er og den indbyggede summer.
- Kun vise lokale indikationer (for centraler med repeaterfunktion).

Bekræfte en systemhændelse og stoppe den indbyggede summer

Bekræft en systemhændelse og stop summeren ved at trykke på knappen Stop summer.

En konstant lysende LED for Stop summer indikerer, at den indbyggede summer blev stoppet, og at alle aktuelle hændelser blev bekræftet.

Annullere en aktiv lydgiver (eller evakuering for NBN S 21-1000 forsinkelse)

Hvis en lydgiver forsinkelse (eller evakueringsforsinkelse for NBN S 21-100) er tilkoblet og aktiv, tryk på Lydgiver forsinketsknappen (eller Evakueringsforsinkelsesknappen for NBN S 21-100) for at annullere forsinkelsen og aktivere lydgiverne omgående.

Lydgivere (for EN 54-2 evakuering) og evakuering (for NBN S 21-100) kan annullere forsinkelsen og aktivere lydgivere omgående ved at trykke på Lydgiver Start/Stop knappen (eller evakuering Start/Stop knappen for NBN S 21-100).

En lydgiver forsinket (eller evakueringsforsinkelse for NBN S 21-100) er indikeret således:

- Konstant lydgiver forsinkets LED (eller evakueringsforsinkelses LED for NBN S 21-100): En forsinkelse er aktiveret.
- Konstant lydgiver forsinkets LED (eller evakueringsforsinkelses LED for NBN S 21-100) under en brandalarm: En opsat forsinkelse er aktiv (lydgivere er aktiverede når den opsatte forsinkelse forløber eller når forsinkelsen er annulleret).

En brandalarm, der er aktiveret af et manuelt alarmtryk tilsidesætter alle programmerede forsinkelser og aktiverer lydgivere omgående.

Annullering af en aktiv alarmsender (eller advarselsforsinkelse for NBN S 21-1000)

Hvis en alarmsenderforsinkelse (eller advarselsforsinkelse for NBN S 21-100) er tilkoblet og aktiveret, så tryk på alarmsender TÆND knappen (eller Advarsel Start/Stop knappen for NBN S 21-100) eller Alarmsenderforsinkelsesknappen (eller Advarselsforsinkelsesknappen for NBN S 21-100) for at annullere forsinkelsen og aktivere alarmsenderen omgående (eller advarsel for NBN S 21-100).

En alarmsenderforsinkelse (eller advarselsforsinkelse for NBN S 21-100) er indikeret således:

- Konstant alarmsenderforsinkelses LED (eller advarselsforsinkelses LED for NBN S 21-100): En forsinkelse er aktiveret.
- Konstant alarmsenderforsinkelses LED (eller advarselsforsinkelses LED for NBN S 21-100) under en brandalarm: En opsat forsinkelse er aktiv. Alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100) er aktiveret når den opsatte forsinkelse forløber eller når forsinkelsen bliver annulleret.

En brandalarm, der er aktiveret af et manuelt alarmtryk, tilsidesætter alle programmerede forsinkelser og aktiverer alarmsenderen (eller advarsel for NBN S 21-100) omgående.

Test af centralens LED-indikatorer og summer

En test af centralens LED-indikatorer og summer udføres ved at holde Test-knappen nede i mindst tre sekunder.

Testen indikeres således:

- Generel Fejl-LED: Blinker.
- System fejl-LED: Blinker.
- Alle andre LED'er: Lyder konstant.
- Centralalarm (summer): Lyder konstant.

Testen forsætter, så længe Test-knappen holdes nedtrykket (med en automatisk timeout på tolv sekunder). Når testen er afsluttet, vender centralen tilbage til sin tidligere tilstand.

Note: Enheder, der er tilsluttet centralens fejlrelæ, vil også være aktiverede så længe testen kører.

Visning udelukkende af lokale indikationer

For centraler der er forbundne i et fire netværk og med repeater funktion, bliver en indikator aktiveret hvis hvilken som helst central på netværket der gentages har denne funktion aktiveret. For gruppeindikationer der er globale på brandnetværket er det ikke nødvendigt at gentage andre centraler for at vise deres gruppeindikationer.

Derfor viser alle centraler både lokale og eksterne informationer. Hvis du kun vil få vist lokal status på centralen:

- Tryk på Enter knappen i mindst tre sekunder.
- En konstant lysende Netværk fejl LED indikerer, at de eksterne indikationer for netværket midlertidigt er deaktiverede.
- Der vises udelukkende lokal information i 30 sekunder. Bagefter afbrydes Netværk fejl LED'en og centralen viser global (lokal og ekstern) information ifølge opsætningen.

Eksempel 1

Hvis du har et 16-gruppe konventionelt system med to 8-gruppe konventionelle centraler, hvor begge centraler gentager hinanden og du har behov for at finde ud af hvilken central der har en forsyning fejl, skal du trykke på Enter knappen i mindst tre sekunder. Centralen uden forsyning fejlen vil afbryde forsyning fejlindikatoren.

Eksempel 2

Hvis du har et 16-gruppe konventionelt system med to 8-gruppe konventionelle centraler der ikke gentager hinanden, så har den ene central et gruppeinterval mellem 1 og 8 og den anden central har et gruppeinterval mellem 8 og 15. Deling af gruppe 8 tillader aktivering af en central med gruppehændelse 8 på den anden central.

Hvis der er et defekt modul der udløser en falsk alarm på gruppe 8 på central 1, kan du frakoble den og beholde delvis aktiv detektion (gruppe 8 på central 2 i drift). Gruppe 8 gul LED vil blive aktiveret på begge centraler. Efterfølgende vil en alarm på gruppe 8 på central 2 forårsage at begge centraler bliver aktiverede og at gruppe 8 røde og gule LED'er på begge centraler bliver aktive.

Ved trykke på Enter knappen i tre sekunder på central 1 slukkes den røde LED indikator på gruppe 8, hvilket indikerer at gruppe 8 er blevet deaktiveret på centralen. Dermed kan du vide at alarmen kommer fra gruppe 8 på central 2. Du kan bekræfte dette ved at trykke på Enter knappen på central 2. I dette tilfælde slukkes den gule LED indikator.

Operatør brugerniveaubetjening

Operatørniveauet er beskyttet med adgangskode og er forbeholdt autoriserede brugere, der er uddannet i betjening af centralen. Standard password for operatørbrugere er 2222.

Opgaverne i emnet “Betjening på offentligt niveau” på side 15 er også tilgængelige på operatørbrugerniveau.

På dette brugerniveau kan du:

- Retablere centralen
- Stop eller genstart lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100)
- Stands lydgivere inden aktivering
- Start lydgivere i evakueringsbetjeningstilstand
- Til- eller frakoble en opsat lydgiver forsinket (eller evakueringsforsinkelse for NBN S 21-100)
- Til- eller frakobl en opsat alarmsenderforsinkelse (eller advarselsforsinkelse for NBN S 21-100)
- Til- eller frakoble en opsat udvidet alarmsenderforsinkelse
- Test en gruppe [1]
- Til- eller frakoble en gruppe [1]
- Test lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100)
- Til- eller frakoble lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100) [1]
- Test alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100)
- Til- eller frakoble alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100) [1]
- Til- eller frakoble andre funktioner (alle udvidelsesmoduler, brandbeskyttelse og fejladvarsels-output)

[1] Disse handlinger kan udføres, når centralen registrerer en brand.

Retablering af centralen

Note: Undersøg alle brandalarmer og system fejl inden centralen retableres.

Tryk på Retabler-knappen, for at retablere centralen og rydde alle aktuelle systemhændelser. Systemhændelser, der ikke er afsluttet, vil fortsat være markerede, når retableringsprocessen slutter.

Stop eller genstart lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100)

For at standse lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100), tryk på Lydgiver Start/Stop knappen (eller Evakuerings Start/Stop knappen for NBN S 21-100). For at genstarte standsede lydgivere (eller evakuerings for NBN S 21-100), tryk på knappen igen.

En konstant lysende LED for Lydgiver Start/Stop indikerer, at lydgiverne er aktive (giver lyd).

Standsning af lydgivere inden aktivering

En blinkende LED for Lydgiver Start/Stop LED indikerer, at en programmeret lydgiver forsinket tæller ned, og at lydgiverne kan stoppes (før aktivering) ved at trykke på knappen Lydgiver Start/Stop. (Ikke tilgængelige for NBN S 21-100.)

For at forhindre, at lydgiverne bliver slukket øjeblikkeligt, når en alarm først rapporteres, kan knappen Lydgiver Start/Stop blokeres midlertidigt i en forudindstillet tidsperiode, når en indstillet lydgiver forsinket tæller ned.

Udkoblingstiden begynder at tælle ned, når centralen går i alarmstatus, og den programmerede lydgiver forsinket starter.

Under den programmerede udkoblingsstid er LED'en for Lydgiver Start/Stop slukket, og lydgiverne kan ikke stoppes (inden aktivering) ved at trykke på knappen Lydgiver Start/Stop.

I tidsrummet mellem afslutningen af den programmerede udkoblingsstid og afslutningen af den programmerede lydgiver forsinket (når LED'en for Lydgiver Start/Stop blinker) vil et tryk på knappen Lydgiver Start/Stop stoppe lydgiverne (inden aktivering).

En programmeret lydgiver forsinket kan stadig annulleres, mens forsinkelsen kører (og lydgiverne er aktiveret), ved at trykke på knappen Lydgiver Forsinket.

Start af lydgivere i evakueringstilstand

Hvis centralen er blevet opsat i EN 54-2 evakueringstilstand, kan lydgivere startes uden en brandalarm ved at trykke på Lydgivere Start/Stop knappen.

Hvis centralen er blevet opsat i NBN S 21-100, kan evakueringslydgivere startes uden en brandalarm ved at trykke på Evakuering Start/Stop knappen.

Lydgiver funktionen afhænger af den forudgående opsætning og, afhængigt af installatørens eller vedligeholdelsesteknikerens valg, vil stoppede lydgivere genstarte automatisk, hvis der registreres en anden alarm. Kontakt din installatør eller vedligeholdelsestekniker for at få bekræftet detaljer om opsætningen på din lokalitet.

Note: Lydgivere genstartes altid når centralen registrerer en manuel alarm og den ikke befandt sig i automatisk tilstand.

Til- eller frakobling af en opsat lydgiver forsinket (eller evakueringsforsinkelse for NBN S 21-100)

For at tilkoble lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100), tryk på Lydgiver forsinketsknappen (eller Evakueringsforsinkelsesknappen for NBN S 21-100). Forsinkelsen frakobles ved at trykke på knappen igen.

Note: Denne funktions tilgængelighed er afhængig af opsætningen og dens funktionalitet kan være forskellig fra gruppe til gruppe. Kontakt din installatør eller servicetekniker for at få bekræftet detaljer om opsætningen.

Til- eller frakobling af en opsat alarmsenderforsinkelse (eller advarselsforsinkelse for NBN S 21-100)

For at tilkoble en opsat alarmsenderforsinkelse (eller evakuering for NBN S 21-100), tryk på alarmsenderforsinkelsesknappen (eller advarselsforsinkelsesknappen for NBN S 21-100). Forsinkelsen frakobles ved at trykke på knappen igen.

Note: Denne funktions tilgængelighed er afhængig af opsætningen og dens funktionalitet kan være forskellig fra gruppe til gruppe. Kontakt din installatør eller servicetekniker for at få bekræftet detaljer om opsætningen.

Aktivering og udkobling af en programmeret forlænget alarmsenderforsinkelse

Hvis der er programmeret en forlænget alarmsenderforsinkelse, aktiveres og deaktiveres den på samme måde som standard alarmsenderforsinkelsen.

I driftstilstanden NEN 2535 bliver den forlængede alarmsenderforsinkelse den aktive forsinkelse, når lydgiverne er stoppet (ved at trykke på knappen Lydgiver Start/Stop) og forbliver stoppet, når tiden for standardforsinkelsen af alarmsenderen er udløbet.

I driftstilstanden EN 54-2 Skandinavien bliver den forlængede alarmsenderforsinkelse den aktive forsinkelse, når en switch for forlænget forsinkelse af alarmsender er aktiveret, når standard alarmsenderforsinkelsen udløber. (Denne forsinkelsesegenskab er også tilgængelig for EN 54-2 og NEN 2535 driftstilstande hvis de er blevet opsat under installationen. Kontakt din centrals installatør eller servicetekniker for at få bekræftet detaljer om opsætningen.)

Test af en gruppe

Tryk på knappen Generel Test og tryk derefter på den tilsvarende gruppe-knap for at teste en gruppe. Det maksimale antal grupper, der kan testes samtidigt, er fire.

En gruppe der testes, indikeres som følger:

- Generel Test-LED: Lyder konstant.
- Gruppe LED: Lyser konstant gult.

Når en alarm aktiveres i en gruppe, der testes:

- Gruppe alarm LED'er lyser konstant eller blinker afhængigt af alarmkilden.
- Alarmsender og andre gruppeafhængige funktioner aktiveres ikke.
- Medmindre det er programmeret anderledes, aktiveres lydgiverne i fem sekunder og LED'en for Lydgiver Start/Stop lyser konstant (valgfrit).
- Medmindre det er programmeret anderledes, lyder den indbyggede summer konstant (se note).
- Hvis ingen andre grupper registrerer en brand, retablerer centralen automatisk efter 5 sekunder og fjerner alarmerne for den gruppe, der er i test. Hvis andre grupper registrerer en brand, er en manuel retablering påkrævet.

Testen afsluttes ved at trykke på Test-knappen og derefter trykke på Gruppe-knappen igen. Hvis der ikke foretages noget, forlader gruppen automatisk testen efter 1 time.

Hvis der er en brandalarm i gruppen i test, vedvarer alarmtilstanden, når gruppetesten afsluttes.

Note: Den indbyggede summer og lydgiverne kan være programmeret til ikke at give lyd, når en alarm aktiveres i en gruppe der testes. Kontakt din installatør eller servicetekniker for at få bekræftet detaljer om opsætningen.

Til- eller frakobling af en gruppe

Tryk på knappen Generel Frakobling og tryk derefter på den tilsvarende Gruppe-knap for at frakoble en gruppe.

En frakoblet gruppe indikeres som følger:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Gruppe LED: Lyser konstant gult.

Tryk på knappen Generel Frakoblet og tryk derefter på Gruppe-knappen igen for at tilkoble gruppen. Hvis en frakoblet gruppe indeholder en udløst alarm på et modul, bliver gruppen ikke tilkoblet indtil centralen bliver retableret.

Note:

Hvis det er den eneste gruppe, der registrerer en brand, indikeres ingen brandalarm eller fejl for den deaktiverede gruppe, og eventuelle tilknyttede brandoutput stoppes.

Hvis en eller flere grupper registrerer en brand, når gruppen er aktiveret, går gruppen i alarm og genaktiverer de stoppede brandoutput.

Testning af lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100)

For at teste lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100), tryk på den Generelle Testknap og derefter på Lydgiver Fejl/Frakobl/Test knappen (eller Evakuering Fejl/Frakobl/Test knappen for NBN S 21-100).

Lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100) kan kun blive testede når centralen befinder sig i standby tilstand.

Testen indikeres således:

- Generel Test-LED: Lyder konstant.
- Lydgivere Fejl/Frakobl/Test LED (eller Evakuering Fejl/Frakobl/Test LED for NBN S 21-100): Lyder konstant.
- Lydgiverne (eller evakuering for NBN S 21-100) udsender det hørbare testsignal (tre sekunder tændt, fem sekunder slukket) i den tid testen varer uden nogen programmeret forsinkelse.

For at teste lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100), tryk på Lydgiver Fejl/Frakobl/Test knappen (eller Evakuering Fejl/Frakobl/Test knappen for NBN S 21-100) igen.

Hvis der er en brandalarm, vil centralen afbryde testen og reagere på alarmen, som den er programmeret til.

Til- eller frakobling af lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100)

For at frakoble lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100), tryk på den Generelle Testknap og derefter på Lydgiver Fejl/Frakobl/Test knappen (eller Evakuering Fejl/Frakobl/Test knappen for NBN S 21-100).

Frakoblede lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100) er indikeret således:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Lydgivere Fejl/Frakobl/Test LED (eller Evakuering Fejl/Frakobl/Test LED for NBN S 21-100): Lyder konstant.

For at tilkoble lydgivere, tryk på den Generelle frakoblingsknap og derefter på Lydgiver Fejl/Frakobl/Test knappen (eller Evakuering Fejl/Frakobl/Test knappen for NBN S 21-100) igen.

Note: Frakoblede lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100) indikerer ikke en fejl og de giver ikke lyd, hvis der er en brandalarm.

Test alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100)

Note: Brandvæsnet skal altid underrettes om planlagte alarmsendertests.

For at teste alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100), tryk på Generel Test knappen og derefter på Alarmsender TÆND/Bekræft knappen (eller Advarsel Start/Stop knappen for NBN S 21-100).

Testen indikeres således:

- Generel Test-LED: Lyder konstant.
- Alarmsender TÆND/Bekræftet LED (eller advarselsforsinkelses LED for NBN S 21-100): Lyser konstant gult.
- Alarmsender TÆND/frakoblet test LED: Blinker rødt.
- Lydgivere: Testsignal (3 sekunder tændt, 5 sekunder slukket).

For at afslutette testen, tryk på Generel Test knappen og derefter på Alarmsender Tænd/Bekræft knappen (eller Advarsel Start/Stop knappen for NBN S 21-100) igen.

Hvis der er en brandalarm, vil centralen afbryde testen og reagere på alarmen, som den er programmeret til.

Til- eller frakobling af alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100)

For at frakoble alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100), tryk på Generel Test knappen og derefter på Alarmsender TÆND/Bekræft knappen (eller Advarsel Start/Stop knappen for NBN S 21-100).

Frakoblet alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100) er indikeret således:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Alarmsender TÆND/Bekræftet LED (eller advarselsforsinkelses LED for NBN S 21-100): Lyser konstant gult.

For at tilkoble alarmsender (eller advarsel for NBN S 21-100), tryk på Generel Test knappen og derefter på Alarmsender TÆND/Bekræft knappen (eller Advarsel Start/Stop knappen for NBN S 21-100).

Note: Frakoblede lydgivere (eller evakuering for NBN S 21-100) indikerer ikke en fejl og de giver ikke lyd, hvis der er en brandalarm.

Frakobling eller tilkobling af andre funktioner

Følgende kan også frakobles:

- Alle installerede udvidelsesmoduler
- Brandbeskyttelses-output (kun NEN 2535 tilstand)
- Fejladvarsels-output (kun NEN 2535 tilstand)

For at frakoble enhver af disse muligheder, skal du trykke på Generel Frakoblingsknappen i over 3 sekunder og derefter trykke på 1 og 3 knapper for at vælge den mulighed der skal frakobles (den tilsvarende LED blinker) og derefter trykke på Enter for at bekræfte handlingen.

Dette indikeres således:

- Generel Frakoblet-LED: Lyder konstant.
- Tilsvarende LED: Lyser konstant gult.

For at tilkoble en frakoblet mulighed, tryk på Generel Frakoblingsknappen i over 3 sekunder, tryk derefter på 1 og 3 knapperne for at vælge muligheden der skal tilkobles og tryk så på Enter.

Note: Frakoblet udvidelsemodul indikerer ikke en fejl og fungerer ikke, hvis der er en brandalarm.

Vedligeholdelse

Udfør følgende vedligeholdelsesopgaver for at sikre, at dit brandalarmsystem fungerer korrekt og i overensstemmelse med alle gældende europæiske regulativer.

Note: Inden der udføres nogen tests, skal det sikres at alarmsenderen (hvis programmeret) er deaktiveret, eller at brandvæsnet er underrettet.

Kvartalsvis vedligeholdelse

Kontakt din installatør eller vedligeholdelsestekniker for at få udført et kvartalsmæssigt eftersyn af brandalarmsystemet.

Ved dette eftersyn skal der testes mindst én enhed i hver gruppe, og det skal kontrolleres, at centralen reagerer på alle fejl- og alarmhændelser. Spændingen på centralens strømforsyning og på batterierne skal kontrolleres.

Årlig vedligeholdelse

Kontakt din installatør eller vedligeholdelsestekniker for at få udført et årligt eftersyn af brandalarmsystemet.

Ved dette eftersyn skal alle systemets enheder testes, og det skal kontrolleres, at centralen reagerer på alle fejl- og alarmhændelser. Alle elektriske forbindelser skal efterses for at sikre, at de sidder ordentligt fast, ikke er beskadiget og er korrekt beskyttet.

Rengøring

Hold centralen ren udvendigt og indvendigt. Rengør den udvendige del regelmæssigt med en fugtig klud. Brug aldrig produkter indeholdende opløsningsmidler til rengøring af denne enhed. Brug ikke flydende produkter til rengøring af kabinettet indvendigt.

Lovgivningsmæssig information

Europæiske standarder for udstyr til brandstyring og -indikation

Disse centraler er designet i overensstemmelse med de europæiske standarder EN 54-2, EN 54-4, BS 5839-1, NBN S 21-100 og NEN 2535.

Derudover overholder alle modeller følgende frivillige punkter i EN 54-2:

Tabel 7: EN 54-2 frivillige punkter

Indstilling	Beskrivelse
7.8	Output til brandalarm-enheder Note: Input og output til det valgfri 2010-1-SB udvidelsesmodul understøtter ikke de valgfri krav indeholdt i EN 54-2 paragraf 7.8 og bør ikke anvendes til brandalarmmoduler.
7.9.1	Output til alarmsender-udstyr [1]
7.9.2	Alarmbekræftelses-input fra alarmsender-udstyr [1]
7.10	Output til brandbeskyttelsesudstyr (type A) [2]
7.11	Forsinkelser til outputs
7.13	Alarmtæller [3]
8.4	Fuldstændig strømafbrydelse
8.9	Output til fejladvarsel-routing-udstyr [2]
10	Testtilstand

[1] Undtagen to-gruppe-modeller.
[2] Kun NEN 2535 driftstilstand.
[3] Kun hollandske modeller.

EN 54-13 Europæisk kompatibilitetsvurdering af systemkomponenter

Disse centraler udgør en del af et certificeret system som beskrevet i standarden EN 54-13, når de installeres og programmeres til EN 54-13-drift som beskrevet af producenten i den pågældende installationsdokumentation.

Kontakt din installatør eller servicetekniker for at finde ud af, om dit brandsystem overholder denne standard.

Europæiske standarder for sikkerhed i forbindelse med elektrisk udstyr og elektromagnetisk kompatibilitet

Disse centraler er designet i overensstemmelse med følgende europæiske standarder for sikkerhed med elektrisk udstyr og elektromagnetisk kompatibilitet:

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

Europæiske regulativer om byggevarer

Dette afsnit indeholder en sammenfatning af den deklarerede ydeevne i henhold til forordningen om byggevarer (EU) 305/2011 og delegerede forordninger (EU) 157/2014 og (EU) 574/2014.

Detaljerede oplysninger kan findes under erklæring om produktets ydeevne (tilgængelig på firesecurityproducts.com).

Overensstemmelse	CE
Notificerede organer	0370 2831
Producent	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o. Ul. Kolejowa 24. 39-100 Ropczyce, Polen Virksomhedens autoriserede repræsentant i EU: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Holland.
År for første CE-mærke	19
Erklæring om ydeevne nummer KPF-CF2, KPF-CF2-SC KPF-CF4, KPF-CF4-NL, KPF-CF4-SC KPF-CF8, KPF-CF8-NL, KPF-CF8-SC	 360-3100-0499 360-3100-0799 360-3100-0999
Produktidentifikation	Se modelnummer på produktets typeskilt
Tilsigtet anvendelse	Se ydeevnedeklarationen
Deklareret ydeevne	Se ydeevnedeklarationen