



# Brugermanual til 1200C- 2000C brandalarmcentral og repeater

**Copyright** © 2021 Carrier. Alle rettigheder forbeholdt.

**Varemærker og patenter** 1200C-2000C brandalarmcentral og repeater og logo er varemærker af Carrier.

Andre firmanavne som anvendes i dette dokument, kan være varemærker eller registrerede varemærker, af producenter eller leverandører for de respektive produkter.

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

Authorized EU manufacturing representative:  
Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert,  
Netherlands.

**Certification**



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. Flere oplysninger kan findes på: [recyclethis.info](http://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. Flere oplysninger kan findes på: [recyclethis.info](http://recyclethis.info).

**Kontaktoplysninger og produktdokumentation**

Hvis du ønsker kontaktoplysninger eller at downloade den nyeste produktdokumentation, kan du besøge [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com).

# Indhold

<b>Vigtig information</b>	<b>ii</b>
Introduktion	ii
Produktkompatibilitet	ii
Support	ii
Ansvarsbegrænsning	ii
<b>Betjeningselementer og indikatorer</b>	<b>1</b>
Centralens interface	1
Brugerinterfacets betjeningselementer	2
Generelle indikatorer	4
Betjeningsknapper og indikatorer	6
Lydgiverknapper og indikatorer	7
Alarmsender-knapper og indikatorer	8
Repeaterknapper og indikatorer	9
Gruppeindikatorer	10
<b>Drift</b>	<b>11</b>
Centraldrift i normal drift	11
Centraldrift ved brandalarm	12
Betjening ved forvarsel	13
Betjening i fejltilstand	14
<b>Vedligeholdelse</b>	<b>15</b>
Brandalarmsystemets vedligeholdelse	15
Batterivedligeholdelse	16
<b>Produktets standardoverholdelse</b>	<b>17</b>

# Vigtig information

## Introduktion

Dette er brugermanualen til Aritech FP1200C-2000C adresserbare brandcentraler og repeatere. Læs disse instruktioner og al relateret dokumentation grundigt, inden dette produkt tages i brug.

## Produktkompatibilitet

Alle modeller er kompatible med Aritech branddetektorer og alarmtryk. Der garanteres ikke for kompatibilitet med tredje parts produkter. Henvend dig til din lokale leverandør, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

## Support

Kontakt din lokale leverandør eller dit servicefirma, hvis du ønsker hjælp til at betjene eller vedligeholde dette produkt.

## Ansvarsbegrænsning

Installation skal ske i overensstemmelse med denne manual, gældende vedtægter og instruktioner fra den autoriserede myndighed. Carrier kan under ingen omstændigheder gøres erstatningsansvarlig for hændelige eller efterfølgende skader i forbindelse med tab af ejendom eller andre skader opstået som følge af defekte Carrier -produkter ud over prisen på reparation eller udskiftning af eventuelle defekte produkter. Carrier forbeholder sig ret til på ethvert tidspunkt at kunne forbedre produkter og at ændre produktspecifikationer.

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 scanne QR-koden:



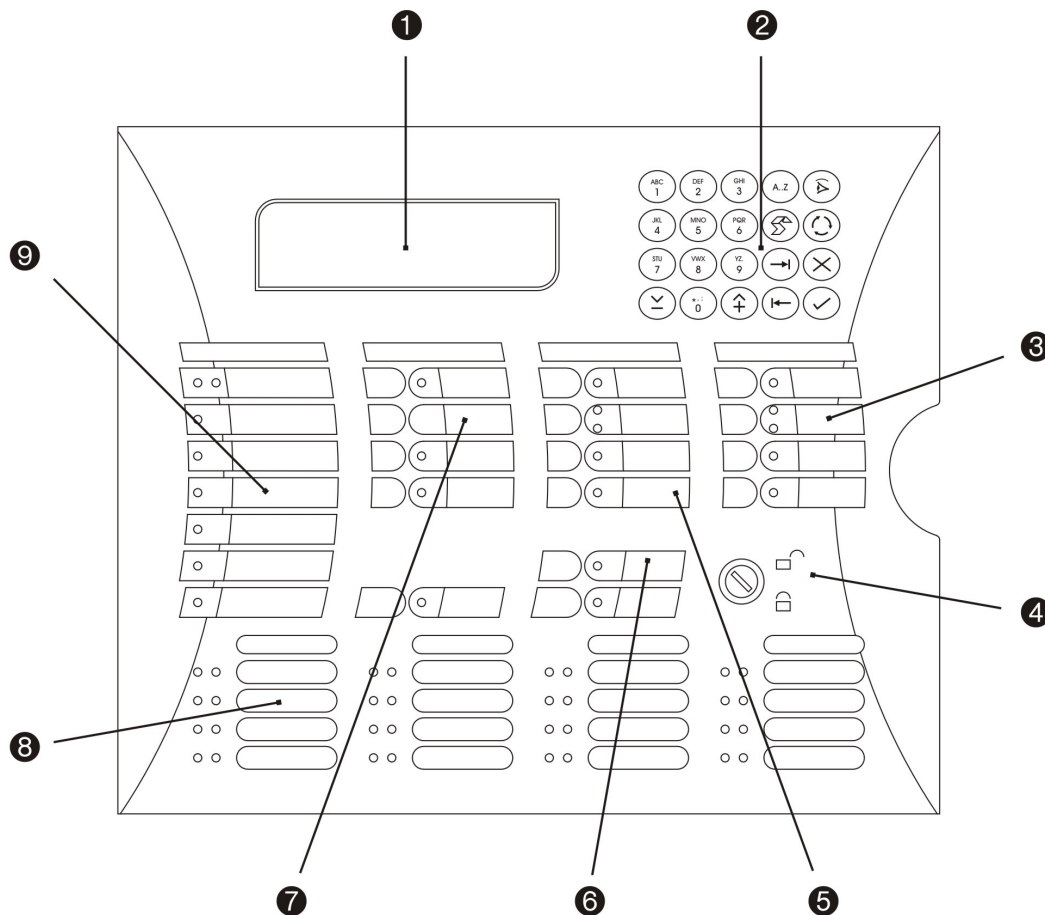


# Betjeningselementer og indikatorer

I dette kapitel beskrives centralens interface, indikatorer og betjeningselementer.

## Centralens interface

Figur 1: Centralens interface





- |                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. LCD-skærm                          | 6. Repeaterknapper og indikatorer   |
| 2. Alfanumerisk tastatur              | 7. Betjeningsknapper og indikatorer |
| 3. Alarmsender-knapper og indikatorer | 8. Gruppeindikatorer                |
| 4. Nøglekontakt                       | 9. Generelle indikatorer            |
| 5. Lydgiverknapper og indikatorer     |                                     |

# Brugerinterfacets betjeningselementer

## Betjening af nøglekontakt

Nøglekontakten bruges til at begrænse betjeningen af betjeningselementerne på brandcentralen.

Tabel 1: Nøglekontakt låst op/låst








Position	Status	Beskrivelse
	Låst	Betjening er begrænset.
	Låst op	Betjening er ikke begrænset.

Knapperne Stop summer og Test virker med nøglekontakten i begge stillinger.




## Brugerinterfacets betjeningselementer

Brugerinterfacet har 20 knapper, hvoraf 10 er alfanumeriske. De resterende 10 er beskrevet herunder.

Tabel 2: Beskrivelse af betjeningselementerne på centralens brugerinterface

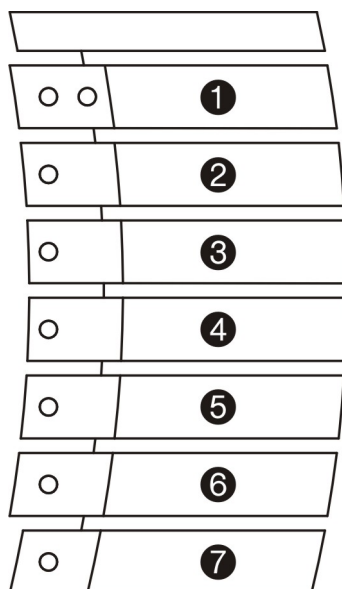
Knap	Beskrivelse
	Alfanumerisk valg (når man bruger de alfanumeriske taster)
	Viser den seneste alarm
	Udskriv det aktuelle skærbillede
	Skift mellem Alarm, Fejl og Tilstande. Se yderlige information, valgmuligheden "Mere" vises på LCD-skærmen.
	Forlad en menu
	Indtast eller bekræft en værdi eller et valg
	Gå til næste felt på LCD-skærmen



Knap	Beskrivelse
	Gå til forrige felt på LCD-skærmen
	Øg værdien
	Sænk værdien

# Generelle indikatorer

Figur 2: Generelle indikatorer



1. Brand LED'er
2. Fejl-LED
3. Frakoblings-LED
4. Forsyningsfejl-LED
5. Systemfejl-LED
6. Processor i gang LED
7. LED for Forsyning tilsluttet

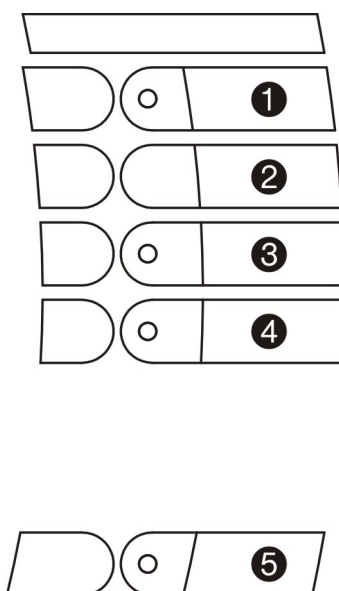
Tabel 3: Beskrivelse af generelle indikatorer

LED-indikator	Beskrivelse
Brand	To røde LED'er indikerer brand.
Fejl	En gul LED indikerer en eller flere af følgende generelle fejl: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enhedsfejl</li><li>• Forsyningsfejl</li><li>• Processorfejl</li><li>• Sirenefejl</li><li>• Kommunikationsfejl</li><li>• Alarmsenderfejl</li><li>• Evt. testtilstande</li><li>• Evt. frakoblinger</li></ul>

<b>LED-indikator</b>	<b>Beskrivelse</b>
Frakoble	<p>En gul LED indikerer, at en eller flere af følgende er frakoblet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enheder i sløjfen</li> <li>• Område</li> <li>• Gruppe</li> <li>• Sounders</li> <li>• Alarmsender</li> <li>• Evt. forsinkelser TIL</li> </ul>
Forsyningsfejl	<p>En gul LED indikerer en eller flere af følgende forsyningsfejl:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lysnetfejl</li> <li>• Et batteriproblem (batteri er afbrudt eller oplades ikke)</li> <li>• En jordfejl</li> </ul>
Systemfejl	<p>En gul LED indikerer en eller flere af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intern hukommelsesfejl</li> <li>• Urfejl</li> <li>• Timeout for Watchdog</li> <li>• Sabotagekontakt</li> <li>• Service-kontakt</li> <li>• Logikfejl</li> <li>• Hukommelseslås</li> <li>• Ingen checksum beregnet</li> <li>• Hardware testfejl</li> <li>• Brandalarmcentralen nede</li> <li>• Repeater nede</li> <li>• Central nede</li> <li>• Global repeater nede</li> <li>• Inputfejl</li> <li>• Outputfejl</li> <li>• Konfigurationsfejl</li> <li>• Checksum-fejl</li> <li>• Beskyttet hukommelse overskrevet</li> <li>• Forkert klokkeslæt/dato</li> <li>• Adgangsfejl</li> <li>• FEP-fejl</li> <li>• Timeout for Watchdog</li> </ul>
Processor i gang	En blinkende grøn LED angiver normal drift
Forsyning tilsluttet	En konstant grøn LED indikerer, at der er tændt for centralen

# Betjeningsknapper og indikatorer

Figur 3: Betjeningsknapper og indikatorer



1. Stop summer
2. Retabler
3. Frakoblet
4. Test
5. Test tredje kilde (kun 2000C centraler)

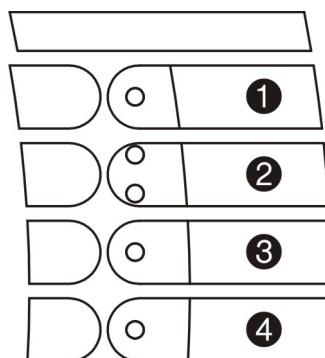
**Bemærk:** Nogle funktioner er der kun adgang til, hvis nøglekontakten er på Låst op (se "Betjening af nøglekontakt" på side 2).

Tabel 4: Beskrivelse af LED-indikatorer for betjeningselementer

LED-indikator	Nøglekontaktposition	Beskrivelse
Stop summer	Låst op eller låst	En indbygget summer i centralen aktiveres, hver gang der skiftes tilstand. Summelyden er: <ul style="list-style-type: none"><li>• Konstant ved brand</li><li>• Hurtigt pulserende ved advarsel om fejl</li><li>• Langsomt pulserende ved advarsel om tilstand</li></ul> Tryk på knappen Stop Summer for at stoppe summeren. En konstant gul LED indikerer, at summeren er blevet stoppet.
Retabler	Låst op	Tryk på denne knap for at nulstille centralen.
Frakoble	Låst op	Tryk på denne knap for at få vist Frakoble-menuen på LCD-skærmen. Den gule LED indikerer en frakobling.
Test	Låst op	Tryk på denne knap for at få vist Test-menuen på LCD-skærmen. Den gule LED indikerer, at en funktion eller en enhed bliver testet.
Test tredje kilde	Låst op eller låst	Tryk på denne knap for at teste den 3. kildes batteri. Den gule LED er konstant og den indbyggede lyd giver summer pulserende.

## Lydgiverknapper og indikatorer

Figur 4: Lydgiverknapper og indikatorer



1. Lydgivere Til
2. Forsinkelse TIL/FRA
3. Fejl/deaktivering
4. Lydgivere Fra

**Bemærk:** Nogle funktioner er der kun adgang til, hvis nøglekontakten er på Låst op (se "Betjening af nøglekontakt" på side 2).

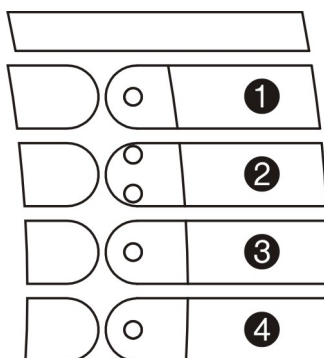
Tabel 5: Beskrivelse af LED-indikatorer for sirener

LED-indikator	Nøglekontaktposition	Beskrivelse
Lydgivere Til		En rød LED indikerer, at sirenerne er aktive (giver lyd).
Forsinkelse TIL/FRA		En enkelt LED indikerer, at sireneforsinkelsen er skiftet TIL eller FRA.
Fejl/deaktivering	Låst op	Tryk på knappen Fejl/deaktivering for at frakoble lydgivere. LED'en blinker, når der registreres en fejl og den lyser konstant, når sirenerne er frakoblede.
Lydgivere Fra	Låst op	En gul LED indikerer, at sirenerne er blevet stoppet.

**Bemærk:** Funktionaliteten af knapperne Lydgivere Til og Lydgivere Fra defineres af centralens driftstilstand.

# Alarmsender-knapper og indikatorer

Figur 5: Alarmsender-knapper og indikatorer



1. Alarmsender Aktiveret
2. Forsinkelse TIL/FRA
3. Fejl/deaktivering
4. Stop alarmsender

**Bemærk:** Nogle funktioner er der kun adgang til, hvis nøglekontakten er på Låst op (se "Betjening af nøglekontakt" på side 2).

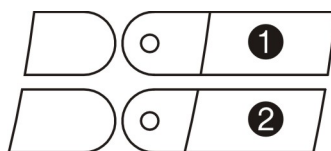
Tabel 6: Beskrivelse af LED-indikatorer for brandvæsen

LED-indikator	Nøglekontaktposition	Beskrivelse
Alarmsender Aktiveret	Låst op	Tryk denne knap ind for at aktivere alarmsenderen. En rød LED indikerer, at signalet er sendt.
Forsinkelse TIL/FRA		LED'en indikerer, at forsinkelsen af alarmsenderen er skiftet TIL eller FRA.
Fejl/deaktivering	Låst op	Tryk denne knap ind, for at deaktivere alarmsenderen. LED'en lyser konstant, når denne funktion er deaktiveret, og blinker, når der er registreret en fejl.
Stop alarmsender	Låst op	Tryk denne knap ind, for at deaktivere alarmsenderen. En gul LED indikerer, at alarmsenderen er blevet stoppet.

**Bemærk:** Funktionaliteten af knapperne Alarmsender aktiveret og Stop alarmsender defineres af centralens driftstilstand.

# Repeaterknapper og indikatorer

Figur 6: Repeaterknapper og indikatorer



1. Central
2. Alle

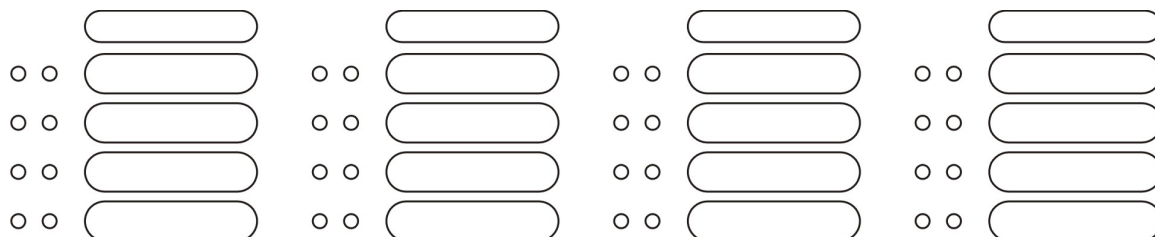
Tabel 7: Beskrivelse af LED-indikatorer for repeatere

LED-indikator	Nøglekontaktposition	Beskrivelse
Central	Låst op eller låst	<p>Denne indikator bruges af globale og lokale repeatere til central-emulering. Den gule LED indikerer, at en central bliver emuleret.</p> <p>Global repeater</p> <p>For at starte emuleringen:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tryk på tasten Central.</li><li>2. Indtast nummeret på den central, der skal emuleres.</li><li>3. Tryk på knappen Enter.</li></ol> <p>For at stoppe emuleringen:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Tryk på tasten Central.</li><li>2. Tryk på "0".</li><li>3. Tryk på knappen Enter.</li></ol> <p>Når en global repeater emulerer en central, er det ikke nødvendigt at stoppe emuleringen, inden en anden central skal emuleres. Den globale repeater stopper automatisk emuleringen, før den prøver på at emulere en anden central.</p> <p>Lokal Emulering:</p> <p>Tryk på tasten central for at starte emulering af centralen. Emuleringen stopper, når du trykker på tasten igen.</p>
Alle	Låst op eller låst	<p>Tryk på denne tast, så centralen for den globale repeater kan sende en kommando til alle de centraler, som den globale repeater kommunikerer med. Kommandoen fra den næste kommandoknap, der trykkes, sendes derefter til alle relevante centraler.</p>

## Gruppeindikatorer

Hver gruppe har to LED-indikatorer. En rød LED angiver en brand, og en gul LED angiver en fejl. Gruppefejl-LED'en blinker, når der udløses en fejltilstand, og lyser, hvis hele gruppen er blevet frakoblet.

**Figur 7: Gruppe brandalarm- og fejlindikatorer**





# Drift

## Centraldrift i normal drift

Normal drift (standby) indikeres som vist herunder.

Tabel 8: Normal drift

LED-indikator	Status
Forsyning Tilsluttet	Den grønne LED lyser konstant
Processor i gang	Den grønne LED blinker
Lydgivere / Flash: Forsinkelse TIL eller Forsinkelse FRA	Den gule LED for Forsinkelse til lyser konstant, når der kører en forsinkelse. Denne logges som en tilstand. Tryk på knappen Stop Summer for at stoppe den indbyggede summer.
Indikatorer for alarmsender: Forsinkelse TIL eller Forsinkelse FRA	Den gule LED for Forsinkelse til lyser konstant, når der kører en forsinkelse. Denne logges som en tilstand. Tryk på knappen Stop Summer for at stoppe den indbyggede summer.
Alle andre LED'er	OFF

Figur 8: Systemstatusmenu (normal drift)



➊ →	<b>SYSTEM STATUS</b>	<b>Fre 12/10/04</b>	<b>09:17:37</b>
	(Tekst for sted – op til 40 tegn)		
➋ →	(Tekst for sted – op til 40 tegn)		
➌ →	Scanning	Dag Mode Grupper Til	E
➍ →	Alarm: 0	Fejl: 0 Tilst.: 0	P: 1 SDZ

1. Menutitel, dato og klokkeslæt
2. Tekst for sted (op til 40 tegn)
3. Driftsstatuslinje (alle handlinger vises uforkortet her)
4. Brugertaster (ingen vist på dette skærbillede)
5. Systemstatus. Det aktuelle antal brandalarmer, fejl og betingelser vises her samt oplysninger om emulering (P er global emulering med centralnummeret vist, L er lokal emulering) og en oversigt over betjeningen (f.eks. SDZ)

## Centraldrift ved brandalarm

Brandalarm-LED'er tændes og den indbyggede summer lyder konstant for at indikere en brand. Sirener aktiveres også.

Figur 9: Menuskærmen Systemstatus under normal drift

<b>ALARM:</b> 1	<b>Hændelse:</b> 79	<b>Aktiv</b>
<b>Gruppe:</b> 6	<b>Område:</b> 1 ALMLVL	
<b>Adresse:</b> 1/12	Brand	
<b>MCP</b>	06/02/05 09:39:34	
	(Tekst for sted – op til 40 tegn)	
		▲ ▼ X
<b>Alarm:</b> 1	<b>Fejl:</b> 0 <b>Tilst.:</b> 0	<b>P:</b> 1 SDZ

1. Se på skærmen for at finde ud af, hvor der er en brand. I eksemplet ovenfor er der er brand i gruppe 6, område 1 ved adresse 12 i sløjfe 1.
2. Tryk på **Vis alarm** for at få vist den seneste alarm.
3. Hvis der findes mere end en alarm, skal du bruge Pil op og Pil ned for at få vist hver enkelt alarm.
4. Tryk på **Stop summer** for at stoppe den indbyggede summer og for at bekræfte alarmeren.
5. Når bygningen er blevet evakueret, kan lydgivere stoppes ved at dreje nøglekontakten til låst op (se "Betjening af" på side 2).
6. Tryk på knappen **Stop summer**. Den gule LED for Stop Summer lyser konstant.
7. Hvis du skal starte evakueringen igen, skal du trykke på knappen **Sound**.
8. Når brandsituationen er under kontrol, kan centralen stilles tilbage til normal tilstand ved at dreje nøglekontakten til Låst op.
9. Tryk på knappen **Retabler**.

Hvis brandalarmen fortsætter, er et af følgende sandt:

- Branden er ikke under kontrol (Udfør ovennævnte kontroller igen).
- Dækglasset på et alarmtryk er knust (alarmtrykket skal repareres eller frakobles).

## Betjening ved forvarsel

Den indbyggede summer lyder med en kort pulserende tone til indikation af et forvarsel.

Figur 10: Skærbilledet Alarm (forvarsel)

<b>ALARM:</b> 1	<b>Hændelse:</b> 79	<b>Aktiv</b>
<b>Gruppe:</b> 6	<b>Område:</b> 1 ALMLVL	
<b>Adresse:</b> 1/12	For-Alarm	
<b>MCP</b>	06/02/05 09:39:34	
	(Tekst for sted – op til 40 tegn)	
		▲ ▼ X
<b>Alarm:</b> 0	<b>Fejl:</b> 0 <b>Tilst.:</b> 0	<b>P:</b> 1 SDZ

1. Se på skærmen for at finde placeringen af den detektor, som har udløst forvarslet. I eksemplet ovenfor er forvarslet i gruppe 6, område 1 ved adresse 12 i sløjfe 1.
2. Hvis der findes mere end et forvarsel, skal du bruge Pil op og Pil ned for at få vist hver enkelt forvarsel.
3. Tryk på Stop Summer for at stoppe den indbyggede summer og for at bekræfte forvarslet.
4. Undersøg årsagen til forvarslet.
5. Når forvarslet er under kontrol, skal du dreje nøglekontakten til låst op for at sætte centralen tilbage til normal driftstilstand.
6. Tryk på knappen **Retabler**.

Hvis forvarslet fortsætter, er et af følgende sandt:

- Hændelsen er ikke under kontrol (gå tilbage til trin 3 ovenfor).
- Detektorerne er tilsmudsede af røg. Rens detektorerne.

## Betjening i fejltilstand

Den indbyggede summer lyder for at indikere en fejl.

1. Tryk på knappen **Stop summer** for at stoppe den indbyggede summer.
2. Den gule **Fejl**-LED lyser konstant for at indikere en fejl i brandsystemet.
3. Den gule fejl-LED for den tilhørende funktion eller enhed lyser også konstant.

Tabel 9: Fejl-LED-angivelser

LED-angivelse	Krævet handling
En bestemt gruppe	Ring efter serviceteknikeren.
Frakoble	En gruppe, sløjfe eller enhed er blevet frakoblet.
Forsyningsfejl	Kontrollér lysnettet og batteriet.
Systemfejl	Ring efter serviceteknikeren.
Betjening /Test	En bestemt gruppe er blevet anbragt i testtilstand. Fejlen forsvinder først, når der udføres en test.
Fejl/Frakoblet (Lydgivere / Flash)	Lydgiverne er deaktiverede eller der er en fejl med forbindelsen. Tryk på lydgivere Til. Hvis fejlen opstår igen, skal der tilkaldes en service-tekniker for at få eftersat systemet.
Fejl/Frakoblet (brandvæsen)	Alarmsenderen er deaktiveret eller der er en fejl med forbindelsen. Aktivér alarmsenderen. Hvis fejlen opstår igen, skal der tilkaldes en service-tekniker for at få eftersat systemet.

Oplysninger om fejl vises også på LCD-skærmen. Figuren herunder viser en kommunikationsfejl i gruppe 6, område 1 ved adresse 12 i sløjfe 1 (fejlen er i en bestemt gruppe).

Figur 11: Skærbilledet Alarm (fejl)

<b>ALARM: 1</b>	<b>Hændelse: 79</b>	<b>Aktiv</b>
<b>Gruppe: 6</b>	<b>Område: 1 ALMLVL</b>	
<b>Adresse: 1/12</b>	Kommunikation fejl	
<b>MCP</b>	06/02/05 09:39:34	
	(Tekst for sted – op til 40 tegn)	
<b>Alarm: 0</b>	<b>Fejl: 1 Tilst.: 0</b>	<b>P: 1 SDZ</b>

# Vedligeholdelse

I dette afsnit findes oplysninger om vedligeholdelse af produktet.

---

**Advarsel:** Dette produkt skal installeres og vedligeholdes af uddannede personer i overensstemmelse med alle gældende standarder og lokale love.

---

## Brandalarmsystemets vedligeholdelse

Brandalarmsystemet skal testes og serviceres regelmæssigt, så en pålidelig drift heraf sikres. Følgende vedligeholdelsesrutiner anbefales:

### Dagligt

- Kontrollér, at centralen viser normal drift. I modsat fald skal du kontrollere, om der er angivet en fejl i logbogen, og at den er rapporteret til servicepersonalet.
- Kontrollér, at en eventuel fejladvarel, som er blevet registreret dagen før, er blevet håndteret.

### Hver 3. måned

- Kontrollér posterne i logbogen, og at alle de nødvendige handlinger er blevet udført.
- Kontrollér batterierne og de tilhørende forbindelser.
- Se centralen efter for tegn på fugt og anden nedbrydning.
- Test centralens alarm- og fejlfunktioner samt andre relevante funktioner.

### Årligt

- Udfør de anbefalede daglige og kvartalsmæssige inspektioner og testrutiner.
- Kontrollér, at hver enkelt detektor fungerer korrekt i henhold til producentens anbefalinger.
- Se alle kabler og alt udstyr efter for at sikre, at der ikke er sket skader.
- Efterse alle udstyrstilslutninger for at sikre, at de sidder ordentligt fast, ikke er beskadiget og er korrekt beskyttet.
- Se de manuelle alarmtryk, detektorer og signalgivere efter for at sikre, at ingen konstruktions- eller driftsmæssige ændringer har påvirket deres krav til placering.

## Batterivedligeholdelse

Batterier skal udskiftes regelmæssigt i henhold til producentens anbefalinger. Batteriet har en levetid på ca. 4 år. Undgå, at batterierne bliver helt afladet.

### Batteritest-fejl

Når centralen indikerer, at batteritesten mislykkedes, skal følgende kontrolleres:

- Batterikablerne skal være i god stand
- Batterikablerne skal være tilsluttet sikkert og korrekt på batteriet og på centralen
- Centralens hændelseslog må ikke indikere et strømsvigt på netforsyningen inden for de sidste 24 timer

Hvis kablerne er i orden, alle tilslutninger er korrekte og centralen fortsat rapporterer at testen mislykkedes 24 timer efter det sidste strømsvigt på netforsyningen, skal batterierne udskiftes omgående.

### Udskiftning af batterier

Sådan udskiftes batterierne:

1. Afbryd og fjern de eksisterende batterier fra kabinettet.
2. Installér og tilslut de nye batterier med den leverede bro. Vær opmærksom på korrekt polaritet.

Brug altid de anbefalede batterier til udskiftning. De brugte batterier skal bortskaffes i overensstemmelse med de europæiske regulativer og/eller direktiver fra lokale myndigheder.

# Produktets standardoverholdelse

Alle 1200C-2000C centraler er designet til at overholde kravene i de europæiske standarder EN 54-2 for kontrol- og indikeringsudstyr samt EN 54-4 for strømforsyningsudstyr.

## Overholdelse af EN 54-2 for centraler med SD2000 modulet

Centraler med SD2000 modulet installeret har følgende muligheder mht. krav i henhold til EN 54-2:

**Tabel 10: EN 54-2 valgmuligheder mht. krav med SD2000 modulet**

Paragraf	Beskrivelse
7.8	Output til lyd giver-enheder
7.9	Output til alarmsender-udstyr
7.10	Output til slukningsanlæg
7.11	Forsinkelse til output
7.12	Afhængighed af mere end ét alarmsignal
7.13	Alarmtæller
8.4	Fuldstændig strømafbrydelse
9.5	Deaktivering af adresserbare punkter
10	Test

## Overholdelse af EN 54-2 for centraler med VDS2000 modulet

Centraler med VDS2000 modulet installeret har følgende muligheder mht. krav i henhold til EN 54-2:

**Tabel 11: Valgmuligheder i EN 54-2 mht. krav med VDS2000 modulet**

Paragraf	Beskrivelse
7.8	Output til lyd giver-enheder
7.9	Output til brandrouting-udstyr (+ VDE0833)
7.10	Output til brandbeskyttelsesudstyr (+ VdS-krav)
7.11	Forsinkelse til output
7.12	Afhængighed af mere end ét alarmsignal (+ VDE0833)
7.13	Alarmtæller
8.4	Fuldstændig strømafbrydelse
8.9	Output til fejl-routing-udstyr
9.5	Deaktivering af adresserbare punkter
10	Test

Centraler med VDS2000 modulet giver også mulighed for:

- Interface til FBF
- Interface til FAT
- Interface til FSK
- Interface til Hauptmelder
- Interface til EMZ

### 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](http://firesecurityproducts.com)).

**Tabel 12:**

Certificering	<b>CE</b>
Certificeringsorgan	1134
Producent	Carrier Manufacturing Poland Spółka Z o.o., Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Poland.  Authorized EU manufacturing representative: Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands.
År for første CE-mærkning	09
Erklæring af ydeevne nummer	360-3315-0299
EN 54	EN 54-2:1997+A1:2006 EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006
Produktidentifikation	Se model nummer på produktets indentifikations label
Tilsløbet anvendelse	Se ydeevnedeklarationen
Deklareret ydeevne	Se ydeevnedeklarationen





