



Bruksanvisning för centralapparater och repeaterare till brandlarm modell 1200C-2000C

Copyright © 2021 Carrier. Alla rättigheter reserverade.

Varumärken och patent Centralapparater och repeterare till brandlarm modell 1200C-2000C
Produktens namn och logotyp är varumärken tillhörande Carrier.

Andra varunamn som används i detta dokument kan vara varumärken eller registrerade varumärken av tillverkaren eller återförsäljaren av respektive produkt.

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

Tillverkarens EU-auktoriserade ombud:
Carrier Fire & Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert,
Netherlands.

Certification



2012/19/EG (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/EG (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

- Inledning ii
- Produktkompatibilitet ii
- Support ii
- Ansvarsbegränsning ii

Kontroller och LED-indikatorer 1

- Centralens gränssnitt 1
- Användargränssnittets knappsats 2
- Allmänna indikatorer 4
- Kontroller och LED-indikatorer 6
- Knappar och LED-indikatorer för larmdon 7
- Knappar och LED-indikatorer för larmöverföring till brandkår 8
- Knappar och LED-indikatorer för repeterare 9
- Sektionsindikatorer 10

Drift 11

- Centralens funktion vid normal drift 11
- Centralens funktion vid brandlarm 12
- Centralens funktion vid förlarm 13
- Centralens funktion vid fel 14

Underhåll 15

- Systemunderhåll för brandlarm 15
- Batteriunderhåll 16

Normer och standarder 17

Viktiga upplysningar

Inledning

Det här är installationsanvisningarna för Aritechs adresserbara brandlarmscentraler och repeterare modell 1200C-2000C. Läs dessa anvisningar och övrig tillhörande dokumentation i sin helhet innan du använder den här produkten.

Produktkompatibilitet

Samtliga modeller är kompatibla med branddetektorer och larmknappar ur serien Aritech. Kompatibilitet med tredjepartsprodukter kan inte garanteras. Kontakta din lokala leverantör för mer information.

Support

Kontakta din installations- eller underhållstekniker om du behöver hjälp att använda eller underhålla produkten.

Ansvarsbegränsning

Utrustningen måste installeras i enlighet med denna bruksanvisning, tillämpliga regler och förordningar samt ansvarig myndighets instruktioner. Carrier ska inte under några omständigheter hållas ansvariga för eventuella egendomsförluster, skador eller andra förluster i samband med eller som direkt resultat av fel på Carriers produkter, utöver kostnader för reparation eller utbyte av defekta produkter. Carrier förbehåller sig rätten att när som helst utföra produktförbättringar och ändringar i produktspecifikationerna.

Trots att alla försiktighetsåtgärder har vidtagits för att tillse att anvisningarna i detta dokument är korrekta, 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:

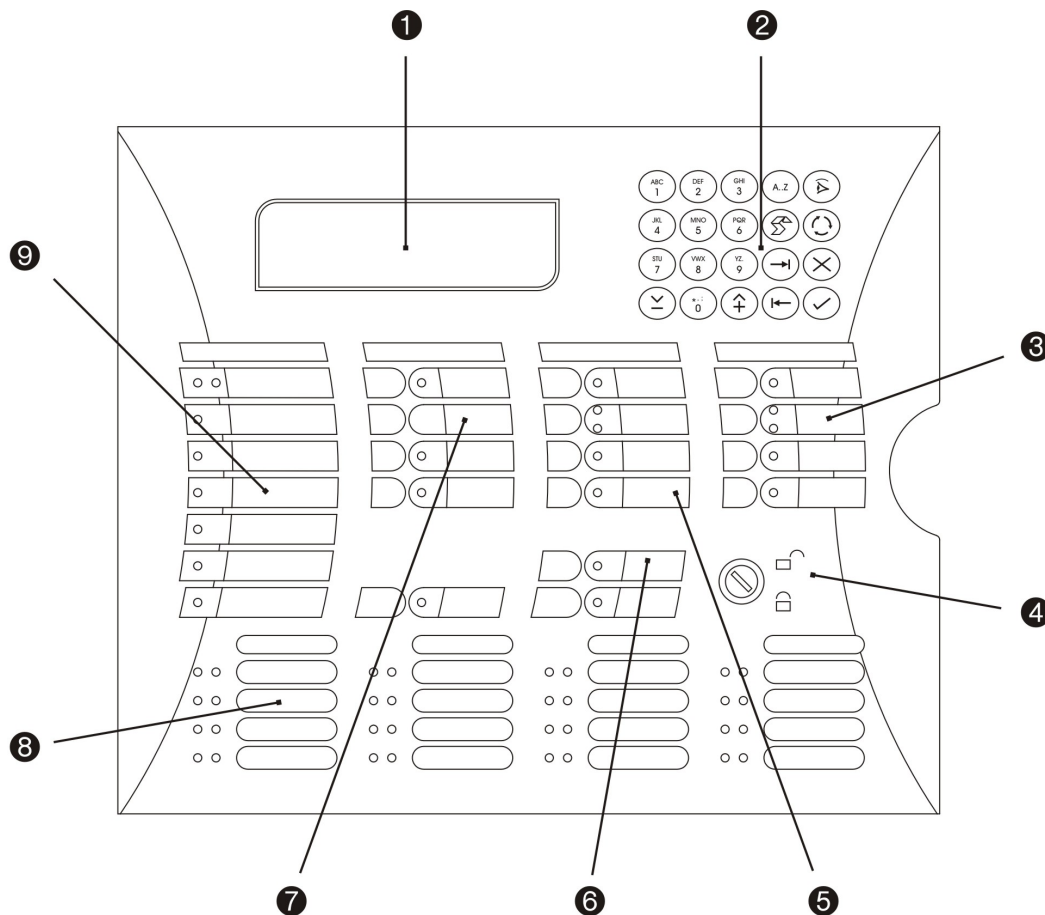


Kontroller och LED-indikatorer

Det här kapitlet beskriver centralens gränssnitt, kontroller och LED-indikatorer.

Centralens gränssnitt

Figur 1: Centralens gränssnitt





- | | |
|---|---|
| 1. LCD-skärm | 6. Knappar och LED-indikatorer för repeterare |
| 2. Alfanymerisk knappsats | 7. Kontroller och LED-indikatorer |
| 3. Knappar och LED-indikatorer för larmöverföring till brandkår | 8. Sektionsindikatorer |
| 4. Nyckelbrytare | 9. Allmänna indikatorer |
| 5. Knappar och LED-indikatorer för larmdon | |

Användargränssnittets knappsats

Nyckelbrytarens funktion

Nyckelbrytaren används när du vill begränsa funktionerna på brandcentralen.

Tabell 1: Nyckelbrytare aktivera/inaktivera









Position	Status	Beskrivning
	Inaktiverad	Centralens funktioner är begränsade.
	Aktiverad	Centralens funktioner är inte begränsade.



Knapparna Summer tyst och Test fungerar oavsett nyckelbrytarens läge.

Användargränssnittets knappsats

Knappsatsen har 20 knappar, varav 10 är alfanumeriska. De återstående 10 beskrivs nedan.

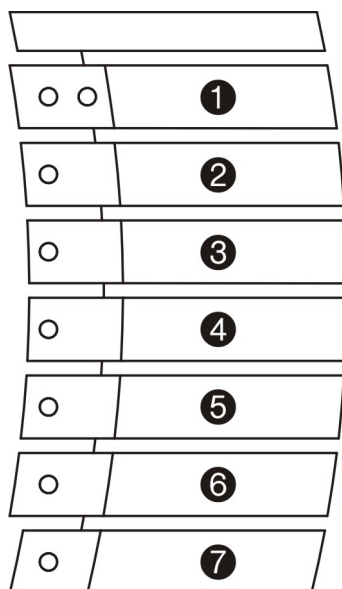
Tabell 2: Beskrivning av användargränssnittets knappsats

Knapp	Beskrivning
	Bokstavsväljare (när de alfanumeriska knapparna används).
	Visa senaste larm.
	Skriv ut aktuellt skärmmeddelande.
	Bläddra mellan Larm, Fel och Störning. Visa ytterligare upplysningar när texten "MER INFO" visas på LCD-skärmen.
	Gå ur en meny.
	Ange eller bekräfta ett värde eller val.
	Flytta till nästa fält på LCD-skärmen.
	Flytta till föregående fält på LCD-skärmen.

Knapp	Beskrivning
	Öka ett värde.
	Minska ett värde.

Allmänna indikatorer

Figur 2: Allmänna indikatorer



1. LED-indikatorer för brandlarm
2. LED för fel
3. LED för inaktivera
4. LED för strömförsörjningsfel
5. LED för systemfel
6. LED för processor i drift
7. LED för aktiv strömförsörjning

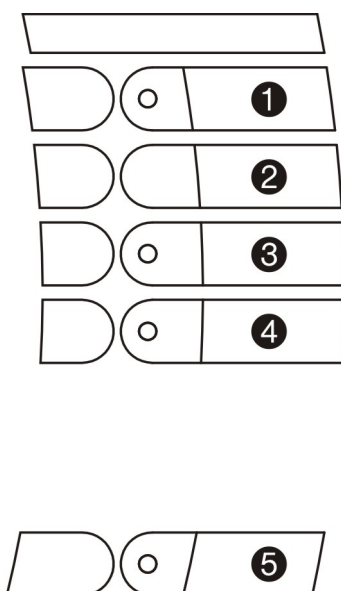
Tabell 3: Beskrivning av allmänna indikatorer

LED-indikator	Beskrivning
Brandlarm	Två röda LED-indikatorer indikerar brandlarm.
Fel	Gul LED-indikator indikerar ett eller flera av följande allmänna fel: <ul style="list-style-type: none">• Enhetsfel• Strömförsörjningsfel• Processorfel• Larmfel• Kommunikationsfel• Larmöverföringsfel• Testläge av något slag• Inaktivering av något slag

LED-indikator	Beskrivning
Inaktivera	<p>Gul LED-indikator indikerar att något eller flera av följande har inaktiverats:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enheter i slingan • Område • Sektion • Larmdon • Larmöverföring till brandkår • Fördröjning av något slag är PÅ
Strömförsörjningsfel	<p>Gul LED-indikator indikerar ett eller flera av följande strömförsörjningsfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nätspänningsfel • Problem med batteri (ett batteri som är urkopplat eller inte laddas) • Jordningsfel
Systemfel	<p>Gul LED-indikator indikerar ett eller flera av följande fel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internt minnesfel • Klockfel • Överskriden tidsgräns för övervakning • Sabotagebrytare • Servicebrytare • Logiskt fel • Minnet låst • Inga kontrollsummor har beräknats • Fel vid maskinvarutest • Brandmans central fungerar inte • Repeterare fungerar ej • Centralen fungerar ej • Global repeterare fungerar ej • Inmatningsfel • Utmatningsfel • Konfigurationsfel • Kontrollsummefel • Skyddat minne skrevs över • Fel klockslag/datum • Åtkomstfel • FEP-fel • Överskriden tidsgräns för övervakning
Processor i drift	Blinkande grön LED-indikator indikerar normal drift.
Aktiv strömförsörjning	Stadigt lysande grön LED-indikator indikerar att centralen är strömförsörd.

Kontroller och LED-indikatorer

Figur 3: Kontroller och LED-indikatorer



1. Summer tyst
2. Återställ
3. Inaktivera
4. Testa
5. Testa tredje källa (endast centraler modell 2000C)

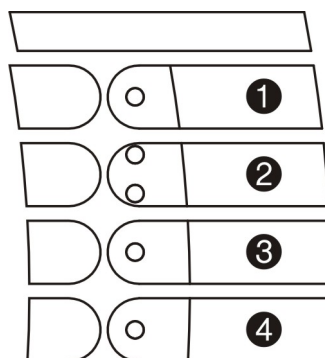
Obs! Vissa funktioner kan bara användas när nyckelbrytaren är aktiverad (se avsnittet Nyckelbrytarens funktion på sidan 2).

Tabell 4: Beskrivning av LED-indikatorer för kontroller

LED-indikator	Nyckelbrytarens läge	Beskrivning
Summer tyst	Aktiverad eller inaktiverad	Vid eventuella fel ljuder normalt centralens interna summer. Summern har tre olika ljud: <ul style="list-style-type: none">• Ihållande vid brandlarm• Snabba upprepade signaler vid fel• Långsamma upprepade signaler vid störning Tryck på knappen Summer tyst för att stänga av summern. Stadigt lysande gul LED-indikator indikerar att summern har tystats.
Återställ	Aktiverad	Tryck på den här knappen för att återställa centralen.
Inaktivera	Aktiverad	Tryck på den här knappen för att visa menyn Inaktivera på LCD-skärmen. Gul LED-indikator indikerar en inaktivering.
Testa	Aktiverad	Tryck på den här knappen för att visa menyn Testa på LCD-skärmen. Gul LED-indikator indikerar att en funktion eller enhet testas.
Testa tredje källa	Aktiverad eller inaktiverad	Tryck på den här knappen för att testa det tredje batteriet. Den gula LED-indikatorn lyser stadigt och den interna summern ljuder då och då.

Knappar och LED-indikatorer för larmdon

Figur 4: Knappar och LED-indikatorer för larmdon



1. Larm
2. Fördröjning PÅ/AV
3. Fel/Inaktivera
4. Tysta

Obs! Vissa funktioner kan bara användas när nyckelbrytaren är aktiverad (se avsnittet Nyckelbrytarens funktion på sidan 2).

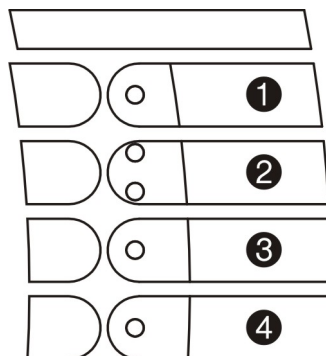
Tabell 5: Beskrivning av LED-indikatorer för larmdon

LED-indikator	Nyckelbrytarens läge	Beskrivning
Larm		Röd LED-indikator indikerar att larmdonen har aktiverats (larmar).
Fördröjning PÅ/AV		En av LED-indikatorerna tänds när larmdonsfördröjning har slagits PÅ eller AV.
Fel/Inaktivera	Aktiverad	Tryck på knappen Fel/Inaktivera om du vill koppla bort larmdonen. LED-indikatorn blinkar när ett fel har upptäckts och lyser stadigt då larmdonen har inaktiverats.
Tysta	Aktiverad	Gul LED-indikator indikerar att larmdonen har tystats.

Obs! Funktionen hos knapparna Larm och Tysta definieras av centralens driftsläge.

Knappar och LED-indikatorer för larmöverföring till brandkår

Figur 5: Knappar och LED-indikatorer för larmöverföring till brandkår



1. Signal
2. Fördröjning PÅ/AV
3. Fel/Inaktivera
4. Stoppa larmöverföring

Obs! Vissa funktioner kan bara användas när nyckelbrytaren är aktiverad (se avsnittet Nyckelbrytarens funktion på sidan 2).

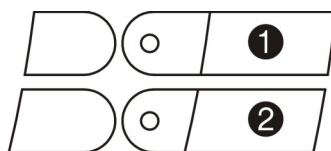
Tabell 6: Beskrivning av LED-indikatorer för larmöverföring

LED-indikator	Nyckelbrytarens läge	Beskrivning
Signal	Aktiverad	Tryck på den här knappen för att aktivera larmöverföring till brandkår. Röd LED-indikator indikerar att en signal har skickats.
Fördröjning PÅ/AV		En av LED-indikatorerna tänds när fördröjning av larmöverföring har slagits PÅ eller AV.
Fel/Inaktivera	Aktiverad	Tryck på den här knappen för att inaktivera larmöverföring till brandkår. LED-indikatorn lyser stadigt när funktionen är aktiverad och blinkar då ett fel har upptäckts.
Stoppa larmöverföring	Aktiverad	Tryck på den här knappen för att avbryta larmöverföring till brandkår. Gul LED-indikator indikerar att signalen har stoppats.

Obs! Funktionen hos knapparna Signal och Stoppa larmöverföring definieras av centralens driftsläge.

Knappar och LED-indikatorer för repeterare

Figur 6: Knappar och LED-indikatorer för repeterare



1. Central
2. Alla

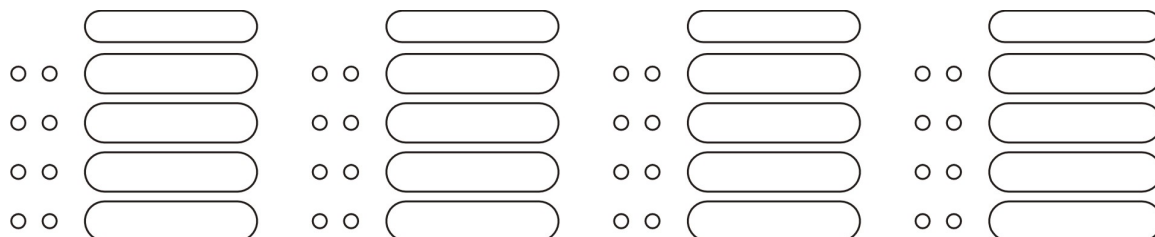
Tabell 7: Beskrivning av LED-indikatorer för repeterare

LED-indikator	Nyckelbrytarens läge	Beskrivning
Central	Aktiverad eller inaktiverad	<p>Den här indikatorn används av globala och lokala repeterare för centralemulering. Gul LED-indikator indikerar att en central för närvarande emuleras.</p> <p>Global repeterare</p> <p>För att påbörja emulering:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tryck på knappen Central.2. Ange siffran för den central som ska emuleras.3. Tryck på Enter-knappen. <p>För att avbryta emulering:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tryck på knappen Central.2. Tryck på "0".3. Tryck på Enter-knappen. <p>Om en global repeterare emulerar en central är det inte nödvändigt att avbryta emuleringen för att påbörja emulering av en annan central. Den globala repeteraren avbryter automatiskt emuleringen innan emulering av en annan central påbörjas.</p> <p>Lokal repeterare</p> <p>Tryck på knappen Central för att påbörja emulering av centralen. Emuleringen avbryts då knappen trycks in på nytt.</p>
Alla	Aktiverad eller inaktiverad	<p>Tryck på den här knappen för att låta den globala repeteraren skicka ett kommando till samtliga centraler den kommunicerar med. Nästa kommando som trycks in på centralen skickas då till samtliga anslutna centraler.</p>

Sektionsindikatorer

Varje sektion har två LED-indikatorer. Röd LED-indikator indikerar brandlarm och gul LED-indikator indikerar fel. Sektionens fel-LED blinkar då ett fel har uppstått och lyser stadigt om hela sektionen har inaktiverats.

Figur 7: Sektionsindikatorer för brand och fel



Drift

Centralens funktion vid normal drift

Normal drift (standby) anges på följande sätt:

Tabell 8: Normal drift

LED-indikator	Status
Aktiv strömförsörjning	Grön LED-indikator lyser stadigt.
Processor i drift	Grön LED-indikator blinkar.
Larmdonsindikatorer: Fördröjning PÅ eller AV	Gul LED-indikator lyser när fördröjningen är PÅ. Detta loggas som en störning. Tryck på knappen SUMMER TYST för att stänga av den interna summern.
Indikatorer för larmöverföring: Fördröjning PÅ eller AV	Gul LED-indikator lyser när fördröjningen är PÅ. Detta loggas som en störning. Tryck på knappen SUMMER TYST för att stänga av den interna summern.
Alla övriga indikatorer	AV

Figur 8: Menyn Systemstatus (normal drift)



➊ →	SYSTEMSTATUS	Fre 12/10/04	09:17:37
	(Anläggningstext – upp till 40 tecken)		
➋ →	(Anläggningstext – upp till 40 tecken)		
➌ →	Avläsning sker	Dagsektioner på	E
➍ →	Larm: 0	Fel: 0 Störn.: 0	P: 1 SDZ

1. Menynamn, datum och tid
2. Anläggningstext (upp till 40 tecken)
3. Driftstatusrad (här beskrivs aktiv drift i fulltext)
4. Användarknappar (inga synliga på bilden)
5. Systemstatusrad. Här visas aktuellt antal larm, fel och störningar, uppgifter om repeterare (P står för global repeterare, inklusive centralnummer. L står för lokal) samt en sammanfattning av driften (t.ex. SDZ).

Centralens funktion vid brandlarm

LED-indikatorn för brandlarm tänds och den interna summern ljuder ihållande för att indikera brandlarm. Även larmdonen är aktiverade.

Figur 9: Menyn Systemstatus vid normal drift

LARM: 1	Händelse: 79	Aktiv
Sektion: 6	Område: 1 ALMLVL	
Adress: 1/12	Brand	
MCP	06/02/05 09:39:34	
	(Anläggningstext – upp till 40 tecken)	
		▲ ▼ X
Larm: 1	Fel: 0 Störn.: 0	P: 1 SDZ

1. Titta på skärmen för att fastställa var branden har uppstått. I exemplet ovan brinner det i sektion 6, område 1 vid adress 12 i slinga 1.
2. Tryck på **Visa larm** när du vill visa det senaste larmet.
3. Om fler än ett brandlarm är aktiverade använder du upp- och nedpilarna för att visa varje larm.
4. Tryck på **Summer tyst** för att tysta den interna summern och bekräfta larmet.
5. När byggnaden har evakuerats stänger du av larmdonen genom att vrida nyckelbrytaren till aktiverat läge (se avsnittet Nyckelbrytarens på sidan 2).
6. Tryck på knappen **Tysta**. Den gula LED-indikatorn för tystat larm lyser stadigt.
7. Om du måste återuppta evakueringen trycker du på knappen **Larm**.
8. När branden är under kontroll kan brandcentralen återställas till normaltillståndet genom att nyckelbrytaren vrids till aktiverat läge.
9. Tryck på knappen **Återställ**.

Om brandlarmet fortsätter ljuda har något av följande hänt:

- Branden är inte under kontroll (utför kontrollerna ovan på nytt).
- Skyddsglasat till en larmknapp har krossats (reparera eller inaktivera larmknappen).

Centralens funktion vid förlarm

Den interna summern avger en snabb upprepad signal som indikerar ett förlarm.

Figur 10: Larmskärmen (förlarm)

LARM: 1	Händelse: 79	Aktiv
Sektion: 6	Område: 1 ALMLVL	
Adress: 1/12	Förlarm	
MCP	06/02/05 09:39:34	
	(Anläggningstext – upp till 40 tecken)	
		▲▼ X
Larm: 0	Fel: 0 Störn.: 0	P: 1 SDZ

1. Titta på skärmen för att fastställa vilken detektor som har förlarmat. I exemplet ovan befinner den sig i sektion 6, område 1 vid adress 12 i slinga 1.
2. Om fler än ett förlarm är aktiverade använder du upp- och nedpilarna för att visa varje förlarm.
3. Tryck på Summer tyst för att tysta den interna summern och bekräfta förlarmet.
4. Undersök orsaken till störningen som orsakade förlarmet.
5. När störningen är under kontroll kan brandcentralen återställas till normaltillståndet genom att nyckelbrytaren vrids till aktiverat läge.
6. Tryck på knappen **Återställ**.

Om förlarmet fortsätter ljuda har något av följande hänt:

- Störningen är inte under kontroll (återgå till steg 3 ovan).
- Detektorerna är nedsmutsade med rök (rengör detektorerna).

Centralens funktion vid fel

Den interna summern ljuder för att indikera ett fel.

1. Tryck på knappen **Summer tyst** för att stänga av den interna summern.
2. Den gula LED-indikatorn för **Fel** lyser stadigt när ett fel har uppstått i brandsystemet.
3. Gul LED-indikator för motsvarande funktion eller enhet lyser också stadigt.

Tabell 9: LED-indikatorer för fel

LED-indikator	Nödvändig åtgärd
Särskild sektion	Kontakta underhållsteknikern.
Inaktivera	En sektion, slinga eller enhet har inaktiverats.
Strömförsörjningsfel	Kontrollera nätspänningsmatning och batteri.
Systemfel	Kontakta underhållsteknikern.
Test (kontroller)	En specifik sektion har försatts i testläge. Felet kvarstår till dess testet är slutfört.
Fel/Inaktivera (Larmdon)	Larmdonen är inaktiverade eller fel har uppstått med anslutningen. Aktivera larmdonen. Kontrollera anslutningarna om felet kvarstår.
Fel/Inaktivera (Larmöverföring)	Larmöverföringen till brandkår är inaktiverad eller fel har uppstått med anslutningen. Aktivera larmöverföringen till brandkår. Kontrollera anslutningarna om felet kvarstår.

Detaljerade uppgifter om felen visas även på LCD-skärmen. I exemplet nedan visas ett kommunikationsfel i sektion 6, område 1 vid adress 12 i slinga 1 (felet gäller en särskild sektion).

Figur 11: Larmskärmen (fel)

LARM: 1	Händelse: 79	Aktiv
Sektion: 6	Område: 1 ALMLVL	
Adress: 1/12	Kommunikationsfel	
MCP	06/02/05 09:39:34	
	(Anläggningstext – upp till 40 tecken)	
		▲ ▼ X
Larm: 0	Fel: 1 Störn.: 0	P: 1 SDZ

Underhåll

Det här avsnittet innehåller information angående underhållet av din produkt.

Varning: Den här produkten får bara installeras och underhållas av kvalificerad personal som följer alla tillämpliga standarder och lokala myndigheters föreskrifter.

Systemunderhåll för brandlarm

Ditt brandlarmssystem måste regelbundet testas och underhållas för att säkerställa dess tillförlitlighet. Följande underhållningsrutin rekommenderas:

Dagligen

- Kontrollera att centralen indikerar normal drift. Om inte kontrollerar du att eventuella fel dokumenteras i loggboken och rapporteras till underhållspersonalen.
- Kontrollera att eventuella registrerade fel från föregående dag har åtgärdats.

Varje kvartal

- Kontrollera loggboksposterna och säkerställ att nödvändiga åtgärder har vidtagits.
- Kontrollera batteriernas och tillhörande anslutningars skick.
- Inspektera centralen med avseende på fukt eller andra brister.
- Testa brandcentralens larm-, felrapporterings- och hjälpfunktioner.

Årligen

- Utför rekommenderade dags- och kvartalskontroller och testrutiner.
- Kontrollera att varje detektor fungerar i enlighet med tillverkarens rekommendationer.
- Inspektera alla kabelfästen och all utrustning för att säkerställa att inga skador har uppstått.
- Inspektera alla elektriska anslutningar och se till att de är säkert fastsatta, att inga skador har uppstått och att de är adekvat isolerade/skyddade.
- Inspektera larmknappar, detektorer och larmdon för att säkerställa att inga strukturella eller lokalmässiga förändringar har skett som påverkar deras placering.

Batteriunderhåll

Batterierna måste bytas ut regelbundet, i enlighet med tillverkarens rekommendationer. Batteriernas funktionella livslängd är ungefär fyra år. Undvik att låta batterierna helt ladda ur.

Batterifel

När centralen indikerar att ett batteritest har misslyckats ska följande kontrolleras:

- Att batteriets anslutningar är i gott skick.
- Att batteriets ledare är ordentligt fästa vid så väl batteriet som vid centralen.
- Att centralens händelselogg inte indikerar något nätspänningsfel inom de senaste tjugofyra timmarna.

Om anslutningarna är korrekta och i gott skick men centralen fortsätter att rapportera att batteritestet har misslyckats mer än tjugofyra timmar efter spänningsfelet måste batterierna omedelbart bytas ut.

Byte av batterier

Batterierna byts ut på följande sätt:

1. Koppla ifrån och avlägsna de befintliga batterierna från skåpet.
2. Installera och anslut de nya batterierna med hjälp av den medföljande bryggan. Observera batteriernas polaritet.

Använd alltid batterier av rekommenderad typ. Förbrukade batterier ska kasseras i enlighet med europeisk lagstiftning och/eller lokala föreskrifter.

Normer och standarder

Samtliga 1200C-2000C-seriens centraler är utformade i enlighet med kraven i europeisk standard för branddetekterings- och brandlarmsystem avsnitt EN 54-2 Centralutrustning samt EN 54-4 Strömförsörjning till brandlarmsystem.

Efterlevnad av EN 54-2 för centraler med SD2000-modul

Centraler med SD2000-modulen installerad har följande möjliga alternativ som regleras av standard EN 54-2:

Tabell 10: Alternativ för SD2000-modulen som regleras av EN 54-2

Paragraf	Beskrivning
7.8	Utmatning till brandlarmsenheter
7.9	Utmatning till branddirigeringsutrustning
7.10	Utmatning till brandskyddsutrustning
7.11	Fördröjning av utmatning
7.12	Beroende av mer än en larmsignal
7.13	Larmräknare
8.4	Total förlust av strömförsörjning
9.5	Avaktivering av adresserbara punkter
10	Testa

Efterlevnad av EN 54-2 för centraler med VSD2000-modul

Centraler med VSD2000-modulen installerad har följande möjliga alternativ som regleras av standard EN 54-2:

Tabell 11: Alternativ för VSD2000-modulen som regleras av EN 54-2

Paragraf	Beskrivning
7.8	Utmatning till brandlarmsenheter
7.9	Utmatning till branddirigeringsutrustning (+ VDE0833)
7.10	Utmatning till brandskyddsutrustning (+ VdS-krav)
7.11	Fördröjning av utmatning
7.12	Beroende av mer än en larmsignal (+ VDE0833)
7.13	Larmräknare
8.4	Total förlust av strömförsörjning
8.9	Utmatning till feldirigeringsutrustning
9.5	Avaktivering av adresserbara punkter
10	Testa

Centraler med VDS2000-modulen har även möjlighet till:

- Gränssnitt till FBF
- Gränssnitt till FAT
- Gränssnitt till FSK
- Gränssnitt till Hauptmelder
- Gränssnitt till EMZ

Europeiska förordningar för konstruktionsprodukter

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 12:

Certifiering	CE
Certifieringsorganet	1134
Tillverkare	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 för första CE-märkning	09
Prestandadeklaration nummer	360-3315-0299
EN 54	EN 54-2:1997+A1:2006 EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006
Produkt Identifikation	Se modellnummer på produktens identifieringsetikett
Avsedd användning	Se produktens prestandadeklaration
Deklarerad prestanda	Se produktens prestandadeklaration

