

Optisk Branddetektor för anslutning mot central IMC-ME. CHOR-E



Chor-E.

Optiska detektorer reagerar snabbast på synlig rök och är därför den som snabbast varnar vid pyrande eld. Enligt SBF, bör alla bostads- och fritidshus ha minst en brandvarnare i eller utanför sovrummet. Dessutom skall det installeras i vardagsrum, kök och utrymningsvägar. Rum med frys och annan elektrisk utrustning bör också säkerställas.

CHOR-E är en branddetektor som ansluts till och drivs av en central med en panel. IMC-ME. IMC-ME har valfri konfiguration av sirener. Den fungerar som en "pip - pip alla" + ev siren / r Eller så kan du ställa in panelen så att det bara finns en brandvarnare som piper + sirenen / r Placera branddetektorn i taket minst 0,5 m från väggen ochnock.

Minst 1m från lysrör, lågenergilampor, downlights, transformatorer, dimmers, säkerhetsskåp och andra elektriska bullerkällor. Undvik platser med kraftiga luftströmmar och hög luftfuktighet.

I uppehålsrum placeras branddetektorn i mitten av rummet, sovrummet max 1,5 meter från dörren och köket så långt bort som möjligt från diskmaskin och spis.

Automatisk självtest och känslighet justering (ASF)

Ger ökad säkerhet när brandvarnaren har automatisk självtest och inställning av känslighet. Detta håller känsligheten på lämplig nivå under hela branddetektorns livstid. Mikroprocessorn används också för automatiska diagnossystem, detektionskammaren och mjukvaran meddelar felaktigheter med ljussignaler (se tabell på sidan 2).

Avancerad digital signalfiltrering (ADS)

garanterar en stabil och pålitlig branddetektor med mycket låg risk för falsklarm, och hög immunitet mot EMC. De viktigaste händelserna, som larm och fel registreras och lagras i minnet (spänningsoberoende). Detta registrerar de senaste 32 händelserna kontinuerligt (utan klocka).

Läsa av branddetektorns minne från datorn - Service

Extra (DS-500) för att koppla branddetektorn till PC via USB-kabel finns. Programvara medföljer. DS-500 används för att läsa data från minnet (EEPROM) för möjlig diagnos. Registrerar automatiskt larm, samt historiska och aktuella data skickas till datorn, där data kan läsas och rapport skrivas ut eller sparas.

Kabel:

Använd min. 2-trådar med skärmad kabel $d > = 0,6$ mm. (T.ex. typt 4AF22 eller FFC 2x0, 75). Använd mångfacetterade kabel för att förhindra brott under montering. Skärmen måste anslutas till 0V på alla rökdetektorer och in i slingan - på panelen.

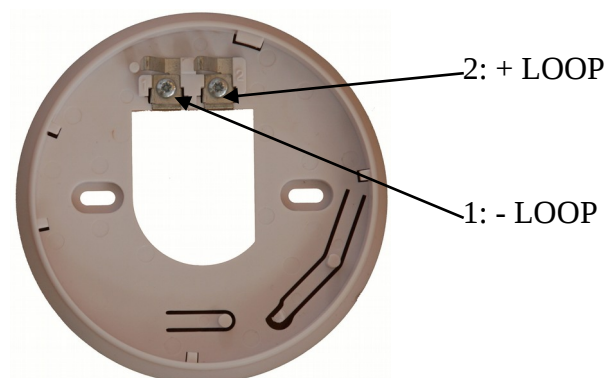
Test

Automatisk röktest sker var fjärde sekund i normalt skick. Vid en positiv röktest, antalet tester i en period av 10 sekunder. Under denna period kan branddetektorn gå tillbaka till normal - tillstånd om rök / gasvolymen minskar.

Testa brandvarnaren känslighet med testgas som sprutas in i en liten låda som håller röken intakt över branddetektorn. Efter ca 4 sekunder sker en förvarning med blinkande rött en gång per sekund i 10 sekunder. Håll tillräcklig gaskoncentration tills brandvarnaren går fullt larm (efter ca 10 sek). Efter fullt larm måste brandvarnaren återställas genom att bryta drift - spänningen i minst 2 sekunder. Rökdetektorer måste startas om när röken / gasen avlägsnas från detekteringskammaren .

Detektorn testas också med knapp som fungerar på följande sätt:

Testknapp STrycks in och detektorn börjar pipa lokalt. Efter cirka 15 sekunder går panelen in i larm. Panelen återställs som ett normalt larm.



Sockel til Chor-E

1. Montering
Välj den bästa platsen att montera branddetektorn. Branddetektorer ska monteras i taket. Minst 0,5 meter från väggar, upp till 1,5 meter från dörren till sovrummet och minst 1 m från den punkt av ljus eller annan elektrisk utrustning / ventilationsöppningarna.

2. Fäst sockeln i taket med två skruvar och anslut kabeln till detektorerna. Använd terminalerna 1 (0 V) från - LOOP central och terminal 2 (+ V) från + LOOP central. Ytterligare kablage till nästa brandvarnare går ut till 1 och 2
3. Placera brandvarnare i sockeln. Vrid sedan brandvarnaren medurs ca 15 ° för att låsa.
4. Upprepa steg 1-4 för alla rökdetektorer i systemet.
5. Starta inte brandvarnare i en rökfylld miljö (det kan göra att detektorns känslighet blir felaktig). Slå på strömförsörjningen (centralen).
6. I uppstartsperioden ger branddetektor två korta gul blink var 4 sek under upp till 40 sekunder.
7. Borttagning av brandvarnare görs genom att vrida moturs cirka 150 grader
8. Sitter detektor "fast" i uttaget, dra ner den från taket samtidigt som du sätter som i avsnitt
9. Detta ökar avståndet av låsmekanismen. Ibland kan den blir lite skev om sockeln vrids genom att fästa i taket.

Hush/Tyst-funktion

Branddetektor har en hush-funktion på testknappen. När denna trycks in på branddetektor i alarm avställs sirenen.

Siren

Sirenen fungerar på två olika sätt. Om man använder centralen mot IMC-ME och har satt upp för "pip - piper alla" kommer sirener på alla rökdetektorer som är anslutna till denna panel på båda zonerna pipa samtidigt. Alternativ till detta är att sirenen endast piper lokalt.

Underhåll

Brandvarnaren påverkas av damm, fukt, pollen, Stekos och kondens. Den skall placeras på en plats där den kommer att minst vara utsatta för ovanstående. Dammsug branddetektor minst en gång om året. Om du har insekter i brandvarnare, kan du lägga den i en klar lufttät plastpåse för ungefär en dag för att se om de kommer ut ur påsen (Obs! De kan vara mycket liten). Var medveten om att smutsig luft över tiden "sliter" på branddetektor, så att de i slutändan inte lyckas avhjälpa känslighet till lämplig nivå, och därför måste bytas ut.

Status:

Signalfärg	Signaltyp	Status branddetektor	Åtgärd/Kommentar
Inget ljus	Inget	- Normal drift - Fölsamhet kollas och justeras var 4 sek. - Full systemkoll görs vart 4. sekund	
Gult	2 korta blink var 4. sek. i upptill 40 sek.	- Uppstart av branddetektor. - Uppstartfunktion registreras i minnet	- Blinkande t fortsätter tills detektionskammaren stabiliseras. Detta kan variera från 1 till 40 sekunder beroende på typ.
	Ett blink var 4. sekund	- Kammarn/Sensorfel. - Mjukvarufel (Check sum error) - Händelsen läggs i minnet - Felsökning ökas med+1	- Rengör eller byt ut branddetektor - Bryt strömen och vänta 1 minut, eller byt ut branddetektor om det inte hjälper..
	4 korta blink i iintervaller	- "Watch Dog" Kontrollen finner att programmet hänger sig. WD startar programmet automatiskt. - Händelsen lagras i minnet - WD räknaren ökas med ett.	"Watch-Dog"-funktionen sker varje 4 sekund. Programmet omstartar branddetektor automatiskt. - Bryt spänningen från rökdetektor, vänta en minut innan du sätter tillbaka det. Om det inte hjälper byt rökdetektor.
Röd	En blink i sekunden som varar i ca 10 sek.	- Förvarnar. Positiv indikering av röktest finns i brandvarnaren.	- Efter den första indikationen på röktestet, ökar testintervallen från 4 sekunder till 1 sekund.
	Fast röd signal, som går av efter ett par sekunder.	- Larm på rökdetektor och strömförbrukningen ökar från normala till larmnivå. - Händelse läggs i minnet - Larmräknaren ökas med ett	
	2 snabba röda blinkningar som kvarstår	- Detektor har varit i larm.Fortsatt kontakt är i drift.	- Efter larmsaken är löst, måste branddetektor återställas genom att ta bort spänningen i slingan i ca 2 sekunder, då är den håller kontakten.
	Et blink hvert sekund en periode mindre enn 10 sek., för så å bli borte.	- Forvarsel om at det er/var noe i kammeret.	- Det kan ha vært et fremmedlegeme i kammeret, som har blitt oppfattet som røyk.
Sirenljud	Piper med 2 snabb röd blinkning var 5 sekund.	- Detektoer är i larm.	- Avställ siren genom att trycka på "Releay / Sir" på IMC-ME och hitta orsaken. Detektor har varit i larm blinkar rött två gånger snabbt om varje 5 sekund.
	Piper utan blinkning	- Detektor har 12V på kontakterna	- När Chor-E får 12V på kontakterna , öppnar den för sirenen så att den börjar pipa. 12V kommer från IMC-ME när panelen lyser röd. Tryck på "Relay / sir" på kontrollpanelen för att tysta sirenen, och ta reda på vilken detektor som blinkar rött två gånger ungefär var 5: e sekund (den som gav larm).

Teknisk specifikation:

Type: Chor-E
 Detektionsmetoder: Optisk
 Certifierad efter: EN 54-7
 Följsoamhet: I enlighet EN54-7.
 Spänning: Extern 9VDC, (central IMC-ME)
 Strömförbr i standby: mindre än 50 iA (varierar period något vid varje testdetektionskammare)
 Strömförbrukning vid larm: Från 20 - 25mA Siren Funktion: Detector öppnar för siren när den utlöses 12V till detektor, eller när det går in i larmet. Sirene lydvolym: 85 dB(A)/3 meter.

Testing: Test Gas. Förvarning startar efter ca 4 sekunder och det blinkar rött varje sekund.
 Efter 10 sek (10 sek testcykler) brandvarnaren kommer att gå fullt larm och lysa fast rött.

Med test socket (DS-500) och PC. Testrapporter finns på din dator eller skrivs ut.
 Lagrar de senaste 32 händelserna kontinuerligt (utan klocka) i eeprom
 Ja, indikeras med 2 snabba röd blink ca var 5 sekund.
 Restartalarm: Genom att ta bort spänning under en kort tid (2 sekunder eller mer) (kort urkoppling av slingan i systemet).
 Temperatur: 0 °C til +50 °C
 Fuktighet: 95%RH (ej kondensering)
 Mått: D=110mm, H=40mm, (H=42 mm inkludert sokkel)

