

ICAS Optiska trådlösa Brandvarnare Chor-W



Optiska detektorer reagerar snabbt på synlig rök och är därför den som snabbast varslar vid glödbrand. Enligt Norsk lag skall alla bostäder och fritidshus ha minst en brandvarnare i eller utanför sovrummet. Dessutom bör det installeras i vardagsrum, kök och utrymningsvägar. Rum med fryskyl och annan elektrisk utrustning bör också säkerställas

CHOR-W är en trådlös rökdetektor som drivs av ett 9V batteri. Brandvarnaren kan ställas in i en grupp med " – Piper en Piper alla". maximalt 15 enheter kan programmeras tillsammans. Det rekommenderas inte mer än 8-10 detektorer i varje grupp.

PROGRAMMERING GRUPP (piper en piper alla)

1. Placera detektorerna på bordet.
2. Ta av sockeln på alla detektorer och anslut batteriet till samtliga i gruppen.
3. På radiomodulen på varje detektor finns en liten switch. Ställ brytarna på "LEARN" på alla detektorer. Se bilden ovan.
4. Ta en detektor. Gå cirka 2 meter från bordet och tryck på testknappen tills den blir fast gult, släpp sedan. (Håller du för länge raderas minnet, och då måste man börja om från början). Gul LED ljus på de andra detektorerna kommer tända och vara stadig i ca 10 sekunder. Det är en kvittering på att detektor som man håller i handen kommunicerar med de övriga.
5. Lägg detektor tillbaka på bordet och ta upp nästa. Håll de programmerade detektorerna separerade från dem som inte är programmerade. Upprepa proceduren från steg 4 (Gå cirka 2 meter från bordet och håll testknappen tills den lyser, släpp sedan). Gul LED ljus på alla detektorer på bordet lyser i ca 10 sek.). Fortsätt på samma sätt tills alla detektorer är programmerade.
6. När alla detektorer har programmerats, ställ omkopplaren tillbaka till "RUN". Om du vill utöka systemet med flera detektorer senare skall omkopplaren återställs till "LEARN" på alla detektorer.
7. Detektor är nu klar för installation. Skruva fast sockeln i taket och vrid detektorerna på plats.
8. När detektorerna installeras bör man testa förbindelsen (kom ihåg att sätta omkopplaren i "RUN"). Håll nere testknappen på en av detektorerna tills det lyser gult och piper. Testsignal från detektorerna blir gul LED ljus i alla de andra i gruppen. Lysdiod blinkar vid 2-3 sek mellanrum i 10 minuter. Gå runt och kontrollera att den gula lysdioden blinkar på alla detektorer.

OBS! Du kan inte göra ett test innan den föregående är klar. Dvs. efter 10 min

OPERATIVSYSTEM

För att spara batteriet är detektor aktiv och lyssnar efter larmsignal var 15 sekund. Om detektor uppfattar en känd signal, så jämför den signalen med de signalerna som är i din adressbok, dvs. detektorerna som den är programmerad att kommunicera med. Om signalen inte är korrekt, går den inte i larm. Stämmer signalen avger den ett pip eller två, och vänta på signal nr 2 Om den fortfarande uppfattar en larmsignal nästa gång så går den i larm efter 20 sekunder. Det kan vara slumpvis vilken detektor i gruppen som tar emot signalen först - beroende på den lyssnande cykeln av varje detektor. Inom omkring. 30 sekunder. När alla i gruppen som släppt ifrån sig en ljudsignal så tänder den gula LED-ljus som blinkar.

Om detektor är i larmläge i 60 sekunder skickas en signal och då går hela gruppen i larm.

Det finns tre tillstånd i meddelandesystemet som kan skicka och ta emot

Varning : (under ca 15 sekunder i larm.): 2 pip och den gula lampan blinkar i 10 minuter på varje rökdetektor i den gruppen som fick signalen.

larm (över 50 sekunder i larm.): Kontinuerlig larm i alla rökdetektorer

Stopp: larm slut. Rökdetektor slutar och pipa ca 30 sekunder efter att larmet har stoppats. Detektorer som ligger i larm, skickar en stoppsignal när det inte längre är i larm läge

RENSA MINNET

Samtliga detektorer har ett minne i vilket detektorerna kommunicerar, som lagras. Om du vill att en detektor inte längre skall ta emot signaler från de andra, kan minnet raderas på följande sätt:

1. Ställ brytaren i läge "LEARN".
2. Tryck på testknappen och håll den tills lysdioden lyser gult ljus och blinkande med 3 tids enheter släckt, en tidsenhet tänt (3:1 - Av: På)
3. Släpp testknappen och den ändras till blinkande 2 tidsenheter släckt och 1 tidsenhet (2:3 - Av: På). Den blinkar i cirka 5 sekunder.
4. Tryck på testknappen tills LED tänds fast för ca 5 sek.
5. Släpp knappen och minnet raderas.
6. När lampan är släckt, ställ omkopplaren tillbaka till "RUN".
7. Underlåtenhet att följa denna procedur exakt, eller släppa knappen för tidigt, kommer inte minnet raderas. Starta om proceduren igen efter att ha tagit bort batteriet och sätt på den igen.

TEST AV DETEKTORN

1. du vill att alla skall pipa, håll testknappen i minst en minut. Det är onödigt att kontrollera att kommunikationen fungerar, eftersom man förbrukar mycket batteri i onödan.
2. Tryck på testknappen tills den piper och blir fast gult sken. Släpp.
3. De andra detektorerna får signalen och ger en eller två pip med blinkande gult var 3 sekund. i ca 10 minuter. När de fick en testsignal
4. Den detektor som är testad, efter ca 30 sek. sänder en stoppsignal och lyser gult i cirka 15 sekunder. Sedan släckt.
5. Om

SIGNALER FRÅN DETEKTORN

1. Röd blink var 50 sekund: Detektor fungerar normalt.
2. Röd blink och pip var 50 sekund: Dåligt batteri.
3. Röd blink 1 gång per sekund och pip: Detektor är i larm.
4. Gult fast sken: Detektor skickar signal eller tar emot en signal.
5. Ett pip och blinkande gult ljus: Detektor har fått en varningssignal, och kommer att gå in i larm inom 50 sekunder om den får nya larmsignaler

Gult blinkande lampa 1 gång per 3 sekund under 10 min. Detektor n mottog ett larm eller testsignalen från en annan detektor

TIPS NÄR DETEKTORN ÄR I LARM, ELLER HAR VARIT I LARM

1. Detektor som är i larm blinkar rött varje sekund.
2. Det lyser också gult i ca 5 sekunder i en intervall av 10 sekunder från lampan på radiomodulen (på sidan av detektorn).
3. Detektor som är i larm, skickar en stoppsignal efter cirka 30 sekunder när den inte längre är i larm. Den lyser då fast i ca 15 sekunder. Då vill de andra detektorerna sluta pipa efter ca 30 sekunder.
4. Efter att en detektor har varit i larm, vill den gula lampan slockna. De andra detektorerna som har fått larmsignal, blinkar gult ungefär var 3 sekund i 10 minuter efter att de har fått stoppsignal från detektorn som gick i larm
5. Om du tar ut batteriet, vill de andra detektorerna fortsätta att pipa i 10 minuter, eller tills du tar ut batteriet. Därför är det bättre att blåsa/ventilera detektor som är i larm rent, så det skickar stoppsignal till den andra i gruppen.

PLASSERING / MONTERING

Vid montering i taket så skall det, minst vara 0,5 m från vägg. I sovrummet monterar man inom 1,5 m från dörr. Undvik platser nära fönster och dörrar som kan öppnas. Placera detektorn minst 1m från armaturer och downlights. Det samma gäller mekanisk ventilation. Montera inte detektorn i badrummet eller precis utanför dörren till badrummet.

I köket, om det över huvud taget skall ha detektorn där, bör de vara så långt bort som möjligt från spis och diskmaskin. Köket är en känd felkälla, och du har att förvänta större slitage i sådana utrymmen. Var medveten om att olika trådbunden och trådlös utrustning i vissa fall kan påverka detektorn.

Detektorn sätts i sockeln och vrid medurs ca 150 grader. Avlägsnande av detektorn sker genom att vrida moturs.

UNDERHÅLL

Systemet kräver regelbundet underhåll. Dammsugning och batteribyte bör göras en gång per år. Test bör göras fyra gånger per år. Vid byte av batteri, använd tummen på den breda sidan av kontakten. Dra INTE i kablarna, eftersom det här kommer att skada batterikontakten.

Förbrukar detektorn mycket batteri, så grundar det sig oftast på att detektorn fortfarande är i "inlärningsläge" (plugg/strumpa över 2 pinnar). Sätt sedan kontakten i "driftläge" (över 1 pinne).

Brand detektorer är ofta instabila när det gäller objekt som flugor, damm, lösningsmedel och annat skräp i rök kammaren. I vissa fall kommer det att hjälpa till med dammsugning / blåsning. Dock vid olika typer av "damm" som orsakar samman växningar som inte går och rengöra. Som rökning, ljus-OS, matos mm kommer att förkorta livslängden på brand detektorn. I fuktig luft och rörliga vindar kommer risken vara att man då ofta upplever falsklarm.

SPECIFIKATION DETEKTOR

Typbeteckning: Chor-W
Detektering: Optisk ljussensor
Strömförbrukning: Max. 24 mA larm. Spela in. 14 uA normal drift
Temp. Räckvidd: 0 ° C till +55 ° C (batterityp beroende)
Luftfuktighet: 90%
Antal i en grupp: Rekommenderade max 8 st.
Ljudnivå: 85 dB/3m
Batteri: 1 st. 9V alkaliskt, längd ca. 1 år u / varningar
Övervakning: Blinkande i röd lysdiod var 4 sek v / larm på det som skickar larm. De andra piper bara och blinkar ungefär var 50 sekunder.
Batterivarning piper när U <7,5 V
Mått i mm.: D = 105, H = 40

TEKNISK SPECIFIKATION

Teststandard / Ca.: EPT 70-03, EN 300 220-3 / DBE 235-070
Signalöverföring: Radio, 433.7670 MHz
Transfer Mode: FSK, brett band, halv duplex
Strömförbrukning: <3UA i vilande
<14mA i mottagningsläge
<28 mA vid sändnings läge
<31 uA genomsn. (Om 270mAh / per år)
Transmit Power: 10 dBm + / -4 dBm (10 mW <0,5 W tillåten)
Skicka data rate: 9,6 kbit per sekund (= 19,2 kbaud Manch koda.)
Mottagarens känslighet: -104dB (vid BER = 10-3)
Mottagare Period: 13 sek normal drift
2-4 sek i träningsläget
Mottakertid: 18-25 ms
Räckvidd: 100 m öppen yta