

Optisk røykvarsler IOR-SLi

Med fastmontert batteri, opptil maks 10 års levetid

Optisk røykalarm reagerer på synlig røyk og har derfor en raskere reaksjon på langsom brennende brann. Alle boliger skal ha en røykalarm i soverom eller i nærheten. En røykalarm skal installeres i rom utstyrt med elektriske apparater, dvs. fryseboks og elektrisk ovn.

IOR-SLi er en batteridrevet røykalarm utstyrt med optisk kammer som opererer på spredt lys, digital signalbehandling og et ikke-utbyttbart litiumbatteri som kan vare opptil 10 år.

Plassering:

Røykvarsleren skal plasseres i taket og minst 0,5 meter fra veggene. Unngå lysstoffrør, "down-lights" og andre installasjoner som kan forårsake elektromagnetisk forstyrrelse. Plasser alarmen minst 1 meter fra slike installasjoner. I stuer skal alarmen plasseres midt i taket. I soverommet maksimalt 1,5 meter fra døren og på kjøkkenet borte fra komfyren og oppvaskmaskinen.

Vedlikehold:

Røykalarmen kan utløses av støv, fuktighet og matlaging. IOR-SLi har forbedret pålitelighet ved å innføre automatisk test og følsomhetskontroll for å holde følsomheten på riktig nivå i detektorens levetid. Den innebygde mikrokontrolleren brukes også til å kommunisere med diagnosesystemet DS500 på optisk måte - gjennom den røde LED-lampen, samt håndtering av alle interne kammertest, batteritest og systemdiagnostikk.

Røykvarsleren er utstyrt med 1 fast litiumbatteri eller to mindre litiumbatterier som ikke kan byttes ut. Hvis lavt batteri varsel lyder, skru av røykvarsleren og erstatt den med en ny innen 14 dager. Det anbefales å bytte ut alarmen etter 6-8 år.

Merke: Brukte røykvarslere skal kasseres som elektronikkavfall.

Installasjon:

Monter braketten til taket med de vedlagte skruene. Hvis det er betong, bor et 5 mm hull og sett inn de vedlagte pluggene før du skrur detektoren til taket. (fig.1)

Sett på strømmen ved hjelp av den lille bryteren (fig.2) i sideåpningen. Start kun røykalarmen i det rene miljøet - følsomheten vil bli justert automatisk i løpet av 40 sekunder. Fest den vedlagte låsen (pinnen) inn i sporet med en liten etikett på undersiden i henhold til (fig. 3). Skyv detektoren på braketten og fest posisjonen ved å sette låsen (ledningen) i den endelige posisjonen (fig. 4). Etter 1 minutt fra strømbryteren er på, må du prøve røykalarmen i henhold til avsnittet Testing.

Testing:

Vi kan anbefale å teste røykvarsleren månedlig. Trykk testknappen midt i røykalarmen (fig.5) kort tid - både de røde og gule lysdiødene lyser og alarmen høres periodisk. Testmodusen stoppes enten automatisk etter 1 minutt, eller med et kort trykk på testknappen for å stoppe. Hvis røykalarmen ikke lyder eller lyser og strømbryteren er i ON-stilling, er røykalarmen defekt.

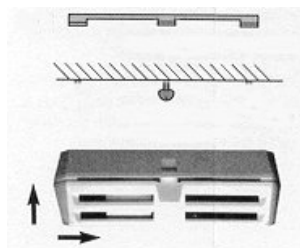


Fig.



Fig.

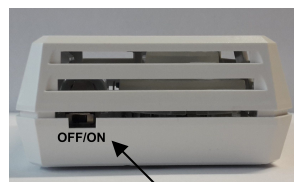


Fig.



Fig.4

Batteri Av/På bryter



Fig. 5

Røkvarsler – Interne lys og lydsignaler:

Signal-farge	Signal-type	Status detektor	Tiltak / Kommentarer
Ingen lys	Ingen	- Normal operasjon - Følsomhetstest skjer hvert 12 sek. - Batteritest hvert 20 minutt.	
Gult	2 korte blink hvert 4 sek.	- Starter opp detektor etter batteri tilkopling - Starter opp etter RESTART operasjon - Automatisk restart etter "watchdog" test.	- Blinking inntil røkkammer er stabilisert. Typisk oppstarttid er ca 30 sek.
	Blink hvert 4. sek.	- Fremmedlegemer i kammeret - Hendelse lagres i hukommelsen - Feilteller øker med +1.	- Utfør RESTART med et langt trykk på "testknappen" eller ta av/på batteribryter. - Prøv å blåse ren. Hvis det ikke hjelper, bytt detektoren. - Hvis feilen blir borte, vil den tilbakestilles automatisk.
	3 blink hvert 4 sek.	- HUSH indikering - Mulig alarmer er blokkert i 10 minutter - Full alarm er midlertidig avstilt i 10 minutter - Sirene er avstilt.	<i>HUSH kan bli aktivert</i> - Med et kort trykk på knappen hvis detektor er i alarm. - Med et langt trykk (etter andre pip - RØD og Gul kommer vekselvis på og av) <i>HUSH blir deaktivert</i> - Med kort trykk på knappen hvis detektor er i "hush" allerede - Etter en RESTART - Automatisk etter HUSH perioden er over etter 10 minutter.
	4 korte blink i intervaller	- "Watch-Dog" tester mot programvare stopp. - Røk testing gjøres. - Hendelse lagres i hukommelsen - WD-teller øker med +1.	- "Watch-Dog" intervall er på ca 8 sek. Hvis programvare fryser, da vil detektor starte på nytt innen 8 sekunder. - Prøv å kople batteribryter Av/På og restarte den slik.
Rød	Et blink hvert 1. sek.	- Pre alarm. Røyk har blitt detektert.	- Ved røkdeteksjon øker testintervallet fra hvert 12 til 1 sek. - 10 positive røktester er nødvendig for at det skal gis full alarm.
	Fast rødt lys	- BRANN ALARM indikering - Sirene er på - Hendelse lagres - Brannalarm-teller øker med +1	- Indikasjonen er bare aktiv under alarmrøyktilstand og i ca. 12 sekunder etter reduksjon av røykkonsentrasjon under alarmgrensen - ALARM-indikasjonen kan undertrykkes med kort trykkknapp i 10 minutter (detektoren kommer inn i HUSH-modus) - Hvis årsaken til ALARM ikke er funnet, og det ikke finnes noen tilstedeværende røyk / aerosol, kan detektoren restartes ved å trykke lenge på trykkknappen (se knappoperasjoner) under rene forhold. Den nye automatiske følsomhetsjusteringen oppnås etter RESTART.
	Blink hvert 1 sek. i en periode på mindre enn 10 sek. og så borte igjen.	- PRE-ALARM indikasjon om at det er røk/fremmedlegemer i kammeret.	- Det kunne ha vært en røyk / aerosol eller en gjenstand i kammeret, som ble vurdert som røyk.
	2 korte blink hvert 4 sek.	- ALARM HUKOMMELSE indikering	- Indikasjonen er bare aktiv etter stopp av full alarmindikering når alarmtilstanden ikke fortsetter - Alarmminnet kan tilbakestilles med kort trykk på knappen.
	Blink hvert 20 minutt	- Batteritest	- Batteriet blir belastet av LED-strømmen ved lavt batteritest - Den første batteritest etter strøm er på eller etter RESTART oppnås på ett minutt etter ny detektorstart.
	Blink hvert 45 sek.	- Lav batteri indikering - Bip høres	- Kontroller strømforsyningen, bytt alarmer med en ny.
	Et blink hvert 4. sek.	- Diagnose tilstand - Diagnose melding sendes med RS232 på PG1/5 terminalen og på optisk måte med RØD Led. - Den første meldingen etter at DIAGNOSTIC-modusen er startet, er den lange meldingen med detektorhistorikken, følgende meldinger inkluderer den faktiske detektorstatusen.	- DIAGNOSTICS kan aktiveres i NORMAL med et langt trykk på trykkknappen til Rødt lys og dobbelt pipetone, eller ved å trykke på knappen under batteritilkopling. Diagnostikken kan stoppes med kort trykkknapp hvis detektoren er i DIAGNOSTICS-modus. - Diagnostiseringsmeldingene sendes i DS-500-kompatibelt format og kan mottas av serielt grensesnitt eller av en spesiell optisk DS-SLi-probe som er koblet direkte til USB-porten.
Rød og Gul	Kontinuerlig lys på begge lysdioder	- TEST mode indication - Siren beeps every 4s - Test timer is running	- TESTEN kan aktiveres med et kort trykk på knappen. - Trykk kort på knappen for å stoppe TEST-modus. - Hvis ingen aktivitet, stoppes testen automatisk etter 1 minutt.
	1 sek. periode 2 korte rød og ett gult blink hvert 4 sek.	- Pre-alarm og feil indikasjon på samme tid - Alarmminnet og feilindikasjonen på samme tid	- Den samme handling som ved feilindikasjon med gul blinker kun i 4s intervall. Merk: Samtidig feilindikasjonen blir undertrykt av ALARM-indikasjonen.

Testing med test gas / aerosol

Prøvetaking gjøres hvert 8. sekund. Hvis det oppdages røyk i løpet av denne perioden, vil detektoren prøve hvert sekund før en alarm slippes ut. Hver positiv røykprøve indikeres med rød blink i denne pre-alarmpå perioden. Hvis mengden røyk er redusert, eller det ser ut som røyk er redusert, vil detektoren ikke utløse en alarm.

Røykvarslerens følsomhet bør testes regelmessig med testgass og ved hjelp av en liten boks som dekker detektoren. Etter ca 10 sekunder begynner den røde LED å blinke hvert sekund. Og kort tid etter vil det bytte til jevnt rødt lys og aktivere brannalarmen. Kontroller at testgassen holdes i detektoren ved å holde et deksel over detektoren i denne perioden i ca 15 sekunder. Etter en alarm må detektoren tilbakestilles - med kort trykk på trykknappen. Denne måten å tilbakestille vil ikke påvirke den automatiske følsomhetsjusteringen.

Detektoren kan "restarte" med bla. et langt trykk på knappen - i dette tilfellet fornyes da ALARM-terskelen i henhold til faktisk kammerstatus - RESTART kan bare aktiveres når all testgass / røyk er fjernet fra den testede detektoren.

Bruker vennlige «Knappe-handlinger» (Fig. 5)

IOR-SLi røykalarm prøver å estimere brukerens intensjon, og hvis detektoren er i annen status enn vanlig, kan en enkel kort trykk og frigjøring av detektorknappen være den første enkle løsningen til de mest vanlige situasjonene som brannalarm, hush modus, testmodus, alarmminne eller diagnosemodus lyd og indikasjonsstopp etc.

Detektor status	Trykk-knapp aktivitet	Resultat – ny detektorstatus
Normal	Kort trykk og slipp	Test modus,
Test	Kort trykk og slipp	Går tilbake til normalstatus Get back to Normal
Alarm	Kort trykk og slipp	Hush modus starter
Hush	Kort trykk og slipp	Normal (alarm tilbakestilles)
Error	Kort trykk og slipp	Pip & Error indikering holdes – feilen er ikke fjernet enda.
Lavt Batteri	Kort trykk og slipp	Normal (inntil ny batteritest om 20 minutter, kommer tilbake om det fremdeles er dårlig batteri.
Alarm hukommelse	Kort trykk og slipp	Normal
Diagnose modus	Kort trykk og slipp	Normal
Normal	Langt trykk til Rød og Gul blir mørk (to pip)	HUSH
Normal / x	Langt trykk til Gul led lyser sammen med lengre buzzer pip	RESTART
Normal / x	Langt trykk til bare Gul lyser sammen med (lengre) buzzer pip og endres så til rødt med en sammenfallende dobbel pip	DIAGNOSE (etter restart)

Tekniske spesifikasjoner:

Deteksjonsmetode:	Optisk kammer som opererer på spredt lys og digital signalbehandling
Hensikt:	Batteridrevet intelligent, brukervennlig optisk røykalarm med digital signalbehandling. IOR-SLi røykvarsler er beregnet for boliger eller små bygg. Den kan fungere som en selvstendig alarmanhet iht EN14604.
Røkfølsomhet:	Iht EN14604
Spenning:	Fastmonterte Lithium celler (2 x SAFT LS 14250C or 1x SAFT LS17500)
Strømtrekk:	< 15 µA
Sirene:	85 dB(A) / 3m
Temperaturområde:	0°C - 55°C
Fuktighetsområde:	< 95%RH
Fysiske mål:	L=103mm B=76mm H=38mm

Model IOR-SLi

Optical smoke alarm
EN 14604:2005

Keep clean! Do not paint!

Test the alarm for correct operation using the TEST button minimum once a month

Battery: SAFT LS17500 3,6V / 3600mAh

WARNING: Battery is not replaceable

See instruction manual

SW version: 34.014

Batch no. 201802

icas AS
Grini Næringspark 15
1361 Østeraas
Norway



1293-CPR-0589
DOP-0589

