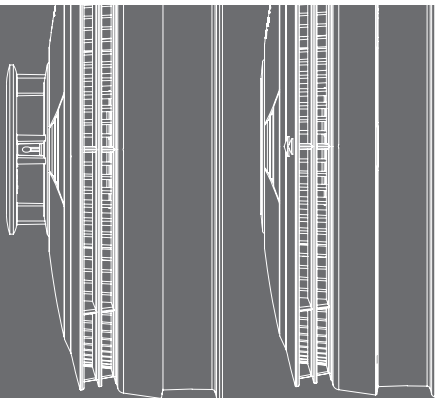




Nettdrevet

Ei3024 / 3016 / 3014

Detektorer

Bruksanvisning

Les nøye og oppbevar så lenge produktet er i bruk. Den inneholder viktig informasjon om drift og installasjon av detektoren din. Heftet skal betraktes som en del av produktet.

Når du først installerer enheten **MÅ** heftet gis til huseieren. Heftet skal gis til enhver påfølgende bruker.



Innhold

Installasjonsveiledning	4
1. Introduksjon	4
1.1 Oversikt	6
1.2 Tekniske spesifikasjoner	8
2. Installasjon	10
2.1 Viktige sikkerhetsinstruksjoner	11
2.2 Hvor finner du detektoren?	13
2.3 Hvilken detektor i hvilket rom?	14
2.4 Hvor i rommet?	15
2.5 Steder å unngå	16
2.6 Montering og kabling	18
2.7 Sammenkoblede detektorer	22
2.8 Fjerne detektoren	25

Brukerveiledning	26
3. Testing	26
3.1 Testing og vedlikehold av detektoren	27
3.2 Rengjøring av detektoren	29
4. Hva du skal gjøre i tilfelle detektoren går	31
5. Feilsøking og indikatoroversiktstabeller	33
6. Viktige sikkerhetstiltak	41
7. Branndetektorens begrensninger	43
8. Service og garanti	45
8.1 Få service på detektoren din	46
7.2 Garanti	46

Installasjonsveiledning

1

Introduksjon

Ei3024 er en multisensor branndetektor med varmekorrigert optisk røyksensor og automatisk støvkompensering, som gir raskere respons til et bredere spekter av branner. Den gjenkjenner både røyk og varme fra en brann og er ideell for gang, trappeavsatser, stue og soverom.

Ei3016 er en optisk røykdetektor med en velprøvd optisk sensor og automatisk støvkompensering som gir en rask respons til ulmebranner. Den er ideell for gang, trappeavsatser og stue.

Ei3014 er en varmedetektor med en klasse A1 varmedeteksjonssensor. Den kan kun brukes som en del av et branndeteksjonssystem, dvs. koblet sammen med en Ei Electronics nettdrevet multisensor-branndetektor eller røykdetektor. Den er ideell for kjøkken, garasjer, kjellerom og andre områder der det normalt er høye nivåer av damp, røyk eller støv, dvs. steder der røykdetektor ikke kan installeres uten fare for uønskede detektorer.

Opptil 12 detektorer kan kobles sammen slik at dersom en brann oppstår vil man høre alle detektoren. Det kan være en fast sammenkobling, en trådløs sammenkobling eller en blanding av begge (for det trådløse alternativet må en Ei3000MRF SmartLINK-modul legges til hver detektor – selges separat).

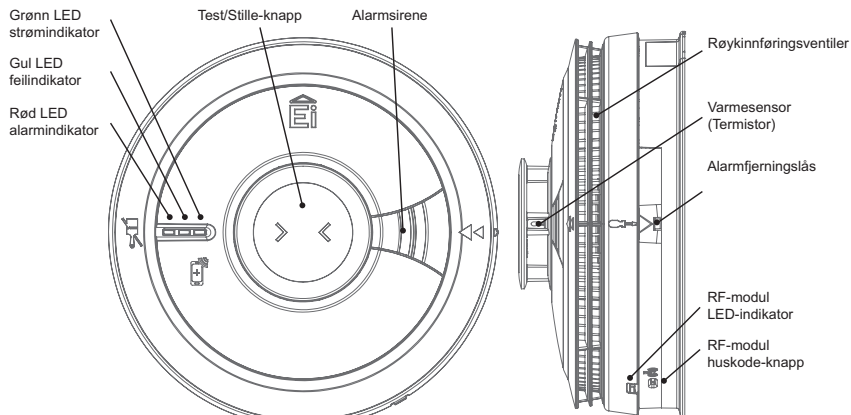
Ei3000-serien leveres med en monteringsplate som legger til rette for en veldig rask og enkel installasjon av detektoren. Nett- og batteristrøm kobles automatisk til når detektoren glir inn på monteringsplaten. Hver detektor leveres med innebygde oppladbare reservebatterier for å gi strøm til detektoren i tilfelle strømbrudd.

AudioLINK+

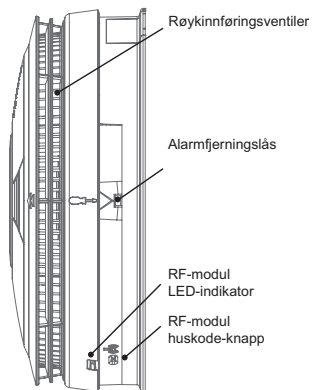
Detektorene i Ei3000-serien er AudioLINK+ -aktiverte. Denne funksjonen lar brukeren laste ned informasjon fra detektoren gjennom bruk av en mobilapp. For mer informasjon om bruk av denne funksjonen, kan du se på nettsiden vår.

1.1 Oversikt

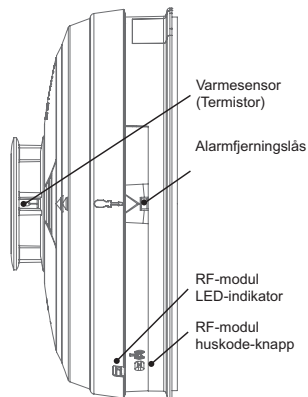
Ei3024 Multisensor-brannalarm



Ei3016 Optisk alarm



Ei3014 Varmealarm



1.2 Tekniske spesifikasjoner

Optisk sensor	Optisk (Ei3024 og Ei3016)
varmesensor	Termistor klasse A1-deteksjon (Ei3014 og Ei3024)
Strømforsyning	100-250V vekselstrøm, 50Hz, 0.25W
Reservebatteri	Innebygd 10-års oppladbare vanadiumpentoksid litiumceller. Et fulladet batteri vil gi reservestrøm i opptil 6 måneder (ikke modulmontert) eller 3 måneder (modulmontert) uten nettstrøm.
Detektorlyd	Piezoelektrisk detektor
Detektorens lydnivå	85dB(A) ved 3 meter (min)
Minnefunksjon	Indikerer at detektoren har oppdaget brann ved en tidligere anledning
Selvtest	Sensorer, batterier og elektronikk testes automatisk med jevne mellomrom
Test/stille-knappen	Kontrollerer sensorer, elektronikk, sammenkobling og detektorlyden. Hvis detektoren lyder når den trykkes, slår den av detektoren i 10 minutter
Visuelle indikatorer	Grønn LED – Strømforsyning Gul LED – Feil, EOL Rød LED – Minne eller detektor (hvis det sammenfaller med detektorlyden)
AudioLINK+	Aktivert
Levetid	10 år

Samme kobling	Opptil 12 enheter kan kobles sammen via et kablet eller trådløst system (ved bruk av en valgfri Ei3000MRF SmartLINK-modul)
Justeringer	Leveres med Easy-fit monteringsplate sikret mot feiljustering med en integrert terminalblokk og ledningsdeksel, skruer og veggplugg
Driftstemperatur	Normal: -10°C to +40°C (Oppbevaring: -10°C to +40°C)*
Fuktighetsområde	15% til 95% RH (ikke-kondenserende)
Plastmateriale	UL94V-0 vurdert flammehemmende
Dimensjoner	Ei3024 og Ei3014: Produkt: - Ø150 mm x 66 mm Forpakning- 155 mm x 155 mm x 70 mm Ei3016: Produkt: - Ø150 mm x 63 mm Forpakning- 155 mm x 155 mm x 65 mm
Vekt	350 g (inkludert emballasje)
Garanti	5 år (begrenset)
Godkjenninger	KM522831, KM83678, EN14604:2005+AC 2008, BS5446-2:2003

* Temperatur- og fuktighetsforhold er for normal drift og oppbevaring. Enheter vil fungere utenfor disse områdene etter behov for de spesifikke produktstandardene. Utvidet eksponering for forhold utenfor disse områdene kan redusere levetiden til produktet. Kontakt produsenten for råd om langvarig drift utenfor disse områdene.

2

Installasjon

2.1 Viktige sikkerhetsinstruksjoner

ADVARSEL: Nettdrevne detektorer skal installeres og kobles sammen av en kvalifisert elektriker i samsvar med de lokale og aktuelle forskrifter for elektriske installasjoner. Unnlatelse av å installere denne detektoren på riktig måte kan utsette brukeren for sjokk eller brannfare og skade produktet.

Detektoren er konstruert for å monteres permanent ved hjelp av sin egen innebygde terminalblokk for å koble den til strømmettet. Monteringsplaten kan skrus direkte i taket. Alternativt kan den skrus fast i en standard koblingsboks. Den trenger en typisk strømstyrke på 3mA. Detektoren må ikke utsettes for drypp eller sprut. Det er viktig merking på undersiden av detektoren.

MERK: Alternative energikilder – (Vind, sol, UPS osv.)

Dette produktet er konstruert for å tilkobles en Pure eller True Sine Wave 230V vekselstrømforsyning. Hvis du kobler til en strømkilde som bruker en omformer, f.eks. PV solcellepanel, må Den totale harmoniske forvrengningen (THD) være under 5%. Hvis du er i tvil, vennligst kontakt produsenten av omformeren. Dette gjelder også batteridrevne UPS-omformere (Avbruddsfri strømforsyning).

MERK: Lysdimmerkretser – Detektoren må ikke drives fra en lysdimmerkrets.

MERK: Ikke installer detektorer i nye eller renoverte bygninger før alt arbeid er fullført.

MERK: Detektoren må **ikke** kobles til når husets ledningsisolasjon kontrolleres med høye spenninger. Dvs. **ikke** bruk en høyspent isolasjonstester på detektoren.

MERK: Detektoren må drives kontinuerlig, 24 timer i døgnet. Det er dermed viktig at den ikke er på en krets som kan slås av med en bryter.

MERK: (UK) BS 5839-6: 2019 gir følgende anbefalinger. Strømforsyningen til detektorer bør avledes fra boligens offentlige strømforsyning. Detektorenes nettforsyning skal ta form av enten:

(a) en uavhengig krets på husets hovedfordelingstavle, der i hvilket tilfelle intet annet elektrisk utstyr skal kobles til denne kretsen (bortsett fra enn en dedikert overvåkingsenhet installert for å indikere strømforsyningssvikt til detektorene); eller

(b) en separat lokal lyskrets som er elektrisk beskyttet og regelmessig brukt.

ADVARSEL: Koble utstyret til en strømkurs med flerpolet sikring.

2.2 Hvor finner man detektoren

Rådene her følger generelt veiledningen i British Standard BS 5839-6: 2019 (for ytterligere informasjon skal det henvises til aktuelle standarder).

Hovedårsaken til at røyk- / varme- / multisensordetektorer monteres i boliger er for å sikre at det blir det gitt advarsel i tide når det er brann, slik at alle kan unnsnippe trygt. Dette betyr at brannnetektorene ideelt sett bør være i nærheten av alle potensielle brannkilder, og at detektoren skal høres i hele huset – spesielt på soverommene.

Det er også viktig at uønskede/falske detektorer minimeres for å sikre at detektorene ikke deaktiveres eller ignoreres.

En enkelt røykdetektor vil gi noe beskyttelse hvis den er riktig installert, men de fleste hjem vil kreve to eller flere for å sikre at en pålitelig tidlig advarsel blir gitt. For anbefalt beskyttelse skal individuelle røykdetektor plasseres i alle rom der det er mest sannsynlig at en brann vil oppstå (bortsett fra kjøkken og bad).

2.3 Hvilken detektor i hvilket rom?

Plassering	Ei3024 Multisensor brann-detektor	Ei3016 Optisk røykdetektor	Ei3014 Varme- detektor (i)
Gang, korridorer, rømningsveier	✓	✓	✗
Kjøkken / Garasjer	✗	✗	✓ (iii)
Stuer	✓	✓	✓ (ii)
Soverom	✓	✓	✗
Dusj / Baderom	✗	✗	✗

(i) En varmedetektor skal kun brukes i et rom som er tilknyttet en rømningsvei, med forbindelse til multisensor-brann-detektorer eller røykdetektor på rømningsveiene. Alle detektorer skal kobles sammen for å sikre at den tidlige varslingen blir hørt.

(ii) Noen brannmannskap (opptatt av den trege responsen fra varmedetektorer) anbefaler at multisensor-brann-detektorer eller røykdetektor skal monteres i stuer. Dette er akseptabelt i henhold til BS 5839-6, forutsatt at det ikke kommer til å skape problemer med uønskede detektorer. Varmedetektorer plasseres kun hvis det er svært sannsynlig at uønskede detektorer vil oppstå, og det er akseptabelt at en advarsel kun vil bli gitt av varmedetektoren når det er en kraftig brann i rommet. Hvis døren(e) og vinduene ikke er lukket for å hindre at brann og varme sprer seg, er det ekstremt usannsynlig at varmedetektoren reagerer før en Multisensor brann-detektor eller røykdetektor som er plassert utenfor i gangen.

(iii) I innelukkede kjøkken med lukkede dører.

2.4 Hvor i rommet?

Plasseringene må overholde gjeldende byggeforskrifter

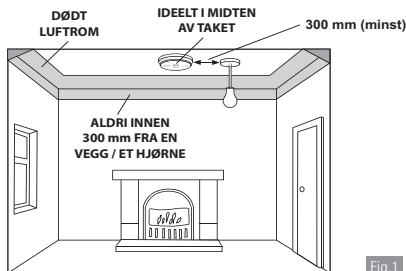


Fig.1

Takmontering

Varm røyk stiger opp og sprer seg, derfor er en sentral takposisjon det foretrukne stedet for plassering. Luften er "død" og beveger seg ikke i hjørner, derfor må detektorer monteres vekk fra hjørner. Monter detektoren:

- Minst 300 mm fra veggene (se figur 1).
- Minst 300 mm fra lysarmaturer eller dekorative gjenstander som kan hindre at røyk/varme trenger inn i detektoren.

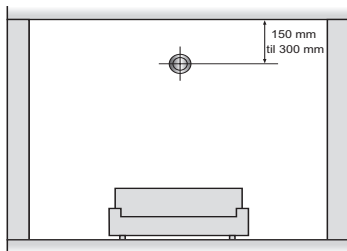


Fig.2

Veggmontering (kun Ei3016)

Hvis takmontering er upraktisk, er det **kun** Ei3016 Optisk røykdetektor som kan monteres på vegg, under forutsetning at:

- toppen av deteksjonselementet er mellom 150 mm og 300 mm under taket (se Figur 2);
- bunnen av deteksjonselementet er ovenfor eventuelle døråpninger;

Veggmontering kan kun vurderes der tette bjelker eller lignende vil forhindre takmontering. Det anses som installatørens/klientens ansvar å avgjøre om det er tilstedeværende asbest i takmaterialet som vil gjøre takmontering 'upraktisk'.

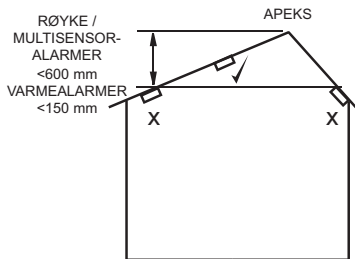


Fig.3

Skråtak

Med et skrånet eller spisst tak, installeres en røyk- eller multisensor-brann-detektor innen 600 mm fra toppen (målt vertikalt) og en varmedetektor innen 150 mm. Hvis høyden på toppen er under 600 mm med røyk- eller multisensordetektorer, eller 150 mm med varmedetektorer, vil det ansees for å være flatt. (se figur 3).

2.5 Steder å unngå

Ikke plasser røykdetektor, varme- eller multisensor brann-detektorer i noen av de følgende områdene:

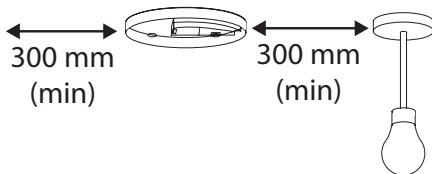
- Bad, dusjrom eller andre rom der detektoren kan utløses av damp, kondens.
- Steder der normaltemperaturen kan overstige 40 °C eller være under -10 °C (f.eks. Ovnsrom, rett over ovner eller vannkoker osv.), da varmen/dampen kan forårsake uønskede detektorer.
- I nærheten av en dekorativ gjenstand som kan forhindre at varme eller røyk trenger inn i detektoren, f.eks. dør, lysarmatur, vinduslister osv.

- Overflater som normalt er varmere eller kaldere enn resten av rommet (f.eks. loftsluker). Temperaturforskjeller kan hindre varme eller røyk fra å nå frem til detektoren.
- Ved siden av eller rett over varmeovner eller lufteluker, vinduer, veggventiler osv., der luftutkast kan endre luftstrømsretningen og forårsake hyppige temperatursvingninger.
- I veldig høye eller vanskelige områder (f.eks. over trapperom) der det kan være vanskelig å nå detektoren (for testing, slå av, osv.).
- Må ikke plasseres i nærheten av veldig støvete eller skitne områder, da støvoppbygging på den optiske røyksensoren kan redusere ytelsen. Det kan blokkere nettet og forhindre at røyk trenger inn i sensoren. Støvoppbygging kan også øke responstiden til varmesensoren.
- Plasser detektoren minst 1 meter fra dimmerkontrollerte lys og ledninger, da noen dimmere kan forårsake forstyrrelser.
- Plasser detektoren minst 1,5 meter og rutekabler minst 1 m fra lysrør, da elektrisk "støy" og/eller flimring kan påvirke detektoren. Må ikke kables til den samme kretsen som lysrør eller dimmere.
- Må ikke plasseres i infiserte områder. Små insekter som kommer inn i den optiske røyksensoren kan forårsake periodiske falske detektorer. Insekter og forurensning på varmesensoren kan øke responstiden.
- Må ikke plasseres i et fuktig område.

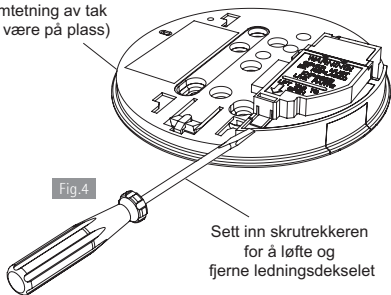
Ikke plasser varmedetektorer rett over en vask eller komfyr – Hold minst 1 m horisontal avstand mellom disse gjenstandene og detektoren.

2.6 Montering og kabling

ADVARSEL: For å forhindre skade, må dette apparatet festes godt i taket eller på vegg i henhold til installasjonsmanualen for produktet.



Skumtetning av tak
(må være på plass)



1. Velg et sted som samsvarer med rådene i tidligere avsnitt.

2. Frakoble strømmettet fra kretsen som skal brukes.

3. Løft av kabeldekselet som vist i figur 4.

Ledningene må kobles til terminalblokken på monteringsplaten slik:

L: Live - kobles til de brune husledningene eller de merket L.

N: Nøytral - kobles til de blå husledningene eller de merket N.

IC: Sammenkobling - se figur 5 og 6 samt ytterligere informasjon i del 2.7.

ADVARSEL: Ledningene må installeres i samsvar med lokale forskrifter.

ADVARSEL: Hvis du blander (eller lar være frakoblet) live- og nøytraltilkoblingene når du sammenkobler detektorer, kan det ødelegge alle detektorene - sørg for at de samme fargetrådene brukes i de forutsatte stedene for live, nøytrale og sammenkoblede ledninger.

Vi anbefaler på det sterkeste at du sjekker følgende **før du kobler til detektoren**:

- se etter Live og Nøytral ved hjelp av en sondetester med to sonder.
- se etter Live ved hjelp av en neontester.
- sjekk at sammekoblingsledningen IKKE er koblet til Live, Nøytral eller Jord. **Ikke bruk en jordledning for sammenkoblingslinjen.**

Merk: Detektoren trenger ikke å være jordet. Derimot er den merkede terminalen  utstyrt for installatørens bekvemmelighet, slik at kobberjordtråder eller grønne og gule kabler trygt kan termineres.

For å sammenkoble detektorene, kobler du alle IC-terminalene sammen som vist i figur 9 (se **delen for Sammenkobling av detektorer**).

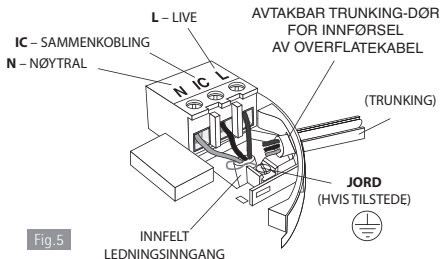


Fig.5

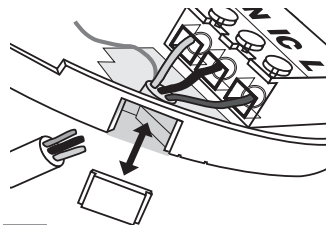


Fig.6

4. Dersom nettleddningene er innfelte, føres ledningene gjennom det bakre hullet i monteringsplaten som vist i figur 5.

Dersom nettleddningene bringes langs overflaten:

(a) plasser monteringsplaten slik at kabelkanalen er som vist i figur 5.

(b) hvis monteringsplaten har en avtakbar del, ta den ut for å få en direkte tilkobling til kanalen på 25 mm, som vist i figur 6. Hvis du kobler til kanalen på 16 mm, kutt forsiktig rundt den markerte delen mens du lar toppen være intakt og skift delen ut. (Hvis du ikke bruker overflatekabling, skal den avtakbare delen ikke røres av elektriske sikkerhetsgrunner).

Det er to andre plasseringer som også er egnet for at overflateledningen skal føres inn (og ut) fra detektoren, én ved siden av den avtakbare delen og en annen rett overfor.

5. Juster monteringsplaten forsiktig og skru på plass. Koble ledningene til terminalblokken. Ved innfelt ledning må du sikre at den bakre pakningen er tett rundt kanten av hullet i taket eller veggen.

Dette er for å forhindre at luftutkast hindrer røyk/varme i å trekke inn i detektoren. Hvis hullet er for stort, eller detektoren ikke forsegler det, bør det forsegles med silikongummi eller tilsvarende.

6. Sett ledningsdekselet på plass, før detektoren forsiktig opp til basen og skyv den på (se figur 7).

7. Koble strømmettet til detektorkretsen. Kontroller at det grønne lyset foran på detektoren lyser.

8. Trykk og hold inne test/stille-knappen i 10 sekunder (se figur 8). Du vil høre den pipe. Sjekk at alle sammenkoblede detektorer også høres i løpet av denne perioden. Testknappen gjør at piping starter og når den slippes, stopper piping umiddelbart. Alle de sammenkoblede detektorermene kan deretter høres på avstand da de fortsetter å pipe i ytterligere 3 sekunder.

9. Fest 'sikringsbrettetiketten' som kan finnes på eller i nærheten av fordelingstavlen og skriv inninstallasjonsdatoen og antall detektorer på kretsen.

10. Forsikre deg om at detektoren fungerer som den skal - se **delen for TESTING** og **VEDLIKEHOLD AV Detektoren**.

Fig.7

Skyv på alarmen

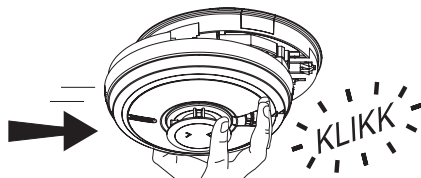
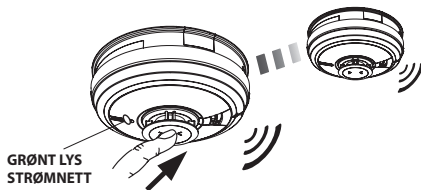


Fig.8

Test alarmene



2.7 Sammenkobling av detektorer

Med sammenkoblede detektorer, vil alle detektorene gå av dersom én enkel enhet oppdager brann. Alle detektorer vil høres, men bare detektorene som oppdager nødsituasjonen vil blinke den røde LED-detektorindikatoren.

Varmedetektorer skal alltid være sammenkoblet til røyk- eller multisensor-brann-detektorer for å sikre tidlig varslings.

Merk: Maks 12 brann/røyk/ varme/ CO-detektorer og tilbehørsenheter kan kobles sammen i et Ei Electronics-detektorsystem. (Enhver detektor i Ei3000-serien kan også kobles sammen til en Ei2110e, Ei160e og Ei140RC-serie).

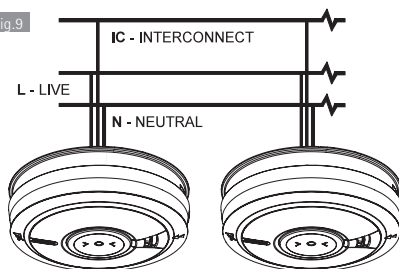
Hvis du ønsker å koble til mer enn 12 detektorer, kan du kontakte din lokale hjelpetelefon.

ADVARSEL: Koble ikke sammen seriekoblingen for 230V røykvarslere med batteridrevne. røykvarslere eller produkter av andre fabrikater. Dette kan skade detektorene og føre til sjokk eller brannfare.

Systemer hvor flere enn 3 eller 4 detektorer brukes, må planlegges nøye for å sikre at uønskede detektorer ikke går av for lett. F.eks. fra kokeapparater eller damp. Følgende foreslås:

- I et RF-system skal en Ei Electronics-kontrollbryter (Ei450) integreres og være lett tilgjengelig for alle beboere, slik at kilden til en detektor raskt kan identifiseres. Dette er spesielt viktig når både brann- og CO-detektorer brukes i samme system, da beboeren vil trenge å åpne alle vinduer og dører hvis det er en CO-hendelse (kullos), men gjøre det motsatte for å roe ned en brann.

Fig.9



Utfør elektriske tilkoblinger som vist i figur 9. Ledninger må installeres i samsvar med lokale forskrifter.

I Storbritannia og Irland anbefales det at følgende farger på kjernene brukes (for eksempel med en trippel flat 6243YH-kabel).

230V-forsyning : Brun

Nøytral : avkuttet blå ved terminering

Sammenkobling : Svart

I andre land må lokale forskrifter sjekkes da de kan være forskjellige fra Storbritannias forskrifter.

Koblingsledningen (kabel på minimum 0,75 mm)² må behandles som om den er Live. Den skal isoleres og skjermes.

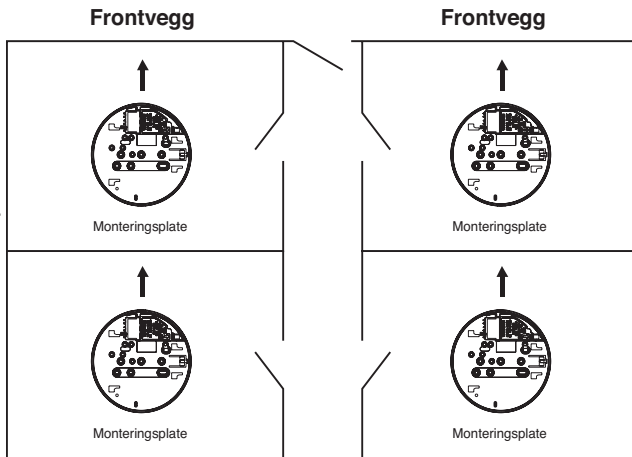
En ledning på maksimalt 250 meter kan brukes (maksimal motstand på 50 ohm mellom detektorene). Detektorer skal kun kobles sammen innenfor rammen av én enkelt boenhet. Hvis de er koblet mellom forskjellige enheter, kan uønskede detektorer forekomme. Alle er kanskje ikke klar over at de testes eller at det er en falsk detektor forårsaket av matlaging osv.

Detektoren kan også RF-kobles til andre RF-detektorer og enheter ved å installere en Ei3000MRF SmartLINK-modul. Se brukerhåndboken for Ei3000MRF for ytterligere detaljer om RF-sammenkobling.

For maksimal trådløs signalstyrke skal alle monteringsbaser monteres i samme retning slik at antennene til radiomodulene peker samme vei slik som vist i figur 10.

Fig.10

Alle monteringsplater
må installeres
i samme retning



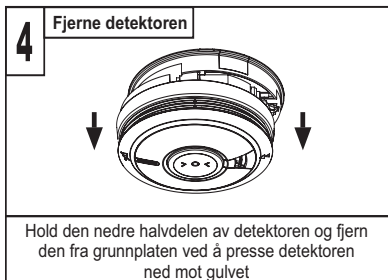
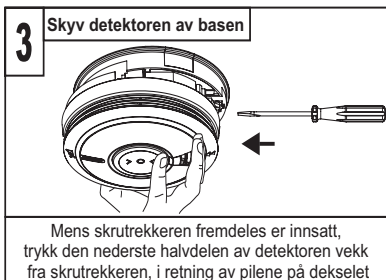
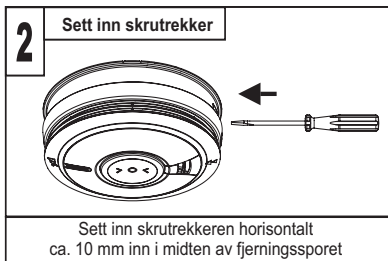
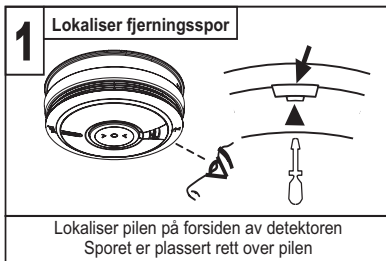
Den er også utstyrt for å fungere i et hybridsystem (kombinasjon av kablede og RF-sammenkoblede detektorer og enheter).

Vær oppmerksom på at i et hybridsystem som inneholder CO/Varme/Røyk/Brann-detektorer, anbefaler vi å bruke en detektor i Ei3000-serien som hybridkobling til RF-delen av systemet.

Forsikre deg om at detektorene fungerer som de skal - se **TESTING AV Detektoren** i brukerdelen.

2.8 Fjerne detektoren

*** Koble fra strømmettet før fjerning ***



Brukerhåndbok

3

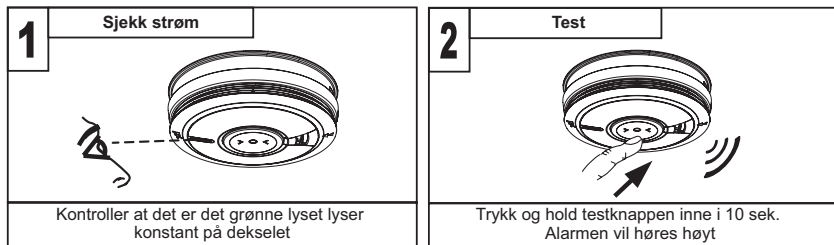
Testing

3.1 Testing og vedlikehold av detektoren

Hyppig testing av alle detektorer er et krav for å sikre at de fungerer som de skal. Retningslinjene og de beste fremgangsmåtene for testing er som følger:

1. Etter at systemet er installert.
2. Deretter, én gang i måneden.
3. Etter langvarig fravær fra boligen (f.eks. etter ferietid).
4. Etter reparasjon eller service av systemelementene eller elektrisk arbeid i boligen.

Inspeksjons- og testprosedyre



- (i) Kontroller at den **grønne LED-strømindikatoren** er på kontinuerlig.
- (ii) Kontroller også at det ikke er noen feil, dvs. at det IKKE blinker grønt, gult eller rødt LED-lys (hvis dette er tilfellet, se indikatoroversiktstabellen)

- (iii) Trykk på **testknappen** i opptil 10 sekunder og forsikre deg om at detektoren høres. Dette tester at sensoren, elektronikken og ekkoloddet fungerer. Detektoren stopper når knappen slippes. Ved å trykke på testknappen, simuleres effekten av røyk og/eller varme og er derfor den beste måten å sikre at detektoren fungerer som den skal. (Se indikatoroversiktstabellen om du ser at LED-lampen blinker rødt eller gult).
- (iv) **Gjelder kun sammenkoblede detektorer** - Test den første enheten ved å trykke på testknappen i 10 sekunder. Alle detektorene skal høres innen 10 sekunder etter at den første detektoren lød. Etter å ha sluppet testknappen vil den lokale detektoren slutte å høres umiddelbart og de sammenkoblede detektorene vil høres i det fjerne i ytterligere 3-4 sekunder. Denne funksjonen gir en hørbar bekreftelse på at sammenkoblingen er OK. Sjekk alle de andre detektorene på samme måte.
- (v) Kontroller funksjonen til reservebatteriet direkte etter installasjon og deretter minst årlig, som følger:
- Slå av strømmen på fordelingstavlen og kontroller at den grønne indikatorlampen nå blinker (1 blink hvert 48. sekund) for å indikere at detektoren er på reservebatteristrøm.
 - Trykk på Test/Stille-knappen i opptil 10 sekunder og forsikre deg om at detektoren høres høyt.
 - Overvåk detektoren over en periode på 3 minutter for eventuelle feildetektorer og/eller at den gule LED-feilindikatoren blinker (se "**Feilmodus**"-tabellen for hva du skal gjøre hvis dette inntreffer)
 - Slå på strømforsyningen igjen på fordelingstavlen.

Slå av strømmen i lengre perioder

Hvis lokalene regelmessig blir stående uten strøm i lengre perioder, skal detektorene fjernes fra monteringsplatene og Ei3000MRF-modulene (hvis montert) skal fjernes for å forhindre at batteriene blir helt utladet. (Dette gjøres noen ganger med fritidsboliger som bare er bebodd om sommeren).

Ei3000MRF-modulene (hvis nødvendig) må monteres på nytt til detektorene og detektorene må festes på nytt til monteringsplatene når lokalene blir bebodd. Sørg for at den originale RF-modulen passer til det samme detektorhodet.

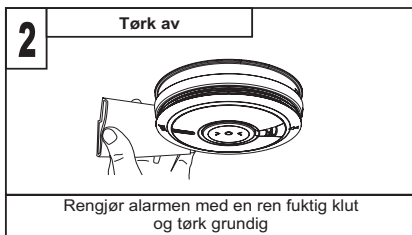
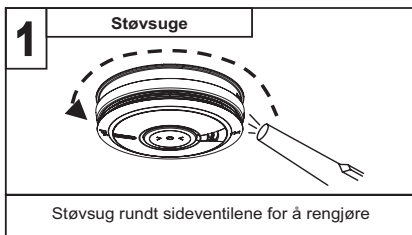
(Langtidsoppbevaring (over 1 år) kan skade batteriene slik at de ikke lades når enhetene igjen kobles til strømmettet).

MÅ IKKE FLAMMETESTES

Dette kan starte en brann i detektoren og skade huset. I tillegg anbefaler vi ikke å teste med varme, da resultatene kan være misledende med mindre et spesielt apparat brukes.

3.2 Rengjøring av detektoren

Rengjør detektoren regelmessig. I områder med mye støv kan det være nødvendig å rengjøre detektoren enda oftere.



Bruk det smale munnstykket til støvsugeren din for å fjerne støv, insekter og spindelvev fra sidene og dekk sprekkene der luftstrømmen kommer inn. Rengjør det ytre dekselet ved og av og til tørke med en ren fuktig klut, deretter tørk grundig med en lofri klut. Ikke bruk rengjøringsmidler, blekemidler, vaskemidler eller poleringsmidler, gjelder også de på spraybokser.

DETEKTOREN MÅ IKKE MALES

Bortsett fra rengjøringen beskrevet ovenfor, er det ikke nødvendig med noen annen type kundeservice av dette produktet. Service eller reparasjoner skal utføres av produsenten når det er nødvendig, Alle detektorer er utsatt for støv og inntrengning av insekter, noe som kan føre til falske detektorer eller detektorsvikt.

I visse tilfeller, selv med regelmessig rengjøring, kan smuss bygge seg opp i røyksensorkammeret og forårsake at detektoren går eller svikter. Slik forurensning er utenfor vår kontroll, da det er helt uforutsigbart og regnes som normal slitasje. Av denne grunn dekkes ikke forurensning av garantien.

4

Hva du skal gjøre i
tilfelle detektoren går

(i). Sjekk dørene i rommet for varme eller røyk. En varm dør må ikke åpnes. Bruk en alternativ rømningsvei. Lukk alle dører bak deg når du forlater stedet.



(ii). Hvis røyken er tykk må du krype ut og holde deg nær gulvet. Hvis mulig, pust korte åndedrag gjennom en våt klut eller hold pusten. Flere personer dør av røykinhalering enn av flammer.



(iii). Kom deg ut så fort du kan. Ikke stopp for å ta med deg ting. Ha en forhåndsavtalt møteplass ute for alle familiemedlemmer. Sjekk at alle er der.



(iv). Ring brannvesenet umiddelbart fra en mobiltelefon eller et nabohus. Sørg for å ringe brannvesenet for alle typer branner. Uansett hvor liten den er kan brannen plutselig spre seg. Ring også brannvesenet selv om detektoren overføres automatisk til en detektorsentral - koblingen kan ha mislyktes.



(v). **ALDRI** gå inn igjen i et hus som brenner.



5

Feilsøking og indikatoroversiktsta- bellene

Detektoren høres ikke når du trykker på Test-knappen	• Kontroller at detektoren er riktig festet på monteringsplaten. • Vent 15 sekunder etter at du har koblet til strømmen før du tester knappen. • Hold knappen inne i minst 10 sekunder. • Hvis detektoren ikke høres må den returneres for reparasjon eller utskifting - se delen for SERVICE AV Detektoren
Detektoren går uten åpenbar grunn	• Hvis detektoren går og det ikke er tegn til røyk, varme eller støy som indikerer at det er brann, må du få familien til et trygt sted før du begynner å undersøke. Sjekk huset nøye i tilfelle det er en liten brann som ulmer et sted. Sjekk for røyk, damp, veldig varm luft osv. • Finn detektoren som høres og har blinkende rød LED • Etter at du har undersøkt grundig og er sikker på at det bare er en falsk detektor, trykker du enkelt på Test / Stille-knappen for å sette detektoren på lydløs i 10 minutter. Dette vil også sette alle sammenkoblede detektorer på lydløs i samme periode. Når detektoren er i "Stille"-modus, vil den røde LED-en fortsette å blinke mens den registrerer tilstedeværelsen av røyk eller varme. Detektoren tilbakestilles til normal funksjon når 10 minutter har gått. Hvis det er nødvendig å tytterligere sett den i lydløs-modus, trykker du bare på Test / Stille-knappen. • Hvis du opplever hyppige uønskede/falske detektorer kan det være nødvendig å omplassere detektoren vekk fra røykkilden, eller hvis den fortsetter å høres uten at røyk eller varme er til stede og rengjøring av detektoren ikke løser problemet, trenger den å byttes ut.

Alle sammenkoblede detektorer høres ikke	• Hold testknappen inne i minst 10 sekunder for å sikre at signalet overføres til alle de sammenkoblede detektorene. • Hvis dette ikke er tilfelle og du har en fast kabelforbindelse, anbefaler vi at du kontakter en kvalifisert elektriker. • Hvis detektoren er utstyrt med en RF-modul for trådløs sammenkobling, må du kontrollere at alle detektorer i RadioLINK-systemet er på og er riktig kodet. (se Ei3000MRF SmartLINK modulhåndbok)
Detektoren settes ikke på lydløs når jeg trykker på Test / Stille-knappen	Du må alltid forsikre deg om at du trykker på Test / Stille-knappen på detektoren som går med det røde LED-lyset som blinker.
Detektoren din piper/ulser/blinker	I standby-modus vil detektoren ikke pipe, ule eller blinke. Det eneste som lyser er det grønne LED-lyset. Detektoren overvåker automatisk batteri, sensor og elektronikk med jevne mellomrom for å sikre at alle fungerer som de skal. Hvis det blir funnet feil, varsler detektoren beboeren om dette via korte pip fra detektoren og den gule LED-feilindikatoren blinker hvert 48. sekund. Detektoren vil også indikere feil når du trykker på testknappen. Se indikatoroversiktstabellen på de neste sidene

Normal modus					
Modus	Handling	Grønn LED (strøm)	Gul LED (feil)	Rød LED (alarm)	Lyd
Slå på	Skyv på monterings-platen	 x 1	 x 1	 x 1	—
Hvilemodus	—		—	—	—
Testing (månedlig)	Trykk og hold knappen inne	 *	—	—	
I alarmmodus					
Oppdager brann	—		—		
Aktivert via sammenkobling	—		—	—	
Press stille-knappen på alarmen som oppdager brann	—		—		 x 10mins

* Når testknappen holdes inne vil den grønne LED-en flimre/pulsere hvert sekund

 LED på kontinuerlig  LED blinker

Minnemodus			
Status	Handling	Rød LED (alarm)	Lyd
0-2 t	—	 hvert 48. sek. x2	—
>24 t +	Trykk og hold testknappen inne	 hvert 8. sek. x2	
For å slette minnet	Hol testknappen inne i >20 sek.		Høres til testknappen slippes

Detektorminnet er en viktig funksjon der selv om huset er tomt under en detektor, vil huseieren advares om at detektoren tidligere har oppdaget brann og vært i detektor.

Minnefunksjonen hjelper også til med å identifisere enheten som tidligere har utløst et helt detektorsystem, noe som også kan være svært nyttig etter at hele detektorsystemet har blitt utløst og deretter stoppet, uten åpenbar grunn. Når kildedetektoren er identifisert, kan passende tiltak iverksettes, f.eks. i tilfelle minnet viser brann-detektor, kan årsaken til uønskede / falske detektorer undersøkes ved å sikre at kjøkken- eller badedører holdes lukket for å forhindre at veldig varm luft eller damp fra komfyr/dusj når varmesensoren på detektoren. Plasser detektoren lenger vekk fra kilden til damp eller kondensering, bytt ut detektoren hvis den antas å være defekt eller fjern enheten på kort sikt.

Minnefunksjonen har to driftsmoduser:

- minneindikasjon i en periode på 24 timer etter detektoren har gått.
- tilbakekalling av minne etter behov

24-timers minneindikatorer: Den røde LED-en vil blinke to ganger ca. hvert 48. sekund i 24 timer etter at detektoren har gått

Tilbakekalling av minne etter behov: For å når som helst se på minnestatusen, trykk og hold inne testknappen og det røde LED-lyset vil blinke to ganger for å overføre detektorhendelsen til det eventuelle minne.

Tilbakestilling av minnet: Hold testknappen inne i minst 20 sekunder. Dekk til hornet med en klut for å dempe detektoren i løpet av denne tiden. Sletting av minnet indikerer med at det røde LED-lyset blinker et ett sekunds langt blink. Vær oppmerksom på at detektorminnet også blir tilbakestilt hvis detektoren fjernes fra monteringsplaten.

Feilmoduser og minneindikator					
Det du hører/ser				Hva det betyr	Hva du skal gjøre
Grønn LED ¹ (strøm)	Gul LED ² (feil)	Rød LED (alarm)	Pip		
 hvert 48. sek. x1	—	—	—	Vekselstrøm av	Koble til vekselstrømnettet på nytt
—	 hvert 48. sek. x1	—		Vekselstrøm av Lavt reservebatteri	Koble til vekselstrømnettet på nytt
	 hvert 48. sek. x1	—		Lavt reservebatteri	Bytt ut detektoren
	 hvert 48. sek. x2	—	 x2	Sensorfeil	Bytt ut detektoren
	 hvert 48. sek. x3	—	 x3	Levetidens slutt	Bytt ut detektoren
	 hvert 8. sek. x4	—	 x4	Maksimal støvkompensasjon er oppnådd	see Maksimal støvkompensasjon-delen
	Blinker pr feiltype	—	—	Feilpip er satt på lydløs. Hastigheten for den gule LED-lampen som blinker indikerer feiltype	Ved behov kan pipingen bli satt på lydløs igjen ved å trykke på stille-knappen
	—	 ved å trykke på testknappen	—	En alarm har gått av i ditt fravær	Sjekk delen for alarmminne

1 PÅ når strømnettet er slått på, blinker hvert 48. sekund når det går på reservebatteri.

AV når både vekselstrømnettet og reservebatteriet er av.

2 Hvis du er usikker på mengden aske fra den gule LED-en kan du når som helst trykke på Test-knappen når en feiltilstand eksisterer. Det aktuelle antallet aske vil da være 8 sek. fra hverandre.

Merk: Feilpipingen kan settes på lydløs ved å trykke på Test/Stille-knappen.

Detektoren kan kommunisere sin status og historikk gjennom forskjellige Led-blink og pip/ul. Imidlertid er en mer omfattende rapport av alle slike hendelser tilgjengelig gjennom AudioLINK+-nedlastingen via appen.

Lavt reservebatteri feil

Hvis reservebatteriet er tomt, vil detektoren gi fra seg ett kort pip og den gule LED -feilindikatoren vil blinke én gang hvert 48. sekund. Kontrollerer i så fall at den grønne LED-strømindikatoren lyser kontinuerlig. Hvis den er av, eller blinker hvert 48. sekund, mottar ikke detektoren 230 V vekselstrøm og drives av reservebatteriet. Pipingene hvert 48. sekund indikerer at batteriet er tomt. Batteriet kan ikke byttes. Kontroller sikringer, effektbrytere og ledninger for å finne årsaken til strømavbruddet. Hvis du er i tvil, må du kontakte en kvalifisert elektriker. Når nettstrømmen er aktivert på nytt, skal pipingene opphøre innen 2 timer da batteriet lades opp. Hvis pipingene vedvarer i over 2 timer og det grønne lyset er på, kan det være et annet problem med detektoren. Detektoren må returneres for reparasjon eller utskifting – se delen for **SERVICE AV Detektoren**.

Sensorfeil

Detektoren sjekker jevnlig den optiske røyksensoren og/eller termistorvarmesensoren for riktig drift. Hvis detektoren finner en feil med sensoren, vil den gi 2 korte pip med 2 gule LED-blink hvert 48. sekund. I dette tilfellet må detektoren returneres for reparasjon eller utskifting – se delen for **SERVICE AV Detektoren**

Levetidens slutt

Når detektoren har passert sitt tiende installasjonsår, vil den gi 3 korte pip med 3 gule LED-blink hvert 48. sekund for å indikere at den har nådd slutten av levetiden.

Hele detektoren må skiftes ut (sjekk også utskiftningsdatoen på etiketten på siden av detektoren). Frakoble først strømmettet og skift ut detektoren – se delen for 'Fjerne detektoren'.

Maksimal støvkompensasjon (kun Ei3016 og Ei3024)

Detektoren overvåker støvoppbyggingen i det optiske røykkammeret og kompenserer for det, noe som reduserer sjansene for falske detektorer.

Hvis imidlertid detektoren gir 4 korte pip med 4 gule LED-blink når testknappen trykkes inn, indikerer det at detektoren har nådd den maksimale støvkompensasjonen. Når dette oppstår vil detektoren fortsette å fungere som normalt, men det er en økt risiko for at støvforurensning forårsaker falske detektorer.

Hvis forurensningen har oppstått raskt (f.eks. på grunn av støv fra tepper som byttes ut) og detektorene høres, kan det ta noen timer før støvkompensasjonen fungerer. I dette tilfellet må du fjerne detektoren fra taket, la den være frakoblet i 5 minutter, og deretter installere enheten på nytt (luften må være ren, dvs. støv- og røykfri). Støvkompensasjonen vil nå virke raskt innen 60 sekunder.

Midlertidig sette Detektoren på lydløs

Hvis du trykker på test- / stille-knappen på en detektor som gir fra seg feilpip og den gule LED-feilindikatoren blinker, vil detektoren bli satt på lydløs (Feil Stille-modus) i en periode på 12 timer. Detektoren vil imidlertid høres/fungere som normalt i løpet av den perioden dersom den oppdager brann (bortsett fra om feilen er en sensorfeil). Den gule LED-feilindikatoren vil fortsette å blinke som før for å indikere at feilen fortsatt er til stede. Dette er en nyttig funksjon hvis feilen skulle oppstå om natten, da den holder forstyrrelsen til et minimum på et tidspunkt når folk i bygningen prøver å sove. Feildetektoren ville komme tilbake 12 timer senere, noe som kanskje kan være et mer passende tidspunkt å løse feilproblemet. I tilfelle lavt reservebatteri og feilpip på slutten på levetiden, kan dette gjentas etter behov. En sensorfeiltilstand kan bare settes på lydløs én gang.

6

Viktige sikkerhetstiltak

Når et branddetektoranlegg er installert bør grunnleggende sikkerhetstiltak alltid følges, inkludert de som er oppført nedenfor:

- Vennligst les gjennom alle instruksjonene
- **VIKTIG:** Erfaring viser at barn muligens ikke vekkes av lyden fra røykvarslere. Det er viktig at barn aldri forlates alene i et hus. Familier bør ha en rømningsplan som de øver på, slik at alle vet hvordan de skal komme seg ut ved brann. Den umiddelbare prioriteten er å sørge for at sovende barn vekkes og tas med ut i sikkerhet sammen men andre beboere. Brannvesenet bør alltid tilkalles uten forsinkelse uansett hvor liten brannen er.
- Bruk testingen av detektoren som et middel til å gjøre familien din kjent med detektoren og til å utføre brannøvelser med alle familiemedlemmer regelmessig. Øv på å finne nødutgangsplaner, slik at alle hjemme vet hva de skal gjøre i tilfelle detektoren går. Ytterligere informasjon kan fås fra din lokale brannstasjon.
- For å opprettholde følsomheten for brann, må du ikke male eller dekke til detektoren på noen måte og; ikke la spindelvev, støv eller fett samle seg opp.
- Hvis detektoren er skadet på noen måte eller ikke fungerer som den skal, må du ikke prøve å reparere den. Returner detektoren - se del 7 - '**SERVICE OG GARANTI**' .
- Dette apparatet er kun beregnet på lokaler som har et boligmiljø.
- Branddetektorer er ikke en erstatning for forsikring. Leverandøren eller produsenten er ikke din assurandør.
- Ikke kast røykvarsleren i et bål

7

Branndetektorens begrensninger

Multisensor- brann/røyk/varmedetektorer kan bidra betydelig til å redusere risikoen for dødsfall ved brann. Uavhengige myndigheter har imidlertid uttalt at disse systemene kan være ineffektive i noen branntilfeller. Det er flere årsaker til dette:

- Detektorene vil ikke fungere hvis strømforsyningen er slått av eller frakoblet og reservebatteriet er tomt. Test regelmessig for å sikre at strømforsyningen fungerer som nødvendig.
- Detektorene vil ikke oppdage brann dersom varme/røyk ikke når detektorene tilstrekkelig. Varme/røyk kan hindres i å nå detektoren hvis brannen er for langt borte, for eksempel hvis brannen er i en annen etasje, bak en lukket dør, i en pipe, i et vegghulrom, eller hvis luftutkastene bærer varmen/røyken vekk. Installering av varmedetektorer og røykdetektor på begge sider av lukkede dører og i hele huset eller lokalene som anbefales i dette heftet, vil betydelig forbedre sannsynligheten for tidlig oppdagelse.
- Detektorene høres kanskje ikke. Det er mulighet for at en detektor ikke vil vekke en person som er under påvirkning av narkotika eller alkohol.
- Det er mulighet for at detektoren ikke vil oppdage alle typer branner for å kunne gi advarsel tidlig nok.
- Detektoren varer ikke på ubestemt tid. Produsenten anbefaler regelmessig månedlig testing og utskiftning etter høyst 10 år som en forholdsregel.

8

Service og Garanti

8.1 Service av detektoren

Ta kontakt med oss dersom detektoren din svikter i løpet av garantiperioden og etter at du har lest nøye gjennom alle instruksjonene, sjekket at enheten er riktig installert og mottar vekselstrøm.

Hvis du blir bedt om å returnere detektoren din, må du forsikre deg om at detektoren er plassert i en polstret boks, at den ikke er festet til monteringsplaten (da detektoren kan gi pipelyd eller ule hvis test / stille-knappen trykkes under forsendelse) og med kjøpsbevis og et notat som beskriver feilen.

8.2 Garanti

Ei Electronics gir en garanti for denne detektoren i fem år fra kjøpsdatoen mot eventuelle feil som skyldes materialfeil eller fabriksjonsfeil. Hvis denne detektoren skulle bli defekt innen garantiperioden, skal vi etter eget skjønn reparere eller erstatte den defekte enheten.

Denne garantien gjelder kun for normale bruks- og servicevilkår og inkluderer ikke skader som følge av ulykke, forsømmelse, misbruk, uautorisert demontering eller forurensning, uansett årsak. Denne garantien utelukker tilfeldige skader og følgeskader.

Denne garantien gjelder ikke for et produkt som på noen måte har blitt modifisert av en tredjepart eller er utstyrt med en tredjeparts del.

Detektoren må ikke forstyrres eller forsøkes tukles med. Dette vil ugyldiggjøre garantien, men enda viktigere kan det utsette brukeren for sjokk eller brannfare.

Denne garantien kommer i tillegg til dine lovbestemte rettigheter som forbruker.

Krysset på søppelkasse-symbolet som er på produktet ditt indikerer at dette produktet ikke bør kastes via vanlig husholdningsavfall/restavfall. Riktig avhending vil forhindre potensiell miljøskade eller menneskers helseskade. Ved avhending av dette produktet må du skille det fra andre avfallsstrømmer for å sikre at det kan gjenvinnes på en miljøvennlig måte. For mer informasjon om innsamling og forsvarlig avhending, vennligst kontakt ditt kommunale kontor eller forhandleren der du kjøpte dette produktet.





0086

Ei Electronics, Shannon, Co. Clare, Irland

18

DoP Nr.18-0001

EN14604:2005 + AC:2008

Røykvarslingsenheter:

Ei3016, Ei3024

Brannssikkerhet

Nominelle aktiveringsforhold/følsomhet,
responsforsinkelse (responstid) og
ytelse under branntilstand

Godkjent

Vibrasjonsmotstand

Godkjent

Driftssikkerhet

Godkjent

Fuktighetsmotstand

Godkjent

Toleranse for spenningsforsyninger

Godkjent

Korrosjonsmotstand

Godkjent

Responsforsinkelse og temperaturbestandighet

Godkjent

Elektrisk stabilitet

Godkjent



Varmealarmenheter:

Ei3014, Ei3024

Prestasjonserklæringen nr. 18-0001 kan konsulteres på www.eielectronics.com/compliance



KM522831

KM83678

EN14604:2005+AC 2008

BS5446-2:2003



Ei Electronics. Shannon, Co Clare, Ireland.

Tel: +353 (0)61 471277

www.eielectronics.com

P/N B19853 Rev1

© Ei Electronics 2021