

Ei140e-Serien



230V AC RØYK- OG VARMEVARSLERE

Med alkalisk reservebatteri










Bruksanvisning

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

Etter at enheten er montert og installert skal bruksanvisningen gis til huseieren. Bruksanvisningen skal gis til enhver påfølgende bruker.

Symbolordliste

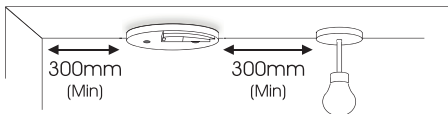
Symbolene på denne siden brukes i samsvar med EN 62368-1, IEC 60417, ISO 7000 og andre gjeldende standarder. De brukes til å gi opplysninger om sikker og effektiv bruk av enhetene våre. Disse symbolene kan brukes på selve enheten, på emballasjen eller i medfølgende dokumentasjon.

Symbol	Beskrivelse
	Utstyr i klasse II En enhet i klasse II (klasse 2), eller dobbeltisolert elektrisk enhet, er utformet slik at den IKKE krever sikker tilkobling til elektrisk jord (jording).
	Beskyttende jord Dette identifiserer beskyttende jordingsklemmer.
	Avhendingsdato Dette indikerer den siste datoen enheten skal skiftes ut innen.
	Malerkost med kryss Dette indikerer at enheten ikke skal males.
	Skrutrekker Dette indikerer det stedet på utløsningslåsen som brukes til å koble varsleren fra festeplaten.
	WEEE-symbol Indikerer at enheten må tas til et gjenvinningspunkt ved utløpt levetid.
	CE-merke Dette indikerer at produktet samsvarer med de relevante standardene for produkter som selges i EØS. CE-merking finnes også på produkter som selges utenfor EØS og som produseres i, eller er ment for salg i, EØS.
	UKCA-merke Dette indikerer at produktet samsvarer med de relevante standardene for produkter som selges i Storbritannia (UK). UKCA-merket finnes også på produkter som selges utenfor Storbritannia og som produseres i, eller er ment for salg i, Storbritannia.
	Det grønne merket Dette er et europeisk varemerke som indikerer at produsenten har bidratt økonomisk til gjenvinning av emballasjen i Europa.
	Mobius Loop Dette indikerer at produktets emballasje kan gjenvinnes.

Installasjonsveiledning

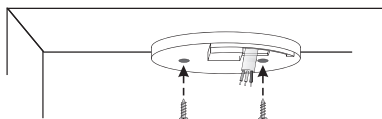
Rask installasjonsveiledning

1 FINN KORREKT INSTALLASJONSSTED



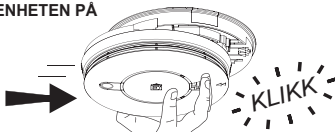
ENHETEN MÅ MONTERES I TAKET, MIN. 300 MM FRA VEGGER OG HINDRINGER, OG HELST I MIDTEN AV ROMMET /OMRÅDET

2 FEST OG KOBLE TIL MONTERINGSPLATEN



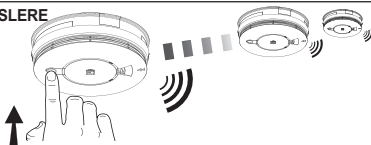
KOBLE TIL KLEMMENE PÅ MONTERINGSPLATEN OG FEST MONTERINGSPLATEN I TAKET MED DE MEDFØLGENDE FESTEMIDLENE

3 SKYV ENHETEN PÅ



SKYV VARSLEREN PÅ MONTERINGSPLATEN. DU VIL HØRE ET KLIKK NÅR DEN MANIPULASJONSSIKRE SPERREN GÅR I LÅS

4 TEST VARSLERE



TRYKK OG HOLD TESTKNAPPEN PÅ VARSLEREN INNE. ALARMEN TIL VARSLEREN OG ANDRE SAMMENKOBLEDE ENHETER SKAL HØRES

**OBS! DENNE DELEN ER KUN EN VEILEDNING.
LES ALLE INSTRUKSJONENE NØYE FØR INSTALLASJON**

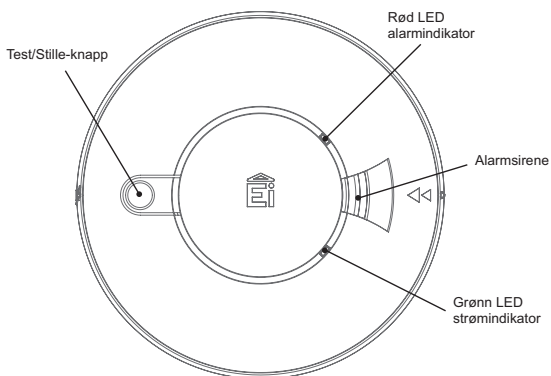
1. Innledning

Disse røyk- og varmevarslerne leveres med en Easi-Fit-monteringsplate som sørger for rask og enkel installasjon, samt enkel fjerning og utskifting av varsleren. Varsleren kobles automatisk til både strøm og batteri når den skyves på Easi-Fit-monteringsplaten. Opptil 12 røyk-/varmevarslere kan kobles sammen, slik at når alarmen på én enhet går utløser denne alarmen på alle de andre enhetene. Sammenkobling oppnås gjennom en kabelforbindelse eller bruk av Ei Electronics RadioLINK-teknologi.

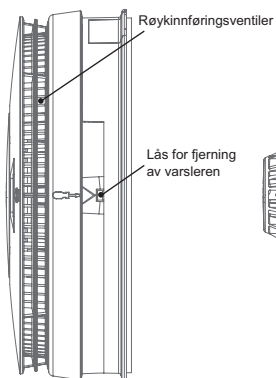
Alle varslere har en kombinert test-/hysjknapp.

1.1 Oversikt

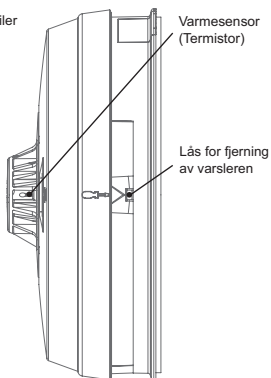
Ovenfra



Ei146e Optisk Røykdetektor



Ei144e Varmedetektor



1.2 Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning	230V AC, 50Hz
Strømforbruk	0.75W (Hvilemodus)
Maksimalt strømtrekk	60mA
Reservebatteri	9V utskiftbart alkalisk batteri
Detektorlyd	Piezoelektrisk detektor
Detektorens lydnivå	85dB(A) ved 3 meter (min)
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 Rød LED – Selvtest, alarm (hvis det sammenfaller med detektorlyden), «stillemodus», minne eller feil.
Levetid	10 år
Sammekobling	Opptil 12 enheter kan kobles sammen via et kablet eller trådløst system (ved bruk av en valgfri Ei168RC RadioLINK-monteringsplate)
Justeringer	Leveres med Easy-fit monteringsplate beskyttet mot sabotasje og med integrert terminalblokk og ledningsdeksel, skruer og veggplugg
Driftstemperatur	-10°C til +40°C*
Fuktighetsområde	15% til 95% RH (ikke-kondenserende)
Plastmateriale	HIPS (UL94V-0 vurdert flammehemmende)
Dimensjoner	Ei146e: Produkt - Ø148mm x 50mm Forpakning- 155mm x 155mm x 62mm Ei144e: Produkt - Ø148mm x 61mm Forpakning- 155mm x 155mm x 67mm
Vekt	350 g (inkludert emballasje)
Garanti	5 år (begrenset)
Godkjennelser	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 skrues direkte i taket. Alternativt kan den skrues fast i en standard koblingsboks. Detektoren må ikke utsettes for drypp eller sprut. Det er viktig merking på undersiden av detektoren.

ADVARSEL: Koble utstyret til en strømkurs med flerpolet sikring.

ADVARSEL: Batterier (batteripakke eller batterier installert) skal ikke utsettes for sterk varme som solskinn, ild eller lignende.

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 overvåkingseenhet installert for å indikere strømforsyningssvikt til detektorene); eller

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

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- / varmedetektorer 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 branndetektorene 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 alarmer 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	Ei146e Optisk røykdetektor	Ei144e Varmedetektor ⁽ⁱ⁾
Gang, korridorer, rømningsveier	✓	✗
Kjøkken / Garasjer	✗	✓ (iii)
Stuer	✓	✓ (ii)
Soverom	✓	✗
Dusj / Baderom	✗	✗

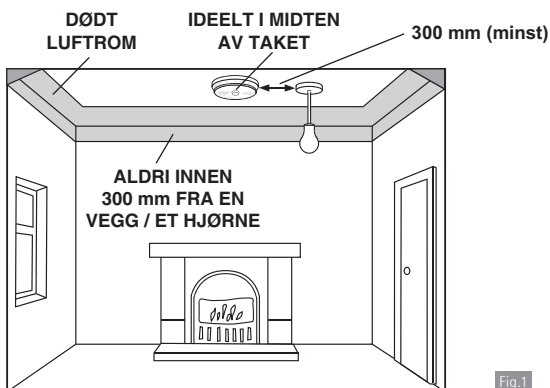
(i) En varmedetektor skal kun brukes i et rom som er tilknyttet en rømningsvei, med forbindelse til røykdetektor på rømningsveiene. Alle detektorer skal kobles sammen for å sikre at den tidlige varslingen blir hørt.

(ii) Noen brannmannskap (opptatt av den trege responsen fra varmedetektorer) anbefaler at 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 alarmer. Varmedetektorer plasseres kun hvis det er svært sannsynlig at uønskede alarm vil oppstå, og det er akseptabelt at en advarsel kun vil bli gitt av varmedektoren 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 varmedektoren reagerer før en røykdetektor som er plassert utenfor i gangen.

(iii) I innelukkede kjøkken med lukkede dører.

2.4 Hvor i rommet?

Plasseringene må overholde gjeldende byggeforskrifter.



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.

Veggmontering (kun Ei146e)

Hvis takmontering er upraktisk, er det **kun** Ei146e Optisk røykdetektor som kan monteres på veggen, under forutsetning at:

- a) toppen av deteksjonselementet er mellom 150 mm og 300 mm under taket (se Figur 2);
- b) 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'.

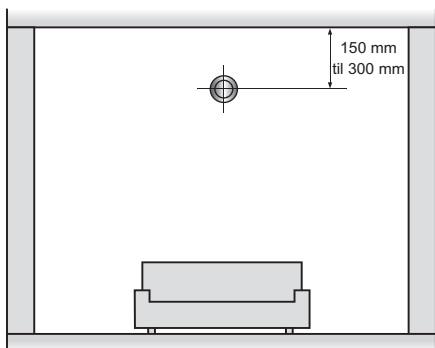


Fig.2

Skråtak

Med et skrånet eller spisst tak, installeres en røykdetektor innen 600 mm fra toppen (målt vertikalt) og en varmedetektor innen 150 mm.

Hvis høyden på toppen er under 600 mm med røykdetektorer, eller 150 mm med varmedetektorer, vil det ansees for å være flatt. (se figur 3).

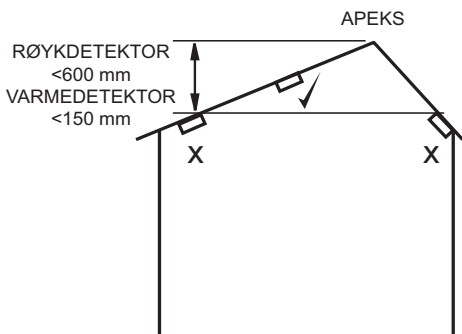


Fig.3

2.5 Steder å unngå

IKKE plasser røyk- eller varmedetektor 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. Ovnrom, rett over ovner eller vannkoker osv.), da varmen/dampen kan forårsake uønskede alarmer.
- 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

Frakoble strømmettet fra kretsen som skal brukes.

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

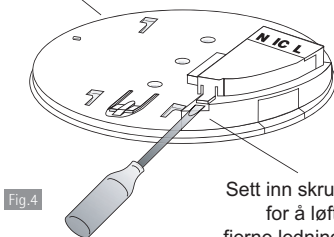
1. Velg et sted som samsvarer med rådene i tidligere avsnitt.
2. Plasser monteringsplaten akkurat der du ønsker å montere detektoren. Marker plasseringen av de to skruehullene med en blyant. Pass på å unngå elektriske ledninger i taket/veggen, bor hull med en 5,0 mm borkrone gjennom midten av de merkede stedene. Skyv plastskrueankrene som følger med inn i de borede hullene.
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.

Skumtetning av tak
(må være på plass)




Sett inn skrutrekkeren
for å løfte og
fjerne ledningsdekselet

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 7 (se delen 2.7 - **Sammenkobling av detektorer**).

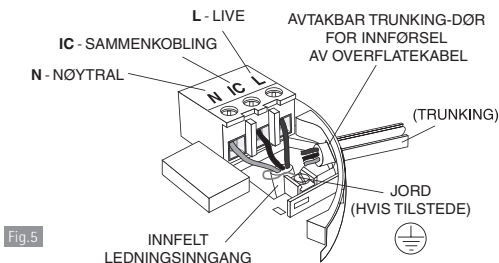
4. Dersom nettleddningene er innfelte, føres ledningene gjennom det bakre hullet i monteringsplaten som vist i figur 5.

Dersom nettleddningene bringes langs overflaten:

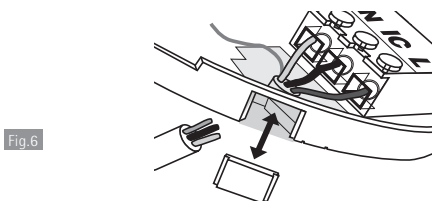
(a) plasser monteringsplaten slik at kabelkanalen er som vist i figur 5.

(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.
7. Koble til batteriet ved å sette det inn i batterikontaktene. Før detektoren forsiktig opp til basen og skyv den på.
8. Trykk og hold inne test/stille-knappen i 10 sekunder. Alarmen vil lyde. Når testknappen slippes på detektoren, det vil slutte å høres umiddelbart, og de sammenkoblede detektore vil slutte å høres noen sekunder senere.
9. Koble strømmettet til detektorkretsen. Kontroller at det grønne lyset foran på detektoren lyser.
10. Fest 'sikringsbrettetiketten' som kan finnes på eller i nærheten av fordelingstavlen og skriv inn installasjonsdatoen og antall detektorer på kretsen.
11. Forsikre deg om at detektoren fungerer som den skal - se delen 3 - **Vedlikehold av detektoren din.**

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-alarmindikatoren.

Varmedetektorer skal alltid være sammenkoblet til røykdetektorer for å sikre tidlig varsling. De er ikke egnet som brannsikkerhetsanordning med mindre de er en del av et brannsikkerhetssystem, dvs. når de er sammenkoblet med en eller flere røykvarslere.

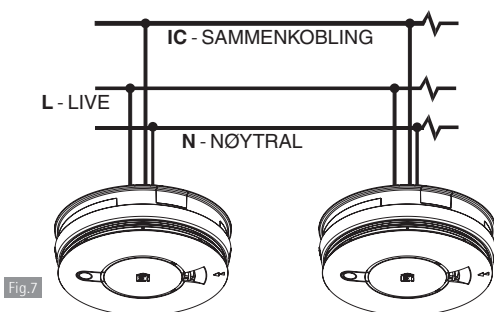
Merk: Maks 12 detektorer og tilbehørsenheter kan kobles sammen i et Ei Electronics-detektorsystem.

NB! Detektorer som sammenkobles med kabel MÅ være på samme sikringskurs/fase.

ADVARSEL: Koble ikke sammen seriekoblingen for 230V detektorer med batteridrevne Ei Electronics detektorer 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 alarmer ikke går av for lett. F.eks. fra kokeapparater eller damp. Følgende foreslås:

En kontrollbryter (modell Ei1529RC) eller en brann-/CO-styringsenhet (modell Ei450) bør være integrert i systemet og være lett tilgjengelig for alle beboere slik at kilden til en alarm raskt kan identifiseres.



Utfør elektriske tilkoblinger som vist i figur 7.

Ledninger må installeres i samsvar med lokale forskrifter. I Storbritannia anbefales det at følgende farger på kablene brukes:

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.

Sammenkoblingsledningen (kabel på minimum 0,75 mm²) 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).

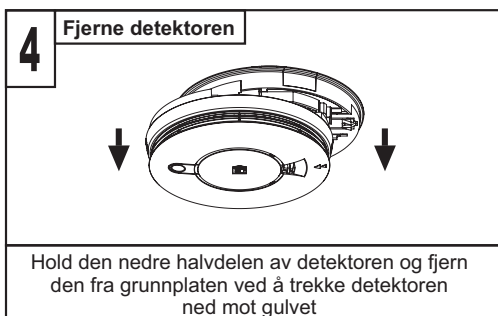
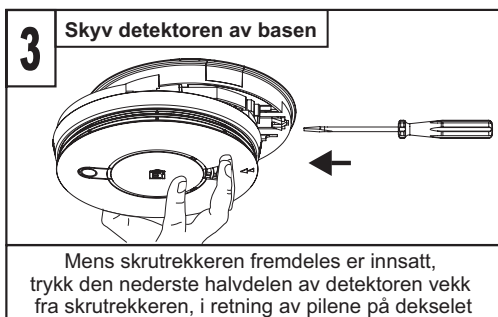
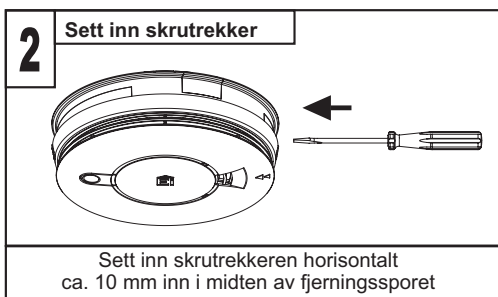
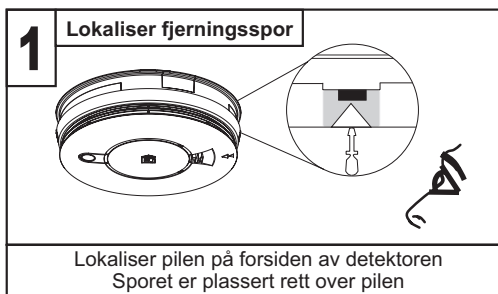
Detektorer skal kun kobles sammen innenfor rammen av én enkelt boenhet. Hvis de er koblet mellom forskjellige enheter, kan uønskede alarmer forekomme. Alle er kanskje ikke klar over at de testes eller at det er en falsk alarm forårsaket av matlaging osv.

Detektoren kan også RF-kobles til andre RF-detektorer og enheter ved å montere en Ei168RC monteringsplate. Ei168RC vil gjøre det mulig for detektorer i Ei140e-serien å kommunisere RF-meldinger til andre Ei Electronics-produkter som Ei450 RadioLINK styringsenhet hvor du kan eksternt lokalisere, teste og dempe dine Ei140e-seriedetektorer ved hjelp av denne trådløse kontrolleren.

Se Brukerveiledning for Ei168RC for ytterligere detaljer om RF-sammenkobling.

2.8 Fjerning av detektor

ADVARSEL: Koble fra strømmettet før fjerning



Brukerveiledning

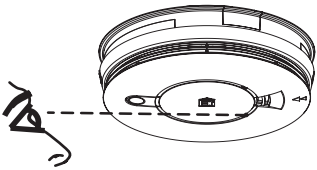
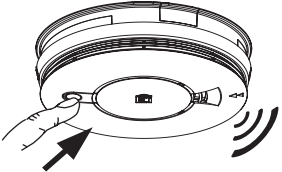
3. Vedlikehold av detektoren din

3.1 Testing detektoren din

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

1	Sjekk strøm
	
Kontroller at det grønne lyset lyser konstant på dekselet	
2	Test
	
Trykk og hold testknappen inne i 10 sek. Alarmen vil høres høyt	

- (i) Kontroller at den **grønne LED-strømindikatore**n er på kontinuerlig. (Hvis den ikke lyser må du kontrollere effektbrytere, sikringer og ledninger, m.m.)
- (ii) Kontroller at den røde LED-indikatoren på dekselet blinker én gang hvert 40. sekund for å signalisere normal drift. Hvis minnet er satt til å vise at varsleren har blitt aktivert i de siste 24 timene, vil den røde LED-indikatoren blinke to ganger hvert 40. sekund. Etter 24 timer vil minnet slettes eller hvis Test-knappen trykkes.
- (iii) Kontroller også at det ikke er noen feil, dvs. INGEN pipetoner (hvis dette er tilfellet, se indikatoroversiktstabellen).

- (iv) Se etter tegn på tilsmussing som spindelnev eller støv, og rengjør enheten som beskrevet under «Rengjøring» ved behov.
- (v) Trykk på og hold testknappen inne i opptil 10 sekunder for å sikre at sensorkammeret, elektronikken og alarmen fungerer. En rød indikatorlampe på dekselet blinker og alarmen aktiveres. Alarmen stopper når du slipper knappen. Ved å trykke på testknappen er den beste måten å sikre at detektoren fungerer som den skal. Denne handlingen vil også tømme minnet.
- (vi) Kun for sammenkoblede enheter – Test den første varsleren ved å trykke og holde knappen inne i 10 sekunder. Alarmen på alle enhetene skal starte innen 10 sekunder etter at den første alarmen aktiveres. Den røde indikatorlampen på den første varsleren vil blinke ca. en gang i sekundet. Når du slipper knappen vil alarmen på den aktuelle detektoren stoppe umiddelbart, mens alarmene på de andre enhetene vil stoppe ca. 3 sekunder senere (hvis du tester en RF-sammenkobling kan det ta litt lengre tid). Dette vil bekrefte at sammenkoblingen fungerer. Kontroller alle de andre enhetene på samme måte.
- (vii) Kontroller funksjonen til reservebatteriet direkte etter installasjon og deretter minst årlig, som følger:
- Slå av strømmen i sikringsskapet og kontroller at den grønne indikatorlampen er slukket.
 - Trykk på testknappen og sørg for at detektoren alarmerer høyt i 10 sekunder.
 - Overvåk detektoren over en periode på 3 minutter for eventuelle feilpip og om rød LED-feilindikatoren blinker (se **Feilmodus** -tabellen for hva du skal gjøre hvis dette inntreffer)
 - Slå på strømforsyningen igjen i sikringsskapet.

Avslått strømmett i lengre perioder

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

Detektorene må festes på nytt til monteringsplatene når lokalene blir bebodd igjen.

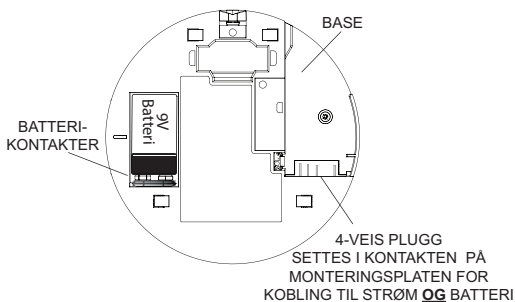
ADVARSEL: MÅ IKKE FLAMMETESTES

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

3.2 Bytte av batteri

MERK: Konstant eksponering for høye eller lave temperaturer eller høy luftfuktighet kan redusere batteriets levetid.

1. Slå av strømmen til detektoren (den grønne indikatorlampen på dekselet skal slukke).
2. Fjern detektoren som vist i avsnittet - **Fjerning av detektor.**



3. Finn batteriet på detektoren som vist ovenfor.
4. Løsne batteriet fra batterikontaktene.
5. Koble til et nytt batteri ved å sette det inn i batterikontaktene. Bruk kun 9V alkaliske batterier, som f.eks. Duracell MN1604 eller Energizer 522. Andre batterier kan forårsake problemer.

Vi anbefaler at det bør være igjen minst 2 år på «utbyttedatoen». Eldre batterier kan få varsleren til å avgi pipesignaler for tidlig.

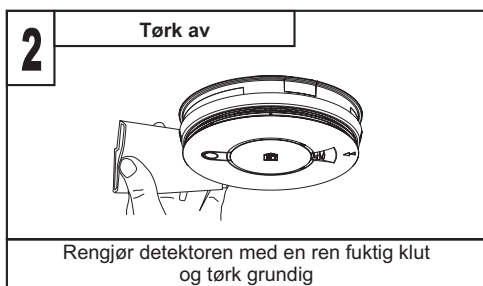
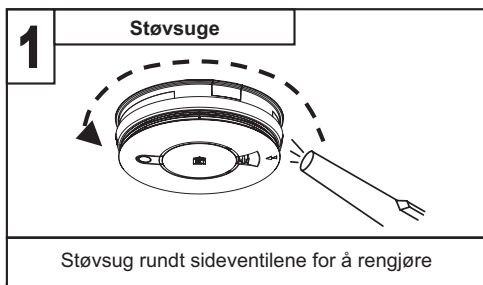
6. Skyv detektoren tilbake på monteringsplaten. Du hører et klikk når den er på plass. (Detektoren kan ikke plasseres på monteringsplaten uten et batteri).
7. Trykk og hold testknappen inne – detektoren skal pipe høyt.
8. Slå deretter på strømmen til varsleren igjen (den grønne indikatorlampen på dekselet skal tennes).

3.3 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 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.

ADVARSEL: Detektoren må ikke males.



Bortsett fra rengjøringen og bytte av batteribakup beskrevet ovenfor, er det ikke nødvendig med noen annen type kundeservice av dette produktet. Reparasjoner, ved behov, skal utføres av produsenten.

Alle detektorer er utsatt for støv og inntrengning av insekter, noe som kan føre til falske alarmer 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 alarmen går

ADVARSEL: Hvis alarmen går og du er usikker på årsaken, bør det antas at alarmen skyldes en faktisk brann og boligen bør evakueres umiddelbart.

1. 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.



2. 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.



3. 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.



4. Ring brannvesenet umiddelbart fra en mobiltelefon eller et nabo hus. Sørg for å ringe brannvesenet for alle typer branner. Uansett hvor liten den er kan brannen plutselig spre seg. Ring også brannvesenet selv om alarmen overføres automatisk til en alarmsentral - koblingen kan ha mislyktes.




















5. **ALDRI** gå inn igjen i et hus som brenner.













5. Indikatorer

5.1 indikator oversiktstabeller





Normal modus				
Modus	Handling	Grønn LED (strøm)	Rød LED (alarm)	Lyd
Slå på	Skyv på monterings-platen		 ¹ x 1	—
Hvilemodus	—		 hvert 40. sek. x 1	—
Testing (månedlig)	Trykk og hold knappen inne		 hvert 0.5 sek. x 1	
I alarmmodus				
Oppdager brann	—		 hvert 0.5 sek. x 1	
Aktivert via sammenkobling	—		—	
Press stille-knappen på alarmen som oppdager brann	—		 hvert 10. sek. x 1	 x 10mins
Minnemodus				
0-24 t	—		 hvert 40. sek. x 2	—

¹ Hvis det er en feil, i tillegg til den røde LED-blinken, vil alarmen pipe én gang

 = LED på kontinuerlig  = LED blinker  = Alarm  = Pip

Feilmodusindikatorer				
Det du hører/ser			Hva det betyr	Hva du skal gjøre
Grønn LED (strøm)	Rød LED (alarm)	Pip		
—	 hvert 40. sek. x1	—	Vekselstrøm av	Koble til vekselstrømnettet på nytt
	 x1 +  x1 hvert 40. sek.	—	Lavt reservebatteri	Bytt ut batteriet ¹
	 x1 Veksler hvert 20. sek.	 x1	Sensorfeil	Bytt ut detektoren
	 hvert 40. sek. x1	 x1 hvert 20. sek.	Lavt reservebatteri + Sensorfeil	Bytt ut detektoren

¹ Hvis utskiftingsdatoen på etiketten på siden av detektoren har passert, bytt ut detektoren

Feilmodusindikatorer når du trykker på test/hush-knappen				
Feil	Handling	Grønn LED (strøm)	Rød LED (alarm)	Lyd
Lavt reservebatteri	ved slipp av knappen		 x 1	 x 1
Sensorfeil	Trykk og hold nede knappen		—	—

5.2 Feilsøking

1. DETEKTOREN HØRES IKKE NÅR DU TRYKKER PÅ TEST-KNAPPEN

- (1) Kontroller at detektoren er riktig festet på monteringsplaten.
- (2) Vent 15 sekunder etter at du har koblet til strømmen før du tester knappen.
- (3) Hold knappen inne i minst 10 sekunder.
- (4) Hvis detektoren ikke høres må den returneres for reparasjon eller utskifting - se delen 8.1- **Service og Garanti**.

2. ALARMEN GÅR UTEN ÅPENBAR GRUNN

- (1) Hvis det etter evakuering og observasjon av boligen ikke er tegn til røyk, varme eller støy som indikerer at det er brann, sjekk huset nøye i tilfelle det er en liten brann som ulmer et sted.
- (2) Sjekk for røyk, damp, veldig varm luft osv.
- (3) Finn detektoren som høres og har blinkende rød LED.
- (4) Etter at du har undersøkt grundig og er sikker på at det bare er en falsk alarm, 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 ytterligere sette den i lydløs-modus, trykker du bare på Test / Stille-knappen igjen.
- (5) Hvis du opplever hyppige uønskede/falske alarmer 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.

3. ALLE SAMMENKOBLEDE DETEKTORER HØRES IKKE

- (1) Hold testknappen inne i minst 10 sekunder for å sikre at signalet overføres til alle de sammenkoblede detektorene.
- (2) Hvis dette ikke er tilfelle og du har en fast kabelforbindelse, anbefaler vi at du kontakter en kvalifisert elektriker.
- (3) Hvis detektoren er utstyrt med en RadioLINK-monteringsplate for trådløs sammenkobling, må du kontrollere at alle detektorer i RadioLINK-systemet er på og er riktig kodet.

4. 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.

5. DETEKTOREN DIN PIPER/BLINKER

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 og rød LED blinker.

- (1) Hvis batteriet er tomt, vil detektoren pipe og blinke den røde LED-en samtidig en gang hvert 40. sekund. Bytt ut batteriet ved å følge trinnene som er angitt i avsnitt 3.2 - **Bytte av batteri**.
- (2) Hvis detektoren har funnet en feil med sensoren / termistoren, vil den pipe og blinke den røde LED-en, men **IKKE** samtidig. I dette tilfellet må detektoren returneres for reparasjon eller utskifting, se avsnitt 8 - **Service og Garanti**.
- (3) Hvis både et lavt batteri og en sensor/termistorfeil eksisterer samtidig, vil detektoren veksle mellom et pipesignal og et blink fra den røde LED-en med en enkelt pipetone. I dette tilfellet må detektoren returneres for reparasjon eller utskifting, se avsnitt 8 - **Service og Garanti**.

6. Viktige sikkerhetstiltak

Når et branndetektoranlegg 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 avsnitt 8 - **Service og Garanti**.
- Dette apparatet er kun beregnet på lokaler som har et boligmiljø.
- Branndetektorer er ikke en erstatning for forsikring. Leverandøren eller produsenten er ikke din assurandør.
- Ikke kast detektoren i et bål.

7. Begrensninger for branndetektorer

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 fabrikkasjonsfeil. 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.



Ei Electronics, Shannon, Co. Clare, Ireland

21

Ytelseserklæring Nr.21-0002

EN14604:2005 + AC:2008

Røykvarslingsenhet:
Ei146e

Brannsikkerhet

Nominelle aktiveringsforhold/følsomhet, responsforsinkelse (responstid) og ytelse under branntilstand	Godkjent
Driftssikkerhet	Godkjent
Toleranse for spenningsforsyninger	Godkjent
Responsforsinkelse og temperaturbestandighet	Godkjent
Vibrasjonsmotstand	Godkjent
Fuktighetsmotstand	Godkjent
Korrosjonsmotstand	Godkjent
Elektrisk stabilitet	Godkjent



Varmedeteksjonsenhet:
Ei144e

Ytelseserklæring nr. 21-0002 kan konsulteres på www.eielectronics.com/compliance

Kontakt oss

Distribueres av: **Noby AS.**

Cecilie Thoresensvei 5, 1153 Oslo, Norway.

Telefon: 23 03 14 00

www.noby.no

Produsent av: **Ei Electronics**

Shannon, V14 H020, Co Clare, Ireland.

Tel: +353 (0)61 471277

www.eielectronics.com