



Røykvarsler Ei605 serien

Model Nr.	Ubyttbart batteri	10 års Litium batteri (TY)	Trådløs sammenkobling (RF)	Kabelt sammenkobling (C)
Ei605	✓			
Ei605C	✓			✓
Ei605CRF	✓		✓	✓
Ei605TYC		✓		✓
Ei605TYCRF		✓	✓	✓



RadioLINK moduler for sammenkobling og fjernstyring (selges også separat)

Ei605MRF – Benyttes med røykvarsler Ei605C

Ei605MTYRF – Benyttes med røykvarsler Ei605TYC

Instruksjoner

Les og ta vare på denne manualen så lenge produktet er i bruk. Den inneholder viktig informasjon om bruk og installasjon av røykvarsleren. Manualen bør oppfattes som en del av produktet.

Dersom du er en installatør av produktet skal manualen gis til huseier. Manualen skal gis til dem som bruker produktet.

INNHold		Side
1	HURTIGGUIDE	3
2	HVILKE ROM	6
3	HVOR I ROMMET	9
4	INSTALLASJON	11
5	SAMMENKOBLING - MED KABEL	15
6	SAMMENKOBLING - TRÅDLØST	18
7	TESTING OG VEDLIKEHOLD	24
8	BRANNSIKKERHET I HJEMMET	30
9	BEGRENSNINGER	33
10	TRÅDLØST TILBEHØR	35
11	SERVICE	36
12	FEM ÅRS GARANTI	37
13	FEILSØKING	38

1. HURTIGGUIDE

En røykvarsler vil varsle en brann tidlig. Brukt riktig vil den gi deg og din familie verdifull tid til å evakuere ved en brann. Dersom røykvarsleren piper, få alle ut av bygget umiddelbart før du ser etter brannårsaken og/eller ringer brannvesenet.

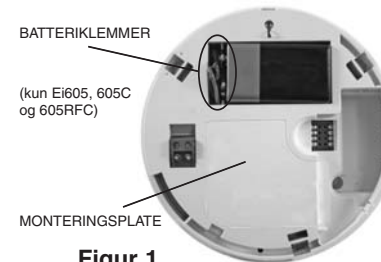
1. Monter monteringsplaten i senter av taket (hvis mulig - minst 50 cm fra lysinstallasjoner og vegger) ved hjelp av skruene som følger med (se avsnitt 4 og 5).
2. For modell Ei605TYCRF, plugg RadioLink modulen inn i baksiden av røykvarsleren (se avsnitt 6).
3. Tilkoble så batteriet

Modellene Ei605, Ei605C, Ei605CRF: Tilkoble batteriklemmene (se figur 1).
Modellene Ei605TYC, Ei605TYCRF har innebygde batterier: Vri varsleren på monteringsplaten for å aktivere batteriene (se Figur 2a og 2b).

4. Trykk og hold testknappen inne for å sjekke at batteriene er tilkoblet riktig – røykvarsleren skal nå pipe.

5. Test røykvarsleren en gang i uken.

6. For modellene Ei605, Ei605C, Ei605CRF: Når røykvarsleren piper omtrent en gang i minuttet og det røde lyset blinker samtidig betyr det at batteriet skal byttes (se Figur 8).



Figur 1

RØYKVARSLEREN HAR
SAMMENKOBLINGSMARKERING



Figur 2a

VRI RØYKVARSLEREN MED KLOKKEN



RØYKVARSLEREN VIL IKKE KUNNE VRIS PÅ PLESS DERSOM
BATTERIET IKKE ER INSTALLERT (Ei605, Ei605C og Ei605CRF)

Figur 2b

7. For modellene Ei605TYC og Ei605TYCRF: Når røykvarsleren piper omtrent en gang i minuttet og det røde lyset blinker samtidig betyr det at hele røykvarsleren skal byttes.

8. Dersom noen av modellene piper omtrent en gang i minuttet uten at det røde lyset blinker, må røykvarsleren rengjøres, da dette er en indikasjon på at varsleren begynner å bli skitten.

God beskyttelse krever vanligvis mer enn en røykvarsler. En røykvarsler hindrer ikke en brann. Det er viktig at du planlegger rømningsveier i tilfelle brann. Dersom du har noen spørsmål om røykvarslere, kontakt leverandøren.

Introduksjon

Gratulerer i valget av en Ei605 røykvarsler. Du kan enkelt installere slike røykvarslere i lukkede rom, korridorer eller lignende for å varsle ved en brann.

Lukkede dører bremser effektivt spredningen av flammer, men desverre vil de også sterkt forlenge reaksjonstiden for røykvarslerne, fordi de hindrer røyk fra å nå frem. Uten sammenkobling vil også lukkede dører redusere alarmlydnivået i huset. Selv om brannen oppdages tidlig er det derfor mulig at alarmer ikke vil bli hørt.

Modellene Ei605C og Ei605TYC kan sammenkobles med kabel slik at røykvarslerne vil høres i hele huset.

Valgfrie RadioLINK trådløse plug-in moduler er også tilgjengelig for alle modeller (unntatt Ei605). Modellene Ei605CRF og Ei605TYCRF leveres komplett med en RadioLINK modul. Se avsnitt 6 for ytterligere informasjon.

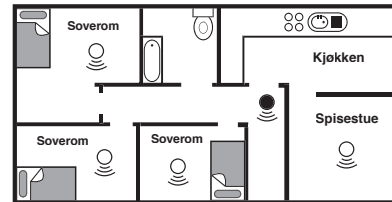
2. HVILKE ROM

Tilstrekkelig mye røyk må trenge inn i din røykvarsler før den vil reagere. Din røykvarsler må være mindre enn 7.5 meter fra brannen for å kunne reagere raskt. Røykvarslere må også være plassert slik at de kan høres i hele huset, slik at de kan vekke deg og din familie i tide for at alle kan evakueres. En enkelt røykvarsler vil gi noe beskyttelse dersom den er korrekt installert, men de fleste hjem vil kreve to eller flere (helst sammenkoblet) for å sikre tidlig varsling ved en brann. For anbefalt beskyttelse bør det plasseres røykvarslere i alle rom (bortsett fra kjøkken og baderom) hvor en brann mest sannsynligvis kan starte.

Din første røykvarsler bør plasseres mellom soverom og det mest sannsynlige området en brann vil starte (for eksempel stue eller kjøkken), men det bør ikke være mer enn 7.5 meter fra en dør til et rom hvor en brann kan starte og blokkere rømningsveien.

Bolig med en etasje

Her bør den første røykvarsleren plasseres i en korridor eller gang mellom soverom og oppholdsrom. Plasser den så nærme oppholdsrommet som mulig, men sjekk at den kan høres godt nok i soverommene til å vekke dem som sover. Se Figur 3 som eksempel på plassering.



Figur 3

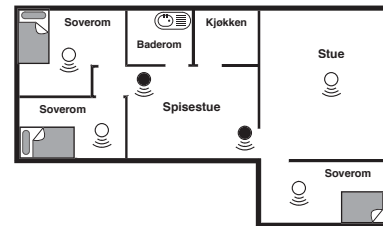
For minimum beskyttelse

- i hver etasje
- i hvert soveområde
- hver 7.5 meter i korridorer og rom
- innen 3 meter fra alle soveromsdører
- alle enhetene sammenkobles (hvis mulig)

For anbefalt beskyttelse

(I tillegg til nevnt over):

- i hvert rom (unntatt kjøkken og badrom)



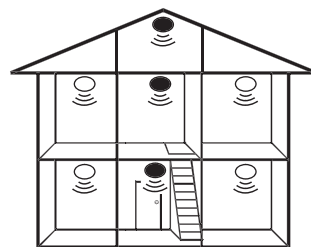
Figur 4

I hus med mer en ett soveromsområde, bør røykvarslere plasseres mellom hvert soveområde og opholdsrom (se Figur 4 for eksempel).

Boliger med flere etasjer

Dersom ditt hjem har mer enn en etasje, skal minst en røykvarsler monteres i hver etasje (se Figur 5). Helst bør enhetene sammenkobles (dersom denne funksjonen er tilgjengelig) slik at man får tilstrekkelig varsling i hele huset. RadioLINK plug-in moduler er ideelle i dette tilfellet siden røykvarslerne vil kommunisere med hverandre trådløst – ingen kabel er nødvendig.

Modell Ei605CRF og Ei605TYCRF er allerede utstyrt med en slik modul.

**Figur 5****Anbefalt beskyttelse**

Brannmyndighetene anbefaler deg å montere røykvarslere i nesten alle rom hvor en brann kan bryte ut (bortsett fra plasseringer som bør unngås – se avsnitt 4). Oppholdsrommet er det mest sannsynlige stedet en brann starter på natten, etterfulgt av kjøkkenet og deretter spisestuen. Det bør monteres røykvarslere i alle soverom der en brann kan oppstå, for eksempel der det er elektriske apparater som varmeteppe eller varmeovner, eller der personen røyker. I tillegg bør det også monteres røykvarslere i ethvert rom der brukeren ikke vil kunne reagere raskt ved en brann, som for eksempel en eldre person eller et veldig ungt barn.

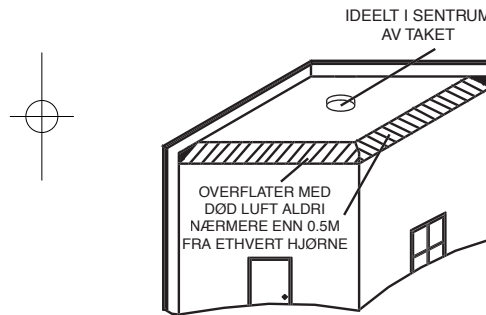
Sjekk at røykvarslerne kan høres

Når røykvarslerne piper og er plassert der de er tenkt montert, må man forsikre seg om at alarmen kan høres i hvert soverom med døren lukket, over lyden av et TV/lydanlegg. Lydnivået på TV/lydanlegget bør være satt til et normalt lyttenivå. Dersom du ikke kan høre røykvarslerne er sannsynligheten stor for at de ikke vil kunne vekke deg. Sammenkobling av røykvarslerne ved hjelp av en kabel (hvor dette er mulig) eller ved hjelp av RadioLINK moduler vil hjelpe til slik at alarmen vil høres i hele huset.

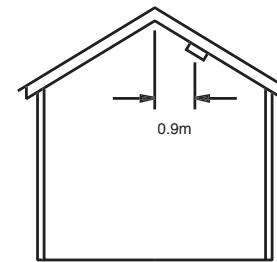
3. HVOR I ROMMET

Takmontering

Varm røyk stiger og sprer seg, slik at en sentral plassering i taket er anbefalt. Luften er "død" og beveger seg ikke i hjørner, derfor skal røykvarslere plasseres unna hjørner. Hold minst 50 cm avstand fra vegger og hjørner (se Figur 6). I tillegg skal røykvarsleren monteres minst 50 cm unna lysinstallasjoner eller objekter som kan hindre røyken i å trenge inn i røykvarsleren.



Figur 6



Figur 7

Vi anbefaler ikke å veggmontere disse røykvarslerne.

På et skrått tak

I områder med skrånende tak skal røykvarsleren plasseres 0.9m fra det høyeste punktet, målt horisontalt (se Figur 7). Dette er fordi "død luft" på toppen vil hindre røyken å nå varsleren.

Plasseringer som må unngås

Ikke installer røykvarslere i følgende områder:

- baderom, kjøkken, dusjrom, garasjer eller andre rom hvor røykvarsleren kan utsettes for damp, kondens, normal røyk eller gasser.
- loftsrom eller andre steder der ekstreme temperaturer kan inntreffe (under 4°C eller over 40°C).
- loftsrom som er trekkfulle.
- nær et objekt, dør, lysinstallasjon eller annet som kan hindre røyken i å nå røykvarsleren.
- Overflater som normalt er varmere eller kaldere enn resten av rommet (for eksempel loftsluker, uisolerte yttervegger og lignende). Temperaturforskjeller kan hindre røyk fra å nå varsleren.
- Inntil eller rett over varmeovner eller air conditioning ventiler, vinduer, lufteventiler som kan endre retningen til luftstrømmen.
- veldig høyt eller vanskelig tilgjengelige steder hvor det kan være vanskelig å nå røykvarsleren for testing og bytte av batteriet (gjelder kun modellene Ei605, Ei605C, Ei605CRF).
- plasser varsleren minst 1.5m fra fluoriserende lys da elektrisk "støy" og/eller blinking kan påvirke røykvarsleren.

- ikke plasser røykvarsleren i veldig støvete eller skitne områder da oppbygging av støv i kammeret kan gjøre røykvarsleren for følsom og utløse falske alarmer. Det kan også blokkere insektsskjermen og hindre røyk i å nå deteksjonskammeret.
- plasser ikke røykvarsleren i områder med mye insekter. Små insekter kan komme inn i kammeret og utløse alarmen.

4. INSTALLASJON

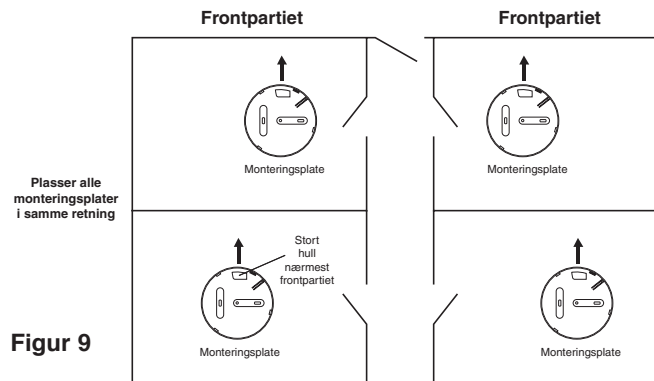
Installasjonsprosedyre

1. Velg en plassering som passer med rådene i avsnitt 2 og 3.
2. Løsne monteringsplaten fra røykvarsleren ved å vri den mot klokken (se Figur 8).
3. Hold monteringsplaten mot taket der du vil montere den. Marker med en blyant de to skruehullene.
4. Dersom røykvarsleren skal sammenkobles ved hjelp av kabel, må du trekke passende kabel (2 ledere) mellom røykvarslerne. Koble til kabelen (se avsnitt 5).
5. Unngå elektriske kabler i taket/veggen og bor hull med et 5.5mm bor i sentrum av de markerte punktene. Dytt plastpluggene (medfølger) i hullene. Skru fast monteringsplaten.

VRI ENHETEN MOT KLOKKEN



Figur 8



Figur 9

Dersom røykvarslere med RadioLINK plug-in moduler benyttes bør de monteres med antennene i samme retning (i forhold til hverandre). Dette betyr å velge en del av bygningen, for eksempel frontpartiet og plassere monteringsplatene likt i forhold til denne (se figur 9).

6. Koble batteriet til batteriklemmene som vist i Figur 1 (kun modellene Ei605, Ei605C, Ei605CRF).

7. Hold røykvarsleren opp mot monteringsplaten (markeringene rett over hverandre) og vri røykvarsleren på plass som vist i Figur 2a og 2b (dette aktiverer batteriene i Ei605TYC og Ei605TYCRF røykvarslerne).

Installer de andre røykvarslerne på samme måte.

8. Trykk på testknappen på alle røykvarslerne for å sjekke at de virker. (se Figur 10).

9. For røykvarslere som er sammenkoblet (med kabel), hold inne testknappen på hver varslere etter tur og sjekk at alle røykvarslerne piper samtidig.

10. For trådløse røykvarslere (med RadioLINK modul), skal varslerne først hus-kodes (se avsnitt 6) og sjekk deretter at de fungerer mot hverandre ved å holde inne testknappen til det blå lyset foran på røykvarsleren tenner – dette indikerer at røykvarsleren nå sender RadioLINK signaler. Sjekk at alle de andre røykvarslerne også piper. Dersom du ikke hører de andre røykvarslerne, se avsnitt 6 "Dersom RadioLINK ikke virker".

Når røykvarslerne (med RadioLINK moduler) startes opp med batteri vil de sende og motta standard signaler. For å unngå at naboens røykvarslere aktiverer ditt system og omvendt må du "hus-kode" dine røykvarslere (se avsnitt 6). Dette forbedrer også rekkevidden og stabiliteten til radiosignalene

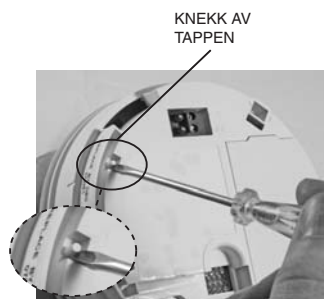
Installer alle de andre røykvarslerne på samme måte.



Figur 10

Demonteringssperre

Røykvarsleren kan sperres for uautorisert demontering. Knekk av den lille tappen på monteringsplaten som vist i Figur 11a.



Figur 11a

DYTT OPP LÅSEN OG VRI RØYKVARSLER MOT KLOKKEN FOR Å LØSNE

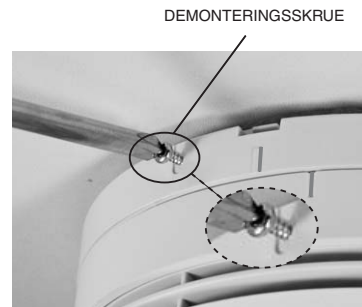


Figur 11b

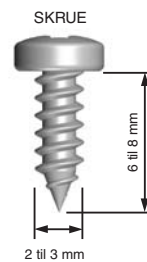
For å ta ned røykvarsleren er det nå nødvendig å benytte en skrutrekker for å løsne på låsen (trykk låsen mot taket) og deretter vri av røykvarsleren (se figur 11b).

(Om nødvendig kan man også feste røykvarsleren til monteringsplaten med en skrue, 6 til 8mm lang – se figur 11c og 11d).

Fest røykvarsleren til monteringsplaten.



Figur 11c



Figur 11d

Monter skruen i det "U"-formede området som vist i Figur 11c og skru fast.

For å ta ned røykvarsleren må skruen skrues ut først og deretter vris røykvarsleren mot klokken for å løsne den.

5. SAMMENKOBLING – MED KABEL

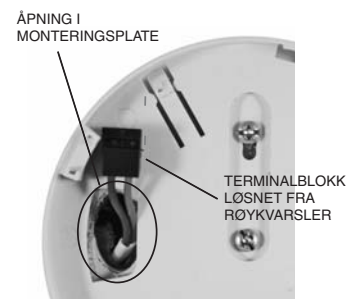
Maksimum 12 stk Ei605C, Ei605TYC røykvarslere kan kobles sammen slik at når en oppdager røyk vil alle varsle. Dette øker sannsynligheten for at en alarm vil høres i hele huset. Koble ikke til andre enheter fordi dette kan skade røykvarslerne eller påvirke virkemåten.

Maksimum 250 meter med 2-leder 0.5mm² til 0.75mm² flertrådet signalkabel kan benyttes, (maksimal tillatte motstand mellom røykvarslerne er 50Ohm). Varslere kobles sammen ved å koble alle terminaler merket med 1 sammen og alle terminaler merket med 2 sammen (som vist i Figur 13).

Merk: Trekk fra kabelåpninger, monteringsbokser kan føre røyken vekk fra røykkammeret og gjøre røykvarsleren mindre følsom. Det er derfor viktig at alle slike takåpninger lukkes med silikon eller lignende.

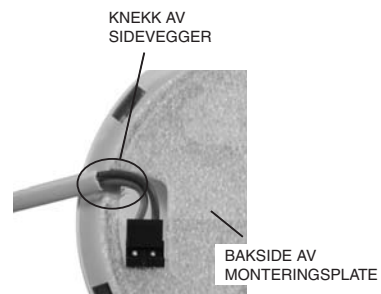


Figur 12a



Figur 12b

1. Trekk kablen mellom røykvarslerne.
2. Før inn kablen i kabelgjennomføringen i monteringsplaten (før denne skrues fast i taket) se Figur 12b. Dersom du fører kablen langs taket må du knekke av kabelinnføringen på siden (se Figur 12c).
3. Bruk en liten skrutrekker og løft opp terminalblokken ved å dra den rett opp (se Figur 12a).
4. Koble de to kablene til terminalblokkene. Trykk deretter terminalblokken tilbake på plass.



Figur 12c



Figur 13

5. Vri røykvarsleren med klokken for å montere den på monteringsplaten (se Figur 2a og 2b).

Installer og tilkoble resten av røykvarslerne på samme måte. Test så den første røykvarsleren ved å trykke og holde inne testknappen (dette kan ta opptil 5 sekunder). Det røde lyset vil blinke omtrent en gang i sekundet og alle de andre røykvarslerne skal pipe. Sjekk alle røykvarslerne på denne måten.

Viktig: Disse røykvarslerne skal kun kobles sammen innenfor en husstand. Dersom de kobles sammen mellom ulike husstander kan dette medføre falske alarmer og økt risiko for feil.

6. SAMMENKOBLING - TRÅDLØS

Et maksimum av 12stk Ei605CRF og Ei605TYCRF eller Ei605C & Ei605TYC røykvarslere med RadioLINK moduler kan sammenkobles slik at hvis en piper – piper alle. Dette vil bidra til at en brannalarm vil høres i hele huset. Ved oppstart vil, som en sikkerhetsfunksjon enhetene kommunisere med hverandre via standard RF signal. For å unngå at systemer i nærheten påvirker hverandre må ditt system "huskodes". En annen viktig grunn til å hus-kode er at når røykarserne er hus-kodet vil de fungere som "repeatere". Det vil si at de vil videresende signaler fra andre røykvarslere og dermed kraftig bedre sikkerheten og rekkevidden til radiokommunikasjonen.

Viktig: Disse røykvarslerne skal kun sammenkobles innenfor en enkelt husstand. Dersom de er sammenkoblet med andre husstander kan dette medføre uønskede alarmer. Det er ikke sikkert alle er klar over at røykvarslere blir testet eller at alarmen er utløst av os fra matlaging eller lignende.

RadioLINK modulen tillater også testing, avstilling eller lokalisering av utløst varsler ved hjelp av en fjernkontroll (Ei410 eller Ei411H3). Se avsnitt 10 tilleggsutstyr. Røykvarsleren må ha en RadioLINK modul installert for at disse funksjonene skal fungere.

Avhengig av hvilken modell røykvarsler du har, kan RadioLINK modulen allerede være inkludert, eller du kan kjøpe den separat:

Modell Ei605C - RadioLINK modulen Ei605MRF må kjøpes separat.

Dytt forsiktig inn modulens tilkoblingspinner i hullene på baksiden av røykvarslerne, pass på at antennen og LED lampen går inn i hullene som er beregnet for disse (se figur 14).

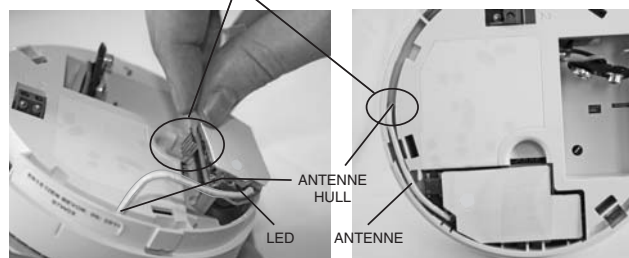
Modell Ei605CRF - RadioLINK modulen Ei605MRF er levert og montert allerede.

Modell Ei605TYC - RadioLINK modulen Ei605MTYRF må kjøpes separat.

Modell Ei605TYCRF - RadioLINK modulen Ei605MTYRF er levert sammen med røykvarsleren – men den er ikke montert (dette for å unngå at batteriet tappes før det tas i bruk).

MONTER RF MODUL VED Å TRYKKE
INN PINNENE OG OGSÅ DYTTE ANTENNEN
INN I HULLENE BEREGNET FOR DENNE

Figur 14



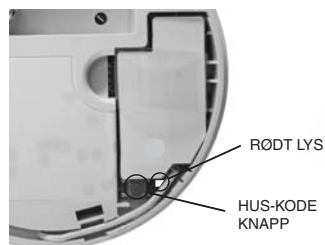
Dytt forsiktig inn modulens tilkoblingspinner i hullene på baksiden av røykvarslerne. Pass på at antennen og LED lampen går inn i hullene som er beregnet for disse (se figur 14).

Når RadioLINK moduler monteres eller tas ut bør merkelappen brukes til dette. Hold i denne når du drar ut og setter inn RadioLINK modulen.

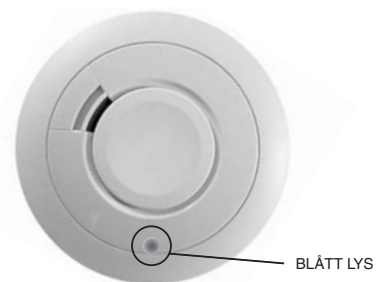
Hus-kode Prosedyre

Sørg for at RadioLINK modulene er montert i alle røykvarslere før du starter hus-kode prosedyren (forrige side).

1. Før røykvarsleren monteres på monteringsplaten trykk og hold nede hus-kode knappen på baksiden av RadioLINK modulen til det røde lyset tenner (se Figur 15a). Så snart det røde lyset tenner kan du slippe knappen.
2. Vri røykvarsleren på plass i monteringsplaten.
3. Deretter trykkes og holdes hus-kode knappen inne på neste røykvarsler til det røde lyset tenner. Monter denne røykvarsleren på monteringsplaten. Gjør dette med alle røykvarslere innen 15 minutter (røykvarslerne går automatisk ut av hus-kode modus etter 30 minutter).



Figur 15a



Figur 15b

4. Når røykvarsleren er i hus-kode modus vil det blå lyset i fronten av varsleren (se Figur 15b) blinke flere ganger hvert 5 sekund for å vise at:

(a) røykvarsleren er i hus-kode modus og.

(b) vise det antall røykvarslere som er en del av ditt system.

For eksempel med 3 røykvarslere i ditt system, skal det blå lyset blinke 3 ganger hvert 5 sekund, med 4 røykvarslere blinker lyset 4 ganger og så videre. (etter den 10 varsleren, vil den blå lampen blinke saktere for å hjelpe til med tellingen). Sjekk at antall blink stemmer med det antall røykvarslere som du har montert. Hvis ikke se "RadioLINK fungerer ikke" avsnittet nedenfor.

5. Røykvarslerne vil forlate hus-modus etter 30 minutter automatisk. Alternativt kan de tas ut av hus-kode modus manuelt ved å løsne en av røykvarslerne fra monteringsplaten og holde inne hus-kode knappen til det røde lyset tenner igjen. Slipp knappen og det røde lyset slukker, dette betyr at røykvarsleren er ute av hus-kode modus. Det blå lyset vil derfor ikke lenger blinke.

NB: Når denne røykvarsleren går ut av hus-kode modus vil den sende et radiosignal til alle de andre varslerne om å gå ut av hus-kode modus. Sjekk at det blå lyset på alle varslerne ikke lenger blinker. (Tilleggsutstyr må tas ut av hus-kode modus manuelt – se manualen for disse enhetene).

6. Test alle røykvarslere etter tur og forsikre deg om at alle går i alarm samtidig. Dersom de ikke kommuniserer, se avsnittet nedenfor "RadioLINK fungerer ikke".

Flere røykvarslere med RadioLINK moduler kan læres inn når som helst, bare sett alle røykvarslere og tilleggsutstyr i hus-kode modus igjen og sjekk hvor mange ganger det blå lyset blinker på hver enhet.

Dersom du har mer enn 10 røykvarslere i ditt system

Når du hus-koder en røykvarsler vil den automatisk fungere som en "repeater". Funksjonen til en repeater er å motta og vidersende RadioLINK - signalene, slik at rekkevidden til systemet øker. Det er viktig ikke å ha mer enn 10 repetere i samme system. For eksempel dersom elleve eller flere røykvarslere er installert anbefaler vi at en røykvarsler i ytterkant av huset gjøres om til en ikke-repeater. (med tolv varslere bør to av disse settes til ikke-repetere og så videre).

For å gjøre en enhet til ikke-repeater:

- (i) Velg en røykvarsler plassert i ytterkant av huset.
- (ii) Løsne røykvarsleren fra monteringsplaten.
- (iii) Hold inne hus-kode knappen i 20 sekunder til det røde lyset blinker. (Det røde lyset vil blinke 3 ganger for å vise at den er i ikke-repeater modus).

NB: Dette er kun nødvendig dersom det er mer enn ti enheter i systemet.

RadioLINK virker ikke

Det er viktig at alle røykvarslere i ditt system kommuniserer med hverandre.

Antall vegger, tak og metallobjekter i signalveien vil redusere styrken til RadioLINK - signalene mellom røykvarslerne.

Derfor kan en eller flere røykvarslere ha problemer med å kommunisere med alle de andre røykvarslerne i systemet.

Dersom noen av røykvarslerne ikke reagerer ved testing av systemet må du:

- (i) Installere en ny RadioLINK røykvarsler og benytte denne som en repeater mellom enhetene som ikke kommuniserer med hverandre, slik at avstanden reduseres og/eller en hindring forbigås. Når alle nye røykvarslere er installert må alle enhetene hus-kodes på nytt.

(ii) Løsne røykvarsleren og dra antennen ut av røykvarsleren horisontalt eller vertikalt som vist i Figur 16.

(iii) roter/flytt røykvarsleren – flytt den unna metalloverflater eller elektriske kabler.

Det er en rekke grunner til at RadioLINK signalene kanskje ikke vil nå alle røykvarslerne i ditt system (se avsnitt 9 om "**Radiosignalers begrensninger**").

Alle overnevnte endringer kan ha brakt røykvarslere utenfor rekkevidden til andre enheter selv om de allerede er hus-kodet. Det er derfor viktig å sjekke at alle røykvarslere fungerer i deres endelige plassering. Dersom røykvarslere roteres og/eller flyttes anbefales det at alle røykvarslere settes tilbake til fabrikkverdier og hus-kodes på nytt.

Kommunikasjonen skal så testes på nytt ved å trykke og holde inne testknappen på alle røykvarslere etter tur.

(NB: RadioLINK modulene kan settes tilbake til fabrikkverdi ved å holde inne hus-kode knappen til det røde lyset blinker. Det vil ta ca 10 sekunder. Dette sletter hus-kodene som er lært tidligere).

7. TESTING OG VEDLIKEHOLD

Din røykvarsler er et livreddende hjelpemiddel og skal testes regelmessig. Sjekk jevnlig at det røde lyset på røykvarsleren blinker en gang i minuttet. Bytt ut røykvarsleren dersom blinkingen stopper.

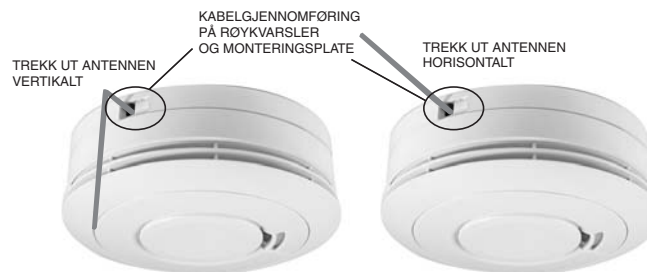
7.1 Testing av røykvarsleren

Det anbefales at røykvarsleren testes etter installasjonen og deretter en gang i uken. Det vil hjelpe deg og din familie i å bli kjent med lyden av røykvarslerne

- trykk og hold inne testknappen til varsleren piper (se figur 10). Piping vil stoppe når du slipper knappen.
- Dersom røykvarslerne er sammenkoblet må du sjekke at alle røykvarslerne piper.
- Dersom de er sammenkoblet med RadioLINK moduler må du holde inne testknappen til det blå lyset tennes. Sjekk at alle røykvarslerne piper.
- Slipp testknappen. Alle røykvarslere skal nå slutte å pipe etter få sekunder.
- Gjenta denne prosedyren for alle røykvarslere i systemet.

ADVARSEL: ikke test med åpen flamme.

Dette kan sette fyr på røykvarsleren og skade den. Vi anbefaler ikke testing med røyk da resultatet kan være misvisende dersom man ikke benytter korrekt testutstyr.



Figur 16

Når du trykker på testknappen vil dette simulere effekten av en virkelig brann. Så, det er ingen grunn til å teste røykvarsleren med røyk, med mindre du mistenker at røykvarsleren er så tilskitnet at røyktilgangen er blokkert (egnet testgass er tilgjengelig).

7.2 Test/pauseknapp

Disse røykvarslerne har en kombinert test/pauseknapp som vil hjelpe deg ved uønskede alarmer.

Dersom røykvarsleren piper og det ikke er noen tegn til røyk, varme, lukt eller lyder som kan indikere at det er en ekte brann, bør det likevel antas at det er en brann og huset bør evakueres umiddelbart.

Sjekk hele huset i tilfelle det er en liten brann som ulmer noe sted.

Sjekk om det kan komme os eller røyk fra kjøkkenet som trekkes gjennom røykvarsleren av en ventilator. Dersom det utløses mange uønskede alarmer kan det være nødvendig å flytte røykvarsleren lenger unna kilden til røyk/os.

Dersom du har installert RadioLINK røykvarslere/moduler og ikke har hus-kodet dem, kan det være at ditt system mottar alarmer fra et nabosystem. Dette kan enkelt rettes ved å hus-kode ditt system (se avsnitt 7).

1. For å avbryte en uønsket alarm, trykk på test/pause knappen (røykvarsleren vil automatisk redusere sin følsomhet). Varslerne vil være satt i pause i 10 minutter. Det røde lyset vil blinke hvert 10 sekund (normalt hvert 40 sekund) for å vise at røykvarsleren er satt i pause.

2. Varsleren vil gå tilbake til normal følsomhet etter 10 minutter. Dersom den da starter å pipe igjen, kan man trykke på test/pause knappen igjen.

3. Dersom bruk av kjøkken/planløsning medfører at det er et uakseptabelt antall uønskede alarmer, må varsleren flyttes slik at den ikke lenger påvirkes av kjøkkenos eller lignende.

7.3 Strømforsyning

Batteribytte

(Modellene Ei605, Ei605C, Ei605CRF)

Et nytt Alkaline batteri skal normalt vare i over ett år. Når batterispenningen blir lav og batteriet må byttes ut, vil alarmeren pipe en gang i minuttet samtidig som det røde lyset blinker. Dette vil røykvarsleren gjøre i minst 30 dager – som gir god tid for at batteriet kan byttes ut.

Bytt også batteriet dersom varsleren ikke piper når testknappen trykkes inn. Batteriet må byttes en gang i året. Etter at batteriet er byttet ut må du sjekke at røykvarsleren fungerer med testknappen. Benytt kun alkaline batterier av følgende type: Duracell MN1604, Energizer 6LR61, Philips 6LR61, Varta 6LR61 eller Ultralife U9VL-J lithium batteri. Lithium batterier vil vare lenger enn alkaline batterier.

Røykvarslere med RadioLINK moduler

Dersom alle røykvarslere med RadioLINK moduler gir fra seg noen korte pip hver 4 time betyr det at minst en av enhetene har et dårlig batteri. Finn enheten med dårlig batteri på en av følgende måter:

1. En enhet piper hvert 40 sekund og det røde lyset blinker samtidig.
 - Hvis det er en Ei605, Ei605C eller Ei605CRF – bytt batteriet
 - Hvis det er en Ei605TYC eller en Ei605TYCRF skal hele røykvarsleren byttes.

2. Modell Ei605TYCRF (kun) – Dersom det blå lyset blinker hvert 10 sekund må RadioLINK modulen byttes.

7.4 Rengjøring av røykvarsleren

Rengjør din røykvarsler med jevne mellomrom. Bruk en myk børste eller børsten på din støvsuger for å fjerne støv og spindellev fra siden på røykvarsleren der røyk skal komme inn.

ADVARSEL: Mal ikke røykvarsleren

Annet en vedlikeholdet og rengjøringen beskrevet i denne manualen er ikke nødvendig for dette produktet. Reparasjoner, om nødvendig må utføres av produsenten.

7.5 Automatisk selvtest

Røykvarslere tester seg selv hvert 40 sekund. Dersom kammeret er skittent vil røykvarsleren pipe uten at det røde lyset blinker samtidig. Dersom dette skjer må varsleren rengjøres. Dersom dette gjentar seg uten at det røde lyset tenner, returner enheten for service (se Avsnitt 12 – Service på din røykvarsler).

7.6 Støv og insekter

Alle røykvarslere, og spesielt de av optisk type, er følsomme for støv og insektsinntregning som kan forårsake falske alarmer. Det nyeste innen design, materialer og produksjonsmetoder er tatt i bruk i konstruksjonen av Ei Electronics sine røykvarslere for å minimalisere effekten av støv og insekter. Det er dessverre umulig helt å fjerne effekten av støv og insektsinntregning, og derfor må du sørge for at røykvarsleren holdes ren slik at levetiden forlenges. Støv og spindellev bør fjernes så fort som mulig.

I noen tilfeller, selv etter regelmessig rengjøring kan støv bygge seg opp i røykvarsleren og få røykvarsleren til å gå i alarm. Dersom dette skjer må røykvarsleren returneres for service eller byttes ut. Tilsmussing er utenfor vår kontroll, det er totalt uforutsigbart og betraktes som normal slitasje/bruk. Av denne grunn er dette ikke dekket av garantien og et gebyr må beregnes for slik service.

7.7 Levetid

Hele røykvarsleren må byttes dersom:-

- (i) Enheten er mer enn 10 år gammel (sjekk "byttes innen" datoen som er skrevet på siden av røykvarsleren).
- (ii) Modellene Ei605TYC og Ei605TYCRF: Røykvarsleren gir fra seg et kort pip hvert 40 sekund og det røde lyset blinker samtidig i mer enn 1 time. Dersom røykvarsleren ikke piper høyt når testknappen trykkes inn. Dersom røykvarsleren piper uten at det røde lyset blinker – se "Rengjøring av røykvarsleren" avsnittet tidligere i dette avsnittet. Røykvarsleren skal ikke kastes, men leveres inn for elretur hos forhandler eller godkjent mottak.

Røykvarsleren skal ikke brennes.

8. BRANNSIKKERHET I HJEMMET

Ved bruk av røykvarslere bør enkle forhåndsregler tas, inkludert disse listet nedenfor:

- Vennligst les bruksanvisningen
- Planlegg og hold brannøvelser, slik at alle vet hva de skal gjøre dersom alarmen lyder.
- Dersom røykvarsleren utsettes for høye temperaturer eller frost over lengre tid vil dette redusere batteriets levetid.

- Uønskede alarmer kan stilnes raskt ved å vifte med en avis eller lignende for å fjerne røyken, eller ved å trykke på test/pauseknappen.
- Forsøk ikke å fjerne, lade opp eller brenne batteriet.
- Dersom det er nødvendig å fjerne batteriet for å bytte dette vær oppmerksom på at lekkasje fra batteriet kan forekomme.
- For å beholde følsomheten for røyk må røykvarsleren ikke males over eller tildekkes. Pass på oppsamling av støv, spindeljev eller fett.
- Dersom enheten er skadet eller ikke fungerer, forsøk ikke å reparere. Returner røykvarsleren /se avsnitt 11).
- Denne røykvarsleren er ment kun for boliger.
- Dette er ikke en reiserøykvarsler. Den skal monteres etter instruksjonene i denne manualen.
- Røykvarslere er ikke en erstatning for forsikring. Leverandøren eller produsenten er ikke ditt forsikringsselskap.

Lagre alltid bensin og andre brannfarlige væsker i egnede beholdere. Kast oljete eller brennbare filler på en forsvarlig måte. Bruk alltid en oppsamlar for glør foran åpne peiser og sørg for at pipeløp renses jevnlig. Bytt ut slitte eller ødelagte strømkontakter, brytere, strømkabler og plugg. Ikke overbelast strømkretser. Hold fyrstikker unna barn. Røyk aldri i sengen. I rom der det røykes bør det alltid sjekkes etter ulmende sigaretter eller aske. Ta jevnlig service på varmeanlegg. Sørg for at alle elektriske apparater er godkjent for bruk. Denne enheten kan ikke beskytte alle personer hele tiden. Den kan muligens ikke beskytte mot de mest vanlige brannårsakene med dødelig utfall:

1. Røyking på sengen.
2. Små barn hjemme alene.
3. Rengjøring med brennbare væsker som for eksempel bensin.

Ytterligere informasjon kan fås av brannmyndighetene.

Planlegging av rømningsvei

1. Sjekk dører for varme eller røyk. Åpne ikke en varm dør. Lukk dører etter deg når du forlater rommet.



2. Dersom røyken er tykk, krabb ut, hold deg nede ved gulvet. Ta korte luftdrag, hvis mulig gjennom et vått håndkle eller hold pusten. Flere mennesker dør av røykinnhaling enn av flammer.



3. Kom deg ut så raskt som mulig. Ikke stopp for å pakke ned noe. Avtal en møteplass utenfor for alle familiemedlemmer. Sjekk at alle er der.



4. Ring brannvesenet fra naboens hus eller mobiltelefon. Husk å oppgi navn og adresse.



5. Gå **ALDRI** inn i et brennende hus.



9. BEGRENŚNINGER

Røykvarsleres begrensninger

Røykvarslere har bidratt til drastiske nedganger i dødsbranner i de landene de er mye benyttet. Uavhengige instanser uttaler at røykvarslere kan være ineffektive i noen tilfeller. Det er en rekke grunner for dette:

- Røykvarslere vil ikke virke dersom batteriene er utladet eller frakoblet. Test regelmessig og bytt ut røykvarsleren dersom den ikke virker.
- Røykvarslere vil ikke detektere en brann dersom tilstrekkelig røyk ikke når røykvarsleren. Røyk kan bli hindret fra å nå varsleren dersom brannen starter for langt unna. For eksempel dersom brannen starter i en annen etasje, bak en lukket dør, i et pipeløp, i en vegg eller dersom luftstrømmer trekker røyken unna. Installering av røykvarslere på begge sider av lukkede dører og i alle etasjer vil betraktelig redusere reaksjonstiden ved en brann.
- Røykvarslerne vil kanskje ikke bli hørt.
- RadioLINK vil kanskje ikke fungere på grunn av forstyrrelser eller at signalet blokkeres av møbler, bygningsmessige endringer osv.
- En røykvarslere vil kanskje ikke vekke en person som har drukket eller brukt narkotika.
- Røykvarslere vil kanskje ikke reagere på alle typer branner tidlig nok. De er spesielt ineffektive ved: branner startet av røyking i sengen, gasslekasje, eksplosjoner, ukorrekt lagring av brennbare filler og/eller væsker, overbelastede elektriske kretser, påsatte branner eller barn som leker med fyrstikker.

- Røykvarslere varer ikke evig. Vi anbefaler at de byttes ut etter 10 år.
- Bruk røykvarslernes testknapp slik at familien din blir vant til lyden av røykvarslerne, samt hold brannøvelser. Tegn opp en plantegning som vil vise alle minst 2 rømningsveier fra hvert rom i huset. Barn har en tendens til å gjemme seg dersom de ikke vet hva de skal gjøre. Lær barna hvordan de skal komme seg ut ved en brann, åpne vinduer og bruke brannstiger uten hjelp av de voksne. Sørg for at de vet hva de skal gjøre når brannalarmen går.

Radiosignalers (RadioLINK) begrensninger

Ei Electronics radiokommunikasjons-systemer er veldig stabile og testet etter høye standarder. Men på grunn av deres lave sendestyrke og begrensede rekkevidde (påkrevd av godkjenningsgrunner) er det noen begrensninger som må tas hensyn til:

- (i) Mottakere kan blokkeres av andre radiosignaler til tross for Hus-Kodingen.
- (ii) Radiosendere/mottakere, som Ei605CRF, Ei605TYCRF, Ei605MRF, Ei605MTYRF bør testes minst hver uke. Dette for å se om det er noe som hindrer kommunikasjonen, for eksempel møbler som er flyttet.

Dette utstyret genererer, bruker og kan stråle radioelektrisk energi. Dersom installasjonen ikke er i henhold til instruksjonene kan røykvarsleren forstyrre radio og tv-mottak. Det er dessverre ingen garanti for at forstyrrelser ikke vil oppstå i en installasjon. Dersom røykvarsleren forårsaker forstyrrelser kan dette sjekkes ved å slå enheten av og på (ved å ta ut batteriet på Ei605CRF, vri varsleren av monteringsplaten på Ei605TYCRF og ta ut RadioLINK modulen).

Forstyrrelsene kan forsøkes fjernet ved å:

- (i) Endre antenneposisjonen (se avsnitt 7)
- (ii) Rotere røykvarsleren eller flytte den
- (iii) Øke avstanden mellom røykvarsleren og utstyret som påvirkes
- (iv) Kontakte leverandøren eller en erfaren radio/tv tekniker.

10. TRÅDLØST TILBEHØR

Ei605MRF - RadioLINK modul for Ei605C røykvarsler. Denne plugges in i baksiden av røykvarsleren. Dette sikrer at når en røykvarsler går i alarm vil alle varslerne i hele huset pipe.

Ei605MTYCRF - RadioLINK modul for Ei605TYC røykvarsler. Denne plugges inn i baksiden av røykvarslerne. Dette sikrer at når en røykvarsler går i alarm vil alle varslerne i hele huset pipe.

Ei411H3 - RadioLINK fjernkontroll (veggmontert). Denne veggmonterte enheten lar deg LOCATE (finne enheten som har utløst en alarm), teste/pause røykvarslere med RadioLINK moduler. Den har også en minneknapp som identifiserer røykvarsleren som tidligere utløste en alarm.

Ei410 - RadioLINK fjernkontroll (håndholdt)
Denne bærbare enheten lar deg LOCATE (finne enheten som har utløst en alarm), teste/pause røykvarslere med RadioLINK moduler. Den har også en minneknapp som identifiserer røykvarsleren som tidligere utløste en alarm.

Ei428 - RadioLINK relemodul

Denne modulen har et rele som veksler når den mottar alarmsignaler fra en RadioLINK modul – dette kan benyttes til å koble røykvarslerne til et alarmanlegg, styre blinklys eller annet. Denne kobles til 230Vac med en batteribackup.

Ei407 - RadioLINK manuell melder

Denne veggmonterte manuelle melder vil aktivere alle røykvarslere som har en RadioLINK modul.

Ei170RF - RadioLINK alarm for døve og mennesker med nedsatt hørsel.

Denne alarmen utløses av RadioLINK røykvarslere og vil blinke med et meget sterkt lys og aktivere en vibrasjonsenhet (for bruk under puter og madrasser). Dette vil kunne vekke personer med hørselsskader.

11. SERVICE

Dersom din røykvarslere ikke virker etter at du har lest instruksjonene for "Installasjon", "Testing og vedlikehold" og "Feilsøking", må du ta kontakt med kjøpssted slik at enheten kan leveres for reparasjon/erstatning.

12. 5 ÅRS GARANTI

Ei Electronics gir 5 års garanti på denne røykvarsleren (unntatt batteriene i modellene Ei605, Ei605C, Ei605CRF) på alle feil som skyldes produksjonen. Denne garantien dekker kun normal bruk og service og ikke skader forårsaket av uhell, mangel på vedlikehold, uautorisert demontering eller forurensning. Dersom røykvarsleren blir defekt innenfor garantien må denne returneres til kjøpssted.

13. FEILSØKING

Røykvarsleren piper uten noen åpenbar grunn.

- Hus-kode dine røykvarslere (se avsnitt 7). Dersom varslerne har fabrikkverdier kan røykvarslere i nabohuset forårsake en alarm i ditt system.
- Sjekk etter røykos, damp eller lignende fra kjøkken eller badetrom.
- Sjekk etter støv eller spindelrev. Rengjør røykvarsleren som beskrevet i avsnitt 7 om nødvendig.
- Trykk på Test/pauseknappen på røykvarsleren som er utløst (dette er den varsleren som det røde lyset blinker raskt på) – dette vil stilne alarmen i 10 minutter (også de andre sammenkoblede røykvarslerne).

Dersom en røykvarsler piper noen sekunder hver 4 time betyr dette at et batteri må byttes i ditt system – se avsnitt 7.

Røykvarsleren piper ikke når testknappen trykkes

- Sjekk hvor gammel varsleren er – se “byttes innen” etiketten på siden av enheten.
- Sjekk at batteriet er koblet til i modellene Ei605, Ei605C og Ei605CRF (se Figur 1).
- På Ei605TYC og Ei605TYCRF modellene må du sjekke at varsleren er vridd skikkelig på plass på monteringsplaten, siden dette aktiverer batteriet (se Figur 2a og 2b).

Røykvarsleren piper, men RadioLINK sammenkoblingen fungerer ikke

- Radiosignaler har noen begrensninger (se avsnitt 9) og derfor vil kanskje noen røykvarslere ikke pipe når en av røykvarslerne testes med testknappen.
- Hold testknappen inne til det blå lyset lyser fast (dette kan ta inntil 5 sekunder).
- Hus-kode alle røykvarslere som beskrevet i avsnitt 6 (dette gjør dem også til repeatere og øker rekkevidden). Se avsnitt 6 ”Sammenkobling – RadioLINK”.

Produkttype: **Røykvarslere**
Europeisk standard: **EN14604:2005**
Samsvarssertifikat: **0086-CPD-537430**

MODELL	TYPE
Ei605	Optisk røykvarsler
Ei605C	Optisk røykvarsler
Ei605TYC	Optisk røykvarsler

Søppekassesymbolet med kryss over betyr at dette produktet ikke må kastes i det vanlige systemet for husholdningsavfall. Ved å kaste produktet på riktig måte, hindrer du skader på miljø og personlig helse. Skill det fra det andre avfallet slik at det kan resirkuleres på en måte som bevarer miljøet. Hvis du vil vite mer om hvordan dette produktet skal samles inn og håndteres riktig når du ikke trenger det lenger, kan du spørre Statens Forurensningstilsyn eller forhandleren som solgte deg produktet.



Ei Electronics
Shannon Industrial Estate,
Shannon, Co. Clare, Ireland
Telephone: +353 (0)61 471277
www.eielectronics.com

Distribueres av:
Noby AS
Cecilie Thoresensvei 5, 1101, Oslo
Telefon: 23 03 14 00
www.noby.no