

BRUKSANVISNING

OPTISK BRANDVARNARE MED 10 ÅRS BATTERI KI-3DLB

Enr: 6302815 Art.nr: 94.5140

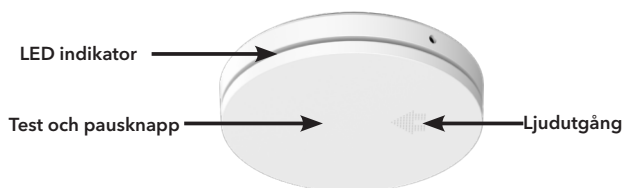


Introduktion

Innan du använder enheten, läs dessa instruktioner noggrant för att säkerställa korrekt användning och förvara dem på ett säkert ställe under produktens hela livstid.

Produktbeskrivning och avsedd användning

Detta är en brandvarnare med en optisk sensor. Denna sensor "ser" röken och varnar tidigt vid brand. Den är avsedd för installation i bostäder och liknande utrymmen inomhus. Brandvarnare är utformade för att tidigt detektera brandrök och ge snabb varning till närvarande personer så att de snabbt kan sätta sig i säkerhet, varna andra, larma räddningstjänst, och i sista hand försöka släcka själv om möjligt. Se alltid lokala bestämmelser för brandvarnare.



Specifikationer

Detekteringsmetod	: Optisk sensor
Strömförsörjning	: Inbyggt batteri 3 V DC (ingår)
Batteriets livslängd	: 10 år
Larmvolym	: ≥ 85 dB (A) vid 3 m
Larmkänslighet	: 0,11 - 0,16 dB/m
Övervakat område	: 60m ²
Drifttemperatur	: 0 °C till 40 °C
Driftfuktighet	: <93%
Datum för byte	: Se produktetiketten
Individuell larmindikator	: Ja
Larmtystnad	: Ja - Paustid: 5-15 minuter
Varning om lågt batteri	: Ja
Tysta varningssignal för lågt batteri	: Ja - Paustid: 10 timmar
Installation i husbil	: Ja
Monteringsplats	: Tak eller vägg
Sammankoppling	: Nej

Varning

- För att förhindra falska larm får inte brandvarnaren placeras nära tilluftsventiler eller badrum eller annan plats där damm eller ånga kan orsaka falsklarm. Se vidare avsnitt "Placering..."
- För att förhindra personskada eller skada på detektorn måste den vara ordentligt fäst i taket/väggen i enlighet med dessa instruktioner.
- Batterier får inte utsättas för onormal värme som solsken, eld eller liknande.
- Måla eller täck inte brandvarnare.

Placering av brandvarnaren

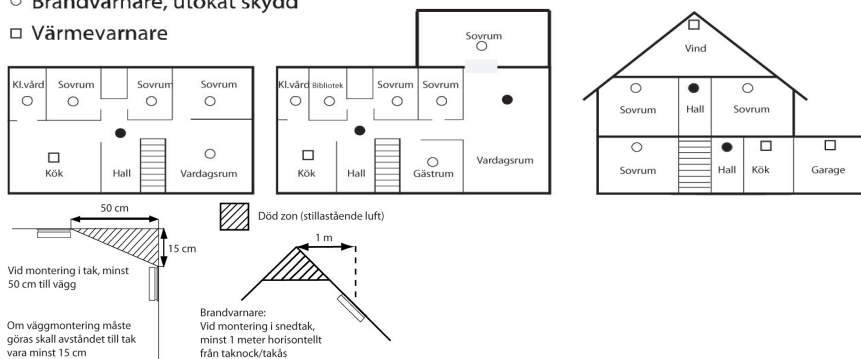
Brandvarnare måste installeras på ett sådant sätt att de kan nås av rök obehindrat. En brandvarnare täcker omkring 60 m² och det bör vara högst 12 m mellan dem. Brandvarnare skall placeras i rummets högsta punkt, dock inte i taknock (se fig 2), och med ett fritt utrymme på minst 50 cm runt brandvarnaren. Grundregeln är minst en BV per våningsplan och att den placeras i närheten av sovrummet och så centralt i rummet som möjligt. Det är viktigt att sirenen hörs in till sovrummet, även om dörren är stängd. För utökat skydd placeras en brandvarnare i varje sovrum. I flerplanshus med trappa skall en brandvarnare placeras i utrymmet direkt ovanför trappan då rök vid brand stiger uppåt den vägen. Matos i kök kan lätt utlösa oönskade larm, placera därför brandvarnare i närmaste rum intill köket. För komplettering i kök rekommenderas värmedetektor.

- Placera minst en BV per våningsplan och per 60m².
- Placera BV i rummets högsta punkt och så centralt som möjligt- ej inock.
- I eller utanför sovrum så att sovande lätt kan höra signalen.
- Minst 50 cm från väggar och andra fasta föremål.
- I trappa skall BV placeras direkt ovanför trappan.
- I kök används med fördel värmedetektor. BV placeras i närmaste rum intill köket.
- I första hand placeras BV i taket. Om det inte är möjligt kan brandvarnare placeras på vägg. Då måste avståndet till taket var minst 15 cm och max 50 cm.

• Brandvarnare, minimalt skydd

○ Brandvarnare, utökat skydd

□ Värmevarnare



Installation i rum med speciell geometri

- Korridorer med max bredd på 3 m: Max 12 m mellan två brandvarnare.
- Vinklade tak: >20° mot horisontalplanet: Rökalarm bör installeras minst 0,5 m och max 1 m frånnock.
 - Brutet tak: Om den raka takdelen är ≤ 1 m bred, skall regel för vinklade tak väljas.
 - Om den raka takdelen är > 1 m bred, använd riktlinje för rakt tak.
- Rum med avdelat tak med balk:
 - Om höjd på balk är ≤ 0,2 m behöver ingen hänsyn tas, montera på balk eller tak.
 - Om höjd på balk är > 0,2 m bör brandvarnare placeras på båda sidor om balken. Dock om totala arean är < 36m² behöver inte 2 brandvarnare användas.

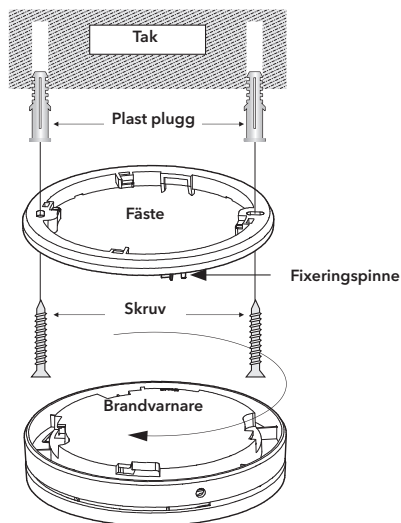
Placera inte brandvarnare:

- Närmare än 2 meter från friskluftsventiler, luftkonditionering, fläktar och ventilations-uttag (om möjligt). Luftens rörelse kan försämma brandrökens inträngning i brandvarnaren. Damm som alltid finns i luften, pressas in i brandvarnarens detektorkammare och orsakar falsklarm.
- I utrymmen där normal förbränning uppstår regelbundet, t.ex. i kök eller nära öppna spisar.
- I områden med hög luftfuktighet som i eller utanför badrum eller nära enheter som t.ex. diskmaskiner.
- Placera inte brandvarnare närmare än 1,5m från lysrör, LED ljuskällor eller elledningar - dessa kan orsaka störningar.

Montering

Placera monteringsplattan på önskad installationsplats och markera var hålen ska borraras.

- Borra två hål med en diameter på 5 millimeter.
- Skjut in plastpluggarna i hålen.
- Om spärr för demontering önskas - klipp av fixeringspinnen - se bild.
- Sätt i skruvarna i monteringsplattan och dra åt dem ordentligt i pluggarna.
- Placera röklarmet på monteringsfästet och säkra det genom att vrida det medurs.
- Testa funktionen på brandvarnaren genom att trycka på testknappen. Om inget ljud hörs fungerar inte brandvarnaren eller så är den inte riktigt monterad. Kontrollera att den är riktigt fastsatt. Batteriet aktiveras när den vrids fast i sitt fäste.



Provning

Innan idrifttagning av brandvarnaren, är det viktigt att aktivera den och testa den för korrekt drift.

- Tryck på testknappen och håll den intryckt i cirka 3 sekunder tills indikatorlampan tänds och pip hörs.
- Om inget ljud alstras, kontrollera att brandvarnaren är korrekt monterad. Om detta inte hjälper är den defekt och måste bytas ut!

Självtest och varning för teknisk fel

Brandvarnaren genomför periodiskt en självtest. Den startar 7 dagar efter aktivering och genomför sedan periodiskt självtest en gång i veckan. **Efter varje test ger varnaren ifrån sig ett pip som bekräftar full funktion.** Om röksensorn inte fungerar korrekt kommer den att övergå till läge för sensorfel och varna. Försök rengöra detektorn (se avsnitt "Provning och Skötsel") eller byt ut brandvarnaren! Om sirenen inte fungerar korrekt övergår enheten till läge för sirenfel. Kontakta omedelbart tillverkaren eller byt ut brandvarnaren om detta inträffar.

Pausfunktion

När röklarmet upptäcker rök och övergår i larm kan du pausa larmet i ca 10 minuter och maximalt 15 minuter genom att trycka på testknappen. Brandvarnaren återgår därefter automatiskt till normalt driftläge. Om det fortfarande finns förbränningspartiklar i luften, kommer brandvarnaren att återgå till larmläget igen. OBS: Använd endast den här funktionen om du är helt säker på att larmet utlöstes av ett känt problem, t.ex. rökutveckling under matlagning.

Lågt batteri

När batteriet börjar ta slut kommer brandvarnaren ange detta med en ljudsignal 1 gång/sekund och blinka under ca 30 dagar. OBS: Denna brandvarnare är utrustad med en icke-utbytbar batteri. När denna varning inträffar, byt ut enheten så fort som möjligt! Den akustiska varningssignalen för lågt batteri kan pausas i tio timmar genom att trycka på testknappen. Brandvarnaren fungerar fortfarande och kan upptäcka rök när den är i det här läget.

Nattläge - LED dioden är släckt

Denna brandvarnare har en automatisk nattläge. I mörka rum kommer lysdioden, efter ca 2h, att sluta blinka och vara släckt under max 10 timmar för att motverka sömnstörningar.

Provning & Skötsel

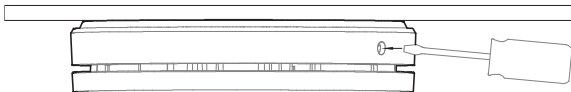
- Denna brandvarnare är utrustad med en självtestfunktion men vi rekommenderar att man testar brandvarnaren manuellt minst en gång i månaden genom att trycka på testknappen. Om röklarmet fungerar korrekt ljuder en signal och den röda dioden blinkar. På grund av risk för hörselskador är testsignalens ljudstyrka dämpad till en mycket lägre ljudnivå än vid skarpt larm. Om brandvarnaren inte genererar en akustisk signal måste röklarmet bytas ut omedelbart! **OBS** vid test genom tryck på testknappen är signalen dämpad till mer än halva ljudstyrkan.
- En röd diod blinkar i kåpan var 40: sekund och indikerar full funktion.
- Rengör brandvarnaren minst en gång per månad för att ta bort smuts, damm, insekter och dess lämningar eller skräp. Använd en dammsugare med en mjuk borste och dammsug alla sidor och lock på röklarmet. Ta inte bort det övre locket på röklarmet, det går inte att rengöra den inuti.
- Reparera inte brandvarnaren. Om skadan kan påverka dess funktionalitet måste den bytas ut!
- Felsökning: Falsklarm är nästan alltid orsakade av damm, insekter eller vattenångor.

Översikt Ljud- & Ljussignaler

Driftläge	LED signal (Blink)	Ljudsignal (Beep)	Förklaring
Normal drift	1 x per 40:e sekund	Ingen signal	Funktion är normal
Test	1 x per sekund	1 x per sekund (x3) / paus i 1,5 sekunder	Funktionstest OK
Larm	1 x per sekund (x3) / paus i 1,5 sekunder	1 x per sekund (x3) / paus i 1,5 sekunder	Detekterar rök
Larm Pausad	1 x per 8:e sekund	Ingen signal	Signalen är tystad (pausad)
Varning för låg batterispänning	1 x per 40:e sekund	1 x per 40:e sekund	Batterispänningen är för låg
Varning för lågt batteri - pausad	Ingen signal	Ingen signal	Varningssignalen för låg batterispänning är tystad
Varning för fel i rökdetektorn	1 x per 40:e sekund	1 x per 40:e sekund	Tekniskt fel eller förorening i detektorkammare
Varning för fel på siren	2 x per 40:e sekund	Ingen signal	Siren fungerar inte normalt

Demontering

Om fixeringsspinnen är bortklippt vid montering: Tryck in t.ex. en liten mejsel i hålet - (se bild) och vrid motsols. Om fixeringsspinnen inte är bortklippt vid montering: vrid motsols (inget behöver tryckas in i hålet).



Detta kan du göra för att undvika brand:

- Se till att tändstickor förvaras utom räckhåll för barnen.
- Lämna aldrig levande ljus utan uppsikt.
- Töm aldrig askkoppar i papperskorg eller soppåse utan att allting är ordentligt släckt.
- Spola vatten i askkoppen innan den töms – eller låt den stå över natten.
- Se till att kakelugnen eller öppna spisen alltid är ordentligt släckt eller att eldhärden är avskärmd så att inga gnistor kan komma ut innan familjen går till sängs.
- Hantera och förvara brandfarliga vätskor på ett säkert sätt.
- Använd endast säkringar av rätt strömvärde i det elektriska systemet. Experimentera aldrig med hemmagjorda säkringar av något slag. Byt ut bristfälliga elektriska ledningar och kontakter.
- Använd endast godkända elektriska apparater i hushållet.
- Placera inte brännbara föremål i närheten av elektriska uppvärmningsanordningar.

Var alltid beredd på brand

Om ditt hem börjar brinna, kan din familjs liv hänga på sekunder därför måste alla i huset vara väl förberedda för en sådan situation. Gör upp en utrymningsplan. Välj ut de fönster som lämpar sig bäst för nödutrymning om den vanliga vägen skulle vara blockerad av rök eller eld. Om fönstren ligger högt över mark så ordna en utvändig stege eller lina. Bestäm en plats utanför huset, där familjen samlas vid larm. Håll helst sovrumsdörren stängd under natten. En dörr kan hålla branden borta så pass länge att man hinner ta sig ut genom ett fönster. Om du har tillgång till brandsläckningsredskap, se till att de fungerar och att du kan sköta dem. Öva utrymning med familjen, lägg upp det hela som en lek för att inte skrämma barnen.

Om det börjar brinna

Väck övriga personer och se till att de kommer ut ur huset - RÄDDA! Följ den uppgjorda utrymningsplanen. Stäng om möjligt dörrar och fönster efter dig för att begränsa branden och varna alla som hotas av den - VARNA! Larma brandkåren (SOS 112) t.ex. från grannens telefon - LARMA!

Om branden är liten kan du försöka släcka den själv med en brandsläckare, vattenslang eller om branden är mycket liten, med en filt eller matta - SLÄCK! Se till att du har en reträttväg. Kan du inte släcka själv, så ta dig ut ur huset så snabbt som möjligt. Gå inte tillbaka in i huset när du väl kommit ut.

Rädda - dig själv och de som är i fara.

Varna - alla som hotas av branden.

Larma - 112.

Släck - branden om du tror att du klarar det.

Begränsningar

Brandvarnare är utformade för att ge varning för brand så snabbt som möjligt och därmed ge värdefull tid att fly från faran eller hinna bekämpa den. De har dock sina begränsningar:

1. De kommer inte att fungera utan strömförsörjning, det vill säga: om batteriet inte är aktivt, om batteriet har installerats felaktigt, eller om batteriet helt enkelt är slut, så kommer brandvarnaren inte fungera.
2. Larmet kommer bara att larma om rök kommer in i detektorkammaren. Allt som förhindrar att röken når detektorn kan fördröja eller förhindra att larmet startar. Rök från bränder i skorstenar eller i väggar, på tak eller bakom stängda dörrar kanske inte detekteras såvida inte tillräcklig mängd av rök når detektorn. Brandvarnare bör därför installeras i varje rum men minst en på varje våning i ditt hem.
3. Brandvarnare kan inte alltid höras. Brandvarnare som ljuder bakom en stängd dörr eller på en annan våning kanske inte väcker en djupt sovande. Vid höga omgivningsljud som t.ex. TV, musik och radio, kan larmet överröstas. Hörselskadade personer kan ha svårt att uppfatta larmsignalen.
4. Brandvarnare har en begränsad livslängd. Tillverkaren rekommenderar att larmet inte bör användas längre än 10 år.

Återvinning och kassering

Den överkryssade soptunnan betyder att denna produkt tillsammans med batterier **inte** får kastas med hushållsavfallet. Kasserad varnare skall lämnas till anvisad plats för återvinning av elavfall.

Den får inte kastas med hushållsavfall. Skydda miljön, människors hälsa och våra naturresurser! Kamtec Installation är medlem i Elkretsen som behandlar och separerar elskrot till återvinning.

Garanti och service

På varnaren lämnas 5 års garanti från tillverkningsdatum. Garantin gäller endast material och tillverkningsfel. Garantitiden gäller även för batteriet. Garantiansvaret är begränsat till utbyte eller reparation av bristfällig varnare. Denna garanti gäller endast under förutsättning att skötselanvisningarna följts. Garantin omfattar inte skador eller oönskade larm, orsakade av yttre våld eller påverkan av omgivande miljö, felaktig placering i, och i förhållande till, omgivande miljö, eller vid felaktigt handhavande och/ eller dålig skötsel samt vid dammansamlingar i kammare och/eller i brandvarnare. Garantin omfattar heller inte några andra omkostnader i form av tid, resor,

Kvalitet och säkerhet

CE-märket på denna produkt bekräftar dess överensstämmelse med de europeiska direktiven som gäller för produkten, i synnerhet dess överensstämmelse med de harmoniserade specifikationerna i standarden EN 14604:2005 som krävs med avseende på byggproduktförordningen 305/2011.

KAMIC

Körkarlsvägen 4, 653 46 Karlstad

Tel: +46 54 570120 | info@kamic.se | www.kamic.se

Prestandadeklaration

Produktens art.nr:	94.5140
Modellbeteckning:	KI-3DLB
Avsett anv.område:	Brandvarnare för inomhusbruk
Tillverkarens namn:	Kamic Installation AB
Auktoriserad representant:	Ej tillämpligt
System för bedömning:	System 1
Anmält organ:	1116
Teknisk bedömning utfördad:	Ej relevant
Angiven prestanda.	PASS på alla nedan angivna egenskaper.

Väsentliga egenskaper:

Röktest och simulerat brandförlopp, Driftsäkerhet, Tolerans för matningsspänning, Driftsäkerhet för temperaturskiftningar, hållbarhet och vibrationstålighet, Driftsäkerhet-luftfuktighetsresistens, Hållbarhet - korrosionsbeständighet, Hållbarhet- driftsäkerhet-elektriskstabilitet.



1116-CPR-090-4
EN 14604:2005 + AC:2008
94.5140
DOP:KAMIC-200225-5140