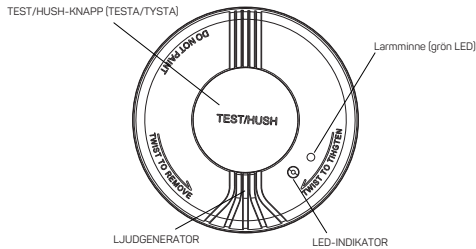


NOVIPRO Brandvarnare Long-Life
Inbyggt långtidsbatteri med 10 års batteritid.

Denna produkt har testats enligt EN 14604:2005 + AC:2008.



1. Tekniska specifikationer

Tekniska parametrar	Rökdetektor		
	Spänning	DC 3 V (inbyggt CR123A-batteri)	
	Varning för svagt batteri	2,2 V	
	Ström	Ström vid larm	Ström i viloläge
		≤ 120 mA	≤ 2 µA
	Visning av status	Vänteläge	Röd LED-indikator blinkar en gång var 344:e sekund, inget larmljud
		Larm / Test	Röd LED-indikator blinkar och ett kontinuerligt ljudlarm avges
		Detektering med lägre känslighet (tystat läge)	Röd LED-indikator blinkar var tionde sekund, inget larmljud avges – tystat läge avslutas automatiskt efter 9 minuter
		Varning för svagt batteri	Brandvarnaren piper var 43:e sekund.
	Larmminne	Om ett larm har utlösts tidigare blinkar den gröna lysdioden 3 gånger var 43:e sekund och slutar blinka 24 timmar senare. Första gången du trycker på TEST/HUSH-knappen efter ett larm, går brandvarnaren in i ett särskilt larmläge. När du släpper knappen rensas larmminnet.	
		Uttjänt	När brandvarnaren har varit igång i 10 år ges en varning om att den är uttjänt. Brandvarnaren piper då 3 gånger var 43:e sekund.
Ljudstyrka för larmet	≥ 85 dB / 3 m		
Drifttemperatur	-10-40 °C		
Omgivande luftfuktighet	≤ 95 % RH (ingen kondensbildning)		

2. Att tänka på innan du installerar brandvarnaren

- Allmänt:
- I rum med ventilations- och/eller luftkonditioneringsystem måste man se till att luftströmlarna inte påverkar brandvarnarens funktion.
 - Brandvarnare ska fästas permanent i taket. Monteringsanvisningarna måste följas.
 - Välj en fästmetod som klarar en vertikal bärkraft på minst 20 N (2 kg).
 - Brandvarnaren är avsedd för övervakning av bostadshus eller bostadskalor (inte för industriell eller kommersiell användning).
 - Efter installationen måste varje brandvarnare funktionstestas, se punkt 9 Funktionstest.
 - Det är viktigt att regelbundet kontrollera att alla uppsatta brandvarnare fungerar och underhålls. Testa brandvarnaren 1 gång i veckan, se punkt 9. Funktionstest

3. Monteringsplatser

- Uppsättningsplatser för brandvarnare:
- Ätminstone sovrum, barnkammare och korridorer ska vara utrustade med brandvarnare.
 - Monteras alltid i taket.
 - 50 cm från vägg, bjälke eller andra hinder (t.ex. möbler).
 - Om rummet har rumsdelare, t.ex. möbler som når upp till taket etc., måste en brandvarnare installeras i varje sektion av rummet.
 - I rum med en golvyta mindre än 60m² som är indelat i balkar eller bjälklag gäller följande: om takfältet är mindre än 36 m² måste en brandvarnare installeras per taksektion (se bild 7a).
 - I rum med en golvyta större än 60 m² måste ytterligare en brandvarnare installeras per 60 m².

4. Exempel på placering

För lägenheter och hus
4a) Exempel på användning i en lägenhet

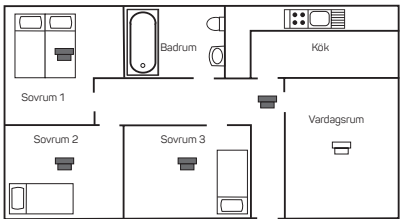


Bild 4a

4b) Exempel på användning i hus

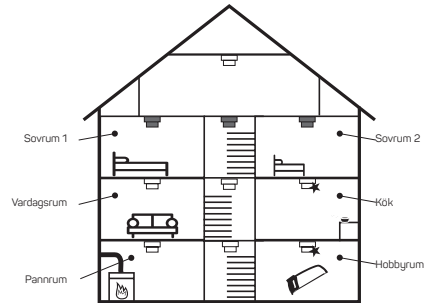


Bild 4b

5. Utplacering i rum med annorlunda planlösningar

Vi rekommenderar att brandvarnarna placeras ut med hänsyn till följande avståndsförhållanden. I korridorer med en maximal bredd på 3 m ska avståndet mellan två brandvarnare vara max. 15 m. Brandvarnarens avstånd till korridorens början får inte överstiga 7,5 m. Brandvarnare måste placeras där korridorer möter varandra eller viker av (hörn, vinklar och korsningar).

5a) Rak korridor

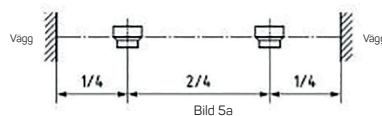


Bild 5a

5b) L-formad korridor

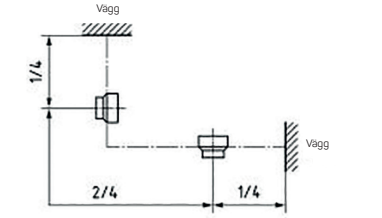


Bild 5b

5c) Utplacering av brandvarnare i långa korridorer

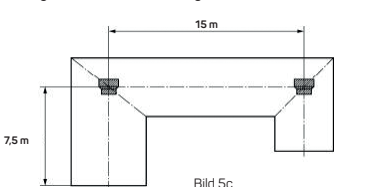


Bild 5c

5d) Placering av brandvarnare i långa L-formade korridorer

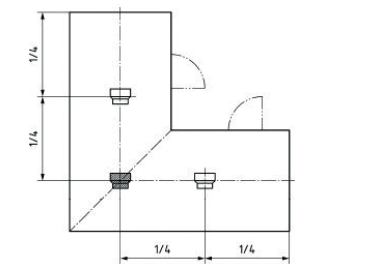


Bild 5d

6. Olika typer av rum

- Om ett rum har delas upp i form av exempelvis ett podium, en läktare eller en rumsavdelare, behövs en extra brandvarnare för dessa installationer om området överstiger 16 m² samt är både längre och bredare än 2 m.
- I rum där taket lutar mer än 20 grader mot horisontalplanet kan en värmeficka bildas högst upp i taket vilket medför att rök inte kommer in i brandvarnaren. Därför måste brandvarnare i sådana rum sättas upp minst 0,5 m – men högst 1 m – från takets högsta punkt. Se bild 6a och 6b.

Exempel på uppsättning i sluttande eller välvda tak med en taklutning på mer än 20°

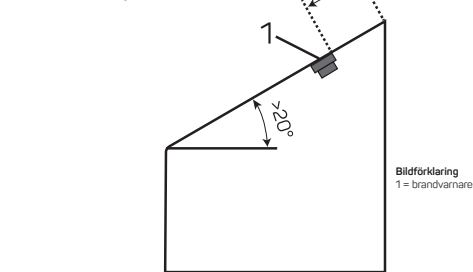


Bild 6a

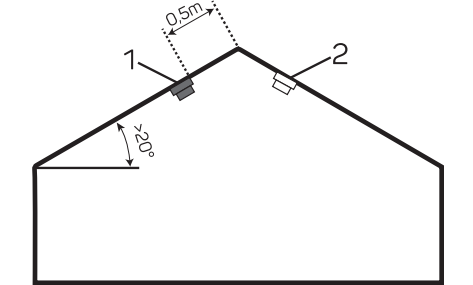


Bild 6b

- Anmärkning: Brandvarnare kan sättas upp som till vänster (1) eller som till höger (2).
- I rum med en taklutning på högst 20° ska brandvarnarna sättas upp centralt i taket.
 - I rum med kassetak vars taksektioner är högst 36 m², har en taklutning på högst 20° och takbjälkar/balkar med en höjd (h) på max 20 cm, behöver man inte beakta de enskilda taksektionerna (se bild 7b). Installera brandvarnaren så centralt som möjligt i rummet, i en taksektion eller på bjälken.
 - Om balkarna eller takbjälkarna i rummet är högre än 20 cm, ska brandvarnaren installeras på en balk eller bjälke, så centralt som möjligt i rummet (se bild 7c).

7. Placering i tak med bjälkar

7a) Exempel för tak med bjälklag med taksektioner större än 36 m². en brandvarnare per sektion

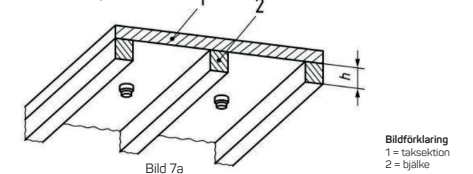


Bild 7a

7b) Exempel på taksektion med en yta på högst 36 m² (bjälkarnas höjd (h) är mindre än 20 cm)

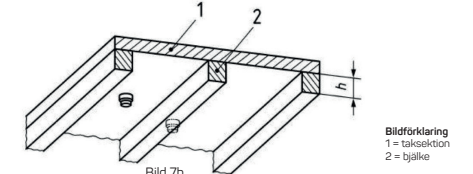


Bild 7b

7c) Exempel på taksektion med en yta på högst 36 m² (bjälkarnas höjd (h) är större än 20 cm)

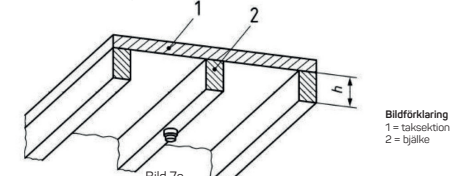


Bild 7c

8. Monteringsanvisningar

8.1 Montering med skruvar (medföljer)

- Lossa fästplattan på brandvarnarens baksida genom att vrida brandvarnare moturs.
- Använd fästplattan för att märka upp två borrhål i taket.
- Förbörja hålen. Använd 5 mm borr.
- Säkerställ att skruv och plugg är lämpade för materialet i taket.
- Skruva fast fästplattan i taket.
- Passa in brandvarnaren i fästplattans tänder och vrid den medurs tills du hör att den snäpper fast. Brandvarnaren är nu aktiverad.

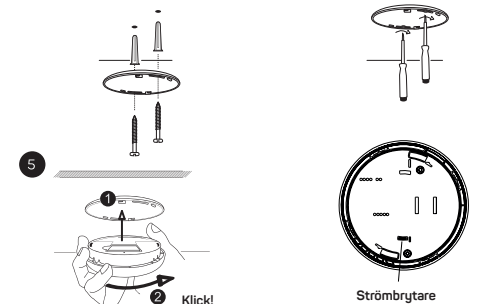
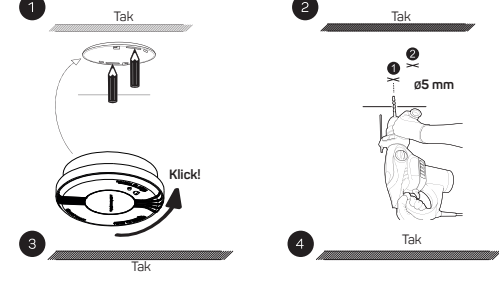


Bild 8.1

8.2 Montering med magnetplatta med självhäftande 3M-tejp (säljs separat)

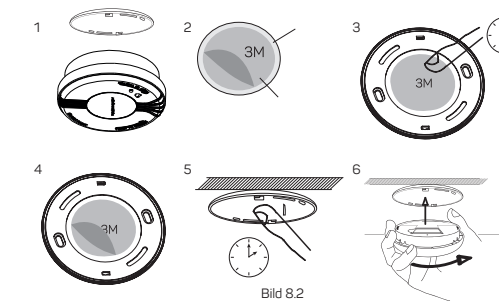


Bild 8.2

- Innan du börjar, säkerställ att taket är torrt samt fritt från fett och damm.
- Lossa fästplattan på brandvarnarens baksida genom att vrida den moturs.
 - Ta bort skyddspapperet från ena sidan av magnetplattan.
 - Tryck fast magnetplattan mot brandvarnarens fästplatta och håll kvar med ett fast tryck i ca 10 sekunder.
 - Ta bort skyddspapperet från andra sidan av magnetplattan.
 - Tryck fästplattan med magnetplattan upp mot taket och håll kvar med ett fast tryck i ca 10 sekunder.
 - Passa in brandvarnaren i fästplattans tänder och vrid den medurs tills du hör att den snäpper fast. Brandvarnaren är nu aktiverad.
 - Om du vill ta bort brandvarnaren från fästplattan vrid du den moturs.

9. Funktionstest

Test av brandvarnare:

- Tryck på TEST/HUSH-knappen i cirka 2 sekunder. Den röda LED-indikatorn blinkar snabbt och ett kontinuerligt ljudlarm hörs. Det betyder att brandvarnaren fungerar som den ska. Samtidigt går brandvarnaren in i "tystat läge" med lägre känslighet i cirka 9 minuter. Efter 9 minuter avslutas det tystade läget automatiskt och övergår till normalt vänteläge.

Test av Tystat läge:

- Använd en liten mängd rök för att få detektorlarmet att ljuda.
- Tryck på TEST/HUSH-knappen i cirka 2 sekunder. Då finns två möjliga utfall:
 - Brandvarnaren går in i tystat läge (detektering med lägre känslighet). Den röda LED-indikatorn blinkar var 10:e sekund och inget ljudlarm hörs, såvida inte röken blir tätare. Brandvarnaren är kvar i tystat läge i ca 9 minuter.
 - Detektorlarmet fortsätter att ljuda på grund av att koncentrationen av rök är hög. Flytta brandvarnaren till ett utrymme utan rök och låt den vara i 30 sekunder. Därefter kan brandvarnaren gå in i tystat läge genom tryck på TEST/HUSH-knappen.

Obs! Om en liten mängd rök finns kvar i brandvarnaren efter att den har gått in i det normala vänteläget efter 9 minuter, kommer den att larma på nytt.

10. Larmminne

Alla utlösta larm lagras i larmminnet. Du kan se om brandvarnaren har larmat genom att trycka på TEST/HUSH-knappen eller kontrollera hur LED-indikatorerna blinkar. Om ett larm har utlösats blinkar den gröna LED-indikatorn 3 gånger var 43:e sekund och slutar blinka efter 24 timmar. Första gången du trycker på TEST-HUSH-knappen efter ett larm, går brandvarnaren in i ett särskilt larmläge (korta och snabba ljudsignaler), när du släpper knappen rensas larmminnet.

11. Tysta ljudlarmet (Tystat läge)

Om larmet tjuvar kan man tysta det genom att trycka på TEST/HUSH-knappen. Larmet tystnar och den röda LED-indikatorn blinkar var 10:e sekund för att visa att brandvarnaren har tystats (tystat läge). Larmet återaktiveras efter cirka 10 minuter om de partiklar som utlöste larmet fortfarande kommer in i brandvarnaren. Brandvarnaren kan tystas upprepade gånger tills partiklarna inte längre finns kvar i luften. Brandvarnaren har utformats på detta sätt för att ge färre falsklarm.

! FARA! Om brandvarnaren tjuvar måste du omedelbart reagera och kontrollera om det brinner. Innan du tystar brandvarnaren måste du ta reda på var röken kommer från (källan till problemet) och se till att släcka eventuell eld så att den inte sprider sig vidare. Om larmet tjuvar utan att du håller på och testar brandvarnaren betyder det att den har detekterat rök!

12. Rengöring och underhåll

- Rengör brandvarnaren från damm och smuts vid behov, minst var tredje månad.
- Brandvarnaren kan rengöras med en trasa.
- Kontrollera att brandvarnaren inte har några skador. Om brandvarnaren har skador kan det innebära att den inte fungerar optimalt och måste bytas ut.
- Testa brandvarnaren varje vecka genom att trycka på testknappen, se punkt 9. Funktionstest
- Om brandvarnaren inte fungerar som den ska kontrollera du den enligt punkt 14. Felsökning. Om brandvarnaren fortfarande inte fungerar korrekt ska du inte montera isär den själv, utan kontakta tillverkaren eller en fackman för råd och hjälp.

13. Falsklarm

Falsklarm kan utlösas av exempelvis följande:

- Svetsning och fräsning
- Lödnings och andra heta arbeten
- Sågning och slipning
- Damm från byggnadsarbete eller städning
- Vattenånga, matlagningsångor och lukter
- Extrem elektromagnetisk påverkan
- Temperaturvariationer som leder till att luftens fukt kondenserar i brandvarnaren

Eftersom arbeten (t.ex. renoveringsarbeten) i utrymmen med uppsatta brandvarnare kan utlösa falsklarm ska brandvarnarna tillfälligt täckas över eller tas bort. När arbetet är slutfört måste de installerade brandvarnarnas ursprungliga funktion återställas enligt beskrivningen i avsnitt 10. Funktionstest.

! FARA! Om brandvarnaren tjuvar måste du omedelbart reagera och kontrollera om det brinner. Innan du tystar brandvarnaren måste du ta reda på var röken kommer från (källan till problemet) och se till att släcka eventuell eld så att den inte sprider sig vidare. Om larmet tjuvar utan att du håller på och testar brandvarnaren betyder det att den har detekterat rök!

14. Felsökning

Felbeskrivning	Möjlig orsak	Åtgärd
Brandvarnaren piper inte när du trycker på TEST-knappen	Fästplattan	Lossa brandvarnaren från fästplattan och sätt fast den igen. Passa in fästplattans två tänder i spåren på brandvarnaren. Vrid sedan brandvarnaren medurs tills den snäpper på plats.

15. Insamling av el- och elektronikavfall (WEEE)

Enligt EU-direktiv får uttjänt elektrisk och elektronisk utrustning inte längre kastas i det osorterade avfallet. Symbolen med soptunnan på hjul betyder att den uttjänta produkten behöver samlas in separat. Bidra till att skydda miljön genom att se till att produkten lämnas till avfallsortering om du inte längre använder den.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2012/19/EU av den 4 juli 2012 om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning. Batterier och ackumulatorer får inte kastas bland de vanliga hushållssoporna. Alla användare är enligt lag skyldiga att lämna in alla sina batterier och ackumulatorer – oavsett om de innehåller skadliga ämnen eller inte – till en gemensam samlingsplats i kommunen eller till en återförsäljare så att de kan kasseras på ett organiserat miljövänligt sätt. Batterier och ackumulatorer ska inte lämnas in förrän de är helt urladdade!



NOVIPRO

Saint-Gobain Distribution Sweden AB
Bryggerivägen 9, 168 67 Bromma
www.saint-gobaindistribution.se