



Modell: FS-558/RF

OPTISK BRANDVARNARE FÖR TRÅDLÖS SERIEKOPPLING

Denna instruktionsfolder innehåller viktig information om hur man korrekt installerar och sköter brandvarnaren. Läs igenom hela denna folder före installation och behåll foldern för framtida referens.

Nexas brandvarnare FS-588/RF är konstruerad för att känna av rökpartiklar. Den har en inbyggd temperatursensor för att ge en tidig varning om en brand skulle uppstå, (förutsatt korrekt placering och underhåll). Huvudskapliga egenskaper:

- Inbyggd temperaturvarnare
- Hög känslighet och stabilitet
- Test- och pausfunktion
- LED-diod visar normal funktion
- Signal vid låg batterispänning
- Kan anslutas i serie med upp till 12 st brandvarnare

TEKNISK DATA

Strömkälla	DC 2 x 1.5V AA batteri
Batterityp:	Gold Peak Group: GP 15A LR6 or Energizer: E91
Radiofrekvens	433 MHz
Räckvidd, fri sikt	upp till 20 m
Larmsignal	85 dB (A) vid 3 meter
Drifttemperatur	5 °C – 45 °C
Luftfuktighet	10 – 90 %
Temperatursensorer	54–70 °C (EN-54)

VIKTIGT

- Radioräckvidden kan variera beroende på placering, byggnadens utformning och dess material.
- Ta inte bort eller koppla ifrån batterierna för att stoppa falsklarm, då förloras brandvarnarens viktiga funktion. Öppna fönster eller ventiler luft runt brandvarnaren för att stoppa larmet och/eller tryck på pausknappen.
- Brandvarnaren är avsedd att användas i enbostadshus. I flerbostadshus ska varje bostad utrustas med egna brandvarnare.
- Denna brandvarnare är inte lämplig för användning i byggnader som inte är bostäder. Brandvarnaren är inte en ersättning för ett fullvärdigt larmsystem som krävs enligt lag eller av brandmyndighet.
- Brandvarnaren upptäcker förbränningspartiklar i luften (rök). Den reagerar inte på flammor eller gas.
- Brandvarnaren är konstruerad att avge en larmsignal om en brand håller på att utvecklas.
- Brandvarnaren bör testas varje vecka och bytas ut vart tionde år.

PLACERING AV BRANDVARNAREN

En förutsättning för att brandvarnaren ska kunna ge tidig varning är att den är installerad där branden uppstår. Nexa rekommenderar därför att du installerar en brandvarnare i varje rum och på alla våningar.

Enplans bostad: För att få ett minimiskydd, placera larmet i entréhallen mellan boendeytorna (inklusive köket) och sovutrymmena. Placera den så nära boendeytorna som möjligt och se till att larmet kan höras vid vistelse i sovrummen. Se figur 1 för exempel.

Flervånings bostad: För att få ett minimiskydd, placera ett larm i trapphuset (entréplan) och ytterligare ett larm ovanför övervåningens trappavsats, samt ett larm i taket i källaren vid foten av trappan. Detta täcker källarvåningen men inte kryppgrund och oinredda vindsutrymmen. Se exempel i figur 2.

Takmontering

Eftersom het rök stiger och sprids, rekommenderas du att montera den i taket på en central plats. Undvik områden där luften inte cirkulerar, t.ex. hörnutrymmen. Håll den även borta från föremål som kan förhindra ett fritt luftflöde. Placera enheten minst 30 cm från ljusarmaturer eller inredningsdetaljer som kan hindra rök/värme att nå fram till detektorn. Placera den minst 1 meter från väggen. Se figur 3A.

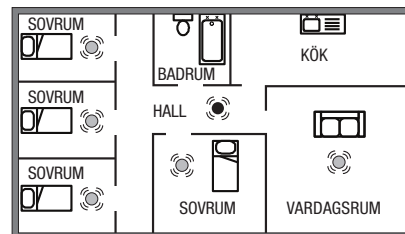
Väggmontering, då takmontering ej är möjlig

Undvik att montera enheten långt inne i ett hörn. Placera brandvarnarens övre kant minst 15 cm och högst 30 cm från taket. Se figur 3A.

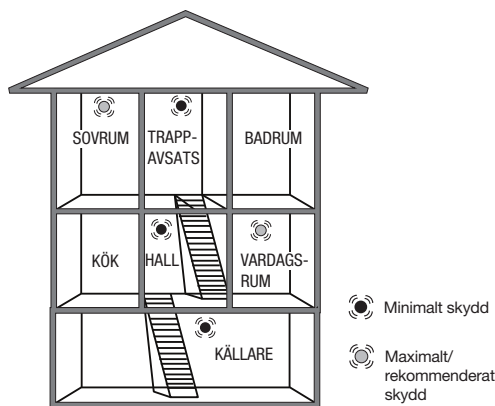
I lutande tak

På ytor som lutar eller innertak som går upp inock, ska detektorn monteras 90 cm från den högsta punkten mätt horisontellt därför att stillastående luft undernocken kan hindra rök att nå fram till enheten. Se figur 3B.

OBS: För rekommenderat/maximalt skydd ska ett larm finnas i varje rum (utom kök, badrum och garage). PLACERA INTE NÅGOT LARM I KÖKET eller i BADRUMMET då matos eller ånga kan aktivera larmet. PLACERA INTE NÅGOT LARM I GARAGET då det är risk att avgaserna aktiverar det.

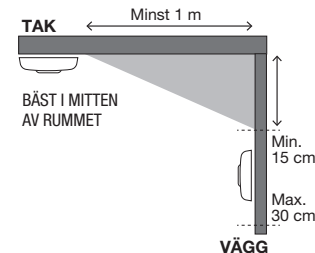


FIGUR 1. Enplans bostad

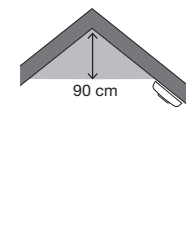


FIGUR 2. Flervånings bostad

PLACERING I TAK OCH PÅ VÄGG



FIGUR 3A



FIGUR 3B

MONTERING

1. Ta bort monteringsplattan på baksidan av brandvarnaren genom att vrida monteringsplattan moturs.
2. Sätt i 2 st AA / LR6-batterier. Var noga med att du har rätt polaritet (+/-).
3. Testa och programmera brandvarnaren, se avsnitt TESTA och PROGRAMMERA.
4. Installera monteringsplattan på valt ställe i taket. Var noga med placeringen av din brandvarnare.
5. Placera brandvarnaren mot monteringsplattan och vrid brandvarnaren medurs tills den klickar på plats.
6. Tryck på testknappen för att kontrollera att brandvarnaren fungerar korrekt.

TESTA

TESTA Testa dina brandvarnare genom att trycka på testknappen. Brandvarnaren kommer svara genom att avge larmsignal.

- Testa både före och efter installation för att vara säker på att de fungerar.
- Testa enbart med testknappen. Använd aldrig öppen eldsåga då detta kan förstöra brandvarnaren.
- Testa dina brandvarnare rutinmässigt 1 gång/vecka.

Testa sammankopplade: Det ta upp till 60 sekunder innan samtliga sammankopplade varnare svarar/avger alarm. HÅLL INNE TESTKNAPPEN tills alla brandvarnare har avgett alarm.

PROGRAMMERA

FS-558/RF är utrustad med sändare och mottagare för att kunna kommunicera med varandra. För att detta ska fungera måste brandvarnarna kopplas samman genom en programmering.

Välj en av varnarna som masterenhet och markera den med ett M på baksidan så att du känner igen den, även i ett senare skede. Vid programmeringen skickar masterenheten ut radiokod till övriga varnare så att de kopplas samman.

1. Tryck in masterenhetens testknapp ca 15 sekunder tills LED-indikeringen lyser med ett fast sken. Masterenheten är nu i programmeringsläge och redo att dela ut radiokod till övriga varnare. Masterenheten stannar kvar i programmeringsläge i cirka 30 sekunder innan den återgår till normalläge.
2. Med masterenheten i programmeringsläge, tryck och håll ned slavenhetens testknapp till dess att LED-indikeringen lyser med fast sken (1–3 sek), släpp sedan upp knappen. Både masterenheten och slavenhetens LED-indikeringar skall nu blinka snabbt i 2 sekunder. Detta visar att de två är sammankopplade.
3. Upprepa steg 2 med samtliga slavenheter som ska anslutas i samma system.
4. Avsluta programmeringen genom att trycka på testknappen på masterenheten så LED-indikeringen slocknar.

RADERA PROGRAMMERING (återställning)

1. Tryck och håll inne testknappen på den enhet som skall återställas i ca 20 sekunder till dess att LED-indikatorn börjar blinka snabbt, släpp upp knappen. LED-indikeringen skall nu lysa med fast sken.
2. När LED-indikeringen lyser med fast sken, tryck 2 gånger på testknappen.Vid lyckad återställning ljuder brandvarnaren med en kort ljudsignal.
3. Upprepa steg 1 och 2 med alla enheter som ska återställas.

OBS: Ett antal faktorer kan leda till att den trådlösa kommunikationen störs. Du bör därför testa brandvarnare varje vecka för att kontrollera att kommunikationen mellan enheterna fungerar som den ska.

DRIFT

Vid normal drift blinkar brandvarnarens lysdiod var 40:e sekund. Detta betyder att batteriet och enheten fungerar korrekt. Om varnaren upptäcker rök kommer den att avge ett högt, pulserande larm och den röda lysdioden kommer att lysa med ett pulserande sken tills röken är borta.

STATUS	RÖD LED	LARMSIGNAL
Normalläge	Blinkar 1 gång varje 40 sek	Ingen
Batteribyte / låg batterispänning	Blinkar 1 gång varje 40 sek	Kort ljudsignal varje 40 sek
Felvarsel	Ingen	Kort ljudsignal varje 40 sek
Pausläge	Blinkar 1 gång varje 8 sek	Ingen

PAUSFUNKTIONEN

Brandvarnaren har en kombinerad knapp för test- och pausfunktion. Med pausfunktionen kan du stoppa larmsignalen om varnaren utlöses på grund av ett falsklarm. Du aktiverar pausfunktionen genom att trycka in test-/pausknappen under tiden som enheten larmar. Larmet kommer att stoppas i 10 minuter. Brandvarnaren återställs till normal känslighet efter att pausperioden på 10 minuter är över. Vid behov trycker du in pausknappen igen för att återigen pausa larmet. Om du har seriekopplade brandvarnare, kan du pausa samtliga sammankopplade enheter genom att trycka in test- och pausknappen på den varnare som utlöste larmet.

BYTA BATTERI

- Hur ofta batteriet behöver bytas beror på batteritypen. Byt gärna batterier rutinmässigt en gång per år, gärna på ett bestämt datum.
1. Vrid brandvarnaren moturs för att ta loss den från monteringsplattan.
 2. Ta ut de gamla batterierna.
 3. Sätt i nya batterier. Kontrollera rätt polaritet +/-.
 4. Placera brandvarnaren mot monteringsplattan och vrid brandvarnaren medurs tills den klickar på plats
 5. Tryck på testknappen för att testa brandvarnaren.

LARMSIGNALER

FS-558/RF avger olika larmsignaler. Den varnare som upptäckt rök eller värme avger en annan ljudsignal vilket gör att du kan lokalisera vilken varnare som larmat.

STATUS	RÖD LED	LARMSIGNAL
Brandvarnaren känner av rök	Blinkar	Upprepande: 3 långa ljudsingnaler – paus
Brandvarnaren känner av temperaturstigning	Blinkar	Upprepande: 3 korta ljudsignaler – paus
Trådlöst anslutna enheter som tar emot signal från varnare som larmat	Blinkar	Upprepande: 2 korta ljudsignaler – paus

VANLIGA ORSAKER OCH HUR MAN UNDVIKER FALSKLARM

En brandvarnare detekterar och reagerar på rökpartiklar i luften. Rökpartiklarna gör att brandvarnaren larmar. Denna funktion innebär att brandvarnaren även kan reagera på dammpartiklar, fukt eller andra partiklar i form av pollen, insekter mm. Dessa faktorer är oftast orsaken till falsklarm.

FELKÄLLA	ÅTGÄRD
Ånga och fukt. Falsklarm kan uppstå om brandvarnaren är placerad för nära badrum, tvättstuga eller andra platser med hög luftfuktighet.	Placera brandvarnaren minst 2 meter från badrum, tvättstuga eller andra platser där hög luftfuktighet kan förekomma.
Damm och smuts. Då luften passerar fritt genom detektionskammaren kommer brandvarnaren locka till sig en del damm och pollenpartiklar. Detta kan detta leda till falsklarm. Brandvarnaren kan också bli mer känslig p g a detta vilket kan medföra oönskade larm.	Dammsug brandvarnaren regelbundet, använd ett munstycke av plast så att elektroniken inte skadas. Undvik att montera brandvarnare på ställen med mycket damm och smuts. Sätt gärna en "hätta" över brandvarnaren eller ta bort den helt och hållet under tiden du utför renoveringsarbeten hemma.
Drag, damm och luftströmmar. Falsklarm kan bero på att brandvarnaren har placerats för nära dörrar, fönster, ventilationssystem, fläktar, luftkanaler, värmepumpar eller liknande. Detta kan medföra att dammpartiklar virvlar upp och in i detektionskammaren.	Installera inte brandvarnare där det är dragigt, i närheten av fönster och dörrar, ventilation, fläktar, luftkanaler, värmepumpar eller liknande. Hitta en bättre placering för brandvarnaren, längre bort från drag och luftströmmar.
Temperaturvariationer kan skapa kondens i detektionskammaren. Till exempel om brandvarnaren placeras i ett rum där fönster öppnas för ventilation under vintern, nära utgångar, balkongdörrar eller andra platser där det växlar mellan kallt och varmt.	Undvik att montera brandvarnare i rum med snabba temperaturväxlingar eller nära fönster och dörrar som ofta öppnas och stängs. Flytta brandvarnaren till en plats med en mer jämn och stabil temperatur.
Ogynnsam placering. Fel placering i en instabil inomhusmiljö, drag, närhet till elektriska apparater (EMC) och belysning kan orsaka falsklarm.	Placera brandvarnare minst 5 meter från öppna spisar, kaminer eller andra värmeapparater. 2 meter från ventilationskanaler, värmepumpar och luftkonditionering. 1 meter från lampor och lysrör.

BRANDVARNARENS GARANTI

Denna brandvarnare har 3 års begränsad garanti mot tillverkningsfel. (Gäller från inköpsdatum.) Batterierna täcks inte av garantin. Garantiansvaret är begränsat till värdet av en motsvarande brandvarnare. Defekta brandvarnare ska återlämnas till återförsäljaren tillsammans med en beskrivning av problemet. Godkänd reklamation ersätts med en ny brandvarnare av samma eller likvärdig typ. Vid reklamation måste kvitto som bekräftar inköpsdatum uppvisas.

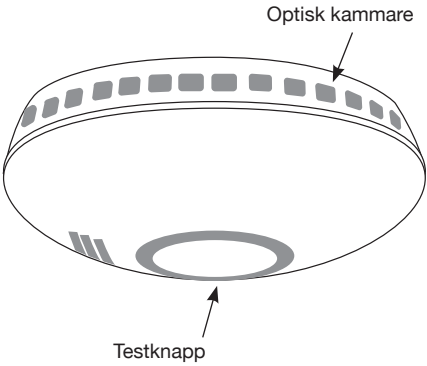
UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Brandvarnaren bör rengöras regelbundet och minst två gånger per år. Rengör din brandvarnare genom att dammsuga utvändigt längs öppningen mot den optiska kammaren, så att damm och smuts försvinner.

VIKTIGT: Försök inte öppna luckan för att rengöra inuti brandvarnaren, då gäller inte garantin.

ÅTERVINNING

- Enheten består huvudsakligen av återvinningsbart material.
- Släng inte förpackningen, enheten och innehållet i förpackningen med hushållssoporna, utan att följa gällande bestämmelser.
- Enligt EU-direktiv 2002/96/EG om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE), ska denna produkt återvinnas.
- För mer information, ring återförsäljaren eller den lokala myndighet som ansvarar för avfallshantering



Optisk kammare

Testknapp



CE 17

0359
Nexa Trading AB
Datavägen 37B
436 32 Askim, Sverige
NEXA13215-CPR-001
EN14604:2005/AC:2008
Brandvarnare för hushållsbruk

Tillverkare:
Nexa Trading AB, Sverige

Prestandadeklarationen (DoP) finns på vår webbplats – www.nexa.se

NEXA BRIDGE

Med Nexa Bridge och brandvarnaren FS-558/RF kan du enkelt skapa en automation som startar när brandvarnaren aktiveras. Exempelvis kan en notis skickas till mobilen, sirener aktiveras eller lampor tändas.

NEXA



Model: FS-558/RF

OPTICAL SMOKE ALARM FOR WIRELESS CONNECTION IN SERIES

This instruction folder contains important information on correct installation and maintenance of your smoke alarm. Read through the whole folder before installing it, and keep the folder for future reference.

Nexa's FS-588/RF smoke alarm is designed to detect smoke particles. It has a built-in temperature sensor to provide an early warning in the event of a fire (as long as it is positioned and maintained correctly). Primary features:

- Built-in temperature warning device
- High levels of sensitivity and stability
- Test and pause functions
- LED shows normal function
- Signal on low battery voltage
- Can be connected in series with up to 12 smoke alarms

TECHNICAL DATA

Power source	DC 2 x 1.5V AA battery
Battery	Gold Peak Group: GP 15A LR6 or Energizer: E91
Radio frequency	433 MHz
Range, clear line of sight	up to 20 m
Alarm signal	85 dB (A) at 3 metres
Operating temperature	5°C – 45°C
Ambient humidity	10 – 90 %
Temperature sensors	54-70 °C (EN-54)

IMPORTANT

- The radio range may vary depending on the location, the design of the building and the materials used in the building.
- Do not remove or disconnect the batteries to stop false alarms as this will disable the vital function of the smoke alarm. Open windows or ventilate the air around the smoke alarm in order to stop it, and/or press the pause button.
- The smoke alarm is intended for use for use in single-family homes. In multiple-occupancy buildings, each home must be equipped with its own smoke alarms.
- This smoke alarm is not suitable for use in buildings that are not used for residential purposes. The smoke alarm is no substitute for a full alarm system that is required by law or by the fire authorities.
- The smoke alarm detects combustion particles in the air (smoke). It does not react to flames or gas.
- The smoke alarm is designed to emit an alarm signal if a fire is developing.
- The smoke alarm should be tested every week and replaced every ten years.

POSITIONING THE SMOKE ALARM

For the smoke alarm to provide an early warning, it has to be installed in the location where the fire starts. Therefore, Nexa recommends that you install smoke alarms in each room and on all floors.

Single-level home: To achieve minimum protection, position the alarm in the entrance hall between the living areas (including the kitchen) and the sleeping areas. Position it as close as possible to the living areas, and make sure the alarm can be heard by anyone in the bedrooms. See Figure 1, for example:

Multi-storey home: To achieve minimum protection, position and alarm in the stairwell (at ground level) and another alarm above the landing on the top floor, as well as an alarm on the ceiling in the basement at the foot of the stairs. This covers the basement level, but not crawl spaces and unfurnished attics. See the example in Figure 2.

Ceiling installation

Hot smoke rises and spreads, so installing your smoke alarm in a central location on the ceiling is recommended. Avoid areas where air does not circulate, e.g. corners. Also keep it away from objects that may prevent the free flow of air. Position the device at least 30 cm from light fittings or interior fittings that may prevent smoke/heat reaching the detector. Position it at least 1 metre away from the wall. See Figure 3A.

Wall mounting, if ceiling mounting is not possible

Avoid installing the device a long way into a corner. Position the upper edge of the smoke alarm at least 15 cm and no more than 30 cm away from the ceiling. See Figure 3A.

Sloping ceilings

In the case of sloping surfaces or ceilings that move up towards a ridge, the detector must be installed 90 cm from the highest point, measured horizontally, because still air under the ridge may prevent smoke reaching the device. See Figure 3B.

NOTE: There must be an alarm in every room (except the kitchen, bathroom and garage) to provide recommended/ maximum protection. DO NOT POSITION AN ALARM IN THE KITCHEN or BATHROOM as cooking smells or steam may activate the alarm. DO NOT POSITION AN ALARM IN THE GARAGE as there is a risk of it being triggered by exhaust fumes.

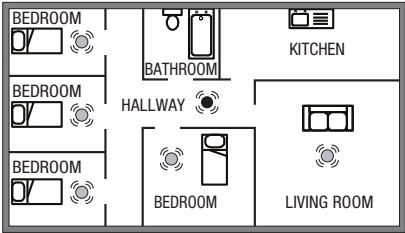


FIGURE 1. Single-level home

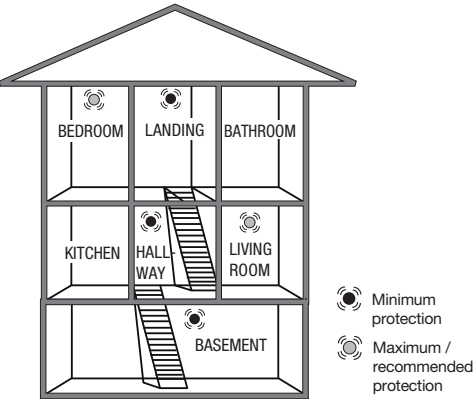


FIGURE 2. Multi-storey home

LOCATION ON CEILING AND WALL

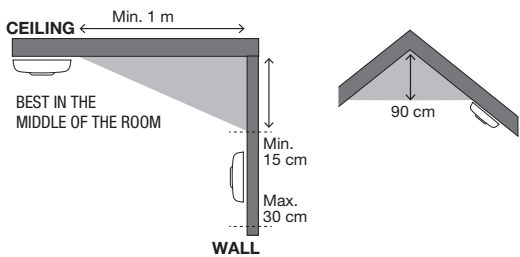


FIGURE 3A

FIGURE 3B

INSTALLATION

1. Remove the mounting plate on the back of the smoke alarm by rotating the mounting plate counterclockwise.
2. Insert 2 x AA / LR6 batteries. Make sure you are using the correct polarity (+/-).
3. Test and programme the smoke alarm – see the sections TESTING and PROGRAMMING.
4. Install the mounting plate in a selected location on the ceiling. Take care when positioning your smoke alarm.
5. Place the smoke alarm on the mounting plate and rotate the smoke alarm clockwise until it clicks into place.
6. Press the test button to check that smoke alarm is working correctly.

TESTING

Test your smoke alarms by pressing the test button. Your smoke alarm will respond by emitting an alarm signal.

- Test your alarms both before and after installation so as to be sure that they are working.
- Only test your alarms using the test button. Never use a naked flame as this may destroy the smoke alarm.
- Get into the habit of testing your smoke alarms once a week.

Testing interlinked alarms: It takes up to 60 seconds for all interlinked alarms to respond/emit an alarm. HOLD DOWN THE TEST BUTTON until all smoke alarms have emitted an alarm.

PROGRAMMING

The FS-558 / RF is equipped with RF transmitter and receiver to communicate with each other. For this to work, the fire alarms must be connected by programming.

Select one of the smoke alarms as the master unit and mark it with an M for ease of recognition. During programming, the master device sends out radio code to the other smoke alarms to interconnect them.

1. Press the master unit test button for about 15 seconds until the LED indicator lights up with a solid light. The master unit is now in programming mode and ready to hand out radio code the other smoke alarms. The master unit stays in programming mode for about 30 seconds before returning to normal mode.
2. With the master unit in programming mode, press and hold the slave unit's test button until the LED indicator is solidly lit (1-3 seconds), release the button. Both the master unit and slave unit LED indicators will now blink quickly for 2 seconds. This shows that the two are interconnected.
3. Repeat step 2 with all slave units to be connected to the same system.
4. Quit programming by pressing the test button on the master unit so that the LED indicator goes out.

DELETING PROGRAMMING (resetting)

- Press and hold the test button on the device to be reset for about 20 seconds until the LED indicator starts flashing quickly, then release the button. The LED indicator is now lit solidly.
- When the LED indicator is lit solidly, press the test button twice. Upon successful reset, the fire alarm sounds with a short beep.
- Repeat steps 1 and 2 with all devices to be reset.

NOTE: everal factors may cause wireless communication to interfere. Therefore, you should test fire detectors every week to check that the communication between the devices is working properly.

OPERATION

When operating normally, the smoke alarm’s LED flashes every 40 seconds. This means that the battery and device are working correctly. If the alarm detects smoke, it will emit a loud, pulsing alarm and the red LED will flash until the smoke has gone.

STATUS	RED LED	ALARM SIGNAL
Normal mode	Flashes once every 40 seconds	None
Replace batteries/ low battery voltage	Flashes once every 40 seconds	Short audible signal every 40 seconds
Fault notification	None	Short audible signal every 40 seconds
Pause mode	Flashes once every 8 seconds	None

PAUSE FUNCTION

The smoke alarm has a combined button for the test and pause functions. You can use the pause function to stop the alarm signal if the alarm is triggered due to a false alarm. The pause function is activated by holding down the test/pause button while the device is emitting an alarm. The alarm will be stopped for 10 minutes. The smoke alarm is reset to normal sensitivity after the end of the 10-minute pause period. If necessary, press the pause button again to pause the alarm again. If you have smoke alarms connected in series, you can pause all interlinked devices by pressing the test and pause button on the device that triggered the alarm.

REPLACING THE BATTERIES

- How often the batteries need to be replaced is dependent on the battery type. Where possible, get into the habit of replacing the batteries once a year, ideally on a specific date.
- Rotate the smoke alarm counterclockwise to remove it from the mounting plate.
 - Remove the old batteries.
 - Insert new batteries. Check that the polarity is correct, +/-.
 - Place the smoke alarm on the mounting plate and rotate the smoke alarm clockwise until it clicks into place.
 - Press the test button to test the smoke alarm.

ALARM SIGNALS

The FS-558/RF emits various alarm signals. The alarm that detected smoke or heat emits a different audible signal so that you can identify which alarm triggered the alert.

STATUS	RED LED	ALARM SIGNAL
The smoke alarm detects smoke	Flashes	Repeating: 3 long audible signals – pause
The smoke alarm detects a temperature increase	Flashes	Repeating: 3 short audible signals – pause
Devices connected wirelessly and receiving signal from triggered alarm	Flashes	Repeating: 2 short audible signals – pause

COMMON CAUSES AND HOW TO AVOID FALSE ALARMS

Smoke alarms detect and react to smoke particles in the air. These smoke particles are what cause the smoke alarm to sound. This function means that the smoke alarm may also react to dust particles, moisture or other particles in the form of pollen, insects, etc. These factors frequently cause false alarms.

FAULT SOURCE	REMEDY
Steam and moisture. A false alarm may be triggered if the smoke alarm is positioned to close to a bathroom, laundry room or other areas where ambient humidity is high.	Position the smoke alarm at least 2 metres away from the bathroom, laundry room or other locations where ambient humidity may be high.
Dust and dirt. The smoke alarm will attract a certain amount of dust and pollen particles as the air passes freely through the detection chamber. This may lead to false alarms. The smoke alarm may also become more sensitive on account of this, which may result in unwanted alarms.	Vacuum the smoke alarm regularly, use a plastic nozzle so as not to damage the electronics. Avoid installing smoke alarms in locations where there is a lot of dust and dirt. Ideally, place a “hood” over the smoke alarm or remove it entirely while you are carrying out renovations at home.
Draughts, dust and air flows. False alarms may be caused if the smoke alarm is placed too close to doors, windows, ventilation systems, fans, air ducts, heat pumps and suchlike. This may cause dust particles to fly up and into the detection chamber.	Do not install smoke alarms in draughty locations or close to windows or doors, ventilation, fans, air ducts, heat pumps and suchlike. Find a better location for your smoke alarm, further away from draughts and air flows.

Temperature variations may cause condensation in the detection chamber – if the smoke alarm is placed in a room where windows are opened for ventilation in winter, for example, or close to exits, balcony doors or other locations where conditions switch between hot and cold.

Adverse location. Positioning the smoke alarm incorrectly in an unstable indoor environment may lead to false alarms due to draughts, close proximity to electrical devices (EMC) and lighting.

SMOKE ALARM WARRANTY

This smoke alarm has a three-year limited warranty against manufacturing faults. (Valid from the date of purchase.) The batteries are not covered by the warranty. The warranty liability is limited to the value of a corresponding smoke alarm. Defective smoke alarms must be returned to the dealer together with a description of the problem. Compensation of a new smoke alarm of the same or an equivalent type will be given in the event of an approved complaint. A receipt confirming the date of purchase must be shown when submitting a complaint.

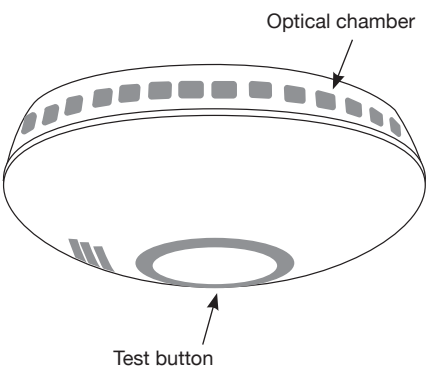
MAINTENANCE AND CLEANING

The smoke alarm should be cleaned regularly, and at least twice a year. Clean your smoke alarm by vacuuming externally along the opening to the optical chamber to remove any dust or dirt.

IMPORTANT: Do not try to open the hatch to clean inside the smoke alarm as this will invalidate your warranty.

RECYCLING

- The device mainly comprises materials that can be recycled.
- Do not dispose of the packaging, device and packaging contents with household waste without following applicable provisions.
- This product must be recycled according to EU Directive 2002/96/EC on waste from electrical and electronic equipment (WEEE).
- For more information, phone your dealer or the local authority responsible for waste disposal.



Optical chamber

Test button



CE 17

0359
Nexa Trading AB
Datavägen 37B
436 32 Askim, Sverige
NEXA13215-CPR-001
EN14604:2005/AC:2008
Brandvarnare för hushållsbruk

Manufacturer:
Nexa Trading AB, Sweden

The Declaration of Performance (DoP) can be found on our website – www.nexa.se

NEXA BRIDGE

Nexa Bridge and the FS-558/RF smoke alarm allow you to easily create an automated system that is triggered when the smoke alarm is activated. For example, you can send a notification to your mobile phone, sirens can be activated and lights can be switched on.



Modell: FS-558/RF

OPTISK BRANNVARSLER FOR TRÅDLØS SERIEKOBLING

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om hvordan du installerer og håndterer brannvarsleren på riktig måte. Les gjennom hele bruksanvisning før installasjon, og ta vare på den for fremtidig referanse.

Nexas brannvarsler FS-588/RF er utformet for å oppdage røykpartikler. Den har en innebygd temperatursensor for å gi et tidlig varsel hvis det skulle oppstå en brann (riktig plassering og vedlikehold er en forutsetning).

Viktigste egenskaper:

- Innebygd temperaturvarsler
- Høy følsomhet og stabilitet
- Test- og pausefunksjon
- Lysdiode viser normal funksjon
- Signal ved lav batterispenning
- Kan seriekobles med opptil 12 stk. brannvarslere

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Strømkilde	DC 2 x 1.5V AA batteri
Batteri	Gold Peak Group: GP 15A LR6 or Energizer: E91
Radiofrekvens	433 MHz
Rekkevidde, fri sikt	opptil 20 m
Alarmsignal	85 dB (A) ved 3 meter
Driftstemperatur	5–45 °C
Luftfuktighet	10–90 %
Temperatursensorer	54–70 °C (EN-54)

VIKTIG

- Radiorekkevidden kan variere avhengig av plassering, bygningens utforming og byggematerialene.
- Ikke fjern eller koble fra batteriene for å stoppe falske alarmer, da det vil føre til at brannvarslerens viktige funksjon går tapt. Åpne vinduer eller ventiler luften rundt brannvarsleren for å stoppe alarmen, og/eller trykk på pauseknappen.
- Brannvarsleren er beregnet på eneboliger. I bygninger med flere boliger skal hver bolig utstyres med egne brannvarslere.
- Denne brannvarsleren er ikke egnet for bruk i bygninger som ikke brukes til boligformål. Brannvarsleren er ikke en erstatning for et fullverdig alarmsystem som kreves ifølge loven eller av brannvernmyndighetene.
- Brannvarsleren oppdager forbrenningspartikler i luften (røyk). Den reagerer ikke på flammer eller gass.
- Brannvarsleren er utformet for å avgi en alarm hvis en brann er under utvikling.
- Brannvarsleren skal testes hver uke og byttes ut hvert tidende år.

PLASSERING AV BRANNVARSLEREN

En forutsetning for at brannvarsleren skal kunne varsle tidlig er at den er installert der brannen oppstår. Nexa anbefaler derfor at du installerer en brannvarsler i hvert rom og i alle etasjer.

Enetasjes bolig: For å få et minimumsnivå av beskyttelse plasseres alarmen i inngangspartiet mellom oppholdsrommene (inkludert kjøkkenet) og soverommene. Plasser den så nær oppholdsrommene som mulig, og sørg for at alarmen kan høres når du oppholder deg i soverommene. Se eksempel i figur 1.

Bolig med flere etasjer: For å få et minimumsnivå av beskyttelse plasseres én alarm i trappehuset (inngangsnivå) og ytterligere én alarm over trappeavsatsen i øverste etasje, samt én alarm i taket i kjelleren ved foten av trappen. Dette dekker kjelleren, men ikke krypkjeller og uinnredede loftsrom. Se eksempel i figur 2.

Montering i taket

Ettersom varm røyk stiger og spres, anbefales det at du monterer den på et sentralt sted i taket. Unngå områder der luften ikke sirkulerer, f.eks. i hjørner. Hold den dessuten unna gjenstander som kan hindre fri luftstrøm. Plasser enheten minst 30 cm fra lysarmaturer eller interiørdetaljer som kan hindre røyk/varme i å nå frem til detektoren. Plasser den minst 1 meter fra veggen. Se figur 3A.

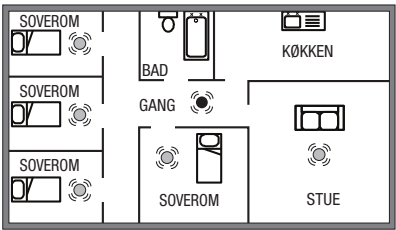
Veggmontering når montering i tak ikke er mulig

Unngå å montere enheten langt inne i et hjørne. Plasser brannvarslerens øvre kant minst 15 cm og maksimalt 30 cm fra taket. Se figur 3A.

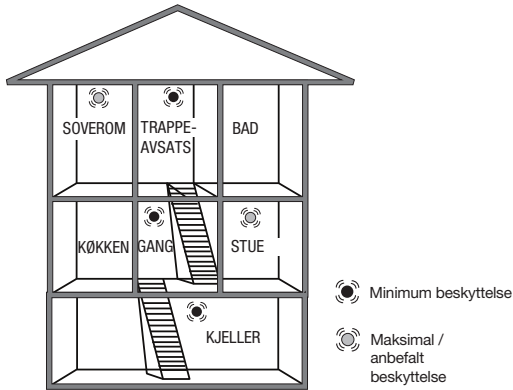
I skrånende tak

På overflater som skråner eller tak som går opp i møne, skal detektoren monteres 90 cm fra høyeste punkt målt horisontalt, fordi stillestående luft under mønet kan hindre røyk fra å nå enheten. Se figur 3B.

OBS! For anbefalt/maksimal beskyttelse skal det monteres en alarm i hvert rom (unntatt kjøkken, bad og garasje). IKKE PLASSER EN ALARM I KJØKKENET eller på BADET, da matos eller damp kan aktivere alarmen. IKKE PLASSER EN ALARM I GARASJEN, da det er fare for at eksos vil aktivere den.

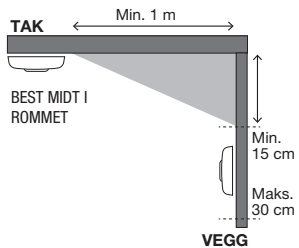


FIGUR 1. Enetasjes bolig

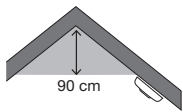


FIGUR 2. Bolig med flere etasjer

PLASSERING I TAK OG PÅ VEGG



FIGUR 3A



FIGUR 3B

MONTERING

1. Ta av monteringsplaten på baksiden av brannvarsleren ved å vri monteringsplaten mot klokken.
2. Sett i 2 stk. AA-/LR6-batterier. Pass på polariteten (+/-).
3. Test og programmer brannvarsleren, se avsnittene TESTE og PROGRAMMERE.
4. Installer monteringsplaten på valgt sted i taket. Vær nøye med plasseringen av brannvarsleren.
5. Plasser brannvarsleren mot monteringsplaten, og vri brannvarsleren mot klokken til den klikker på plass.
6. Trykk på testknappen for å kontrollere at brannvarsleren fungerer som den skal.

TESTE

Test brannvarslerne ved å trykke på testknappen. Brannvarsleren vil svar ved å avgi et alarmsignal.

- Test både før og etter installasjon for å være sikker på at den fungerer.
- Testa kun med testknappen. Bruk aldri åpen ild, da dette kan skade brannvarsleren.
- Test brannvarslerne rutinemessig 1 gang/uke.

Teste sammenkoblede: Det tar opptil 60 sekunder for alle sammenkoblede brannvarslere svarer/avgir alarm. HOLD INNE TESTKNAPPEN til alle brannvarslerne har avgitt alarm.

PROGRAMMERE

FS-558/RF er utstyrt med sendere og mottakere for å kunne kommunisere med hverandre. For at dette skal fungere, må brannvarslerne kobles sammen ved å programmeres.

Velg én av brannvarslerne som masterenhet, og merk den med en M på baksiden slik at du finner den igjen på et senere tidspunkt. Masterenheten brukes til å sende radiokoden til de andre brannvarslerne slik at de kobles sammen.

1. Trykk inn masterenhetens testknapp i ca. 15 sekunder til LED-lampen lyser kontinuerlig. Masterenheten er nå i programmeringsmodus og klar til å dele radiokoden med de andre brannvarslerne. Masterenheten blir i programmeringsmodus i ca. 30 sekunder før den går tilbake til normalmodus.
2. Med masterenheten i programmeringsposisjon, trykk og hold nede slaveenhetens testknapp til LED-indikasjonen lyser med fast skinn (1–3 sek.), slipp deretter opp knappen. Både masterenheten og slaveenhetens LED-indikatorer skal nå blinke raskt i 2 sekunder. Dette viser at de to er sammenkoblet.
3. Gjenta trinn 2 for samtlige slaveenheten som skal kobles til samme system.
4. Avslutt programmeringen ved å trykke på testknappen på masterenheten slik at LED-lampen slukkes.

SLETTE PROGRAMMERING (tilbakestilling)

1. Trykk på og hold inne testknappen i ca. 20 sekunder til LED-lampen begynner å blinke raskt. Da slipper du knappen.
2. Når LED-lampen nå lyser kontinuerlig, trykker du raskt på testknappen 2 ganger. Hvis tilbakestillingen har lyktes, vil brannvarsleren svare med et kort lydsignal.
3. Gjenta trinn 1 og 2 for alle enheter som skal tilbakestilles.

OBS! En rekke faktorer kan forstyrre den trådløse kommunikasjonen. Du skal derfor teste brannvarslerne hver uke for å kontrollere at kommunikasjonen mellom enhetene fungerer som den skal.

DRIFT

Ved normal drift blinker brannvarslere lysdiode hvert 40. sekund. Dette betyr at batteriet og enheten fungerer som de skal. Hvis brannvarsleren oppdager røyk, vil den avgis en høy, pulserende alarm, og den røde lysdioden vil lyse pulserende til røyken er borte.

STATUS	RØD LED	ALARMSIGNAL
Normalmodus	Blinker 1 gang hvert 40. sek	Ingen
Bytte batteri/lav batterispenning	Blinker 1 gang hvert 40. sek	Kort lydsignal hvert 40. sek
Feilvarsel	Ingen	Kort lydsignal hvert 40. sek
Pausemodus	Blinker 1 gang hvert 8. sek	Ingen

PAUSEFUNKSJON

Brannvarsleren har en kombinert knapp for test- og pausefunksjon. Med pausefunksjonen kan du stoppe alarmsignalet hvis brannvarsleren utløses på grunn av en falsk alarm. Pausefunksjonen aktiveres ved å trykke inn test-/pauseknappen når en enhet avgir en alarm. Alarmen vil stoppes i 10 minutter. Brannvarsleren vil bli tilbakestilt til normal følsomhet etter at pauseperioden på 10 minutter har utløpt. Ved behov trykker du inn pauseknappen igjen for å sette alarmen på pause på nytt. Hvis du har seriekoblede brannvarslere, kan du sette samtlige sammenkoblede enheter på pause ved å trykke inn test- og pauseknappen på brannvarsleren som utløste alarmen.

BYTTE BATTERI

- Hvor ofte batteriet må byttes, avhenger av batteritypen. Bytt gjerne batterier rutinemessig én gang i året, gjerne på en bestemt dato.
1. Vri brannvarsleren mot klokken for å løsne den fra monteringsplaten.
 2. Ta ut de gamle batteriene.
 3. Sett i nye batterier. Kontroller riktig polaritet +/-.
 4. Plasser brannvarsleren mot monteringsplaten, og vri brannvarsleren mot klokken til den klikker på plass
 5. Trykk på testknappen for å teste brannvarsleren.

ALARMSIGNALER

FS-558/RF avgir forskjellige alarmsignaler. Brannvarsleren som oppdager røyk eller varme, avgir et annet lydsignal slik at du kan lokalisere brannvarsleren som utløste alarmen.

STATUS	RØD LED	ALARMSIGNAL
Brannvarsleren har oppdaget røyk	Blinker	Gjentatte ganger: 3 lange lydsignaler – pause
Brannvarsleren har oppdaget temperaturstigning	Blinker	Gjentatte ganger: 3 korte lydsignaler – pause
Trådløst tilkoblede enheter som tar imot signaler fra brannvarslere som har utløst alarmen	Blinker	Gjentatte ganger: 2 korte lydsignaler – pause

VANLIGE ÅRSAKER OG HVORDAN FALSK ALARM SKAL UNNGÅS

En brannvarslere detekterer og reagerer på røykpartikler i luften. Røykpartiklene får brannvarsleren til å utløse en alarm. Denne funksjonen innebærer at brannvarsleren også reagerer på støvpartikler, fuktighet eller andre partikler i form av pollen, insekter, m.m. Disse faktorene er som oftest årsaken til en falsk alarm.

FEILKILDE	TILTAK
Damp og fuktighet. Det kan oppstå en falsk alarm hvis brannvarsleren er plassert for nær bad, vaskerom eller andre steder med høy luftfuktighet.	Plasser brannvarsleren minst 2 meter fra bad, vaskerom eller andre steder der høy luftfuktighet kan forekomme.
Støv og smuss. Ettersom luften passerer fritt gjennom deteksjonskammeret, vil brannvarsleren trekke til seg en del støv og pollenpartikler. Dette kan føre til en falsk alarm. Brannvarsleren kan også bli mer følsom pga. dette, noe som kan føre til uønsket alarm.	Støvsug brannvarsleren regelmessig, bruk et munnstykke av plast slik at elektronikken ikke blir skadet. Unngå å montere brannvarslerne på steder med mye støv og smuss. Sett gjerne en "hette" over brannvarsleren, eller fjern den fullstendig, når du skal utføre oppussingsarbeid i hjemmet.
Trekk, støv og luftstrømmer. En falsk alarm kan skyldes at brannvarsleren er plassert for nær dører, vinduer, ventilasjonssystemer, vifter, luftkanaler, varmpumper eller lignende. Dette kan føre til at støvpartikler virvles opp og inn i deteksjonskammeret.	Brannvarslere skal ikke installeres der det er trekk, i nærheten av vinduer og dører, ventilasjon, vifter, luftkanaler, varmpumper eller lignende. Finn en bedre plassering for brannvarsleren, lenger unna trekk og luftstrømmer.

Temperaturvariasjoner kan føre til kondens i deteksjonskammeret. For eksempel hvis brannvarsleren plasseres i et rom der vinduet åpnes for utlufting om vinteren, nær utganger, balkongdører eller steder der temperaturen veksler mellom varm og kald.

Ufordelaktig plassering. Feil plassering i et ustabilt innendørs-miljø, trekk, nær elektriske apparater (EMC) og belysning kan føre til en falsk alarm.

BRANNVARSLERENS GARANTI

Denne brannvarsleren har en begrenset garanti på 3 år mot produksjonsfeil. (Gjelder fra kjøpsdatoen.) Batteriene dekkes ikke av garantien. Garantiansvaret er begrenset til verdien av en tilsvarende brannvarslere. Defekte brannvarslere skal leveres tilbake til forhandleren sammen med en beskrivelse av problemet. Godkjent reklamasjon erstattes med en ny brannvarslere av samme eller likeverdig type. Ved reklamasjon må det fremvises en kvittering som bekrefte kjøpsdatoen.

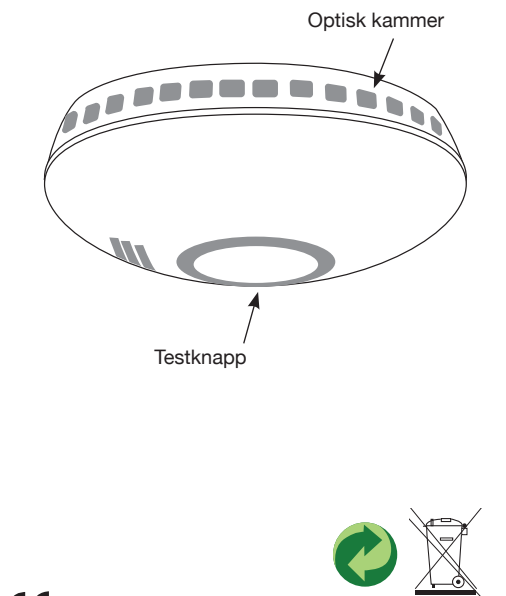
VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING

Brannvarsleren skal rengjøres regelmessig og minst to ganger i året. Rengjør brannvarsleren ved å støvsuge utvendig langs åpningen mot det optiske kammeret slik at støv og smuss forsvinner.

VIKTIG: Ikke prøv å åpne luken for å rengjøre brannvarsleren innvendige, da det vil føre til at garantien blir ugyldig.

GJENVINNING

- Enheten består hovedsakelig av materialer som kan gjenvinnes.
- Ikke kast emballasjen, enheten og innholdet i emballasjen sammen med husholdningsavfallet, men følg gjeldende bestemmelser.
- I henhold til EU-direktiv 2002/96/EF om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (WEEE), skal dette produktet resirkuleres.
- Hvis du ønsker mer informasjon, kan du ringe forhandleren eller den lokale myndigheten som er ansvarlig for avfallshåndtering.





0359
Nexa Trading AB
Karl Johansgatan 152
414 51 Göteborg, Sverige
NEXA13215-CPR-001
EN14604:2005/AC:2008
Røykvarslere for hjemmebruk



Produsent:
Nexa Trading AB, Sverige

Ytelseserklæringen (DoP) er tilgjengelig på nettsiden vår – www.nexa.se

NEXA BRIDGE

Med Nexa Bridge og brannvarsleren FS-558/RF kan du enkelt sørge for en automatisering som starter når brannvarsleren aktiveres. For eksempel kan en melding sendes til mobilen, sirener aktiveres eller lamper tennes.



Malli: FS-558/RF

OPTINEN PALOVAROITIN
LANGATTOMAAN SARJAKYTKENTÄÄN

Tässä ohjelehtisessä on tärkeää tietoa palovaroittimen oikeanlaisesta asennuksesta ja huollosta. Ennen kuin asennat palovaroittimen, lue koko lehtinen läpi ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

Nexan FS-588/RF-palovaroitin on suunniteltu havaitsemaan savuhiukkaset. Varoittimessa on sisäänrakennettu lämpötila-anturi, joka varoittaa ajoissa, jos palo syttyy (edellyttäen, että palovaroitin on sijoitettu oikein ja sitä on huollettu oikein). Tärkeimmät ominaisuudet:

- Sisäänrakennettu lämpötilavaroitin
- Erittäin herkkä ja vakaa
- Testaus- ja taukotoiminto
- LED-diodi ilmaisee normaalin toiminnon
- Alhaisen paristojännitteen merkkiäänä
- Voidaan kytkeä sarjaan jopa 12 palovaroittimen kanssa

TEKNISET TIEDOT

Virtalähde	DC 2 x 1.5V AA akku
Akku:	Gold Peak Group: GP 15A LR6 or Energizer: E91
Radiotaajuus	433 MHz
Kantama, esteetön näkyvyys	20 metriin saakka
Hälytysääni	85 dB 3 metrin etäisyydellä
Käyttölämpötila	5–45 °C
Ilmankosteus	10–90 %
Lämpötila-anturit	54–70 °C (EN-54)

TÄRKEÄÄ

- Radiokantama voi vaihdella sijainnin, rakennuksen muodon ja sen materiaalin mukaan.
- Älä poista äläkä kytk irti paristoja väärän hälytyksen lopettamiseksi, sillä muutoin palovaroittimen tärkeä toiminto menetetään. Avaa ikkuna tai tuuleta palovaroittimen ympärillä hälytyksen lopettamiseksi, ja/tai paina taukopainiketta.
- Palovaroitin on tarkoitettu käytettäväksi yhden asunnon asuinrakennuksessa. Jos asuntoja on useita, jokaisessa niistä tulee olla oma palovaroitin.
- Tämä palovaroitin ei sovellu käytettäväksi rakennuksissa, jotka eivät ole asutuskäytössä. Palovaroitin ei korvaa lain tai paloviranomaisen vaatimaa kokonaisvaltaista hälytysjärjestelmää.
- Palovaroitin havaitsee ilmassa olevat palohiukkaset (savun). Se ei reagoi liekkeihin tai kaasuihin.
- Palovaroitin on suunniteltu hälyttämään silloin, kun tulipalo on kehitysvaiheessa.
- Palovaroitin on testattava joka viikko ja vaihdettava kymmenen vuoden välein.

PALOVAROITTIMEN SIJAINTI

Edellytys sille, että palovaroitin pystyy hälyttämään ajoissa, on, että se on asennettuna tulipalon syttyessä. Nexa suosittelee palovaroittimen asentamista jokaiseen huoneeseen ja kaikkiin kerroksiin.

Yksikerroksinen asunto: Sijoita palovaroitin oleskelutilojen (sis. keittiö) ja nukkumatiilojen väliseen tilaan vähimmäissuojauksen varmistamiseksi. Sijoita palovaroitin mahdollisimman lähelle oleskelutiloja ja varmista, että hälytys kuuluu makuuhuoneisiin. Katso kuvan 1 esimerkki.

Monikerroksinen asunto: Sijoita palovaroitin portaikkoon (sisääntulokerros), yläkerran porrastasanteelle korkeimpaan kohtaan ja kellarin kattoon portaiden alapäähän vähimmäissuojauksen varmistamiseksi. Tämä kattaa kellarikerroksen, mutta ei alapohjaa eikä sisustamattomia ullakotiloja. Katso kuvan 2 esimerkki.

Kattoasennus

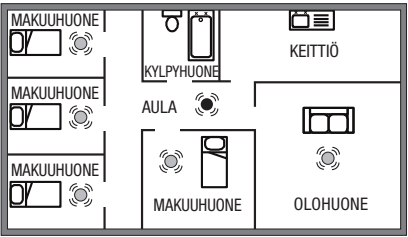
Koska kuuma savu nousee ylöspäin ja leviää, palovaroitin suositellaan asennettavaksi keskelle kattoa. Vältä alueita, joilla ilma ei kierrä, kuten nurkat ja nurkkaukset. Pidä palovaroitin myös poissa sellaisten esineiden luota, jotka voivat estää ilman virtaamisen vapaasti. Sijoita palovaroitin vähintään 30 cm:n etäisyydelle valolaitteista ja sisustusesineistä, jotka voivat estää savua/lämpöä pääsemästä tunnistimeen. Sijoita se vähintään yhden metrin etäisyydelle seinästä. Katso kuva 3A.

Seinäasennus, kun kattoasennus ei ole mahdollista
Vältä asentamasta palovaroitinta syvälle nurkkaan. Sijoita varoittimen yläreuna vähintään 15 cm:n ja enintään 30 cm:n etäisyydelle katosta. Katso kuva 3A.

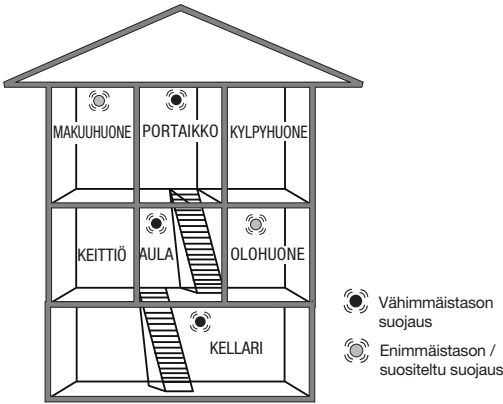
Kalteva katto

Kaltevilla pinnoilla tai sisäkatossa, jonka harja nousee korkealle, palovaroitin on asennettava 90 cm:n etäisyydelle korkeimmasta kohdasta vaakasuunnassa mitattuna, koska harjan alapuolella seisova ilma voi estää savua pääsemästä tunnistimeen. Katso kuva 3B.

HUOMAUTUS: Suositellun suojauksen tai enimmäissuojauksen varmistamiseksi palovaroitin on oltava jokaisessa huoneessa (lukuun ottamatta keittiötä, kylpyhuonetta ja autotallia). ÄLÄ SIIJOITA PALOVAROITINTA KEITTIÖÖN tai KYLPYHUONEESEEN, sillä ruoankäry tai vesihöyry voivat aiheuttaa hälytyksen. ÄLÄ SIIJOITA PALOVAROITINTA AUTOTALLIIN, sillä siellä on vaarana, että pakokaasut aiheuttavat hälytyksen.

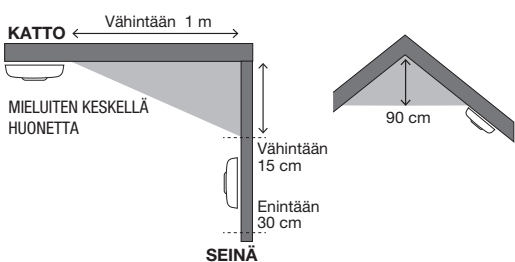


KUVA 1. Yksikerroksinen asunto



KUVA 2. Monikerroksinen asunto

SIJOITTAMINEN KATTOON JA SEINÄÄN



KUVA 3A

KUVA 3B

ASENNUS

- Poista palovaroittimen taustapuolen asennuslevy kiertämällä sitä vastapäivään.
- Aseta palovaroittimeen kaksi AA-/LR6-paristoa. Varmista oikea napaisuus (+/-).
- Testaa ja ohjelmoi palovaroitin, katso kohdat TESTAUS ja OHJELMOINTI.
- Asenna asennuslevy kattoon haluamaasi paikkaan. Toimi tarkasti palovaroittimen sijoittamista koskevien ohjeiden mukaisesti.
- Aseta palovaroitin asennuslevyä vasten ja kierrä varoitinta myötäpäivään, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- Tarkista, että palovaroitin toimii oikein painamalla testauspainiketta.

TESTAUS

Testaa palovaroitin painamalla testauspainiketta. Varoitin vastaa tuottamalla hälytysäänen.

- Suorita testi sekä ennen asennusta että sen jälkeen sen varmistamiseksi, että palovaroitin toimii.
- Testaa ainoastaan testauspainikkeella. Älä koskaan käytä testaukseen avotulta, sillä se voi vaurioittaa palovaroitinta.
- Testaa palovaroitin säännöllisesti kerran viikossa.

Kytkenään testaus: Kaikkien yhteen kytkettyjen palovaroittimien vastaanminen/hälyttäminen kestää jopa 60 sekuntia. PIDÄ TESTAUSPAINIKE PAINETTUNA niin kauan, että kaikki palovaroittimet ovat hälyttäneet.

OHJELMOINTI

FS-558/RF on varustettu lähettimellä ja vastaanottimella, jotta useampi palovaroitin pystyy viestimään keskenään. Jotta tämä toimii, palovaroittimet on kytkettävä yhteen ohjelmoinnin avulla.

Valitse yksi palovaroittimista pääyksiköksi ja merkitse sen taustapuolelle vaikka P-kirjain, niin tunnistat pääyksikön myöhemminkin. Pääyksikköä käytetään radiokoodin lähettämiseen muille varoittimille, jolloin ne kytketään yhteen.

- Paina pääyksikön testauspainiketta noin 15 sekuntia, kunnes merkkivalo palaa kiinteänä. Pääyksikkö on nyt ohjelmointitilassa ja valmis välittämään radiokoodin muille palovaroittimille. Pääyksikkö pysyy ohjelmointitilassa noin 30 sekuntia, ennen kuin se siirtyy takaisin normaaliutilaan.
- Kun pääyksikkö on ohjelmointitilassa, paina ja pidä painettuna oheislaitteen testipainiketta, kunnes LED-valo palaa pysyvästi (1-3 s). Sen jälkeen vapauta painike. Sekä pää- että oheisyksikön LED-merkkivalot vilkkuvat nyt nopeasti kahden sekunnin ajan. Tämä ilmaisee, että ne on kytketty yhteen.
- Toista vaihe 2 kaikilla samaan järjestelmään kytkettävillä oheisyksiköillä.
- Päätä ohjelmointi painamalla pääyksikön testauspainiketta, niin merkkivalo sammuu.

OHJELMOINNIN POISTAMINEN (palautus)

1. Paina testauspainiketta ja pidä se painettuna noin 20 sekuntia, kunnes merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti. Vapauta sitten painike.
2. Kun merkkivalo palaa nyt kiinteänä, paina testauspainiketta nopeasti kaksi kertaa. Jos palautus onnistui, palovaroitin vastaa lyhyellä merkkiäänellä.
3. Toista vaiheet 1 ja 2 kaikkialla palautettavilla yksiköillä.

HUOMAUTUS: On olemassa joitakin seikkoja, jotka voivat häiritä langatonta viestintää. Siksi palovaroittimia on testattava joka viikko sen varmistamiseksi, että yksiköiden välinen viestintä toimii moitteettomasti.

KÄYTTÖ

Normaalisti palovaroittimen valodiodi vilkahtaa 40 sekunnin välein. Tämä tarkoittaa, että paristo ja yksikkö toimivat oikein. Jos palovaroitin havaitsee savua, se tuottaa voimakkaan, sykkivän merkkiäänensä ja punainen valodiodi palaa sykkien, kunnes savua ei enää ole.

TILA	PUNAINEN VALO	HÄLYTYSÄÄNI
Normaalitila	Vilkkuu kerran 40 sekunnissa	Ei mitään
Pariston vaihto / alhainen paristojännite	Vilkkuu kerran 40 sekunnissa	Lyhyt merkkiääni 40 sekunnin välein
Väärä hälytys	Ei mitään	Lyhyt merkkiääni 40 sekunnin välein
Taukotila	Vilkkuu kerran 8 sekunnissa	Ei mitään

TAUKOTOIMINTO

Palovaroittimessa on yhdistetty testaus- ja taukotoimintopainike. Taukotoiminnolla voidaan lopettaa merkkiäänien kuuluminen, jos kyseessä on väärä hälytys. Taukotoiminto aktivoidaan painamalla testaus-/taukopainiketta sen ajan, kun yksikkö hälyttää. Hälytys loppuu 10 minuutin ajaksi. Palovaroitin palautuu normaaliin herkkyyteen, kun 10 minuutin taukojakso on kulunut. Paina tarvittaessa taukopainiketta uudelleen halutessasi tauon. Jos sinulla on sarjaan kytkettyjä palovaroittimia, voit tauottaa ne kaikki painamalla testaus- ja taukopainiketta siitä palovaroittimesta, joka hälytti.

PARISTON VAIHTO

- Paristojen vaihtotiheys riippuu paristotyyppistä. Paristot kannattaa vaihtaa säännöllisesti kerran vuodessa, mielellään tiettyinä päivinä.
1. Irrota palovaroitin asennuslevystä kiertämällä varoitinta vastapäivään.
 2. Poista vanhat paristot.
 3. Aseta uudet paristot paikoilleen. Varmista oikea napaisuus +/-.
 4. Aseta palovaroitin asennuslevyä vasten ja kierrä varoitinta myötäpäivään, kunnes se napsahtaa paikalleen.
 5. Testaa palovaroitin painamalla testauspainiketta.

HÄLYTYS­SIGNAALIT

FS-558/RF antaa erilaisia merkkiääninä. Palovaroitin, joka havaitsee savua tai lämpöä, antaa erilaisen merkkiäänensä, minkä ansiosta hälyttävä varoitin voidaan paikallistaa.

TILA	PUNAINEN VALO	HÄLYTYSÄÄNI
Palovaroitin havaitsee savua	Vilkkuu	Toistuvuus: 3 pitkää merkkiääntä – tauko
Palovaroitin havaitsee lämpötilan nousun	Vilkkuu	Toistuvuus: 3 lyhyttä merkkiääntä – tauko
Langattomasti kytketyt yksiköt, jotka vastaanottavat signaalin hälyttäneeltä varoitimelta	Vilkkuu	Toistuvuus: 2 lyhyttä merkkiääntä – tauko

TAVALLISIA SYITÄ JA VÄÄRIEN HÄLYTYSTEN VÄLTÄMINEN

Palovaroitin tunnistaa ilmassa olevat savuhiukkaset ja reagoi niihin. Savuhiukkaset saavat varoitimen hälyttämään. Tämä tarkoittaa, että palovaroitin pystyy reagoimaan myös pölyhiukkasiin, kosteuteen tai muihin hiukkasiin, kuten siitepölyyn sekä hyönteisiin ym. Nämä ovat useimmiten syynä vääriin hälytykseen.

VIRHELÄHDE	TOIMENPIDE
Höyry ja kosteus. Väärä hälytys voi aiheutua silloin, jos palovaroitin on sijoitettu liian lähelle kylpyhuonetta, pesutupaa tai muita tiloja, joiden ilmankosteus on suuri.	Sijoita palovaroitin vähintään kahden metrin etäisyydelle kylpyhuoneesta, pesutuvasta tai muista tiloista, joiden ilmankosteus voi olla suuri.
Pöly ja lika. Kun ilma kulkee vapaasti tunnistinkennon läpi, palovaroittimeen kertyy helposti pölyä ja siitepölyhiukkasia. Tämä voi aiheuttaa väärän hälytyksen. Palovaroitin voi myös olla tämän vuoksi tavallista herkempi, mikä voi aiheuttaa ei-toivottuja hälytyksiä.	Imuroi palovaroitin säännöllisesti. Käytä muovista suulaketta, ettei varoitimen elektroniikka vaurioidu. Vältä asentamasta palovaroitinta sellaisiin paikkoihin, joissa siihen voi kertyä paljon pölyä ja likaa. Palovaroitin kannattaa peittää jollakin tai ottaa se kokonaan pois paikaltaan, kun teet kotona siivoustöitä.
Veto, pöly ja ilmavirrät. Väärä hälytys voi johtua siitä, että palovaroitin on sijoitettu liian lähelle ovia, ikkunoita, ilmanvaihtojärjestelmiä, tuulettimia, ilmakanaavia, lämpöpumppuja tai vastaavia. Tämä voi aiheuttaa sen, että pölyhiukkaset lentelevät ilmassa ja kulkeutuvat tunnistinkennon sisään.	Älä asenna palovaroitinta vetoiseen paikkaan äläkä ikkunoiden, ovien, ilmanvaihtojärjestelmien, tuulettimien, ilmakanaavien, lämpöpumppujen ja vastaavien lähelle. Etsi varoitimelle parempi paikka, joka on kauempana vedosta ja ilmavirroista.

Lämpötilanvaihtelut voivat muodostaa tunnistinkennon lauhdetta. Näin voi käydä, jos palovaroitin sijoitetaan esimerkiksi huoneeseen, jossa ikkunoita avallaan talvella tuuletusta varten tai uloskäyntien, parvekkeen ovien tai muiden sellaisten paikkojen lähelle, jossa kylmä ja lämmin ilman vaihtelevat.

Epäsuotuisa sijainti. Väärä sijainti epävakaassa sisätilaympäristössä ja veto sekä sähkölaitteiden (EMC) ja valaistuksen läheisyys voivat aiheuttaa vääriä hälytyksiä.

PALOVAROITTIMEN TAKUU

Tällä palovaroittimella on kolmen vuoden rajoitettu takuu valmistusvirheiden osalta (voimassa ostopäivästä lukien). Takuu ei kata paristoja. Takuuvastuu rajoittuu vastaavan palovaroittimen arvoon. Vialliset palovaroittimet on palautettava jälleenmyyjälle, ja mukaan on liitettävä ongelman kuvaus. Hyväksytty reklamaatio korvataan uudella samanlaisella tai vastaavan tyyppisellä palovaroittimella. Reklamaation yhteydessä on esitettävä kuitti, josta käy ilmi tuotteen ostopäivä.

KUNNOSSAPITO JA PUHDISTUS

Palovaroitin on puhdistettava säännöllisesti ja vähintään kaksi kertaa vuodessa. Puhdista palovaroittimesta pöly ja lika imuroimalla varoitin ulkopuolelta optisen kennon aukon kohdalta.

TÄRKEÄÄ: Älä yritä avata luukkaa puhdistaksesi palovaroittimen sisäpuolelta, sillä tällöin takuu ei ole voimassa.

KIERRÄTYS

- Palovaroitin koostuu pääasiassa kierrätettävästä materiaalista.
- Älä hävitä pakkausta, palovaroitinta ja pakkauksen sisältöä kotitalousjätteen mukana, vaan noudata voimassa olevia määräyksiä.
- Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE) annetun EU-direktiivin 2002/96/EY mukaan tämä tuote on kierrätettävä.
- Lisätietoja saat jälleenmyyjältä tai jätteenkäsittelystä vastaavalta paikallisviranomaiselta.

0359
Nexa Trading AB
Karl Johansgatan 152
414 51 Göteborg, Sverige
NEXA13215-CPR-001
EN14604:2005/AC:2008
Palovaroitin kotikäyttöön

Valmistaja:
Nexa Trading AB, Ruotsi

Suoritusasoilmoitus (DoP) on verkkosivuiltamme – www.nexa.se

NEXA BRIDGE

Nexa Bridgen ja FS-558/RF-palovaroittimen avulla voit helposti luoda automaattisen järjestelmän, joka käynnistyy, kun palovaroitin aktivoituu. Näin voidaan esimerkiksi lähettää ilmoitus matkapuhelimeen, aktivoida hälytys­sireenit tai sytyttää lamput.



Model: FS-558/RF

OPTISCHE ROOKMELDER VOOR DRAADLOZE SERIESCHAKELING

Deze folder met instructies bevat belangrijke informatie voor het correct installeren en onderhouden van de rookmelder. Lees de hele folder vóór de installatie en bewaar de folder voor toekomstig gebruik.

De Nexa-rookmelder FS-558/RF is ontworpen voor het detecteren van rookdeeltjes. Hij heeft een ingebouwde temperatuursensor om vroegtijdig te waarschuwen in geval van brand (mits correct geplaatst en onderhouden). Belangrijkste kenmerken:

- Ingebouwde hitemelder
- Hoge gevoeligheid en stabiliteit
- Test- en pauzefunctie
- Led toont normale werking
- Signaal bij lage batterijspanning
- Kan in serie worden geschakeld met 12 rookmelders

TECHNISCHE GEGEVENS

Stroombron	DC 2 x 1,5 V AA-batterij
Batterijtype:	Gold Peak Group: GP 15A LR6 of Energizer: E91
Radiofrequentie	433 MHz
Reikwijdte, onbelemmerd zicht	tot 20 meter
Alarmsignaal	85 dB (A) bij 3 meter
Bedrijfstemperatuur	5 °C – 45 °C
Luchtvochtigheid	10 – 90 %
Temperatuursensoren	54–70 °C (EN-54)

BELANGRIJK

- Het radiobereik hangt af van de plaatsing, het ontwerp van het gebouw en de toegepaste bouwmaterialen.
- Verwijder of ontkoppel de batterijen niet om een vals alarm te stoppen, omdat belangrijke functies van de rookmelder dan verloren gaan. Open het raam of ventileer lucht rond de rookmelder om het alarm te stoppen en/of druk op de pauzeknop.
- De rookmelder is bedoeld voor gebruik in eengezinswoningen. In meergezinswoningen dient elke woning te worden voorzien van een eigen rookmelder.
- Deze rookmelder is niet geschikt voor gebruik in niet-residentiële gebouwen. De rookmelder is geen vervanging voor een door de wet of de brandweerdienst voorgeschreven volwaardig alarmsysteem.
- De rookmelder detecteert verbrandingsdeeltjes in de lucht (rook). Hij reageert niet op vlammen of gas.
- De rookmelder is ontworpen om een alarmsignaal te produceren als er brand ontstaat.
- De rookmelder moet wekelijks worden getest en om de tien jaar worden vervangen.

PLAATSING VAN DE ROOKMELDER

De rookmelder kan alleen vroegtijdig waarschuwen als hij geïnstalleerd is waar de brand zich voordoet. Nexa adviseert daarom een rookmelder te installeren in elke kamer en op alle verdiepingen.

Woning met één verdieping: Voor een minimumniveau van bescherming plaatst u het alarm in de hal tussen de woonvertrekken (inclusief de keuken) en de slaapvertrekken. Plaats hem zo dicht mogelijk bij de woonruimten en zorg ervoor dat het alarm hoorbaar is in de slaapkamers. Zie het voorbeeld in afbeelding 1.

Woning met meerdere verdiepingen: Plaats voor een minimumniveau van bescherming een alarm in de trapruimte (begane grond), een alarm op de overloop boven de trap plus een alarm in het plafond van de kelder onderaan de trap. Dit dekt de kelderverdieping maar niet de kruipruimte en niet-ingerichte zolders. Zie het voorbeeld in afbeelding 2.

Plaatsing in het plafond

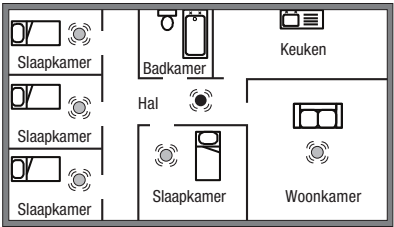
Aangezien hete rook opstijgt en zich verspreidt, is het raadzaam om de melder op een centraal punt aan het plafond te monteren. Vermijd gebieden waar de lucht niet circuleert, bijv. in hoeken. Houd het ook uit de buurt van voorwerpen die een vrij luchtstroom kunnen belemmeren. Plaats de melder op minimaal 30 cm afstand van armaturen of voorwerpen in het interieur die kunnen voorkomen dat rook/hitte de detector bereiken. Plaats hem op een afstand van minstens 1 meter van de wand. Zie afbeelding 3A.

Wandmontage, wanneer plafondmontage niet mogelijk is. Installeer de melder niet ver in een hoek. Plaats de bovenkant van de rookmelder minstens 15 cm en hoogstens 30 cm vanaf het plafond. Zie afbeelding 3A.

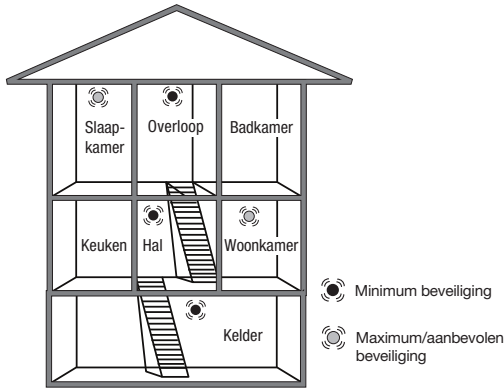
Aan hellend plafond

Op hellende oppervlakken of plafonds die omhoog gaan tot in de nok, moet de detector 90 cm van het hoogste horizontaal gemeten punt worden bevestigd, omdat stilstaande lucht onder de nok kan voorkomen dat rook het apparaat bereikt. Zie afbeelding 3B.

OPMERKING: Voor de aanbevolen/minimale bescherming dient er in elke ruimte een alarm te zijn (behalve in de keuken, badkamer en garage). INSTALLEER GEEN ALARM IN DE KEUKEN of BADKAMER, aangezien kookdampen of stoom het alarm kunnen activeren. INSTALLEER GEEN ALARM IN DE GARAGE vanwege het risico dat het wordt geactiveerd door de uitlaatgassen.

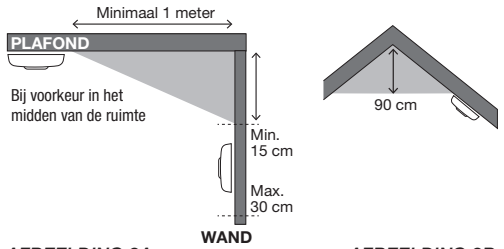


AFB. 1. Woning met één verdieping



AFB. 2. Woning met meerdere verdiepingen

PLAATSING AAN PLAFOND EN AAN WAND



AFBEELDING 3A

AFBEELDING 3B

MONTEREN

1. Verwijder de bevestigingsplaat aan de achterkant van de rookmelder door de plaat linksom te draaien.
2. Plaats 2 AA/LR6-batterijen. Let op dat de polariteit correct is (+/-).
3. Test en programmeer de rookmelder. Zie het hoofdstuk TESTEN en PROGRAMMEREN
4. Monteer de bevestigingsplaat op de gewenste plaats op het plafond. Plaats de rookmelder zorgvuldig.
5. Plaats de rookmelder op de bevestigingsplaat en draai hem rechtsom tot hij in positie klikt.
6. Druk de testknop in om te controleren of de rookmelder correct werkt.

TESTEN

TESTEN Test de rookmelder door de testknop in te drukken. De rookmelder reageert met een alarmsignaal.

- Test zowel voor als na de installatie om er zeker van te zijn dat alles goed werkt.
- Test uitsluitend met de testknop. Gebruik nooit open vuur omdat dit de rookmelder onherroepelijk beschadigt.
- Test de rookmelders een keer per week.

Testen van in serie geschakelde melders: Het kan tot 60 seconden duren voordat alle gekoppelde melders reageren/een alarm produceren. HOUD DE TESTKNOP INGEDRUKT tot alle rookmelders een alarm hebben gegeven.

PROGRAMMEREN

De FS-558/RF is voorzien van zenders en ontvangers om onderling te kunnen communiceren. Hiertoe moeten de rookmelders worden samengekoppeld door programmering.

Kies een van de melders als master en breng de letter M aan op de achterkant zodat u hem later ook nog herkent. Tijdens het programmeren zendt het basisapparaat een radiocode naar de andere melders zodat deze worden samengekoppeld.

1. Druk de testknop op het basisapparaat ca. 15 seconden in tot de led met vast licht brandt. Het basisapparaat is nu in de programmeerstand en gereed om een radiocode naar de andere melders te sturen. Het basisapparaat blijft ca. 30 seconden in de programmeerstand, waarna hij terugkeert naar de normale stand.
2. Met het basisapparaat in de programmeerstand houdt u de testknop van het slave-apparaat ingedrukt tot de led met vast licht brandt (1-3 sec.). Laat de knop daarna los. De leds van zowel het basisapparaat als het slave-apparaat moeten nu gedurende 2 seconden snel knipperen. Dit geeft aan dat de beide apparaten zijn samengekoppeld.
3. Herhaal stap 2 bij alle slave-apparaten die op hetzelfde systeem moeten worden aangesloten.
4. Beëindig de programmering door de testknop op het basisapparaat in te drukken tot de led gedooft wordt.

PROGRAMMERING WISSEN (reset)

- 1. Houd de testknop op het apparaat dat moet worden gereset ongeveer 20 seconden ingedrukt totdat de led snel begint te knipperen, laat de knop los. De led moet nu met vast licht branden.
- 2. Als de led met vast licht brandt, drukt u de testknop 2 maal in. Als de reset geslaagd is, produceert de rookmelder een kort geluidssignaal.
- 3. Herhaal stap 1 en 2 bij alle apparaten die moeten worden gereset.

OPMERKING: De draadloze communicatie kan door verschillende factoren worden gestoord. Test daarom rookmelders wekelijks om te controleren of de communicatie tussen de apparaten goed functioneert.

WERKING

Bij normaal gebruik knippert de led op de rookmelder om de 40 seconden. Dit geeft aan dat de batterij en het apparaat correct werken. Als de detector rook detecteert, geeft hij een luid, pulserend alarm af en de rode led brandt pulserend totdat de rook verdwenen is.

STATUS	RODE LED	ALARMSIGNAAL
Normale toestand	Knippert 1 maal elke 40 sec.	Geen
Batterij vervangen / lage accuspanning	Knippert 1 maal elke 40 sec.	Kort geluidssignaal elke 40 sec.
Foutmelding	Geen	Kort geluidssignaal elke 40 sec.
Pauzemodus	Knippert 1 maal elke 8 sec.	Geen

DE PAUZEFUNCTIE

De rookmelder heeft een gecombineerde test- en pauzeknop. Met de pauzefunctie kunt u het alarmsignaal stoppen als de melder geactiveerd is vanwege een vals alarm. U activeert de pauzefunctie door de test-/pauzeknop inte drukken terwijl het apparaat alarmeert. Het alarm wordt nu 10 minuten lang onderbroken. De rookmelder wordt na afloop van de 10 minuten durende pauzeperiode teruggezet naar de normale gevoeligheid. In voorkomende gevallen drukt u de pauzeknop nogmaals in om het alarm weer te pauzeren. Als de rookmelders in serie zijn aangesloten, kunt de alle samengekoppelde melder pauzeren door de test- en pauzeknop in te drukken van de melder die het alarm heeft geactiveerd.

BATTERIJ VERVANGEN

Hoe vaak de batterij moet worden vervangen, hangt af van het batterijtype. Vervang oude batterijen bij voorkeur regelmatig een maal per jaar, het liefst op een vaste datum.

- 1. Draai de rookmelder tegen de wijzers van de klok in om het los te maken van de bevestigingsplaat.
- 2. Verwijder de oude batterijen.

- 3. Plaats nieuwe batterijen. Controleer of de polariteit correct is (+/-).
- 4. Plaats de rookmelder op de bevestigingsplaat en draai hem rechtsom tot hij in positie klikt.
- 5. Druk de testknop in om te controleren of de rookmelder correct werkt.

ALARMSIGNALLEN

De FS-558/RF produceert verschillende alarmsignalen. De melder die rook of hitte gedetecteerd heeft, geeft een ander geluidssignaal af, zodat u kunt nagaan welke melder een alarm heeft geproduceerd.

STATUS	RODE LED	ALARMSIGNAAL
De rookmelder detecteert rook	Knippert	Herhaaldelijk: 3 lange geluidssignalen – pauze
De rookmelder detecteert temperatuurstijging	Knippert	Herhaaldelijk: 3 korte geluidssignalen – pauze
Draadloos verbonden apparaten ontvangen signaal van melder die heeft gealarmeerd	Knippert	Herhaaldelijk: 2 korte geluidssignalen – pauze

OORZAAK VAN FOUT	ACTIE
Dampen en vocht. Er kan een vals alarm optreden als de rookmelder te dicht bij een badkamer, wasruimte of andere plaatsen met een hoge luchtvochtigheid is geïnstalleerd.	Plaats de rookmelder minimaal minstens 2 meter van badkamers, wasruimten of andere plaatsen waar een hoge luchtvochtigheid kan voorkomen.
Stof en vuil. Aangezien de lucht vrij door de detectiekamer stroomt, trekt de rookmelder stof- en pollendeeltjes aan. Dit kan een vals alarm veroorzaken. Hierdoor kan ook de rookmelder ook gevoeliger worden, wat kan leiden tot ongewenste alarmen.	Stofzuig de rookmelder regelmatig. Gebruik een mondstuk van kunststof om beschadiging van elektronische componenten te voorkomen. Bevestig de rookmelder niet op plaatsen met veel stof en vuil. Plaats bij voorkeur een "kapje" over de rookmelder of verwijder deze volledig als u thuis renovatiewerkzaamheden verricht.
Trek, stof en luchtstromen. Valse alarmen kunnen worden veroorzaakt doordat de rookmelder te dicht bij deuren, ramen, ventilatiesystemen, ventilatoren, luchtkanalen, warmtepompen en dergelijke is geplaatst. Hierbij kunnen omhoo wervelende stofdeeltjes in de detectiekamer terechtkomen.	Installeer rookmelders niet op plaatsen waar het tochtig is of in de buurt van ramen en deuren, ventilatoren, luchtkanalen, warmtepompen en dergelijke. Zoek een betere locatie voor de rookmelder, verder weg van tocht en luchtstromen.

Temperatuurschommelingen kunnen condensatie in de detectiekamer veroorzaken. Bijvoorbeeld als de rookmelder wordt geplaatst in een ruimte waar in de winter ramen worden geopend voor ventilatie, nabij uitgangen, balkondeuren of andere plaatsen waar het afwisselend koud en warm is.

Ongunstige plaatsing Onjuiste plaatsing in een onstabiele of tochtige binnenomgeving, nabijheid van elektrische apparaten (EMC) en verlichting kunnen vals alarm veroorzaken.

STORINGSOORZAKEN EN VOORKOMEN VAN VALS ALARLM

Rookmelders detecteren rookdeeltjes in de lucht en reageren hierop. De rookdeeltjes maken dat de rookmelder alarmeert. Deze functie houdt in dat de rookmelder ook kan reageren op stofdeeltjes, vocht en andere zaken, zoals pollen en insecten. Deze factoren zijn meestal de oorzaak van een alarm.

GARANTIE OP DE ROOKMELDER

Deze rookmelder heeft een 3-jarige beperkte garantie op fabricagefouten. (Geldig vanaf de dag van aankoop.) De batterijen vallen niet onder de garantie. De aansprakelijkheid volgens de garantie is beperkt tot de waarde van een overeenkomstige rookmelder. Defecte rookmelders dienen te worden geretourneerd aan de detailhandelaar, met een beschrijving van het probleem. Bij goedkeuring van de claim wordt de rookmelder vervangen door een nieuw apparaat van hetzelfde of gelijkwaardige type. In het geval van een claim moet een ontvangstbewijs met vermelding van de aankoopdatum worden getoond.

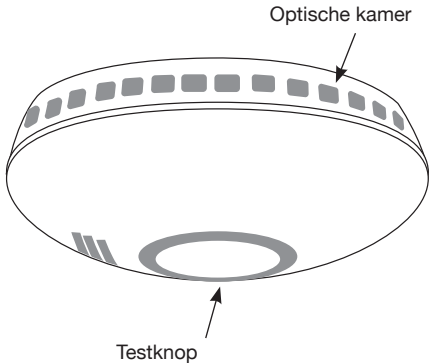
REINIGING EN ONDERHOUD

De rookmelder moet regelmatig worden gereinigd, minimaal twee maal per jaar. Reinig de rookmelder door uitwendig langs de opening van de optische kamer te stofzuigen, zodat stof en vuil verdwijnen.

OPGELET: Probeer niet om de klep te openen om de binnenkant van de rookmelder schoon te maken – dan vervalt de garantie.

RECYCLING

- Het apparaat bestaat hoofdzakelijk uit recyclebaar materiaal.
- Gooi de verpakking, het apparaat en de inhoud van de verpakking niet bij het huishoudelijk afval, maar neem de toepasselijke verwijderingsbepalingen in acht.
- Volgens EU-richtlijn 2002/96/EG inzake afval van elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) moet dit product worden gerecycled.
- Raadpleeg voor meer informatie de dealer of de plaatselijk overheidsinstantie die belast is met de afvalverwijdering.



0359
Nexa Trading AB
Datavägen 37B
436 32 Askim, Zweden
NEXA13215-CPR-001
EN14604:2005/AC:2008
Rookmelder voor huishoudelijk gebruik



Fabrikant:
Nexa Trading AB, Zweden

De prestatieverklaring (DoP) is beschikbaar op onze website: www.nexa.se

NEXA BRIDGE

Met Nexa Bridge en de rookmelder FS-558/RF kunt u eenvoudig een automatisch verloop creëren, dat begint als de rookmelder wordt geactiveerd. Er kan bijvoorbeeld een melding naar een mobiele telefoon worden gestuurd, sirenes kunnen worden geactiveerd of lampen worden ingeschakeld.



Model: FS-558/RF

OPTISK BRANDALARM TIL TRÅDLØS SERIEFORBINDELSE

Denne instruktionsfolder giver dig vigtig information om korrekt installation og brug af din brandalarm. Læs venligst hele folderen før installation, og gem den til senere brug.

Nexas brandalarm FS-588/RF er konstrueret til at registrere røgpartikler. Den har en indbygget temperatursensor, der giver dig et tidligt varsel i tilfælde af brand (forudsat, at den er korrekt placeret og vedligeholdt). Primære funktioner:

- Indbygget temperatursensor
- Høj følsomhed og stabilitet
- Test- og pausefunktion
- LED-diode indikerer normal funktion
- Signal ved lav batterikapacitet
- Kan tilsluttes i en serie med op til 12 brandalarmer

TEKNISKE DATA

Strømkilde	DC 2 x 1,5V AA-batteri
Batteritype:	Gold Peak Group: GP 15A LR6 eller Energizer: E91
Radiofrekvens	433 MHz
Rækkevidde, fri sigtelinje	Op til 20 meter
Alarmsignal	85 dB (A) ved 3 meter
Driftstemperatur	5-45 °C
Luftfugtighed	10-90 %
Temperatursensorer	54-70 °C (EN-54)

VIGTIGT

- Radiosignalets rækkevidde kan variere afhængigt af placering samt bygningens udformning og byggematerialer.
- Undlad at fjerne eller frakoble batterierne for at stoppe falske alarmer, da det vil forhindre brandalarmen i at fungere korrekt. Åbn vinduerne, eller rens luften omkring brandalarmen for at stoppe alarmen, og/eller tryk på pauseknappen.
- Brandalarmen er beregnet til brug i enfamiliehuse. I flerfamiliehuse skal hver enkelt husstand udstyres med egne brandalarmer.
- Denne brandalarm er ikke egnet til brug i bygninger, som ikke er boliger. Brandalarmen er ikke en erstatning for et fuldgældigt alarmsystem, som er påkrævet iht. loven eller brandmyndighederne.
- Brandalarmen registrerer forbrændingspartikler i luften (røg). Den reagerer ikke på flammer eller gas.
- Brandalarmen er konstrueret til at udsende et alarmsignal, hvis der er ved at opstå en brand.
- Brandalarmen bør testes hver uge og udskiftes hvert tiende år.

PLACERING AF BRANDALARMEN

For at brandalarmen skal kunne udsende et tidligt varsel, skal den være monteret dér, hvor branden opstår. Nexa anbefaler derfor, at du installerer en brandalarm i hvert rum og på alle etager.

Bolig i et plan: For at opnå minimumbeskyttelse skal alarmen monteres i entréen mellem opholdsrum (inklusive køkken) og soveværelser. Monter alarmen så tæt på opholdsrummene som muligt, og sørg for, at alarmen kan høres, når du er i soveværelset. Se figur 1 som eksempel.

Bolig i flere plan: For at opnå minimumbeskyttelse skal der monteres en alarm på reposen (i stueetagen) og yderligere en alarm over trappen på den øverste etage samt en alarm i kælderen ved foden af trappen. Dette omfatter kælderen, men ikke krybekældre eller loftsrums, som ikke er indrettet til bolig. Se figur 2 som eksempel.

Loftsmontage

Eftersom varm røg stiger opad og spreder sig, anbefaler vi loftsmontage på et centralt sted. Undgå steder, hvor luften ikke cirkulerer, fx hjørner. Undgå også steder, hvor genstande kan forhindre fri luftcirkulation. Monter enheden mindst 30 cm fra lysinstallationer eller dekorative genstande, som kan forhindre røg/varme i at nå alarmen. Monter den mindst 1 meter fra væggen. Se figur 3A.

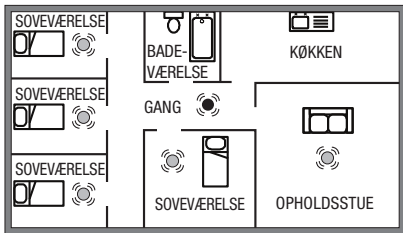
Vægmontering, når loftsmontage ikke er mulig

Undgå at montere enheden i et hjørne. Brandalarmens øverste kant skal være mindst 15 cm og højst 30 cm fra loftet. Se figur 3A.

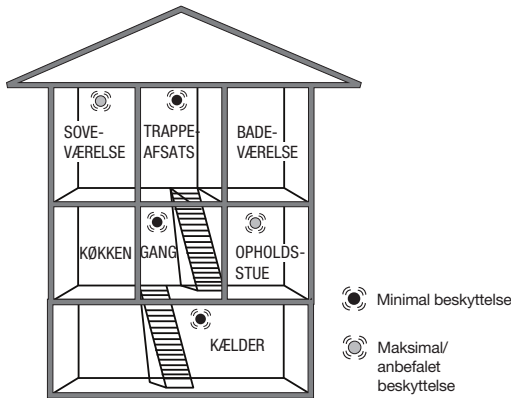
På skråvægge

Monter din røgalarm 90 cm fra højeste punkt målt horisontalt i rum med skråvægge eller loft til kip, da stillestående luft øverst i rummet kan forhindre røgen i at nå frem til alarmen. Se figur 3B.

BEMÆRK: Ønsker du den anbefalede/maksimale beskyttelse, skal du montere en alarm i hvert rum (undtagen køkken, bad og garage). MONTER IKKE EN ALARM I KØKKEN eller BADEVÆRELSE, da mados og damp kan sætte alarmen i gang. MONTER IKKE EN ALARM I GARAGEN, da udstødningsgasser kan sætte alarmen i gang.

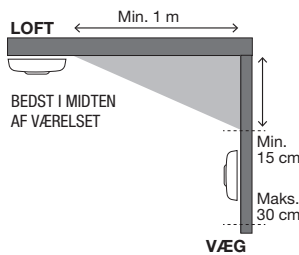


FIGUR 1. Bolig i et plan

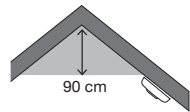


FIGUR 2. Bolig i flere plan

PLACERING I LOFT OG PÅ VÆG



FIGUR 3A



FIGUR 3B

MONTERING

1. Fjern monteringspladen på bagsiden af brandalarmen ved at dreje pladen mod uret.
2. Indsæt 2 stk. AA/LR6-batterier. Sørg for, at de vender rigtigt (+/-).
3. Test og programmer brandalarmen, se afsnittene TEST og PROGRAMMER.
4. Sæt monteringspladen op på det ønskede sted i loftet. Vær omhyggelig med placeringen af brandalarmen.
5. Placer brandalarmen mod monteringspladen, og drej den med uret, indtil den klikker på plads.
6. Tryk på testknappen for at tjekke, om alarmen virker korrekt.

TEST

TEST Test din brandalarm ved at trykke på testknappen. Brandalarmen reagerer ved at udsende et alarmsignal.

- Test både før og efter montering for at sikre, at brandalarmen fungerer.
- Test kun ved hjælp af testknappen. Brug aldrig åben ild, da det kan ødelægge brandalarmen.
- Test dine brandalarmer 1 gang om ugen.

Test sammenkoblede: Det kan vare op til 60 sekunder, før samtlige sammenkoblede alarmer reagerer/udsender en alarm. HOLD TESTKNAPPEN INDE, indtil alle brandalarmer har udsendt en alarm.

PROGRAMMER

FS-558/RF er udstyret med en sender og en modtager, så enhederne kan kommunikere med hinanden. Denne kommunikation kræver, at brandalarmerne kobles sammen ved hjælp af en programmering.

Vælg en af alarmerne, som skal være masterenhed, og markér den med et M på bagsiden, så du kan identificere den senere. Ved programmeringen udsender masterenheden en radiokode til de øvrige alarmer, så de kobles sammen.

1. Hold masterenhedens testknap inde i 15 sekunder, indtil LED-indikatoren lyser konstant. Masterenheden er nu i programmeringstilstand og klar til at udsende en radiokode til de øvrige alarmer. Masterenheden er i programmeringstilstand i cirka 30 sekunder og vender derefter tilbage til normaltilstand.
2. Når masterenheden er i programmeringstilstand, skal du holde slaveenhedens testknap inde, indtil LED-indikatoren lyser konstant (1-3 sekunder), og derefter slippe knappen. Både masterenhedens og slaveenhedens LED-indikatorer skal nu blinke hurtigt i 2 sekunder. Det viser, at de er koblet sammen.
3. Gentag trin 2 med alle de slaveenheder, der skal kobles sammen i det samme system.
4. Afslut programmeringen ved at trykke på testknappen på masterenheden, så LED-indikatoren slukker.

SLET PROGRAMMERING (nulstilling)

- 1. Hold testknappen på den enhed, der skal nulstilles, inde i cirka 20 sekunder, indtil LED-indikatoren begynder at blinke hurtigt, og slip derefter knappen. LED-indikatoren skal nu lyse konstant.
- 2. Når LED-indikatoren lyser konstant, skal du trykke 2 gange på testknappen. Når nulstillingen er gennemført, udsender brandalarmen et kort lydsignal.
- 3. Gentag trin 1 og 2 med alle de enheder, der skal nulstilles.

BEMÆRK: Den trådløse kommunikation kan forstyrres af flere forskellige forhold. Du bør derfor teste brandalarmerne ugentligt for at kontrollere, at kommunikationen mellem enhederne fungerer, som den skal.

DRIFT

Ved normal drift blinker brandalarmens lysdiode hvert 40. sekund. Det indikerer, at batteriet og enheden fungerer korrekt. Hvis alarmen registrerer røg, udsender den et højt, pulserende lydsignal, og den røde lysdiode lyser med et pulserende lys, indtil røgen er væk.

STATUS	RØD LED	ALARMSIGNAL
Normaltilstand	Blinker 1 gang hvert 40. sek.	Intet
Skift batteri/lav batterikapacitet	Blinker 1 gang hvert 40. sek.	Kort lydsignal hvert 40. sek.
Fejlmelding	Intet	Kort lydsignal hvert 40. sek.
Pausetilstand	Blinker 1 gang hvert 8. sek.	Intet

PAUSEFUNKTIONEN

Brandalarmen har en kombineret knap til test- og pausefunktion. Med pausefunktionen kan du stoppe alarmsignalet, hvis alarmen udløses ved en fejl. Du aktiverer pausefunktionen ved at trykke på test-/pauseknappen, mens enheden udsender et alarmsignal. Alarmen stoppes i 10 minutter. Brandalarmen vender tilbage til normal følsomhed, når de 10 minutters pause er gået. Ved behov kan du trykke på pauseknappen igen for at forlænge pausen. Hvis du har serieforbundne brandalarmer, kan du sætte alle de serieforbundne enheder på pause samtidig ved at trykke på test-/pauseknappen på den alarm, der har udløst alarmen.

UDSKIFTNING AF BATTERIET

- Hvor ofte batteriet skal udskiftes afhænger af batteritypen. Skift gerne batteri en gang om året og gerne på en bestemt dato.
- 1. Drej brandalarmen mod uret for at tage den af monteringspladen.
 - 2. Tag de gamle batterier ud.
 - 3. Sæt nye batterier i. Tjek, at de vender rigtigt (+/-).
 - 4. Placer brandalarmen mod monteringspladen, og drej den med uret, indtil den klikker på plads
 - 5. Tryk på testknappen for at teste brandalarmen.

ALARMSIGNALER

FS-558/RF udsender forskellige alarmsignaler. Den alarm, der har registreret røg eller varme, udsender et andet lydsignal, så du nemt kan lokalisere den alarm, der har sat alarmen i gang.

STATUS	RØD LED	ALARMSIGNAL
Brandalarmen har registreret røg	Blinker	Gentager: 3 lange lydsignaler – pause
Brandalarmen har registreret en temperaturstigning	Blinker	Gentager: 3 korte lydsignaler – pause
Trådløst tilsluttede enheder, som modtager signal fra en alarm, som er gået i gang	Blinker	Gentager: 2 korte lydsignaler – pause

ALMINDELIGE ÅRSAGER TIL OG UNGDÅELSE AF FALSKE ALARMER

En brandalarm registrerer og reagerer på røgparkitler i luften. Røgparkitlerne aktiverer brandalarmen. Denne funktion indebærer, at brandalarmen også kan reagere på damparkitler, fugt eller andre parkitler i form af pollen, insekter m.m. Falske alarmer forårsages oftest af disse faktorer.

FEJLKILDE	HANDLING
Damp og fugt. Der kan opstå falske alarmer, hvis brandalarmen er monteret for tæt på badeværelse, bryggers eller andre steder med høj luftfugtighed.	Monter brandalarmen mindst 2 meter fra badeværelse, bryggers og andre steder, hvor der kan forekomme høj luftfugtighed.
Støv og snavs. Eftersom luften kan passere frit gennem målekammeret, vil brandalarmen tiltrække en del støv- og pollenpartikler. Det kan føre til falske alarmer. Det kan også gøre alarmen mere følsom, hvilket kan føre til uønskede alarmer.	Støvsug alarmen regelmæssigt med et mundstykke i plast, så elektronikken ikke bliver beskadiget. Undgå at montere brandalarmer på steder, hvor der er meget støv og snavs. Sæt gerne en "hætte" over brandalarmen, eller tag den ned, hvis du udfører renoveringsarbejde i hjemmet.
Træk, støv og luftstrømme. Falske alarmer kan skyldes, at brandalarmen er monteret for tæt på døre, vinduer, ventilationssystemer, blæsere, luftkanaler, varmepumper eller lignende. Det kan medføre, at støvpartikler hvirvles op og ind i målekammeret.	Undlad at montere brandalarmer på steder med træk, i nærheden af vinduer og døre, ventilation, blæsere, luftkanaler, varmepumper eller lignende. Monter i stedet brandalarmen på et bedre sted længere fra træk og luftstrømme.

Temperaturvariationer kan skabe kondens i målekammeret. For eksempel hvis brandalarmen placeres i et rum, hvor der bliver åbnet vinduer for at lufte ud om vinteren, eller tæt på udgange, altandøre eller andre steder, hvor temperaturen skifter mellem koldt og varmt.

Ugunstig placering. En forkert placering i et ustabilt indendørsmiljø, i træk, tæt på elektriske apparater (EMC) og belysning kan forårsage falske alarmer.	Monter brandalarmen mindst 5 meter fra pejse, kaminer og andre varmekilder. 2 meter fra ventilationskanaler, varmepumper og aircondition. 1 meter fra lamper og lysstofrør.
--	---

BRANDALARMENS GARANTI

Denne brandalarm har 3 års begrænset garanti mod produktionsfejl. (Gælder fra købsdatoen). Batterierne er ikke dækket af garantien. Garantiansvaret er begrænset til værdien af en tilsvarende brandalarm. Defekte brandalarmer skal leveres tilbage til forhandleren sammen med en beskrivelse af problemet. Ved godkendelse af defekten erstattes brandalarmen med en ny af samme eller tilsvarende type. Ved reklamation skal kvittering med købsdato fremvises.

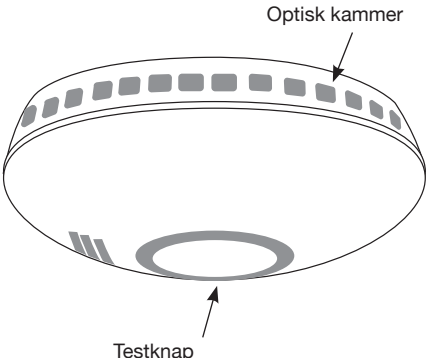
VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING

Brandalarmen bør rengøres regelmæssigt og mindst to gange om året. Rengør din brandalarm ved at støvsuge den udvendigt langs åbningen mod det optiske kammer for at få støv og snavs ud.

VIGTIGT: Forsøg ikke at åbne dækslet for at rengøre brandalarmen indvendigt, så bortfalder garantien.

GENBRUG

- Enheden er hovedsageligt fremstillet af materialer, som kan genbruges.
- Smid ikke emballagen, enheden og indholdet i emballagen ud sammen med køkkenaffaldet, følg de gældende bestemmelser.
- I overensstemmelse med direktiv 2002/96/EF vedrørende affald fra elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) skal dette produkt genanvendes.
- For yderligere information: Kontakt forhandleren eller de lokale myndigheder med ansvar for affaldshåndtering



Optisk kammer

Testknap



CE 17

0359
Nexa Trading AB
Datavägen 37B
436 32 Askim, Sverige
NEXA13215-CPR-001
EN14604:2005/AC:2008
Brandalarm til brug i private hjem

Producent:
Nexa Trading AB, Sverige

På vores hjemmeside finder du en Declaration of Performance (DoP)

NEXA BRIDGE

Med Nexa Bridge og brandalarmen FS-558/RF kan du nemt skabe en automation, som starter, når brandalarmen aktiveres, for eksempel at der sendes en notifikation til mobiltelefonen, aktiveres sirener eller tændes lamper.



Model: FS-558/RF

OPTYCZNY CZUJNIK PRZECIWPOŻAROWY
Z FUNKCJĄ SZEREGOWEGO POŁĄCZENIA
BEZPRZEWODOWEGO

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje na temat prawidłowej instalacji i obsługi czujnika przeciwpożarowego. Proszę zapoznać się z tą instrukcją przed przystąpieniem do instalacji i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

Czujnik przeciwpożarowy Nexa FS-588/RF ma za zadanie wykrywanie cząstek dymu. Ma wbudowany czujnik temperatury, który umożliwia wczesne ostrzeżenie w razie pojawienia się pożaru (pod warunkiem prawidłowego umiejscowienia i konserwacji). Podstawowa charakterystyka:

- Wbudowany czujnik temperatury
- Wysoka czułość i stabilność
- Funkcja testu i pauzy
- Dioda LED sygnalizująca normalne działanie
- Sygnał wyczerpania się baterii
- Możliwość szeregowego połączenia maksymalnie 12 czujników przeciwpożarowych

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie	Prąd stały, 2 baterie typu AA 1,5 V
Typ baterii: Gold Peak Group: GP 15A LR6 lub Energizer: E91	
Częstotliwość radiowa	433 MHz
Zasięg, w linii prostej	do 20 m
Sygnał alarmowy	85 dB (A) w odległości 3 metrów
Temperatura eksploatacji	5 °C – 45 °C
Wilgotność powietrza	10 – 90%
Czujniki temperatury	54–70 °C (EN-54)

- WAŻNE**
- Zasięg fal radiowych zależy od umiejscowienia czujnika, rozplanowania budynku i zastosowanych w nim materiałów.
 - Nie wyjmować ani nie odłączać baterii w celu wyłączenia fałszywego alarmu, ponieważ spowoduje to utracenie ważnej funkcji czujnika przeciwpożarowego. Otworzyć okna albo przewietrzyć otoczenie wokół czujnika, aby wyłączyć alarm i/lub nacisnąć przycisk pauzy.
 - Czujnik jest przeznaczony do użytku w domach jednomieszkaniowych. W domach wielomieszkaniowych każde mieszkanie należy wyposażać we własne czujniki.
 - Czujnik nie jest przeznaczony do użytku w budynkach niemieszkalnych. Czujnik przeciwpożarowy nie zastępuje pełnego systemu alarmowego wymaganego przepisami prawa albo przez straż pożarną.
 - Czujnik wykrywa w powietrzu cząsteczki powstające w procesie spalania (dym). Nie reaguje na płomień ani gazy.
 - Zadaniem czujnika jest emitowanie sygnału alarmowego w przypadku rozwijania się pożaru.
 - Czujnik należy testować raz w tygodniu i wymieniać co dziesięć lat.

UMIEJSCOWIENIE CZUJNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO
Warunkiem wczesnego ostrzeżenia jest zainstalowanie czujnika w miejscu powstania pożaru. Nexa zaleca zainstalowanie jednego czujnika w każdym pomieszczeniu i na wszystkich kondygnacjach.

Mieszkanie jednopiętrowe: W celu uzyskania minimalnej ochrony umieścić alarm w korytarzu między powierzchniami mieszkalnymi (łącznie z kuchnią) oraz w pomieszczeniach sypialnych. Umieścić go jak najbliżej powierzchni mieszkalnych, tak aby alarm był słyszalny w sypialniach. Patrz przykład na rys. 1.

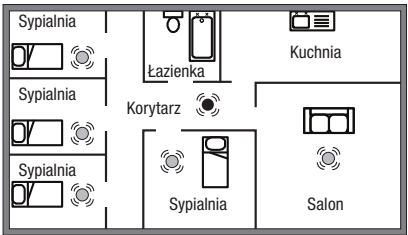
Mieszkanie wielopiętrowe: Dla uzyskania minimalnej ochrony umieścić jeden alarm na klatce schodowej (kondygnacja wejściowa) i dodatkowy alarm nad podestem na górnej kondygnacji oraz jeden alarm na suficie w piwnicy przy podstawie schodów. Pozwala to objąć zasięgiem kondygnację piwniczną bez przestrzeni podpodłogowej oraz poddasza nieużytkowego. Patrz przykład na rys. 2.

Montaż na suficie
Ponieważ gorący dym unosi się do góry i rozprzestrzenia się, zaleca się zamontowanie czujnika na suficie w centralnym punkcie. Unikać miejsc, w których brak cyrkulacji powietrza, np. pomieszczeń narożnych. Umieścić czujnik z dala od przedmiotów, które mogą blokować swobodny przepływ powietrza. Czujnik powinien znajdować się w odległości co najmniej 30 cm od opraw oświetleniowych i elementów wyposażenia, które mogą uniemożliwiać dopływ dymu/ciepła. Umieścić czujnik co najmniej 1 metr od ściany. Patrz rys. 3A.

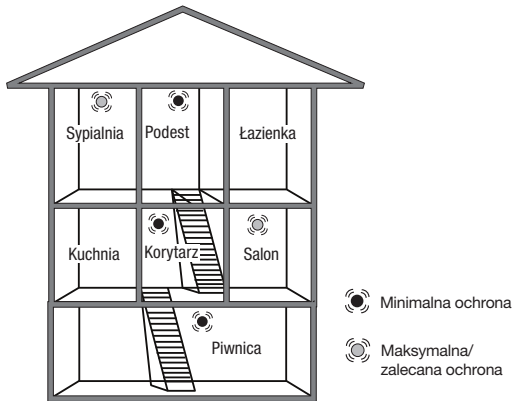
Montaż na ścianie, gdy montaż na suficie nie jest możliwy
Unikać montowania czujnika w głębi narożnika. Górna krawędź czujnika powinna znajdować się w odległości nie mniejszej niż 15 cm i nie większej niż 30 cm od sufitu. Patrz rys. 3A.

Na suficie skośnym
Na powierzchniach skośnych albo na suficie dochodzącym do kalenicy czujnik należy zamontować w odległości 90 cm w pionie od najwyższego punktu, ponieważ stojące powietrze pod kalenicą może uniemożliwić dotarcie dymu do czujnika. Patrz rys. 3B.

UWAGA: Aby uzyskać zalecaną/maksymalną ochronę, należy umieścić jeden alarm w każdym pomieszczeniu (oprócz kuchni, łazienki i garażu). **NIE UMIESZCZAĆ ALARMU W KUCHNI ani W ŁAZIENCIE, ponieważ opary kuchenne albo para mogą spowodować jego uruchomienie. NIE UMIESZCZAĆ ALARMU W GARAŻU, ponieważ może zostać uruchomiony przez spaliny.**

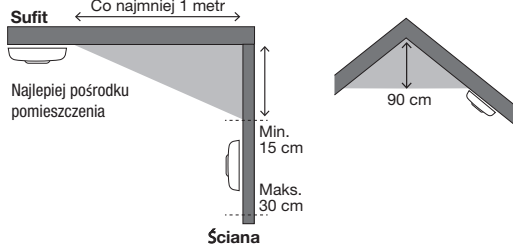


RYS. 1. Mieszkanie jednopiętrowe



RYS. 2. Mieszkanie wielopiętrowe

UMIEJSCOWIENIE NA SUFICIE I NA ŚCIANIE



RYS. 3A

RYS. 3B

- MONTAŻ**
1. Zdjąć płytkę montażową z tyłu czujnika, obracając ją w lewo.
 2. Włożyć 2 baterie typu AA / LR6. Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie biegunów (+/-).
 3. Przetestować i zaprogramować czujnik, patrz punkty TESTOWANIE i PROGRAMOWANIE.
 4. Zamontować płytkę montażową w wybranym miejscu na suficie. Wybrać właściwe umiejscowienie czujnika przeciwpożarowego.
 5. Umieścić czujnik na płycie montażowej i obrócić go w prawo, tak aby się zatrzasnął.
 6. Nacisnąć przycisk testu, aby sprawdzić, czy czujnik działa prawidłowo.

TESTOWANIE
Przetestować czujnik przeciwpożarowy, naciskając przycisk testu. Czujnik zareaguje, emitując sygnał alarmowy.

- Przetestować czujnik przed i po zamontowaniu, aby mieć pewność, że działa.
- Testować wyłącznie przy użyciu przycisku testu. Nie wolno używać otwartego płomienia, ponieważ czujnik może ulec zniszczeniu.
- Testować czujniki regularnie 1 raz w tygodniu.

Testowanie połączonych ze sobą czujników: Zanim nastąpi reakcja/zasygnalizowanie alarmu przez wszystkie połączone ze sobą czujniki, może upłynąć nawet 60 sekund. **NIE TRZYMAĆ WCIŚNIĘTEGO PRZYCIŚKU TESTU**, aż wszystkie czujniki zasygnalizują alarm.

PROGRAMOWANIE
Czujniki FS-558/RF są wyposażone w nadajnik i odbiornik, które umożliwiają komunikowanie się tych czujników między sobą. Aby komunikacja mogła działać, czujniki trzeba połączyć ze sobą, programując je.

Wybrać jeden z czujników jako jednostkę nadrzędną i oznaczyć go z tyłu literą N, by można było go rozpoznać również później. Podczas programowania jednostka nadrzędna wysyła kod radiowy do pozostałych czujników, w wyniku czego następuje ich połączenie.

1. Wcisnąć przycisk testu jednostki nadrzędnej na około 15 sekund, aż wskaźnik LED zaświeci się ciągłym światłem. Jednostka nadrzędna jest teraz w trybie programowania i jest gotowa do rozesłania kodu radiowego do pozostałych czujników. Jednostka nadrzędna pozostaje w trybie programowania przez około 30 sekund, po czym powraca do trybu normalnego.
2. W czasie gdy jednostka nadrzędna jest w trybie programowania, wcisnąć i przytrzymać przycisk testu jednostki podrzędnej, aż jej wskaźnik LED zaświeci się ciągłym światłem (1–3 sekund), a następnie puścić przycisk. Wskaźniki LED jednostki nadrzędnej i podrzędnej będą teraz migać szybko przez 2 sekundy. Oznacza to, że są ze sobą połączone.
3. Powtórzyć krok 2 ze wszystkimi jednostkami podrzędnymi, które mają zostać podłączone do tego samego systemu.
4. Zakończyć programowanie, naciskając przycisk testu jednostki nadrzędnej, tak aby wskaźnik LED zgasił.

KASOWANIE PROGRAMOWANIA (zerowanie)

1. Wcisnąć i przytrzymać przez około 20 sekund przycisk testu na jednostce, która ma zostać wyzerowana, aż jej wskaźnik LED zacznie szybko migać, po czym puścić przycisk. Wskaźnik LED będzie teraz świecić ciąglem światłem.
2. W czasie gdy wskaźnik LED świeci ciągłym światłem, nacisnąć 2 razy przycisk testu. Po udanym wyzerowaniu czujnik wyemituje krótki sygnał dźwiękowy.
3. Powtórzyć kroki 1 i 2 ze wszystkimi jednostkami, które mają zostać wyzerowane.

UWAGA: Komunikację bezprzewodową może zakłócić szereg czynników. Dlatego należy testować czujniki przeciwpożarowe co tydzień, aby sprawdzić, czy komunikacja między jednostkami działa prawidłowo.

EKSPLOATACJA

Podczas normalnej eksploatacji dioda LED czujnika przeciwpożarowego miga co 40 sekund. Oznacza to, że bateria i jednostka działają prawidłowo. Jeśli czujnik wykryje dym, zacznie emitować głośny pulsujący dźwięk alarmowy, a czerwona dioda LED będzie świecić pulsującym światłem, aż dym zniknie.

STATUS	CZERWONA DIODA LED	SYGNAŁ ALARMOWY
Tryb normalny	Miga 1 raz co 40 sekund	Brak
Wymiana baterii / niski poziom napięcia	Miga 1 raz co 40 sekund	Krótki sygnał dźwiękowy co 40 sekund
Sygnalizacja usterki	Brak	Krótki sygnał dźwiękowy co 40 sekund
Tryb pauzy	Miga 1 raz co 8 sekund	Brak

FUNKCJA PAUZY

Czujnik przeciwpożarowy ma wspólny przycisk do obsługi funkcji testu i pauzy. Korzystając z funkcji pauzy, można wyłączyć sygnał alarmowy, jeśli czujnik zostanie uruchomiony w wyniku fałszywego alarmu. Aby aktywować funkcję pauzy, nacisnąć przycisk testu/pauzy, w czasie gdy jednostka emituje alarm. Alarm zostanie wstrzymany na 10 minut. Czujnik wróci do normalnej czułości po upływie 10-minutowego okresu pauzy. W razie potrzeby nacisnąć przycisk pauzy ponownie, aby jeszcze raz wstrzymać alarm. Jeśli czujniki są połączone ze sobą szeregowo, można wstrzymać wszystkie połączone jednostki, naciskając przycisk testu/pauzy na czujniku, który uruchomił alarm.

WYMIANA BATERII

- Wymagana częstotliwość wymiany baterii zależy od ich typu. Dobrze jest wymieniać baterie regularnie raz w roku, najlepiej w określonej dacie.
1. Obrócić czujnik w lewo, aby odłączyć go od płytki montażowej.
 2. Wyjąć stare baterie.
 3. Włożyć nowe baterie. Sprawdzić prawidłowe położenie biegunów +/-.
 4. Umieścić czujnik na płycie montażowej i obrócić go w prawo, tak aby się zatrzasnął.
 5. Nacisnąć przycisk testu, aby przetestować czujnik.

SYGNAŁY ALARMOWE

Czujniki FS-558/RF emitują różne sygnały alarmowe. Czujnik, który wykrył dym albo ciepło emituje inny sygnał dźwiękowy niż pozostałe, dzięki czemu można zlokalizować czujnik, który uruchomił alarm.

STATUS	CZERWONA DIODA LED	SYGNAŁ ALARMOWY
Czujnik wykrył dym	Miga	Powtarzający się: 3 długie sygnały dźwiękowe – przerwa
Czujnik wykrył wzrost temperatury	Miga	Powtarzający się: 3 krótkie sygnały dźwiękowe – przerwa
Jednostki połączone bezprzewodowo odebrały sygnał z czujnika, który uruchomił alarm	Miga	Powtarzający się: 2 krótkie sygnały dźwiękowe – przerwa

NAJCZĘSTSZE PRZYZCZYNY FAŁSZYWEGO ALARMU I JAK GO UNIKNĄĆ

Czujnik przeciwpożarowy wykrywa cząsteczki dymu w powietrzu i reaguje na nie. Cząsteczki dymu powodują uruchomienie alarmu przez czujnik. Funkcja ta oznacza, że czujnik może także zareagować na cząsteczki kurzu, wilgoć i inne cząsteczki, takie jak pyłki roślinne, owady itd. Czynniki te są najczęstszą przyczyną fałszywego alarmu.

PRZYCZYNA USTERKI	POSTĘPOWANIE
Para i wilgoć. Fałszywy alarm może wystąpić, gdy czujnik znajduje się zbyt blisko łazienki, pralni albo innych miejsc o wysokiej wilgotności powietrza.	Umieścić czujnik w odległości co najmniej 2 metrów od łazienki, pralni albo innych miejsc, w których może występować wysoka wilgotność powietrza.
Kurz i zanieczyszczenia. Ponieważ powietrze przepływa swobodnie przez komorę detekcyjną czujnika, trafiają do niego kurz i pyłki roślinne. Może to spowodować fałszywy alarm. Czułość czujnika może też zwiększyć się z tego powodu, co może powodować niepożądane alarmy.	Regularnie odkurzać czujnik, używając plastikowej końcówki, tak aby nie uszkodzić układów elektronicznych. Unikać montażu czujnika w miejscach z dużą ilością kurzu i zanieczyszczeń. Na czas prac remontowych w domu dobrze jest złożyć na czujnik „kapturek” albo całkowicie go zdemontować.
Przeciągi, kurz i strumienie powietrza. Fałszywy alarm może być rezultatem umieszczenia czujnika zbyt blisko drzwi, okien, systemu wentylacyjnego, wentylatorów, kanałów powietrza, pomp ciepła itp. Może to prowadzić do zawirowań cząsteczek kurzu i ich przedostawania się do komory detekcyjnej.	Nie instalować czujnika w miejscu występowania przeciągów, w pobliżu okien i drzwi, wentylacji, wentylatorów, kanałów powietrza, pomp ciepła itp. Znaleźć lepsze miejsce dla czujnika, dalej od przeciągów i strumieni powietrza.
Wahania temperatury mogą powodować powstawanie skroplin w komorze detekcyjnej. Na przykład gdy czujnik zostanie umieszczony w pomieszczeniu, gdzie zimą otwierane są okna w celu wentylacji, blisko wyjść, drzwi balkonowych albo w innych miejscach, gdzie czasem jest zimno a czasem ciepło.	Unikać montażu czujnika w pomieszczeniach, gdzie występują szybkie zmiany temperatury albo blisko okien i drzwi, które są często otwierane i zamykane. Przeniesć czujnik w miejsce, gdzie temperatura jest bardziej równomierna i stabilna.
Niekorzystne umiejscowienie. Niewłaściwe umiejscowienie w niestabilnych warunkach wewnętrznych, w przeciągu, w pobliżu urządzeń elektrycznych (zakłócenia elektromagnetyczne) oraz oświetlenia może powodować fałszywe alarmy.	Umieścić czujnik co najmniej 5 metrów od kominka, piecyka albo innych urządzeń grzewczych. 2 metry od kanałów wentylacyjnych, pomp ciepła i klimatyzacji. 1 metr od lamp i świetlówek.

GWARANCJA CZUJNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO

Niniejszy czujnik przeciwpożarowy ma 3-letnią ograniczoną gwarancję na wady fabryczne. (Obowiązuje od daty zakupu.) Baterie nie są objęte gwarancją. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jest ograniczona do wartości analogicznego czujnika przeciwpożarowego. Wadliwy czujnik należy oddać do sprzedawcy wraz z opisem problemu. W razie uznania reklamacji, czujnik zostanie wymieniony na nowy czujnik tego samego typu albo na jego odpowiednik. Przy składaniu reklamacji trzeba pokazać paragon potwierdzający datę zakupu.

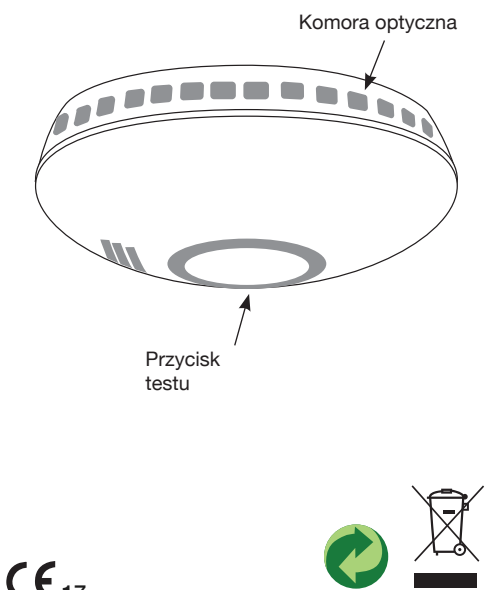
KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

Czujnik przeciwpożarowy należy czyścić regularnie, co najmniej dwa razy w roku. Oczyszczyć czujnik od zewnątrz odkurzaczem wzdłuż otworu komory optycznej, aby usunąć kurz i zabrudzenia.

WAŻNE: Nie próbować otworzyć pokrywy w celu oczyszczenia wnętrza czujnika, gdyż powoduje to unieważnienie gwarancji.

RECYKLING

- Urządzenie składa się głównie z materiałów nadających się do recyklingu.
- Nie wyrzucać opakowania, urządzenia i zawartości opakowania razem z odpadami komunalnymi, lecz traktować je zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zgodnie z postanowieniami dyrektywy europejskiej 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE), niniejszy produkt należy poddać recyklingowi.
- Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą albo lokalnym organem odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów.



0359
Nexa Trading AB
Datavägen 37B
436 32 Askim, Szwecja
NEXA13215-CPR-001
EN14604:2005/AC:2008
Czujnik przeciwpożarowy do użycia w domu

Producent:
Nexa Trading AB, Szwecja

Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) jest dostępna na naszej stronie internetowej – www.nexa.se

NEXA BRIDGE

Wykorzystując moduł Nexa Bridge i czujnik przeciwpożarowy FS-558/RF, można w łatwy sposób utworzyć funkcje automatyczne, które zostają uruchomione w momencie aktywacji czujnika. Na przykład możliwe jest wysłanie powiadomienia na telefon komórkowy, włączenie syren albo zapalenie lamp.