



Modell: ZSD-109

OPTISK BRANDVARNARE Z-Wave

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

Nexas brandvarnare ZSD-109 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

TEKNISK DATA

Batterityp:	2 x 1.5V AA
Protokoll	Z-Wave
Räckvidd, fri sikt	upp till 30 m
Larmsignal	85 dB (A) vid 3 meter
Driftstemperatur	5°C – 45°C
Luftfuktighet	10 – 90 %
Temperatursensorer	54–70 °C

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.

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 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.

Fjervånings 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.

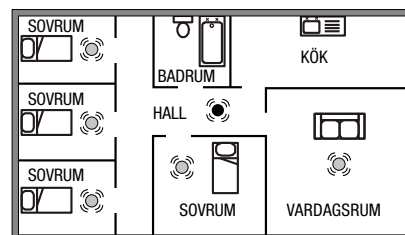
Väggmontering, då takmontering ej är möjlig

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.

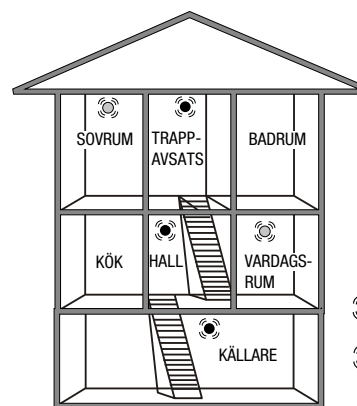
I lutande tak

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.

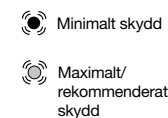
OBS: För rekommenderat/maximalt skydd ska ett larm finnas i varje rum (utom kök, badrum och garage).
PLACERA INTE NÅGOT LARM I KÖKET eller i BADRUMMET då matos eller ånga kan aktivera larmet.
PLACERA INTE NÅGOT LARM I GARAGET då det är risk att avgaserna aktiverar det.



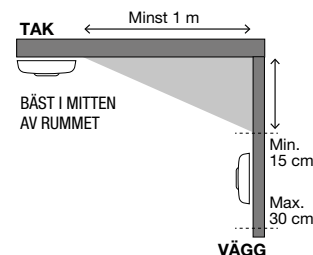
FIGUR 1. Enplans bostad



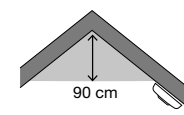
FIGUR 2. Fjervånings bostad



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-batterier. Var noga med att du har rätt polaritet (+/-).
3. Testa och anslut brandvarnaren till ett Z-Wave nätverk, se nedan.
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.

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 eldslåga då detta kan förstöra brandvarnaren.
- Testa dina brandvarnare rutinmässigt 1 gång/månad.

OBS: Ett antal faktorer kan leda till att den trådlösa kommunikationen störs. Du bör därför testa brandvarnaren en gång i månaden för att kontrollera att kommunikation mellan brandvarnare och Z-Wave controller fungerar som den ska.

ANSLUT TILL ETT Z-WAVE NÄTVERK

Inkludering:

1. Sätt Z-Wave kontrollern i inklusionsläge (se kontrollerns manual)
2. Tryck 3 gånger på testknappen inom 1,5 sekunder, LED indikering börjar lysa.
3. Ett pip ljuder, LED indikeringen slocknar och brandvarnaren är nu inkluderad i ditt Z-Wave nätverk.

Exkludering:

1. Sätt Z-Wave kontrollern i exkluderingläge (se kontrollerns manual).
2. Tryck 3 gånger på testknappen inom 1,5 sekunder, LED indikering börjar lysa.
3. Vänta tills Z-Wave kontrollern genomfört exkluderingen.

FABRIKSÅTERSTÄLLNING

1. Tag ur batterier ur brandvarnaren
2. Håll "Testknappen" intryckt och sätt i batterier, LED tänds
3. Fortsätt att hålla "Testknappen" intryckt till LED släcks.
4. Tryck igen på "Testknappen", ett kort pip indikerar att brandvarnaren är återställd.

DRIFT

Vid normal drift blinkar brandvarnarens lysdiod var 50: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 var 50 sekund	Ingen
Batteribytest / låg batterispänning	Blinkar 1 gång var 50 sekund	Kort ljudsignal var 50 sekund
Pausläge	Blinkar 1 gång var 16 sekund	Ingen

PAUSFUNKTION

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.

VANLIGA ORSAKER TILL 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.

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.

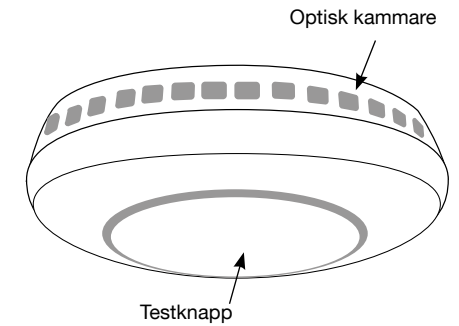
UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

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



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 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.



CE 21
0905-CPR-210624
NEXA20210010
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 ZSD-109 kan du enkelt skapa en automation som startar när brandvarnaren aktiveras. Exempelvis kan en notis skickas till mobilen, sirener aktiveras eller lampor tändas när brandvarnaren larmar.

NEXA



Model: ZSD-109

OPTICAL SMOKE ALARM

Z-Wave

This instruction leaflet contains important information about the correct installation and operation of your fire alarm. Read the whole leaflet carefully before starting installation and keep it for future reference.

The Nexa ZSD-109 fire alarm is designed to sense smoke particles. It has a built-in temperature sensor to provide an early warning if a fire should break out (assuming correct placement and maintenance).

Principal properties:

- Built-in temperature alarm
- Elevated sensitivity and stability
- Test and pause function
- LED-diode indicates normal operation
- Low-battery signal

TECHNICAL DATA

Battery type:	2 x 1.5 V AA
Protocol	Z-Wave
Range, unobstructed	up to 30 m
Alarm signal	85 dB(A) at 3 metres
Operating temperature	5°C–45°C
Ambient humidity	10–90 %
Temperature sensors	54–70 °C

IMPORTANT

- The radio range may vary depending on the placement, the design of the building and the construction materials used.
- Never remove or disconnect the battery to interrupt a false alarm, as this will result in the fire alarm losing its key functions. Open a window or ventilate the area around the fire alarm to stop the alarm, and/or press the Pause button.
- The fire alarm is intended for use in a single residence building. In multi-residence buildings, each residence must be fitted with its own fire alarm.
- This fire alarm is not suitable for use in buildings that are not residences. The fire alarm is not a replacement for a comprehensive alarm system as required by law or the fire authorities.
- The fire alarm detects combustion particles in the air (smoke). It does not react to flames or gas.
- The fire alarm is designed to emit an alarm signal if a fire is developing.

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 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.

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.

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.

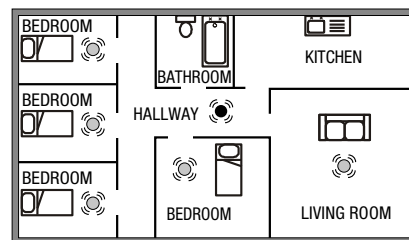


FIGURE 1. Single-level home

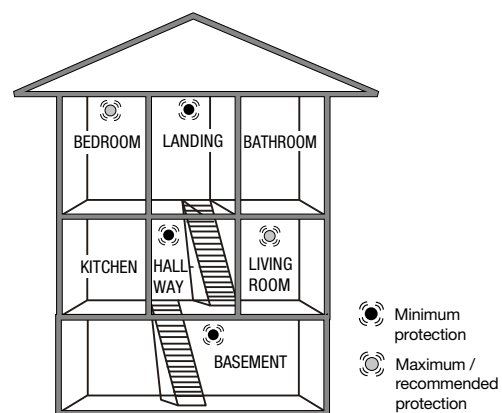


FIGURE 2. Multi-storey home

LOCATION ON CEILING AND WALL

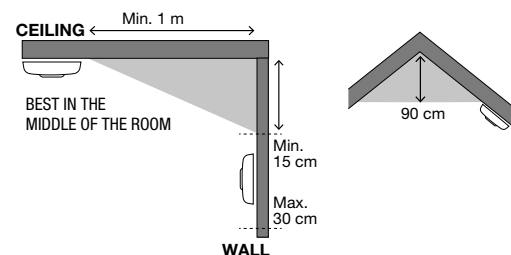


FIGURE 3A

FIGURE 3B

INSTALLATION

1. Remove the base plate from the rear of the smoke alarm by turning it anti-clockwise.
2. Insert two AA batteries. Make sure to position the poles (+/-) correctly.
3. Test the smoke alarm and connect it to a Z-Wave network, see below.
4. Install the base plate in an appropriate place on the ceiling. Position your smoke alarm with care.
5. Place the smoke alarm on the base plate and turn it clockwise until it clicks into position.

TEST

To test your smoke alarm, press the Test button. The smoke alarm will respond by emitting an alarm signal.

- Test both before and after installation to be sure that it functions correctly.
- Only use the Test button to test the alarm. Never use an open flame, as this may disrupt the alarm operation.
- Test your smoke alarms regularly, once a month.

NB A number of factors can cause disruption to the wireless communication. You should therefore test your smoke alarm once a month to make sure that the communication between the smoke alarm and the Z-Wave controller is functioning as intended.

CONNECT TO A Z-WAVE NETWORK

Inclusion:

1. Set the Z-Wave controller to “inclusion” mode (see the controller manual)
2. Press the Test button three times within 1.5 seconds; the LED indicator will light up.
3. You will then hear a beep, the LED indicator will go out and the smoke alarm is now included in your Z-Wave network.

Exclusion:

1. Set the Z-Wave controller to “exclusion” mode (see the controller manual).
2. Press the Test button three times within 1.5 seconds; the LED indicator will light up.
3. Wait for the Z-Wave controller to complete the exclusion.

RESTORE FACTORY SETTINGS

1. Remove the batteries from the smoke alarm.
2. Press the Test button and keep it depressed while re-inserting the batteries. The LED indicator lights up.
3. Continue to keep the Test button depressed until the LED indicator turns off.
4. Press the Test button again; you will hear a short beep to indicate that the smoke alarm has been reset.

OPERATION

During normal operation, the smoke alarm light diode flashes every 50 seconds. This indicates that the batteries and the unit are functioning correctly. If the alarm detects smoke, it will emit a loud, pulsating noise and the red light diode will light up with varying intensity until the smoke has been dispersed.

STATUS	RED LED	ALARM SIGNAL
Normal mode	Flashes once every 50 seconds	None
Replace battery/ low battery	Flashes once every 50 seconds	Short audio signal every 50 seconds
Pause mode	Flashes once every 16 seconds	None

PAUSE FUNCTION

The smoke alarm has a combined button for its test and pause functions. You can use the pause function to interrupt the alarm signal if it has been triggered by a false alarm. To activate the pause function, press the Test/Pause button while the unit is emitting its alarm. This will pause the alarm for ten minutes. The smoke alarm will return to normal sensitivity at the end of the 10-minute pause period. If necessary, press the Test/Pause button again to pause the alarm once more. If you have several smoke alarms connected in series, you can pause all linked units by pressing the Test/Pause button on the unit that triggered the alarm.

REPLACING THE BATTERIES

How often you need to replace the batteries depends on the type of battery. However, it is a good idea to replace batteries regularly, once a year, and ideally on a set date.

1. Turn the smoke alarm anti-clockwise to release it from the base plate.
2. Remove the old batteries.
3. Insert new batteries. Check that the poles (+/-) are positioned correctly.
4. Place the smoke alarm on the base plate and turn it clockwise until it clicks into position.
5. Press the Test button to test the smoke alarm.

COMMON CAUSES OF FALSE ALARMS AND HOW TO AVOID THEM

A smoke alarm detects and reacts to smoke particles in the air. The smoke particles trigger the alarm's audio signal. However, this sensitivity does mean that the smoke alarm also reacts to dust particles, moisture and other particles in the form of pollen, insects, etc. These are the most common causes of false alarms.

SMOKE ALARM WARRANTY

This smoke alarm comes with a limited 3-year warranty against manufacturing defects. (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. Approved complaints will result in replacement with a new smoke alarm of the same or a corresponding type. When submitting a complaint, you must present a receipt proving the date of purchase.

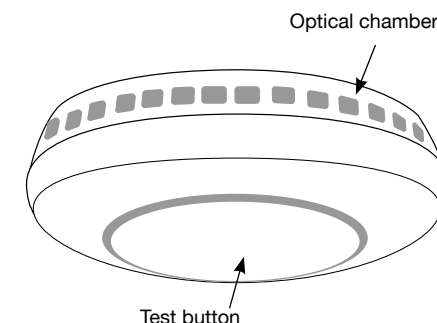
CLEANING AND MAINTENANCE

The smoke alarm should be cleaned regularly, at least twice a year. To clean your smoke alarm, vacuum the exterior along the opening into the optical chamber to remove any dust and dirt.

IMPORTANT: Do not attempt to open the cover to clean the inside of the smoke alarm. Removing the cover will invalidate the warranty.

RECYCLING

- The unit principally consists of recyclable materials.
- Do not dispose of the packaging, the unit or the contents of the packaging as household waste; follow the applicable regulations instead.
- In compliance with EU Directive 2002/96/CE relating to waste from electrical and electronic equipment (WEEE), this product must be recycled.
- For additional information, call the dealer or local authority responsible for waste management



SOURCE OF ERROR	MEASURE
Steam and moisture. False alarms can be triggered if the smoke alarm is positioned too close to bathrooms or laundry rooms, or in other places where the ambient humidity is high.	Position the smoke alarm at least 2 metres from bathrooms, laundry rooms and other places where the ambient humidity is high.
Dust and dirt. As the air flows freely through the detection chamber, the smoke alarm will attract a fair amount of dust and pollen particles. This can trigger false alarms. It can also make the smoke alarm more sensitive, which can likewise result in false alarms.	Vacuum clean the smoke alarm regularly – use a plastic mouthpiece so as not to damage the electronic components. Make sure not to position the smoke alarm in highly dusty or dirty places. Place a “cap” over the smoke alarm or remove it completely if you are carrying out renovation work in your home.
Draughts, dust and air flows. False alarms can be caused by positioning the smoke alarm too close to doors, windows, ventilation systems, fans, air ducts, heat pumps and the like. This can cause dust particles to whirl up and into the detection chamber.	Do not install smoke alarms in draughty places or close to windows and doors, ventilation units, fans, air ducts, heat pumps and the like. Find a more appropriate place for the smoke alarm, farther away from draughts and air flows.
Temperature variations can cause condensation to form in the detection chamber. For example, if the smoke alarm is placed in a room where windows are opened for ventilation in the winter, close to exits, balcony doors or other places where the temperature alternates between hot and cold.	Avoid installing smoke alarms in rooms where the temperature changes rapidly, or close to doors and windows that are often opened and closed. Move the smoke alarm to a place with more even, stable temperature.
Inappropriate placement. Incorrect placement in an unstable indoor environment, draughts, close to electrical units (EMC) and light fittings can trigger false alarms.	Position the smoke alarm at least 5 metres from open cooking ranges, chimneys and other sources of heat. 2 metres from ventilation ducts, heat pumps and air-conditioning units. 1 metre from lights and fluorescent lights.



CE 21
 0905-CPR-210624
 NEXA20210010
 EN14604:2005/AC:2008
 Fire alarm for household use

Manufacturer:
 Nexa Trading AB, Sverige

The Declaration of performance (DoP) is published on our website – www.nexa.se

NEXA BRIDGE

Using Nexa Bridge and the ZSD-109 fire alarm, you can easily set up an automated system that starts when the fire alarm is activated. For example, you can have a message sent to your smartphone, activate sirens or switch on lights when the fire alarm is triggered.