



Modell: GNS-2236/RF2 och
GNS-2236/10Y

OPTISK BRANDVARNARE 230V FÖR 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 GNS-2236 är konstruerad för att känna av rökpartiklar och kan sammankopplas enligt följande;
GNS-2236/RF2 kan sammankopplas trådlöst med GNS-2236/RF2 och MTS-166/RF2 samt trådbundet med GNS-2236/RF2 och GNS-2236/10Y.
GNS-2236/10Y kan sammankopplas trådbundet med GNS-2236/10Y och GNS-2236/RF2.

TEKNISK DATA

Strömkälla	230 VAC
Batteribackup	9V batteri long life lithium (ingår), driftstid 1 månad vid 230V bortfall.
Radiofrekvens	433 MHz (GNS-2236/RF2)
Räckvidd, fri sikt	upp till 30 m
Larmsignal	85 dB vid 3 meter
Drifttemperatur	0°C – 40°C
Luftfuktighet	0 – 90 %
Max antal sammankopplade	20 st trådlöst / 40 st trådbundet
Maximal total kabellängd	160 meter vid trådbunden sammankoppling

HUVUDSKAPLIGA EGENSKAPER:

- Optisk sensor för pyrande bränder
- LED-indikering för drift och larm
- Trådlös och trådbunden sammankoppling
- Batteribackup
- Signal vid låg batterispänning
- Tyst funktion
- Dammskydd ingår

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

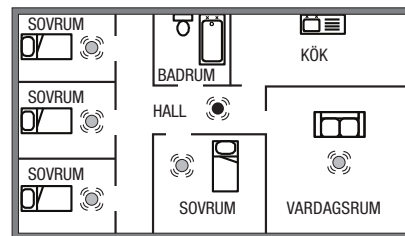
Undvik att montera enheten långt inne i ett hörn.

Placera brandvarnarens övre kant minst 15 cm och högst 30 cm från taket. Se figur 3A.

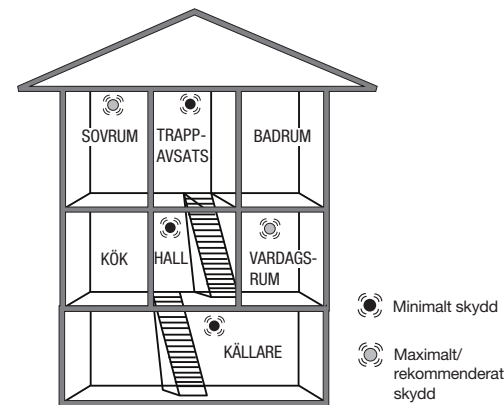
I lutande tak

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.

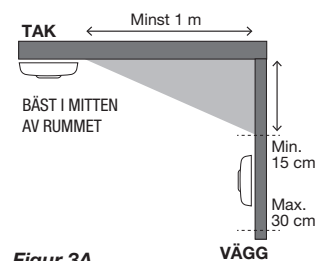


Figur 1. Enplans bostad

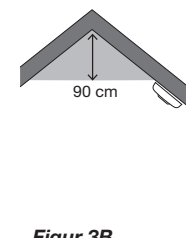


Figur 2. Flervånings bostad

PLACERING I TAK OCH PÅ VÄGG



Figur 3A



Figur 3B

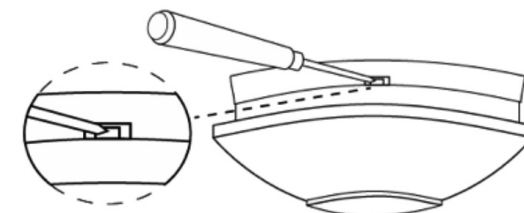
MONTERING

Brandvarnaren skall installeras av behörig elektriker enligt gällande bestämmelser för elinstallationer. Brandvarnaren skall ha avbrottsfri spänningsförsörjning som inte av misstag kan stängas av. Alla brandvarnare som sammankopplas trådbundet måste drivas från en och samma spänningskälla med gemensam nolledare.

OBS! Anslut inte ledning för sammankoppling till Fas- eller Nolledare. Koppla bort strömmen från den matning som skall användas.

Om infälld kopplingsdosa inte finns, montera lämplig kopplingsdosa i anslutning till brandvarnarens placering. Se till att det inte finns någon annan elektrisk ledning i direkt närhet av brandvarnaren.

- Frigör brandvarnaren från fästplattan med kopplingsplint med en skruvmejsel. Se figur 4
- Montera fästplattan på vald plats och anslut ledare (Live = Fas, Neutral = Nolla) för ström samt trådbunden sammankoppling (Interconnect) om det används.
- Skyddsjord behöver ej anslutas till brandvarnaren, den gul/gröna ledaren ansluts till stödplint märkt med jordsymbol för vidarekoppling. Se Figur 5 & 6.
- Kabelarea. För spänningsmatning 1,5 mm², för sammankoppling 0,22 mm² eller mer.
- Sätt i medföljande 9V batteri i batterifacket på brandvarnarens undersida - Observera polariteten. Av säkerhetsskäl kan brandvarnaren inte monteras på fästplattan utan 9V batteri.
- Innan brandvarnaren monteras på fästplattan skall funktionstest göras (med strömförsörjning från 9V batteri) genom att testknappen på brandvarnaren trycks in, brandvarnaren skall då avge en hög pulserande signal. Se figur 7.
- Innan brandvarnaren monteras på fästplattan är det även lämpligt att utföra programmering av den trådlösa sammankopplingen – se avsnittet PROGRAMMERA.
- Montera brandvarnaren på fästplattan genom att skjuta den på plats i pilarnas riktning.
- Slå på strömmen och testa sedan att brandvarnaren fungerar genom att trycka in testknappen. Se figur 7.
- Vid nybyggnation eller renovering, låt dammskyddet sitta kvar på brandvarnaren till dess att slutstädning är helt klar.



Figur 4. Tryck spärren uppåt och dra samtidigt brandvarnaren sidledes, för att frigöra den från fästplattan

PROGRAMMERA (Endast trådlös sammankoppling)

GNS-2236/RF2 är utrustad med sändare och mottagare för att kunna kommunicera med varandra och med Nexa MTS-166/RF2. 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 lyssnar masterenheten efter radiokod från övriga varnare så att de kopplas samman.

1. Tryck in masterenhetens programmeringsknapp tills LED-indikeringen börjar lysa rött. Masterenheten är nu i programmeringsläge och redo att lyssna efter radiokod från övriga varnare. Masterenheten stannar kvar i programmeringsläge i cirka 30 sekunder innan den återgår till normalläge.
Se figur 7.

2. Med masterenheten i programmeringsläge, Tryck och håll inne programmeringsknappen på den brandvarnare som skall anslutas (SLAV) i ca 2 sekunder, släpp. När LED indikering på brandvarnaren blinkar rött 3 ggr är sammankopplingen klar.

3. Upprepa steg 1 och 2 ovan med samtliga brandvarnare som skall kopplas samman trådlöst.

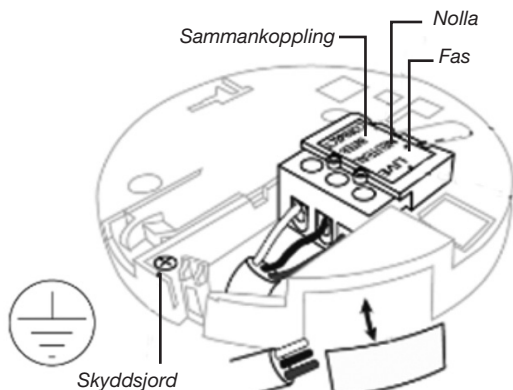
ANVÄNDNING

När brandvarnaren installerats skall en GRÖN LED lysa innanför larmgallret vilken indikerar att strömmen är ansluten. En RÖD LED blinkar 1 gång per minut vilket indikerar att backupbatteriet är laddat och att brandvarnaren fungerar som den skall. Om rök detekteras avges en hög pulserande signal och RÖD LED blinkar snabbt.

TESTA BRANDVARNARE

Vi rekommenderar att testa Dina brandvarnare regelbundet 1 gång/vecka.

- Tryck och håll inne testknappen i ca 3 sekunder, brandvarnaren skall då avge en hög pulserande signal och RÖD LED blinkar snabbt.



Figur 5

TESTA SAMMANKOPPLADE BRANDVARNARE

- Tryck och håll inne testknappen till dess att samtliga brandvarnare avger larmsignal, detta kan ta upp till 60 sekunder för trådlöst sammankopplade brandvarnare. *OBS. LED på trådlöst och trådbundet sammankopplade brandvarnare kommer inte att indikera med snabbt blinkande LED vid test, dessa kommer endast att avge akustisk signal.*

TYST FUNKTION

GNS-2236 har en tyst funktion som aktiveras med testknappen. Om matlagning eller andra ofarliga källor till rök aktiverar ett larm kan det tystas tillfälligt genom att testknappen trycks ned i ca 3 sekunder. Brandvarnaren går då in i en viloperiod under 10 minuter. Röd LED indikering blinkar var 10 sekund i detta läge för att indikera att känsligheten är sänkt. Efter 10 minuter återgår brandvarnaren till normal känslighet. *OBS. Om röktheten pga. brand ökar när brandvarnaren är i tyst läge återgår denna till larmläge.*

VARNING VID LÅG BATTERINIVÅ

Brandvarnaren avger en kort signal 1 gång per minut när spänningen i backupbatteriet närmar sig för låg nivå, varningen pågår i minst 30 dagar. Sammankopplade enheter kommer att avge en signal en gång i timmen till dess att batteriet har bytts i den varnande enheten.

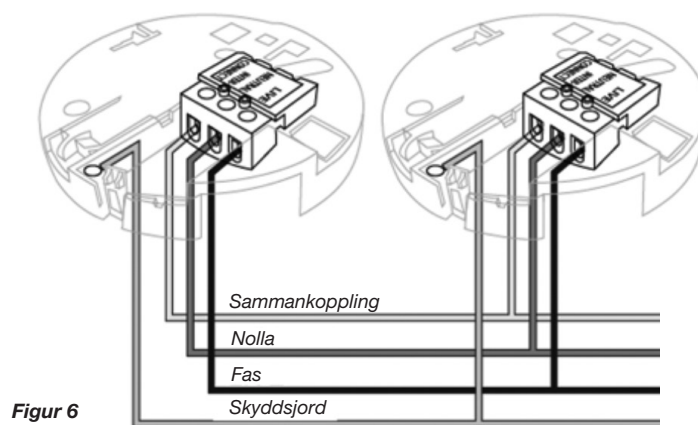
BATTERIBYTE

Stäng alltid av strömmen till brandvarnaren innan den lossas från fästplattan. Byt batteriet om brandvarnaren avger signal för låg batterinivå.

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.



Figur 6

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



0086
Nexa Trading AB
Datavägen 37B
436 32 Askim, Sverige
GNS-2236/RF2
EN14604:2005/AC:2008
Brandvarnare för hushållsbruk



Tillverkare: Nexa Trading AB, Sverige

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

FELKÄLLA

Ånga och fukt. Falsklarm kan uppstå om brandvarnaren är placerad för nära badrum, tvättstuga eller andra platser med hög luftfuktighet.

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.

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.

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.

Ogynnsam placering. Fel placering i en instabil inomhusmiljö, drag, närhet till elektriska apparater (EMC) och belysning kan orsaka falsklarm.

ÅTGÄRD

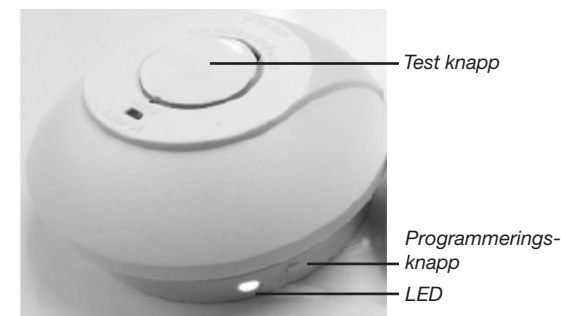
Placera brandvarnaren minst 2 meter från badrum, tvättstuga eller andra platser där hög luftfuktighet kan förekomma.

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.

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.

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.

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.



Figur 7