



Instruktioner för optisk trådlös brandvarnare

Model: **NEXA-101LC**



15

0832

Nexa Trading AB

Box 12200

402 42 Göteborg

NEXA-101LC

NEXA13319-CPR-001

EN14604:2005/AC:2008

Brandvarnare för hushållsbruk

Bruksanvisning för brandvarnare NEXA-101LC

Tack för att du har valt NEXA-101LC brandvarnare. Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder den och spara dessa instruktiner för senare användning.

Den optiska, trådlösa brandvarnaren NEXA-101LC kan kopplas ihop för att bilda ett system. Kommunikationen mellan brandvarnarna är lätta att programmera med LEARN-knappen.

I ett programmerbart, trådlöst brandvarnaresystem avges larmsignaler från alla brandvarnare som är i systemet, om en av brandvarnare registrerar rök och utlöser ett larm skickas signaler till alla brandvarnare som är i systemet och befinner sig inom radien. Dessa brandvarnare länkar inte efter varandra. Detta säkerställer att användaren görs uppmärksam på brandrisken i god tid och kan vidta lämpliga åtgärder. Denna produkt är till för bostäder.

1. Sammanfattning:

Rök uppkommer alltid vid alla typer av bränder i normala bostäder. Form, färg och mängd på partiklarna i röken varierar med brandens typ men brandvarnaren upptäcker mer eller mindre alla sådana partiklar och utlöser larmet.

2. Teknisk funktion

I en optisk brandvarnare sitter en ljussändare (LED) och en ljusmottagare (fotodiod) i detektionskammaren. Dessa sitter i ca 90 graders vinkel mot varandra, vilket innebär att de normalt inte har någon ”kontakt”. Med jämna mellanrum, ca var 10:e sekund, sänds en osynlig (infraröd) ljusstråle rakt ut i detektionskammaren. Detta ljus (bakgrundsljus) når normalt inte fram till ljusmottagaren och inget händer.

Om det däremot skulle finnas rökpartiklar i kammaren, kommer viss del av ljuset att reflekteras i dessa rökpartiklar, och denna del av ljuset kommer då att detekteras av ljusmottagaren. Detta utlöser då ett larm så att du ska uppmärksammas på att en brand har uppstått.

1. Tekniska data

Driftspänning: 9 VDC (brandvarnaren)

4,5 VDC (trådlös kommunikation: 3 x 1,5 V batterier)

Strömförbrukning: 9 VDC genomsnittlig vilostrom ≤ 10 uA

9 VDC genomsnittlig alarmström ≤ 20 mA

4,5 VDC genomsnittlig driftström ≤ 120 uA

Larm ljudnivå: 85 dB/3m

Larmlampa: röd lysdiod

LEARN-lampa: röd/grön lysdiod

Frekvens: 433,92 MHz

Sändarens/mottagarens distans: räckvidd ≤ 60 m

Drifttemperatur: -10°C - $+40^{\circ}\text{C}$

Startbatterier ingår: ca ett års livslängd.

Utbytesbatterier som rekommenderas: 9v=Pair Deer, GP, Mustang LR6=Pair Deer, GP, Mustang

Lithium/Long Life batterier är INTE att rekommendera i denna modell.

*Lågt batteri DC9V – Ett kort pip varje 43 sekund

DC1,5V – Ett kort pip, pip varje 60 sekund.

Brandvarnare indikerar lågt batteri i 30 dagar.

Systemet kan innehålla upp till 12 stycken brandvarnare

3. Batteri montering

- Ta ut brandvarnaren från förpackningen, skruva av tackfästet moturs, ta ut 9v och de tre AA batterierna. Ta bort plastfilen från batterierna innan du sätter tillbaka batterierna i rätt batterifack och var mycket noga med att du inte sätter in batterierna felvänt. Följ instruktionen på brandvarnaren så att batterierna hamnar vid rätt + och – poler. Använd batterikontakten till 9V batteriet.
- Sätt in 1 x 9V batteri och 3 x 1,5 V batterier (AA) (se nedan).

Utseenda och dimension (figur 1)

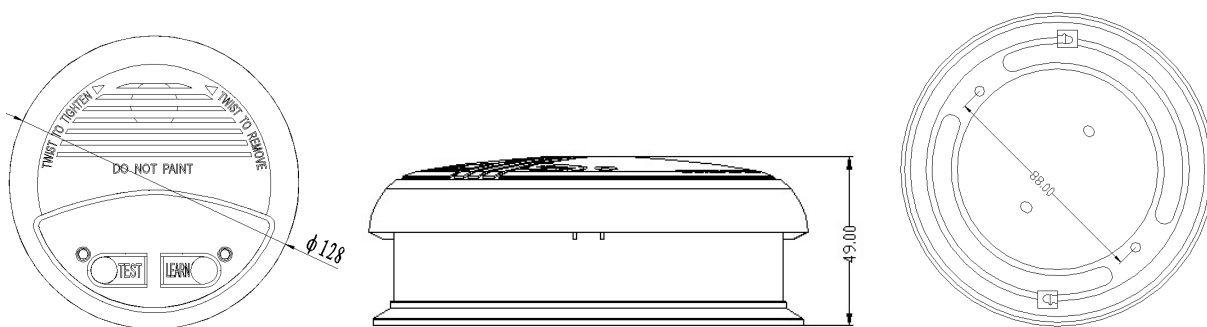
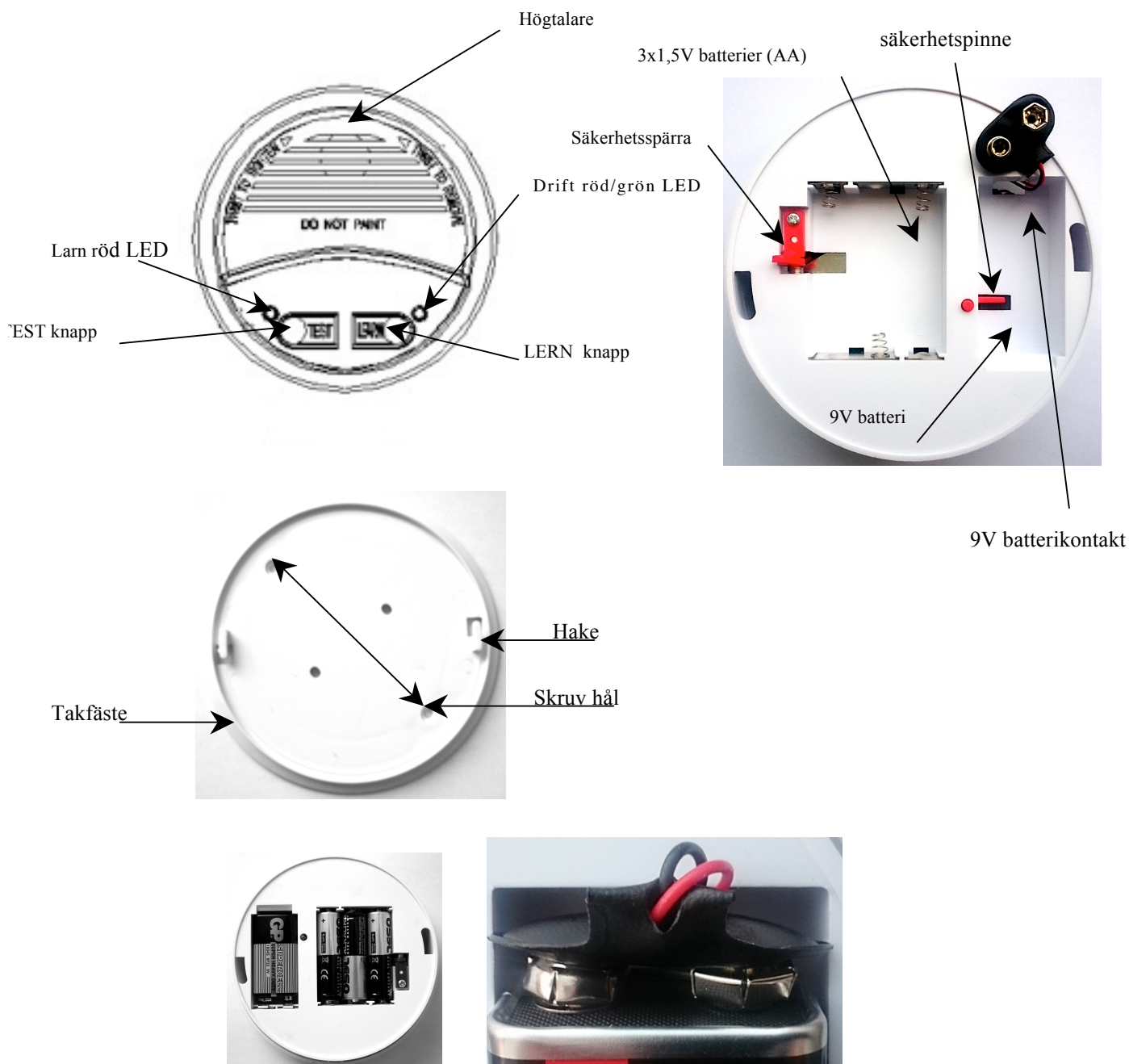


图 1

1、 Funktionsschema över brandvarnaren och tackfäste (figur 2)



3. Test/programmering/avprogrammering

Den RÖDA lysdioden blinkar ungefär var 40:e sekund när alarmer är i drift

Test

Håll TEST-knappen intryckt i flera sekunder. Den röda lysdioden och LEARN-lampan (röd och grön) kommer att blinka och brandvarnaren ljuder i några sekunder.. Detta visar att brandvarnaren fungerar perfekt.

Programmering

Vi rekommenderar att placera ut samtliga brandvarnare på ett bord och programmera dom där.

När programmering är genomförd, monteras respektive enhet till sin placering. Din "Master" placeras så centralt som möjligt eller i mitten av din installation.

Tänk på att du har ca 15 sekunder på att genomföra programmeringen efter det att dina brandvarnare är satta i programmeringsläge.

Varje brandvarnare är utrustad med en TEST knapp samt en LEARN knapp, välj ut en av brandvarnarna och kalla den

för "Master"(tips, märk denna enhet så att du för framtida programmeringar kan identifiera din "Master" enhet)

Börja programmeringen med din "Master" genom att trycka 2 gånger på LEARN knappen tills lysdioden lyser grönt. Därefter trycker 1 gång på LEARN knappen på dina resterande brandvarnare exempelvis 2:an..3:an..4:an etc.(skall lysa rött) Gå tillbaka till din "Master" och håll in TEST knappen i några sekunder. Nu kommer övriga brandvarnare att "lära" sig koden och börja ljuda. Samtliga brandvarnare som är med i denna inlärningsprocess är nu kodade mot varandra. OBS: NEXA-101LC kommunicerar med de andra brandvarnarna i systemet varje 10:e sekund. När du testar ditt system kan det därför ta upp till 10 sekunder för alla sammankopplade brandvarnare att uppfatta signalen. Håll därför inne testknappen i ca.10 sekunder eller tills det att alla larmar. Sätt sedan upp dina brandvarnare där du önskar ha dem.

Avprogrammering:

Tryck 2 gånger på "LERN" knappen så att den gröna lysdioden lyser, därefter 1 gång på "TEST" knappen, så hörs en bekräftelse och den specifika NEXA-101LC är nu avkodad från övriga brandvarnare i systemet och är nu redo för en ny programmering.

Installations skiss (figur 4)

- 1、 Välj plats, använd takfästet som mall för att märka ut de två hålen som skall borras.
- 2、 Borra hålen I taket
- 3、 Använd medföljande skruvar för att montera takfästet I taket.
- 4、 Se till att de två hakarna som sitter på takfästet placeras i hålen på brandvarnaren och vrid försiktigt brandvarnaren medur tills att brandvarnaren sitter på plats.
- 5、 Efter montering, prova att brandvarnaren fungerar korrekt.

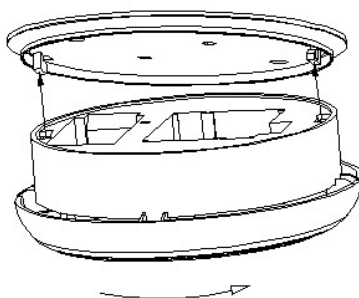


Figure 4

4. Anmärkning:

- A) Det finns inga delar i brandvarnaren som behöver bytas ut inne i. Endast batteriet behöver bytas.
- B) Testa att brandvarnaren fungerar korrekt varje gångs om du byter batteriet. Brandvarnaren bör också testas varje gång som du varit borta från huset under flera dagar, och i varje fall oftare än vid varje batteribyte.
- C) När batteriet är urladdat sänds en akustisk signal för att indikera att batteriet måste bytas ut.
- D) Förvara brandvarnaren och förpackningsmaterial utom räckhåll för barn.
- E) Kan torkas av med en lätt fuktad duk eller dammsugas med en mjuk borste.

八、 Felanalys och eliminering

Symtom	Analys av orsaker	Elimineringsmetoden	Anmärkning

Inget svar på TEST-knappen	9 V batteriet är inte korrekt installerad	Var uppmärksam på polerna och installera 9 V batterier rätt.	Kan orsaka kortslutning!
Inget svar på LEARN knappen	1.5V batterierna är inte korrekt installerad	Var uppmärksam på polerna och installera de 3 stycken 1,5 V batterierna rätt.	Kan orsaka kortslutning!
Piper lågt varje 43 sekund.	9 V har låg spänning	Byt batteri	
Piper lågt varje 60 sekund.	4.5V har låg spänning	Byt batterierna	

2. Funktionsgaranti:

A) Tillverkaren lämnar tre års fabriks garanti på denna produkt. Batterier omfattas INTE av garantin.

Vid reklamation måste kvitto som intygar inköpsdatum visas.

B) Skador som uppstått genom vårdslös eller felaktig användning av produkten täcks inte av kvalitetsgarantin.

Områden som bör undvikas är t.ex.

- Platser där temperaturen kan falla under 0 °C eller stiga över 40 °C
- Fuktiga områden, till exempel badrum, kök eller duschrum, där den relativa fuktigheten kan överstiga 90 %.
- I köket där fettpartiklar från stekning kan ge falsklarm.
- Nära fläktar, utblås från luftvärmepump och ventilationskanaler
- Nära dekorationer, dörrar, armaturer, fönsterlister m.m. som kan hindra rök eller värme att nå fram till brandvarnaren.
- Rökiga miljöer, till exempel garage. Avgaser kan utlösa falsklarm.
- Nära eller rakt ovanför varma föremål, till exempel element eller luftutsläpp, som kan påverka luftströmmarnas riktning.
- I närheten av öppenspis eller kamin. Aska kan ge falsklarm
- Högst upp i v-formade tak .
- I dammiga eller smutsiga miljöer, till exempel verkstäder.
- Slipdamm från ett nybygge eller renovering kan generera falsklarm
- Placera enheten minst 1,5 m från lysrörsarmaturer, eftersom elektriska störningar och/eller blinkningar kan påverka enheten.
- Placera den inte där det finns mycket insekter. Insekter och föroreningar på brandvarnarens givare kan försämra dess reaktionstid.

NEXA-101LC är kompatibel med modellerna KD-101LA and LM-101LC

Tillverkare:

Nexa Trading AB,

Sverige

www.nexa.se support@nexa.se

Du finner Prestandadeklarationen på vår hemsida.



