

Fullt kompatibel  
(trådlöst sammankopplingsbar) med KD-101LA



13  
0832-CPR-F0029  
EN 14604  
0832  
Smoke alarm devices  
NEXA13319-CPR-001

## Instruktion för optiskt brandvarnare / trådlöst Modell: LM-101 LC

Intended for Fire Safety and installed in buildings

Essential characteristic 1:Pass  
Essential characteristic 2:Pass  
Essential characteristic 3:Pass  
Essential characteristic 4:Pass  
Essential characteristic 5:Pass  
Essential characteristic 6:Pass  
Essential characteristic 7:Pass  
Essential characteristic 8:Pass

### Instruktioner för brandvarnare LM-101 LC

Tack för att du har valt LM-101 LC brandvarnare. Läs igenom bruksanvisningen innan du använder det och var god behåll dessa instruktioner för senare användning.

De fotoelektriska, trådlösa brandvarnaren LM-101 LC kan kopplas ihop för att bilda ett system. Kommunikationen mellan brandvarnarna är lätt att programmera med LEARN-knappen.

I ett programmerbart, trådlöst brandvarnarsystem avges alarmsignaler från alla brandvarnarna i systemet, om en av brandvarnare registrerar rök och utlöser ett alarm. Detta säkerställer att användaren görs uppmärksam på brandrisken i god tid och kan vidta lämpliga åtgärder. Denna produkt kan användas i hem och rökfria områden.

#### 1. Sammanfattning:

Rök orsakas vid alla typer av bränder i normala hem. Form, färg och mängd på partiklarna i röken varierar med brandens typ, men rökalarmlarmet upptäcker mer eller mindre alla sådana partiklar och utlöser alarmlarmet.

#### 2. Teknisk funktion

Ett optiskt brandvarnare består av en ljuskälla (LED) och en ljusdetektor som inte klarar av att se ljuset från ljuskällan förrän partiklar i luften mellan dessa två enheter fungerar som små speglar. Ljuset från dessa reflekterande punkter får ljusdetektorn att sända en signal till det elektroniska systemet som reglerar alarmlarmet och tillhörande funktioner.

Brandvarnaren aktiveras när det optiska systemet detekterar rök som avges i händelser av brand/antändning. Ljusdetektorn sänder sin signal via en signalidentifieringskrets som kan aktivera en ljudgivare. Denna ljudgivare tar sin energi från batteriet via en lämplig signalförstärkare och ökar alarmlarmet med hjälp av en stark, lätt igenkännbart alarm.

LM-101 LC är modern och elegant, samtidigt som den har smidig storlek och är användarvänlig.

#### 3. Tekniska data

Driftspänning: 9 VDC (röktest) 4,5 VDC (sändare/mottagare: 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

Alarm ljudnivå: 85 dB/3m

Alarmlampa: röd lysdiod

LEARN-lampa: röd/grön lysdiod

Frekvens: 433,92 MHz

Sändarens/mottagarens distans: räckvidd ≤ 60 m

Drifttemperatur: 0°- 40°C

Batterier ingår

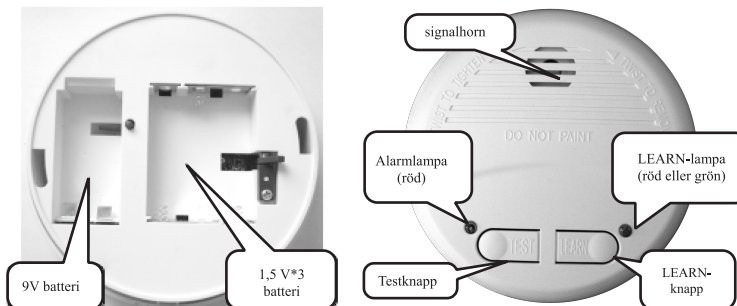
Kan utökas till sammanlagt 12 st brandvarnare

#### 4. TEST

Sätt in 1 st 9V batteri och 3 st 1,5 V batterier (enligt illustration).

Den RÖDA lysdioden blinkar ungefär var 40:e sekund när alarmlarmet är i drift (se illustrationen).

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 (enligt bild).



#### 5. INLÄRNING

Vi rekommenderar att placera ut samtliga brandvarnare på ett bord och programmera dem 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 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 ggr på LEARN knappen tills lysdioden lyser grönt. Därefter trycker 1 ggr 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: LM-101 LC 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.

#### RADERA KODER:

Tryck 2 ggr på "LEARN" knappen så att den gröna lysdioden lyser, därefter 1 ggr på "TEST" knappen, så hörs en bekräftelse och specifikt LM-101 LC är avkodad från övriga brandvarnare i systemet och är nu redo för en ny programmering.

#### 6. Anmärkning:

- Det finns inga delar som behöver bytas ut inne i brandvarnaren. Endast batteriet behöver bytas.
- Testa att brandvarnaren fungerar korrekt varje gång om du byter batteriet. Brandvarnaren bör också kontrolleras varje gång som du varit borta från huset under flera dagar, och i varje fall oftare än vid varje batteribyte.
- När batteriet är urladdat sänds en akustisk signal ungefär var 45:e sekund för att indikera att batteriet måste bytas ut.
- Förvara brandvarnaren och förpackningsmaterial utom räckhåll för barn.
- Kan torkas av med en lätt fuktad duk eller dammsugas med en mjuk borste.

#### 7. Funktionsgaranti:

- Tillverkaren lämnar tre års garanti på denna produkt.
- Skador som uppstått genom vårdslös eller felaktig användning av produkten täcks inte av kvalitetsgarantin.

#### Områden som bör undvikas är till exempel:

- 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 rökpartiklar från stekning kan ge falsklarm.
- Nära fläktar 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 spis eller ugn med öppen låga.
- Högst upp i v-formade tak.
- I dammiga eller smutsiga miljöer, till exempel verkstäder.
- 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.

#### Distributör

Nexa Trading AB,  
Sverige  
[www.nexa.se](http://www.nexa.se)  
[support@nexa.se](mailto:support@nexa.se)