



## Instruksjon for optisk trådløs røykvarsler

Model: **NEXA-101LC**



15

0832

Nexa Trading AB

Box 12200

402 42 Göteborg

NEXA-101LC

NEXA13319-CPR-001

EN14604:2005/AC:2008

Røykvarsler for hjemmebruk

### **Instruksjoner for røykvarsler NEXA-101LC**

Takk for at du har valgt NEXA-101LC røykvarsler. Les gjennom bruksanvisningen nøye før du bruker den, og ta vare på den for senere referanse.

Den optiska, trådløse røykvarslerne NEXA-101LC kan kobles sammen i et system.

Kommunikasjonen mellom røykvarslerne programmeres enkelt med LEARN-knappen.

**I et programmerbart, trådløst røykvarslersystem avgis alarmsignal fra alle røykvarslere i systemet, når en røykvarsler registrerer røyk og utløser alarm . Dette gjør at brukeren får kjennskap til brannrisikoen I god tid og kan treffe egnede tiltak. Produktet kan brukes I boliger.**

#### **1. Oppsummering :**

Røyk dannes ved alle typer brann i vanlige boliger. Form, farge og mengden av partiklene i røyken varierer etter branntype, men brannvarsleren oppdager mer eller mindre alle slike partikler og utløser alarmen.

#### **2.Teknisk virkemåte:**

I en optisk røykvarsler sitter en lysender (LED) og en mottager (fotodiod) som detektor. Disse sitter i ca. 90 graders vinkel mot hverandre som innebærer at de normalt ikke har noen "kontakt". Med periodisk mellomrom, ca. hvert 10 sekund, sendes en usynlig (infrarød) lysstråle i detektoren. Dette lys (bakgrunnsbelysning) kommer normalt ikke frem til lysmottageren og det oppstår ingen "kontakt"

Om det derimot skulle finnes røykpartikler i detektoren, kommer en del av lyset at reflekteres i disse røykpartiklene, og den delen av lyset kommer da at detekteres av lysmottageren (fotodioden). Nå utløses alarmen så du skall bli oppmerksom på at en brann kan ha oppstått

## 1. Tekniske parametere

Driftsspenning: DC 9V (røyktesting)

DC 4,5V (transmisjon/mottaker: 3 x 1,5 V batterier)

Arbeide strøm: DC 9V hvilestrøm  $\leq 10$  uA

DC 9V alarm strøm  $\leq 20$  mA

DC 4,5 gjennomsnittlig driftsstrøm  $\leq 120$  uA

Alarm lydnivå: 85 dB/3m

Alarmindikator: rød LED

Online/learn indikator: rød/grønn LED

Frekvens: 433,92 MHz

Transmisjon/mottakeravstand: Romslig avstand  $\leq 60$  m

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

Startbatterier følger med : ca et års levetid.

Erstatningsbatterier som anbefales: 9v=Pair Deer, GP, Mustang LR6=Pair Deer, GP, Mustang

Lithium / Long Life-batterier er ikke anbefalt i denne modellen.

Lavt batteri

- DC9V - En kort pip hvert 43 sekund
- DC1,5V - En kort pip, pip hvert 60. sekund.

Røykvarsler indikerer lav batteri i 30 dager.

**Systemet kan inneholde opp til 12 røykvarslere**

### 1. Montering av batterier.

a. Ta brandvarsleren ut av emballasjen, ta bort takfestet ved å skru det mot klokken. Ta ut 9 volts batteriet og de tre AA batteriene. (LR 6). Ta bort beskyttelseplasten på batteriene før du setter batteriene tilbake i de respektive batterirommene og vær særlig oppmerksom på at du ikke setter batteriene feil. Se anvisningen på røykvarsleren så batteriene settes ved riktig + og – poler. Bruk 9 volts batteri bryteren

b. Sett i 1 X 9V batteriet og 3 X 1,5 V batteriene (AA) (se under)

## Utseende og dimensjoner ( figur 1 )

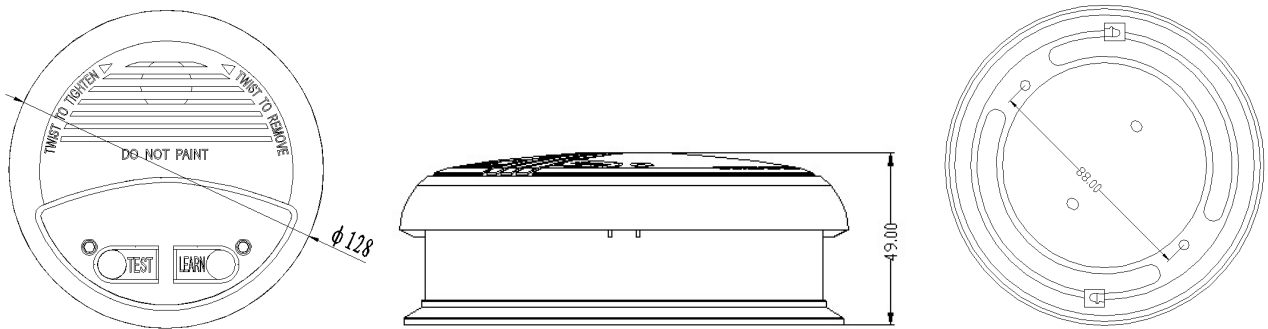
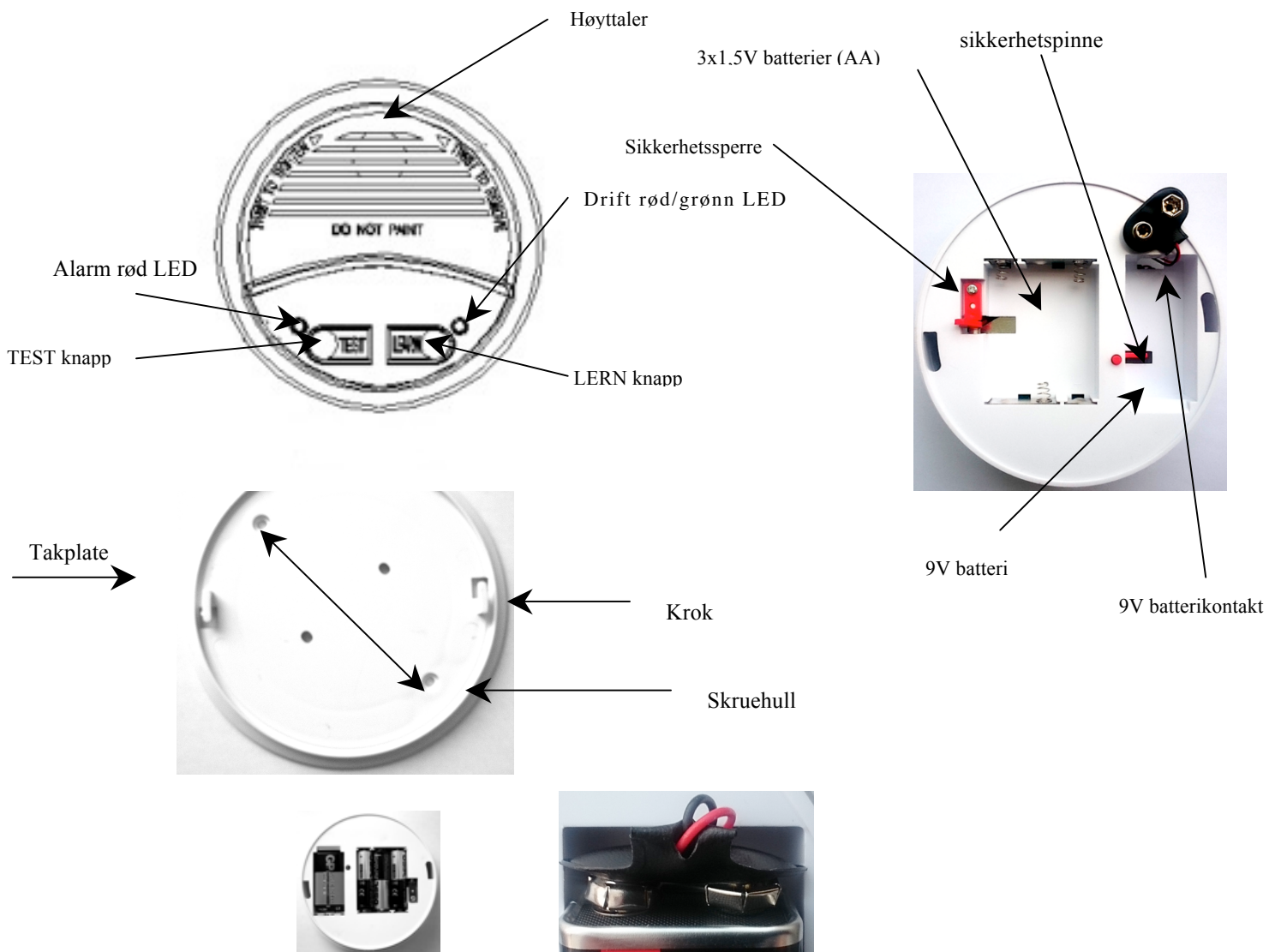


图1

## Funksjonell diagram av røykvarsler og takplate ( figur 2 )



## 2. Test/programmering/avprogrammering.

Den RØDE lysdioden blinker hvert 40:e sekund når røykvarsleren er i drift.

Test.

Hold TEST-knappen inne i flere sekunder. Den røde lysdioden og LEARN –lampen (rød og grønn) blinker og røykvarsleren lyder i noen sekunder. Dette viser at røykvarsleren fungerer perfekt.

### Programmering

Vi foreslår at samtlige røykvarslere plasseres på et bord og programmeres herfra.

Når programmeringen er gjennomført monteres røykvarslerne på sine utsette plasser. Din ”Master” plasseres så sentralt som mulig eller i midten av din installasjon.

Tenk på at du har bare 15 sekunder på å gjennomføre programmeringen etter det at røykvarslerne er satt i programmeringsmodus.

Hver røykvarsler har en TEST-knapp og en LEARN-knapp. Velg en av røykvarslerne og benevn den som ”Master”. (Tips: merk denne enheten så du i framtiden, ved en eventuell ny programmering kan identifisere din ”Master”)

Start programmeringen med din ”Master” ved å trykke 2 ganger på LEARN-knappen til lysdioden lyser grønt.

Fortsett ved å trykke 1 gang på LEARN-knappen på dine øvrige røykvarslere f.eks 2:ern, 3:ern, 4:ern som skall lyse rødt. Gå tilbake til din ”Master” og hold inne TEST-knappen noen sekunder. Nå kommer de øvrige røykvarslerne til å lære seg koden og avgir signal. Alle røykvarslerne som er med i denne innlæringsprosessen er nå kodet mot hverandre.

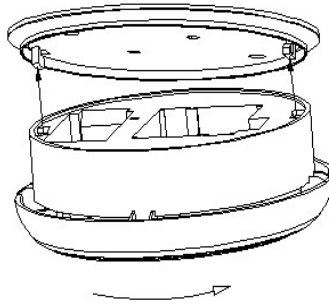
OBS: NEXA-101LC kommuniserer med de andre røykvarslerne i systemet hvert 10. sekund. Når du tester systemet kan det ta opp til 10 sekunder for de andre sammenkoblede røykvarslerne å besvare signalet. Hold TEST-knappen inne i ca. 10 sekunder eller til alle avgir alarm. Sett opp røykvarslerne der du ønsker å plassere dem.

Slette koder.

Trykk 2 ganger på LEARN-knappen, den grønne lysdioden skall lyse, videre 1 gang på TEST-knappen. Du hører nu en bekreftelse på at den spesifikke NEXA-101LC er avkodet fra øvrige røykvarslere i systemet og er nå klar for en ny programmering.

### Installasjons skisse (figur.4)

1. Utse plass. Bruk takfestet som mal for å merke ut de to hullene som skall borres.
2. Bor hullene i taket.
3. Bruk de medfølgende skruene for å montere takfestet.
4. Når røykvarsleren skall monteres i takfestet vær oppmerksom på at de to krokene som sitter i takfestet plasseres i hullene på røykvarsleren . Sku røykvarsleren med klokken til den sitter på plass
5. Etter monteringen, kontroller at røykvarsleren fungerer riktig.



Figur 4

**1. Notat:**

- A) Det er ingen deler i røykvarsleren som kan skiftes. Bare batteriet må skiftes.
- B) Test at røykvarsleren fungerer riktig hver gang du skifter batteri. Røykvarsleren bør testes hver gang du har vært borte fra huset i flere dager, og i alle fall oftere enn ved hvert batteribytte.
- C) Når batteriet er utladet, sendes et akustisk signal for å indikere at batteriet må skiftes ut.
- D) Hold røykvarsler og emballasje utilgjengelig for barn.
- E) Kan tørkes av med en fuktig klut eller støvsuges med en myk børste.

**八、Feilanalyse og eliminasjon**

Symtom	Analyse av årsaker	Eliminasjonsmetoden	Notat
Ingen svar på TEST-knappen	9 V batteri er ikke korrekt installert	Vær oppmerksom på polene og installere 9V batteri riktig.	Kan medføre kortslutning!
Ingen svar på LEARN knappen	4,5V batteri er ikke korrekt installert	Vær oppmerksom på polene og installere 4,5V batterierne riktig.	Kan medføre kortslutning!
Piper lav hvert 43 sekund.	9 V har lav spenning	Bytt batteri	
Piper lav hvert 60 sekund.	4,5V har lav spenning	Bytt batteriene	

**2. Funksjons garanti:**

- A) Produsenten gir tre års fabriks garanti på dette produktet. Batteriene er ikke dekket av garantien.

Ved klage må kvittering som bekrefter kjøpsdato vises.

B) Skader forårsaket av uforsiktig eller feil bruk av produktet, dekkes ikke av kvalitets garantin.

Områder som skal unngås er for eksempel:

- Steder der temperaturen blir lavere enn 0 °C eller høyere enn 40 °C
- Fuktige områder som bad, kjøkken, dusjrom og andre steder hvor den relative luftfuktigheten overstiger 90 %.
- På kjøkkenet, der fettpartikler fra steking kan gi falske alarmer.
- Nær fans, luftvarmepumpen og ventilasjonskanaler
- Nær dekorasjoner, dører, lysarmatur, vindus lister o.l. som kan forhindre røyken i å nå alarmen.
- Røykfylt miljøer, for eksempel en garasje. Eksosen kan utløse falske alarmer
- I nærheten av eller rett over varme komponenter som varmeovner eller ventilasjonsvifter som kan påvirke luftens retning.
- I nærheten av peisen eller ovnen. Ash kan gi falske alarmer
- På steder med mye støv eller smuss, som f.eks. på et verksted.
- Slipestøv fra et nybygg eller renovering kan generere falske alarmer
- Plasser enheten minst 1,5 meter unna lysrør, , ettersom elektrisk støv og/eller flimring kan påvirke enheten.
- Ikke plasser røykvarsleren i insektbefengte rom. Skadedyr og skitt på alarmsensoren kan forlenge svartiden.

## **NEXA-101LC er kompatibel med modellene KD-101LA og LM-101LC**

Produsent:

**Nexa Trading AB,**

Sverige

[www.nexa.se](http://www.nexa.se)

[support@nexa.se](mailto:support@nexa.se)

**Ytelseserklæringen finnes på vår hjemmeside.**



