

# Bruksanvisning

# LAK901M





**Innehållsförteckning:**

Användning.....	3
Användning.....	4
Bildskärm.....	4
Reläutgång.....	5
Startskärm.....	6
Alarm/ljudaktivering.....	7
Huvudmeny.....	8
Hovedmenu - Viloläge.....	9
Huvudmeny – Inställningar.....	10
Huvudmeny - Inställningar – Ljus & ljud.....	11
Huvudmeny - Inställningar – Produktnamn.....	13
Huvudmeny – Inställningar - Lösenord.....	14
Huvudmeny – Inställningar - Språk.....	15
Rengöring.....	16
Miljö.....	16
Återställ produkten.....	16
Omstart av produkten:.....	16
Reservdelar och tillbehör.....	16
Tekniskt data.....	17
Symbolförklaring och godkännanden.....	18



## **Användning**

LAK901M är en lyssningsmonitor i ett annat rum, den är utformad för att fungera exklusivt med LAK901.

LAK901 / LAK901M är avsedd att hjälpa patienten och personalen i situationer där patienten inte kan aktivera ett normalt samtalsystem utan kan larma med ljud.

Funktionen är menybyggd i en grafisk skärm och manövreras på tangentbordet.

LAK901 måste anslutas till ström via en mikro-USB-kabel.






## Användning

LAK901M ansluts till Micro USB-adaptorn. När du ansluter laddaren slås produkten på automatiskt om den är avstängd, annars trycker du kort på **Ent** och produkten slås på.

Första gången produkten slås på välj önskat språk



Tryck   för att skifta mellan språk

 Tryck **Ent** för att acceptera nytt språk

## Bildskärm

Lysdioden indikerar ett fel / varning eller om produkten är ansluten till en adapter / strömförsörjning.

**Grön** Produkten är ansluten till adapter eller extern strömförsörjning.

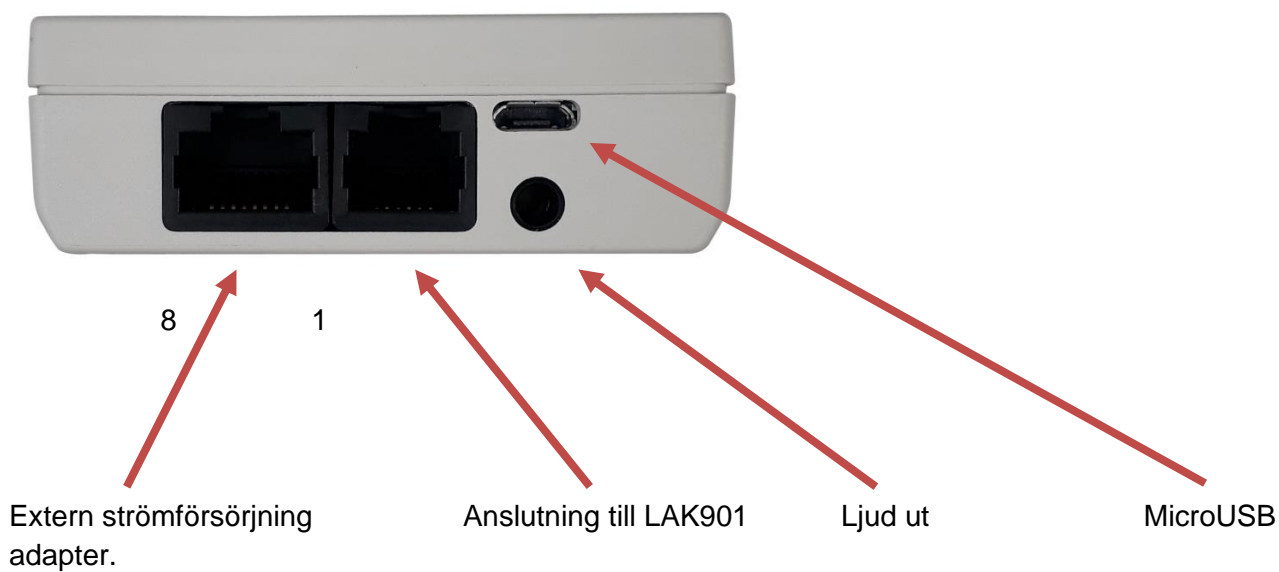
**Grön blink** Produkten är avstängd (viloläge)

**Röd blink** Fel

## Reläutgång

Det finns fyra kontakter i LAK901M

1. Extern strömförsörjning.
2. Anslutning till LAK901
3. Ljud ut
4. Adapter kontakt, MikroUSB.



1. Minus
- 2.
3. 8-15V @100mA
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.



## Startskrä

Enheten måste anslutas till adaptern och LAK901 innan produkten kan fungera. Skärmen stängs av automatiskt efter ca. 15 sekunder efter senaste användning. Genom att trycka på en av tangenterna tänds displayen, varefter status visas. Överst visas användarens namn om detta är kodat eller produktnamn.



### Startskärmens text/bild:



Namn på t.ex. produkten eller platsen som kan ändras till önskat namn.



Mikrofonen är aktiv och det hrs inget.



Mikrofon är aktiv och det hörs inget.



Mikrofonen är inaktiverad t.ex. inställd på timmar.



Anslutningen är fränkopplad eller LAK901 är avstängd.



Volym.



OBS: Volymen är avstängd.



Ljudvolym tyst.



Ljudvolym hög.





Intern mikrofon är på.



Intern mikrofon är av.



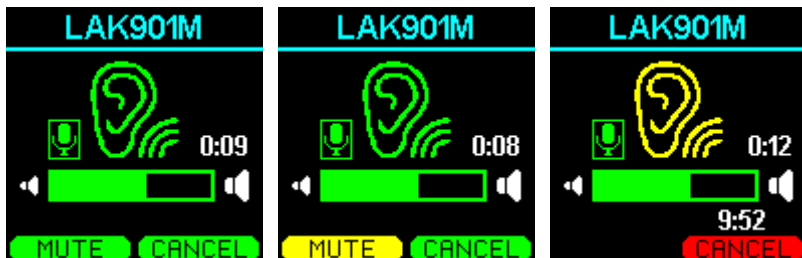
Ttiden för senaste larmet.

Tryck på   för att ändra ljudvolymen.





## Alarm/ljudaktivering

Så snart ett ljud hörs från LAK901 visas ett grönt öra och driftsalternativen visas.





- MUTE** (green) Stäng av ljudet
- MUTE** (yellow) Återställ ljudet.
- CANCEL** (green) Stoppa larmet och stäng av ljudet i 10 minuter.
- CANCEL** (red) Avbryt ovanstående.

Tryck på   för att ändra ljudvolymen.






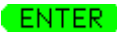


## Huvudmeny

Genom att trycka på  och  samtidigt, håll ned dem i 1 sekund, antingen på skärmen av eller på startskärmen, visas huvudmenyn. Produkten måste dock vara påslagen.


### Menyfältet:





Aktuell inställning av tryck  .

I detta exempel är  knappens funktion  (acceptera) och  knappens funktion  (avbryt/avsluta meny).



Den gröna pilen visar vilket menyalternativ som kan väljas genom att trycka på .

Tryck på   för att flytta den gröna pilen upp/ ned eller höger eller vänster.

**OBS. Efter ca. 30 sekunders inaktivitet släcks meny automatiskt.**





## Hovedmenu - Viloläge



**ENTER** Välj i menyfältet **Viloläge (sova)** och tryck **Ent**.  
**EXIT** **Esc** Avsluta menyn.



**YES** **Ent** Acceptera.  
**EXIT** **Esc** Avsluta menyn.

Produkten slås på igen genom att trycka på **Ent** knappen.

Viloläge kan användas om du inte vill ha ljud från LAK901 under en längre tid.



## Huvudmeny – Inställningar



- ENTER** Välj i menyfältet **inställningar** och tryck **Ent**.
- EXIT** **Esc** Avsluta menyn.

Om ett lösenord har programmerats måste detta nu anges.



- Ändra siffra (0 till 9).
- ENTER** **Ent** Välja siffra.
- BACK** **Esc** Radera den senaste siffran eller att återgå till menyn.

Vid felaktig kod:

- CANCEL** **Ent** Prova igen.
- EXIT** **Esc** Avsluta menyn.

I inställningsmenyn visas följande:



Programversion visas på första raden, den kan inte ändras.

Ver: 1.0.0 Programversion på produkten.

- ENTER** Välj ett menyalternativ och tryck **Ent**.
- EXIT** **Esc** Avsluta menyn.



## Huvudmeny - Inställningar – Ljus & ljud

Menyalternativet Ljus & ljud där väljer man inställningar för ljudet och ljuset.



- ENTER** Välj i menyfältet **Ljus och ljud** och tryck **Ent**.
- EXIT** **Esc** Avsluta menyn.



- ENTER** Välj i önskad menyfält och tryck **Ent**.
- EXIT** **Esc** Avsluta menyn.

- |                             |                        |   |
|-----------------------------|------------------------|---|
| <b>Ljusinställning:</b>     | <b>Alltid ljud:</b>    | Högtalaren är alltid aktiv.                                   |
|                             | <b>Ljud före larm:</b> | Högtalaren blir aktiv innan larmtiden har gått på LAK901.     |
|                             | <b>Ljud med larm:</b>  | Högtalaren blir aktiv tillsammans med larm från LAK901.       |
| <b>Larmmelodi:</b>          |                        | Vald melodi vid larm.   |
| <b>Ljudstyrka vid larm:</b> |                        | Ljudstyrkan vid larm.   |
| <b>Knappljud:</b>           |                        | Ljudstyrka på knappljud.                                      |
| <b>Bakgrundsljus:</b>       |                        | Displayen ljusstyrka.   |
| <b>Ljusfunktion:</b>        | <b>Av:</b>             | Displayen är avstängd av ljud och larm.                       |
|                             | <b>Aktivitet:</b>      | Display tänds med ljud och larm.                              |
|                             | <b>Dimmad:</b>         | Skärmen tänds helt av ljud och larm i annat fall nedtonad.    |
| <b>Detektornivå:</b>        |                        | Ställer in den mängd ljud som krävs innan monitorn aktiveras. |





-   Spara inställningar.
-   Avsluta meny.



## Huvudmeny - Inställningar – Produktnamn

Namnet på denna LAK901M kan ändras till ett mer talande namn, t.ex. "Peterson", som i detta exempel.

Det är en valfri funktion som kan användas. Som standard visas LAK901M.



- ENTER** Välj i menyn **Produktnamn** och tryck **Ent**.
- EXIT** **Esc** Avsluta menyn.




**↓** **↑** Ändra bokstav.

- ENTER** **Ent** Välja bokstav.
- BACK** **Esc** Ta bort senaste bokstaven.


**ENTER** **Ent** ca 1 sekund för att skifta mellan små och stora bokstäver.

**ENTER** **Ent** ca 3 sekunder för att hoppa fram till spara ikonen.

**BACK** **Esc** ca 3 sekunder för att återgå till menyn.

 Skifta mellan normala och speciella bokstäver.



- ENTER** För att spara namnet välj symbol  och tryck **Ent**.
- EXIT** **Esc** Avsluta menyn.



## Huvudmeny – Inställningar - Lösenord

För att undvika oavsiktliga ändringar av inställningar kan menyn stödjas med ett lösenord. Lösenordet är en fyrsiffrig kod. Koden "0000" betyder ingen kod! När ett lösenord har skapats måste det anges innan du går till inställningsmenyn.

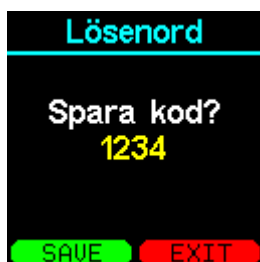
**För att radera ett lösenord, skriv "0000"!**



**ENTER** Välj i menyn **Lösenord** och tryck **Ent**.  
**EXIT** **Esc** Avsluta menyn.



**↑** **↓** Ändra siffra (0 till 9).  
**ENTER** **Ent** Välja siffra.  
**BACK** **Esc** Ta bort den senaste siffran.  
**BACK** **Esc** Håll knappen inne i 2 sek, avsluta menyn.



**SAVE** **Ent** Spara koden.  
**EXIT** **Esc** Avsluta menyn.

**OBS; Koden kan först sparas när alla siffror är valda.**



## Huvudmeny – Inställningar - Språk

Ställ in önskat språk i menyn.



**ENTER** Välj i menyn **Språk** och tryck **Ent**.  
**EXIT** **Esc** Avsluta menyn.



**↑** **↓** Ändra inställning.  
**OK** **Ent** Välja nytt språk.  
**EXIT** **Esc** Avsluta menyn.



## **Rengöring**

Produkten kan rengöras med en fuktig trasa eller en våtservett/spritservett.

## **Miljö**

Produkten får inte kasseras med vanligt hushållsavfall utan behandlas enligt kommunens anvisningar för elektroniskt avfall.

## **Återställ produkten**

Håll **Esc** nere och anslut adaptern, blinkar lysdioden rött. Håll knappen intryckt i cirka 10 sekunder tills lysdioden lyser grönt. Släpp sedan **Esc** knappen.

## **Omstart av produkten:**

Håll **Esc** intryckt i. 30 sekunder tills produkten startar om. Släpp därefter **Esc** knappen.

## **Reservdelar och tillbehör**

Reservdelar och tillbehör kan beställas från Knop Elektronik A/S, se [www.knop.se](http://www.knop.se).





## **Tekniskt data**

<b>Display:</b>	Grafisk LCD.
<b>Meny texter:</b>	6 språk: Danska, norska, svenska, finska, tyska och engelska.
<b>Omgivande miljö:</b>	Användning inomhus. ≤ 90 % icke-kondenserande
<b>Omgivningstemperatur:</b>	0 °C till +40 °C
<b>Typ av skåp:</b>	Färg RAL9001 ABS
<b>Mått på skåpet:</b>	B: 65mm, H: 120mm, D: 20mm.
<b>Täthet:</b>	IP20
<b>Vikt:</b>	100g

Rätten till ändringar förbehålls.

All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S



## Symbolförklaring och godkännanden

	<p><b>Denna produkt uppfyller dessa direktiv och standarder:</b></p> <p>Directive 1907/2006/EU REACH                  Directive 2011/65/EU RoHS                  Directive 2012/19/EU WEEE                  EN 301 498-1 V2.2.3 Electro Magnetic Compatibility                  EN 301 489-3 V3.1.1 Electro Magnetic Compatibility                  EN 50130-4:2011 + 2014 Immunity alarm systems                  EN 300 220-1 V3.1.1 Short Range Devices                  EN 300 220-2 V3.1.1 Short Range Devices                  EN 300 220-3 V2.1.1 Short Range Devices                  EN 60601-1-2:2014 + 2015 Electromagnetic compatibility (Medical)                  EN 62368-1:2020 Electrical safety                  EN 50581:2012 Hazardous substances</p>
	Produkten får inte användas om förpackningen är skadad.
	<p><b>Producent</b>                  KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark</p>
	Läs manual(er) före installation och idrifttagning. På vår hemsida <a href="http://www.knop.se">www.knop.se</a> .
	Måste skyddas mot vätskor.
	0 °C till +40 °C, temperaturgräns för transport/förvaring och användning.
	Produkten får inte slängas med vanligt hushållsavfall.
	<p><b>Produktreferens/produktnummer</b>                  LAK901M: Extern högtalare</p>
	<p><b>Serienummer</b>                  Placerad på produkten</p>
	<p><b>Kod för intrångsskydd</b>                  IP20</p>