

Brugervejledning LAK901 M





Indholdsfortegnelse

Tilsluttet anvendelse	3
Ibrugtagning	4
Lysdioden	4
Tilslutninger	5
Startskærm	6
Alarm/lydaktivering.....	7
Hovedmenu	8
Hovedmenu - Sluk (Dvale)	9
Hovedmenu - Indstillinger	10
Hovedmenu - Indstillinger - Lys & lyd	11
Hovedmenu - Indstillinger - Produkt navn	13
Hovedmenu - Indstillinger - Adgangskode.....	14
Hovedmenu - Indstillinger - Sprog.....	15
Rengøring	16
Bortskaffelse	16
Nulstilling af produktet.....	16
Genstart produkt	16
Tilbehør	16
Tekniske data	17
Symbolforklaring og godkendelser	18



Tilsigtet anvendelse

LAK901M er en lytte monitor i et andet rum, den er designet til udelukkende at fungere sammen med LAK901.

LAK901/LAK901M er beregnet til at hjælpe patient og personale i situationer, hvor patienten ikke kan aktivere et normalt kaldeanlæg, men kan kalde med lyd.

Betjeningen er menu opbygget i en grafisk skærm og betjenes på tastaturet.

LAK901 skal tilsluttes strøm via et mikro-USB-kabel.






Ibrugtagning

LAK901M tilsluttes Micro USB-adapter. Ved tilslutning af lader tænder produktet automatisk, hvis det er slukket, ellers tryk kort på **Ent** og produktet tænder.

Første gang produktet tændes, skal det ønskede sprog vælges.



Tryk   for at ændre indstillingen.

 Tryk **Ent** for at acceptere det nye sprog.

Lysdioden

Lysdioden indikere fejl/advarsel eller om produktet er tilsluttet adapter/forsyning.

Grøn Tilsluttet adapter eller ekstern strømforsyning.

Grøn blink Produktet er i slukket (dvale).

Rød blink Fejl.

Tilslutninger

Der er fire stik i produktet.

1. Ekstern strømforsyning
2. Tilslutning til LAK901.
3. Lyd ud.
4. Adapter stik, MikroUSB.



8 1

Ekstern strømforsyning.
adapter.

Stik til LAK901

Lyd ud.

MicroUSB

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



Startskærm

Enheden skal tilsluttes adapteren og LAK901 før produktet fungerer.
Skærmen slukker automatisk efter ca. 15 sekunder efter sidste betjening.

Ved tryk på en af tasterne tænder displayet, hvorefter status vises.
Øverste vises navnet på brugeren, hvis denne er indkodet eller produktnavn.



Startskærmens muligheder:



Navn på f.eks. produktet eller sted, kan ændres til det ønskede.



Mikrofon er aktiv og der høres ikke noget.



Mikrofon er aktiv og der høres ikke noget.



Mikrofon er deaktiv f.eks. slukket ved timer.



Forbindelsen er afbrudt eller LAK901 slukket.



Lyttestyrke



NOTE: Lyttestyrken er skruet helt ned!



Lavere lyttestyrke



Højere lyttestyrke





Intern mikrofon tændt.



Intern mikrofon slukket.



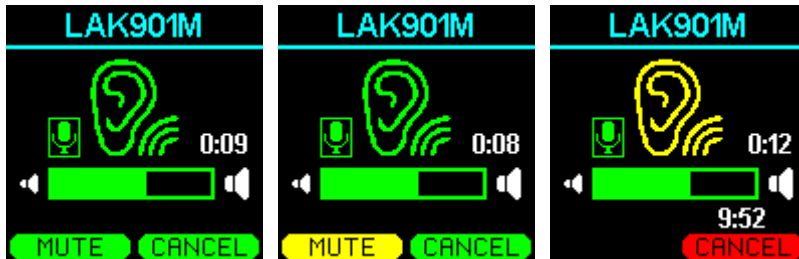
Tiden siden sidste alarm.





Tryk på   for at ændre lyttestyrken.





Alarm/lydaktivering

Så snart der af LAK901 høres lyd, vises der et grønt øre og betjeningsvalgmulighederne fremkommer.





-  Slukker lyden
-  Genetablere lyden
-  Stop alarm og afbryd lyd i 10 minutter
-  Afbryd overstående

Tryk på   for at ændre lyttestyrken.







Hovedmenu

Ved at trykke på  og  samtidigt og hold dem ned i 1 sekund, enten ved slukket skærm eller i startskærmen, fremkommer hovedmenuen. Produktet skal dog være tændt.



Generel betjening i menuen:



Aktuel funktion af  .

I dette eksempel er  knappens funktion  (accepter) og  knappens funktion  (afbryd/forlad menu).

Den grønne pil viser hvilket menupunkt der kan vælges ved tryk på .

Tryk på   for at flytte den grønne pil enten op/ned eller til højre/venstre i menuen.

Bemærk: Efter ca. 30 sekunders inaktivitet forlades menuen automatisk.



Hovedmenu - Sluk (Dvale)



ENTER Vælg menupunktet **Sluk (Dvale)** og tryk **Ent**.
EXIT **Esc** Forlad menuen.



YES **Ent** Accepter.
EXIT **Esc** Forlad menuen.

Produktet tændes igen, ved at trykke på **Ent** tasten.

Dvale kan bruges, hvis man i en periode ikke ønsker lyd fra LAK901.



Hovedmenu - Indstillinger



- ENTER** Vælg menupunktet **Indstillinger** og tryk **Ent**.
- EXIT** **Esc** Forlad menuen.

Er der programmeret en adgangskode skal denne nu indtastes.



- Ændre værdien (0 til 9).
- ENTER** **Ent** Vælg tallet.
- BACK** **Esc** Slet sidste ciffer eller returner til hovedmenuen.

Ved forkert kode:

- CANCEL** **Ent** Prøv igen.
- EXIT** **Esc** Forlad menuen.

Indstillingsmenuen vises nu:



Der vises software version i den første linje, denne kan ikke ændres.

Ver: 1.0.0 Software version i produktet.

- ENTER** Vælg et menupunktet og tryk **Ent**.
- EXIT** **Esc** Forlad menuen.



Hovedmenu - Indstillinger - Lys & lyd

Menupunktet Lyd & lyd findes indstillinger omkring lyden og lyset.



- ENTER** Vælg menupunktet **Lys & lyd** og tryk **Ent**.
- EXIT** **Esc** Forlad menuen.



- ENTER** Vælg den ønsket menu og tryk **Ent**.
- EXIT** **Esc** Forlad menuen.

- Lydindstilling:**
 - Altid lyd:** Højttaleren er altid aktiv.
 - Lyd før alarm:** Højttaleren bliver aktiv før alarmtiden er gået på LAK901.
 - Lyd ved alarm:** Højttaleren bliver aktiv sammen med alarm fra LAK901.
- Alarmmelodi:** Melodien der afspilles ved alarm.
- Alarmniveau:** Lydstyrken på alarmen.
- Tastelyd:** Lydstyrken på et tastetryk.
- Baggrundsllys:** Displayet lysstyrke.
- Lysfunktion:**
 - Slukket,** Displayet er slukket ved lyd og alarm.
 - Aktivitet,** Display tænder ved lyd og alarm.
 - Nedtonet:** Displayet tænder helt ved lyd og alarm ellers nedtonet.
- Detektorniveau:** Indstiller hvor meget lyd, der skal til, før monitoren aktiveres.





-   Gem indstillingen.
-   Forlad menuen.



Hovedmenu - Indstillinger - Produkt navn

Navn på LAK901M kan ændres til et mere sigende navn f.eks. "Birthe", som i dette eksempel er klienten af dette produkt. Det er en valgfri funktion, som kan benyttes. Som standard vises LAK901M.



- ENTER** Vælg menupunktet **Produkt navn** og tryk **Ent**.
- EXIT** **Esc** Forlad menuen.



Ændre bogstav.

- ENTER** **Ent** vælge bogstavet.
- BACK** **Esc** Slet sidste bogstav.

ENTER **Ent** Tryk ca 1 sekund for skifte imellem små og store bogstaver.

ENTER **Ent** Tryk ca 3 sekunder for hoppe til gem ikonet.

BACK **Esc** Tryk ca 3 sekunder for at forlade menuen.

Skifter imellem normale og specielle bogstaver.



- ENTER** For at gemme navnet vælges symbolet og tryk **Ent**.
- EXIT** **Esc** Forlad menuen.



Hovedmenu - Indstillinger - Adgangskode

For at undgå utilsigtet ændring i indstillingerne, kan menuen beskyttes med en adgangskode. Adgangskoden er en fire cifret kode. Koden "0000" betyder ingen kode! Når der er oprettet en adgangskode, skal denne indtastes, før der gives adgang til indstillingsmenu.

For at slettet en adgangskode indtastes "0000"!



ENTER Vælg menupunktet **Adgangskode** og tryk **Ent**.
EXIT **Esc** Forlad menuen.



↑ **↓** Ændre værdien (0 til 9).
ENTER **Ent** Vælg tallet.
BACK **Esc** Slet sidste ciffer.
BACK **Esc** Hold tasten ned i 2 sekunder for at forlade menuen.



SAVE **Ent** Gem koden.
EXIT **Esc** Forlad menuen.

Bemærk: Der kan først gemmes, når alle fire cifre er valgt.





Hovedmenu - Indstillinger - Sprog

Indstiller det ønskede sprog i produktet.



ENTER Vælg menupunktet **Sprog** og tryk **Ent**.
EXIT **Esc** Forlad menuen.



  Ændre indstillingen.
OK **Ent** Acceptor det nye sprog.
EXIT **Esc** Forlad menuen.



Rengøring

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

Bortskaffelse

Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald, men behandles efter kommunens anvisning for elektronikaffald.

Nulstilling af produktet

Hold **Esc** nede og tilslut adapteren, lysdioden blink rød. Hold knappen nede i ca. 10 sekund indtil lysdioden lyser grøn. Slip derefter **Esc** knappen.

Genstart produkt

Hold **Esc** nede i ca. 30 sekund indtil produktet genstarter. Slip derefter **Esc** knappen.

Tilbehør

Kabel imellem LAK901 og LAK901M samt adapter kan bestilles hos Knop Elektronik A/S. Se bestillingsnummer på tilbehør under LAK901M på www.knop.dk














Tekniske data

Display:	Grafisk LCD.
Menu tekster:	6 sprog: Dansk, norsk, svensk, finsk, tysk og engelsk.
Omgivelsesmiljø: Omgivelsestemperatur:	Indendørs brug. <90 % fugtighed ikke kondenserende. 0-40° C
Kabinettype: Kabinetdimensioner:	Hvid ABS 65 x 120 x 20 mm.
Tæthed:	IP20
Vægt:	90g

Ret til ændringer forbeholdes.



Symbolforklaring og godkendelser

	<p>Dette produkt overholder disse standarder og direktiver:</p> <p>Directive 1907/2006/EU REACH Directive 2011/65/EU RoHS 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>
	<p>Produktet må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget.</p>
	<p>Manufacturer KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer</p>
	<p>Læs manual(er) før installation og ibrugtagning.</p>
	<p>Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.</p>
	<p>Skal beskyttes imod væske.</p>
	<p>0°C to +40°C, temperaturgrænse for transport/opbevaring og anvendelse.</p>
	<p>Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.</p>
	<p>Product reference LAK901M: Ekstern højtaler/monitor</p>
	<p>Serial Number Serienummeret er placeret på produktet</p>
	<p>Ingress Protection kode IP20</p>