

Bruksanvisning

LAK901





Innholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhetsinstruksjoner:	3
Produktbeskrivelse.....	5
Igangkjøring	6
LED.....	6
Tilkoblinger	7
Startskjermen.....	8
Nødanrop.....	9
Batterialarm	9
Hovedmeny.....	10
Hovedmeny - Avslutt (Dvalemodus)	11
Hovedmeny - Innstillinger	12
Hovedmeny - Innstillinger - Følsomhet.....	13
Hovedmeny - Innstillinger - Tidsstyring	17
Hovedmeny - Innstillinger - Avansert	20
Hovedmeny - Innstillinger - Still inn klokken	25
Hovedmeny - Innstillinger - Trådløst	26
Hovedmeny - Innstillinger – Slå av	28
Vedlikehold	29
Rengjøring	30
Sjekk dekningsområdet.....	30
Resevedele & tilbehør.....	30
Tekniske data	31
Forklaring av symboler og godkjenninger.....	32

Advarsel og sikkerhetsinstruksjoner:



- Batteriet i dette produktet oppfyller de relevante IEC-sikkerhetsstandardene for batterier.
- Les sikkerhetsinstruksjonene på strømforsyningen før du bruker den.
- Strømforsyningsenheten må oppfylle de relevante IEC-sikkerhetsstandardene.
- Ved utskifting av strømforsyningsenheten må originale og/eller godkjente enheter brukes.
- Batteriet må ikke skiftes, men produktet må sendes til reparasjon.
- Les tiltenkt bruk før du bruker den.
- Produktet er ikke vannavstøtende med mindre det er angitt i produktspesifikasjonen.

Kontraindikasjoner

Generelt kan produktet ikke brukes hvis:

- Den funksjonshemmede klienten/pasienten er psykisk syk.
- Den funksjonshemmede klienten/pasienten er alvorlig syk.
- Klienten/pasienten ikke er i stand til å bruke senderne.

Levetid etter montering av enheten

Batteriet må skiftes ut når informasjonen om batteribytte vises på produktet og i henhold til brukerhåndboken.

Levetiden vurderes i forhold til trykknappen. Dette gjøres i henhold til leverandørens spesifikasjon.

Batteriets levetid (produkter med batteri)

KNOP beregner levetiden til batteriene. Se spesifikasjon i brukerhåndboken.

Tiltenkt bruk

Generelt er de ulike variantene av det medisinske utstyret (sender/mottakersystem fra KNOP Elektronik) laget som et hjelpemiddel for funksjonshemmede/funksjonshemmede pasienter for å kunne tilkalle hjelp.

De ulike variantene av det medisinske utstyret består av en kombinasjon av produkter (sender og mottaker) som er utviklet for å tilkalle hjelp til pasienter med nedsatt funksjonsevne, og sender/mottakersystemet kan aktiveres på forskjellige måter:

© **KNOP Elektronik A/S**

Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444



- For eksempel pasienter som aktivt gjør dette og er klar over at de tilkaller hjelp, som f.eks. personer med gangvansker som trenger hjelp til å gå på toalettet.
- Eller funksjonshemmede pasienter som ikke er klar over at de utilsiktet legger press på avsenderen, f.eks. under en krampe.
- Eller pasienter med intellektuelle og kognitive mangler som ikke er klar over at en mottaker mottar et signal fra senderen deres når de forlater et hus eller et rom.

Systemet er ikke utviklet for kritisk eller psykisk syke personer.

Generell produktbeskrivelse

Produktene fra KNOP Elektronik består av flere varianter av sendere og mottakere som kan kombineres med hverandre. I tillegg brukes disse produktene i kombinasjon med posisjons- og repeatersystemer.

Disse produktene er medisinsk utstyr som er beregnet på å tilkalle hjelp og brukes av funksjonshemmede/mobile personer, for eksempel personer med gangproblemer som trenger hjelp til å gå på toalettet. Senderne aktiveres for eksempel med en lyd eller ved trykk (f.eks. ved å trykke med en finger eller puste gjennom munnen). Mottakeren overvåkes av helsepersonell eller lekfolk i private hjem.

Systemet er ikke utviklet for kritisk eller psykisk syke personer.

Del av produktet	Funksjon i produktsystemet
Sender	Senderen kan sende signalet fra pasienten til mottakeren som overvåkes av helsepersonell eller lekfolk. Senderproduktene kan aktiveres med knapp, lyd, slag eller bevegelse.
Mottaker	Senderne kan kodes til alle mottakerne og til flere mottakere samtidig. Noen mottakere har også en tilkallingsknapp for å tilkalle assistanse fra kollegaer.
Repeatersystem	Hvis det er behov for å dekke et mer omfattende og større område, brukes et repeatersystem. Repeatersystemet gir også økt funksjonalitet, f.eks. ved at en alarm automatisk mottas først hos det helsepersonellet som er nærmest klienten.
Posisjonssystem	Hvis en sender er utstyrt med en posisjonsmottaker, kan den brukes i forbindelse med et posisjonssystem. Ikke alle produktvarianter inkluderer posisjonsmottakere. Vanligvis ser man det i forbindelse med sykehjem og sikkerhet for demente pasienter. Mottakerne kan være bærbare eller stasjonære.



Produktbeskrivelse

LAK901 er designet for å fungere med KNOP 90X-seriens trådløse enheter.

Overføringen skjer når LAK901 oppdager en lyd på et visst nivå. Vær oppmerksom på rekkevidden som beskrevet i avsnittet "Kontrollere dekningsområdet".

LAK901 er ment å hjelpe pasienter i situasjoner der pasienten ikke kan aktivere et normalt personsøkersystem, men kan foreta et taleanrop.

LAK901 er utstyrt med posisjonsleser, slik at produktets aktuelle posisjon kan brukes i KNOPs posisjoneringssystem.

Med LAK901 er det mulig å foreta et nødanrop til en annen kollega med et enkelt trykk på KNOP-logoen.

Bruken er menystrukturert i et grafisk display og styres via tastaturet.

LAK901 har et oppladbart batteri og kan lades med en mikro-USB-kabel.

Det er mulig å koble til en ekstern mikrofon og en ekstern skjerm med høyttalere. Begge er tilgjengelig som tilbehør.



Igangkjøring

Det anbefales at LAK901 lades til 100 % eller permanent kobles til en strømforsyning før bruk.

LAK901 kobles til laderen. Når du kobler til laderen vil produktet slå seg på automatisk hvis det er slått av, ellers trykk **Ent** og produktet slås på.

Når produktet slås på for første gang, må ønsket språk velges.



Trykk **Up** **Down** for å endre innstillingen.

ENTER Trykk **Ent** å akseptere det nye språket.

OFF Trykk **Esc** for å slå av produktet.

LED

LED indikerer:

Grønn:

Send telegram.

Grønt blinkende:

Telegram mottatt.

Rødt blinkende:

Telegram ikke besvart.

Kort rødt blink:

Lavt batteri, lad batteriet.

Kort grønt blink:

Produktet er i hvilemodus (men ikke hvis lysfunksjonen er slått av).

Tilkoblinger

Det er fire kontakter i produktet.

1. Utvendig reléutgang og utvendig strømforsyning
2. Tilkobling til LAK901M, ekstern lydmonitor.
3. Ekstern KNOP-mikrofon, 3,5 mm minikontakt.
4. Ladekontakt , MicroUSB .



8

1

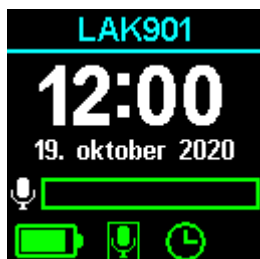
Ekstern utgang/strømforsyning. Kontakt for LAK901M. Ekstern mikrofon. MicroUSB lader.

1. Minus
- 2.
3. 8-15V @100mA
- 4.
- 5.
- 6.
7. Relé ä (NO)
8. Relé (COM)

Startskjermen

Når enheten slås på for første gang etter utpakking, må laderen kobles til.

Skjermen slår seg automatisk av etter ca. 15 sekunder etter siste handling.
Ved å trykke på en hvilken som helst tast slås displayet på og viser klokke, dato og status.
Brukerens navn vises øverst, hvis det er kodet.



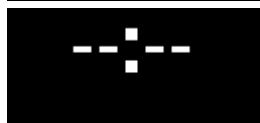
Alternativer på startskjermen:



Navnet på f.eks. et produkt eller et sted kan endres til ønsket navn.



Gjeldende klokkeslett og dato vises i hvit tekst.



Klokken må stilles.



Mikrofonstatus og aktivering.



Mikrofonen er aktivert og timingen har startet.



Timeren har startet og en alarm er sendt.



Lås aktivert, mikrofonalarm ikke mulig.



Laderen er tilkoblet.
Batteriet er ladet.
Lading anbefales.
Batteriet er neste gang brukt, må snart lades.
Ukjent batteristatus, vennligst vent



Intern mikrofon på.
Den interne mikrofonen er dempet.
Ekstern mikrofon på.
Ekstern mikrofon slått av.



Timeren er aktivert og er **innenfor** den aktive perioden.
Timeren er aktivert og er **utenfor** den aktive perioden.
Tidtakeren er deaktivert.

Nødanrop

Det er mulig å ringe enten nødanrop eller alarm fra produktet til f.eks. personalet for å angi "Jeg trenger hjelp" på en pasient eller som en overfallsalarm.

Anropet må bekreftes av en mottaker, hvorefter "OK" vises. Hvis dette ikke skjer, vises "FAILED". Hvis samtalen mislykkes, gjentas samtalen automatisk to ganger.

Se "Hovedmeny - Innstillinger - Trådløst" for å sette opp samtalen.

Samtalen aktiveres ved å trykke på logoknappen.

Panikkanrop



Ring.

Anropet mislyktes.

Anrop mottatt.

Alarmanrop



Samtale sendt.

Senderen er registrert. Samtalen mislyktes.

Anrop mottatt.

Batterialarm

- Batteriet er ladet.
- Lading anbefales. Batteriet er i ferd med å gå tomt og må lades.
- Hvis symbolet endres til rødt, koble til laderen umiddelbart.

Samtidig høres et par korte pip omtrent hvert femte minutt, noe som indikerer lavt batteri, mens skjermen nedenfor vises:





Hovedmeny

Ved å trykke  og  samtidig og hold dem nede i 1 sekund, enten når skjermen er av eller på startskjermen, vises hovedmenyen. Imidlertid må produktet være slått på.

Generelt om menyen



  Gjeldende funksjon for  .

I dette eksemplet er  funksjonen til knappen  (godta) og  funksjonen til knappen  (avbryt/avslutt meny)

 Den grønne pilen viser hvilket menypunkt som kan velges ved å trykke .
Trykk   for å flytte den grønne pilen opp/ned eller høyre/venstre i menyen .

MERK: Etter omtrent 30 sekunder med inaktivitet, lukkes menyen automatisk.



Hovedmeny - Avslutt (Dvalemodus)



ENTER Velg menyelementet **Dvalemodus (hvile)** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



YES Trykk **Ent** å akseptere.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

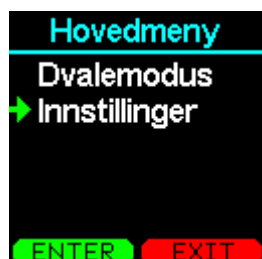
Produktet slås på igjen ved å trykke **Ent**.

Ønsker du å slå av mottakeren helt, kan du gjøre det i menyvalget "Innstillinger ➔ Slå av".

Dvalemodus kan brukes hvis du ikke ønsker å motta anrop fra produktet i en viss periode. Dvalemodus bruker mer strøm enn avstengingsfunksjonen.



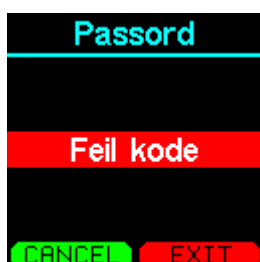
Hovedmeny - Innstillinger



ENTER Velg menyelementet **Innstillinger** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Hvis et passord er programmert, må det nå legges inn.



Trykk **↑** **↓** for å endre verdien (0 til 9).

ENTER Trykk **Ent** for å velge nummer.

BACK Trykk **Esc** for å slette det siste sifferet eller gå tilbake til hovedmenyen.

Med feil kode:

CANCEL Trykk **Ent** for å prøve igjen.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Innstillingsmenyen vises nå:



Programwareversjonen og produkt-ID-en vises på de to første linjene og kan ikke endres.

S/W: 1.0.0
ID: 12345

Programwareversjon.

Produkt-ID og serienummer.

ENTER Velg et menyelement og trykk på **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

© **KNOP** Elektronik A/S

Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444



Hovedmeny - Innstillinger - Følsomhet

Still inn mikrofonens følsomhet og aktiveringstid.



- ENTER** Velg først menypunktet **Sensitivity** og trykk **Ent** og deretter **Mikrofon** og trykk **Ent**.
EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



Følsomheten kan stilles mellom 0 og 100 % og aktiveringstiden mellom 0 og 5,0 sekunder.



- Mikrofonen kan **ikke** høre noe.
 Mikrofonen hører noe.

- Trykk **Up** **Down** for å endre mikrofonfølsomheten.
NEXT Trykk **Ent** for å endre aktiveringstiden.
EXIT Trykk **Esc** for å forlate menyen uendret.



Aktiveringstiden kan stilles inn mellom 0 og 5,0 sekunder.

- Trykk **Up** **Down** for å endre mikrofonfølsomheten.
NEXT Trykk **Ent** for å teste innstillingene.
BACK Trykk **Esc** for å gå tilbake til følsomhetsjustering.

© **KNOP Elektronik A/S**

Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444



Aktiver mikrofonen med ønsket lyd. Mikrofonikonet er rødt  når noe blir hørt. Så snart noe høres starter aktiveringstiden, noe må høres kontinuerlig i den innstilte tiden eller tiden starter på nytt. Hvis det høres noe i hele perioden, blir timeglasset rødt  som tilsvarer en aktivert alarm.

SAVE Trykk  for å lagre innstillingene.

BACK Trykk  for å gå tilbake til å justere aktiveringstiden.

Mikrofonens frekvensfilter

Frekvensfiltrene brukes til å dempe uønskede lyder eller støy. Avhengig av lyden pasienten ønsker, kan filtrene stilles inn for å optimere dette. For eksempel er det bare mulig å si lyder som O og B. Hvis disse lydene er i 500 Hz-området, er det greit å sette filtrene til 250 Hz (bassfilter) og 1000 Hz (diskantfilter) slik at disse lyder dominerer. På den annen side er hviskelydene, f.eks. S og T, 2000 Hz (bassfilter) og 6000 Hz (diskantfilter) bedre.

Som standard er filene satt til 250 Hz (bassfilter) og 4000 Hz (diskantfilter), som dekker det normale taleområdet.

Eksempel:

- Plystre eller fløyter er vanligvis høye dvs. i diskanten, og filtrene kan settes til 2000 Hz i bassfilteret og 6000 Hz i diskantfilteret.
- Hvis pasienten hovedsakelig har summende lyder, er det vanligvis i bassområdet og filtrene kan settes til 250 Hz i bassfilteret og 1000 Hz i diskantfilteret.
- Hvis pasienten kan bruke både mannlig og kvinnelig talerekkevidde, er standardinnstillingen 250 Hz i bassfilteret og 4000 Hz i diskantfilteret.



ENTER Velg **Avansert menyelement** og trykk .

EXIT Trykk  for å gå ut av menyen.



- ENTER** Velg menyvalget **Bassfilter** eller **Diskantfilter** og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



- ENTER** Velg ønsket frekvens og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.

Blokkeringstid

Etter at mikrofonen er aktivert og en alarm er sendt, kan en blokkeringstid velges. I løpet av blokkeringstiden kan ikke produktet sende en lydalarm før tiden er utløpt. Det er mulig å skru av lesetiden.

Funksjonen reduserer antall gjentatte alarmer i samme aktivering. Som standard er produktet satt til 90 sekunder.



- ENTER** Velg menyelementet **Blokkeringstid** og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



ENTER Velg ønsket tid og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.

Tilbakestill mikrofoninnstillingene



ENTER Velg menyvalget **Tilbakestill** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



YES Trykk **Ent** for å gjenopprette mikrofoninnstillingene til fabrikkinnstillingene.

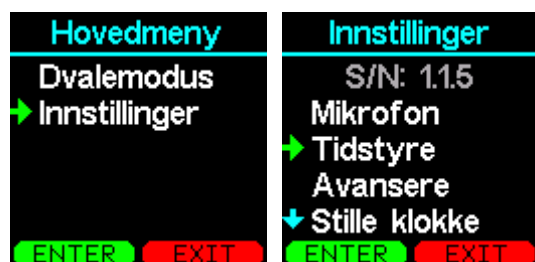
EXIT Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.



Hovedmeny - Innstillinger - Tidsstyring

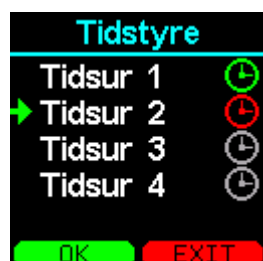
Produktet har fire timere som kan slå mikrofonen av og på i løpet av dagen og uken.

VIKTIG: Hvis klokken ikke er stilt, slås timeren automatisk av og mikrofonen er derfor alltid aktiv.



ENTER Velg menyelementet **Tidstyring** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



 Timeren er programmert, men er **ikke** innenfor den programmerte tiden

 Timeren er programmert og er innenfor den programmerte tiden.

 Ingen symbol, timeren er ikke programmert.

Timeren er ikke programmert.

ENTER Velg ønsket timer og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



Aktivert: Ja Timeren er på.
Aktivert: Nej Timeren er IKKE på.

Start: 8:00 Starttid
Stop: 16:00 Stopp ptid

MTOTFLS Timeren er på disse dagene i uken. Den grønne markeringen er på om dagen.
Lagre? Lagre timerinnstillingen

© **KNOP** Elektronik A/S

Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444



Aktivering

Tidsur 1	
→ Aktivert:	Ja
Start:	8:00
Stop:	16:00
MTOTFLS	
Lagre?	
FLIP	EXIT

FLIP Trykk **Ent** for å veksle mellom ja og nei.

EXIT Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.

Start/stopp tid

Tidsur 1		Tidsur 1		Tidsur 1		Tidsur 1	
→ Aktivert:	Ja	→ Aktivert:	Ja	→ Aktivert:	Ja	→ Aktivert:	Ja
Start:	8:00	Start:	8:00	Start:	8:00	Start:	8:00
Stop:	16:00	Stop:	16:00	→ Stop:	16:00	→ Stop:	16:00
MTOTFLS		MTOTFLS		MTOTFLS		MTOTFLS	
Lagre?		Lagre?		Lagre?		Lagre?	
NEXT	BACK	NEXT	BACK	NEXT	BACK	NEXT	BACK

Trykk **↑** **↓** for å endre timer/minutter.

NEXT Trykk **Ent** bytt til neste innstilling.

BACK Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Aktiv på dagen/dagene:

Tidsur 1		Tidsur 1	
Aktivert:	Ja	Aktivert:	Ja
Start:	8:00	Start:	8:00
Stop:	16:00	Stop:	16:00
→ MTOTFLS		MTOTFLS	
Lagre?		↑	
ENTER	EXIT	FLIP	BACK

Trykk **↓** **↑** å endre dagen.

FLIP Trykk **Ent** for å veksle mellom velge bort (rød) og velge (grønn).

BACK Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.



Lagre!

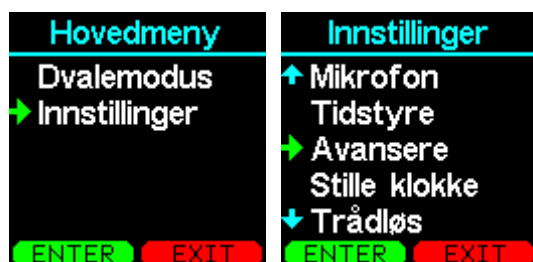
```
Tidsur 1
Aktivert: Ja
Start: 8:00
Stop: 16:00
MTOTFLS
→ Lagre?
SAVE EXIT
```

SAVE Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.

EXIT Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.



Hovedmeny - Innstillinger - Avansert



- ENTER** Velg **Avansert** og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Lytt og hør



- ENTER** Velg menyalternativet **Lys og lyd** og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



- ENTER** Velg ønsket meny og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Bakgrunnsbelysning: Skjermens lysstyrke .

Lysfunksjon: Av, skjermen slås på når den er i bruk.
 Aktivitet, displayet lyser opp under lyder og alarmer (dempet).
 Auto/dimmet, displayet er normalt av i batterimodus, ellers er det den nedtonede.

Viktige lyder: Volumet til et tastetrykk.



Bakgrunnslys	Lys funksjon	Knappen klikk
Lavt nivå → Middels nivå Høy nivå	Av → Aktivitet Auto/nedtonet	Av → Lavt nivå Høy nivå
SAVE EXIT	SAVE EXIT	SAVE EXIT

- SAVE Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.
- EXIT Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.

Språk

Hovedmeny	Innstillinger	Avansere
Dvalemodus → Innstillinger	↑ Mikrofon Tidstyre → Avansere Stille klokke ↓ Trådløs	Lys og lyd → Språk Sommertid Produktnavn Passord
ENTER EXIT	ENTER EXIT	ENTER EXIT

- ENTER Velg menyelementet **Språk** og trykk **Ent**.
- EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Språk	Språk
Dansk Svenska → Norsk Suomi ↓ English	↑ Norsk Suomi English Deutsch → Español
OK EXIT	OK EXIT

Still inn ønsket språk i produktet.

- Trykk **↑** **↓** for å endre innstillingen.
- NEXT Trykk **Ent** å akseptere det nye språket
- BACK Trykk **Esc** for å gå tilbake til menyen.

Sommertid

© **KNOP** Elektronik A/S

Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444



Det er mulig å slå automatisk sommer/vintertid på eller av. Som standard er den satt til automatisk.

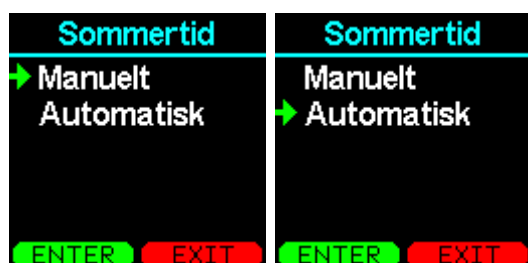


ENTER Velg meny punkt **Sommertid** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Manuelle tidendring under sommer-/vintertid.

Tiden endres automatisk to ganger i året.



ENTER Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.

EXIT Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.

Produktnavn

Navnet på denne LAK901 kan endres til et mer meningsfylt navn, f.eks. "Birthe", som i dette eksemplet er pasienten til dette produktet. Dette er en valgfri funksjon som kan brukes. Som standard vises LAK901 .



ENTER Velg menyelementet Produktnavn **og** trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



Trykk for å endre bokstaven.

ENTER Trykk for å velge bokstav.

BACK Trykk for å slette den siste bokstaven.

ENTER Trykk i ca 1 sekund for å bytte mellom små og store bokstaver.

ENTER Trykk i ca. 3 sekunder for å hoppe til lagre-ikonet.

BACK Trykk i ca 3 sekunder for å gå ut av menyen.

Trykk for å bytte mellom vanlige og spesielle bokstaver.



ENTER For å lagre navnet, velg symbolet og lm trykker på .

EXIT Trykk for å la menyen være uendret.

Passord

For å unngå utilsiktede endringer i innstillingene, kan menyen beskyttes med et passord. Passordet er en firesifret kode.

Koden "0000" betyr at det ikke er noen kode!

Når et passord er opprettet, må du angi det før du får tilgang til innstillingsmenyen.

Hvis du vil slette et passord, skriv inn "0000"!



ENTER Velg menyelementet **Passord** og trykk .

EXIT Trykk for å gå ut av menyen.

© **KNOP** Elektronik A/S

Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444

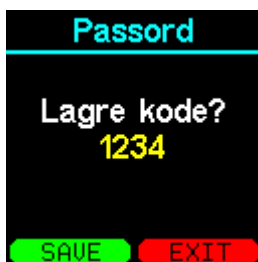


Trykk   for å endre verdien (0 til 9).

 Trykk  for å velge nummer.

 Trykk  for å slette det siste sifferet.

 Trykk  og hold i 2 sekunder for å gå ut av menyen.



 Trykk  for å lagre koden.

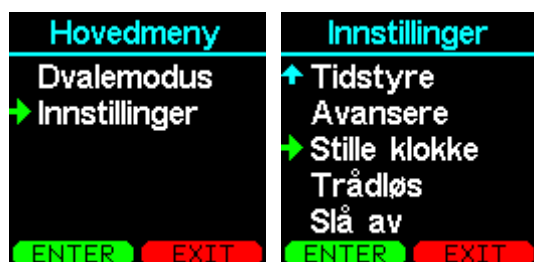
 Trykk  for å la menyen være uendret.

MERK: Lagring kan bare gjøres når alle fire tallene er valgt.



Hovedmeny - Innstillinger - Still inn klokken

Det er viktig at klokkeslett og dato er riktig innstilt for at tidskontrollene skal fungere riktig. Hvis klokken ikke er stilt, er det ikke mulig å aktivere tidskontrollen.



- ENTER** Velg menyelementet **Still inn klokken** og trykk **Ent**.
- EXIT** Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Still klokken



- Trykk **↑** **↓** for å endre innstillingen.
- NEXT** Trykk **Ent** for å gå til neste.
- BACK** Trykk **Esc** for å gå tilbake eller gå ut av menyen.

Lagre ny klokkeinnstilling

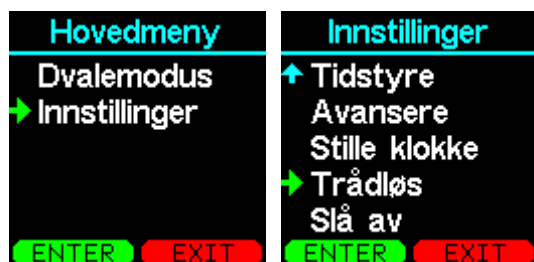


- SAVE** Trykk for å **Ent** lagre innstillingene.
- BACK** Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.

MERK: Hvis et KNOP-system (MR902/RP902/USB90X) brukes, oppdateres klokken automatisk. Alternativt prøver produktet å holde klokken oppdatert med andre produkter som har en nyere innstilling.



Hovedmeny - Innstillinger - Trådløst



ENTER Velg menyelementet **Trådløs** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

KNOP logo



ENTER Velg menypunktet **KNOP-logo** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

KNOP-logoen på produktet kan brukes til å ringe andre hvis dette er programmert inn i mottakeren deres. Knappen kan enten sende et vanlig alarmanrop, en nødalarm eller avbryte.

- Hvis KNOP-knappen er frakoblet, sender den ingenting.
- Alle, sender et nødansrop til alle mottakere som kan motta anropet.
- Normal, sender et anrop til mottakeren hvor dette produktet og knappen er kodet.



ENTER Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.

EXIT Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.

Radio

Det er mulig å slå på eller av den trådløse senderen i produktet. Det anbefales å slå av senderen kun hvis produktets reléutgang brukes slik at produktet ikke sender signaler unødvendig og batterilevetiden forlenges.



ENTER Velg menyelementet **Radio** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Ingen lydaktiverte alarmer sendes når den er frakoblet.

Connected sender lydaktiverte alarmer.

Hvis KNOP-logoen er satt til å sende en alarm, fungerer den i begge tilfeller.



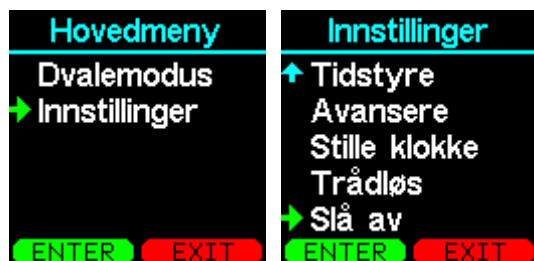
ENTER Trykk **Ent** for å lagre innstillingene.

EXIT Trykk **Esc** for å la menyen være uendret.



Hovedmeny - Innstillinger – Slå av

Slår produktet helt av og kan bare slås på igjen ved å trykke **Ent**.



ENTER Velg menyelementet **Språk** og trykk **Ent**.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.



YES Trykk **Ent** for å akseptere.

EXIT Trykk **Esc** for å gå ut av menyen.

Hvis du bare vil sette produktet i hvilemodus, kan du gjøre det i menypunktet "Innstillinger □ Slå av".

MERK: Tid og dato tilbakestilles.

Vedlikehold

Oppdatering av LAK901

Det er mulig å oppdatere programvaren i LAK901, samt å laste ned og overføre innstillinger med KNOPTool . For ytterligere beskrivelse, se KNOPTool på følgende nettadresse: www.knop.dk

Gjenopprette produktet

Slå av produktet helt og husk å fjerne adapteren eller den eksterne strømforsyningen før du gjør det.

Rett etter det, hold ut **Ent** **Esc** samtidig i ca 1 sekund, slipp **Ent** og fortsett å holde på **Esc** mens LED-en blinker rødt.

Hold knappen inne til LED-lampen lyser grønt.

Slipp deretter **Esc** knappen.

Produktet kan/bør da slås på igjen ved å trykke **Ent**.

Start produktet på nytt

Hold i **Esc** ca 30 sekunder til produktet starter på nytt. Slipp deretter **Esc** knappen.

Produktet kan deretter slås på igjen ved å trykke på **Ent**.

Batterifeil og batteribytte

Produktet viser "BATTERI FEIL!" når batteriet må skiftes.

Batteriet kan kun skiftes ut med et originalt batteri fra KNOP Elektronik.
Se instruksjonene som fulgte med det nye batteriet.





Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en myk klut eller våtserviett.

Sjekk dekningsområdet

En person aktiverer produktet med korte mellomrom, mens en annen går systematisk rundt i området og markerer på en skisse av bygget og området der det er dekning. Skissen er plassert på kontoret slik at alle som skal bruke systemet kan se hvor det er dekning. Utenfor dekningsområdet kan ikke alarmer mottas.

Dekningsområdet kan utvides ved hjelp av KNOP-repeatersystemet.

Kontakt din forhandler for mer informasjon.

Resevedele & tilbehør

Resevedele og tilbehør kan bestilles fra Knop Elektronik A/S, se www.knop.dk



Tekniske data

Frekvens HF:	869,2125 MHz
Rekkevidde :	Opptil 1500 m mellom LAK901 og RX901B ⁽¹⁾
Batteri:	Litiumbatteri, LP853048 3,7V 1200mA
Driftstid med batteri:	Ca 14 dager med 10 alarmanrop per dag avhengig innstillinger.
Opplasting:	MicroUSB ca 90 minutter.
Vise:	Grafisk LCD.
Menytekster:	dansk , norsk, svensk, finsk, tysk, engelsk og spansk.
Omgivelse:	Innendørs bruk. ≤ 90 % ikke-kondenserende
Omgivelsestemperatur :	0 °C til +40 °C
Skaptype:	Farge RAL9001 ABS
Skapmål:	B: 65mm, H: 120mm, D: 20mm.
Tetthet:	IP20
Vekt:	100g

Retten til endringer forbeholdes.

Alle rettigheter forbeholdt.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Målt utendørs med fri sikt mellom sender og mottaker. I bygninger reduseres rekkevidden.

Forklaring av symboler og godkjenninger

	Dette produktet er i samsvar med disse direktivene og standarder: Directive 2017/745/EU MDR Directive 1907/2006/EU REACH Directive 2011/65/EU RoHS Directive 2012/19/EU WEEE ISO 14971:2019 Risk Management for Medical devices 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
	Produktet må ikke brukes hvis emballasjen er skadet.
	Medisinsk produkt Klasse 1, regel 1
	Produsent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark
	Les manual(er) før installasjon og igangkjøring se www.knop.dk .
	Interferens kan oppstå i omgivelser med utstyr merket med dette symbolet.
	Må beskyttes mot væske.
	0 °C til +40 °C, temperaturgrense for transport/lagring og bruk.
	Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.
	Individuelt registreringsnummer DK-MF-000025631
	Unik enhetskode for å identifisere enheten LAK901: 05744002850465 MI901: 05744002853466
	Produktreferanse/produktnummer LAK901: Lydaktivert kald MI901: Ekstern mikrofon
	Serienummer Plassert på produktet
	IP-klasse IP20