

Brugervejledning LS901





Indholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhedsforskrifter	3
Tilsigtet anvendelse	5
Ibrugtagning	5
Lysdioden	5
Programmering	6
Sletning	6
Genstart	6
Sluk	7
Vedligehold	7
Kontrol af dækningsområde	7
Rengøring	7
Reservedele og tilbehør	7
Tekniske data	8
Symbolforklaring og godkendelser	9

Advarsel og sikkerhedsforskrifter



- Batteriet i dette produkt overholder de relevante IEC-sikkerhedsstandarder for batterier.
- Læs sikkerhedsforskrifterne på strømforsyningsenheden inden brug.
- Strømforsyningsenheden overholder de relevante IEC-sikkerhedsstandarder.
- Batteriet må ikke udskiftes, produktet skal sendes til reparation.
- Produktet må ikke adskilles. Fare for elektrisk stød!
- Læs tilsigtet anvendelse inden ibrugtagning.
- Produktet er ikke vandafvisende, medmindre det er angivet i produktspecifikationen.

Kontraindikationer

Generelt kan produktet ikke bruges, hvis:

- Den handicappede klient/patient er psykisk syg.
- Den handicappede klient/patient er kritisk syg.
- Klienten/patienten er ikke i stand til at bruge senderen.

Levetid efter montering af enheden

Batteriet skal i givet fald udskiftes, når informationen om udskiftning af batteri vises på produktet og i henhold til brugermanualen.

Levetiden vurderes i forhold til trykknappen. Denne er lavet i henhold til leverandørens specifikation.

Levetid for batteri (gældende for produkter med batteri)

KNOP beregner batteriernes levetid. Se specifikation i brugermanualen.

Tilsigtet brug

Generelt er de forskellige varianter af det medicinske udstyr (transmittere/modtagersystem fra KNOP Elektronik) lavet som et hjælpemiddel til handicappede/patienter, så de kan tilkalde hjælp.

De forskellige varianter af det medicinske udstyr består af en kombination af produkter (transmitter og modtager), der er designet til at tilkalde hjælp til svækkede/handicappede patienter; sender-modtagersystemet kan aktiveres på forskellige måder:

- F.eks. patienter, der aktivt gør det og er klar over, at de tilkalder hjælp, som f.eks. gangbesværede, der har brug for hjælp til at gå på toilettet.
- Eller handicappede patienter, som ikke er klar over, at de uforvarende lægger pres på transmitteren, f.eks. under en krampe.
- Eller patienter med intellektuelle og kognitive mangler, som ikke er klar over, at en modtager, modtager et signal fra deres sender, når de forlader et hus eller et rum.

Systemet er ikke designet til kritisk eller psykisk syge personer.

Generel produktbeskrivelse

Produkterne fra KNOP Elektronik består af flere varianter af sendere og modtagere, som kan kombineres med hinanden. Derudover bruges disse produkter i kombination med positionerings- og repeatersystemer.

Disse produkter er medicinsk udstyr, der er beregnet til at tilkalde hjælp og bruges til handicappede/mobile personer, f.eks. gangbesværede, der har brug for hjælp til at gå på toilettet. Senderne aktiveres f.eks. af en lyd eller et tryk (f.eks. et tryk med en finger eller et pust fra munden). Modtageren overvåges af sundhedspersonale eller lægfolk i private hjem.

Systemet er ikke designet til kritisk eller psykisk syge mennesker.

En del af produktet	Funktion i produktsystemet
Sender	Senderen kan sende signalet fra patienten til modtageren, der overvåges af sundhedspersonalet eller en lægmand. Senderprodukterne kan aktiveres med knap, lyd, pust eller bevægelser.
Modtager	Senderne kan kodes til alle modtagere og til flere modtagere på samme tid. Nogle modtagere har også en tilkaldeknap, så de kan tilkalde hjælp fra deres kollegaer.
Repeatersystem	Hvis der er behov for at dække et mere omfattende og større område, bruges et repeatersystem. Repeatersystemet giver også en øget funktionalitet, som f.eks. at en alarm automatisk modtages først af den sundhedsperson, der er tættest på klienten.
Positionssystem	Hvis en sender er udstyret med en positionsmodtager, kan den bruges i forbindelse med et positionssystem. Ikke alle produktvarianter inkluderer positionsmodtagere. Det ses typisk i forbindelse med plejehjem og sikkerhed for demente. Modtagerne kan være bærbare eller stationære.

Produktbeskrivelse

LS901 er en lyskilde, der kan hjælpe med at minimere faldskader. Den kan f.eks. tænde for lyset, når en person forlader sengen, eller når vedkommende trykker på armbåndssenderen.

LS901 har indbygget batteribackup, så den også virker ved en strømafbrydelse.

Produktet er designet til at fungere sammen med andre produkter i KNOPs 901-serie.

Det er muligt at indprogrammere op til fem forskellige sendere som kan aktivere lyset samt hvor lang tid lyset skal være tændt.

Ibrugtagning

LS901 skal blot tilsluttes en stikkontakt. Der er ingen yderligere tilslutningsmuligheder.



Den tænder automatisk, når der tilsluttes strøm.

Vi anbefaler, at produktet opdateres med nyeste softwareversion for at alle funktioner virker som beskrevet.

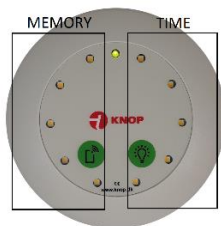
Lysdioden

Lysdioden viser status på produktet.

Grøn:	Alt er OK
Grøn blink:	Indkodning aktiv
Rød:	Batteri drift

Programmering

For at programmere enheden, trykkes der samtidigt på   indtil lysdioden blinker grønt.



I venstre side vises der med svagt lys, hvor der allerede er indkodet en sender. Den valgt hukommelsesplads vises med blink. Vælges en allerede indkodet plads overskrives denne.

I højre side vises hvor lang tid lyset er tændt for den aktuelle hukommelsesplads. Der skal vælges imellem 30sekunder (nederst), 2, 5, 10 og 30 minutter (øverst).

- Vælg først hvilken hukommelse der ønskes benyttet ved trykke på .
- Derefter aktivere senderen skal indkodes.
- Vælg derefter med  knappen, hvor lang tid lyset skal være tændt.

Hvis der ønskes flere indkodninger, kan dette foretages ved at gentages proceduren.

Programmeringen forlades automatisk, hvis der ikke trykkes yderligere på knapperne efter et minut. Alternativt, kan begge knapper holdes inden i 3 sekunder.

Sletning

For at slettet alle indkodningerne:

- Tryk samtidigt på   indtil lysdioden blinker grønt, for komme ind i programmeringen.
- Tryk igen på   indtil lysdioden blinker rødt efter ca. 6 sekunder.

Genstart

Det er muligt at genstart produktet ved at holde  inde, indtil lysdioden går ud – ca. 20-30 sekunder.

Er produktet taget ud af stikkontakten, slukker det efterfølgende.



Sluk

For at slukke produktet, tages det ud af stikkontakten. Derefter holdes  nede indtil lysdioden blinker rødt. Produktet kan tændes igen ved at sætte det i stikkontakten.

Vedligehold

Opdatering af LS901

Det er muligt at opdatere softwaren i LS901. For nærmere beskrivelse henvises til KNOPtool.

Kontrol af dækningsområde

En person aktiverer produktet med korte mellemrum, mens en anden går systematisk rundt i området og på en skitse over bygningen og området, hvor der er dækning afmærker. Skitsen lægges på kontoret, så alle, der skal betjene systemet, kan se, hvor der er dækning.

Udenfor dækningsområdet kan der ikke modtages alarmer.

Kontakt din forhandler for nærmere oplysning.

Rengøring

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

Reservedele og tilbehør

Reservedele og tilbehør kan bestilles på vores hjemmeside www.knop.dk



Tekniske data

Frekvens HF:	869.2125 MHz
Rækkevidde:	Optil 1500m mellem LS901 og TX901 (1)
Strømforsyning:	230VAC
Forbrug:	<1W (st.by) max 5W
Stik:	2-pol EURO
Batteri:	Litium batteri, LP853048 3,7V 1200mA
Batteribackup:	Ca. 15 timer uden lys, ca. 3 timer med lys.
Opladetid:	Ca. 1 dag
Omgivelsesmiljø:	Indendørs brug. ≤ 90% ikke kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0°C til +40°C
Kabinettype:	Farve RAL9001 ABS
Kabinetdimensioner:	B: mm, H: mm, D: mm.
Tæthed:	IP40
Vægt:	135g

Ret til ændringer forbeholdes.

All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

(1) Målt udendørs med fri sigt mellem sender og modtager. I bygninger, er rækkevidden reduceret.

Symbolforklaring og godkendelser

	Dette produkt overholder disse standarder og direktiver: 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 anvendes, hvis emballagen er beskadiget.
	Medical Device Klasse 1, regel 1
	Manufacturer KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer
	Læs manual(er) før installation og ibrugtagning. Find manual her: https://www.knop.dk
	Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.
	Skal beskyttes imod væske.
	0°C to +40°C, temperaturgrænse for transport/opbevaring og anvendelse.
	Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.
	Single Registration Number DK-MF-000025631
	Unique Device Identifier 05744002850427
	Product reference LS901 Light Guide
	Serial Number Serienummeret er placeret på produktet.
	Ingress Protection kode IP40