

Brugervejledning POS901





Indholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhedsforskrifter	3
Produktbeskrivelse.....	5
Indikator	5
Rengøring	5
Reservedele og tilbehør	5
Tekniske data	6
Symbolforklaring og godkendelser	7

Advarsel og sikkerhedsforskrifter



- Læs tilsigtet anvendelse inden ibrugtagning.
- Enheden må kun tilsluttes en strømforsyning med begrænset strøm på 15W.
- Undgå direkte sollys.
- 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

POS901 er en sender, som er designet til at sende positioner til KNOP produkter. Disse produkter kan indstilles til forskellige virkemåder, når der modtages en position.

POS901/POS901L kræver at produkts "avancerede indstillinger" indstilles i forbindelse med installation og ibrugtagning. Der henvises til KNOPtool manualen samt POS901/POS901L installationsmanualen.

POS901/POS901L kræver efterfølgende ingen betjening eller indstilling.

POS901 er med indbygget antenne og POS901L anvendes til loop antenne f.eks. udenfor under belægning.

Indikator

Produktets lysdiode kan indikere følgende:

- Lyser grønt, når POS901/POS901L kører under normale forhold.
- Blinker grønt, når POS901/POS901L kalibrerer.
- Lyser gult, når POS901/POS901L har reduceret effekt f.eks. for varm.
- Blinker rødt, når POS901/POS901L har en fejl – kontakt din forhandler eller KNOP Elektronik.
- Blinker hurtigt rødt når POS901/POS901L er forbundet til KNOPtool.

Bemærk at under avancerede indstillinger (Se KNOPtool manual) kan indikatoren slukkes - dog ikke ved en eventuel fejl.

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 i fri sigt til en RX901B ⁽¹⁾
Frekvens LF/Loop:	17kHz +/- 1kHz
Rækkevidde:	Optil 240cm afhængig af vægforhold
Ekstern strømforsyning:	10–24VDC Begrænset strømforsyning på maksimalt 15W
Strømforbrug, typisk:	150 mA
Omgivelsesmiljø:	Indendørs brug. <90 % fugtighed ikke kondenserende.
Omgivelsestemperatur:	0-40° C
Kabinettype:	Hvid RAL9010 ABS
Kabinetdimensioner:	B: 27mm, H: 237mm, D: 21mm.
Tæthed:	IP20
Tilslutninger:	Ind- og udgange samt forsyning Ekstern slavestav eller loop
Vægt:	80g

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 05744002850441 05744002853442 05744002855446
	Product reference POS901, Position Rod POS901L, Position Loop POS901S, Position Slave
	Serial Number Serienummeret er placeret på produktet.
	Ingress Protection kode IP20