

Bruksanvisning POS901





Innholdsfortegnelse

Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner	3
Produktbeskrivelse	5
Indikator	5
Resevedele & tilbehør	5
Rengjøring	5
Tekniske data	6
Symbolforklaring og godkjenninger	7

Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner



- Les tiltenkt bruk før du bruker den.
- Enheten kan kun kobles til en begrenset strømforsyning på 15 W.
- Unngå direkte sollys.
- 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:

- 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

POS901 er en sender designet for å overføre posisjoner til KNOP 901-seriens produkter. Disse produktene kan stilles inn i forskjellige driftsmoduser når en posisjon mottas.

POS901/POS901L krever at produktets avanserte innstillinger stilles inn under installasjon og igangkjøring. Se KnopTool- manual og installasjonsmanual for POS901/POS901L.

POS901/POS901L krever ingen etterfølgende drift eller justering.

POS901 har innebygget antenne og POS901L brukes til sløyfeantenne, f.eks. utendørs under et fortau.

Indikator

Produktets LED kan vise følgende:

- Lyser grønt når POS901/POS901L fungerer under normale forhold.
- Blinker grønt når POS901/POS901L blir kalibrert.
- Lyser gult når POS901/POS901L har redusert effekt, f.eks. for varmt.
- Blinker rødt når POS901/POS901L er defekt - kontakt din forhandler eller Knop Elektronik.
- Blinker raskt rødt når POS901/POS901L er koblet til KnopTool .

Merk at indikatoren kan slås av i avanserte innstillinger (se KnopTool- manualen), men ikke ved feil.

Resevedele & tilbehør

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

Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller våtserviett.



Tekniske data

Frekvens HF:	869,2125 MHz
Rekkevidde:	Opptil 1500m i siktelinje for en RX901B. ⁽¹⁾
Frekvens LF/løkke:	18kHz +/- 1kHz
Rekkevidde:	Opptil 240 cm avhengig av veggforhold.
Ekstern strømforsyning:	10-24VDC (leveres med maks. 15W)
Strømforbruk, typisk:	150 mA
Omgivelse:	Innendørs bruk. <90 % fuktighet uten kondens.
Omgivelsestemperatur:	0-40°C
Skaptype	Hvit RAL9010 ABS
Skapmål:	B: 27mm, H: 237mm, D: 21mm.
Tetthet:	IP20
Tilkoblinger:	Eksterne potensialfrie innganger, utganger og strømforsyning. Ekstern sender eller løkke.
Vekt:	80g

Retten til endringer forbeholdes.

Alle rettigheter forbeholdt.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Målt utendørs med fri sikt mellom sender og mottaker. I bygninger reduserer omfanget .

Symbolforklaring 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 05744002850441 05744002853442 05744002855446
	Produktreferanse/produktnummer POS901 Posisjonsstang POS901L Posisjonsløkke POS901S Posisjons hjelpe antenne
	Serienummer Plassert på produktet
	IP-klasse IP20