

Bruksanvisning POS901





Innehållsförteckning

Varningar och säkerhetsanvisningar	3
Produktbeskrivning	5
Indikator	5
Tillbehör	5
Reservdelar och tillbehör	5
Tekniska data	6
Symbolförklaring och godkännanden	7



Varningar och säkerhetsanvisningar



- Läs den avsedda användningen innan du tar den i bruk.
- Enheten får endast anslutas till en begränsad strömförsörjning på 15 W.
- Undvik direkt solljus.
- Produkten är inte vattenresistent om inte annat anges i produktspecifikationen.

Kontraindikationer

I allmänhet kan produkten inte användas om:

- den funktionshindrade klienten/patienten är psykiskt sjuk
- den funktionshindrade klienten/patienten är svårt sjuk
- klienten/patienten inte kan använda sändarna.

Livslängd efter montering av enheten

Batteriet, om tillämpligt, måste bytas ut när informationen om batteribyte visas på produkten och i enlighet med bruksanvisningen.

Livslängden bedöms i förhållande till tryckknappen. Detta görs enligt leverantörens specifikation.

Batteriets livslängd (endast för produkter med batteri)

KNOP beräknar batteriernas livslängd. Livslängden är normalt mer än 2 år beroende på produkttyp, se specifikation i bruksanvisningen.

Allmän avsedd användning

I allmänhet är de olika varianterna av den medicintekniska produkten (sändare/mottagarsystem från KNOP Elektronik) tillverkade som hjälpmedel för att patienter med funktionsnedsättning ska kunna kalla på hjälp.

De olika varianterna av den medicinska utrustningen består av en kombination av produkter (sändare och mottagare) som är utformade för att kalla på hjälp till funktionsnedsatta/funktionshindrade patienter; sändar-mottagarsystemet kan aktiveras på olika sätt:

- Till exempel patienter som aktivt gör detta och är medvetna om att de kallar på hjälp, som t.ex. personer med gångsvårigheter som behöver hjälp med att gå på toaletten.
- Eller funktionshindrade patienter som inte är medvetna om att de oavsiktligt trycker på sändaren, t.ex. under en kramp.



- Eller patienter med intellektuella och kognitiva funktionsnedsättningar som inte är medvetna om att en mottagare tar emot en signal från deras sändare när de lämnar ett hus eller ett rum.

Systemet är inte utformat för kritiskt sjuka eller psykiskt sjuka personer.

Allmän produktbeskrivning

Produkterna från KNOP Elektronik består av flera olika varianter av sändare och mottagare som kan kombineras med varandra. Dessutom används dessa produkter i kombination med positionerings- och repeatersystem.

Dessa produkter är medicintekniska produkter som är avsedda att kalla på hjälp och används för funktionshindrade/mobila personer, t.ex. personer med gångsvårigheter som behöver hjälp med att gå på toaletten. Sändarna aktiveras t.ex. genom ett ljud eller genom tryck (t.ex. genom tryck med ett finger eller ett andetag genom munnen). Mottagaren övervakas av vårdpersonal eller lekmän i privata hem.

Systemet är inte utformat för kritiskt sjuka eller psykiskt sjuka personer.

Produkt-del	Funktion i produktsystemet
Sändare	Sändaren kan skicka signalen från patienten till en mottagare som övervakas av vårdpersonal eller lekmän. Sändarprodukterna kan aktiveras av knapptryckning, ljud, blåsning eller rörelser.
Mottagare	Sändarna kan kodalas in i alla mottagare och till flera mottagare samtidigt. Vissa mottagare har också en tillkallningsknapp för att kalla på hjälp från sina medarbetare.
Repeatersystem	Om det behövs för att täcka ett mer omfattande och större område används ett repeatersystem. Repeatersystemet ger också en ökad funktionalitet som t.ex. att ett larm automatiskt tas emot först av den vårdpersonal som är närmast klienten.
Positionssystem	Om en sändare är utrustad med en positions-mottagare kan den användas i anslutning till ett positionssystem. Inte alla produktvarianter inkluderar positions-mottagare. Vanligtvis används de i samband med vårdhem och för säkerhet för patienter med demens. Mottagarna kan vara bärbara eller stationära.



Produktbeskrivning

POS901 är en sändare som är utformad för att överföra positioner till produkter i KNOP 901-serien. Dessa produkter kan ställas in i olika driftlägen när en position tas emot.

POS901/POS901L kräver att produktens avancerade inställningar ställs in under installation och driftsättning. Se Knoptool-manualen och installationsmanualen för POS901/POS901L.

POS901/POS901L kräver ingen efterföljande drift eller justering.

POS901 har en inbyggd antenn och POS901L används för en slingantenn, t.ex. utomhus under en trottoar.

Indikator

Produktens lysdiod kan visa följande:

- Lyser grönt när POS901/POS901L körs under normala förhållanden.
- Blinkar grönt när POS901/POS901L kalibreras.
- Lyser gult när POS901/POS901L har reducerad effekt, t.ex. för varmt.
- Blinkar rött när POS901/POS901L är fel - kontakta din återförsäljare eller Knop Elektronik.
- Blinkar snabbt rött när POS901/POS901L är ansluten till KnopTool.

Observera att indikatorn kan stängas av i avancerade inställningar (se KnopTool-manualen), men inte vid fel.

Tillbehör

Produkt: POS901 Slavkort.

Artikelnummer: POS901S.

Se beställningsnummer för tillbehör under POS901 på vår webbplats www.knop.se.

Reservdelar och tillbehör

Reservdelar och tillbehör kan beställas från Knop Elektronik A/S, se www.knop.se.



Tekniska data

Frekvens HF:	869.2125 MHz
Räckvidd:	Upp till 1500m i fri sikt för en RX901B. ⁽¹⁾
Frekvens LF/Loop:	18kHz +/- 1kHz
Räckvidd:	Upp till 240 cm beroende på väggförhållandena.
Extern strömförsörjning:	10-24VDC (levereras med max. 15W)
Strömförbrukning, typisk:	150 mA
Omgivande miljö:	Användning inomhus. <90 % luftfuktighet utan kondens.
Omgivningstemperatur:	0–40° C
Typ av skåp:	Vit RAL9010 ABS
Skåpets mått:	B: 27mm, H: 237mm, D: 21mm.
Täthet:	IP20
Anslutningar:	Externa potentialfria ingångar, utgångar och matning. Extern slavstång eller slinga.
Vikt:	80g

Rätten till ändringar förbehålls.

All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Uppmätt utomhus med fri sikt mellan sändare och mottagare. I byggnader minskar räckvidden.



Symbolförklaring och godkännanden

	Denna produkt uppfyller dessa direktiv och 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
	Produkten får inte användas om förpackningen är skadad.
	Medicinsk produkt Klass 1, regel 1
	Producent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark
	Läs manual(er) före installation och idrifttagning. På vår hemsida www.knop.se .
	Interferens kan förekomma i en miljö med utrustning som är märkt med den här symbolen.
	Måste skyddas mot vätskor.
	0 °C till +40 °C, temperaturgräns för transport/förvaring och användning.
	Produkten får inte slängas med vanligt hushållsavfall.
	Single registration number DK-MF-000025631
	Unik enhetskod för identifiering av enheten 05744002850441 05744002853442 05744002855446
	Produktreferens/produktnummer POS901, Position Rod POS901L, Position Loop POS901S, Position Slave
	Serienummer Placerat på produkten
	Kod för intrångsskydd IP20