

Brugermanual

RP902





Indholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhedsforskrifter	3
Produktbeskrivelse.....	5
Ibrugtagning.....	5
Lysdioden	6
Backup.....	6
Ibrugtagning.....	7
Betjening.....	7
Vedligeholdelse	7
Rengøring	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

RP902 er en repeater enhed til vores Mater Repeater system.

RP902 enheden vil kunne udvide systemets rækkevidde. Flere repeatere kan tilføjes til et system.

RP902 har ingen selvstændige funktioner, den vil kun fungere, hvis en masterenhed er til stede.

Ibrugtagning

RP902 skal blot tilsluttes en stikkontakt (230VAC). Der kræves ingen ledninger mellem enhederne.



Enheden tænder automatisk, når den tilsluttes lysnettet.



Lysdioden

Lysdioden er enten grøn eller rød når den bliver tændt.

RØD:	Fejl, ingen forbindelse
RØD blinker:	Batteritilstand.
GRØN:	Forbindelse og OK
GRØN blinker:	Bekræftelse af svar
Ingen lys:	Enheden er slukket

Backup

RP902 har et internt backup-batteri, der holder systemet kørende, hvis der strømsvigt.

Batteriet holder i omkring 4 timer. Om nødvendigt genoplades batteriet (fuldt opladet i ca. 24 timer).

Batteriet kan ikke udskiftes, kontakt venligst din forhandler for batteriservice.



Ibrugtagning

Før brug skal RP902 være tilsluttet systemet. Dette skal udføres i MR902-enheden. Se venligst i MR902 brugermanual om, hvordan dette skal udføres.

Betjening

RP902 har fire primære knapper, disse er til fremtidig brug.

F4 er dog til at slukke for enheden, typisk før forsendelse eller langtidsopbevaring.

Power off: Fjern RP902 fra lysnettet, når du trykker på F4 og holder den nede i ca. 5 sekunder, indtil den blinker RØDT.

Vedligeholdelse

Softwareopdatering:

Det er muligt at opdatere softwaren i RP902. Få at få en mere detaljeret beskrivelse henvises til KNOPTool.

Rengøring

Produktet kan rengøres med frugtlig klud eller spritserviet.



Tekniske data

Frekvens HF:	869.2125, 863.050/150/250, 868.049/100/150 MHz
Rækkevidde:	Optil 1500m mellem MR902/RP902 og RP i fri sigt ⁽¹⁾
Rækkevidde i en bygning:	Anbefalet afstand mellem repeater enheder <25m
Strømforsyning:	230VAC
Forbrug:	<1W (st.by) max 5W
Stik:	2-pol EURO
Batteri:	Litium batteri, LP853048 3,7V 1200mA
Batteri drifttid:	Ca. 4 timer
Opladning:	Ca. 1 dag
Omgivelsesmiljø:	Indendørs brug. ≤ 90% ikke kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0°C to +40°C
Kabinetype:	Farve RAL9001 ABS
Kabinetdimensioner:	Ø110mmx52mm
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

	<p>Dette produkt overholder disse standarder og direktiver:</p> <table border="0"> <tr> <td>Directive 2017/745/EU</td> <td>MDR</td> </tr> <tr> <td>Directive 1907/2006/EU</td> <td>REACH</td> </tr> <tr> <td>Directive 2011/65/EU</td> <td>RoHS</td> </tr> <tr> <td>Directive 2012/19/EU</td> <td>WEEE</td> </tr> <tr> <td>ISO 14971:2019</td> <td>Risk Management for Medical devices</td> </tr> <tr> <td>EN 301 498-1 V2.2.3</td> <td>Electro Magnetic Compatibility</td> </tr> <tr> <td>EN 301 489-3 V3.1.1</td> <td>Electro Magnetic Compatibility</td> </tr> <tr> <td>EN 50130-4:2011 + 2014</td> <td>Immunity alarm systems</td> </tr> <tr> <td>EN 300 220-1 V3.1.1</td> <td>Short Range Devices</td> </tr> <tr> <td>EN 300 220-2 V3.1.1</td> <td>Short Range Devices</td> </tr> <tr> <td>EN 300 220-3 V2.1.1</td> <td>Short Range Devices</td> </tr> <tr> <td>EN 60601-1-2:2014 + 2015</td> <td>Electromagnetic compatibility (Medical)</td> </tr> <tr> <td>EN 62368-1:2020</td> <td>Electrical safety</td> </tr> <tr> <td>EN 50581:2012</td> <td>Hazardous substances</td> </tr> </table>	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
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																												
	<p>Produktet må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget.</p>																												
	<p>Medical Device Klasse 1, regel 1</p>																												
	<p>Manufacturer KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer</p>																												
	<p>Læs manual(er) før installation og ibrugtagning. Find manual her: https://www.knop.dk</p>																												
	<p>Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.</p>																												
	<p>Skal beskyttes imod væske.</p>																												
	<p>0°C to +40°C, temperatur grænse for transport/opbevaring og anvendelse.</p>																												
	<p>Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.</p>																												
	<p>Single Registration Number DK-MF-000025631</p>																												
	<p>Unique Device Identifier 05744002850342</p>																												
	<p>Products reference RP902, Repeater</p>																												
	<p>Serial Number Serienummeret er placeret på produktet.</p>																												
	<p>Ingress Protection kode IP40</p>																												