

# Bruksanvisning

# RP902





## ***Innholdsfortegnelse***

Advarsel og sikkerhetsinstruksjoner : .....	3
Tiltentkt bruk .....	4
Igangkjøring .....	4
LED.....	5
Sikkerhetskopiering.....	5
Konfigurer .....	6
Service.....	6
Vedlikehold .....	6
Rengjøring .....	6
Resevedele & tilbehør.....	6
Tekniske data .....	7
Symbolforklaring og godkjenninger .....	8



## **Advarsel og sikkerhetsinstruksjoner :**



- Batteriet i dette produktet oppfyller de relevante IEC-sikkerhetsstandardene for batterier.
- Les sikkerhetsinstruksjonene på strømforsyningen før du bruker den.
- Strømforsyningsenheten må oppfylle de relevante IEC-sikkerhetsstandardene.
- Batteriet må ikke skiftes, men produktet må sendes til reparasjon.
- Produktet må ikke demonteres. Fare for elektrisk støt!
- Les tiltenkt bruk før du bruker den.



## **Tiltenkt bruk**

RP902 er en repeaterenhet for vårt Mater Repeater-system.

RP902-enheten vil kunne utvide rekkevidden til systemet. Opptil 14 repetere kan legges til et system.

RP902 har ingen uavhengige funksjoner, den fungerer kun hvis det er en hovedenhet.

## **Igangkjøring**

RP902 trenger kun å kobles til en 230V-kontakt. Ingen ledninger er nødvendig mellom enhetene.



Enheten slår seg på automatisk når den kobles til strømmettet.



## LED

Lysdioden er enten grønn eller rød når den lyser.

<b>RØD:</b>	Feil, ingen tilkobling
<b>RØD blinker :</b>	Batteriet er klart.
<b>GRØNN:</b>	Tilkobling og OK.
<b>GRØNN blinkende:</b>	Bekreftelse av svaret.
<b>Intet lys:</b>	Enheten er slått av.

## Sikkerhetskopiering

RP902 har et internt reservebatteri som holder systemet i gang i tilfelle strøbrudd.

Batteriet varer i noen timer. Om nødvendig kan batteriet lades opp igjen (full lading tar ca. 24 timer).

Batteriet kan ikke skiftes, kontakt forhandleren for batteriservice.



## **Konfigurer**

Før bruk må RP902 kobles til systemet. Dette må gjøres i MR902-enheten. Se MR902-manualen for hvordan du gjør dette.

## **Service**

RP902 har fire primærknapper, disse er til fremtidig bruk.

F4 er derimot for å slå av enheten, vanligvis før transport eller langtidslagring.

**Slå av:** fjern RP902 fra strømmettet ved å trykke og holde nede F4 i ca. 5 sekunder til den blinker RØDT.

## **Vedlikehold**

Programvare oppdatering:

Det er mulig å oppdatere RP902s programvare. For en mer detaljert beskrivelse, se KNOPTool.

## **Rengjøring**

Produktet kan rengjøres med en myk klut eller våtserviett.

## **Resevedele & tilbehør**

Resevedele og tilbehør kan bestilles fra Knop Elektronik A/S, se [www.knop.dk](http://www.knop.dk)



## Tekniske data

<b>Frekvens HF:</b>	869,2125 MHz
<b>Rekkevidde:</b>	Opptil 1500 meter mellom MR902 /RP902 og RP i fri sikt. <sup>(1)</sup>
<b>Rekkevidde (bygning):</b>	Anbefalt avstand mellom repeaterenheter <25m
<b>Strømforsyning:</b>	230VAC <1W (st.by) maks 5W
<b>Tilkoblingsplugg:</b>	2 - pol. EURO
<b>Batteri:</b>	Litiumbatteri, LP853048 3,7V 1200mA
<b>Batteritid:</b>	Ca. 4 timer
<b>Opplasting:</b>	Ca. 1 dag
<b>Omgivelse:</b>	Innendørs bruk. ≤ 90 % ikke-kondenserende
<b>Omgivelsestemperatur:</b>	0°C til + 40°C
<b>Skaptype:</b>	Farge RAL9001 ABS
<b>Skapmål:</b>	Ø110mmx52mm
<b>Tetthet:</b>	IP40
<b>Vekt:</b>	135g

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

	<p><b>Dette produktet er i samsvar med disse direktivene og standarder:</b></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>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	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																										
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 brukes hvis emballasjen er skadet.</p>																										
	<p><b>Medisinsk produkt</b> Klasse 1</p>																										
	<p><b>Produsent</b> KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark</p>																										
	<p>Les manual(er) før installasjon og igangkjøring.</p>																										
	<p>Interferens kan oppstå i omgivelser med utstyr merket med dette symbolet.</p>																										
	<p>Må beskyttes mot væske.</p>																										
	<p>0 °C til +40 °C, temperaturgrense for transport/lagring og bruk.</p>																										
	<p>Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.</p>																										
	<p><b>Individuelt registreringsnummer</b> DK-MF-000025631</p>																										
	<p><b>Unik enhetskode for å identifisere enheten</b> 05744002850342</p>																										
	<p><b>Produktreferanse/produktnummer</b> RP902, Repeater</p>																										
	<p><b>Serienummer</b> Plasseringen av produktet</p>																										
	<p><b>IP-klasse</b> IP40</p>																										