

Brugermanual

RP902





Indholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhedsforskrifter:	3
Tilsigtet anvendelse	4
Ibrugtagning	4
Lysdioden	5
Backup.....	5
Ibrugtagelse	6
Betjening.....	6
Vedligeholdelse	6
Rengøring	6
Tekniske data	7
Symbol forklaring og godkendelser	8



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 ibrugtagelse.

Tilsigtet anvendelse

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:	Batteri tilstand.
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 et batteriservice.



Ibrugtagelse

Før brugen skal RP902 være tilsluttet systemet. Dette skal udføres i MR902-enheden. Se venligst 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

Software opdatering:

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

Rengøring

Produktet kan rengøres med frugtig 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
Omgivelse miljø:	Indendørs brug. ≤ 90% ikke kondenserende
Omgivelse temperatur:	0°C to +40°C
Kabinet type:	Farve RAL9001 ABS
Kabinet dimensioner:	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.

Symbol forklaring og godkendelser

	Dette produkt overholder MDR 2017/745/EU vedr. medicinske produkter.																		
	Dette produkt overholder REACH 1907/2006/EU & RoHS 2011/65/EU.																		
	Dette produkt overholder disse el-sikkerhed og EMC-direktiver: <table border="0"> <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>	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
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																		
	Manufacturer Knop Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer																		
	Læs manual(er) før installation og ibrugtagning.																		
	Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.																		
	Kan beskyttelse imod væske inden installation.																		
	0°C to +40°C, temperatur grænse for transport/opbevaring og anvendelse.																		
	Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.																		
	Single Registration Number DK-MF-000025631																		
	Unique Device Identifier 05744002850342																		
	Products reference RP902, Repeater																		
	Serial Number Serienummeret er placeret på produktet.																		
	Ingress Protection kode IP40																		