

Bruksanvisning

RP902





Innholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhetsinstruksjoner :	3
Produktbeskrivelse.....	5
Igangkjøring	5
LED.....	6
Sikkerhetskopiering.....	6
Konfigurer	7
Service.....	7
Vedlikehold	7
Rengjøring	7
Resevedele & tilbehør.....	7
Tekniske data	8
Symbolforklaring og godkjenninger	9

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.
- 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:

© KNOP Elektronik A/S

Fabriksvej 20 ● DK-7600 Struer ● knop@knop.dk ● knop.dk ● +45 97840444



- 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

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 strømnettet.



LED

Lysdioden er enten grønn eller rød når den lyser.

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

Sikkerhetskopiering

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

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



Tekniske data

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

	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 05744002850342
	Produktreferanse/produktnummer RP902, Repeater
	Serienummer Plasseringen av produktet
	IP-klasse IP40