

Bruksanvisning KK901





Innholdsfortegnelse

Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner	3
Tiltenkt bruk	5
Igangkjøring	5
Sjekk dekningsområdet	5
Service	6
Investering	6
Batterialarm	7
Utskifting av batteri	7
Rengjøring	7
Resevedele & tilbehør	7
Tekniske data	8
Symbolforklaring og godkjenninger	9



Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner



- Batteriet som brukes må oppfylle de relevante IEC-sikkerhetsstandardene.
- Ikke bruk eller spis batteriet, det er fare for kjemiske brannskader.
- Hold nye og brukte batterier unna barn.
- Hvis batterirommet ikke kan lukkes ordentlig, kast produktet og hold det unna barn.
- 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 spesifisering.

Batteriets levetid (produkter med batteri)

KNOP beregner levetiden til batteriene. Se spesifisering 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:

- 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

Produktet er utformet slik at det kan plasseres nær brukerens hode, for eksempel slik at alarmer kan aktiveres ved at brukeren snur hodet mot KK901.

KK901 kan brukes når brukeren ikke kan aktivere en alarm med trekksnor eller trykknapp.

KK901 er en sender designet for å sende koder til KNOP trådløse mottakere

Vær oppmerksom på rekkevidden som beskrevet i avsnittet "Kontrollere dekningsområdet".

Igangkjøring

Etter installasjon er det viktig at bruker og personale tester produktet.

Personalet bør få alarm på sin alarmerhet/mottaker.

Se brukerhåndboken for mottakerne som brukes.

Sjekk dekningsområdet

En person aktiverer KK901 (som beskrevet ovenfor), mens en annen går systematisk rundt i området og lager en skisse av bygget og området der det er ly. Skissen er plassert på kontoret slik at alle som skal bruke systemet kan se hvor det er dekning. Utenfor dekningsområdet kan ikke alarmer mottas.

Dekningsområdet kan økes ved hjelp av et repeatersystem fra KNOP Elektronik.

Kontakt din forhandler for mer informasjon.



Service

Når brukeren aktiverer KK901, vil den blinke et grønt lys.

Mottakeren sender tilbake en bekreftelse, hvorefter KK901 lyser fast grønt, noe som indikerer at overføringen var vellykket.

Hvis overføringen mislykkes, lyser KK901 rødt og gjentar overføringen opptil to ganger med 30 sekunders mellomrom.

Investering

KK901 bør plasseres slik at brukeren enkelt kan aktivere ballen på bryteren.

For eksempel kan kinnkontakten monteres på en svanehals, kontakt din forhandler for mer informasjon.

Batterialarm

Hvis batteriet i KK901 er lavt, vil mottakeren vise "Low Battery" når en alarm mottas fra KK901.

Utskifting av batteri

Toppen og bunnen av KK901 kan skrus av uten verktøy.



Batteriet skyves forsiktig ut av holderen med enden av det for eksempel en bomullspinne eller en fyrstikk.

Bruk aldri en metallgjenstand.

Sett det nye batteriet forsiktig inn i holderen **UTEN** å bruke verktøy, da dette kan kortslutte batteriet.

Etter å ha byttet batteri, kontrollerer KK901 som beskrevet under "Testing og igangsetting"

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 500 mi fri sikt til en RX901B ⁽¹⁾
Batteritype:	CR2477, Lithium KK901 før S/N 57028 brukt CR2354
Batterilevetid (forventet):	Opptil 2 år med 5 aktiveringer per dag. ⁽²⁾
Lavt batterialarm:	Ved ca 1/3 av gjenværende kapasitet.
Omgivelse:	Innendørs bruk. ≤ 90 % ikke-kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0°C til + 40°C
Skaptype:	Hvit polyoksymetylen
Skapmål:	Ø: 43mm L: 106mm
Gjenge for montering:	3/8"
Tetthet:	IP40
Vekt:	90g

Retten til endringer forbeholdes.

Alle rettigheter forbeholdt.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Målt utendørs med fri sikt mellom sender og mottaker. I bygninger reduseres rekkevidden.

⁽²⁾ Forventet batterilevetid avhenger av bruk og batterimerke.

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.
	Skal 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 KK901: 05744002850397 KK901P: 05744002850373
	Produktreferanse/produktnummer KK901: Kinnkontakt KK901P: Kinnkontakt med posisjon
	Serienummer Plassert på produktet
	IP-klasse IP40