

Bruksanvisning KK901





Innehållsförteckning

Varningar och säkerhetsanvisningar	3
Produktbeskrivning	5
Driftsättning	5
Kontrollera täckningsområdet	5
Service	6
Placering	6
Batterilarm	7
Byte av batteriet	7
Rengöring	7
Reservdelar och tillbehör	7
Tekniska data	8
Symbolförklaring och godkännanden	9

Varningar och säkerhetsanvisningar



- Batteriet som används måste uppfylla relevanta IEC-säkerhetsstandarderna.
- Förtär eller ät inte batteriet, det finns risk för kemiska brännskador.
- Håll nya och använda batterier borta från barn.
- Om batterifacket inte kan stängas ordentligt, släng produkten och håll den borta från barn.
- Läs den avsedda användningen innan du tar den i bruk.
- Produkten är inte vattenresistent om inte annat anges i produktspecifikationen.

Kontraindikationer

I allmänhet kan produkten inte användas om:

- den funktionshindrade klienten/patienten är psykiskt sjuk
- den funktionshindrade klienten/patienten är svårt sjuk
- klienten/patienten inte kan använda sändarna.

Livslängd efter montering av enheten

Batteriet, om tillämpligt, måste bytas ut när informationen om batteribyte visas på produkten och i enlighet med bruksanvisningen.

Livslängden bedöms i förhållande till tryckknappen. Detta görs enligt leverantörens specifikation.

Batteriets livslängd (endast för produkter med batteri)

KNOP beräknar batteriernas livslängd. Livslängden är normalt mer än 2 år beroende på produkttyp, se specifikation i bruksanvisningen.

Allmän avsedd användning

I allmänhet är de olika varianterna av den medicintekniska produkten (sändare/mottagarsystem från KNOP Elektronik) tillverkade som hjälpmedel för att patienter med funktionsnedsättning ska kunna kalla på hjälp.

De olika varianterna av den medicinska utrustningen består av en kombination av produkter (sändare och mottagare) som är utformade för att kalla på hjälp till funktionsnedsatta/funktionshindrade patienter; sändar-mottagarsystemet kan aktiveras på olika sätt:

- Till exempel patienter som aktivt gör detta och är medvetna om att de kallar på hjälp, som t.ex. personer med gångsvårigheter som behöver hjälp med att gå på toaletten.



- Eller funktionshindrade patienter som inte är medvetna om att de oavsiktligt trycker på sändaren, t.ex. under en kramp.
- Eller patienter med intellektuella och kognitiva funktionsnedsättningar som inte är medvetna om att en mottagare tar emot en signal från deras sändare när de lämnar ett hus eller ett rum.

Systemet är inte utformat för kritiskt sjuka eller psykiskt sjuka personer.

Allmän produktbeskrivning

Produkterna från KNOP Elektronik består av flera olika varianter av sändare och mottagare som kan kombineras med varandra. Dessutom används dessa produkter i kombination med positionerings- och repeatersystem.

Dessa produkter är medicintekniska produkter som är avsedda att kalla på hjälp och används för funktionshindrade/mobila personer, t.ex. personer med gångsvårigheter som behöver hjälp med att gå på toaletten. Sändarna aktiveras t.ex. genom ett ljud eller genom tryck (t.ex. genom tryck med ett finger eller ett andetag genom munnen). Mottagaren övervakas av vårdpersonal eller lekmän i privata hem.

Systemet är inte utformat för kritiskt sjuka eller psykiskt sjuka personer.

Produkt-del	Funktion i produktsystemet
Sändare	Sändaren kan skicka signalen från patienten till en mottagare som övervakas av vårdpersonal eller lekmän. Sändarprodukterna kan aktiveras av knapptryckning, ljud, blåsning eller rörelser.
Mottagare	Sändarna kan kodas in i alla mottagare och till flera mottagare samtidigt. Vissa mottagare har också en tillkallningsknapp för att kalla på hjälp från sina medarbetare.
Repeatersystem	Om det behövs för att täcka ett mer omfattande och större område används ett repeatersystem. Repeatersystemet ger också en ökad funktionalitet som t.ex. att ett larm automatiskt tas emot först av den vårdpersonal som är närmast klienten.
Positionssystem	Om en sändare är utrustad med en positions-mottagare kan den användas i anslutning till ett positionssystem. Inte alla produktvarianter inkluderar positions-mottagare. Vanligtvis används de i samband med vårdhem och för säkerhet för patienter med demens. Mottagarna kan vara bärbara eller stationära.



Produktbeskrivning

Produkten är utformad så att den kan placeras nära användarens huvud, till exempel så att larmet kan aktiveras genom att användaren vänder huvudet mot KK901.

KK901 kan användas när användaren inte kan aktivera ett larm med en draglina eller tryckknapp.

KK901 är en sändare designad för att skicka koder till KNOP:s trådlösa mottagare

Var uppmärksam på räckvidden enligt beskrivningen i avsnittet "Kontroll av täckningsområdet".

Driftsättning

Efter installationen är det viktigt att användaren och personalen testar produkten.

Personalen bör få ett larm på sin larmanordning/mottagare.

Se bruksanvisningen för de mottagare som används.

Kontrollera täckningsområdet

En person aktiverar KK901 (enligt beskrivningen ovan), medan en annan person systematiskt går runt i området och gör en skiss över byggnaden och det område där det finns skydd. Skissen placeras på kontoret så att alla som behöver använda systemet kan se var det finns täckning. Utanför täckningsområdet kan larm inte tas emot.

Täckningsområdet kan ökas med hjälp av ett repeater-system från KNOP Elektronik.

Kontakta din återförsäljare för mer information.



Service

När användaren aktiverar KK901 kommer den att blinka med en grön lampa.

Mottagaren skickar tillbaka en bekräftelse, varefter KK901 lyser konstant grönt, vilket visar att överföringen lyckades.

Om överföringen misslyckas lyser KK901 rött och upprepar överföringen upp till två gånger med 30 sekunders mellanrum.

Placering

KK901 ska placeras så att användaren lätt kan aktivera kulan på strömbrytaren.

Kind kontakten kan till exempel monteras på en svanhals, kontakta din återförsäljare för mer information.

Batterilarm

Om batteriet i KK901 är svagt kommer mottagaren att visa "Lågt batteri" när ett larm tas emot från KK901.

Byte av batteriet

KK901:s över- och undersida kan skruvas loss utan verktyg.



Batteriet skjuts försiktigt ut ur hållaren med ändan av den till exempel en bomullspinne eller en tändsticka.

Använd aldrig ett metallföremål.

Sätt försiktigt in det nya batteriet i hållaren **UTAN** att använda verktyg, eftersom detta kan kortsluta batteriet.

Efter att ha bytt batteri kontrollerar du KK901 enligt beskrivningen under "Testning och idrifttagning"

Rengöring

Produkten kan rengöras med en fruktig trasa eller en våtservett.

Reservdelar och tillbehör

Reservdelar och tillbehör kan beställas från Knop Elektronik A/S, se www.knop.se.



Tekniska data

Frekvens HF:	869,2125 MHz
Räckvidd:	Upp till 500 m i fri sikt till en RX901B ⁽¹⁾
Batterityp:	CR2477, Litium KK901 före S/N 57028 använde CR2354
Batteritid (förväntad):	Upp till 2 år med 5 aktiveringar per dag. ⁽²⁾
Larm om lågt batteri:	Vid c:a 1/3 av restkapaciteten.
Omgivande miljö:	Användning inomhus. ≤ 90 % icke-kondenserande
Omgivningstemperatur:	0°C till +40°C
Typ av skåp:	Vit polyoximetylen
Skåpets mått:	Ø: 43mm L: 106mm
Gänga för montering:	3/8"
Intrångsskydd:	IP40
Vikt:	90g
Beräknad livslängd:	6 år (exklusive batterier)

Rätten till ändringar förbehålls.

All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Uppmätt utomhus med fri sikt mellan sändare och mottagare. I byggnader minskar räckvidden.

⁽²⁾ Den förväntade batteritiden beror på användning och batterimärke.

Symbolförklaring och godkännanden

	Denna produkt uppfyller dessa direktiv och 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
	Produkten får inte användas om förpackningen är skadad.
	Medicinsk produkt Klass 1, regel 1
	Producent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark
	Läs manual(er) före installation och idrifttagning. På vår hemsida www.knop.se .
	Interferens kan förekomma i en miljö med utrustning som är märkt med den här symbolen.
	Måste skyddas mot vätskor.
	0 °C till +40 °C, temperaturgräns för transport/förvaring och användning.
	Produkten får inte slängas med vanligt hushållsavfall.
	Enskilt registreringsnummer DK-MF-000025631
	Unik enhetskod för identifiering av enheten KK901: 05744002850397 KK901P: 05744002850373
	Produktreferens/produktnummer KK901: Kind kontakt KK901P: Kind kontakt med position
	Serienummer Placerad på produkten
	Kod för intrångsskydd IP40