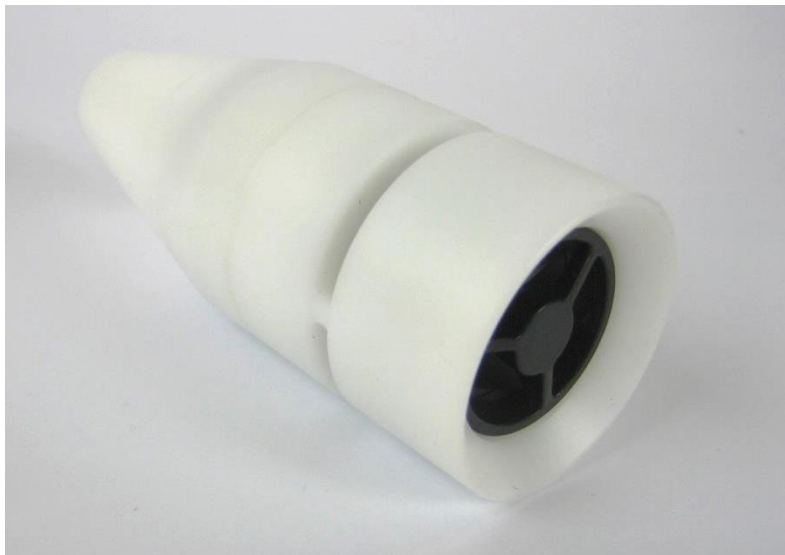


Bruksanvisning PU101





Innehållsförteckning

Varningar och säkerhetsanvisningar	3
Produktbeskrivning	5
Testning och idrifttagning	5
Anslutning	5
Justering	5
Placering.....	6
Service.....	6
Batterilarm	6
Byte av batteriet	6
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 positionsmottagare kan den användas i anslutning till ett positionssystem. Inte alla produktvarianter inkluderar positionsmottagare. Vanligtvis används de i samband med vårdhem och för säkerhet för patienter med demens. Mottagarna kan vara bärbara eller stationära.

Produktbeskrivning

Produkten är utformad för att kunna aktivera en av KNOPs trådlösa mottagare när en användare blåser i produkten.

PU101 kan användas när användaren inte kan aktivera ett larm med en draglina eller tryckknapp.

PU101 måste användas tillsammans med en KNOP Elektronik-sändare eller befintliga anropssystem.

Testning och idrifttagning

Efter installationen är det viktigt att användaren testar produkten genom att blåsa mot propellern. Personalen bör få ett larm till sitt larmsystem/sin mottagare.

Se bruksanvisningen för de mottagare som används.

Anslutning

PU101 har en 3 meter lång sladd med 3,5 mm jackkontakt.
Potentialfri kontakt mellan ram och spets.
Max. 36V/100mA.



Justering

PU101 har möjlighet att ställa in känsligheten på en omkopplare inuti produkten - se bilden nedan.

PU101 kan demonteras utan verktyg. Använd en liten skruvmejsel för att justera strömbrytaren.



- 1 = Hög känslighet:
Kort svag puff.
- 2 = Medelkänslighet
Något längre och starkare puff.
- 3 = Låg känslighet.
Lång och stark puff.

- 0, 4-9: Reserverat för andra funktioner.

Placering

PU101 ska placeras så att användaren lätt kan blåsa rakt in i propellern.

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

Service

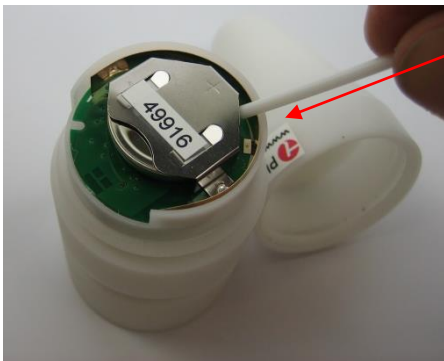
När användaren blåser mot propellern tillräckligt starkt (beroende på den känslighet som beskrivs tidigare) för att aktivera PU101 blinkar den grönt.

Batterilarm

Om batteriet är svagt visas ett batterilarm med ett rött ljus genom propellern och på sidorna när PU101 aktiveras med en puff.

Byte av batteriet

PU101:s över- och underdel skruvas loss från varandra utan verktyg.



Batteriet trycks försiktigt ut ur hållaren, till exempel med hjälp av en bomullspinne eller en tändsticka.

Använd aldrig ett metallföremål.

Det nya batteriet sätts försiktigt in i hållaren UTAN att använda verktyg, eftersom detta kan kortsluta batteriet.

Använd ett CR1632-batteri.

VIKTIGT + måste vara uppåt.

Efter att ha bytt batteri kontrollerar du PU101 enligt beskrivningen under "Testning och idrifttagning".

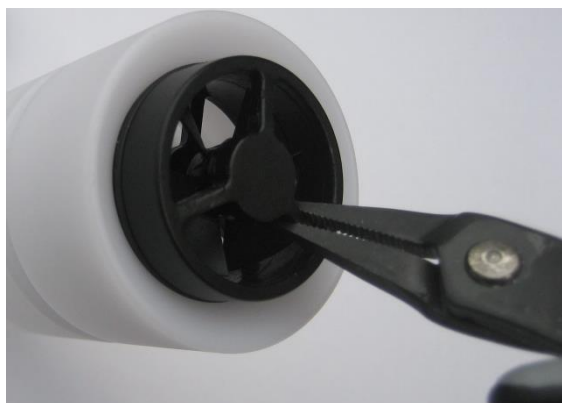
Det tar ca 1 minut efter batteribytet innan den kan aktiveras.

Rengöring

Produkten kan rengöras med en fuktig trasa eller en desinficerad våtservett.

Propellern kan försiktigt dras ut med tång eller andra verktyg och rengöras.
Produkten testas sedan grundligt.

Vid behov kan propellern bytas ut mot en ny. Se avsnittet "Tillbehör".



Reservdelar och tillbehör

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



Tekniska data

Batterityp:	Batterityp: 1 x CR1632, litium 3V 140mAh.
Batteritid (förväntad):	Upp till 1 år vid 10 aktiveringar per dag. ⁽¹⁾
Larm om lågt batteri:	Vid ca. 1/3 återstående kapacitet
Strömförbrukning (inaktiv):	<1µA.
Strömförbrukning (aktiv):	<7mA i 3 sekunder per aktivering.
Omgivande miljö:	Användning inomhus ≤ 90 % icke-kondenserande
Omgivningstemperatur:	0°C till +40°C
Typ av hölje:	Vit polyoximetylen
Kapslingsmått:	Ø: 43mm L: 106mm
Intrångsskydd:	IP40
Vikt:	115g

Rätten till ändringar förbehålls.

All rights reserved.

KNOP Elektronik A/S

⁽¹⁾ Den förväntade batteritiden beror på användning och batteriets kvalitet.

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 PU101: 05744002852032
	Produktreferens/produktnummer PU101: Blåssändare
	Serienummer Placerad på produkten
	Kod för intrångsskydd IP40