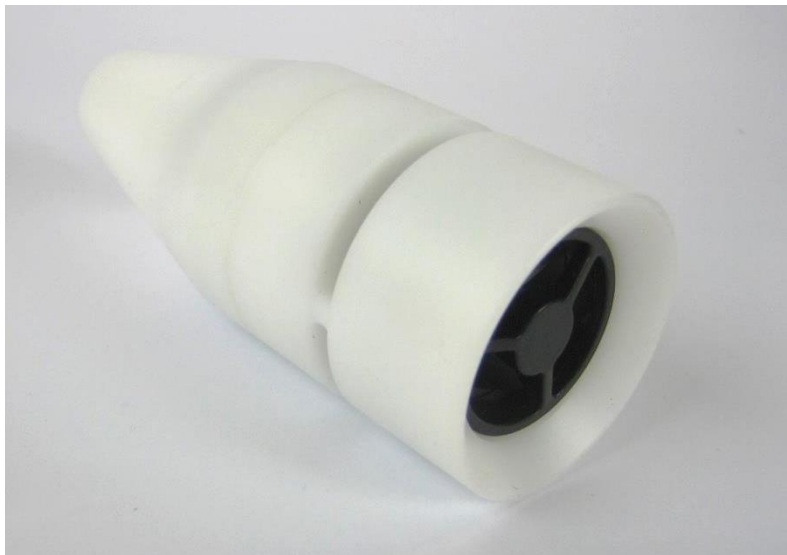


Bruksanvisning

PU101





Innholdsfortegnelse

Advarsler og sikkerhetsanvisninger	3
Tiltenkt bruk	5
Testing og igangkjøring	5
Tilkobling	5
Justering	5
Plassering	6
Service.....	6
Batterialarm	6
Utskifting av batteri	6
Rengjøring	7
Reservedeler og tilbehør	7
Tekniske data	8
Symbolforklaring og godkjenninger	9



Advarsler og sikkerhetsanvisninger



- 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	<p>Senderen kan sende signalet fra pasienten til mottakeren som overvåkes av helsepersonell eller lekfolk.</p> <p>Senderproduktene kan aktiveres med knapp, lyd, slag eller bevegelse.</p>
Mottaker	<p>Senderne kan kodes til alle mottakerne og til flere mottakere samtidig.</p> <p>Noen mottakere har også en tilkallingsknapp for å tilkalle assistanse fra kollegaer.</p>
Repeatersystem	<p>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.</p>
Posisjonssystem	<p>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.</p> <p>Mottakerne kan være bærbare eller stasjonære.</p>

Produktbeskrivelse

Produktet er designet for å kunne aktivere en av KNOPs trådløse mottakere når en bruker blåser inn i produktet.

PU101 kan brukes når brukeren ikke kan aktivere en alarm med trekksnor eller trykknapp.

PU101 må brukes sammen med en KNOP Elektronik-sender eller eksisterende anropssystemer.

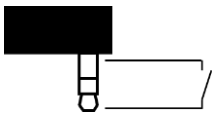
Testing og igangkjøring

Etter installasjon er det viktig at brukeren tester produktet ved å blåse mot propellen.

Personalet bør få alarm til sitt alarmsystem/mottaker. Se brukerveiledningen for senderne eller anropssystemene som brukes.

Tilkobling

PU101 har en 3 m ledning med 3,5 mm jackplugg.
Potensialfri kontakt mellom ramme og spiss.
Maks. 36V/100mA.



Justering

PU101 har muligheten til å stille inn flere følsomheter på bryteren inne i produktet – se bildet nedenfor.

PU101 kan demonteres uten bruk av verktøy. Bruk en liten skrutrekker for å justere bryteren.



- 1 = Høy følsomhet:
Kort og svak pust.
- 2 = Middels følsomhet.
Litt lengre og sterkere pust.
- 3 = Lav følsomhet.
Lang og kraftig pust.

0, 4-9: Forbeholdt andre funksjoner.



Plassering

PU101 bør plasseres slik at brukeren enkelt kan blåse rett inn i propellen.

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

Service

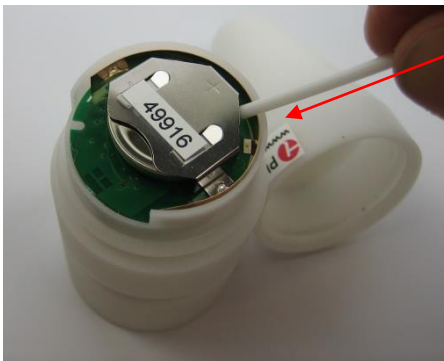
Når brukeren blåser mot propellen kraftig nok (avhengig av følsomheten beskrevet tidligere) til å aktivere PU101, vil den blinke grønt.

Batterialarm

Ved lavt batterinivå vises en batterialarm med rødt lys gjennom propellen og på sidene når PU101 aktiveres med pust.

Utskifting av batteri

Toppen og bunnen av PU101 kan skrues av uten verktøy.



Batteriet skyves forsiktig ut av holderen, for eksempel ved hjelp av en bomullspinne eller en fyrstikk.

Bruk aldri en metallgjenstand.

Det nye batteriet settes forsiktig inn i holderen UTEN å bruke verktøy, da dette kan kortslutte batteriet.

Bruk et CR1632-batteri.

VIKTIG + må vende oppe.

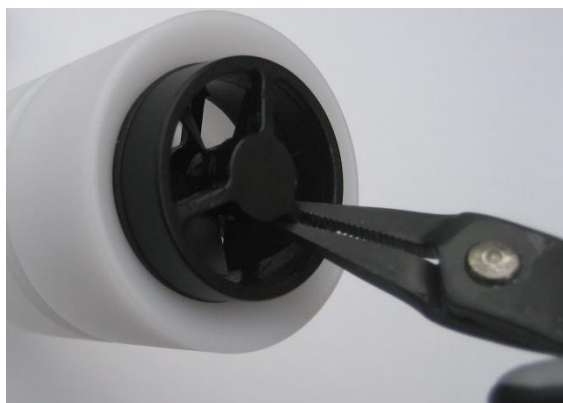
Kontroller PU901 etter batteribytte som beskrevet under «Testing og igangkjøring». Det tar ca. 1 minutt etter batteribytte før produktet kan aktiveres.

Rengjøring

Produktet kan rengjøres med en fuktig klut eller alkoholserviett.

Propellen kan trekkes forsiktig ut med tang eller annet verktøy og rengjøres.
Produktet blir deretter grundig testet.

Ved behov kan propellen byttes ut med en ny. Se avsnittet «Reservedeler og tilbehør».



Reservedeler og tilbehør

Reservedeler og tilbehør kan bestilles på våre nettsider www.knop.dk.



Tekniske data

Batteritype:	1 x CR1632, litium 3V 140mAh.
Batterilevetid (forventet):	Opptil 1 år ved 10 aktiveringer per dag. ⁽¹⁾
Alarm for lavt batterinivå:	Ved ca. 1/3 gjenværende kapasitet
Strømforbruk (inaktivt):	<1µA.
Strømforbruk (aktivt):	<7mA i 3 sekunder per aktivering.
Omgivelse:	Innendørs bruk ≤ 90 % ikke-kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0 °C til +40 °C
Innkapslingstype:	Hvit polyoksymetylen
Kapslingsdimensjoner:	Ø: 43mm L: 106mm
Tetthet:	IP40
Vekt:	115 g

Retten til endringer forbeholdes.















All rights reserved.

KNOP Elektronik A/S

⁽¹⁾ Forventet batterilevetid avhenger av bruk og batterikvalitet.



Symbolforklaring og godkjenninger

	<p>Dette produktet er i samsvar med disse direktivene og standarder:</p> <table border="0"> <tr> <td>Directive 2017/745/EU</td> <td>MDR</td> </tr> <tr> <td>Directive 1907/2006/EU</td> <td>REACH</td> </tr> <tr> <td>Directive 2011/65/EU</td> <td>RoHS</td> </tr> <tr> <td>Directive 2012/19/EU</td> <td>WEEE</td> </tr> <tr> <td>ISO 14971:2019</td> <td>Risk Management for Medical devices</td> </tr> <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>	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
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																												
	<p>Produktet må ikke brukes hvis emballasjen er skadet.</p>																												
	<p>Medisinsk produkt Klasse 1, regel 1</p>																												
	<p>Produsent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark</p>																												
	<p>Les manual(er) før installasjon og igangkjøring se www.knop.dk.</p>																												
	<p>Interferens kan oppstå i omgivelser med utstyr merket med dette symbolet.</p>																												
	<p>Må beskyttes mot væske.</p>																												
	<p>0 °C til +40 °C, temperaturgrense for transport/lagring og bruk.</p>																												
	<p>Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.</p>																												
	<p>Enkelt registreringsnummer DK-MF-000025631</p>																												
	<p>Unik enhetskode for å identifisere enheten PU101: 05744002852032</p>																												
	<p>Produktreferanse/produktnummer PU101: Blåsebryter</p>																												
	<p>Serienummer Plassert på produktet</p>																												
	<p>IP-klasse IP40</p>																												