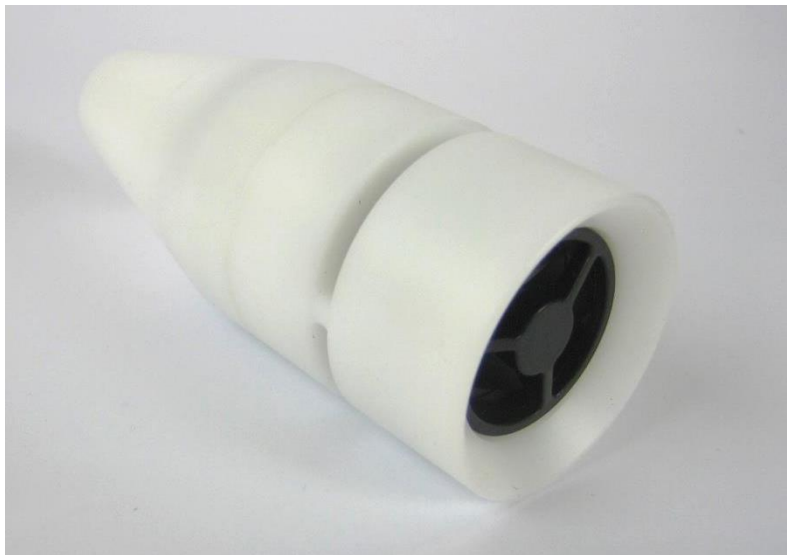


Brugervejledning PU101





Indholdsfortegnelse

Advarsel og sikkerhedsforskrifter	3
Produktbeskrivelse.....	5
Test og ibrugtagning	5
Tilslutning	5
Justering	5
Placering.....	6
Betjening.....	6
Batterialarm	6
Udskiftning af batteri	6
Rengøring	7
Reservedele og tilbehør	7
Tekniske data	8
Symbolforklaring og godkendelser	9

Advarsel og sikkerhedsforskrifter



- Anvendt batteri skal overholde de relevante IEC-sikkerhedsstandarder.
- Indtag/spis ikke batteriet, kemisk forbrændingsfare.
- Hold nye og brugte batterier væk fra børn.
- Hvis batterirummet ikke kan lukkes forsvarligt, skal produktet kasseres og holdes væk fra børn.
- Læs tilsigtet anvendelse inden ibrugtagning.
- vProduktet er ikke vandafvisende, medmindre det er angivet i produktspecifikationen

Kontraindikationer

Generelt kan produktet ikke bruges, hvis:

- Den handicappede klient/patient er psykisk syg.
- Den handicappede klient/patient er kritisk syg.
- Klienten/patienten er ikke i stand til at bruge senderen.

Levetid efter montering af enheden

Batteriet skal i givet fald udskiftes, når informationen om udskiftning af batteri vises på produktet og i henhold til brugermanualen.

Levetiden vurderes i forhold til trykknappen. Denne er lavet i henhold til leverandørens specifikation.

Levetid for batteri (gældende for produkter med batteri)

KNOP beregner batteriernes levetid. Se specifikation i brugermanualen.

Tilsigtet brug

Generelt er de forskellige varianter af det medicinske udstyr (transmittere/modtagersystem fra KNOP Elektronik) lavet som et hjælpemiddel til handicappede/patienter, så de kan tilkalde hjælp.

De forskellige varianter af det medicinske udstyr består af en kombination af produkter (transmitter og modtager), der er designet til at tilkalde hjælp til svækkede/handicappede patienter; sender-modtagersystemet kan aktiveres på forskellige måder:



- F.eks. patienter, der aktivt gør det og er klar over, at de tilkalder hjælp, som f.eks. gangbesværede, der har brug for hjælp til at gå på toilettet.
- Eller handicappede patienter, som ikke er klar over, at de uforvarende lægger pres på transmitteren, f.eks. under en krampe.
- Eller patienter med intellektuelle og kognitive mangler, som ikke er klar over, at en modtager, modtager et signal fra deres sender, når de forlader et hus eller et rum.

Systemet er ikke designet til kritisk eller psykisk syge personer.

Generel produktbeskrivelse

Produkterne fra KNOP Elektronik består af flere varianter af sendere og modtagere, som kan kombineres med hinanden. Derudover bruges disse produkter i kombination med positionerings- og repeatersystemer.

Disse produkter er medicinsk udstyr, der er beregnet til at tilkalde hjælp og bruges til handicappede/mobile personer, f.eks. gangbesværede, der har brug for hjælp til at gå på toilettet. Senderne aktiveres f.eks. af en lyd eller et tryk (f.eks. et tryk med en finger eller et pust fra munden). Modtageren overvåges af sundhedspersonale eller lægfolk i private hjem.

Systemet er ikke designet til kritisk eller psykisk syge mennesker.

En del af produktet	Funktion i produktsystemet
Sender	Senderen kan sende signalet fra patienten til modtageren, der overvåges af sundhedspersonalet eller en lægmand. Senderprodukterne kan aktiveres med knap, lyd, pust eller bevægelser.
Modtager	Senderne kan kodes til alle modtagere og til flere modtagere på samme tid. Nogle modtagere har også en tilkaldeknap, så de kan tilkalde hjælp fra deres kollegaer.
Repeatersystem	Hvis der er behov for at dække et mere omfattende og større område, bruges et repeatersystem. Repeatersystemet giver også en øget funktionalitet, som f.eks. at en alarm automatisk modtages først af den sundhedsperson, der er tættest på klienten.
Positionssystem	Hvis en sender er udstyret med en positionsmodtager, kan den bruges i forbindelse med et positionssystem. Ikke alle produktvarianter inkluderer positionsmodtagere. Det ses typisk i forbindelse med plejehjem og sikkerhed for demente. Modtagerne kan være bærbare eller stationære.

Produktbeskrivelse

Produktet er designet til at sende koder til KNOPs trådløse modtagere, når brugeren puster i den.

PU101 kan anvendes, hvor brugeren ikke er i stand til at aktivere en alarm med træksnor eller trykknop.

PU101 skal anvendes sammen med en sender fra KNOP Elektronik eller bestående kaldeanlæg.

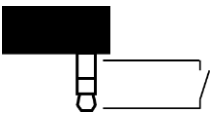
Test og ibrugtagning

Efter opsætning er det vigtigt, at brugeren afprøver produktet ved at puste mod propellen.

Personalet skal modtage en alarm på deres alarmanlæg/modtagere. Der henvises til brugervejledning for de benyttede sender eller kaldeanlæg.

Tilslutning

PU101 har en 3m ledning med 3,5mm jackstik.
Potentialefri kontakt mellem stel og spids.
Max. 36V/100mA.



Justering

PU101 har mulighed for indstilling af flere følsomheder på omskifteren inde i produktet – se foto nedenfor.

PU101 kan adskilles uden brug af værktøj. Brug en lille skruetrækker til justering af omskifteren.



- 1 = Høj følsomhed:
Kort svag pust.
- 2 = Mellem følsomhed
Lidt længere og kraftigere pust.
- 3 = Lav følsomhed.
Langt kraftigt pust.

- 0, 4-9: Forbeholdt andre funktioner.

Placering

PU101 skal placeres således, at brugeren nemt kan puste lige ind i propellen.

Pustekontakten kan f.eks. monteres på en svanehals, kontakt din forhandler for nærmere oplysning.

Betjening

Når brugeren puster mod propellen, kraftigt nok (afhængig af følsomheden beskrevet tidligere) til at PU101 aktiveres, vil den blinke med grønt lys.

Batterialarm

Ved dårligt batteri, vises en batterialarm med rødt lys, som ses gennem propellen samt på siderne, når PU101 aktiveres med et pust.

Udskiftning af batteri

Top og bund på PU101 skrues fra hinanden uden brug af værktøj.



Batteriet skubbes forsigtigt ud af holderen, med enden af f.eks. en vatpind eller tændstik.
Brug aldrig en metalgenstand.

Det nye batteri føres forsigtig ind i holderen UDEN brug af værktøj, da det kan kortslutte batteriet.

Anvend et CR1632 batteri.
VIGTIGT + skal vende opad.

Efter batteriskift kontrolleres PU901 som beskrevet under "Test og ibrugtagning". Der går ca. 1 minut efter batteriskift, før den kan aktiveres.



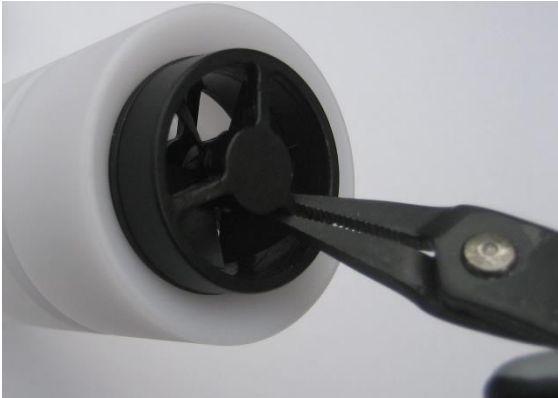
Rengøring

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

Propellen kan med stor forsigtighed trækkes ud ved hjælp af en tang eller andet værktøj og rengøres.

Produktet afprøves grundigt herefter.

Propellen kan om nødvendigt udskiftes med ny. Se afsnittet "Tilbehør"



Reservedele og tilbehør

Reservedele og tilbehør kan bestilles på vores hjemmeside www.knop.dk



Tekniske data

Batteritype:	1 stk. CR1632, Litium 3V 140mAh.
Batterilevetid (forventet):	Op til 1 år ved 10 aktiveringer pr. døgn ⁽¹⁾
Lavt batteri alarm:	Ved ca. 1/3 rest kapacitet
Strømforbrug inaktiv:	<1µA.
Strømforbrug aktiv:	<7mA i 3 sekunder pr. aktivering.
Omgivelsesmiljø:	Indendørs brug. ≤ 90% ikke kondenserende
Omgivelsestemperatur:	0°C to +40°C
Kabinettype:	Hvid polyoxymethylen
Kabinetdimensioner:	Ø: 43mm L: 106mm
Tæthed:	IP40
Vægt:	115g















Ret til ændringer forbeholdes.

All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Forventet batterilevetid afhænger af brug og batterifabrikat.

Symbolforklaring og godkendelser

	<p>Dette produkt overholder disse standarder og direktiver:</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 anvendes, hvis emballagen er beskadiget.</p>																												
	<p>Medical Device Klasse 1</p>																												
	<p>Manufacturer KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer</p>																												
	<p>Læs manual(er) før installation og ibrugtagning. Find manual her: https://www.knop.dk</p>																												
	<p>Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.</p>																												
	<p>Skal beskyttes imod væske.</p>																												
	<p>0°C to +40°C, temperaturgrænse for transport/opbevaring og anvendelse.</p>																												
	<p>Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.</p>																												
	<p>Single Registration Number DK-MF-000025631</p>																												
	<p>Unique Device Identifier PU101: 05744002852032</p>																												
	<p>Product reference PU101: Blow switch</p>																												
	<p>Serial Number Serienummeret er placeret på produktet</p>																												
	<p>Ingress Protection kode IP40</p>																												