

Benutzerhandbuch POS901





Inhaltsverzeichnis

Warnungen und Sicherheitshinweise	3
Die LED	5
Ersatzteile und Zubehör	5
Reinigung	5
Technische Daten	6
Erläuterung der Symbole und Zulassungen	7

Warnungen und Sicherheitshinweise



- Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie es verwenden.
- Das Gerät kann nur an eine begrenzte Leistung von 15 W angeschlossen werden.
- Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.
- Das Produkt ist nicht wasserfest, es sei denn, dies ist in der Produktspezifikation vermerkt.

Kontraindikationen

Im Allgemeinen kann das Produkt nicht verwendet werden, wenn:

- der behinderte Kunde/Patient psychisch krank ist.
- der behinderte Kunde/Patient schwerkrank ist.
- der Klient/Patient nicht in der Lage ist, den Sender zu benutzen.

Lebensdauer nach Aktivierung des Geräts

Die Batterie muss gegebenenfalls ausgetauscht werden, wenn die Information über den Batteriewechsel auf dem Display erscheint. Der Austausch der Batterie sollte gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung erfolgen.

Die Lebensdauer wird in Bezug auf den Druckknopf bewertet. Dies erfolgt gemäß der Spezifikation des Lieferanten.

Lebensdauer der Batterie (wenn das Produkt Batterien verwendet)

KNOP berechnet die Lebensdauer der Batterien. Bitte, siehe Angaben im Benutzerhandbuch.

Verwendungszweck

Die verschiedenen Varianten des Medizinproduktes (Sender/Empfänger-System von KNOP Elektronik) sind in der Regel als Hilfsmittel für beeinträchtigte/behinderte Patienten gedacht, um Hilfe rufen zu können.

Die verschiedenen Varianten der medizinischen Geräte bestehen aus einer Kombination von Produkten (Sender und Empfänger), die dazu dienen, Hilfe für behinderte Patienten zu rufen. Das Sender-Empfänger-System kann auf unterschiedliche Weise aktiviert werden:

- Zum Beispiel von Patienten, die dies aktiv tun und sich bewusst sind, dass sie um Hilfe rufen, wie z. B. Menschen mit Gehbehinderung, die Hilfe beim Toilettengang benötigen.
- Oder von behinderten Patienten, die sich nicht bewusst sind, dass sie ungewollt den Sender gedrückt haben, z.B. während eines Krampfes

- Oder von Patienten mit intellektuellen und kognitiven Defiziten, die nicht wissen, dass ein Empfänger ein Signal von ihrem Sender empfängt, wenn sie ein Haus oder einen Raum verlassen.

Das System ist nicht für kritisch oder psychisch kranke Personen gedacht.

Allgemeine Beschreibung des Produkts

Die von KNOP Elektronik hergestellten Produkte bestehen aus mehreren Varianten von Sendern und Empfängern, die miteinander kombiniert werden können. Darüber hinaus werden diese Produkte in Kombination mit Ortungs- und Repeatersystemen eingesetzt.

Bei diesen Produkten handelt es sich um medizinische Geräte, die dazu bestimmt sind, Hilfe herbeizurufen, und die für beeinträchtigte/behinderte Menschen verwendet werden, z. B. für Menschen mit Gehbehinderungen, die Hilfe beim Toilettengang benötigen. Die Sender werden z. B. durch einen Ton oder durch Druck (z. B. durch Druck mit dem Finger oder durch einen Atemzug durch den Mund) aktiviert. Der Empfänger wird von Gesundheitspersonal oder Laien in Privathaushalten betreut.

Das System ist nicht für kritisch oder psychisch kranke Menschen konzipiert.

Teil des Produkts	Funktion im Produktsystem
Sender	Der Sender kann das vom Patienten erhaltene Signal an den Empfänger senden, der vom medizinischen Personal oder von Laien überwacht wird. Die Senderprodukte können per Knopfdruck, Ton, Schlag oder Bewegung aktiviert werden.
Empfänger	Die Sender können in allen Empfängern und an mehreren Empfängern gleichzeitig kodiert werden. Einige Empfänger verfügen auch über eine Ruftaste, mit der sie Hilfe von ihren Mitarbeitern anfordern können.
Repeatersystem	Wenn ein umfassenderes und größeres Gebiet abgedeckt werden soll, wird ein Repeater-System verwendet. Das Repeater-System bietet auch eine erhöhte Funktionalität, z. B. dass ein Alarm automatisch zuerst bei der dem Kunden am nächsten stehenden Pflegeperson eingeht.
Positionssystem	Wenn ein Sender mit einem Positionsempfänger ausgestattet ist, kann er in Verbindung mit einem Positionssystem verwendet werden. Nicht alle Produktvarianten sind mit Positionsempfängern ausgestattet. Typischerweise wird es in Pflegeheimen und zur Sicherheit von Demenzkranken eingesetzt. Die Empfänger können tragbar oder stationär sein.



Produktbeschreibung

POS901 ist ein Sender zur Übertragung von Positionen an Produkte der Serie KNOP 901. Diese Produkte können auf verschiedene Betriebsarten eingestellt werden, wenn eine Position empfangen wird.

Die POS901/POS901L erfordert, dass die erweiterten Einstellungen des Produkts während der Installation und Inbetriebnahme festgelegt werden. Siehe das KnopTool-Benutzerhandbuch und das Installationshandbuch für POS901/POS901L.

Die POS901/POS901L erfordert keine weitere Bedienung oder Einstellung.

POS901 hat eine eingebaute Antenne und POS901L wird für eine Schleifenantenne verwendet, z.B. im Freien unter einem Vordach.

Die LED

Die LED des Produkts kann Folgendes anzeigen:

- Leuchtet grün, wenn die POS901/POS901L unter normalen Bedingungen arbeitet.
- Blinkt grün, wenn die POS901/POS901L kalibriert wird.
- Leuchtet gelb, wenn die POS901/POS901L die Leistung reduziert hat, z. zu heiß.
- Blinkt rot, wenn die POS901/POS901L defekt ist - kontaktieren Sie Ihren Händler oder Knop Elektronik.
- Blinkt schnell rot, wenn die POS901/POS901L mit dem KnopTool verbunden ist.

Beachten Sie, dass der Indikator in den erweiterten Einstellungen ausgeschaltet werden kann (siehe KnopTool-Benutzerhandbuch), jedoch nicht im Falle von Fehlern.

Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör kann bei Knop Elektronik A/S bestellt werden, siehe www.knop.dk.

Reinigung

Das Produkt kann mit einem feuchten Tuch oder Wischtuch gereinigt werden.



Technische Daten

Frequenz HF:	869,2125 MHz
Reichweite:	Bis zu 1500m in Reichweite für ein RX901B. ⁽¹⁾
Frequenz LF/Schleife:	18kHz +/- 1kHz
Reichweite:	Je nach Wandbeschaffenheit bis zu 240 cm.
Externe Stromversorgung:	12-34VDC (versorgt mit max. 15W)
Stromverbrauch, typisch:	150 mA
Umgebung:	Verwendung in Innenräumen. <90 % Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation.
Umgebungstemperatur:	0-40°C
Art des Schrankes:	Weiß RAL9010 ABS
Abmessung des Schrankes:	B: 27 mm, H: 237 mm, T: 21 mm.
IP-Schutzart:	IP20
Anschlüsse:	Externe potentialfreie Eingänge, Ausgänge und Spannungsversorgung. Externe Slave-Leiste oder Schleife.
Gewicht:	80g

Das Recht auf Änderungen ist vorbehalten.

Alle Rechte vorbehalten.

© **KNOP** Elektronik A/S

⁽¹⁾ Gemessen im Freien bei freier Sicht zwischen Sender und Empfänger. In Gebäuden wird die Reichweite geringer.

Erläuterung der Symbole und Zulassungen

	Dieses Produkt entspricht den Richtlinien und Richtlinien: 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
	Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn die Verpackung beschädigt ist.
	Medizinisches Produkt Klasse 1, regel 1
	Produzent: KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Dänemark
	Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung(en), Website www.knop.dk .
	In einer Umgebung mit Geräten, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, können Störungen auftreten.
	Muss vor Flüssigkeit geschützt werden.
	0 °C bis +40 °C, Temperaturgrenze für Transport/Lagerung und Verwendung.
	Das Produkt darf nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.
	Individuelle Registrierungsnummer DK-MF-000025631
	Eindeutiger Gerätecode zur Identifizierung des Geräts 05744002850441 05744002853442 0574400285544 6
	Produktbezeichnung POS901, Position Rod POS901L, Position Loop POS901S, Position Slave
	Seriennummer Auf dem Produkt platziert
	IP-Schutzart IP20