

# Brugsanvisning

## TR303410HF

## TR303417HF





## Indholdsfortegnelse

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Advarsel og sikkerhedsforskrifter ..... | 3  |
| Produktbeskrivelse.....                 | 5  |
| Ibrugtagning.....                       | 5  |
| Kontrol af dækningsområde .....         | 5  |
| Lysindikatoren.....                     | 6  |
| Batterialarm .....                      | 7  |
| Batteriskift.....                       | 7  |
| Rengøring .....                         | 8  |
| Reservedele og tilbehør .....           | 8  |
| Tekniske data .....                     | 9  |
| Symbolforklaring og godkendelser .....  | 10 |



## Advarsel og sikkerhedsforskrifter



- Anvendte batterier 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.
- Vær opmærksom på at brugeren kan løfte fødderne nok til ikke at falde over måtten.
- Produktet 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.<br>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.<br><br>Modtagerne kan være bærbare eller stationære. |



## **Produktbeskrivelse**

TR30341XHF er en sender, som er designet til at sende koder til KNOPs trådløse modtagere.

Produktet kan bruges foran sengen eller ved døren.

Hvis senderen er indkodet i en modtager med display, kan borgerens navn og eventuelle lejlighedsnummer vises i displayet hvis dette er indkodet, når senderen aktiveres.

Det er også muligt at få en alarm hvis trædemåtten bliver flyttet eller sparket til såfremt dette er indkodet.

Produktet har også indbygget positionsmodtaget som anvendes i systemer med positionsender f.eks. POS901.

Special indstillinger af produktet kan foretages via KNOPtool.

## **Ibrugtagning**

Produktet er klar til brug og kræver kun indkodning i de ønskede modtagere.

## **Kontrol af dækningsområde**

En person aktiverer TR30341XHF (som beskrevet ovenfor) med korte mellemrum, mens en anden går systematisk rundt i området og på en skitse over bygningen og området afmærker, hvor der er dækning. Skitsen lægges på kontoret, så alle, der skal betjene systemet, kan se, hvor der er dækning.

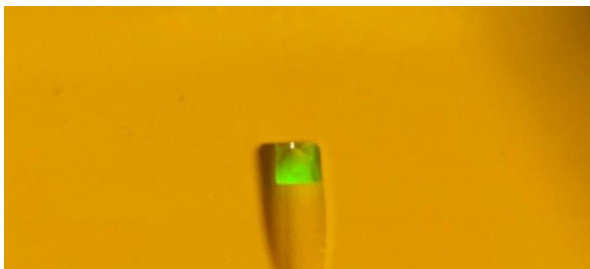
Udenfor dækningsområdet kan der ikke modtages alarmer.

Dækningsområdet kan øges ved brug af et repeatersystem fra KNOP Elektronik.

Kontakt din forhandler for nærmere oplysning.

## Lysindikatoren

Produktet har en synlig lysindikator så vist på billedet.



Indikatoren viser følgende:

Træde alarm:

Løfte alarm:

Sparke alarm:

*Der kan gå op til 2 sekunder før alarmen vises.*

Ved aktivering en af alarmerne, lyser indikatoren kort grønt som ovenstående.

Når alarmen er modtaget hos modtageren, lyser indikatoren igen grønt kortvarigt. Er transmissionen fejlet derimod, lyser indikatoren rødt.

Alarm modtaget:

Alarm fejlet:

Hvis fejlet, vil produktet gentage transmissionen op til 2 gange med 30 sekunders interval.

Hvis indikatoren blinker hurtigt rødt efter aktivering, se afsnit om batterialarm.

## Batterialarm

Hver gang man har aktiveret produktet tjekkes batteriet.

Når produktet aktiveres og produktet har lav batterispænding blinker indikatoren hurtigt rødt og i modtager med display viser der "Lavt batteri".

Lavt batteri: 

## Batteriskift

Produktet anvender to litumbatteri, type CR2477.

Batterierne udskiftes ved at fjerne skrue(r) i låget under bunden og løfte printpladen ud af produktet.

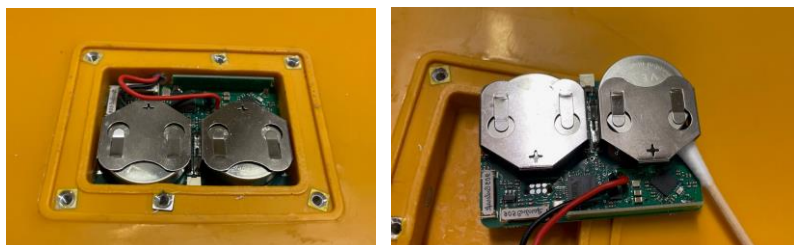
Batteriet skubbes forsigtigt ud af holderen, med enden af f.eks. en vatpind eller lignende.

**Brug aldrig en metalgenstand.**

De nye batterier føres forsigtigt ind i holderen UDEN brug af værktøj, da det kan kortslutte batteriet.

**Anvend to CR2477 batterier – begge batterier SKAL altid skiftes samtidigt.**

**VIGTIGT + skal vende opad.**



Derefter isættes printpladen og låget monteres igen.

**Bemærk:** Produktet må ikke anvendes uden låg eller manglede skrue(r).



## ***Rengøring***

Produktet kan rengøres med en fugtig klud eller spritserviet.

## ***Reservedele og tilbehør***

Reservedele og tilbehør kan bestilles på vores hjemmeside [www.knop.dk](http://www.knop.dk)





## Tekniske data

|                               |                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Produktstørrelse:</b>      | TR303417HF, 70x40cm<br>TR303410HF, 110x70cm        |
| <b>Frekvens HF:</b>           | 869,2125 MHz (FM)                                  |
| <b>Rækkevidde:</b>            | Optil 500m i fri sigt til en RX901B <sup>(1)</sup> |
| <b>Batteritype:</b>           | 2 stk. 3V CR2477 type Litium                       |
| <b>Driftstid (forventet):</b> | 3 år ved 5 transmissioner pr. dag.                 |
| <b>Lav batterialarm:</b>      | ca. 1/3 rest kapacitet.                            |
| <b>Omgivelsesmiljø:</b>       | Indendørs brug. ≤ 90% ikke kondenserende           |
| <b>Omgivelsestemperatur:</b>  | 0°C til +40°C                                      |
| <b>Produkt farve:</b>         | Care gul                                           |
| <b>Tæthed:</b>                | IP54                                               |
| <b>Vægt:</b>                  | 3,5kg/8,5kg                                        |
| <b>Tilbehør:</b>              | Se <a href="http://www.knop.dk">www.knop.dk</a> .  |

Ret til ændringer forbeholdes.

All rights reserved.

© **KNOP** Elektronik A/S

<sup>(1)</sup> Målt udendørs med fri sigt mellem sender og modtager. I bygninger, er rækkevidden reducere.



## Symbolforklaring og godkendelser

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Dette produkt overholder disse standarder og direktiver:</b><br>Directive 2017/745/EU                      MDR<br>Directive 1907/2006/EU                    REACH<br>Directive 2011/65/EU                        RoHS<br>Directive 2012/19/EU                        WEEE<br>ISO 14971:2019                               Risk Management for Medical devices<br>EN 301 498-1 V2.2.3                        Electro Magnetic Compatibility<br>EN 301 489-3 V3.1.1                        Electro Magnetic Compatibility<br>EN 50130-4:2011 + 2014                   Immunity alarm systems<br>EN 300 220-1 V3.1.1                        Short Range Devices<br>EN 300 220-2 V3.1.1                        Short Range Devices<br>EN 300 220-3 V2.1.1                        Short Range Devices<br>EN 60601-1-2:2014 + 2015                Electromagnetic compatibility (Medical)<br>EN 62368-1:2020                            Electrical safety<br>EN 50581:2012                               Hazardous substances |
|    | Produktet må ikke anvendes, hvis emballagen er beskadiget.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | <b>Medical Device</b><br>Klasse 1, regel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   | <b>Manufacturer</b><br>KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Læs manual(er) før installation og ibrugtagning.<br>Find manual her: <a href="https://www.knop.dk">https://www.knop.dk</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Der kan ske interferens i omgivelserne af udstyr mærket med dette symbol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Skal beskyttes imod væske inden installation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | 0°C to +40°C, temperatur grænse for transport/opbevaring og anvendelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Produktet må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <b>Single Registration Number</b><br>DK-MF-000025631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Unique Device Identifier</b><br>05744002850496<br>05744002853497                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>Product reference</b><br>TR303417HF<br>TR303410HF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Serial Number</b><br>Serienummeret er placeret på produktet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>Ingress Protection kode</b><br>IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |