

DENNA BRUKSANVISNING GÄLLER FÖR MJUKVARUVERSION 3.X

Bruksanvisning för

CT901-BED

Innehåller: CT901R, TX901, D4106011A_8pin, Reläkabel



KNOP AB

knop@knop.se • www.knop.se • +46 (0)35 350 00

Innehåll

Varning och säkerhetsanvisningar:.....	3
Användningsmöjligheter för CT901-BED:	4
Snabb guide för inkoppling av CT901-BED	4
Igångsättning	5
Generellt om programmering av CT901R:.....	5
Inställning av klocka.....	5
Inställning av ljus	6
Tidsstyrning.....	7
Stänga av enheten	8
Logg historik.....	8
Programmering/inkodning av sängvakt	9
Ihop kodning av TX901 och CT901R	9
System test:	10
Rengöring:.....	10
Miljö:.....	10
Teknisk data CT901R:.....	11
Tillbehör	11
Symbolförklaring och godkännanden.....	12

Varning och säkerhetsanvisningar:



- Batteriet i den här produkten uppfyller de relevanta IEC-säkerhetsstandarderna för batterier.
- Läs säkerhetsinstruktionerna på nätaggregatet innan du använder det.
- Strömförsörjningsenheten i produkten uppfylla relevanta IEC-säkerhetsstandarder.
- Batteriet får inte bytas ut, utan produkten måste skickas för reparation.
- Produkten får inte demonteras. Risk för elektrisk stöt!
- Läs den avsedda användningen innan du tar den i bruk.

Användningsmöjligheter för CT901-BED:

CT901-BED kan användas som sängvakt, som ger ett larm om brukaren inte kommer tillbaka till sängen inom en förinställd tid.

CT901-BED kan också tändas upp när brukaren lämnar sängen, för att minska risken för fall när det är mörkt i rummet. Önskar man att det även skall tändas upp i hall eller på toaletten, kan man ansluta upp till 5 st. ljusslavar LS901, som tänds tillsammans med CT901-BED.

CT901-BED har en reläutgång som aktiveras vid larm och ger en slutning för anslutning till befintligt larmsystem.

Snabb guide för inkoppling av CT901-BED



1. Placera sängmattan i sängen och anslut den till sändaren TX901.
Öppna skruven på baksidan av TX901 och sära på kapslingen försiktigt för att sätta i batterierna.
2. Placera kontrollenheten CT901R i ett vägguttag så att den tänds upp.
3. Anslut reläkabeln till kontrollenheten och till det befintliga larmsystemet.
Punkt 4 till 8 är fabriksinställt från fabrik, om enheterna är köpt i ett set (CT901-BED)
4. Koda ihop TX901 med kontrollenheten genom att gå in i huvudmenyn (håll in båda pilknapparna i 3 sek)
5. Välj Huvudmeny -> Sändare -> Lär ny tryck sedan Ent
6. När displayen visar "Aktivera ny sändare" trycker man på sängmattan
7. Sedan bestämmer man hur lång tid personen får vara ur sängen innan larm sänds.
Detta ställs in under "Säng, timer" 0-99 minuter. (Inställt på 0 minuter från fabrik)
8. Vill man att Sänglarmet skall lysa när personen stiger upp ställs detta in under "Ljus, alltid"
(Inställt till "Inget ljus" från fabrik)
9. Nu är Sänglarmet klart att användas

CT901-BED består av:

- CT901R med reläutgång och ljus.
- TX901, sändare för sängmatta.
- Sängmatta, D4106011A_3.5jack, med 3m sladd och 3,5mm kontakt.
- Reläkabel, MK204, 3 meter, 3.5mm till 6.3mm jack.

Se igångsättning och inställning av CT901R på nästa sida.

Se också Bruksanvisning för TX901.

Igångsättning

När CT901R levereras från fabrik är displayen släckt.

CT901R placeras i ett eluttag, vartefter displayen tänds upp.

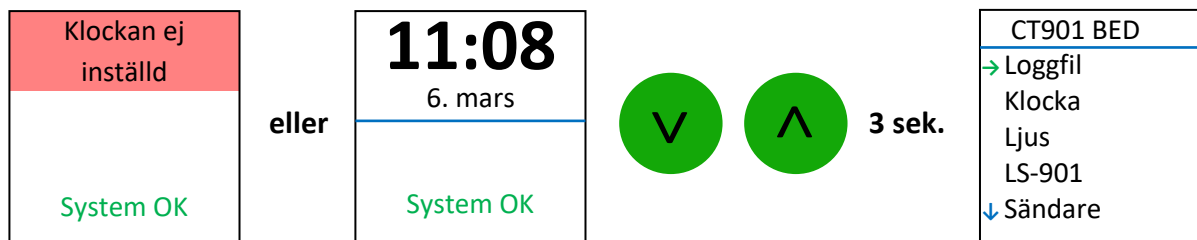
CT901R skall vara tänd hela tiden, så den bör monteras i ett fast eluttag.

CT901R har inbyggd batteribackup.

Om displayen visar "Klockan ej inställd" skall klockan ställas in. Se "**Inställning av klocka**" på sidan 5.

Generellt om programmering av CT901R:

Gå in i Huvudmenyn genom att hålla inne båda pilknapparna i 3 sek.



Sedan kan man navigera upp och ner med de gröna pilknapparna.

En meny rad väljs med **Ent**

"→" visar den aktiva raden.

"↓" längst ner på skärmen visar att man kan scrolla vidare nedåt.

"↑" längst upp på skärmen visar att man kan scrolla vidare uppåt.

"↕" visar att värdet kan ändras med pilknapparna.

En inmatning sparas med **Ent**

Man hoppar tillbaka till föregående meny med **Esc**

Inställning av klocka

Gå in i Huvudmenyn genom att hålla inne båda pilknapparna i 3 sek.

Navigera till menyn "Klocka" och tryck **Ent** Ställ därefter in klockan med hjälp av pilknapparna.

CT901 BED	Klocka	Klocka
Loggfil	→ Timme :12	↑ Minut :45
→ Klocka	Minut :45	Dag :ons
Ljus	Dag :ons	Datum :6
LS-901	Datum :6	↓ Månad :mar
↓ Sändare	↓ Månad :mar	→ År :2019

Inställning av Ljus

Sängvakten kan tända ljuset när brukaren lämnar sängen och släcka ljuset en kort tid efter att brukaren kommit tillbaka till sängen.

Om man inte önskar använda ljuset, sätts Max till 0%.

Max värdet är fabriksinställt till 0%.

I nedanstående meny ställs ljusstyrkan och den tid som ljuset skall vara tänd, efter att en sändare har aktiverats.

CT901 BED	Ljus
Loggfil	Ljuset släcks
Klocka	efter:
→ Ljus	→ Min. : 0%
LS-901	Max. : 90%
↓ Sändare	Minuter : 30

CT901R ihop kodning med en "Ljus slav" LS901

Om man önskar att använda CT901R för att lysa upp en lägenhet t.ex. när en brukare går upp på natten, kan man placera upp till 5 extra ljusslavar i olika rum som alla tänds när brukaren lämnar sängen.

I huvudmenyn väljs LS-901. Sedan följer man nedanstående schema.

CT901 BED	LS-901	LS-901 nr. 1	Lär ny #1	LS-901 nr. 1
Loggfil	→ LS-901 nr. 1	Tom	Sätt LS-901 i	ID: xxxxxx
Klocka	LS-901 nr. 2	→ Lär ny	nätuttaget	→ Lär ny
Ljus	LS-901 nr. 3		och vänta ...	Ta bort
→ LS-901	LS-901 nr. 4			
↓ Sändare	LS-901 nr. 5			

Tryck  till meny "LS-901" för att koda in fler ljusslavar.

Tidsstyrning

Om du bara vill skicka larm och tända ljuset under en viss tid kan den ställas in i "Tidskontroll".

Om tidskontroll är aktiverad, utlöses larmet och lampan tänds endast under den angivna tidsperioden från 21:00 till 11:00 i exemplet nedan.

T.ex. brukaren kan lägga sig och vila mitt på dagen utan att ljuset och larmet aktiveras när personen går upp.

Är tidskontroll inte aktiverat, tänds lampan och larmet aktiveras så fort brukaren lämnar sängen.

CT901 BED	Tidskontroll
LS-901	För ljus
Sändare	och larm:
→ Tidskontroll	→ Aktiv Ja
Systeminst.	Fra 21:00
	Til 11:00

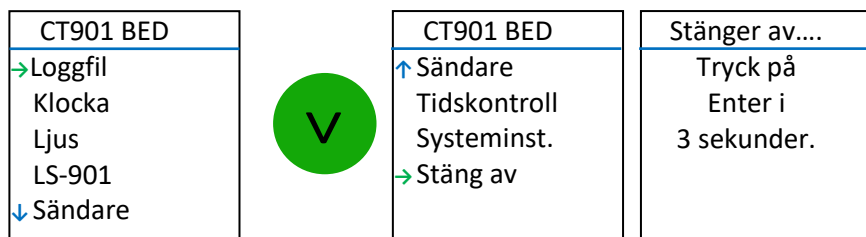
Om Tidskontroll är aktiv visas det i Start-menyn enligt nedanstående bilder.

11:08	11:08
6. mars	6. mars
Tidskontroll:	Tidskontroll:
aktiv	ej aktiv
System OK	System OK

Tidsstyrning är fränkopplat som standard.

Stänga av enheten

CT901R kan stängas av helt så att den endast aktiveras genom att placeras i ett eluttag.



Logg historik

I Start-menyn:

11:08 6. mars
System OK

håll  intryckt i ca 2 sekunder, sedan kommer man in i loggen:

Log data
→ S 10:00 06/03
t 08:21 06/03
t 22:16 05/03
t 16:32 05/03
↓ t 11:06 05/03

Här visas en lista med de 100 senaste händelserna, med typ, tidpunkt och datum.

På sista raden visas "Sudda logg?" välj raden med → och tryck  för att radera loggen.

Händelsestyper:

S Sängvakt larm.

t Har varit ur sängen i mer än 8 minuter och kommit tillbaka inom den inställda tiden.

Programmering/inkodning av sängvakt

Sängmattan placeras i sängen under lakanet eller bäddmadrass och ansluts till sändaren TX901.
Man kan fästa sängmattan med tape, för att den inte skall flytta sig.

CT901R placeras i ett eluttag och reläkabeln MK204 ansluts till det befintliga larmsystemet.
Klocka och eventuellt ljus, skall vara inställt om man önskar använda detta.

Ihop kodning av TX901 och CT901R

Välj "Huvudmeny" => "Sändare" => "Lär ny" tryck Ent och aktivera sängmattan.

Därefter kan man välja olika inställningar:

Sändare nr. 1
TX-900-1
Batt.: 2.83V
Sängvakt
→ Ljus, tid
↓ Alarm, tid: 2

Ljus: Flytta den gröna pilen nedåt till " Inget ljus " och tryck Ent. Använd sedan pilknapparna för att ändra värdet.
"Inget ljus" ljustet tänds aldrig.

"Ljus, tid" betyder att ljustet tänds i tidsperioden som är vald i Tidsstyrning, sidan 7.

"Ljus, alltid" ljustet tänds alltid när brukaren lämnar sängen.

Menyn kan också nås under "Huvudmeny" => "Sändare"

Säng, timer:

Här ställer man in hur länge brukaren får vara ur sängen innan Sänglarmet larmar.

Sändare nr. 1
↑ Sängvakt
Ljus, tid
↓ Alarm, tid: 2
→ Säng, timer
↓ Sängtider

Flytta den gröna pilen till "Säng, timer" och tryck Ent.

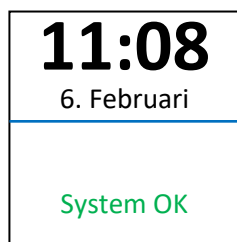
Välj värde med pilknapparna och bekräfta med Ent.

Gå tillbaka till Start menyn genom att trycka på Esc.

System test:

CT901R övervakar löpande att allt OK.

Om allt är OK, visas nederst i Start-menyn texten "System OK" i grön text och "Status Indikatorn" lyser grön.



Status Indikatorn

Om systemet hittar fel på CT901R eller en av de inkodade sändarna eller LS901 enheter, ändras "Status Indikatorn" från grönt till rött och det visas ett felmeddelande med röd bakgrund. Om det finns flera felmeddelanden bläddrar man med pil-upp/ned.

Systemet testar följande delar:

- Spänningsbortfall på 230 Vac.
- Dåligt eller inget batteri i CT901R och inkodade LS901 enheter.
- Dåligt batteri i inkodade Sändare.
- Ingen aktivitet från Sängvakten (sängen inte lämnad) på 50 timmar.
- Ingen kontakt med LS901 enheter på 25 timmar.

Rengöring:

Produkten kan rengöras med en fuktig trasa eller våtservett.

Miljö:

Produkten innehåller elektronik och batteri. När produkten är förbrukad får den inte kastas med vanligt hushållsavfall utan skall återvinnas som el-avfall. Kontakta din kommun om du inte vet var du kan lämna in el-avfall.



Teknisk data CT901R:

Drift spänning:	230Vac.
Anslutning:	2-pol EURO kontakt.
Backup batteri:	1 st. Li-Ion 3,7V 1200 mAh
Drift tid på batteri:	Utan ljus, ca 15 timmar. Med ljus, ca. 3 timmar.
Frekvens:	869.2125 MHz
Räckvidd:	1500m vid fri sikt till RX900B (**)
Display:	Grafisk LCD.
Meny språk	Danska, Norska, Svenska.
Ljuskälla:	LED, justerbar fra 0 – 100 %. Ca. 100 lumen max
Ljusslavar:	Inkoppling av 5 extra LS901 ljusslavar trådlöst.
Sändare	Inkodning av 1st sändare i Knop's 900/901 serie.
Logg historik	Sparar de 100 senaste händelserna.
Driftsmiljö:	Inomhusbruk. <90 % luftfuktighet
Omgivnings temperatur:	0-40° C
Kabinet typ:	Vit ABS
Kabinett mått:	Ø: 110 mm. Djup från vägg: 52 mm.
IP klass:	IP40
Vikt inkl. Batterier:	135g
Klocka avvikelse	Max 1 minut per år.
Beräknad livslängd:	6 år (exklusive batterier)

Tillbehör

Se www.knop.se

****) Uppmätt utomhus med fri sikt mellan sändare och mottagare.
Inomhus, är räckvidden reducerad.**

Rätt till ändringar förbehålles.

Symbolförklaring och godkännanden

	Denna produkt uppfyller dessa direktiv och standarder: Directive 2017/745/EUMDR Directive 1907/2006/EUREACH Directive 2011/65/EURoHS ISO 14971:2019Risk Management for Medical devices EN 301 498-1 V2.2.3Electro Magnetic Compatibility EN 301 489-3 V3.1.1Electro Magnetic Compatibility EN 50130-4:2011 + 2014Immunity alarm systems EN 300 220-1 V3.1.1Short Range Devices EN 300 220-2 V3.1.1Short Range Devices EN 300 220-3 V2.1.1 Short Range Devices EN 60601-1-2:2014 + 2015Electromagnetic compatibility (Medical) EN 62368-1:2020Electrical safety EN 50581:2012Hazardous substances
	Produkten får inte användas om förpackningen är skadad.
	Medicinsk produkt Klass 1
	Producent KNOP Elektronik A/S, Fabriksvej 20, DK-7600 Struer, Danmark
	Läs manual(er) före installation och driftsättning.
	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 05744002853411
	Produktreferens/produktnummer CT901BED Bed monitoring
	Serienummer Placeret på produkten
	Kod för intrångsskydd IP40