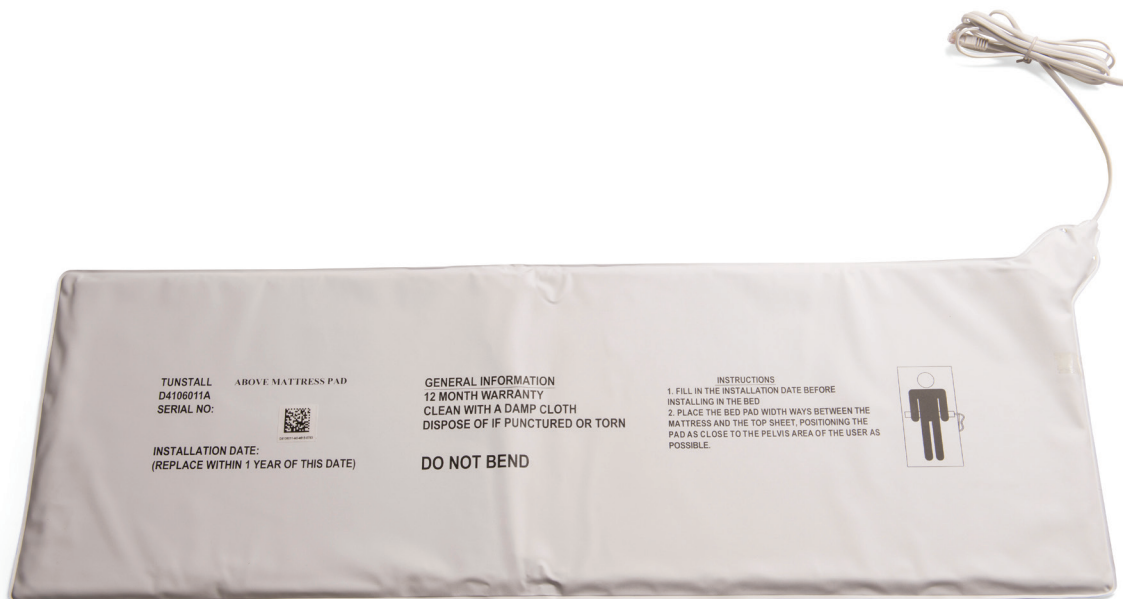


# Sengesensor Stolsensor

D4106011A (seng)  
D4106010A (stol)

## Installasjonsmanual



**Tunstall**

# Innholdsfortegnelse

---

1 Introduksjon .....	3
2 Installasjon .....	4
2.1 Installere Universalsensor .....	4
2.2 Plassering av sensor .....	4
2.3 Koble sensor til Universalsensor .....	4
2.4 Funksjonstest .....	4
3 Koble sensor til CareAssist .....	5
3.1 Koble til sensor .....	5
3.2 Fjerne sensor .....	6
4 Strømkilde .....	7
4.1 Informasjon .....	7
4.2 Bytte batteri på Universalsensor.....	7
5 Spesifikasjoner.....	8
5.1 Sensorer .....	8
5.2 Artikkelnummer .....	8

## 1 Introduksjon

---

Seng/stol-sensoren består av en sensormatte som kan kommunisere via Tunstalls Universal Sensor (art. nr. 61005/30) til alarmmottakeren CareAssist (art. nr. 68107/01).

Sensoren finnes i to varianter; en for bruk i seng og en for bruk i stol. I denne manualen brukes betegnelsen sensoren som en generell beskrivelse for begge variantene.

Med Universal Sensor kan du angi tidsinnstillinger for når sensoren skal være aktiv eller ikke. For eksempel kan du velge at sensoren kun skal være aktiv mellom 23:00 og 06:00 og at den kun skal generere en alarm dersom brukeren er borte fra sengen i mer enn 20 minutter.

Du kan også bruke to sensorer i kombinasjon, f.eks. en sengesensor med en stolsensor. Dersom brukeren forlater sengen i løpet av natten startes tidtakeren, men om brukeren i løpet av de 20 minuttene setter seg i stolen vil stolsensoren kommunisere dette og tidtakeren bli stoppet. Du kan lese mer hvordan dette gjøres i brukerveiledningen for Universalsensoren.

## 2 Installasjon

### 2.1 Installere universalsensoren

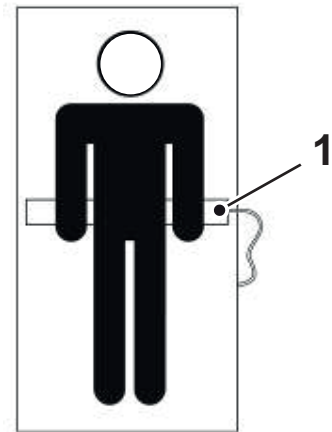
Universalsensoren skal installeres i et rent og tørt miljø, og for å få optimal radioytelse skal den monteres i avstand fra metalloverflater.

Universalsensoren kan festes på veggen osv. Med en rekke måter - integrerte nøkkelhulls spor, dobbeltsidig tape, borrelås osv. Installatøren monterer sensoren på den best passende måte.

### 2.2 Plassering av sensor

**Sengesensor (over/under matte)** - Denne kan plasseres over eller under madrassen.

- **Over madrassen** - Plasser sengesensoren (1) på toppen av madrassen på tvers i sengen. Den skal plasseres i høyden på brukerens bekken.
- **Under madrassen** - Plasser sengesensoren på et fast underlag under madrassen på tvers i sengen. Den skal plasseres i høyden på brukerens bekken. Hvis sengekarmen ikke er solid, bør sensoren monteres på et passende kryssfinerark eller lignende.



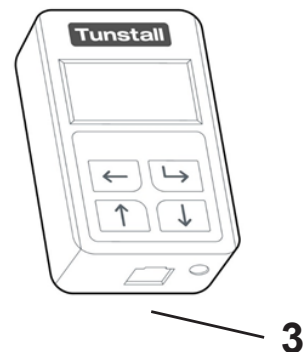
**Stolsensor** - Plasser stolsensoren mellom stolputen personen sitter på og stolrammen. Hvis stolen ikke har en avtakbar pute / sete (eller lignende), kan det hende at sensoren ikke fungerer pålitelig.

### 2.3 Koble sensor til Universalsensor

Koble sensoren (2) til modulkontakten på Universalsensoren (3).



Sensorens RJ11-plugg er kompatibel med Universalsensorens RJ11-kontakt.



### 2.4 Funksjonstest

Du bør utføre en funksjonstest etter installasjonen. Følg instruksjonene i kapittel 3 *Koble sensor til CareAssist*.

### 3 Koble sensor til CareAssist

---

For å kunne teste alarmen må du koble sensoren til CareAssist i henhold til instruksjonene nedenfor. Når alarmen er testet, kan du fjerne sensoren fra CareAssist, se avsnitt 3.2 *Fjern sensor*.

#### 3.1 Koble til sensor

Steg 1 — I programmeringsfunksjonen skal opp- eller ned-tasten brukes til skjermen viser 'Tilslutt Trigger' og deretter skal select-tasten trykkes ned.

Steg 2 - CareAssist viser nå 'Trykk på Trigger'. Aktiver nå sengesensoren.

Steg 3 – Sengesensorens ID-nummer vises nå. Kontroller om den viste radiotrigger-ID passer til den som er vist på etiketten på sengesensoren (se bilde).

Steg 4 – Hvis Trigger-ID stemmer, trykk på select-tasten. Hvis ID ikke stemmer kan det være mottatt mer enn én trigger. Hvis dette er tilfellet, skal du bruke pil-ned-tasten for å komme til det korrekte ID, trykk deretter på select-tasten.

Steg 5 – Du skal nå vise en posisjon til sensoren. Bruk opp/ned-tastene for å rulle til den ønskede posisjon og trykk så på select-tasten. Hvis det allerede er innprogrammert posisjoner, vil disse bli vist før standardposisjonene.

Steg 6 – En bekreftende lyd høres, når triggertilslutningen er riktig.



Trigger-ID er et 6-sifret tall som normalt vises øverst til høyre på produktetiketten.

**MERK:** Dersom det ikke er anvist en posisjon, vil ikke sensoren bli opprettet i CareAssist.

---

## 3.2 Fjerne sensor

**VIKTIG:** Når man fjerner triggere (sensorer) kan det påvirke de hendelser som er lagret i minnet på CareAssist. Det anbefales derfor at man lader ned all historikk som man ønsker å beholde, før man fjerner triggere.

Steg 1 - I programmeringsfunksjonen skal opp/ned-tastene brukes til å vise 'Fjern Trigger', og deretter skal select-tasten trykkes ned.

Steg 2 – Scroll ned til den trigger du ønsker å fjerne. Når den korrekte trigger-ID vises skal du trykke på select-tasten.

Steg 3 – Bekreft at du ønsker å fjerne triggeren, og du vil deretter høre et bekræftende pip.

Steg 4 – Hvis du ønsker å gå ut av funksjonen, skal du trykke på piltast-ned, inntil ordet 'Exit' vises, og deretter trykke på select-tasten.

## 4 Strømkilde

---

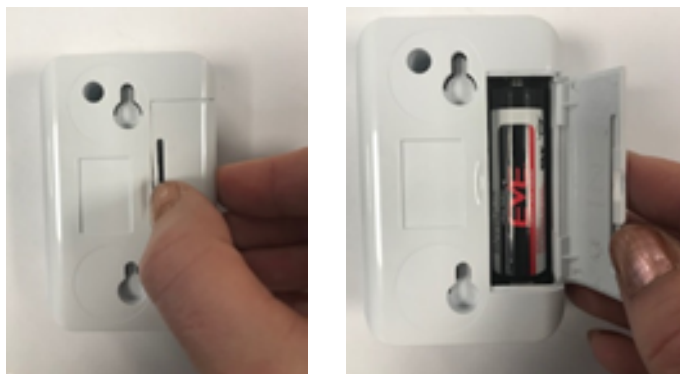
### 4.1 Informasjon

Sengesensoren signalerer om brukeren forlater eller kommer tilbake til sengen ved hjelp av en bryter og trenger ingen annen strøm enn det lille den får fra Universalsensoren. Den har derfor ingen egen strømkilde/batteri.

Universalsensoren inneholder et EVE ER14505V 3.6V batteri med opptil 5 års levetid ved typisk bruk. Dette batteriet er utskiftbart, og når det er tomt for strøm, skal det kastes i henhold til gjeldende lokale forskrifter.

### 4.2 Bytte batteri på Universalsensor

- Plasser sensoren med forsiden ned på skrivebordet.
- Fjern batteridekselet, løft dekselet opp fra midten av sensoren.



- Ta ut det nåværende batteriet og kast det i henhold til lokale forskrifter.
- Sett inn et nytt 3,6V AA-batteri. Tunstall anbefaler å bruke EVE ER14505V
- Sett på plass batteridekselet ved å feste de utvendige tappene først, og sørge for at de sitter ordentlig.



- Universalsensoren slår på og beholder sin forrige driftsmodus.

**Merk:** Husk å kontrollere at konfigurasjonen fortsatt er relevant for brukeren etter et batteribytte.

## 5 Spesifikasjoner

---

### 5.1 Sensorer

**Mål** Sengesensor (over/under madrass): 245 x 762 x 3mm (BxLxD)  
Stolsensor: 365 x 175 x 3mm (BxLxD)

**Sensor levetid** Sengesensor: 1 år  
Stolsensor: 90 dager

For teknisk spesifikasjon på Universalsensor og CareAssist vennligst se respektive installasjons- og brukermanualer.

### 5.2 Artikkelnummer

<b>Produkt</b>	<b>Art. nr.</b>
Sengesensor	D4106011A
Stolsensor	D4106010A





**Tunstall**

[www.tunstall.com](http://www.tunstall.com)

Our policy of continual development means that product specification and appearance may change without notice. Tunstall does not accept any responsibility for any errors or omissions contained in this document.

© 2019 Tunstall Healthcare Ltd. ® TUNSTALL is a registered trade mark.

Tunstall declare that this radio equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following address: [www.tunstall.se/privacy/certifieringar](http://www.tunstall.se/privacy/certifieringar)

Radio power: The transmitted power in the actual frequency band is less than 1mW e.r.p

Tunstall Nordic AB  
Box 31044  
200 49 Malmö  
Sweden

Visiting address: Hyllie Boulevard 10B  
+46 (0)40 65 25 00  
[info@tunstallnordic.com](mailto:info@tunstallnordic.com)  
[www.tunstall.no](http://www.tunstall.no)