

Vibby falldetektor

Brukermanual

Art.nr. 01410802

Fungerer med Lifeline, Careline og Tuncore

Art.nr. 67605/22

Fungerer med Lifeline, Telecare og CareAssist



Innholdsfortegnelse

1 Innledning	3
1.1 Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner	3
1.2 Funksjoner	3
1.2.1 Manuelle alarmer.....	3
1.2.2 Automatiske alarmer.....	3
1.3 Forskjellige modus.....	4
1.3.1 Lagringsmodus	4
1.3.2 Konfigurasjonsmodus	4
1.3.3 Demomodus	4
1.3.4 Aktiv modus.....	4
2 Kom i gang.....	5
2.1 Bytt fra lagringsmodus til aktiv modus	5
2.1.1 Sjekk aktiv modus	5
2.2 Teste Vibby i demomodus	6
2.2.1 Teste manuelle alarmer.....	6
2.2.2 Teste automatiske fallalarmer	6
3 Alarmer.....	7
3.1 Manuelle alarmer.....	7
3.2 Automatiske fallalarmer	7
3.3 Avbryte alarmer	8
4 Skift til lagringsmodus	9
4.1 Kontrollere lagringsmodus	9
5 Konfigurasjoner	10
5.1 Skift til konfigurasjonsmodus	11
5.2 Velg hvordan enheten skal bæres.....	12
5.2.1 Velg armbåndsmodus.....	13
5.2.2 Velg halskjedemodus.....	14
5.3 Velg protokoll	16
6 Armbånd/halskjede	17
6.1 Demontere armbånd	17
6.2 Demontere halskjede.....	17
6.3 Montere armbånd.....	17
6.4 Montere halskjede	18
6.5 Forsikre deg om at armbåndet / halskjedet er riktig montert	18
7 Bytte batteri.....	19
8 Rengjøring	21
9 Tekniske data	22

1 Innledning

Vibby er en falldetektor som er designet og produsert av Vitalbase og som inneholder Tunstalls lisensierte radioprotokoller. Den er lettere og mer ergonomisk enn tidligere generasjoner av falldetektorer.

Vibby er designet for automatisk å oppdage tunge/farlige fall og generere en alarm. Brukeren kan også generere en alarm manuelt ved å trykke på alarmknappen på forsiden av Vibbyn. En lysdiode og vibrasjoner bekrefter at det er generert en alarm.

Vibby leveres forprogrammert med Tunstalls radioprotokoll, hvilket gjør at den fungerer med følgende Tunstall-systemer:

Tunstall Lifeline 400
Tunstall Lifeline 4000+
Tunstall Lifeline Connect/Connect+
Tunstall Lifeline Vi/Vi+
Tunstall Lifeline GSM
Telecare aktiverede system
Careline trygghetstelefon
Tuncore - alarmsystem for omsorgsboliger og sykehjem
CareAssist

Vibby er IP67 (støv- og vanntett) samt IK4 & IEC 62599-2 2010 klassifisert.

Falldetektoren leveres i lagringsmodus for å spare batterilevetid. For å avslutte lagringsmodus og begynne å bruke Vibbyn, se kapittel 2 *Kom i gang*. Stemningen er forhånds konfigurert for å brukes på håndleddet.

Merk! Vibby må brukes i en viss høyde over bakken for at den skal registrere et fall:
På håndleddet - må være minst 60 cm over bakken når den brukes.
Rundt halsen - må være minst 1 meter over bakken når den brukes.

1.1 Advarsler og sikkerhetsinstruksjoner

Det er viktig å teste falldetektoren i alle områder av hjemmet, inkludert bad, kjeller og garasje. Miljøforhold som møbler, bygningens konstruksjon, nedsenket i vann/badekar osv. kan påvirke Vibbys rekkevidde. En alarmanrop vil IKKE startes hvis Vibbyn aktiveres utenfor rekkevidden til hjemme-enheten.

Det kan finnes situasjoner hvor Vibby ikke bedømmer en hendelse som et fall. Det er derfor viktig å huske at hvis du trenger hjelp, trykk alltid på alarmknappen.

Når du vurderer falldetektorens egnethet, er det viktig å ta hensyn til brukerens hud. Hvis en potensiell pasient har sprø eller skadet hud, anbefaler vi at brukeren bærer Vibby rundt halsen.

1.2 Funksjoner

Vibby kan generere alarmer på to måter: manuelle alarmer genereres når brukeren trykker på alarmknappen, og automatiske alarmer genereres hvis Vibby oppdager et tungt/farlig fall.

1.2.1 Manuelle alarmer

En manuell alarm kan aktiveres ved å trykke på alarmknappen. Vibby vibrerer og den røde LED-lampen lyser.

1.2.2 Automatiske alarmer

En automatisk alarm genereres når et tungt/farlig fall oppdages. Et tungt/farlig fall er preget av et plutselig og raskt tap av balanse etterfulgt av en betydelig innvirkning på kroppen mot bakken, der brukeren blir liggende og ikke kan komme seg opp i stående stilling. Se avsnitt 3.2 *Automatiske fallalarmer* for mer informasjon om automatiske alarmer.

1.3 Forskjellige modus

1.3.1 Lagringsmodus

Vibby leveres i lagringsmodus. Dette betyr at enheten er deaktivert for å opprettholde batteriets levetid under lagring og transport. Hvis Vibby ikke skal brukes på en stund, må enheten settes i lagringsmodus.

1.3.2 Konfigurasjonsmodus

I konfigurasjonsmodus kan du velge protokoll og hvordan enheten skal brukes.

1.3.2.1 Velg hvordan enheten skal brukes

Velg å bære falldetektoren rundt håndleddet eller i et snøre rundt halsen.

1.3.2.2 Velg protokoll

I konfigurasjonsmodus kan du endre radioprotokollen.

Merk! Vibby kommer forhåndsprogrammert med Tunstalls radioprotokoll, og radioprotokollen bør bare endres hvis den tidligere har blitt endret ved en feiltakelse.

1.3.3 Demomodus

Demomodus brukes til å teste alarmer. Du kan teste manuelle alarmer og simulere automatiske fallalarmer. Demomodus aktiveres automatisk når du forlater lagringsmodus. Etter fem minutter avsluttes demomodus og Vibby bytter til aktiv modus.

1.3.4 Aktiv modus

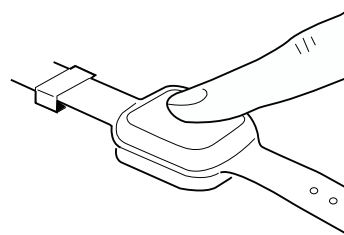
Når Vibby er i aktiv modus, betyr det at enheten er klar til bruk.

2 Kom i gang

2.1 Bytt fra lagringsmodus til aktiv modus

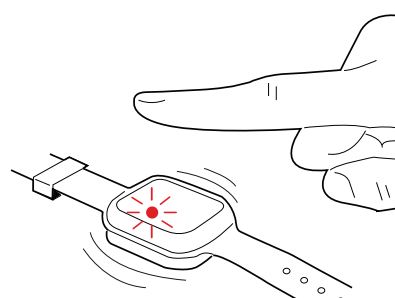
Falldetektoren leveres i lagringsmodus. Følg instruksjonene nedenfor for å avslutte lagringsmodus og gå inn i aktiv modus.

- a) Trykk og hold nede knappen til den røde lysdioden begynner å blinke.



- b) Slipp knappen når den blinker. Vibby vil nå vibrere lett for å bekrefte overgangen til aktiv modus.

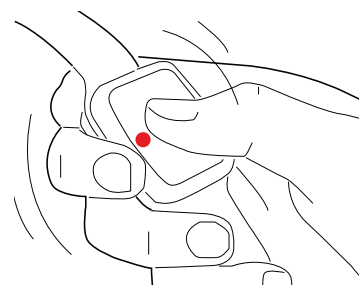
Vibby vil nå automatisk gå inn i en fem minutters demomodus. Dette indikeres med den grønne LED-lampen som blinker. Se avsnitt 2.2 *Teste Vibby i demomodus*. Etter fem minutter går Vibby over til aktiv modus og det grønne LED-lyset slukker.



2.1.1 Sjekk aktiv modus

- a) For å kontrollere at Vibby er i aktiv modus, trykk på knappen. Detektoren vibrerer og den røde LED-lampen lyser.

Merk! Hvis Vibby brukes som halskjede, må du holde inne knappen litt lenger (et halvt sekund).

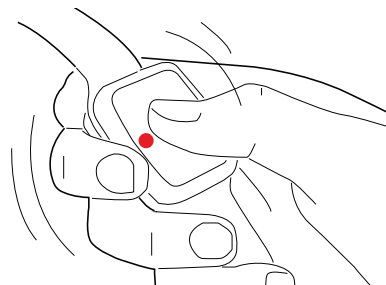


2.2 Teste Vibby i demomodus

Vibbyn har en innebygd demomodus, som gjør det lettere å simulere flere fall. Demomodus aktiveres automatisk i fem minutter hver gang Vibby bytter til aktiv modus. Den grønne LED-lampen blinker kontinuerlig. Demomodus aktiveres fortsatt etter at et fall er simulert. Demomodus avsluttes automatisk etter fem minutter. Den grønne LED-lampen blinker seks ganger, og Vibby vibrerer når demomodusen er avsluttet.

2.2.1 Teste manuelle alarmer

- a) Trykk på knappen. Vibby vibrerer og den røde lampen tennes.



2.2.2 Teste automatiske fallalarmer

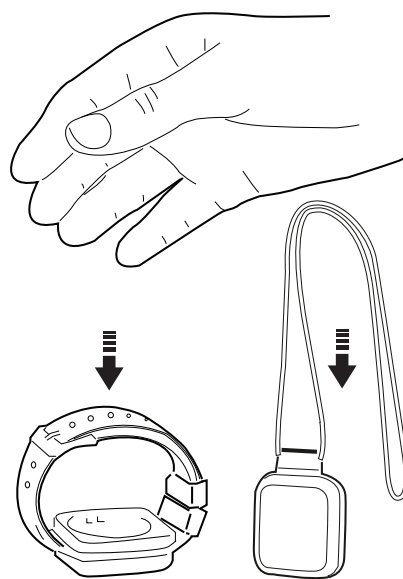
Merk! Vibbyn må være i demomodus under hele fallsimuleringstesten. Aktiv modus er ikke egnet for simuleringstester.

- a) Slipp Vibby på bakken fra en naturlig høyde.

Detektoren vil nå analysere fallet i 20 sekunder. Deretter vil Vibby vibrere periodisk og den røde LED-lampen blinker i en periode på 20 sekunder. Her har brukeren en mulighet for å kansellere alarmen ved å dekke overflaten av Vibby med sin hånd.

Etter den siste 20 sekunders perioden genereres en alarm. Vibby vil da vibrere og lyse rødt en kort periode.

Merk! Vibby er designet for å minimere falske alarmer, og derfor vil fallsimuleringen ikke utløse en alarm i 100% av testtilfellene.



3 Alarmer

Når demomodus er avsluttet og Vibby bytter til aktiv modus er den klar til bruk. Vibby kan gi både manuelle og automatiske alarmer. Automatiske alarmer som utløses ved et uhell kan avbrytes av brukeren.

3.1 Manuelle alarmer

For å utløse en manuell alarm trenger brukeren bare å trykke på alarmknappen. Vibby vil vibrere og den røde LED-lampen lyser.

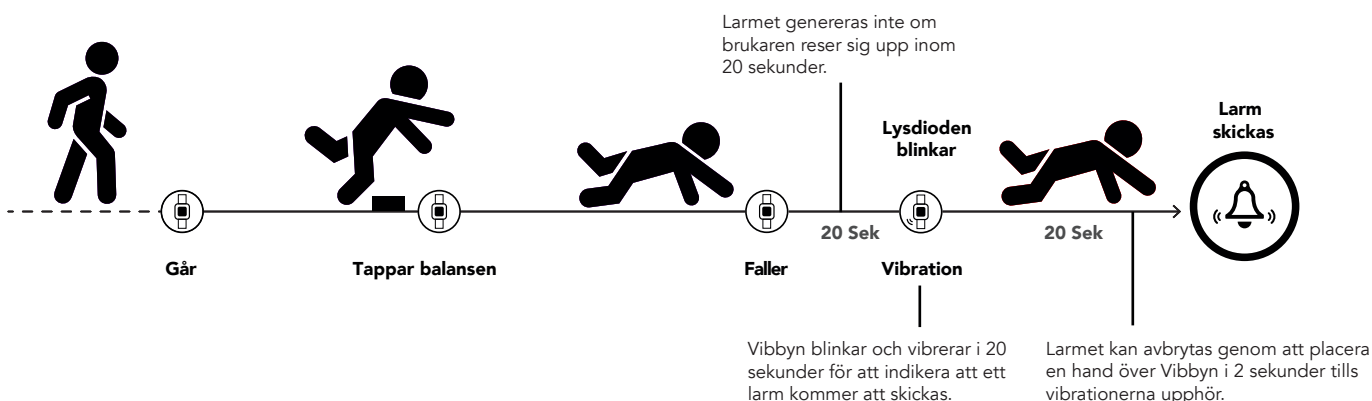
Merk! Hvis Vibby brukes som halskjede, må du holde inne knappen litt lenger (et halvt sekund).

3.2 Automatiske fallalarmer

Vibby kan automatisk alarmere når det oppdages et kraftig fall. Etter et fall vil Vibby analysere personens bevegelser i 20 sekunder. Alarmen vil avbrytes hvis personen reiser seg opp og blir stående i minst 6 sekunder. Selv i tilfelle med bevegelser på bakken vil alarmen avbrytes.

Etter analysen på 20 sekunder vil Vibby vibrere og den røde LED-lampen blinker i 20 sekunder. Fra dette øyeblikket vil alarmen sendes selv om personen står opp. Alarmen kan avbrytes ved å plassere en hånd over Vibby og deretter umiddelbart fjerne hånden når vibrasjonene stopper. Hvis alarmen ikke avbrytes innen 20 sekunder, sendes alarmen. Vibby vibrerer og den røde LED-lampen lyser i 2 sekunder.

Ett fall



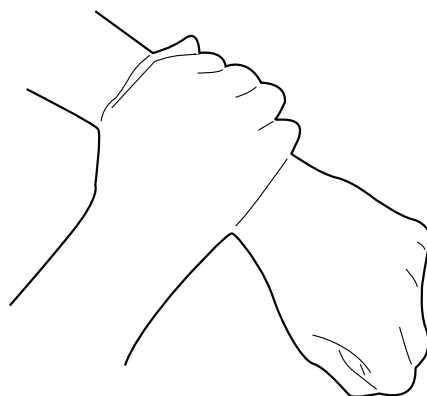
Merk! Falldeteksjonsteknologien i Vibby tillater ikke analyse og tolkning av alle fallsituasjoner. Myk fall, fall der brukeren synker sammen, kontrollerte synkende fall mot en vegg eller en stol, etc. oppdages ikke av Vibby.

Merk! Gitt teknologien som brukes og målet om å minimere falske alarmer, kan ikke alle tilfeller - ikke engang farlige/tunge fall - oppdages. Derfor, hvis det er behov for hjelp, bør brukeren alltid trykke på alarmknappen på Vibby.

3.3 Avbryte alarmer

Så snart Vibby begynner å vibrere etter et fall, er det mulig å avbryte en potensiell falsk alarm.

- a) Dekk Vibby helt med håndflaten i to sekunder.
- b) Fjern hånden så snart vibrasjonen stopper. Hvis du ikke fjerner hånden, vil en alarm bli generert.

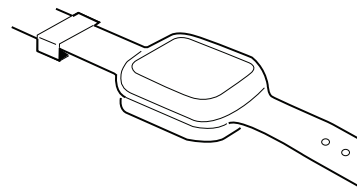


4 Skift til lagringsmodus

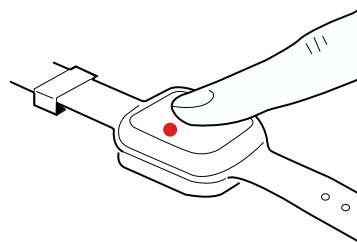
Hvis Vibbyn ikke skal brukes på en stund eller før enheten går i konfigurasjonsmodus, må den settes i lagringsmodus.

- a) Legg Vibby flatt på et bord.

Merk! Sørg for å holde Vibby i ro når du utfører disse trinnene.

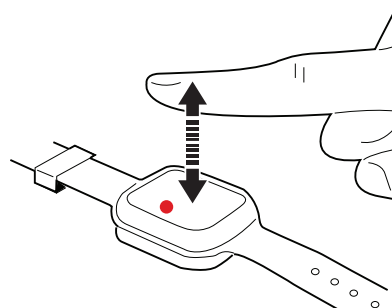


- b) Trykk på knappen til den røde LED-lampen lyser, og slipp deretter knappen.



- c) Trykk raskt fem ganger på knappen før den røde lysdioden slukkes.

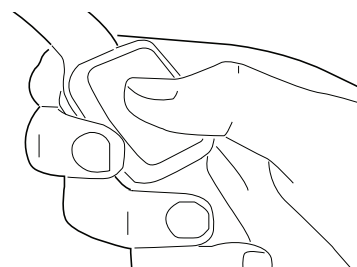
Vibby vibrerer og den røde LED-lampen blinker en gang for å bekrefte at den nå er i lagringsmodus.



4.1 Kontrollere lagringsmodus

- a) Trykk på knappen. Vibby starter ikke og vibrerer ikke.

Trykk raskt to ganger på knappen. Hvis Vibby vibrerer og LED-en blinker (grønt eller rødt), er enheten i lagringsmodus.



5 Konfigurasjoner

I konfigurasjonsmodus kan du endre hvordan Vibby skal brukes (på håndleddet eller som et halskjede) og protokoll. Du kan følge knappetrykkinstruksjonene i denne manualen eller bruke konfigurasjons-appen for Vibby som kan lastes ned fra app-butikkene.

Vibby-appen er et brukervennlig konfigurasjonsverktøy som kan lastes ned og installeres på de fleste Apple- eller Android-enheter.

Du kan bruke Vibby-appen til å:

- endre eller sjekke utvalget for hvordan Vibby skal bæres.
- endre eller sjekke Vibbys batterinivå.
- endre eller sjekke radioprotokollen

Mer informasjon finnes i brukermanualen for Vibby-appen.

Om din Vibby opererer på radiofrekvensen 869 MHz (EU) er innloggingen:

E-post: tunstable@vitalbase.fr

Passord: tt2016

Om din Vibby opererer på radiofrekvensen 915 MHz (AUS) er innloggingen:

E-post: tunstable@vitalbase.fr

Passord: tthc2017

5.1 Skift til konfigurasjonsmodus

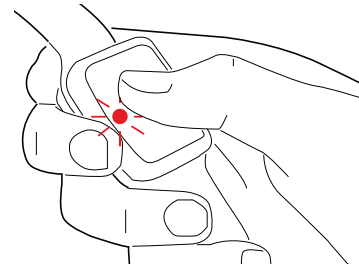
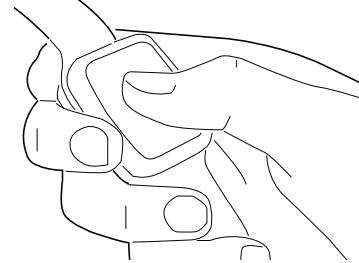
For å endre hvordan Vibbyn skal brukes eller for å endre protokollen, må du bytte til konfigurasjonsmodus.

Merk! Vibby må være i lagringsmodus før du bytter til konfigurasjonsmodus.

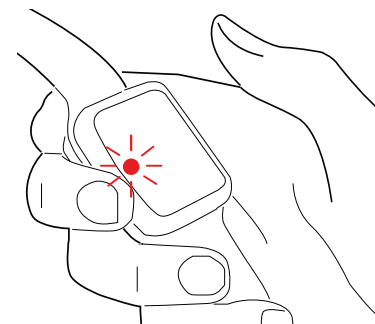
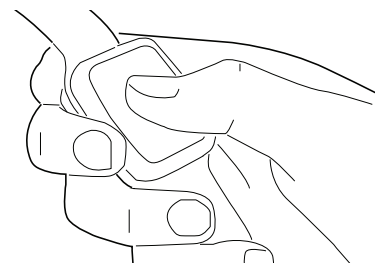
- a) Kontroller at Vibbyn er i lagringsmodus, se avsnitt 4.1 *Kontrollere lagringsmodus.*
- b) Trykk på knappen til den andre serien med røde blink starter, og slipp deretter knappen umiddelbart.

Den grønne LED-lampen begynner å blinke. Du har nå 60 sekunder på deg til å fullføre konfigureringen. Hvis den grønne lysdioden slutter å blinke, må du gå tilbake til konfigurasjonsmodus igjen.

3 sek.



8 sek.



5.2 Velg hvordan enheten skal bæres

Når Vibby leveres er den forhånds konfigurert til å bæres i et armbånd rundt håndleddet. Følg trinnene nedenfor dersom du vil endre hvordan enheten skal bæres.

- a) Start konfigurasjonsmodus, se avsnitt 5.1 *Skift til konfigurasjonsmodus*.

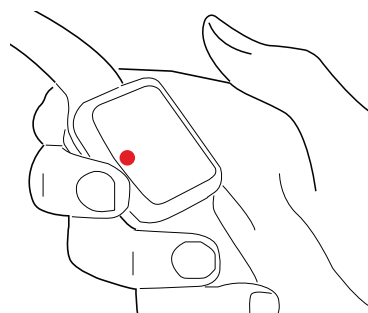
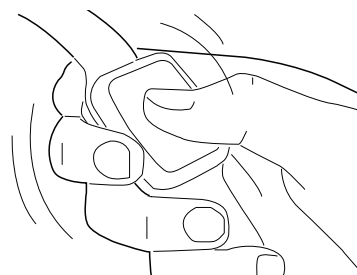
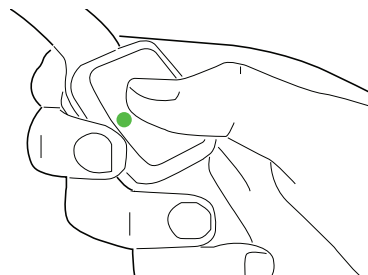
Du har nå 60 sekunder på deg til å fullføre konfigurasjonen.

Etter 60 sekunder med inaktivitet, vil Vibby forlate konfigurasjonsmodusen.

- b) Trykk og hold inne knappen til den røde LED-lampen lyser, og slipp deretter knappen umiddelbart.

For å velge armbåndsmodus, se avsnitt 5.2.1 *Velg armbåndsmodus*.

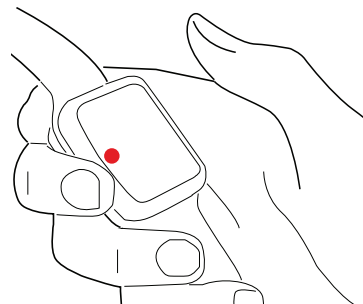
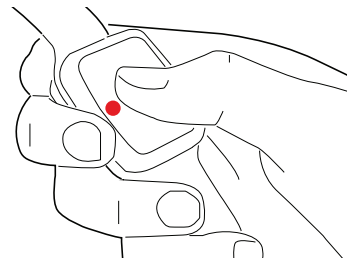
Hvis du vil velge halskjeder-modus, se avsnitt 5.2.2 *Velg halskjedemodus*.



5.2.1 Velg armbandsmodus

- a) Trykk på nytt til den røde LED-lampen lyser, og slipp deretter umiddelbart knappen for å velge armbandsmodus.

Vibby går automatisk tilbake til lagringsmodus.



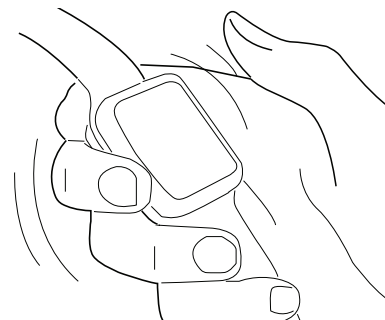
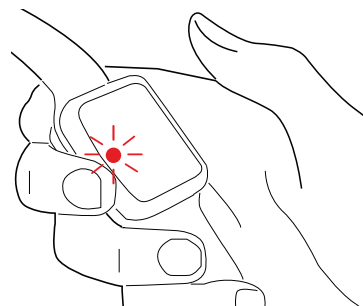
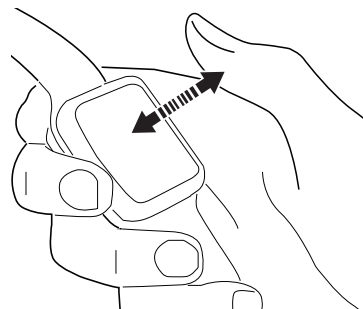
5.2.1.1 Kontrollere armbandsmodus

Følg stegene nedenfor for å kontrollere at Vibby er i armbandsmodus.

- a) Kontroller at Vibby er i lagringsmodus, se avsnitt 4.1 *Kontrollere lagringsmodus*.

- b) Trykk raskt to ganger på knappen og slipp deretter knappen.

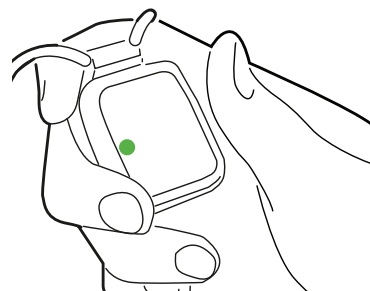
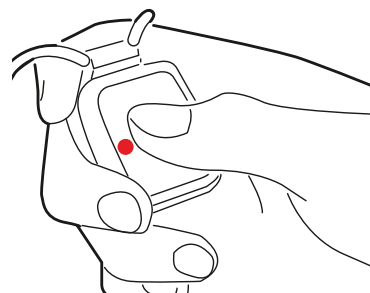
Den røde LED-lampen blinker raskt og deretter vibrerer Vibby.



5.2.2 Velg halskjedemodus

- a) Trykk på nytt til den grønne LED-lampen lyser, og slipp deretter umiddelbart knappen.

Vibby går automatisk tilbake til lagringsmodus.

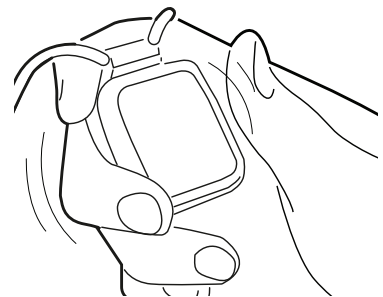
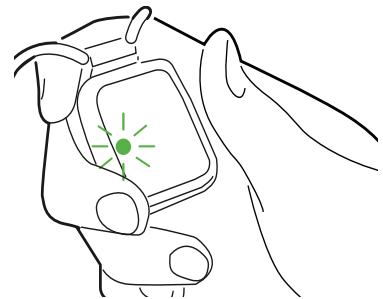
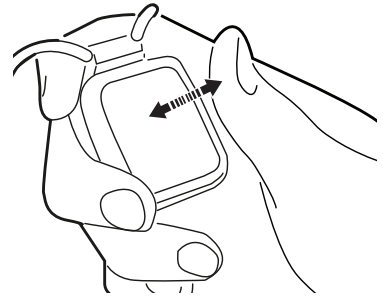


5.2.2.1 Kontrollere halskjedemodus

Følg stegene nedenfor for å kontrollere at Vibby er i halskjedemodus.

- a) Kontroller at Vibby er i lagringsmodus, se avsnitt 4.1 *Kontrollere lagringsmodus*.
- b) Trykk raskt to ganger på knappen og slipp deretter knappen.

Den grønne LED-lampen blinker raskt og deretter vibrerer Vibby.



5.3 Velg protokoll

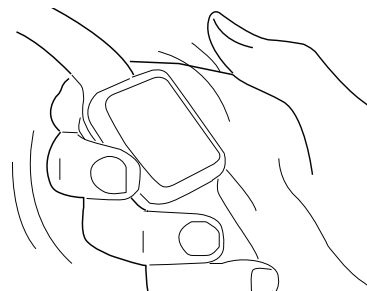
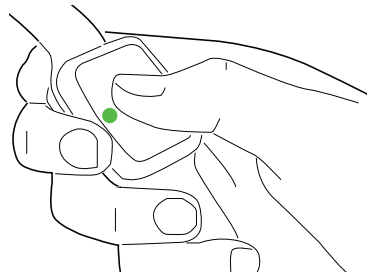
Merk! Vibby leveres forhåndsprogrammert med Tunstalls radioprotokoll. Radioprotokollen bør bare endres hvis den tidligere har blitt endret ved en feiltakelse.

- a) Start konfigurasjonsmodus, se avsnitt 5.1 *Skift til konfigurasjonsmodus*.

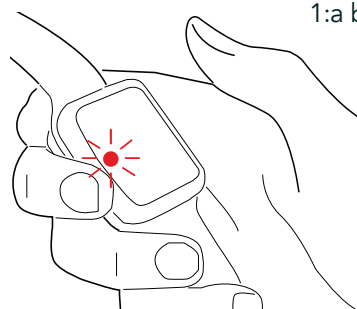
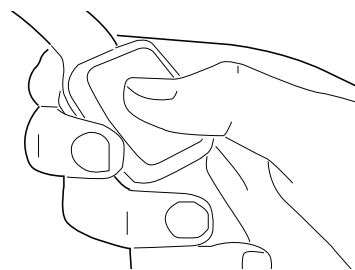
Du har nå 60 sekunder på deg til å fullføre konfigurasjonen.

Etter 60 sekunder med inaktivitet, vil Vibby forlate konfigurasjonsmodusen.

- b) Trykk og hold inne knappen til Vibby vibrerer og slipp deretter knappen umiddelbart.



- c) Trykk på knappen igjen og hold den inne til det røde LED-lampen blinker en gang. Slipp deretter knappen.



1:a blinkningen

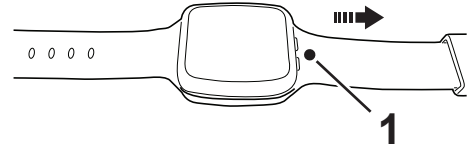
6 Armbånd/halskjede

Vibby leveres montert på et armbånd. Følg stegene nedenfor for å fjerne armbåndet eller montere den på et halskjede.

6.1 Demontere armbånd

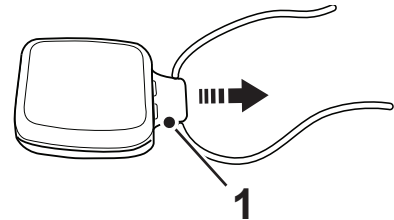
- a) Hold i Vibby med en hånd og trekk deretter armbåndet forsiktig til brakettene (1) klikker løs. Gjenta denne prosessen for den andre siden av armbåndet.

Etter at brakettene er løsnet fra begge sider av Vibby, kan enheten enkelt fjernes fra armbåndet.



6.2 Demontere halskjede

- a) Fremgangsmåten er nesten den samme som for armbåndet. Trekk den øvre delen av halskjedet til brakettene (1) klikker løs. Fjern deretter Vibby fra halskjedet.

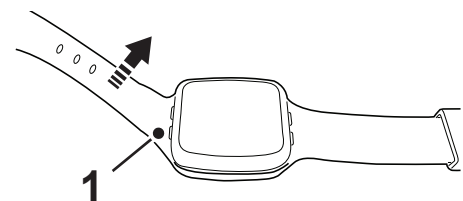


6.3 Montere armbånd

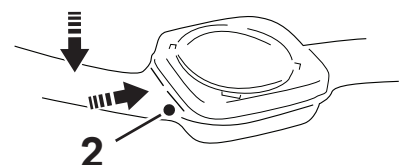
- a) Plasser armbåndet i sporene på falldetektoren.



- b) Trekk forsiktig på begge sider av armbåndet slik at brakettene (1) havner i sporene på Vibby.

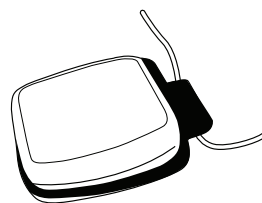


- c) Plasser Vibby med forsiden ned på et bord. Skyv armbåndet vannrett og deretter nedover til armbåndet er riktig montert (brakettene (2) må være helt inne i sporene på Vibby). Gjenta denne prosessen på den andre siden av armbåndet.



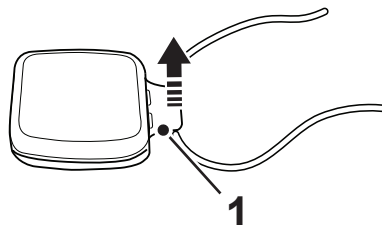
6.4 Montere halskjede

- a) Fremgangsmåten er nesten den samme som for armbåndet. Plasser bunnen av halskjedet i sporene på Vibby.

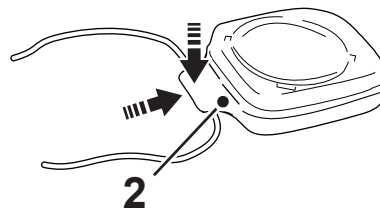


- b) Fest den øvre delen av halskjedet til Vibby.

- c) Trekk forsiktig i den øvre delen av halskjedet slik at brakettene (1) havner i sporene på Vibby.

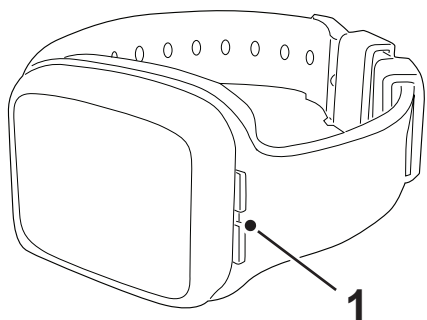


- d) Skyv den øvre delen av halskjedet vannrett og deretter nedover til halskjedet er riktig montert (brakettene (2) må være helt inne i sporene på Vibby).



6.5 Forsikre deg om at armbåndet / halskjedet er riktig montert

Bildet nedenfor viser at brakettene ikke er montert riktig. Feil montering av detektoren i armbåndet / halskjedet kan føre til at den løsner. Når brakettene (1) er riktig montert er de plassert i sporene på Vibby og er ikke synlige.



7 Bytte batteri

Vibby sjekker kontinuerlig batteriet. Hvis det oppdages et lavt batterinivå, vil det hver 23. time genereres en ALB-alarm (Auto Low Battery). Fra den første ALB-alarmen er generert, vil enheten fungere i opptil fire uker. Når det oppdages et lavt batterinivå, bør batteriet skiftes ut så snart som mulig.

For å skifte ut batteriet i Vibby, bruk batteribytteverktøyet (vare nr. 346300330) og følg instruksjonene nedenfor.

Advarsel! Eksplosjonsfare hvis batteriet byttes feil. Kasserte batterier må resirkuleres i samsvar med lokale forskrifter. Bruk kun CR2477 / LIMnO₂* batterier fra Tunstall. Oppbevar CR2477 i en eske i et tørt miljø.

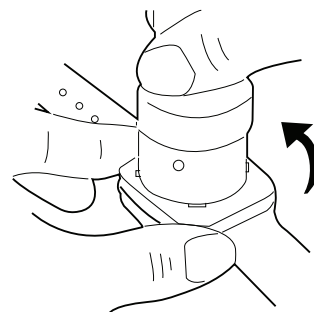
Dekk til pluss- og minuspoler med vanlig tape.

* For å sikre god ytelse, bruk bare batterier produsert av Sony.

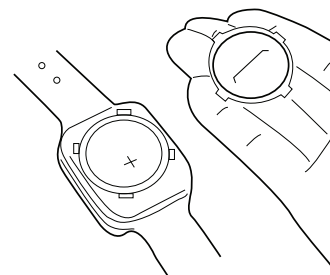
a) Kontroller at Vibby er i lagringsmodus, se avsnitt 4.1
Kontrollere lagringsmodus.

b) Plasser Vibby med forsiden ned.

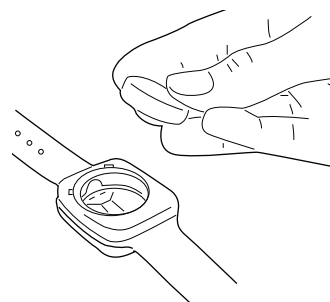
c) Bruk batteribytteverktøyet til å vri lokket en kvart omdreining mot klokken og fjerne det.



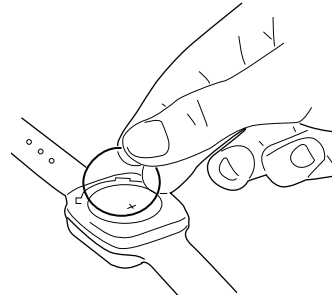
d) Fjern batteridekselet og o-ringen.



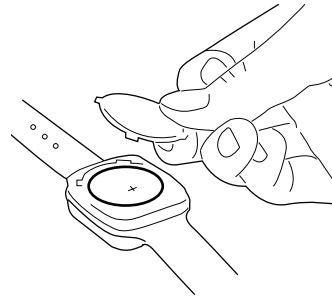
e) Bytt ut batteriet. Sett inn det nye batteriet med pluss-polen vendt opp.



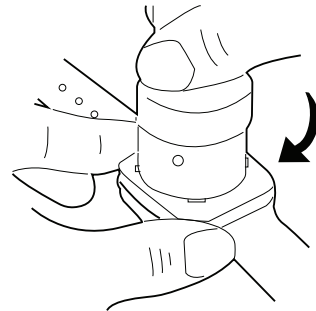
- f) Bytt ut eksisterende O-ring (art.nr. 346300335) med en ny O-ring.



- g) Plasser dekselet over O-ring og batteriet.



- h) Bruk batteribytteverktøyet til å vri lokket en kvart omdreining med klokken for å lukke det.



8 Rengjøring

Vibbys produsenter anbefaler at enheten vaskes en gang i uken for å forhindre at smuss eller støv akkumuleres, noe som kan forårsake irritasjon. Bruk en fuktig klut med såpe og vann til å rengjøre Vibby.

Merk! Vibby vil ikke detektere fall når brukeren ikke har den på seg - derfor bør brukeren ta på seg fall-detektoren igjen så snart rengjøringen er fullført.

9 Tekniske data

Mål	37 x 33 x 12,7 mm (L x B x D)
Vekt	35 g
Radiofrekvens	Europeisk sikkerhetsalarmfrekvens 869 MHz
Rekkevidde	50 m
Batteritype	Litium CR2477
Batterilevetid	Opptil 2 år avhengig av bruk
Driftstemperatur	0 °C til 50 °C
IP klasse	67



Tunstall

www.tunstall.no

Vår policy angående kontinuerlig utvikling betyr at produktspesifikasjonen og produktutseendet kan endres uten forvarsel. Tunstall tar ikke noe ansvar for feil eller mangler i dette dokumentet.

© 2020 Tunstall Group Ltd. ® Tunstall er et registrert varemerke.

Tunstall sertifiserer herved at dette radioutstyret er i samsvar med direktiv 2014/53 / EU. Fullstendig informasjon om samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende adresse: www.tunstall.no/privacy. Sendereffekt: Effektiv utstrålt effekt i det aktuelle frekvensbåndet er mindre enn 1mW.

Tunstall Nordic AB
Box 31044
200 49 Malmö
Sverige

Besøksadresse: Hyllie Boulevard 10B, Malmö
Tel: +46 (0)40 625 25 00
E-post: info@tunstallnordic.com