

Fall Sensor



Bruksanvisning | User Guide

Innehållsförteckning/Table of contents

sv

Läs först: Säkerhetsinformation	4
Viktig information.....	4
Förpackningens innehåll.....	5
Beskrivning av Fallsensorn	5
Funktionsbeskrivning	6
Installation	6
Användning	7
Underhåll	8
Tekniska data	9

en

Read first: Security information	11
Important information.....	11
Package contents.....	12
Description of Fall Sensor	12
Functional description	13
Installation	13
Operation.....	14
Maintenance.....	15
Technical data	16

Läs först: Säkerhetsinformation

Batteribyte får endast utföras av auktoriserad person. Får endast användas med rekommenderad batterityp. FÖRSIKTIGHET - Risk för explosion föreligger om felaktig typ används. Förbrukade batterier skall tas hand om enligt instruktion.



Läs och följ alltid säkerhetsinformationen som följer denna symbol.

Viktig information

I alla system som utnyttjar radio och nätverkskommunikation finns risk för störningar som användaren inte kan påverka.

CareTech's produkter är konstruerade för att minimera dessa risker. Man måste trots detta vara medveten om att delar av systemet kan utsättas för störningar eller annan påverkan så att funktionen försämras eller upphör.

Det är därför viktigt att regelbundet kontrollera alla systemets delar och speciellt att radiokommunikationen fungerar i alla utrymmen. Kontakta omedelbart er leverantör vid misstanke om felaktighet.

Användaren bör vara speciellt uppmärksam för störningsrisken från produkter som kommunicerar inom samma eller närliggande radio frekvenser.

Fallsensorn är en mycket tillförlitlig produkt men den kan inte larma i situationer som liknar dagliga aktiviteter och det finns även dagliga aktiviteter som kan utlösa fallarm för att de efterliknar ett fall.

För ytterligare information, vänligen kontakta din leverantör eller gå in på www.caretech.se.

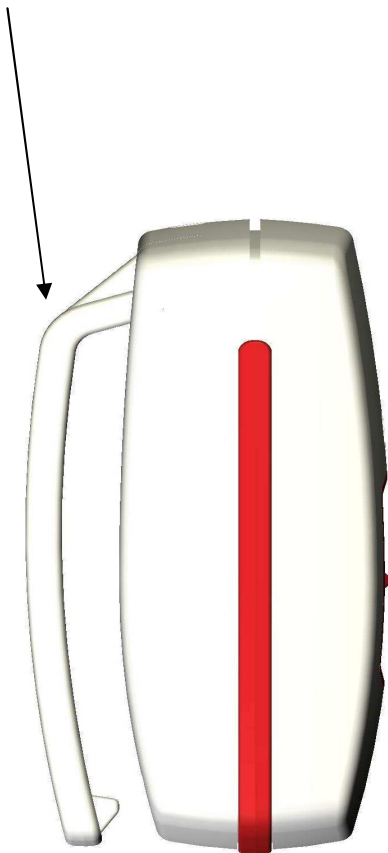
Förpackningens innehåll

- Fallsensor
- Bruksanvisning

Beskrivning av Fallsensorn

Bältesclips

Används även för att fästa fallsensorn i midjebältet.



Indikeringslampa

Rött sken indikerar sändning från fall eller tryck.

Grönt sken indikerar kvittens.



Larmknapp

Används för att manuellt tillkalla hjälp.

Funktionsbeskrivning

Fallsensorn innehåller avancerad elektronik som registrerar och behandlar rörelser i alla riktningar och hastigheter.

Vid "häftig" rörelse beräknas rörelsens riktning och hastighet enligt en utarbetad modell för att avgöra om det är ett fall.

Fallsensorn fungerar även som en larmknapp för att självmant kunna tillkalla hjälp. Den är även utrustad med automatisk batteriövervakning samt automatiskt testlarm. Vid uteblivet testlarm från fallsensorn skickas ett tyst larm till larmmottagaren (krävs att funktionen är aktiverad i trygghetslarmet).

Installation

Fallsensorn är kompatibel med trygghetstelefon Gloria+, CareIP och CareIP Mobile. För att aktivera och installera fallsensorn på dessa trygghetslarm följ samtliga steg.

1. Aktivera fallsensorn

När fallsensorn levereras är den avaktiverad och måste först aktiveras innan användning. Detta görs genom att hålla ner röda larmknappen på fallsensorn tills indikeringslampan lyser grönt (c:a 5 sekunder).

Är knappen aktiverad sen tidigare behöver detta steg inte göras. Om du är osäker, kontrollera genom att trycka ner knappen i c:a 1 sekund. Blinkar den då rött är sensorn redan aktiverad, om den inte blinkar måste sensorn aktiveras.

2. Räckviddskontroll

En räckviddskontroll ska alltid göras vid installation. Detta görs genom att hålla ner grön knapp på trygghetslarmet till ett pip hörs (efter c:a 4 sekunder). Gå runt i bostaden och tryck på fallsensorns larmknapp. Om indikeringslampan på fallsensorn lyser rött och övergår till grönt är sensorn inom räckvidd. Blinkar sensorn däremot rött är den utom räckvidd. Försök då att flytta trygghetstelefonen om möjligt för att förbättra räckvidden.

3. Läs in fallsensorn

För att fallsensorn ska fungera krävs det att den är inläst till en trygghetstelefon. Detta görs genom att hålla ner grön knapp på trygghetstelefonen till ett pip hörs (efter c:a 4 sekunder), tryck på fallsensorns larmknapp och kvittera sen med röda knappen på trygghetstelefonen. Gör sen ett provlarm på fallsensorn för att kontrollera att den fungerar och är inläst i trygghetstelefonen.

Användning

För bästa och säkrast funktion bär fallsensorn i midjehöjd och i vertikalposition, så att sensorn följer överkroppen. Den fästs lämpligast med clipset i ett vanligt bälte mitt fram, eller i ett speciellt framtaget midjebälte (medföljer ej).

Midjebältet spänns fast runt midjan och ska bäras med pil uppåt. Fallsensorn placeras i en ficka och sätts fast med hjälp av clipset på fallsensorn, med röda larmknappen utåt. Midjebältet är ett extra tillbehör och finns att beställa i följande storlekar: S (95cm), M (100cm), L (110cm), XL (125cm) och XXL (140cm).



När fallsensorn ska tas av är det viktigt att detta görs med försiktighet så att fallsensorn inte oavsiktligt larmar.

Underhåll

Rengöring

Fallsensorn rengörs med lätt fuktad trasa. Lösningsmedel får ej användas vid rengöring.

Midjebältet kan tvättas i upp till 95°C, men normalt räcker tvätt i 60°C. Kardborrebanden skall sättas ihop vid tvätt för att behålla sin styrka.



Bomull 85% / Lycra 15%



Fallsensorn får ej utsättas för väta och skall alltid tas ur midjebältet vid tvätt av detta.

Viktigt! När fallsensorn tas ur för tvätt av midjebältet är det viktigt att den placeras rätt när man sätter tillbaka den i midjebältet, se användning.

Batteribyte

Låg batterinivå sänds automatiskt till trygghetstelefonen när batterierna bör bytas. Batteriet bör omedelbart bytas av auktoriserad person.



Se avsnitt "Läs först: Säkerhetsinformation" på sidan 4 för mer information.

Tekniska data

Dimensioner:	52 x 33 x 24mm (HxBxD)
Batteri:	3V Litium batteri CR2450
Batterilivslängd:	Upp till 1 år
Kommunikation:	Radio, 869,2125MHz
Vattentäthet:	Enligt IP65 (Striltät)

Utrustningsklass Klass 1 radioutrustning

Class **1**

Miljö

Produkten är avsedd för inomhusbruk i normal boendemiljö

Temperatur:	Drifttemperatur +5 till +35°C
Fukt:	0 till 75 % relativ fuktighet (icke kondenserande)
Miljöklass:	1

Miljöinformation

Denna produkt uppfyller kraven i EU-direktivet, 2002/96/EC (WEEE).

WEEE reglerar producentansvaret för elektrisk och elektronisk utrustning med syftet att öka återvinningen och minimera avfall. Produkten är märkt med den "överkryssade soptunnan" som anger att den omfattas av EU-direktivet och skall lämnas in för återvinning.



Produkten får, utan avgift, lämnas till en återvinningscentral som CareTech eller er leverantör är ansluten till, direkt eller via ett retursystem. För detaljerad instruktion, kontakta er leverantör eller besök vår hemsida, www.caretech.se

OBS! denna information gäller medlemsländer i EU. För övriga länder, kontrollera lokal lagstiftning eller kontakta er leverantör.

Producerad i enlighet med EU-direktivet 2002/95/EC (RoHS).

Materialen i midjebandet uppfyller kraven för "Trygg Textil", Öko-Tex standard 100.

Informationen i detta dokument kan komma att bli inaktuell utan föregående meddelande. De enda garantierna för CareTech's produkter och tjänster är de som uttryckligen nämns i garantivillkoren som medföljer sådana produkter och tjänster. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en mer omfattande garanti. CareTech svarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnanden i detta dokument.

Read first: Security information

Battery replacement shall be done by authorized persons. The usage is only allowed with recommended battery. CAREFULNESS – danger of explosions may occur if wrong types are used. Used batteries must be disposed according to instruction.



Always read and follow the security information when this symbol is shown.

Important information

In all system that are using radio and network communication there is a potential risk of interference that is out of control for the user.

CareTech's products are constructed to minimize those risks. Despite this you have to be aware that parts of the system can be exposed to different types of disturbance with impaired or intermittent function as a result.

Therefore it's always important to regularly verify all parts in the system, especially radio communication that must be working in all areas. Immediately contact your supplier in suspicions of failure.

The user should be aware of the risk of disturbance from products that communicates within the same or adjacent frequencies.

The Fall Sensor is a highly reliable product but it can't alert in situations that are similar to daily activities and there's also daily activities that are similar to situations when the sensor will alert.

For more information, please contact your supplier or visit www.caretech.se

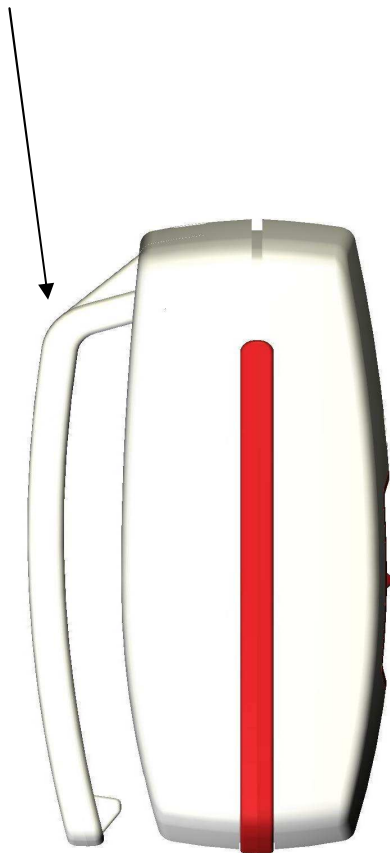
Package contents

- Fall sensor
- Manual

Description of Fall Sensor

Belt clip

Used for attaching the sensor to the belt.



Indicator lamp

Red light indicates radio transmission because of fall detection or activated alarm button. Green light indicates acknowledge.



Alarm button

The button is used for manually calling for help.

Functional description

The Fall Sensor contains advanced electronics that register and handles movements in all directions and speed.

In case of rapidly movements the direction and speed are calculated by the sensor to decide if the movements are caused by falling or normal daily activities.

The Fall Sensor also has an alarm button to manually raise an alert. The device is also equipped with automatic battery monitoring and self-testing alarms. If the self-testing alarm fails a silent alert will be sent to the alarm receiver (requires that the function is activated in the carephone).

Installation

The Fall Sensor is compatible with these carephones Gloria+, CareIP and CareIP Mobile. Follow all steps below to activate and install the sensor.

1. Activate Fall Sensor

The Fall Sensor is deactivated by default when delivered and need to be activated before being used. By pressing the red alarm button for approximately 5 seconds the indicator lamp will light green and the unit will be activated. If the sensor is already activated there's no need doing this step.

If you are uncertain or only want to verify the status press the red alarm button for approximately 1 second. Red blink means that the sensor is already activated. No blink means that the sensor needs to be activated.

2. Radio range control

A range control shall always be done at the installation. This will be done by pressing the green button on the carephone until a beep is heard (approximately 4 second). Take a walk in the housing while pressing the alarm button. If the indicator lamp on the Fall Sensor lights red and changes to green then the sensor is in range. If the sensor blinks red it's out of range and the carephone need to be moved (if possible) to improve the range.

3. Programming the Fall Sensor

The Fall Sensor needs to be programmed against a carephone to work. This will be done by pressing the green button on the carephone until a beep is heard (approximately 4 second), push the alarm button on the Fall Sensor and then confirm by pressing the red button on the carephone. For fulfilling the process a test alarm need to be done to verify that the Fall Sensor are communicating against the carephone.

Operation

For the best and most secure function always wear the Fall Sensor in vertical position at waist level as the sensor in this position follows your upper part of the body. Most appropriate attachment is straight ahead by the clip in an ordinary belt or by using our specially designed waist belt. (Not included).

The waist belt is clamped around the waist with the arrow pointing upward. The Fall Sensor is placed with the red alarm button outwards into the small pocket by help of the clip.

The waist belt is an optional part and can be ordered in following sizes: S (95cm), M (100cm), L (110cm), XL (125cm) och XXL (140cm).



When removing the Fall Sensor it's important to handle the sensor with care to avoid unintentional alarm.

Maintenance

Cleaning

The Fall Sensor shall be cleaned by a dampened cloth. No solvents are allowed when cleaning.

The waist belt can be washed in up to 95°C, but in normal case 60°C is good enough. The Velcro shall be put together before washing in order to keep its strength.



Cotton 85% / Lycra 15%



The Fall Sensor must not be exposed for moisture and shall always be removed from the waist belt before washing.

Important! When the Fall Sensor is removed for washing the waist belt it's important that the sensor is placed in correct position when re-inserting the sensor in the waist belt, see operation.

Battery replacement

A signal for low battery is transmitted automatically to the carephone when the battery should be changed. The battery should always be replaced by an authorized person.



See section "Read first: Security information" on page 4 for more information.

Technical data

Dimensions:	52 x 33 x 24mm (HxWxD)
Battery:	3V lithium battery CR2450
Battery life:	Up to 1 year
Communication:	Radio, 869,2125MHz
Water resistance:	According to IP65 (Water jet)

Equipment class

Class 1 radio equipment



Environment

This product is intended for indoor use in a normal residential environment

Temperature:	Operating temperature +5 to +35°C
Humidity:	0 till 75 % relative humidity (non-condensed)
Environmental class:	1

Environmental information

This product complies with the requirements of the EU directives, 2002/96/EC (WEEE).

WEEE regulate the product liability for electrical and battery recycling with the purpose of increasing recycling and minimising waste. The unit is marked with the “crossed out wheeled bin” logo, which indicates that it shall be handed in for recycling.



The product can be returned free of charge to a recycling station that is connected, directly or via a recycling system, to Care Tech or to your distributor. For detailed instructions please check with your distributor or visit our website, www.caretech.se

NOTE! This information and recycling instructions applies to European Union member states only. For other countries please check local legislation or contact your distributor.

Manufactured in accordance with the EU directive, 2002/95/EC (RoHS).

The materials used in the waist belt meet the textile safety of Oeko-Tex standard 100.

The information contained here is subject to change without notice. The only warranties for CareTech products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and service. Nothing herein should be constructed as constituting an additional warranty. CareTech shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.



www.caretech.se