

Nemo



User guide

Description of functions

Nemo is a wireless, battery operated motion detector with a wide range of use in CareTech system or together with CareTech carephone's. The radiounit has a built in PIR-sensor and can be used as e.g. bed, inactivity or presence monitor.

Nemo is easy to install and the adjustable stand makes it possible to use the unit standing on a flat surface or wall mounted.

Activation of alarm

The built in radio transmitter is activated by the PIR-sensor. Nemo has a relay output that can be used for e.g. activating alarms in other equipment.

Mode A - Bed monitoring

In mode A the Nemo will transmit type 38, bed alarm, if the resident leaves the bed.

The reset button can be used to transmit reset in case of unwanted activation.

Mode of operation

Open the slide cover to the first position, the Mode Selector will be accessible. With this you can choose the mode of operation.

Mode

- A Bed monitoring
- B Inactivity monitoring, low power mode
- C Presence monitoring (Automatic door alarm reset)
- D User defined mode
- E User defined mode, (disabled ON/OFF switch)
- F Relay output activated

Other functions

Nemo has the possibility to be powered by an external power supply.

Additional functions can be activated or changed by programming – refer to the technical handbook or contact your supplier for further information.

Maintenance

Cleaning

Nemo should be cleaned using a slightly damp cloth. Do not use solvents when cleaning.

Replacing the batteries

Batteries should be replaced a.s.a.p after battery alarm.

- Turn the power switch to the OFF (**0**) position.
- Open the slide cover.
- Remove the used batteries.
- Insert new batteries, observing the correct polarity.
- Use only LR6/AA 1,5V alkaline batteries.
- Close the slide cover.
- Turn the power switch to the ON (**I**) position.
- Check that the unit is operating.

Technical data

Dimensions: 110 x 70 x 41/100 mm (LxWxH)
 Power supply: 2 x 1,5 V Alkaline LR6/AA batteries
 9 – 30 VDC External power supply
 Battery life time: Up to 48 months
 Output: Relay output, max 2A / 30 VDC
 Data bus: RS – 485 CareTech protocol
 Radio frequency: 868.35 MHz

Equipment class: Class 1 radio equipment

Environment

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

Temperature: Operating temperature +5°C to +35°C

Humidity: 0% to 75% relative humidity (non-condensed)

Environmental Class: 1

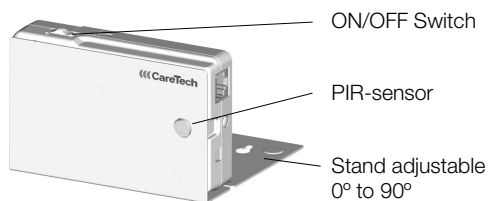


Hereby, CareTech AB, Kalix Sweden declares that this product is in compliance with the essential requirements and other provisions for CE marking.

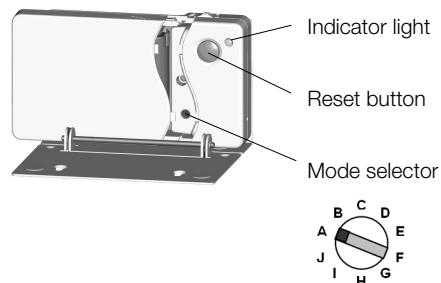
The comprehensive declaration of conformity is available at: CareTech AB, Box 10030, SE-952 27 Kalix, Sweden.

Overview of Nemo

Front view

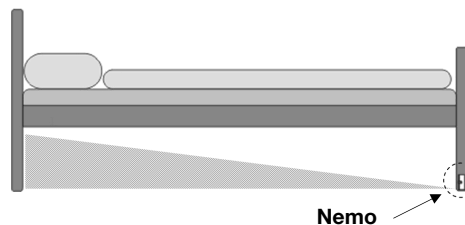


Rear view



Installation as a bed monitor

- Open the slide cover, remove the insulation tab from the batteries.
- Choose mode A with the mode selector.
- “Teach” the receiver to identify Nemo – see the receiver’s technical handbook.
- Place Nemo with the PIR-sensor directed against the area that you want to monitor.
- Slide the ON/OFF switch into position **I**.
- It will be a 10 s delay after switching on the unit before the PIR-sensor is active



Status indication

The status of Nemo is displayed by the indicator light.
 Green steady light: Operation mode, external power supply.

Green slow flash: Operation mode, battery operated.

Green fast flash: Nemo is blocked for sending alarms.

Red steady light: Alarm.

Red slow flash: Operation mode, low battery power

Red flash fast: Alarm blocking, low battery power.

Orange flash: Powering up mode.

Nemo



Bruksanvisning

Funktionsbeskrivning

Nemo är en trådlös, batteridriven rörelsedetektor med ett brett användningsområde i CareTech system eller tillsammans med CareTech trygghetstelefoner. Nemo är en radioenhet med inbyggd PIR-sensor och kan användas som ex. sängvakt, inaktivitetssensor eller närvarosensor.

Nemo är enkel att installera och den justerbara hållaren gör det möjligt att använda enheten stående på en plan yta eller monterad på vägg.

Aktivering av larm

Den inbyggda radiosändaren aktiveras av PIR-sensorn. Nemo har en reläutgång som kan användas för att ex. aktivera larm i annan utrustning.

Läge A - Sängvakt

I läge A kommer Nemo att sända ett larm med larmtyp 3B, sänglarm, om vårdtagaren lämnar sängen.

Återställningsknappen kan användas för att återställa larm.

Funktionsval

Genom att öppna täckluckan till det första läget kommer funktionsväljaren att bli tillgänglig. Med denna omkopplare kan man välja funktion för Nemo.

Läge

- A Sängvakt
- B Inaktivitetssensor, strömsparläge
- C Närvarosensor (automatisk återställning dörrlarm)
- D Användarspecifik funktion
- E Användarspecifik funktion, (strömbrytare AV/PÅ spärrad)
- F Reläutgång aktiverad

Andra funktioner

Nemo kan strömförsörjas via extern spänningsmatning.

Genom programmering kan ytterligare funktioner aktiveras eller förändras, se teknisk handbok eller kontakta er leverantör för ytterligare information

Underhåll

Rengöring

Nemo rengörs med lätt fuktad trasa. Lösningemedel får ej användas.

Batteribyte

Batteribyte bör ske snarast efter batterilarm.

- Ställ strömbrytaren i läge AV (O).
- Öppna täckluckan.
- Avlägsna förbrukade batterier.
- Montera in nya batterier, observera batteriernas riktning.
- Använd endast LR6/AA 1,5V alkaline batterier.
- Stäng täckluckan.
- Ställ strömbrytaren i läge PÅ (I).
- Kontrollera funktionen.

Tekniska data

Dimensioner: 110 x 70 x 41/100 mm (LxBxH)
 Strömförsörjning: 2 x 1,5 V Alkaline LR6/AA batterier
 9-30 VDC Extern strömförsörjning
 Batterilivslängd: Upp till 48 månader
 Utgång: Reläutgång, max 2A / 30 VDC
 Databuss: RS - 485 CareTech protokoll
 Radiofrekvens: 868.35 MHz

Utrustningsklass: Klass 1 radioutrustning **Class II**

Miljö

Produkten är avsedd för inomhusbruk i normal boendemiljö
 Temperatur: Drifttemperatur +5°C till +35°C
 Fukt: 0-75% relativ fuktighet (icke kondenserande)
 Miljöklass: 1

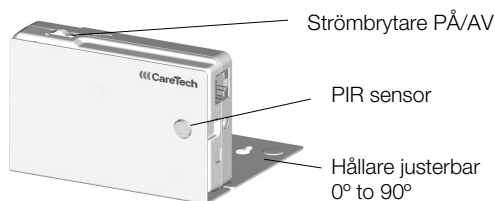


Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser för CE märkning.

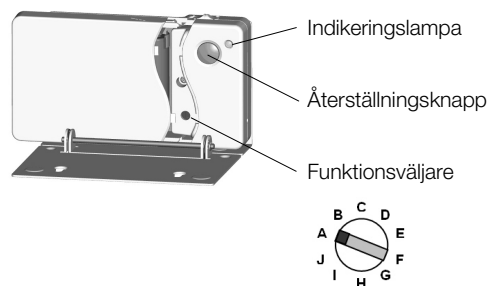
Fullständig försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande adress: CareTech AB, Box 10030, SE-952 27 Kalix.

Översikt

Framsida

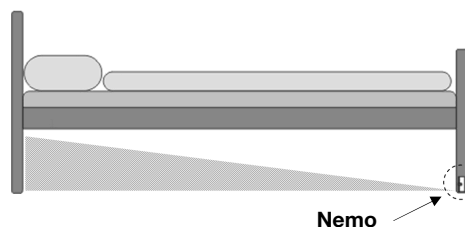


Baksida



Installation som sängvakt

- Öppna täckluckan, avlägsna isoleringsfliken från batteriet.
- Välj funktion A med hjälp av funktionsväljaren.
- Lär in Nemo i mottagaren, se mottagarens tekniska handbok.
- Placera Nemo med PIR-sensorn riktad mot det område som skall övervakas.
- Ställ PÅ/AV strömbrytaren i läge I.
- Det kommer att vare en fördröjning på 10 sek efter påslag av enheten innan PIR-sensorn är aktiv.



Statusindikering

Statusen kan avläsas med hjälp av indikeringslampan:

- Grönt fast sken: Driftläge, extern strömförsörjning.
- Grön långsam blink: Driftläge, batteridrift.
- Grönt snabb blink: Nemo är larmblockerad.
- Rött fast sken: Larmläge.
- Rött långsamt blink: Driftläge, låg batterispänning.
- Rött snabb blink: Larmblockerad, låg batterispänning.
- Orange blink: Uppstartsläge.