

 CareTech®

Call for care

Utökar räckvidden på din radioenhet



## mBox Repeater

mBox Repeater är en radiomottagare och -sändare i samma enhet. Genom att placera en mBox Repeater mellan trådlösa trygghetslarm och den larmmottagande enheten utökas effektivt räckvidden på radioenheten så att larmet från en radiolarmknapp som för tillfället befinner sig vid brevlådan eller i källaren säkert kommer fram till mottagaren. mBox Repeater är enkel att ansluta till såväl CareTechs internsystem som till CareTechs olika trygghetstelefoner och olika typer av larmgivare. Den kan också anslutas till existerande larmsystem, vilket ger stor flexibilitet såväl för vårdtagaren som för det totala larmsystemet i boendet.

Vi på CareTech utvecklar våra produkter och lösningar i samarbete med kunder och användare. Med CareTechs produkter och kunskap får brukare, vårdpersonal och anhöriga en helhetslösning som ger lite mer sinnesfrid och lugn och ro.



# mBox Repeater

Med mBox Repeater repeteras en inkommande radiosignal från en larmknapp automatiskt och därmed uppnås normalt en fördubblad räckvidd. mBox Repeater kan anslutas såväl till System 5000 som till CareTechs trygghetstelefoner.

mBox har extremt låg strömförbrukning. Den kan anslutas till central strömförsörjning alternativt drivas med batteri, som har en livslängd på 6-24 månader beroende på funktion och användning.

mBox kan även användas i följande applikationer:

- Radiomottagare
- Radiosändare
- Dörrlarm
- I/O enhet

Under locket finns en funktionsomkopplare där funktionen väljes. En röd/grön lysdiod visar status.

## Tekniska data

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Strömförsörjning                | 9-30 VDC alt 2 st 1,5V LR06 (AA) alkaliska batterier   |
| Strömförbrukning (batteridrift) | 45 µA i radiobox/dörrlarmsläge<br>25 mA vid aktivering av ingång (3 sek)<br>100 µA i mottagningsläge<br>70 mA vid aktivering av utgång |
| Batterilarm                     | Automatiskt  |
| Strömförbrukning                | 30 mA i normalläge (extern matning) 100 mA vid aktivering av utgång  |
| Radio                           | Långtidsstabil bredbandig: 868,35 Mhz  |
| Antal radiosändare              | Upp till 8 st per utgång   |
| Databuss                        | RS-485   |
| Utgångar                        | 2 st reläutgångar, varav ett växlande<br>Max 1A/30VDC  |
| Ingångar                        | 2 st, brytande/slutande funktion, programmerbara larmtyper   |
| Storlek                         | 110 x 70 x 25 mm   |
| Temperatur                      | 0 - +40° C   |
| För mer information             | Se Teknisk Handbok   |
| Artikelnummer                   | 1-52008A   |

## Godkännande

CE-märkt. Uppfyller tillämpliga standarder.

Producerad i enlighet med det nya RoHS-direktivet, 2002/95/EG



(Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)

**CareTech®**  
Call for care

Box 10030, 952 27 Kalix  
Tel 0923-757 50  
Fax 0923-105 80  
info@caretech.se  
www.caretech.se