

Carewatch – Mobilt trygghetslarm

5:e generationens välfärdsteknik

Carewatch trygghetslarm visar användarens position på alla larm.

Tack vare den senaste tekniken inom mobil kommunikation fungerar det lika bra inomhus som utomhus.

Carewatch innehåller en mängd trygghetsskapande funktioner och anpassas individuellt efter varje användares specifika behov.

Det är anpassat både till särskilt och ordinärt boende och kräver inga fasta installationer.



Carewatch baseras på Sony "mSafety wearable platform"

Credit: Sony Network Communications Europe

Frihet, motion och livskvalitet med Carewatch.



Positionering på alla larm

Position skickas med alla larm!
Inomhus *och* utomhus.

Carewatch GPS aktiveras automatiskt när brukaren går ut. Ingen risk att glömma ta på sig ett speciellt GPS-larm.

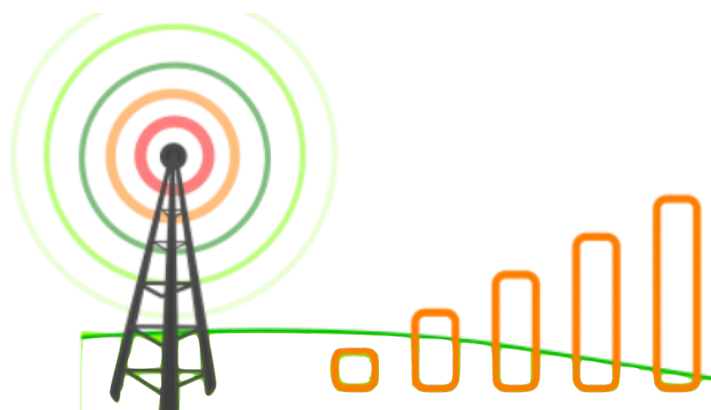
Med s.k. Geofence kan brukaren röra sig fritt i fördefinierade zoner. Vid avvikelse aktiveras larmet och brukarens GPS position visas.

Inga fasta installationer

Carewatch kommunicerar via ett dedicerat mobilt nät, Cat-M, därmed behövs ingen "hub" eller separat larmdos.

Cat-M nätet har en mycket bra täckning och säkerhet, även på platser som idag kan uppleva problem med det publika mobila nätet.

Många funktioner som hittills krävt extra utrustning finns inbyggt i Carewatch.



Var 15:e minut gör Carewatch en funktionskontroll (s.k. "Heartbeat") och meddelar sin status.

Initialt behövs kanske endast ett manuellt trygghetslarm.

I nästa fas kan admin lägga till fallarm.

I steg tre kanske geofence och i steg fyra automatisk öppning av lägenhetsdörr.

Tjänster		Spara	Avbryt
Omsorg:		Gränsvärde	
☒ Battery Alarm		10	
☐ Fallarm		-	
☐ Geofencing		-	
☒ Inomhusposition		-	
☒ Manuellt larm		-	
☒ Meddelande		-	
☒ Puls		50 / 110	
☒ Utomhusposition		-	
☐ Vila / Stress		-	
Hälsa- och sjukvård:		Gränsvärde	
☐ Andning		-	
☐ Blodsocker		-	
☒ Blodtryck		-	
☒ Puls (värde)		-	
☐ Saturation		-	
☒ Siw		-	
☐ Temperatur		-	
☐ Vikt		-	
Kondition:		Gränsvärde	
☐ HRV		-	
☒ Steg		-	
☐ VO2 max		-	
Teknologi:		Gränsvärde	
☐ Elektroniska Nycklar		-	
☐ Flightmode		-	
☐ Lås		-	
☒ Signalstyrka		-	
☒ Uppkoppling		15 minuter	

"Fleet management"

Alla enheter administreras och anpassas via Cloudberry web-plattform.

Individanpassa med "ett klick" och betala endast för de funktioner som används.

Meddelanden och medicinpåminnelser kan skickas direkt till brukarens Carewatch

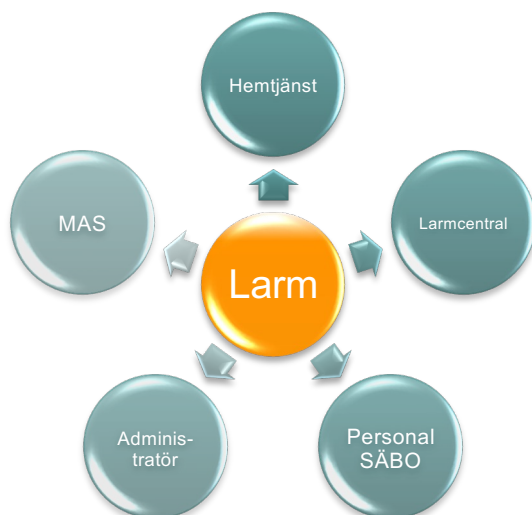
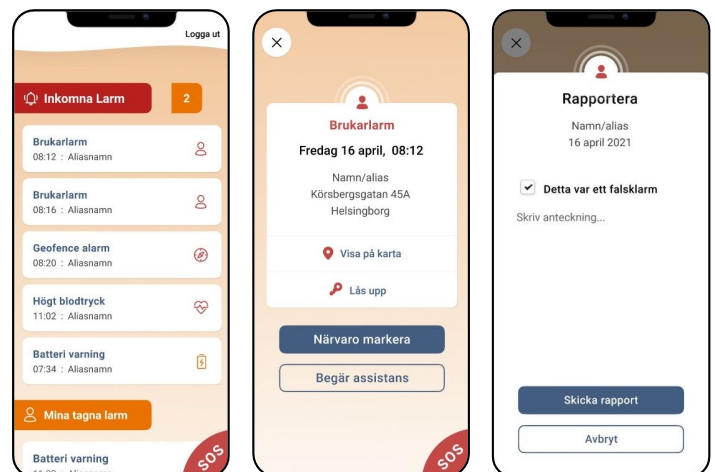
Särskilda aktiviteter kan skickas direkt till berörd personal som hanterar dessa via vår app.

Cloudberry Android app

Personalen hanterar larm i vår lättanvända app. Extrapersonal och vikarier kan snabbt komma igång tack vare att vi skalat bort alla "onödiga" knappar och funktioner.

Närvaromarkering kan ske via appen, eller genom att hålla telefonen mot brukarens Carewatch. KVÅ-koder kan registreras automatiskt.

Appen har också nyckelhantering för upplåsning av dörrar, medicinskåp mm.



Flexibel larmkedja

Ni kan använda befintliga larmcentraler eller låta larmen gå direkt till personalen. De får då endast larm och aktiviteter från de avdelningar eller brukargrupper som de är inloggade i.

Administratören kan delegera obesvarade larm till annan personalgrupp eller person.

Systemet säkerställer att inga larm missas eller lämnas utan åtgärd.

Automatiska larm

Larmet aktiveras manuellt med en knapptryckning, eller genom att något värde avviker från normvärdet, t.ex. för hög puls eller för lågt blodsocker.

Carewatch larmar automatisk vid fall.

Larm aktiveras också om batterinivån är för låg, om klockan är avtagen eller om den tappar kontakten med nätverket.



Brukaren får alltid en bekräftelse på att larmet är mottaget och att hjälp är på väg.



Medicinska givare

Carewatch ansluter via Bluetooth till en rad bärbara medicinska givare för bl.a. blodtryck, blodsocker, saturation, kroppstemperatur och vikt.

Värden kan övervakas i realtid och med full historik.

Larm kan aktiveras om värden avviker från de individuellt definierade nivåerna.

100% spårbarhet

Systemet säkerställer att alla insatser registreras för rätt person, rätt insats, med rätta värden och rätt tid och plats.

Statistikfunktionen visar larm och värden över tid. Det kan vara individers larmhistorik, medicinska värden eller hanteringstider för olika åtgärder.

Alla data kan integreras i era befintliga system via vårt API, eller exporteras till valfritt analysverktyg.

All data är krypterad och lagras i EU enligt GDPR.



Credit: Sony Network Communications Europe

Alla larm och insatser är kopplade till brukarens personliga Carewatch.



Digital nyckel

Carewatch är utrustad med ett s.k. säkerhetselement, vilket gör att den kan användas som digital nyckel för dörrar och passager bl.a på SÄBO.

Boenden kan ha låsbara privata värdeskåp för t.ex. smycken och kontanter.

Nyckelhantering sker via Cloudberry plattform.

Carewatch funktioner

Carewatch är utvecklad specifikt för kliniskt bruk inom vård och omsorg.

Den ser ut som en modern smartwatch, inte som ett iögonfallande hjälpmedel.

Carewatch är vattentät, desinficerbar och anpassas individuellt med:

- Positionering på alla larm
- inomhus och utomhus
- Avvikelselarm – "Demenslarm"
- Geofence zoner – Inomhus och utomhus.
- Trygghetslarm med falldetektor
- Digital nyckel för dörrar och skåp
- Puls och aktivitetsmätare
(uppstigning, sömn, stress mm.)
- Uppkoppling och övervakning av medicinska sensorer. Saturation, glukos, temperatur, vikt mm.
- Medicinpåminnelser och andra meddelanden
- Siw – Varning om ev. infektion innan symptom uppträder.

Carewatch specifikationer

Dimensioner	• 53,2 x 45,0 x 12,75 mm • Vikt ca 30g
Vattentålighet	• IP klass 68 • Desinficerbar
Batteri	• Batteritid upp till 7 dagar • Full laddning på 60 min. • Magnetkontakt
Display	• 1.4 tum 160x160 pixlar. • Monokrom högkontrast OLED med touch. • Pip och vibration
Larm	• Larm med "klotryck" • Falldetektion • Autolarm vid avvikande värden eller position
Kommunikation	• LTE Cat M1 • BLE • NFC teknik (2 vägs) • GPS
Miljö	• Återanvändningsbar • Återvinningsbar

Fördelar och innebörd

- Hög tillförlitlighet – larmen går fram.
- Ökad säkerhet på Särskilda boenden.
- Mer frihet och rörlighet för de som bor hemma.
- 100% spårbarhet på insatser
- Funktionerna anpassas individuellt
- Inga fasta installationer
- Lägre kostnad genom att ni endast betalar för de funktioner som används
- Full skalbarhet utan ny utrustning
- Valfri larmkedja
- Nya och bättre beslutsunderlag med helt ny information