



**FREMTIDENS TRÅDLØSE
VELFÆRDSLØSNING**

PRÆSENTATION

UDVIKLING, PRODUKTION & SALG AF VELFÆRDSSYSTEMER TIL PLEJESEKTOREN - LOKALISERING, ADGANG, PERSONALARM OG FALDDETEKTION

1 CAREZONE™

Der bliver flere og flere ældre i Danmark og resten af verden. Antallet af demente og borgere med andre psykiske lidelser stiger. Det betyder et øget behov for ressourcer til pleje og omsorg.

Demente går ind til andre beboere på plejehjemmet eller forlader plejehjemsområdet uden at kunne finde tilbage igen. Plejepersonalet bruger derfor unødigt megen tid på at lede efter beboerne. Konsekvensen er, at flere ældre hvert år omkommer, da de ikke bliver fundet i tide. Det er en uheldig situation for den demente, de pårørende og en unødigt belastning for plejepersonalet.

Andre ældre er plaget af hyppige fald, som er den hyppigste ulykkesårsag blandt ældre. I aldersgruppen over 65 er følgevirkninger og -skader i forbindelse med fald den femte hyppigste dødsårsag.

CAREZONE - LØSNINGEN PÅ DISSE STORE UDFORDRINGER



Beboer ledsages tilbage....

HVORFOR CAREZONE

CAREZONE giver den ældre fuld frihed til at bevæge sig frit omkring i og omkring plejehjemmet og den ældre føler sig dermed ikke begrænset i dagligdagen. Falder den ældre på badeværelset bliver det rapporteret med det samme og det er ikke afhængig af, hvor den ældre befinder sig eller af om vedkommende er ved bevidsthed.

CAREZONE hjælper plejepersonalet med at handle i tide, hvis en dement beboer forlader plejehjemsområdet og i hvilken retning. De modtager automatisk en besked om at den demente har forladt området og plejepersonalet kan stille og roligt hente den demente tilbage i de trygge rammer. Herved reduceres risikoen for inaktivitet hos den ældre, da frygten for at falde eller "blive væk" mindskes "Jeg kan få hjælp, hvis det sker". Ligeledes giver **CAREZONE** hurtig lokalisering af personer og udstyr.

CAREZONE frigør hermed ressourcer til andre gøremål. En hurtigere indsats reducerer også omfanget og varigheden af plejehjemsforløbet ved et tilstødende sygdomsforløb efter et fald eller forsvinden fra plejehjemmet og mindsker herved risikoen for en hospitalsindlæggelse.

CAREZONE giver en stor tidsbesparelse ved at automatisere en række støttefunktioner. Det giver også en øget tryghed og livskvalitet for den ældre og de pårørende. Alt sammen ting som er med til, at man kan fortsætte et aktivt liv i alderdommen på betryggende vis. Plejepersonalet sparer tid i dagligdagen, da det reducerer behovet for at lede efter beboerne samt sikre, at de kan tilse ældre, som er faldet, hurtigere.

HVORDAN VIRKER CAREZONE

CAREZONE består af en række læsere (sensorer) opsat ved døre og fællesarealer. Systemet registrerer bevægelse af de personlige brikker, der bæres som et smykke, et ur eller anbringes i den dementes tøj eller sko. Systemet kan også med fordel bruges af andre ikke demente beboere på plejehjemmet, på udstyr samt af personalet.

De personlige brikker sender automatisk og løbende besked om de ældres lokation til systemet. Ligeledes sendes automatisk en alarmbesked (SMS/email/PC-klient) til plejepersonalet med alarmtype, navn og position, hvis en hændelse opstår.

CAREZONE er en integreret løsning med flere vitale funktioner, som eksempelvis falddektion og tryghed for demente. Funktioner der er med til at højne sikkerheden og give øget tryghed i hverdagen, ikke blot for den ældre, men også tryghed hos de pårørende.

Der er i løsningen fokuseret på nem og intuitiv daglig brug for ældre og plejepersonale. Løsningen er unik ved sin enkelhed og skalerbare funktionalitet. Ligeledes udvikles der løbende nye brugervenlige funktioner til **CAREZONE**. Derudover kan det integreres med tredjeparts systemer for øget funktionalitet og værdi for brugerne.

2 CAREZONE ENHEDER

CAREZONE er den ideelle partner i dagligdagen på plejehjem og andre institutioner, hvor personlig pleje og tryghed er i fokus.

En installation udgøres af en infrastruktur med en række læsere (sensorer), som sættes op forskellige steder i bygningen. Eksempelvis, ved døre for automatisk åbning eller i loftet for identificering af personer eller mobilt udstyr (senge, løftekran og kørestole) i nærheden samt opsamling af alarmbeskeder.

Herudover en række brikker/armbånd, som beboere og plejepersonale bærer på armen, hænges om halsen eller som en fast brik, som sættes på mobilt udstyr eller på døre/vinduer for registrering af bevægelse.

CAREZONE er unikt på verdensplan ved sin skalerbarhed og de mange støttefunktioner, som kan vælges til/fra for den enkelte bruger. Ligeledes kan installationen gradvis udbygges med flere læsere og brikker efter behov.

Løsningen er meget stabil og har en høj modenhed. Den er udviklet og tilpasset igennem en række innovative projekter med bl.a. deltagelse af Aalborg Universitet, SOSU Nord og UCN i Aalborg.

CAREZONE er afprøvet på en række plejehjem, hvor de forskellige støttefunktioner er blevet afprøvet af beboere og personale og er løbende blevet tilpasset på baggrund af tilbagemeldinger og erfaringer fra den daglige brug.



CAREZONE læser (sensor)

CAREZONE MODULER

CAREZONE består af en række moduler, som dækker forskellige støttefunktioner, der kan bruges enkeltvis eller sammen. Det styres fra en central server med PcManagement:

Lokalisering

Personalet kan lokalisere beboerne eller hjælpeudstyr på plejehjemsområdet. Eksempelvis, hvor står løftekranen?

Adgangsstyring til døre

Sikrer nem og håndfri adgang for beboeren til egen bolig og fællesarealer. Personalet har desuden adgang til depoter og andre aflåste rum uden at skulle bære fysiske nøgler.

Tryghedskald

Beboere og personale kan nemt kalde efter hjælp ved et tryk på armbåndet.

Tryghed for demente

Personalet modtager besked om, at en dement er på et uhensigtsmæssigt sted i et valgfrit tidsrum. Eksempelvis, hvis den demente går ud af hovedindgangen om natten. Det kan kombineres med en diskret sikring af udenomsarealerne.

Faldregistrering

Falder en beboer sendes automatisk en besked om hændelsen, så beboeren ligger kortest mulig tid. Herved reduceres komplikationer, eksempelvis dehydrering og hypotermi etc., og det reducerer behovet for pleje ved færre sygedage.



CAREZONE armbånd

Holscher
Design CPH

Den demografiske udvikling betyder, at befolkningstallet stiger og samtidig med, at der bliver færre arbejdsdygtige hænder. I Danmark står udvikling af velfærdsteknologiske løsninger højt på den politiske dagsorden, da det er et område, som rummer store samfundsøkonomiske og erhvervs-mæssige vækstpotentialer også på globalt plan.

CAREZONE armbånd fås i forskellige farver:



Holscher
Design CPH



Du er meget velkommen til at kontakte os for yderligere information eller en snak om, hvordan CAREZONE kan hjælpe jer i hverdagen.

Kontakt Morten Kjær på telefon 26 77 20 03 eller email mk@mvc-data.com

Vi giver også gerne en demonstration af CAREZONE og de mange støttefunktioner.

Se flere fordele og besparelser på: www.mvc-data.com/carezone

CAREZONE kan også konfigureres som et traditionelt adgangskontrolsystem kaldet **ACCESSZONE®** eller for sikring af maskiner på skoler og i industrien under navnet **SAFEZONE™**.