

SOSU i samarbejde med Scanbit

- afprøvning af den automatiserede medicindispenser.



Formålet med samarbejdet er overordnet at undersøge potentialet for den automatiserede medicindispenser.

Produktbeskrivelse

Den automatiserede medicin dispenser med push video fra Scanbit er en helt ny patenteret teknologi - Et værktøj til korrekt medicin håndtering og til at spare tid!

Ingeniørfirmaet Scanbit har siden 2000 arbejdet med udvikling af sikkerhedsløsninger og udvikling af alarmsystemer til brand og nødkald for ældre og handikappede.

PUSH VIDEO er en helt ny patenteret teknologi, der adskiller sig fra andre IP video systemer, ved at kommunikationen sker direkte fra IP kameraet til Smartphone PAD, PC tablet m.m. (som også kendes fra Skype)

Medicindispenseren findes i flere versioner, selv om de har samme funktioner, er der prisforskel på de forskellige modeller.

- Dispenser med alarm og lys 350 kr.
- Dispenser med alarm, lys og kamera 1200 kr.
- Dispenser med alarm, lys, kamera og controller 1800 kr.

Dispenseren er for mennesker der har brug for at blive mindet om at indtage den lægeordnede medicin på den rigtige måde, i den rigtige dosis og på de rigtige tidspunkter. Formålet er at minimere fejl og til, at spare besøg i hjemmet der kun har medicinindtag som formål!

Dispenseren har lys og lyd alarm, som sikre at medicinen rettidigt indtages. Er der et behov for ekstra tryghed og sikkerhed omkring medicin indtagelsen, kan dispenseren tilsluttes et videokamera, som giver visuel sikkerhed for at medicinen rettidigt indtages- push video, samtidig med det kan give et indblik i borgerens øjeblikkelige tilstand hver gang medicinen indtages, yderlig kan systemet udbygges til at varetage en lang række sikkerhed og servicefunktioner, som kan forøge trygheden og livskvaliteten. Under sygdom eller efter udskrivning fra hospital kan en mobil dispenser med videosystem opstilles i en kritisk periode.

Dispenseren kan medtages på rejse eller til Apotek, læge, hospital, så ændring i medicineringen kan foretages med øjeblikkelig virkning.

Push video er en helt ny patenteret teknologi. Medicinindtagelsen kan med push video og med de retsmæssige tilladelser fra borgeren følges som et aktuelt videoklip / live video på Smartphone eller tablet. Der føres videolog med ID, dato og tidspunkt for indtagelsen. Videologgen giver et sikkert overblik over klientens indtagelse af medicinen. Er man i tvivl, kan man åbne videoklipet og få et visuelt bevis på om indtagelsen har fundet sted. Push video giver samtidig et overblik over personens velbefindende, og der kan hurtigt iværksættes hjælp hvis vedkommende har behov for det.

Push video giver yderligere mulighed for at kommunikere live med borgeren, tænde lys i kameraet og aktivere dørlås m.m.

Klienten kan til enhver tid lave et videonødkald til pårørende eller omsorgspersonale.

Projektforslag – klæde på til fremtiden -afprøvning i Hjørring kommune

SOSU har sagt ja til, at afprøve Scanbit' automatiserede medicindispenser. Scanbit stiller vederlagsfrit 10 medicindispensere til rådighed til afprøvning på SOSU i Hjørring. SOSU byder ind med videns- og testdelen. Afprøvningens første fase løber over en periode på 3 måneder (april-juni).

Der arbejdes hen i mod et større projekt evt. med flere interessenter i Hjørring kommune. Hjørring kommune uddannelseskonsulent Lene Nielsen og Lars Holst Pedersen afd. for velfærdsteknologi orienteres om og inviteres med i projektet.

Formålet med afprøvningen er, overordnet at undersøge potentialet for den automatiserede medicindispenser. Undersøgelsens fokus er:

- Brugervenligheden af dispenserens
- Indkredse målgruppe til dispenserens
- Teste sikkerheden og forbedringer i forhold til borgerens medicinindtag ved brugen af dispenserens
- Teste tidsbesparelse hos personalet ved brug af dispenserens. (kan personale spares?)

Handleplan:

Afprøvningen deles i 2 faser:

- Afprøvningsfase –
- Udbredelsesfase

I afprøvningsfasen testes produktet uden push video. (test ved kamera er svær teknologi og prioriteres efter evaluering af afprøvningsfasen)

SOSU tester produktet i samarbejde med egen kursusafdeling (KUC) Vibeke Hood. Kursusafdelingen har kursister der til dagligt agere i praksis og som derfor har stort kendskab til borgere der kunne være potentielle testpersoner.

Evalueringen vil foregå som en løbende proces og måleparametre og evalueringsredskab udvikles af SOSU nord.

Uge 12-14 2013	Handleplan sendes til underskrivelse og godkendelse hos samarbejdspartner Scanbit. Scanbit sender 10 stk. dispensere til udlån
Uge 12	Hjørring kommune inviteres til samarbejde og orienteres om projekt
Uge 12-13	KUC afprøver produktet på skolen Finde borgere til afprøvning i kommunen (Lene Nielsen)
Uge 13	SOSU udarbejder evaluerings og måleredskab til praksis
Uge 14	Kick off - Afprøvning i praksis sættes i gang!
Uge 27	Medicindispensere retur / evaluering

Intern afprøvning

Internt afprøves produktet blandt personale og elever → 1 stk. komplet automatiseret medicindispenser med push video stilles vederlagsfrit til rådighed i Future Lab i Hjørring til brug i undervisning og til brug i innovation -og testcafé.

Produktet præsenteres på intern Temadag på SOSU 20/3

Samarbejdsaftale med Scanbit

Dato/ underskrift

Lene Moselund

Dato/ underskrift
