



Val & bewegingsdetectie draadloos



eLsa™
Activity Sensing
Wireless solution



eLsa™ Care Home Solution – het complete systeem met welzijn en valdetectie alarm



De eLsa™ Care Home oplossing verbetert de kwaliteit van de zorg en de veiligheid van de bewoner door veranderingen in activiteiten op korte en lange termijn te detecteren. Als de dagelijkse routines van de bewoners plotseling veranderen of de activiteit geleidelijk afneemt, kan dit worden gesignaleerd met behulp van activiteitindicatoren. Indien gewenst kan een alarm worden verzonden naar de zorgmedewerker. De eLsa™ gebruikersinterface biedt online toegang tot de gegevens van bewoners, waarbij het personeel de activiteit van de bewoner op de korte en lange termijn kan inzien. De activiteitinformatie kan worden gebruikt om het welzijn van elke individuele bewoner te begrijpen en signalen van mogelijke vroegtijdige dementie te signaleren.

Het systeem detecteert verschillende soorten activiteiten, waaronder algemene bewegingen en badkamer bezoeken. Een extra belangrijk kenmerk van eLsa™ is de valsensor, deze signaleert wanneer een bewoner valt. Met behulp van real-time informatie over de status van de bewoner is eLsa in staat om te bepalen welke bewoner als eerste geholpen moet worden. Door het versturen van actuele informatie, helpt eLsa het personeel om tijdig actie te ondernemen voordat de bewoner daadwerkelijk iets overkomt. Het systeem is erop gericht de bewoner te helpen in hun dagelijkse routine zonder dat zij hiervoor bijvoorbeeld een hals/polsalarmen moeten dragen.

Alle eLsa™ sensoren zijn gebaseerd op draadloze EnOcean technologie. De eLsa™ sensoren versturen signalen naar het eLsa™ Basis station, de eLsa™ Server en smartphones of DECT telefoons van het personeel. De sensoren zijn eenvoudig te installeren en te verplaatsen wanneer nodig. Het systeem is op diverse manieren eenvoudig te koppelen met systemen van andere leveranciers.

Valsensoren – Hoe werkt het



Een valalarm wordt geactiveerd zodra de eLsa alleen beweging signaleert in de onderste sensor.

Alarm meldingen en activiteit monitoring

Het eLsa's alarm systeem is geschikt voor gebruik in diverse zorgorganisaties. De volgende meldingen kunnen worden gesignaleerd:

- De bewoner is gevallen
- De bewoner heeft een alarmoproep gemaakt
- De bewoner heeft de woning verlaten
- De bewoner is naar de badkamer / toilet
- De bewoner is uit bed gekomen
- Er is beweging gesignaleerd in de (bad)kamer



De eLsa™ gebruikers interface verzameld gedurende de dag alle informatie en alarmen van de bewoners.

Alarm time	Room	Event
4.10.2017 14:36:47	20	WC-time
4.10.2017 14:31:34	14	Balcony
4.10.2017 14:30:22	2	Balcony
4.10.2017 14:28:10	4	WC-time
4.10.2017 14:27:06	11	Balcony-time
4.10.2017 14:25:53	5	Balcony-time
4.10.2017 14:25:46	15	Door
4.10.2017 14:24:00	12A	Nurse call
4.10.2017 14:22:12		Door
4.10.2017 14:21:43		Balcony
4.10.2017 14:19:26	7	Door
4.10.2017 14:17:31	2	Balcony-time
4.10.2017 14:11:53		Enter room
4.10.2017 14:11:41	2	Nurse call
4.10.2017 14:08:52	9	Fall

Het algemene overzicht geeft per kamer de alarmmeldingen van de bewoners weer: in dit voorbeeld is de bewoner in kamer 112 gevallen en in kamer 125 is de bewoner naar het toilet gegaan.

Het systeem toont ook activiteitsniveaus met twee activiteit sensoren die op het systeem zijn aangesloten:



Beweging in de kamer

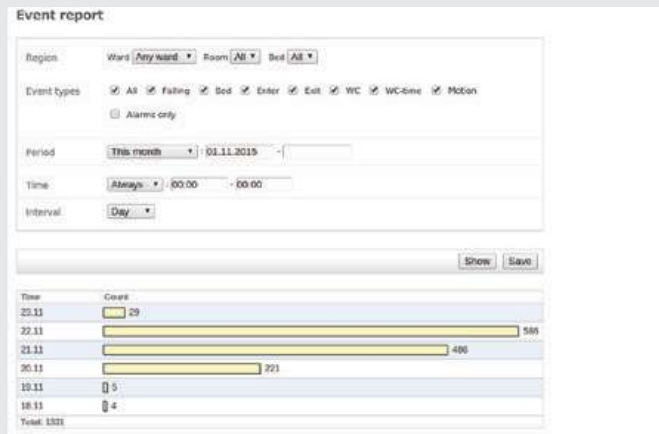
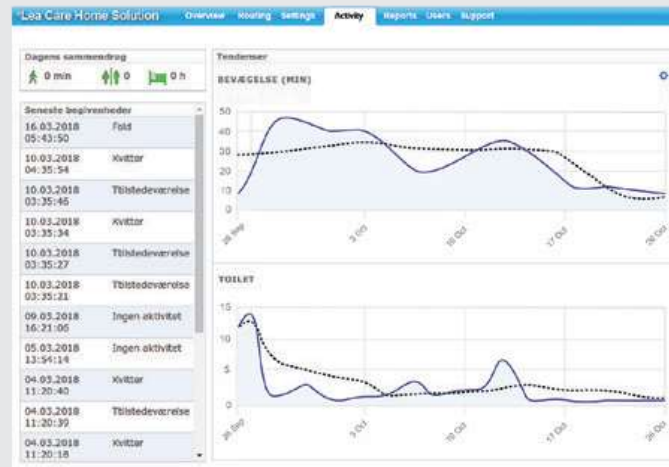
Voor elke bewoner kunnen verschillende drempelwaarden worden ingesteld. Het systeem volgt deze instellingen en maakt een alarm wanneer de waarden van de activiteit indicator de normale waarden overschrijden. (zoals ongewoon vaak of zelden toiletbezoek of onvoldoende beweging). Nachtdiensten kunnen met de gebruikersinterface eenvoudig live alle activiteiten volgen

Reports

Met behulp van de gebruikersinterface kunnen bewonersspecifieke boven- en onderwaarden worden toegewezen in relatie tot bijvoorbeeld toiletbezoek of slaapritme per dag.

De gebruikersinterface bevat ook diagrammen die informatie verschaffen over de activiteitsniveaus van de bewoner. Hierdoor kunnen over een langere tijdsperiode veranderingen worden gesignaleerd die anders niet zichtbaar zouden kunnen zijn.

In deze grafiek toont het bovenste diagram de beweging van de bewoner gedurende de afgelopen maand en de onderste toont het aantal toiletbezoeken.



Verschillende soorten rapporten tonen statistieken van de gebeurtenissen die plaatsvonden in de kamer van de bewoner. Bijvoorbeeld hoeveel toiletbezoek per dag er de afgelopen maand in een bepaalde kamer is geweest of wat het leef ritme van de bewoner is.

Rapporten helpen bij het maken van gedragsanalyses en een dieper inzicht in de gezondheidstoestand van de bewoner. Rapporten zijn ook een hulpmiddel voor personeelsfinanciering voor dag- en nachtdiensten.



Referentielocatie, Verpleegtehuis Kustaankartano, Helsinki Finland

Het eLsa™ Care Home Solution pilot project is uitgevoerd door het Kustaankartano verpleegtehuis in Helsinki in 2017. De directe ervaringen met de eLsa™ Care Home Solution waren positief. Het helpt verpleegkundigen tijdens hun dagelijkse taken door te signaleren waar de hulp het meeste nodig is en laat zien welke bewoners geen hulp nodig hebben. Vooral de kostenbesparingen waren duidelijk, maar ook de directe feedback van verpleegkundigen en bewoners was uitermate positief en bemoedigend.

eLsa™ Care Home Solution wordt gezien als een fijne aanvulling op de werkzaamheden voor verpleegkundigen, omdat het hen in staat stelt zich te concentreren op de zorg en de behoeften van de bewoners. De eLsa™ Care Home Solution werd uitgebreid in Kustaankartano na een goede feedback van de baanbrekende oplossing van MariCare, Elsi® Smart Floor-innovatie. Zowel Verplegend personeel als familieleden gaven aan dat de zorg nu minder stigmatiserend is in vergelijking met de andere systemen.



eLsa Benefits



Preventieve care



Eenvoudig te installeren en te verplaatsen



24 / 7 veiligheid



Verbetering van kwaliteit van leven



Beweging sensor



Bespaart kosten



Rapportage



Val alarm



Verborgene technologie



eLsa Care Home Solution is een zeer waardevolle toevoeging op het zorgproces. De eigenschappen die wij het meeste gebruiken zijn detectie van vallen, in of uit bed te komen, toilet bezoeken en beweging in de woning.

Het is fijn dat dat wij kunnen signaleren of de bewoner een rustige nacht heeft gehad, 's-morgens uit bed is gekomen en zijn dagelijkse activiteiten weer oppakt.

De nacht verpleging maakt actief gebruik van het systeem en kan adequaat reageren op alarmen.

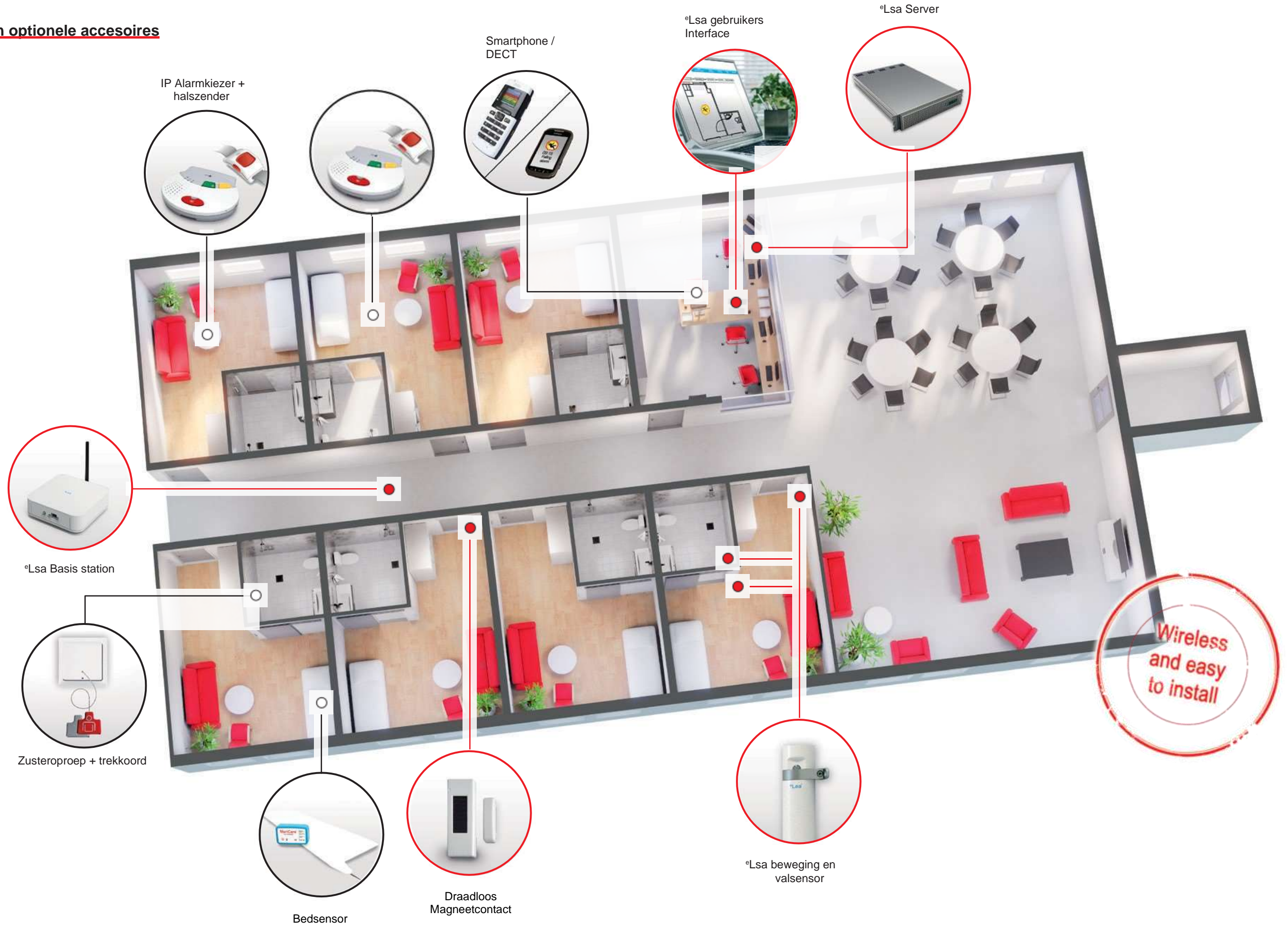
De toepassing die het mogelijk maakt om een val incident te signaleren draagt sterk bij aan het gevoel van veiligheid bij de bewoner.

Het eLsa Care Home Solution systeem verdient volgens de verpleegkundigen een 10 voor kwaliteit”.

- Senja Seppänen, Hoofd zorg, Kustaankartano service center

eLsa™ Care Home Solution

System en optionele accessoires



Patented / Patent Pending

www.maricare.com

www.maricare.com



MariCare™

Member of MariElectronics Group

MariCare Oy is een koploper vanwege zijn unieke slimme sensorvloeren en valdetectiesensoren. MariCare biedt ook een verscheidenheid aan andere veiligheidsproducten voor de gezondheidszorg en ouderenzorg om de service en kwaliteit van leven te verbeteren. Al meer dan 10 jaar creëert MariCare opmerkelijke innovaties, waardoor duizenden ouderen in een veilige en huiselijke omgeving kunnen leven.

MariCare Oy

Virnatie 3

01301 Vantaa

Tel. +358 (0)207 508 670

info@maricare.com

www.maricare.com

*New Care
Solutions®*

The

Netherlands:

Local Sales

representative

New Caresolutions B.V.

Tel. +31 85 822 3600

edwin@new-caresolutions.nl

www.new-caresolutions.nl