



SLIMME SENSOREN VOOR DE ZORGSECTOR?

ZEG MAAR
'JA' TEGEN
ESSEC



INHOUD

Draadloze verpleegoproep met RTLS	4
Akoestische bewaking	5
Valpreventie - Optiscan	6
Valpreventie - Bedscan	7
Dwaaldetectie	7
Vochtdetectie	8
Wangschakelaar	8
Blaaspijp	8
Bed- en stoelalarm	9
Gevoelige knop	10
Bewegingsdetectie	10



ONTDEK ONZE 11 VERRASSENDE ZORGOPLOSSINGEN

Het aanbod en het gebruik van technologische toepassingen in de zorgsector neemt razendsnel toe. In deze brochure vindt u een selectie van 11 slimme en beproefde sensoren die uw verplegend personeel helpen bij hun dagelijkse zorgtaken. Elk met een eigen specifieke toepassing, maar met één gemeenschappelijke doelstelling: een kwalitatieve en efficiënte zorgverlening.

Wat zijn de voordelen van een slimme sensor?

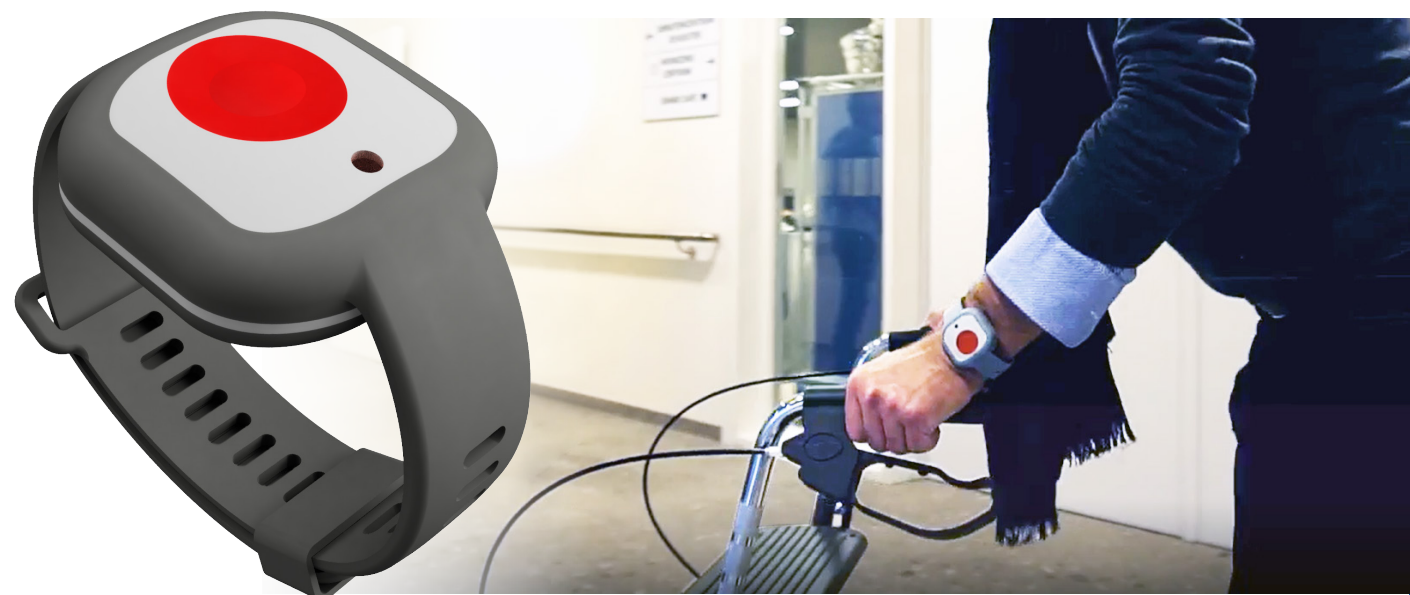
In een sector waar de beschikbare middelen voor kwalitatieve zorgverlening dagelijks onder druk staan, kunnen slimme sensoren het verschil maken. Ze stellen uw personeel in staat om sneller en adequater te reageren in geval van een oproep. Bovendien zorgen de sensoren ervoor dat de privacy van uw bewoners of patiënten gerespecteerd blijft. Geen onnodige nachtelijke bezoeken, minder nood aan fixatie, afname van het aantal valincidenten enzovoort.



Wenst u meer info over een van deze producten?

Contacteer ons op +32 11 450 450
of via sales@essec.be

01 iTRACK // DRAADLOZE VERPLEEGOPROEP MET RTLS



iTrack is het eerste draadloze verpleegoproepsysteem dat drie betrouwbare technologieën combineert in één draadloze polsband. Elke technologie heeft een specifieke toepassing om een betrouwbare werking te garanderen.



Scan en ontdek iTrack



Verpleegoproep

Een druk op de rode knop activeert een alarm of verpleegoproep. Deze wordt uitgezonden via een specifiek toegekende alarmfrequentie (433Mhz & 868Mhz) zodat alle oproepen met zekerheid worden ontvangen.



Locatiebepaling via RTLS

BLE-technologie wordt gebruikt voor de plaatsbepaling binnen gebouwen. Elke seconde wordt er een signaal verzonden om de actuele positie te bepalen. In geval van een alarm, kan de exacte positie onmiddellijk worden weergegeven.



Dwaaldetectie

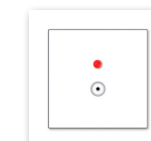
De zender maakt gebruik van RFID-technologie voor deurbewaking. Als een bewoner met de zender een bewaakte deur benaderd, kan hem of haar de toegang ontzegd worden.

02 SIP-ACOUSTICALL // AKOESTISCHE BEWAKING

Automatische oproepen op basis van geluid in de kamer

Met AcoustiCall biedt iCall de mogelijkheid om automatisch een oproep te initiëren van zodra het geluid in de kamer een vooraf gedefinieerd geluidsniveau en/of geluidslengte overschrijdt. Stel een begin- en eindtijd in om akoestische bewaking voor een bepaald dagdeel in te stellen (bijvoorbeeld 's nachts). Gebruik AcoustiCall wanneer een patiënt

of bewoner niet in staat is om zelfstandig een verpleegoproep uit te voeren. Iedere akoestische oproepenheid kan eenvoudig en individueel per kamer worden geprogrammeerd op de iCall SIP-touch verpleegpost. Zo kan iedere unit worden afgestemd op de noden van de patiënt of bewoner.





03 OPTISCAN // VALPREVENTIE

De unieke combinatie van infraroodtechnologie en draadloze communicatie heeft zich al meermaals bewezen als een betrouwbaar en flexibel inzetbaar detectiesysteem voor valpreventie. De Optiscan detecteert wanneer een bewoner aanstalte maakt het bed te verlaten. Een alarmsignaal wordt draadloos doorgegeven aan het iCall verpleegoproepsysteem. De oproep geeft het verplegend personeel de gelegenheid adequaat te reageren en potentieel letsel bij de patiënt of bewoner te voorkomen. De Optiscan wordt op de vloer geplaatst.



04 BEDSCAN // VALPREVENTIE

In tegenstelling tot de Optiscan wordt de bedscan op de rand van het bed gemonteerd. Het systeem kan meerdere potentieel gevaarlijke situaties herkennen en kan per bewoner worden ingesteld. Hierdoor is het flexibel inzetbaar. Het verplegend personeel bepaalt zelf wanneer ze gealarmeerd willen worden. De slimme sensor koppelt naadloos op het iCall verpleegoproepsysteem.



05 DRAADLOZE CONTACTMELDER // DWAALDETECTIE

Het oriëntatievermogen van personen met dementie of dwaalgedrag is soms verstoort waardoor ze 's nachts ongewenst hun kamer kunnen verlaten. Door de RAC draadloze contactmelder op deuren en ramen te plaatsen, krijgt het verplegend personeel een alarm van zodra er een deur of raam wordt geopend. Deze slimme sensor is voorzien van een aan- en uitschakelaar.



06 WETWATCHER // VOCHTDETECTIE

Gebruik deze slimme sensor voor het detecteren van urineverlies bij senioren en kinderen. De WetWatcher detecteert zowel grote als kleine hoeveelheden vocht en meldt dit draadloos via het oproepsysteem aan het verplegend personeel.



07 WANGSCHAKELAAR // MOTORISCHE OPROEP

Voor patiënten of bewoners met beperkte bewegingsmogelijkheden kan deze wangschakelaar met flexibele buis voorzien worden om een oproep te initiëren. De wangschakelaar wordt zowel bedraad als draadloos uitgevoerd en kan eenvoudig gekoppeld worden op het iCall verpleegoproepsysteem.



08 BLAASPIJP // MOTORISCHE OPROEP

De blaaspijp is geschikt voor patiënten met zeer beperkte bewegingsfuncties. Het meest veilige en comfortabele product is de draadloze blaaspijp met zuig- en blaasfunctie. Hiermee kan men een oproep uitvoeren door in de pijp te blazen of door aan de pijp de zuigen.



09 BED- EN STOELALARM // VEILIGE NACHTRUST

Het bed- en stoelalarm is ontwikkeld om een extra oogje in het zeil te houden bij patiënten die niet zonder hulp hun bed kunnen verlaten of hun stoel in of uit kunnen. Deze slimme sensor is bijzonder gebruiksvriendelijk en betrouwbaar.



10 DRAADLOZE KNOP // **GEVOELIGE OPROEP**

Deze draadloze en gevoelige oproepknop is geschikt voor mensen met beperkte motorische vaardigheden. Om een oproep te activeren volstaat het om de rode knop lichtjes aan te raken. Van zodra de oproep actief is, licht een rood led-lampje op als visuele bevestiging voor de gebruiker.



11 EPIWATCHER // **BEWEGINGSDETECTIE**

De Epiwatcher is een simpel en veilig product dat abnormale bewegingen registreert. Het beschikt over een uiterst gevoelige sensor die kleine bewegingen en schokjes kan waarnemen. Het waarschuwt het verplegend personeel in geval van afwijkend gedrag. Een groot voordeel van dit toestel is dat het alle specifieke bewegingen registreert én opslaat. En dit tot twintig berichten.



ZEG MAAR 'JA' TEGEN ESSEC

Hyundailaan 1
3980 Tessenderlo

+ 32 11 450 450
sales@essec.be

www.essec.be/healthcare