

[PRODUCT SHEET]

Product	optiCARE infraroodsensor
Inhoud	Alerte infraroodsensor voor het optiCARE detectiesysteem



## optiCARE INFRAROODENSOR VALPREVENTIE EN VROEGTIJDIGE SIGNALERING

De infraroodsensor van optiCARE legt een onzichtbare 'detectiewolk' over het totale vloeroppervlak van een kamer of appartement. Wie aanstalten maakt het bed te verlaten, komt in het detectiegebied van de sensor. Zonder tijdvertraging worden dan een akoestisch signaal en tekstbericht doorgezonden naar het verpleegroepsysteem en de ontvangers.

### Waakzaam oog

Wanneer optiCARE detecteert dat een bewoner of patiënt het bed wil verlaten, kan de verpleging alert reageren op het alarmsignaal. Zo wordt voorkomen dat iemand onverhoopt ten val komt of gaat dwalen. Voor patiënten en bewoners betekent het waakzaam oog van optiCARE een enorme geruststelling. Daarnaast weet de verpleging zich verzekerd van permanente waakzaamheid, een steuntje in de rug bij het uitoefenen van de zorgtaken én overzicht op de afdeling.

Het volgen van een geordend dag- en nachtritme is voor veel patiënten en bewoners een probleem. Velen zijn 's nachts actief en dwalen door het gebouw. Wanneer er overdag activiteiten zijn, trekken deze mensen zich vaak terug en nemen geen deel aan het dagprogramma.

Door het plaatsen van een optiCARE-sensor kan de verpleging direct ingrijpen wanneer mensen dreigen te gaan dwalen. Op deze manier worden patiënten en bewoners voortdurend gestuurd en vindt een omslag plaats: 's nachts rust men, waardoor men overdag kan deelnemen aan de verschillende activiteiten. Ook binnen de (semi-)extramurale zorg biedt het systeem uitkomst.

### Valincidenten beperken

optiCARE is een detectiesysteem van Ascom waarmee instellingen het aantal valincidenten tot een minimum kunnen beperken. Ervaringscijfers wijzen uit dat de verpleging in tachtig procent van de gevallen de patiënten nog zittend op de rand van het bed aantreft. Daarmee komt veelal de noodzaak tot fixatie van patiënten te vervallen, evenals het lopen van de periodieke controleronden, die vaak inbreuk maken op de privacy.

[PRODUCT SHEET optiCARE]



**Specificaties sensor (optiscan):**

- Actieradius: 6 meter
- Scanhoek: 90 graden
- Input: 24V-dc
- Aansluitmogelijkheden:
  - DIN plug
  - Modular jack plug
  - Saferelease plug

**Duo-systeem**

In combinatie met een vaste detector of een mobiele detector is een ‘top-scan’ mogelijk: achter het bed wordt een tweede sensor geplaatst die een detectieveld legt over de patiënt of bewoner heen. Al bij het overeind komen vindt detectie plaats. Door deze pre-detectie wordt een verdere vermindering van het aantal valincidenten gerealiseerd. Het duo-systeem stelt de verpleging in staat sneller te reageren op mensen die uit bed dreigen te stappen of te vallen.

**Vast oproepsysteem**

Het optiCARE-systeem maakt gebruik van de infrastructuur van het bestaande verpleegroepsysteem. Losse snoeren rondom het bed ontbreken dan ook. Bij de deur bevindt zich de schakelaar waarmee het systeem wordt in- en uitgeschakeld. Een vooraf ingestelde tijdvertraging voorkomt dat er bij activering direct een alarm volgt: na twee minuten schakelt het systeem automatisch in en detecteert het iedere beweging. Het installeren van optiCARE is relatief eenvoudig. De eigen Technische Dienst kan in de meeste gevallen zelf de installatie ter hand nemen.

**Mobiele variant**

De mobiele versie van optiCARE biedt de mogelijkheid het systeem binnen één minuut, op elke willekeurige plaats, in werking te stellen. Ook hier kan de ontvanger op een bestaand oproepsysteem worden aangesloten. Bij het ontbreken van een oproepsysteem, bijvoorbeeld tijdens een reis of in thuissituaties, wordt de ontvanger uitgerust met een zoemer.

**Integratie**

Door de integratie van optiCARE met het teleCARE verpleegroepsysteem van Ascom ontstaat een optimaal werkend systeem voor alarmcommunicatie. Niet alleen de combinatie met moderne verpleegroepsystemen behoort tot de mogelijkheden, ook de integratie met voorgaande systemen is een optie.

**Win-winsituatie**

De inzet van optiCARE maakt de zorginstelling veiliger, verbetert de zorgkwaliteit en draagt bij aan een positief imago van de zorginstelling. Het systeem levert daarnaast een bijdrage aan verlaging van de werkdruk. Een win-winsituatie, waarvan niet alleen patiënten en bewoners, maar ook het personeel en de instelling de vruchten plukken. Ascom informeert u graag over de mogelijkheden.