

■ ■ wissner-
■ ■ bosserhoff

NIEUW
MET BEWEGINGS-
MONITORING

SafeSense® 3

De digitale zorgassistent



De zorgmonitor

Alle informatie in één oogopslag



SafeSense®

Van Bed-Exit-sensorsysteem tot digitaliseringsplatform

De crisis in de verpleegkundige zorg is wereldwijd in veel samenlevingen een realiteit. Het aantal mensen dat behoefte heeft aan zorg neemt snel toe, terwijl het tegelijkertijd ontbreekt aan verplegend personeel om deze ontwikkeling succesvol te begeleiden.

wissner-bosserhoff heeft deze trend en de uitdaging van de digitalisering al vroeg opgepakt en heeft sinds 2014 waardevolle ervaring opgedaan met het Bed-Exit-sensorsysteem SafeSense® en het intelligente verpleegbed sentida 7-i.

SafeSense® is uitgegroeid tot een zorgassistent met nog meer waardevolle functies en wordt dankzij de open architectuur aanbevolen als een toekomstbestendig digitaliseringsplatform. Het kan eenvoudig achteraf worden uitgerust met extra functies, die het verplegend personeel extra ontlasten.

SafeSense® | Digitaliseringsplatform

	Bed-Exit -sensorsysteem SafeSense®		Digitaliseringsplatform SafeSense® 3
	light	light&call	
Automatische bedverlichting	✓	✓	✓
Bed-Exit-oproep		✓	✓
SafeSense®-app met zorgmonitor			✓
Bewegingsmonitoring			✓
Bed-Exit-monitoring			✓
Bedbezettingsoverzicht			✓
Uitbreidbaar met aanvullende functies*			*



Uitdagingen in de zorg

Doorligwonden en valpartijen vormen een van de grootste gevaren voor de lichamelijke gezondheid en het psychisch welzijn van de bewoners van bejaarden- en verpleeghuizen.



DECUBITUS

ca. **37,5%**

van de bewoners van Duitse bejaarden- en verpleeghuizen heeft een risico op decubitus en moet daarom regelmatig worden gedraaid



Bron: Eigen onderzoek, wissner-bosserhoff 2020

Grote personeelsinzet

Omdraaien
8,4 x / dag à



Aantal bewoners	Benodigde tijd (h)	Benodigde full-time zorgverleners / dag
100	63	8
50	32	4
25	20	2



VALLEN

ca. **50%**

van de bewoners van bejaarden- en verpleeghuizen vallen of hebben een verhoogd valrisico



Een ernstige valpartij leidt vaak tot levenslange immobiliteit van de bewoner

Bron: Expertstandaard „Voorkomen van valpartijen in de zorg”, 1. Actualisering 2013

Belangrijke kostenfactor

Een gebroken heup kost
7.500 € per bewoner



Aantal bewoners	Valpartijen / jaar (50%)	Potentiële kosten (€) bij ca. 10% zware valpartijen*
100	50	35.000
50	25	17.500
25	12,5	8.750

* Botbreuken en hoofdletsel
Bron: <https://www.biva.de/dokumente/broschueren/Sturzprophylaxe.pdf>

Onze oplossingen



Realtime- bewegingsmonitoring

voor effectieve preventie van decubitus, incl. gegevensvisualisatie.

- Individuele instelling van de omdraai-interval
- Beperken van het aantal omdraaiingen
- Beperken van het aantal controles



Bed-Exit-monitoring

voor effectieve valpreventie, incl. gegevensvisualisatie.

- Individuele verpleegoproep-timing
- Snelle reactie bij een val
- Beperking van de gevolgen van een val



Intelligent netwerk

De tijd is rijp ... voor SafeSense® 3

Na meer dan 6 jaar ervaring met het geïntegreerde Bed-Exit-sensorsysteem is de tijd nu rijp voor een echte digitale zorgassistent.



+ Gepatenteerd bedsensorsysteem

Assistentie voor de zorgverlener

+ Toekomstbestendig

- Flexibele IT-architectuur
- Geschikt voor uitbreiding met andere sensorsystemen
- Regelmatige software-updates





+ Realtime digitale zorg

- Alle bewoners 24 uur in beeld
- Vroegtijdig herkennen van problemen zoals o.a. slaapproblemen, pijn of stress
- Prioritering van processen
- Ondersteuning bij verslaglegging

+ Zorgmonitor

met gegevensvisualisatie



+ Decubituspreventie

door bewegingsmonitoring

+ Valpreventie

door Bed-Exit-monitoring

+ Veiligheid

Beveiliging van de bewonersgegevens door versleutelde gegevensoverdracht en decentrale gegevensverwerking



+ Aansluiting voor verpleegoproep

Meer veiligheid tijdens nacht- en weekenddiensten



+ Mobiele terminals

Altijd alle gegevens in één oogopslag



Tastbare techniek

Het intelligente verpleegbed

- + Assistentiesysteem voor continue **realtime monitoring van de bewoners**
- + Contactloze **gegevensregistratie en -visualisatie**
- + Verfijnd **oproepmanagement** voor snellere **prioritering** vooral tijdens weekend- en nachtdiensten
- + **Aanwezigheid in bed** – licht de bewoner wel/niet in bed en observatie van de hoeveelheid bewegingsactiviteit



+ Connectivity Box

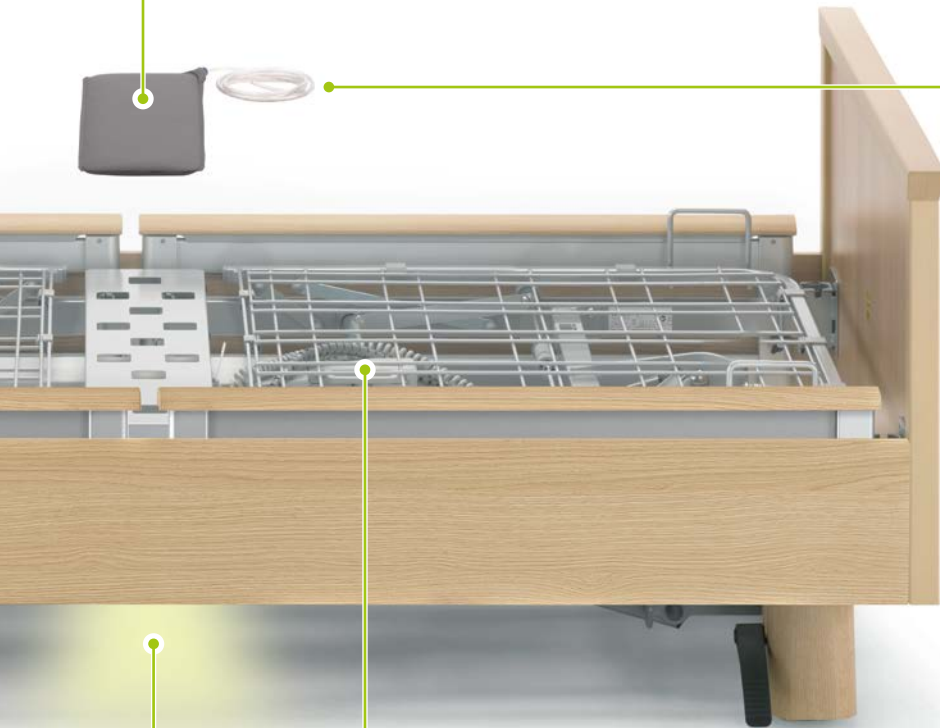
Elektronische bewakingseenheid met interface voor de SafeSense®-software van het oproepsysteem en drukverschilsensor voor het registreren van de overgedragen signalen





+ Sensormat

Gepatenteerde, elektronica-vrije en robuuste sensormat voor signaaloverdracht en voor flexibel gebruik in het verpleegbed



+ Signaalkabel

Pneumatische verbinding tussen de sensormat en de connectivity box

+ Sensorgestuurde led-bedverlichting

Geïntegreerde verlichting onder het bed voor betere oriëntatie gedurende de nacht

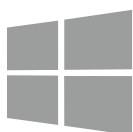
360° zorg in een netwerk

Ontlasting van uw verplegend personeel voor het welzijn van uw bewoners



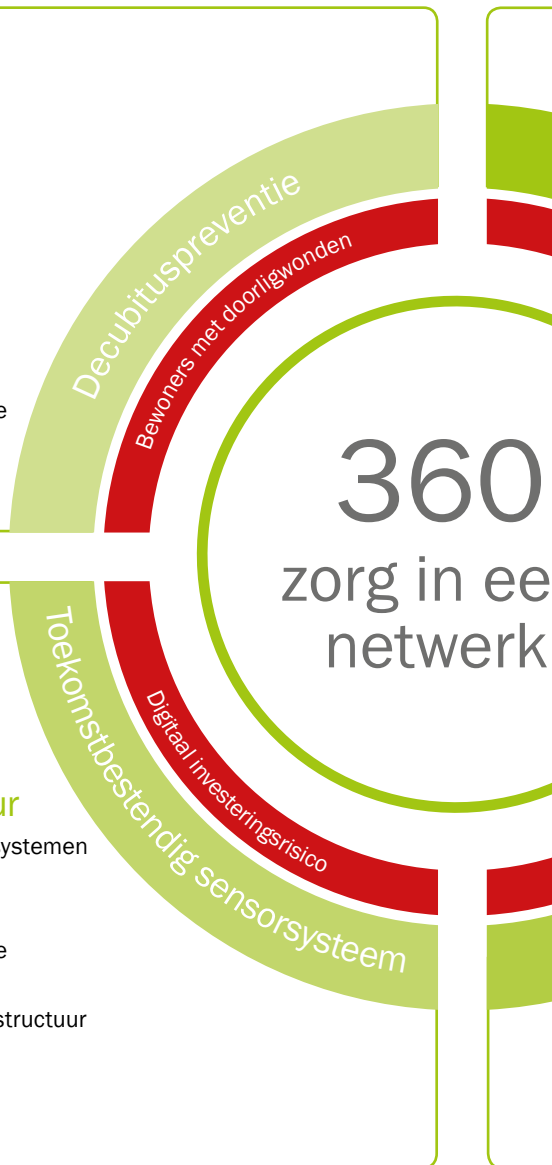
Bewegingsmonitoring

- Informatie over het ontbreken van beweging in bed
→ constateren van decubitusrisico's
- 24-uur bewegingsprofiel
→ gegevensbasis voor de anamnese
- Effectief omdraai-management
→ meer tijd voor de zorgverlening



Open systeemarchitectuur

- Compatibel met actuele besturingsystemen
→ Windows, Android, iOS
- Flexibel aan te vullen functionaliteit
→ uitbreidbare, toekomstbestendige oplossing
- Compatibel met moderne zorg-infrastructuur
→ WLAN*, LAN* en radiografisch (verpleegoproep)



SafeSense® 3 optimaliseert informatie- en tijdmanagement in de dagelijkse verpleging door middel van automatisch verwerkte cliëntdata. Deze informatie vergemakkelijkt verpleegkundige beslissingen en verslaglegging waardoor tegelijkertijd verplegend personeel ontlast wordt.





Bed-Exit monitoring

- Bedbezetting overzicht
 - transparantie voor de gehele zorg
- Bed-Exit-melding, stil of via oproepsysteem
 - bewonersspecifieke instelling
- Effectieve prioritering van controlerondes
 - voor ontlasting tijdens nacht- en weekenddiensten



Connectivity + monitor

- Zorg-monitor voor smartphone, tablet en PC*
 - hoge transparantie door het verkeerslichtprincipe
 - continue 24-uurs monitoring van de bewoner in het bed
 - belangrijke informatie voor de planning en rapportage van de zorg
- Directe gegevenstoegang tijdens het zorgmoment
 - flexibele, tijdbesparende en individuele toepassing
- Versleutelde lokale gegevensopslag
 - 100% gegevensbescherming

Mobiele terminals



PC

„Met SafeSense® 3 wordt data verzameld op gebieden waar voorheen geen gegevens beschikbaar waren. Conventionele monitoringsystemen worden niet vervangen, maar optimaal aangevuld.“

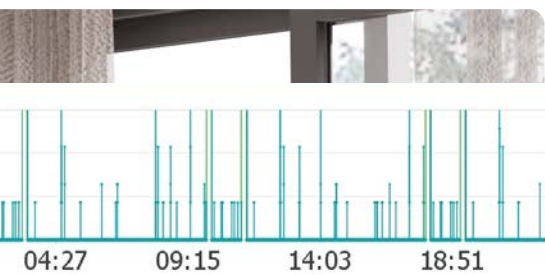
Michael Memelink, medisch informaticus

Tevreden bewoners

door betere zorgkwaliteit

- + 24-uurs monitoring levert belangrijke informatie over het ontbreken van beweging, nachtelijke rusteloosheid en ontbrekende slaap.
- + Ondersteuning bij decubitus- en valpreventie.
- + Behoud van onafhankelijkheid en mobiliteit door middel van Bed-Exit-monitoring.
- + Aanpassing van het veiligheidsniveau aan het individuele bewonersrisico.





„SafeSense® 3 ontlast het verplegend personeel, combineert moderne monitoring met gegevensanalyse en verbetert zo de kwaliteit van de zorg en de therapie.“

Dr. med. Karl Fritscher



Varianten

Ready for



artikelnr. 10-0827
Voor gebruik op sentida 1-6

Stand-Alone



artikelnr. 50-0880
Voor gebruik bij vele verpleegbedden

Vochtassistent (optie)

Sensorlaken met monitor- en oproepfunctie

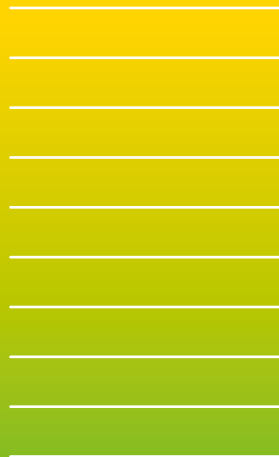
Bij vocht in het bed wordt een stil alarm doorgegeven aan het monitorsysteem van SafeSense® 3, en eventueel ook aan het aanwezige oproepsysteem.

De vochtassistent herkent vroegtijdig vocht in het bed en helpt de bewoner te beschermen tegen maceratie en decubitus.



Vochtigheidsschaal

100% vochtig / nat



0% droog

Katoenen sensorlaken, te wassen op 60 °C

Circa
75%

van alle bewoners
van bejaarden- en verpleeghuizen
heeft last van incontinentie

In absolute cijfers
gaat het om ongeveer

675.000
bewoners

van Duitse verpleeghuizen

(Bron: www.bvmed.com van 01.03.2019)



Incontinentie- bescherming

Een vochtsensorlaken van wasbaar katoen detecteert vocht in het bed en beschermt de bewoner tegen maceratie in geval van incontinentie. Het ondersteunt continenietraining en versterkt de waardigheid van de bewoner.

Uitstekende vooruitzichten

Klaar voor de toekomst

Verdere functies ter ontlasting van het verplegend personeel zijn in voorbereiding: Vitale gegevens in een oogopslag – met SafeSense®



Ademfrequentie



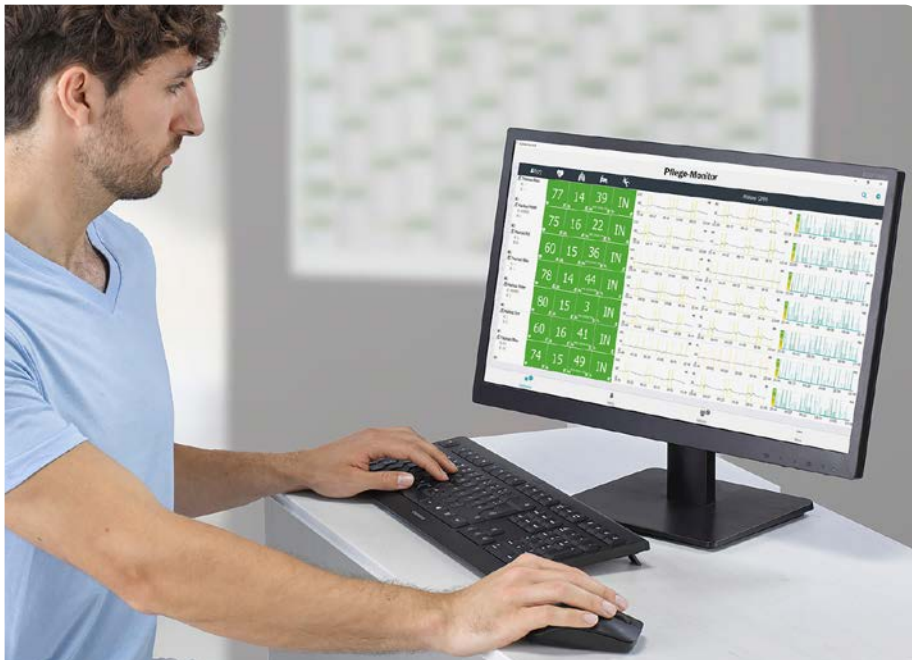
Hartfrequentie

- + Verkrijg belangrijke vitale data door middel van contactloze realtime monitoring, die duidelijk kunnen worden afgelezen op de SafeSense® zorgmonitor en op mobiele consoles.
- + Houd de gezondheid van uw bewoners nog beter in de gaten door vroegtijdige medische waarschuwingssignalen.
- + Registreer de gegevens zonder daarbij de bewoners te storen. Alleen de aanwezigheid in bed is al voldoende om de gezondheidstoestand draadloos en continu te monitoren
- + SafeSense® 3 is al voorbereid op een eenvoudige upgrade. Een complexe hardware-upgrade is niet nodig

Open systeem voor registratie van informatie door middel van sensoren



Continue de
belangrijkste
vitale gegevens
veilig en betrouwbaar
in beeld





■ ■ wissner- ■ ■ bosserhoff

Member of LINET Group

wissner-bosserhoff GmbH

Hauptstraße 4-6 | 58739 Wickede (Ruhr) | Duitsland

Tel. +49 2377.784-0 | Fax -163 | info@wi-bo.de | wi-bo.de

