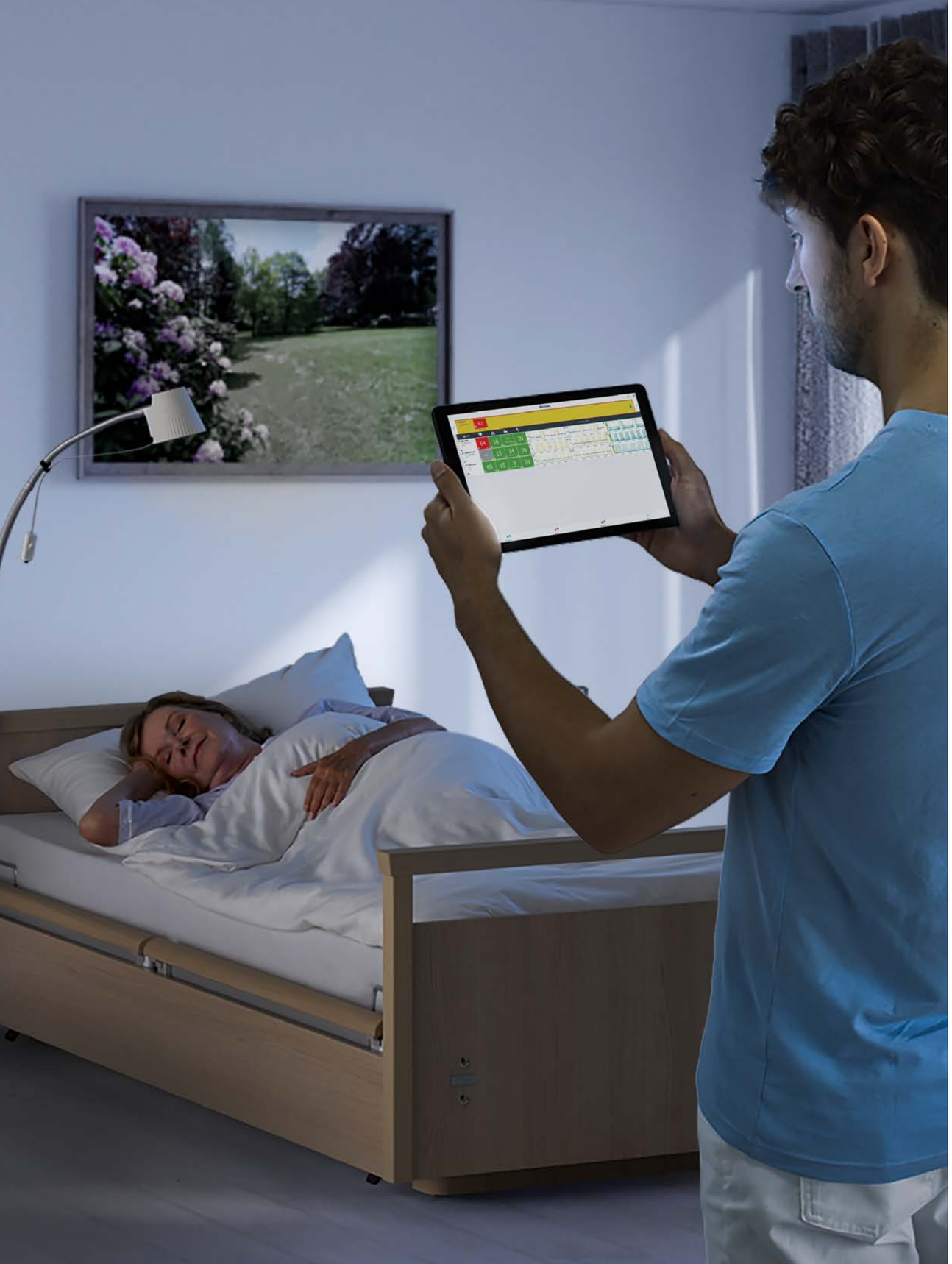
wissner-
bosserhoff

Functional. Intelligent. Dignified.

APP
MET BEWEGINGS-
MONITORING

SafeSense® 3

De digitale zorgassistent



SafeSense®

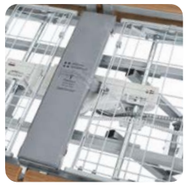
Van Bed-Exit-sensorsysteem tot digitaliseringsplatform

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*			*

* bijv. vochtsensoren, analyse van vitale gegevens, IoT-aansluiting en documentatie

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

Grote personeelsinzet

Omdraaien 8,4 x / dag à 8 min

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

Bron: Eigen onderzoek, wissner-bosserhoff 2020

VALLEN

ca. 50 %

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

Belangrijke kostenfactor

Een gebroken heup kost 7.500 € per bewoner

Een ernstige valpartij leidt vaak tot levenslange immobiliteit van de 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

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

* 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

Toekomstbestendig

- Flexibele IT-architectuur
- Uitbreidbaar voor andere sensortechnologie
- Regelmatige software-updates

1

Mobiele terminals*

Altijd alle gegevens in één oogopslag

Realtime digitale zorg

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

2

Software Zorgmonitor

met gegevensvisualisatie

Decubituspreventie door bewegingsmonitoring

Valpreventie door bed-exit-monitoring

Veiligheid
Beveiliging van de bewonersgegevens door versleutelde gegevensoverdracht en decentrale gegevensverwerking

3

Oproepsysteem-aansluiting*

Meer veiligheid tijdens nacht- en weekenddiensten

4

Gepatenteerd bedsensorsysteem

Assistentie voor de zorgverlener

Het verpleegbed van de toekomst is meer dan alleen maar een bed - het biedt effectieve zorg met behulp van intelligente oplossingen en een hogere levenskwaliteit voor de bewoner.

Uwe Deckert | Hoofd Marketing wissner-bosserhoff GmbH

* Niet inbegrepen bij de levering.

wissner-bosserhoff | SafeSense® 3

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** – ligt de bewoner wel/niet in bed en observatie van de hoeveelheid bewegingsactiviteit

1 Connectivity Box 1.0

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

2 Sensormat 1.0

Gepatenteerde, elektronicavrije en robuuste sensormat voor signaaloverdracht en voor flexibel gebruik in het verpleegbed

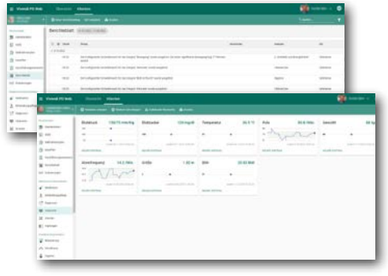
3 Signaalkabel

Pneumatische verbinding tussen de sensormat en de connectivity box

Aansluiting bij de verpleegkundige documentatie

Dankzij onze open interface structuur, bent u in staat om van SafeSense 3 in uw documentatiesoftware. Praat gerust met uw softwareleverancier over de mogelijkheden van van de verbinding.

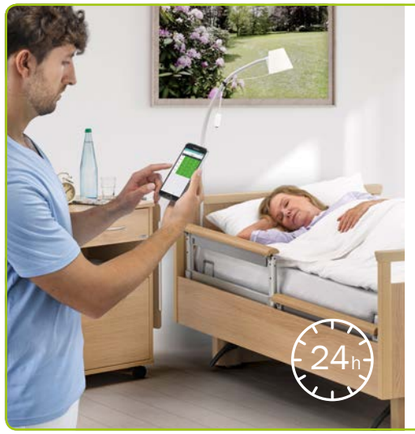
Het is ook mogelijk om SafeSense 3 aan te sluiten op een lichtregelsysteem, bijvoorbeeld de KNX-bus, en het zo te programmeren dat het licht in de badkamer automatisch wordt ingeschakeld wanneer het bed wordt verlaten.



Voorbeeld „Dashboard“ Connext Vivendi PD-Web

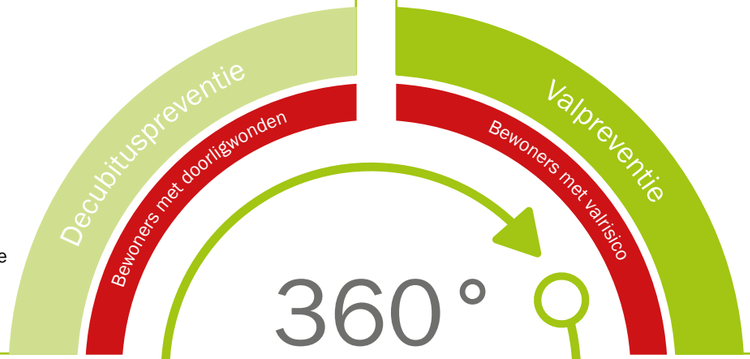
360° zorg in een netwerk

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



Bed-Exit monitoring

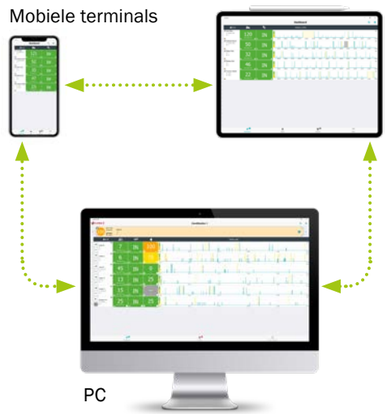
- Bedbezetting overzicht
  → transparantie voor de gehele zorg
- Bed-Exit-melding, stil of via oproepsysteem
  → bewonerspecifieke instelling
- Effectieve prioritering van controlerondes
  → voor ontlasting tijdens nacht- en weekenddiensten

Open systeemarchitectuur

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

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



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.

„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

* Systeemvereiste is een uitgebreid WLAN, LAN-netwerk

wissner-bosserhoff | SafeSense® 3

* Mobiele apparaten en een PC zijn niet bij de levering inbegrepen.

SafeSense® 3 | De zorgmonitor

Alle info in één oogopslag

Vechtetal Pflege GmbH heeft zich ten doel gesteld de klassieke ouderenzorg met behulp van innovatieve technologie opnieuw uit te vinden. Wij hebben gekozen voor SafeSense® 3 omdat de veiligheid van onze bewoners onze hoogste prioriteit is. Door sneller te reageren op valpartijen kunnen ernstige gevolgen van valpartijen vaak worden voorkomen.

Eike Jonker, Geschäftsführer Vechtetal Pflege GmbH

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.

Drukknoppen
voor eenvoudige bediening

Katoenen sensorblad (artikel 50-0938), wasbaar op 95° C

Vochtigheidsschaal

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

- Vroegtijdige detectie van vocht in het bed
- Minimale huidirritatie door korte ligtijd in natte toestand
- Zekerheid door real-time informatie in plaats van handmatige controle

Katoen flanel
voor meer ligcomfort

Uitstekende vooruitzichten

Klaar voor de toekomst

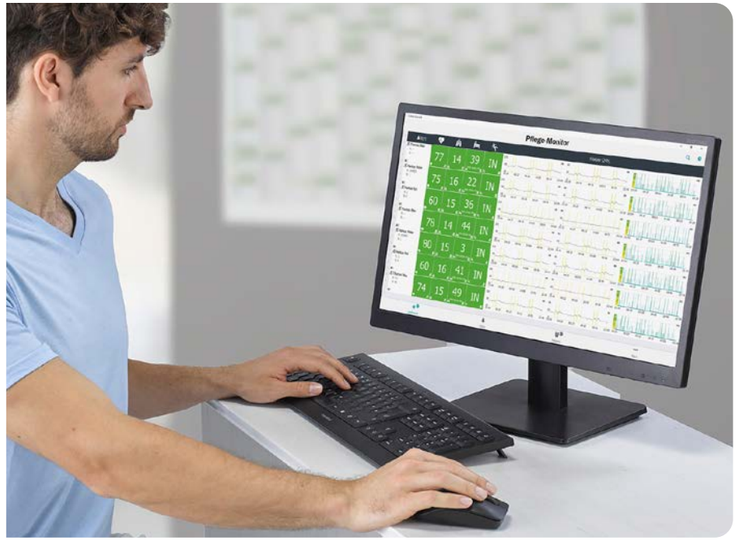
Verdere functies ter ontlasting van het verplegend personeel zijn in voorbereiding: Vitale gegevens in een oogopslag – met SafeSense®

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

Offenes System zur sensorischen
Erfassung weiterer Informationen

Continue de
belangrijkste
vitale gegevens
veilig en betrouwbaar
in beeld



wissner-
bosserhoff

wissner-bosserhoff Nederland B.V.
Keerweer 42 | 3316 KA Dordrecht
Tel. +31 78 6521850 | sales@wi-bo.eu | www.wi-bo.nl

wissner-bosserhoff Belgium B.V.
Research Park Haasrode | Evenementenlaan, 8 | 3001 Heverlee
Tel. +32 16 89 81 91 | info@wi-bo.be | www.wi-bo.be

Members of LINET Group

wissner-bosserhoff | art.nr. 97-1252 | editie 09.2022, rev.1 | Geringe kleurafwijkingen zijn mogelijk. Technische wijzigingen voorbehouden.