

■ ■ wissner-
■ ■ bosserhoff

Fonctionnel. Intelligent. Humain.



SafeSense® 3

L'assistant de soins numérique





SafeSense®

Des capteurs de sortie de lit à la plateforme numérique



Dans beaucoup de sociétés du monde, la pénurie de personnel soignant est devenue une réalité. Le nombre de personnes dépendantes ne cesse d'augmenter, alors que le personnel infirmier nécessaire pour accompagner cette évolution fait défaut.

wissner-bosserhoff s'est penché très tôt sur cette tendance et sur le défi que représente la numérisation. Depuis 2014, l'entreprise accumule de précieuses expériences avec les capteurs de sortie de lit SafeSense® et le lit de soins intelligent sentida 7-i.

Depuis lors, SafeSense® est devenu un assistant de soins doté de bien d'autres fonctionnalités utiles. Grâce à son architecture ouverte, ce système s'impose comme une plateforme de numérisation pérenne. Cette dernière peut être facilement complétée par d'autres fonctions allégeant davantage la charge du personnel soignant.

SafeSense® | Plateforme numérique

	Capteurs de sortie de lit SafeSense®		Plateforme de numérique SafeSense® 3
	light	light&call	
Système de veilleuse automatique	✓	✓	✓
Alerte de sortie de lit		✓	✓
Application SafeSense® avec moniteur de soins			✓
Surveillance des mouvements			✓
Surveillance de sortie de lit			✓
Tableau d'occupation des lits			✓
Peut être complété par d'autres fonctions en option*			*

Les défis du monde des soins

Les escarres et les chutes représentent l'un des plus grands risques pour la santé physique et le bien-être psychologique des résidents des maisons de retraite et de soins.



ESCARRES

env. 37,5 %

des résidents des maisons de retraite et de soins en Allemagne ont un risque d'escarres, il faut donc régulièrement modifier leur position

Charge élevée du personnel
Actes de repositionnement
8,4 x / jour à
8 min

Nombre de résidents	Charge (h)	Personnel soignant à temps plein nécessaire / jour
100	63	8
50	32	4
25	20	2

Source : Propre enquête de wissner-bosserhoff en 2020



Nos solutions

Surveillance des mouvements en temps réel

pour la prévention effective des escarres, avec visualisation des données.

- Réglage personnalisable de la surveillance des mouvements
- Réduction des actes de repositionnement
- Réduction des rondes de contrôle



CHUTES

env. 50 %

des résidents des maisons de retraite et de soins chutent ou risquent fortement de chuter

Grand facteur de coûts
Une fracture au niveau des hanches coûte
ø 7500 € par résident

Pour les résidents, les chutes graves sont souvent synonymes d'une immobilité à vie !

Nombre de résidents	Chutes / an (50 %)	Coûts potentiels (€) pour env. 10 % de chutes graves*
100	50	35 000
50	25	17 500
25	12,5	8 750

Source : Norme professionnelle sur la "Prévention des chutes dans le domaine des soins", 1^{ère} mise à jour 2013

* Fractures osseuses et blessures à la tête
Source : <https://www.biva.de/dokumente/broschueren/Sturzprophylaxe.pdf>



Surveillance de sortie de lit

pour une prévention efficace des chutes, avec visualisation des données.

- Timing personnalisable de l'alerte sur l'appel infirmier
- Réaction rapide en cas de chute
- Réduction des conséquences liées aux chutes



Mise en réseau intelligente



Garantie d'avenir

- Architecture informatique flexible
- Peut être équipé de capteurs supplémentaires
- Mises à jour régulières du logiciel



1

Appareils mobiles*

Un aperçu de toutes les données à tout moment



2

Logiciel pour l'ordinateur de la salle de soins avec visualisation des données

Prévention des escarres par la surveillance des mouvements

Prévention des chutes par la surveillance de sortie de lit

Sécurité

Protection des informations relatives aux résidents grâce à un transfert de données crypté et à un traitement de données décentralisé



3

Connexion au système d'appel infirmier*

Un plus en matière de sécurité pour les équipes travaillant la nuit et le week-end



4

Capteurs de lit brevetés

Assistance aux soins



Soins numériques en temps réel

- Aperçu de tous les résidents, 24h/24
- Détection précoce des problèmes, par ex. troubles du sommeil, douleurs ou stress
- Hiérarchisation des processus
- Aide à la documentation



Le lit médicalisé du futur est plus qu'un lit - il signifie des soins efficaces à l'aide de solutions intelligentes et une amélioration de la qualité de vie pour le résident.

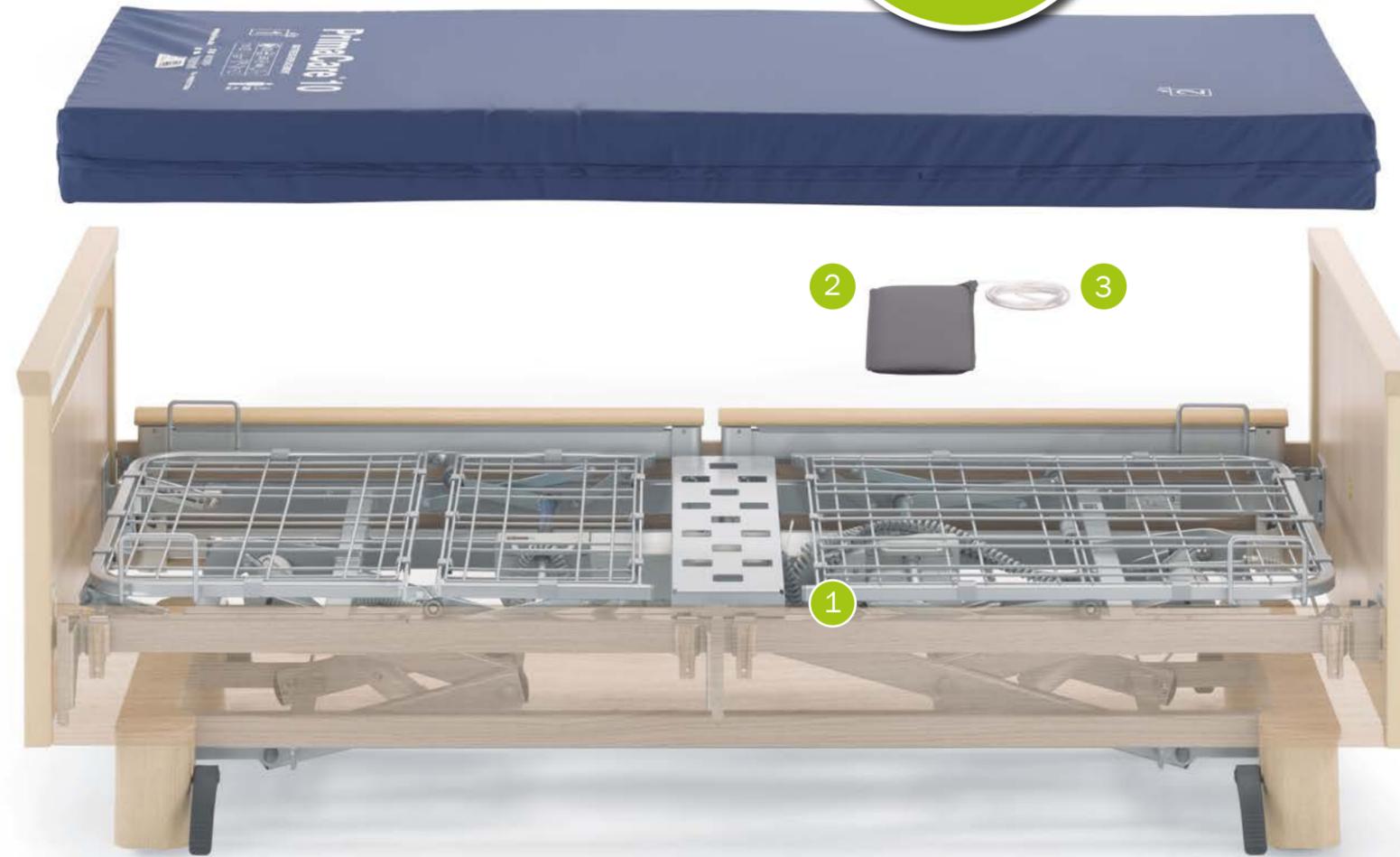
Uwe Deckert | Directeur marketing wissner-bosserhoff

Aperçu de notre solution

Le lit de soins intelligent

- + Système d'assistance pour une surveillance continue du
- + Saisie et visualisation des données sans contact
- + Gestion des appels différenciée pour un classement des priorités plus rapide, notamment pour les équipes travaillant la nuit et le week-end
- + Présence dans le lit – Résident dans le lit OUI ou NON, adapté pour une observation très précise des «déplacements nocturnes»

SafeSense® 3
SANS CONTACT
INVISIBLE
EN CONTINU



1 Connectivity Box 1.0

Unité de surveillance électronique intégrant une interface entre le logiciel SafeSense® et le système d'appel, et capteur de pression différentielle permettant de détecter les signaux transmis

2 Tapis à capteurs 1.0

Tapis à capteur breveté, robuste et sans éléments électroniques permettant de transmettre les signaux et utilisable de manière flexible dans le lit de soins



3 Câble de signal

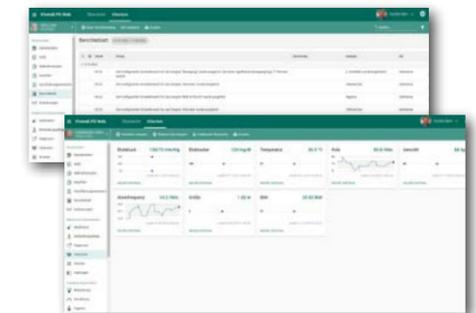
Liaison pneumatique entre le tapis à capteur et la Connectivity Box

Lien avec la documentation des soins

Grâce à notre structure d'interface ouverte, vous êtes en mesure de transférer des données du Safe-Sense® 3 dans votre logiciel de documentation. Discutez avec votre fournisseur de logiciels des possibilités la connexion.



Il vous est également possible de connecter SafeSense® 3 à un système de commande d'éclairage, par exemple un bus KNX, et de le programmer pour que la lumière de la salle de bain s'allume automatiquement lorsque vous quittez votre lit.



Exemple de „tableau de bord“ web Connex Vivendi PD

Des soins connectés à 360°

Allègement de la charge de travail de votre personnel soignant pour le bien de vos résidents



Grâce à un système de traitement automatique des données de santé, SafeSense® 3 optimise la gestion des informations et du temps et facilite ainsi le quotidien du personnel soignant. Ce système simplifie la documentation et les prises de décisions quant aux soins à apporter et décharge, dans le même temps, le personnel soignant.



« SafeSense® 3 permet de saisir des données de santé là où cela n'était pas possible avant. Il ne remplace pas les systèmes de surveillance habituels, il les complète de manière optimale. »

Michael Memelink, informaticien médical

SafeSense® 3 | Le moniteur de soins

Toutes les informations en un coup d'œil



La société Vechtetel Pflege GmbH s'est fixé pour objectif de réinventer les soins classiques aux personnes âgées à l'aide d'une technologie innovante. Nous avons opté pour SafeSense® 3 parce que la sécurité de nos résidents est notre priorité absolue. Une réaction plus rapide aux événements de chute permet souvent d'éviter de graves conséquences de chute.

Eike Jonker, directeur de Vechtetel Pflege GmbH

Variantes

Prêt à l'emploi



Art. n° 10-0827

compatible avec les lits de soins sentida 1 à 6

Stand-Alone



Art. n° 50-0880

Compatible avec des lits de soins toutes marques

Assistant humidité (option)

Revêtement sensoriel avec fonction de surveillance et d'appel

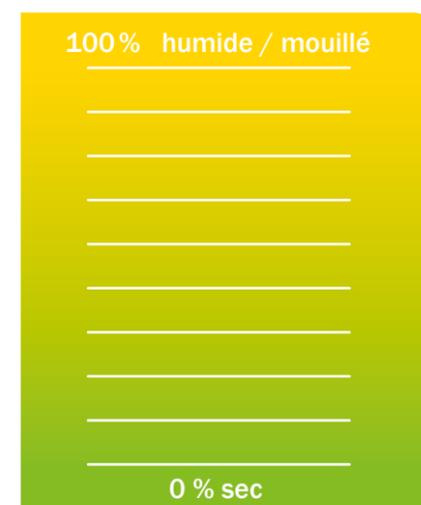
En cas d'humidité dans le lit, une alerte silencieuse est transmise au système de surveillance de SafeSense® 3, voire un appel est établi vers le système d'appel de l'établissement, au besoin.

L'assistant humidité détecte à temps l'humidité présente dans le lit et contribue à mieux protéger les résidents de la macération et des escarres.

Boutons-pression pour une manipulation facile



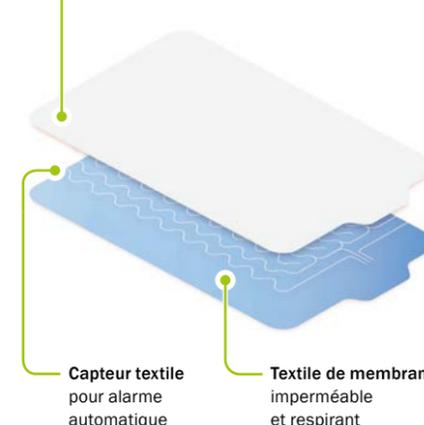
Échelle d'humidité



Drap de détection en coton (article 50-0938), lavable à 95° C

Flanelle de coton pour un meilleur confort de couchage

100 % coton sur le dessus pour un climat naturel sur la peau



De grandes perspectives

Paré pour l'avenir

D'autres fonctions permettant d'alléger la charge du personnel soignant sont en cours de préparation : Les données vitales en bref – avec SafeSense®



Fréquence respiratoire



Fréquence cardiaque

- + Obtenez un aperçu des valeurs vitales essentielles grâce à un système de surveillance sans contact en temps réel. Les valeurs s'affichent de manière claire sur l'écran de soins SafeSense® et sur les appareils mobiles.
- + Gardez plus facilement un œil sur la santé de vos résidents en détectant de manière précoce les signaux d'alerte médicaux.
- + Saisissez des données sans déranger le résident. La présence du résident dans le lit suffit pour surveiller son état de santé sans fil et de manière continue.
- + SafeSense® 3 est déjà préparé pour une mise à niveau simplifiée. Aucun changement de matériel ne sera nécessaire.

Système ouvert pour la saisie sensorielle d'autres informations

Aperçu quotidien des valeurs vitales essentielles de manière fiable et sûre



Environ **75 %** des résidents des maisons de retraite et de soins souffrent d'incontinence

De manière absolue, cela représente près de **675 000** résidents dans les établissements de soins en Allemagne

(source : www.bvmed.com du 01/03/2019)

Protection contre l'incontinence

- Détection précoce de l'humidité dans le lit
- Irritation minimale de la peau grâce à un temps de repos court dans l'humidité
- Certitude grâce aux informations en temps réel au lieu d'un contrôle manuel



wissner-bosserhoff Belgium B.V. | ESRI B.V.

Evenementenlaan, 8 | 3001 Heverlee | Belgium

Tél. +32 15 210841 | Fax +32 15 291464 | info@wi-bo.be | www.wi-bo.be

LINET

LINET France SAS

7, rue Augustin Fresnel, Z.I. N° 1 | 37170 Chambray les Tours | France

Tél. +33 247 250 210 | Fax +33 247 482 106 | info@wi-bo.fr | www.wi-bo.fr



Bigla Care AG

Bahnhofstrasse 4 | CH-3507 Biglen | Suisse

Tél. +41 31 700 92 00 | info@bigla-care.ch | www.bigla-care.ch

Members of LINET Group

