

## ABILIA EMFIT VAL- EN ZWERFSIGNALERING

bed- en vloersensoren voor meer veiligheid

**33% van alle 65-plussers en 50% van alle 75-plussers komen jaarlijksten val. Deze incidenten leiden in 2019 tot 109.000 behandelingen op de spoedeisende hulp. Een valongeval heeft veel impact op de zelfredzaamheid van ouderen, het langer thuis kunnen wonen en de kwaliteit van leven. (veiligheid.nl)**

Iemand met verhoogd valrisico is niet altijd in staat een knop in te drukken voor het vragen om assistentie na een val. Dementie is een veelvoorkomende oorzaak voor valincidenten. Overdag en 's nachts verlaten veel van deze kwetsbare mensen hun bed of stoel, ook al zouden ze geen stap moeten doen zonder een helpende hand.

Een ander probleem rond zorg aan dementerenden is zwerven. Patiënten verlaten, soms voortdurend, hun kamer en gaan bijvoorbeeld naar buiten en raken onderkoeld of ze gaan naar de kamer van andere patiënten en maken hen ook wakker. Dit geeft verpleegkundigen veel extra werk en zorgen. Het kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.

### Ontwikkeld voor zorg aan dementerenden

Emfit valdetectie producten van Abilia zijn speciaal ontwikkeld om een automatische hulpoproep te genereren voor personen die valrisico hebben. Deze producten zijn gebaseerd op de exclusieve en gepatenteerde sensor technologie van Emfit. Dit houdt in dat de onzichtbare sensoren onder het matras of zelfs onder vloerbedekkers (tapijt, parket, mat, ...) gebruikt kunnen worden.

De sensoren zijn extreem duurzaam, gevoelig en hebben geen gewichtslimieten. Daarmee zijn ze niet alleen geschikt voor gebruik met volwassenen, maar ook met kinderen. In tegenstelling tot schakelmatten signaleren de Emfit sensoren de aanwezigheid van een persoon op basis van vitale levenstekenen.

Een ander voorbeeld: naast gebruik voor vitale functies van personen, worden de sensoren ook

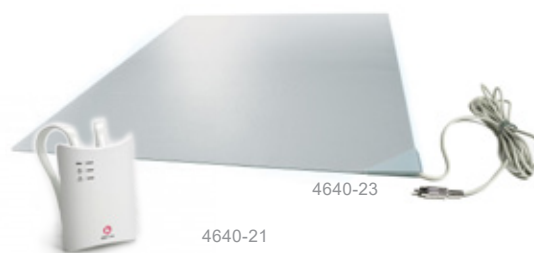
gebruikt voor het wegen van vrachtauto's. In deze situatie zijn de sensoren in asfalt en beton gestort.

In de sensoren zitten geen draden of schakelaars die kapot kunnen gaan. De gemiddelde gebruiksduur bij gebruik als signalering van vitale levensfuncties is 3 tot 5 jaar. Dat geeft een grote besparing in vergelijking met de sensoren die slechts korte tijd meegaan.

### EMFIT SAFEFLOOR

#### Tijdige signalering voor valpreventie

De SafeFloor vloersensor signaleert dat de voeten de mat raken, dus nog voordat de persoon opstaat. In vergelijking met andere bedsensor systemen, kan dit kritieke seconden schelen, waardoor de verpleegkundige beter in staat is ongelukkige vallen te voorkomen.



De vloersensor wordt naast het bed geplaatst en meldt direct bij de eerste aanraking met een voet. De Emfit vloersensor is slechts 2 mm dik en kan verwijderd worden. Het is eenvoudig schoon te maken met normale huishoudelijke schoonmaakproducten.

### EMFIT SAFE BED

#### Signalering vallen en bedverlaten

SafeBed is een bedmonitorsysteem voor val- en zwerfpreventie. SafeBed is speciaal ontwikkeld voor personen die niet in staat zijn hulp in te roepen, zoals degenen die dementerend zijn, maar ook voor mensen met grote zelfstandigheid met latent valrisico. Het bestaat uit een bedienunit (4640-12) en één of twee sensoren.



### Valsignalering met instelbare vertraging

SafeBed signaleert vallen of bedverlaten als een onder het matras geïnstalleerde bedsensor is aangesloten.

SafeBed merkt iemands aan- of afwezigheid op aan de hand van microbewegingen in het bed, zoals hartslag en ademhaling. Als de bedsensor opmerkt dat de persoon het bed heeft verlaten, meldt SafeBed dat. De vertraging is minimaal 4-5 seconden als de persoon niet binnen de vooraf ingestelde tijd terugkeert in bed. De vertraging is instelbaar van 5 seconden tot 90 minuten.

4640-22



Deze unieke vertragingstoepassing zorgt ervoor dat snel bekend is wanneer iemand het bed verlaat, terwijl de persoon de mogelijkheid heeft gebruikelijke activiteiten te blijven doen, zoals naar de badkamer gaan of wat te eten halen.

### DRAADLOZE OPROEP

De sensor geeft een signaal naar de pieper. De Emfit monitor heeft een hoorbare melding met instelbaar volume en een relaisuitvoer voor aansluiting op het zuster- of personenoproepsysteem en kan ook gecombineerd worden met een partner- / of personenoproep zoals de AssistX of CL IP/GSM.



AssistX

CL IP/GSM

Emfit valdetectie oplossingen maken deel uit van een serie betrouwbare alarmproducten die goed zijn getest en worden gebruikt in zowel thuis- als thuiszorg over de hele wereld.

Door het combineren van de artikelen van Abilia wordt een totaaloplossing gecreëerd. Daarmee passen de toepassingen optimaal in het assortiment met zorgcommunicatie- en omgevingsbedieningsoplossingen van QuoVadis Nederland BV.

### Artikelnummer:

#### SafeFloor

- 4640-20** SafeFloor monitor + vloersensor. 59x93 exclusief voeding
- 4640-15** Emfit medische voeding 5V DC
- 4640-21** SafeFloor vervangende monitor
- 4640-23** SafeFloor vervangende vloersensor, 59x93 cm, 6,35 mm plug

#### SafeBed

- 4640-01** SafeBed monitor met witte covered sensor, 40x58 cm, exclusief voeding
- 4640-25** SafeBed monitor met witte covered sensor. 6x56 cm, exclusief voeding
- 4640-32** SafeBed monitor met sensor zonder cover, 40x58 cm, exclusief voeding
- 4640-15** Emfit medische voeding 5V DC
- 4640-12** SafeBed vervangende monitor
- 4640-11** Emfit bedsensor met cover, 40x58cm met 6,35 mm plug
- 4640-22** Emfit bedsensor met cover, 6x56 cm met 6,35 mm plug
- 4640-27** Emfit bedsensor zonder cover, 40x58cm met 6,35 mm plug

#### Draadloze oproep

- CSS-20451** AssistX Mobil Zender TX4
- CSS-20452** AssistX Mobil Ontvanger TX4
- JEN-CL-IPGSM** Personenoproep CL IP/GSM