



STAFF

TECHNISCHE SPECIFICATIES & REFERENTIES

Dit document brengt een overzicht van alle technologieën in het STAFF-project. U vindt er zowel de contactgegevens van de verschillende technologieverdelers als van de woonzorgcentra terug die met de technologie hebben gewerkt.

© Rune Degryse

STAFF

TECHNISCHE SPECIFICATIES & REFERENTIES

De 8 technologieën die hieronder technisch omschreven zijn, kunnen gerangschikt worden op basis van functionaliteit. Eén functionaliteit bij bed- en opsta-alarmeringssystemen is gericht naar het instellen van de uitsteltijd voor alarmering. Afhankelijk van het bewonersprofiel is het namelijk meer aangewezen om onmiddellijk een alarm te krijgen vanaf dat een persoon het bed verlaat of pas nadat de persoon binnen een bepaalde tijd niet teruggekeerd is naar zijn/haar bed.

Onderstaand schema geeft de verschillende mogelijkheden naar uitsteltijd weer van alle technologieën in het STAFF-project.

				
Elvido Vervo (Stieglmeyer)	X	X	X	X
Bewegingsmelder (Curatech)		X		
Optiscan (Daza)		X		
Wespot Secnurse (Optex)		X	X	X
CareMat (Bircher)			X	
Safebed (Emfit)			X	X
Sensotiss AP (Sensotiss)			X	X
IQmat (IQfy)			X	X

Bewegingsmelder (Curatech)

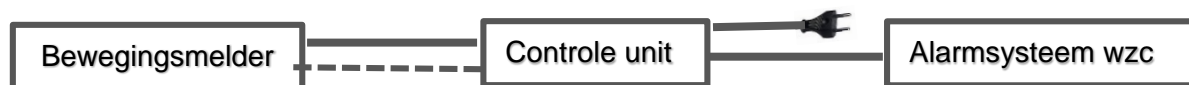


De bewegingsmelder wordt naast het bed geplaatst en stuurt een infraroodsignaal uit op ongeveer 20 cm van de grond. Als dit signaal wordt onderbroken, bijvoorbeeld door het been van de bewoner, wordt een alarm naar het oproepsysteem gestuurd.

Verdeler België	Referentie WZC
Act With Care Frederik Vandenheede mobiel: 0477 38 09 39 frederik@actwithyou.be	WZC Curando Noord Angelique Van Ooteghem (zorgcoördinator) 050 45 40 50 WZC Ter Berk Nathalie Steelandt 056 68 95 11

Technologische specificaties

Algemeen	Voeding Sensor Bevestiging Interface Voeding ontvanger Connectie met oproepsysteem	230 VAC Op de grond, vloer- of muurbevestiging Contactbasis 230 VAC Bedraad
Aandachtspunten	<p>! Plaats sensor onder zetel of stoel zodat men de sensor niet omver kan lopen.</p> <p>! De sensor wordt uitgeschakeld met een O/I knop</p> <p>! Maximaal 150 meter van controle unit plaatsen.</p>	
Alarm		



CareMat (Bircher)

Een draadloze mat met druksensoren wordt naast het bed van de bewoner gelegd. Als men op de mat staat, wordt een alarm naar het oproepsysteem gestuurd.



Verdeler België	Referentie WZC
TeleAlarm Pol Mandeville mobiel: 0473 81 90 13 pol.mandeville@telealarm.com	WZC A. Lacourt Dave Develder 059 40 24 90 WZC Ter Berk Nathalie Steelandt 056 68 95 11

Technologische specificaties

Algemeen	Voeding Sensor Bevestiging Voeding ontvanger Verbinding met ontvanger Interface Connectie met oproepsysteem	Batterij Op de grond 24 DV Draadloos (RF) Contactbasis Bedraad
Aandachtspunten	! Minimum 10 kg ! Maar aan één zijde van het bed. ! Uitschakelen ter hoogte van controle unit.	
Alarm		




Elvido Vervo verpleegbed met out-of-bed-systeem (Stiegelmeyer)

In het rugdeel van het bed zit een sensorsysteem dat de aan- of afwezigheid van de persoon detecteert. Indien de persoon niet meer door de sensor wordt gedetecteerd, zal een alarm naar het oproepsysteem van het woonzorgcentrum worden gestuurd.

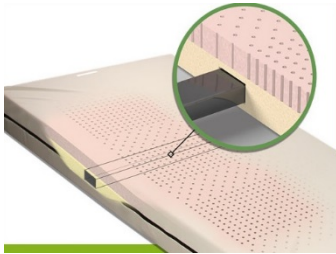


Verdeler België	Referentie WZC
Distrac Koen Schoutetens 016 76 82 82 koen.schoutetens@distrac.com	WZC Regina Coeli Anja Mylle 050 40 77 00 WZC E. Carpentier Betty De Grootte 056 68 08 50 WZC Avondrust Sven Verté 050 39 56 66

Technologische specificaties

Algemeen	Voeding Sensor Bevestiging Interface Connectie met oproepsysteem	230 VAC Rugdeel van bed Contactbasis Bedraad
Aandachtspunten	! Rugdeel moet min 3° opgericht staan om sensor te activeren. ! Rugdeel mag niet te hoog gepositioneerd zijn. ! Na een alarm moet de technologie opnieuw geactiveerd worden	
Alarm	 10 sec	 15 min 60 min
		

IQmat (Iqfy)



De IQmat is een matras waarbij een druksensor geïntegreerd is in de matras. Als een persoon het bed verlaat, zal de druksensor een gewichtsverandering registreren om vervolgens een alarm naar het oproepsysteem van het woonzorgcentrum te sturen.

Verdeler België

Van Herck
Hans Van Herck
014 58 84
Hans@van-herck.be

Referentie WZC

WZC Avondrust
Sven Verté
050 39 56 66

WZC De Kleine Kasteeltjes
Brenda Van Honsté
03 33 010 20

Technologische specificaties

Algemeen

Voeding Sensor	Enocean (batterijloos)
Voeding ontvanger	230 VAC
Verbinding met ontvanger	Draadloos (RF)
Interface	Contactbasis
Connectie met oproepsysteem	Bedraad

Aandachtspunten

- ! Matras met sensor wordt in bed gelegd.
- ! De controle unit bevindt zich maximum op 40 meter van controle-unit.
- ! Na alarm wordt persoon terug in bed gelegd zonder dat de technologie opnieuw aangelegd moet worden.
- ! Ook mogelijk om te alarmeren naar GSM-toestellen.
- ! De sensor werkt op basis van kinetische energie (EnoCean) en bevat geen batterijen.

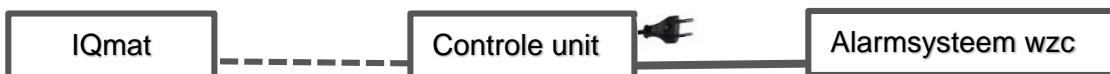
Alarm



15 sec
30 sec



2 min
15 min



Optiscan (Daza)

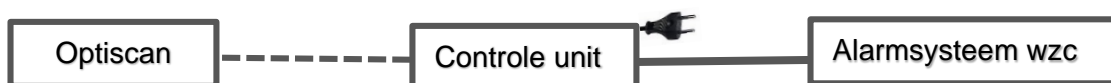
De optiscan is een infrarood (warmte gevoelige) sensor die op de grond wordt geplaatst en richting bed kijkt. Van zodra de bewoner aanstalten maakt om het bed te verlaten door op de rand van het bed te zitten, wordt een alarm naar het oproepsysteem gestuurd.



Verdeler België	Referentie WZC
Daza Carlo Danen +31 (0) 165 599 388 Carlo@daza.nl	WZC De Kleine Kasteeltjes Brenda Van Honsté 03 33 010 20 WZC Leiehome Dieter Bogaert 09 282 47 55 WZC Wintershove Landrada Ingelaere 057 22 04 10

Technologische specificaties

Algemeen	Voeding Sensor Batterij Bevestiging Vrijstaand / muur- of vloerbevestiging Verbinding met ontvanger Draadloos (RF) Interface Contactbasis Connectie met oproepsysteem Bedraad
Aandachtspunten	<p>! Sensor wijst in de richting van het bed en staat op minimum 2 en maximum 5 meter van het bed.</p> <p>! Sensor schakelt automatisch in nadat er 15 seconden lang geen beweging door de sensor werd waargenomen.</p> <p>! Vooraleer men de kamer betreedt moet de sensor uitgeschakeld worden met O/I knop aan sensor of controle unit.</p>
Alarm	



Safebed (Emfit)

Dit is een zeer gevoelige mat met piëzo-elektrische sensoren die onder de matras wordt gelegd. Deze mat merkt iemands aan- of afwezigheid op aan de hand van microbewegingen, zoals hartslag en ademhaling. Deze technologie kan ingesteld worden met een tijdsvertraging gaande van 3 sec tot en met 30 minuten. Naast de verlaten-bed functie kan deze technologie ook epileptische aanvallen monitoren.



Verdeler België



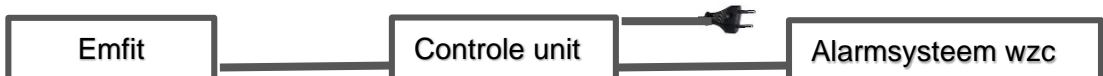
Quo Vadis
René Van Wijck
038 08 05 30
rene@qvb.be

Referentie WZC

WZC Curando Noord
Angelique Van Ooteghem
050 45 40 50

WZC Regina Coeli
Anja Mylle
050 40 77 00

Technologische specificaties

Algemeen	Voeding Sensor Bevestiging Voeding ontvanger Interface Connectie met oproepsysteem	Batterij Onder matras Bedraad via apparaat Contactbasis (C/NO/NC) Bedraad
Aandachtspunten	<p>! Sensor wordt onder de matras geplaatst en mag nooit in onmiddellijk contact komen met de huid.</p> <p>! Na alarm mag persoon terug in bed worden gelegd zonder de technologie te resetten.</p> <p>! <u>Boxspring matras</u>: de sensor ligt boven de boxspring en onder de gewone matras.</p> <p>! <u>Alternierende matras (decubitus)</u>: het gebruik van de Emfit wordt in combinatie met een alternierende matras afgeraden door mogelijkheid tot interferentie.</p>	
Alarm	 3-4 sec 5-7 sec	 3 min 6 min 10 min 15 min 30 min
		

Sensotiss AP (Sensotiss)

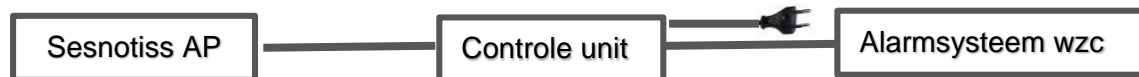
Een mat met lichtvezel wordt onder de matras van het bed gelegd. Een continu lichtsignaal (= lichtgolf) wordt door de mat gestuurd. Deze lichtgolf wordt onderbroken als de persoon in bed ligt. Als men het bed verlaat is de lichtgolf niet langer meer onderbroken waardoor er een alarm naar het oproepsysteem wordt gestuurd.



Verdeler België	Referentie WZC
Act With Care Frederik Vandenheede 056 96 01 70 frederik@actwithyou.be	WZC Wintershove Landrada Ingelaere 057 22 04 10 WZC A. Lacourt Dave Develder 059 40 24 90

Technologische specificaties

Algemeen	Voeding Sensor Bevestiging Voeding ontvanger Interface Connectie met oproepsysteem	230 VAC T.h.v. muur of bed m.b.v. beugel Bedraad via apparaat Contactbasis (NO/NC, max. 42VAC/DC; 0.5A) Bedraad						
Aandachtspunten	<ul style="list-style-type: none"> ! Sensor wordt onder matras gelegd. ! De sensor wordt ingeschakeld via I/O knop aan de controle unit. ! Lichtje blijft branden en kan schadelijk zijn voor de ogen. 							
Alarm	 5 sec	 <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>10 min</td> <td>40 min</td> </tr> <tr> <td>20 min</td> <td>50 min</td> </tr> <tr> <td>30 min</td> <td></td> </tr> </table>	10 min	40 min	20 min	50 min	30 min	
10 min	40 min							
20 min	50 min							
30 min								






Wespot Securse (Optex)

Een optische camera wordt boven het bed van de bewoner gemonteerd en maakt een visueel niet waarneembaar baken rond het bed. Indien een bewoner dit baken doorbreekt zal een alarm naar het oproepsysteem worden gestuurd. Er worden geen videobeelden gemaakt door de optische camera.



Verdeler België	Referentie WZC
Act With Care Frederik Vandenheede mobiel: 0477 38 09 39 frederik@actwithyou.be	WZC Leiehome Dieter Bogaert 09 282 47 55 WZC E. Carpentier Betty De Grootte 056 68 08 50 WZC Avondrust Sven Verté 050 39 56 66

Technologische specificaties

Algemeen	Voeding Sensor Bevestiging Interface Connectie met oproepsysteem	230 VAC/12VDC Muur 2 relais (C/NO/NC) Bedraad
Aandachtspunten	<p>! Sensor wordt gemonteerd op 180 cm van de grond (zonder papagaai) en 200 cm van de grond met papagaai. Aan het hoofdeinde van het bed of boven de lange zijde van het bed.</p> <p>! Meubelstukken en lichtbronnen kunnen de werking van de sensor verstoren.</p> <p>! Specifieke montage instructies bij het gebruiken van een papagaai aan het bed.</p> <p>! Na het aanleggen van de sensor duurt het ongeveer 15 sec tegen dat technologie actief is.</p>	
Alarm	  	3 min 5 min 10 min 20 min
