

Smart Central

Gebruikshandleiding

Revisie 1.0

07/06/2019

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italië Tel. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030

www.ascom.com

Inhoud

1. Smart Central	4
1.1 Informatie voor de gebruiker	4
1.2 Moduleselectie	5
1.3 Smart Central functionaliteit	5
1.4 Bedgebieden	7
1.4.1 Beschrijving van het bedgebied	10
1.5 De Smart Central werkbalk	14
1.5.1 Legenda	15
1.6 De lijst met gebeurtenissen	16
1.6.1 Beschrijving van de lijst met gebeurtenissen	18
1.7 Dashboard functies	20
1.7.1 Vitale tekenen	20
1.7.2 Grafieken	22
1.7.3 Alarmstatistieken	24
1.8 Meldingengebied	25
1.9 Alarmmeldingen	27
1.9.1 Alarmmeldingen op Control Bar	29
1.10 Soundcheckprocedure	30
1.11 Smart Central video	32
1.12 Patiënten: opname, selectie en zoeken	36
1.12.1 Het scherm "Anonieme Patiënt"	37
1.12.2 Lijst opgenomen patiënten	
1.12.3 Patiënten van ADT	40

1.12.4 Rechtstreekse patiëntopname	42
1.13 Het zoeken naar patiënten	42
1.13.1 De zoekresultaten	44
1.14 De werkbalk	45
1.14.1 Nieuwe/Opname patiënt	45
1.14.2 Patiënt bewerken	46
1.14.3 Verplaatsen	
1.14.4 Opnemen	48
1.14.5 Ontslaan	48
1.14.6 Wissen	49
1.14.7 Wijzigen	50
1.14.8 Patiënt deselecteren	52
1.14.9 Sluiten	52
2. Configuratie van een bed	53
2.1 Mijn Patiënten	53

1. Smart Central

1.1 Informatie voor de gebruiker



Het doel van het systeem is om te helpen bij het alarmbeheer en mag niet worden gebruikt als een alarmsysteem op afstand of als alarmreplicator.



Smart Central mag niet worden gebruikt om de controle van de apparaatalarmen te vervangen.



De bediener moet zich op een maximale afstand van 1m (3,28 ft) bevinden om de alarmen op de Smart Central te kunnen lezen. Binnen een maximale afstand van 4m (13,13 ft) kan de bediener zien dat er een alarm in werking is.

Dit is geldig indien:

- de bediener een gezichtsscherpte van 0 op de logMAR schaal of 6-6 (20/20) zicht heeft (zo nodig gecorrigeerd),
- het gezichtspunt op de positie van de bediener of op welk punt ook zich binnen de basis van een kegel onderspannen door een hoek van 30° t.o.v. de as horizontaal aan of loodrecht op het centrum van het vlak van weergave van het scherm of het visuele signaal bevindt;
- de omgevingsverlichting binnen het bereik van 100 lx en 1500 lx ligt.



Als de algemene Alaris[®] Driver wordt gebruikt, moet er minstens tien seconden na ontkoppeling van een infuuspomp worden gewacht alvorens een nieuwe aan te sluiten.



Controleer of de medische apparaten op correcte wijze zijn aangesloten door te checken of hun gegevens op de Smart Central worden weergegeven.



Controleer met de soundcheck procedure of het geluid op het werkstation/draagbare apparaat correct werkt (zie paragraaf 0 voor de procedure).

	Breng op het verbonden medische apparaat waar dit mogelijk is een kunstmatige alarmtoestand tot stand om te controleren of de bijbehorende alarmmelding correct wordt weergegeven op de Smart Central (het is raadzaam deze controle minstens een keer per shift te verrichten).
•	Smart Central verwerft de informatie die wordt gegenereerd door de

primaire medische apparaten en geeft deze weer. Daarom meldt Smart Central altijd wat de primaire medische apparaten communiceren. De toewijzing van alarmprioriteiten wordt bepaald op basis van het primaire medische apparaat. Op Smart Central is het mogelijk om de volgorde van de medische apparaten voor elk bed te bepalen in overeenstemming met de voorkeur van de klant: per apparaattype, model / fabrikant. De volgorde van alarmen wordt ingesteld in Smart Central tijdens het gebruik van het product volgens het verzoek/de voorkeur van de gebruiker. De kleur van elk bedgebied is altijd de kleur van het alarm met de hoogste prioriteit tussen alle alarmen die op dat bed plaatsvinden.

1.2 Moduleselectie

Om de Smart Central-module te selecteren:

Klik op de bijbehorende icoon op de zijbalk (Fig 1).



Het scherm van Smart Central wordt geopend, zoals wordt weergegeven in Fig 2.



Bij de meeste Smart Central configuraties is de Smart Central module de enige beschikbare en wordt nadat de gebruiker heeft ingelogd automatisch geselecteerd.

1.3 Smart Central functionaliteit

Het scherm van Smart Central geeft een overzicht van de situatie van elke patiënt op de afdeling (Fig 2).

1 🔗 Patient 1, Care	2 🔗 Patient 2, Jim	3 🔗 Patient 3, Joe
(1) Pump 2: Next FOI: 0h13m	Pump 3: Next EQI: 1b20m	Pump 1: Next FOI: 0h55m
4 Patient 4. Rose	5 Patient 5. Ellen	6 Patient 6. Bill
(1) Pump 2: Next EOI: 2h01m	J.	(1) Pump 1: Next EOI: 0h34m
	Pump 3: Next EOI: 1h05m	Waarden
	(*) Legenda	Waaruch



Het scherm is in rechthoekige gebieden verdeeld, genaamd "Bedgebieden" (Fig 2 **A**). leder gebied heeft betrekking op een bed en geeft informatie weer over de apparaten waarop de patiënt is aangesloten, die in dat bed is opgenomen. Alleen de gegevens die betrekking hebben op bedden die een alarm afgeven (Fig 4) en alleen de gegevens die betrekking hebben op alarmen worden standaard weergegeven. Een bed geeft een alarm af als ten minste één van de apparaten die op het bed zijn aangesloten een alarm heeft afgegeven. Indien er tegelijkertijd meerdere alarmen afgaan bij hetzelfde bed wordt het alarm met de hoogste prioriteit weergegeven. Het is mogelijk om alle beschikbare gegevens weer te geven (zowel die met betrekking tot de bedden zonder alarm als die van apparaten zonder alarm bij bedden met alarm) door op de toets "WAARDEN" op de werkbalk te klikken (Fig 2 **B**).

Om alle beschikbare gegevens weer te geven:

Klik op de toets Waarden op de werkbalk (Fig 2 B).

De toets wordt geselecteerd. De beschikbare informatie wordt weergegeven zoals in Fig 3.

1 🔗 Patient 1, Care	2 🔗 Patient 2, Jim	3 🔗 Patient 3, Joe
 AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 	AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min	AGW - Carefusion P1 : Amiodaron 10 ng/mL/min P2 : Noradrenaline 14 ng/mL/min P3 : P4 : Frusemide 12 ng/mL/min
⊷∿- 650 - GE HR ECG: 64 bpm AP: 121/85 (103) mm Hg >>>>	-₩- 650-GE HR ECG: 76 bpm AP: 110/68 (89) mm Hg >>>>	-↔ 650 - GE HR ECG: 75 bpm AP: 126/68 (97) mm Hg >>>
Meer apparaten	Meer apparaten Pump 3: Next EQI: 1h20m	Meer apparaten
(i) Pump 2: Next EOI: 0h13m		Pump 1: Next EOI: 0h55m
4 Ø Patient 4, Rose	5 🔗 Patient 5, Ellen	6 Patient 6, Bill
 AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradaronaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 	 AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min 	 AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
-₩- 650-GE HR ECG: 67 bpm AP: 107/72 (89) mm Hg >>>	-	-₩- 650-GE HR ECG: 74 bpm AP: 114/62 (88) mm Hg >>>>
Meer apparaten	Meer apparaten	Meer apparaten
Pump 2: Next EOI: 2001m	Pump 3: Next EOI: 1005m	Pump 1: Next EOI: 0n34m
SMART CENTRAL	(?)Legenda 👁	Waarden

Fig 3

1.4 Bedgebieden

leder "Bedgebied" geeft enkele van de gegevens weer die door de apparaten worden verstrekt waar de patiënt op is aangesloten (Fig 5). Het soort gegevens dat wordt weergegeven hangt af van de manier waarop het apparaat is ontworpen en geconfigureerd.

Wanneer het "Bedgebied" lichtblauw is, zoals in Fig 4, wil dat zeggen dat er minstens één alarm met lage prioriteit is en er geen alarmen met een middelhoge en/of hoge prioriteit afkomstig zijn van de aangesloten apparaten.



Wanneer het "Bedgebied" geel is, zoals in Fig 5, wil dat zeggen dat er minstens één alarm met middelhoge prioriteit is en er geen alarmen met een hoge prioriteit afkomstig zijn van de aangesloten apparaten



Fig 5

Wanneer het "Bedgebied" rood is, zoals in Fig 6, wil dat zeggen dat minstens één van de aangesloten apparaten een alarm met hoge prioriteit afgeeft.



Fig 6

De aangesloten bedden waarvan geen alarmen zijn ontvangen, worden weergegeven zoals in Fig 7. Er worden geen apparaatgegevens weergegeven, omdat dat kan afleiden van het aflezen van mogelijke alarmen die bij andere bedden afgaan.



Om de apparaatgegevens op deze pompen weer te geven, klikt u op de toets **Waarden** op de werkbalk (Fig 2 **B**). Het "Bedgebied" wordt weergegeven zoals in Fig 8.

3 (🔗 Patient 3, Joe
-	AGW - Carefusion
	P1: Amiodaron 10 ng/mL/min
	P2:Noradrenaline14 ng/mL/min
	P3:
	P4:Frusemide 12 ng/mL/min
	Carescape B650 - GE
	HR ECG: 67 bpm
	NBP: 124/66 (95) mm Hg
•••	More devices
(i)	Pump 3: Next EOI: 1h20m

Fig 8

Losgekoppelde bedden worden weergegeven zoals in Fig 9.

1 () Patient 1, Care	
	0	
Fig 9		

1.4.1 Beschrijving van het bedgebied

Deze paragraaf geeft een gedetailleerde beschrijving van de manier waarop de informatie bij ieder "Bedgebied" wordt weergegeven.

Als één van de apparaten die op het bed zijn aangesloten een alarm met lage prioriteit afgeeft, wordt daarentegen de icoon • weergegeven.

Als één van de apparaten die op het bed zijn aangesloten een alarm met middelhoge prioriteit afgeeft, wordt daarentegen de icoon Awergegeven. Als één van de apparaten die op het bed zijn aangesloten een alarm met hoge prioriteit afgeeft, wordt

daarentegen de icoon 🐥 weergegeven.



De informatie in het bedgebied is verdeeld naar "Apparaattype". leder apparaattype wordt gekenmerkt door een specifieke icoon (Fig 11 **A**).

5 Patient 5, Ellen
AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
- ✔- Carescape B650 - GE HR ECG: 74 bpm NBP: 113/67 (90) mm Hg
More devices
(i) Pump 2: Next EOI: 2h01m

Fig 11

Er is een legenda beschikbaar die aangeeft op welk type apparaat een bepaalde icoon betrekking heeft.

Om de legenda weer te geven:

Klik op de toets Legenda op de werkbalk. Zie paragraaf 1.5.1 voor een gedetailleerde beschrijving.

Gegevens afkomstig van hetzelfde soort apparaat zijn gegroepeerd. In Fig 12, bijvoorbeeld, worden drie groepen aangegeven: beademingstoestel, infuuspompen en patiëntmonitor.



Fig 12

Wellicht worden niet alle gegevens afkomstig van de apparaten in het vakje weergegeven. Als er verborgen gegevens zijn wordt aan het eind van iedere groep het teken >>> weergegeven (zie Fig 13 **A**).

3 (𝒫 Patient 3, Joe
1555A	AGW - Carefusion
	P1: Amiodaron 10 ng/mL/min
	P2:Noradrenaline 14 ng/mL/min
	P3:
	P4: Frusemide 12 ng/mL/min
-1/	Carescape B650 - GE
	HR ECG: 67 bpm
	NBP: 124/66 (95) mm Hg
	More devices
(i)	Pump 3: Next EOI: 1h20m
ia 1	3

Verborgen gegevens kunnen worden weergegeven door op het "Bedgebied" te klikken, dat op die manier wordt vergroot naar de volledig-schermmodus (Fig 14). Op die manier wordt alle beschikbare informatie weergegeven.

SUB	AGW - Carefusion P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:20:00 minutes P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:21:00 minutes P3: ,45 mL/h , ,00:21:00 minutes P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:20:00 minutes
-//-	Carescape B650 - GE HR ECG: 75 bpm NBP: 109/73 (91) mm Hg SPO2 Art: 90 %
63	Evita XL - Draeger HR ECG: 64 bpm RR: 16 bpm PEEP: 7 mm Hg PSF: 6 mL/s PI mean: 6 mbar PLT: 7 mbar FiO2 Art: 26 % VTe: 438 mL MVe: 7008 L/min
(i)	Pump 3: Next EOI: 1h20m

Fig 14

Meer informatie over de aangesloten apparatuur en de lijst van de mogelijk losgekoppelde apparaten worden onderaan het "Bedgebied" weergegeven (Fig 15 A). Losgekoppelde apparaten worden aangegeven met de icoon \mathcal{C} . Meer informatie wordt aangegeven door de icoon 🛈.



Het is via de configuratie mogelijk een boodschap aan de weergegeven waarden te koppelen. Dat wil zeggen dat het mogelijk is een reeks waarden als "normaal" vast te leggen en het systeem te configureren om de gebruiker te informeren als de verzamelde gegevens buiten dit bereik vallen. Zie bijvoorbeeld Fig 16 A, waarin de waarde als "Laag" worden omschreven.



Fig 16

Een zichtbare functie op de bovenste balk op ieder "Bedgebied" houdt een tijdelijk spoor bij van de laatste alarmmelding, nadat het "Bedgebied" in een alarm met een andere prioriteit (of geen alarm) is veranderd. Hierdoor bent u op de hoogte van alarmen die zich voordoen en snel voorbijgaan.



Fig 17

1.5 De Smart Central werkbalk

De toetsen op de werkbalk van de Smart Central maken het mogelijk om verschillende handelingen te verrichten.



De pijltjestoetsen links (Fig 18 **A**) maken het mogelijk om het scherm omhoog en omlaag te scrollen wanneer het niet mogelijk is om alle geconfigureerde "Bedgebieden" tegelijkertijd weer te geven.

Wanneer (minstens) een van de niet weergegeven "Bedgebieden" een alarm afgeeft, krijgt de bijbehorende toets de kleur die bij het prioriteitsniveau van het alarm hoort (blauw = laag; geel = middelhoog; rood = hoog).

Bij meerdere alarmen krijgt het pijltje de kleur van de hoogst weergegeven prioriteit.

Er kan een icoon in het vak tussen de pijltjestoetsen worden weergegeven (Fig 19). Het geeft aan dat er een alarm is in één van de "Bedgebieden" die momenteel worden weergegeven.



De toets **Legenda** geeft een venster weer met de uitleg over de betekenis van de verschillende iconen, die u tegen kunt komen tijdens het gebruik van de software (Zie paragraaf 1.5.1).

De toets **Waarden** geeft de waarden weer van de bedden zonder alarmen of waarschuwingen.

De toets **ICU** bevat een afkorting die de afdeling aangeeft die op dat moment wordt weergegeven. Als het systeem is geconfigureerd voor meer dan één afdeling, kan op de toets worden geklikt om een menu te openen dat alle geconfigureerde afdelingen weergeeft.

1.5.1 Legenda

De toets **Legenda** maakt het mogelijk een venster weer te geven met de uitleg over de betekenis van de verschillende iconen, die u tegen kunt komen tijdens het gebruik van de software.

Om de "Legenda" weer te geven:

Klik op de toets Legenda.

Het volgende venster wordt weergegeven (Fig 20).

Ă	Alarme de priorité moyenne
0	Alarme de priorité basse
i	Informations supplémentaires
<i></i> ?	Dispositif non connecté
S	Lit connecté sans alarmes
\bigcirc	Lit en stand-by
•••	D'autres dispositifs connectés

Fig 20

Het venster geeft de "Algemene" iconen weer, die in verschillende contexten kunnen verschijnen. Een andere lijst met iconen, die de aangesloten apparaten aangeeft, kan worden weergegeven door op de toets "APPARATEN" te klikken die wordt getoond in Fig 20 **A**.

Om de iconen met "Apparaten" te zien:

> Klik op de toets **Apparaten** die wordt weergegeven in Fig 20 **A**.

De legenda van de "Apparaten" wordt op deze manier weergegeven (Fig 21)

a ×
EN APPARATEN
Anesthesia Delivery Unit (ADU)
Blood Filtration (DIA)
Blood-Gas Analyzer (BGA)
Heart-Lung Machine (HLM)
Incubator (INC)
Infusion Pump (INF)
Laboratory Information System (LIS)
Other (OTC)
Patient Monitor (MON)
Pulmonary Ventilator (VEN)
× SLUITEN

Fig 21

In dit venster worden alle mogelijke iconen vermeld. Naast de icoon wordt de naam van het apparaat aangegeven met de bijbehorende afkorting / acroniem (INF. heeft bijvoorbeeld betrekking op infuuspompen, MON op patiëntmonitoren enz.).

1.6 De lijst met gebeurtenissen

Er kan een gedetailleerde lijst van alle gebeurtenissen worden weergegeven die zich bij een patiënt hebben voorgedaan. Om de lijst met gebeurtenissen weer te geven:

Klik op het "Bedgebied" dat betrekking heeft op het bed dat moet worden weergegeven (Fig 22).

7 8	Patient 7, Mark
, sealth	AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min P3: P4: Frusemide 12 ng/mL/min
-//-	Carescape HR ECG: 64 bpm NBP: 102/61 (81) mm Hg
	More devices
i) Fig 2	Pump 1: Next EOI: 0h34m

Het bedgebied wordt op die manier vergroot naar de volledig-schermmodus. De lijst met gebeurtenissen wordt rechts weergegeven (Fig 23).





de verticale balk die wordt weergegeven in Fig 23 en die het gebied met de Gebeurtenissen afbakent, kan naar links/rechts worden versleept om het formaat van het gebied te wijzigen.

1.6.1 Beschrijving van de lijst met gebeurtenissen

De tabel die wordt getoond in Fig 24 bevat de lijst met alle gebeurtenissen die zich op alle apparaten hebben voorgedaan, waar de geselecteerde patiënt tijdens zijn/haar verblijf op is aangesloten.



Fig 24

De periode waarop de lijst met gebeurtenissen betrekking heeft kan worden geselecteerd met behulp van de "Reeks" filters (Fig 24 **A**).

De toetsen "Gebeurtenis" aangegeven in Fig 24 **B** zijn filters die het mogelijk maken alleen de gebeurtenissen weer te geven die betrekking hebben op een specifiek niveau. De toets "Alle", die standaard wordt geselecteerd, geeft alle gebeurtenissen weer die zich hebben voorgedaan tijdens de geselecteerde periode. De toets ^① geeft alleen de "Informatie" gebeurtenissen weer; de toetsen ^① A geven alleen de alarmen met lage en middelhoge prioriteit weer; de toets [▲] geeft alleen de alarmen met hoge prioriteit weer. Er zijn meerdere keuzes mogelijk om twee soorten gebeurtenissen tegelijk weer te geven (d.w.z. alleen alarmen met lage en middelhoge prioriteit).

De toetsen "Gebeurtenis" aangegeven in Fig 24 **C** zijn filters die het mogelijk maken alleen de gebeurtenissen weer te geven die betrekking hebben op een specifiek apparaat.

De toets **Afdrukken** aangegeven in Fig 24 **D** maakt het mogelijk om de lijst met weergegeven gebeurtenissen af te drukken (Fig 25).

ascom	A				
PATIËNT: Patie	nt 4 Rose		CODE: 200000	4 GEBOORTED 4 ATUM: 03/05/1992	
DATUM/TIJD	APPARAAT	#	NIVEAU	BESCHRIJVING	
15/01/2018 10:10:53	MON		Х	End: ECG Sensor Warning	
15/01/2018 10:10:53	MON		х	End: Arterial Blood Pressure too high	
15/01/2018 10:10:30	MON			Arterial Blood Pressure too high	
15/01/2018 10:10:30	MON		1	ECG Sensor Warning	
15/01/2018 10:08:39	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
15/01/2018 10:07:36	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
15/01/2018 10:07:33	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
15/01/2018 10:06:55	MON		Х	End: ECG Sensor Warning	
15/01/2018 10:06:41	INF	2	х	End: P2: Near End of Infusion	
15/01/2018 10:06:32	MON		1	ECG Sensor	
15/01/2018 10:06:17	INF	2	11	Near End of Infusion	
15/01/2018 09:58:32	MON		х	End: Arterial Blood Pressure too high	
15/01/2018 09:58:09	MON		11	Arterial Blood Pressure too high	
15/01/2018 09:54:25	INF	2	х	End: P2: Syringe Clamp Open	
15/01/2018 09:54:02	INF	2		Syringe Clamp Open	
15/01/2018 09:51:43	MON		х	End: Arterial Blood Pressure too high	
15/01/2018 09:51:19	MON			Arterial Blood Pressure too high	
15/01/2018 09:48:09	MON		х	End: ECG Sensor Warning	
15/01/2018 09:48:01	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
15/01/2018 09:47:46	MON		1	ECG Sensor	
15/01/2018 09:46:45	MON		х	End: ECG Sensor Warning	
15/01/2018 09:46:21	MON		1	ECG Sensor	
15/01/2018 09:45:45	MON		х	End: Arterial Blood Pressure too high	
15/01/2018 09:45:21	MON			Arterial Blood Pressure too high	
15/01/2018 09:44:51	MON		х	End: ECG Sensor Warning	
15/01/2018 09:44:27	MON		1	ECG Sensor	
15/01/2018 09:42:29	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
15/01/2018 09:39:47	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 800 mL/h; Volume= 1.1 mL	
15/01/2018 09:38:50	INF	1		Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree;	

Fig 25

De tabel met gebeurtenissen wordt hieronder weergegeven (Fig 26).

Tijd				
12:29	STATE	2	*	Check syringe
12:28	SUM	2		Check syringe
12:28	<i>e</i> ia		*	Apnea
12:27	<i>e</i> 's			Apnea
12:24			×	NIBP Systolic High
12:23			•	NIBP Systolic High
12:22	STREET	1	×	Pressure
12:22	STATE OF THE OWNER	1	•	Pressure
12:18		2	*	END OF INFUSION
Fig 1	26			

Fig 26

De tabel met gebeurtenissen geeft de volgende informatie:

- De tijd waarop de gebeurtenis plaatsvond (aangegeven als hh:mm).
- Het soort apparaat waarin de gebeurtenis plaatsvond.
- Het nummer (in geval van infuuspompen wordt het pompnummer aangegeven).
- Prioriteitsniveau van de alarmen.
- De beschrijving van de gebeurtenis.
- Het niveau van de gebeurtenis (informatie, waarschuwing of alarm).

1.7 Dashboard functies

Bij de Smart Central kunnen licenties worden verleend voor aanvullende functies. Dit zijn "Dashboard" functies, genaamd "Vitale Tekenen" en "Grafieken". Wanneer ze zijn geactiveerd zijn beide functies toegankelijk in het gebied met de "Gebeurtenissen".

Alarmen en e		Vital signs		Grafieken	>	ð
Reeks:	1 Uren alle	6 Uur	12 Uur	1 Dag	7 Dagen	
Gebeurtenis	: alle	i 🕛 🔺				
Apparaten:	alle	💉 -1- 63	i	🝏 рН 2	& & E	
Tijd Appara	aat #	Beschrijving				^
12:45 -	· 🗶	End: Arterial I	Blood Press	ure too high		
12:45 -	. 🗙	End: ECG Sen	sor Warning	g		
12:45 -		Arterial Blood	Pressure to	oo high		
12:45 -	. 🌖	ECG Sensor W	arning			
12:42	. 🗙	End: ECG Sen	sor Warning	ş		
12:42 -	. 👗	End: Arterial I	Blood Press	ure too high		
12:42 -	•	Arterial Blood	Pressure to	oo high		
Fig 27						

1.7.1 Vitale tekenen

Klik op de toets Vitale Tekenen om de functie "Vitale Tekenen" te activeren (Fig 28).

		A					
Alarmen en even	ementen	Vital signs		Grafiek	en		國日
Reeks:	1 Uren alle	6 Uur	12 Uur	1 D	ag ī	Dagen	
Interval:	1 min	5 min	15 min	30 min	1 U	ren	
Apparaten:	alle	🖋 -1\- 6 ⁱ 3	i	۹ 🍏	нд	88 4) _g
+ CONFIGURE PARAMETER	D S		12:45	12:46	12:47	12:48	12:49
	-ABCXYZ-4)						
HR		bpm	73	74	79	63	78
ARTs		mm Hg	115	105	113	115	128
ARTd		mm Hg	61	62	72	79	67
ARTm		mm Hg	88	83	92	97	97
SPO2		%	81	89	80	95	87
🖄 EVITA4 (VEN-	ABCXYZ-4)						
HR		bpm	65	77	63	79	78
RR		bpm	21	24	26	16	13
FiO2		%	28	41	45	51	53

Fig 28

"Vitale tekenen" maakt het mogelijk een aantal geselecteerde patiëntparameters in een tabel weer te geven (Fig 29). De weergegeven parameters worden vastgelegd door configuratie. In de tabel zijn ze gegroepeerd door een acquisitie-apparaat.

Alarmen en eve	enementen	Vital signs		Grafiek	en		回日
Reeks:	1 Uren alle	6 Uur	12 Uur	1 D	ag 7	' Dagen	
Interval:	1 min	5 min	15 min	30 min	1 U	ren	
Apparaten:	alle	<u>م</u> م ۲۰۰۰ م		i 🍏	H Å	S	<i>)</i> ₉
	RED RS		12:45	12:46	12:47	12:48	12:49
	N-ABCXYZ-4)						,
HR		bpm	73	74	79	63	78
ARTs		mm Hg	115	105	113	115	128
ARTd		mm Hg	61	62	72	79	67
ARTm		mm Hg	88	83	92	97	97
SP02		%	81	89	80	95	87
5102							
EVITA4 (VEI	N-ABCXYZ-4)						
EVITA4 (VEI	N-ABCXYZ-4)	bpm	65	77	63	79	78
RR	N-ABCXYZ-4)	bpm bpm	65 21	77 24	63 26	79 16	78 13

Gebruik het filter "Bereik" (Fig 29 **A**) om de tijdspanne weer te geven waarbinnen de gegevens zijn verzameld. Bijvoorbeeld: wanneer **1 uur** is geselecteerd geeft de tabel de parameters weer die van een uur geleden tot nu zijn verkregen; wanneer **6 uur** is geselecteerd geeft de tabel de parameters weer die zijn verkregen van 6 uur geleden tot nu, enzovoorts.

Gegevens worden iedere minuut verkregen. Gebruik het filter "Interval" (Fig 29 **B**) om de weergavefrequentie vast te leggen (d.w.z. als **5 minuten** is geselecteerd, worden de waarden die zijn verkregen op minuut 5 - en veelvouden daarvan - van ieder uur weergegeven; als **15 minuten** is geselecteerd worden de waarden die zijn verkregen op minuut 00, 15, 30 en 45 van ieder uur weergegeven).

Gebruik het filter "Apparaten" (Fig 29 **D**) om alleen de waarden weer te geven die zijn verkregen door de geselecteerde apparaten.

Klik op "Geconfigureerde Parameters" (Fig 29 **D**) om alle verkregen parameters weer te geven.

De optie "allemaal" geeft de verkregen parameters zonder tijdslimiet weer.



Een functie op de database wist gegevens die ouder zijn dan de geconfigureerde tijd.

Klik op de afdruk-icoon 🛱 om een afdrukrapport te maken van de weergegeven parameters.

Klik op de excel-icoon 🖾 om gegevens in een XLS-bestand te exporteren.

1.7.2 Grafieken

Klik op de toets Grafieken om de functie "Grafieken" te activeren (Fig 30 A).



Fig 30

De functie "Grafieken" maakt het mogelijk verschillende grafieken weer te geven die zijn gemaakt van de verkregen parameters (Fig 31). De grafieken tonen de geconfigureerde parameters als ontwikkelingen. Het aantal grafieken, hun inhoud en de namen worden door configuratie vastgelegd.



Gebruik het filter "Bereik" (Fig 31 **A**) om de tijdspanne vast te leggen waarop de grafieken betrekking hebben. Bijvoorbeeld: wanneer **1 uur** is geselecteerd geven de grafieken de ontwikkelingen weer die zijn verkregen te beginnen bij een uur geleden tot nu; wanneer **6 uur** is geselecteerd geeft de tabel de ontwikkelingen weer die zijn verkregen te beginnen bij 6 uur geleden tot nu, enzovoorts.

Gebruik de "filter" optie (Fig 31 **B**) om een algoritme te activeren dat de grafiekwaarden zodanig schat dat ze beter kunnen worden weergegeven en de ontwikkelingen beter worden beoordeeld. Wanneer deze optie is geactiveerd worden de verkregen gegevens vijf aan vijf samengevoegd. Iedere groep van vijf wordt vervolgens geordend. Alleen de middelste waarde van de vijf wordt gehouden, de andere vier worden gewist. Bij deze procedure worden de laagste en de hoogste waarden gewist (d.w.z. artefacts), waardoor een "genormaliseerde" grafiek wordt verstrekt.

De grafiek die onderaan de pagina staat (Fig 31 **C**) is altijd aanwezig en geeft over drie rijen de gebeurtenissen van het apparaat weer. ledere gebeurtenis is geplaatst volgens prioriteitsniveau en de tijd waarop hij plaatsvond.

Klik op een willekeurige grafiek om een verticale cursor weer te geven die het mogelijk maakt de waarden van alle grafieken op een bepaalde tijd weer te geven (Fig 32 **A**).



1.7.3 Alarmstatistieken

Een gedrukt rapport van de alarmstatistieke geschiedenis kan worden gegenereerd door het menu Systeemrapport te openen, waarbij grafische statistieken worden weergegeven, inclusief gebeurtenis samenvattingen en gebeurtenis details.

Een alarmstatistiekrapport afdrukken:

- > Klik op de knop Menu op de bedieningsbalk
- Klik op Systeemrapporten
- Klik op Smart Central Dashboard

Vanuit het gevraagde venster kunt u de gegevensbron selecteren tussen alle beschikbare patiënten of de geselecteerde patiënt, evenals het aanpasbare datumbereik.

Klik op de knop Genereren

Een afdrukvoorbeeld van de geselecteerde gebeurtenistestatistieken wordt geopend.

1.8 Meldingengebied

Rechts van het Smart Central scherm wordt een notificatiegebied weergegeven dat verschillende meldingen weergeeft die door de aangesloten apparaten zijn verzonden (Fig 33 **A**, Fig 34).



Fig 33

Het meldingengebied kan afhankelijk van de configuratie:

- Altijd zichtbaar zijn
- Automatisch verschijnen wanneer er een nieuwe melding is
- Alleen zichtbaar zijn wanneer de gebruiker op de alarm toets op Control Bar klikt (Fig 33 **B**).

De verschillende meldingen worden in chronologische volgorde (de meest recente bovenaan - Fig 34 **A**) en op ernst (alarmen met hoge prioriteit bovenaan, dan middelhoge prioriteit, dan lage prioriteit) weergegeven.

A	Alle be	erichten 15/01/2018 14:38 Bed - 2 ALARM Arterial Blood Pressure too high; ECG Sensor	Đ
ſ	Filter		
	Selecte	eer alleen de alarmen	
B	Allesto	onen	
	Gesele	cteerde patiënt	
	Alle pa	tiënten	
	F'. 04		

Fig 34

ledere melding wordt gekenmerkt door de kleur die bij het prioriteitsniveau hoort (rood voor hoge prioriteit, geel voor middelhoge prioriteit, blauw voor lage prioriteit).



In het meldingenvak (Fig 35) wordt de volgende informatie verschaft:

- De datum en tijd van de gebeurtenis
- Het bednummer waarvan de melding afkomstig is
- De tekst van het bericht
- Een icoon die het type melding aangeeft (Waarschuwing, Alarm, Informatie Fig 35 A)
- Een icoon die de categorie van de melding aangeeft (Fig 35 B)
- Een "Callback" toets. Klik op de toets om toegang te krijgen tot het patiëntstation waarop de melding heeft plaatsgevonden (Fig 35 **C**)

Onderaan het meldingengebied zijn vier verschillende filters beschikbaar. Met deze filters kan men het type weer te geven melding selecteren (Fig 34 **B**). De beschikbare filters zijn:

• Alleen de alarmen tonen

- Alle berichten tonen
- Alleen meldingen voor de geselecteerde patiënt tonen Meldingen voor alle patiënten tonen

1.9 Alarmmeldingen

Het Smart Central scherm geeft standaard alleen de apparaatgegevens weer die betrekking hebben op een bed wanneer er een alarmmelding afkomstig is van minstens één van de apparaten waarop dat bed is aangesloten.

In een toestand van "Geen alarmen" verschijnt het scherm van Smart Central zoals wordt getoond in Fig 36, waar vijf aangesloten "Bedden" zijn weergegeven en geen enkel apparaat bij een van de bedden een alarm afgeeft.



Fig 36

ledere keer dat zich een alarm bij een van de apparaten voordoet, worden de gegevens weergegeven die betrekking hebben op het bed waarop het apparaat is aangesloten. In Fig 37 geeft bed 4 bijvoorbeeld een alarm met middelhoge prioriteit af. Er wordt een korte tekst in het "Bedgebied" weergegeven, die het soort alarm beschrijft

1 🔗 Jones,	2 🔗 Brown,	3 🔗 Williams, 📥
I	I	I
(i) Pump 1: Next EOI: 00h04m	(i) Pump 2: Next EOI: 00h00m	(i) Pump 2: Next EOI: 00h02m
4 🛦 Johnson, 🎫	5 🔗 Smith, 🏬	6 🔗 Davis, 💼
Space Rack - BBraun NEAR END OF INFUSION		
	I	9
Pump 5: Next EOI: 00h00m	Pump 3: Next EOI: 00h04m	Pump 2: Next EOI: 00h00m
SMART CENTRAL	🔹 🕐 🖓 Legenda 🛛 🖉	> Waarden
Fig 37		

Daarnaast wordt een akoestische melding afgegeven. Er zijn drie verschillende geluiden: één voor elk prioriteitsniveau. Bij meerdere alarmen is het geluid van het alarm met de hoogste prioriteit te horen.

Dat er alarmen afgaan wordt met de pijltjestoetsen die in Fig 38, Fig 39 en Fig 40 worden getoond eveneens op de werkbalk weergegeven.



Wanneer (minstens) een van de niet weergegeven "Bedgebieden" een alarm afgeeft, krijgt de bijbehorende toets de kleur die bij het prioriteitsniveau van het alarm hoort (blauw = laag; geel = middelhoog; rood = hoog).

Bij meerdere alarmen geeft de kleur van het pijltje het alarm met de hoogste prioriteit weer.

Er kan een icoon in het vak tussen de pijltjestoetsen worden weergegeven (Fig 41). Het geeft aan dat er een alarm is in één van de "Bedgebieden" die momenteel worden weergegeven.



Een zichtbare functie op de bovenste balk op ieder "Bedgebied" houdt een tijdelijk spoor bij van het laatste alarm dat is afgegaan nadat het "Bedgebied" in een alarm met een andere prioriteit alarm (of geen alarm) is veranderd. Hierdoor bent u op de hoogte van alarmen die zich voordoen en snel voorbijgaan.



Fig 42

1.9.1 Alarmmeldingen op Control Bar

Alarmen worden ook op de Control Bar weergegeven, zodat ze altijd zichtbaar zijn wanneer andere Product modules zijn geïnstalleerd en momenteel geselecteerd (Fig 43 **A**).



De kleur van de toets hangt af van het prioriteitsniveau van het alarm (blauw=laag; geel=middelhoog; rood=hoog). Bij alarmen met hoge en middelhoge prioriteit knippert de toets.

> Op de toets te klikken om het meldingengebied weer te geven (Fig 43 A).

De melding verdwijnt wanneer het alarm over is.

1.10 Soundcheckprocedure



De soundcheckprocedure moet minstens een keer per shift worden verricht.

Wanneer "Smart Central" wordt opgestart, geeft het een speciaal geluid af dat erop wijst dat de akoestische melding van de alarmen correct werkt.

Wanneer dit geluid niet wordt afgegeven, kan de gebruiker een "Soundcheck" procedure uitvoeren.

Om de "Soundcheck" procedure te verrichten:

Klik op de toets Menu op Control Bar (Fig 44).

	Kies patiënt	<u>्रि</u> adm	CENTRAAL	() 11:54 07 MAR 2018	?	
Fig 44						

Het volgende menu wordt weergegeven (Fig 45).



Fig 45

Klik op Configuratie Modules (Fig 45 A).

Het volgende menu wordt geopend (Fig 46).

MODU	JLECONFIGU	RATIE	×
□	DAS poorten	A ∑₀	Soundcheck
Là (SmartCentral Onderhoudslogboe	≥k	
\times		SLUITEN	



Klik op Geluidstest (Fig 46 A).

Het volgende pop-upvenster verschijnt en vraagt of er al dan niet een geluid uit de speakers te horen is (Fig 47).

?	Soundcheck	#004
Hoort u ge	eluid uit de speakers komen?	
	JA NEE 👌	

Fig 47

Klik op **Ja**, indien u een geluid heeft gehoord. Het pop-upvenster verdwijnt en er gebeurt niets (wat wil zeggen dat het systeem correct werkt).

Klik op **Nee**, indien u geen geluid heeft gehoord. Het pop-upvenster verdwijnt en er verschijnt een melding op Control Bar, wat betekent dat er een fout is opgetreden tijdens het testen van het akoestische meldingssysteem (Fig 48 en Fig 49).



De melding blijft zichtbaar tijdens het werken met "Smart Central" en verdwijnt wanneer er een nieuwe "Soundcheck" procedure wordt verricht en er aan het eind hiervan met "JA" wordt geantwoord.

Door op de meldingsknop te klikken wordt een gedetailleerde uitleg van de opgetreden fout, zijn oorzaken en mogelijke oplossingen weergegeven.

1.11 Smart Central video

De 'Smart Central video'-applicatie kan worden geconfigureerd om de videostream van een webcam te ondersteunen. Deze functie maakt de visuele bewaking van het patiëntgedeelte mogelijk.

Als de 'Smart Central video'-functie is ingeschakeld en correct is geconfigureerd, ziet het hoofdscherm van de Smart Central video er als volgt uit (Fig 50).



Fig 50

Op de bed-kaart wordt een miniatuurafbeelding weergegeven die de real-time videostream van de webcam toont (Fig 50 **A**). De miniatuurafbeelding kan worden geconfigureerd.

Een extraknop is aanwezig in de 'Smart Central video'-opdrachtbalk.

Tik op de knop <u>© Camera</u> om de miniatuurafbeelding van de webcam te tonen of te verbergen (Fig. 51).

E DIGISTAT Choose patient		요 ADM 🛄 CENTRAL 🔿 11:42 AM		
1 @ Patient 1, Care	2 🌲 Patient 2, Jim	3 🔗 Patient 3, Joe		
Space Rack - BBraun P1: 19 mg/h, 12.67 ml/h, 1.5 mg/ml, 00:12:36 remaining P2: Dobutamine 31 ml/h, 00:07:05 remaining	Space Rack - BBraun END OF INFUSION P1: Gabexate mesylate 26 mmol/h, 2.6 mL/h, 10 mmol/mL, 00:06:13 remaining	Space Rack - BBraun P1: 27 mL/h, 00:04:45 remaining P2: Dobutamine 36 mcg/h, 0.72 mL/h, 50 mcg/mL, 00:08:53 remaining		
-↓- Carescape B450-GE HB ECG:00 Jpm Art 123/21 (55) mm Hg NIBP-121/77 (52) mm Hg SPO2 Art 9#6	P2:2mg/h, 1.33mL/h, 1.5mg/mL, 00:01:11 remaining P3:3mmo(h, 1.3mL/h, 1.5mg/mL, 00:09:45 remaining P4:010tatem 43 mcg/h, 0.86mL/h, 50 mcg/mL, 00:09:45 remaining P5:8mml/stantal 0mL/h, 00:00:00 remaining	- 4v Carescape 8450-06 HR ECG: 60 bpm Art 134/75 (96) mm Hg NBE: 122(39 (64) mm Hg SPO2 Art: 82%		
 Pump 2: Next EOI: 00h07m A Patient 4, Rose 	5 Patient 5, Ellen	 Pump1:NextEOI:00h04m 𝚱 𝒫 Patient 6, Bill 		
 Space Rack- Bedan NEAR END OF INFUSION Pit Gabecate mexylate 2 mmol/h, 0.2 mL/h, 10 mmol/ml, 0005:15 remaining Pit 30 mmol/h, 10, 0013/6 remaining Pit 60183zem @ mt /h, 00022/4 remaining Pit 60183zem @ mt /h, 00022/4 remaining Pit 60183zem @ mt /h, 0.0022/4 remaining 	 Space Rack - BB/Rau P1:8 mcg/h, 0.15ml/h, 50 mcg/mL,00:13:40 remaining P2: 6mL/h, 00:58:09 remaining P3: RemiRentani H4 mmol/h, 4.4 mL/h, 10 mmol/mL, 00:13:11 remaining ✓ Carescape B450 - GE HR ECG: 69 bpm Art 12:8/31 (99) mm Hg 	P space Rack- BB7aun P1: 10 mg/h, 6.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:01:44 remaining P2: 47 mL/h, 00:00:427 remaining P3: 19 mg/h, 1.2.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:09:07 remaining P4: Doubtannies mg/h, FmL/h, 1.5 mg/mL, 00:00:433 remaining P6: 37 mcg/h, 0.74 mL/h, 50 mcg/mL, 00:00:434 remaining P6: Dillitareas Smath, 23 33 and h, 15 mcg/mL, 00:00:437 emaining P6: Dillitareas Smath, 23 33 and h, 15 mcg/mL, 00:00:437 emaining P6: Dillitareas Smath, 23 33 and h, 15 mcg/mL, 00:00:437 emaining		
	NIBP: 131/79 (96) nmn Hg SPO2 Art: 92%			
Puno 2: Net E01:0000m	 Pumo 2: Next EOI: 00h08m 	Pump 1: Next EOI: 00h01m		
	Iseend Australian	Camera		
SMARI CENTRAL	(T) regeno	(gy camera		
Fig. 51				

Tik op het relevante beddengedeelte (Fig 50 A) om de video te vergroten (Fig. 52):





Alarms and events	Vital signs	Charts	Camera

Het camera-tabblad wordt eerst weergegeven als de knop geselecteerd in het hoofdscherm van de Smart Central video:

Tik op het cameralabel om het camera-tabblad in het dashboard te selecteren, als dit niet is geselecteerd.

Met de "privacy-blind"-functie kan de gebruiker de webcam van de betreffende patiënt uitschakelen: dit kan permanent of gedurende een bepaalde periode worden gedaan. Tijdens de privacy-blindmodus kan geen videostream worden bekeken. De privacyblindmodus is standaard uitgeschakeld.

De privacy-blindmodus wordt aangegeven door het pictogram to phet 'Smart Central video'-scherm en op het beddengedeeltescherm.

De privacy-blindknopbalk wordt hieronder weergegeven

Privacy blind: Off on 5 mins 15 mins 30 mins

> Tik op de knop **Aan** om de privacy-blindmodus in te schakelen.

Wanneer deze optie geselecteerd, licht de knop **Aan** op.

Privacy blind: Off	on	5 mins	15 mins	30 mins
--------------------	----	--------	---------	---------

In de privacy-blindmodus is het beddengedeelte zoals hieronder afgebeeld (Fig. 53):



Fig. 53

In de privacy-modus is het 'Smart Central video'-scherm zoals hieronder weergegeven (Fig. 54):

DIGISTAT Choose patient		ይ ADM 🛄 ICU CENTRAL ⑦ 11:40 AM 20 MAR 2019 ⑦		
1 Patient 1, Care	2 Patient 2, Jim	3 🔗 Patient 3, Joe		
Space Rack - BBraun P1:22 mcg/h, 0.44 mL/h, 50 mcg/mL, 00:01:20 remaining P2:Dobutamine 31 mL/h, 00:09:17 remaining	Space Rack - BBraun P1: Gabezate mesylate 26 mmol/h, 2.6 mL/h, 10 mmol/mL, 00:08:25 remaining P2: 2 ng/h, 1.33 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:12:24 remaining P3: 10 mmol/h, 1.9 mL/h, 10 mmol/mL, 00:03:11 remaining P4: Ditlazem 43 mg/h, 0.46 mL/h, 50 mg/mL, 00:00:00 remaining P5: Remitentanil 5 mL/h, 00:03:20 remaining	Space Rack - BRevan P2: Dubutamine 36 mcg/m, 0.72 mL/h, 50 mcg/mL, 00:11:05 remaining P2: Dubutamine 36 mcg/h, 0.72 mL/h, 50 mcg/mL, 00:11:05 remaining Arc: 134/74 [94] mm Hg Arc: 134/74 [94] mm Hg SP02 Arc: 88%		
NBP: 15/85 (95) mm Hg SPO2.Art: 90%				
4 & Patient 4, Rose	5 Patient 5, Ellen	6 Patient 6, Bill		
Space Rack - BBraun P1: Gabexate mergylate 2 mmol/h, 0,2 mL/h, 10 mmol/mL, 00:07:27 remaining P2: 9 mmol/h, 13 mmol/mL, 00:07:26 remaining P3: 48 mL/h, 00:00:07 remaining P4: DIB3zen 49 mL/h, 00:05454 remaining	 Space Bard - BRown P1: 5 mcg/h, 0.15 m/; h/s.50 mcg/mL, 00:15:52 remaining; P2: 6 mL/h, 00:10:22 remaining P3: Remitentanil 44 mmol/h, 4.4 mL/h, 10 mmol/mL, 00:15:23 remaining - Arease B450 - GE 	P Space Rack - BBraun P1: 10 mg/h, 6.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:03:57 remaining P2: 11 mg/h, 00:01257 remaining P3: 19 mg/h, 12.67 mL/h, 1.5 mg/mL, 00:011:19 remaining P4: Dobumnehe 9 mmC, har mL/h, 1.5 mg/mL, 00:00:456 remaining		
PS: Kemientania (2 mm/ol, n, 2 mL/n, 10 mm/ol/mL, 0008247emaning →Carsespee P630-6E HR ECG: 68 bpm Art 123(3 (97) nm Hg NBP: 121,774 (90) nm Hg SPO2 Art 88%	Ht LCO.G6 bpm Art 12/46 (97) mm Hg NBP 134/77 (96) mm Hg SPO2 Art 90%	PE:31mg/h,0.4 mU/h,50mg/mL,000821/emaining PE:blineara 26mg/h,0.4 mU/h,50mg/mL,0003155remaining ← Carescape 8450-0E HRECC: Grbpm Art:131/74 (93) mm Hg NIBP:131/75 (94) mm Hg SPO2 Art: 84%		

Fig. 54

> Tik op de knop **Uit** om de privacy-blindmodus uit te schakelen.

Om de privacy-modus alleen voor een bepaald tijdsinterval te activeren:

Tik op de knoppen voor vijf minuten of vijftien minuten of dertig minuten om de privacy-modus in te schakelen gedurende vijf, vijftien of dertig minuten.

De geselecteerde knop in de knoppenbalk licht op.

Privacy blind: Off on 5 mins 15 mins 30 mins

Na het geselecteerde tijdsinterval wordt de privacy-modus automatisch uitgeschakeld.

1.12 Patiënten: opname, selectie en zoeken

Hoewel Smart Central normaal gesproken als monitor op de afdeling of in de eenheid wordt gebruikt voor het vereenvoudigen van de melding en het beheer van alarmen, is het in sommige installaties voor gebruikers met speciale toestemming hiervoor mogelijk om het systeem voor de opname, selectie en het opzoeken van patiënten te gebruiken.

Voor toegang tot deze functionaliteiten:



klik op de toets Patiënt op Control Bar (Fig 55 A en Fig 56).

Fig 55



Het scherm "Anonieme Patiënt" wordt standaard weergegeven (Fig 57).



1.12.1 Het scherm "Anonieme Patiënt"



Met het "Anonieme Patiënt" scherm is het mogelijk een patiënt op te nemen van wie de gegevens nog niet beschikbaar zijn. In het deel aangeduid in Fig 57 A worden alle beschikbare bedden weergegeven.

Om een anonieme patiënt een bed toe te wijzen:

dubbelklik op de rij die bij het gewenste bed hoort.

Bevestiging van de gebruiker is vereist (Fig 58).

Weet u zeker dat u een and opnemen?	onieme patiënt wilt aanmaken en
-	
	-

Fig 58

> Klik op Ja om de patiënt op te nemen. Het Smart Central scherm dat bij de patiënt hoort wordt nu weergegeven. Er wordt automatisch een tijdelijke naam toegewezen (Fig 59 A).

9 Potilas, 12 Onbepaald MRN: 12	Alarmo	en en eve	enement	en Vital signs Grafieken
 AOM Condition P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:20:00 minutes P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:20:00 minutes P3: , 45 mL/h , , 00:21:00 minutes P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:20:00 minutes 	Reeks Gebeu	: irtenis: aten:	1 Ure alle alle	n 6Uur 12Uur 1Dag 7Dagen
₩ 650-GE				
HR ECG: 67 bpm	15:25	Apparaat	*	Beschrijving
SP02 Art: 87 % LOW	15:25	-//-	-	ECG Sensor
Evita XL - Draeger	15:20	-//-		End: ECG Sensor Warning
HR ECG: 75 bpm	15:20	-1/-	(J ECG Sensor
RR: 28 bpm HIGH	15:19	-//-	2	K End: Arterial Blood Pressure too high
PEEP: 5 mm Hg PSE-6 ml /s	15:19	-//-	-	Arterial Blood Pressure too high
PI mean: 5 mbar	15:16	-//-	(End: ECG Sensor Warning
PLT: 6 mbar	15:16	-//-		End: Arterial Blood Pressure too high
FiO2 Art: 57 %	15:16	-//-		Arterial Blood Pressure too high
MVe: 13328 L/min	15:16	-//-		ECG Sensor Warning
	15:16	, said the	1 (Bolus; Duration=5 sec; Type= HandFree; Rate=8 mL/h; Volume=1.1 mL
	15:14	South the	1 (Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 8 mL/h; Volume= 1.1 mL
	15:14	and the second second	1 (Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 8 mL/h; Volume= 1.1 mL
	15:13		1 (Bolus; Duration=5 sec; Type= HandFree; Rate=8 mL/h; Volume= 1.1 mL
	15:13	-//-	(End: ECG Sensor Warning
	15:12	-//-		D ECG Sensor
	15:12	-//-		K End: Arterial Blood Pressure too high
Pump 1: Next FOI: 2h45m	15:11	and the second	1 (Bolus; Duration= 5 sec; Type= HandFree; Rate= 8 mL/h; Volume= 1.1 mL

Fig 59

Gebruik de "Patiënt bewerken" functies om later de patiëntgegevens aan te vullen (zie paragraaf 1.14.2).

1.12.2 Lijst opgenomen patiënten

Om de lijst met opgenomen patiënten weer te geven:

➢ klik op de toets In bed op de werkbalk (Fig 60 A).

De lijst met de in dit domein geconfigureerde bedden wordt nu getoond (Fig 60 B).

≡	DIGISTAT Kies pat	tiënt			<u>भ</u> र्षे	CENTRAAL	() 10:05 15 GEN 20	18 ?
ی SMART	PATIËNTEN ZIEKENHUISOPNAME	1 10	Patient 1 Care					
	PATIËNTEN ZOEKEN	2	Patient 2 Jim 27/12/2017 10:24					
		3 10	Patient 3 Joe 27/12/2417 15:24					
	(B 4	Patient 4 Rose 27/12/2017 10:24					
		5 100	Patient 5 Ellen 27/52/2617 16:24					
		6 ιω	Patient 6 Bill 27/12/2017 10:24					
		7 100	Patient 7 Mark 27/12/2017 10:24					
		8	Patient 8 Aaron 27/12/2017 10:24					
		9	Potilas 12 12/01/2018 15:43					
		10 rcu	<u>()</u>					
	ANONIEM		IN BED	ADT				
	PATIENT EXPLORER		EM 🖉 WIJZIGEN			GEE	м 🗙 :	SLUITEN

Fig 60

De rechthoekige toetsen op het scherm (Fig 60 B) geven de bedden weer die in het domein van het werkstation zijn geconfigureerd (normaal gesproken de bedden van een bepaalde afdeling). Wanneer een patiënt in een bed wordt opgenomen, wordt de naam van de patiënt weergegeven in het gebied (Fig 61 A). Onder de naam van de patiënt is de datum van opname te lezen. Gebieden zonder naam verwijzen naar lege bedden (Fig 61 B).



Fig 61

 \triangleright Klik op een van de gebieden om de bijbehorende patiënt te selecteren.

De naam van de geselecteerde patiënt is weergegeven op de toets Patiënt op Control Bar (Fig 62).



Het systeem geeft de huidige situatie van de geselecteerde patiënt op de Smart Central (d.w.z. het bijbehorende "Bedgebied") in de volledig-schermmodus weer (Fig 63).



Fig 63

1.12.3 Patiënten van ADT

Indien een speciale softwarecomponent server-side is geïnstalleerd, kan het Smart Central systeem de patiëntgegevens van de ADT van het Gezondheidszorginstelling verzamelen.

Als het systeem op deze wijze geconfigureerd is en informatie over het bed wordt verstrekt, kan de patiënt rechtstreeks door de ADT in het bed worden opgenomen. In dit geval krijgt het personeel van de afdeling automatisch de nieuwe patiënt op de lijst met opgenomen patiënten te zien (Fig 60).

Anders worden de patiënten die door de ADT aan de afdeling worden toegewezen op een speciaal scherm weergegeven. Om naar dit scherm te gaan:

> Klik op de toets ADT op de werkbalk (Fig 64 **A**).



Fig 64

De door de ADT toegewezen patiënten zijn weergegeven in het gebied getoond in Fig 69 **B**.

Voor iedere patiënt wordt de volgende informatie weergegeven:

- Voornaam
- Achternaam
- Geslacht
- Geboortedatum
- Patiëntcode

Om een patiënt te selecteren:

> dubbelklik op de rij die bij de patiënt hoort.

Het venster **Nieuwe/Opname patiënt** met de beschikbare patiëntgegevens wordt nu getoond (Fig 65).

NIEUW/	OPNEMEN PATIËNT		\times
	Achternaam	Voornaam	Initialen
•	Patiëntcode	Geboortedatum	Geslacht
		•	•
	Opmerkingen		
			^
			~
	Opnamedatum - tijd	Ontslagdatum - tijd	
	15/01/2018 🔻 15:35:54 🛓		*
Ē	Opnamecode	Lengte [cm] Gewicht [k	g]
		▲ ▼	-
·i-	Afdeling	Bed	
		20	•
	-		
			ULEREN

Fig 65

> Voer een bednummer in het veld weergegeven in Fig 65 A in.

1.12.4 Rechtstreekse patiëntopname

Het is mogelijk een patiënt rechtstreeks in een bed op te nemen door de patiëntgegevens in te voeren. Hiervoor moet de Nieuwe/Opname patiënt functie worden gebruikt, beschreven in paragraaf 1.14.1.

1.13 Het zoeken naar patiënten

Voor het zoeken naar patiëntgegevens in de Product database:



	DIGISTAT Kies patiënt	•			R DDU	CENTRAAL	() 10:05 15 GEN 2018	(?)
ل SMART.	PATIËNTEN ZIEKENHUISOPNAME	1 1cu	Patient 1 Care 27/12/2017 10:24					
A	PATIËNTEN ZOEKEN	2 100	Patient 2 Jim 27/12/2017 10:24					
		3 100	Patient 3 Joe 27/12/2017 10:24					
		4 1CU	Patient 4 Rose 27/12/2017 10:24					
		5 ICU	Patient 5 Ellen 27/12/2017 10:24					
		6 100	Patient 6 Bill 27/12/2017 10:24					
		7 ICU	Patient 7 Mark 27/12/2017 10:24					
		8	Patient 8 Aaron 27/12/2017 10:24					
		9 ICU	Potilas 12 12/01/2018 15:43					
		10 ICU	-					
	ANONIEM		IN BED	ADT				
	PATIENT EXPLORER 🕕 NI	EUW/OPNEM	Ø WIJZIGEN			GEE	in 🗙 slu	JITEN

Fig 66

Het volgende scherm wordt weergegeven (Fig 67).

		Kies patiën	t					CENTRAAL	
		Δ				LOKALE ZOEKOPDRACHT			
SMART	PAT ZIEKENH PAT ZO	iénten UISOPNAME Iénten Jéken	First name Geboorteda Afdeling	/ / • Gesladt	Last name Patëntoode		Ì	i	ZOEKEN OP NULSTELLEN
	LOKALE	ZOEKOPDRACHT							
		ORER					SELECTER	EN 🗌 GEE	N X SLUITEN
Eim	67								



Met de zoekvelden in het bovenste deel is het mogelijk de betreffende informatie over de patiënt in te voeren (Fig 68).

		B
First name	Last name	ZOEREN
G eboorteda /	/ Geslacht Patiëntcode	
Afdeling	•	OP NUL STELLEN
Fig 68		

Om naar een patiënt te zoeken:

- Voer de gegevens van de patiënt die u zoekt in een of meer velden in (Fig 68
 A).
- Klik op de toets Zoeken (Fig 68 B).

Het middelste gedeelte geeft de lijst van alle patiënten waarvan de gegevens met de ingevoerde gegevens overeenkomen in een tabel weer.

Het systeem geeft een lijst van alle patiënten weer die aan <u>alle</u> ingevoerde parameters voldoen.

Bijvoorbeeld: als er wordt gezocht op de geboortedatum van de patiënt, bevat de lijst alle patiënten die op die datum geboren zijn. Als er wordt gezocht op geboortedatum **en** geslacht van de patiënt, bevat de lijst alleen de mannen of vrouwen die op die datum geboren zijn.

- Klik zonder een waarde in de zoekvelden in te voeren op de toets Zoeken om een lijst van alle in de database geregistreerde patiënten te krijgen.
- > Gebruik de toets **Op nul stellen** voor het resetten van de zoekfilters.

1.13.1 De zoekresultaten

De zoekresultaten worden in het middelste deel van het scherm weergegeven (Fig 69).

First name	Last name	Geslacht	Geboortedatum	Patiëntcode	Opnamedatum	Opnamecode
Care	Patient 1	М	03/11/1990	20000001	27/12/2017	2000001#1
Jim	Patient 2	М	07/05/1993	2000002	27/12/2017	2000002#1
Joe	Patient 3	М	07/05/1989	2000003	27/12/2017	2000003#1
Rose	Patient 4	F	03/05/1992	2000004	27/12/2017	20000004#1
Ellen	Patient 5	F	03/09/1987	20000005	27/12/2017	2000005#1
Bill	Patient 6	М	03/11/1967	2000006	27/12/2017	2000006#1
Mark	Patient 7	М	03/12/1967	2000007	27/12/2017	2000007#1
Aaron	Patient 8	М	01/12/1960	2000008	27/12/2017	2000008#1
12	Potilas			12	12/01/2018	AN_12
Fig 69						

De resultaten zijn in alfabetische volgorde weergegeven. De voor ieder resultaat verschafte informatie hangt van de configuratie af. In het voorbeeld in Fig 69 geven de kolommen de naam, achternaam, het geslacht, de code en geboortedatum van iedere patiënt aan. Het kan zijn dat niet alle gegevens voor een patiënt beschikbaar zijn, wat inhoudt dat het gebied dat bij de ontbrekende informatie hoort, leeg is.

Om een patiënt op de lijst te selecteren:

> Dubbelklik op de rij die bij de gewenste patiënt hoort.

1.14 De werkbalk

De werkbalk (Fig 70) heeft toetsen waar verschillende handelingen mee kunnen worden verricht.

ANONIEM	A		C ADT	D	E	F	G
PATIENT EXPLORER	⊕ NIEUW/OPNEM	🖉 WIJZIGEN		EXPORT	SELECTEREN	GEEN	× SLUITEN
Fig 70							

- Nieuwe/Opname patiënt (Fig 70 A) Met deze toets kan een nieuwe patiënt in de database worden ingevoerd en worden toegewezen aan een bed (zie paragraaf 1.14.1 voor de gedetailleerde procedure).
- 2) **Patiënt Wijzigen** (Fig 70 **B**) Met deze toets kunnen de gegevens van de patiënt worden bewerkt (zie paragraaf 1.14.2).
- 3) **Afdrukken** (Fig 70 **C**) Wanneer deze toets is ingeschakeld, kan hiermee het momenteel op het scherm weergegeven rooster worden afgedrukt.
- 4) **Exporteren** (Fig 70 **D**) Wanneer deze toets is ingeschakeld, kunnen hiermee de huidige gegevens naar een XLS-bestand worden geëxporteerd.
- 5) Selecteren (Fig 76 E) Met deze toets kan een patiënt worden geselecteerd.
- 6) Geen (Fig 70 F) Met deze toets kan een patiënt worden gedeselecteerd wanneer hij/zij is geselecteerd. Nadat op de toets Geen wordt geklikt, verdwijnt de naam van de eerder geselecteerde patiënt van toets Patiënt (zie paragraaf 1.14.8).
- 7) Sluiten (Fig 70 G) Deze toets sluit de zoekpagina (zie paragraaf 1.14.9).

1.14.1 Nieuwe/Opname patiënt

Met de toets **Nieuwe/Opname patiënt** (Fig 71) kan een nieuwe patiënt in de database worden ingevoerd en aan een bed worden toegewezen.

patient explorer ⊕ nieuw/opnem...)° wijzigen 🖨 afdrukken 🕼 export 💟 selecteren 🔲 geen 🛛 sluiten Fig 71

Om een nieuwe patiënt in te voeren:

> Klik op de toets **Nieuwe/Opname patiënt**.

Het volgende venster wordt geopend (Fig 72).

NIEUW/	OPNEMEN PATIËNT		×
	Achternaam	Voornaam	Initialen
•	Patiëntcode	Geboortedatum	Geslacht
		▼	•
	Opmerkingen		
			^
			~
	Opnamedatum - tijd	Ontslagdatum - tijd	
	15/01/2018 • 15:35:54	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*
Ē	Opnamecode	Lengte [cm] Gewicht [k	g]
		<u>+</u>	* *
i	Afdeling	Bed	
H A	ICU	- 10	•
			ULEREN
		. ,,	

Fig 72

- Voer de gegevens van de nieuwe patiënt in. De in roze gemarkeerde velden zijn verplicht.
- Klik op **Ok** om te bevestigen.

De nieuwe patiënt is nu in de database geregistreerd en opgenomen in het bed/op de afdeling, aangegeven in de velden "Afdeling" en "Bed" (Fig 72).

1.14.2 Patiënt bewerken

Met de toets **Wijzigen** (Fig 73) kunnen de gegevens van een geselecteerde patiënt worden bewerkt.

PATIENT EXPLORER 🕂 NIEUW/OPN	🖉 WIJZIGEN 🔗	AFDRUKKEN	EXPORT	SELECTEREN	GEEN	× SLUITEN
Fig 73						

Deze toets kunt u alleen gebruiken wanneer een patiënt is geselecteerd. De naam moet op de toets **Patiënt** van de Control Bar verschijnen (Fig 74).

De uitgevoerde bewerkingen hebben altijd betrekking op de patiënt wiens naam op de toets **Patiënt** verschijnt (Fig 74).



Om de gegevens van de patiënt te bewerken:

- Selecteer de patiënt van wie u de gegevens wilt bewerken
- Klik op de toets Patiënt Wijzigen.

Er verschijnt een menu met verschillende opties (Fig 75).

WIJZIGEN
WISSEN
ONTSLAAN
OPNEMEN
🖉 WIJZIGEN
C: 7C

Fig 75

Met iedere optie kunt u een verschillende handeling verrichten. De functies van de verschillende toetsen van het menu worden in de volgende paragrafen beschreven.

1.14.3 Verplaatsen

Met de toets **Verplaatsen** (Fig 75 **A**) kan de verplaatsing van een geselecteerde patiënt naar een ander bed of een andere afdeling worden geregistreerd.

Om een patiënt te verplaatsen:

Selecteer de patiënt.

De naam van de geselecteerde patiënt is weergegeven op de toets Patiënt.

Klik op de toets Patiënt Wijzigen.

Er verschijnt een uitklapmenu met verschillende opties (Fig 75).

Klik op de toets Verplaatsen (Fig 75 A).

Het volgende venster wordt geopend (Fig 76).

BED				×
	KIES HI	ET NIEUWI	E BED VAN DE	
	Afdeling			X
.•	ICU			-
ľ –	Bed			
	1 (Pati	ent 1, Care	e)	/
	_		_	V
	\checkmark	OK	× ANN	IULEREN

Fig 76

Gebruik de pijltjestoetsen (Fig 76 A) om het bed waarnaar de patiënt wordt verplaatst, te selecteren.

De bovenste toets opent een lijst van alle beschikbare afdelingen.

De onderste toets opent een lijst van alle beschikbare bedden op de geselecteerde afdeling.

Als de naam van een patiënt verschijnt naast het bednummer, is het bed al bezet.

> Klik op **Ok** om te bevestigen.

Als een bezet bed wordt geselecteerd en er op de toets **Ok** wordt gedrukt, verschijnt er een pop-upbericht dat vraagt of we de patiënten van de twee bedden willen omwisselen.



1.14.4 Opnemen

De opnametoets is gedeactiveerd. De opnameprocedure wordt samen met de "Nieuwe patiënt" registratieprocedure verricht. Zie paragraaf 1.14.1.

1.14.5 Ontslaan

Met de toets Ontslaan kan het ontslag van een patiënt worden geregistreerd.

Om een patiënt te verplaatsen:

Selecteer de patiënt.

De naam van de geselecteerde patiënt wordt weergegeven op de toets Patiënt.

Klik op de toets Patiënt Wijzigen.

Er verschijnt een menu met meerdere opties (Fig 78).

WIJZIGEN
WISSEN
(A)ONTSLAAN
OPNEMEN
VERPLAATSEN
🖉 WIJZIGEN

Fig 78

Klik op de toets Ontslaan (Fig 78 A).

Er verschijnt een pop-upbericht dat om bevestiging vraagt (Fig 79).



Fig 79

Klik op **Ja** om door te gaan met het ontslag van de patiënt.

Deze handeling opent het venster met de patiëntgegevens (Fig 80 – anders dan in het venster afgebeeld in Fig 72, kunt u hier de ontslagdatum en -tijd wijzigen).

WIJZIGE	N PATIËNT		\times
	Achternaam	Voornaam	Initialen
	Patient 4	Rose	
•	Patiëntcode	Geboortedatum	Geslacht
	2000004	03/05/1992 💌	V -
	Opmerkingen		
			^
	Opnamedatum - tijd	Ontslagdatum - tijd	
\frown	27/12/2017 • 10:24:32	▲ 15/01/2018 ▼ 16:02:24	4 🗧
Ŀ	Opnamecode	Lengte [cm] Gewicht [l	kg]
	2000004#1	165 55	<u>^</u>
		(A) _	
			LEREN
		•	

Fig 80

> Klik op **Ok** om de ontslagprocedure te voltooien (Fig 80 A)

1.14.6 Wissen

Met de toets Wissen kunnen alle patiëntgegevens uit de database worden verwijderd.

Om de gegevens van de patiënt te wissen

Selecteer de patiënt.

De naam van de geselecteerde patiënt wordt weergegeven op de toets Patiënt.

Klik op de toets Patiënt Wijzigen.

Er verschijnt een menu met meerdere opties (Fig 81).

WIJZIGEN
WISSEN
ONTSLAAN
OPNEMEN
VERPLAATSEN
🖉 WIJZIGEN
Eim 04

Fig 81

Klik op de toets Wissen (Fig 81 A).

Er verschijnt een pop-upbericht dat om bevestiging vraagt (Fig 82).

i							
WEET U ZEKER DAT	J DEZE PAT	FIËNT EN ALI	LE BIJBEHO	RENDE REC	CORDS WILT	FWISSEN?	
PATIËNT: Potilas, 12							
		YES		NO			
Fia 82							

> Klik op Ja om de procedure van verwijdering te voltooien.



Het verwijderen van een patiënt uit de database is een <u>onomkeerbare</u> handeling. Na verwijdering van een patiënt, zijn de door middel van de Product verkregen documenten betreffende deze persoon niet langer beschikbaar.

Daarom dient u uiterst voorzichtig te zijn bij het uitvoeren van deze handeling.

1.14.7 Wijzigen

Met de toets **Wijzigen** kunnen de gegevens van een geselecteerde patiënt worden bewerkt.

Om de gegevens van een patiënt te bewerken:

Selecteer de patiënt.

De naam van de geselecteerde patiënt is weergegeven op de toets Patiënt.

Klik op de toets Patiënt Wijzigen.

Er verschijnt een menu met meerdere opties (Fig 83).



Klik op de toets Wijzigen (Fig 83 A).

Er verschijnt een venster met de patiëntgegevens (Fig 84).

Achternaam	Voornaam	Initialer
Potilas	12	
Patiëntcode	Geboortedatum	Geslach
12	-	۰ o
Opmerkingen		
		^
Opnamedatum - tijd	Ontslagdatum - tijd	
Opnamedatum - tijd 12/01/2018 ▼ 15:43:58	Ontslagdatum - tijd	4
Opnamedatum - tijd 12/01/2018 ▼ 15:43:58 Opnamecode	Ontslagdatum - tijd	[]
Opnamedatum - tijd 12/01/2018 ▼ 15:43:58 Opnamecode AN_12	Ontslagdatum - tijd	[]

Fig 84

- Bewerk de patiëntgegevens.
- ➢ Klik op Ok om te bevestigen (Fig 84 A).

1.14.8 Patiënt deselecteren

Met de toets **Geen** (Fig 85) kan de geselecteerde patiënt (wiens naam op de toets PATIËNT is weergegeven) worden gedeselecteerd.

PATIENT EXPLORER + NIEUW/OPNEM	🖉 WIJZIGEN	🖨 AFDRUKKEN	EXPORT	SELECTEREN 🕻	GEEN	X SLUITEN
Fig 85					\smile	

Om een patiënt te deselecteren:

Klik op de toets Geen (Fig 85).

De naam van de patiënt verdwijnt van de toets Patiënt.

1.14.9 Sluiten

De toets Sluiten (Fig 86) maakt het mogelijk om het weergegeven scherm te sluiten.

PATIENT EXPLORER	🖉 WIJZIGEN	🖨 AFDRUKKEN	EXPORT	SELECTEREN	GEEN	
Fig 86						\smile

Om het zoekscherm van de patiënt te sluiten:

> Klik op de toets **Sluiten** op de pagina (Fig 86 **B**).

2. Configuratie van een bed

Het is mogelijk het "Smart Central" systeem zo te configureren dat het aan een enkel bed wordt gekoppeld. In dit geval geeft het scherm de gegevens van het aangesloten bed in de volledig-schermmodus weer. In Fig 87 is het werkstation op bed 2 aangesloten.

2 🔗 Patient 2, Jim
 AGW P1: Amiodaron 10 ng/mL/min , 20 mL/h , 10 mcg/mL , 00:21:00 minutes P2: Noradrenaline 14 ng/mL/min , 23 mL/h , 15 mcg/mL , 00:20:00 minutes P3: ,45 mL/h , , 00:21:00 minutes P4: Frusemide 12 ng/mL/min , 22 mL/h , 4 mcg/mL , 00:21:00 minutes
EvitaHR ECG: 73 bpmRR: 22 bpm HIGHPEEP: 6 mm HgPSF: 5 mL/sPI mean: 5 mbarFIO2 Art: 59 %VTe: 332 mLMVe: 7304 L/min
(i) Pump 2: Next EOI: 0h13m
SMART CENTRAL

Fig 87

Het "Bedgebied" is hetzelfde als dat hierboven beschreven

De werkbalk geeft drie toetsen weer.

Gebruik de toets **Legenda** voor weergave van het venster "Legenda" met de uitleg van de verschillende iconen (zie paragraaf 1.5.1).

Gebruik de toets **Waarden** voor weergave van de waarden van het apparaat als er geen alarm/waarschuwing wordt gegeven (zie paragraaf 1.4.1).

Gebruik de toets **MyPatients** om andere bedden op het scherm weer te geven (zie volgende paragraaf).

2.1 Mijn Patiënten

De functie "Mijn patiënten" maakt het mogelijk tot 4 aanvullende "Bedgebieden" op een "Bed" werkstation weer te geven (maximaal 5 in totaal, afhankelijk van de configuratie).

Om deze functie te gebruiken:

> Klik op de toets **MyPatients** op de werkbalk.

Het volgende venster wordt geopend (Fig 88).

My patients	B	Andere patiënten	ICU
1 - Jones,		2 - Brown,	^
	-	3 - Williams, 📲	
		4 - Johnson, Marr	
		5 - Smith, 🏊 🛛	
		6 - Davis, 🔳	
		7 - Miller,	
		8 - Wilson,	
		A M	~
		ок А	NNULERE N

Fig 88

Links, in de kolom "Mijn Patiënten", wordt de lijst "Bedgebieden" weergegeven (Fig 88 **A**). leder vak geeft een "Bedgebied" weer. Het bovenste vak geeft de patiënt weer waarop het werkstation is aangesloten.

Rechts, in de kolom "Andere Patiënten", worden alle bestaande "Bedgebieden" weergegeven (Fig 88 **B**).

Om een weer te geven bedgebied te selecteren:

> Klik in de kolom "Andere Patiënten" op het gewenste vak.

Het vak verdwijnt uit de kolom "Andere Patiënten" (rechts) en wordt weergegeven in de kolom "Mijn Patiënten" (links). Er kunnen (afhankelijk van de configuratie) maximaal 4 aanvullende "Bedgebieden" worden geselecteerd.

MYPATIENTS	×	
My patients	Andere patiënten ICU	
1 - Jones, 💶 🚥	2 - Brown, 📕	
3 - Williams,	4 - Johnson, 🐜	
	6 - Davis,	
	7 - Miller,	
	9 - Moore, 🖬 📕	
	10 - Taylor,	
	OK ANNULERE N	

Fig 89

In Fig 89 zijn de "Bedgebieden" 3, 5, 8 geselecteerd.

> Klik hierna op de toets **Ok**.

Het "Smart Central" scherm wordt weergegeven als in Fig 90.

1 🔗 Jones,					
Q					
0					
(i) Pump 1: Next EOI: 00h06m					
3 🔗 Williams, 🖛	5 🔗 Smith, 🔤	8 🔗 Wilson, 🖿 🚥			
0	0	0			
6)	6)	6)			
(i) Pump 1: Next EOI: 00h04m	(i) Pump 2: Next EOI: 00h02m	(i) Pump 1: Next EOI: 00h00m			
SMART CENTRAL	Legenda 👁 Waarden	MYPATIENTS			

Fig 90

Het "Bedgebied" waarop het werkstation is aangesloten is nummer 1 (groot, bovenaan). De "Bedgebieden" 3, 5, 8 worden hieronder kleiner weergegeven.

De aanvullende "Bedgebieden" kunnen worden vergroot.

Klik op een van de aanvullende "Bedgebieden" op hem te vergroten. Klik er opnieuw op om hem tot zijn oorspronkelijke afmetingen terug te brengen.

Om een of alle aanvullende "Bedgebieden" te verwijderen:

> Klik opnieuw op de toets **MyPatients** op de werkbalk.

Het venster "Mijn Patiënten" wordt weergegeven (Fig 89).

Om een aanvullend "Bedgebied" te verwijderen:

Klik in de kolom "Mijn Patiënten" op het vak dat bij het te deselecteren "Bedgebied" hoort.

Het vak verdwijnt uit de kolom "Mijn Patiënten" (links) en wordt weergegeven in de kolom "Andere Patiënten" (rechts). De gedeselecteerde "Bedgebieden" worden niet langer weergegeven.