

Aanvullingsdocument

Funcities in het geïntegreerd systeem

WAARSCHUWING

Voor het juiste gebruik van dit medische apparaat de gebruiksaanwijzing en deze aanvulling lezen en strikt opvolgen.

Anesthesie-werkstation

Aanvulling op de gebruiksaanwijzing

Gebruiksaanwijzing	Onderdeelnummer	Editie
Perseus A500 SW 2.0n	9055516	1 – 2017-02 en hoger
Atlan A300, A300 XL, A350, A350 XL SW 1.0n	9056016	1 – 2018-09 en hoger

- Deze aanvulling moet samen met de gebruiksaanwijzing worden bewaard.

Deze aanvulling actualiseert de informatie van de gebruiksaanwijzing.

Voor de veiligheid van u en uw patiënten

Productspecifieke veiligheidsinformatie

De volgende waarschuwingen zijn toegevoegd:

WAARSCHUWING

Risico bij gebruik in een geïntegreerd systeem

Het activeren van de alarmtoon-onderdrukking (audio gepauzeerd) op een apparaat kan effect hebben op alle apparaten in het geïntegreerde systeem. Daarom is het mogelijk dat de alarmen niet worden gehoord omdat ze alleen in verkorte vorm of mogelijk helemaal niet klinken. De maximale duur van de alarmtoon-onderdrukking op de betreffende apparaten wordt niet gewijzigd.

Bij het gebruik van deze functie is uw volle aandacht nodig.

WAARSCHUWING

Risico bij gebruik in een geïntegreerd systeem

De geïntegreerde systeem-ID bepaalt welke apparaten met elkaar kunnen communiceren. Onjuiste of ongeschikte geïntegreerde systeem-ID's kunnen leiden tot onbedoeld gedrag van het apparaat.


- Wijs geïntegreerde systeem-ID's toe op basis van de momentele locatie van het apparaat.
- Controleer de geïntegreerde systeem-ID na intern transport in het ziekenhuis.
- Gebruik benamingen die duidelijk van elkaar kunnen worden onderscheiden.
- Vermijd tekens die gemakkelijk kunnen worden verwisseld (bijv. een 0 en een O).
- Vermijd lange benamingen die sterk op elkaar lijken.
- Vermijd onbegrijpelijke benamingen.
- Controleer voordat u de verbinding tot stand brengt of de geïntegreerde systeem-ID correct is ingevoerd.

Systemeemoverzicht

Hardware

Beeldscherm

Dit hoofdstuk is gewijzigd:

- B** **Audio paused** toets  om de alarmtonen van alle actieve alarmen gedurende 2 minuten te onderdrukken. Deze informatie wordt naar alle apparaten in het geïntegreerde systeem gestuurd.

Functionele reikwijdte

Gegevensuitwisselingen, interfaces

Netwerkkinterface

Deze tekst is toegevoegd:

De Connectivity Converter CC300 is beschikbaar als optie. Wanneer de Connectivity Converter CC300 wordt gebruikt, is er een RS232 seriële interface minder en een netwerkkinterface meer beschikbaar.

De Perseus kan in een geïntegreerd systeem worden bediend met behulp van de Connectivity Converter CC300. Aangesloten apparaten kunnen dan gegevens weergeven of verder gebruik maken van deze gegevens, bijv. om het kleurenconcept of de alarmpauze te synchroniseren.

Het belangrijkste is hier een geïntegreerde systeem-ID die in het apparaat kan worden ingesteld. De geïntegreerde systeem-ID is opgebouwd uit de benamingen voor **Ziekenhuis-ID**, **Afdelings-ID** en **Werkstation-ID**. Om apparaten als een geïntegreerd systeem te kunnen gebruiken, moet de geïntegreerde systeem-ID identiek zijn op alle apparaten die tot dezelfde werkplek behoren.

De Connectivity Converter CC300 kan zijn tijd synchroniseren met het netwerk en doorsturen naar de Perseus. Als een ServiceConnect Gateway op het netwerk is aangesloten, kan de RemoteService-functie voor de Connectivity Converter CC300 worden gebruikt.

Bedieningsconcept

Beeldscherm

Hoofdscherm

Dit hoofdstuk is gewijzigd:

A **Bovenste scherm balk**

De bovenste scherm balk bevat de volgende velden:

- Patiëntcategorie
- Patiëntgegevens
- Systeeminformatie (datum, tijd, apparaatnaam of geïntegreerd systeem-ID, pictogram voor verbindingstatus)

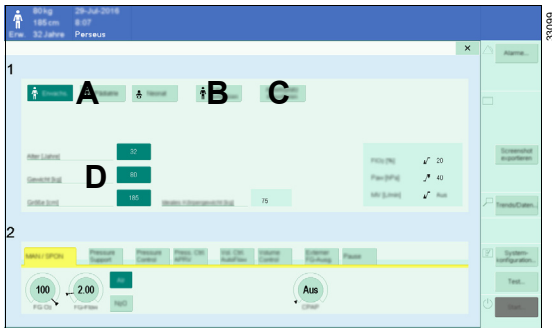
- Alarmen, berichten en instructies voor de gebruiker
- Informatie over tijdelijk gedeactiveerde alarmen

Bediening

Therapie starten

Patiëntgegevens laden

Dit hoofdstuk is gewijzigd:



Afhankelijk van de selectie, worden de patiëntgegevens in gebied (D), zoals gewicht of leeftijd, automatisch ingevuld.

Dit hoofdstuk is toegevoegd:

Patiëntgegevens importeren

Voer de volgende handelingen uit wanneer patiëntgegevens in het geïntegreerde systeem worden aangeleverd:

- Tip de **Gegevens importeren** toets (C) aan.

De patiëntgegevens (patiëntcategorie, leeftijd, gewicht en lengte) worden automatisch geïmporteerd en ingevuld in gebied (D). Indien nodig worden wijzigingen aangebracht om te voldoen aan de in de Perseus gedefinieerde eisen.

De parameters en alarmgrenzen worden ingesteld op basis van de geïmporteerde patiëntgegevens.

Toets (C) is ingeschakeld als de gegevens in gebied (D) overeenkomen met de gegevens in het geïntegreerde systeem.

Er zijn drie mogelijkheden voor het laden van patiëntgegevens:

- A Definieer een nieuwe casus
- B Een casus vervolgen
- C Importeren van patiëntgegevens uit het geïntegreerde systeem

Manoeuvres (optioneel)

Stap 1 is toegevoegd:

Beschikbare manoeuvres

- **Insp./Exp. hold**
- **Eenstapsrecruitment**
- **Meerstapsrecruitment**

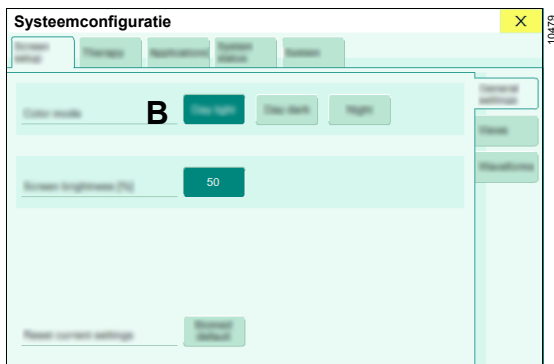
1 Open het dialoogvenster **Procedures**.

Andere apparaten in het geïntegreerde systeem ontvangen de informatie dat het dialoogvenster is geopend. Apparaten in het geïntegreerde systeem die deze functie ondersteunen, kunnen dan automatisch een overeenkomstig venster openen.

Het beeldscherm rangschikken

Het kleurconcept en de schermhelderheid wijzigen

Stap 3 is toegevoegd:



- Om het kleurconcept te wijzigen, tikt u één van de toetsen bij **Kleurschema** (B) aan. Dit apparaat kan zo worden geconfigureerd dat het kleurenconcept wordt gesynchroniseerd met het geïntegreerde systeem. Voor verdere informatie zie pagina 7.

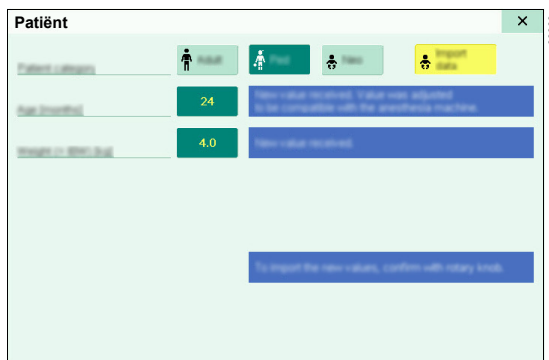
Patiëntgegevens wijzigen

Dit hoofdstuk is toegevoegd:

Patiëntgegevens kunnen gewijzigd worden tijdens bedrijf.

Als de patiëntgegevens zijn geïmporteerd en deze gegevens daarna op een ander apparaat in het geïntegreerde systeem worden gewijzigd, knippert het veld met de patiëntgegevens in de bovenste scherm balk.

- Open de **Patiënt** dialoog of tip de patiëntgegevens aan in de bovenste scherm balk.



Als de patiëntgegevens in het geïntegreerde systeem afwijken van de actueel ingestelde gegevens, worden de relevante waarden gemarkeerd.

- Bevestig de wijzigingen om de gegevens van het geïntegreerde systeem over te nemen.

Als de wijzigingen niet worden bevestigd, komen de gegevens niet meer overeen met de gegevens in het geïntegreerde systeem. Verdere wijzigingen van de patiëntgegevens in het geïntegreerde systeem worden niet langer aangegeven.

Alarmen

Reactie op alarmen

Dit hoofdstuk is toegevoegd:

De alarmtoon onderdrukken

Dit apparaat kan zo worden geconfigureerd dat het volgende gebeurt:

- De apparaten in het geïntegreerde systeem worden erover geïnformeerd dat de alarmtoon is onderdrukt.

- De onderdrukking van de alarmtoon wordt automatisch geactiveerd, zodra de onderdrukking van de alarmtoon op een aangesloten apparaat is geactiveerd.

Voor verdere informatie zie pagina 7.




Configuratie

Startinstellingen definiëren

Systeemconfiguratie > Therapie

Deze regel is aan de tabel toegevoegd:




Verticaal tabblad "Patiënt"

Kopregel/ Parameter	Instelbereik			Beschrijving
				
Standaardselectie voor "start" dialoog	Ga door met casus; Nieuw volw.; Nieuw ped.; Nieuw neo.; Gegevens importeren			Bepaalt de toets die is voorgeselecteerd als het Start dialoogvenster wordt geopend. De Gegevens importeren toets kan alleen worden geselecteerd als Import van patiëntgegevens is geconfigureerd op Aan, zie pagina 7.

Systeemconfiguratie > Systeem




Deze regel is aan de tabel toegevoegd:

Verticaal tabblad "Algemeen"

Kopregel/ Parameter	Instelbereik			Beschrijving
				
Tijdbron	MEDIBUS 1; MEDIBUS 2; NTP-server; Geen ; CC300			Bepaalt de bron voor de tijdsynchronisatie. Voorwaarde: aangesloten apparaat ondersteunt deze functie.

Deze tabel is toegevoegd aan:

Verticaal tabblad "Systeemintegratie"

Kopregel/ Parameter	Instelbereik			Beschrijving
				
Geïntegreerd systeem-ID				Voor het opzetten van een geïntegreerd systeem, moeten alle bijbehorende apparaten exact dezelfde geïntegreerde systeem-ID krijgen. De geïntegreerde systeem-ID is opgebouwd uit de benamingen: <ul style="list-style-type: none"> – Ziekenhuis-ID – Afdelings-ID – Werkstation-ID Gebruik de Loskoppelen en Verbinden toetsen om een geïntegreerd systeem aan te sluiten of te verlaten.
Ziekenhuis-ID	Als de resulterende geïntegreerde systeem-ID te lang is, wordt deze niet volledig in de bovenste scherm balk weergegeven. De geïntegreerde systeem-ID zal dan worden afgekapt, te beginnen aan de linkerzijde.			Voer de desbetreffende benaming in.
Afdelings-ID				
Werkstation-ID				
Geïntegreerde systeemfuncties				
Alarm paused overnemen	Aan; Uit			Bepaalt of de alarmpauze wordt overgenomen. Voorwaarde: een ander apparaat in het geïntegreerde systeem stuurt het juiste commando. Aan: de alarmpauze wordt overgenomen. Uit: de alarmpauze wordt niet overgenomen.

Kopregel/ Parameter	Instelbereik			Beschrijving
				
Kleurschema overnemen	Aan; Uit			Bepaalt of een wijziging van het kleurenconcept wordt overgenomen. Voorwaarde: een ander apparaat in het geïntegreerde systeem stuurt het juiste commando. Aan: het kleurenconcept wordt overgenomen. Uit: het kleurenconcept wordt niet overgenomen.
Import van patiëntgegevens	Aan; Uit			Aan: de Gegevens importeren toets wordt weergegeven in het startdialoog en in het Patiënt dialoogvenster. Uit: de toets wordt niet weergegeven.

Probleemoplossing

Alarm – Oorzaak – Oplossing

Dit hoofdstuk is toegevoegd:

Alarmprio	Alarm	Oorzaak	Oplossing
! 0	Communicatiestoring	De netwerkverbinding kon niet tot stand worden gebracht.	Herstel de verbinding. Gebruik "ALARM RESET" om het alarm te bevestigen. Controleer de verbindingen van/naar Connectivity Converter CC300.
		Een netwerkcertificaat is verlopen of Connectivity Converter CC300 is defect.	DrägerService informeren.
		In het netwerk bevindt zich een ander anesthesieapparaat met dezelfde geïntegreerde systeem-ID.	Controleer de geïntegreerde systeem-ID.

Het geïntegreerde systeem configureren

Dit hoofdstuk is toegevoegd:



Bij verbindingproblemen tussen het hoofdapparaat en het geïntegreerde systeem kunnen de volgende meldingen worden weergegeven:

- **Connectivity Converter CC300 niet gevonden. Controleer de interface-instellingen voor COM 1 of COM 2.**
- **De verbinding met de Connectivity Converter CC300 kon niet worden gemaakt. Controleer de poortconfiguratie.**
- **Bevestiging van geïntegreerde systeem-ID gelukt.**
- **De geïntegreerde systeem-ID is onvolledig. Vul de 3 ID-velden in.**
- **In het netwerk bevindt zich een ander anesthesieapparaat met dezelfde geïntegreerde systeem-ID. Controleer de geïntegreerde systeem-ID.**
- **Connectivity Converter CC300 kon geen verbinding maken met het netwerk. Controleer de netwerkverbinding.**
- **Connectivity Converter CC300 is defect. Bel DrägerService.**
- **Het certificaat van de Connectivity Converter CC300 is verlopen. Verleng het certificaat.**
- **Het certificaat van de Connectivity Converter CC300 verloopt binnenkort en moet worden verlengd.**
- **De geïntegreerde systeem-ID moet worden bevestigd. Als de ingevoerde ID's juist zijn, tikt u "Verbinden" aan.**
- **De geïntegreerde systeem-ID bevat een ongeldig teken. Zorg ervoor dat de ingevoerde ID's alleen ASCII-tekens bevatten.**
- **De ingevoerde geïntegreerde systeem-ID is ongeldig. Controleer de geïntegreerde systeem-ID's van alle aangesloten apparaten.**
- **Er is geen ander apparaat gevonden dat dezelfde geïntegreerde systeem-ID gebruikt. Controleer of het andere apparaat**

correct is aangesloten en ingeschakeld. Zorg ervoor dat het andere apparaat dezelfde geïntegreerde systeem-ID gebruikt.

Bijlage

Symbolen

Symbool	Verklaring
	Het apparaat is in het geïntegreerde systeem. De geïntegreerde systeem-ID is bevestigd.
	Werking in het geïntegreerde systeem is beperkt of niet mogelijk. Als de geïntegreerde systeem-ID nog steeds niet is bevestigd, wordt dit aangegeven met vraagtekens voor en na de ID in de bovenste scherm balk, bijv. "?? ACH/OP 4 ??".

Deze bladzijde is met opzet leeg gelaten.



Fabrikant



Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55

23542 Lübeck

Duitsland



+49 451 8 82-0

FAX

+49 451 8 82-2080



<http://www.draeger.com>

9510256 – nl

© Drägerwerk AG & Co. KGaA

Editie/Edition: 2 – 2018-11

(Editie/Edition: 1 – 2017-02)

Dräger behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen aan het medische apparaat.

