

## Atlas A300, A300 XL, A350, A350 XL

Anesthesie-werkstation

Functies in het geïntegreerd systeem



### Aanvullingsdocument

#### WAARSCHUWING

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

## Aanvullingsdocument op de gebruiksaanwijzing

Gebruiksaanwijzing	Onderdeelnummer	Editie
Atlas A300, A300 XL, A350, A350 XL SW 1.0n	9056016	1 – 2018-09 en hoger
Atlas A300, A300 XL, A350, A350 XL SW 2.0n	9510617	1 – 2021-06 en hoger

- Deze aanvulling moet samen met de gebruiksaanwijzing worden bewaard.

Deze aanvulling actualiseert de informatie van de gebruiksaanwijzing in de volgende hoofdstukken.

### Informatie over dit document

Met de aangeschafte systeemintegratie-softwareoptie van SDC kan Atlas in een geïntegreerd systeem bediend worden via de Connectivity Converter CC300. Apparaten in het geïntegreerde systeem kunnen informatie uitwisselen en bijv. het kleurenconcept van het scherm of de alarmonderdrukking synchroniseren.

### Systeemoverzicht

#### Functionele toepassingsgebied

#### Gegevensuitwisselingen, interfaces

##### Netwerkpoot

De Connectivity Converter CC300 is als optie verkrijgbaar en wordt met Atlas verbonden via een RS232 seriële poot. Bovendien is er een netwerkpoot beschikbaar via de Connectivity Converter CC300.

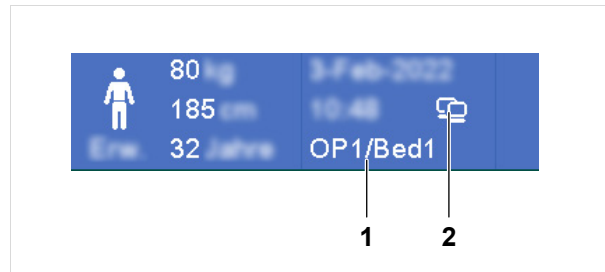
Om apparaten in een geïntegreerd systeem te kunnen bedienen, moet de geïntegreerde systeem-ID identiek zijn op alle apparaten die tot dezelfde werkplek behoren. De geïntegreerde systeem-ID is opgebouwd uit de benamingen voor **Ziekenhuis-ID**, **Afdelings-ID** en **Workstation-ID**.

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

# Bedieningsconcept

## Beeldscherm

### Hoofdscherm



530003

De volgende aanvullende informatie wordt weergegeven in de kopbalk wanneer Atlan wordt bediend in een geïntegreerd systeem:

- Geïntegreerde systeem-ID (1), bijv. OP1/Bed1
- Symbool voor verbindingstatus (2)

## Bediening

### Veiligheidsinstructies

#### Alarmonderdrukking bij gebruik in een geïntegreerd systeem

Het activeren van de alarmonderdrukking op één 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 alarmonderdrukking op de respectieve apparaten wordt niet gewijzigd.

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

#### Geïntegreerd systeem-ID

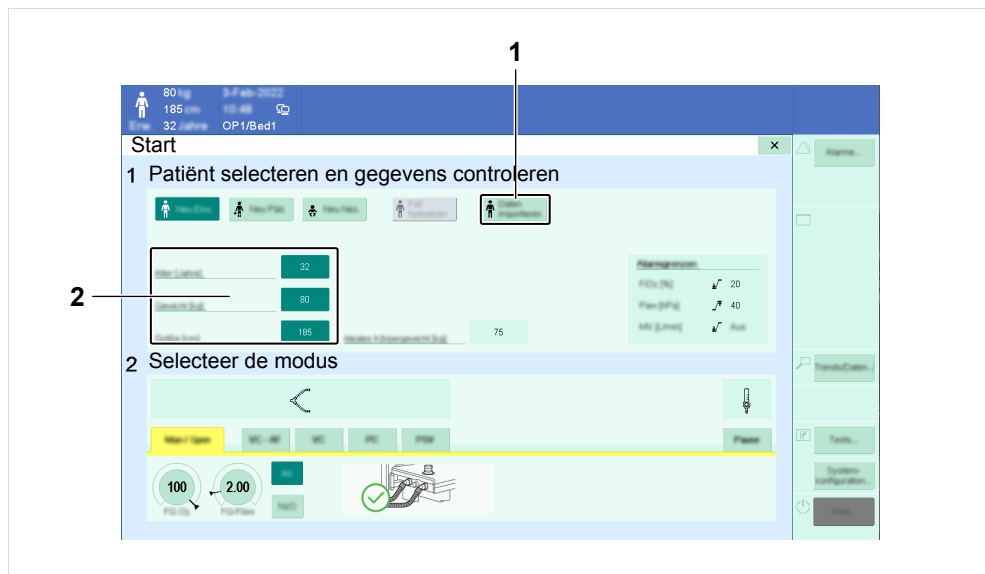
De geïntegreerde systeem-ID bepaalt welke apparaten met elkaar kunnen communiceren. Onjuiste of ongeschikte geïntegreerde systeem-ID's kunnen leiden tot onbedoeld gedrag van het apparaat.

- ▶ 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.

## Therapie starten

### Patiëntgegevens laden

Wanneer Atlan op de juiste manier geconfigureerd is en er patiëntgegevens in het geïntegreerde systeem aanwezig zijn, zal de toets **Gegevens importeren** (1) beschikbaar zijn in de startdialog.



- Tip op de toets **Gegevens importeren** (1).

De beschikbare patiëntgegevens (patiëntencategorie, leeftijd, gewicht en lengte) worden uit het geïntegreerde systeem geïmporteerd en automatisch in veld (2) ingevoerd.


Als de geïmporteerde patiëntgegevens niet overeenkomen met de instelbereiken die in Atlan voor de geselecteerde patiëntencategorie zijn gedefinieerd, worden de patiëntgegevens automatisch aangepast aan de geselecteerde patiëntencategorie.

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

---

## Manoeuvres

---

 Geldt voor Atlan-software vanaf 2.0n.

---

### Algemene informatie

Als het **Procedures** dialoog tijdens gebruik geopend wordt, worden alle andere apparaten in het geïntegreerde systeem daarvan op de hoogte gebracht.

Apparaten in het geïntegreerde systeem die deze functie ondersteunen, kunnen dan automatisch een overeenkomstig dialoog openen.

### Het beeldscherm aanpassen

#### Het kleurenconcept veranderen

Wanneer Atlan op de juiste manier is geconfigureerd, wordt het kleurenconcept in het geïntegreerde systeem als volgt gesynchroniseerd:

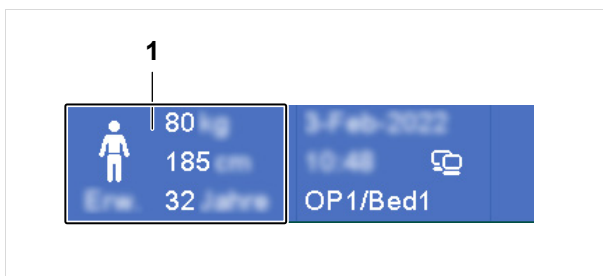
- Als het kleurenconcept op Atlan wordt gewijzigd, worden alle aangesloten apparaten hiervan op de hoogte gebracht.
- Wanneer de overeenkomstige functie op het aangesloten apparaat geactiveerd wordt, wordt de verandering van het kleurenconcept overgenomen.
- Elke verandering in het kleurenconcept zal automatisch door Atlan worden overgenomen, zodra het kleurenconcept op een aangesloten apparaat veranderd wordt.

Zie voor aanvullende informatie: "Configuratie", pagina 8.

## Patiëntgegevens wijzigen

Patiëntgegevens kunnen gewijzigd worden tijdens bedrijf.

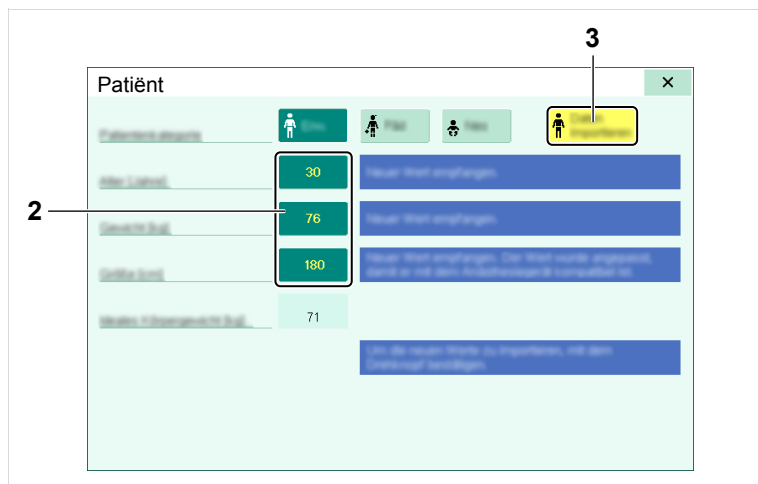
Als de patiëntgegevens zijn geïmporteerd en deze gegevens daarna op een ander apparaat in het geïntegreerde systeem worden gewijzigd, zal het veld met de patiëntgegevens (1) blauw/wit knipperen in de schermbalk.



53018

Volg onderstaande stappen om de patiëntgegevens te wijzigen:

1. Open het dialoog **Patiënt** door het veld met de patiëntgegevens aan te raken (1).



53019

Als de patiëntgegevens in het geïntegreerde systeem afwijken van de op dat moment ingestelde gegevens, worden de betreffende waarden geel gemarkeerd (2).

2. Om de gegevenswijzigingen van het geïntegreerde systeem over te nemen, bevestigt u de **Gegevens importeren** toets (3) met de draaiknop.

Tijdens een actieve therapie zullen veranderingen in de patiëntgegevens geen effect hebben op de actieve beademingsinstellingen of de alarmgrenzen.

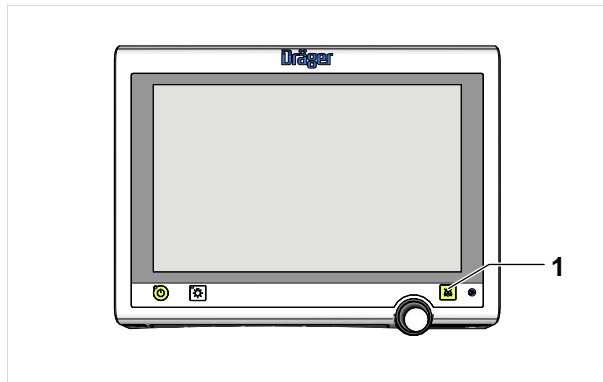
Als de wijzigingen niet worden bevestigd, komen de gegevens niet meer overeen met de gegevens in het geïntegreerde systeem. Dit heeft de volgende effecten:

- De toets **Gegevens importeren** (3) is gedeactiveerd.
- Verdere wijzigingen van de patiëntgegevens in het geïntegreerde systeem worden niet langer aangegeven.

# Alarmen


## Reactie op alarmen

### De alarmtoon onderdrukken



53000

Wanneer Atlon op de juiste manier is geconfigureerd, wordt de alarmonderdrukking in het geïntegreerde systeem als volgt gesynchroniseerd:

- Wanneer de audiopauze-toets  (1) wordt ingedrukt, worden alle aangesloten apparaten daarvan op de hoogte gebracht.
- Wanneer de overeenkomstige functie op het aangesloten apparaat geactiveerd wordt, wordt de alarmonderdrukking overgenomen.
- De alarmonderdrukking wordt op Atlon automatisch geactiveerd, zodra de alarmonderdrukking op een aangesloten apparaat geactiveerd wordt.

Zie voor aanvullende informatie: "Configuratie", pagina 8.




## Configuratie

### De startinstellingen specificeren

De startinstellingen voor het apparaat worden in de Standby-modus ingesteld via het dialoog systeemconfiguratie.




#### Systemconfiguratie > Therapie

##### Verticaal tabblad "Patiënt"

Kopregel/ parameter	Instelbereik			Beschrijving
				
Standaardselectie voor "start" dialoog	Ga door met casus; <b>Nieuw volw.</b> ; Nieuw ped.; Nieuw neo.; Gegevens importeren			Bepaalt welke toets wordt voorgeselecteerd wanneer het Start dialoog wordt geopend. De toets Gegevens importeren kan alleen worden geselecteerd als Import van patiëntgegevens is geconfigureerd op Aan, (zie "Verticaal tabblad "Systeemin-tegratie"", pagina 9).




#### Systemconfiguratie > Systeem

##### Verticaal tabblad "Algemeen"

Koptekst/ parameter	Instelbereik			Beschrijving
				
Tijdbron	<b>Geen</b> ; MEDIBUS 1; MEDIBUS 2; NTP-server; CC300			Selecteert de bron voor de tijdsynchronisatie. Voorwaarde: Het geselecteerde apparaat in het geïntegreerde systeem ondersteunt deze functie.



## Verticaal tabblad "Systeemintegratie"

Koptekst/ parameter	Instelbereik			Beschrijving
				
Geïntegreerd systeem-ID				<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ziekenhuis-ID</li> <li>– Afdelings-ID</li> <li>– Werkstation-ID</li> </ul> <p>Gebruik de Loskoppelen en Verbinden toetsen om een geïntegreerd systeem aan te sluiten of te verlaten.</p> <p>Zie voor aanvullende informatie: "Meldingen bij de configuratie van het geïntegreerde systeem", pagina 10.</p>
Ziekenhuis-ID Afdelings-ID Werkstation-ID	Als de resulterende geïntegreerde systeem-ID te lang is, wordt deze niet volledig in de bovenste scherm balk weergegeven. De geïntegreerd systeem-ID zal dan worden afgekapt, te beginnen aan de linkerzijde.			Voer de desbetreffende benaming in.
Geïntegreerde systeemfuncties				
Audiopauze synchroniseren (Audio paused)	<b>Aan; Uit</b>			<p>Bepaalt of de alarmpauze wordt overgenomen. Voorwaarde: een ander apparaat in het geïntegreerde systeem stuurt het juiste commando.</p> <p>Aan: de alarmpauze wordt overgenomen.</p> <p>Uit: de alarmpauze wordt niet overgenomen.</p>
Kleurenconcept synchroniseren	<b>Aan; Uit</b>			<p>Bepaalt of een wijziging van het kleurenconcept wordt overgenomen. Voorwaarde: een ander apparaat in het geïntegreerde systeem stuurt het juiste commando.</p> <p>Aan: het kleurenconcept wordt overgenomen.</p> <p>Uit: het kleurenconcept wordt niet overgenomen.</p>

Koptekst/ parameter	Instelbereik			Beschrijving
				
Import van patiëntgegevens	<b>Aan; Uit</b>			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

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

### Meldingen bij de configuratie van het geïntegreerde systeem



De volgende meldingen kunnen worden weergegeven in het configuratiedialoog terwijl Atlan wordt aangesloten op het geïntegreerde systeem:

- 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.
- Connectivity Converter CC300 kon geen verbinding maken met het netwerk. Controleer de netwerkverbinding.
- Het certificaat van de Connectivity Converter CC300 verloopt binnenkort en moet worden verlengd.
- Het certificaat van de Connectivity Converter CC300 is verlopen. Verleng het certificaat.

- Connectivity Converter CC300 is defect. Dräger informeren.
- De geïntegreerde systeem-ID is onvolledig. Vul de 3 ID-velden in.
- De geïntegreerde systeem-ID bevat een ongeldig teken. Zorg ervoor dat de ingevoerde ID's alleen ASCII-tekens bevatten.
- De geïntegreerde systeem-ID moet worden bevestigd. Als de ingevoerde ID's juist zijn, tipt u "Verbinden" aan.
- In het netwerk bevindt zich een ander anesthesieapparaat met dezelfde geïntegreerde systeem-ID. Controleer de geïntegreerde systeem-ID.
- 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.
- Bevestiging van geïntegreerde systeem-ID gelukt.

## 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 ??".

 Fabrikant  
**Drägerwerk AG & Co. KGaA**  
Moislinger Allee 53-55  
23542 Lübeck  
Duitsland  
+49 451 8 82-0

**9510787** – nl  
© Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Editie/Edition: 1 – 2022-03  
Dräger behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving  
wijzigingen aan te brengen aan het medische apparaat.

