

Alaris™ Infusion Central v1.3

Quick Start Guide

November 2020



Alaris™ Infusion Central Version 1.3

Alaris™ Infusion Central wird von Ascom UMS srl hergestellt.

<http://www.ascom.com>



Alaris™ Infusion Central ist 0476 - gekennzeichnet gemäß Richtlinie 93/42/EWG ("Medizinprodukte") in der abgeänderten Fassung 2007/47/EG.

Ascom UMS besitzt die Zertifikate nach EN ISO 13485 für:

"Product and specification development, manufacturing management, marketing, sales, production, installation and servicing of information, communication and workflow software solutions for healthcare including integration with medical devices and patient related information systems"

Vertrieb

Alaris™ Infusion Central wird exklusiv von BD vertrieben. Die Liste der BD Vertragshändler findet sich auf dem Benutzerhandbuch.

Software-Lizenz

Alaris™ Infusion Central darf nur nach Erhalt einer gültigen Lizenz von Ascom UMS oder dem Vertriebspartner verwendet werden.

Lizenzen und eingetragene Markenzeichen

BD und BD Logo sind eingetragene Marken von Becton Dickinson & Company.

Alaris™ ist eine eingetragene Marke von BD.

Alle anderen eingetragenen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Alaris™ Infusion Central © by Ascom UMS. Alle Rechte vorbehalten.

Digistat® © by Ascom UMS s.r.l. Alle Rechte vorbehalten.

Portions Copyright© GrapeCity, Inc. 1987-2012. Alle Rechte vorbehalten.

Portions Copyright © Janus System 1994-2017. Alle Rechte vorbehalten.

Portions Copyright © Telerik 2017. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Fa. Ascom UMS darf kein Teil dieser Publikation in irgendeiner Form, auf irgendeine Weise und auf irgendeinem Medium reproduziert, übertragen, kopiert, aufgezeichnet oder übersetzt werden.

Diese Anleitung begleitet das Produkt Alaris™ Infusion Central, um dem Anwender einige wesentliche Informationen zu folgenden Themen zu geben:

- *Einschalten des Systems Alaris™ Infusion Central und Login des Anwenders.*
- *Häufige Abläufe.*
- *Zurückstellen des Systems.*
- *Verfügbarkeit und Auffindbarkeit des Betriebsanleitung.*
- *Auffindbarkeit von Informationen über das Produkt.*
- *Kontakte des Herstellers und der Händler.*

Inhalt

Inhalt	4
Installation von Alaris™ Infusion Central	5
Häufige Abläufe	5
Starten von Alaris™ Infusion Central	5
Anmeldung	5
Auswahl des Moduls	7
Abmeldung	7
Patientenverwaltung	8
Modul "Infusion"	11
Smart Monitor	17
Identity	18
Verwaltung der Geräte	22
Modul "Fluid Balance"	24
Systemabläufe	25
Mangelnde Verfügbarkeit des Systems	26
Elektronisches Handbuch	26
Online-Aktualisierung des Handbuchs	26
Handbücher in gedruckter Form	27
Kontakte	28
BD	28
Hersteller	29

Installation von Alaris™ Infusion Central

Die Installation des Systems Alaris™ Infusion Central darf ausschließlich von Technikern der Fa. Ascom UMS bzw. deren Vertragshändler oder von Fachtechnikern ausgeführt werden, die von Ascom UMS oder vom Händler ausdrücklich dazu ermächtigt wurden. Der Benutzer muss das System an seinem Arbeitsplatz bereits installiert und entsprechend konfiguriert vorfinden.

Häufige Abläufe

Starten von Alaris™ Infusion Central



Zum Starten von Alaris™ Infusion Central doppelklick auf das Symbol
Das Symbol befindet sich auf dem Desktop. Während das System geladen wird, wird ein Begrüßungsbildschirm angezeigt.

Danach wird der Alaris™ Infusion Central Arbeitsbereich geöffnet.

AIC		Wählen sie einen patienten aus...		ICU ZENTRAL	10:41 12 MAR 2019
	1 PATIENT01, TEST01 01	2 PATIENT02, TEST02 02	3 PATIENT03, TEST03 03	4 PATIENT04, TEST04 04	
	Alaris GP 3.6 mL/h	Alaris GP 3.6 mL/h	Alaris GP 3.6 mL/h	Alaris GP 3.6 mL/h	
	Alaris GW 7 mL/h	Alaris GW 7 mL/h	Alaris GW 7 mL/h	Alaris GW 7 mL/h	
	Alaris GH_G 30 mL/h	Alaris GH_G 30 mL/h	Alaris GH_G 30 mL/h	Alaris GH_G 30 mL/h	
	Alaris GH_G 9 mL/h	Alaris GH_G 9 mL/h	Alaris GH_G 9 mL/h	Alaris GH_G 9 mL/h	
	Alaris CC 1.2 mL/h	Alaris CC 1.2 mL/h	Alaris CC 1.2 mL/h	Alaris CC 1.2 mL/h	
	Alfentanil 6.45 mL/h	Alfentanil 6.45 mL/h	Alfentanil 6.45 mL/h	Alfentanil 6.45 mL/h	
	5 PATIENT05, TEST05 05	6 PATIENT06, TEST06 06	7 PATIENT07, TEST07 07	8 PATIENT08, TEST08 08	
	Alaris GP 3.6 mL/h	Alaris GP 3.6 mL/h	Alaris GP 3.6 mL/h	Alaris GP 3.6 mL/h	
	Alaris GW 7 mL/h	Alaris GW 7 mL/h	Alaris GW 7 mL/h	Alaris GW 7 mL/h	
	Alaris GH_G 30 mL/h	Alaris GH_G 30 mL/h	Alaris GH_G 30 mL/h	Alaris GH_G 30 mL/h	
	Alaris GH_G 9 mL/h	Alaris GH_G 9 mL/h	Alaris GH_G 9 mL/h	Alaris GH_G 9 mL/h	
	Alaris CC 1.2 mL/h	Alaris CC 1.2 mL/h	Alaris CC 1.2 mL/h	Alaris CC 1.2 mL/h	
	Alfentanil 6.45 mL/h	Alfentanil 6.45 mL/h	Alfentanil 6.45 mL/h	Alfentanil 6.45 mL/h	
PROFIL DOSIS GESCHW... DRUCK VOLUMEN RESTZEIT GEWICHT DREHEN					

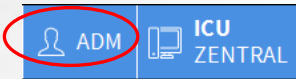
Anmeldung

Um das System Alaris™ Infusion Central benutzen zu können, muss zunächst eine Anmeldung erfolgen. D.h. der Benutzer muss sich mit seinen Anmeldeinformationen (Benutzername und Passwort) authentisieren. Zum Anmelden muss bei Beginn jeder Session

1. die in Abb. (A) dargestellte Schaltfläche **“Benutzer”** angeklickt werden.
Danach erscheint der folgende Bildschirm.

2. Den eigenen Benutzernamen in das Feld **“Benutzername”** (B) eingeben.
3. Das eigene Passwort in das Feld **“Passwort”** (C) eingeben.
4. Auf **“OK”** (D) klicken.

Damit ist die Anmeldung beendet. Ein dem angemeldeten Benutzer entsprechendes Kürzel wird auf der „Control Bar“ auf der Schaltfläche **“Benutzer”** angezeigt.



Funktion Benutzersperre

Wenn eine gewisse Zeit lang (konfigurierbar) keine Tasten betätigt werden, wird der Benutzer automatisch vom System abgemeldet (automatische Abmeldung). Zum Abschalten dieser automatischen Abmeldung muss nach Eingabe von Benutzernamen und Passwort und vor Anklicken von **OK**

- auf die Schaltfläche “Sperren” auf der Befehlsleiste des Bildschirms “Login” (A) geklickt werden.



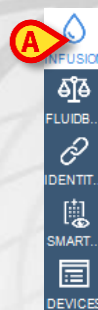
Wenn ein Benutzer gesperrt ist, ein Vorhängeschloss wird am unteren Rand des Benutzersymbols angezeigt (siehe Abbildung).



Auswahl des Moduls

Zur Auswahl eines Moduls muss das entsprechende Symbol auf der seitlichen Leiste angeklickt werden.

Das angewählte Symbol wird hervorgehoben (A).



Abmeldung

Jeder Benutzer ist gehalten, am Ende seiner Arbeitssession oder bei Verlassen seines Arbeitsplatzes anhand der Abmeldeprozedur das System zu verlassen. Dazu muss:

- auf die Schaltfläche “Benutzer” an der „Control Bar“ geklickt werden (siehe Abbildung).



Das Kürzel des Benutzers verschwindet nun von der Schaltfläche “Benutzer”.

Patientenverwaltung

♦ Auswahl des Patienten

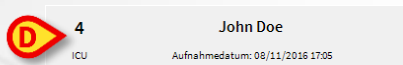
1. Die Schaltfläche **Patient (A)** auf der „Control Bar“ anklicken.



2. Zuerst **Patienten Aufgenommen (B)** und dann **Im Bett (C)** anwählen.



3. **Schaltfläche - Bett** des anzuwählenden Patienten **(D)** anklicken.

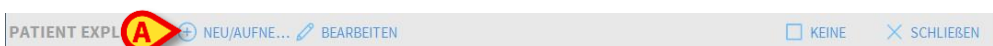


Damit ist der Patient ausgewählt. Sein Name erscheint auf der Schaltfläche **Patient** der Befehlsleiste. Zum Verwerfen eines zuvor angewählten Patienten, die Taste **Keine** auf der Befehlsleiste **(E)** anklicken.

♦ Anlegen und Aufnahme eines neuen Patienten

Wenn das System an die Stammdatenbank des Krankenhauses angeschlossen ist, kann der Patient angewählt und aufgenommen werden, wie unten beschrieben. Wenn der Patient in der Datenbank des Krankenhauses nicht vorhanden ist, kann er in der lokalen Datenbank des Alaris™ Infusion Central angelegt werden, wie nachstehend beschrieben.

1. Die Schaltfläche **Neu/Patientenaufnahme** an der Befehlsleiste **(A)** anklicken.



Daraufhin öffnet sich das folgende Fenster.

NEU/AUFNEHMEN PATIENT




Nachname	Vorname	Initialen
Patientencode	Geburtsdatum	Geschlecht
Anmerkungen		



Aufnahmedatum - zeit	Entlassungsdatum - zeit
17/01/2020 12:10:36	
Aufnahmecode	Größe [cm]
	Gewicht [kg]




Station	Bett
ICU	11

- Die Daten des Patienten in die oberen Felder **(B)** eingeben.
- Die Zielstation und das Zielbett in die unteren Felder **(C)** eingeben.
- Zur Bestätigung **OK** anklicken

◆ Aufnahme eines Patienten aus dem Krankenhaussystem

1. Die Schaltfläche **Patient (A)** auf der „Control Bar“ anklicken.

Wählen sie einen patienten aus... ADM ICU ZENTRAL 12:14 18 MAR 2019

2. Zuerst **Patienten Suchen (B)** und dann **Remote Suche (C)** anwählen.

PATIENTEN
AUFGENOMMEN

B

PATIENTEN
SUCHEN

Vorname

Nachname

Geburtsda.../ /

Geschlecht

Patientenc...

🔍

SUCHEN

✕

LÖSCHEN

LOKALE SUCHE

C

REMOTE-SUCHE

ANONYMEN

ABGLEICH

FERNABGLEICH

- Die bekannten Daten des Patienten in die Suchfelder (**D**) eingeben und dann die Taste **Suchen** (**E**) betätigen.
- Die Zeile doppelklicken, die dem gewünschten Ergebnis entspricht (**F**).

D Vorname Nachname **E**

Geburtsda... / / Geschlecht ☐ Patientenc...

Station

Vorname	Nachname	Geschlecht	Geburtsdatum	Patientencode	Aufnahmedatum	Aufnahmecode
White	Frank	I	12/01/1966	45634	22/01/2020	
White	Jack	M	01/01/1951	35246	08/11/2016	A0111

F

5. Das Zielbett und die Zielstation (**G**) eingeben und **OK** anklicken.

NEU/AUFNEHMEN PATIENT

Nachname Vorname Initialen

 Patientencode Geburtsdatum Geschlecht

Anmerkungen

 Aufnahmedatum - zeit 12:04:09 Entlassungsdatum - zeit

Aufnahmecode Größe [cm] Gewicht [kg]

 Station Bett

G

♦ Entlassung des Patienten

Den Patienten anwählen, wie in den vorigen Abschnitten beschrieben.

1. Die Schaltfläche **Ändern Patient** an der Befehlsleiste (**A**) anklicken. Dadurch öffnet sich ein neues Menü.

PATIENT EXP **A**

2. In diesem Menü die Schaltfläche **Entlassen** (**B**) anklicken.

BEARBEITEN

LÖSCHEN

B ENTLASSEN

AUFNEHMEN

VERLEGEN

Das System fordert eine Bestätigung an. Zur Bestätigung **Ja** anklicken. Es öffnet sich nun ein Fenster, das die Daten des Patienten enthält.

BEARBEITEN PATIENT

Nachname

Vorname

Initialen

Patient

Test

Patientencode

Geburtsdatum

Geschlecht

56452

I

Anmerkungen

Aufnahmedatum - zeit

Entlassungsdatum - zeit

11/03/2019 10:31:48

18/03/2019 12:22:59

Aufnahmeort

Größe [cm]

Gewicht [kg]

OK

LÖSCHEN

3. Die Daten für die Entlassung eingeben und dann **OK (C)** anklicken.

Modul “Infusion”

◆ Stationszentrale

In der Ansicht “Stationszentrale” werden alle Pumpen angezeigt, die an allen einzelnen Patienten der Domäne angeschlossen sind.

1 PATIENT01, TEST01 01 0h 08m bis Infusions-Ende Alaris GP 3.6 ml/h Alaris GW 5 ml/h Alaris GH_G 30 ml/h Alaris GH_G 9 ml/h Alaris CC 0.9 ml/h Alfentanil 9.67 ml/h	2 PATIENT02, TEST02 02 0h 08m bis Infusions-Ende Alaris GP 3.6 ml/h Alaris GW 5 ml/h Alaris GH_G 30 ml/h Alaris GH_G 9 ml/h Alaris CC 0.9 ml/h Alfentanil 9.67 ml/h	3 PATIENT03, TEST03 03 0h 08m bis Infusions-Ende Alaris GP 3.6 ml/h Alaris GW 5 ml/h Alaris GH_G 30 ml/h Alaris GH_G 9 ml/h Alaris CC 0.9 ml/h Alfentanil 9.67 ml/h	4 PATIENT04, TEST04 04 0h 08m bis Infusions-Ende Alaris GP 3.6 ml/h Alaris GW 5 ml/h Alaris GH_G 30 ml/h Alaris GH_G 9 ml/h Alaris CC 0.9 ml/h Alfentanil 9.67 ml/h
5 PATIENT05, TEST05 05 0h 08m bis Infusions-Ende Alaris GP 3.6 ml/h Alaris GW 5 ml/h Alaris GH_G 30 ml/h Alaris GH_G 9 ml/h Alaris CC 0.9 ml/h Alfentanil 9.67 ml/h	6 PATIENT06, TEST06 06 0h 08m bis Infusions-Ende Alaris GP 3.6 ml/h Alaris GW 5 ml/h Alaris GH_G 30 ml/h Alaris GH_G 9 ml/h Alaris CC 0.9 ml/h Alfentanil 9.67 ml/h	7 PATIENT07, TEST07 07 0h 08m bis Infusions-Ende Alaris GP 3.6 ml/h Alaris GW 5 ml/h Alaris GH_G 30 ml/h Alaris GH_G 9 ml/h Alaris CC 0.9 ml/h Alfentanil 9.67 ml/h	8 PATIENT08, TEST08 08 0h 03m bis Infusions-Ende Alaris GP 3.6 ml/h Alaris GW 7 ml/h Alaris GH_G 30 ml/h Alaris GH_G 9 ml/h Alaris CC 0.9 ml/h Alfentanil 8.4 ml/h

PROFIL
DOSIS
GESCHW...
DRUCK
VOLUMEN
RESTZEIT
GEWICHT
DREHEN

Die Ansicht ist in rechteckige Felder unterteilt. Jedes dieser Felder, die als "Patientenfelder" bezeichnet werden, entspricht einem Bett und enthält die schematische Darstellung aller am einzelnen Patienten angeschlossenen Pumpen.

Oben sind die Nummer des Betts und der Name des Patienten angegeben (A). Unter dem Namen des Patienten wird die Zeit angezeigt, die noch bis zum nächsten "Infusions-Ende" einer der Pumpen aussteht (B). Die Zeilen (C) entsprechen den angeschlossenen Pumpen. Jede Zeile steht für eine Pumpe. Die Zeilen können in 5 Farben unterlegt sein.



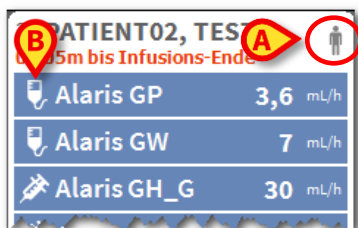
◆ Farbcode des Moduls “Infusion”

Für das Modul “Infusion” wird folgender Farbcode angewandt:

Zustand	Beispiel	Symbol
Stand-by	Pumpe in Pause	
In infusion	Die Pumpe führt Infusion durch	
Alarm mit niedriger Priorität	Die Pumpe sendet einen Alarm mit niedriger Priorität	
Alarm mit mittlerer Priorität	Die Pumpe sendet einen Alarm mit mittlerer Priorität	
Alarm mit hoher Priorität	Die Pumpe sendet einen Alarm mit hoher Priorität	

◆ Symbole des Moduls “Infusion”

Auf den “Bettstationen” von “Infusion” können einige Symbole (A) erscheinen:



- Die Symbole anklicken oder mit dem Cursor der Maus anfahren um eine Menü mit zusätzlichen Informationen zu öffnen.

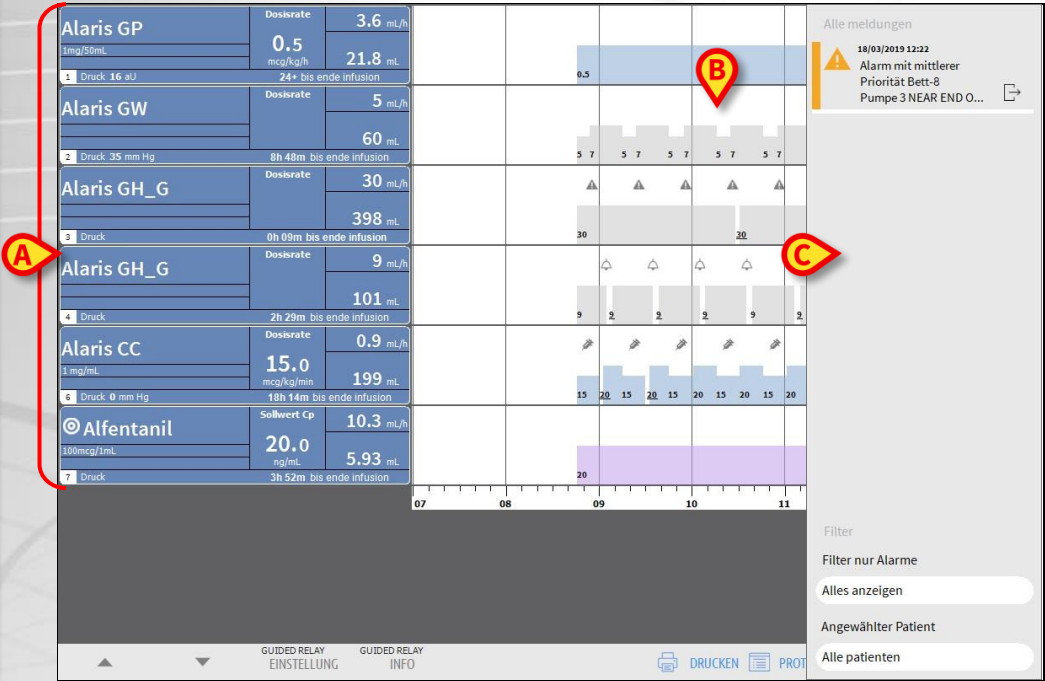
Die Anzahl und die Bedeutung der Symbole wird bei der Konfiguration bestimmt. Wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator, wenn Sie weitere Informationen benötigen. Alaris™ Infusion Central hat drei vorkonfigurierte Ikonen:

-  - *Gewicht oder Profile des Patienten stimmt nicht überein.* Diese Ikone erscheint, wenn an den Pumpen, deren Dosisrate vom Gewicht des Patienten abhängig ist, für den Patienten zwei unterschiedliche Gewichte eingestellt sind und wenn für verschiedene Pumpen unterschiedliche Profile für denselben Patienten angegeben sind.
-  - *Invasives Gerät abgelaufen.* Diese Ikone erscheint, wenn eines der für diesen Patienten eingetragenen invasiven Geräte die maximale Zahl Tage überschritten hat, die im Modul „Invasive Device Management“ angegeben ist.
-  - *Guided Relay* - dieses Symbol erscheint, wenn mindestens eines der dem Patienten verabreichten Arzneimittel für die Anwendung der Prozedur “Guided Relay” geeignet ist bzw. wenn eine Prozedur “Guided Relay” im Gang ist.

“Links jedes Pumpennamens (B) werden verschiedene Symbole angezeigt, die unterschiedliche Pumpentypen kennzeichnen (volumetrisch, Spritze, enteral usw.)”.

◆ Patienten-Zentrale

Ein beliebiges Patientenfeld anklicken, um die “Patienten-Zentrale” Ansicht aufzurufen. Diese Ansicht zeigt eine detaillierte Aufstellung aller Daten an, die von den am Patienten angeschlossenen Pumpen kommen. Der entsprechende Patient wird automatisch angewählt. Auf der linken Seite sind die am Patienten angeschlossenen Pumpen und Spritzen aufgeführt (A); im mittleren Bereich zeigt eine Grafik den Verlauf der Infusionsgeschwindigkeit über der Zeit und die eventuell verabreichten Boli an (B).



Auf der linken Seite entspricht jedes Kästchen einer Pumpe. Diese Kästchen werden als "Pumpen-Tasten" bezeichnet. Die Pumpen-Taste zeigt die Bezeichnung des Arzneimittels an, sofern diese Information von der Pumpe bereitgestellt wird. Sollte dies nicht der Fall sein, erscheint auf der Taste die Bezeichnung der Pumpe.

Auf allen Bildschirmseiten von Alaris™ Infusion Central kann auf der rechten Seite ein Bereich angezeigt werden, in dem alle Meldungen der angeschlossenen Pumpen aufgelistet sind (C).

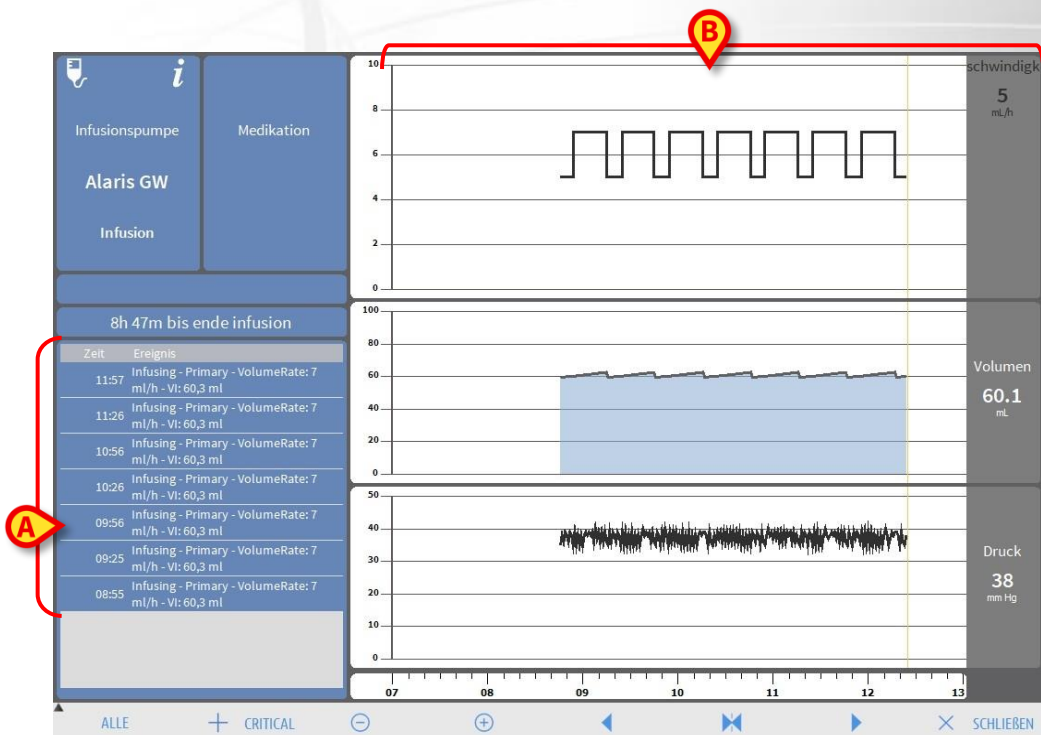
Der Meldebereich kann je nach Konfiguration:

- Stets sichtbar sein.
- Automatisch angezeigt werden, sobald eine neue Meldung eingeht.
- Nur dann angezeigt werden, wenn der Benutzer die Taste Alaris™ Infusion Central an der Befehlsleiste anklickt.

Die Meldungen werden in chronologischer Reihenfolge (die jüngste in oberster Position) und nach Kritizitätsstufe angezeigt.

◆ Detaildaten der Pumpe

In der Ansicht "Patienten-Zentrale" eine der Pumpen-Tasten anklicken um die Ansicht anzuzeigen, die detaillierte Informationen über diese Pumpe liefert.



Diese Ansicht umfasst eine Liste aller Ereignisse, die von der angewählten Pumpe registriert wurden (A), sowie eine Grafik, die es gestattet, den Verlauf bestimmter Infusionsparameter anzuzeigen (B).

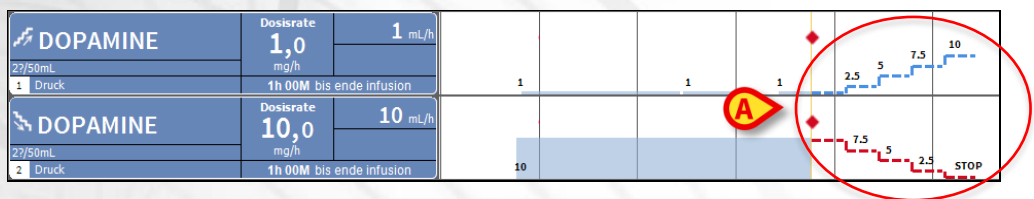
◆ Funktion “Guided Relay”

Die Funktion "Guided Relay" wurde zur Unterstützung des klinischen Personals beim Wechsel während der Dauerinfusion von kritischen Arzneimitteln implementiert, bei dem die Auswirkungen auf die Blutkonzentration des Arzneimittels am Ende der Spritze so gering wie möglich gehalten werden müssen.

Dies wird durch die vorherige Vorbereitung und Einstellung eines stufenweisen Wechsels der Spritze erzielt, wobei eine Pumpe langsam die Dosierung der Infusion (Dose Rate) reduziert, während eine andere Pumpe die Dosierung des gleichen Arzneimittels erhöht.

Die als "Step" bezeichneten Veränderungen der “Dosisrate” können vom klinischen Personal an der Pumpe eingestellt werden. Alaris™ Infusion Central liefert eine Reihe von Meldungen, die bei der Bestimmung des Zeitpunkts des Wechsels und bei der Berechnung der an den beiden Pumpen einzustellenden Dosierungen behilflich sein können. Wenn die von Alaris™ Infusion Central gelieferten Meldungen nicht quittiert werden, wird die Prozedur “Guided Relay” automatisch abgebrochen.

Nachdem die Prozedur “Guided Relay” eingestellt wurde, ändern sich die grafischen Anzeigen der Infusion und nehmen Merkmale an, die die für die “Guided Relay” eingestellten Werte wiedergeben.



Die für die Prozedur eingestellten Steps werden in der Grafik auf der rechten Seite der gelben, vertikalen Leiste mit der Anzeige des aktuellen Zeitpunkt dargestellt. Für jeden Step werden die einzustellenden Dosisraten-Werte angezeigt (A).

Smart Monitor

Das Smart Monitor Modul zeigt in einem einzigen Raster alle medizinischen Geräte an, die derzeit in der spezifischen Installation von Alaris™ Infusion Central konfiguriert sind. Wenn das Gerät einem Patienten zugeordnet ist, werden auch die Patienteninformationen (Patientenname, Bett, usw.) angezeigt. Weitere Informationen werden gemäß den Konfigurationsoptionen der Organisation des Gesundheitswesens angezeigt, die Alaris™ Infusion Central verwendet. Die folgende Abbildung zeigt ein Beispiel.

Station	Bett	Patient	Alarm	G	Gerätename	Seriennummer	Name des Medikaments	Infus.-Rate	Druck	Verbleibende Zeit	Identity
ICU	8	Frank, White FW			Alaris PK	8002-05194	Alfentanil	9,88 mL/h		04:00:17	
					Alaris GW	4450		7 mL/h	36 mm Hg	06:06:00	
					Alaris GH_G	8002-47530		30 mL/h		01:00:01	
					Alaris CC	8003-50745		1,2 mL/h	0 mm Hg	11:19:08	
					Alaris GP	1350-22729		3,6 mL/h	0 aU		
					Alaris GH_G	8002-62877		9 mL/h		02:17:37	
					Alaris PK	8005-05785	Alfentanil	7,38 mL/h		05:09:08	
	9	PATIENT09, TEST09 09									
	10										
	11										
	12	PATIENT12, TEST12 12									
	13	PATIENT13, TEST13 13									
	14	PATIENT14, TEST14 14									
	15	PATIENT15, TEST15 15									
	16	PATIENT16, TEST16 16									
					Alaris nexus PK	IP3M12401		12 mL/h	0,05 10 ³	00:09:19	?
					Alaris nexus CC	IP3M12802		27,33 mL/h	0,05 10 ³	00:03:31	?
					Alaris nexus CC	IP2M12701		1,5 mL/h	0,05 10 ³	00:09:01	?
					Alaris nexus PK	IP2M12402		0,96 mL/h	0,05 10 ³	00:07:56	?
					Alaris nexus PK	IP2M13303		18,67 mL/h	0,05 10 ³	00:11:37	?
					Alaris nexus PK	IP2M12404	Diltiazem	26 mL/h	0,05 10 ³	00:09:53	?
					Alaris nexus PK	IP2M12605		2,3 mL/h	0,05 10 ³	00:10:31	?
					Alaris nexus PK	IP3M13001		0,6 mL/h	0,05 10 ³	00:06:13	?
					Alaris nexus PK	IP3M13202	Dobutamine	4 mL/h	0,05 10 ³	00:00:53	?

Jede Zeile entspricht einem Gerät. Die Überschrift jeder Spalte gibt die Art der angezeigten Informationen an.

Das -Symbol ermöglicht das Sortieren und Filtern des Rasterinhalts. Die Spalte „Identität“ (letzte rechts) zeigt an, ob das Gerät bereits einem Patienten zugeordnet ist oder nicht.

Das -Symbol zeigt an, dass das Gerät keinem Patienten zugeordnet ist. Wenn die Zeile ausgewählt ist, wird in der Befehlsleiste die Schaltfläche „Zuordnen“ angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um das Gerät einem Patienten zuzuordnen.

Das -Symbol zeigt an, dass das Gerät bereits einem Patienten zugeordnet ist. Wenn die Zeile ausgewählt ist, wird in der Befehlsleiste die Schaltfläche „Zuordnung aufheben“ angezeigt. Klicken Sie auf die Schaltfläche, um die Zuordnung von Gerät und Patient aufzuheben.

Wenn das Symbol nicht vorhanden ist, kann das Gerät nicht dem Identity-Modul zugeordnet/von ihm getrennt werden. Stattdessen muss die Konfigurationsanwendung Alaris™ Infusion Central verwendet werden.

Identity

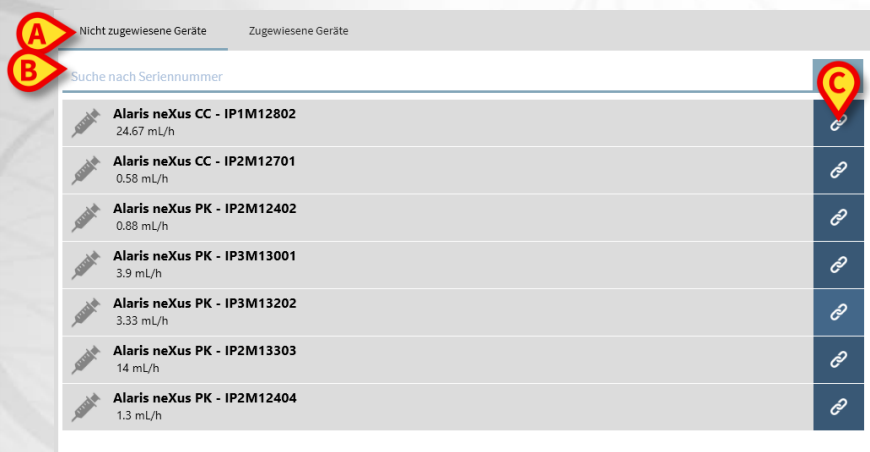
Das Identity-Modul ermöglicht die Zuordnung/Aufhebung der Zuordnung von Geräten zu Patienten sowohl auf Desktop- als auch auf Mobilgeräten.

◆ Identity-Desktop

So greifen Sie auf das Identity-Modul auf Desktop-Arbeitsstationen zu:

- Klicken Sie auf das  Symbol.

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



Auf zwei Registerkarten, die in **A** dargestellt sind, können Sie entweder die Liste der einem Patienten zugeordneten Geräte („Zugewiesen“) oder die Liste der einem Patienten nicht zugewiesenen Geräte („Nicht zugewiesen“) auswählen. Die Standardeinstellung ist "Nicht zugewiesen".

Zuordnungsverfahren

So weisen Sie einem Patienten ein Gerät zu:

1. Wählen Sie die Registerkarte "Nicht zugewiesen" (falls nicht bereits ausgewählt).

Die Liste der nicht zugewiesenen Geräte wird auf diese so angezeigt. Jede Zeile entspricht einem Gerät.

2. Finden Sie das zugewiesene Gerät. Ein Suchprogramm ist verfügbar (**B**).

In der Zeile, die dem gewünschten Gerät entspricht,

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zuweisen** auf der rechten Seite (**C**).

Ein Bildschirm wird geöffnet. Hier muss der Patient ausgewählt werden, dem das Gerät zugewiesen werden soll.

4. Verwenden Sie die verfügbaren Dropdown-Listen, um den Patienten auszuwählen.

Die ausgewählten Patienten- und Gerätedaten werden im Fenster angezeigt.

- Überprüfen die Daten.

Wenn die Daten korrekt sind, dann

- klicken Sie auf die Schaltfläche **Zuordnen**.

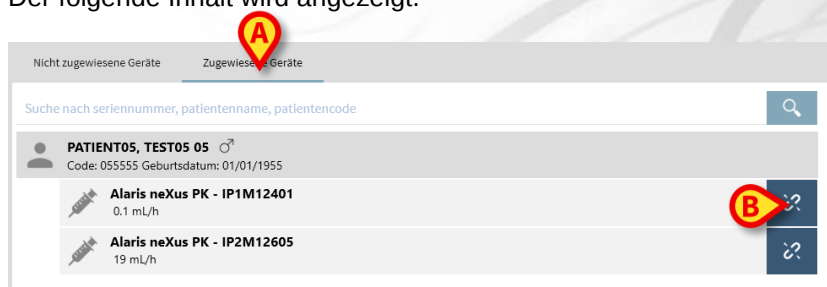
Die Geräte-Patienten-Zuweisung wird so abgeschlossen.

Trennverfahren

So trennen Sie ein Gerät von einem Patienten.

- Greifen Sie auf das Identity-Modul zu.
- Wählen Sie die Registerkarte „**Zugewiesen**“ (A).

Der folgende Inhalt wird angezeigt.



Dunkelgraue Zeilen beziehen sich auf Patienten. Hellgraue Zeilen beziehen sich auf Geräte. Alle einem Patienten zugewiesenen Geräte werden unter dem Patientennamen aufgelistet.

- Finden Sie die dem zu trennenden Gerät entsprechende Zeile.
- Clicken Sie auf die Schaltfläche  (B).

Ein Fenster wird geöffnet und fordert die Bestätigung des Benutzers an.

- Klicken Sie auf die **Trennen** Schaltfläche, um das Trennverfahren abzuschließen.

◆ Identity-Mobil

Das Identity-Modul ist auch als Anwendung auf Mobilgeräten verfügbar.

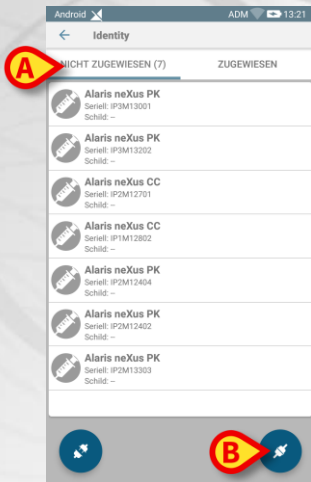
So greifen Sie auf die Mobilanwendung auf dem Mobilgerät zu:

1. Tippen Sie auf das  Symbol.

Die Startseite von Alaris™ Infusion Central Mobile wird angezeigt.

2. Tippen Sie auf die dem Identitätsmodul entsprechende Zeile.

Der folgende Bildschirm wird angezeigt.



Mit den beiden **A** dargestellten Schaltflächen können Sie entweder die Liste der einem Patienten zugewiesenen Geräte oder die Liste der einem Patienten nicht zugewiesenen Geräte anzeigen. Die Standardeinstellung ist "Nicht zugewiesen".

Zuordnungsverfahren

Zu einen Patienten und ein Gerät zuweisen

1. Tippen Sie auf das das in **B** dargestellte -Zuordnungssymbol.
2. Scannen Sie den Patienten-Barcode/NFC-Tag (abhängig von der verwendeten Konfiguration).

Die Patientendaten werden angezeigt.

3. Bestätigen Sie die Patientendaten.
4. Scannen Sie den Geräte-Barcode/NFC-Tag (abhängig von der verwendeten Konfiguration).

Die Gerätedaten werden angezeigt.

5. Bestätigen Sie die Gerätedaten.

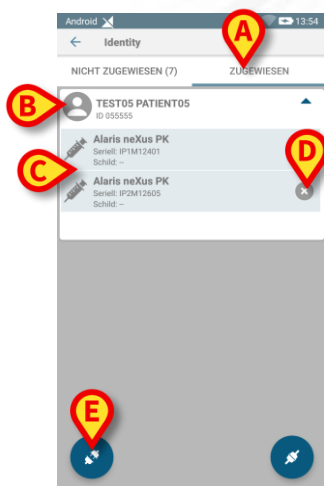
Das Zuordnungsverfahren ist damit abgeschlossen.

Trennverfahren

So trennen Sie ein Gerät von einem Patienten auf einem Mobilgerät.

1. Wählen Sie die Registerkarte **Zugewiesen** (A).

Der folgende Inhalt wird angezeigt.



Weißzeilen beziehen sich auf Patienten (B). Graue Zeilen beziehen sich auf Geräte (C). Alle einem Patienten zugeordneten Geräte werden unter dem Patientennamen aufgelistet.

2. Suchen Sie die dem zu trennenden Gerät entsprechende Zeile, indem Sie den Bildschirm nach oben/unten scrollen.
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche  rechts (D).
4. Bestätigen Sie die Trennung.

Barcode- / NFC-Tags können ebenfalls gescannt werden, um das zu entfernende Gerät zu finden. Um auf diese Funktionalität zu greifen:

1. Tippen Sie das  Symbol (E).
2. Scannen Sie den Geräte-Barcode/NFC-Tag (abhängig von der verwendeten Konfiguration).

Die Gerätedaten werden angezeigt.

3. Bestätigen Sie die Trennung.

Das Trennverfahren ist damit abgeschlossen.

Verwaltung der Geräte

◆ Einfügen eines neuen Gerätes

Im Modul “ Invasive Device Management ” zum Einfügen einer neuen Vorrichtung

1. die Schaltfläche **Gerät hinzufügen** an der Befehlsleiste (**A**) anklicken.



Daraufhin erscheint der folgende Bildschirm.

NEUES GERÄT HINZUFÜGEN

Gerät: +

Ort: +

Max. tage:

Tätigkeit:

Datum und Uhrzeit: 12/03/2019 11:41

Pfleger: +

Anmerkungen:

Entfernen Ok Löschen

2. Die Daten des neuen Gerätes (**B**) eingeben.
3. Die Schaltfläche **OK** an der Befehlsleiste (**C**) anklicken.

◆ Einfügen einer Pflege Tätigkeit

1. In der Tabelle der Vorrichtungen, die im Modul “Invasive Device Management” angezeigt wird, die Zeile anklicken, auf die sich die Pflege Tätigkeit bezieht (A).

PATIENT02, TEST02 02

Code: 022222, Geburtsdatum: 01/01/1952, Alter: 67 Jahre, Geschlecht: männlich
Aufnahmedatum: 08/11/2016, Tage seit der Aufnahme: 860

GERÄTELISTE FÜR GEFÄSSZUGANG

Gerät (ort)	Tage (max.)	Datum und Uhrzeit (vergangene)	Pfleger	Tätigkeit (hinweise)
Example (Site 1)	-	2019-03-18 12:52 (0 h)	ADMIN	Einfügen
Example (Site 2)	-	2019-03-18 12:52 (0 h)	ADMIN	Bei Aufnahme vorhanden
Example (Site 3)	-	2019-03-18 12:53 (0 h)	ADMIN	Einfügen

GERÄT	PFLEGETÄTIGKEIT	FILTER
+ Hinzufü... Bearbei... X	+ Hinzufü... Bearbei... X Alle	InSitu Entfernt Drucken Erweitern

2. Die Schaltfläche **Tätigkeit hinzufügen** an der Befehlsleiste (B) anklicken. Danach erscheint der folgende Bildschirm.

NEUE PFLEGETÄTIGKEIT

Gerät:

Ort:

Max. tage:

Tätigkeit: +

Datum und Uhrzeit:

Pfleger: +

Anmerkungen:

X Entfernen

✓ Ok

X Löschen

3. Die Daten der einzufügenden Pflege Tätigkeit eingeben (C).
4. Zum Einfügen dieser Tätigkeit (D), an der Befehlsleiste die Taste **OK** anklicken.

Modul "Fluid Balance"

◆ Eingabe von Daten in die Flüssigkeitsbilanzierung

1. Das Modul "Fluid Balance" anwählen.
2. Die Schaltfläche "Neu" an der Befehlsleiste (A) anklicken.



Danach erscheint der folgende Bildschirm.

3. Den Parameter in Zufuhr oder Ausfuhr anwählen (B).
4. Den Wert in das angegebene Feld eintragen (C).
5. Die Schritte 3 und 4 für alle weiteren einzugebenden Parameter wiederholen.
6. Zur Bestätigung "Speichern" anklicken (D).

Systemabläufe

◆ Verlassen von Alaris™ Infusion Central

1. Das Schaltfeld **Menü** auf der Control Bar anklicken (**A**). Dadurch öffnet sich das Alaris™ Infusion Central- Hauptmenü.



2. Im Menü auf die Taste **Verlassen** klicken. Es öffnet sich ein weiteres Menü.
3. Zum Verlassen des Systems, das Schaltfeld **Alaris™ Infusion Central beenden** anklicken, **oder** die Taste **Schließen und neu starten**, um Alaris™ Infusion Central zu verlassen und die Workstation neu zu starten.

◆ Kontrolle von Ton und Helligkeit

Zur Kontrolle der einwandfreien Funktion und der eingestellten Pegel für Ton und Helligkeit bei Tages- und Nachtbetrieb ist wie folgt vorzugehen.

1. Das Schaltfeld **Menü** auf der Control Bar anklicken (**A**). Dadurch öffnet sich das Alaris™ Infusion Central- Hauptmenü.



2. Im Menü auf die Taste **Systemkonfiguration** klicken. Es öffnet sich ein weiteres Menü.
3. Die Taste **Tester Tag/Nacht** anklicken. Damit öffnet sich ein spezifisches Test-Fenster.
4. In dem dargestellten Aufklappmenü (**B**) die Art der zu prüfenden Meldung anwählen.
5. Die Tasten **Nachtbetrieb prüfen** und **Tagesbetrieb prüfen** anklicken (**C**), um die Pegel von Ton und Helligkeit in beiden Betriebsarten zu kontrollieren.



Sollten der Ton- und der Helligkeitspegel nicht den Anforderungen entsprechen, bitte den Kundendienst benachrichtigen.

Mangelnde Verfügbarkeit des Systems

Wenn während der Startphase Probleme bei der Verbindung mit dem Server auftreten, meldet das System dies mit einer entsprechenden Bildschirmseite, die nachstehend abgebildet ist.

Das Problem der nicht vorhandenen Verbindung kann sich in kurzer Zeit von selbst beheben. Sollte dies nicht der Fall sein, muss der Kundendienst benachrichtigt werden. Siehe dazu die Liste der Ascom UMS-Kontakte und der Händler auf Seite 28.

In seltenen, jedoch durchaus möglichen Extremfällen kann es vorkommen, dass das System Alaris™ Infusion Central nicht benutzt werden kann (z.B. bei Naturkatastrophen, anhaltendem Ausfall des Stromnetzes usw.).

Für derartige Fälle muss das Krankenhaus, das Alaris™ Infusion Central verwendet, eine Notabwicklung festlegen, die in solchen Fällen eingehalten werden muss. Dadurch soll gewährleistet werden,

- 1) dass die Stationen ihre Tätigkeit fortsetzen können.
- 2) Die Verfügbarkeit des Systems muss so rasch wie möglich wieder hergestellt werden.

Ascom UMS wird alle Unterstützung bieten, um die Funktionstüchtigkeit des Systems Alaris™ Infusion Central so rasch wie möglich wieder herzustellen. Die Liste der Kontakte bei Ascom UMS und die Liste der Vertragshändler finden Sie auf Seite 28.

Elektronisches Handbuch

Das Handbuch des Systems Alaris™ Infusion Central, die dem Produkt mitgeliefert wird, steht nur im elektronischen Format zur Verfügung (ausgenommen ist diese Kurzfassung). Die vollständige Anleitung kann innerhalb der Anwendung Alaris™ Infusion Central angezeigt werden. Um sie abrufen zu können ist folgendes notwendig:

- Die Schaltfläche **Help** auf der Befehlsleiste anklicken (A).



Dadurch erscheint eine Bildschirmseite, die es gestattet, das Alaris™ Infusion Central- Handbuch abzurufen. Die online verfügbaren Unterlagen sind im Format PDF.

Online-Aktualisierung des Handbuchs

Das Handbuch des Alaris™ Infusion Central-Systems kann über eine eigene ftp-Seite auch aus dem Internet heruntergeladen werden. Jedem "Alaris™ Infusion Central"-Kunden steht ein eigener Bereich zur Verfügung, der alle vorhandenen Versionen der Handbücher enthält. Der Benutzer kann daher prüfen, ob im Vergleich zu der ihm vorliegenden eine neuere Version des Handbuchs zur Verfügung steht.

Die Benutzerhandbücher können von unserem Cloud-Server mithilfe eines beliebigen Browsers (beispielsweise IExplorer, Chrome, Firefox) heruntergeladen werden.

Dazu muss die folgende Adresse eingegeben werden:

<https://confluence.ascom-ws.com/display/DIG/Alaris+Infusion+Central>

Es wird eine Willkommen-Seite angezeigt. Nun sind die eigenen Kenndaten einzugeben (Benutzername und Passwort).

Benutzername – Benutzername von Ascom UMS/ Händler geliefert

Passwort – Passwort von Ascom UMS/ Händler geliefert

Handbücher in gedruckter Form

Der Kunde kann eine gedruckte Kopie der Handbücher anfordern. Ascom UMS bzw. die Vertragshändler werden ihm die gewünschten Handbücher so rasch wie möglich zukommen lassen. Die Anforderung ist an den Technischen Kundendienst zu richten. Siehe dazu die Kontakte auf Seite 28.

Anzeige des Informationsfensters des Systems Alaris™ Infusion Central

Zur Anzeige der "Info-Box" des Systems Alaris™ Infusion Central

- die Schaltfläche **Menü** auf der Control Bar anklicken.



Dadurch öffnet sich ein Menü mit den verschiedenen Optionen.

- In diesem Menü die Taste **Informationen** anklicken. Dadurch öffnet sich die "Info-Box" des Systems Alaris™ Infusion Central.

Die eigentliche Beschriftung ist das die "Info-Box", das auf den Client-Arbeitsstationen und Mobilgeräten angezeigt wird, auf denen Alaris™ Infusion Central installiert ist.

Kontakte

BD

Land	Telefon	Email
Australia	Freephone: 1 800 656 100	AUS_customerservice@bd.com
België	+32(0)53 720 556	info.benelux@bd.com
Canada	+1 800 387 8309	CanadaCapital@carefusion.com .
Danmark	+45 43 43 45 66	bddenmark@bd.com
Deutschland	+49 622 1305 558	GMB-DE-CustService-Alaris@bd.com
España	+34 902 555 660	info.spain@carefusion.com
France	+33 (0) 1 30 02 81 41	mms_infusion@bd.com
Italia	+39 02 48 24 01	customer.service-italy@bd.com
Magyarország	(36) 1 488 0233	info.cfn.export@bd.com
Nederland	+31(0)20 582 94 20	info.benelux@bd.com
New Zealand	Freephone: 0800 572 468	NZ_customerservice@bd.com
Norge	+47 64 00 99 00	bdnorge@bd.com
Polska	+48 22 377 11 00	Info_Poland@bd.com
Portugal	+351 219 152 593	dl-pt-geral@carefusion.com
South Africa	Freephone: 0860 597 572 +27 11 603 2620	bdsa_customer_centre@bd.com
Suomi	+358-9-8870 780	bdsuomi@bd.com
Sverige	+46 8-7755160	bdsweden@bd.com
Switzerland	+41 61 485 22 66	Customer_Care_Switzerland@bd.com
United Kingdom	Freephone: 0800 917 8776	BDUK_CustomerService@bd.com
USA	Freephone: 800 482 4822	CustCareInfusion@carefusion.com
中国	400 878 8885	serviceclientbdf@bd.com

Hersteller

Ascom UMS srl unipersonale
Via A. Ponchielli 29
50018 Scandicci (FI)
Italy
(+39) 055 0512161
it.info@ascom.com