

Alaris™ Infusion Central v1.2

Quick Start Guide

14 Maj 2019

Denna snabbguide levereras tillsammans med produkten Alaris Infusion Central för att ge användaren grundläggande information om följande ämnen:

- *Start av Alaris Infusion Central och åtkomst för användaren*
- *Några återkommande procedurer*
- *Procedurer för återställning av systemet*
- *Åtkomst och tillgång till användarmanualer*
- *Tillgång till produktinformation*
- *Kontaktuppgifter till tillverkare och distributörer*

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	3
Installation av Alaris Infusion Central	4
Återkommande procedurer	4
Start av Alaris Infusion Central	4
Inloggningsprocedur	5
Val av modul	6
Utloggning	6
Hantering av patienter	7
Modul Infusion	10
Hantering av anordningar	15
Modul Fluid Balance	17
Systemprocedur	18
Ingen åtkomst till systemet	19
Elektronisk användarmanual	19
Uppdatering av användarmanualen på nätet	20
Papperskopia av användarmanualer	20
Kontaktuppgifter	21
BD kontaktuppgifter	21
Tillverkare	22

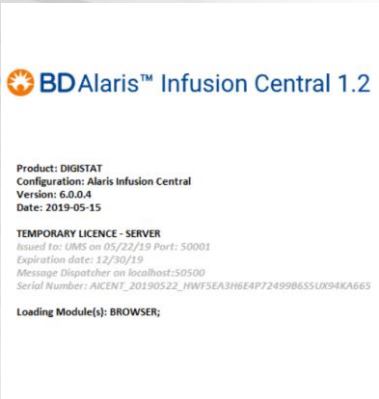
Installation av Alaris Infusion Central

Installationen av systemet Alaris Infusion Central får endast utföras av tekniker från Ascom UMS eller auktoriserade distributörer, eller av tekniker som uttryckligen har auktoriserats av Ascom UMS eller av distributörerna. Systemet ska vara färdiginstallerat och korrekt konfigurerat när användaren kommer till sin arbetsstation.

Återkommande procedurer

Start av Alaris Infusion Central

Gör följande för att starta Alaris Infusion Central. Dubbelklicka på ikonen . Ikonen finns på skrivbordet. Följande fönster visas.



Därefter öppnas arbetsområdet för Alaris Infusion Central.

Inloggningsprocedur

För att kunna använda systemet Alaris Infusion Central måste inloggningsproceduren utföras. Användaren måste identifiera sig med sina inloggningsuppgifter (användarnamn och lösenord). Gör följande för att logga in i början av varje arbetspass.

1. Klicka på knappen Användare som visas i figuren (A). Följande skärmbild visas.

2. Mata in användarnamnet i fältet **Användarnamn** (B).
3. Mata in lösenordet i fältet **Lösenord** (C).
4. Klicka på knappen **OK** (D).

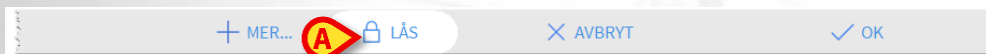
Därmed beviljas åtkomsten. En förkortning som motsvarar den anslutna användaren tänds på knappen **Användare** på "Control Bar".



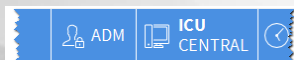
Låsning av användare

Om det inte utförs några moment under en viss tid (kan konfigureras) kopplas användaren automatiskt bort från systemet (automatisk utloggning). Deaktivera den automatiska utloggningen genom att, efter att ha matat in användarnamn och lösenord, och innan du klickar på **OK**,

1. klicka på knappen **Lås** på verktygsraden i skärmbilden för **Inloggning (A)**.



Om användaren är låst ett lås visas på kommandofältet (se figur).



Val av modul

Välj en av modulerna genom att klicka på motsvarande ikon på sidoraden.

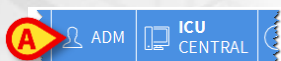
Den valda ikonen markeras (**A**).



Utloggning

När användaren har avslutat sitt arbetspass eller lämnar sin arbetsplats ska användaren gå ur systemet genom att utföra en utloggningsprocedur. Gör följande

1. Klicka på knappen **Användare** på verktygsraden (se figuren).



Förkortningen som indikerar användaren släcks på knappen **Användare** - .

Hantering av patienter

♦ Val av patient

1. Klicka på knappen **Patient (A)** på "Control Bar".



2. Välj **PATIENTER INTAGNA (B)** och därefter **I BÄDD (C)**



3. Klicka på knappen **Bädd** som motsvarar den patient som ska väljas (D).



Därmed väljs patienten. Patientens namn tänds på knappen **Patient** på "Control Bar".

Klicka på knappen **Ingen** på verktygsraden (E) för att välja bort en tidigare vald patient.

♦ Skapande och intagning av en ny patient

Om systemet är anslutet till sjukhusets register väljs och tas patienten in med den procedur som beskrivs därefter. Om patienten inte finns med i sjukhusets system kan patienten skapas i den lokala databasen för Alaris Infusion Central med den procedur som beskrivs i detta avsnitt.

1. Klicka på knappen **Ny/Ta in patient** på verktygsraden (A).



Följande fönster öppnas.

2. Mata in patientdata i fälten upptill (B).
3. Mata in destinationsavdelningen och -bädden i fälten nedtill (C).
4. Klicka på **OK** för att bekräfta.

♦ Intagning av en patient från sjukhusets system

1. Klicka på knappen **Patient** (A) på "Control Bar".



2. Välj **PATIENTER SÖK** (B) och därefter **FJÄRRSÖKNING** (C).

Förnamn	Efternamn	Kön	Födelsedatum	Patientkod
DOE	JOHN	M	23/06/1998	333333
SMITH	JOHN	M	12/12/1977	111111

At the bottom, there are buttons for LOKAL SÖKNING (with a red 'C' callout) and FJÄRRSÖKNING.

3. Specificera kända patientdata i sökfälten (D) och klicka på knappen **Sök** (E).
4. Dubbelklicka på raden som motsvarar önskat resultat (F).

Förnamn	Efternamn	Kön	Födelsedatum	Patientkod
DOE	JOHN	M	23/06/1998	333333
SMITH	JOHN	M	12/12/1977	111111

5. Specificera destinationsbädden och -avdelningen (G) och klicka på **OK**.

♦ Utskrivning av patient

Välj en patient enligt föregående avsnitt.

1. Klicka på knappen **Ändra patient** på verktygsraden (A). En meny öppnas.

2. Klicka på knappen **Skriv ut** (B) i menyn.

Du ombes att bekräfta. Klicka på **Ja** för att fortsätta utskrivningen av patienten. Ett fönster med patientdata öppnas.

3. Specificera utskrivningsdata och klicka därefter på **OK** (C).

Modul Infusion

♦ Avdelningscentral

Skärmbilden Avdelningscentral visar samtliga anslutna pumpar till varje patient i domänen.

2 PATIENT02, TEST02 02 0h 08m till nästa infusionslut 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 9.69 mL/h	3 PATIENT03, TEST03 03 0h 08m till nästa infusionslut 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 9.69 mL/h	4 PATIENT04, TEST04 04 0h 08m till nästa infusionslut 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 9.69 mL/h	5 PATIENT05, TEST05 05 0h 08m till nästa infusionslut 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 9.69 mL/h
6 PATIENT06, TEST06 06 0h 08m till nästa infusionslut 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 9.69 mL/h	7 PATIENT07, TEST07 07 0h 08m till nästa infusionslut 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 9.69 mL/h	9 PATIENT09, TEST09 09 0h 08m till nästa infusionslut 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 9.69 mL/h	10 PATIENT10, TEST10 10 0h 08m till nästa infusionslut 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 9.69 mL/h

▲ ▼

PROFIL

DOS

FREKV.

TRYCK

VOLYM

TID

VIKT

ROTERA

Skärmbilden är indelad i rektangulära områden. Varje område, s.k. Patientområde, avser en bädd och innehåller en schematisk bild av samtliga pumpar som är anslutna till den enskilda patienten. Uptill anges numret på bädden och namnet på patienten (A). Under namnet på patienten visas kvarstående tid tills nästa Infusionslut (B). Raderna i C motsvarar de anslutna pumparna. Varje rad motsvarar en pump. Raderna kan ha fyra färger.

A

B

C

2 PATIENT02, TEST0...	0h 14m till nästa infusionslut	
Alaris GP	2,25 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	12,1 mL/h	

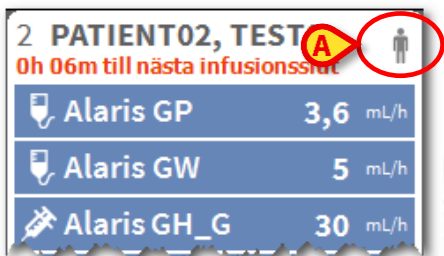
♦ Färgkoder för modul Infusion

Det används följande färgkoder i modul Infusion:

Status	Exempel	Ikon
Stand-by	Pump i pausläge	
Infusing	Pumpen infunderar	
Lågprioriterat larm	Pumpen sänder ett lågprioriterat larm	
Medelprioritets larm	Pumpen sänder ett medelprioritetslarm	
Högprioritets larm	Pumpen sänder ett högprioritetslarm	

♦ Ikon för modul Infusion

Det kan visas olika ikoner (A) i Bäddområden hos Avdelningscentral för Infusion:



1. Klicka på ikonerna eller peka på dem med muspekaren för att öppna en meny med tilläggsinformation.

Ikonernas betydelse och nummer beror på en fråga som definieras vid konfigurationen. Kontakta administratören för ytterligare information. Alaris Infusion Central har tre förkonfigurerade ikoner:

-  - *Patientvikten/profil överensstämmer inte.* Ikonen visas om pumparna vars doseringar påverkas av vikten har andra patientvikter inmatade, eller när olika profiler specificeras på olika pumpar för samma patient.
-  - *Utgången invasiv anordning.* Ikonen visas om en av de registrerade invasiva anordningarna för patienten har överskridit inmatat max. antal dagar i modulen Invasive Device Management.



- Guided Relay – Denna ikon visas när minst ett av läkemedlen som administreras till patienten lämpar sig för att användas i en procedur Guided Relay eller när det pågår en procedur Guided Relay.

Olika ikoner visas till vänster om namnet på varje pump (**B**) för att identifiera olika typer av pumpar (volumetrisk pump, sprut-, enteralpump o.s.v.).

◆ Patientcentral

Klicka på valfritt patientområde för att öppna skärmbilden Patientcentral. Skärmbilden ger en detaljerad översikt över samtliga data från de pumpar som är anslutna till patienten. Motsvarande patient väljs automatiskt.

Till vänster finns en lista med pumpar och sprutor som är anslutna till patienten (**A**). I mitten visar ett diagram ändringarna av infusionshastigheten och ev. administrerade bolusdoser som sker med tiden (**B**).



Till vänster motsvarar varje ruta en pump. Dessa rutor kallas för Pumpknappar. Pumpknappen visar namnet på läkemedlet när denna information ges av pumpen. I annat fall visas namnet på pumpen.

Till höger på alla skärmbilder för Alaris Infusion Central går det att visa ett område som listar meddelanden (varningar, information och larm) från de anslutna pumparna (**C**).

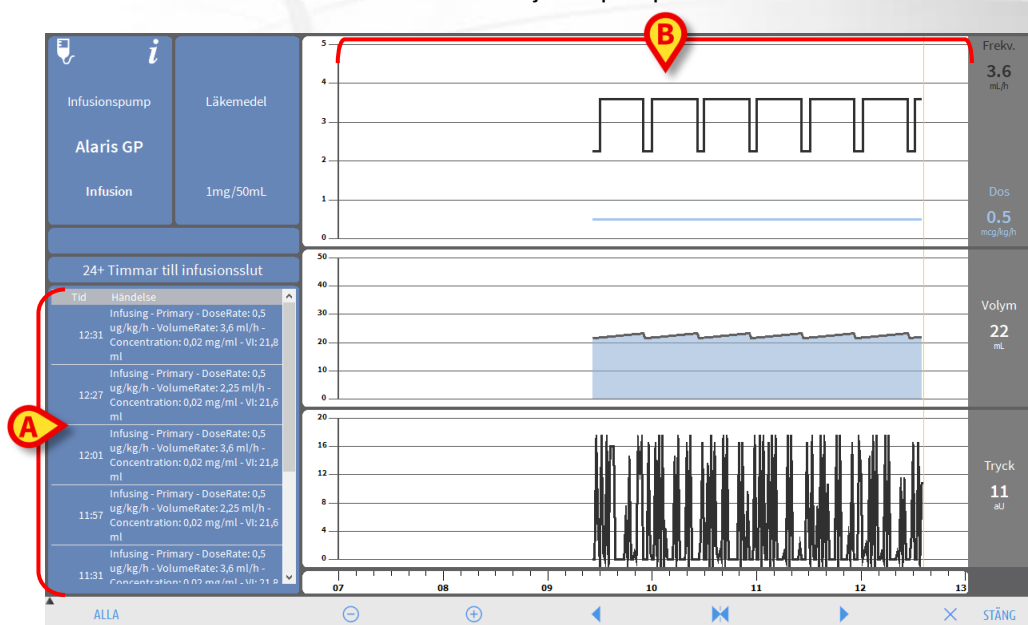
Meddelandeområdet kan konfigureras på följande sätt:

- Visas alltid.
- Visas automatiskt när det finns ett nytt meddelande.
- Visas endast om användaren klickar på knappen Alaris Infusion Central på verktygsraden.

Meddelandena visas i kronologisk ordning (det senaste högst upp) och utifrån hur kritiskt det är (först larm, därefter varningar och sist information).

◆ Detaljerad pumpinformation

Från skärmbilden Patientcentral räcker det att klicka på en av pumpknapparna för att visa en skärmbild som innehåller detaljerad pumpinformation.



Skärmbilden omfattar en lista med samtliga händelser som har registrerats av den valda pumpen (A) och en grafisk del som används för att visa förloppet för några infusionsparametrar: Frekvens, Dos, Volym, Tryck (B).

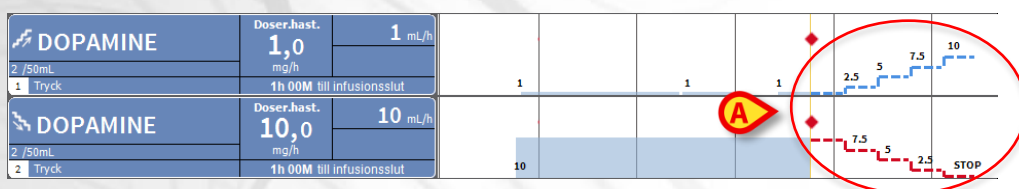
◆ Procedur "Guided Relay"

Funktionen "Guided Relay" har implementerats som stöd för vårdpersonalen i övergången mellan kontinuerliga infusioner av kritiska läkemedel som, vid infusionsslutet, måste upprätthållas med minsta möjliga påverkan på koncentrationen av läkemedlet i blodet.

Detta uppnås genom att det förbereds och ställs in ett gradvist sprutbyte på förhand där en pump stegvis minskar doseringshastigheten ("Dose Rate") och en annan pump, som administrerar samma läkemedel, ökar doseringshastigheten.

Ändringarna av doseringshastighet definieras som steg och ska ställas in på pumpen av vårdpersonalen. Alaris Infusion Central visar en rad meddelanden som kan vara till hjälp för att bestämma tidpunkten för bytet och för beräkningen av ändring i doseringshastigheterna som ska ställas in på de två pumparna. Proceduren "Guided Relay" avbryts automatiskt om det inte tas någon hänsyn till meddelandena från Alaris Infusion Central.

Efter att proceduren "Guided Relay" har ställts in ändras infusionsdiagrammen och speglar nu de inställda värdena för "Guided Relay".



De steg som har ställts in för proceduren visas i diagrammet till höger om det gula vertikala strecket som indikerar nuläget. Värdena för doseringshastighet som ska ställas in anges för varje steg (A).

Hantering av anordningar

◆ Mata in en anordning

Gör följande för att mata in en ny anordning i modulen Invasive Device Management.

1. Klicka på knappen **Lägg till anordning** på verktygsraden (A).



Följande skärmbild öppnas.

LÄGG TILL NY ANORDNING

A screenshot of the 'LÄGG TILL NY ANORDNING' (Add New Order) form. The form contains several fields: 'Anordning:' (Order type) with a dropdown menu and a plus sign; 'Plats:' (Location) with a dropdown menu and a plus sign; 'Max. dagar:' (Maximum days) with a text input field; 'Aktivitet:' (Activity) with a dropdown menu showing 'Införing'; 'Datum och tid:' (Date and time) with a date picker showing '21/03/2019' and a time picker showing '11:22'; 'Operatör:' (Operator) with a dropdown menu showing 'ADMIN' and a plus sign; and 'Anteckn.:' (Remarks) with a large text area. A red callout bubble labeled 'B' points to the 'Max. dagar:' field.

✕ Ta bort

✓ Ok

✕ Avbryt

2. Specificera data för den nya anordningen (B).
3. Klicka på knappen **OK** på verktygsraden (C).

◆ Ange en sjukvårdsaktivitet

1. Klicka på raden som motsvarar anordningen för sjukvårdsaktiviteten (A) i tabellen över anordningar som visas i modulen Invasive Device Management.

PATIENT02, TEST02 02

Kod: 022222, Födelsedatum: 01/01/1952, Ålder: 67 år, Kön: manlig
Intagningsdatum: 08/11/2016, Dagar från intagning: 863

LISTA ÖVER ANORDNINGAR FÖR VASKULÄR ÅTKOMST

Anordning (plats)	Dagar (max.)	Datum och tid (förfluten tid)	Operatör	Aktivitet (anteckningar)
Example (Site 1)	-	2019-03-18 12:52 (22 h)	ADMIN	Nursing 1
Example 1 (Site 2)	-	2019-03-18 12:54 (22 h)	ADMIN	Nursing 2
Example 3 (Site 3)	-	2019-03-18 12:53 (22 h)	ADMIN	Nursing 3

ANORDNING SJUKVÅRDSAKTIVITET FILTER

+ Lägg till Redigera Ta bort Lägg till Redigera Alla InSitu Borttagna Skriv ut Expand...

2. Klicka på knappen **Lägg till aktivitet** på verktygsraden (B). Följande skärmbild visas.

LÄGG TILL NY SJUKVÅRDSAKTIVITET

Anordning: Example 1

Plats: Site 2

Max. dagar:

Aktivitet: +

Datum och tid: 21/03/2019 11:22

Operatör: ADMIN +

Anteckn.:

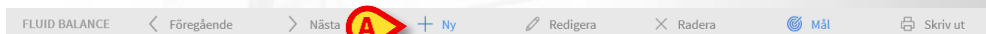
Ta bort Ok Avbryt

3. Specificera data för sjukvårdsaktiviteten som ska läggas till (C).
4. Klicka på knappen **OK** på verktygsraden för att lägga till denna aktivitet (D).

Modul Fluid Balance

♦ Mata in data i balansen

1. Välj modulen Fluid Balance.
2. Klicka på knappen Ny på verktygsraden (A).



Följande skärmbild visas.

3. Välj indata- eller utdataparametern (B).
4. Mata in värdet i angivet fält (C).
5. Upprepa steg 3 och 4 för samtliga parametrar som ska matas in.
6. Klicka på **Spara** för att bekräfta (D).

Systemprocedur

♦ Gå ur Alaris Infusion Central

Gör följande för att gå ur Alaris Infusion Central.

1. Klicka på knappen **Meny** på “Control Bar” (A). Huvudmenyn Alaris Infusion Central öppnas.



2. Klicka på knappen **Avsluta** i menyn. Det öppnas en annan meny.
3. Klicka på knappen **Gå ur Alaris Infusion Central** för att gå ur eller klicka på knappen **Stäng och starta om** för att gå ur Alaris Infusion Central och starta om arbetsstationen.

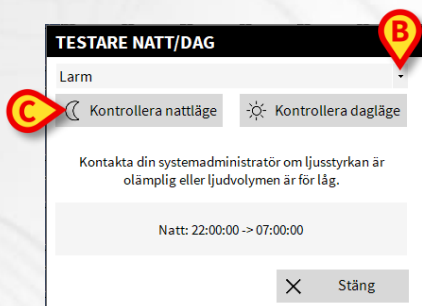
♦ Kontroll av ljud och ljusstyrka

Använd följande procedur för att kontrollera ljusstyrkans och ljudets funktion och nivåer på dagen och natten.

1. Klicka på knappen **Meny** på “Control Bar” (A). Huvudmenyn Alaris Infusion Central öppnas.



2. Klicka på knappen **Systemkonfig.** i menyn. Det öppnas en annan meny.
3. Klicka på knappen **Testare Natt/Dag**. Det öppnas ett specifikt testfönster.
4. Välj vilken typ av meddelande som ska kontrolleras i rullgardinsmenyn (B).
5. Klicka på knapparna **Kontrollera nattläge** och **Kontrollera dagläge** (C) för att kontrollera ljudets och ljusstyrkans nivåer i båda lägena.



Kontakta teknisk support om ljudets och ljusstyrkans nivåer är olämpliga.

Ingen åtkomst till systemet

Om problem uppstår vid anslutning till servern under startfasen visas en varning.

Anslutningsproblemet kan inom kort lösas på egen hand. Kontakta i motsatt fall teknisk support. Se sid. 21 för listan med kontaktuppgifter till Ascom UMS och distributörerna.

Det finns sällsynta extremfall när det är fysiskt omöjligt att använda systemet Alaris Infusion Central (t.ex. naturkatastrofer, långvariga strömbrott o.s.v.).

Strukturen som använder Alaris Infusion Central ska ta fram en nödprocedur att följa i dessa fall. Detta för att

- 1) avdelningarna ska kunna fortsätta att utföra sin verksamhet,
- 2) snarast möjligt återställa åtkomsten till systemet.

Ascom UMS erbjuder sin hjälp för att snabbt återställa funktionen hos systemet Alaris Infusion Central. Listan med kontaktuppgifter till Ascom UMS och distributörerna finns på sid. 21.

Elektronisk användarmanual

Användarmanualen om systemet Alaris Infusion Central som levereras tillsammans med produkten finns endast i elektroniskt format (undantaget är denna snabbguide). En komplett användarmanual kan visas inom applikationen Alaris Infusion Central. Gör följande för att få åtkomst till användarmanualen

- Klicka på knappen **Hjälp** på verktygsraden.



En skärmbild öppnas där du kan få åtkomst till användarmanualen om Alaris Infusion Central. Dokumentationen på nätet är i PDF-format.

Uppdatering av användarmanualen på nätet

Användarmanualen om systemet Alaris Infusion Central kan även laddas ned från internet på en speciell FTP-sida. Varje Alaris Infusion Central-kund har ett reserverat område med samtliga befintliga versioner av användarmanualerna. Användaren kan på det sättet kontrollera om det finns en uppdaterad version jämfört med aktuell användarmanual. Du behöver mata in följande adress för att ladda ned användarmanualerna:

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

Det visas då en välkomstsida. Du behöver nu mata in inloggningsuppgifterna (Användarnamn och Lösenord).

Användarnamn – Användarnamn erhålls från Ascom UMS/distributör

Lösenord – Lösenord erhålls från Ascom UMS/distributör

Papperskopior av användarmanualer

Kunden kan beställa en papperskopia av användarmanualerna. Ascom UMS eller auktoriserade distributörer levererar snarast möjligt de beställda användarmanualerna. Beställningen ska vidarebefordras till teknisk support. Se kontaktuppgifterna på sid. 21.

Visning av informationsfönstret för Alaris Infusion Central (inforuta)

Gör följande för att visa inforutan för Alaris Infusion Central.

- Klicka på knappen **Meny** på verktygsraden.



En meny med olika alternativ öppnas.

- Klicka på knappen **Info** i menyn. Inforutan för Alaris Infusion Central öppnas.



Aktuell installerad version går att läsa på raden som pilen pekar på i figuren.

Kontaktuppgifter

BD kontaktuppgifter

Land	Telefon	e-post
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
United States of America	Freephone: 800 482 4822	CustCareInfusion@carefusion.com
中国	400 878 8885	serviceclientbdf@bd.com

Tillverkare

Ascom UMS srl unipersonale

Via Ponchielli 29

50018 Scandicci (FI)

Italy

+39 055 0512161

it.info@ascom.com