

Brugsanvisning

Infinity[®] Gateway Suite

ADVARSEL

For en fuld forståelse af egenskaberne i denne software, skal brugeren læse denne brugsanvisning grundigt igennem før brug.

**Alarmhistorikdatabase
Software VF9.n**

Generel information

Reparationer/ændringer

Ændringer af denne software skal udføres af Dräger-autoriserede serviceteknikere/-værksteder eller korrekt uddannede teknikere. Information om reparationer kan rekvireres fra Dräger eller de autoriserede serviceværksteder.

Varemærker

Navnet Dräger og logoet er registrerede varemærker tilhørende Dräger.

Infinity® er et registreret varemærke tilhørende Dräger.

Internet Explorer®, Microsoft®, Windows® operativsystem, Windows® 10, Windows Server® 2016 og Excel® er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Sikkerhed

Brugsanvisning

ADVARSEL

Følg denne brugsanvisning nøje. Enhver brug af denne software kræver et fuldt kendskab til samt overholdelse af alle punkterne i denne brugsanvisning. Denne software må kun bruges til det formål, som er specificeret under "Tilsluttet anvendelse" på side 5 og i forbindelse med korrekt patientmonitorering. Følg alle ADVARSLER og FORSIGTIGHEDSREGLER i denne brugsanvisning og alle oplysningerne på etiketterne på det medicinske udstyr.

Definitioner

Visse afsnit i denne brugsanvisning er fremhævet med ADVARSEL, FORSIGTIG eller BEMÆRK, som følger:

ADVARSEL

En ADVARSEL-meddelelse indeholder vigtige oplysninger om en potentielt farlig situation, som hvis den ikke undgås, kan resultere i død eller alvorlig personskade.

FORSIGTIG

En FORSIGTIG-meddelelse indeholder vigtige oplysninger om en potentielt farlig situation, som hvis den ikke undgås, kan resultere i mindre eller moderat personskade på brugeren eller patienten, eller beskadige udstyret eller andet udstyr.

BEMÆRK

En BEMÆRK-meddelelse indeholder yderligere oplysninger, som kan lette betjeningen.

Tilslutning til IT-netværk

Medicinsk udstyr fremstillet af Dräger bruger ofte netværk til at overføre patientdata. Hospitaler henvises til IEC 80001-1 før tilslutning af medicinsk udstyr af denne type til deres IT-netværk.

Tilsigtet anvendelse

Infinity Gateway-softwareprogrammerne er beregnet til at muliggøre fjernvisninger af patientdata for klinikere via Infinity-netværket samt dataudveksling af udvalgte kliniske og administrative oplysninger mellem Infinity-netværket og hospitalsnetværket.

Serviceorienteret udstyrsforbindelse (SDC)

Serviceorienteret udstyrsforbindelse (SDC) definerer en kommunikationsarkitektur til etablering af distribuerede, medicinske udstyrssystemer i kliniske miljøer, f.eks. på intensivafdelinger. Protokollen er baseret på principperne for en serviceorienteret, medicinsk udstyrsarkitektur (SOMDA) og er udviklet i overensstemmelse med ISO/IEEE 11073. SDC-baseret udstyr muliggør interoperabilitet mellem Dräger SDC-kompatible produkter ved at tillade anmodninger om envejsdataoverførsel og/eller fjernbetjening af forud fastlagte medicinske udstyrsfunktioner på en sikker måde.

Indhold

Generel information	3
Reparationer/ændringer	3
Varemærker	3
Sikkerhed	4
Brugsanvisning	4
Definitioner	4
Tilslutning til IT-netværk	4
Tilsluttet anvendelse	5
Serviceorienteret udstyrsforbindelse (SDC)	6
Alarmhistorikdatabase	9
Klientkrav	9
Tilgang til alarmhistorikdatabasen	9
Adgang til brugsanvisningen	10
Logge på alarmhistorikdatabasen	10
Sessionstimeout	12
Eksport af alarmhistorikdata	12
Brug af alarmhistorikdata	14
Lagring af alarmhistorikdata	14
Log af	15

Denne side skal være tom.

Alarmhistorikdatabase

Alarmhistorikdatabasen er et webbaseret program, som indsamler og gemmer en alarmhistorik for Infinity-patientmonitører på en Gateway-server. Alarmhistorikdatabasen kan konfigureres fra 1 til 52 uger (standardindstillingen er 28 uger). Alarmhistorikdatabasen understøtter ikke udstyr, der kun kommunikerer via SDC-protokollen.

Klientkrav

Inden du kan benytte din pc til at tilgå den webbaserede alarmhistorikdatabase, skal din pc opfylde følgende krav:

- Din pc skal have et af følgende installeret:
 - Windows 10 64-bit
 - Windows Server 2016 Standard
- Din pc skal have følgende installeret:
 - Internet Explorer 11
- En licens til Alarmhistorikdatabase købt, aktiveret og tilgængelig på Infinity Gateway-serveren.
- En webserver installeret på dit netværk og som kan tilgås via din pc.
- En tilgængelig Gateway-server på netværket, som kan tilgås enten lokalt eller via fjernadgang og som er konfigureret til brug af programmet Alarmhistorikdatabase.
- Et underskrevet certifikat for klienten, som er installeret på Gateway-serveren, for at tillade alarmhistorikdatabasen at oprette en https-forbindelse (anbefales af Dräger).

Tilgang til alarmhistorikdatabasen

Tilgå alarmhistorikdatabasen ved hjælp af følgende URL, hvor <server_name> er Gateway pc-serverens navn:

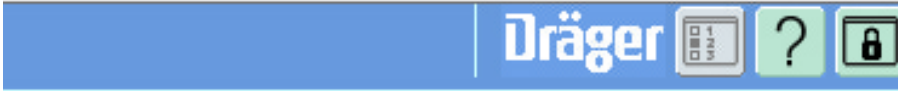
```
//<server_name>/webviewer/alarmhistory/InfinityGatewayLogon.html
```

BEMÆRK

Tilgangen kan ske gennem HTTP eller HTTPS afhængigt af konfigurationen af IIS og alarmhistorikdatabasen i Infinity Gateway konfigurationen.

Adgang til brugsanvisningen

Brugsanvisningen åbnes i et browservindue ved at klikke på symbolet  øverst til højre på skærmen (se nedenstående figur).



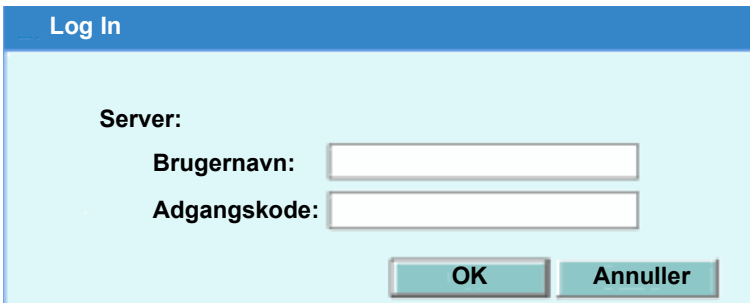
Logge på alarmhistorikdatabasen

BEMÆRK

Der skal være oprettet en gruppe, kaldet **Alarmhistorik på Infinity Gateway**. Brugere må ikke kunne logge på alarmhistorikdatabasen, medmindre de er medlemmer af gruppen **Alarmhistorik på Infinity Gateway-serveren**.

Når Infinity Gateway-login-siden er indlæst, vises en login-side som vist på næste skærmbillede.

- 1 Indtast dit **Brugernavn**.
- 2 Indtast din **Adgangskode**.
- 3 Klik **OK**.



Infinity-alarmhistorikdatabasen er et informationsværktøj og er beregnet til indsamling af alarmer fra Infinity-netværket. Modtagelsen af alarmer kan ikke garanteres. Alarmhistorikdatabasen er ikke beregnet som erstatning for kliniske beslutninger.

BEMÆRK

Der vises en note i websidens felt for fodnoter, hvis det ikke lykkes serveren at returnere sprogoplysninger efter anmodning fra klienten.

Efter korrekt udført login vises følgende skærbillede:

Funktion	Beskrivelse
Fra-dato	Tidligste dato for de registrerede alarmer, som inkluderes i rapporten.
Til-dato	Seneste dato for de registrerede alarmer, som inkluderes i rapporten.
Indsaml alle tilgængelige monitoreringsenheder	En monitoreringsenhed er en gruppe af patientmonitører. Din biomed kan hjælpe dig med at finde frem til den monitoreringsenhed, som dækker de senge, du har ansvaret for.
Indsaml kun udvalgte monitoreringsenheder	
Eksporter ikke alarmer, som ikke har alarmklasse.	Hvis der benyttes en Gamma-patientmonitor, kan der forekomme falske alarmer med alarmklassen Ingen . Denne option fjerner disse alarmer fra den eksporterede rapport.

Sessionstimeout

Hvis systemet er konfigureret til en sessionstimeout for inaktivitet, vises en meddelelse nederst i browseren, når systemet nærmer sig denne grænse. I meddelelsen gøres opmærksom på, at sessionen snart udløber pga. inaktivitet og angiver det resterende antal minutter, inden du vil blive logget ud af programmet. Log på igen, hvis sessionen udløber. Man kan undgå timeout og fortsætte sessionen ved at klikke et sted i browservinduet.

Eksport af alarmhistorikdata

Alarmhistorikrapporten indeholder en liste over alle de alarmer, som modtages af Gateway i løbet af den valgte tidsperiode for de udvalgte monitoreringsenheder.

Afslut de følgende trin for at vælge fra- og til-datoer for indsamling af data og vælg monitoreringsenheder til alarmhistorikdata.

- 1 Klik på kalendersymbolet i **Fra-dato** feltet.
- 2 Vælg den ønskede dato for at indlede registreringen af alarmer.
- 3 Klik på kalendersymbolet i **Til-dato** feltet.
- 4 Vælg den ønskede dato for at afslutte registreringen af alarmer.
- 5 Klik på **Indsaml alle tilgængelige monitoreringsenheder** for automatisk at flytte alle tilgængelige monitoreringsenheder til boksen **Indsaml**.

Du kan også markere de enkelte monitoreringsenheder i boksen **Indsaml** og flytte dem til boksen **Indsaml ikke**. Du kan også markere de enkelte monitoreringsenheder i boksen **Indsaml ikke** boksen og flytte dem til boksen **Indsaml**.

- 6 Klik på **Eksport** for at anmode Infinity Gateway-webserveren om at eksportere data fra alarmhistorikdatabasen. Filen gemmes i din browsers standarddownloadmappe. Den vil eksportere en tabulatorsepareret tekstfil med et filnavn i følgende format:

AlarmHistoryData-<start_date>-<end_date>.txt.

Hvor **<start_date>** er fra-datoen for de krævede alarndata, og **<end_date>** er til-datoen for de krævede alarndata. Datoerne formateres således: MM_DD_ÅÅÅÅ.

BEMÆRK

Denne proces kan tage et stykke tid for databaser med et højt antal alarmer.

BEMÆRK

Hvis der ikke vælges nogen monitoreringsenheder, eller hvis fra- og til-datoen ikke udfyldes, vises en eller begge af de følgende meddelelser i websidens felt for fodnoter:

Ingen monitoreringsenhed er udvalgt.

Fejl: Fra- og til-dato for eksport skal indtastes.

Output inkluderer følgende:

- Alarmhistorikdata for serveren <server name>
- Antal monitoreringsenheder
- Fra-dato for rapporten med alarmhistorikdata
- Til-dato for rapporten med alarmhistorikdata

Kolonne	Beskrivelse
local_time	Den lokale tid hentes fra Gateway-serveren på det tidspunkt, hvor indtastningen sker.
bed_label	Alarmmonitor
pat_ID	Patient id
mon_unit	Monitoreringsenhed (den netværksgruppe, monitoren er knyttet til)
care_unit	Den afdeling, monitoren er knyttet til.
alarm_grade	Alarmklasse (HØJ, MEDIUM eller LAV)
alarm_state	Alarmstatus (ACTIVE (AKTIV), REACTIVE (REAKTIV), SILENCED (DÆMPET), LATCHED (BETINGET))
alarm_message	Alarmmeddelelse
param_id	Parameternavn
param_value	Parameter værdi
param_uom	Måleenhed for parameter
param_upper_lim	Øvre grænse for parameter
param_lower_lim	Nedre grænse for parameter
onset_tick	Tidspunkt for alarm i beskyttet format, fra monitor
alarm_duration	Alarmens varighed
change_time (UTC)	Alarmtidspunktet i UTC (verdenstid) hentes fra Gateway-serveren på det tidspunkt, hvor indtastningen sker.
change_tick	Tidspunkt for ændring af alarmstatus i beskyttet format, fra monitor

Kolonne	Beskrivelse
afbrudt	<p>Angiver hvordan alarmbetingelsen blev ryddet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0: Bekræftet – angiver, at alarmen blev bekræftet på patientmonitoren ● 1: Timeout – der blev ikke modtaget nogen opdateringer for denne alarm i 10 sekunder ● 2: Nedlukning – når tjenesten lukkes, ryddes alle alarmer

Brug af alarmhistorikdata

Tekstfilen kan nu importeres til et værktøj til yderligere analyse. Microsoft Excel er et af sådanne værktøjer. Import tekstfilen til Excel på følgende måde:

- 1 Åbn Excel.
- 2 Vælg **Fil > Åbn**.
- 3 Søg efter tekstfiler i mappen til web-downloads.
- 4 Følg guiden Tekstimport, og vælg **Med separatorer** (delimited) som filtype og **Tabulator** som separator.
- 5 Analysér de importerede data.


BEMÆRK

Formatet for cellerne med dato og klokkeslæt skal eventuelt tilpasses for at kunne vise alle data.

Lagring af alarmhistorikdata

Under opsætningen kan Alarmhistorikdatabase konfigureres til at indsamle alarmhistorik for op til et år i intervaller på en uge. Der gemmes kun data fra den konfigurerede periode. Efter den konfigurerede periode slettes de data, der er ældst. Dräger anbefaler, at du eksporterer og gemmer alarmhistorikken med regelmæssige mellemrum, som fastlagt af hospitalet.

Log af

Log af Alarmhistorikdatabase ved at klikke på symbolet  øverst til højre på skærmen (se nedenstående figur).



Denne side skal være tom.

Denne side skal være tom.

Denne side skal være tom.

Denne brugsanvisning gælder kun for **Infinity Gateway® Suite Alarmhistorikdatabase VF9.n** med serienr.:



Hvis Dräger ikke har udfyldt noget serienummer, er denne brugsanvisning kun til generel information og er ikke beregnet til brug sammen med nogen specifik maskine eller enhed. Dette dokument er kun stillet til rådighed til kundeinformation og vil ikke blive opdateret eller udskiftet uden kundens anmodning.



EU-direktiv 93/42/EØF
om medicinsk udstyr



Draeger Medical Systems, Inc.

3135 Quarry Road
Telford, PA 18969-1042
U.S.A.

(215) 721-5400
(800) 4DRAGER
(800 437-2437)

FAX (215) 723-5935
<http://www.draeger.com>

Distribueret i USA af

Draeger, Inc.

3135 Quarry Road
Telford, PA 18969-1042
U.S.A.

(215) 721-5400
(800) 4DRAGER
(800 437-2437)

FAX (215) 723-5935
<http://www.draeger.com>



Distribueres i Europa, Mellemøsten,
Afrika, Latinamerika, Asien
og Stillehavsområdet af

Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53 – 55
23542 Lübeck
Tyskland

+49 451 8 82-0

FAX +49 451 8 82-20 80

<http://www.draeger.com>

3703554 – RI 00 da

© Drägerwerk AG & Co. KGaA

Udgave/Edition: 1 – 2019-03

Dräger forbeholder sig retten til at foretage
ændringer på udstyret uden forudgående varsel.

