

Produktbemærkninger

Infinity[®] CentralStation Wide



ADVARSEL

For at kunne betjene dette medicinske udstyr korrekt skal brugsanvisningen, alle supplementer og disse produktbemærkninger læses og følges nøje.

Infinity[®] CentralStation Wide
Software VG4.0

Indholdsfortegnelse

Indledning	5
Udvidelser	5
Forbedret cybersikkerhed	5
Afhjulpne problemer	11
Hardware-, softwarekompatibilitet og mærkning	11
Softwarekompatibilitet	11
Kendte begrænsninger	12
Anbefalinger vedr. oplæring	15
Varemærker	15

Denne side skal være tom.

Indledning

Dette dokument beskriver softwareversionen VG4.0 for Infinity® CentralStation (ICS). Softwareversionen VG4.0 tilføjer forbedret cybersikkerhed og afhjælper begrænsninger, som blev identificeret i de foregående softwareversioner.

Udvidelser

VG4.0 indeholder følgende forbedringer.

Forbedret cybersikkerhed

VG4.0 sørger for sikker autentifikation, integritet og krypteringsegenskab på Infinity-netværket for udveksling af data mellem ICS og Infinity M300/M300+-apparater.

Sikkerhedsdriftsmodi

Sikker modus er en udvidet Infinity-netværksprotokol, som omfatter autentifikation, integritet og kryptering. Sikker kommunikation kan opfanges, men ikke læses eller ændres af et uautoriseret apparat. ICS benytter altid ældre kommunikation (Infinity-standardprotokol) til kommunikation med alle andre apparater end M300/M300+ på Infinity-netværket.

PSK'er til sikker modus indlæses på ICS og M300/M300+ for at etablere en autoriseret netværksforbindelse. Begge apparater skal have den samme nøgle for at kunne kommunikere med hinanden. Hvis nøglerne ikke stemmer overens, mangler eller er udløbet på det ene eller begge apparater, forhindres kommunikation og patientmonitorering.

BEMÆRK

PSK'er bør altid indlæses på ICS først og derefter på M300/M300+.

Alle Infinity-apparater bør have den samme forhåndsdelte nøgle.

DrägerService, specialiseret teknisk servicepersonale eller hospitalets uddannede medikotekniske personale indlæser PSK'er på Infinity-apparater vha. Dräger INST software-værktøjet.

Ældre modus er den Infinity-netværksprotokol, der benyttes som standard til udveksling af data mellem M300/M300+ og ICS og andre Infinity-apparater.

ADVARSEL



Risiko for cyberangreb i ældre modus

Deaktivering af sikker modus og drift i ældre modus forringer cybersikkerhedsbeskyttelsen af Infinity-netværskommunikationen. Ældre kommunikation kan opfanges, læses eller ændres af et uautoriseret apparat, der er tilsluttet Infinity-netværket, f.eks. en bærbar computer, der benyttes i ond hensigt.

Apparaterne skal om muligt altid benyttes i sikker modus.

Symboler for sikker/ældre modus

Et af følgende symboler vises på ICS afhængig af den valgte sikkerhedsmodus:

Symbol	Beskrivelse
	Sikker modus.
	Ældre modus.

Supportmatrix for netværk

Følgende matrix identificerer interaktionen mellem Dräger-apparater på Infinity-netværket, når driftsmodus er sikker modus eller ældre modus:

Produkt	Sikker modus	ICS VG4	ICS VG4	ICS VG3 og derunder	M300 (+) VG3	M300 (+) VG3	M300 (+) VG2.4	IACS/M540 VG7.1.1 og derunder	Delta ²⁾ VF10 og derunder	
Sikker modus		Sikker	Ældre	Ældre	Sikker	Ældre	Ældre	Ældre	Ældre	Sikker
Handling		Tillad	Tillad	Fjernvisning	Fjernvisning	Fjernvisning	Fjernvisning	Fjernvisning	Fjernvisning	Overfør M300/seng
ICS VG4	Sikker	-	-	-	J	Delvis ¹⁾	Delvis ¹⁾	J	J	-
ICS VG4	Ældre	-	-	-	Delvis ¹⁾	J	J	J	J	-
ICS VG3 og derunder	Ældre	-	-	-	Delvis ¹⁾	J	J	J	J	-
M300 (+) VG3	Sikker	J	N	N	-	-	-	-	-	J
M300 (+) VG3	Ældre	N	J	J	-	-	-	-	-	N
M300 (+) VG2.4	Ældre	N	J	J	-	-	-	-	-	N
M540 VG7.1.1 og derunder	Ældre	J	J	J	-	-	-	-	-	-
IACS VG7.1.1 og derunder	Ældre	J	J	J	Delvis ¹⁾	J	J	J	J	-
Delta²⁾ VF10 og derunder	Ældre	J	J	J	Delvis ¹⁾	J	J	J	J	N

- 1) I fjernvisning med ældre modus kan der vises kurver og patientparametre. Fjernstyring (alarmindstillinger, arytmiindstillinger, alarmpause, pause, og registrering) understøttes ikke.
- 2) DSCP (tjenestekvalitet) skal indstilles til 0 for Delta-apparater.

Netværkssikkerhed, problemløsning og fejltilstande

Følgende fejl kan vises på ICS og/eller M300/M300+, når kommunikationen ikke længere er sikker. Hvis apparatet viser fejlen vedvarende, bør klinikerne kontakte hospitalets medikotekniske afdeling, DrägerService eller specialiseret teknisk servicepersonale eller udskifte apparatet.

Nr.	Forhold	Hændelse/tilstand, der har forårsaget fejlen	Fejlmeddelelse	Tillad pop op-vindue
1	ICS i sikker modus og M300/M300+ i ældre modus	Indlæggelse af en ny patient på M300/M300+.	ICS: Sikker kommunikation mislykket %s ¹⁾ M300/M300+: Offline	Sikker kommunikation for %1 mislykkedes. Kontrollér, at M300 er i sikker tilstand, og at PSK'erne er gyldige. ¹⁾
	ICS i ældre modus og M300/M300+ i sikker modus	Indlæggelse af en ny patient på M300/M300+.	ICS: %s: Fjernbetjening mislykket ²⁾ M300/M300+: Sik. komm. mislykket og Offline	Ingen
2	ICS i sikker modus og M300/M300+ i ældre modus	Sikkerhedsindstillingerne stemmer ikke overens, når M300/M300+ fjernvises.	ICS: Sikker kommunikation mislykket %s ¹⁾ M300/M300+: Ingen	Ingen
	ICS i ældre modus og M300/M300+ i sikker modus	Sikkerhedsindstillingerne stemmer ikke overens, når M300/M300+ fjernvises.	ICS: %s: Fjernbetjening mislykket ²⁾ M300/M300+: Sik. komm. mislykket	Ingen
3	PSK stemmer ikke overens mellem ICS og M300/M300+	To apparater har ikke samme PSK.	ICS: Sikker kommunikation mislykket %s ¹⁾ M300/M300+: Netværkskonfig.fejl	Ingen

Nr.	Forhold	Hændelse/tilstand, der har forårsaget fejlen	Fejlmeddelelse	Tillad pop op-vindue
4	ICS i sikker modus, og PSK udløbet	Indlæggelse af en ny patient på M300/M300+.	ICS: Ingen M300/M300+: Offline	PSK-netværkssikkerhedsnøgler til Infinity udløber om mindre end syv dage. Telemetrimonitorer kan ikke få adgang.
5	ICS i sikker modus, og PSK udløber	PSK udløber om 90 dage.	ICS: Banner for alarm med lav prioritet Service forfalden (forny %1): %2³⁾	Ingen
6	ICS i sikker modus, og PSK udløber	PSK udløber om 7 dage.	ICS: Banner for alarm med medium prioritet Service forfalden (forny %1): %2³⁾	PSK-netværkssikkerhedsnøgler til Infinity udløber om mindre end syv dage. Telemetrimonitorer kan ikke få adgang.
7	ICS i sikker modus, og PSK udløber	PSK udløber om 1 dag.	ICS: Banner for alarm med høj prioritet Service forfalden (forny %1): %2³⁾	PSK-netværkssikkerhedsnøgler til Infinity udløber om mindre end syv dage. Telemetrimonitorer kan ikke få adgang.
8	M300/M300+ i sikker modus, og PSK udløber	PSK udløber om 90 dage.	M300/M300+: Alarm med lav prioritet Service forfalden (forny PSK): %2³⁾	Ingen
9	M300/M300+ i sikker modus, og PSK udløber	PSK udløber om 7 dage.	M300/M300+: Alarm med medium prioritet Service forfalden (forny PSK): %2³⁾	Ingen
10	M300/M300+ i sikker modus, og PSK udløber	PSK udløber om 1 dag.	M300/M300+: Alarm med høj prioritet Service forfalden (forny PSK): %2³⁾	Ingen
11	ICS i sikker modus, og ICS har ikke en PSK		ICS: Fejl: Kunne ikke læses: %1⁴⁾	Ingen
12	ICS i sikker modus, og ICS har ikke en PSK	Åbning af BedView, Systemopsætning, Trends/Data eller Standardindstillinger for telemetri.	ICS: Fejl: Kunne ikke læses: %1⁴⁾ og %s: Fjernbetjening mislykket²⁾	Ingen

1) <%s> er IP-adressen på M300/M300+.

2) <%s> er sengelabel på M300/M300+.

3) <%1> er PSK-filnavnet, <%2> er den resterende tid indtil udløb.

4) <%1> er PSK-filnavnet.

Udløb af PSK-legitimationsoplysninger for sikkerhed

Som standard er PSK-legitimationsoplysningerne for sikkerhed gyldige i 2,5 år. M300/M300+ og ICS genererer en advarsel om udløb, når apparatet er i sikker modus, og legitimationsoplysningerne for sikkerhed snart udløber.

Advarsel	Alarm	Handling
90-dages advarsel	En 90-dages advarsel udstedes, når legitimationsoplysningerne for sikkerhed udløber inden for 90 dage. Brugeren modtager et kort tonesignal og et vedvarende banner for en alarm med lav prioritet i skærmens toplinje.	Kontakt hospitalets medikotekniske afdeling, DrägerService eller specialiseret teknisk servicepersonale.
7-dages advarsel	En 7-dages advarsel udstedes, når legitimationsoplysningerne for sikkerhed udløber inden for 7 dage. Brugeren modtager et kort tonesignal og et vedvarende banner for en alarm med medium prioritet i skærmens toplinje. Brugeren får ikke tilladelse til at indlægge en ny patient på M300/M300+. Hvis M300/M300+ bevæger sig uden for det trådløse område, mens patienten er indlagt i 7-dages advarselsperioden, genopretter apparatet forbindelsen, når det vender tilbage til det trådløse område.	Kontakt hospitalets medikotekniske afdeling, DrägerService eller specialiseret teknisk servicepersonale.
1-dags advarsel	En 1-dags advarsel udstedes, når legitimationsoplysningerne for sikkerhed udløber inden for 1 dag. Brugeren modtager et kort tonesignal og et vedvarende banner for en alarm med høj prioritet i skærmens toplinje. Brugeren får ikke tilladelse til at indlægge en ny patient på M300/M300+.	Kontakt hospitalets medikotekniske afdeling, DrägerService eller specialiseret teknisk servicepersonale.

Hvis du ikke kan indlægge en M300/M300+-patient på ICS, henvises til den kliniske log for yderligere oplysninger og meddelelser.

Afhjulpne problemer

Softwareversionen VG4.0 afhjælper følgende problemer:

- Når en sengemonitor skifter fra online til offline og hurtigt skifter tilbage til online igen, kan en fuld visning af patientregistreringen blive inkonsekvent. Dette kan resultere i manglende markørtidspunkt i fanen **Fuld visning** i patientens Trends/Data-registrering.
- Brugere har uautoriseret adgang til GRUB (Grand Unified Bootloader).
- Hvis ICS-applikationen gentages flere gange, gemmer fuldvisningsdatabasen muligvis ikke patientdata. Dette problem kendetegnes af en tom **Biomed**-skærm i ICS-applikationen.
- En bruger med adgang til ICS kan benytte USB-porten til at genstarte CPU'en fra et USB-drev.
- En bruger kan opnå lokale rettigheder eskaleret til "root"-kontoen via "sms_user"-kontoen.
- ICS VG3.0-installationsscriptet installerer ikke driveren til berøringsskærmen for 22"-monitører fra Dräger.
- **Eksport EKG**-menuen vises ikke i rullemenuen til **Fuld visning**-rapporten, når systemet er konfigureret dertil.
- Når der benyttes MSS clamping, resulterer klik på **Alarmer**-sider for forskellige M540'er i dårlig ACS-kommunikation fra M540, hvilket får ICS til at nulstille.
- I sjældne tilfælde opdaterer knappen **Hent data** i feltet **HIS/CIS-demografi** ikke databasen.
- Data for fuld visning har huller, efter ICS er blevet genstartet.
- Hver gang **EKG-visninger**-skærmen åbnes, tildeler en funktion farver, hvilket resulterer i potentielle hukommelsesfejl.

Hardware-, softwarekompatibilitet og mærkning

Softwarekompatibilitet

Software VG4.0 er blevet valideret med følgende apparater og softwareversioner:

- ICS CPU 3. generation (ældre modus)
- ICS CPU 4. generation (ældre/sikker modus)
- Infinity CentralStation (ICS) VG2.1.3 eller nyere
- M300 VG2.4 eller nyere (ældre modus)
- M300 VG3.0 (sikker modus)
- Delta VF9.1 eller nyere

- Kappa VF9.1 eller nyere
- Infinity Acute Care System (IACS) VG4.0 eller nyere
- M540 VG4.0 eller nyere
- Infinity Gateway VF7.2 eller nyere
- R50N-skriver softwareversion VE0
- Dräger INST software-værktøjet version 1.0

Kendte begrænsninger

Softwareversionen VG4.0 har følgende uløste problemer:

- Når sproget i ICS indstilles til serbisk, vises datoteksten ukorrekt med kyrilliske skrifttegn.
- EKG-referenceafledningen inkluderes i EKG-kaliperrapporten, uden at målingen gemmes.
- Farverne på anæstesimiddelkurverne svarer muligvis ikke til sengekurverne. Åbning og lukning af sengevisningen opdaterer hovedskærmen og opdaterer kurvernes farver.
- Alarmmeddelelser for Evita XL-respirator genereres ikke på BedView , hvis Delta genstartes, mens apparatet har en aktiv alarm. Alarmtonen udsendes stadigvæk fra ICS og respiratoren.
- Kurveskalaen opdateres ikke med de tilpassede indstillinger, når **Følg ICS** er valgt. Kurveskalaen beholder sengeindstillingerne.
- I nogle tilfælde viser kun dele af et temperaturparameterfelt en alarmbetingelse på hovedskærmen. Monitoren BedView viser hele temperaturalarmerne.
- Ændrede temperaturparameternavne vises ikke på hovedskærmen, når der benyttes tilpasset layout.
- Parameterrækkefølgen anvendes ikke, hvis en parameter trækkes over en anden parameter i opsætningen af tilpasset layout. Hvis dette sker, kan man bruge op- og nedpile.
- Det tilpassede layout bevares, hvis en seng flyttes og tildeles på ny.
- **Paw**-parameterfeltet vises ikke, når der benyttes tilpasset layout.
- I **Trendgraf** autoskaleres den nederste skalaværdi på temperaturgrafen ikke korrekt i nogle tilfælde.
- Når **Opdelt skærm** slås **Til** og **Fra** i **Layout, hovedskærm**, ændres layoutet, selvom knappen **Anvend** ikke er valgt.
- Trådløst-ikonet i M540 vises ikke, når M540 vises i overvågningsmodus. BedView viser trådløst-ikonet.
- Når **Fransk NFC-modus** er indstillet til **Til**, før en patient indlægges på M300/M300+, og måleenhederne indstilles til **lb** og **in**, viser BedView **Indlæggelse/Standby**-skærmen på M300/M300+ lb og in. Måleenhederne bør indstilles til at vise kg og cm, før en patient indlægges på M300/M300+.
- Hvis der vises en alarm, og skærmen **Indlæggelse/Standby** vælges, optræder en alarmartefakt for den højeste alarmparameter fortsat på ICS. Hvis en parameter alarmerer, men den ikke er den højeste, vises artefakten i kort tid og forsvinder.

- Når der monitoreres en pacet patient, vises hver 4. lodrette pacerspids på den pacede EKG-kurve ikke.
- ICS-applikationen kan ikke lytte på port 9200 og modtager ikke M300/M300+ udskrivningsmeddelelser på den port. Det forårsager XLib-fejl og får applikationen til at genstarte.
- Brugere kan konfigurere en dobbelt IP-adresse.
- Respirationsmarkører vises ikke på respirationskurven (RRI).
- ICS mister systemtid ved genstart. ICS-tiden rettes, hvis der tilsluttes andre Infinity-sengemonitorer, med undtagelse af Infinity M300 eller M300+.
- SpO2-måleenheder for Infinity M540 vises ikke i hovedskærmens parameterfelt. Åbn apparatets BedView for at se måleenhederne.
- Når **Layout, hovedskærm** ændres, modtager brugeren en meddelelse om, at en seng, der ikke længere er i layoutet, ikke længere vil blive monitoreret på ICS. Brugeren gøres ikke opmærksom på, at **Noter** og enhver ventende udskrift vil blive slettet. Brugeren bør vente, indtil alle udskrifter er gennemført, og indhente **Noter** om nødvendigt.
- ICS kan fortsætte med at vise **HF-** og **ST-**parametre som standardtrends, når de vises i **VentCentrale**, selvom brugere har valgt andre parametre på **Opsætning**-skærmen som standard. Som midlertidig løsning bliver brugere nødt til at vælge de ønskede parametre igen til visning af trends.
- Når ICS er tilsluttet 8 eller flere netværksskrivere, genereres den anmodede udskrift ikke, eller en alarm genereres ikke. Det blev observeret, at skriverne ikke stemte overens med anmodningerne. Problemet blev ikke observeret, når der var tilsluttet 7 eller færre skrivere. Som midlertidig løsning bedes brugerne om ikke at slutte mere end 7 skrivere til et ICS-apparat.
- Når brugere forsøger at indstille en klinisk adgangskode i **Biomed**-menuen, godtages "asdf" ikke af ICS. For at afslutte indstillingen skal brugere indtaste en anden adgangskode og trykke på **Anvend**.
- Brugere kan opleve, at underdialoger i opsætningen **VentCentrale Trend**er ikke vises, når der foretages elektroniske runder (skift mellem patienter, én efter én for kliniske vurderinger). Genåbning af BedView for den aktuelle patient (under gennemsyn) fjerner problemet.
- Når brugere skifter fra anvendelse af 3-ledet til 6-ledet eller skifter **TruST 12-afledninger Til** og **Fra**, kan brugere blive vist 14 afledninger i stedet for de forventede 12 afledninger i **Fuld visning**-vinduet. Desuden kan de blive vist en tom skærm, når de ruller det visuelle bånd frem og tilbage. Genstart af **Fuld visning**-vinduet fjerner de ekstra afledninger (V og V+), så der vises de forventede 12 afledninger, og data vises, når det visuelle bånd rulles frem og tilbage.
- Hvis en ICS, der kun er tilsluttet M300-apparater, oplever en genstart, kan ICS overtage sin BIOS-tid, som muligvis ikke er synkron med den lokale tid. Efter genstart bliver brugeren nødt til at ændre klokkeslættet på en sådan ICS (som ikke er tilsluttet andre Infinity-apparater) for at sikre, at dens tid synkroniseres med den lokale tid. Når ICS er tilsluttet andre Infinity-apparater, rettes dens tid automatisk til den korrekte lokale tid.

- Hvis brugere har et fejlkonfigureret kablet netværk (f.eks. routingløkke), åbne trådløse netværk eller genafspilningsangreb, vil de observere den fejl, at ICS tillader visning af dobbelte pakker på hovedskærmen, **Fuld visning** og rapporter, der udskrives fra **Fuld visning**. Dette problem påvirker ikke telemetriapparater, når de vises lokalt på den ICS, som de er tildelt, da de beholder deres primære visning. Dette problem påvirker telemetriapparater, når de fjernvises, eller sengemonitorer, når de vises lokalt eller fjernvises på ICS. Hvis brugere bemærker dobbelte kurver eller tvivler på, om kurver, der vises på ICS, stemmer overens med hjertefrekvensens parameterværdier eller andre arytmialarmer på hovedskærmen, kan de enten gennemse monitorens primære visning, da den viser funktionerne som ventet, eller bestille en 12L EKG-rapport. Disse to muligheder påvirkes ikke af problemet.
- ICS kan vise inkonsekvente EKG-amplitudespidser på **Fuld visning**-skærmen såvel som på udskrevne **Fuld visning**-rapporter. Realtids-EKG-kurven påvirkes ikke af denne uregelmæssighed. Derfor er der ingen indvirkning på beregnet hjertefrekvens, arytmsignaler, ST-analyse, eventuelle tilknyttede alarmer og eventuelle rapporter baseret på realtidskurver. Variansen er kun et visningsartefakt på R-takamplituden og observeret på lagrede EKG-kurver i ICS-databasen, såvel som strimmeludskrifter baseret på disse lagrede kurver. Variansen vil ikke påvirke alle R-takker, men kun nogle af dem, da den skyldes begrænsningerne ved signalbehandling og prøvetagningshastigheder, som observeres i QRS'er med større amplitude og smal bredde. Dette er en kendt begrænsning, der er beskrevet i denne AHA-artikel: [Recommendations for the Standardization and Interpretation of the Electrocardiogram | Circulation \(ahajournals.org\)](https://www.ahajournals.org/doi/full/10.1161/aha.114.300000). Derudover repræsenterer lagrede EKG-kurver ikke EKG af diagnostisk kvalitet eller realtidskurvedata. Hvis en kliniker har betænkeligheder vedrørende den lagrede kurve, kan disse eventuelt løses ved at generere en ny rapport af diagnostisk kvalitet over hvile-EKG'et med 12 afledninger. Rapporten over hvile-EKG'et med 12 afledninger er ikke påvirket af dette problem.
- Det maksimale antal tegn for hændelseskommentarer er 25, men brugeren kan indtaste flere end 25 tegn, når sproget er indstillet til et andet sprog end engelsk. Der vises kun 25 tegn på **Hændelser**-skærmen.
- Når der vælges **Vis rapporter (Til)** under knappen **Trends/DataRapporter** fra BedView, kan udvalgte rapporter forhåndsvises, men printerikonet på forhåndsvisningen mangler, så brugere kan ikke udskrive rapporten fra forhåndsvisningsskærmen. For at udskrive rapporten skal brugerne trykke på **Vis rapporter (Fra)** og derefter vælge den valgte rapport igen for at udskrive på laserprinter.

Anbefalinger vedr. oplæring

Brugsanvisningen til VG4.0 kan downloades fra ServiceConnect. Dräger, producenten af Infinity CentralStation, kræver, at både læger og de ansvarlige for opsætning og vedligeholdelse af apparater læser alle brugsanvisninger og supplementer, før systemet benyttes til patienter.

Dräger anbefaler, at den ansvarlige organisations personale retter sig efter **Information og anbefalinger om cybersikkerhed** i brugsanvisningen vedrørende netværkssikkerhed.

Kontakt DrägerService eller specialiseret teknisk servicepersonale for hjælp vedrørende alle installationskrav.

Efter behov tilbyder Dräger produktoplæring, der er specielt relateret til de udvidelser og afhjulpne problemer, der beskrives i disse produktbemærkninger, hvilket gør det muligt for din organisation at opfylde kravene i lokale forskrifter. Kontakt din Dräger-repræsentant for at få yderligere oplysninger.

Varemærker

De anførte varemærker er kun registrerede i visse lande og ikke nødvendigvis i det land, hvor dette materiale offentliggøres. Den aktuelle status kan findes på www.draeger.com/trademarks.

Denne side skal være tom.

Denne side skal være tom.

Denne side skal være tom.

Disse produktbemærkninger gælder kun for
Infinity® CentralStation Wide VG4.0





med serienummer:

Hvis Dräger ikke har påført et serienummer, er disse produktbemærkninger kun til generel information og er ikke beregnet til brug i forbindelse med et specifikt apparat eller en specifik enhed.

Dette dokument er kun til brug som kundeinformation og vil ikke blive opdateret eller udskiftet uden kundens anmodning herom.



Producent:

 **Dräger Medical Systems, Inc.**
 3135 Quarry Road
Telford, PA 18969-1042
USA.
 (215) 721-5400
(800) 4DRAGER
(800 437-2437)
FAX (215) 723-5935
 <http://www.draeger.com>

 **Drägerwerk AG & Co. KGaA**
 Moislinger Allee 53 – 55
D-23542 Lübeck
Tyskland
 +49 451 8 82-0
FAX +49 451 8 82-20 80
 <http://www.draeger.com>

3720572 – RI 01 da
© Drägerwerk AG & Co. KGaA
Udgave/Edition: 1 – 2022-10

Dräger forbeholder sig retten til at ændre udstyret uden forudgående varsel.

