

GE Healthcare

MAC VU360™ Analyssystem för vilo-EKG

Inställnings- och konfigurationsmanualen

Version 1.02

2088531-502-1

Förvara alltid denna handbok tillsammans med din Tillsyns- och säkerhetshandbok och utrustning, och gå igenom den med jämna mellanrum.



MAC VU360™ Analyssystem för vilo-EKG
Inställnings- och konfigurationsmanualen
Swedish
© 2017-2020 General Electric Company
Med ensamrätt.

Publiceringsinformation

Detta dokument beskriver version 1.02 av MAC VU360™ analysystem för vilo-EKG, även hänvisad till som "produkt" eller "system" eller "enhet". Den gäller inte för tidigare produktversioner. Specifikationerna i det här dokumentet kan ändras utan meddelande p.g.a. fortlöpande produktutveckling.

MUSE, MAC, MARS, CASE, CardioSoft och 12SL är varumärken tillhörande GE Medical Systems *Information Technologies*, Inc., ett företag som ingår i General Electric Company och som marknadsförs som GE Healthcare Alla andra varumärken som nämns i detta dokument tillhör respektive ägare.

Denna produkt uppfyller de krav som gäller för medicintekniska produkter som angetts av följande tillsynsorgan.



Datum för första CE-märkning - 2018.

MAC VU360™ analysystem för vilo-EKG är avsett att användas av utbildade operatörer på sjukhus eller vårdinrättning under direkt övervakning av läkare.

Detta dokument innehåller information som krävs för korrekt användning av systemet. Bekanta dig med denna information och läs och förstå alla anvisningar innan du försöker använda detta system. Förvara alltid detta dokument tillsammans med Säkerhets- och myndighetshandboken, och med utrustningen, och granska regelbundet dokumentet.

Anm:

Alla illustrationer i dokumentet är endast avsedda som exempel. Beroende på systemkonfigurationen kan skärmbilderna i dokumentet skilja sig från på skärmarna i ditt system. Patientnamn och patientuppgifter är påhittade. Eventuella likheter med verkliga personer är en tillfällighet.

Dokumentets delnummer och revision anges på varje sida i dokumentet. Revisionen anger dokumentets senaste uppdatering. Revisionshistoriken för detta dokument sammanfattas i följande tabell.

Revision	Datum	Kommentar
1	30 juni 2020	Kundversion

För att komma åt andra GE Healthcare Diagnostic Cardiology-handböcker, gå till <https://www.gehealthcare.com/en/support/support-documentation-library> och klicka på **Besök kunddokumentationsportal**.

För att komma åt dokument från tillverkare av originalutrustning (Original Equipment Manufacturer, OEM), gå till enhetstillverkarens webbplats.

Support

GE Healthcare har utbildad personal som är program- och teknikerexperter för att svara på frågor och åtgärda problem som kan uppstå under installation, underhåll och användning av denna produkt.

Om du behöver ytterligare assistans, kontakta din representant för GE Healthcare, eller GE Healthcare Support på något av följande telefonnummer:

- Nordamerika: 1-800-558-7044
- Europa: +49 761 45 43 -0
- Asien: +86 21 3877 7888

Utbildning

Detta dokument är avsett som en bilaga, inte en ersättning för, grundlig produktutbildning. Om du inte har fått utbildning om produktanvändningen ska du begära hjälp med utbildning från GE Healthcare.

För att få reda på se tillgänglig utbildning, gå till GE Healthcares utbildningswebbplats (www.gehealthcare.com/training). Välj **Utbildning > Produkt utbildning - teknisk > Diagnostisk kardiologi**. För fler erbjudanden om kurser i egen takt, verktyg och referenshandböcker som kan vara användbara, besök GE Healthcare Education Store på www.gehealthcare.com/educationstore.

Innehållsförteckning

Publiceringsinformation.....	2
1: Installation av utrustning.....	6
Sätta i batteriet.....	6
Ansluta nätström.....	7
Anslut insamlingsmodulen.....	8
Anslut den externa streckkodsläsaren.....	9
Justera pappersstorleken för pappersfacket.....	10
Sätt i pappret.....	12
Justera höjden på vagnen.....	13
Justera pekskärmens position.....	14
Låsa och låsa upp vagnhjulen.....	15
Ansluta LAN-kabeln.....	16
Konfigurera enheten.....	16
Testa enheten.....	16
2: Inloggning och säkerhet.....	18
Beskrivning av användarens menyalternativ.....	18
Sätta på EKG-enheten.....	20
Stänga av EKG-enheten.....	20
Användarautentisering.....	20
Logga in på enheten.....	22
Öppna enheten genom att använda tekniker-ID.....	23
Logga ut från enheten.....	24
Låsa enheten.....	24
Låsa upp enheten.....	25
Ändra användarlösenord.....	25
Utföra systemåterställning.....	26
3: Konfigurera inställningar.....	28
Översikt för inställningsskärmen.....	28
Öppna inställningsskärmen.....	29
Konfigurera allmänna uppgifter.....	29
Konfigurera EKG.....	30
Konfigurera EKG-insamling.....	30
Konfigurera filter, förstärkning och hastighet.....	33
Konfigurera 12SL-tolkningar.....	36
Konfigurera skärmformat för EKG och rytmavledningar.....	38
Konfigurera patientrapporter.....	47
Konfigurera avledningsuppsättningar.....	52
Konfigurera rytm.....	56
Konfigurera meddelanden om kritiskt värde.....	57
Konfigurera fullständigt EKG.....	59
Konfigurera patientuppgifter.....	60
Konfigurera arbetsflöde.....	67
Konfigurera sändningsinställningar.....	68
Konfigurera orderhantering.....	87
Översikt för patientfrågor.....	99
Konfigurera fjärrpatientfrågor.....	101

Konfigurera länkar till fjärrapplikationer.....	102
Användarhantering.....	107
Konfigurera säkerhet.....	108
Typer av användarroller.....	113
Typer av användarprofiler.....	115
Konfigurera användarroller.....	118
Konfigurera användarprofiler.....	121
Konfigurera LDAP.....	125
Konfigurera nätverk.....	135
Konfigurera delade nätverksinställningar.....	136
Konfigurera enhetens värddamn.....	137
Konfigurera trådbundet nätverk.....	138
Konfigurera trådlöst nätverk.....	140
Konfigurera trådlöst.....	147
Installera trådlösa certifikat.....	148
Intermediära certifikat.....	151
Konfigurera proxyinställningar.....	152
Visa nätverksanslutningens status.....	153
Konfigurera system.....	154
Konfigurera enhetsparametrar.....	155
Konfigurera extern lagring.....	156
Spara och återställ konfigurationsinställningar.....	157
Spara och återställ användarinställningar.....	159
Återställ till fabriksinställningar.....	162
Konfigurera loggservern.....	164
Ta bort TLS-krypteringscertifikat.....	166
Konfigurera klocka och språk.....	167
Konfigurera datum och tid.....	167
Konfigurera NTP.....	169
Konfigurera region.....	171
Konfigurera hårdvara.....	172
Konfigurera streckkoden.....	172
Konfigurera USB-portarna.....	176
Konfigurera tangentbordston och KISS-pump.....	177
Konfigurera standbylägen.....	178

4: Felsökning..... 180

Konfigurationsfilfel.....	180
Fel på USB-minne.....	180
Fel med delade nätverksanslutningar.....	181
Fel vid installation av certifikat.....	181
Anslutningsfel med trådlöst nätverk.....	182
LDAP-konfigurationsfel.....	184

A: Konfigurera MUSE-systemet för nätverkskommunikation..... 186

MUSEAPI3-installation.....	186
Innan du börjar.....	186
Installera MUSEAPI3 på MUSE v8-servern.....	187
Installera MUSEAPI3 på MUSE v9-servern.....	193
Ändra MUSEAPI3 tjänsteprotokollkonfigurering.....	197
Avinstallera MUSEAPI3.....	198
Återställ MUSEAPI3-konfigurationen.....	199
MUSEAPI Test Client.....	199
Erhålla tumavtryck för SSL-certifikat för MUSEAPI3-porten.....	200
Ställ in DCP Inbound Communication för MUSE v8.x eller v9.x.....	202
Lägg till DCP-tjänsten och DCP-kommunikationsalternativ till MUSE-systemet.....	202
Ställa in DCP-serverkonfigurationen i MUSE-systemet.....	203

B: Systemkontroll.....	205
DCP-överföring till MUSE-systemet.....	205
MUSE-orderinformation.....	205

1

Installation av utrustning

Sätta i batteriet

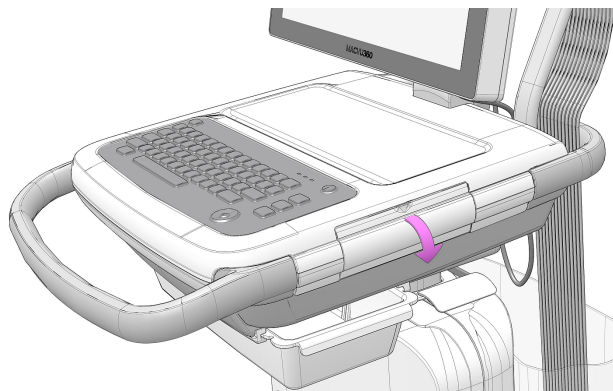
Enheten levereras med ett litiumjonbatteri med minimal laddning. Vid behov kan ytterligare batteri köpas.

Batteriet måste laddas helt före första användningen genom att sätta i batteriet i enheten när denna är ansluten till nätspänningen.

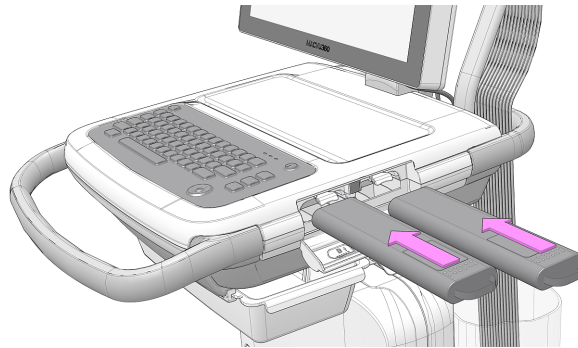
Anm:

Använd inte enheten med batteri första gången förrän batteriet är fullständigt laddat, vilket indikeras på batterilampan på tangentbordet. Du kan använda enheten med nätström medan batteriet laddas.

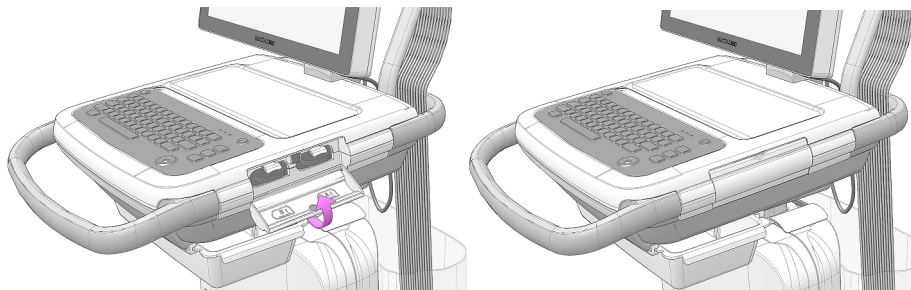
1. Placera tummen på fliken på batterifackets lucka och dra den försiktigt för att öppna den.



2. Skjut i de två batterierna på plats i batterifacket i rätt riktning såsom visas av pilarna.



3. Lyft batterifacketes lucka för att stänga den.

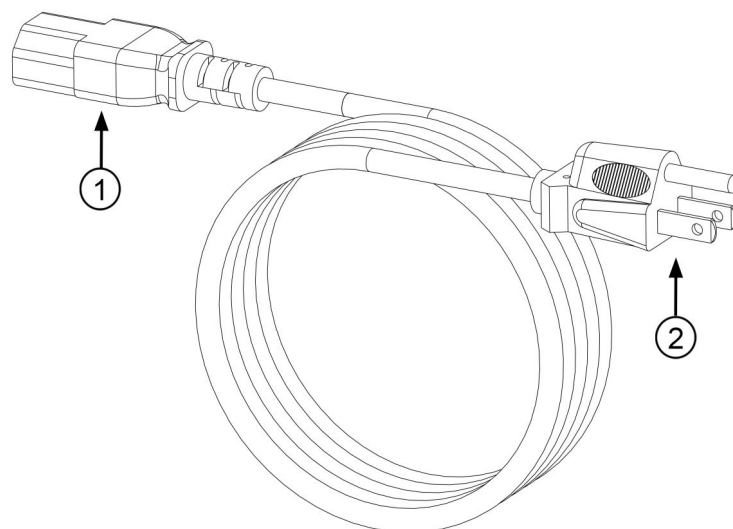


Ansluta nätström

Enheten kan användas med nätström eller batteri. När enheten ansluts till ett eluttag används nätström och laddar batteriet i enheten.

Anm:

Använd produkten med batteridrift om säker jordning inte kan säkerställas.



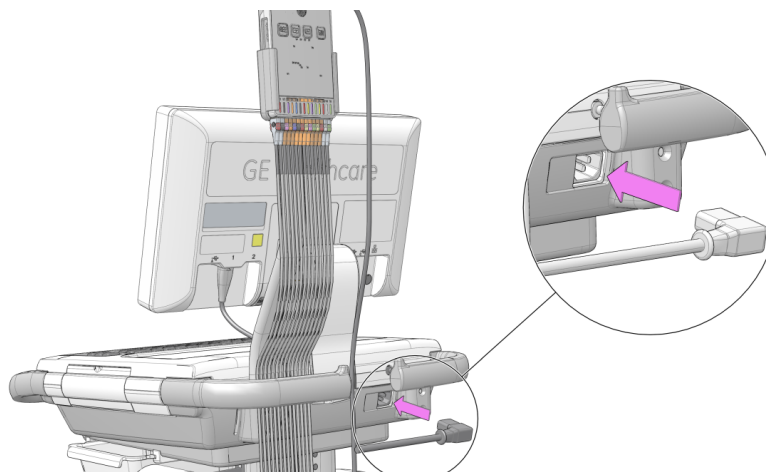
Tabell 1: Delar till strömsladd

Objekt	Beskrivning
1	Honänden på nätsladden till enheten ansluten till baksidan av enheten.
2	Hanänden på nätsladden till enheten ansluten till ett eluttag.

Anm:

Kontrollera att märkspänning och märkfrekvens i elnätet överensstämmer med vad som framgår av produktetiketten innan du ansluter produkten till elnätet. Anslut inte systemet till elnätet förrän du har justerat strömkällan så den stämmer överens med enhetens strömkrav.

1. Anslut honänden på nätsladden (1) till nätanslutningskontakten på enhetens baksida.



2. Anslut hanänden på nätsladden (2) till ett nätuttag.

Anm:

Det rekommenderas att du ansluter enheten till en avbrottsfri strömkälla (UPS) eller en överspänningsdämpare.

3. Kontrollera strömlampan. Om strömlampan är grön får enheten ström från eluttaget.

Anslut insamlingsmodulen

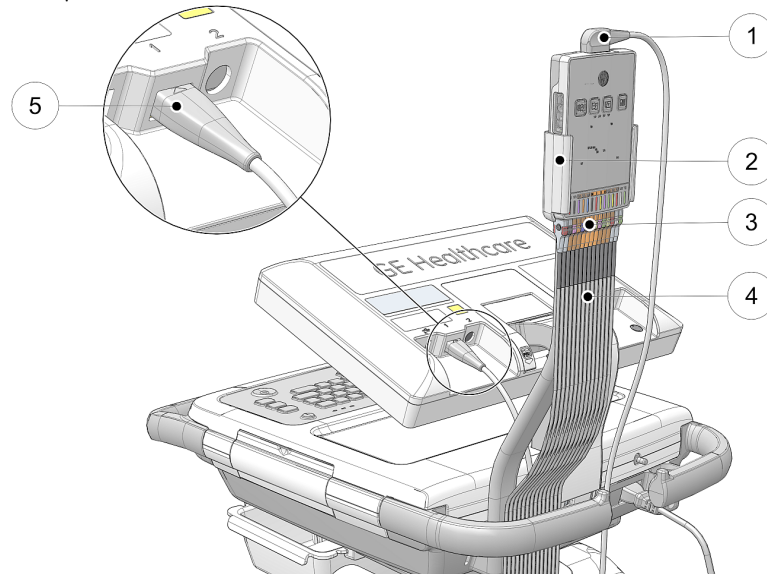
Varning - risk för personskada:

FELAKTIGHETER I EKG - Felaktiga anslutningar kan leda till felaktigheter i EKG:et.

Spåra varje enskild avledning från dess insamlingskabel till det färgade uttaget och därefter till rätt elektrod för att säkerställa att den paras ihop med korrekt etikettplats.

Insamlingsmodulen är kompatibel med patientkabelavledningar med flera länkar och använder upp till 14 avledningar.

Följande ritning och tabell visar en ansluten insamlingsmodul och identifierar dess komponenter:



Tabell 2: Delar till insamlingsmodul

Objekt	Beskrivning
1	Kabel till insamlingsmodul
2	Insamlingsmodulens hållare i vagnen (valfritt)
3	Kabelanslutning för avledning i insamlingsmodul
4	Avledningskablar
5	Insamlingens kabelanslutning på enheten

1. Sätt i avledningskablarna (4) på kabelanslutningen (3) på insamlingsmodulen. Kontrollera att kablarna är korrekt anslutna.
2. Sätt i ena änden av insamlingsmodulens kabel på insamlingsmodulen (1) och den andra änden på insamlingens kabelanslutning (5) på enheten.

Se till att kabeln är ordentligt ansluten. Du kommer att känna ett klick när kabeln är helt ansluten i insamlingsmodulen och på enheten.

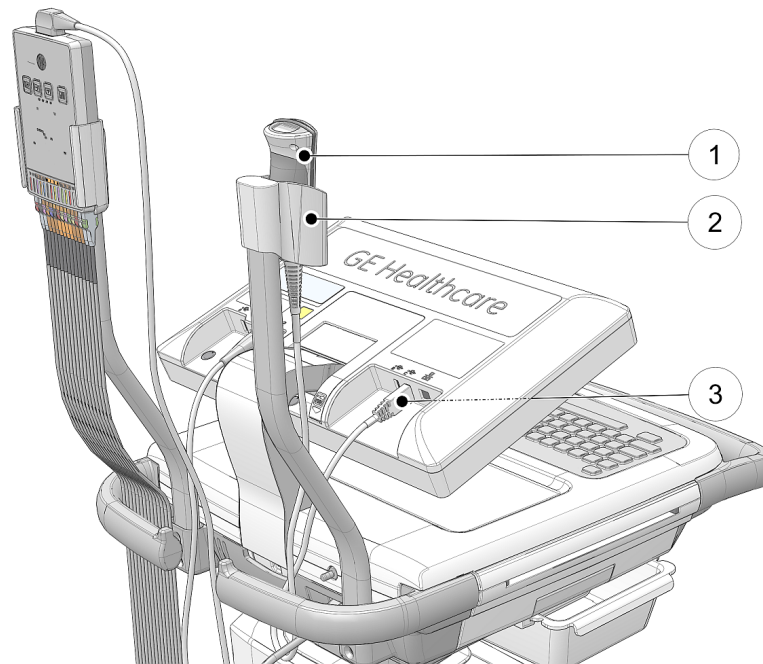
3. Om du har en vagn placerar du insamlingsmodulen på hållaren för insamlingsmodulen (2) på vagnen.

Anslut den externa streckodsläsaren

Om den valfria streckodsläsaren köptes tillsammans med enheten, anslut den till USB-porten på enheten.

Anm:

BRCO-alternativet aktiveras på fabriken när streckkodsläsaren inhandlas tillsammans med enheten. Konfigurera streckkodsläsaren för din plats innan du kan använda läsaren.



Tabell 3: Delar på streckkodsläsaren

Objekt	Beskrivning
1	Streckkodsläsare
2	Hållare för streckkodsläsare
3	Streckkodsläsarens kabel är ansluten till USB-platsen

1. Sätt i streckkodsläsarens kabelanslutning (3) i USB-platsen på enheten. Kontrollera att kabeln sitter fast ordentligt.
2. Om du har en vagn placerar du streckkodsläsaren (1) i hållaren för streckkodsläsaren ((2) som sitter fast på vagnen.

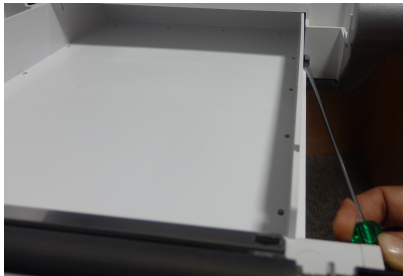
Justera pappersstorleken för pappersfacket

Skrivaren stödjer följande pappersstorlekar:

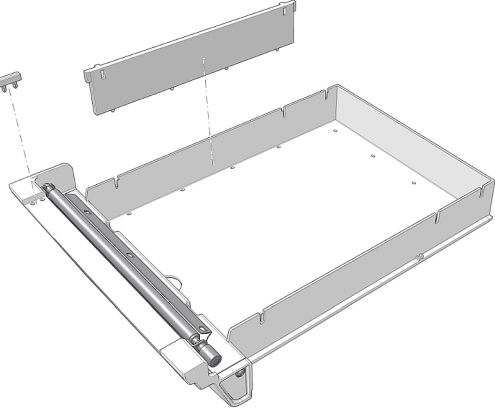
- A4 (8,27 x 11,7 tum) - Se *Diagnostic Cardiology (diagnostisk kardiologi) Leverantörs- och tillbehörsguide, 2102946-001* för artikelnummer med olika pappersstorlek.
- Brev (8,4 x 11 tum) - Se *Diagnostic Cardiology (diagnostisk kardiologi) Leverantörs- och tillbehörsguide, 2102946-001* för artikelnummer med olika pappersstorlek.

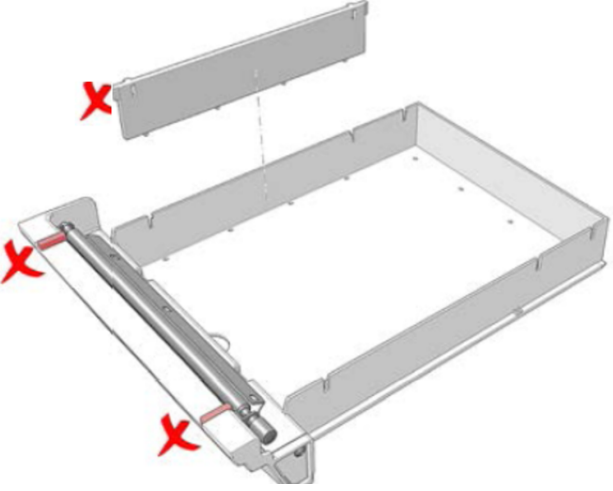
Pappersfacket är konfigurerat för att använda rätt pappersstorlek för destinationsplatsen. Följ instruktionerna för att ändra pappersstorleken genom att flytta samlaren i pappersfacket.

1. Stäng av enheten.
2. Öppna pappersfacket och avlägsna papret.
3. Tryck på fliken på pappersfackets högra sida med en platt skruvmejsel för att lossa pappersfacket från skrivarenheten och dra ut det helt.



4. Placera mellanlägget i pappersfacket.
Samlarens placering beror på pappersstorleken.

<i>Om pappersstorleken är</i>	<i>Sedan</i>
A4	<p>Placera församlaren och eftersamlaren längs fackets vänstra sida.</p> 

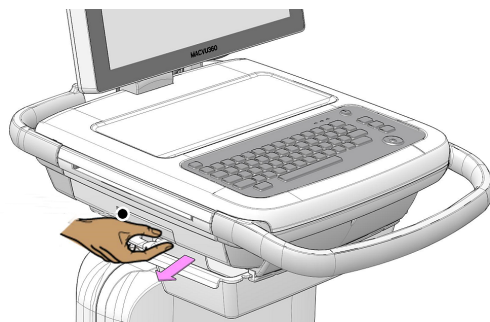
Om pappersstorleken är	Sedan
Brev	Placera inte fackets församlare och eftersamlare. 

Se till att samlaren är i rätt position när du placerar samlaren så att flikarna på botten av samlaren passar i Q-hålen på botten av facket, och flikarna på båda sidorna på samlaren är på utsidan på de tilldelade flikutrymmena på facket.

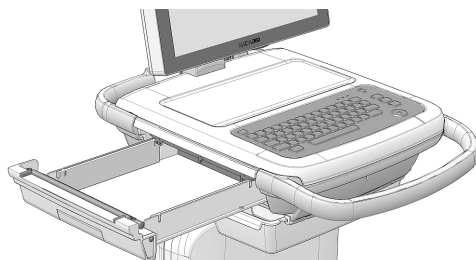
5. Tryck tillbaka pappersfacket på skrivarenheten.

Sätt i pappret.

1. Öppna skrivarluckan.



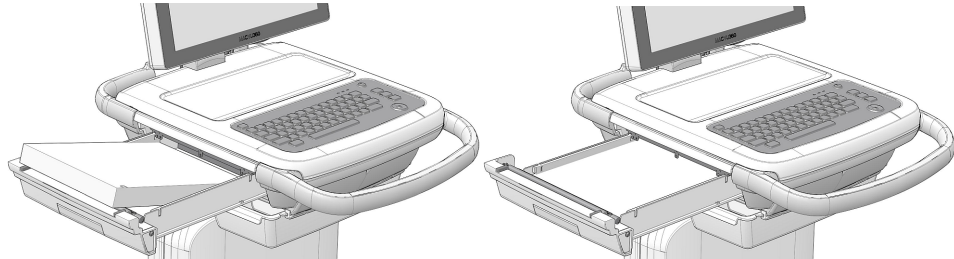
2. Dra ut pappersfacket.



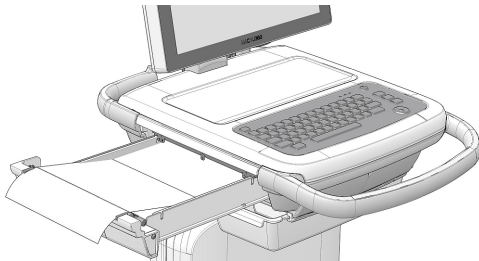
3. Skjut in pappret helt i pappersfacket.

Anm:

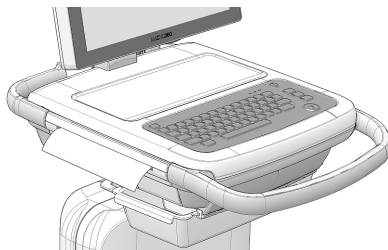
- Om pappret har Q-hål måste Q-hålen sitta högst upp till vänster.
- Om pappret har Q-markeringar måste Q-markeringarna sitta längst ner till vänster.



4. Mata fram det första arket.



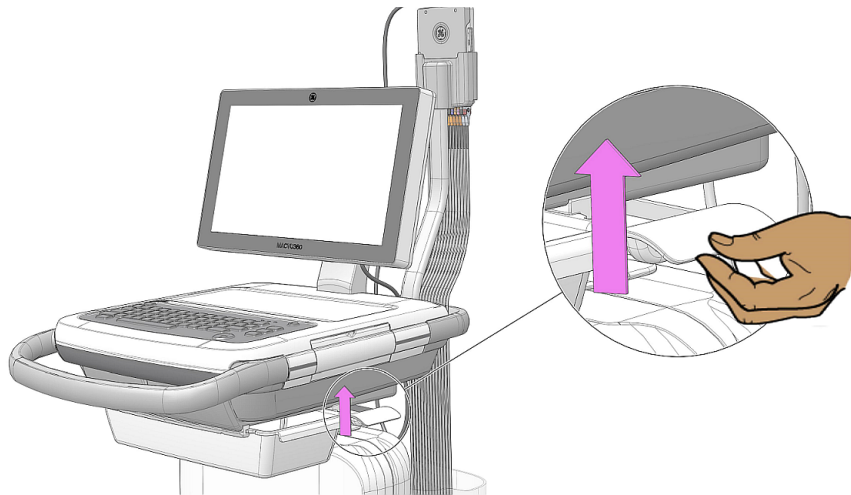
5. Tryck in pappersfacket till stängt läge och kontrollera att enheten är stängd.



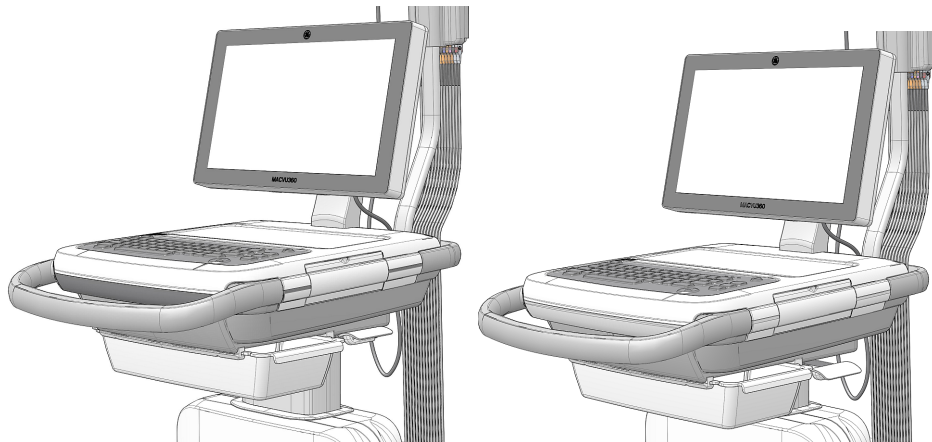
Justera höjden på vagnen

Den här proceduren gäller bara vagnar med varierande höjder.

1. Håll ned enheten och tryck manövreringsspaken uppåt.

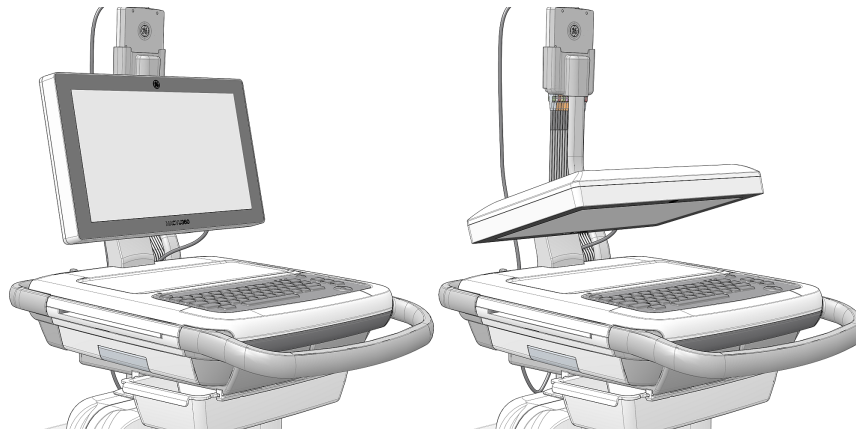


2. Tryck enheten i önskad riktning.
 - Riktning uppåt ökar vagnens höjd.
 - Riktning nedåt minskar vagnens höjd.



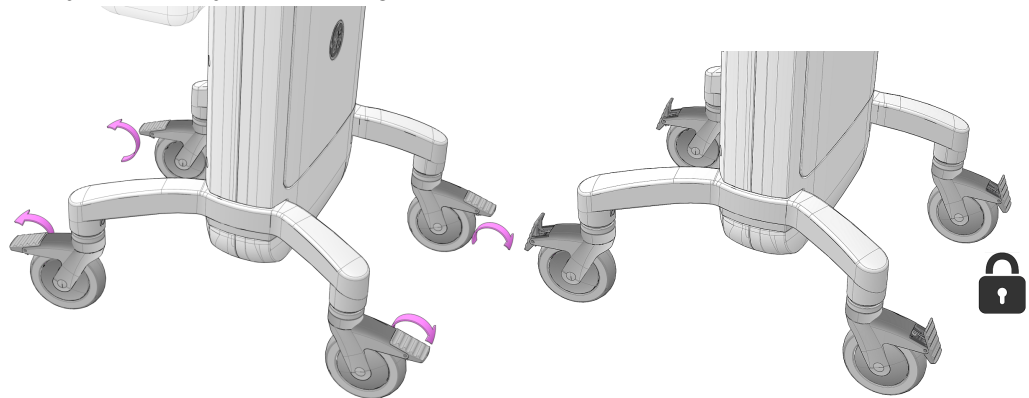
Justera pekskärmens position

1. Håll ned pekskärmen på båda sidorna.
2. Luta pekskärmen framåt eller bakåt.

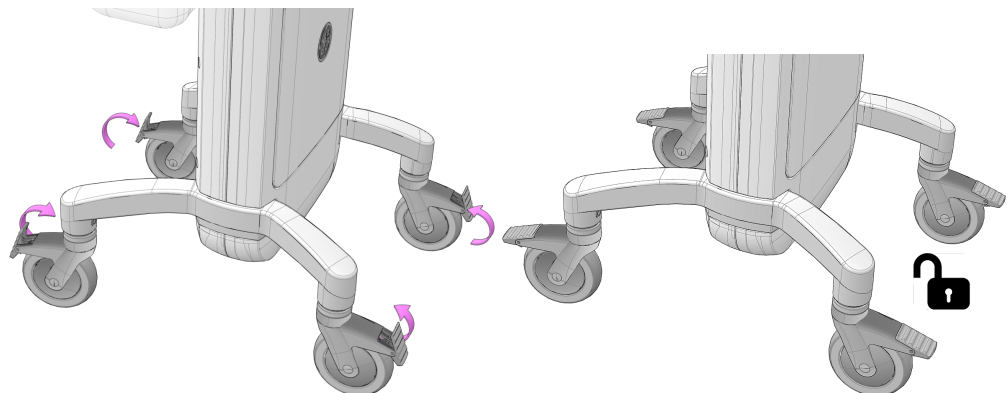


Låsa och låsa upp vagnhjulen

1. För att låsa upp varje vagnhjul trycker du hjulbromsen nedåt.
Lås hjulen för varje användning av säkerhetsskäl.



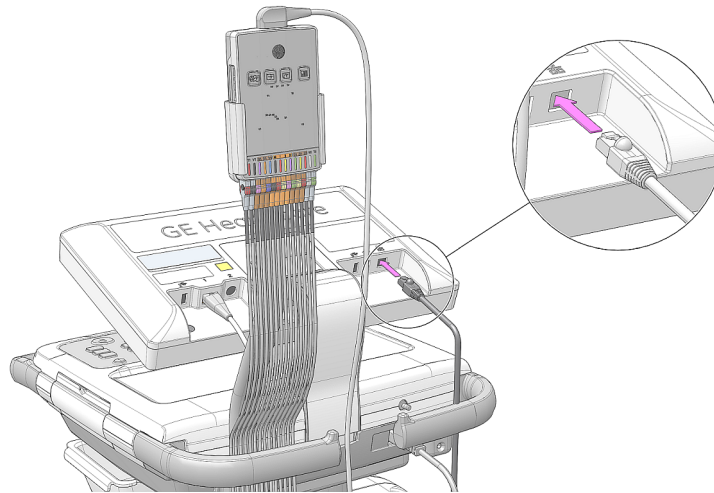
2. För att låsa upp vagnhjulet trycker du hjulbromsen uppåt.



Ansluta LAN-kabeln

En trådlös modul har installerats på enheten innan den skickades från fabriken. Om du inte konfigurerar enheten för att ansluta till ett trådlöst nätverk kan du använda en kabelanslutning.

1. Sätt i en Ethernet-kabel på enhetens RJ45-nätverkskopplare för att ansluta till ett kabelanslutet nätverk.



Anm:

Detta gäller endast om du använder enheten som en stationär enhet. Om du använder den som en mobil enhet, anslut inte enheten till ett LAN förrän du är redo att importera, överföra eller exportera patientrapporter.

2. Konfigurera enheten för att ansluta till ett kabelanslutet nätverk. Se [Konfigurera trådbundet nätverk på sidan 138](#).

Konfigurera enheten

När enheten är redo för användning, se informationen i handboken för att konfigurera systemet.

Om du tillämpar samma inställningar på mer än en apparat på anläggningen, spara apparatinställningarna på en USB-flashenhet för att återställa dem för andra apparater. Se [Spara och återställ konfigurationsinställningar på sidan 157](#).

Testa enheten

När du har installerat och konfigurerat enheten testas du enheten innan du använder den med patienter. Använd testrekommendationerna enligt följande:

- Registrera och skriva ut vilo-EKG

Se Spela in ECG eller Rytm i MAC VU360™ Användarhandboken för Analyssystem för vilo-EKG.

- Spara, skriv ut, ta bort, överför och exportera patientrapporter.

Se Spela in ECG eller Rytm i MAC VU360™ Användarhandboken för Analyssystem för vilo-EKG.

2

Inloggning och säkerhet

Beskrivning av användarens menyalternativ

Användarmeny är placerad längst upp i det högra hörnet på insamlingskärmen.



Tabell 4: Användarmenyalternativ

Objekt	Alternativ	Beskrivning
1	<Användare>	Visar namnet på inloggad användare i enheten som har konfigurerats av din administratör. Fördefinierade användare visas på följande sätt: <ul style="list-style-type: none"> • Admin • STAT • Tjänst • Standard
2	Inställningar	Visar skärmen Inställningar som används för att konfigurera enheten. Administratören måste bevilja dig behörighet för att komma åt den här skärmen. Om användaren inte har behörighet till skärmen och om användarautentisering är inaktiverad eller konfigurerad med tekniker-id-åtkomst kommer standardanvändaren att logga in som en användare med tillräckliga behörigheter.
3	Tjänster	Visar skärmen Service som används för service av enheten. Din administratör måste bevilja dig behörighet att komma åt den här skärmen. Om användaren inte har behörighet till skärmen och om användarautentisering är inaktiverad eller konfigurerad med tekniker-id-åtkomst kommer standardanvändaren att logga in som en användare med tillräckliga behörigheter.
4	Serviceögonblicksbild	Användaren kan få en serviceögonblicksbild utan Tjänster -rättigheter. Slutför ögonblicksbilden för att identifiera ett problem på enheten.
5	Ändra lösenord	Admin-användaren eller en lokal användare kan ändra deras lösenord. Visas bara om full användarautentisering har aktiverats.
6	Lås (Alt+L)	Låser enheten. Visas bara om full användarautentisering har aktiverats.
7	Logga ut	Loggar ut användaren. Visas endast när du är inloggad på enheten.
8	Strömsparläge	Sätter enheten i viloläge för att spara batteri utan att stänga av den.
9	Stäng av	Stänger av enheten. Anm: Du kan även stänga av enheten genom att trycka på Ström -knappen på tangentbordet.
10	Om	Visar enhetens programvaruinformation.
11	Hjälp	Visar hjälpinformation om enheten.

Sätta på EKG-enheten

1. Tryck på knappen **Ström** på tangentbordet i några sekunder för att starta enheten.



Enheten är påslagen. **På**-lampan på tangentbordet är grönt.

Ett aviseringsmeddelande visas om det har konfigurerats av administratören.

2. Klicka på **Acceptera**.
 - Om användarautentisering aktiveras uppmanas du att logga in på enheten.
 - Om användarautentisering är inaktiverad loggas du automatiskt in på enheten som **Strd.anv.**
 - Om användarautentiseringsläget är **Tekniker-ID**, ange **Tekniker-ID** för att logga in som **Strd.anv.**

Stänga av EKG-enheten

1. Innan du stoppar enheten, avsluta pågående uppgifter, t.ex. samla in ett EKG och spara konfigurationsinställningar.
2. Utför något av följande steg för att koppla från strömmen till EKG-enheten:
 - a) Från skärmen **Användarmeny**, välj **Stäng av**.
Fönstret **Stänga av** öppnas och visar ett meddelande. Välj **Stäng av**.
Enheten är av. **På**-lampan på tangentbordet är av.
 - b) Tryck på knappen **Ström** på tangentbordet i några sekunder:



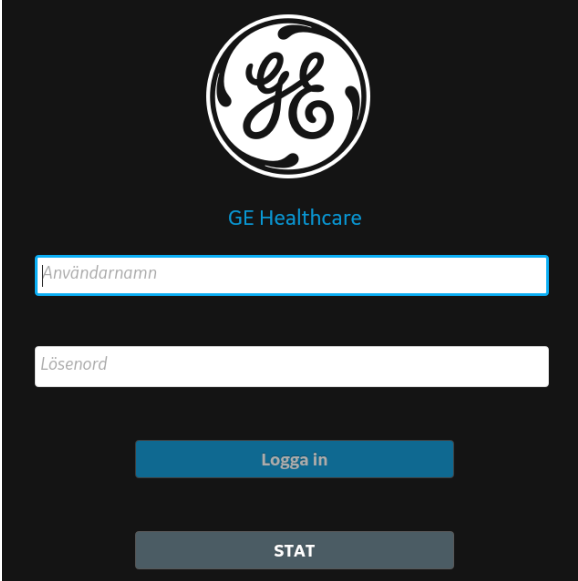
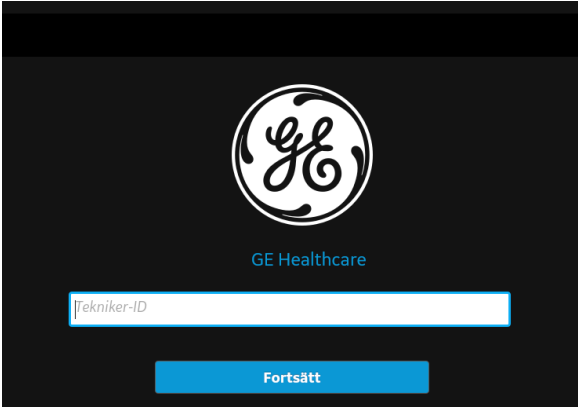
Fönstret **Strömalternativ** öppnas med alternativen **Strömsparläge**, **Logga ut** och **Stäng av**. Välj **Stäng av**.

Enheten är av. **På**-lampan på tangentbordet är av.

Användarautentisering

Enheten stödjer olika lägen för användarautentisering:

Tabell 5: Användarautentiseringslägen som stöds

Användarautentiseringsläge	Beskrivning
Full autentisering med STAT-inloggning	<p>Skärmen Inloggning visas med dessa fält när enheten är påslagen eller upplåst.</p>  <p>Följande användare kan logga in på enheten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fördefinierade användare (Admin, Tjänster) • LDAP-användare (om LDAP-baserad användarautentisering konfigureras) • Lokala användare (om användarprofiler hanteras lokalt på enheten) • STAT-användare om knappen Akut har valts. Användaren kan konfigurera texten för denna knapp.
Inloggning för tekniker-ID	<p>Skärmen Inloggning visas när enheten är påslagen eller upplåst.</p>  <p>En tekniker kommer åt enheten genom att ange Tekniker-ID.</p>

Användarautentiseringsläge	Beskrivning
Ingen autentisering	En inloggningsskärm visas inte när du sätter på enheten. Du är automatiskt inloggad som Strd.anv. Strd.anv. kommer inte åt enheten om användarautentisering är inaktiverat.

Logga in på enheten

Ange användarnamnet och lösenordet på skärmen **Inloggning** för att aktivera användarautentisering för att låta användare att logga in på enheten.

Tabell 6: Typ av användare

Typer av användare	Beskrivning
Adminanvändare	Användarnamnet är Admin . Standardlösenord för att logga in som Adminanvändare är admin123 . Adminanvändaren uppmanas att ändra standardlösenordet direkt efter första inloggning.
Serviceanvändare	Användarnamnet är Tjänster . Det här användarnamnet avses att användas av servicepersonal. En användare med behörighet för användarhantering kan ställa in lösenordet för Tjänster -användaren.
Lokala användare	De lokala användarprofilerna hanteras av enhetsadministratören. Hämta ditt användarnamn och lösenord från enhetsadministratören.
LDAP-användare	LDAP-användarautentisering är endast tillgänglig om du konfigurerar enheten för support för LDAP. LDAP-serveradministratören hanterar LDAP-användarprofiler. Hämta ditt användarnamn och lösenord från LDAP-serveradministratören. Dina behörigheter baseras på användarrollerna som tilldelas LDAP-gruppen som din användarprofil tillhör.

- Gör ett av följande steg:
 - Om enheten avstängd, sätt på enheten. Se [Sätta på EKG-enheten på sidan 20](#).
 - Om enheten låst, lås upp enheten. Se [Låsa upp enheten på sidan 25](#).

Inloggning-skärmen visas.

- Ange ditt användarnamn och lösenord.
 - Om du är en LDAP-användare anger du domännamnet och användarnamnet, eller om det förinställda domännamnet inte har konfigurerats, eller om din användarprofil tillhör en LDAP-serverdomän som inte är standarddomänen. Till exempel: *Domain\Username*.
 - För att verifiera att du har angett rätt lösenord, välj **Visa** för att visa lösenordet.
 - Kontakta din administratör för att återställa ditt lösenord. Logga in på enheten med det nya lösenordet. Ändra lösenordet omedelbart av säkerhetsskäl.

- Om du är Adminanvändaren och har glömt ditt lösenord, utför systemåterställning för att återställa ditt lösenord till standardlösenordet **admin123**. För mer information, se [Utföra systemåterställning på sidan 26](#).

3. Välj **Logga in**.

- Om inloggningsuppgifterna är korrekta är du inloggad på enheten. Ditt användarnamn visas i det övre högra hörnet på alla skärmar du har åtkomst.
- Om du inte loggas in, se följande tabell:

Tabell 7: Inloggningsfel

Symptom	Orsak	Lösning
Användarnamn eller lösenord är fel.	Du har angett fel användarnamn eller lösenord.	Ange korrekt användarnamn och lösenord på nytt.
	Du är en lokal användare och har glömt lösenordet	Kontakta din administratör för att återställa ditt lösenord och försök logga in på enheten igen.
	Om du är en LDAP-användare kan felet ha uppstått på grund av: <ul style="list-style-type: none"> • Ingen anslutning till LDAP-servern. Ditt användarnamn kan inte verifieras med cachade LDAP-användaruppgifter. • Du tillhör inga grupper som har auktoriserad åtkomst till den här enheten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vänta på att anslutningen till LDAP-servern återställs och logga in på enheten igen. • Kontakta din LDAP-administratör för att tilldela din användarprofil till en LDAP-grupp och logga in på enheten igen.
	• Ditt nuvarande lösenord har upphört att gälla.	• Kontakta din LDAP-administratör för att ändra ditt lösenord.
Du uppmanas att ändra ditt lösenord.	Du är en lokal eller adminanvändare och ditt lösenord har utgått.	Utför proceduren Ändra användarlösenord på sidan 25 och logga in på enheten igen.

Öppna enheten genom att använda tekniker-ID

Se till att aktivera användarautentisering.

1. På skärmen **Inloggning** anger du ett giltigt tekniker-id för att fylla i **Tekniker-ID**-fältet.
2. Välj **Fortsätt**.

Du är inloggad som **Strd.anv. Insamling**-skärmen visas. Du kan utföra uppgifter med **Strd.anv.** or **Tekniker-ID**-tilldelade privilegier.

Logga ut från enheten

Logga ut från din användarsession när du är klar med enheten. Du måste aktivera användarautentisering.

1. Slutför pågående uppgifter, som till exempel att samla in ett EKG eller att spara konfigurationsinställningar, innan du loggar ut från användarsessionen.
2. Utför något av följande för att logga ut från enheten:
 - Tryck på **Ström** knappen på tangentbordet.



Dialogrutan **Strömalternativ** öppnas. Välj **Logga ut**.

- Välj **Logga ut** från användarmenyn på skärmen **Insamling** för att logga ut från enheten.

Om du loggar ut innan en uppgift är klar, visas ett meddelande om att du kommer att förlora ofullständiga data.

Om en fjärrsession är öppen, till exempel en webbapplikation eller en Citrix-applikation, och du loggar ut från enheten, visas ett meddelande om att ofullständiga data går förlorade och att öppna fjärrapplikationssessioner stängs.

3. Gör ett av följande steg:
 - Välj **Avbryt** om du har osparade data och inte vill stänga fjärrapplikationens session.
 - Välj **Logga ut** om du vill logga ut.
Du loggas ut från din användarsession och alla öppna fjärrapplikationssessioner stängs.

Låsa enheten

Du kan låsa enheten om du aktiverar användarautentisering. Du kan inte låsa enheten under EKG- eller rytminsamling eller när rapporten håller på att skrivas ut.

Anm:

STAT-användare kan inte låsa enheten.


1. Slutför dina uppgifter.
2. Utför ett av följande för att låsa enheten:
 - Välj **Lås** från användarmenyn på insamlingsskärmen.
 - Tryck på **Alt + L** tangentbordet.

Anm:

Detta fungerar endast när **Full autentisering med STAT** är aktiverad.
Enheten är låst. Ditt användarnamn visas på låsskärmen.

Låsa upp enheten

- Utför ett av följande steg för att låsa upp enheten:

- Tryck på låsikonen  på skärmen.
- Tryck på **Alt + U** tangentbordet.

Anm:

Detta fungerar endast när **Full autentisering med STAT** är aktiverad.

Ett meddelande visas före inloggning om det har konfigurerats av din administratör. Klicka på **Acceptera**.

Inloggning-skärmen visas. Fältet **Användarnamn** visar namnet på den användare som är inloggad.

- Ange ditt lösenord och välj **Logga in** för att logga in på enheten.

Du kan även logga in som:

- En **STAT-användare** (om STAT-åtkomst är aktiverad)
- En annan användare

Ett meddelande visas som anger att den aktuella användaren kommer att loggas ut och alla data som inte har sparats kommer att förloras. Välj **Fortsätt** för att logga in på enheten.

Ändra användarlösenord

Den här proceduren gäller bara administratören och lokala användare. LDAP-användare måste byta sina lösenord externt enligt instruktionerna som förses av deras LDAP-administratör.

Se till att det nya lösenordet följer lösenordsreglerna:

- Lösenordet måste innehålla minst 8 tecken, eller den minsta lösenordslängden som konfigurerats, beroende på vad som är högre.

Anm:

Lösenordets minsta längd är 8 tecken.

- Användaren kan konfigurera ett önskat lösenord. Lösenordet måste innehålla minst ett av följande konfigurerade tecken:

Versal (A-Z)

Gemener (a-z)

Siffra (0-9)

Specialtecken (mellanslag)

- Lösenordet kan inte vara detsamma som ett tidigare använt lösenord. Se **Inställningar > Användarkonto > Säkerhet** inställningar.
 - Lösenordet ska vara unikt.
 - Användarnamnet kan inte användas som lösenord.
1. Välj **Ändra lösenord** från användarmenyn på skärmen **Insamling**. Dialogrutan **Ändra lösenord** öppnas.
 2. Ange det nuvarande lösenordet och ett nytt lösenord och bekräfta det nya lösenordet.
 3. Välj **Ändra lösenord**.
 - Om det nya lösenordet uppfyller lösenordskraven kommer ett meddelande att visas som indikerar att ditt lösenord har ändrats.
Välj **OK** för att stänga fönstret **Ändra lösenord**. Du är inloggad på enheten.
 - Om det nya lösenordet inte uppfyller lösenordskraven kommer ett felmeddelande att visas.
Följ lösenordsreglerna för ett nytt lösenord och upprepa stegen i den här proceduren för att skapa ett nytt lösenord.

Utföra systemåterställning

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- Du har serienumret på enheten.
- Enheten är ansluten till växelström.
- Om enhetens autentiseringsläge är **Ingen autentisering**, gå in på skärmen **Inställningar** från användarmenyn för att öppna dialogrutan **Inloggning**.
- Om enhetens autentiseringsläge är **Full autentisering med Stat**, slå på enheten för att visa **Inloggning**-skärmen.

Anm:

Systemåterställning tar bort alla data och inställningar. Systemet återställs till fabriksinställningar. Använd standardadminlösenordet för att logga in på enheten. Den behåller tidigare aktiverade alternativkoder, serienummer, tangentbordsspråk, MAC-adress och konfiguration för trådlös anslutning i användningslandet.

Anm:

Återställ fabriksinställn återställer inställningarna eller sektion av inställningarna.

Använd denna procedur som en sista lösning. Överför dina data från systemet innan du startar proceduren.

1. När **Inloggning**-skärmen visas, tryck och håll nere **Shift + Esc** i 5 sekunder.

På skärmen **Systemåterställning** visas en varning om att Systemåterställning kommer att återställa ditt system till den ursprungliga fabrikskonfigurationen. All patientdata, systeminställningsändringar, loggar och användardata går förlorade och kan inte återskapas.

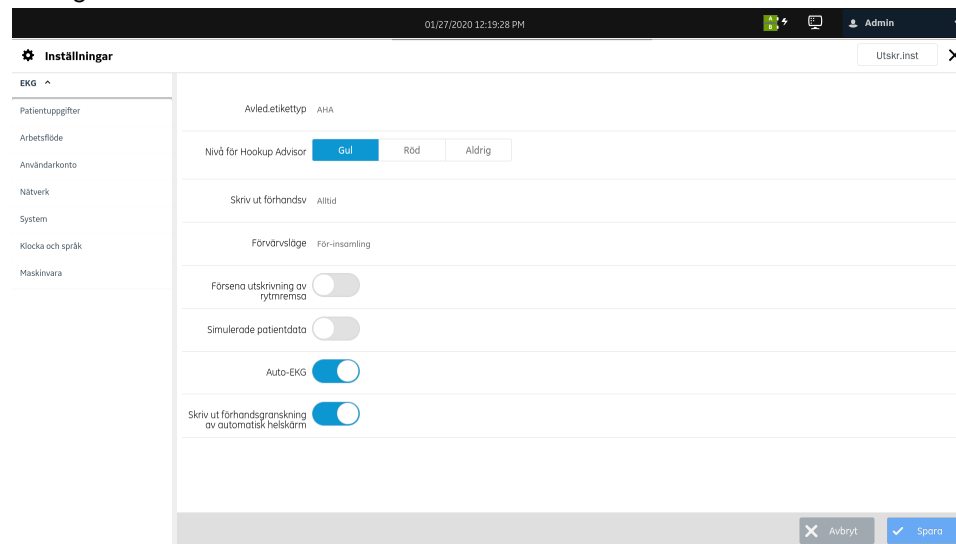
2. Ange enhetens serienummer i fältet **Ange systemets serienummer**. Knappen **Återställ** aktiveras när serienumret har angivits korrekt.
3. Välj **Återställ** för att fortsätta med systemåterställning.
Systemkonfigurationen återställs till fabriksinställningarna och alla patientuppgiftsposter raderas. Enheten startar om. Du kan komma åt enheten som **Standard**-användare utan inloggningsuppgifter.
4. För att omkonfigurera enheten, gå till **Inställningar**-skärmen från användarmenyn. En inloggningskärm öppnas. Logga in som **Admin**-användare med standardlösenordet *admin123*.

3

Konfigurera inställningar

Översikt för inställnings-skärmen


På skärmen **Inställningar** kan en användare med behörigheter utföra nödvändiga konfigurationer.



Välj skärmen **Inställningar** för att ställa in funktionerna nedan.

- EKG - [Konfigurera EKG på sidan 30](#)
- Patientdata - [Konfigurera patientuppgifter på sidan 60](#)
- Arbetsflöde - [Konfigurera arbetsflöde på sidan 67](#)
- Användarhantering - [Användarhantering på sidan 107](#)
- Nätverk - [Konfigurera nätverk på sidan 135](#)
- System - [Konfigurera system på sidan 154](#)
- Klocka och språk - [Konfigurera klocka och språk på sidan 167](#)
- Maskinvara - [Konfigurera hårdvara på sidan 172](#)

Om Pinyin-inmatningsmetoden är konfigurerad:

- När du anger data i fälten visas en numrerad lista med matchande kinesiska tecken i en nedrullningsbar meny. Välj eller ange numret för det önskade värdet i listan för att visa kinesiska tecken i fältet.
- Pinyin-kryssrutan väljs i statusfältet:  Du kan rensa kryssrutan eller trycka **Alt + Mellanslag** eller **Shift + Mellanslag** på tangentbordet för att växla till enhetspråket.

Öppna inställningsskärmen

Se till att din användarroll har tilldelats behörighet att komma åt skärmen **Inställningar**.

Välj **Inställningar** från användarmenyn på skärmen **Insamling**.

Om du saknar behörighet öppnas skärmen **Inställningar**.

Om du saknar behörighet att komma åt **Inställningar**-skärmen kommer ett meddelande att visas som baseras på din användarprofil. Logga in som en användare med tillräckliga behörigheter för att öppna Inställningsskärmen.

Användarprofil	Meddelande
Strd.anv.	<p>Du saknar behörighet för att visa den valda skärmen. Logga in som en ny användare med nödvändiga behörigheter.</p> <p>Obs! Att logga in som en ny användare kommer att logga ut den nuvarande användaren, och eventuella icke sparade data kommer att gå förlorade.</p> <p>Logga in som en användare med tillräckliga behörigheter för att öppna Inställningar-skärmen.</p>
STAT, lokal eller LDAP-användare	<p>Du saknar behörighet till att komma åt inställningsskärmen.</p> <p>Logga ut och in som en användare med tillräckliga behörigheter för att öppna Inställningar-skärmen.</p>

Konfigurera allmänna uppgifter

Konfigurera allmänna uppgifter, samt informationen i följande tabell.

Tabell 8: Konfigurera allmänna uppgifter

Knapp	Åtgärd
Utskr.inst	Välj denna systeminställning för att skriva ut rapporten om systeminställningar för produktversionen. Använd denna rapport för att konfigurera andra enheter.
Spara	Välj denna inställning för att spara systeminställningarna. Följande bekräftelsemeddelande visas. <i>Sparades.</i>

Knapp	Åtgärd
Ändringar	<p>En bekräftelsedialogruta visar ett meddelande som anger att dina ändringar inte sparas och kommer att tas bort. Välj Ignorera ändringar för att kassera ändringarna och flytta till den andra skärmen.</p> <p>Välj Granska ändringar för att granska och spara ändringarna innan du flyttar till den andra skärmen.</p>
Testa Anslutning	<p>Välj denna inställning för att testa att respektive destination är tillgänglig online.</p> <ul style="list-style-type: none"> Om anslutningen lyckas visas ett bekräftelsemeddelande och Spara-knappen aktiveras. Om anslutningen misslyckas på grund av ett fel, visas ett felmeddelande. Åtgärda felet och testa anslutningen. <p>Anm: Det här alternativet testar endast att destinationen är tillgänglig och online. Det garanterar inte att överförings- eller fjärrapplikationsanslutningen lyckas. Vid tidpunkten för den faktiska anslutningen eller överföringen kan den misslyckas, även om testet visar Lyckades.</p>

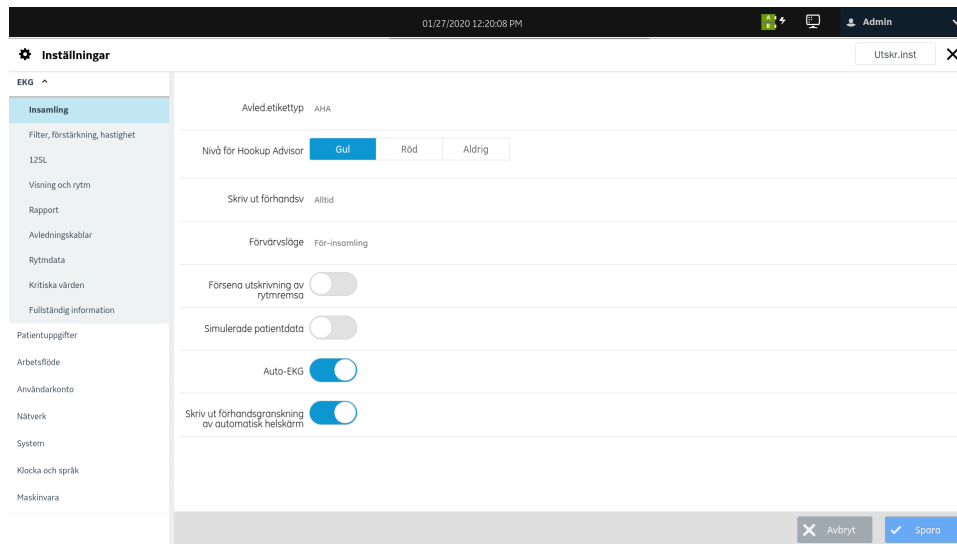
Konfigurera EKG

Välj **Inställningar** > menyn **EKG** för att konfigurera följande:

- EKG-insamling - [Konfigurera EKG-insamling på sidan 30](#)
- Filter, Förstärkning och Hastighet - [Konfigurera filter, förstärkning och hastighet på sidan 33](#)
- 12SL-tolkningar - [Konfigurera 12SL-tolkningar på sidan 36](#)
- Visa EKG-format och rytmavledning - [Konfigurera skärmformat för EKG och rytmavledning på sidan 38](#)
- Patientrapporter - [Konfigurera patientrapporter på sidan 47](#)
- Avledningskablar - [Konfigurera avledningsuppsättningar på sidan 52](#)
- Rytm - [Konfigurera rytm på sidan 56](#)
- Meddelanden om kritiskt värde - [Konfigurera meddelanden om kritiskt värde på sidan 57](#)
- Fullständigt EKG- [Konfigurera fullständigt EKG på sidan 59](#)

Konfigurera EKG-insamling

1. Välj **Inställningar** > **EKG** > **Insamling**.
Insamling-skärmen visas.



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 9: Insamlingsinställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Avled.etiketttyp	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera typ av avledningsetikett.	<p>Avledningsetiketter som stöds kommer från American Heart Association (AHA) och Internationella elektrotekniska kommissionen (IEC).</p> <p>Om enhetspråket är engelska och enhetsinställningarna är återställda till fabriksinställningar, anges avledningsetiketten automatiskt AHA.</p> <p>Om enhetspråket är kinesiska, danska, nederländska, finska, franska, tyska, italienska, svenska eller norska och enhetsinställningarna är återställda till fabriksinställningar, anges avledningsetiketten automatiskt IEC.</p>

Fält	Åtgärd	Beskrivning
<p>Nivå för Hookup Advisor</p>	<p>Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera när elektrodens placeringsbild visas automatiskt, om avledningar inte fungerar.</p>	<p>Anslutningsråd visar gul eller röd beroende på hur allvarligt avledningens signalfel är.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om du väljer Gul visas elektrodens placeringsbild automatiskt när indikatorn visar gul eller röd. När signalen blir grön döljs elektrodens placeringsbild automatiskt. • Om du väljer Röd visas elektrodens placeringsbild automatiskt när indikatorn visar röd. När signalen blir gul eller grön döljs elektrodens placeringsbild automatiskt. • Om du väljer Aldrig visas eller döljs elektrodens placeringsbild inte automatiskt, oavsett typ av signal som tas emot. Du kan visa eller dölja elektrodens placeringsbild manuellt när som helst. <p>Standardvärde: Gul</p>
<p>Skriv ut förhandsv</p>	<p>Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera förhandsgranskning.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om Alltid väljs visas alltid en förhandsgranskning av EKG efter EKG-insamling. • Om Gul väljs visas en förhandsgranskning av EKG efter EKG-insamling, om status för Anslutningsråd för 10 sekunders insamlad EKG är gul eller röd. • Om Röd väljs visas en förhandsgranskning av EKG efter EKG-insamling, om status för Anslutningsråd för 10 sekunders insamlad EKG är röd. • Om Aldrig väljs visas aldrig en förhandsgranskning av EKG efter EKG-insamling. <p>Standardvärde: Alltid</p>
<p>Förvärvsläge</p>	<p>Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera insamlingsläget.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om För-insamling väljs samlar systemet in de senaste/föregående 10 sekunderna med data för analys. • Om Efter-insamling väljs visar systemet insamlingsprocessen tills 10 sekunder EKG-data samlats in. <p>Standardvärde: För-insamling</p>
<p>Försena utskrivning av rytmremsa</p>	<p>Aktivera eller inaktivera denna inställning.</p>	<p>Om denna inställning är inaktiverad sker utskrift av rytm i realtid.</p> <p>Om denna inställning är aktiverad väntar systemet tills 10 sekunder rytmdata har samlats in innan utskrift av rytm startar.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p>

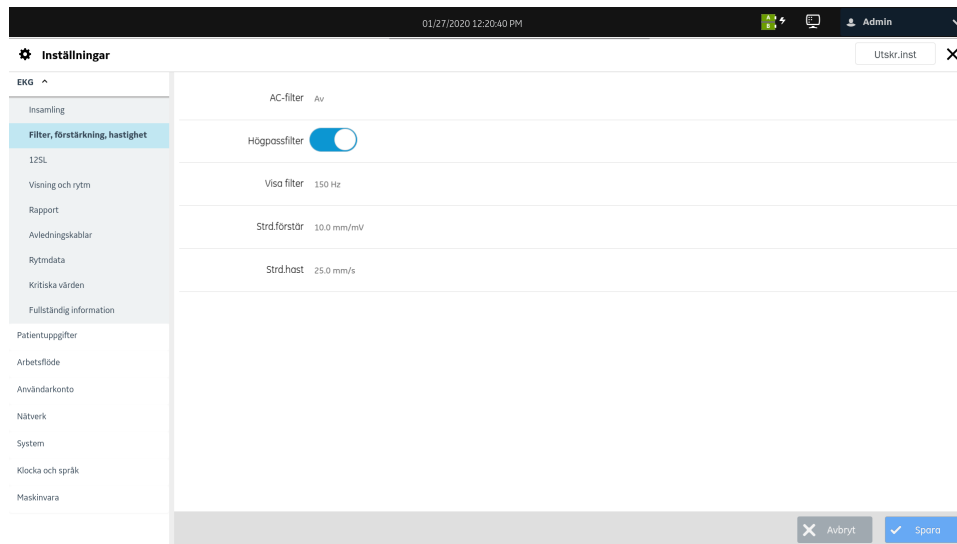
Fält	Åtgärd	Beskrivning
Simulerade patientdata	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad kan du använda patientdatasimulering för demonstrationer eller felsökning. Systemet genereras och visar simulerade EKG-vågformer på insamlings-skärmen. Etiketten längst upp på skärmen indikerar att EKG-vågformen baseras på simulerade data från den interna simulatoren och inte riktiga patientdata. Om denna inställning är inaktiverad visas vågformer som registreras från en patient som använder enheten. Standardvärde: Inaktiv
Auto-EKG	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad börjar enheten att registrera 10 sekunders EKG-data för en ny patient automatiskt, så fort EKG-signalen är bra. Standardvärde: Aktiverad
Skriv ut förhandsgranskning av automatisk helskärm	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad, visar systemet automatiskt EKG-förhandsgranskningsfönstret i helskärmsvy. Om denna inställning är inaktiverad visar systemet EKG-förhandsgranskningsfönstret i normalt läge. Om denna inställning är inaktiverad om värdet för Skriv ut förhandsgranskning är inställd på Aldrig . Standardvärde: Aktiverad

3. Klicka på **Spara**.

Konfigurera filter, förstärkning och hastighet

1. Välj **Inställningar > EKG > Filter, förstärkning, hastighet**.
Filter, förstärkning, hastighet-skärmen visas.

Konfigurera inställningar



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 10: Filter, Förstärkning och Hastighetsinställning

Fält	Åtgärd	Beskrivning
AC-filtrer	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan.	<p>AC-filtrer-frekvensen ställs in innan enheten levereras och baseras på inköpslandet.</p> <p>AC-filtret används för att ta bort störningar på strömkällan från EKG-signalen. Om ingen störning från strömkälla i EKG-signalen måste tas bort är det möjligt att AC-filtret framkallar störningar i signalen. Om detta inträffar kan du inaktivera AC-filtret genom att ändra inställningen till Av.</p> <p>Anm: Inställningen AC-filtrer ändras inte när systemet återställs till fabriksinställningar.</p> <p>Standardvärde: Baserat på vilket land köpet gjordes.</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 Hz • 60 Hz • Av

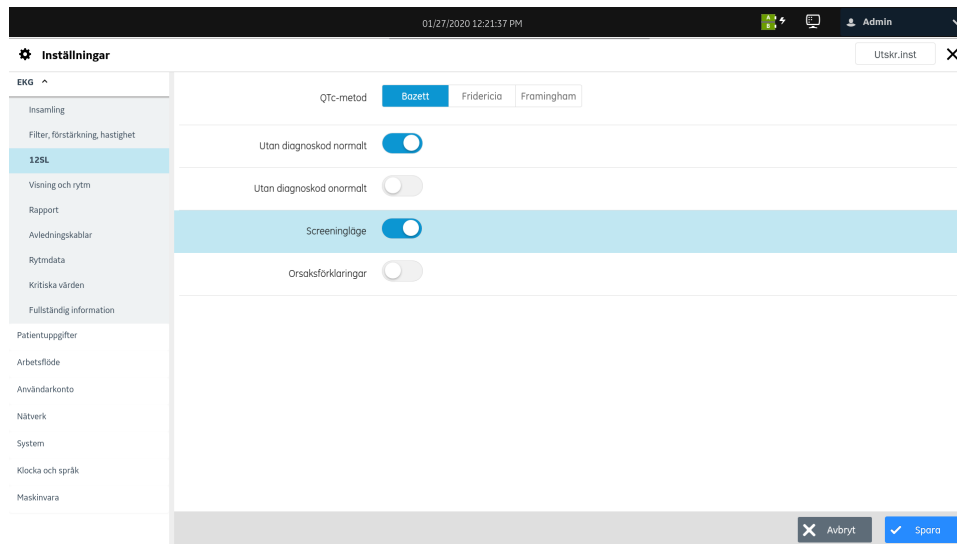
<i>Fält</i>	<i>Åtgärd</i>	<i>Beskrivning</i>
Högpasfilter	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Om denna inställning är aktiverad använder systemet ett 0,56 Hz högpasfilter för vågformer.</p> <p>Använd högpasfiltret för att ta bort lågfrekvenskomponenter, som till exempel rörelseartefakt, andningsvariation och baslinjedrift.</p> <p>Om denna inställning är aktiverad används inget högpasfilter.</p> <p>Om inställningarna för EKG-konfiguration vid någon tidpunkt återställs till fabriksinställningar, återställs inställningarna för högpasfilter till sitt standardvärde, aktiverat.</p> <p>Standardvärde: Aktiverad</p>
Visa filter	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera standardfiltret.	<p>Detta ställer in den övre frekvensgränsen för EKG-vågform som visas på insamlingsskärmen och utskriften.</p> <p>Valt filter eliminerar signaler som överskrider frekvensen. Ju mindre filter som väljs, desto mer av signalen filtreras bort. Ett 40 Hz-filter visar till exempel endast signaler på 40 Hz eller lägre. Signaler över 40 Hz ignoreras.</p> <p>Standardvärde: 150 Hz</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 20 Hz • 40 Hz • 100 Hz • 150 Hz

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Strd.förstär	Välj ett värde från rullgardinsmenyn för att konfigurera standardförstärkningen av EKG-vågformen att visa på Insamlingskärmen.	<p>Förstärkning visar hur många mm som representerar 1 mV av provdata på utskriften. Ändring av förstärkning ändrar vågformernas amplitud. Högre förstärkning gör att vågformens amplitud verkar högre: lägre förstärkning gör att vågformens amplitud verkar lägre.</p> <p>Inställningen 10/5 mm/mV används för att visa lemmavledningar (I, II, III, aVr, aVI och aVf) på 10 mm/mV och bröstavledningar (V1 - V6) på 5 mm/mV. Detta utförs ibland för att minska överlappning av vågformer i bröstavledningar och för att undvika små vågformer i extremitetsavledningar.</p> <p>Det standardmässiga rutnätsappret delas in i mindre rutor på 1 mm x 1 mm och stora rutor på 5 mm x 5 mm. När 10 mm/mV skrivs ut representerar 1 mV data i 10 mm (2 stora rutor) på utskriften.</p> <p>Standardvärde: 10.0 mm/mV</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2.5 mm/mV • 5.0 mm/mV • 10.0 mm/mV • 20.0 mm/mV • 10.0/5.0 mm/mV
Strd.hast	Välj ett värde från rullgardinsmenyn för att konfigurera standardförstärkningen av EKG-vågformen att visa på Insamlingskärmen.	<p>En snabbare hastighet gör att vågformen visas längre ifrån varandra: en långsammare hastighet gör att vågformen visas närmare varandra.</p> <p>Det standardmässiga rutnätsappret delas in i mindre rutor på 1 mm x 1 mm och stora rutor på 5 mm x 5 mm. När 25 mm/s skrivs ut representerar 1 sekund data i 25 mm (5 stora rutor) på utskriften.</p> <p>Standardvärde: 25.0 mm/s</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5.0 mm/s • 12.5 mm/s • 25.0 mm/s • 50.0 mm/s

3. Klicka på **Spara**.

Konfigurera 12SL-tolkningar

1. Välj **Inställningar > EKG > 12SL**.
12SL-skärmen visas.



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 11: 12SL-Inställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
QTC-metod	Välj ett värde för att använda en QT-korrigeringsmetod med 12SL-algoritmen.	Namn på QT-korrigeringsmetoden och QTC-värdet visas i rapporten. Standardvärde: Bazett Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Bazett • Fridericia • Framingham
Utan diagnoskod normalt	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad genereras eller visas inga normala tolkningsuppgifter i rapporten när du gör följande: <ul style="list-style-type: none"> • Visa en rapport i förhandsgranskningen och granska skärmar • Visar en lagrad rapport i förhandsgranskning • Skriver ut en rapport • Skickar en rapport till en konfigurerad destination. Om denna inställning är inaktiverad, visas normala tolkningsuppgifter i rapporten. Standardvärde: Inaktiv

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Utan diagnoskod onormalt	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Om denna inställning är aktiverad genereras eller visas inga onormala eller misstänkta tolkningsuppgifter i rapporten när du gör följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visar en rapport i förhandsgranskningen och granskar skärmar • Visar en lagrad rapport i förhandsgranskning • Skriver ut en rapport • Skickar en rapport till en konfigurerad destination. <p>Om denna inställning är inaktiverad, visas onormala och misstänkta tolkningsuppgifter i rapporten.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p>
Screeningläge	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Om denna inställning är aktiverad, kör enheten 12SL-algoritmen i högspecifikt läge där du inte ser vissa lågaktivitetsuppgifter i tolkningen.</p> <p>Om denna inställning är inaktiverad, kör enheten 12SL-algoritmen i normalt analysläge och du ser lågaktivitetsuppgifter.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p>
Orsaksförklaringar	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Du kan endast välja denna inställning om du aktiverar Screeningläge.</p> <p>Om denna inställning är aktiverad, genereras eller visas orsaksförklaringar i rapporten när du gör följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visar en rapport i förhandsgranskningen och granskar skärmar • Visar en lagrad rapport i förhandsgranskning • Skriver ut en rapport • Skickar en rapport till en konfigurerad destination. <p>Om denna inställning är inaktiverad, genereras eller visas inga orsaksförklaringar i rapporten.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p>

3. Klicka på **Spara**.

Konfigurera skärmformat för EKG och rytmavledningar

Tabell 12: Förinställda avledningsformat för varje avledningsuppsättning

Namn	Antal avledningar	avledningsformat	Avledningar	Standard	Digital rytm	Autorytm
12 avledningar, vuxen						

Namn	Antal avledningar	avledningsformat	Avledningar	Standard	Digital rytm	Autorytm
Alla avledningar	12	4x3	K1 till K12: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6	Ja	Nej	Ja
			Svensk standard: K1 till K12: aVL, I, -aVR, II, aVF, III, V1, V2, V3, V4, V5, V6			
3 Avledningar	3	1x3	K1 till K3: V1, II, V5	Nej	Ja	Nej
6 avledningar grupp 1	6	1x6	K1 till K6: I, II, III, aVR, aVL, aVF	Nej	Nej	Nej
			Svensk standard: K1 till K6: aVL, I, -aVR, II, aVF, III			
6 avledningar grupp 2	6	1x6	K1 till K6: V1, V2, V3, V4, V5, V6	Nej	Nej	Nej
12 avledningar, barn						
Alla avledningar	12	4x3	K1 till K12: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3r, V4, V5, V6	Ja	Ja	Nej
			Svensk standard: K1 till K12: aVL, I, -aVR, II, aVF, III, V1, V2, V3r, V4, V5, V6			
3 Avledningar	3	1x3	K1 till K3: V1, II, V5	Nej	Nej	Ja
6 avledningar grupp 1	6	1x6	K1 till K6: I, II, III, aVR, aVL, aVF	Nej	Nej	Nej
			Svensk standard: K1 till K6: aVL, I, -aVR, II, aVF, III			
6 avledningar grupp 2	6	1x6	K1 till K6: V1, V2, V3r, V4, V5, V6	Nej	Nej	Nej
15 avledningar, vuxen						

Konfigurera inställningar

Namn	Antal avledningar	avledningsformat	Avledningar	Standard	Digital rytm	Autorytm
Alla avledningar	15	5x3	K1 till K15: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, A1, A2, A3	Ja	Ja	Nej
			Svensk standard: K1 till K15: aVL, I, -aVR, II, aVF, III, V1, V2,V3, V4, V5, V6, A1, A2, A3			
3 Avledningar	3	1x3	K1 till K3: V1, II, V5	Nej	Nej	Ja
6 avledningar grupp 1	6	1x6	K1 till K6: I, II, III, aVR, aVL, aVF	Nej	Nej	Nej
			Svensk standard: K1 till K6: aVL, I, -aVR, II, aVF, III			
6 avledningar grupp 2	6	1x6	K1 till K6: V1, V2, V3, V4, V5, V6	Nej	Nej	Nej
3 extra avledningar	3	1x3	A1, A2, A3	Nej	Nej	Nej
15 avledningar, barn						
Alla avledningar	15	5x3	K1 till K15: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V3r, V4r, V7	Ja	Ja	Nej
			Svensk standard: K1 till K15: aVL, I, -aVR, II, aVF, III, V1, V2,V3, V4, V5, V6, V3r, V4r, V7			
3 Avledningar	3	1x3	K1 till K3: V1, II, V5	Nej	Nej	Ja
6 avledningar grupp 1	6	1x6	K1 till K6: I, II, III, aVR, aVL, aVF	Nej	Nej	Nej
			Svensk standard: K1 till K6: aVL, I, -aVR, II, aVF, III			
6 avledningar grupp 2	6	1x6	K1 till K6: V1, V2, V3, V4, V5, V6	Nej	Nej	Nej

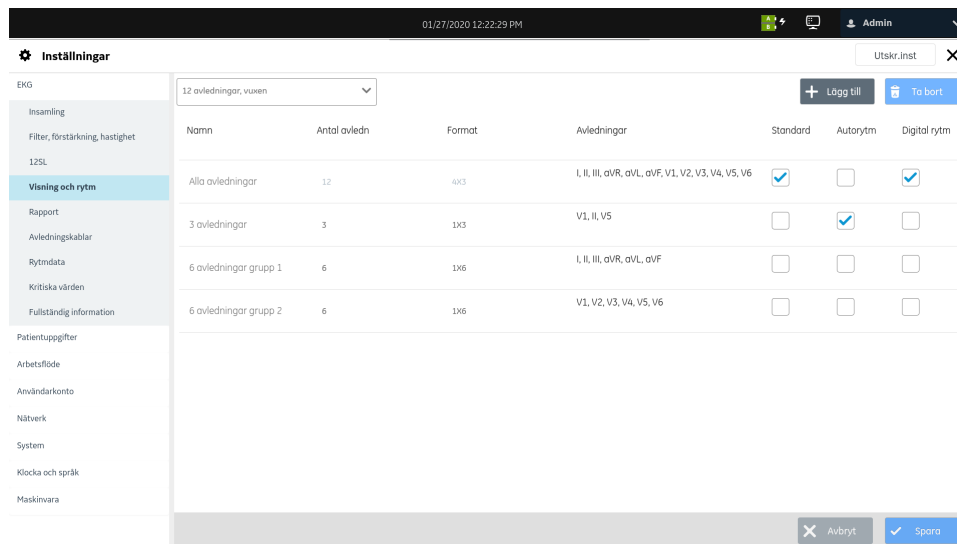
Namn	Antal avledningar	avledningsformat	Avledningar	Standard	Digital rytm	Autorytm
3 extra avledningar	3	1x3	V3r, V4r, V7	Nej	Nej	Nej
NEHB						
Alla avledningar	15	5x3	K1 till K15: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, D, A, J	Ja	Ja	Nej
			Svensk standard: K1 till K15: aVL, I, -aVR, II, aVF, III, V1, V2, V3, V4, V5, V6, D, A, J			
3 Avledningar	3	1x3	K1 till K3: V1, II, V5	Nej	Nej	Ja
6 avledningar grupp 1	6	1x6	K1 till K6: I, II, III, aVR, aVL, aVF	Nej	Nej	Nej
			Svensk standard: K1 till K6: aVL, I, -aVR, II, aVF, III			
6 avledningar grupp 2	6	1x6	K1 till K6: V1, V2, V3, V4, V5, V6	Nej	Nej	Nej
3 extra avledningar	3	1x3	D, A, J	Nej	Nej	Nej
Vektorloopar						
Alla avledningar	15	5x3	K1 till K15: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, X, Y, Z	Ja	Ja	Nej
			Svensk standard: K1 till K15: aVL, I, -aVR, II, aVF, III, V1, V2, V3, V4, V5, V6, X, Y, Z			
3 Avledningar	3	1x3	K1 till K3: V1, II, V5	Nej	Nej	Ja
6 avledningar grupp 1	6	1x6	K1 till K6: I, II, III, aVR, aVL, aVF	Nej	Nej	Nej
			Svensk standard: K1 till K6: aVL, I, -aVR, II, aVF, III			

Namn	Antal avledningar	avledningsformat	Avledningar	Standard	Digital rytm	Autorytm
6 avledningar grupp 2	6	1x6	K1 till K6: V1, V2, V3, V4, V5, V6	Nej	Nej	Nej
3 extra avledningar	3	1x3	X, Y, Z	Nej	Nej	Nej

Formatet **Alla avledningar** och avledningsformatet **6 avledningar grupp 1** för alla standardavledningsuppsättningar ställs automatiskt in på den avledningskanalsekvens som nämns i [Tabell 12: Förinställda avledningsformat för varje avledningsuppsättning på sidan 38](#) när enhetsspråket är inställt på **Svenska** och enheten återställs till fabriksinställningarna.


Du kan lägga till, redigera och ta bort användardefinierade EKG-avledningsformat, förutom **Alla avledningar**.

- Välj **Inställningar > EKG > Visning och rytm**.
Formatskärmen **Visning och rytm**.



- Välj någon avledningsuppsättning från rullgardinsmenyn för att konfigurera leadformatet:

- **12 avledningar, vuxen**
- **12 avledningar, barn**
- **15 avledningar, vuxen**
- **15 avledningar, barn**
- **NEHB**
- **Vektor Loop**

3. Så här konfigurerar du ett avledningsformat för vald avledning:
 - Utför steg 4 till 7 för att lägga till ett användardefinierat avledningsformat.
 - Utför steg 8 för att redigera ett användardefinierat avledningsformat.
 - Utför steg 9 för att ta bort ett användardefinierat avledningsformat.
4. Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till en avledningssuppsättning. En rad läggs till i avledningssuppsättningstabellen.
5. Konfigurera avledningsformat genom att använda informationen i följande tabell:


Tabell 13: Visa formatinställningar för EKG och rytmavledningar

<i>Fält</i>	<i>Åtgärd</i>	<i>Beskrivning</i>
Namn	Ange ett namn för din inställning i avledningsformatet.	Tillåtna värden: Upp till 20 tecken. Tillåtna värden är: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Antal avledn	Välj antalet avledningar som du vill inkludera i avledningsformatet.	Standardvärde: <ul style="list-style-type: none"> • För 12 avledningar: 12 • För 15 avledningar: 15 Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • För 12 avledningar: 3, 6, 12 • För 15 avledningar: 3, 6, 12, 15

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Avl.format	Välj layout för avledning i kolumner efter rader.	<p>De olika typerna av avledningsformat är:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 avledning: 1x3 • 6 avledning: 1x6, 2x3 eller 2x3 simult • 12 avledning: 1x12, 2x6, 2x6 Simult, 4x3, 4x3 Simult • 15 avledning: 5x3, 5x3 simult <p>Samtid hänvisar till att visa alla avledning samtidigt.</p> <p>Du kan lägga till upp till 10 nya formatposter.</p> <p>Standardvärde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • För 12 avledning: 4x3 • För 15 avledning: 5x3 <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • För 12 avledning: 1x12, 4x3, 4x3 Simult, 2x6, 2x6 Simult • För 15 avledning: 5x3, 5x3 simult

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Avledningar	Välj de avledningar på varje kanal som du vill visa i vågform för den valda avledningssuppsättningen (12 eller 15 avledningar beroende på vilken du vill konfigurera).	<p>Utför följande steg:</p> <ol style="list-style-type: none"> Välj Välj avledningar. En ny sida öppnas med standardavledningsvalet för avledningssuppsättningen. Ändra avledningsvalet, om det behövs. Välj Klar. Välj Tillbaka för att gå till konfigureringsidan för avledningsformat. <p>Standardvärde:</p> <p>12 avledningar, vuxen: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>12 avledningar, barn: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>15 avledningar, vuxen: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, A1, A2, A3</p> <p>15 avledningar, barn: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V3r, V4r, V7</p> <p>NEHB: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, D, A, J</p> <p>Vektorloopar: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, X, Y, Z</p> <p>Tillåtna värden:</p> <p>12 avledningar, vuxen: I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>12 avledningar, barn: I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>15 avledningar, vuxen: I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, A1, A2, A3</p> <p>15 avledningar, barn: I, II, III, aVR, aVL, -aVR, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V3r, V4r, V7</p>

Fält	Åtgärd	Beskrivning
		NEHB: I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF. V1, V2, V3, V4, V5, V6, D, A, J Vektorloopar: I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF. V1, V2, V3, V4, V5, V6, X, Y, Z
Standard	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning har aktiverats, är det här formatet för avledningssuppsättning standardformatet för EKG:er som registreras på enheten. Standardvärde: Inaktiv
Autorytm	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning har aktiverats, är det här formatet för avledningssuppsättning standardformatet för en Autorytm -rapport på denna enhet. Det finns bara ett standardformat som används för en Autorytm -rapport. Om standardformatet inte väljs, används det förinställda formatet för EKG:er. Standardvärde: Inaktiv
Digital rytm	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning har aktiverats, är det här formatet för avledningssuppsättning standardformatet för digital rytm på enheten. Det finns bara ett standardformat för registrering av digital rytm. Om standardformatet inte väljs som digital rytm används det förinställda formatet för EKG:er för digital rytm. Standardvärde: Inaktiv

6. Välj **Spara**.
7. Upprepa stegen 4 till 6 för att lägga till fler konfigurationer av EKG-avledningsformat.
8. För att redigera en befintlig konfiguration av EKG-avledningsformat:
 - a) Välj var som helst i raden för avledningsformatkonfigureringen som du vill ändra för att aktivera redigeringsläget.
 - b) Gör ändringar i konfigurationen enligt informationen i [Tabell 13: Visa formatinställningar för EKG och rytmavledningar på sidan 43](#).
 - c) Välj **Spara**.
9. För att ta bort en befintlig konfiguration av avledningsformat:
 - a) Välj ikonen **Ta bort**  för konfiguration av avledningsformat som du vill ta bort.

Anm:

Du kan bara ta bort en konfiguration av avledningsformat åt gången. Upprepa det här steget om du vill ta bort mer än en konfiguration av avledningsformat.

b) Välj **Spara**.

Konfigurera patientrapporter

Du kan konfigurera ett rapportformat för varje avledningsuppsättning.

1. Välj **Inställningar > EKG > Rapport**.

Rapport-skärmen visas.

The screenshot shows the 'Inställningar' (Settings) window for EKG. The 'Rapport' (Report) section is active. It includes options for EKG type (12 avledningar), lead selection (V1, II, V5, V2, V3, V4), and report format (4 by 2.5s + 3 rhythm lds). There are also toggle switches for 'Expanderat medianrapportformat' and 'Skriv ut streckkod på EKG-rapporter'. A table below shows the 'Rapportkonfigurering' (Report configuration) with columns for Format, Antal kopior, 12SL-tolkning, and Skriv bara ut om onorm.

Format	Antal kopior	12SL-tolkning	Skriv bara ut om onorm
4 by 2.5s	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 by 2.5s + 1 rhythm lds	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 by 2.5s + 3 rhythm lds	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 by 10s	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 by 5s @50mm/s	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Välj någon av följande EKG-typer från rullgardinsmenyn för att konfigurera patientrapporternas utskriftsformat:

- 12 avledning
- 15 avledning unipolär
- 15 avledning NEHB
- 15 avledning vektor


3. Konfigurera förhandsgranskningsformatet och avledningarna genom att använda informationen i följande tabell:

Tabell 14: Förhandsgranskningsformat och avledningsinställningar

Fält	Beskrivning	Tillåtna värden	Standardvärde
Förhandsgranskningsrapport	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att förhandsgranska registrerad EKG för den valda EKG-typen innan utskrift. Se användarhandboken <i>MAC VU360™ analyssystem för vilo-EKG</i> för information om EKG-rapportformat.	Rapportformat som stöds för den valda EKG-typen (12 avl, 15 avl NEHB, 15 avl unipolär eller 15 avl vektor-EKG)	4 x 2.5s + 3 Rytmavledn. för 12 avl EKG 5 x 2s + 1 rytmavledn. för 15 avl NEHB, 15 avl unipolär Vektor Loop för 15 avl vektor-EKG
RMR/CGR/extra rytmavledn	Välj ett värde från den första listan för att konfigurera den första rytmavledningen. Om EKG-rapportformatet som ska skrivas ut består av bara en linje med rytmdata skrivs denna rytmavledning i EKG-rapporten.	V1 till V6, V3R, I, II, III, aVR, aVL och aVF avledningar för 12 avl-EKG V1 till V6, I, II, III, D, A, J, aVR, aVL och aVF avledningar för 15 avl NEHB EKG	V1 avledning för 12 avl, 15 avl NEHB och 15 avl Unipolar X avledningar för 15 avl vektor
	Välj ett värde från den andra listan för att konfigurera den andra rytmavledningen.	V1 till V9, V2R till V9R, I, II, III, A1, A2, A3, aVR, aVL och aVF avledningar för 15 avl unipolär EKG	II avledning för 12 avl, 15 avl NEHB och 15 avl Unipolar Y avledningar för 15 avl vektor
	Välj ett värde från den tredje listan för att konfigurera den tredje rytmavledningen. Anm: Konfigurerade rytmavledningar skrivs på EKG-rapporter om rapportformaten inkluderar rytmdata.	V1 till V6, I, II, III, X,Y, Z, mY, mZ, aVR, aVL och aVF avledningar för 15 avl vektor-EKG	V5 avledning för 12 avl, 15 avl NEHB och 15 avl Unipolar Z avledningar för 15 avl vektor

Fält	Beskrivning	Tillåtna värden	Standardvärde
H1/H2 rytmavledningar	Det här fältet visas endast för 12 avl EKG. Välj ett värde från den första listan för att konfigurera den första rytmavledningen för det svenska rapportformatet.	V1 till V6, V3R, I, II, III, aVR, aVL och aVF avledningar för 12 avl EKG	V1
	Välj ett värde från den andra listan för att konfigurera den andra rytmavledningen för det svenska rapportformatet.		II
	Välj ett värde från den tredje listan för att konfigurera den tredje rytmavledningen för det svenska rapportformatet.		V5
	Välj ett värde från den fjärde listan för att konfigurera den fjärde rytmavledningen för det svenska rapportformatet.		V2
	Välj ett värde från den femte listan för att konfigurera den femte rytmavledningen för det svenska rapportformatet.		V3
	Välj ett värde från den sjätte listan för att konfigurera den sjätte rytmavledningen för det svenska rapportformatet.		V4
Expanderat medianrapportformat			


<i>Fält</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Tillåtna värden</i>	<i>Standardvärde</i>
Median x 2	Om denna inställning är aktiverad fördubblas förstärkningen av den expanderade medianrapporten under insamlingen. Om denna inställning är inaktiverad är förstärkningen av den expanderade medianrapporten samma som under insamlingen.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiverad • Inaktiv 	Inaktiv
Bocka för närvaro	Visar eller döljer kryssmarkeringar i en utökad medianrapport.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiverad • Inaktiv 	Inaktiv
Skriv ut streckkod på EKG-rapporter	Om denna inställning är aktiverad, skrivs streckkoden för patient-ID i EKG-patientrapporterna. Om denna inställning är inaktiverad, skrivs inte streckkoden för patient-ID i EKG-patientrapporterna.	<ul style="list-style-type: none"> • Aktiverad • Inaktiv 	Inaktiv

- Utför något av följande steg för att konfigurera utskrift för varje rapportformat som stöds där så är tillämpligt:
 - Utför steg 5 till steg 8 för att lägga till en konfiguration för utskrift av rapport.
 - Utför steg 9 för att lägga till en konfiguration för utskrift av rapport.
 - Utför steg 10 för att ta bort en konfiguration för utskrift av rapport.
- Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till en konfiguration för utskrift av rapport.
En ny rad läggs till i rapportkonfigurationstabellen.
- Konfigurera rapportutskrift genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 15: Rapportutskriftsinställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Rapportformat	Välj ett rapportformat från den nedrullningsbara listan för att konfigurera utskriftsinställningar för det här rapportformatet.	Se ämnet <i>EKG-rapportformat</i> i användarhandboken <i>MAC VU360™ analyssystem för vilo-EKG för information om typer av rapportformat som du vill välja</i> . Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: Alla rapportformat som stöds
Huvudloopsförstärkning	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera huvudloopens förstärkning av vektorloopar.	Detta fält visas endast för Vektor Loop . Standardvärde: 20 mm/mV Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • 20 mm/mV • 40 mm/mV • 80 mm/mV • 160 mm/mV
Avledning Z visning	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera visningsavledning Z av vektorloopar.	Detta fält visas endast för Vektor Loop . Standardvärde: Z Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Z • mZ
Sagittalplan	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera sagittalvisning av vektorloopar.	Detta fält visas endast för Vektor Loop . Standardvärde: Högervy Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Högervy • Vänstervy
Antal kopior	Välj antalet kopior att skriva ut för den här utskriftskonfigurationen.	Standardvärde: <ul style="list-style-type: none"> • 1 för rapportformaten 4 x 2.5s + 3 Rytmavledn., 5 x 2s + 1 Rytmavledn. och Vektor Loop • 0 för alla andra format Tillåtna värden: 0 till 10

Fält	Åtgärd	Beskrivning
12SL-tolkning	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer 12SL-analys i EKG-rapporten. Standardvärde: <ul style="list-style-type: none"> Aktiverad för alla rapportformat för 15 avl Vector, 15 avl NEHB, 15 avl Unipolar och 12 avl EKG-typ. Inaktiverad för 5 med 2s + rytm-ld för 15 avl NEHB och 15 avl Unipolar och 4 med 2,5s + 3 rytm lds för 12 avl EKG-typ.
Skriv bara ut om onormalt	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad, skrivs en EKG-rapport ut bara om 12SL-analys visar att det är onormalt. Om denna inställning är inaktiverad, skrivs alla EKG-rapporter ut. Standardvärde: Inaktiv

7. Välj **Spara**.
8. Upprepa stegen [5](#) till [7](#) för att lägga till fler konfigurationer för rapportutskrifter.
9. För att redigera en befintlig konfiguration av rapportutskrift:
 - a) Välj var som helst i raden för rapportutskriftskonfigurationen som du vill ändra för att aktivera ändringsläget.
 - b) Gör ändringar in konfigurationen enligt informationen i [Tabell 15: Rapportutskriftsinställningar på sidan 51](#).
 - c) Välj **Spara**.
10. För att redigera en befintlig konfiguration av rapportutskrift:
 - a) Välj ikonen **Ta bort**  för konfiguration av rapportutskrift som du vill ta bort.
Anm:
Du kan bara ta bort en konfiguration av rapportutskrift åt gången. Upprepa det här steget om du vill ta bort mer än en konfiguration av rapportutskrift.
 - b) Välj **Spara**.

Konfigurera avledningsuppsättningar

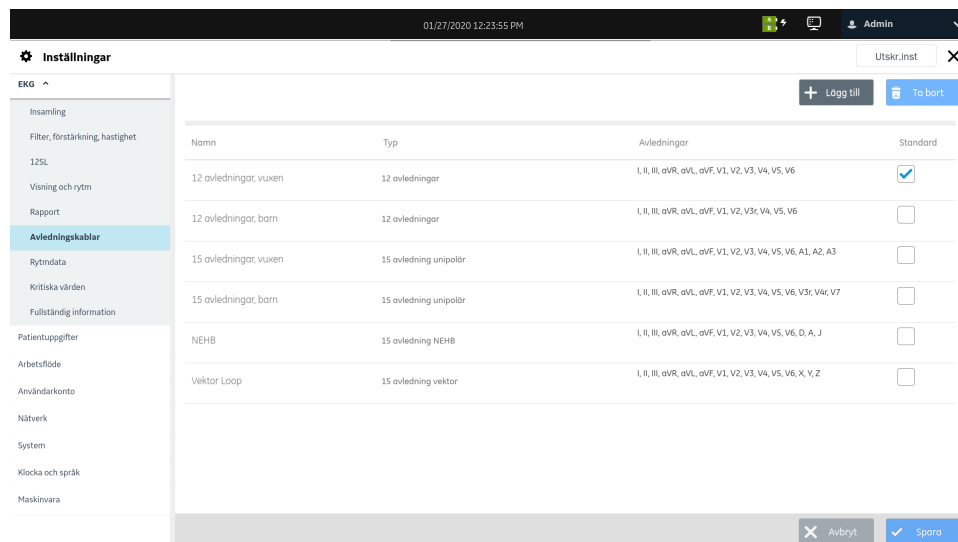
Enheten inkluderar följande standardkonfigurationer för avledningsuppsättningar:

Tabell 16: Standardkonfigurationer för avledningsuppsättning


Namn på avledningsuppsättning	Typ av avledningsuppsättning	Standard	Kanaler för ledningsuppsättning
12 avledningar, vuxen	12 avl.	Ja	K1 till K12: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
12 avledningar, barn	12 avl.	Nej	K1 till K12: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3r, V4, V5, V6
15 avledningar, vuxen	15 avledning unipolär	Nej	K1 till K15: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, A1, A2, A3
15 avledningar, barn	15 avledning unipolär	Nej	K1 till K15: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V3r, V4r, V7
NEHB	15 avledning NEHB	Nej	K1 till K15: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, D, A, J
Vektorloopar	15 avledning vektor	Nej	K1 till K15: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, X, Y, Z

Du kan redigera eller ta bort förinställda eller användardefinierade konfigurationer för EKG-avledningsuppsättningar genom att göra följande:

- Välj **Inställningar > EKG > Avledningskablar**.
Avledningskablar-skärmen visas.



- Utför följande steg för att konfigurera en avledningsuppsättning när så är tillämpligt:
 - Utför steg 3 till 6 för att lägga till en användardefinierad avledningsuppsättning.
 - Utför steg 7 för att redigera en användardefinierad avledningsuppsättning.

- Utför steg 8 för att ta bort en användardefinierad avledningssuppsättning.
3. Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till ett EKG-avledningssuppsättning. En ny rad läggs till i avledningssuppsättningstabellen.
 4. Konfigurera EKG-avledningssuppsättningar.


Anm:

Du kan konfigurera maximalt 10 EKG-avledningssuppsättningar.

Tabell 17: Konfigurering av EKG-avledningssuppsättning

Fältnamn	Åtgärd	Beskrivning
Typ	Välj typ av avledningssuppsättning som du vill inkludera i avledningssuppsättningen.	Standardvärde: 12 avledningar Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • 12 avledningar • 15 avledning NEHB • 15 avledning unipolär • 15 avledning vektor
Namn	Ange ett namn för avledningssuppsättningen.	Användardefinierat värde upp till 15 tecken. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • a till z • A till Z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Standard	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad är det denna förinställda avledningssuppsättning som visar vägformen på Insamling-skärmen. Du kan inte ta bort en förinställd avledningssuppsättning. Standardvärde: Inaktiv

Fältnamn	Åtgärd	Beskrivning
Avledningar	Välj de avledningar (12 eller 15 avledningar beroende på den avledningsuppsättning som du konfigurerar) som du vill visa i vågformen för den valda avledningsuppsättningen.	<p>Standardvärde:</p> <p>12 avl: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6</p> <p>15 avl NEHB: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, D, A, J</p> <p>15 avl unipolär: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, A1, A2, A3</p> <p>15 avl vektor: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, X, Y, Z</p> <p>Tillåtna värden:</p> <p>12 avl: I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, V3r</p> <p>15 avl NEHB: I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, D, A, J</p> <p>15 avl unipolär: 12 avledningar från I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 och 3 avledningar från V7, V8, V9, V3r, V4r, V5r, V6r, V7r, V8r, V9r, A1, A2, A3, A4</p> <p>15 avl vektor: I, II, III, aVR, -aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, X, Y, Z</p>

5. Välj **Spara**.
6. Upprepa stegen 3 till 5 för att lägga till fler konfigurationer för EKG-avledningsuppsättning.
7. För att redigera en befintlig konfiguration av EKG-avledningsuppsättning:
 - a) Välj var som helst i raden för avledningsformatkonfigureringen som du vill ändra för att aktivera redigeringsläget.
 - b) Gör ändringar in konfigurationen enligt informationen i [Tabell 17: Konfigurering av EKG-avledningsuppsättning på sidan 54](#).
 - c) Välj **Spara**.
8. För att ta bort en befintlig konfiguration av avledningsuppsättning:
 - a) Välj ikonen **Ta bort**  för den konfiguration av avledningsuppsättning som du vill ta bort.

Anm:

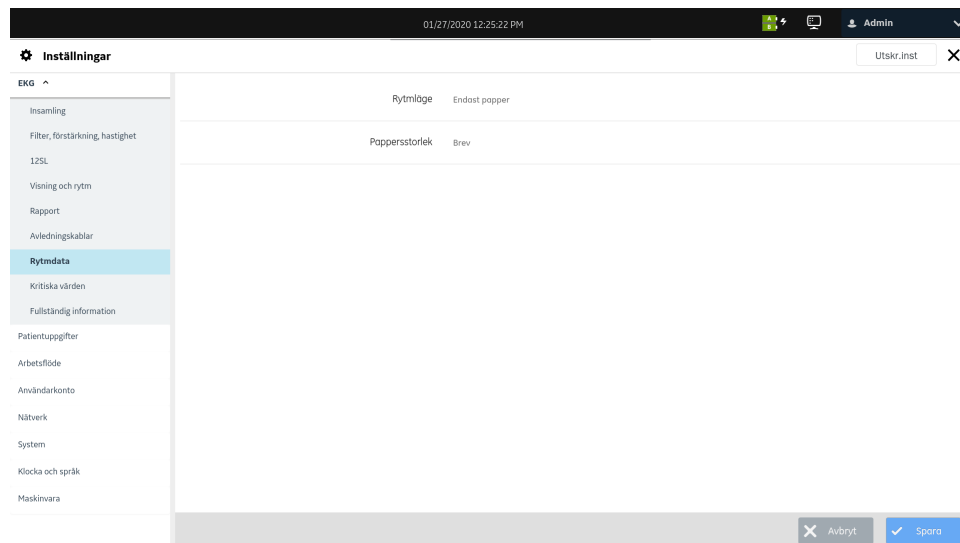
Du kan bara ta bort en konfiguration av avledningsuppsättning åt gången. Upprepa det här steget om du vill ta bort mer än en konfiguration av avledningsuppsättning.

b) Välj **Spara**.

Konfigurera rytm

1. Välj **Inställningar > EKG > Rytmdata**.

Rytmdata-skärmen visas.



2. Konfigurera fälten genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 18: Rytminställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Rytm läge	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera läget för registrering av en rytm.	<ul style="list-style-type: none"> Om du väljer Endast papper, skrivs rytmrapporten ut på papper. Om du väljer Endast digital, registreras och sparas rytmrapporten i vyn Filer. Om du väljer Båda, registreras och sparas rytmrapporten i vyn Filer och skrivs även ut på papper. Om du väljer Endast digital eller Båda, konfigurera rytmens hastighet och längd på insamling av rytm. <p>Standardvärde: Endast papper</p>

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Maximal digital rytmvaraktighet	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera den digitala rytms maximala längd.	Det här fältet aktiveras bara när Rytmäge är konfigurerat som Endast digital eller Båda . Standardvärde: 300 sek Tillåtna värden: 10 sek to 300 sek i multipler på 10.
Rytmhastighet	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera hastigheten som rytmen registreras med.	Det här fältet aktiveras bara när Rytmäge är konfigurerat som Endast digital eller Båda . Standardvärde: 25.0 mm/s Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • 5.0 mm/s • 12.5 mm/s • 25.0 mm/s • 50.0 mm/s
Pappersstorlek	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera pappersstorleken för utskrift.	Standardvärde: Brev Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A4 • Brev

3. Välj **Spara**.

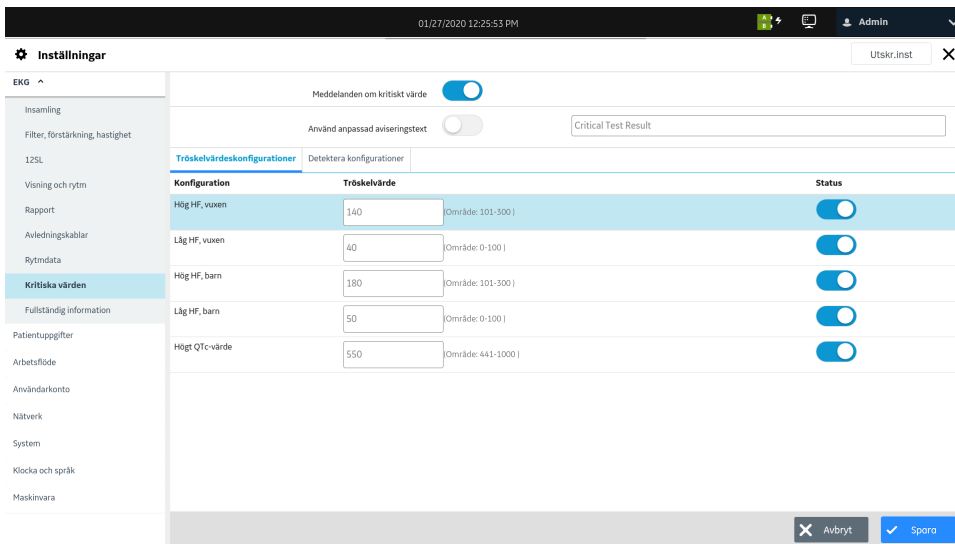
Konfigurera meddelanden om kritiskt värde

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- CRIT-alternativet har aktiverats på enheten. Kontakta GE Healthcare servicesupport för att aktivera det här alternativet.
- Din användarroll tilldelas behörighet att komma åt skärmen **Inställningar** och redigera kritiska värdeinställningar. Se [Konfigurera användarroller på sidan 118](#).

1. Välj **Inställningar** > **EKG** > **Kritiska värden**.

De **Kritiska värden** som visas på skärmen.



2. Aktivera inställningen **Meddelanden om kritiskt värde** för att konfigurera aviseringar som visas när tröskel för konfigurerat kritiskt värde uppfylls eller förbestämda tillstånd upptäcks.
3. Aktivera inställningen **Använd anpassad aviseringstext** för att konfigurera anpassad aviseringstext i textfältet.
4. Redigera standardfrasen *Kritiskt testresultat* i textfältet med en anpassad fras. Frasen visas på skärmen under förhandsvisning eller granskning av förvärvade EKG-patientrapporter, när ett kritiskt värde eller tillstånd upptäcks.
5. Välj fliken **Tröskelvärdeskonfigurationer** för att visa tröskelkonfigurationerna för kritiska värden.
6. Välj det kritiska värdet för att ändra tröskelvärdet. Det valda värdet kan nu redigeras.
7. Ange tröskelvärdet för det valda kritiska värdet genom att använda informationen i tabellen.

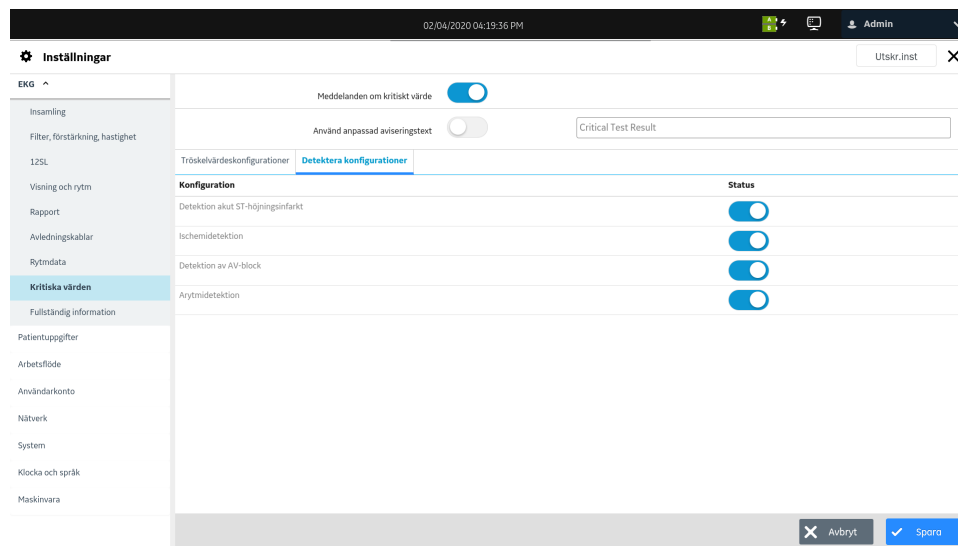
Tabell 19: Tröskel för kritiska värden

<i>Kritiskt värde</i>	<i>Tillåtna tröskelområde</i>	<i>Förinställt tröskelvärde</i>
Hög HF, vuxen	101 till 300	140
Låg HF, vuxen	0 till 100	40
Hög HF, barn	101 till 300	180
Låg HF, barn	0 till 100	50
Högt QTc-värde	441 till 1000	550

Anm:

Som standard är meddelanden om kritiskt värde aktiverade. Om du inte vill få ett meddelande när ett tröskelvärde för ett specifikt kritiskt värde har uppfyllts, stäng av inställningen **Status** för motsvarande kritiska värde.

8. Välj **Spara** för att spara ändringarna.
9. Välj fliken **Detektera konfigurationer** för att visa detektera konfigurationer för kritiska värden.



10. Aktivera eller inaktivera aviseringar när följande kritiska tillstånd upptäcks:
 - Detektion akut ST-höjningsinfarkt
 - Ischemidetektion
 - Detektion av AV-block
 - Arytmidetektion

Anm:

Som standard är meddelanden aktiverade.

11. Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

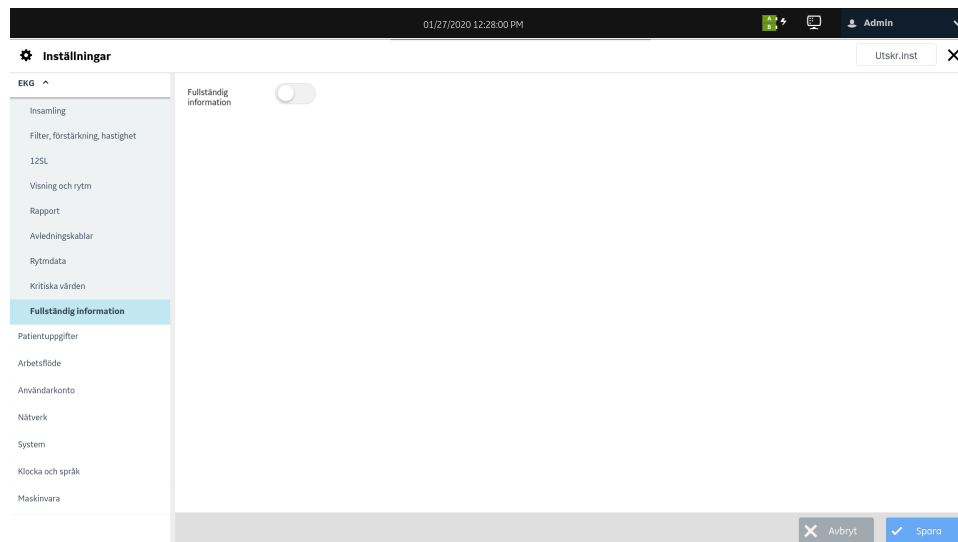
Konfigurera fullständigt EKG

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- FLDS-alternativet har aktiverats på enheten. Kontakta GE Healthcare servicesupport för att aktivera det här alternativet.
- Din användarroll tilldelas behörighet att komma åt skärmen **Inställningar** och redigera inställningar om fullständigt EKG. Se [Konfigurera användarroller på sidan 118](#).

1. Välj **Inställningar** > **EKG** > **Fullständig information**.

Fullständig information-skärmen visas.



2. Utför ett av stegen nedan:

- Aktivera **Fullständig information**-inställningen och välj **Spara** för att aktivera fullständigt EKG-funktionen.

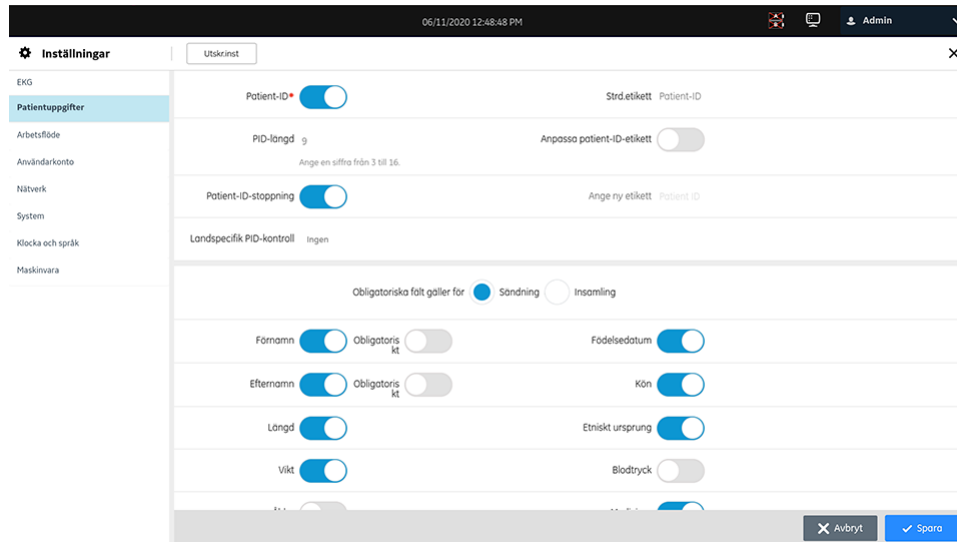
Fullständig information-fliken finns tillgänglig på insamlings-skärmen.

- Aktivera **Fullständig information**-inställningen och välj **Spara** för att inaktivera fullständigt EKG-funktionen.

Fullständig information-fliken är inte tillgänglig på insamlings-skärmen.

Konfigurera patientuppgifter

1. Välj **Inställningar** > **Patientuppgifter**.
Patientuppgifter-skärmen visas.



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Anm:

Om du aktiverar ett fält i kolumnen **Obligatoriskt** och alternativet **Obligatoriska fält gäller för Sändning** eller **Insamling** blir det ett obligatoriskt fält eller alternativinställning och en asterisk (*) visas bredvid fältet på skärmen **Patientinformation**.

Tabell 20: Patientdatainställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Patient-ID	Patient-ID kan inte vara inaktiverat.	Du kan aktivera eller inaktivera det här fältet i kolumnen Krävs för att göra det obligatoriskt eller valfritt på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
PID-längd	Ange ett värde för att konfigurera längden på patient-ID på Patientinformation -skärmen om patient-ID:t inte är landspecifikt. Du kan endast redigera det här fältet om Landspecifik PID-kontroll är Ingen .	Standardvärde: <ul style="list-style-type: none"> • 12 för franska, tyska och italienska • 9 för andra språk Tillåtna värden: 3 till 16

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Patient-ID-stoppling	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> Om denna inställning är aktiverad kommer patient-ID fyllas i med antalet nollor som krävs enligt den konfigurerade PID-längden. Om denna inställning är inaktiverad kommer patient-ID inte att fyllas i med nollor enligt den konfigurerade PID-längden. <p>Standardvärde: Aktiverad</p>
Landspecifik PID-kontroll	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att aktivera konfiguration av patient-ID enligt landet som väljs.	<p>Värdet anges automatiskt som det specificerade landet när enhetsspråket är inställt på det landet och enheten är fabriksåterställd. Detta gäller för danska, svenska och norska.</p> <p>Värdet anges automatiskt som Ingen när följande enhetsspråk anges och enheten är fabriksåterställd.</p> <ul style="list-style-type: none"> Svenska Kinesiska Nederländska Finska Franska Tyska Italienska <p>Standardvärde: Ingen</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ingen Danska Norska Svenska
Anpassa patient-ID-etikett	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> Om det här alternativet är aktiverat visas fältet Ange ny etikett. Om det här alternativet är inaktiverat visas standardetiketten Patient ID på Patientinformation-skärmen. <p>Standardvärde: Inaktiv</p>

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Ange ny etikett	Ange etikettnamnet som visas på Patientinformation -skärmen.	Standardvärde: Patient-ID Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Obligatoriska fält gäller för	Aktivera eller avaktivera inställningen Sändning eller Insamling .	Om inställningen Sändning är aktiverad måste de obligatoriska fälten ställas in på skärmen Patientinformation . Annars misslyckas överföringen av EKG-rapporten tills du ställer in värdena för obligatoriska fält. Om inställningen Insamling är aktiverad måste de obligatoriska fälten ställas in på skärmen Patientinformation . Annars sparas inte EKG-rapporten inte tills du ställer in värdena för obligatoriska fält. Standardvärde: Sändning
Förnamn	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Om det här fältet är konfigurerat för att visas, kan du aktivera eller inaktivera fältet i kolumnen Obligatoriskt . Standardvärde: Aktiverad
Efternamn	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Om det här fältet är konfigurerat för att visas, kan du aktivera eller inaktivera fältet i kolumnen Obligatoriskt . Standardvärde: Aktiverad
Längd	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Aktiverad
Vikt	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Aktiverad

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Ålder	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Anm: Om fältet Ålder är aktiverat kan inte fältet Födelsedatum aktiveras och Patientinformation -skärmen visar inte Födelsedatum . Standardvärde: Inaktiv
Födelsedatum	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Anm: Om fältet Födelsedatum är aktiverat kan inte fältet Ålder aktiveras och Patientinformation -skärmen visar inte Ålder . Standardvärde: Aktiverad
Kön	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Aktiverad
Etniskt ursprung	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Denna inställning aktiveras automatiskt när följande enhetsspråk är inställt och enheten har återställts till fabriksinställningar: <ul style="list-style-type: none"> • Svenska • Kinesiska • Finska • Franska • Italienska Denna inställning aktiveras automatiskt när följande enhetsspråk är inställt och enheten har återställts till fabriksinställningar: <ul style="list-style-type: none"> • Danska • Nederländska • Tyska • Svenska • Norska
Blodtryck	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Mediciner	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Aktiverad
Remitt läk efternamn	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Aktiverad
Remitt läkare förnamn	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Aktiverad
Beställ läk förnamn	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Beställ läk efternamn	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Remitt läkar ID	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Sängnummer	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Kommentarer	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Testindikation	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Aktiverad
Plats	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Om det här fältet är konfigurerat och ska visas, kan du aktivera eller inaktivera fältet i kolumnen Obligatoriskt . Standardvärde: Inaktiv
Rumsnummer	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv

<i>Fält</i>	<i>Åtgärd</i>	<i>Beskrivning</i>
Prioritet	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Patienthistorik	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Tekniker	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Om det här fältet är konfigurerat för att visas, kan du aktivera eller inaktivera fältet i kolumnen Obligatoriskt . Standardvärde: Aktiverad
Besöksnummer	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Om det här fältet är konfigurerat för att visas, kan du aktivera eller inaktivera fältet i kolumnen Obligatoriskt . Standardvärde: Aktiverad
Beställningsnummer	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Om det här fältet är konfigurerat för att visas, kan du aktivera eller inaktivera fältet i kolumnen Obligatoriskt . Standardvärde: Aktiverad
Sekundär ID	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Om det här fältet är konfigurerat för att visas, kan du aktivera eller inaktivera fältet i kolumnen Obligatoriskt . Standardvärde: Inaktiv
Beställ läk ID	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Aktiverad
Läkarens ID	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Läkarens förnamn	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Läkarens efternamn	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fältet på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Fråga 1 Fråga 2 Fråga 3 Fråga 4	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Visar eller döljer fälten på Patientinformation -skärmen. Standardvärde: Inaktiv
Fråga	Ange frågan som ska visas på Patientinformation -skärmen.	Det här fältet är aktiverat om det relaterade Fråga -fältet har aktiverats. Standardvärde: Ange frågan Tillåtna värden: 10 tecken <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Typ av svar	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att aktivera konfiguration av svarstypen för varje fråga.	Det här fältet är aktiverat om det relaterade frågefältet har aktiverats. Standardvärde: Alfanumerisk Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Alfanumerisk • Numerisk • Ja eller Nej eller Vet ej

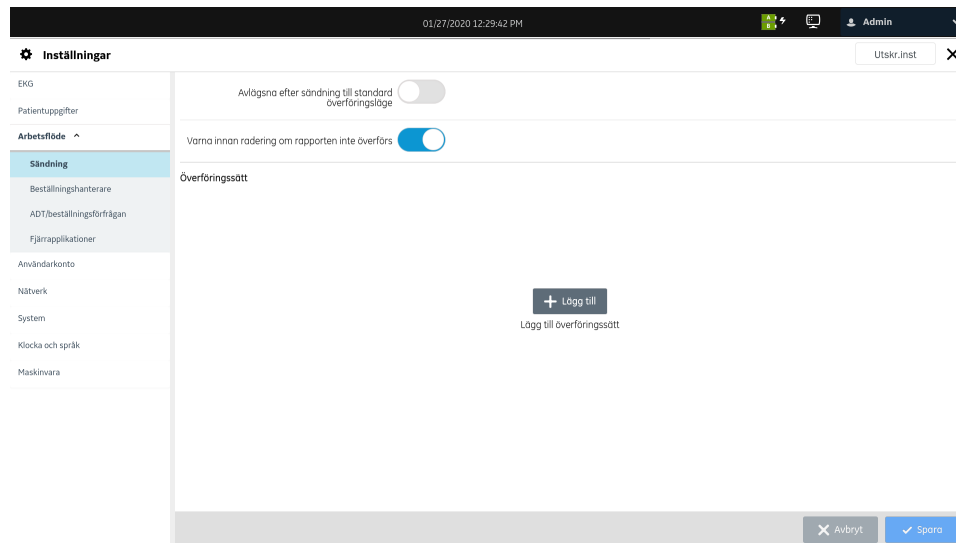
3. Välj **Spara**.

Konfigurera arbetsflöde

Välj **Inställningar** > menyn **Arbetsflöde** för att konfigurera följande:

- Sändning - [Konfigurera sändningsinställningar på sidan 68](#)
- Orderhantering - [Konfigurera orderhantering på sidan 87](#)
- Patientfrågor - [#unique_50](#)
- Fjärrpatientfrågor - [Konfigurera fjärrpatientfrågor på sidan 101](#)
- Fjärrapplikationer - [Konfigurera länkar till fjärrapplikationer på sidan 102](#)

Konfigurera sändningsinställningar



1. Aktivera eller inaktivera **Avlägsna efter sändning till standard överföringsläge** för att konfigurera automatisk borttagning av EKG patientrapport från **Filer** listan efter att den skickats till standarddestinationen.


När **Avlägsna efter sändning till standard överföringsläge** har aktiverats och användaren inte har **Ta bort rapporter**-behörighet, fortsätter rapporten att tas bort efter överföring.

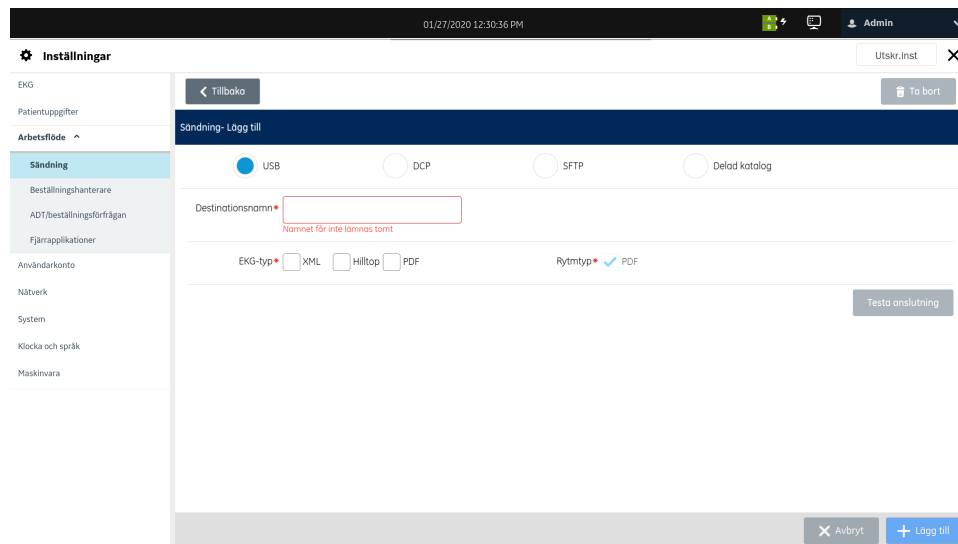
2. Aktivera eller inaktivera **Varna innan radering om rapporten inte överförs** för att visa ett varningsmeddelande före borttagning om EKG patientrapport inte har sänts till standarddestinationen. Denna inställning är aktiverad som standard.
3. Välj **Spara**.
4. Fortsätt för att konfigurera någon av följande destinationer för överföring av patientrapport:
 - [Konfiguera en USB-destination för att sända rapporter på sidan 68](#)
 - [Konfiguera en DCP-serverdestination för att sända rapporter på sidan 71](#)
 - [Konfiguera en delad katalog för att sända rapporter på sidan 82](#)
 - [Konfiguera en SFTP-destination för att sända rapporter på sidan 75](#)

Konfiguera en USB-destination för att sända rapporter

- Se till att inställningen att tillåta åtkomst till externa lagringsenheter är aktiverad i **System > Lagring**. Se [Konfiguera extern lagring på sidan 156](#).
- Se till att **USB-port** är aktiverat och att USB-flashenheten med en nyckelfil sitter i enheten. Se [Konfiguera USB-portarna på sidan 176](#).

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Sändning**.

- Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till överföringslägen.
- Välj **USB** för att konfigurera en USB-serverdestination.
Sändning-skärmen visas.



- Konfigurera destinationen genom att använda informationen i tabell.

Tabell 21: Konfiguera en USB-destination för att sända rapporter

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Destinationsnamn	Ange namnet på USB-destinationen dit rapporter kommer att skickas.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> A till Z a till z 0 till 9 Alla specialtecken
EKG-typ	Välj filtypen som stöds för EKG-rapporten, som din anläggning har skickat via USB.	Du kan välja flera formattyper. Tillgängliga standardvärden: <ul style="list-style-type: none"> Hilltop PDF Tillåtna värden (alternativ): <ul style="list-style-type: none"> XML (Den här typen är endast tillgänglig om XML-formatet är aktiverat i Alt.hanterare). Hilltop PDF

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Rytmtyp	Välj filtypen som stöds för rytmrapporten, som din anläggning har skickat via USB.	Standardvärde och tillåtet värde: PDF

5. Välj **Testa Anslutning** för att testa den konfigurerade anslutningen.
 - Om testet visar **Lyckades** har du en anslutning till den destinationen.
 - Om testet visar **Misslyckades** har du inte en anslutning till den destinationen. Felsök anslutningsfelet genom att bekräfta att USB-enheten är korrekt isatt, testa och lägg till anslutningen.
6. Välj **Spara**.
7. Upprepa stegen 2 till 6 för att lägga till flera USB-destinationer.
 - Utför steg till 8 för att redigera en USB-destination.
 - Utför steg till 9 för att ta bort en USB-destination.
8. För att redigera en befintlig USB-destination:
 - a) Välj var som helst i raden för destinationen som du vill ändra för att aktivera redigeringsläget.
 - b) Gör ändringar i destinationen samt i informationen i följande tabell.

Tabell 22: Ändra en USB-destination för att sända rapporter

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Destinationsnamn	Ändra namnet på USB-destinationen dit rapporter skickas, om det är nödvändigt.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
EKG-typ	Välj filtypen som stöds för EKG-rapporten, som din anläggning har skickat via USB.	Du kan välja flera formattyper. Tillgängliga standardvärden: <ul style="list-style-type: none"> • Hilltop • PDF Tillåtna värden (alternativ): <ul style="list-style-type: none"> • XML (Den här typen är endast tillgänglig om XML-formatet är aktiverat i Alt.hanterare). • Hilltop • PDF

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Rytm	Välj filtypen som stöds för rytmrapporten, som din anläggning har skickat via USB.	Standardvärde och tillåtet värde: PDF

c) Testa anslutningen enligt steget [5](#).

d) Välj **Spara**.

9. För att ta bort en befintlig USB-destination:

Anm:

Du kan bara ta bort en destination åt gången.

a) Välj ikonen **Ta bort** .

b) Välj **Spara**.

Systemkrav för DCP-kommunikation

DCAR kommunikationsprotokoll (DCP) används som support till LAN och trådlös kommunikation mellan MAC VU360 Analyssystem för vilo-EKG och MUSE Kardiologiskt informationssystem. DCP kräver MAC VU360-systemets statiska eller dynamiska IP-adress.

Följande objekt krävs för att konfigurera den trådlösa anslutningen mellan ett MAC VU360-system och ett MUSE-system.

- Ett aktiverat kommunikationsalternativ: Alternativet **WRLS** eller **FIPS** kommunikation om du använder trådlös dataöverföring. Alternativ **LAN** om du använder trådlös dataöverföring.
- Ett MUSE-system som körs på V8.0 SP4 eller senare med DCP-kommunikation och MUSEAPI3-tjänst aktiverade.

Konfigurera en DCP-serverdestination för att sända rapporter

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Sändning**.
2. Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till överföringslägen.
3. Välj **DCP** för att konfigurera en DCP-serverdestination.

Konfigurera inställningar

01/27/2020 12:31:03 PM

Admin

Inställningar

Utskr.inst X

EKG

Patientuppgifter

Arbetsflöde ^

Sändning

Beställningshanterare

ADT/beställningsförfrågan

Fjärrapplikationer

Användarkonto

Nätverk

System

Klocka och språk

Maskinvara

Tillbaka

Ta bort

Sändning - Lagg till

USB DCP SFTP Delad katalog

Destinationsnamn *

Namnet får inte lämnas tomt

Servernamn *

ADT-anrop

Testa anslutning

Avbryt + Lagg till

Rapporten skickas till servern med DCAR- kommunikationsprotokoll (DCP).

MUSE-servern och EMR-gateway använder DCP.

- Om du konfigurerar DCP-serverdestinationen till MUSE-systemet skickas en Hilltop-formatrapport till servern.
- Om du konfigurerar DCP-serverdestinationen till en EMR-gateway, skickas en Sapphire XML- och PDF-rapport till servern.

4. Konfigurera fältet i tabell för att lägga till DCP-serverdestination.

Tabell 23: Konfiguera en DCP-serverdestination för att sända rapporter

Fältnamn	Åtgärd	Beskrivning
Destinationsnamn	Ange namnet på DCP-serverdestinationen dit rapporter kommer att skickas.	Ett användardefinierat värde upp till 20 tecken. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none">• A till Z• a till z• 0 till 9• Alla specialtecken

Fältnamn	Åtgärd	Beskrivning
Servernamn	Ange URL för DCP-servern. Anm: <ul style="list-style-type: none"> • Se till att du lägger till "/SendTest" i URL:en. Till exempel <a href="http://<IP_Address> or <Hostname>:<Port>/SendTest">http://<IP_Address> or <Hostname>:<Port>/SendTest. • Bekräfta att servers URL är korrekt. • Bekräfta att DCP-servern körs. • Se till att du aktiverar ADT för DCP-kommunikation, konfigurerar samma IP-adress för DCP-destinationen och MUSE-orderservern för fjärrbegäran. 	Ett användardefinierat värde. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
ADT-anrop	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad, är destinationen konfigurerad för att utföra ADT-frågor. Standardvärde: Inaktiv

5. Välj **Testa Anslutning**.

- Om testet visar **Test lyckades** har du en anslutning till den destinationen. Välj **Lägg till** för att spara destinationen.
- Om testet visar **Test misslyckat** har du inte en anslutning till den destinationen. Felsök anslutningsfelet beroende på fel, testa igen och lägg till anslutningen.

6. Välj **Spara**.

7. Upprepa stegen 2 till 6 för att lägga till fler DCP--serverdestinationer.

8. Så här redigerar du en befintlig DCP-serverdestination:

- Välj var som helst i raden för destinationen som du vill ändra för att aktivera redigeringsläget.
- Gör ändringar i destinationen samt i informationen i följande tabell.

Tabell 24: Ändra en DCP-serverdestination för att sända rapporter

Fältnamn	Åtgärd	Beskrivning
Destinationsnamn	Ändra namnet på DCP-serverdestinationen dit rapporter kommer att skickas, om det är nödvändigt.	Ett användardefinierat värde upp till 20 tecken. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Servernamn	Ändra URL för DCP-servern, om det är nödvändigt. Anm: <ul style="list-style-type: none"> • Se till att du lägger till "/" SendTest" i URL:en. Till exempel <a href="http://<IP_Address> or <Hostname>:<Port>/SendTest">http://<IP_Address> or <Hostname>:<Port>/SendTest. • Bekräfta att serverns URL är korrekt. • Bekräfta att DCP-servern körs. • Se till att du konfigurerar IP-adressen för DCP-destinationen med aktiverad ADT och att destinationen i MUSE-orderserverinställningarna är densamma för en fjärrfråga. 	Ett användardefinierat värde. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
ADT-anrop	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad, är destinationen konfigurerad för att utföra ADT-frågor. Standardvärde: Inaktiv

c) Välj **Testa Anslutning**.

- Om testet visar **Test lyckades** har du en anslutning till den destinationen. Välj **Uppdatera** för att spara destinationen.
- Om testet visar **Test misslyckat** har du inte en anslutning till den destinationen. Felsök anslutningsfelet beroende på fel, testa igen och lägg till anslutningen.

d) Välj **Spara**.


9. Ta bort en befintlig DCP-serverdestination:

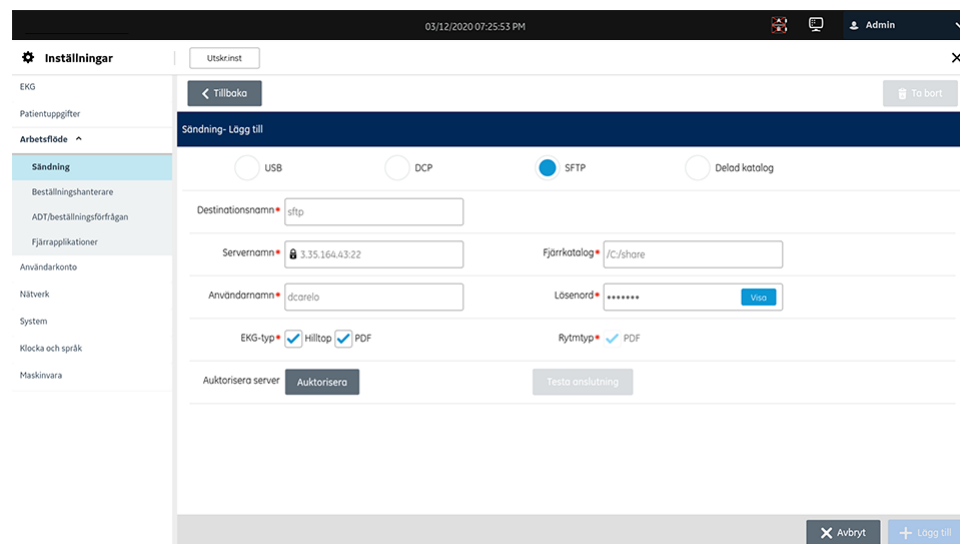
Anm:

Du kan bara ta bort en destination åt gången.

- a) Välj ikonen **Ta bort** .
- b) Välj **Spara**.

Konfiguera en SFTP-destination för att sända rapporter

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Sändning**.
2. Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till överföringslägen.
3. Välj **SFTP** för att konfigurera en SFTP-serverdestination. Inställningsskärmen för SFTP-sändning visas.



4. Konfigurera destinationen genom att använda informationen i tabell.

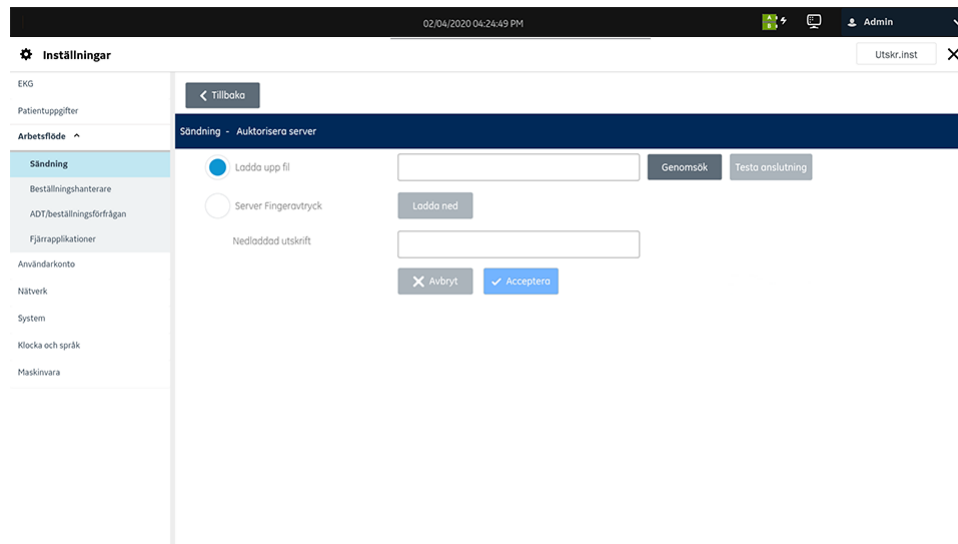
Tabell 25: Konfigurera en SFTP-destination för att sända rapporter

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Destinationsnamn	Ange namnet på SFTP-destinationen dit rapporterna skickas.	Ett användardefinierat värde upp till 20 tecken. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken

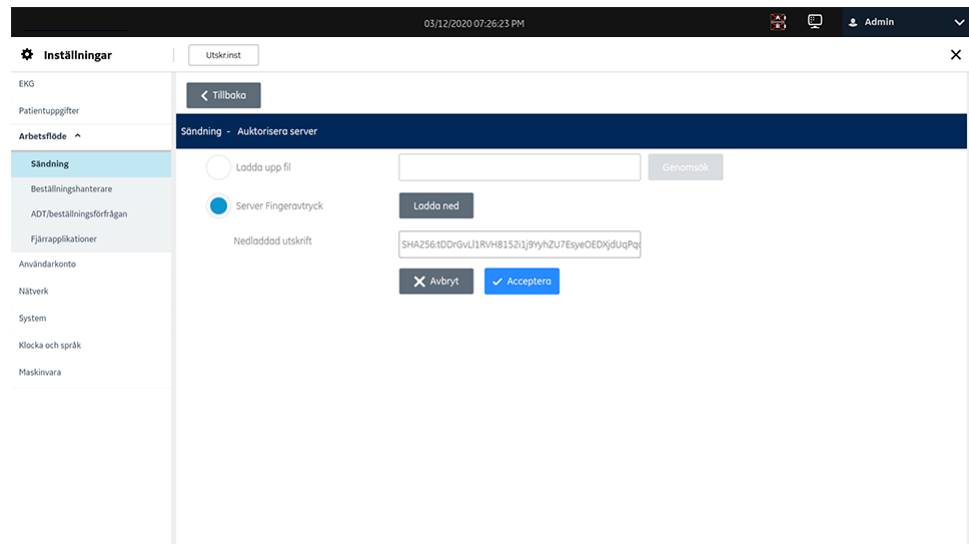
<i>Fält</i>	<i>Åtgärd</i>	<i>Beskrivning</i>
Servernamn	Ange IP-adressen eller värnamnet för SFTP-servern dit rapporterna skickas.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Fjärrkatalog	Ange sökvägen för fjärrkatalogen i SFTP-servern dit rapporterna skickas.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Användarnamn	Ange användarnamnet för åtkomst till SFTP-servern.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Lösenord	Ange användarnamnets lösenord för åtkomst till SFTP-servern.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
EKG-typ	Välj filtypen som stöds för EKG-rapporten, som din anläggning har skickat till SFTP-destinationen.	Du kan välja flera formattyper. Tillgängliga standardvärden: <ul style="list-style-type: none"> • Hilltop • PDF Tillåtna värden (alternativ): <ul style="list-style-type: none"> • XML (Den här typen är endast tillgänglig om XML-formatet är aktiverat i Alt.hanterare). • Hilltop • PDF
Rytmtyp	Välj filtypen som stöds för rytmrapporten, som din anläggning har skickat till SFTP-destinationen.	Standardvärde och tillåtet värde: PDF

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Auktorisera server	Välj Auktorisera för att bekräfta, ladda upp nyckelfilen och ladda ner den SFTP-server som annonseras med fingeravtrycksknappen.	Auktorisera -inställningen aktiveras endast efter att värdena för Destinationsnamn, Servernamn, Fjärrkatalog, Användarnamn, Lösenord och EKG-typ har matats in i respektive fält. Standardvärde: Inaktiv Auktoriseringsservern konfigureras genom en av följande inställningar: <ul style="list-style-type: none"> • Ladda upp fil • Server Fingeravtryck
Ladda upp fil	Välj Genomsök för att ladda upp den offentliga nyckelfilen som används för att signera servervärdcertifikatet från USB. SFTP-servern ska konfigureras för att använda OpenSSH-värdcertifikat.	Du kan välja den offentliga nyckelfilen som används för att signera serverns värdcertifikat från USB för att godkänna SFTP-servern.
Server Fingeravtryck	Välj Ladda ned för att ladda ner det tillgängliga fingeravtrycket från servern.	Du kan välja fingeravtrycket från servern för att auktorisera servern.
Testa anslutningen	Välj Testa anslutningen för att testa SFTP-serverns konfigurationen	Du kan testa konfigurationen av SFTP-servern.

5. Välj **Auktorisera** för att testa den konfigurerade anslutningen.
Sändning - Auktorisera server-skärmen öppnas.



6. Utför steg 7 eller steg 8 för att auktorisera en server.
7. För att auktorisera servern med en offentlig nyckelfil som används för att signera värdcertifikatet:
 - a) Välj **Ladda upp fil** för att ladda upp den offentliga nyckelfilen som används för att signera värdcertifikatet.
 - b) Se till att USB-porten är aktiverad och USB-flashenheten med en offentlig nyckelfil som används för att signera värdcertifikatet är kopplad till enheten.
 - c) Välj **Genomsök** för att välja den offentliga nyckelfilen som används för att signera värdcertifikatet från USB.
8. För att auktorisera en server med ett fingeravtryck:
 - a) Välj **Server Fingeravtryck** för att ladda ner och använda det tillgängliga fingeravtrycket från servern.
Skärmen **Sändning - Auktorisera server** för **Fingeravtryck** öppnas.



b) Välj **Ladda ned** för att ladda ner fingeravtrycket.

Anm:

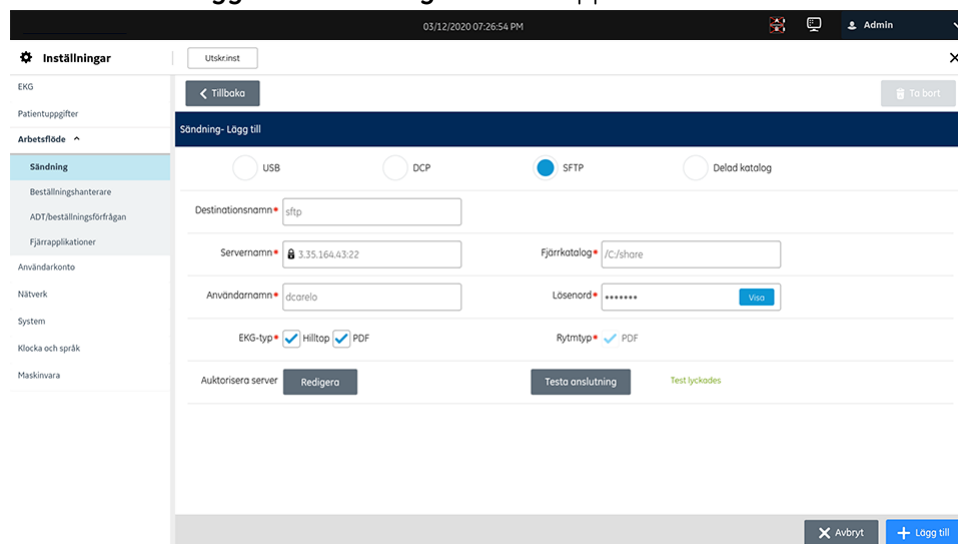
Se till att du ansluter till rätt SFTP-server genom att jämföra det visade fingeravtrycket med det förväntade serverfingeravtrycket.

- Om nedladdningen lyckas visas fingeravtrycket i **Nedladdad utskrift**-fältet.
- Om nedladdningen misslyckas, kan du inte auktorisera servern. Felsök SFTP-serverns konfiguration.

c) Välj **Acceptera** för att acceptera och stänga skärmen för serverinställningar.

9. Välj **Tillbaka** för att visa SFTP-serverns konfiguration.

SFTP-servern **Lägger till sändning**-skärmen öppnas.



10. Välj **Testa anslutningen** för att testa SFTP-serverns konfigurationen

- Om testanslutningen lyckas konfigureras SFTP-servern och du kan överföra rapporterna.
- Om testanslutningen misslyckas är SFTP-servern inte konfigurerad och du kan inte överföra rapporterna.

11. Välj **Spara**.
12. Upprepa stegen 2 till 11 för att lägga till flera SFTP-destinationer.
 - För att redigera en SFTP-destination, utför steg 13.
 - För att ta bort en SFTP-destination, utför steg 14.
13. För att redigerar en befintlig SFTP-destination:
 - a) Välj var som helst i raden för destinationen som du vill ändra för att aktivera redigeringsläget.
 - b) Gör ändringar i destinationen samt i informationen i tabellen.

Tabell 26: Ändra en SFTP-destination för att sända rapporter

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Destinationsnamn	Ange namnet på SFTP-destinationen dit rapporterna skickas.	Ett användardefinierat värde upp till 20 tecken. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Servernamn	Ange IP-adressen eller värdnamnet för SFTP-servern dit rapporterna skickas.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Fjärrkatalog	Ange sökvägen för fjärrkatalogen i SFTP-servern dit rapporterna skickas.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Användarnamn	Ange domänen eller användar-ID för SFTP-servern dit rapporterna skickas.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Lösenord	Ange lösenordet för SFTP-servern dit rapporterna skickas.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
EKG-typ	Välj filtypen som stöds för EKG-rapporten, som din anläggning har skickat till SFTP-destinationen.	Du kan välja flera formattyper. Tillgängliga standardvärden: <ul style="list-style-type: none"> • Hilltop • PDF Tillåtna värden (alternativ): <ul style="list-style-type: none"> • XML (Den här typen är endast tillgänglig om XML-formatet är aktiverat i Alt.hanterare). • Hilltop • PDF
Rytmtyper	Välj filtypen som stöds för rytmrapporten, som din anläggning har skickat till SFTP-destinationen.	Standardvärde och tillåtet värde: PDF
Auktorisera server	Välj Auktorisera för att godkänna och ladda ned SFTP-servern som visas med fingeravtrycksknappen.	Auktorisera -inställningen aktiveras endast efter att värdena för Destinationsnamn, Servernamn, Fjärrkatalog, Användarnamn, Lösenord och EKG-typ har matats in i respektive fält. Standardvärde: Inaktiv Auktoriseringsservern konfigureras genom en av följande inställningar: <ul style="list-style-type: none"> • Ladda upp fil • Server Fingeravtryck


Fält	Åtgärd	Beskrivning
Ladda upp fil	Välj Genomsök för att ladda upp den offentliga nyckelfilen som används för att signera servervärdcertifikatet från USB. SFTP-servern ska konfigureras för att använda OpenSSH-värdcertifikat.	Du kan välja den offentliga nyckelfilen som används för att signera serverns värdcertifikat från USB för att godkänna SFTP-servern.
Server Fingeravtryck	Välj Ladda ned för att ladda ner det tillgängliga fingeravtrycket från servern.	Du kan välja fingeravtrycket från servern för att auktorisera servern.
Testa anslutningen	Välj Testa anslutningen för att testa SFTP-serverns konfigurationen	Du kan testa konfigurationen av SFTP-servern.

- c) Redigera den authorize servern som per steg från 5 till 8
- d) Välj **Spara**.

14. För att ta bort en befintlig SFTP-destination:


Anm:

Du kan bara ta bort en destination åt gången.

- a) Välj ikonen **Ta bort** .
- b) Välj **Spara**.

Konfiguera en delad katalog för att sända rapporter

Den delade katalogen stöder endast SMB version 2.0 i MAC VU360 V1.02 utgåva.

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Sändning**.
2. Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till överföringslägen.
3. Välj **Delad katalog**.
Inställningsskärmen för den delade katalogöverföringen visas.

02/04/2020 04:25:15 PM

Inställningar

Utskr.inst X

EKG

Patientuppgifter

Arbetsflöde ^

Sändning

Beställningshanterare

ADT/beställningsförfrågan

Fjärrapplikationer

Användarkonto

Nätverk

System

Klocka och språk

Maskinvara

< Tillbaka

Ta bort

Sändning- Lagg till

USB
 DCP
 SFTP
 Delad katalog

Destinationsnamn *

Namnet får inte lämnas tomt

Delad katalog, sökväg

Användarnamn Lösenord

EKG-typ XML Hilltop PDF Rytmtyper PDF

Testa anslutning

Avbryt + Lagg till

4. Konfigurera en delad katalog samt informationen i tabellen.

Tabell 27: Konfigurera en delad katalogdestination för att sända rapporter

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Destinationsnamn	Ange namnet på den delade katalogen dit rapporterna skickas.	Ett användardefinierat värde upp till 20 tecken. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Delad katalog, sökväg	Ange serverns IP-adress eller värddomänsväg för den delade katalogen. Till exempel http://<IP_Address> or <Hostname>:<Port>/SendTest .	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Användarnamn	Ange användarnamnet för åtkomst till den delade katalogen.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Lösenord	Ange användarnamnets lösenord för åtkomst till den delade katalogen.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken (mellanslag)
EKG-typ	Välj filtypen som stöds för EKG-rapporten, som din anläggning har skickat till den delade katalogen.	Du kan välja flera formattyper. Tillgängliga standardvärden: <ul style="list-style-type: none"> • Hilltop • PDF Tillåtna värden (alternativ): <ul style="list-style-type: none"> • XML (Den här typen är endast tillgänglig om XML-formatet är aktiverat i Alt.hanterare). • Hilltop • PDF
Rytmtyp	Välj filtypen som stöds för rytmrapporten som din anläggning har skickat till den delade katalogen.	Standardvärde och tillåtet värde: PDF

5. Välj **Testa Anslutning** för att testa den konfigurerade anslutningen.
 - Om testet visar **Lyckades** har du en anslutning till den destinationen.
 - Om testet visar **Misslyckades** har du inte en anslutning till den destinationen. Felsök anslutningsfelet.
6. Välj **Spara**.
7. Upprepa steg 2 till 5 för att lägga till fler delade katalogdestinationer.
 - För att redigera en delad katalogdestination, utför steg 8.
 - För att ta bort en delad katalogdestination, utför steg 9.
8. För att redigerar en befintlig delad katalogdestination:
 - a) Välj var som helst i raden för destinationen som du vill ändra för att aktivera redigeringsläget.
 - b) Gör ändringar i destinationen samt i informationen i tabellen.

Tabell 28: Konfigurera en delad katalogdestination för att sända rapporter


Fält	Åtgärd	Beskrivning
Destinationsnamn	Ange namnet på den delade katalogen dit rapporterna skickas.	Ett användardefinierat värde upp till 20 tecken. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Delad katalog, sökväg	Ange vägen för den delade katalogen. Till exempel <i>http://<IP_Address> or <Hostname>:<Port>/SendTest.</i>	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Användarnamn	Ange användarnamnet för åtkomst till den delade katalogen.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Lösenord	Ange användarnamnets lösenord för åtkomst till den delade katalogen.	Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken (mellanslag)
EKG-typ	Välj filtypen som stöds för EKG-rapporten, som din anläggning har skickat till den delade katalogen.	Du kan välja flera formattyper. Tillgängliga standardvärden: <ul style="list-style-type: none"> • Hilltop • PDF Tillåtna värden (alternativ): <ul style="list-style-type: none"> • XML (Den här typen är endast tillgänglig om XML-formatet är aktiverat i Alt.hanterare). • Hilltop • PDF

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Rytmtyp	Välj filtypen som stöds för rytmrapporten som din anläggning har skickat till den delade katalogen.	Standardvärde och tillåtet värde: PDF

c) Testa anslutningen enligt steget 5.

d) Välj **Spara**.

9. För att ta bort en befintlig delad katalogdestination:

a) Välj ikonen **Ta bort** .

Anm:

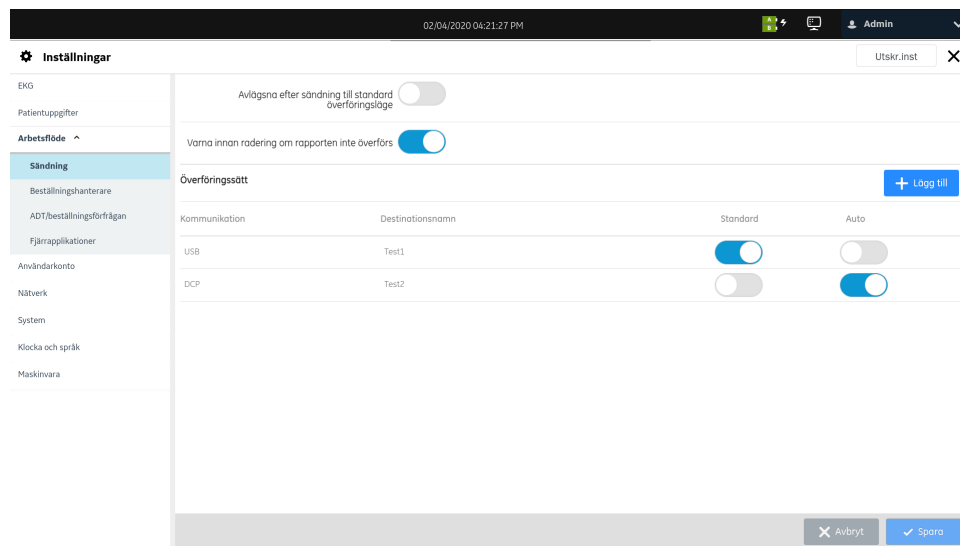
Du kan bara ta bort en destination åt gången.

b) Välj **Spara**.

Konfigurera överföringssätt

Se till att minst ett av överföringssättet har konfigurerats i enheten.

1. Konfigurera överföringssätten genom att använda informationen i följande tabell:



Tabell 29: Konfigurera överföringssätt

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Standard	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning har aktiverats, har alla genererade patientrapporter skickats till den här destinationen som standard. En destination kan vara både förinställd och automatisk destination. Standardvärde: Inaktiv

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Auto	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Om denna inställning är aktiverad skickas alla genererade patientrapporter automatiskt till den här destinationen.</p> <p>En destination kan vara både förinställd och automatisk destination.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p> <p>Anm: När Auto har aktiverats för överföring och användaren inte har behörigheten Sänd rapporten, överförs inte rapporten.</p>

Anm:

Du kan endast konfigurera ett överföringssätt åt gången.

- Välj **Spara**.

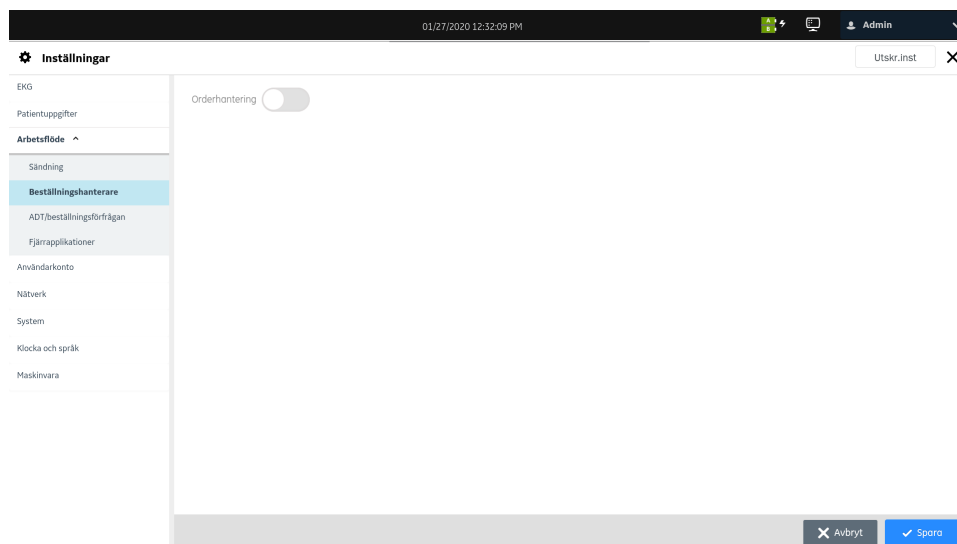
Konfigurera orderhantering

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- ORDM-alternativet har aktiverats på enheten. Kontakta GE Healthcare servicesupport för att aktivera det här alternativet.
- Din användarroll tilldelas behörighet att komma åt skärmen **Inställningar** och redigera kritiska värdeinställningar. Se [Konfigurera användarroller på sidan 118](#).

- Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Beställningshanterare**.

Beställningshanterare-skärmen visas.



- Konfigurera orderhanteringen samt informationen i tabellen.

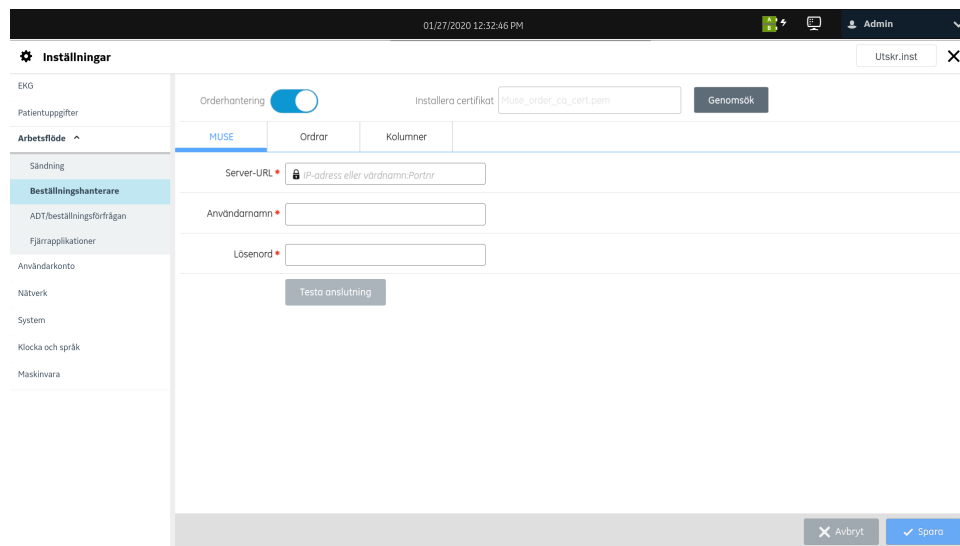
Tabell 30: Konfigurera orderhantering

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Orderhantering	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Om denna inställning är aktiverad, är orderhanteringen tillgänglig på enheten. Flikarna MUSE, Ordrar och Kolumner visas för att konfigurera orderhantering. Listan Ordrar visas på Insamling-skärmen.</p> <p>Om denna inställning är inaktiverad, är orderhanteringen inte tillgänglig på enheten. Flikarna visas inte på skärmen för att konfigurera orderhantering. Listan Patienter visas på Insamling-skärmen i stället för Ordrar-listan.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p>

Konfigurera inställningar för MUSE-servern

Kontrollera att orderhantering är aktiverad. Se [Konfigurera orderhantering på sidan 87](#).

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Beställningshanterare**.
2. Välj **MUSE**.
Inställningsskärmen för MUSE-servern visas.



3. Konfigurera MUSE-serverinställningarna genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 31: MUSE-serverinställningar för ordrar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Server-URL	Ange giltig http- eller https-URL för MUSE-servern.	<p>URL måste stämma överens med MUSE-systemet.</p> <p>Tillåtna värden: En giltig http- eller https-URL med definierad FQDN- eller IP-adress och ett portnummer.</p> <p>Du bör använda ett fullt kvalificerat domännamn (FQDN) eller en IP-adress.</p> <p>Portnumret läggs till efter URL med en kolon (-) specificerare.</p> <p>Anm: Om portnumret inte definieras i URL:n, är det 80 för http och 443 för https.</p> <p>Avgör vilken MUSE-systemversion som ska anslutas och konfigurera URL:en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MUSE-system V8/V9: HTTP • MUSE NX-system: HTTPS
Användarnamn	Skriv in MUSE-kontots användarnamn.	<p>Det här fältet får inte lämnas tomt.</p> <p>Standardvärde: Inget standardvärde</p> <p>Anm: Detta är ett MUSE-konto, inte ett Windowskonto.</p> <p>Tillåtna värden:</p> <p>Upp till 128 tecken</p> <ul style="list-style-type: none"> • a till z • A till Z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Lösenord	Skriv in MUSE-kontots användarnamn.	<p>Standardvärde: Inget standardvärde</p> <p>Tillåtna värden:</p> <p>Upp till 128 tecken</p> <ul style="list-style-type: none"> • a till z • A till Z • 0 till 9 • Alla specialtecken (mellanslag)

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Installera certifikat	Aktivera eller inaktivera detta alternativ för att installera ett giltigt MUSE CA-certifikat.	<p>Om en https URL är konfigurerad krävs ett giltigt CA-certifikat för att verifiera och ansluta till MUSE-servern. Installera CA-certifikatet. Se Installera MUSE SSL CA-certifikat på sidan 91.</p> <p>Anm: Anslutningen till MUSE-servern kan tillåtas om ett giltigt certifikat har installerats i systemet med en kvalificerad autentisering.</p> <p>För att ta bort CA-certifikatet, se Ta bort MUSE SSL CA-certifikat på sidan 92.</p> <p>Om https-URL har konfigurerats, krävs inget giltigt CA-certifikat för att autentisera och ansluta till MUSE-servern.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p>

4. Välj **Testa Anslutning**.

- Fortsätt att spara konfigurationen om du ansluts.
- Om anslutningen misslyckas, visas följande felmeddelande:
 - *Validering av certifikat misslyckades* - felet beror på ogiltigt certifikat.
 - *Användarnamnet eller lösenordet är felaktigt* - felet beror på felaktigt användarnamn eller lösenord.
 - *Begäran om timeout* - detta fel beror på att servern har begärt om timeout.
 - *Kan ej ansluta till servern. Har inte hittats* - felet beror på icke tillgänglig värd.
 - *Auktorisering misslyckades* - felet beror på felaktigt webbplatsnummer som har ställts in på vagnen eller otillräcklig användarbehörighet för en viss webbplats.
 - *Fel symbol* - felet beror på ett ogiltigt symbolundantag under testanslutning.
 - *Test misslyckat* - felet beror på andra orsaker som inte anges i listan.

Rätta till felen och testa anslutningen igen.

5. Välj **Spara**.

Om MAC VU360-enheten är inställd på LDAP-autentisering och orderhantering med MUSE-systemet, ansluter MAC VU360 till MUSE-servern via MUSEAPI3 när en användare autentiserar via LDAP. Den kontrollerar om användare i MUSE User Setup har ett Windows-användarnamn som matchar användaren som loggade in på MAC VU360-enheten.

- Om användarna matchar, kommer MAC VU360 att få ett MUSE-användar-ID för den användaren i fältet **Tekniker-ID** på MAC VU360-testinmatningsskärmen.
- Om den inte hittar en matchande användare gör den ingenting.

När en matchande användare inte kan hittas i MUSE-systemet, kommer felet *No user found for userName="x"* att visas, där **x** är användarnamnet som anges på MAC VU360-enheten, att loggas i MUSE-applikationsloggen. Du kan bortse från det här felet.

När domänen **Standard** används kan en användare logga in på MAC VU360 med användarnamnet istället för formatet **domän\användarnamn**.

Om en användare inte anger sitt användarnamn som **domän\användarnamn** hittar inte MUSAPI3-användarsökningen användaren.

Installera MUSE SSL CA-certifikat

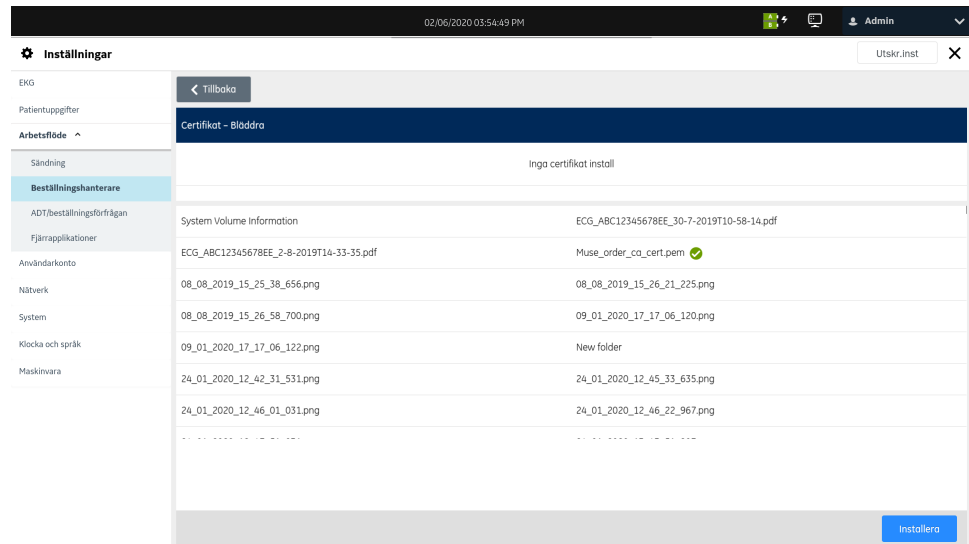
Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- Du hämtar certifikat som krävs i PEM-format från din IT-avdelning och kopierar det till rotmappen på en USB-enhet för installation.
- **Åtkomst till externa lagringsenheter** aktiveras i **Inställningar > System > Lagring** inställningen. Om denna inställning inte är aktiverad, blockeras åtkomst till USB-enheter.
- Du aktiverar minst en USB-port i **Inställningar > Maskinvara > USB-port** inställningen. Om denna inställning inte är aktiverad, känner enheten inte igen USB-flashenheterna.

1. Anslut USB-enheten som innehåller CA-certifikatet till enheten.
2. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Beställningshanterare**.
3. Välj **MUSE** för att se serverinställningar för MUSE.

The screenshot shows the 'Inställningar' (Settings) window for the 'Beställningshanterare' (Order Management) section. The 'MUSE' tab is selected. The 'Orderhantering' toggle is turned on. There is a field for 'Installera certifikat' with a 'Genomsök' button. Below, the 'Server-URL' field is labeled 'IP-adress eller värdnamn:Portnr'. The 'Användarnamn' and 'Lösenord' fields are empty. A 'Testa anslutning' button is present. At the bottom right, there are 'Avbryt' and 'Spara' buttons.

4. Utför följande steg för att installera ett CA-certifikat:
 - a) Välj **Genomsök** från fältet **Installera certifikat** och välj Ca-certifikatet från USB-enheten.



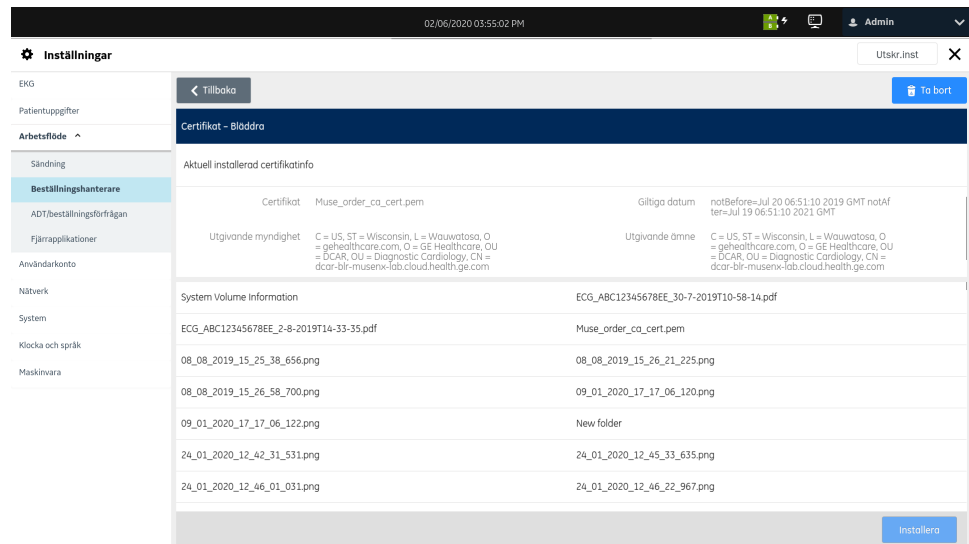
- b) Välj **Installera**.
 - Om installationen lyckas, sparas CA-certifikatet.
 - Om installationen misslyckas på grund av att certifikatet har en okänt format visas ett felmeddelande.

5. Välj **Tillbaka** för att testa den auktoriserade serveranslutningen.

Ta bort MUSE SSL CA-certifikat

Innan du börjar denna procedur, se till att din användarroll har tilldelats med behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Beställningshanterare**.
2. Välj **MUSE** för att se serverinställningar för MUSE.
3. Utför följande steg för att ta bort det för tillfället installerade MUSE CA-certifikatet:
 - a) Välj **Genomsök** från fältet **Installera certifikat**.
Certifikatet som för tillfället är installerat visas.



b) Välj **Ta bort**.
Ett meddelande visas som ber dig att bekräfta om certifikatet har tagits bort.

c) Välj **OK**. Certifikatet eller nyckeln har tagits bort.

4. Välj **Tillbaka** för att testa den auktoriserade serveranslutningen.

Konfigurera Visa filtergrupper

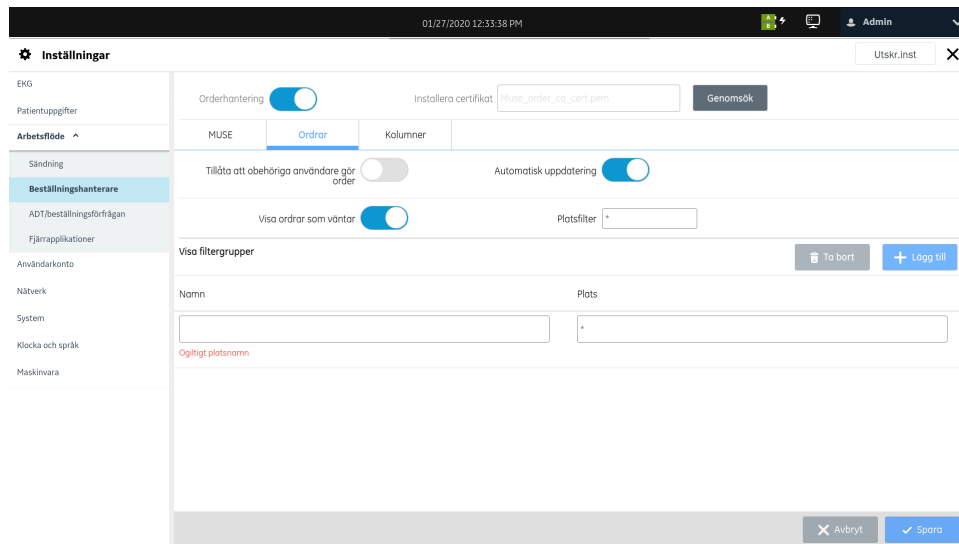
Kontrollera att orderhantering är aktiverad. Se [Konfigurera orderhantering på sidan 87](#).


En filtergrupp visar den konfigurerade gruppen enheter på din anläggning. Du kan filtrera beställningar i vyn **Beställningar baserat på den valda platsen**. Du kan konfigurera max fem filtergrupper.

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Beställningshanterare**.

2. Välj **Ordrar**.

Beställningshanterare-skärmen visas.




3. Utför något av följande steg i avsnittet **Visa filtergrupper** för att konfigurera filtergrupper.
 - För att lägga till en **Visa filtergrupp**, utför steg 4 till steg 7.
 - För att redigera en **Visa filtergrupp**, utför steg 8.
 - För att ta bort en **Visa filtergrupp**, utför steg 9.
4. Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till en filtergrupp som visas. En ny rad läggs till i tabellen.
5. Konfigurera en filtergrupp som visas genom att använda informationen i följande tabell:

Tabell 32: Konfigurera Visa filtergrupper

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Namn	Ange ett namn för filtergruppen som visas.	Namnet på filtergruppen som visas måste vara unikt. Inget standardvärde Tillåtna värden: Upp till 20 tecken <ul style="list-style-type: none"> • a till z • A till Z • 0 till 9

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Plats	Ange enhet eller enheter som du vill inkludera i filtergruppen som visas.	<ul style="list-style-type: none"> Om en filtergrupplats inte har konfigurerats visas en asterisk (*) som indikerar att ordrar från alla enheter kommer att visas på enheten. Om en filtergrupp för visning med ogiltig enhet konfigureras, visas ett felmeddelande. <p>Standardvärde: *</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 till 65534 Upp till 100 tecken <p>Individuella siffror och sifferintervall stöds. Områdena måste ha ett bindestreck mellan varandra. Till exempel: 3-50, 45-*</p> <p>Flera enheter måste separeras med kommatecken.</p> <p>Till exempel: för att konfigurera hämtning av ordrar från enhet 0, 3 och 10 genom 20, ange 0,3,10-20.</p>

6. Välj **Spara**.
7. Upprepa stegen 4 till 6 för att lägga till flera filtergrupper för visning.
8. För att redigerar en befintlig filtergrupp för visning:
 - a) Välj var som helst i raden för filtergruppsvisning avledningsformatkonfigurationen som du vill ändra i **Visa filtergrupper**-sektionen.
 - b) Gör ändringar in konfigurationen enligt informationen i [Tabell 32: Konfigurera Visa filtergrupper på sidan 94](#).
 - c) Välj **Spara**.
9. För att ta bort en befintlig filtergrupp för visning:
 - a) Välj ikonen **Ta bort**  för filtergruppsvisningskonfigurationen som du vill ta bort.
 - b) Välj **Spara**.

Konfigurera orderinställningar

Kontrollera att orderhantering är aktiverad. Se [Konfigurera orderhantering på sidan 87](#).

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Beställningshanterare**.
2. Välj **Ordrar**.
3. Konfigurera orderinställningar genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 33: Orderinställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Tillåta att obehöriga användare gör order	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> Om denna inställning är aktiverad kan användaren som saknar behörighet att visa beställningar söka efter en matchande order på enheten eller på MUSE-systemet genom att använda Patient-ID eller Besöksnummer, och bifoga ordern i patientlistan. Läge för patientsökning måste konfigureras och användaren bör tilldelas behörighet till Förfrågan fjärrpatientdata för att automatisk patientsökning. Om denna inställning är inaktiverad kan inte användare som saknar behörighet att visa ordrar bifoga ordrar genom att söka efter dem. Detta gäller inte för STAT-standardanvändarrollen. Standardvärde: Inaktiv
Automatisk uppdatering	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad, uppdateras Ordrar automatiskt från den konfigurerade orderhanteringsservern. Standardvärde: Aktiverad
Visa ordrar som väntar	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> Om denna inställning är aktiverad visar systemet alla väntande ordrar, oavsett vilken enhet som används för att flytta ordern till det väntande tillståndet. Om denna inställning är inaktiverad: <ul style="list-style-type: none"> En order som tas emot från MUSE-systemet med en Öppen-status är i Ordrar-listan. En order som tas emot från MUSE-systemet med en Avvaktar-status är i Ordrar-listan. Standardvärde: Aktiverad

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Platsfilter	Ange platsen från där du vill hämta ordrar.	<ul style="list-style-type: none"> Om ett platsfilter inte har konfigurerats visas en asterisk (*) som indikerar att ordrar från alla platser kommer att visas på enheten. Om ett ogiltigt platsfilter konfigureras kommer ett felmeddelande att visas. Om filter överskrider 50 platser visas ett felmeddelande. <p>Standardvärde: *</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 till 65534 Upp till 599 tecken <p>Upp till 50 platsfilter, separerade med kommatecken och utan upprepning, kan konfigureras. Individuella siffror, såväl som och sifferområde, stöds. Ett platsfilter kan vara:</p> <ul style="list-style-type: none"> En enskild plats, till exempel 1 Ett platsintervall, till exempel 5-35. <p>Områdena måste ha ett bindestreck mellan varandra. Till exempel 3-50 eller vid användning av 45-*</p> <p>Anm: Endast ordrar inom en 40-timmarsperiod laddas ner (-28 timmar före aktuell tid och +12 timmar efter aktuell tid). På detta sätt undviks att ett stort antal ordrar laddas ned från servern.</p>

4. Välj **Spara**.

Konfigurera kolumner för orderlistan

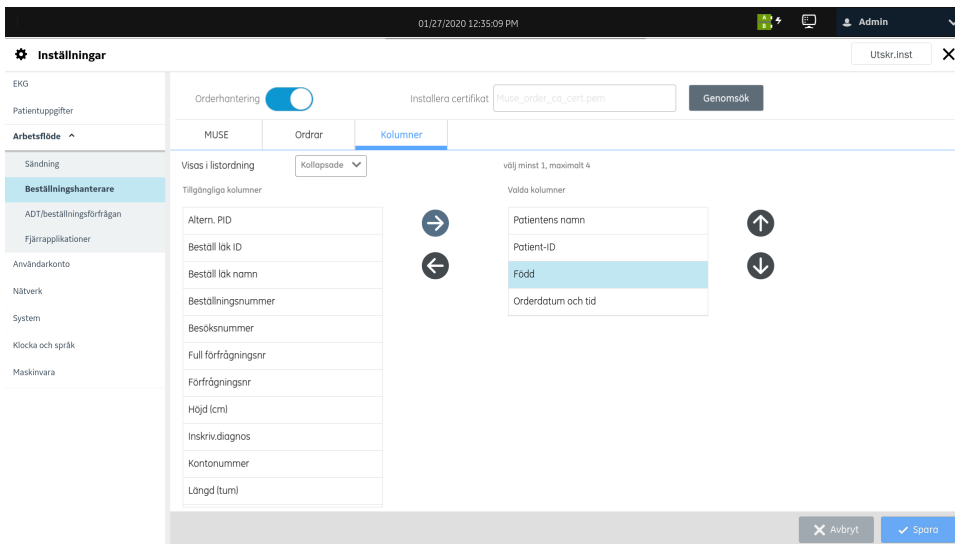
Kontrollera att orderhantering är aktiverad. Se [Konfigurera orderhantering på sidan 87](#).

Kolumnerna visas i listan **Ordrar** på Insamling-skärmen kan konfigureras.

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Beställningshanterare**.

2. Välj **Kolumner**.

Kolumnerna i orderinställningsskärmen visas.



3. Välj **Kollapsade** eller **Utvidgade** i rullgardinslistan **Visas i listordning**.

Sektion har en lista med tillgängliga kolumnnamn på vänstersidan och en lista med förinställda och valda kolumner på högersidan. Du kan välja och flytta kolumnnamn på båda sidorna för att konfigurera kolumnerna som ska visas i de minimerade och utökade listorna i **Ordrar**.

Tabell 34: Kolumninställningar för orderlista

Fält	Antal kolumner som stöds	Standardkolumner i lista
<p>Visas i listordning (Kollapsad)</p> <p>Anm: Om listan inte inkluderar en eller fler av följande kolumner: Patientens namn, Patient-ID eller Besöksnummer och ett bekräftelsemeddelande visas.</p>	1 till 4 kolumner	<ul style="list-style-type: none"> • Patientens namn • Patient-ID • Född • Orderdatum och tid <p>Anm: I fabriksinställningar visas dessa kolumnnamn i samma ordning som i listan Ordrar.</p>

Fält	Antal kolumner som stöds	Standardkolumner i lista
Visas i listordning (Utvidgad) Anm: Listan inkluderar kolumner i den minimerade listan som standard.	1 till 11 kolumner	<ul style="list-style-type: none"> • Patientens namn • Patient-ID • Född • Orderdatum och tid • Beställningsnummer • Beställ läk ID • Ordertyp • Plats • Rum • Prioritet • Status Anm: I fabriksinställningar visas dessa kolumnnamn i samma ordning som i listan Ordrrar .

4. Konfigurera kolumnerna som ska visas i varje vy:
 - a) För att inkludera kolumner i den minimerade eller utökade **Ordrrar**-listan, väljer du ett kolumnnamn i listan med tillgängliga kolumner på vänstersidan och sedan högerpilen ➡ för att flytta kolumnnamnet till den valda kolumnlistan på högersidan.
 - b) För att exkludera kolumner i den minimerade eller utökade **Ordrrar**-listan, väljer du ett kolumnnamn i den valda kolumnlistan på högersidan och sedan vänsterpilen ⬅ för att flytta kolumnnamnet till den tillgängliga kolumnlistan på vänstersidan.
 - c) Upprepa steg (a) och (b) tills den önskade listan med kolumner som ska visas i de minimerade och utökade listorna inkluderas i de valda kolumnlistorna på högersidan.
5. För att omorganisera kolumnerna i **Order**-listan väljer du ett kolumnnamn och använder uppåtpilen ▲ eller nedåtpilen ▼.

Anm:

Som standard sorteras minimerade och utökade listor i **Ordrrar** alltid efter plats i fallande ordning. Om fältet **Plats** inte visas, sorteras orderlistan baserat på informationen i den första kolumnen i fallande ordning.

6. Välj **Spara**.

Översikt för patientfrågor

Resultat för patientfrågor skiljer sig åt beroende på behörigheter som tilldelats den inloggade användaren och den konfigurerade inställningen för patientfråga.

När användarbehörigheten **Visa ordrar** eller inställningen **Tillåta att obehöriga användare gör order** är aktiverad och användarbehörigheten **Förfrågan fjärrpatientdata** är aktiverad:

<i>Om inställningen för patientfråga är ...</i>	<i>I sådant fall...</i>
Fråga om order	Hämtas matchande beställningar på enheten eller MUSE-systemet när du söker efter patient-ID eller besöksnummer.
Fråga om order och sedan ADT	Hämtas matchande beställningar på enheten eller MUSE-systemet när du söker efter patient-ID eller besöksnummer. Om inga beställningar hittas aktiveras en ADT-fråga.
Endast fråga om ADT	Aktiveras en ADT-fråga på MUSE-systemet när du söker efter patient-ID eller besöksnummer.

När användarbehörigheten **Visa ordrar** eller inställningen **Tillåta att obehöriga användare gör order** är AV och användarbehörigheten **Förfrågan fjärrpatientdata** är PÅ:

<i>Om inställningen för patientfråga är ...</i>	<i>I sådant fall...</i>
Fråga om order	Inga poster hämtas.
Fråga om order och sedan ADT eller Endast fråga om ADT	En ADT-fråga aktiveras på MUSE-systemet.

Om användaren inte har behörigheten **Förfrågan fjärrpatientdata** kan inte ADT-frågan aktiveras, oavsett alternativet för den inställda patientfrågan. Sökresultaten skiljer sig åt beroende på sökkriterier:

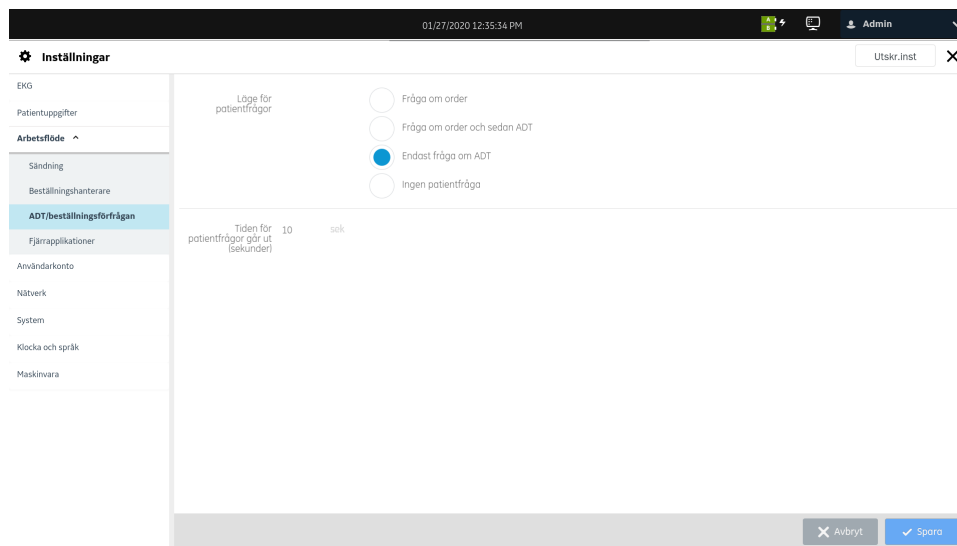
Tabell 35: Resultat för patientfrågor

Sökkriterier	Inställning för patientfråga	DCP-destination med ADT aktiverad och MUSE-orderserverinställning	Sökresultat
Patient-ID eller Besöksnummer	Fråga om order	Konfigurera inställningar för MUSE-orderserver.	Patient-ID-sökning: Matchande lokala ordrar eller fjärrordrar hämtas. Besöksnummersökning: Enbart matchande lokala ordrar hämtas.
Besöksnummer	Fråga om order	Konfigurera DCP-server med ADT aktiverad enligt inställningarna för MUSE-orderserver och kontrollera att båda IP-adresserna är desamma.	Matchande lokala ordrar eller fjärrordrar hämtas.

Sökkriterier	Inställning för patientfråga	DCP-destination med ADT aktiverad och MUSE-orderserverinställning	Sökresultat
Patient-ID eller Besöksnummer	Fråga om order och sedan ADT	Konfigurera DCP-server med ADT aktiverad enligt inställningarna för MUSE-orderserver och kontrollera att båda IP-adresserna är desamma.	Matchande lokala ordrar eller fjärrordrar hämtas (om de hittas), i annat fall hämtas matchande ADT-data (från fjärrserver).
Patient-ID eller Besöksnummer	Endast fråga om ADT	Kontrollera att DCP-serverdestinationen är aktiverad med ADT.	Endast matchande ADT-data hämtas från fjärrservern.

Konfigurera fjärrpatientfrågor

- Välj **Inställningar > Arbetsflöde > ADT/beställningsförfrågan**.
ADT/beställningsförfrågan-skärmen visas.



- Konfigurera fälten genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 36: Inställningar av patientfrågor

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Läge för patientfrågor	Välj ett alternativ för att konfigurera läget för patientfrågor.	Standardvärde: Ingen patientfråga Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> Fråga om order Fråga om order och sedan ADT Endast fråga om ADT Ingen patientfråga

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Tiden för patientfrågor går ut (sekunder)	Ange längd (i sekunder) som nätverket väntar på svar på ADT-frågan innan ett timeout-fel visas.	Standardvärde: 10 Tillåtna värden: 0 till 1000

3. Välj **Spara**.

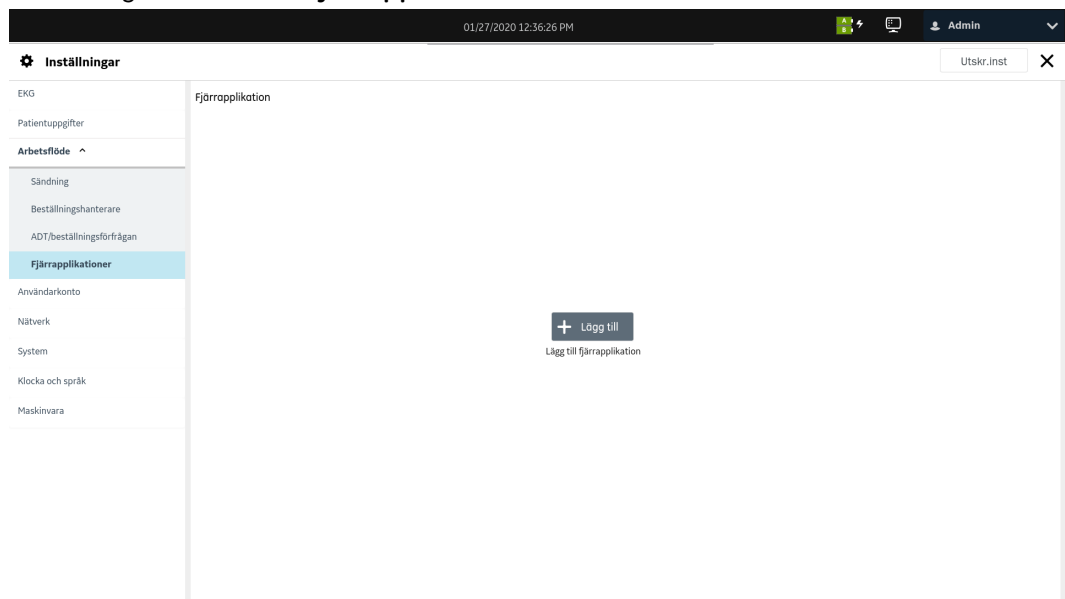
Konfigurera länkar till fjärrapplikationer

Du kan figurera upp till tre fjärrapplikationer. Varje konfigurerad fjärrapplikation kan kommas åt via användardefinierade knappar i fjärrapplikationspanelen på höger sida av Insamling-skärmen. När du väljer en knapp öppnas fjärrapplikationen i en separat flik i en webbläsare.

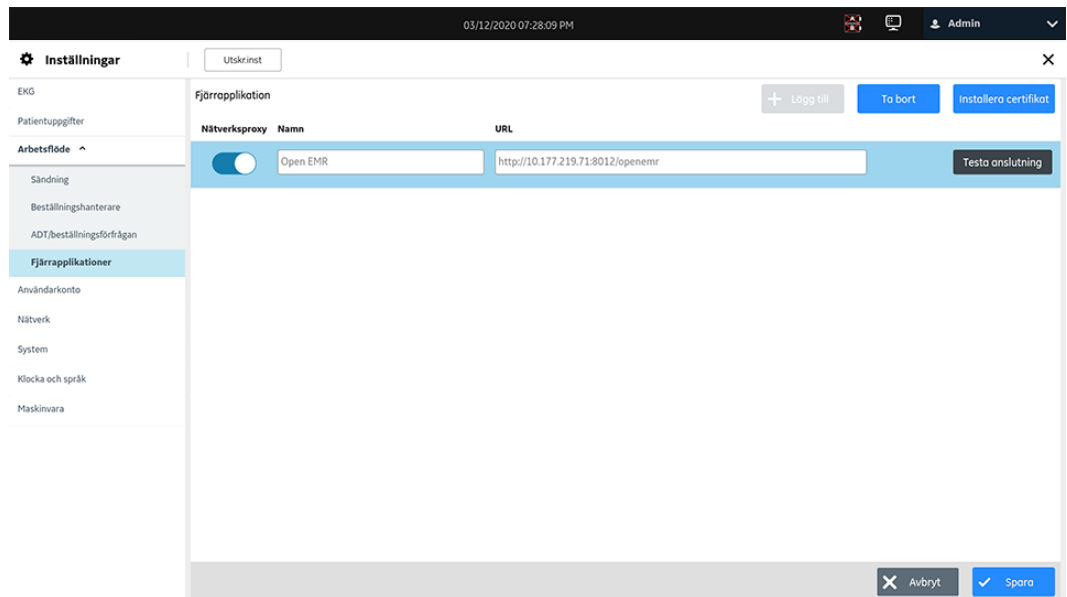
Se till att RMTA-alternativet är aktiverat på enheten innan du inleder den här proceduren. Kontakta GE Healthcare servicesupport för att aktivera det här alternativet.

1. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Fjärrapplikationer**.

Inställningsskärmen för **Fjärrapplikationer** visas.



2. Utför följande steg för att konfigurera en fjärrapplikation när så är tillämpligt:
 - Utför steg **3** till steg **7** för att lägga till en fjärrapplikation.
 - Utför steg **8** för att redigera en fjärrapplikation.
 - Utför steg **9** för att ta bort en fjärrapplikation.
3. välj **Lägg till** knappen **+ Lägg till** för att lägga till en fjärrapplikation. Konfigurationspanelen för **Fjärrapplikation** öppnas på skärmen.



4. Konfigurera en fjärrapplikation genom att använda informationen i följande tabell:

Tabell 37: Konfigurera en länk för fjärrapplikationer

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Nätverksproxy	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> Om den här inställningen är aktiverad kan internetapplikationen anslutas via HTTP eller HTTPS, vilket kräver en proxyserver. Om den här inställningen är avaktiverad kan internetapplikationen anslutas utan en proxyserver. <p>Anm: Innan du aktiverar den här inställningen måste du konfigurera proxyinställningarna. För mer information, se Konfigurera proxyinställningar på sidan 152.</p>
Namn	Ange namnet på fjärrapplikationen.	Om namnet inte är unikt visas ett felmeddelande. Namnet visas längst ned på fjärrapplikationspanelen på Insamling-skärmen. Inget standardvärde Tillåtna värden: Upp till 15 tecken
URL	Ange URL på fjärrapplikationen.	En giltig http eller https URL med definierad FQDN eller IP-adress. Om ett ogiltigt protokoll eller URL anges får URL-fältet röda gränser och ett felmeddelande visas. Du kan inte spara inställningen med en ogiltig URL. Standardvärde: https:// prefix

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Installera certifikat	Välj det här alternativet för att installera eller ta bort certifikatet för fjärrapplikationer	<p>Om en https URL är konfigurerad krävs ett giltigt certifikat för att verifiera och ansluta till fjärrapplikationen. För att installera certifikatet, se Installera fjärrapplikationscertifikat på sidan 105.</p> <p>Anm: Anslutningen till fjärrapplikationerna kan ske om ett giltigt certifikat är installerat i systemet med kvalificerad autentisering.</p> <p>För att ta bort certifikatet för fjärrapplikationer, se Ta bort fjärrapplikationscertifikat på sidan 106.</p> <p>Om en http URL är konfigurerad krävs inte ett giltigt CA-certifikat för att verifiera och ansluta till fjärrapplikationen.</p>

Anm:

För att konfigurera en Citrix-applikation, aktivera HTTP grundläggande autentiseringsschema, HTML5-mottagare och den förinställda WebSockets-anslutningen på Citrix-servern. Se dina tekniska referenser om Citrix för mer information.

5. Välj **Testa Anslutning** för att testa länken till den konfigurerade fjärrapplikationen. Kontrollera att enheten är ansluten till nätverket innan du påbörjar detta test.
 - Om testet visar **Lyckades** är enheten ansluten till den fjärrapplikationen.
 - Om testet visar **Misslyckades** kunde enheten inte upprätta en anslutning till fjärrapplikationen. Felsök felet.
6. Välj **Spara**.
7. Upprepa stegen **3** till **6** för att lägga till upp till tre fjärrapplikationer. Spara och stäng skärmen efter att du lagt till fjärrapplikationerna.
Insamlings-skärmen visas.
Knapparna på fjärrapplikationspanelen på Insamling-skärmen visas i den ordning som de konfigurerades på inställningsskärmen **Fjärrapplikationer**.
8. För att redigera en befintlig fjärrapplikation:
 - a) Välj fjärrapplikationen som du vill redigera.
Panelen med **Fjärrapplikationer** är redigerbar.
 - b) Gör ändringar i fjärrapplikationen enligt informationen i [Tabell 37: Konfigurera en länk för fjärrapplikationer på sidan 103](#).
 - c) Spara och stäng skärmen.
Insamlings-skärmen visas.
9. För att ta bort en befintlig fjärrapplikation:

- a) Välj knappen **Ta bort** för den fjärrapplikation du vill ta bort.

Anm:

Du kan bara ta bort en fjärrapplikation åt gången. Upprepa det här steget om du vill ta bort mer än en fjärrapplikation.

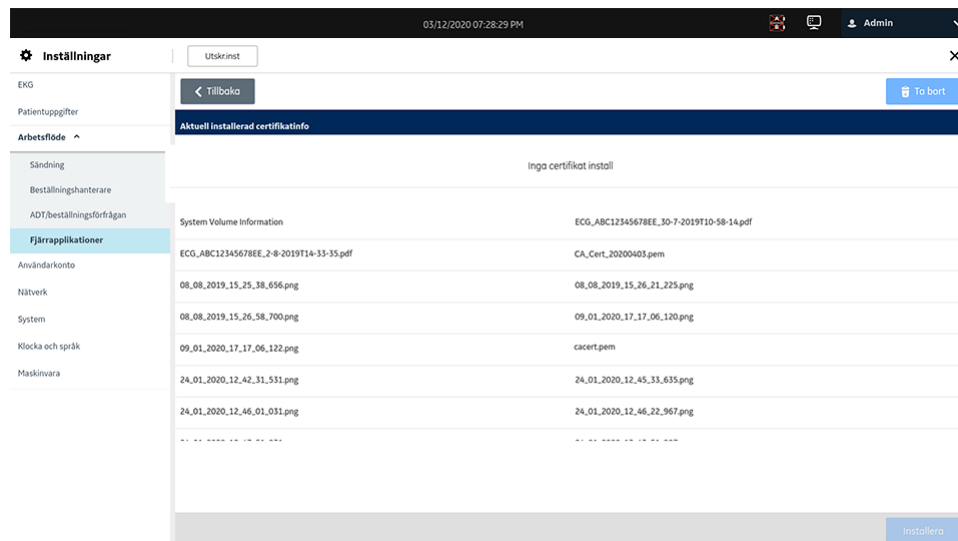
- b) Spara och stäng skärmen.
Insamlingskärmen visas.

Installera fjärrapplikationscertifikat

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

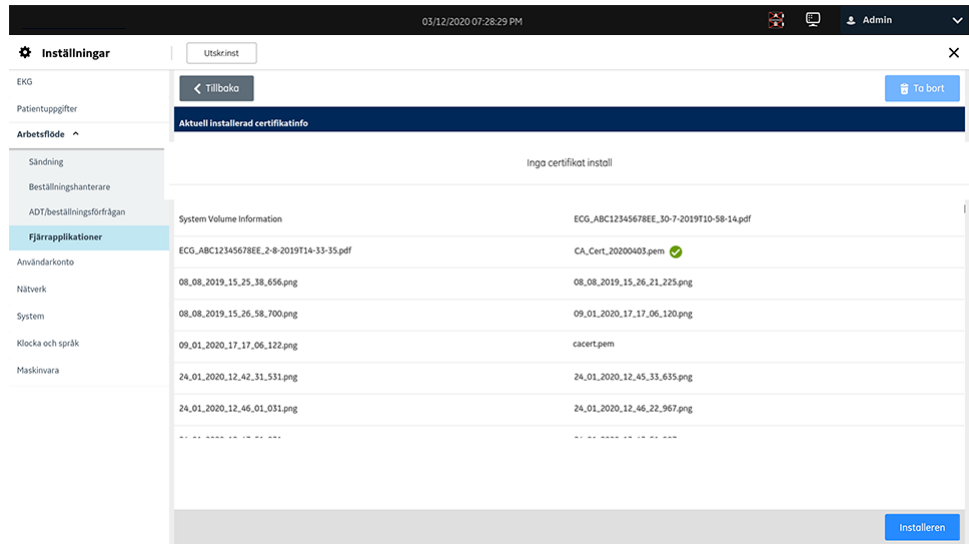
- Du hämtar certifikat som krävs i PEM-format från din IT-avdelning och kopierar det till rotmappen på en USB-enhet för installation.
- **Åtkomst till externa lagringsenheter** aktiveras i **Inställningar > System > Lagring** inställningen. Om denna inställning inte är aktiverad, blockeras åtkomst till USB-enheter.
- Du aktiverar minst en USB-port i **Inställningar > Maskinvara > USB-port** inställningen. Om denna inställning inte är aktiverad, känner enheten inte igen USB-flashenheterna.

1. Anslut USB-flashenheten som innehåller certifikatet till enheten.
2. Välj **Inställningar > Arbetsflöde > Fjärrapplikationer**.
3. Välj **Installera certifikat** för att installera certifikatet.



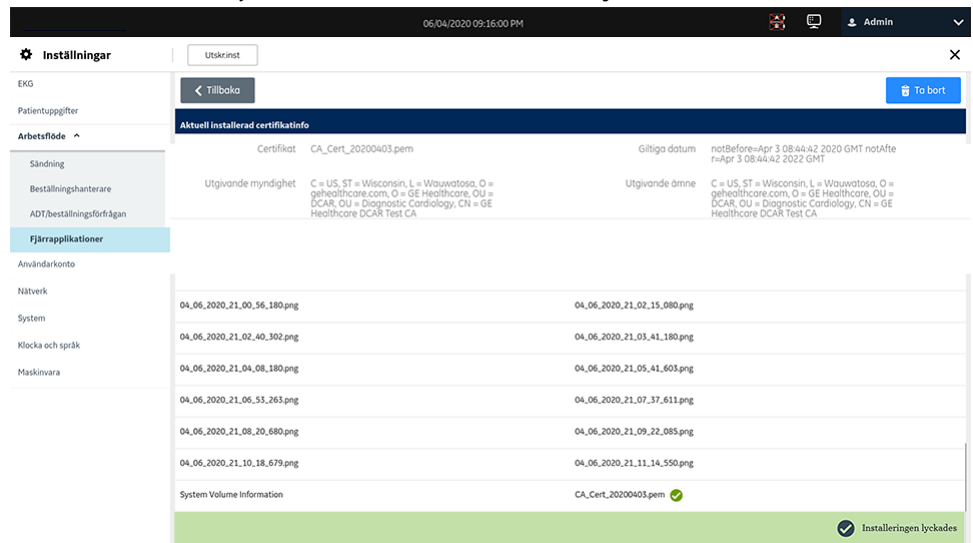
4. Utför följande steg för att installera ett certifikat:
 - a) Välj certifikatet från USB-minnet.

Konfigurera inställningar



b) Välj **Installera**.

- Om installationen lyckas, visas certifikatets detaljer.



- Om installationen misslyckas på grund av att certifikatet har en okänt format visas ett felmeddelande.

5. Upprepa steg [4.a på sidan 105](#) till [4.b på sidan 106](#) för att installera fler certifikat.

6. Välj **Tillbaka** för att visa inställningsskärmen **Fjärrapplikationer**.

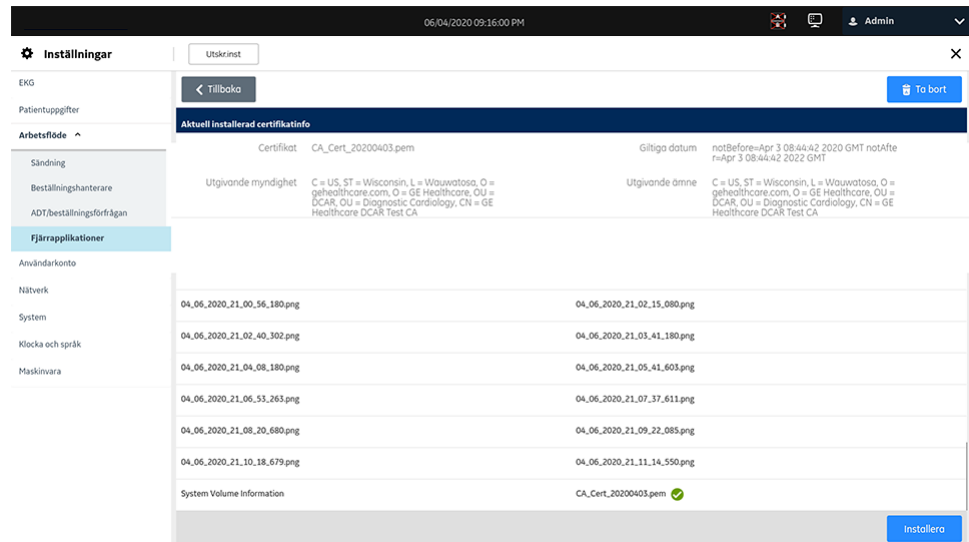
Ta bort fjärrapplikationscertifikat

Innan du börjar denna procedur, se till att din användarroll har tilldelats med behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar** > **Arbetsflöde** > **Fjärrapplikationer**.

2. Utför följande steg för att ta bort det installerade fjärrapplikationscertifikatet.

- a) Välj **Installera certifikat** för att se information om installerat certifikat. Certifikatet som för tillfället är installerat visas.



- b) Välj **Ta bort**.
Ett meddelande visas som ber dig att bekräfta om certifikatet har tagits bort.
- c) Välj **Ja**.
Alla certifikat som är installerade för fjärrapplikationer kommer att tas bort.

3. Välj **Tillbaka** för att visa inställningsskärmen **Fjärrapplikation**.

Användarhantering

Se till att din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.

Om...	Sedan...
Användare hanteras lokalt	Utför följande konfigurationer: <ul style="list-style-type: none"> Konfigurera användarprofiler på sidan 121 Konfigurera användarroller på sidan 118
Användare hanteras med LDAP	Konfigurera LDAP på sidan 125.

Välj menyn **Inställningar** > **Användarkonto** för att konfigurera följande:

- Säkerhet - [Konfigurera säkerhet på sidan 108](#)
- Användarroller:
 - [Typer av användarroller på sidan 113](#)
 - [Konfigurera användarroller på sidan 118](#)

Konfigurera inställningar

- Användarprofiler:
 - [Typer av användarprofiler på sidan 115](#)
 - [Konfigurera användarprofiler på sidan 121](#)
- LDAP - [Konfigurera LDAP på sidan 125](#)

Konfigurera säkerhet

1. Välj **Inställningar > Användarkonto > Säkerhet**.
Säkerhet-skärmen visas.

The screenshot shows the 'Inställningar' (Settings) page with the 'Säkerhet' (Security) section selected. The page includes a sidebar with navigation options and a main content area with various security settings.

Inställningar (Settings) | 01/27/2020 12:57:39 PM | Admin

Säkerhet (Security)

Användarautent: Full autentisering med Stat | STAT-accessetikett | STAT

Aktivera inloggningsmeddelande | Inloggningsmeddelande

ⓘ Lösenord för inte innehålla användarnamnet
ⓘ Lösenord för inte endast innehålla blanksteg

Utgångsdatum lösenord

Minimum lösenordslängd: 8 | Förhindra återanvändning av tidigare: 10 | lösenord

Kontot blockeras efter: 5 misslyckade inloggningsförsök

Varaktighet för kontoblockering: 1 min


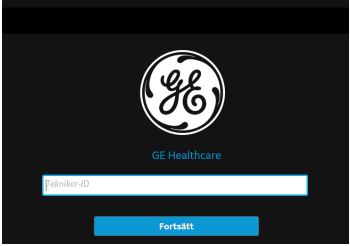
Lösenord måste innehålla tecken från urvalet nedan

Små bokstäver | Numerisk

Avbryt | Spara

2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 38: Konfigurera säkerhet

Fält	Åtgärd	Beskrivning
<p>Användarautent</p>	<p>Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera typ av användarautentisering för enheten.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Om Full autentisering med STAT väljs visar enheten en inloggningsskärm.  <p>STAT-användare väljer STAT-knappen för att komma åt enheten utan lösenordsuppgifter. Alla andra användare måste logga in på enheten med ett användarnamn och ett lösenord.</p> Om Ingen autentisering (standard) väljs visar inte enheten en inloggningsskärm. Användare kommer åt enheten utan ett användarnamn och ett lösenord. Om Tekniker-ID väljs visar enheten en inloggningsskärm. Användare kommer åt enheten genom att ange Tekniker-ID. 

Fält	Åtgärd	Beskrivning
		<p>Standardvärde: Ingen autentisering</p> <p>Anm: Om du aktiverar användarautentisering loggas du ut automatiskt efter att du sparat inställningarna. Inloggningsskärmen visas. Du måste logga in på enheten med rätt inloggningsuppgifter som baseras på det konfigurerade läget för användarautentisering.</p>
STAT-accessetikett	Ange etikettnamnet som visas på inloggningsskärmen.	<p>Det här fältet aktiveras bara när alternativet Full autentisering med STAT väljs från fältet Användarautent.</p> <p>Standardvärde: STAT</p> <p>Tillåtna värden: 1 till 20 tecken</p> <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken
Aktivera inloggningsmeddelande	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Om inställningen är aktiverad, är fältet Inloggningsmeddelande aktiverat. Du måste konfigurera ett aviseringsmeddelande som visas vid tidpunkten för inloggning och erkänns av användare som försöker logga in på enheten.</p> <p>Om inställningen är inaktiverad, är fältet Inloggningsmeddelande inaktiverat.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p>
Inloggningsmeddelande	Ange aviseringsmeddelande för inloggning.	<p>Inget standardvärde</p> <p>Tillåtna värden: Upp till 15000 tecken</p> <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Utgångsdatum lösenord	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Om denna inställning är aktiverad, ange längd för lösenordets förfallotid i fältet Lösenordets giltighetslängd minimum och maximum (dagar). Lösenordet går ut efter den konfigurerade längden och användaren uppmanas att ställa in ett nytt lösenord.</p> <p>Om denna inställning är inaktiverad, går inte lösenordet ut.</p> <p>Standardvärde: Inaktiv</p>
Lösenordets giltighetslängd (dagar)	Ställ in lösenordets Minimum och Maximum förfallotid i dagar, om inställningen Utgångsdatum lösenord är aktiverad.	<p>Minimum tidslängd: Detta anger tidsperioden innan ett lösenord kan ändras.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om den är inställd på en dag kan lösenordet inte ändras förrän i morgon. • Om den är inställd på sju dagar kan lösenordet inte ändras förrän nästa vecka. • Om den är inställd på noll, finns det ingen tidslängd innan lösenordet kan ändras. Lösenordet kan ändras omedelbart. <p>Maximum tidslängd: Detta anger tidsperioden efter vilken ett lösenord måste ändras. Om den är inställd på 90 dagar, måste lösenordet ändras efter 3 månader.</p> <p>Anm: Det utgågna lösenordet fortsätter att fungera, men måste ändras när det används.</p> <p>Standardvärde för minimum och maximum: 1 och 90</p> <p>Tillåtna värden för minimum och maximum: 0 till 364 och 0 till 365</p>

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Minimum lösenordslängd	Ange minst antal tecken som krävs för att användarlösenord.	När en användare läggs till eller modifieras godkänns inte lösenordet av systemet, om användarlösenordet inte uppfyller minst antal tecken som krävs. Lösenordet måste innehålla ett antal tecken som är lika med eller fler än Minimum lösenordslängd . Standardvärde: 8 tecken Tillåtna värden: 8 till 14 tecken
Förhindra återanvändning av tidigare lösenord	Välj ett värde från rullgardinsmenyn för att konfigurera tidigare använda lösenord.	Här anges tidigare använda lösenord som en användare inte får ändra sitt lösenord till. Standardvärde: 10 Tillåtna värden: 10 till 32
Kontot blockeras efter misslyckade inloggningsförsök	Välj ett värde från rullgardinsmenyn för att låsa kontot efter ett viss antal inloggningsförsök.	Detta anger antalet upprepade misslyckade inloggningsförsök som gör att ett användarkonto låses tillfälligt. Anm: Du kan logga in som STAT-användare om ditt konto har låsts. Standardvärde: 5 Tillåtna värden: 3 till 99
Varaktighet för kontoblockering (min)	Välj ett värde från rullgardinsmenyn för att ställa in tidslängden (i minuter) som kontot låses.	Detta gör det möjligt att ställa in tidslängden i minuter som kontot ska vara låst. Om den är inställd på en minut, låses kontot under en minut. Du kan inte logga in under nästa minut. Standardvärde: 1 Tillåtna värden: 1 till 120
Små bokstäver	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om den här inställningen är aktiverad, ska små bokstäver användas i lösenordet. Om den här inställningen är inaktiverad, är det inte nödvändigt att använda små bokstäver i lösenordet. Standardvärde: Aktiverad

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Numerisk	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om den här inställningen är aktiverad, ska numeriska tecken användas i lösenordet. Om denna inställning är aktiverad, är det inte nödvändigt att använda numeriska tecken i lösenordet. Standardvärde: Aktiverad
Stora bokstäver	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om den här inställningen är aktiverad, ska stora bokstäver användas i lösenordet. Om den här inställningen är inaktiverad, är det inte nödvändigt att använda stora bokstäver i lösenordet. Standardvärde: Aktiverad
Specialtecken	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om den här inställningen är aktiverad, ska specialtecken användas i lösenordet. Om denna inställning är aktiverad, är det inte nödvändigt att använda specialtecken i lösenordet. Standardvärde: Aktiverad
Automatisk låsning	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om inställningen är aktiverad, låses enheten automatiskt efter en viss inställd tid som den inte är aktiv. Om denna inställning är inaktiverad, låses inte enheten automatiskt. Standardvärde: Aktiverad
Inaktivitetslängd för autolås (min)	Ange inaktivitetstid (i minuter) efter vilken systemet låses automatiskt, om inställningen Automatisk låsning är aktiverad.	Standardvärde: 15 Tillåtna värden: 1 till 60

3. Välj **Spara**.

Typer av användarroller

Följande roller är förbestämda på enheten:

- **Systemadministratör**
- **Klinisk**
- **STAT**
- **Tjänster**

Tabell 39: Förbestämda användarroller

Användarroll	Beskrivning	Standardbehörighet
Systemadministratör	Rollen Systemadministratör har alla behörigheter som standard. Administratören kan lägga till roller till den lokalt hanterade listan med användarroller. Behörigheter för användardefinierad roll kan ändras.	<ul style="list-style-type: none"> • Gå till inställningar • Aktivera EKG-simulator • Gå till service • Se granskningslogg • Visa rapporter • Visa ordrar • Revidera rapporter • Ta bort rapporter • Sänd rapporter • Användarhantering • Starta fjärrapplikation* • Software Update • Redigera inställningarna för kritiska värden* • Visa patientlista • Förfrågan fjärrpatientdata
Klinisk	Klinisk roll tilldelas till Strd.anv. som standard. Behörigheter för rollen Klinisk kan ändras. Rollen Strd.anv. kan ändras.	<ul style="list-style-type: none"> • Visa rapporter • Visa ordrar • Revidera rapporter • Ta bort rapporter • Sänd rapporter • Starta fjärrapplikation* • Visa patientlista • Förfrågan fjärrpatientdata
STAT	STAT roll tilldelas till STAT-användare som standard. Behörigheter för rollen STAT kan ändras. Rollen STAT-användare kan ändras.	<ul style="list-style-type: none"> • Sänd rapporter
Tjänster	Tjänster -rollen tilldelas Tjänster -användare som standard. Behörigheter för rollen Tjänster kan ändras. Rollen för Tjänster -användare kan inte ändras.	<ul style="list-style-type: none"> • Gå till inställningar • Aktivera EKG-simulator • Gå till service • Software Update

Anm:

Roller med en asterisk (*) som suffix i tabellen visas i skärmen **Användarroller** även om alternativen som krävs aktiveras på **Tjänster**-skärmen. Se servicemanualen *MAC VU360™ Systemservicemanual för Analyssystem för vilo-EKG* för information om hur inställningarna aktiveras.

Typer av användarprofiler

Följande användare är förbestämda på enheten:

- **Admin**
- **Strd.anv.**
- **STAT-användare**
- **Tjänster**

Tabell 40: Fördefinierade användarprofiler

Användarprofil	Beskrivning
Admin	<p>Den här fördefinierade administratören kan komma åt enheten med lösenordsuppgifter för att ställa in, redigera och ta bort konfigurationer.</p> <p>Standardlösenord för att logga in som Admin-användare är admin123.</p> <p>Admin-användaren uppmanas att ändra standardlösenordet direkt efter första inloggning.</p> <p>Bara en lokal Admin-användare kan existera på enheten. Administratören kan lägga till användare till den lokalt hanterade användarlistan eller konfigurera LDAP-baserad användarautentisering.</p> <p>Lösenordsrelaterade fält för Admin-användaren kan modifieras. Se Konfigurera användarprofiler på sidan 121.</p> <p>Anm:</p> <p>Skydda Admin-användarlösenordet och säkerställ att du inte delar ditt lösenord med någon. Använd inte ditt Admin-användarkonto för vardagsuppgifter.</p> <p>Om Admin-användaren glömmet bort lösenordet till Admin-användarkontot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En användare med Användarhantering-behörighet kan ändra Admin-användarens lösenord på inställningsskärmen Användare. • En användare kan initiera systemåterställning genom att trycka och hålla ner Shift + Esc i skärmen Inloggning och ange enhetens serienummer, vid en uppmaning till detta. Systemåterställning används för att återställa alla inställningar till fabriksinställningen (som använder administratörlösenordet). Vid systemåterställning raderas även ALLA DATA. <p>Följande fält kan inte modifieras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Användarnamn • Displaynamn • Roll (Systemadministratör) <p>Du kan inte lägga till, ta bort eller inaktivera Admin-användaren.</p>

Användarprofil	Beskrivning
Strd.anv.	<p>När användarautentisering är inaktiverad och enheten är påslagen för att samla in och skriva ut EKG loggas den här fördefinierade användaren in automatiskt utan att ange ett lösenord.</p> <p>Bara en Strd.anv. kan existera på enheten. Strd.anv. tilldelas till Klinisk roll som standard. Rollen Strd.anv. kan ändras. Se Konfigurera användarroller på sidan 118.</p> <p>Strd.anv. har inte åtkomst till Inställningar- eller Service-skärmarna som standard och uppmanas att logga in som en användare med behörigheter att komma åt dessa skärmar. Men om rollen Strd.anv. ändras till att inkludera dessa behörigheter kan användaren komma åt dessa skärmar utan användarautentisering.</p> <p>Du kan inte lägga till, ta bort eller inaktivera Strd.anv..</p>
STAT-användare	<p>När användarautentisering med STAT-åtkomst aktiveras kan STAT-användare komma åt enheten utan att ange ett lösenord för insamling, utskrift och överföring av EKG.</p> <p>STAT-användare tilldelas till STAT roll som standard. Rollen STAT-användare kan ändras. Se Konfigurera användarroller på sidan 118.</p> <p>Du kan inte lägga till, ta bort eller inaktivera STAT-användare.</p>
Tjänster	<p>Som standard är Tjänster-användarprofilen inaktiverad på enheten. Tjänster-användarprofilen kan aktiveras av en användare med lämpliga behörigheter.</p> <p>Om Tjänster-användarprofilen är aktiverad kan den här användaren komma åt enheten med lösenordsuppgifter när användarautentisering har aktiverats.</p> <p>Lösenordet för Tjänster-användarprofilen är inställt när Tjänster-användarprofilen är aktiverad. Kunden specificerar lösenordet för Tjänster-användaren.</p> <p>Anm:</p> <p>När användarprofilen Tjänster har avaktiverats kommer lösenord som tidigare ställts in sluta att vara giltiga. När användarprofilen Tjänster aktiveras nästa gång måste du ställa in ett nytt lösenord.</p> <p>Tjänster-användaren tilldelas Tjänster-roll som standard.</p> <p>Du kan inte lägga till eller ta bort Tjänster-användarprofilen.</p>

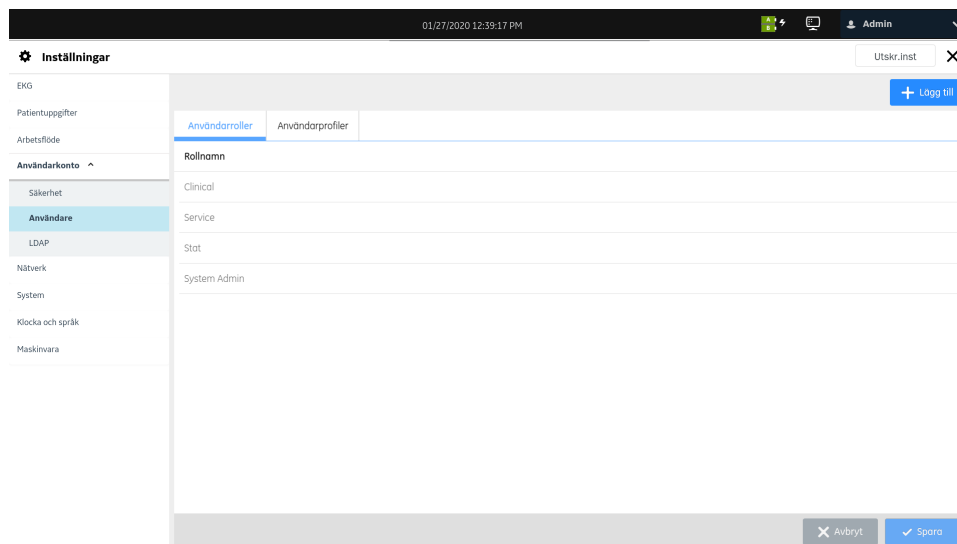
Tabell 41: Användardefinierade användarprofiler

Användarprofil	Beskrivning
Lokal användare	När användarautentisering aktiveras kan den här lokalt tillagda användaren komma åt enheten med lösenordsuppgifter för att utföra uppgifter som baseras på de tilldelade användarbehörigheterna. Upp till 100 lokala användare kan finnas på enheten. En användare med behörighet för användarhantering kan lägga till, modifiera, ta bort eller inaktivera en lokal användare. Se Konfigurera användarprofiler på sidan 121 .
LDAP-användare	När användarautentisering aktiveras och LDAP-baserad användarautentisering har konfigurerats, kan en LDAP-användare komma åt enheten med lösenordsuppgifter för att utföra uppgifter som baseras på de tilldelade behörigheterna i LDAP-grupprollen. Se Konfigurera LDAP på sidan 125 .


Konfigurera användarroller

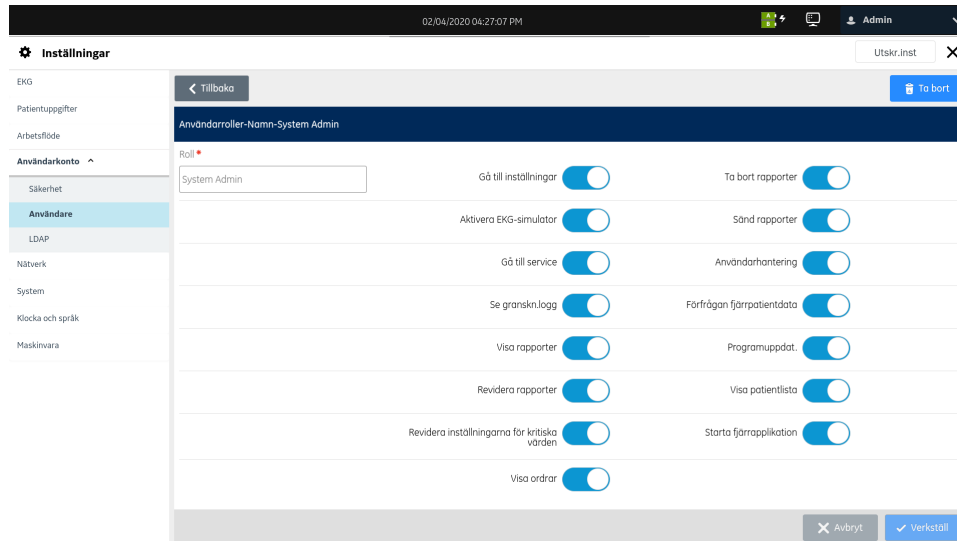
Se till att din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar > Användarkonto > Användare**.
2. Välj **Användarroller**.
Användarroller-skärmen visas.



3. Utför procedurer som krävs för att konfigurera användarroller där så är tillämpligt:
 - Utför steg 4 till steg 7 för att lägga till en användarroll.
 - Utför steg 9 för att redigera en användarroll.
 - Utför steg 10 för att ta bort en användarprofil.

4. Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till en användarroll. En ny rad läggs till i användarrolltabellen.
5. Konfigurera användarrollen med lämpliga behörigheter genom att använda informationen i följande tabell:



Tabell 42: Konfigurera användarroller

Fält	Beskrivning
Rollnamn	Ange ett unikt namn för användarrollen. Upp till 15 tecken tillåts.
Gå till inställningar	Öppna Inställningar -skärmen och visa nätverksparametrarna vid val av ikon för nätverksstatus. Anm: Om denna behörighet är inaktiverad: <ul style="list-style-type: none"> • Är behörigheterna Aktivera EKG-simulator, Revidera inställningarna för kritiska värden och Användarhantering också inaktiverade. • Du kan endast se nätverksstatus vid val av ikonen för nätverksstatus, men kan inte se nätverksparametrar såsom enhetens namn, IP-adress, subnätmask, MAC-adress, Gateway-adress eller DNS.
Aktivera EKG-simulator	Åtkomst för att aktivera EKG-simulatorens. Anm: Om den här behörigheten är aktiverad, aktiveras även Gå till inställningar .
Gå till service	Öppnar Tjänst -skärmen. Anm: Om denna behörighet är inaktiverad, inaktiveras även behörigheterna Programuppdat. och Se granskn.logg .

<i>Fält</i>	<i>Beskrivning</i>
Se granskn.logg	Se granskningsloggar Anm: Om den här behörigheten är aktiverad, aktiveras även Gå till service .
Visa rapporter	Visa patientrapporter som har sparats tidigare i Filer -vyn. Anm: Om denna behörighet är inaktiverad kan en användare endast se patientrapporter som erhållits under den aktuella inloggningssession.
Visa ordrar	Visa beställningar i Ordrar -vyn.
Revidera rapporter	Redigera lagrade patientrapporter. Anm: Om användaren bara har redigeringsbehörighet för patientrapporten och inte visningsbehörighet, kan de bara redigera patientrapporter som de insamlat.
Ta bort rapporter	Ta bort lagrade patientrapporter.
Sänd rapporter	Överföra patientrapporter
Användarhantering	Hantera användarprofiler och användarroller. Anm: Om du aktiverar den här behörigheten, aktiveras även Gå till inställningar .
Starta fjärrapplikation	Starta fjärrapplikationerna. Anm: Den här behörigheten visas bara om RMTA-alternativet köps och aktiveras. Kontakta GE Healthcare servicesupport för att köpa det här alternativet.
Programuppdat.	Uppdatera programvaran på enheten. Anm: Om du aktiverar den här behörigheten, aktiveras även Gå till service .
Revidera inställningarna för kritiska värden	Redigera inställningarna för de kritiska värdena. Anm: Den här behörigheten visas bara om CRIT-alternativet köps och aktiveras. Kontakta GE Healthcare servicesupport för att köpa det här alternativet. Om du aktiverar den här behörigheten, aktiveras även Gå till inställningar .
Visa patientlista	Visa patientlistan.
Förfrågan fjärrpatientdata	Söka efter fjärrpatientdata.

6. Välj **Verkställ**.
7. Upprepa stegen 4 till 6 för att lägga till fler användarroller.
8. Välj **Spara**.
9. För att redigera en befintlig användarroll:
 - a) Välj var som helst i raden för användarrollkonfigureringen som du vill ändra för att aktivera ändringsläget.
 - b) Gör ändringar i användarrollen. Se [Tabell 42: Konfigurera användarroller på sidan 119](#) för en beskrivning av behörigheterna.
 - c) Välj **Verkställ**.
 - d) Välj **Spara**.
10. För att ta bort en befintlig användarroll:

Anm:
Om rollen du försöker ta bort har tilldelats en användarprofil eller LDAP-grupp kan inte rollen tas bort.

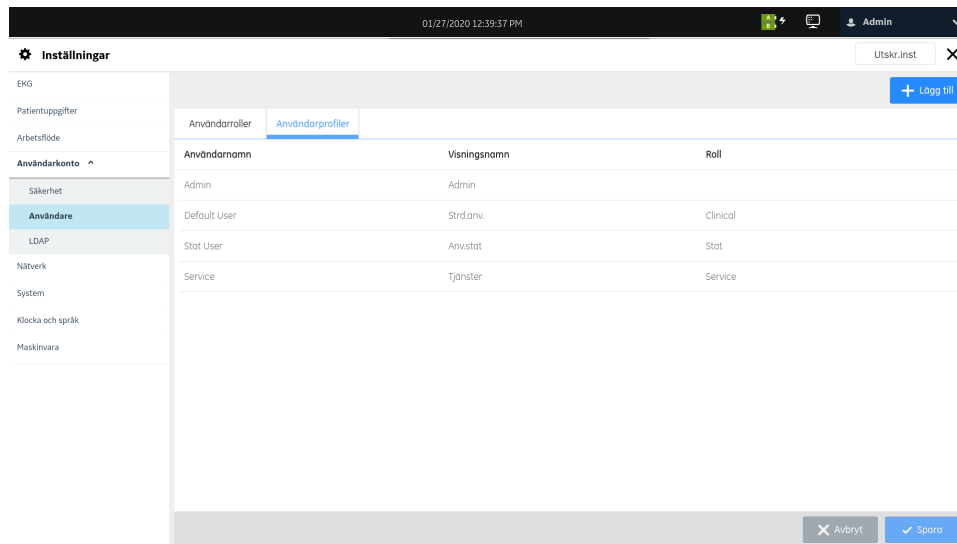
 - a) Välj var som helst i raden för användarrollkonfigureringen som du vill ta bort för att aktivera ändringsläget.
 - b) Välj **Ta bort**.
Ett meddelande visas för att bekräfta om du vill ta bort användarrollen.
 - c) Välj **Ja** för att bekräfta borttagning av användarrollen.
 - d) Välj **Spara**.


Konfigurera användarprofiler

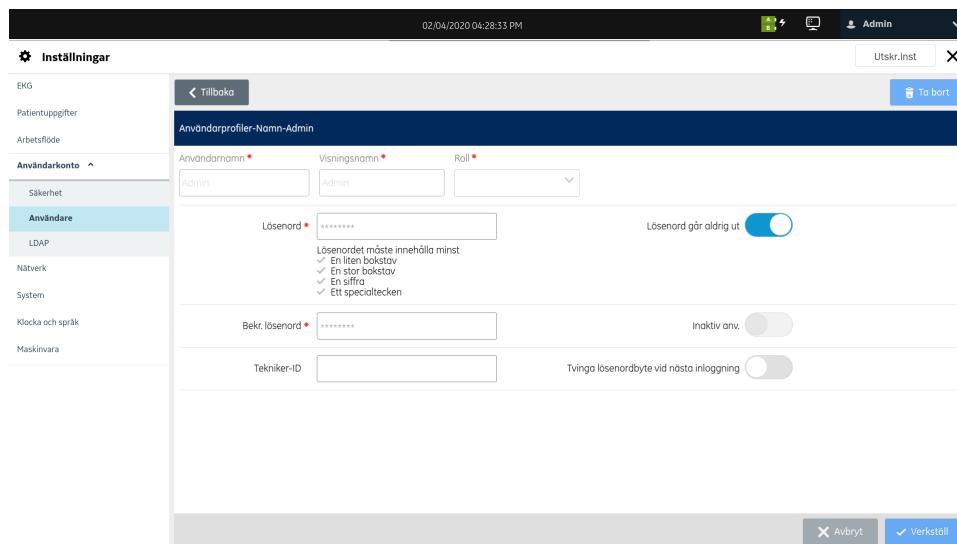
Se till att din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar > Användarkonto > Användare**.
2. Välj **Användarprofiler**.
De konfigurerade användarprofilerna visas i tabellen [Tabell 43: Konfigurera användarprofiler på sidan 123](#). Om inga användarprofiler har konfigurerats är tabellen tom.

Konfigurera inställningar



- Utför procedurer som krävs för att konfigurera användarprofiler där så är tillämpligt:
 - Utför steg 4 till steg 7 för att lägga till en användarprofil.
 - Utför steg 9 för att redigera en användarprofil.
 - Utför steg 10 för att ta bort en användarprofil.
- Välj ikonen **Lagg till**  **Lagg till** för att lägga till en användarprofil. En ny rad läggs till i användarprofilltabellen.
- Konfigurera användarprofilen genom att använda informationen i följande tabell:



Tabell 43: Konfigurera användarprofiler

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Användarnamn	Ange ett unikt namn för användaren.	Om det redan finns ett användarnamn med samma namn visas ett felmeddelande. Det här är ett obligatoriskt fält. Inget standardvärde. Tillåtna värden: Användardefinierat värde upp till 15 tecken
Visningsnamn	Ange ett unikt displaynamn för användaren.	Detta namn visas på användarmenyn på Insamlingskärmen. Det här är ett obligatoriskt fält. Inget standardvärde. Tillåtna värden: Användardefinierat värde upp till 50 tecken
Roll	Välj en roll från den nedrullningsbara listan för att tilldela en användarroll till användaren.	Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Systemadministratör • Klinisk • Stat • Tjänster • Alla användardefinierade roller
Lösenord	Ange lösenordet för användaren enligt lösenordsreglerna som visas i kolumnen Beskrivning.	Varje tecken i lösenordet visas som en asterisk (*). Om lösenordsreglerna inte uppfylls visar fältet Lösenord en röd ruta och respektive felmeddelanden. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Användardefinierat värde upp till 126 tecken • Minst antal tecken och typ av tecken som tillåts ställs in på inställningsskärmen Säkerhet Se Konfigurera säkerhet på sidan 108. Inget standardvärde. Anm: Om en lokal användare glömmet sitt användarlösenord kan en användare med Användarhantering -behörighet ändra lösenordet för användarkontot på inställningsskärmen Användare . Den lokala användaren kan logga in på enheten med det ändra lösenordet.

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Bekr. lösenord	Ange exakt det lösenord du angav i fältet Lösenord	Varje tecken i lösenordet visas som en asterisk (*). Om lösenordet som angavs i det här fältet inte stämmer överens med lösenordet som angavs i fältet Lösenord kommer fältet Bekr. lösenord att visa en röd ruta. Ange lösenordet igen för att matcha fältet Lösenord . Inget standardvärde.
Tekniker-ID	Ange tekniker-id som associeras med användaren.	Det här fältet får lämnas tomt. Inget standardvärde. Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • a till z • A till Z • 0 till 9 • Alla specialtecken Användardefinierat värde upp till 20 tecken.
Lösenord går aldrig ut	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> • Om denna inställning är aktiverad kommer inte lösenordet till den här användaren att gå ut, även om längd på lösenordets giltighetstid för alla användare av den här enheten har ställts in i fältet Lösenordets giltighetslängd på inställningsskärmen Säkerhet. • Om denna inställning är inaktiverad kommer lösenordet till den här användaren att gå ut när tiden för lösenordet överskrider längden på lösenordets giltighetstid som ställs in i fältet Lösenordets giltighetslängd på inställningsskärmen Säkerhet. Standardvärde: Inaktiv
Inaktiv anv.	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> • Om denna inställning är aktiverad, får inte användaren använda den här enheten. • Om denna inställning är inaktiverad, kan användaren använda den här enheten. Standardvärde: Inaktiv
Tvinga lösenordbyte vid nästa inloggning	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> • Om denna inställning är aktiverad måste användaren ändra sitt lösenord vid nästa inloggning. • Om denna inställning är inaktiverad behöver inte användaren ändra sitt lösenord vid nästa inloggning. Standardvärde: Aktiverad Anm: Denna inställning är alltid inaktiverad för Tjänster -standardanvändaren.

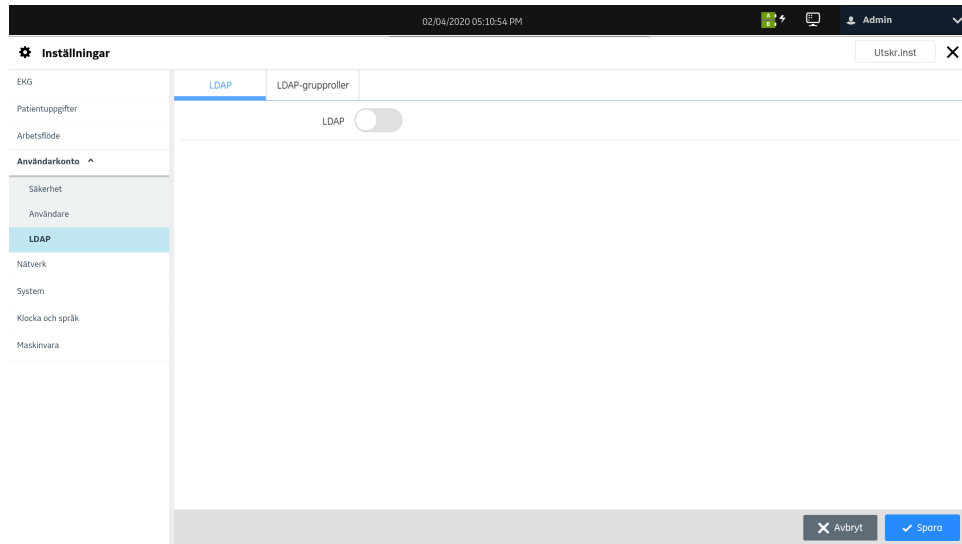
6. Välj **Verkställ**.
7. Upprepa stegen 4 till 6 för att lägga till fler användarprofiler.
8. Välj **Spara**.
9. För att redigera en befintlig användarprofil:
 - a) Välj var som helst i raden för användarprofilen som du vill ändra för att aktivera ändringsläget.
 - b) Gör ändringar i användarprofilen enligt informationen i [Tabell 43: Konfigurera användarprofiler på sidan 123](#).
 - c) Välj **Verkställ**.
 - d) Välj **Spara**.
10. För att ta bort en befintlig användarprofil:
 - a) Välj var som helst i raden för användarprofilkonfigureringen som du vill ta bort för att aktivera ändringsläget.
 - b) Välj **Ta bort**.
Ett meddelande visas för att bekräfta om du vill ta bort användarprofilen.
 - c) Välj **Ja** för att bekräfta borttagning av användarprofilen.
 - d) Välj **Spara**.

Konfigurera LDAP

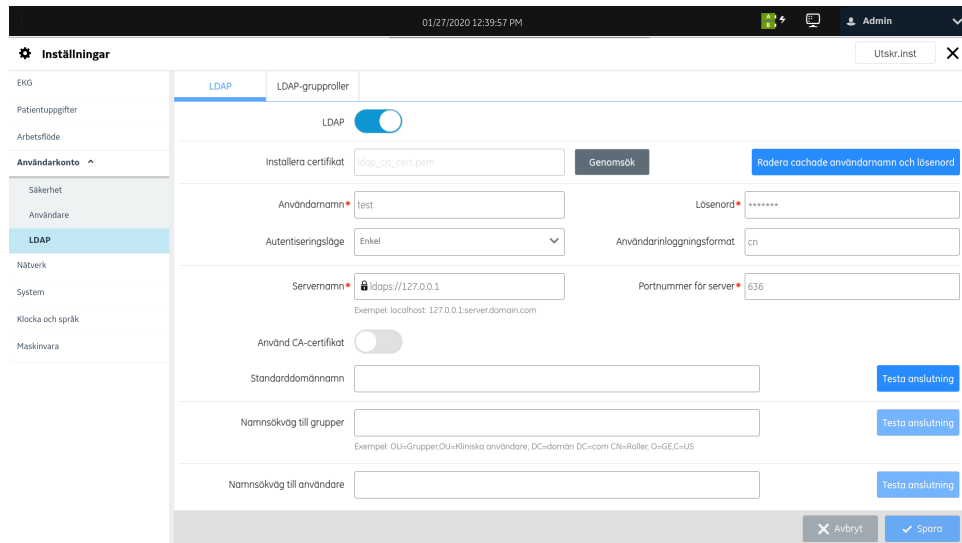
Se till att din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar > Användarkonto > LDAP**.
2. Välj **LDAP** för att visa LDAP-inställningarna.
LDAP-skärmen visas.

Konfigurera inställningar



3. Aktivera **LDAP**-inställning.
Skärmen LDAP-konfiguration visas.



4. Konfigurera **LDAP** genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 44: Konfigurera LDAP

Fält	Åtgärd	Beskrivning
LDAP	Aktivera eller inaktivera det här alternativet.	Om det här alternativet är aktiverat tillåts fjärrinloggning på enheten för tekniker med nätverksautentiseringsuppgifter. Standardvärde: Inaktiv

Tabell 45: Konfigurera LDAP-servern

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Användarnamn	Ange det giltiga användarnamnet.	<p>Det här fältet är aktiverat om LDAP-alternativet har aktiverats.</p> <p>Inget standardvärde.</p> <p>LDAP-användarprofilerna hanteras av LDAP-serveradministratören. Hämta ditt användarnamn från LDAP-serveradministratören. Det här kontot har endast läsåtkomst till LDAP-hierarkin som innehåller detaljer för alla användare som loggar in på systemet.</p> <p>Användarnamnet kan anges i följande format:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Namn (endast) • Domän\Namn • E-post-ID
Lösenord	Ange det giltiga lösenordet.	<p>Det här fältet är aktiverat om LDAP-alternativet har aktiverats.</p> <p>Inget standardvärde.</p> <p>LDAP-användarprofilerna hanteras av LDAP-serveradministratören. Hämta ditt lösenord från LDAP-serveradministratören.</p> <p>Det finns ingen gräns för maximalt antal tecken på enheten. Olika LDAP-serverar har deras egen gräns.</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Autentiseringsläge	Välj önskat autentiseringsläge från rullgardinsmenyn.	<p>Det här fältet är aktiverat om LDAP-alternativet har aktiverats.</p> <p>Standardvärde: Enkel</p> <p>Det rekommenderas att använda ldaps://-servern eller TLS-krypteringscertifikat med Enkel-autentiseringsläge.</p> <p>Tillåtet värde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enkel • Digest-MD5 • Kerberos <p>Autentiseringsläge tillhandahålls av LDAP-serveradministratören.</p>
Kerberos värld	Ange Kerberos Realm. Det måste anges med stora bokstäver.	<p>Detta fält visas endast om Kerberos autentiseringsläge har valts.</p> <p>Inget standardvärde.</p> <p>Hämta domännamnet från LDAP-serveradministratören.</p>
DC-värd	Ange distributionscentralens värdnamn	<p>Detta fält visas endast om Kerberos autentiseringsläge har valts.</p> <p>Inget standardvärde.</p> <p>Hämta värdnamnet från LDAP-serveradministratören.</p>
DC-port	Ange ett giltigt portnummer för distributionscentralen.	<p>Detta fält visas endast om Kerberos autentiseringsläge har valts.</p> <p>Standardport för ldaps:// är 636.</p> <p>Standardport för ldap:// är 389.</p> <p>Hämta DC-portnumret från LDAP-serveradministratören.</p>
Användarinloggningsformat	Ange inloggningsformatet.	<p>Det här fältet är aktiverat om LDAP-alternativet har aktiverats.</p> <p>Användarnamn för inloggningsformatet tillhandahålls av LDAP-serveradministratören. Detta är en kommaseparerad lista för LDAP-användarnamnattribut. Till exempel: cn och sAMAccountName.</p>

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Servernamn	Ange IP-adress, värnnamn eller fullständigt kvalificerat domännamn.	Det här fältet är aktiverat om LDAP -alternativet har aktiverats. Standardvärde: ldaps:// Tillåtna värden: En giltig ldap eller ldaps-URL Anm: <ul style="list-style-type: none"> Om en ldaps-URL har konfigurerats visas alternativet Använd CA-certifikat. Om en ldap-URL har konfigurerats visas alternativet Använd TLS-kryptering.
Portnummer för server	Ange ett giltigt portnummer för LDAP-service.	Det här fältet är aktiverat om LDAP -alternativet har aktiverats. Inget standardvärde. Tillåtna värden: 1 till 65535
Använd CA-certifikat	Aktivera eller inaktivera det här alternativet.	Detta fält visas endast om en ldaps-URL har konfigurerats. Om detta alternativ har aktiverats krävs ett CA-certifikat för att autentisera och ansluta till LDAP-servern. Installera CA-certifikatet. Se Installera LDAP SSL CA-certifikat på sidan 134 . Om alternativet är inaktiverat krävs inget CA-certifikat för att ansluta till LDAP-servern. Alla data krypteras oavsett om det finns ett installerat CA-certifikat. Standardvärde: Inaktiv
Använd TLS-kryptering	Aktivera eller inaktivera det här alternativet.	Detta fält visas endast om en ldaps-URL har konfigurerats. Om alternativet har aktiverats är anslutningen till den konfigurerade LDAP-servern krypterad. Om alternativet har inaktiverats är anslutningen till den konfigurerade LDAP-servern inte krypterad. Standardvärde: Inaktiv

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Standarddomännamn	Ange ett giltigt domännamn.	<p>Det här fältet är aktiverat om LDAP-alternativet har aktiverats.</p> <p>Det här domännamnet används om LDAP-användaren inte anger ett domännamn för att logga in. Om det finns en lokal användare med samma användarnamn måste en LDAP-användare ange domännamnet och användarnamnet i fältet Användarnamn på inloggningsskärmen.</p> <p>Inget standardvärde.</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken

- Välj **Testa Anslutning** för att testa anslutningen till LDAP-servern.
 - Om anslutningen lyckas visas ett bekräftelsemeddelande.
 - Åtgärda problemet om anslutningen misslyckas p.g.a. ett fel. Se [LDAP-konfigurationsfel på sidan 184](#).
- Konfigurera **Namnsökväg till grupper** genom att använda informationen i tabellen. **Namnsökväg till grupper** begränsar tillgängliga grupper som används för att bestämma roller enbart till grupperna inom den angivna sökvägen.

Tabell 46: Konfigurera Namnsökväg till grupper

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Namnsökväg till grupper	Ange ett giltigt namn för sökväg till grupper (Till exempel, OU=grupper, OU=kliniska användare, DC=domän, DC=com; CN=roller, O=GE, C=US).	<p>Det här fältet är aktiverat om LDAP-alternativet har aktiverats.</p> <p>Standardvärde: Inget standardvärde</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken

7. Välj **Testa Anslutning** för att testa anslutningen.
 - Om anslutningen lyckas visas ett bekräftelsemeddelande.
 - Åtgärda problemet om anslutningen misslyckas p.g.a. ett fel. Se [LDAP-konfigurationsfel på sidan 184](#).
8. Konfigurera **Namnsökväg till användare** genom att använda informationen i tabellen. **Namnsökväg till användare** begränsar möjliga användare som kan autentisera på enheten enbart till användarna inom den angivna sökvägen.

Tabell 47: Konfigurera Namnsökväg till användare

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Namnsökväg till användare	Ange ett giltigt namn för sökväg till användare (Till exempel, OU=användare, OU=klinisk personal, DC=domän, DC=com, OU=användare; DC=com; O=GE, C=US).	<p>Det här fältet är aktiverat om LDAP-alternativet har aktiverats.</p> <p>Standardvärde: Inget standardvärde</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A till Z • a till z • 0 till 9 • Alla specialtecken

9. Välj **Testa Anslutning** för att testa anslutningen.
 - Om anslutningen lyckas visas ett bekräftelsemeddelande.
 - Åtgärda problemet om anslutningen misslyckas p.g.a. ett fel. Se [LDAP-konfigurationsfel på sidan 184](#).
10. Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

Konfigurera LDAP-grupproller

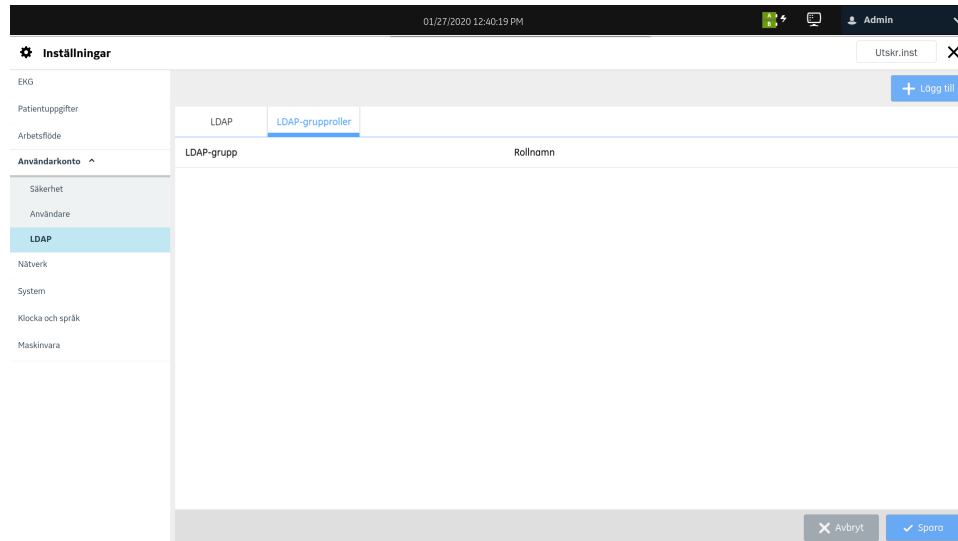
Se till att din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.


Se till att LDAP-inställningen är aktiverad och konfigurerad med en giltig angiven namnsökväg till grupper. Se [Konfigurera LDAP på sidan 125](#).


När du loggar in på enheten som LDAP-användare har du behörigheter för den första LDAP-grupprullen som matchar en grupp på ditt LDAP-konto i listan.

1. Välj **Inställningar > Användarkonto > LDAP**.
2. Välj **LDAP-grupproller**.

Konfigurerad **LDAP-grupproller** visas på skärmen.





3. Utför något av följande steg för att konfigurera en LDAP-grupproll där så är tillämpligt:
 - Utför steg 4 till steg 6 för att lägga till en LDAP-grupproll.
 - Utför steg 7 för att redigera en LDAP-grupproll.
 - Utför steg 8 för att ta bort en LDAP-grupproll.
 - Utför steg 9 för att ta bort en LDAP-grupproll.
4. Välj ikonen **Lägg till**  **Lägg till** för att lägga till en LDAP-grupproll. Panelen **Lägg till** öppnas till höger på skärmen.
5. Konfigurera en **LDAP-grupproll**:
 - a) Ange söktidsgräns i sekunder för LDAP-gruppsökningen i fältet **Tidsgräns för sökning (sek)**. Standardvärdet är 60 sekunder. Tillåtna värden är 0 till 999 sekunder.
 - b) Ange ett giltigt sökmönster för LDAP-grupper i fältet **Gruppenamn**.
Exempel på sökningsmönster: ABC, *ABC, ABC*, *ABC*

Anm:
Du kan ange en del av gruppenamnet som föregås eller följs av * eller hela gruppenamnet och trycka på ikonen **SÖK**  för att visa de konfigurerade LDAP-grupperna.

 - c) Välj användarrollen från **Roll** nedrullningsbara listan för att visa rollen i LDAP-gruppen.
 - d) Välj **Verkställ** för att lägga till konfiguration.

Användare som tillhör LDAP-gruppen tilldelas behörigheter för användarrollen som visas i LDAP-gruppen.

6. Upprepa stegen 4 till 5 för att lägga till fler LDAP-grupproller. Spara och stäng skärmen efter att du lagt till LDAP-grupproller.
Insamling-skärmen visas.
7. För att redigera en befintlig LDAP-grupproll:
 - a) Välj ikonen **Redigera**  bredvid LDAP-grupproller som du vill redigera.
 - När du har loggat in som LDAP-användare och försöker redigera gruppen till vilken du är tilldelad, visas följande felmeddelande: **Denna grupp har tilldelats nuvarande inloggade LDAP-användare och kan inte revideras.**
 - Om inte, öppnas panelen **Redigera** till höger på skärmen.
 - b) Gör ändringar i LDAP-grupprollen enligt informationen i 5.
 - c) Välj **Verkställ**.
 - d) Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.
8. För att ta bort en befintlig LDAP-grupproll:
 - a) Välj ikonen **Ta bort**  bredvid LDAP-grupproller som du vill ta bort.
 - När du har loggat in som LDAP-användare och försöker ta bort gruppen till vilken du är tilldelad, visas följande felmeddelande: **Denna grupp har tilldelats nuvarande inloggade LDAP-användare och kan inte tas bort.**
 - Om inte visas ett meddelande som frågar om du vill ta bort LDAP-gruppen.
 - b) Välj **Ja** för att bekräfta borttagning av LDAP-grupprollen.
 - c) Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.
9. För att ombeställa LDAP-grupproller:
 - a) Välj den LDAP-grupproll som du vill omorganisera och dra och släpp den i önskad ordning i tabellen för LDAP-grupproller.
 - b) Upprepa stegen ovan för att omorganisera andra LDAP-grupproller.
 - c) Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

Modifiera LDAP-användare

Se till att din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar** > **Användarkonto** > **LDAP**.

2. Välj **LDAP** för att visa LDAP-inställningarna.
3. För att ändra den tillagda LDAP-användaren, se [Konfigurera LDAP på sidan 125](#).
4. När du har loggat in som LDAP-användare och försöker konfigurera olika LDAP-användare och serverkonfigurationer, visas felmeddelandet: **Ändringar i LDAP-serverkonfigurationen kan påverka de tillagda grupperna**.
5. Välj **Ja** för att bekräfta.
Den befintliga LDAP-användaren blir ogiltig.
6. Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

Radera LDAP-cachade inloggningsuppgifter

Se till att din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.

Kontrollera att LDAP-inställningen är aktiverad. För mer information, se [Konfigurera LDAP på sidan 125](#).

1. Välj **Inställningar > Användarkonto > LDAP**.
2. Välj **LDAP** för att visa LDAP-inställningarna.
3. Aktivera **LDAP**-inställning.
4. Välj **Radera cachade användarnamn och lösenord** för att radera cacheminnet med lagrade LDAP-inloggningsuppgifter.
När en användare lyckas logga in i systemet lagras användaruppgifterna i cachén. Om nätverket är nere kan användaren logga in i cache. Om cachén rensas kan användaren inte logga in om nätverket är anslutet.
Ett meddelande visas och frågar om du vill bekräfta om de cachade LDAP-inloggningsuppgifterna ska raderas.
5. Välj **Ja**.
 - Om åtgärden lyckas, visas ett bekräftelsemeddelande. Cacheminnet med lagrade LDAP-inloggningsuppgifter raderas.
 - Om åtgärden misslyckas, visas ett felmeddelande.

Installera LDAP SSL CA-certifikat

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- Din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.
- Du hämtar certifikat som krävs i PEM-format från din IT-avdelning och kopierar det till rotmappen på en USB-enhet för installation.
- Du **Åtkomst till externa lagringsenheter** i **Inställningar > System > Lagring** inställning. Om denna inställning inte är aktiverad, blockeras åtkomst till USB-enheter.

- Du aktiverar minst en USB-port i **Inställningar > Maskinvara > USB-port** inställningen. Om denna inställning inte är aktiverad, känner enheten inte igen USB-flashenheter.
1. Anslut USB-enheten som innehåller CA-certifikatet till enheten.
 2. Välj **Inställningar > Användarkonto > LDAP**.
 3. Välj **LDAP** för att visa LDAP-inställningarna.
 4. Aktivera **LDAP**-inställning.
 5. Utför följande steg för att installera ett CA-certifikat:
 - a) Välj **Genomsök** från fältet **Installera certifikat** och välj Ca-certifikatet från USB-enheten.
 - b) Välj **Spara**.
 - Om installationen har genomförts sparas certifikatet från utfärdaren och dialogrutan **Installera certifikat** stängs.
 - Om installationen misslyckas på grund av att certifikatet har en okänt format visas ett felmeddelande.

Ta bort LDAP SSL CA-certifikat

Innan du börjar denna procedur, se till att din användarroll har tilldelats med behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar > Användarkonto > LDAP**.
2. Välj **LDAP** för att visa LDAP-inställningarna.
3. Aktivera **LDAP**-inställning.
4. Utför följande steg för att ta bort det befintliga installerade CA-certifikatet:
 - a) Välj **Genomsök**-inställningen.
Certifikatet som för tillfället är installerat visas.
 - b) Välj **Ta bort**.
Ett meddelande visas som ber dig att bekräfta om certifikatet har tagits bort.
 - c) Välj **Ja**. Certifikatet eller nyckeln har tagits bort.

Konfigurera nätverk

Du kan konfigurera och aktivera både kabelanslutna och trådlösa nätverksanslutningar på samma enhet. Om du aktiverar den trådlösa och kabelanslutna anslutningen kommer enheten automatiskt att byta till kabelanslutning när ansluter LAN-kabeln. Om du tar bort LAN-kabeln använder enheten den trådlösa anslutningen.

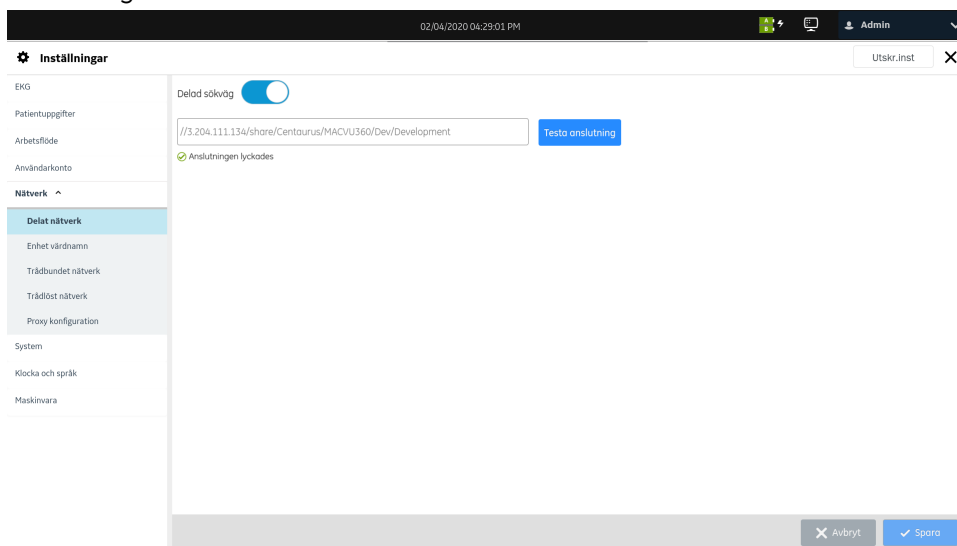
Välj menyn **Inställningar** > **Nätverk** för att konfigurera följande:

- Delat nätverk - [Konfigurera delade nätverksinställningar på sidan 136](#)
- Enhetens värddamn - [Konfigurera enhetens värddamn på sidan 137](#)
- Kabelanslutet nätverk - [Konfigurera trådbundet nätverk på sidan 138](#)
- Trådlöst nätverk - [Konfigurera trådlöst nätverk på sidan 140](#)
- Trådlösa certifikat - [Installera trådlösa certifikat på sidan 148](#)
- Proxyinställningar - [Konfigurera proxyinställningar på sidan 152](#)

Konfigurera delade nätverksinställningar

1. Välj **Inställningar** > **Nätverk** > **Delat nätverk**.

Inställningsskärmen för delat nätverk visas.



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

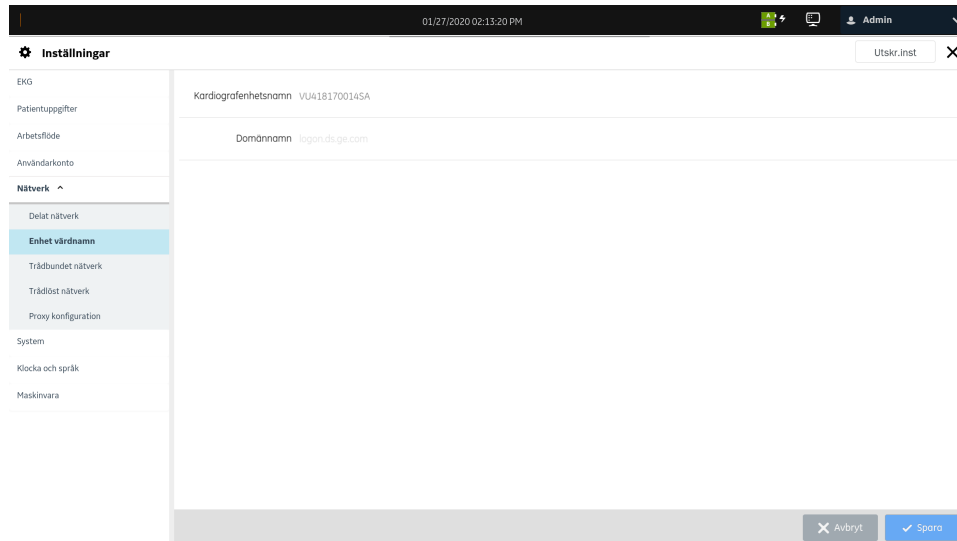
Tabell 48: Konfigurera delade nätverksinställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Delad sökväg	Aktivera eller inaktivera en delad mapp i nätverket för att lagra programfiler för en programuppdatering.	Om denna inställning är aktiverad: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ange en giltig delad sökväg i textfältet. Exempel: ///<IP address> eller <Hostname>/<Shared Folder> 2. Välj Testa Anslutning. Ett meddelande visas som indikerar att anslutningen lyckades eller misslyckades. Om det inte lyckades, se Fel med delade nätverksanslutningar på sidan 181 . Standardvärde: Inaktiv

3. Välj **Spara**.

Konfigurera enhetens värddamn

1. Välj **Inställningar > Nätverk > Enhet värddamn**.
Inställningsskärmen för värddamn visas.



2. Konfigurera enhetens värddamn genom att använda informationen i tabellen:

Tabell 49: Konfigurera enhetens värddamn

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Kardiografenhetsnamn	Ange enhetens värddamn i fältet Kardiografenhetsnamn .	<p>Värddamnet får inte börja eller sluta med ett bindestreck.</p> <p>Värddamnet får inte lämnas tomt eftersom det är ett obligatoriskt fält.</p> <p>Oktetter används för att mäta värddamnens fältlängd istället för karaktärer. Flera Unicode-tecken består av mer än 1 oktett.</p> <p>Standardvärde: Enhetens serienummer</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 till 63 oktetter • ASCII-tecken a till z (skiftlägeskänslig) • siffrorna 0 till 9 • bindestreck (-)

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Domännamn	Ange domännamnet i fältet Domännamn .	Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Upp till 61 tecken • ASCII-tecken a till z (skiftlägeskänslig) • 0 till 9 • Alla specialtecken Om enheten är konfigurerad för att erhålla IP-adressen automatiskt via DHCP, tilldelas domännamnet av nätverket.

En kombination av värddnamnet (enhetsnamn) och domännamnet konfigurerar enhetens fullständigt kvalificerade domännamn (FQDN). Om du exempelvis anger *myhost* som **Enhetsnamn** och *example.com* som **Domännamn** är det konfigurerade FQDN på enheten *myhost.example.com*.

3. För att redigera ett befintligt enhetsnamn:
 - a) Välj var som helst i raden för enhetsnamnet som du vill ändra för att aktivera redigeringsläget.
 - b) Gör ändringar i enhetsnamnet samt i informationen i [Tabell 49: Konfigurera enhetens värddamn på sidan 137](#).
4. Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

Konfigurera trådbundet nätverk

1. Välj **Inställningar > Nätverk > Trådbundet nätverk**.
Inställningsskärmen för trådbundet nätverk visas.

2. Konfigurera inställningarna trådbundet nätverk genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 50: Konfigurera en trådbunden anslutning

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Nätverksstatus	Aktivera eller inaktivera det här alternativet.	<ul style="list-style-type: none"> Om detta alternativ är aktiverat, är LAN-anslutningen till enheten aktiverad. Om detta alternativ är inaktiverat, är LAN-anslutningen till enheten inaktiverad. Återstående fält är inaktiverade. <p>Standardvärde: Aktiverad</p>
Hämta IP-adress automatiskt	Aktivera eller inaktivera det här alternativet.	<p>Hämtar IP-adressen automatiskt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Om det här alternativet är inaktiverat hämtar enheten en IP-adress (DHCP) automatiskt för att kommunicera med LAN. De återstående fälten är skrivskyddade och värdena kan inte ändras. Om detta alternativ är inaktiverat, aktiveras fälten för att konfigurera IPV4-adress, subnätmask, nätslussadress, primär DNS och sekundär DNS om sådan finns, för att kommunicera med LAN för att ändra värdena. Ange dessa värden i respektive fält. <p>Standardvärde: Aktiverad</p>
IPv4-adress	Ange den statiska IPv4-adressen för enheten.	<p>Detta fält aktiveras för modifiering om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat.</p> <p>Inget standardvärde</p> <p>Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress</p>

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Undernätmask	Ange nätmask som identifierar undernätet som enhetens IPV4-adress tillhör.	Detta fält aktiveras för modifiering om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig nätmask
Gatewayadress	Ange routerns nätsluss-IP-adress som används som enhetens standardrouter.	Detta fält aktiveras för modifiering om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress
Primär DNS	Ange primär DNS som enheten använder.	Detta fält aktiveras för modifiering om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Det här fältet är valfritt. Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress
Sekundär DNS	Ange sekundär DNS som enheten använder.	Detta fält aktiveras för modifiering om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Det här fältet är valfritt. Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPv4-adress
Enhet MAC-adress	Ingen	Detta fält är skrivskyddat och visar enhetens MAC-adress. Detta fält visas om Nätverksstatus har aktiverats.

3. Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

Konfigurera trådlöst nätverk

För att konfigurera ett trådlöst nätverk, se till att alternativet FIPS eller WRLS har köpts in och aktivera dem i **Alternativhanteraren**.

Trådlöst användningsland konfigureras på enheten vid tidpunkt för leverans. Den här konfigurationen krävs för att aktivera trådlöst nätverk på enheten. Om trådlöst användningsland inte konfigureras p.g.a. att expansionskortet ersattes eller om enheten inte har ett trådlöst certifikat i det specifika landet bör du kontakta GE Healthcare-supporten för att konfigurera den här inställningen.

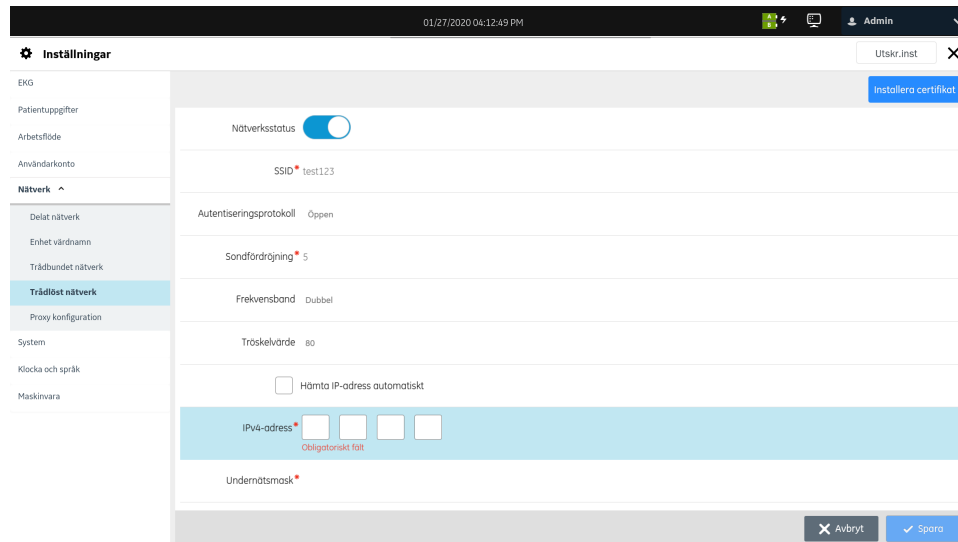
I FIPS-läge måste du konfigurera de trådlösa inställningarna med en av följande inställningar:

- Autentiseringsprotokoll som WPA2-PSK
- Autentiseringsprotokoll som WPA2-Enterprise: EAP fas 1 kan vara PEAP eller TLS. Om det är PEAP måste EAP fas 2 vara GTC.

Installera certifikaten om autentiseringsprotokollet är WPA2-Enterprise. Om EAP fas 1 är TLS är certifikatet från utfärdaren och kundcertifikat obligatoriska. Om

EAP fas 1 är PEAP är certifikatet från utfärdaren valfritt och kundcertifikatet är inaktiverat i FIPS-läge.

1. Välj **Inställningar > Nätverk > Trådlöst nätverk**.
Inställningsskärmen för trådlöst nätverk visas.



2. Aktivera trådlöst nätverk och konfigurera autentiseringsprotokollet genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 51: Konfigurera trådlöst autentiseringsprotokoll

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Nätverksstatus	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> Om denna inställning är aktiverad, är LAN-anlutningen till enheten aktiverad. Om denna inställning är inaktiverad, är LAN-anlutningen till enheten och de återstående fälten inaktiverad. Standardvärde: Inaktiv
SSID	Ange nätverksnamnet (SSID) för din WLAN.	Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtet värde: Valfritt värde (platspecifikt)

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Autentiseringsprotokoll	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera protokollet som din plats använder för att autentisera data som överförs mellan enheten och andra entiteter på WLAN.	Olika fält visas beroende på protokollet som du har valt. Standardvärde: Öppen Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Öppen* • WEP* • WPA* • WPA2 * Inte tillgängligt i FIPS-läge.
Sondfördröjning	Ange antalet sekunder för sondfördröjning.	När timern för den här fördröjningen inleds kontrollerar enheten om trådlöst är aktiverat och det trådlösa nätverket ansluts. Om det är fränkopplat försöker enheten att återansluta till det trådlösa nätverket. Standardvärde: 5 Tillåtna värden: 5 till 120
Frekvensband	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera frekvensbandet för trådlös drift.	Standardvärde: Dubbel Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Dubbel • 2,4 GHz • 5 GHz
Tröskelvärde (dB)	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera signalens tröskelvärde i dB.	Enheten kan röra sig mer frekvent genom att minska signaltröskeln. Minska enhetens rörelser genom att öka signaltröskeln. Standardvärde: 80 Tillåtna värden: 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85 eller 90

Om det konfigurerade autentiseringsprotokollet är:

- **WEP**, gå till steg 3.
- **WPA** eller **WPA2**, gå till steg 4.
- **Öppen**, gå till steg 7.

3. Konfigurera WEP-autentisering genom att använda informationen i tabellen, och gå därefter till steg 7.

Tabell 52: Konfigurera WEP-autentisering

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Aktiv nyckel	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera nyckeln som du vill aktivera.	Enheten använder den aktiva nyckeln för att kryptera och dekryptera data som skickas till och tas emot av andra entiteter på WLAN. Den aktiva nyckeln måste matcha nyckeln på åtkomstpunkten som enheten ansluter till. Standardvärde: Nyckel 1 Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • Nyckel 1 • Nyckel 2 • Nyckel 3 • Nyckel 4
Nyckel 1		En nyckel är en krypteringsnyckel som hindrar en oauktoriserad användare eller enhet från att komma åt en specifikt trådlöst nätverk. Endast asterisker visas i dessa fält. Det faktiska värdet lagras i den krypterade databasen. Ange maximalt 4 nycklar för det här autentiseringsprotokollet. <ul style="list-style-type: none"> • Om längden på nyckeln är 5 eller 13 är de tillåtna värdena 0 till 9, a till z, A till Z, !, " ,# , \$, % , & , ' , (,) , * , + , , - , . , / , : , ; , < , = , > , ? , @ , [, \ ,] , ^ , _ , ` , { , } , ~ , och <blanksteg>. • Om längden på nyckeln är 10 eller 26 är de tillåtna värdena 0 till 9, a till f och A till F. Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: 5, 10, 13 eller 26 tecken
Nyckel 2		
Nyckel 3		
Nyckel 4		

4. Konfigurera WPA- eller WPA2-autentisering genom att använda informationen i tabellen, och gå därefter till steg 7.

Tabell 53: Konfigurering av WPA- eller WPA2-autentisering

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Autentiseringsläge	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera autentiseringsläget.	Autentiseringsläget är autentiseringsläget som kunden använder för att generera unika krypteringsnycklar för enheten. Standardvärde: PSK Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • PSK • Företag

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Krypteringprotokoll	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera krypteringsprotokollet.	<p>TKIP är Temporal Key Integrity Protocol.</p> <p>CCMP är Counter Mode Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol.</p> <p>Standardvärde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TKIP för WPA • CCMP för WPA2 <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TKIP: Denna inställning är inte tillgänglig för WPA2. • CCMP

Om autentiseringsläget är:

- **PSK**, gå till steg 5.
- **Företag**, gå till steg 6.

5. Konfigurera **PSK** genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 54: Konfigurera PSK-autentiseringsläge

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Nyckelfras	Ange lösenfras för autentiseringsläge.	<p>En lösenfras är en krypteringsnyckel som hindrar en oauktorerad användare eller enhet från att komma åt en specifikt trådlöst nätverk.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om längden på lösenfrasen är 64 är de tillåtna värdena 0 till 9, a till f och A till F. • Om längden på lösenfrasen är 8 till 63 är de tillåtna värdena 0 till 9, a till z, A till Z, !, " , # , \$, % , & , ' , (,) , * , + , , - , . , / , : , ; , < , = , > , ? , @ , [, \ ,] , ^ , _ , ` , { , , } , ~ , and <blanksteg>. <p>Standardvärde: Inget standardvärde</p> <p>Tillåtna värden: 8 till 64 tecken</p>

6. Konfigurera **Företag** genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 55: Konfigurera Enterprise-autentiseringsläge

Fält	Åtgärd	Beskrivning
EAP fas 1	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera EAP fas 1.	<p>Standardvärde: PEAP</p> <p>Tillåtna värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PEAP • TTLS • TLS

Fält	Åtgärd	Beskrivning
EAP fas 2	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera EAP fas 2.	Det här fältet är bara tillgängligt när EAP fas 1 är konfigurerat som PEAP eller TTLS. Standardvärde: MSCHAPv2 Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> • MSCHAPv2 • GTC
Anonym identitet	Ange den anonyma identiteten.	Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: Valfritt värde (upp till 256 tecken)
Användarnamn	Ange användarnamnet.	Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: Valfritt värde (upp till 256 tecken)
Lösenord	Ange lösenordet.	Det här fältet är bara tillgängligt när EAP fas 1 är konfigurerat som PEAP eller TTLS. Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: Valfritt värde (upp till 256 tecken)
CA-certifikat	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Bara PEM-kodat certifikat stöds. Det här fältet måste aktiveras när EAP fas 1 är konfigurerat som TLS och inte kan visas, och valfritt när EAP fas 1 är konfigurerat som TTLS eller PEAP. Se till att certifikatet från utfärdaren är installerat när CA-certifikat är aktiverat. Se Installera trådlösa certifikat på sidan 148 . Standardvärde: <ul style="list-style-type: none"> • Inaktiverat när EAP 1 är konfigurerat som TTLS eller PEAP • Aktiverat när EAP 1 är konfigurerat som TLS
Klientcertifikat	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Bara PEM-kodat certifikat stöds. Det här fältet måste aktiveras när EAP fas 1 är konfigurerat som TLS och inte kan visas, och valfritt när EAP fas 1 är konfigurerat som TTLS eller PEAP. Se till att kundens privata och offentliga nycklar är installerade när Klientcertifikat är aktiverat. Se Installera trådlösa certifikat på sidan 148 . Bara PKCS#8-kodat certifikat stöds i FIPS-läge. Standardvärde: <ul style="list-style-type: none"> • Inaktiverat när EAP 1 är konfigurerat som TTLS eller PEAP • Aktiverat när EAP 1 är konfigurerat som TLS

7. Konfigurera inställningen för att hämta IP-adressen automatiskt eller manuellt genom att använda informationen i följande tabell:

Tabell 56: Aktivera eller inaktivera DHCP

<i>Fältnamn</i>	<i>Åtgärd</i>	<i>Beskrivning</i>
Hämta IP-adress automatiskt	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Hämtar IP-adressen automatiskt. <ul style="list-style-type: none"> Om denna inställning är inaktiverad, aktiveras fälten för att konfigurera IPV4-adress, subnätmask, nätslussadress, primär DNS och sekundär DNS om sådan finns, för att kommunicera med LAN för att ändra värdena. Ange dessa värden i respektive fält. Om denna inställning är aktiverad hämtar enheten en IP-adress (DHCP) automatiskt för att kommunicera med WLAN. Återstående fält är dolda. Standardvärde: Inaktiv
IPV4-adress	Ange den statiska IPV4-adressen för enheten.	Detta fält visas om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress
Undernätmask	Ange nätmask som identifierar undernätet som enhetens IPV4-adress tillhör.	Detta fält visas om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig nätmask
Gatewayadress	Ange routerns nätsluss-IP-adress som används som enhetens standardrouter.	Detta fält visas om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress
Primär DNS	Ange primär DNS som enheten använder.	Detta fält visas om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Det här fältet är valfritt. Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress
Sekundär DNS	Ange sekundär DNS som enheten använder.	Detta fält visas om Hämta IP-adress automatiskt är inaktiverat. Det här fältet är valfritt. Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress
Enhet MAC-adress	Visa MAC-adress för enheten.	Detta fält kan inte ändras.

8. Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

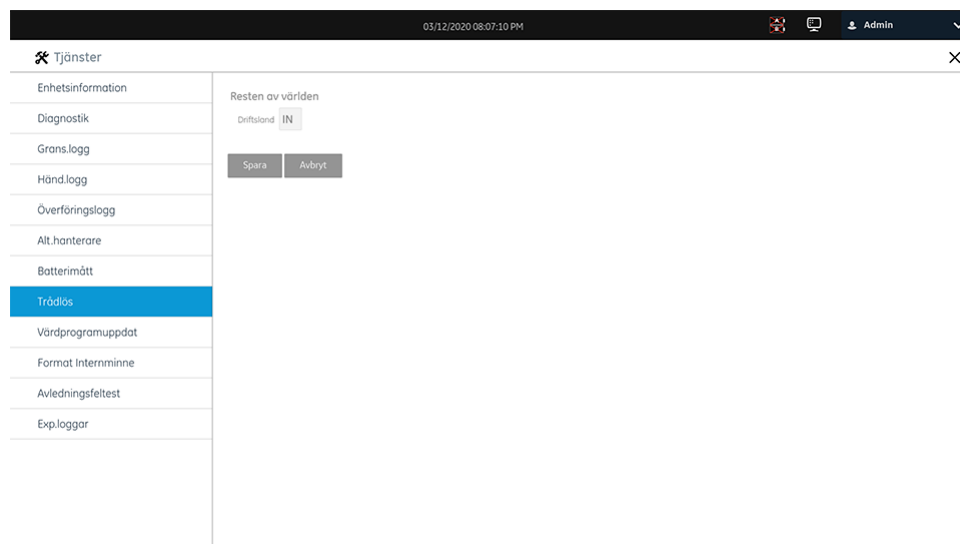
Konfigurera trådlöst

Det trådlösa alternativet är endast tillgängligt för konfiguration om alternativet **WRLS-Global trådlös** eller **FIPS - FIPS 140-2** är aktiverat.

Innan du inleder den här proceduren:

Avaktivera alternativet Nätverksstatus i inställningarna **Nätverk > Trådlöst nätverk**. Följande felmeddelande visas om WLAN är aktiverat när du försöker konfigurera trådlöst: **Inaktivera LAN för att ställa in Trådlöst driftsland**.

1. Öppna **Tjänst**-skärmen.
2. Välj **Trådlös**.
Skärmen **Resten av världen** visas.



3. Konfigurera landskoden för det alternativet trådlöst i **Resten av världen** enligt informationen i tabellen.

För att ställa in trådlöst i:	Utför följande steg:
<p>Resten av världen</p>	<p>Alternativet Driftsland visas.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ange en landskod bestående av två tecken i textfältet. Listan över möjliga landskoder finns på: https://www.iso.org/obp/ui/#search/code/. Tillåtna värden är a till z och A till Z. Anm: Du kan inte mata in landskoderna för USA och Kanada. 2. Välj Spara för att spara destinationen. Ett varningsmeddelande visas som indikerar att inställning av enheten till läge Resten av världen kommer att ta bort de andra alternativen från skärmen Trådlöst driftsland. 3. Välj Ja. Trådlöst ställs in enligt den konfigurerade landskoden. Om en ogiltig landskod matas in visas ett felmeddelande och enheten ställs in på 00 för World Regulatory Domain. Om ingen landskod matas in, ställs enheten in på 00 för World Regulatory Domain. Alternativen USA, Kanada och Hela världen-läge tas bort från skärmen Trådlös.

Anm:

Enheten levereras med en förkonfigurerad inställning för det valda landsalternativet för trådlöst. Endast landskoden kan redigeras för inställningen **Resten av världen**. Om enheten är inställd på **USA** eller **Cannada** kan konfigurationerna inte ändras och alternativet **Trådlös** finns inte tillgängligt i menyn **Tjänster**.

4. Stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

Installera trådlösa certifikat

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- Du hämtar certifikat som krävs från din IT-avdelning och kopierar det till rotmappen på en USB-enhet för installation.

Anm:

Kundcertifikatet måste signeras av utfärdaren som anges i CA-certifikatet och du måste installera CA-certifikatet innan kundcertifikatet installeras.

Om kundcertifikatet är självsignerat måste du aktivera inställningen **Egenundertecknad** under installationen och installation av CA-certifikatet från utfärdaren krävs inte. Om det krävs ömsesidig autentisering kan du installera serverns offentliga nyckel som CA-certifikat.

Certifikatet måste vara fristående. Det kan inte hänvisa till något annat certifikat.

Acceptera endast certifikat av PEM-format. Se till att certifikaten är i formatet till höger och du importerar korrekt certifikat för varje flik.

- Du aktiverar:
 - **Åtkomst till externa lagringsenheter** i **Inställningar > System > Lagring** inställning.
 - Minst en USB-port i **Inställningar > Maskinvara > USB-port** inställningen.

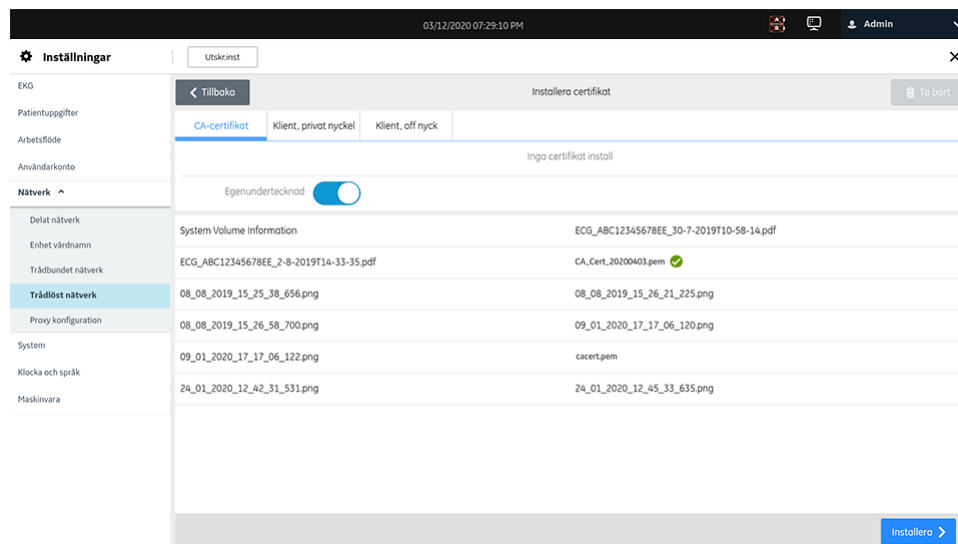
Om dessa inställningar inte är aktiverade, blockeras åtkomst till USB-enheter.

1. Anslut USB-enheten som innehåller det digitalt signerade certifikatet från utfärdaren, kundens privata och offentliga nyckel till enheten.

Anm:

Om kundcertifikatet är självsignerat krävs inte ett CA-certifikat från utfärdaren.

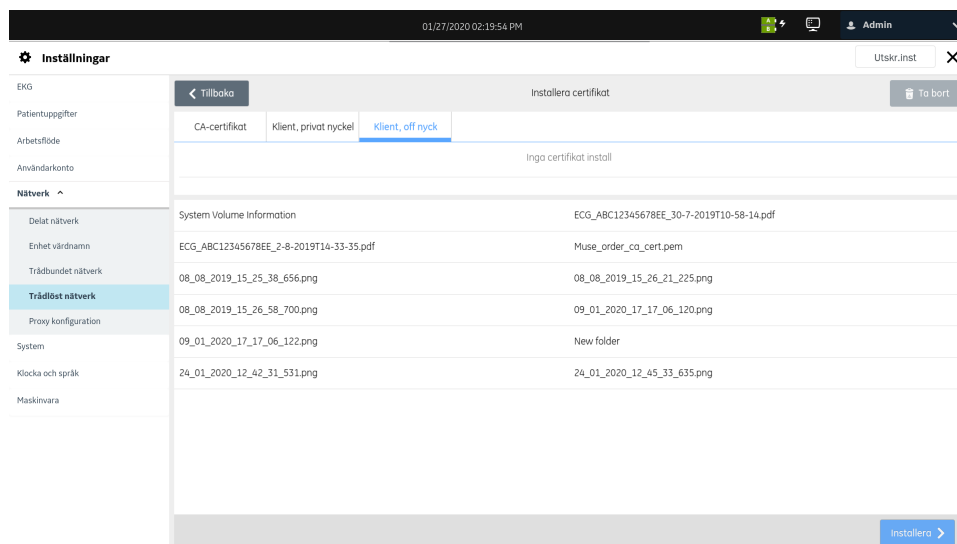
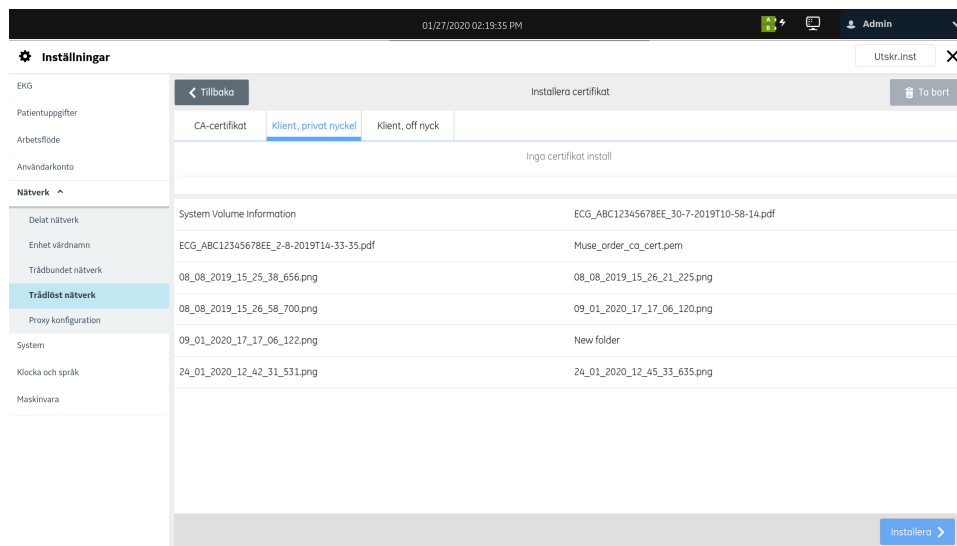
2. Välj **Inställningar > Nätverk > Trådlöst nätverk**.
3. I sektionen **Trådlöst nätverk** väljer du **Installera certifikat**. Skärmen **Installera certifikat** öppnas. Som standard väljs fliken **CA-certifikat**.



4. Om inställningen **CA-certifikat** är aktiverad, utför följande steg för att installera ett CA-certifikat från utfärdaren:
 - a) Välj CA-certifikatet från USB-enheten.
 - b) Aktivera **Egenundertecknad**-knappen.
 - c) Välj **Installera**.
 - Om installationen lyckas, visas **Installerat certifikat**-statusen på statusfältet.

Konfigurera inställningar

- **Certifikat**-namnet, **Utgivande myndighet**, **Giltiga datum** och detaljer om **Utgivande ämne** visas i sektionen **Aktuell installerad certifikatinfo**.
 - Felsök felet om anslutningen misslyckas p.g.a. ett fel. Se [Anslutningsfel med trådlöst nätverk på sidan 182](#) och [Fel vid installation av certifikat på sidan 181](#).
5. Om **Klient, privat nyckel** är aktiverat för klientcertifikat, utför följande steg för att installera kundens privata och offentliga nyckel:



Anm:

Klient, privat nyckel och **Klient, off nyckel** kan vara i samma certifikat.

- a) Välj **Klient, privat nyckel**.

- b) Välj en giltig privat kundnyckel från USB-enheten.
- c) Ange ett giltigt privat nyckellösenord för kunden i fältet **Lösenord**.
- d) Välj **Klient, off nyck**.
- e) Välj en giltig privat kundnyckel från USB-enheten.
- f) Välj **Installera** för att installera de valda privata och offentliga kundnycklarna.

Installera-knappen är endast aktiverad efter att du har valt kundens privata och offentliga kundnycklar.

- Om installationen lyckas, visas **Certifikat**-namnet, **Utgivande myndighet**, **Giltiga datum** och **Utgivande ämne**-detaljer visas i sektionen **Aktuell installerad certifikatinfo**.
- Felsök felet om anslutningen misslyckas p.g.a. ett fel. Se [Anslutningsfel med trådlöst nätverk på sidan 182](#) och [Fel vid installation av certifikat på sidan 181](#).

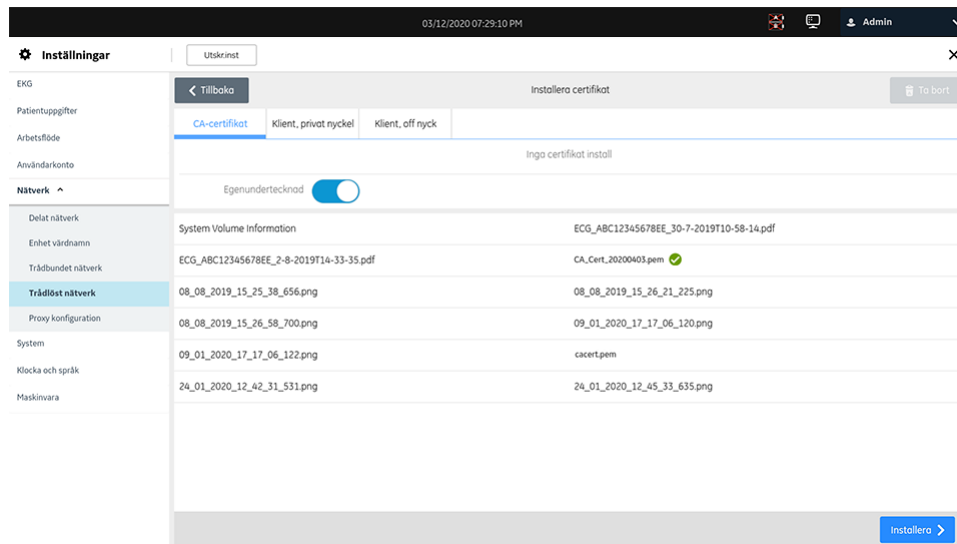
6. Utför följande steg för att ersätta eller ta bort certifikatet från utfärdaren eller kundens offentliga och privata nycklar som för tillfället är installerade:
 - a) Välj fliken (**CA-certifikat, Klient, privat nyckel** eller **Klient, off nyckel**) där du vill ersätta eller ta bort det installerade certifikatet eller nyckeln. Aktuellt installerat certifikat eller nyckel visas.
 - b) Markera **Ta bort**.
Ett meddelande visas som ber dig att bekräfta om certifikatet eller nyckeln har tagits bort.
Anm:
Om du tar bort kundens privata nyckel kommer kundens offentliga nycklar att tas bort och vice versa.
 - c) Välj **OK**. Certifikatet eller nyckeln har tagits bort.
 - Om du vill ersätta certifikatet från utfärdaren, utför steg 4.
 - Om du vill ersätta kundens privata och offentliga nycklar, utför steg 5.

Intermediära certifikat

Om din anläggning använder intermediära certifikat kan du behöva installera både intermediära och rotcertifikat. Använd följande steg för att installera intermediära och rotcertifikat.

1. Välj **Inställningar > Nätverk > Trådlöst nätverk**.
2. I sektionen **Trådlöst nätverk** väljer du **Installera certifikat**.
Skärmen **Installera certifikat** öppnas. Som standard väljs fliken **CA-certifikat**.

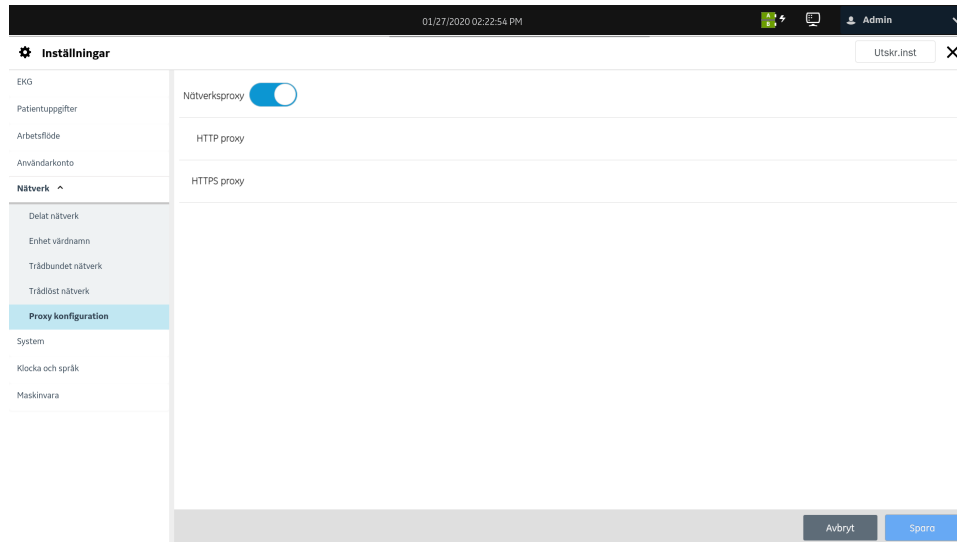
Konfigurera inställningar



- Om en **Intermediärt certifikat** används konverterar du rot- och intermediära certifikat till PEM-format.
- Öppna certifikat i PEM-format i en **Anteckningsblock**-redigerare.
- Utför följande steg för att skapa ett **Kedjat CA-certifikat**:
 - Sammanfoga rot- och intermediära certifikat enligt följande exempel.
 - Till exempel, om root signerade intermediate1 och intermediate1 signerade intermediate2 och intermediate2 signerade klientens offentliga nyckel, bör ordningen på certifikaten i filen Chained CA Certificate vara: **root->intermediate1->intermediate2**.
- Installera det **Kedjat CA-certifikat** som skapades i [steg 6](#) på fliken **CA-certifikat**. Se [Installera trådlösa certifikat på sidan 148](#) för mer information.

Konfigurera proxyinställningar

- Välj **Inställningar > Nätverk > Proxy konfiguration**.
Inställningskärmen för proxy visas.



2. Konfigurera proxyinställningar genom att använda informationen i tabellen.

Tabell 57: Konfigurera proxyinställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Nätverksproxy	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<ul style="list-style-type: none"> Om denna inställning är aktiverad, visas HTTP proxy and HTTPS proxy-fälten. Du kan konfigurera proxyinställningarna. Om denna inställning är inaktiverad, döljs fälten HTTP proxy och HTTPS proxy. Du kan inte konfigurera proxyinställningarna. Standardvärde: Inaktiv
HTTP proxy	Ange IP-adress och portnummer för HTTP-proxyn.	Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress och ett portnummer
HTTPS proxy	Ange IP-adress och portnummer för HTTPS-proxyn.	Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IPV4-adress och ett portnummer

3. Spara och stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

Visa nätverksanslutningens status

När den trådlösa och trådbundna anslutningen är inställd på **Aktivera**, använder enheten en trådbunden anslutning när du är ansluter en LAN-kabel. Om du tar bort LAN-kabeln använder enheten den trådlösa anslutningen.

För att visa statusen för enhetens anslutning till ditt lokala nätverk (LAN) eller trådlöst lokalt områdesnätverk (WLAN) utför du följande procedur.

1. Välj **Nätverksstatus**-ikonen på statusfältet.

2. Granska tabellerna som beskriver nätverkets statusikon vid anslutning till ett LAN- eller WLAN-nätverk.

Tabell 58: LAN-ikoner

<i>Ikon för nätverksstatus</i>	<i>Status</i>	<i>Beskrivning</i>
	LAN är aktiv	Enheten är ansluten till en LAN.
	LAN är ansluten	Enheten är ansluten till en fjärrserver via LAN och håller på att erhålla en IP-adress. Om ikonen blinkar förvärvlar enheten en IP-adress från DHCP.
	LAN har kopplats bort	Enheten är inte ansluten till ett LAN; ingen LAN (Ethernet)-kabel har stoppats in i enheten.

Tabell 59: WLAN-ikoner

<i>Ikon</i>	<i>Status</i>	<i>Beskrivning</i>
	WLAN är aktiv	Enheten är ansluten till ett WLAN och har en giltig IP-adress. Ikonen visar ett antal trådlösa fält som indikerar styrkan på den trådlösa signalen.
	WLAN är ansluten	Enheten är ansluten till en åtkomstpunkt och håller på att erhålla en IP-adress. Om ikonen blinkar förvärvlar enheten en IP-adress från DHCP.
	WLAN har kopplats bort	Enheten är inte ansluten till ett WLAN.

För mer information om trådlösa certifikatfel, se [Anslutningsfel med trådlöst nätverk på sidan 182](#).

3. Stäng fönstret **Nätverksstatus** genom att markera något på skärmen utanför fönstret.

Konfigurera system

Välj **Inställningar** > menyn **System** för att konfigurera följande:

- Enhetsparametrar - [Konfigurera enhetsparametrar på sidan 155](#)
- Extern lagring - [Konfigurera extern lagring på sidan 156](#)

- Spara och återställ konfigurationsinställningar - [Spara och återställ konfigurationsinställningar på sidan 157](#)
- Spara och återställ användarinställningar - [Spara och återställ användarinställningar på sidan 159](#)
- Återställ till fabriksinställningar - [Återställ till fabriksinställningar på sidan 162](#)
- Loggserver - [Konfigurera loggservern på sidan 164](#)

Konfigurera enhetsparametrar

1. Välj **Inställningar > System > Enhet**.
Inställningsskärmen för enhetsparameter visas.

2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 60: Enhetsparametrar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Apparatnummer	Ange standard för enhetsnummer.	Enhetsnumret är unikt för varje EKG-enhet. Standardvärde: 0 Tillåtna värden: 0 till 65535
Enhetsnummer	Ange förinställt Enhetsnummer.	För varje patienttest fylls Enhetsnummer i på Plats på skärmen Patientinformation . Inget standardvärde Tillåtna värden: 0 till 65535
Plats	Ange platsnumret.	Standardvärde: 1 Tillåtna värden: 1 till 255

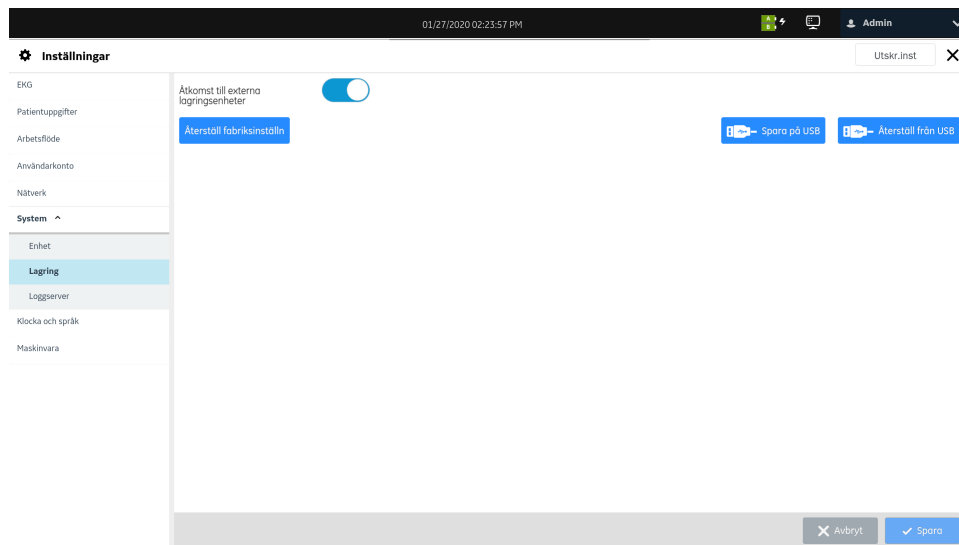
Konfigurera inställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Namn till institutionen	Ställ in namnet på institutionen.	Institutionens namn visas i EKG- och rytmrapporterna. Inget standardvärde Tillåtna värden: 1 till 25 tecken <ul style="list-style-type: none">A till Za till z0 till 9Alla specialtecken

3. Välj **Spara**.

Konfigurera extern lagring

1. Välj **Inställningar > System > Lagring**.
Inställningsskärmen för extern lagring visas.



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 61: Inställningar av extern lagring

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Åtkomst till externa lagringsenheter	Aktivera eller inaktivera åtkomst till USB-enheter för extern datalagring.	Bara en admin-användare eller serviceanvändare kan aktivera eller inaktivera denna inställning. Anm: Om du försöker inaktivera denna inställning, och en USB-destination redan har konfigurerats som standard eller automatisk destination, visas ett varningsmeddelande som uppmanar dig att ändra USB-destination till manuell destination för att inaktivera inställningen Åtkomst till externa lagringsenheter . Se Konfiguera en USB-destination för att sända rapporter på sidan 68 . Standardvärde: Inaktiv

3. Välj **Spara**.

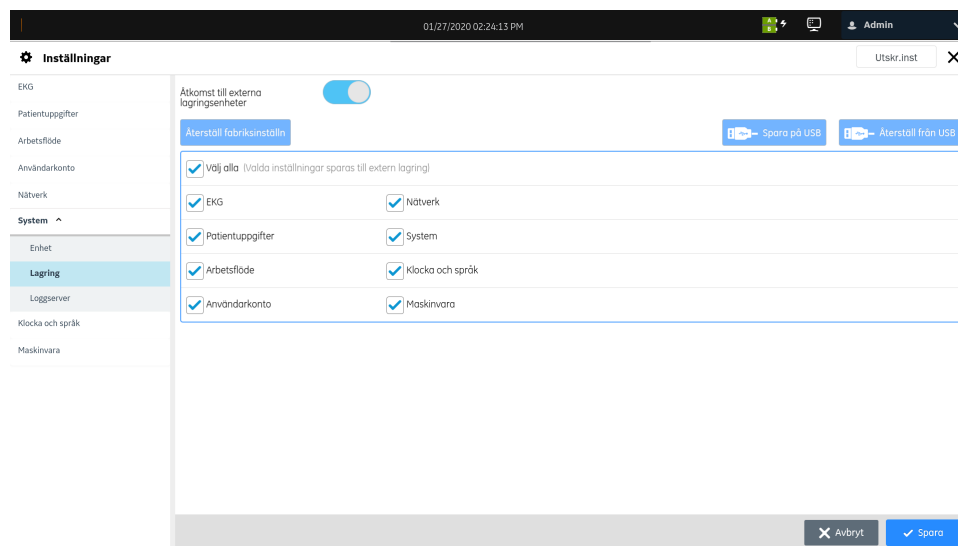
Spara och återställ konfigurationsinställningar

Innan du utför denna procedur, kontrollera att:

- USB-enheten har satts i korrekt i enheten och har skrivbehörigheter.
- Inställningen **Åtkomst till externa lagringsenheter** aktiveras i inställningarna för **Inställningar > System > Lagring**.
- USB-portarna aktiveras i inställningen för **Inställningar > Maskinvara > USB-port**.
- USB-enheten stöder filsystemet FAT32.

1. Välj **Inställningar > System > Lagring**.

Inställningsskärmen för lagring visas.



2. Utför stegen i tabellen.

Om du vill...	Sedan...
<p>Spara konfigurationsinställningarna på en USB-enhet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Välj Spara på USB. Ett meddelande visas som indikerar att de valda inställningarna kommer att sparas på en extern USB-lagring. 2. Märka kryssrutan Välj alla eller välj specifika kryssrutor för att spara inställningarna som krävs på USB-enheten. Anm: Se Spara och återställ användarinställningar på sidan 159 för att spara användarinställningarna. 3. Välj Spara. Konfigurationsfilen sparas i rotkatalogen på USB-enheten och ett bekräftelsemeddelande visas. Namnet på konfigurationsfilen följer formatet: <product name>_<serial number>.cfg. Om en fil redan har sparats kommer ett meddelande visas som ber dig att bekräfta överskrivning av den befintliga filen. Välj OK för att skriva över filen eller sätt i en annan USB-enhet för att spara filen. 4. Ta bort USB-enheten och förvara den försiktigt för framtida användning.

Om du vill...	Sedan...
Återställ konfigurationsinställningarna från en USB-enhet	<p>Anm:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du kan bara lagra konfigurationsinställningarna om du redan har sparat inställningarna på USB-enheten. • Se till att du har behörigheten Revidera kritiska värden när du sparar inställningar för kritiska värden. Avmarkera kryssrutan Kritiska värden innan du sparar inställningarna om du saknar den här behörigheten. <ol style="list-style-type: none"> 1. Välj Återställ från USB. 2. Välj konfigurationsfilen och fortsätt. 3. Markera kryssrutan Välj alla eller välj specifika kryssrutor för att återställa inställningarna som krävs från USB-enheten. 4. Välj Återställ. Om användarinställningar markeras kommer ett meddelande visas som förklarar att den här åtgärden loggar ut enheten. 5. Välj Återställ för att bekräfta åtgärden. Inställningarna återställs korrekt från den valda filen i USB-enheten. Systemet loggas ut om användarinställningar väljs.

Anm:

Återställning av konfigurationsinställningarna från USB-flashenheten misslyckas om källfilen importeras från en programvaruversion tidigare än 1.02 och målprogramvarans version är 1.02 eller senare. Mappen *Kunde inte återställa konfigurationen på grund av inkompatibla programvaruversioner*. felmeddelande visas.

Om problem uppstår med USB-enheten eller konfigurationsfilen har konfigurationen inte sparats eller återställts korrekt.

Se [Konfigurationsfilfel på sidan 180](#) för att lösa fel som har att göra med konfigurationsfilen.

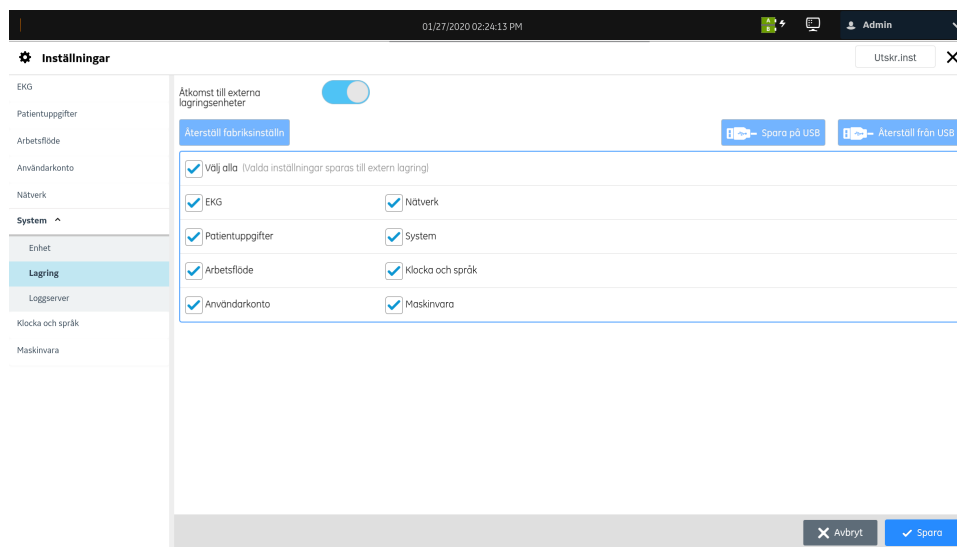
Se [Fel på USB-minne på sidan 180](#) för att lösa fel som har att göra med USB-enheten.

Spara och återställ användarinställningar

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- **Åtkomst till externa lagringsenheter** aktiveras i inställningen **Inställningar > System > Lagring**.
- USB-portarna aktiveras i inställningen **Inställningar > Maskinvara > USB-port**.
- USB-enheten har satts i korrekt i enheten och har skrivbehörigheter. Bara en USB-enhet kan sättas i för att spara användarinställningar.
- USB-enheten stöder filsystemet FAT32.
- Din användarroll har tilldelats behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar > System > Lagring**.
Inställningsskärmen för lagring visas.



2. Spara eller återställ användarinställningarna genom att använda informationen i tabellen.

Om du vill...	Sedan...
<p>Spara användarinställningarna på en USB-enhet</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Välj Spara på USB. 2. Välj Välj alla för att spara alla inställningarna i USB-enheten. 3. Välj specifika kryssrutor för att spara följande inställningar i USB-enheten: <ul style="list-style-type: none"> • EKG • Patientuppgifter • Arbetsflöde • Användarkonto • Nätverk • System • Klocka och språk • Maskinvara <p>Konfigurationsfilen sparas i rotkatalogen på USB-enheten och ett bekräftelsemeddelande visas. Namnet på konfigurationsfilen följer formatet: <product name>_<serienummer>.usrcfg.</p> <p>Om en fil redan har sparats kommer ett meddelande visas som ber dig att bekräfta överskrivning av den befintliga filen. Välj OK för att skriva över filen eller sätt i en annan USB-enhet för att spara filen.</p> 4. Ta bort USB-enheten och förvara den försiktigt för framtida användning.

Om du vill...	Sedan...
Återställ användarinställningarna från en USB-enhet	<p>Anm: Du kan bara lagra användarinställningarna om du redan har sparat inställningarna på USB-enheten.</p> <ol style="list-style-type: none"> Välj Återställ från USB. Om det finns flera konfigurationsfiler på USB-enheten, välj den korrekta filen. Välj konfigurationsfilen och fortsätt. Ett meddelande visas som förklarar att den här åtgärden stänger av enheten. Välj Ja för att bekräfta åtgärden. Inställningarna sparas korrekt från den valda filen i USB-enheten och systemet loggar ut.

Om problem uppstår med USB-enheten eller användarens konfigurationsfilen har konfigurationen inte sparats eller återställts korrekt.

Se [Konfigurationsfilfel på sidan 180](#) för att lösa fel som har att göra med användarens konfigurationsfil.

Se [Fel på USB-minne på sidan 180](#) för att lösa fel som har att göra med USB-enheten.

Återställ till fabriksinställningar

Anm:

A **Systemåterställning** används för att radera all information inklusive patientdata och inställningar. Systemet återställs till fabriksinställningarna och standardlösenordet för administratören kan användas för att logga in. Det behåller de tidigare aktiverade alternativkoderna, serienummer, tangentbordsspråk, MAC-adress och konfiguration för trådlöst driftsland.

Återställ fabriksinställn används för att återställa inställningarna eller sektion av inställningar.

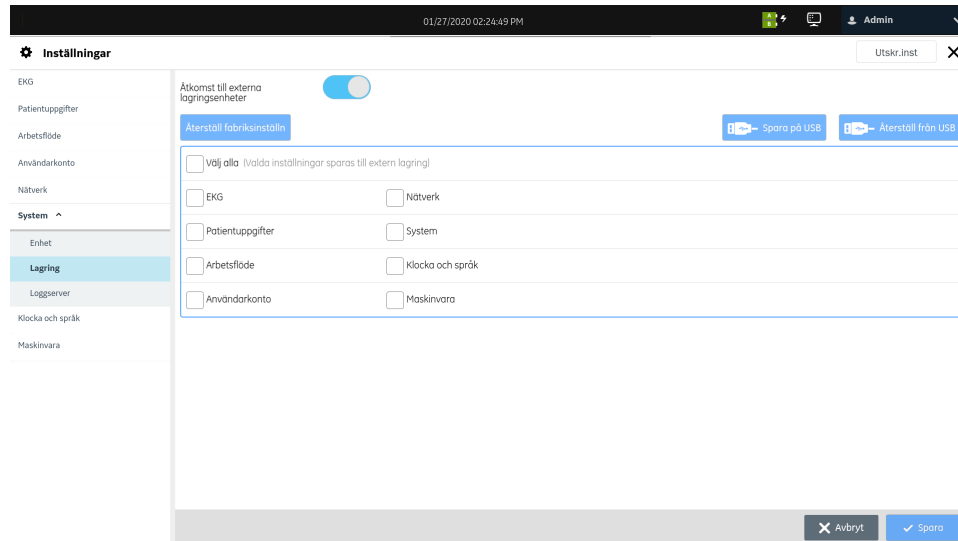
- Kontrollera att du har sparat de aktuella konfigurationsinställningarna innan du återställer inställningarna till fabriksinställningar. Se [Spara och återställ konfigurationsinställningar på sidan 157](#) för att spara aktuella konfigurationsinställningar.

Om du inte sparar de aktuella konfigurationsinställningarna innan du återställer inställningarna till fabriksinställningarna, har du inte möjlighet att återställa de aktuella inställningarna senare. Du måste omkonfigurera inställningarna manuellt.

- Se till att din användarroll har tilldelats behörighet att komma åt skärmen **Inställningar**.

- Välj **Inställningar > System > Lagring**.

2. Välj **Återställ fabriksinställn.**
Skärmen Återställ till fabriksinställningar visas.



3. Utför *ett* av stegen nedan:
- Välj **Välj alla** för att återställa inställningarna till fabriksinställningar.
 - Välj specifika inställningar för att återställa till fabriksinställningar.
 - Välj specifika kryssrutor för att återställa specifika inställningar till fabriksinställningar. Se följande tabell för mer information om inställningarna som återställs vid val av specifika kryssrutor.

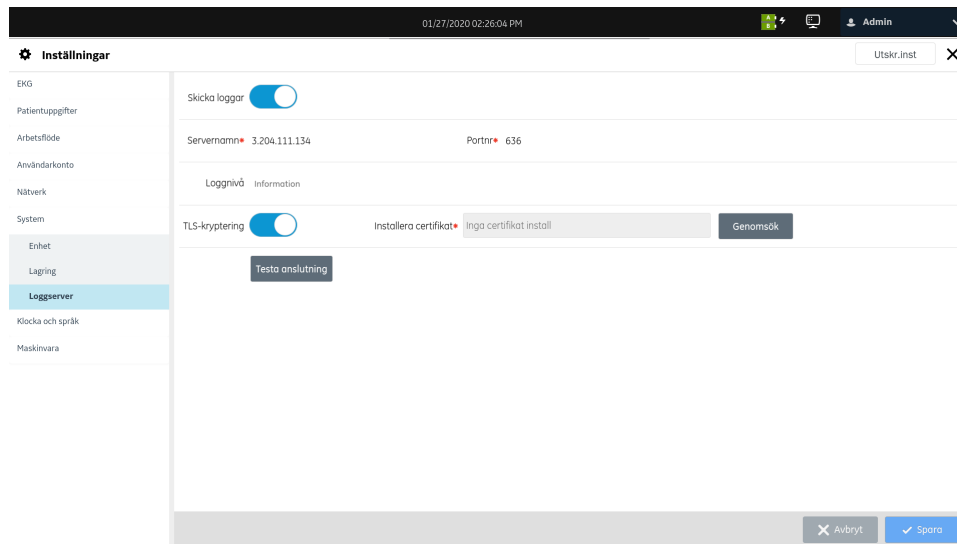
Välj följande kryssruta:	Till...
EKG	Återställa EKG-inställningarna till fabriksinställningar.
Patientdata	Återställa patientdatainställningarna till fabriksinställningar.
Arbetsflöde	Återställa arbetsflödesinställningarna till fabriksinställningarna.
Användarkonto	Återställa användarkontoinställningarna till fabriksinställningar.
Nätverk	Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningar.
System	Återställa systeminställningarna till fabriksinställningar.
Klocka och språk	Återställa klock- och språkinställningarna till fabriksinställningar.
Maskinvara	Återställa hårdvaruinställningarna till fabriksinställningar.

4. Välj **Återställ**.
Följande bekräftelsemeddelande visas: *Valda konfigurationer återställs till standardvärden. Återställn. av användarinställn. loggar ut systemet. Vill du fortsätta?*
5. Utför ett av stegen nedan:
 - Välj **Återställ** för att bekräfta åtgärden.
 - Välj **Avbryt** för att spara avbryta åtgärden.Om du väljer **Återställ**, återställs de valda inställningarna till standardvärden.
6. Stäng skärmen.
Insamling-skärmen visas.

Konfigurera loggservern

Innan du inleder den här proceduren bör du försäkra dig om att:

- Du har åtkomst till **Inställningar**-skärmen.
 - Du hämtar certifikat som krävs i PEM-format från din IT-avdelning och kopierar det till rotmappen på en USB-enhet för installation.
 - **Åtkomst till externa lagringsenheter** aktiveras i **Inställningar > System > Lagring** inställningen. Om denna inställning inte är aktiverad, blockeras åtkomst till USB-enheter.
 - Du aktiverar minst en USB-port i **Inställningar > Maskinvara > USB-port** inställningen. Om denna inställning inte är aktiverad, känner enheten inte igen USB-flashenheter.
1. Anslut USB-enheten som innehåller TLS-certifikatet till enheten.
 2. Välj **Inställningar > System > Loggserver**.
Inställningskärmen för loggservern visas.



3. Konfigurera **Loggserver** genom att använda informationen i tabellen:

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Skicka logg	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad, överför enheten de registrerade systemloggarna och händelseloggarna till den konfigurerade serverplatsen. Standardvärde: Inaktiv
IP-adress	Ange IP-adressen för den konfigurerade loggservern.	Tillåtna värden: En giltig IP-adress Standardvärde: Inget standardvärde Om du anger en ogiltig IP-adress, blir konturen för IP-adressfältet rött.
Portnr	Ange ett giltigt portnummer för den konfigurerade loggservern.	Tillåtna värden: 1 till 65535 Inget standardvärde.
Loggnivå	Välj önskad loggnivå från rullgardinsmenyn.	Standardvärde: Information Tillåtna värden: <ul style="list-style-type: none"> Information Varning Fel Informationen som är relaterad till den valda Loggnivå -typen överförs till konfigurerad server.

Fält	Åtgärd	Beskrivning
TLS-kryptering	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om inställningen är aktiverad, är anslutningen till den konfigurerade servern krypterad. Om inställningen är inaktiverad, är anslutningen till den konfigurerade servern krypterad. Standardvärde: Inaktiv

4. Om TLS-kryptering är aktiverad, visas **Installera certifikat**-fältet. Utför följande steg för att installera TLS-certifikatet:
 - a) Välj **Genomsök**.
Fönstret Certifikat – Bläddra öppnas och visar meddelandet. **Inga certifikat installerade**
 - b) Välj giltigt certifikat från listan.
 - c) Välj **Installera**. Ett bekräftelsemeddelande visas.
 - d) Välj **Tillbaka**.
Fönstret **Loggserver** visas. Meddelandet **Installerad** visas i fältet **Installera certifikat**.
5. Välj **Testa Anslutning** för att testa anslutningen till den konfigurerade servern.
Anm:
Maxtiden för att slutföra testanslutningen för **TLS-kryptering** är 60 sekunder.
 - Om anslutningen lyckas visas ett bekräftelsemeddelande och **Spara**-knappen aktiveras.
 - Om anslutningen misslyckas på grund av ett fel, visas ett felmeddelande. Felsök felet och välj **Testa anslutning**.
6. Välj **Spara** och ett bekräftelsemeddelande visas.
7. Stäng skärmen.
Insamlingskärmen visas.

Ta bort TLS-krypteringscertifikat

Innan du börjar denna procedur, se till att din användarroll har tilldelats med behörighet för användarhantering.

1. Välj **Inställningar > System > Loggserver**.
Inställningsskärmen för loggservern visas.
2. Aktivera **Loggserver**-inställning.
3. Utför följande steg för att ta bort det installerade TLS-krypteringscertifikatet:
 - a) Välj **Genomsök**-inställningen.

Certifikatet som för tillfället är installerat visas.

- b) Välj **Ta bort**.
Ett meddelande visas som ber dig att bekräfta om certifikatet har tagits bort.
- c) Välj **Ja**. Certifikatet tas bort.

Konfigurera klocka och språk

Välj **Inställningar** > menyn **Klocka och språk** för att konfigurera följande:

- Datum och tid - [Konfigurera datum och tid på sidan 167](#)
- NTP - [Konfigurera NTP på sidan 169](#)
- Region - [Konfigurera region på sidan 171](#)

Konfigurera datum och tid

Objekten nedan ställs in av GE Healthcare innan enheten skickas.

- Datum- och tidformat baserat på kundens landpreferenser
- Förinställd tidszon (GMT/UTC)

Använd denna procedur om du vill ändra standarddatum och tidskonfigurationer.

1. Välj **Inställningar** > **Klocka och språk** > **Datum och Tid**.
Inställningskärmen för datum och tid visas.

The screenshot shows the 'Datum och Tid' (Date and Time) configuration screen. The interface includes a sidebar with navigation options like 'EKG', 'Patientuppgifter', 'Arbetsflöde', 'Användarkonto', 'Nätverk', 'System', 'Klocka och språk', 'Datum och Tid', 'NTP-inst', 'Region', and 'Maskinvara'. The main content area displays the following settings:

- Datumformat:** MM/DD/AAAA
- Datum:** 01/27/2020
- Calendar:** A calendar for January 2020 with the 27th selected.
- Tid:** 14:27:00
- Använd 24-timmarsformat:** A toggle switch is turned on, with radio buttons for 'Fm' and 'Em'.
- Ange tidszon:** (UTC) Coordinated Universal Time
- Sommartid tidsinställning:** A toggle switch is turned off.

At the bottom right, there are buttons for 'Avbryt' (Cancel) and 'Spara' (Save).

2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 62: Datum- och tidsinställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Datumformat	Välj datumformat.	<p>Dataformatet är automatiskt inställt på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DD.MM.ÅÅÅÅ när enhetsspråket är inställt på Finska eller enheten är fabriksåterställd. • MM/DD/ÅÅÅÅ när enhetsspråket är inställt på English eller enheten är fabriksåterställd. • ÅÅÅÅ-MM-DD när enhetsspråken är inställda på Kinesisk, Danska, Tyska, Svenska, or Norska eller enheten är fabriksåterställd: • DD-MM-ÅÅÅÅ när enhetsspråken är inställda på Nederländska eller Franska eller enheten är fabriksåterställd: • DD/MM/ÅÅÅÅ när enhetsspråket är inställt på Italienska eller enheten är fabriksåterställd. <p>där:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MM = nummer för månad. Till exempel är januari 01. • DD = nummer för dag på månad. • ÅÅÅÅ = året <p>Standardvärde: Datumformatet ställs in på fabriken</p>
Datum	Klicka var som helst i fältet Datum för att fylla i Kalender . Välj datumet från Kalender. Välj Spara . Om du väljer Avbryt stängs kalendern och dina ändringar tillämpas inte. Förfarandet Återställ fabriksinställn ändrar inte datum. Standardvärde: Datum ställs in på fabriken	
Tid	Ange den aktuella tiden.	<ul style="list-style-type: none"> • Om inställningen Använd 24-timmarsformat är inaktiverad kan du konfigurera timme från 1 till 12 och ställa in Fm eller Em. • Om inställningen Använd 24-timmarsformat är aktiverad kan du ställa in tiden från 0 till 23 utan något val av Fm eller Em. <p>Förfarandet Återställ fabriksinställn ändrar inte tidsformatet.</p> <p>Standardvärde: Tid ställs in på fabriken</p> <p>Tillåtna värden: HH:MM:SS, där:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HH = timme • MM = minuter • SS = sekunder

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Fm eller Em	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	<p>Om inställningen Använd 24-timmarsformat är inaktiverad, välj Fm eller Em.</p> <p>Denna inställning är inte tillgänglig om Använd 24-timmarsformat har aktiverats.</p> <p>Denna inställning inaktiveras automatiskt när enhetsspråket är inställt på Kinesisk, Danska, Nederländska, Finska, Franska, Tyska, Italienska, Svenska eller Norska och enheten har återställts till fabriksinställningar.</p> <p>Denna inställning inaktiveras automatiskt när enhetsspråket är inställt på English och enheten har återställts till fabriksinställningar.</p>
Använd 24-timmarsformat	Konfigurera enhetens tidsformat.	<ul style="list-style-type: none"> Om denna inställning är inaktiverad kan du ställa in timmen från 1 till 12 och ställa in Fm eller Em. Om denna inställning är aktiverad kan du ställa in timmen från 0 till 23 utan att välja Fm eller Em. <p>Denna inställning aktiveras automatiskt när enhetsspråket är inställt på Kinesisk, Danska, Nederländska, Finska, Franska, Tyska, Italienska, Svenska eller Norska och enheten har återställts till fabriksinställningar.</p> <p>Det här alternativet inaktiveras automatiskt när enhetsspråket är inställt på English och enheten har återställts till fabriksinställningar.</p>
Ange tidszon	Välj tidszon för enheten.	<p>Standardvärde: UTC (Coordinated Universal Time)</p> <p>Tillåtna värden: Lista med tidszoner representerar alla områden i världen.</p>
Sommartid tidsinställning	Aktivera eller inaktivera denna inställning för att automatiskt justera sommartid enligt den valda tidszonen.	Standardvärde: Inaktiv

3. Välj **Spara**.

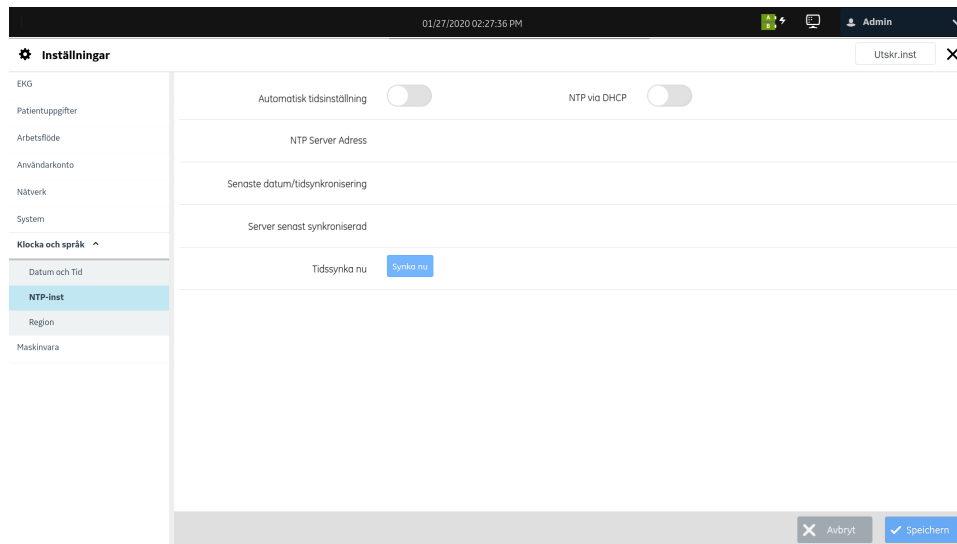
Konfigurera NTP

Tidsprotokoll för nätverk (NTP) är ett nätverksprotokoll som används för att synkronisera klockan mellan enheten och den konfigurerade NTP-servern.

1. Välj **Inställningar > Klocka och språk > NTP-inst.**

Inställningsskärmen för NTP visas.

Konfigurera inställningar



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 63: NTP-inst

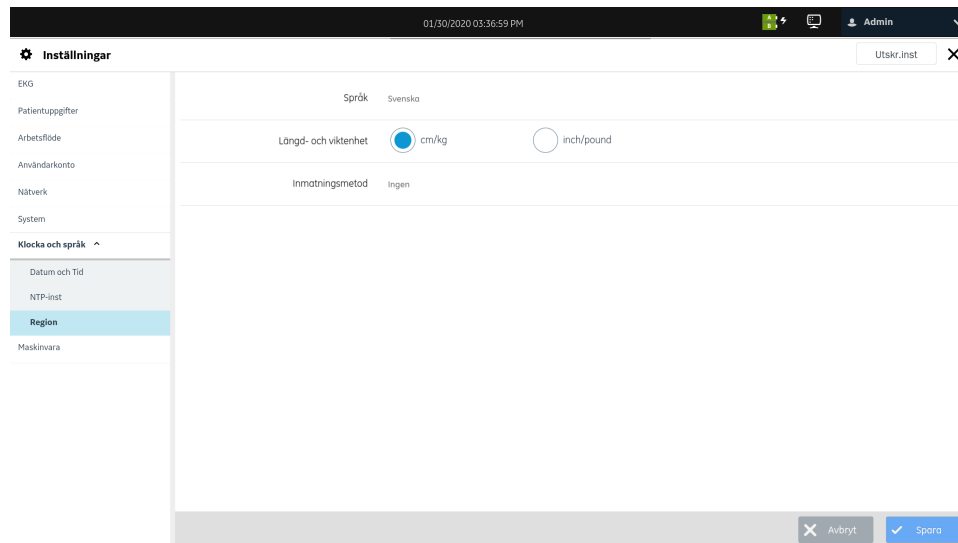
Fält	Åtgärd	Beskrivning
Automatisk tidsinställning	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Aktuellt datum och tid synkroniseras automatiskt med en NTP-server. Om denna inställning är inaktiverad, är även NTP via DHCP inaktiverad. Standardvärde: Inaktiv
NTP via DHCP	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om inställningen är aktiverad, tar enheten emot NTP-serverkonfigurationen via DHCP. Standardvärde: Inaktiv
NTP Server Adress	Ange IP-adressen till NTP-servern som synkroniserar det aktuella datumet och tiden på enheten.	Standardvärde: Inget standardvärde Tillåtna värden: En giltig IP-adress
Senaste datum/tidsynkronisering	Visar datum och tid när enheten senast synkroniserades med NTP-servern.	
Server senast synkroniserad	Visar IP-adressen eller URL till NTP-servern som synkroniserar det aktuella datumet och tiden på enheten.	
Tidssynka nu	Välj Synka nu för att synkronisera datum och tid på enheten med datum och tid på NTP-servern.	

3. Välj **Spara**.

Konfigurera region

1. Välj **Inställningar > Klocka och språk > Region**.

Inställningsskärmen för region visas.



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 64: Regioninställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Språk	Ange önskat språk för enheten.	Standardvärde: English Tillåtna värden: Lista med språk som stöds
Längd- och viktenhet	Välj måttenhet för höjd och vikt som ska användas på enheten.	Den konfigurerade måttenheten används på Patientinformation -skärmen och EKG-patientrapporter. Om enhetspråket är engelska, kinesiska eller finska och enhetsinställningarna är återställda till fabriksinställningar, ställs måttenheten automatiskt in som inch/pound . Om enhetspråket är danska, nederländska, franska, tyska, italienska, svenska eller norska och enhetsinställningarna är återställda till fabriksinställningar, ställs måttenheten automatiskt in som cm/kg .
Inmatningsmetod	Välj ett värde från den nedrullningsbara listan för att konfigurera redigerarens inmatningsmetod för enheten.	<ul style="list-style-type: none"> Om du väljer Kinesiska på Pinyin är inmatningsmetoden tillgänglig att användas för att skriva på förenklad kinesiska. Om du väljer Ingen är ingen inmatningsmetod tillgänglig för användaren. Standardvärde: Ingen

3. Välj **Spara**.

Konfigurera hårdvara

Välj **Inställningar** > menyn **Maskinvara** för att konfigurera följande:

- Streckkod - [Konfigurera streckkoden på sidan 172](#)
- USB-portar - [Konfigurera USB-portarna på sidan 176](#)
- Tangentbordston och KISS-pump - [Konfigurera tangentbordston och KISS-pump på sidan 177](#)
- Standby-läge - [Konfigurera standbylägen på sidan 178](#)

Konfigurera streckkoden

1. Välj **Inställningar** > **Maskinvara** > **Streckkod**.

Inställningsskärmen för streckkod visas.

The screenshot shows the 'Inställningar' (Settings) application. The left sidebar lists various settings categories, with 'Maskinvara' (Hardware) expanded to show 'Streckkod' (Barcode) selected. The main content area displays the barcode configuration options:

- Three radio buttons for barcode length: 'Fast längd' (selected), 'Justerbar längd', and 'NHS-STORBRIANNIEN'.
- An 'Automatisk konfiguration' button.
- A table with columns: 'Fält', 'Kompensattion', 'Längd', and 'Resultat av avläsning'.
- A 'Testskanning' section with a barcode input field and a numeric keypad (0-9).
- 'Avbryt' (Cancel) and 'Spara' (Save) buttons at the bottom right.

Fält	Kompensattion	Längd	Resultat av avläsning
Patient-ID	0	0	
Besöksnummer	0	0	
Förnamn	0	0	
Efternamn	0	0	
Födelseår	0	0	

01/27/2020 02:29:54 PM Admin

Inställningar Utskr.inst ✕

EKG

Patientuppgifter Fast längd Justerbar längd NHS-STORBRIANNEN

Arbetsflöde

Användarkonto

Nätverk

System

Klocka och språk

Maskinvara ^

Streckkod

USB-port

Tangentbord

Strömsparläge

Fält **Sekvens** **Resultat av avläsning**

Patient-ID 0

Besöksnummer 0

Förnamn 0

Efternamn 0

Avgränsare Flick Semikolon Komma Utrymme Annan

Testskanning

	1	2	3	4	5	6	7	8
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

✕ Avbryt ✓ Spara

01/27/2020 02:30:34 PM Admin

Inställningar Utskr.inst ✕

EKG

Patientuppgifter Fast längd Justerbar längd NHS-STORBRIANNEN

Arbetsflöde

Användarkonto

Nätverk

System

Klocka och språk

Maskinvara ^

Streckkod

USB-port

Tangentbord

Strömsparläge

Fält **Resultat av avläsning**

Patient-ID

Förnamn

Efternamn

Födelsedatum

Testskanning

	1	2	3	4	5	6	7	8
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

✕ Avbryt ✓ Spara

2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 65: Strekkodsinställningar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
<p>Inställningar för streckkodsscanning</p> <p>Anm: Enheten är kompatibel med den externa streckkodsläsaren MAC VU360 som stöder läsning av strekkoder som innehåller följande symbologier för alla språk som stöds:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kod -128 • PDF417 • Kod 39 • Mellanliggande kod 2 av 5 • Datamatrissymbologi för tecken A-Z (stora bokstäver), a-z (små bokstäver) och 0-9 <p>Om du använder en extern streckkodsläsare, kontrollera att streckkodsläsaren är ansluten till denna enhet och att BRCD-alternativet är aktiverat för att testa konfiguration av strekkoden. Innan strekkoden konfigureras, utför det strekkodsdiagnostiktest som beskrivs i <i>MAC VU360 Servicemanual</i> för att säkerställa att streckkodsläsaren fungerar som den ska.</p> <p>Om du använder en insamlingsmodul med streckkodsläsare säkerställer du att insamlingsmodulen är ansluten till den här enheten.</p>		

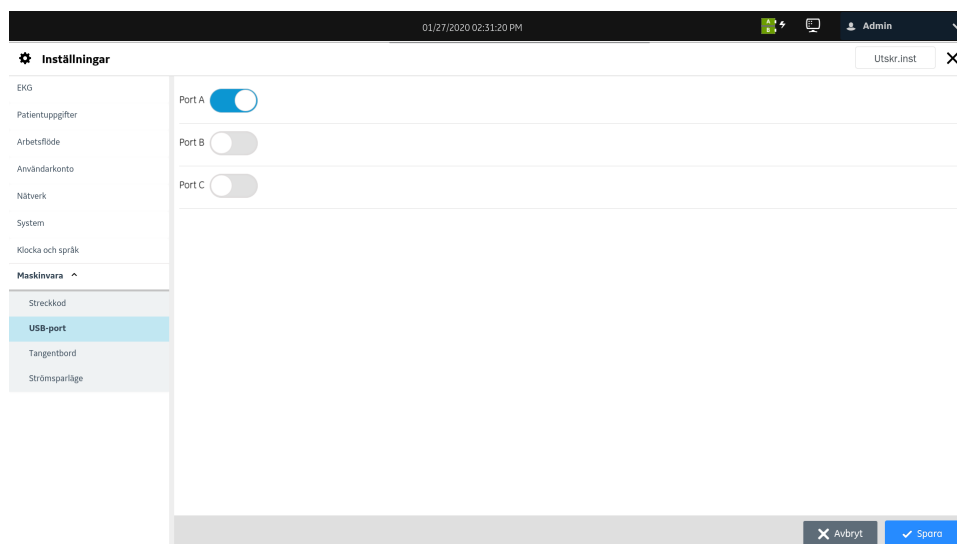
Fält	Åtgärd	Beskrivning																
Fast längd		<p>Aktivera denna inställning för att konfigurera bestämd längd för streckkoden.</p> <p>Standardvärde: Aktiverad</p> <p>Du kan konfigurera en bestämd längd på streckkoden manuellt eller automatiskt.</p> <p>Konfigurera streckkoden manuellt:</p> <ol style="list-style-type: none"> Konfigurera Kompensattion och Längd. Offset för det första fältet är 0. Efterföljande offset-värden beror på längden av varje fält. Du kan bara ange numeriska värden i dessa fält. Om du inte vill inkludera några fält i streckkoden, ange 0. Välj Testskanning för att skanna streckkoden. <p>Skanningsresultatet visas i fältet Resultat av avläsning. Kontrollera att den skannade streckkoden visas korrekt.</p> <p>Konfigurera streckkoden automatiskt:</p> <ol style="list-style-type: none"> Välj Automatisk konfiguration. <p>Ett meddelande visas och ber dig att skanna den konfigurerade streckkoden.</p> <ol style="list-style-type: none"> Skanna en streckkod som har ställts in med hjälp av informationen i tabellen. <p>Tabell 66: Fälten för automatisk konfiguration av streckkodsläsare</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Objekt</th> <th>Tecken som används för att reservera utrymme för bytes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Patient-ID</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Förnamn</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Efternamn</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Födelseår</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Födelsemånad</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Födelsedag</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Kön</td> <td>M eller m för män F eller f för kvinna</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fälten Kompensattion och Längd fylls med information från den skannade streckkoden.</p> <ol style="list-style-type: none"> Välj Testskanning för att testa den skannade streckkoden. <p>Skanningsresultatet visas i fältet Resultat av avläsning. Se till att den skannade streckkoden visas korrekt.</p>	Objekt	Tecken som används för att reservera utrymme för bytes	Patient-ID	9	Förnamn	5	Efternamn	6	Födelseår	3	Födelsemånad	1	Födelsedag	2	Kön	M eller m för män F eller f för kvinna
Objekt	Tecken som används för att reservera utrymme för bytes																	
Patient-ID	9																	
Förnamn	5																	
Efternamn	6																	
Födelseår	3																	
Födelsemånad	1																	
Födelsedag	2																	
Kön	M eller m för män F eller f för kvinna																	

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Justerbar längd	Aktivera denna inställning för att konfigurera varierande längd för streckkoden. Standardvärde: Inaktiv Konfigurera streckkoden:	<ol style="list-style-type: none"> Använd pilarna i den nedrullningsbara menyn i listan Sekvens och välj ordningen för fälten: Välj önskad avgränsare (Flik, Semikolon, Komma, Utrymme) eller ange avgränsare i fältet Annan. Välj Testskanning för att skanna streckkoden. <p>Skanningsresultatet visas i fältet Resultat av avläsning. Se till att den skannade streckkoden visas korrekt.</p>
NHS-STORBRITANNIEN	Aktivera denna inställning för att konfigurera NHS-UK-streckkoden. Standardvärde: Inaktiv	

- Välj **EKG > Rapport > Skriv ut streckkod på EKG-rapporter** för att skriva ut streckkod på EKG-rapporter.
- Välj **Spara**.

Konfigurera USB-portarna

- Välj **Inställningar > Maskinvara > USB-port**.
Inställningsskärmen för USB-porten visas.



- Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

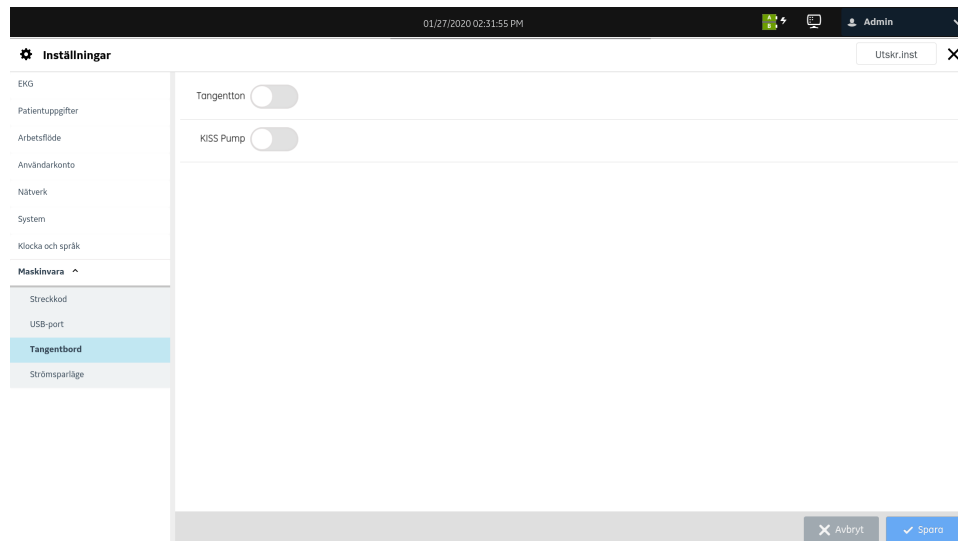
Tabell 67: Konfigurera USB-portar

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Port A Port B Port C	Aktivera eller inaktivera för varje USB-ingång.	Standardvärde: Inaktiv Anm: Endast <i>local admin</i> -användaren kan ändra dessa värden.

- Välj **Spara**.

Konfigurera tangentbordston och KISS-pump

- Välj **Inställningar > Maskinvara > Tangentbord**.
Inställningsskärmen för tangentbord visas.



- Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 68: Konfigurera tangentbordston och KISS-pump

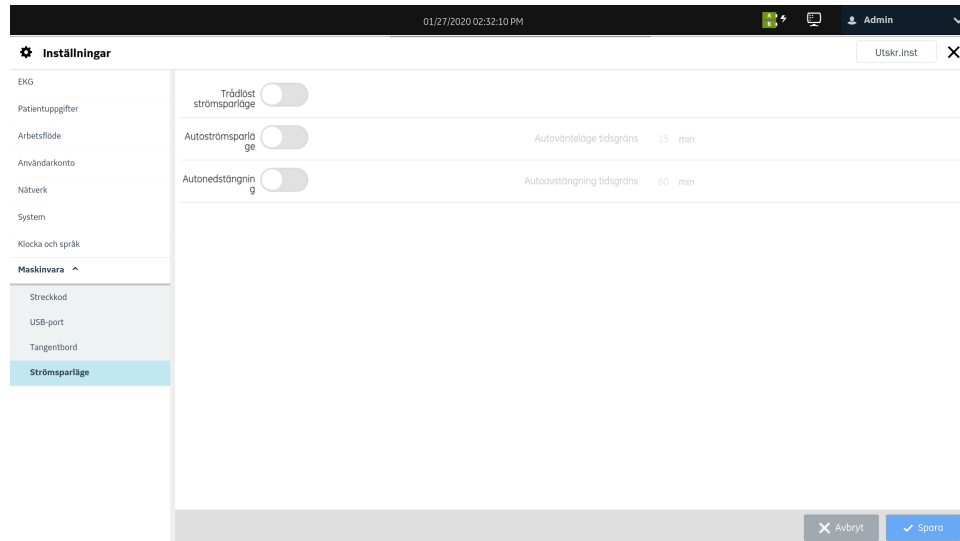
Fält	Åtgärd	Beskrivning
Tangentton	Aktivera eller inaktivera tangentbordston.	Standardvärde: Inaktiv
KISS Pump	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om inställningen är aktiverad, är strömförsörjningen till KISS-pumpen aktiverad. Om denna inställning är inaktiverad, är strömförsörjningen till KISS-pumpen inaktiverad. Standardvärde: Inaktiv

- Välj **Spara**.

Konfigurera standbylägen

1. Välj **Inställningar > Maskinvara > Strömsparkläge**.

Inställningsskärmen för standby visas.



2. Konfigurera fälten samt informationen i tabellen.

Tabell 69: Konfigurera standbylägen

Fält	Åtgärd	Beskrivning
Trådlöst strömsparkläge	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad: <ul style="list-style-type: none"> • Den trådlösa anslutningen hamnar i autoströmsparkläge när enheten är i vänteläge. • Den trådlösa anslutningen återställs till föregående tillstånd när enheten väcks. Standardvärde: Inaktiv
Autoströmsparkläge	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad, låses enheten automatiskt efter en viss inställd tid som den inte är aktiv. Standardvärde: Aktiverad
Autoströmsparkläge går ut (min)	Ange inaktivitetstiden i minuter.	Det här fältet aktiveras bara när alternativet Autoströmsparkläge väljs från fältet . Efter inaktivitetstiden hamnar enheten automatiskt i autoströmsparkläge. Standardvärde: 15 Tillåtna värden: 5 till 120

<i>Fält</i>	<i>Åtgärd</i>	<i>Beskrivning</i>
Autonedstängning	Aktivera eller inaktivera denna inställning.	Om denna inställning är aktiverad, stängs enheten av automatiskt efter den konfigurerade inaktivitetstiden. Standardvärde: Inaktiv
Autonedstängning går ut (min)	Ange inaktivitetstiden i minuter.	Det här fältet aktiveras bara när alternativet Autonedstängning väljs från fältet . Efter denna inaktivitetstid stängs enheten av automatiskt. Tidsgränsen för avstängningstiden måste vara större än tidsgränsen för autoströmsparläget. Standardvärde: 60 Tillåtna värden: 5 till 120

3. Välj **Spara**.

4

Felsökning

Konfigurationsfilfel

Tabell 70: Konfigurationsfilfel

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Digital signaturverifikation misslyckades	Den digitala signaturen i konfigurationsfilen som används för att återställa inställningar är inte giltig.	Kopiera konfigurationsfilen med en giltig digital signatur på USB-enheten.
Ogiltigt datafilformat	Konfigurationsfilen som används för att återställa inställningarna är ogiltig.	Kopiera en giltig konfigurationsfil på USB-enheten.
Data saknas i datafil	Konfigurationsfilen som används för att återställa inställningarna sparades inte korrekt.	Kopiera en giltig konfigurationsfil på USB-enheten.

Fel på USB-minne

Tabell 71: USB-enhetsfel

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Ingen USB-enhet hittad	USB-enheten har inte satts in korrekt i USB-porten.	Se till att USB-enheten har stoppats in ordentligt i USB-porten.
USB skrivskyddad	USB-enheten är skrivskyddad (endast läsläge).	Se till att USB-enheten har skrivbehörighet.
USB okänt fel	USB-enheten har ett okänt fel.	Ta bort USB-enheten och stoppa in en annan USB-enhet med skrivbehörigheter.

Fel med delade nätverksanslutningar

Tabell 72: Fel med delade nätverksanslutningar

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Nätverksdelad sökväg hittades inte	Användarspecifik delad nätverksväg är ogiltig.	Ange ett giltigt namn på sökväg och välj Testa Anslutning .
Ogiltiga delade nätverksuppgifter	Användarspecifika inloggningsuppgifter för åtkomst till delad nätverksväg är ogiltiga.	Ange giltiga inloggningsuppgifter och välj Anslut .
Anslutning till delad nätverksväg misslyckades	Användarspecifik IP/URL för åtkomst till delad nätverksväg är ogiltig.	Ange korrekt IP/URL och välj Testa Anslutning .
Delad nätverksmonteringsväg hittades inte	Det finns ingen LAN/WLAN-anslutning.	Aktivera LAN/WLAN-anslutning och välj Testa Anslutning .
Användarnamn krävs	Fältet för användarnamn är tomt.	Ange ett giltigt användarnamn och välj Anslut .
Lösenord krävs	Lösenordsfältet är tomt.	Ange ett giltigt lösenord och välj Anslut .
Användarnamn och lösenord krävs	Fält för användarnamn och lösenord är tomma.	Ange giltiga inloggningsuppgifter och välj Anslut .
Test lyckades	Meddelandet Test lyckades visas om du har angett ./ i fältet Användarnamn medan du angav giltig sökväg för delad katalog.	Testa Anslutning kan passera om användaren inte har behörighet att skriva till servern medan den faktiska överföringen kan misslyckas.

Fel vid installation av certifikat

Tabell 73: Installationsfel för CA-certifikat

<i>Orsak till fel</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Inte i PEM-format	CA-certifikatet är inte i PEM-format.	Konvertera CA-certifikatet till PEM-format.
Inte ett giltigt CA-certifikat	Ogiltigt CA-certifikat.	Kontrollera att certifikatet är ett giltigt CA-certifikat med en aktiverad CA-certifikatflagga.

<i>Orsak till fel</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Datumet är ogiltigt	Endast en varning och inte något feltillstånd.	Kontrollera att CA-certifikatet har ett giltigt datum.

Tabell 74: Installationsfel för klientcertifikat

<i>Orsak till fel</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Inte i PEM-format	Klientcertifikatet är inte i PEM-format.	Konvertera klientcertifikatet till PEM-format.
Okänd offentlig nyckelalgorithm - RSA, DSA, ECDSA.	Klientcertifikatets offentliga nyckelalgorithm är okänd.	Kontrollera att klientcertifikatets offentliga nyckelalgorithm är giltig och har en känd algorithm som RSA, DSA eller ECDSA.
Signaturen överensstämmer inte med CA-certifikatet	Klientcertifikatets signatur överensstämmer inte med CA-certifikatet.	Kontrollera att klientcertifikatet signerats av det installerade CA-certifikatet. Ej tillämpligt för Egenundertecknad -certifikat.
Länk saknas i CA-certifikatkedjan	Ett intermediärt certifikat i certifikatkedjan saknas.	Inkludera saknade intermediära certifikat i CA-certifikatet. Se Intermediära certifikat på sidan 151 . Ej tillämpligt för Egenundertecknad -certifikat.
Felaktigt lösenord för privat nyckel	Lösenordet för klientcertifikatets privata nyckel är felaktigt.	Kontrollera att klientcertifikatets privata nyckel är korrekt.
Inkompatibla offentliga / privata nyckelpar	Klientens privata och offentliga nycklar är inte kompatibla med varandra.	Installera ett kompatibelt offentligt / privat nyckelpar för klientcertifikatet.
Datumet är ogiltigt	Endast en varning och inte något feltillstånd	Kontrollera att klientcertifikatet har ett giltigt datum.

Anslutningsfel med trådlöst nätverk

Tabell 75: CA-certifikatfel

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Gick ej att kontrollera PEM till certifikatet från utfärdaren	Format på certifikatet från utfärdaren är ogiltigt.	Hämta ett giltigt PEM-kodat certifikat från utfärdaren.
Certifikatet från utfärdaren har gått ut	Certifikatet från utfärdaren har gått ut.	Hämta ett giltigt PEM-kodat certifikat från utfärdaren.
Ogiltigt CA-certifikat	Certifikatet från utfärdaren är ogiltigt.	Hämta ett giltigt PEM-kodat certifikat från utfärdaren.

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Certifieringsformat känns inte igen	Certifikatformatet är ogiltigt.	Hämta ett giltigt PEM-kodat certifikat från utfärdaren.

Tabell 76: Kundcertifikatfel

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Kontroll av PEM till kundens offentliga nycklar misslyckades	Kundcertifikatets format är ogiltigt.	Hämta ett giltigt PEM-kodat kundcertifikat.
Kundcertifikatet har gått ut	Kundcertifikatet har gått ut.	Hämta ett giltigt PEM-kodat kundcertifikat.
Ogiltigt lösenord till kundens privata nyckel	Kundens privata nyckellösenord är ogiltigt.	Ange ett giltigt privat nyckellösenord för kunden.
Ogiltigt kundcertifikat	Kundcertifikatet är ogiltigt.	Hämta ett giltigt PEM-kodat kundcertifikat.
Gick ej att kontrollera kompatibiliteten på certifikatet från utfärdaren	Kundcertifikatet är inte kompatibelt med certifikatet från utfärdaren på enheten eller så har certifikatet från utfärdaren inte installerats på enheten.	Hämta ett PEM-kodat kundcertifikat som är kompatibelt med det PEM-kodade certifikatet från utfärdaren i enheten eller aktivera alternativet Egenundertecknad .
Certifieringsformat känns inte igen	Certifikatformatet är ogiltigt.	Hämta ett giltigt PEM-kodat kundcertifikat.

Tabell 77: Fel under anslutning till trådlöst nätverk

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Certifikatet från utfärdaren har gått ut	Certifikatet från utfärdaren har gått ut.	Hämta ett giltigt PEM-kodat certifikat från utfärdaren.
Kundcertifikatet har gått ut	Kundcertifikatet har gått ut.	Hämta ett giltigt PEM-kodat kundcertifikat.
Certifikatet från utfärdaren och kundcertifikat har gått ut	Certifikatet från utfärdaren och kundcertifikat har gått ut.	Hämta ett giltigt PEM-kodat certifikat från utfärdaren och kundcertifikat.
Certifikatutfärdarcertifikat är ej installerat	Certifikatet från utfärdaren är ej installerat på enheten.	Hämta ett giltigt PEM-kodat certifikat från utfärdaren.
Kundcertifikatet är ej installerat	Kundcertifikatet är inte installerat på enheten.	Hämta ett giltigt PEM-kodat kundcertifikat.

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
Certifikatet från utfärdaren och kundcertifikat har inte installerats	Certifikatet från utfärdaren och kundcertifikat har inte installerats på enheten.	Hämta ett giltigt PEM-kodat certifikat från utfärdaren och kundcertifikat.
FIPS-modulen spåras inte	FIPS-modulen har inte installerats.	Kontakta din servicerepresentant för GE Healthcare för att installera FIPS-modulen.
Oåterkalleligt fel i FIPS	Inkompatibel firmware-version i FIPS-modulen.	Kontakta din servicerepresentant för GE Healthcare för att byta FIPS-modulen mot en kompatibel version.
Gick ej att inleda FIPS. Rekonfigurera trådlöst. Om problemet kvarstår, kontakta GE-service.	Installation av FIPS-alternativet misslyckades.	Kontakta din servicerepresentant för GE Healthcare för att installera FIPS-alternativet.

Tabell 78: Fel under nätverksanslutning

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
IP-adresskonflikt	Användaren angav en felaktig IP-adress.	Ange rätt IP-adress.
Ogiltig nätmask	Användaren angav en felaktig subnätmask.	Ange korrekt subnätmask.
Ogiltig standardgateway	Användaren angav en felaktig standardgateway.	Ange korrekt standard-nätssluss.
Ogiltigt primärt DNS	Användaren angav en felaktig primär DNS.	Ange korrekt primär DNS.
Ogiltigt sekundärt DNS	Användaren angav en felaktig sekundär DNS.	Ange korrekt sekundär DNS.
Misslyckades med att hämta nätverkskonfigurationen	Gick ej att hämta DNS.	Konfigurera om nätverket.

LDAP-konfigurationsfel

Tabell 79: LDAP-konfigurationsfel

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
LDAP-server är inte tillgänglig	LDAP-servern existerar inte eller så är IP-adressen eller servernamnet inkorrekt.	Bekräfta och uppdatera IP-adressen, servernamnet eller porten och testa anslutningen.

<i>Felmeddelande</i>	<i>Feltillstånd</i>	<i>Hur man felsöker:</i>
LDAP-serverfel	Det gick inte att ansluta till servern p.g.a. okända anledningar (till exempel att servern är nere).	Bekräfta att servern fungerar och testa anslutningen.
Tiden för anslutning till LDAP-servern har gått ut	Tiden för anslutning till servern går ut p.g.a. nätverksfel.	Kontrollera nätverksanslutningen och testa anslutningen igen efter att nätverket ansluts igen.
Angivet namn på LDAP-servern finns ej	Det angivna namnet finns inte i LDAP-servern.	Bekräfta och uppdatera det konfigurerade angivna namnet och testa anslutningen igen.
LDAP-autentiseringen misslyckades	Användarens inloggningsuppgifter är ogiltiga.	Ange korrekt inloggningsinformation och testa anslutningen igen.



Konfigurera MUSE-systemet för nätverkskommunikation

MUSEAPI3-installation

I detta avsnitt beskrivs hur man installerar MUSEAPI3 på MUSE v8- eller v9-serverar.

MUSE v8 levereras med MUSEAPI v3.0.

MUSE v9 levereras med MUSEAPI v3.1.

Alla referenser till MUSEAPI3 i denna dokumentation hänvisar till MUSEAPI v3.0 eller v3.1.

Innan du börjar

Innan MUSEAPI3 installeras, måste följande information erhållas för att genomföra installationen. MUSEAPI3 måste installeras för orderhantering. Om orderhantering inte är aktiverad på MAC VU360-enheten, måste du installera MUSEAPI3.

Tabell 80: Förberedelser för MUSEAPI3-installation

Åtgärd	Beskrivning
Fastställer om MUSEAPI3 redan har installerats	MUSEAPI3 är redan installerat på MUS-systemet om du använder CV Web 3 eller en annan MUSEAPI3-klient. Gå till Windows Services på MUSE-servern och fastställ om MUSEAPI3 -tjänsten redan finns. Om denna tjänst finns, har MUSEAPI3 redan installerats. Om MUSEAPI3 redan har installerats, kan du köra programmet MUSEAPIServiceConfig.exe som finns i MUSE-installationsmappen för att fastställa kommunikationsprotokollet/-en som MUSEAPI3 använder.

Åtgärd	Beskrivning
Fastställa användning av kommunikationsprotokoll MUSEAPI3	<p>Du kan konfigurera MUSEAPI3 att kommunicera med MUSEAPI3-klienter genom att använda http-, https- eller net.tcp-protokoll. Det är möjligt att konfigurera MUSEAPI3 för mer än ett protokoll.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP – ett icke-säkert protokoll för webbkommunikation. • HTTPS – ett säkert webbkommunikationsprotokoll som använder ett ytterligare krypteringslager. Användning av HTTPS kräver att kunden konfigurerar en säker kommunikationskanal, t.ex. SSL, och upprättar certifikat för offentlig nyckel. När du använder HTTPS måste du få ett tumavtryck av certifikatet och använda det för att konfigurera användning av porten MUSEAPI3. Tumavtrycket är certifikathashen för den offentliga nyckeln. Se Erhålla tumavtryck för SSL-certifikat för MUSEAPI3-porten på sidan 200 för mer information. • Net.tcp – Såvida inte HTTPS används, är detta det föredragna kommunikationsprotokollet för MUSEAPI3. Net.tcp använder domänsäkerhet och kräver att MUSEAPI klient och MUSE-serverar är på samma domän.
Bestämmer porttilldelningen för MUSEAPI3	<p>MUSEAPI3 använder följande standardportar. Om dessa portar redan används kan du ange olika portar under installationen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP – port 8100 • HTTPS – ingen standardtilldelad (port 443 används normalt för säkra webbplatser som använder SSL) • net.tcp – port 8101
Hitta MUSE-programmappen på MUSE-servern	<p>Du måste installera MUSEAPI3-filer i MUSE-programmappen. Nedan visas en lista över standardmappens enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32-bit Windows-serverns operativsystem: C:\Program Files\MUSE. • 64-bit Windows-serverns operativsystem: C:\Program Files (x86)\MUSE.

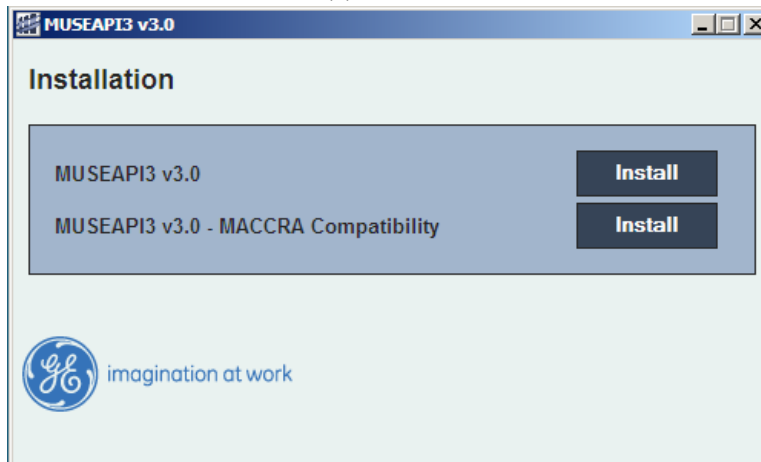
Installera MUSEAPI3 på MUSE v8-servern

1. Logga in på MUSE-applikationsservern med ett konto som har administratörprivilegier.
2. Låt kunden inaktivera antivirusprogram under installationen. Återaktivera antivirusprogrammet när installationen är klar.
3. Sätt in MUSE API 3.0 installationsmedia i systemets optiska enhet.
Om en **Autorun** or **AutoPlay**-skärm visas, ska de stängas eller avbrytas.
4. Bläddra till den optiska enheten i Windows Explorer och kör **Autorun.exe**-applikationen.

Anm:

Försäkra dig om att utföra **Autorun.exe** och inte **Autorun.exe.config**.

Fönstret **MUSEAPI3 v3.0** öppnas.

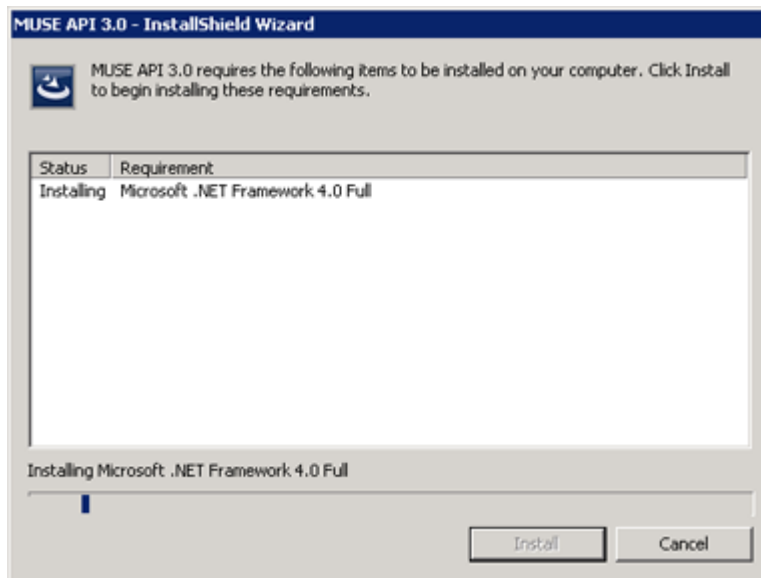


5. Klicka på **Installera** intill **MUSEAPI3 v3.0**.

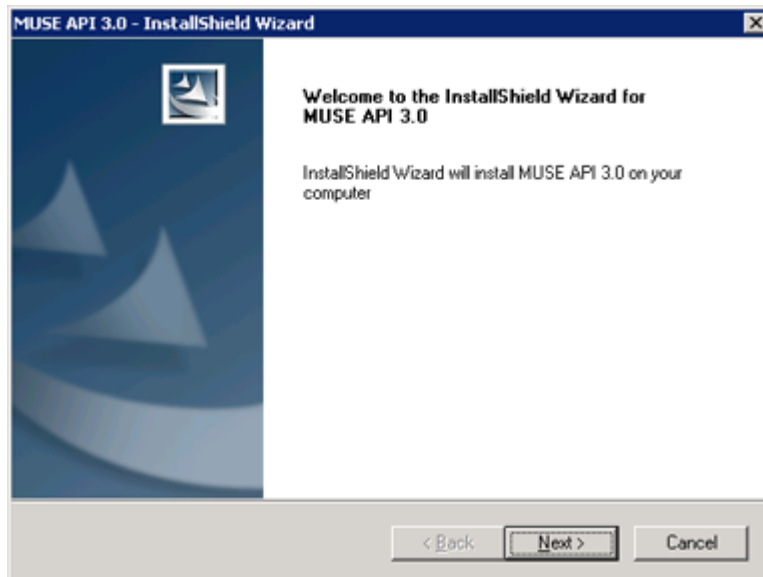
Installatören kontrollera om Microsoft **.NET Framework 4.0** finns för att avsluta installationen och installerar den om det behövs. Om den redan har installerats hoppas detta fönster över.

Anm:

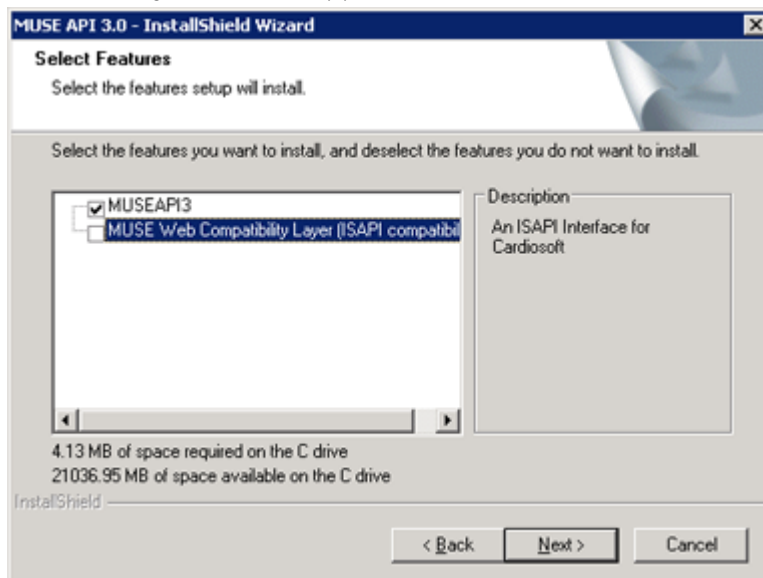
Installationen **.NET Framework 4.0** kan ta flera minuter.



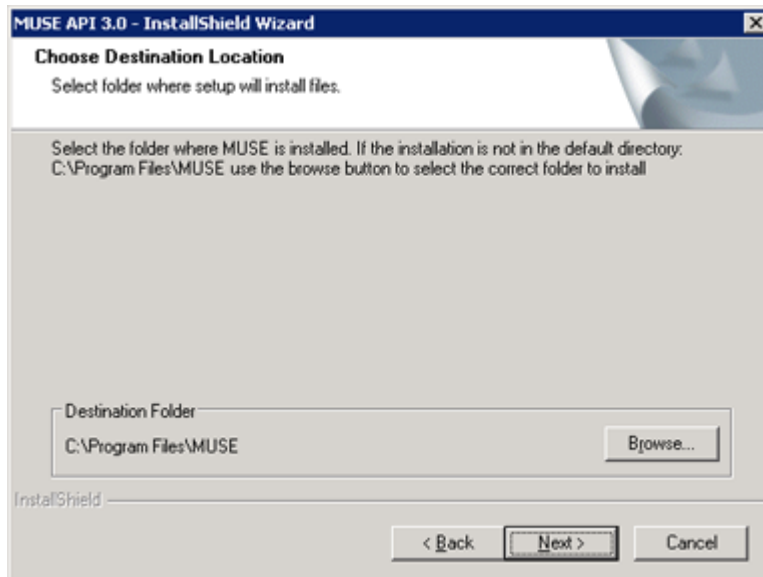
MUSE API 3.0 - InstallShield Wizard-fönstret öppnas.



6. Klicka på **Nästa**.
Fönstret **Licensavtal** öppnas.
7. Läs och godkänn licensavtalet.
8. Klicka på **Nästa**.
Fönstret **Välj funktioner** öppnas.

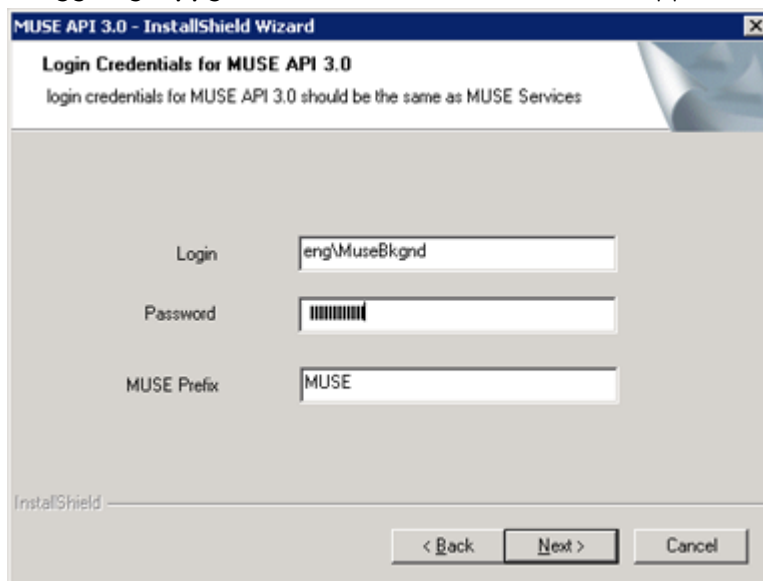


9. Kontrollera att **MUSEAPI3** har valts och klicka på **Nästa**.
Fönstret **Välj destinationsplats** öppnas.



10. Se till att destinationsmappen för MUSEAPI3 är samma mapp i vilken MUSE-programfilerna har installerats och klicka sedan på **Nästa**.

Inloggningsuppgifterna för MUSE API 3.0-fönstret öppnas.



11. Ange användarnamn och lösenord som **MUSE API 3.0**-tjänsten använder för att kommunicera med MUSE Middle Tier.

Detta bör vara samma konto som används för MUSE-tjänsterna (normalt domänen MUSE-bakgrundsanvändare).

Anm:

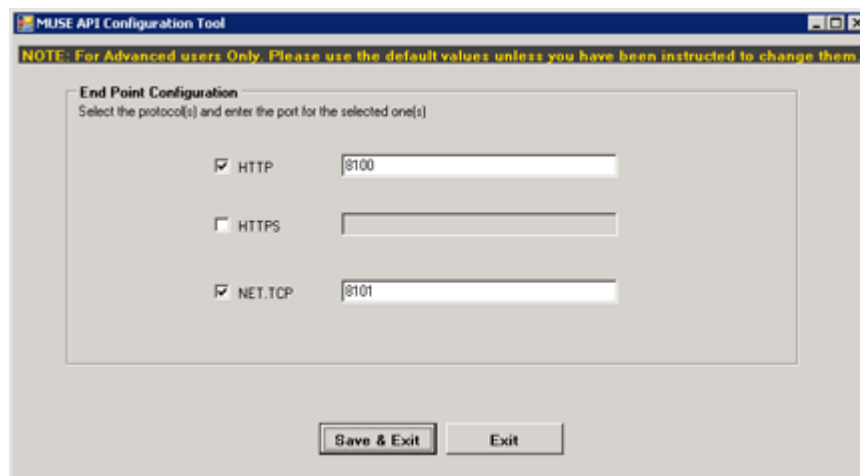
Om du är osäker på vilket konto som ska användas för MUSE-tjänster, öppna Windows-tjänster och fastställa användarkontot som har konfigurerats för att starta de andra MUSE-tjänsterna. Ange prefixet som används av MUSE-tjänsterna. Detta är nästan alltid MUSE.

12. Klicka på **Nästa**.
MUSE API Configuration Tool-fönstret öppnas.
13. I fönsterfältet **Slutpunktskonfiguration**, välj protokollet/-en som du använder för att kommunicera med MUSEAPI3 och ange portens värde/-en.

Du måste ha minst ett protokoll aktiverat och du kan ha mer än ett protokoll. Ta bort markering om du har valt protokoll som du inte vill ha.

Det rekommenderas att använda följande värden för portar:

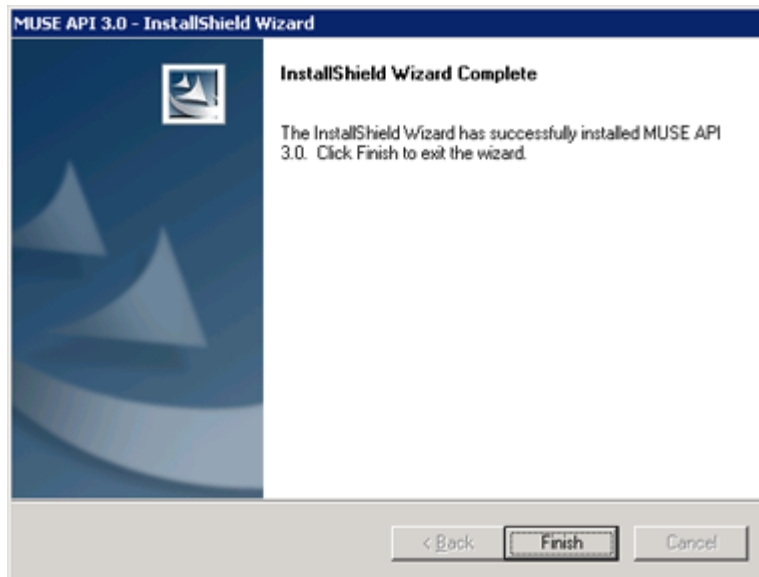
<i>Protokoll</i>	<i>Rekommenderade portvärden</i>
HTTP	8100
HTTPS	Porten för SSL, såsom den har konfigurerats av kunden.
net.tcp	8101



Anm:

Mer information om tillgängliga kommunikationsprotokol, se [Tabell 80: Förberedelser för MUSEAPI3-installation på sidan 186](#).

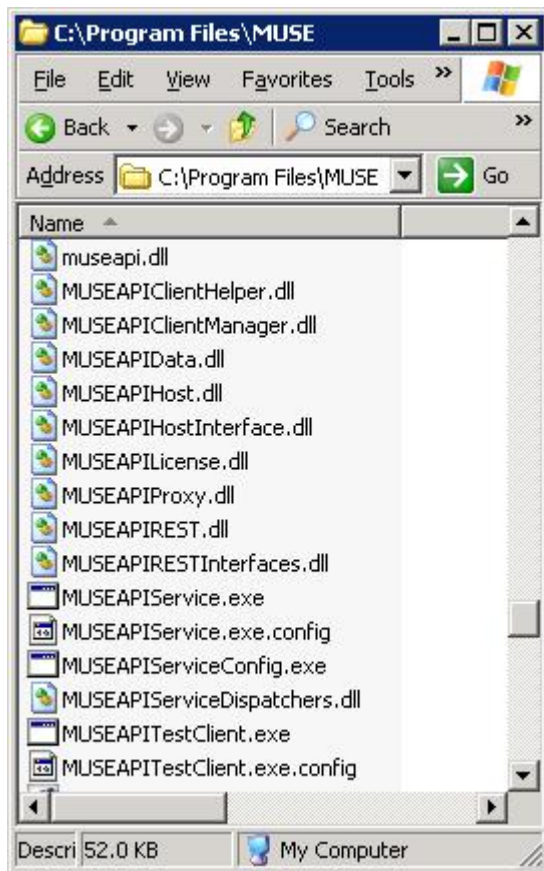
14. Klicka på **Spara & Avsluta** för att spara ändringarna till **Slutpunktskonfiguration**.
 Fönstret **InstallShield-guiden slutförd** öppnas.



15. Klicka på **Avsluta** för att spara ändringarna till MUSEAPI3.
16. Öppna installationsloggen som finns i **C:\MUSEAPI3_Installer_Log_xxx.log** och kontrollera att installationen har genomförts utan några fel.

En ny logg skapas varje gång som installationsprogrammet startas. Titta på loggfilen med det högsta numret i sekvensen för att säkerställa att du tittar på den senaste installationen. Kontrollera att följande har installerats:

- **MUSEAPI3-tjänst** - Kontrollera att MUSEAPI3-tjänsten har startats. Om tjänsten inte har startat, kan du starta den manuellt.
- **MUSEAPI3-programfiler** - Kontrollera att MUSEAPI3-programfilerna har lagts till i MUSE-installationsmappen.

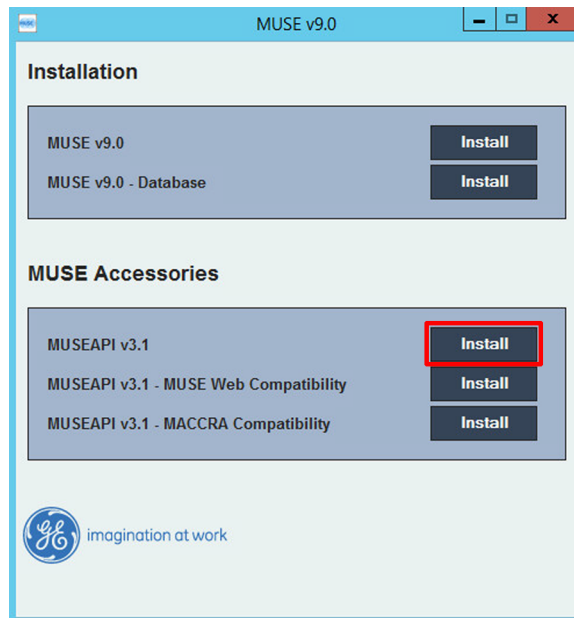


Installera MUSEAPI3 på MUSE v9-servern

1. Logga in på MUSE-applikationsservern med ett konto som har administratörprivilegier.
2. Låt kunden inaktivera antivirusprogram under installationen. Återaktivera antivirusprogrammet när installationen är klar.
3. Sätt in MUSE installationsmedia i systemets optiska enhet.
Om en **Autorun** or **AutoPlay**-skärm visas, ska de stängas eller avbrytas.
4. Bläddra till den optiska enheten i Windows Explorer och kör en av följande:
 - Om MUSE-applikationen och support-DVD:n har satts in, navigera till **MUSE-applikation**-mappen och kör **Autorun.exe**-applikationen.
 - Om MUSE-applikationen ISO används, navigera till rotmappen och kör **Autorun.exe**-applikationen.

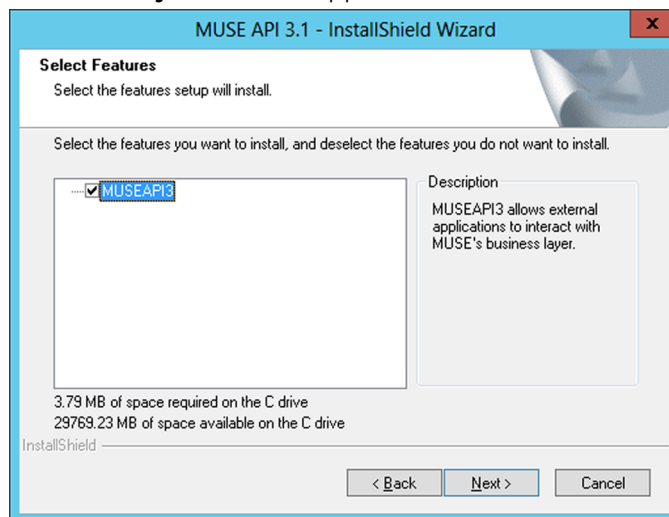
Anm:
Försäkra dig om att utföra **Autorun.exe** och inte **Autorun.exe.config**.

Fönstret **MUSE v9.0 Installationsalternativ** öppnas.
5. Klicka på **Installera** intill **MUSEAPI v3.1**.

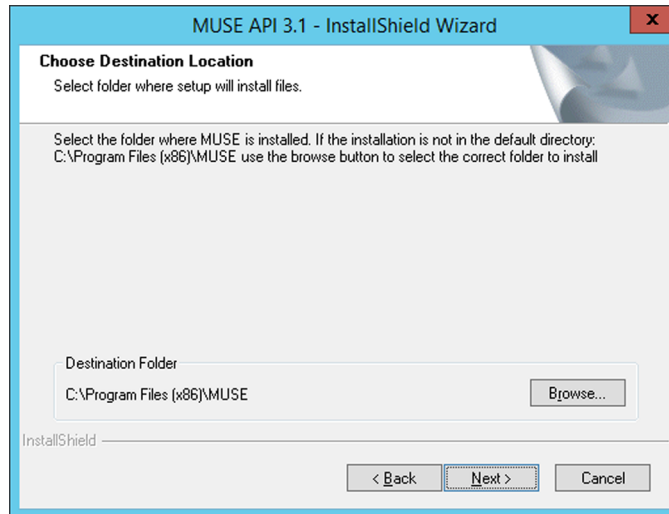


Om dialogrutan **Användarkontroll** öppnas, välj **Ja** eller **Tillåt**.
MUSE API 3.1 - InstallShield Wizard-fönstret öppnas.

6. Klicka på **Nästa**.
Fönstret **Licensavtal** öppnas.
7. Läs och godkänn licensavtalet.
8. Klicka på **Nästa**.
Fönstret **Välj funktioner** öppnas.

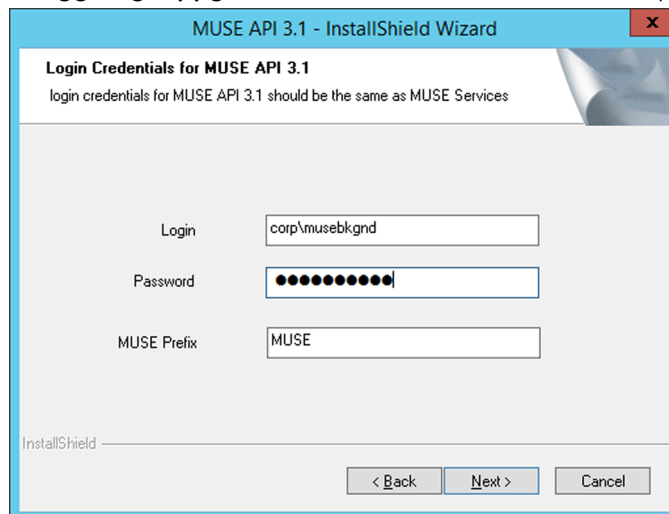


9. Kontrollera att **MUSEAPI3** har valts och klicka på **Nästa**.
Fönstret **Välj destinationsplats** öppnas.



10. Se till att destinationsmappen för MUSEAPI3 är samma mapp i vilken MUSE-programfilerna har installerats och klicka sedan på **Nästa**.

Inloggningsuppgifterna för MUSE API 3.1-fönstret öppnas.



11. Ange användarnamn och lösenord som **MUSEAPI3**-tjänsten använder för att kommunicera med MUSE Middle Tier.

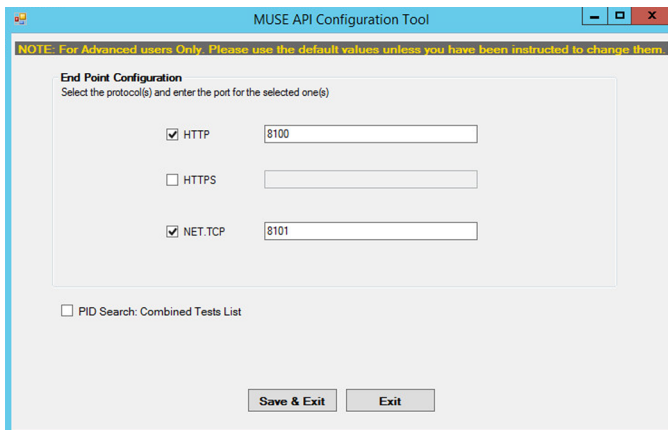
Detta bör vara samma konto som används för MUSE-tjänsterna (normalt domänen MUSE-bakgrundsanvändare).

Anm:

Om du är osäker på vilket konto som ska användas för MUSE-tjänster, öppna Windows-tjänster och fastställa användarkontot som har konfigurerats för att starta de andra MUSE-tjänsterna. Ange prefixet som används av MUSE-tjänsterna. Detta är nästan alltid MUSE.

12. Klicka på **Nästa**.

MUSE API Configuration Tool-fönstret öppnas.



13. I fönsterfältet **Slutpunktskonfiguration**, välj protokollet/-en som du använder för att kommunicera med MUSEAPI3 och ange portens värde/-en.

Du måste ha minst ett protokoll aktiverat och du kan ha mer än ett protokoll. Ta bort markering om du har valt protokoll som du inte vill ha.

Det rekommenderas att använda följande värden för portar:

Protokoll	Rekommenderade portvärden
HTTP	8100
HTTPS	Porten för SSL, såsom den har konfigurerats av kunden.
net.tcp	8101

Anm:

Mer information om tillgängliga kommunikationsprotokol, se [Tabell 80: Förberedelser för MUSEAPI3-installation på sidan 186](#).

14. Bestäm om du vill markera rutan intill **PID-sökning: Kombinerade testlistor** för att ändra Patientkonfliktbeteende för MUSEAPI3 och göra ett av följande:

- Välja att aktivera **PID-sökning: Kombinerad testlista**. När du genomför en patient-ID-sökning medan detta alternativ är aktiverat, kombinerar MUSEAPI3 automatiskt alla tester för detta patient-ID:t för samma MUSE-webbplats, även om det finns en felmatchning mellan patient-ID och efternamn.
- För att inaktivera **PID-sökning: Kombinerad testlista**, lämna rutan omarkerad. När du utför en patient-ID-sökning medan detta alternativ är inaktiverat, inkluderar MUSEAPI3 patientkonflikter om det finns en felmatchning mellan patient-ID och efternamn på samma sida.

Denna inställning kan alltid ändras senare.

Anm:

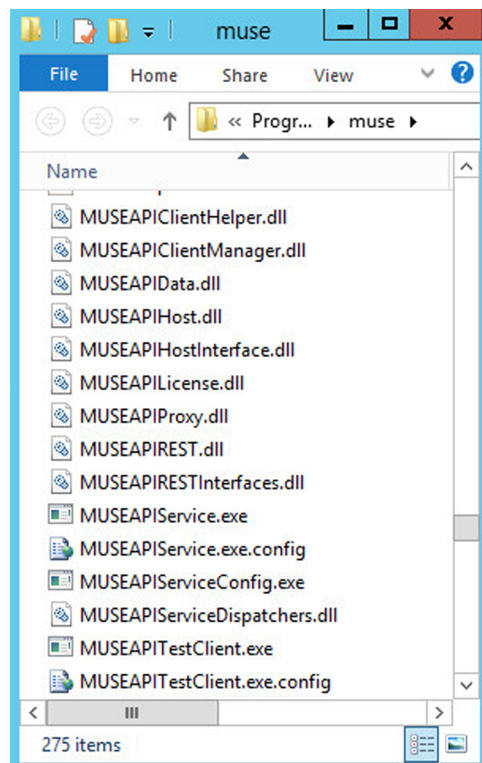
MUSEAPI v3.1 hanterar patientkonflikter på samma MUSE-plats på annat sätt än MUSEAPI v3.0. MUSEAPI v3.1 ger endast ett svar som inkluderar

patientkonflikter om det finns en felmatchning mellan patient-ID och efternamn, och detta konfliktsvar kan inaktiveras genom att aktivera detta alternativ. MUSEAPI v3.1 hanterar patient-ID-konflikter över olika servrar eller på olika platser på samma sätt som MUSEAPI v3.0.

15. Klicka på **Spara & Avsluta** för att spara ändringarna till **Slutpunktskonfiguration**.
16. Klicka på **Avsluta** för att spara ändringarna till MUSEAPI3.
17. Öppna installationsloggen som finns i **C:\MUSEAPI3_Installer_Log_xxx.log** och kontrollera att installationen har genomförts utan några fel.

En ny logg skapas varje gång som installationsprogrammet startas. Titta på loggfilen med det högsta numret i sekvensen för att säkerställa att du tittar på den senaste installationen. Kontrollera att följande har installerats:

- **MUSEAPI3-tjänst** - Kontrollera att MUSEAPI3-tjänsten har startats. Om tjänsten inte har startat, kan du starta den manuellt.
- **MUSEAPI3-programfiler** - Kontrollera att MUSEAPI3-programfilerna har lagts till i MUSE-installationsmappen.



Ändra MUSEAPI3 tjänsteprotokollkonfigurering

1. Kör programmet **MUSEAPIServiceConfig.exe** som finns i MUSE-installationsmappen.

Anm:

För att göra ändringar i konfigurationen kan du behöva använda **Kör som administratör**.

2. Granska protokollet/-en som du använder för att kommunicera med MUSEAPI3 och modifiera efter behov.

Du kan välja mer än ett protokoll.

Du rekommenderas att använda följande portvärden:

<i>Protokoll</i>	<i>Rekommenderade portvärden</i>
HTTP	8100
HTTPS	Porten för SSL, såsom den har konfigurerats av kunden.
net.tcp	8101

Anm:

Mer information om tillgängliga kommunikationsprotokoll, se [Tabell 80: Förberedelser för MUSEAPI3-installation på sidan 186](#).

3. Bestäm om du vill välja **PID-sökning: Kombinerade testlistor** för att ändra Patientkonfliktbeteende för MUSEAPI3 och göra ett av följande:
 - Välja att aktivera **PID-sökning: Kombinerad testlista**. När du genomför en patient-ID-sökning medan detta alternativ är aktiverat, kombinerar MUSEAPI3 automatiskt alla tester för detta patient-ID:t för samma MUSE-webbplats, även om det finns en felmatchning mellan patient-ID och efternamn.
 - För att inaktivera **PID-sökning: Kombinerad testlista**, lämna rutan omarkerad. När du utför en patient-ID-sökning medan detta alternativ är inaktiverat, inkluderar MUSEAPI3 patientkonflikter om det finns en felmatchning mellan patient-ID och efternamn på samma sida.

Denna inställning kan alltid ändras senare.

Anm:

MUSEAPI v3.1 hanterar patientkonflikter på samma MUSE-plats på annat sätt än MUSEAPI v3.0. MUSEAPI v3.1 ger endast ett svar som inkluderar patientkonflikter om det finns en felmatchning mellan patient-ID och efternamn, och detta konfliktsvar kan inaktiveras genom att aktivera detta alternativ. MUSEAPI v3.1 hanterar patient-ID-konflikter över olika servrar eller på olika platser på samma sätt som MUSEAPI v3.0.

4. Om några ändringar görs, starta om **MUSEAPI3**-tjänsten.

Avinstallera MUSEAPI3

Om du ska ominstallera MUSEAPI3 vid ett senare datum, rekommenderas att du kopierar **MUSEAPIService.exe.config**-filen och sparar den på en plats utanför MUSE-installationsmappen. Denna fil innehåller de aktuella inställningarna för MUSEAPI3

och du kan använda den som referens under ominstallationen eller för att återställa MUSEAPI3-inställningarna till deras ursprungliga värden. Avinstallering av MUSEAPI3 tar bort MUSEAPI3-tjänsten och MUSEAPI-filerna från MUSE-installationsmappen.

1. Logga in på MUSE-applikationsservern som administratör.
2. Stäng av tjänsten **MUSEAPI3**.
3. Gå till Windows **Kontrollpanelen > Program och funktioner**.
4. Högerklicka på **MUSE API 3.1** och välj **Avinstallera**.
MUSE API 3.1 - InstallShield Wizard-fönstret öppnas.
5. Kontrollera att **Ta bort** har valts och klicka på **Nästa**.
6. Klicka på **Ja** när du tar emot följande meddelande: **Vill du ta bort den valda applikationen och alla dess funktioner fullständigt?**
7. När fönstret **Avinstallation klar** öppnas, klicka på **Avsluta**.

Återställ MUSEAPI3-konfigurationen

Om du sparade MUSEAPI3-konfigurationsfilen **MUSEAPIService.exe.config** som en del av installationsprocessen, kan du ominstallera den och använda den för att återställa MUSEAPI3-inställningarna.

1. Kopiera filen **MUSEAPIService.exe.config** från den sparade platsen till MUSE-installationsmappen.
2. Starta om **MUSEAPI3**-tjänsten.

MUSEAPI Test Client

MUSEAPI Test Client är installerad med MUSEAPI3 och kan användas för att test och felsöka MUSEAPI3.

Kör MUSEAPI Test Client

För att köra MUSEAPI Test Client, kör **MUSEAPITestClient.exe** från MUSE-installationsmappen (standard är **C:\Program Files (x86)\MUSE**).

Använd MUSEAPI Test Client

Följande steg ger ett exempel på hög nivå på hur man använder MUSEAPI Test Client. Denna procedur kan även användas som en systemutcheckning för att verifiera att MUSEAPI3 är korrekt installerad.

1. Kör MUSEAPI Test Client.
MainWindow-skärmen öppnas.
2. Använd följande tabell för att slutföra konfigurationen av MUSEAPI Test-klienten.

Anm:

Denna konfiguration måste upprepas varje gång som testklienten används om inte inställningarna matas in manuellt i **MUSEAPITestClient.exe.config**-filen.

Fält	Åtgärd
Användarnamn för MUSE	Ange användarnamnet för en MUSE-användare vars roll omfattar alla behörigheter i MUSE-systemet. Standardinställningen är museadmin .
Lösenord	Ange lösenordet för MUSE-användaren. Standardinställningen är maclink .
Licensnyckel	Ange licensnyckeln för att komma åt MUSEAPI3. En unik nyckel följer med MUSEAPI3-licenserna. GE Healthcare Service har deras egen licensnyckel som de kan använda här. Anm: GE Healthcare Service får inte spara licensnyckeln permanent i konfigurationsfilen.
Platsnummer	Mata in MUSE Platsnummer . Standardinställningen är 1.
Bas-URI	Mata in Endpoint URI för MUSEAPI3. Standardinställningen är http://localhost:8100/ .

3. Klicka på **Inloggning**.
4. Välj fliken **Patient**.
5. Välj **PatientRetrieve.GetTestPatientsByPatientId**.
6. Mata in **Patient-id** för en patient i MUSE-databasen och klicka på **OK**.
7. Kontrollera att patienten har hittats.
8. Klicka på **Logga ut**.
9. Stäng MUSE API Test Client-applikation.

Erhålla tumavtryck för SSL-certifikat för MUSEAPI3-porten

Detta avsnitt beskriver stegen för att erhålla tumavtrycket för det nya certifikatet som används för att konfigurera porten.

Anm:

Innan dessa steg genomförs måste kunden skaffa ett certifikat från en certifikatsauktoritet och ha det installerat på MUSE-applikationsservern.

1. För att få certifikatets tumavtryck, ska MMC-dialogrutan vara öppen och konfigurerad för att hantera certifikaten:
 - a) Kör Microsoft Management Console (**mmc.exe**).
 - b) När Microsoft Management Console (MMC) öppnas, tryck på **Ctrl+M** för att lägga till en insticksinsats.
 - c) I dialogrutan **Lägg till eller ta bort instick**, gör följande:
 1. I listan **Tillgängliga instick** väljer du **Certifikat**.

2. Klicka på **Lägg till**.
- d) I dialogrutan **Instick certifikat**, gör följande:
 1. Välj **Datorkonto**.
 2. Klicka på **Nästa**.
- e) Välj **Lokal dator** och klicka på **Avsluta**.
- f) För att stänga dialogrutan **Lägg till eller ta bort instick**, klicka på **OK**.
2. Utvidga **Certifikat**-noden i den vänstra panelen.
3. Utvidga **Personlig**-noden i den vänstra panelen och klicka på **Certifikat**-noden. Certifikatet som kunden har erhållit och installerat listas här.
4. Dubbelklicka på certifikatet som kunden har erhållit och installerat för att öppna det.
5. Välj fliken **Detaljer**.
6. Klicka på **Tumavtryck** i listrutan.
I det nedre fönstret anges hexvärdena.
7. Välj och kopiera listan av hexvärden från steg 6 till ett textredigeringsprogram såsom Notepad.
8. Ta bort alla blanksteg mellan värdena för att göra en lång sträng.
När du är klar ser det ut ungefär på följande sätt:
a237052b1a2d52f72c576c5702136802a7bf8804
Detta är ditt certifikattumavtryck.
9. Använd **Kör som administratör** för att erhålla ett kommandoprompt, kör sedan följande två kommandon:
 - `netsh http add sslcert ipport=0.0.0.0:(port assigned for MUSEAPI3 HTTPS protocol goes here) certhash=[your thumbprint]appid={3df9aba0-cbd8-4dbe-b3c7-daf47b8a015b}`
 - `netsh http add sslcert ipport=[:]:(port assigned for MUSEAPI3 HTTPS protocol goes here) certhash=[your thumbprint]appid={3df9aba0-cbd8-4dbe-b3c7-daf47b8a015b}`
10. Kör följande kommando för att visa SSL-certifikatbindningar och kontrollera att IP:port, Certificate Hash och applikation-ID överensstämmer med de som har matats in i steg 9:
`netsh http show sslcert`

Anm:

Om SSL-certifikatbindningarna har matats in felaktigt måste SSL-certifikatbindningarna tas bort och återskapas med följande kommandon:

```
netsh http delete sslcert ipport=0.0.0.0:(port assigned for MUSEAPI3 HTTPS protocol)
```

```
netsh http delete sslcert ipport=[::]:(port assigned for MUSEAPI3 HTTPS protocol)
```

Efter att bindningarna har tagits bort kan de återskapas igen med informationen i steg 9.

Ställ in DCP Inbound Communication för MUSE v8.x eller v9.x

Använd följande procedurer för att ställa in en MUSE v8.x- eller v9.x-server för DCP-kommunikation.

Kontrollera att MUSE DCP Inbound-tjänsten och DCP Communication-alternativen är installerade och utför något av följande:

- Om alternativen inte har installerats, gå till [Lägg till DCP-tjänsten och DCP-kommunikationsalternativ till MUSE-systemet på sidan 202](#).
- Om alternativen har installerats, gå till [Ställa in DCP-serverkonfigurationen i MUSE-systemet på sidan 203](#).

Anm:

Installationen av DCP-tjänster startar om alla MUSE-tjänster. Om MUSE-systemet används för närvarande, utför en automatisk avstängning av MUSE-systemet innan DCP-tjänsterna installeras för att meddela MUSE-användare att systemet stängs av.

Lägg till DCP-tjänsten och DCP-kommunikationsalternativ till MUSE-systemet

Använd följande procedur för att verifiera och (om nödvändigt) lägga till MUSE DCP-tjänster och DCP-kommunikationsalternativ till MUSE-systemet.

1. Logga in på MUSE-applikationsservern som administratör.
2. Välj **Kontrollpanelen > Lägg till eller ta bort program eller program och funktioner**.
3. Välj **MUSE 8.x** or **MUSE 9.x** och klicka på **Ändra**. Fönstret **Välkommen** öppnas.
4. Välj **Modifiera** och klicka på **Nästa**. Fönstret **Välj funktioner** öppnas.
5. Gå till **Server > Tjänster**.

6. Kontrollera att **DCP** har valts.
Om det inte har valts, välj det nu.
När DCP väljs, väljs både **DCP-inkommande** och **DCP-utgående**.
7. Fortsätt att klicka på **Nästa** i varje fönster tills du når **Välj MUSE-alternativ-**fönstret.
8. Kontrollera att alternativet **DCP-kommunikation** har valts.
Om det inte har valts, välj det nu.
9. Klicka på **Nästa**.
Fönstret **MUSE serienummer** öppnas.
 - Om du lade till DCP-kommunikationsalternativet i det föregående steget, måste du ange **Alternativ Konfigurering av lösenord**.
 - Om du inte vet lösenordet, kontakta GE Healthcares tekniska support.
10. Klicka på **Nästa** på det återstående skärmarna tills dina ändringar har tillämpats och **Underhåll slutfört**-fönstret öppnas.
11. Klicka på **Avsluta**.
Anm:
Vid kommunikation med ett MUSE-system via DCP-kommunikation, kan ett modem inte definieras för MAC-systemet.
12. Kontrollera installationen.
Se [Systemkontroll på sidan 205](#).

Ställa in DCP-serverkonfigurationen i MUSE-systemet

Som standard har tjänsten **DCP-inkommande** ett **Enhetsvänligt namn** för MUSE och lyssnar på alla nätverksgränssnitt för MUSE via port 9240.

Genomför följande steg för att modifiera dessa standardinställningar:

1. Logga in på MUSE-systemet som en användare med behörighet att ändra inställningar i **MUSE-inställning**.
2. Gå till **System > Konfigurering**.
3. I rutan **Navigering**, välj **System**.
4. Högerklicka på MUSE-posten och välj **Egenskaper**.
Fönstret **Systemegenskaper** öppnas.
5. Välj **DCP-konfiguration**.
6. Modifiera fälten enligt informationen i följande tabell.

Fält	Beskrivning/åtgärd
Enhetsvänligt namn	Detta är namnet som den kompatibla enheten ser när den söker efter DCP-servern. Standardinställningen är MUSE. Ändra detta om så önskas.
Serverport	Detta är porten via vilken DCP-inkommande -tjänsten lyssnar efter inkommande anslutningar. Standardinställningen är 9240. Ändra detta om det är nödvändigt.
Nätverksgränssnitt	Här du kan ange vilket nätverksgränssnitt som DCP-servern ska lyssna på. Detta fält är tomt som standard, så det lyssnar på alla nätverksgränssnitt på MUSE-applikationsservern. För att konfigurera DCP-servern så att den endast lyssnar på ett enda nätverksgränssnitt, till exempel IPv4, kan du skriva IPv4-IP-adressen i det här fältet.
Serveradresser (endast MUSE v9)	Detta är skrivskyddad utdata som indikerar serverns adress/-er som DCP-inkommande -tjänsten lyssnar på för närvarande. Detta är den fullständiga DCP-URL:en som kan användas för att definiera detta MUSE-system på en kompatibel DCP-klientenhet, t.ex. en MAC 2000. Flera serveradresser kan listas om Nätverksgränssnitt -fältet är blankt.

7. Klicka på **OK** för att spara dina ändringar eller **Stäng/Avbryt** för att ignorera dem.
8. Om några konfigurationsändringar görs, starta om MUSE **DCP-inkommande**-tjänst på MUSE-applikationsservern.



Systemkontroll

Utför följande verifieringsprocedur för att kontrollera att MAC VU360 kan överföra tester till MUSE-systemet och kan ladda ned beställningar från MUSE-systemet.

DCP-överföring till MUSE-systemet

1. Överför ett EKG-test från MAC VU360 till MUSE-systemet genom användning av DCP-protokollet.
2. Kontrollera att testet finns i MUSE-systemet.

MUSE-orderinformation

1. Från MAC VU360-enheten,-enheten, ladda ned en order från MUSE-systemet.
2. Kontrollera att ordern har laddats ned till MAC VU360-enheten.



GE Medical Systems
Information Technologies, Inc.
8200 West Tower Avenue
Milwaukee, WI 53223 USA
+1 414 355 5000
+1 800 558 7044 (endast USA)



GE Medical Systems
Information Technologies GmbH
Munzinger Straße 5
79111 Freiburg Tyskland
+49 761 45 43 -0

GE Medical Systems *Information Technologies, Inc.*, ett General Electric företag, marknadsförs som GE Healthcare.

www.gehealthcare.com

