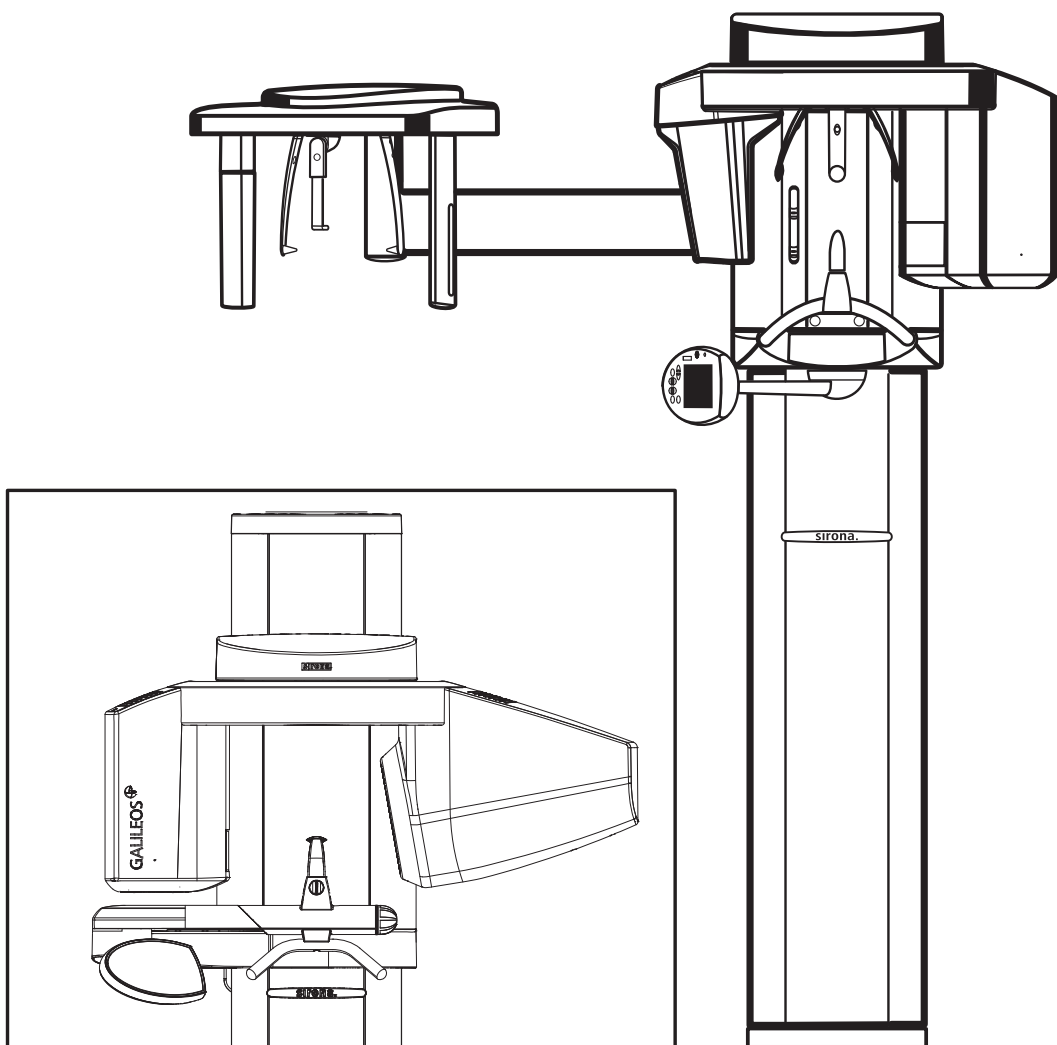


GALILEOS[®] ORTHOPHOS XG 3D

Software-installatie

Nederlands



Inhoudsopgave

1	Overzicht	4
1.1	Leveringsomvang.....	4
1.2	Wat is de Sirona Reconstruction Server (RCU)?	4
1.3	Wat is een weergave-PC?	4
2	Netwerkverbinding.....	6
3	Installatie van de Sirona Reconstruction Server	7
3.1	Tijdzone en uur op de Sirona Reconstruction Server instellen	7
3.2	SIDEXIS XG Client Installatie	7
3.3	Starten van de Sirona Reconstruction Server-CD	7
3.4	Keuze van de installatie	8
3.5	Installatieassistent.....	10
3.5.1	Begin van de installatie	10
3.5.2	Installatiedirectory voor de "Sirona Control Server" installeren.....	10
3.5.3	Configuratie van de "Sirona Control Server"	11
3.5.4	Starten van de installatie.....	12
3.5.5	Voltooien van de installatie	12
4	GALILEOS.....	14
4.1	Installatie van een weergave-PC	14
4.1.1	Voorwaarden.....	14
4.1.2	SIDEXIS XG Client Installatie	14
4.1.3	Starten van de GALILEOS Workstation-CD.....	14
4.1.4	Installatie starten	15
5	ORTHOPHOS XG 3D	16
5.1	Installatie van een weergave-PC	16
5.1.1	Voorwaarden.....	16
5.1.2	SIDEXIS XG Client Installatie	16
5.1.3	Starten van het ORTHOPHOS XG 3D Workstation-CD	16
5.1.4	Installatie starten	17
6	Installatie en inbedrijfneming van het 3D-röntgenapparaat.....	19
7	Licentiëring	20

7.1	Leveringstoestand	20
7.2	Beheer van de licenties	20
7.2.1	Licentiebestand installeren.....	21
7.2.1.1	Licentiebestand bewaren	21
7.2.1.2	Installatie	21
7.2.2	Aankoop van nieuwe licenties	22

1 Overzicht

1.1 Leveringsomvang

- GALILEOS
- Het installatieprogramma van de GALILEOS-software bevindt zich op de GALILEOS-CD. Deze CD bevat naast de zuivere GALILEOS-installatie ook andere extra's die eveneens door het keuzeprogramma dat zich op de CD bevindt kunnen worden geïnstalleerd.
- ORTHOPHOS XG 3D
- Het installatieprogramma van de ORTHOPHOS XG 3D software bevindt zich op de workstation-CD van de ORTHOPHOS XG 3D. Deze CD bevat naast de zuivere GALILEOS-installatie ook andere extra's die eveneens door het keuzeprogramma dat zich op de CD bevindt kunnen worden geïnstalleerd.
- Het installatieprogramma van de Sirona Reconstruction Server Software bevindt zich op de Sirona Reconstruction Server-CD.

1.2 Wat is de Sirona Reconstruction Server (RCU)?

Toelichting

In dit document wordt het begrip Sirona Reconstruction Server of RCU vaak gebruikt.

RCU is de afkorting van "Reconstruction Control Unit".

Het 3D-röntgensysteem bestaat uit het 3D-röntgenapparaat en de Sirona Reconstruction Server (RCU).

De Sirona Reconstruction Server RCU is een speciaal voor het bedrijf van een 3D-röntgenapparaat ingerichte PC met een Engelstalig besturingssysteem en een Engels toetsenbord.

Taken

De Sirona Reconstruction Server (RCU) heeft volgende taken:

- Licentiebeheer
- Berekening van het 3D-volume uit de individuele beeldopnamen van het 3D-röntgenapparaat.
- Overdragen van het 3D-volume naar de SIDEXIS databank.
- Rescue-besturing

Installatie

Voor de taken van de Sirona Reconstruction Server (RCU) moeten verschillende computerprogramma's op de Sirona Reconstruction Server (RCU) worden geïnstalleerd.

De beschrijving van de installatie van de Sirona Reconstruction Server (RCU) maakt deel uit van dit document.

1.3 Wat is een weergave-PC?

Toelichting

In dit document wordt het begrip weergave-PC vaak gebruikt.

De weergave-PC is een SIDEXIS workstation (Client Installation) die voor het aanmaken en bewerken van 3D-opnamen werd aangevuld.

Taken

De weergave-PC heeft de volgende taken:

- Licentiebeheer
- Op het 3D-röntgenapparaat een röntgenopname opvragen.
- Beheer van de 3D-volumegegevens naar de SIDEXIS databank.
- Diagnose, bewerken en opnieuw berekenen van de 3D-volumegegevens met het programma "GALAXIS".

Installatie

Voor de taken van de weergave-PC moeten verschillende computerprogramma's worden geïnstalleerd.

De beschrijving van deze installatie vormt een deel van dit document.

2 Netwerkverbinding

Nadat het röntgenapparaat volgens de installatiehandleiding werd opgesteld, moet het röntgenapparaat en de bijhorende Sirona Reconstruction Server (RCU) met het netwerk worden verbonden.

Voorwaarden

- De voorwaarden die werden beschreven in de installatievoorwaarden zijn vervuld.
- Het röntgenapparaat werd volgens de installatiehandleiding gemonteerd.
- De installerende heeft beheersrechten.

Hardwareverbinding

1. Verbind het röntgenapparaat via de mediaconvector met het SIDEXIS-netwerk.
2. Verbind de Sirona Reconstruction Server (RCU) met het SIDEXIS-netwerk.

Toekenning van rechten

- Ken in het netwerk de nodige rechten toe voor de toekomstige gebruikers van het systeem.

3 Installatie van de Sirona Reconstruction Server

3.1 Tijdzone en uur op de Sirona Reconstruction Server instellen

Instellingen

- ✓ De Sirona Reconstruction Server is uitgeput en de nodige verbindingen (toetsenbord, muis, beeldscherm en netwerk) zijn tot stand gebracht.
 - ✓ De meegeleverde dongle werd op een vrije USB-aansluiting aangebracht.
1. Schakel de Sirona Reconstruction Server in.
 2. Stel op de Sirona Reconstruction Server de juiste tijdzone en het uur in.

3.2 SIDEXIS XG Client Installatie

Toelichting

Voor de eigenlijke installatie moet een SIDEXIS XG Client Installatie op de Sirona Reconstruction Server en de weergave-PC worden uitgevoerd.

Voorwaarde

- Er bestaat al een SIDEXIS-netwerk met een geïnstalleerde SIDEXIS-databankserver en een SIDEXIS XG master station (zie SIDEXIS installatiehandleiding).



VOORZICHTIG

Mogelijke bedrijfsstoringen

De SIDEXIS databankserver en het SIDEXIS XG Master station mogen **niet** op de RCU worden geïnstalleerd!

Installatie

De SIDEXIS XG Client Installation wordt in de SIDEX installatiehandleiding beschreven.

3.3 Starten van de Sirona Reconstruction Server-CD

Belangrijke aanwijzingen

Voor de installatie dient het volgende in acht te worden genomen:

- Er mogen geen verschillende gebruikers zijn aangemeld.
- De User, die de Installatie uitvoert, moet beheersrechten hebben.
- Alle overige lopende programma's moeten worden gesloten.

Starten van de installatie

De Sirona Reconstruction Server-CD start na het inleggen normaal gesproken automatisch. Als dat niet het geval zou zijn, kan de Set-up door het uitvoeren van het bestand Autorun.exe in de hoofddirectory van de CD worden gestart.



Installatietaal

Het installatieprogramma controleert de taalversie van het geïnstalleerde bedrijfssysteem en schakelt automatisch over naar een van de mogelijke installatietalen. Dit hoeft niet de taal te zijn waarin de SIDEXIS-software moet worden geïnstalleerd.

Is de taalversie van het besturingssysteem niet als installatietaal voorhanden, dan wordt de Engelse installatietaal gebruikt. Dit kan men door klikken op de betrokken taal in de onderste balk op het startbeeldscherm omschakelen.

Sirona Reconstruction Server

De Sirona Reconstruction Server wordt met een Engelstalig besturingssysteem geleverd.

Hier wordt de installatie beschreven na het omschakelen naar de actuele nationale taal.

3.4 Keuze van de installatie

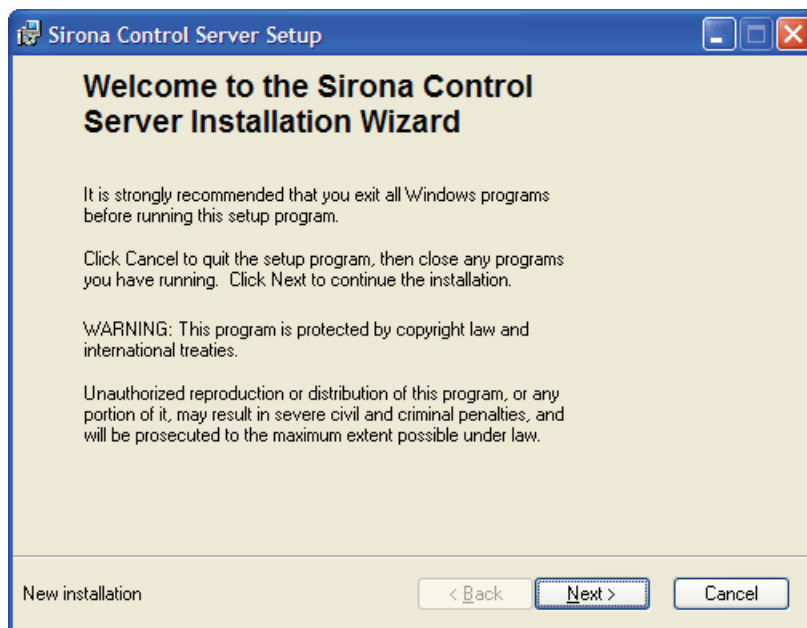
Selectie

- Klik op het gewenste schakelvlak „Sirona Reconstruction Server“.
- ☞ De dialoog voor de installatie van de Sirona Reconstruction Server wordt geopend.



Start

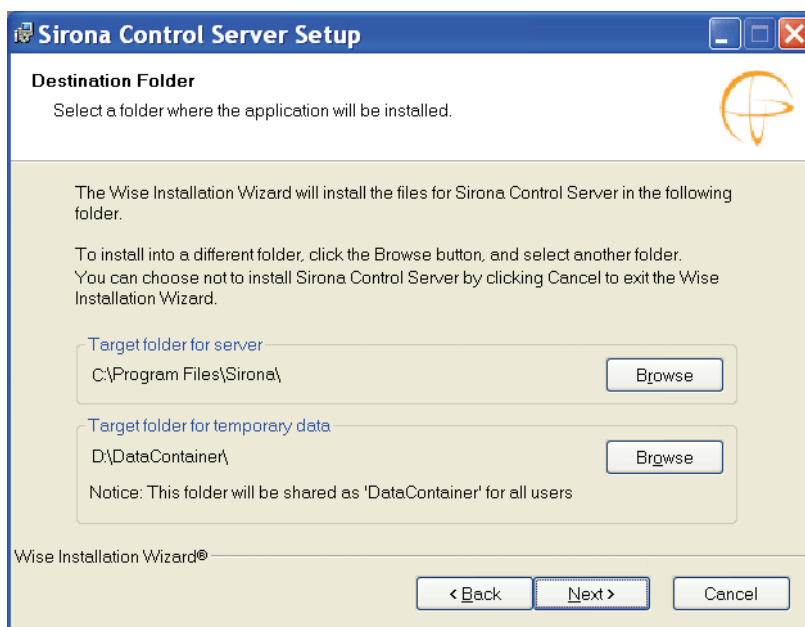
- Klik op het schakelvlak "Next".
- Als het .Net Framework 3.5 nog niet geïnstalleerd zou zijn, wordt u nu verzocht om het te installeren. Volg de installatieaanwijzingen op het beeldscherm.
Na de Framework-installatie zal u eventueel worden verzocht om het systeem opnieuw te starten. Na het herstarten van de computer wordt de GALILEOS-installatie vernieuwd.
- Er gaat een installatieassistent voor de "Sirona Control Server" open.



3.5 Installatieassistent

3.5.1 Begin van de installatie

- Klik op het schakelvlak "Next".
- Er gaat een dialoog open voor het vastleggen van de installatiedirectories.



3.5.2 Installatiedirectory voor de "Sirona Control Server" installeren

1. Kies de doeldirectory voor het programmapad.

AANWIJZING

De doeldirectories van het programma "Sirona Reconstruction Server" is vast in het systeem ingesteld.

2. Kies de doeldirectory voor de tijdelijke gegevens.

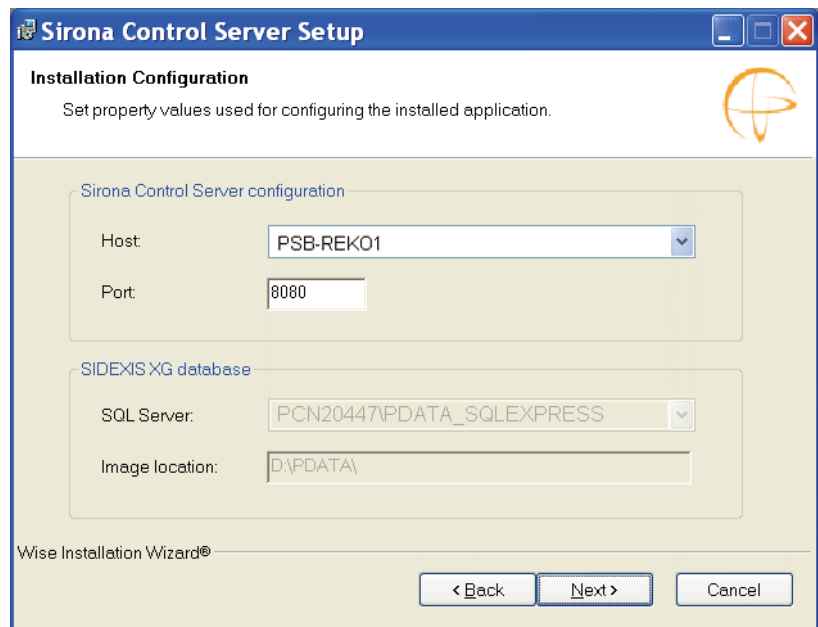
⚠ VOORZICHTIG

Te weinig geheugenruimte

De tijdelijke directory is niet schijf C: installeren.

Sirona levert de RCU met een voldoende grote schijf D: uit Deze schijf moet voor de tijdelijke directory worden gekozen.

3. Klik op het schakelvlak "Next".
- Er gaat een installatieassistent voor de "Sirona Control Server" open.



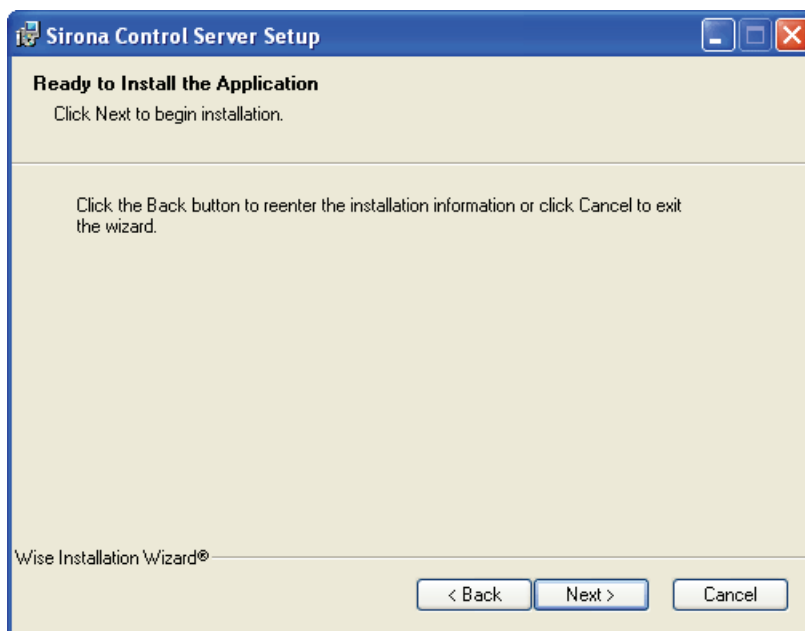
3.5.3 Configuratie van de "Sirona Control Server"

1. Kies een installatiecomputer (Reco Server).
2. Ken een Poortnummer toe.

AANWIJZING

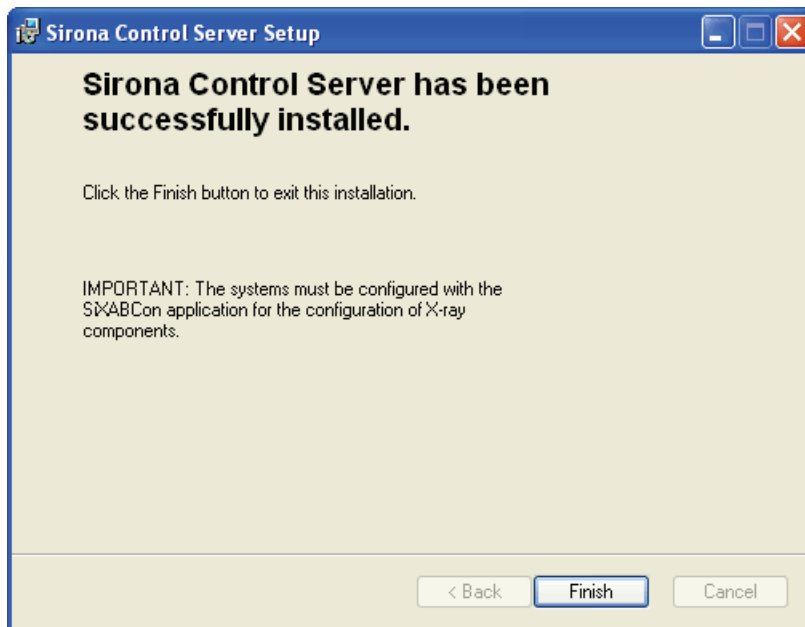
In de meeste gevallen kan het vooringestelde poortnummer worden behouden.

3. Controleer de doeldirectory voor de SQL-server en de beeldopslag.
 4. Klik op het schakelvlak "Next".
- ↳ Er gaat een dialoog open voor het begin van de installatie.



3.5.4 Starten van de installatie

- Klik op het schakelvlak "Next".
- ↪ De installatie begint.
- ↪ Er gaat een dialoog open voor het voltooien van de installatie.



3.5.5 Voltooien van de installatie

- Klik op het schakelvlak "Finish".
- ↪ Na de succesvolle installatie van de Sirona Control Server worden nu automatisch de programma's "Sirona Reconstruction Server" geïnstalleerd.

- ↩ Het installatieprogramma springt terug naar de beginpagina.
- ↩ De installatie is klaar.

4 GALILEOS

4.1 Installatie van een weergave-PC

4.1.1 Voorwaarden

Voorwaarden

- De Sirona Reconstruction Server moet bedrijfsklaar geïnstalleerd zijn.

4.1.2 SIDEXIS XG Client Installatie

Toelichting

Voor de eigenlijke installatie moet een SIDEXIS XG Client Installatie op de Sirona Reconstruction Server en de weergave-PC worden uitgevoerd.

Voorwaarde

- Er bestaat al een SIDEXIS-netwerk met een geïnstalleerde SIDEXIS-databankserver en een SIDEXIS XG master station (zie SIDEXIS installatiehandleiding).

Installatie

De SIDEXIS XG Client Installation wordt in de SIDEX installatiehandleiding beschreven.

4.1.3 Starten van de GALILEOS Workstation-CD

Belangrijke aanwijzingen

Voor de installatie dient het volgende in acht te worden genomen:

- Er mogen geen verschillende gebruikers zijn aangemeld.
- De User, die de Installatie uitvoert, moet beheersrechten hebben.
- Alle overige lopende programma's moeten worden gesloten.

Starten van de installatie

De GALILEOS-CD start na het inleggen normaal gesproken automatisch. Als dat niet het geval zou zijn, kan de Set-up door het uitvoeren van het bestand Autorun.exe in de hoofddirectory van de CD worden gestart.



Installatietaal

Het installatieprogramma controleert de taalversie van het geïnstalleerde bedrijfssysteem en schakelt automatisch over naar een van de mogelijke installatietaalen. Dit hoeft niet de taal te zijn waarin de SIDEXIS-software moet worden geïnstalleerd.

Is de taalversie van het besturingssysteem niet als installatietaal voorhanden, dan wordt de Engelse installatietaal gebruikt. Dit kan men door klikken op de betrokken taal in de onderste balk op het startbeeldscherm omschakelen.

4.1.4 Installatie starten

Selectie

1. Klik op het schakelvlak *"GALILEOS Workstation"*.
→ De dialoog voor de installatie van een weergave-PC gaat open.



Start

2. Kies de doeldirectory voor het programmapad.
 - Klik op het schakelvlak *"Next"*.
 - Als het .Net Framework 3.5 nog niet geïnstalleerd zou zijn, wordt u nu verzocht om het te installeren. Volg de installatieaanwijzingen op het beeldscherm.
Na de Framework-instalatie zal u eventueel worden verzocht om het systeem opnieuw te starten. Na het herstarten van de computer wordt de GALILEOS-installatie vernieuwd.
 - De installatie voor een weergave-PC start.
 - Na een succesvolle installatie springt het installatieprogramma terug naar de startpagina.
 - De installatie van het werkstation is voltooid.

5 ORTHOPHOS XG 3D

5.1 Installatie van een weergave-PC

5.1.1 Voorwaarden

Voorwaarden

- De Sirona Reconstruction Server moet bedrijfsklaar geïnstalleerd zijn.

5.1.2 SIDEXIS XG Client Installatie

Toelichting

Voor de eigenlijke installatie moet een SIDEXIS XG Client Installatie op de Sirona Reconstruction Server en de weergave-PC worden uitgevoerd.

Voorwaarde

- Er bestaat al een SIDEXIS-netwerk met een geïnstalleerde SIDEXIS-databankserver en een SIDEXIS XG master station (zie SIDEXIS installatiehandleiding).

Installatie

De SIDEXIS XG Client Installation wordt in de SIDEX installatiehandleiding beschreven.

5.1.3 Starten van het ORTHOPHOS XG 3D Workstation-CD

Belangrijke aanwijzingen

Voor de installatie dient het volgende in acht te worden genomen:

- Er mogen geen verschillende gebruikers zijn aangemeld.
- De User, die de Installatie uitvoert, moet beheersrechten hebben.
- Alle overige lopende programma's moeten worden gesloten.

Starten van de installatie

De Workstation-CD start na het inleggen normaal gesproken automatisch. Als dat niet het geval zou zijn, kan de Set-up door het uitvoeren van het bestand Autorun.exe in de hoofddirectory van de CD worden gestart.



Installatietaal

Het installatieprogramma controleert de taalversie van het geïnstalleerde bedrijfssysteem en schakelt automatisch over naar een van de mogelijke installatietalen. Dit hoeft niet de taal te zijn waarin de SIDEXIS-software moet worden geïnstalleerd.

Is de taalversie van het besturingssysteem niet als installatietaal voorhanden, dan wordt de Engelse installatietaal gebruikt. Dit kan men door klikken op de betrokken taal in de onderste balk op het startbeeldscherm omschakelen.

5.1.4 Installatie starten

Selectie

- Klik op het schakelvlak „XG3D Workstation“.
 - ↳ De dialoog voor de installatie van een weergave-PC gaat open.



Start

- Klik op het schakelvlak "Next".
- ↪ Als het .Net Framework 3.5 nog niet geïnstalleerd zou zijn, wordt u nu verzocht om het te installeren. Volg de installatieaanwijzingen op het beeldscherm.
Na de Framework-installatie zal u eventueel worden verzocht om het systeem opnieuw te starten. Na het herstarten van de computer wordt de GALILEOS-installatie vernieuwd.
- ↪ De installatie voor een weergave-PC start.
- ↪ Na een succesvolle installatie springt het installatieprogramma terug naar de startpagina.
- ↪ De installatie van het werkstation is voltooid.

6 Installatie en inbedrijfneming van het 3D-röntgenapparaat

Toelichting

Nadat de nodige softwarecomponenten werden geïnstalleerd, moet het 3D-röntgenapparaat met het programma *"Configuration of the X-ray components"* via een weergave-PC worden aangemeld.

Voorwaarden

De Sirona Reconstruction Server (RCU) en het 3D-röntgenapparaat zijn bedrijfsklaar.

Installatie

De bediening van het programma *"Configuration of the X-ray components"* wordt in de SIDEXIS installatiehandleiding beschreven.

Er wordt aangeraden de Boot service te gebruiken.

Het 3D-röntgenapparaat wordt met de volgende logo in het programma *"Configuration of the X-ray components"* weergegeven:



Leveringstoestand

Het IP-adres van het 3D-röntgenapparaat luidt: *192 . 168 . 15 . 240* .

7 Licentiëring

7.1 Leveringstoestand

Licenties

Bij de uitlevering van een 3D-röntgensysteem worden de volgende (beperkte) licenties op de dongle meegeleverd:

- 1x reconstructiesoftware (Reco Server)
- 2x GALAXIS Volle versie (3D-weergave)
- 1x GALILEOS Implant (3D-Implantaatplanning)

AANWIJZING

Geen licentie zonder dongle

De dongle moet vanaf de eerste inbedrijfneming op een USB-aansluiting op de RCU (Reconstruction Control Unit) steken.

Dongle

De Dongle is een kleine computer ter grootte van een USB-geheugenstick.

Hij wordt via USB met de RCU verbinden en vormt de verzamelplaats van de licenties.

Deze licenties worden bij gebruik verbruikt (vloeiende licentie).

Beperkingen

De volle GALAXIS-versie, GALILEOS Implant en het gebruik van de Reco Server zijn beperkt tot een aantal van 200 oproepen.

Het gebruik van de snedevergroting is tot 20 oproepen beperkt.

Opheffen van de beperkingen

Als het apparaat is geïjkt en ingericht, zal de techniker een overnameprotocol invullen en dit samen met de gegevens van de eindklant aan het Klanten Service Center (KSC) van Sirona sturen.

Daar wordt dan een individuele licentie opgesteld.

Deze licentie is enkel voorhanden als databestand en wordt als initieel licentiebestand bestempeld.

Dit licentiebestand wordt dan, ofwel per e-mail of op een CD gebrand, naar de eindklant gestuurd.

7.2 Beheer van de licenties

Voor het licentiebeheer is de licentieserver die op de Sirona Reconstruction Server (RCU) werd geïnstalleerd, bevoegd.

De licentieserver kan via de Sirona Control Admin PlugIn, vanuit een weergave-PC, worden gestuurd.

7.2.1 Licentiebestand installeren

Toelichting

Het verkregen licentiebestand bevat de licentieinformatie.

- Deze moet op de USB-licentiedongle worden overgedragen.
- De USB-licentiedongle steekt op de RCU (Reconstruction Control Unit) en moet zich ook tijdens de overdracht daar bevinden.

Wat is een weergave-PC?

- In dit document wordt het begrip weergave-PC vaak gebruikt. De weergave-PC is een Sirona workstation (Client Installation) die voor het aanmaken en bewerken van 3D-opnamen werd aangevuld.
- Met de toepassing "*Sirona Control Admin*" wordt de licentieinformatie op de USB-licentiedongle overgedragen.
- De toepassing "*Sirona Control Admin*" is een functieuitbreiding van de Sirona XG Software en vormt een bestanddeel van een weergave-PC.
- De licentieinformatie wordt door Sirona XG via het netwerk naar de afgelegen RCU overgedragen en wordt daar in de USB-licentiedongle ingespeeld.

Overdrachtswerktuig

7.2.1.1 Licentiebestand bewaren

Toelichting

Het licentiebestand moet voor de overdracht, vanuit de gekozen weergave-PC, bereikbaar zijn.

AANWIJZING

Herkenning van het licentiebestand

Het licentiebestand herkent men aan de hand van de benaming „ActivationCodes-*Seriennummer*.xml".

Serienummer = individuele code van Sirona.

Levering via CD-Rom

- Leg de CD-ROM in het CD-ROM station van de gekozen weergave-PC.

Levering via E-mail

Heeft u het licentiebestand als bijlage in een e-mail ontvangen, dan moet deze bijlage van daaruit worden gekopieerd.

- Bevindt de e-mail zich op de gewenste weergave-PC, kopieer het licentiebestand dan naar het desktop-opervlak.
- Bevindt de e-mail zich **niet** op de gewenste weergave-PC, kopieer het licentiebestand dan naar een geschikt wisselmedium (USB-Stick, CD-ROM, enz).
- Leg resp. steek dit medium dan in de weergave-PC.

7.2.1.2 Installatie

Installatie

- ✓ De USB-licentiedongle steekt op de RCU.
 - ✓ De RCU is bedrijfsklaar.
1. Start via "*start*" / "*programs*" / "*SIDEXIS*" / "*SIDEXIS Manager*" de toepassing "*Sirona Control Admin License*".

➤ De toepassing "Sirona Control Admin" wordt geopend.

2. Open de registerkaart "Licenties".

3. Druk op het schakelvlak "Load license file...".

➤ Er verschijnt een dialoog betreffende de opening van het bestand.

Licentiebestand zoeken

➤ Navigeer naar het betrokken licentiebestand.

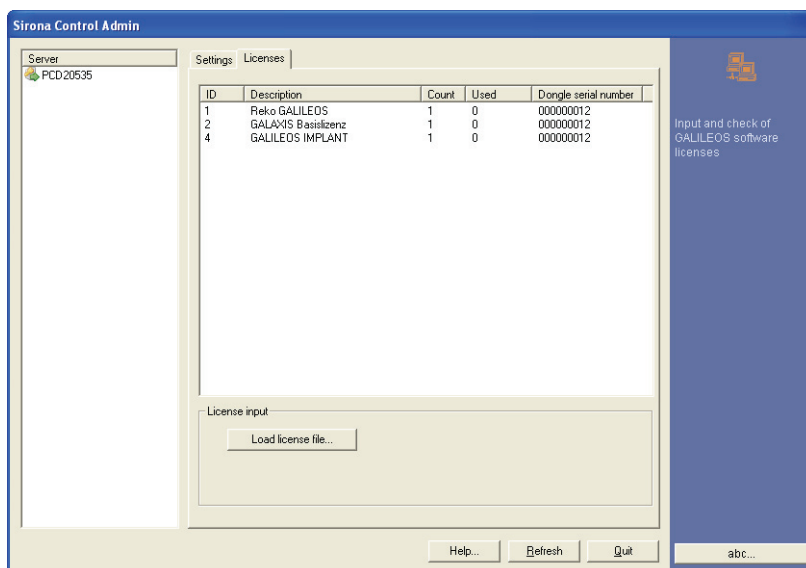
- **Licentiebestand op CD-rom of ander wisselmedium:** Schakel over naar de letter van de CD-rom-eenheid resp. van het wisselmedium.
- **Licentiebestand op het desktop-oppervlak:** Ga naar het desktopoppervlak.

Licentiebestand laden

1. Markeer het licentiebestand.

2. Druk op het schakelvlak Öffnen

➤ Na een succesvolle overdracht verschijnen de licenties in de licentielijst van de registerkaart "Licenties".



Na de installatie

➤ Sluit de toepassing "Sirona Control Admin".

Licentiebestand via CD-Rom

➤ Haal de CD-ROM uit de CD-ROM-eenheid van de weergave-PC.

7.2.2 Aankoop van nieuwe licenties

Om achteraf licenties in het systeem te verkrijgen, moet een nieuw licentiebestand worden aangemaakt.

Nadat een bestelling in KSC is binnengekomen, wordt het klantenprofiel met de op dat moment aanwezige licenties opgeroepen.

De nieuw verworven licenties worden in het klantenprofiel aangevuld en er wordt een nieuw licentiebestand aangemaakt.

Dit nieuwe licentiebestand wordt per post op een CD-ROM naar de klant gestuurd (Op verzoek van de klant wordt het licentiebestand als e-mailbijlage vooraf toegestuurd).

Dit nieuwe licentiebestand moet dan bij de klant worden
geïnstalleerd. [→ 21]

Wijzigingen in het kader van de technische ontwikkeling voorbehouden.

© Sirona Dental Systems GmbH 2011
D 3437.031.02.07.19 05.2011

Sprache: niederländisch
Ä.-Nr.: 114 222

Printed in Germany
Gedruckt in Duitsland

Sirona Dental Systems GmbH

Fabrikstraße 31
64625 Bensheim
Germany
www.sirona.com

Bestelnr. **61 42 421 D 3437**