

CADD®

CADD-Solis®

Medication Safety Software



Administrator 3.3

Help voor Administrator

smiths medical

Inhoud

Inleiding.....	1
Overzicht	1
Waarschuwingen.....	2
Belangrijke opmerkingen.....	3
Systeeminstallatie	3
Pompselecties	3
Verbinding maken met een database	4
Automatische Administrator-logout instellen	4
Instellingen CADD®-Solis-pomp.....	5
Gebruikersaccounts beheren	5
Aansluiten op een pomp.....	9
Systeemhulpmiddelen gebruiken	11
Protocollen en protocolbibliotheken.....	14
Wat is een protocol?.....	14
Wat is een protocolbibliotheek?	14
Wat is de database?.....	15
Protocolbibliotheken	15
Therapieën, kwalificaties en medicatie	20
Protocollen	23
Pompcommunicatie	29
CADD-Prizm® PCS II-pomp	29
CADD®-Solis-pompen	30
Rapporten	33
Lograpporten	33
Pomprapporten.....	34

Help voor Administrator

Info over de Administrator-toepassing

CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator

© 2011 Smiths Medical. Alle rechten voorbehouden.

Dit computerproduct wordt beschermd door auteursrecht en internationale verdragen. Op ongeoorloofde reproductie of distributie van dit programma, of een deel ervan, staan zware civiel- en strafrechtelijke straffen en wordt vervolgd tot het wettelijk toegestane maximum.

CADD-Solis, CADD-Prizm, het CADD ontwerpmerk en het Smiths Medical ontwerpmerk zijn handelsmerken van Smiths Medical. Het symbool ® geeft aan dat het handelsmerk bij het Amerikaanse patenten- en handelsmerkenkantoor en in bepaalde andere landen gedeponeerd is. Alle overige genoemde namen en merken zijn de handelsnamen, handelsmerken of dienstmerken van de respectieve eigenaren.

Overzicht

CADD™ -Solis Medication Safety Software – Administrator kan worden geconfigureerd voor gebruik met de ambulante infuuspompen CADD®-Solis (Model 2100, Model 2110), CADD®-Solis VIP (Model 2120) en CADD-Prizm® PCS II (softwareversie H).

CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator kan worden gebruikt voor:

- aanmaken en beheren van protocollen en protocolbibliotheken;
- beheren van gebruikersaccounts, toestemmingen en toegang tot protocolbibliotheken;
- bepalen van de mate van flexibiliteit die gebruikers hebben bij het bewerken van protocollen alvorens die naar de pomp te verzenden;
- verzenden van een protocolbibliotheek en ophalen van een historie (alleen de ambulante infuuspompen CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP);
- verzenden van een individueel protocol (alleen CADD®-Solis VIP ambulante infuuspompen);
- verzenden of ophalen van een pomp-ID (alleen CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspompen);
- afdrukken van barcode-etiketten met medicatie-ID;
- bekijken, afdrukken en exporteren van log- en pomprapporten.

CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator omvat drie hoofdfuncties (tabbladen) die van toepassing zijn op de geselecteerde protocolbibliotheek:

- **Algemene bibliotheekinstellingen:** op dit tabblad kunt u de pompen bekijken waarop de geselecteerde protocolbibliotheek van toepassing is, een omschrijving van de protocolbibliotheek opgeven, versies van de protocolbibliotheek beheren (een protocolbibliotheek publiceren of herstellen), een overzichtsrapport van bibliotheek en andere opties voor Point of Care-gebruikers instellen.
- **Setup therapieën, kwalificaties en medicatie:** op dit tabblad kunt u de therapieën en kwalificaties voor de protocolbibliotheek aanmaken en bewerken. Ook combinaties van naam, eenheid en concentratie voor medicatie worden hier aangemaakt. Voor elke medicatiecombinatie kan een medicatie-ID toegekend worden en een barcode-etiket met medicatie-ID afgedrukt worden.
- **Protocolen specificeren:** op dit tabblad worden protocollen aangemaakt op basis van de therapieën, kwalificaties en medicatie in de protocolbibliotheek. U kunt ook protocollen bewerken en verwijderen, protocoldetailrapporten en receptformulieren afdrukken, protocollen sorteren en protocolsjablonen beheren.

Naast deze hoofdfuncties heeft het menu **Bestand** tevens functies voor bibliotheekbeheer. Het menu **Pomp communicatie** bevat opdrachten voor het verzenden van protocollen en bibliotheken en voor het ophalen/bekijken van pomprapporten. Functies voor toepassingsconfiguratie, gebruikersbeheer en voor back-ups maken/herstellen vindt u in het menu **Instellingen**.

Waarschuwingen

Lees de *technische installatiehandleiding* van CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator en deze Help-onderwerpen voordat u met CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator aan de slag gaat.

Het niet opvolgen van waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en instructies kan resulteren in het ontstaan van ernstig letsel bij of zelfs het overlijden van de patiënt.

- Houd u aan de processen van uw instelling voor het maken van back-ups en het herstellen van de gegevens in de protocolbibliotheekdatabase.
- Bij gebruik van op gewicht gebaseerde toedieningsparameters moeten alle gewichten in kilo's worden ingevoerd.
- Bij gebruikmaking van een protocol op basis van gewicht wordt de continue snelheid geprogrammeerd als eenheden per kg per uur, en worden de hoeveelheden en toedieningslimieten van toediening op verzoek of PCA-dosering geprogrammeerd als eenheden per kg. Op het LCD-scherm van de pomp wordt de continue snelheid weergegeven in eenheden (mg, mcg, mL) per uur en worden de toedieningslimieten van toediening op verzoek of PCA-dosering in eenheden weergegeven (mg, mcg, mL); daarom moeten alle verdere dosiswijzigingen op de pomp ook in eenheden per uur of in eenheden worden ingevoerd.
- Bij het toekennen van een medicatie-ID aan een medicatie met een barcodescanner of toetsenbord moet u persoonlijk nagaan of de juiste barcode-informatie is ingevoerd.
- Wij raden ten sterkste aan om elk nieuw of bewerkt protocol door een andere gebruiker te laten verifiëren alvorens het actief te maken en ter beschikking te stellen om het naar de pomp te verzenden.
- Controleer bij het afdrukken van barcode-etiketten persoonlijk of de etiketten overeenkomen met de medicatie.
- Zorg dat in uw instelling een helder gedefinieerd proces wordt gevolgd bij het aanbrengen van barcode-etiketten ter identificatie van medicamenten.

- Wanneer u een barcode scant om een medicatie-ID toe te wijzen of in te lezen, moet u altijd visueel verifiëren of na het scannen de juiste barcodegegevens in het programma zijn ingevoerd.
- Inspecteer alle kabelaccessoires op eventuele beschadigingen. Gebruik kabelaccessoires niet als de draden blootliggen of als de aansluit- of uitlijningsspennen verbogen of op enige wijze beschadigd zijn.
- Met klem wordt aangeraden het inloggen op en/of de toegankelijkheid van de computer met de protocolbibliotheek-database te beperken, om toegang door ongevoegde gebruikers te voorkomen.
- Controleer altijd zorgvuldig de programmering van de pomp nadat deze is ingevoerd, zodat juiste programmering van de pomp gewaarborgd is.
- Wanneer een verouderde versie van de protocolbibliotheek of van een protocolbibliotheek-database wordt gebruikt, kan dat verkeerde programmering van de pomp tot gevolg hebben. Uw zorginstelling dient te beschikken over duidelijk beschreven processen voor het archiveren, maken van back-ups en herstellen van de protocolbibliotheek-database.

Belangrijke opmerkingen

- CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator is niet bedoeld als vervanging voor medisch personeel, klinische deskundigheid of evaluatie van patiënten.
- De gebruiker moet zich vóór het gebruik vertrouwd maken met de kenmerken, werking en accessoires van de ambulante infuuspompen CADD®-Solis, CADD®-Solis VIP en CADD-Prizm® PCS II (softwareversie H).
- De Help-onderwerpen hebben uitsluitend betrekking op de CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator. Raadpleeg de bij de pomp geleverde gebruikershandleiding voor gedetailleerde instructies, specificaties, waarschuwingen, garantiegegevens en overige informatie over de bediening van de ambulante infuuspompen CADD®-Solis, CADD®-Solis VIP en CADD-Prizm® PCS II (softwareversie H).
- Toekomstige updates van de besturingssysteemsoftware van de computer, .NET Framework, SQL, installatie van andere software op de computer met Administrator of Point of Care, een wijziging in Landinstellingen - Standaarden en Indelingen, of verwijdering van geïnstalleerde componenten kunnen alle gevolgen hebben voor de werking van de CADD™-Solis Medication Safety Software. Uw zorginstelling moet over helder omschreven procedures beschikken voor het matchen van bestaande software met nieuwe versies van het besturingssysteem.
- Het is aan te raden dat uw instelling een protocolbibliotheek aanmaakt voor gebruik, mocht het netwerk onbeschikbaar zijn of mocht een andere protocolbibliotheek vereist zijn terwijl de Administrator-gebruiker niet beschikbaar is.
- Als de pomp niet kan worden geprogrammeerd met de CADD™-Solis Medication Safety Software omdat de software niet kan worden gebruikt of de pomp niet kan worden aangesloten, volgt u de regels en procedures van uw instelling voor het handmatig programmeren van de pomp.

Systeemininstallatie

Pompselecties

De pompselecties bepalen voor welke pompen protocolbibliotheeken kunnen worden aangemaakt en met welke pompen u kunt communiceren. CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator kan worden geconfigureerd voor gebruik met de volgende pompen:

- CADD®-Solis ambulante infuuspomp (model 2100, model 2110)

- CADD®-Solis VIP ambulante infuus pomp (model 2120)
- CADD-Prizm® PCS II ambulante infuus pomp (softwareversie H)

De pompselectie vindt plaats tijdens de installatie van de CADD™-Solis Medication Safety Software; ze kan echter na de installatie worden gewijzigd door een gebruiker met Protocol Administrator-rechten.

De pompselectie wijzigen:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Pompselecties**.
2. Voeg in het dialoogvenster Pompselecties een pomp toe door het bijbehorende selectievakje in te schakelen (om een pomp te verwijderen schakelt u het vakje uit).
3. Klik op **OK**.

Verbinding maken met een database

De verbindinginstellingen van de CADD™-Solis Medication Safety Software database worden doorgaans tijdens het installeren van de CADD™-Solis Medication Safety-software ingevoerd. Zo nodig kunnen deze instellingen door een gebruiker met System Administrator-rechten worden gewijzigd. Na de invoer van verbindinginstellingen van de database kunnen andere gebruikers van deze installatie van CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator inloggen om toegang te verkrijgen tot de protocolbibliotheken waarvoor zij gemachtigd zijn.

NB: Om verbinding te krijgen met een database moet u door uw instelling gemachtigd zijn en over de juiste databaselocatie en verbindinginstellingen beschikken. Neem voor meer informatie contact op met de administrator die in uw zorginstelling verantwoordelijk is voor de CADD™-Solis Medication Safety Software database.

De databaselocatie-instellingen kunnen als volgt worden gewijzigd:

1. Klik in de menubalk op **Instellingen> Databaselocatie**.
2. Voer in het dialoogvenster Databaselocatie de instellingen van uw databaselocatie en -verbinding in:
 - Servernaam
 - Instantienaam
 - Databasenaam
 - Poortnummer
 - Gebruikers-ID SQL Server
 - Gebruikerswachtwoord SQL Server
3. Voer in het gebied Toestemming verifiëren uw **gebruikers-ID** en **gebruikerswachtwoord** voor CADD™-Solis Medication Safety Software in. Dit gebruikersaccount moet over System Administrator-rechten beschikken om databaselocaties en -verbindingen te veranderen.
4. **Klik op OK**.

Automatische Administrator-logout instellen

Gebruikers worden automatisch uit de Administrator-toepassing uitgelogd als de toepassing gedurende een ingestelde periode geen activiteiten heeft verricht. De instelling van deze automatische Administrator-logout kan worden gewijzigd door een gebruiker met Protocol Administrator-rechten.

NB: Ter voorkoming van ongeoorloofde toegang tot de Administrator-toepassing en de protocolbibliotheken moeten gebruikers handmatig uitloggen wanneer zij de toepassing niet gebruiken, met een klik op de knop **Uitloggen**.

De tijd voor de automatische Administrator-logout wordt als volgt ingesteld:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Automatische Administrator logout**.
2. Selecteer in het dialoogvenster Automatische Administrator logout de tijdsduur (in minuten) waarin de Administrator-toepassing werkloos kan blijven voordat de gebruiker automatisch wordt uitgelogd.
3. Klik op **OK**.

Instellingen CADD®-Solis-pomp

Bij CADD®-Solis-pompen kunt u ervoor kiezen om CADD™-Solis Medication Safety Software toe te staan om de klok van de pomp in te stellen op de lokale datum en tijd van de pc tijdens pompcommunicatie (bijv. als een bibliotheek of protocol wordt verzonden, of geschiedenis wordt opgehaald).

CADD®-Solis-pomp toestaan ingesteld te worden op kloktijd pc:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > CADD®-Solis-pompinstellingen**.
2. Selecteer in het dialoogvenster CADD®-Solis-pompinstellingen het selectievakje naast **Pompklok instellen op kloktijd pc**.

Gebruikersaccounts beheren

Gebruikersaccounts beheren

Gebruikers met System Administrator- of Protocol Administrator-rechten kunnen gebruikersaccounts aanmaken en beheren, en gebruikerstoepassingrechten en toegang tot protocolbibliotheken instellen voor gebruikers. Gebruikersaccounts kunnen ook worden verwijderd.

Een gebruikersaccount toevoegen of bewerken en accountrechten instellen:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Gebruikersaccounts > Gebruikersaccounts beheren**. Het dialoogvenster Gebruikersaccounts beheren wordt geopend.
2. Om een nieuwe gebruiker toe te voegen klikt u op de knop **Nieuwe gebruiker**.
– OF –

Als u een bestaande gebruiker wilt aanpassen, selecteert u de ID van de betreffende gebruiker in de lijst.

3. Als u een nieuwe gebruiker aanmaakt, voert u de **Gebruikers-ID**, **Wachtwoord** en vervolgens **Bevestig wachtwoord** in voor de gebruiker. De gebruikers-ID en het wachtwoord moeten elk bestaan uit minimaal drie alfanumerieke tekens (letters, cijfers of een combinatie daarvan). Gebruikers kunnen hun wachtwoord later wijzigen met behulp van de functie [Gebruikerswachtwoord wijzigen](#).
4. Maak voor de gebruiker een keuze uit de volgende toestemmingen:

Toestemming	Mogelijkheden
Protocol Administrator	<ul style="list-style-type: none"> • Pomptoepassingen selecteren • Toegang tot logs en pomprapporten • Gebruikersaccounts beheren • Bibliotheektoestemmingen beheren • Gebruikers exporteren en importeren • Protocolbibliotheken en gebruikslogs exporteren en importeren

	<ul style="list-style-type: none"> • Protocolbibliotheken maken, opslaan en verwijderen • Protocolbibliotheken bijwerken en terugplaatsen • Automatisch uitloggen van Administrator instellen • Alle mogelijkheden van Protocollen verzenden en Bibliotheken verzenden (hieronder beschreven)
Protocollen verzenden	Een individueel protocol naar een pomp verzenden vanuit CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator (alleen CADD®-Solis VIP ambulante pomp) of Point of Care (alleen ambulante infuuspompen CADD®-Solis en CADD-Prizm® PCS II).
Bibliotheken verzenden	Een protocolbibliotheek naar een pomp verzenden vanuit CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator (alleen ambulante pompen CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP) of Point of Care (alleen ambulante infuuspompen CADD®-Solis).
System Administrator	<ul style="list-style-type: none"> • Verbinding maken met een database/bibliotheek • Gebruikersaccounts beheren • Bibliotheektoestemmingen beheren • Gebruikers exporteren en importeren • Protocolbibliotheken en gebruikslogs exporteren en importeren • Gegevens archiveren • Back-up maken en terugplaatsen van database • Gegevens importeren uit database 2.0 • Pomp-ID verzenden of ophalen van/naar een CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspomp

5. Als er protocolbibliotheken zijn aangemaakt, wordt de lijst met bibliotheken weergegeven. Als u de gebruiker toegang wilt geven tot een protocolbibliotheek, plaatst u door te klikken een vinkje naast de bibliotheek waar u de gebruiker toegang toe wilt geven.

Opmerking: In het venster Gebruikersaccounts beheren kunt u ook op de knop **Gebruikerslijst** klikken en een bibliotheeknaam selecteren uit de vervolgkeuzelijst om te zien welke gebruikers toestemmingen hebben voor de betreffende bibliotheek. Klik nadat u de lijst hebt bekeken of bewerkt op **Opslaan** of **Sluiten**.

6. Als u klaar bent, klikt u op **Opslaan**.

Een gebruikersaccount verwijderen:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Gebruikersaccounts > Gebruikersaccounts beheren**.
2. Selecteer de gebruiker die u wilt verwijderen in de vervolgkeuzelijst **Gebruikers-ID**.
3. Klik op **Verwijderen**.

Bibliotheektoestemmingen instellen

Gebruikers met Protocol Administrator- of System Administrator-rechten kunnen bibliotheektoestemmingen instellen om gebruikers toegang te geven tot specifieke protocolbibliotheken.

Een gebruiker bibliotheektoestemmingen geven:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Gebruikersaccounts > Bibliotheektoestemmingen**.
2. In het dialoogvenster Bibliotheektoestemmingen selecteert u in de vervolgkeuzelijst **Bibliotheeknaam** de protocolbibliotheek waarvoor u toestemming wilt geven.

3. Voor elke gebruiker die u toestemming wilt geven, schakelt u het vakje **In bibliotheek** in door erop te klikken.

NB: Of een gebruiker al dan niet toegang heeft tot Protocollen verzenden of Bibliotheken verzenden hangt af van de rechten die zijn ingesteld voor de account van de gebruiker. Meer informatie vindt u in [Gebruikersaccounts beheren](#).

4. Klik op **Verzenden**.

Gebruikerswachtwoord wijzigen

In de CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator kunnen gebruikers hun wachtwoord wijzigen. Hiervoor hoeven de gebruikers niet in het Administrator-programma te zijn ingelogd. Wel is voor het wijzigen van een gebruikerswachtwoord het huidige wachtwoord nodig.

Het veranderen van een wachtwoord gaat als volgt:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Gebruikerswachtwoord wijzigen**.
2. Voer de gebruikers-ID in.
3. Voer het oude wachtwoord in.
4. Voer het nieuwe wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord door dit nogmaals in het vak **Bevestig nieuw wachtwoord in te voeren**.
5. Klik op **OK**. Er verschijnt een bericht op het scherm om te bevestigen dat het wachtwoord is veranderd.

Gebruikers importeren en exporteren

Gebruikers met Protocol Administrator- of System Administrator-rechten kunnen de gebruikerslijst naar een bestand exporteren als een lege sjabloon, of als een sjabloon inclusief de reeds gedefinieerde gebruikers. Het bestand wordt geëxporteerd als een bewerkbaar bestand met door komma's gescheiden waarden (.CSV). Door dit bestand te bewerken kunt u de gebruikerslijst beheren door gebruikers toe te voegen en/of gebruikersrechten te wijzigen. Nadat u de wijzigingen hebt aangebracht, kunt u het gewijzigde gebruikerslijstbestand in het Administrator-programma importeren om de gebruikers in de database bij te werken.

Een gebruikerslijst exporteren:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Gebruikersaccounts > Gebruikers import./export..**
2. Als u de huidige gebruikerslijst wilt exporteren, selecteert u **Alle gebruikers**.

– OF –

Als u een lege gebruikerssjabloon wilt exporteren, selecteert u **Leeg gebruikerssjabloon**.

3. Klik op **Exporteren**.
4. In het venster **Selecteer export bestandsnaam** selecteert u de bestandslocatie met behulp van het dialoogvenster **Opslaan in**.
5. Typ een naam voor het bestand in het dialoogvenster **Bestandsnaam**.
6. Klik op de knop **Opslaan** om de gebruikerslijst te exporteren.

Opmerking: Een geëxporteerd gebruikerslijstbestand is niet beveiligd. Een administrator moet de inhoud van het bestand verifiëren voordat het wordt geïmporteerd.

Een geëxporteerd gebruikerslijstbestand of -sjabloon bewerken:

1. Open het geëxporteerde bestand in een toepassing waarin CSV-bestanden kunnen worden bewerkt (bijv. Microsoft® Excel®).

NB: U kunt gebruikers niet verwijderen door ze uit een geëxporteerde gebruikerslijst te verwijderen. Als u een gebruiker wilt verwijderen, gebruikt u de functie [Gebruikersaccounts](#).

2. Bewerk de gebruikerslijst desgewenst door gebruikers toe te voegen aan de kolom GEBRUIKERS-ID.
3. Desgewenst kunt u de rechten van gebruikers configureren door het woord TRUE (toestemming) of FALSE (geen toestemming) toe te voegen voor elk van de volgende rechten:

Toestemming	Mogelijkheden
Protocollen verzenden	Een individueel protocol naar een pomp verzenden vanuit CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator (alleen CADD®-Solis VIP ambulante pomp) of Point of Care (alleen ambulante infuuspompen CADD®-Solis en CADD-Prizm® PCS II).
Bibliotheken verzenden	Een protocolbibliotheek naar een pomp verzenden vanuit CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator (alleen ambulante pompen CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP) of Point of Care (alleen ambulante infuuspompen CADD®-Solis).
System Administrator	<ul style="list-style-type: none"> • Verbinding maken met een database/bibliotheek • Gebruikersaccounts beheren • Bibliotheektoestemmingen beheren • Gebruikers exporteren en importeren • Protocolbibliotheken en gebruikslogs exporteren en importeren • Gegevens archiveren • Back-up maken en terugplaatsen van database • Gegevens importeren uit database 2.0 • Pomp-ID verzenden of ophalen van/naar een CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspomp
Protocol Administrator	<ul style="list-style-type: none"> • Pomptoepassingen selecteren • Toegang tot logs en pomprapporten • Gebruikersaccounts beheren • Bibliotheektoestemmingen beheren • Gebruikers exporteren en importeren • Protocolbibliotheken en gebruikslogs exporteren en importeren • Protocolbibliotheken maken, opslaan en verwijderen • Protocolbibliotheken bijwerken en herstellen • Automatisch uitloggen van Administrator instellen • Alle mogelijkheden van verzendprotocollen en verzendbibliotheken (hieronder beschreven)

4. Sla de wijzigingen op in een met CSV compatibele indeling.

Een gebruikerslijst importeren:

1. Selecteer **Instellingen** in de menubalk en klik op **Gebruikersaccounts > Gebruikers import./export.**
2. Klik op **Importeren.**
3. Zoek in het venster Selecteer import bestandsnaam de map en het bestand op met behulp van de vervolkeuzelijst **Zoeken in.**

4. Klik op het bestand dat u wilt importeren. Het wordt toegevoegd aan de vervolgkeuzelijst **Bestandsnaam**. Klik op de knop **Openen** om de gebruikerslijst te importeren.

Na het importeren van een gebruikerslijst worden wijzigingen in het nieuwe bestand toegepast op de gebruikers in de database. Verifieer altijd de gebruikersupdates door **Instellingen** te selecteren in de menubalk en op **Gebruikersaccounts > Gebruikersaccounts beheren** te klikken.

Opmerking: Aan nieuwe gebruikers wordt een standaardwachtwoord toegewezen: **wachtwoord**. Gebruikers kunnen met behulp van de functie [Gebruikerswachtwoord wijzigen](#) hun wachtwoord instellen.

De verlooptijd van gebruikerswachtwoorden instellen

Gebruikers met System Administrator-rechten kunnen een regel voor de verlooptijd van wachtwoorden instellen voor alle gebruikers van CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator en Point of Care. Door dit in te stellen wordt de beveiliging verbeterd. Gebruikers moeten dan om de zoveel tijd hun wachtwoord wijzigen. Als de verlooptijd van wachtwoorden is ingesteld, krijgt de gebruiker, als het wachtwoord op het punt staat te verlopen, de gelegenheid om een nieuw wachtwoord te kiezen.

De verlooptijd van gebruikerswachtwoorden instellen:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Gebruikersaccounts > Verloop gebruikerswachtwoord**.
2. Selecteer in het dialoogvenster Verloop gebruikerswachtwoord de optie **Dagen** en stel vervolgens het aantal dagen in dat een wachtwoord actief kan zijn voordat het verloopt.
3. Klik op **OK**.

Aansluiten op een pomp

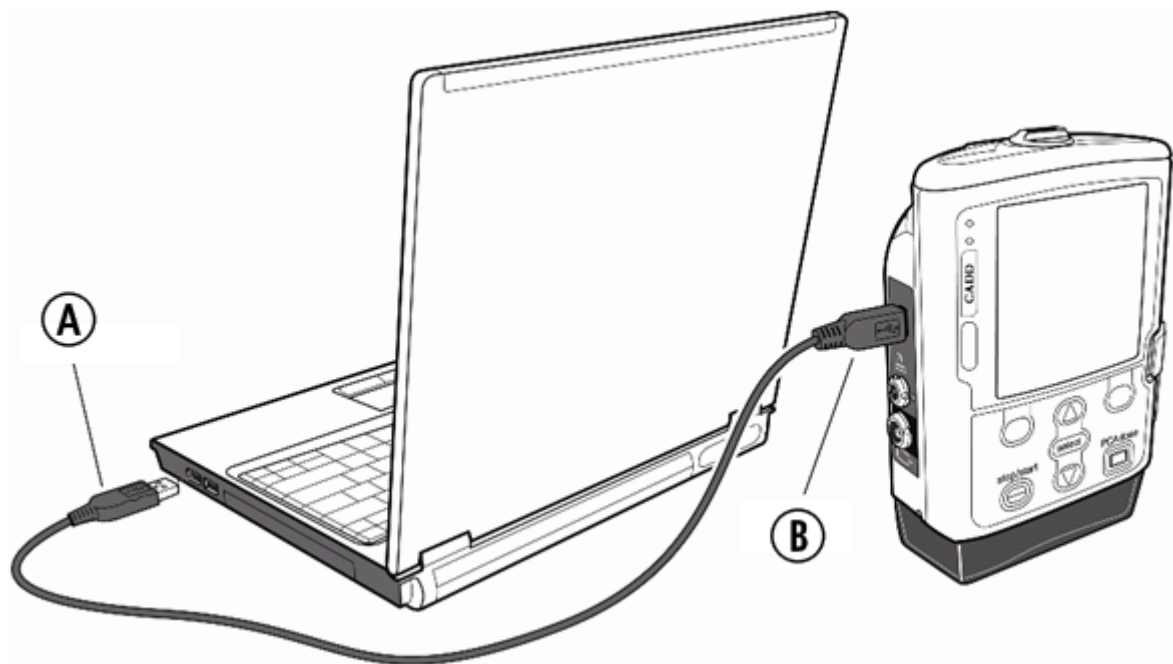
Aansluiten op een CADD®-Solis- of CADD®-Solis VIP-pomp

Als de pc via een USB-kabel is aangesloten op een CADD®-Solis (model 2100, model 2110) of CADD®-Solis VIP (model 2120) ambulante infuus pomp, kunt u met de CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator een [protocolbibliotheek verzenden](#) of [protocol verzenden](#) naar de pomp; ook kunt u met de software de [pomphistorie ophalen](#) waarmee u pomprapporten kunt bekijken.

USB-kabelaansluiting

De USB-kabel moet een USB-stekker van type A hebben voor aansluiting op de pc en een USB-stekker van type Mini-B voor aansluiting op de pomp. Dit is een standaard-USB-kabel die verkrijgbaar is in de computerwinkel.

Opmerking: Gebruik geen USB-kabel die langer is dan 2 meter. Een grotere lengte zou de gevoeligheid van de pomp voor externe elektromagnetische storingen kunnen vergroten.



A - USB-stekker type A

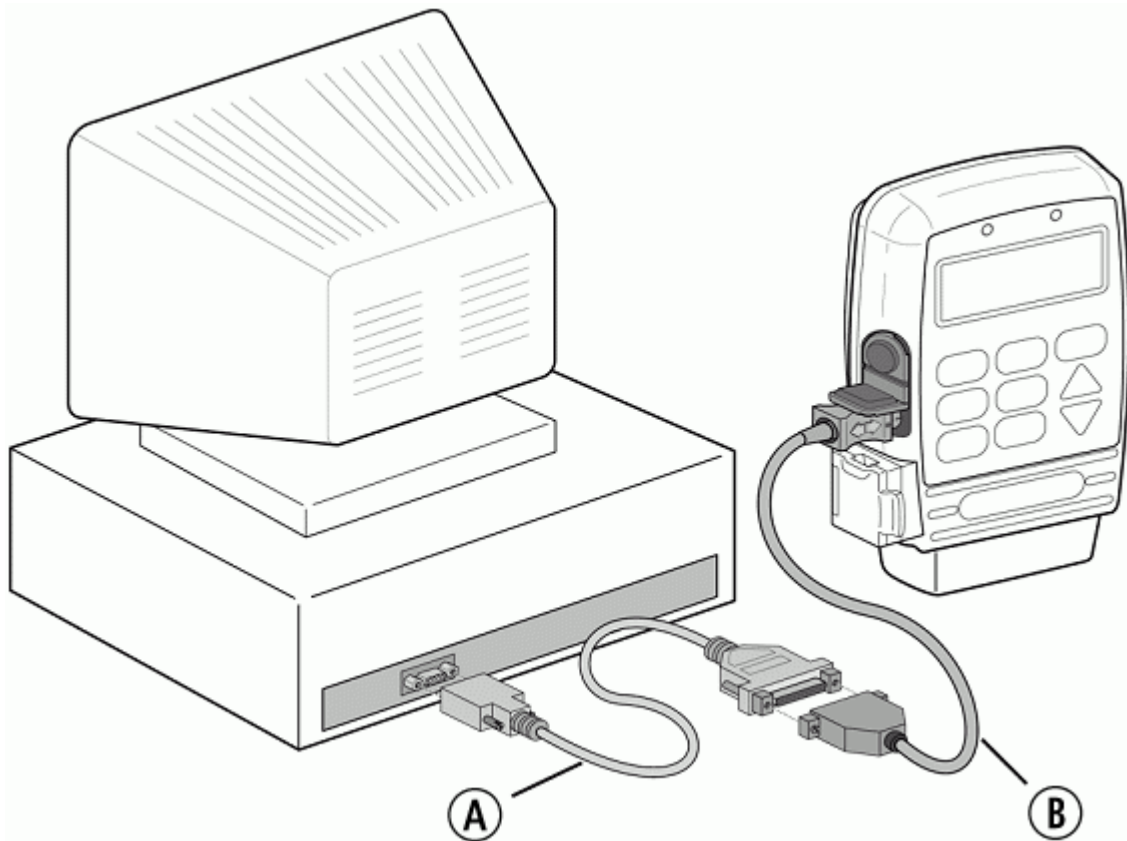
A - USB-stekker type Mini-B

Aansluiten op een CADD-Prizm® PCS II-pomp

Als de pc via een interfacekabel-/NULL-modemkabelset is aangesloten op een CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspomp (softwareversie H), kunt u met CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator een [pomp-ID verzenden](#) naar de pomp, [een pomp-ID ophalen](#) van de pomp, en een protocol naar de pomp sturen (bij gebruik van CADD-Solis® Medication Safety Software – Point of Care).

Interfacekabel-/NULL-modemkabelset

De interfacekabel/nulmodemkabelset (onderdeelnummer 21-6144-24) is verkrijgbaar via de [Klantenservice](#) van Smiths Medical. Zie de onderstaande illustratie en instructies voor het aansluiten van de pc en het configureren van de communicatiepoort.



A - Nulmodemkabel

B - Interfacekabel

Bij installatie is CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator geconfigureerd voor communicatie met de pomp op de COM1-poort. Als de pomp op een andere poort op de pc dan COM1 is aangesloten, moet u de poortinstelling wijzigen in Administrator.

De COM-poort instellen:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > COM-poort selecteren**.
2. Voer in het dialoogvenster COM-poort selecteren het juiste COM-poortnummer in.

Opmerking: Om te bepalen welke poort u moet selecteren, gaat u naar Systeemeigenschappen (selecteer Systeem in het Configuratiescherm van Windows). Klik op het tabblad **Hardware** van het dialoogvenster Systeemeigenschappen op de knop **Apparaatbeheer**. Klik op de "+" naast Poorten (COM en LPT). Voer de hier weergegeven COM-poort in.

3. Klik op **OK**.

Systemhulpmiddelen gebruiken

Gegevens archiveren

Gebruikers met System Administrator-rechten kunnen met behulp van de functie Gegevens archiveren historische pomp-eventgegevens en Administrator-gebruiksloggegevens van de database naar een bestand verplaatsen om deze gegevens te archiveren. Bij het archiveren van gegevens wordt een XML-bestand aangemaakt met gegevens die zich vóór de geselecteerde datum in de database bevonden.

NB: Bewaar gearchiveerde gegevens conform de standaardprocessen van uw zorginstelling.

LET OP: De functie Gegevens archiveren verwijdert log- en pompgegevens van de Administrator permanent uit de database. Na het archiveren van gegevens kunnen deze niet voor bezichtiging of rapportage in de CADD™-Solis Medication Safety Software worden teruggeïmporteerd.

Het archiveren van gegevens verloopt als volgt:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Systeemhulpmiddelen**.
2. Selecteer de tijdsperiode voor het archief op het tabblad **Gegevens archiveren** in het dialoogvenster Systeemhulpmiddelen. Alle loggegevens van vóór de geselecteerde datum worden uit de database verwijderd en gearchiveerd.
3. Klik op **Bladeren** om een locatie en bestandsnaam voor het archief te kiezen en klik vervolgens op **Opslaan**.
4. Klik op **Archiveren**.
5. Klik na ontvangst van het bevestigingsbericht op **Ja** om door te gaan met het archiveren of op **Nee** om de bewerking te beëindigen.

Back-up maken van database

Gebruikers met toestemming voor System Administrator kunnen de functie Back-up database gebruiken om een back-up te maken van de huidige database van CADD™-Solis Medication Safety-software in een bestand voor archiefdoeleinden en indien nodig voor toekomstig herstel. De back-up van de database wordt opgeslagen als Smiths Medical Data-bestand (*.smd) dat kan worden benoemd en opgeslagen in een geselecteerde locatie (bijv. een netwerkstation of verwisselbare schijf).

Belangrijk: Volg de procedures van uw zorginstelling voor het opslaan, bewaren en terugplaatsen van back-ups van de database.

Waarschuwing: Als u een database herstelt, verwijdert u bestaande databases en herstelt u de database (inclusief alle bibliotheken, protocollen en gebruikersaccountinstellingen) naar de staat op het moment dat de back-up werd gemaakt. Uw zorginstelling dient een duidelijk gedefinieerde procedure te volgen voor het evalueren van alle bibliotheken en protocollen vanuit een teruggeplaatste database, en deze indien nodig aan te passen alvorens bibliotheken of protocollen naar pompen te verzenden; als dit mislukt, kan dit resulteren in ernstig letsel of zelfs overlijden bij de patiënt.

Back-up maken van database:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Systeemhulpmiddelen**.
2. Klik op het tabblad **Back-up database** in het dialoogvenster Systeemhulpmiddelen op **Bladeren** om de locatie en bestandsnaam voor de back-up te selecteren en klik vervolgens op **Opslaan**.
3. Klik op **Back-up database**.
4. Er verschijnt een bericht als de back-up is voltooid. Klik op **OK**.

Een herinnering aan de back-up instellen:

1. Klik onder Herinnering back-up op **Aan** om deze te selecteren en geef vervolgens aan hoeveel **Dagen** u wilt wachten tot het Administrator-programma u een herinnering stuurt voor het maken van een back-up.
2. Klik op **Instellingen opslaan**.
3. Er verschijnt een bericht om te bevestigen dat uw instellingen zijn opgeslagen. Klik op **OK**.

NB: Er verschijnt alleen een herinneringsbericht als u het Administrator-programma gebruikt en de duur van de herinnering is verstreken.

Een database terugplaatsen

Voor gegevensherstel kunnen gebruikers met System Administrator-toestemming de functie Database terugplaatsen gebruiken om een eerder opgeslagen CADD™-Solis Medication Safety Software database te herstellen. Voor het terugplaatsen van een database moet er een [databaseverbinding](#) zijn. Deze database kan een nieuwe (lege) of een bestaande database zijn. Daarnaast moet u toegang hebben tot het Smiths Medical-gegevensbestand (*.smd) voor een eerdere back-up van uw database.

Belangrijk: Volg de procedures van uw zorginstelling voor het opslaan, bewaren en terugplaatsen van back-ups van de database.

Waarschuwing: Als u een database terugplaatst vanaf een back-up verwijdert u bestaande databases en herstelt u de database (inclusief alle bibliotheken, protocollen en gebruikersaccountinstellingen) naar de staat op het moment dat de back-up werd gemaakt. Uw zorginstelling dient een duidelijk gedefinieerde procedure te volgen voor het evalueren van alle bibliotheken en protocollen vanuit een herstelde database, en deze indien nodig aan te passen alvorens bibliotheken of protocollen naar pompen te verzenden; als dit mislukt, kan dit resulteren in ernstig letsel of zelfs overlijden bij de patiënt.

Een database terugplaatsen:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Systeemhulpmiddelen**.
2. Klik op het tabblad **Database terugplaatsen** in het dialoogvenster Systeemhulpmiddelen op **Bladeren** om de locatie en bestandsnaam voor de back-up te selecteren en klik vervolgens op **Database terugplaatsen**. Er verschijnt een bericht als het terugplaatsen van de database is voltooid.

Gegevens overzetten

Tijdens de installatie van CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator 3.0 worden vorige versies van de CADD™-Solis Medication Safety Software database en de hierin opgenomen gegevens (bestaande uit uw protocolbibliotheken en gebruikslogs) niet verwijderd. Nadat CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator 3.0 is geïnstalleerd, kunnen gebruikers met System Administrator-toestemming gebruik maken van de functie Gegevens overzetten om gegevens over te zetten van een CADD™-Solis Medication Safety-software 2.0 database naar uw pas geïnstalleerde CADD™-Solis Medication Safety-software 3.0 database.

Belangrijk: De functie Gegevens overzetten moet worden gebruikt om gegevens uit een CADD®-Solis Medication Safety-software 2.0 database over te zetten voordat de Administrator-toepassing wordt gebruikt om nieuwe protocolbibliotheken of gebruikers in de nieuwe database aan te maken. De reden hiervoor is dat de bestaande gegevens uit de bestemmingsdatabase worden verwijderd wanneer gegevens met behulp van de functie Gegevens overzetten worden overgezet.

2.0 gegevens overzetten naar een nieuwe 3.0 database:

1. Selecteer in de menubalk **Instellingen > Systeemhulpmiddelen**.
2. Klik in het dialoogvenster Systeemhulpmiddelen op het tabblad **Gegevens overzetten**.
3. Specificeer de instellingen voor de brondatabase (CADD™-Solis Medication Safety-software 2.0) en de bestemmingsdatabase (CADD™-Solis Medication Safety-software 3.0). Voor de Bronvelden Instance, Poort, Login SQL Server en Wachtwoord SQL Server zijn standaardwaarden ingevuld. Voer voor de brondatabase de computernaam in en wijzig desgewenst andere waarden. Voer voor de bestemmingsdatabase (de nieuw geïnstalleerde CADD® Solis 3,0-database) de

Computernaam en de andere verbindinginstellingen in. De standaard verbindingswaarden voor de bestemmingsdatabase (3.0) staan hieronder:

Instance: SMITHSMEDICAL2

Poort: 55000

Login SQL Server: sa

Wachtwoord SQL Server: [neem contact op met Smiths Medical voor het wachtwoord]

Databasenaam: SmithsSolisC

4. Klik op **Gegevensbronnen verifiëren**. De gespecificeerde bron en bestemming zijn geëvalueerd en compatibiliteit is geverifieerd. Als een database niet wordt gevonden, controleert u de verbindinginstellingen en probeert u het opnieuw.
5. Klik op **Gegevens overzetten** om de gegevens in de brondatabase over te zetten naar de bestemmingsdatabase.
6. Er verschijnt een bericht met de waarschuwing dat met deze handeling alle gegevens in de bestemmingsdatabase definitief worden gewist. Klik op **OK** om de handeling te bevestigen.
7. Het overzetten van de gegevens begint. Dit kan enkele minuten of langer duren, afhankelijk van de hoeveelheid gegevens in uw brondatabase. Er verschijnt een bericht met daarin de bevestiging dat de gegevens zijn overgezet. Klik op **OK** om dit bericht te sluiten.

Protocollen en protocolbibliotheken

Wat is een protocol?

Een protocol is een verzameling instellingen voor medicatietoediening en andere pompinstellingen. Het omvat Administrator-instellingen voor CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP ambulante infuuspompen; Biomed Toolbox-instellingen voor de CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspomp (softwareversie H); een combinatie van therapie, kwalificatie en medicatie; en andere toedieningsparameters. Protocollen worden in de CADD™-Solis Medication Safety Software opgeslagen in [protocolbibliotheken](#).

Bij het aanmaken van protocollen in CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator kunnen sommige parameters (met name patiëntspecifieke parameters) worden ingesteld als weer te geven en/of bewerkbaar wanneer een gebruiker het protocol naar een pomp verzendt. Bij het selecteren van een protocol voor verzending naar een pomp ontvangt de gebruiker de in het protocol gedefinieerde pompparameters. De gebruiker kan nu wijzigingen aanbrengen in eventuele bewerkbare patiëntspecifieke parameters, volgens doktersvoorschrift. Na het instellen van eventuele patiëntspecifieke parameters en het uitvoeren van de door het protocol voorgeschreven verificaties kan de gebruiker het protocol naar de pomp versturen.

NB: Met CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator kan alleen naar een CADD®-Solis VIP ambulante infuuspomp een enkel protocol worden verzonden. Voor het sturen van een enkel protocol naar een CADD®-Solis of CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspomp (softwareversie H) moet het programma CADD™-Solis Medication Safety Software – Point of Care worden gebruikt.

Wat is een protocolbibliotheek?

Een protocolbibliotheek is een verzameling [protocollen](#). Protocolbibliotheken (en de erin opgenomen protocollen) worden aangemaakt in CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator. Aan gebruikers van CADD™-Solis Medication Safety Software kan toestemming worden toegekend voor toegang tot geselecteerde protocolbibliotheken, en toestemming om een protocolbibliotheek of één protocol naar een pomp te verzenden.

Opmerking: Met CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator kan een protocolbibliotheek naar een CADD®-Solis of CADD®-Solis VIP ambulante infuuspomp worden verzonden.

CADD™ Solis Medication Safety Software – Administrator slaat protocolbibliotheek op in de [CADD™-Solis Medication Safety Software database](#).

Wat is de database?

De database is de plaats waar [protocolbibliotheek](#) voor de CADD™-Solis Medication Safety Software worden opgeslagen. Voor het aanmaken van of toegang tot protocolbibliotheek en protocollen met CADD™-Solis Medication Safety Software is een [verbinding met de database](#) vereist.

NB: De database kan op een op het netwerk aangesloten pc of server met Microsoft® SQL Server® Express (een optionele component die tegelijk met CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator kan worden geïnstalleerd) staan, of op een server met Microsoft® SQL Server® 2005. De locatie en verbindinginstellingen van de database worden gewoonlijk bij de installatie van de CADD™-Solis Medication Safety Software geconfigureerd; de databaseverbindinginstellingen kunnen echter altijd worden gewijzigd. Neem voor meer informatie contact op met de administrator die in uw instelling verantwoordelijk is voor de database.

Ter ondersteuning van andere installaties van CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator of Point of Care die geen toegang tot de database hebben via het netwerk, kunt u met het Administrator-programma vanuit de database een [protocolbibliotheek exporteren](#) naar een bestand. Dit geëxporteerde bestand kan worden overgezet (bijv. per cd of een ander verwisselbaar medium) naar de andere Administrator- of Point of Care-computer en vervolgens worden geïmporteerd.

Protocolbibliotheek

Een nieuwe protocolbibliotheek aanmaken

Gebruikers met de Administrator-toestemming kunnen [protocolbibliotheek](#) aanmaken. Nadat een protocolbibliotheek is aangemaakt, kunnen therapieën, kwalificaties, medicatie en protocollen worden aangemaakt voor de bibliotheek.

Om verzekerd te zijn van compatibiliteit van de protocolbibliotheek met CADD®-Solis ambulante infuuspompen (versie A, Engels), mag u geen naam voor de protocolbibliotheek specificeren met uitgebreide tekens of accenttekens (bijvoorbeeld Á, É, ö). Als uitgebreide tekens worden gebruikt in de naam van een protocolbibliotheek voor deze pomp, worden de protocollen niet gedownload in de pomp.

NB: U kunt ook een nieuwe protocolbibliotheek aanmaken op basis van een bestaande protocolbibliotheek.

Een nieuwe protocolbibliotheek aanmaken:

1. Selecteer in de menubalk **Bestand > Nieuwe bibliotheek**.
2. Typ in het dialoogvenster Nieuwe bibliotheek de gewenste "Naam nieuwe protocolbibliotheek".
3. In de vervolgkeuzelijst selecteert u de pomptoepassing waarop de nieuwe protocolbibliotheek van toepassing is. Kies een van de volgende opties (welke pompen worden vermeld hangt af van uw [pomptoepassingsselecties](#)):
 - CADD-Prizm® PCS II-pomp
 - CADD®-Solis-pomp
 - CADD-Prizm® PCS II-pomp en CADD®-Solis-pompen

- CADD®-Solis VIP-pomp
4. Klik op **OK**.
 5. De nieuwe protocolbibliotheek wordt toegevoegd aan de vervolgkeuzelijst **Selecteer protocolbibliotheek**. Als u wijzigingen wilt aanbrengen in de nieuwe bibliotheek, moet u zorgen dat deze geselecteerd is.
 6. Vanaf het tabblad **Algemene bibliotheekinstellingen** kunt u het volgende doen:
 - a. Een **Beschrijving bibliotheek** invoeren.
 - b. Met de knop **Bibliotheekversie** de bibliotheekversie naar het volgende primaire versienummer verhogen. (Mogelijk wilt u de [bibliotheekversie instellen](#) nadat u [therapieën, kwalificaties en medicatie hebt geconfigureerd](#) en [protocollen hebt gespecificeerd](#) voor de protocolbibliotheek en de protocolbibliotheek voor gebruik hebt gevalideerd.)
 - c. Onder Instellingen Point of Care de optie **Gebruikerslogin vereist** inschakelen en de tijdsinstelling voor **Automatische logout** instellen voor Point of Care-gebruikers.

NB: Als u gebruikersaccounts wilt wijzigen en gebruikerstoegang tot deze protocolbibliotheek wilt configureren, selecteert u **Instellingen > Gebruikersaccounts > Gebruikersaccounts beheren**.

Een overzichtsrapport van bibliotheek weergeven

U kunt een overzichtsrapport met informatie over de protocolbibliotheek en alle actieve protocollen bekijken op het tabblad **Algemene bibliotheekinstellingen** voor de geselecteerde protocolbibliotheek.

Het overzichtsrapport van de bibliotheek heet het rapport voor alle actieve protocollen en bevat de volgende informatie voor de geselecteerde protocolbibliotheek:

- Naam
- Versie
- Datum/tijd laatst aangepast
- Aantal protocollen
- Beschrijving
- Een lijst met therapieën, kwalificaties en medicatie gebruikt in de actieve protocollen

Het rapport voor alle actieve protocollen weergeven:

1. Klik op het tabblad **Algemene bibliotheekinstellingen** onder Overzichtsrapport van bibliotheek op de knop **Rapport bekijken**.
2. Het rapport voor alle actieve protocollen wordt weergegeven. Als het rapport meerdere pagina's heeft, kunt u de navigatiebesturing in de rapportweergavewerkbalk gebruiken om andere pagina's van het rapport weer te geven. Daarnaast kan het rapport worden afgedrukt of geëxporteerd met behulp van de knoppen op de werkbalk. Beweeg de muis over de werkbalkknoppen om knopinfo weer te geven waarin de functie wordt beschreven.

Instellingen van Point of Care

Op het tabblad **Algemene bibliotheekinstellingen** van de geselecteerde protocolbibliotheek kunt u instellingen kiezen die toepasbaar zijn op CADD™-Solis Medication Safety-software – Point of Care-gebruikers voor CADD®-Solis ambulante infuuspomp-protocollen.

Instellingen van Point of Care bevatten:

- **Opties voor inschakelen Point of Care:** Selecteer deze optie om alle bewerkbare protocolparameters en algemene instellingen in te schakelen voor Point of Care-gebruikers, inclusief verificatie van de medicatie, verificatie door een tweede verpleegkundige, vereiste opmerking en instellingen op gewichtsbasis. Als deze optie is ingeschakeld zijn de instellingen Gebruikerslogin vereist, zoals hieronder beschreven, ook beschikbaar.
- **Gebruikerslogin vereist:** Kies deze optie om te eisen dat Point of Care-gebruikers inloggen. Als deze optie is geselecteerd kunt u een tijd voor automatisch uitloggen instellen, waarop de Point of Care-gebruiker automatisch wordt uitgelogd nadat de gebruiker de aangegeven hoeveelheid tijd in minuten inactief is geweest.

Een protocolbibliotheek verwijderen

Als u een protocolbibliotheek verwijdert, worden alle therapieën, kwalificaties, medicatie en protocollen in die bibliotheek verwijderd. Om u in staat te stellen om [lograpporten](#) weer te geven voor een verwijderde protocolbibliotheek, worden de loggegevens echter bewaard in de CADD™-Solis Medication Safety Software database.

Een protocolbibliotheek verwijderen:

1. Selecteer in de menubalk **Bestand > Bibliotheek verwijderen**.
2. Selecteer in het dialoogvenster Bibliotheek verwijderen de protocolbibliotheek die u wilt verwijderen.
3. Klik op **OK**.

Een protocolbibliotheek exporteren

Elke protocolbibliotheek in de aangesloten database kan worden geëxporteerd in de vorm van een gecodeerd gegevensbestand (d.w.z. worden opgeslagen op een cd of een ander verwisselbaar medium) dat kan worden geïmporteerd door een andere installatie van CADD™-Solis Medication Safety Software - Administrator of Point of Care. Dit komt van pas als een andere installatie van Administrator of Point of Care niet op het netwerk zit en/of geen toegang tot de database heeft, of als u een andere Administrator-gebruiker een bewerkbaar exemplaar van de protocolbibliotheek wenst te verschaffen.

Als u een protocolbibliotheek exporteert, kunt u kiezen of de gebruikersaccountgegevens, gebruikslogs en pomplogs al dan niet worden opgenomen in de export. U kunt ook alle protocollen in de protocolbibliotheek instellen op niet actief in het geëxporteerde bestand (dan moeten de protocollen na het importeren worden bewerkt/bekeken en op actief ingesteld om ze naar een pomp te kunnen verzenden).

Een protocolbibliotheek exporteren:

1. Selecteer in de menubalk **Bestand > Bibliotheek exporteren**.
2. Selecteer in het dialoogvenster Bibliotheek exporteren de protocolbibliotheeken die u wilt exporteren.
3. Stel de Exportopties in naar wens:
 - **Gebruikers bijvoegen:** alle gebruikersaccountgegevens uit de database bijvoegen.
 - **Gebruikslogs bijvoegen:** loggegevens in verband met de protocolbibliotheeken bijvoegen.
 - **Pomplogs bijvoegen:** pomploggegevens in verband met de protocolbibliotheeken bijvoegen.
 - **Protocollen als niet actief exporteren:** Elk protocol behoudt standaard de status Actief of Niet Actief op het tijdstip van de export. Selecteer Protocollen exporteren als Niet Actief om

alle protocollen in de geëxporteerde protocolbibliotheken in te stellen als inactief. Als een protocol is ingesteld als inactief, kan het pas naar een pomp worden verzonden nadat het is bewerkt/bekeken en ingesteld op [Actief](#) in de Administrator-toepassing.

4. Klik op **OK**.
5. Selecteer in het dialoogvenster Exporteer bibliotheek naar een locatie waar het bestand moet worden opgeslagen, typ een bestandsnaam en klik op **Opslaan**.

De geëxporteerde protocolbibliotheken worden als databasebestand (*.smd) opgeslagen op de gekozen locatie.

Een protocolbibliotheek importeren

Gebruikers met Protocol Administrator-rechten kunnen protocolbibliotheken importeren uit een andere CADD™-Solis Medication Safety Software database of uit een eerder geëxporteed databasebestand. Bij het importeren van protocolbibliotheken moet de database of het databasebestand waaruit u importeert van dezelfde versie zijn als de CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator.

Na het importeren van een protocolbibliotheek krijgt u beschikking over aanvullende opties voor het importeren van gebruikers, gebruiks- en pomplogs, en het op inactief zetten van protocollen.

Een protocolbibliotheek uit een database-server of bestand importeren:

1. Selecteer in de menubalk **Bestand > Bibliotheek importeren**. Het dialoogvenster Bibliotheek importeren verschijnt.
2. U kunt vanuit een andere database-server importeren door **Importeer uit server** te selecteren en de Servernaam en Geavanceerde verbindinginstellingen van de database-server in te voeren (er zijn standaardwaarden voor deze instellingen).

– OF –

Wanneer u vanuit een eerder geëxporteed databasebestand importeert, moet u **Importeer uit bestand** selecteren, op **Bladeren** klikken en dan de locatie en de bestandsnaam van het geëxporteerde databasebestand (*.smd-bestand) selecteren.

3. Als u nog niet bent ingelogd als gebruiker met Systeem- of Administrator-rechten, voert u in het gebied Toestemming verifiëren een **Gebruikers-ID** en **Gebruikerswachtwoord** in voor een gebruiker met Systeem- of Administrator-rechten.
4. Klik op **Bibliotheeklijst ophalen**. De geselecteerde database-server of het geselecteerde databasebestand wordt gelezen en er verschijnt een lijst met protocolbibliotheken. U kunt de beschrijving van een protocolbibliotheek, de laatst gewijzigde datum/tijd en het versienummer bekijken door op deze items te klikken.
5. Plaats een keuzevinkje naast de protocolbibliotheken die u wilt importeren.
6. Stel de importopties in door naast de gewenste opties een keuzevinkje te plaatsen:
 - **Gebruikers import:** Alle gebruikers in de databaseserver of het bestand worden gekopieerd naar de aangesloten database. Nieuwe gebruikers worden toegevoegd, van bestaande gebruikers worden de toegangsrechten bijgewerkt (met inbegrip van alle gebruikerswachtwoorden) en er worden geen gebruikers verwijderd.
 - **Gebruikslogs importeren:** Alle gebruikslogs in de database of het databestand worden naar de aangesloten database gekopieerd.
 - **Pomplogs importeren:** Alle loggegevens van de pomp(en) worden naar de aangesloten database gekopieerd.
 - **Protocollen als niet actief importeren:** Alle protocollen die zijn geïmporteerd vanuit de/het databaseserver of -bestand worden standaard op inactief gezet als ze naar de database

worden gekopieerd. Als een protocol is ingesteld op inactief, kan het pas naar een pomp worden verzonden nadat het is bewerkt/bekeken en ingesteld op [Actief](#) in de Administrator-toepassing.

NB: De importopties kunnen niet worden geselecteerd als de bron-database-server of het bron-databasebestand de toepasselijke gegevens niet bevat. Bijvoorbeeld: gebruikslogs kunnen niet worden geïmporteerd als de protocolbibliotheken zijn geëxporteerd zonder toevoeging van de gebruikslogs.

7. Klik op **OK** om de geselecteerde protocolbibliotheken te importeren.

Protocolbibliotheek bijwerken en terugplaatsen

Gebruikers met de Protocol Administrator-toestemming kunnen de functie Bibliotheekversie bijwerken gebruiken om de versie van de protocolbibliotheek te verhogen tot het juiste grote nummer (bijv. 3.0, 4.0, enz.), waardoor een herstelpunt wordt gemaakt dat later gebruikt kan worden, als het nodig is om deze versie van de protocolbibliotheek te herstellen.

NB: Als u een protocolbibliotheek aanpast (bijvoorbeeld door nieuwe protocollen te creëren, een protocol bij te werken, enz.), vergroot u het kleine nummer van de versie van de protocolbibliotheek (bijvoorbeeld van 2.2 naar 2.3). Bij het verhogen van het kleine versienummer wordt er geen herstelpunt gemaakt; er wordt alleen een herstelpunt gemaakt bij het bijwerken van de versie van de protocolbibliotheek zoals hieronder beschreven.

Versie van protocolbibliotheek bijwerken

Door het bijwerken van een protocolbibliotheek wordt alleen een herstelbare versie van de bibliotheek opgeslagen; er wordt geen protocolbibliotheek of protocol naar een pomp verzonden en ook worden verdere wijzigingen aan de protocolbibliotheek er niet door voorkomen.

De bibliotheekversie bijwerken:

1. Selecteer de protocolbibliotheek die u wilt bijwerken.
2. Klik op het tabblad **Algemene bibliotheekinstellingen** op **Bibliotheekversie**.

In het dialoogvenster Versie beheren op het tabblad **Bibliotheekversie bijwerken** wordt de versie van de huidige protocolbibliotheek weergegeven, samen met het versienummer dat de bibliotheek zal hebben als deze is bijgewerkt. Zo verandert het bibliotheekversienummer 2.1 in versie 3.0.

3. Klik op **Bijwerken**.

NB: Nadat een protocolbibliotheek naar een pomp is verzonden met de functie [Bibliotheek verzenden](#), kunnen de naam en het versienummer van de bibliotheek op de ambulante infuuspompen CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP worden bekeken op het scherm Samenvatting protocolbibl.

Versie van protocolbibliotheek terugplaatsen

Gebruikers met de Protocol Administrator-toestemming kunnen de functie Bibliotheekversie terugplaatsen gebruiken om terug te keren naar een eerder bijgewerkte versie van de protocolbibliotheek (een groot versienummer, zoals 3.0, 4.0, enz.). Als de versie van de protocolbibliotheek wordt teruggeplaatst, wordt de huidige gebruikte protocolbibliotheek vervangen door de versie die u hebt gekozen om terug te plaatsen.

Een vorige bibliotheekversie terugplaatsen:

1. Klik op het tabblad **Algemene bibliotheekinstellingen** op **Bibliotheekversie**.

2. Klik in het dialoogvenster Versie beheren op het tabblad **Bibliotheekversie terugplaatsen**.
3. Selecteer de versie die u terug wilt plaatsen uit de lijst met eerder bijgewerkte en beschikbare bibliotheekversies.
4. Klik optioneel op het selectievakje naast **Protocollen terugplaatsen als niet actief** als u de protocollen in de teruggeplaatste protocolbibliotheek bij het terugplaatsen niet wilt instellen als Actief. Als deze optie is gekozen moet elk protocol in de teruggeplaatste protocolbibliotheek gecontroleerd worden, bijgewerkt (indien nodig), en worden ingesteld als actief voordat deze naar een pomp kan worden verzonden. Als Protocollen terugplaatsen als niet actief niet is geselecteerd, behoudt elk protocol zijn actieve of niet-actieve status van het moment waarop de update voor die versie werd uitgevoerd.
5. Klik op **Terugplaatsen**.

Therapieën, kwalificaties en medicatie

Setup van therapieën, kwalificaties en medicatie

Op het tabblad **Setup therapieën, kwalificaties en medicatie** maakt en bewerkt u de therapieën, kwalificaties en medicatie die worden gebruikt voor het opbouwen van protocollen voor de protocolbibliotheek en voor uw specifieke pomptoeepassingen. Elke vermelde therapie, kwalificatie en medicatie omvat de kolom "In gebruik", waarin wordt aangegeven of deze momenteel al dan niet is gespecificeerd in een protocol.

Opmerking: Zie de bij de pomp geleverde productdocumentatie voor informatie over de therapieën en toedieningsmodi die beschikbaar zijn voor de pomp.

Om verzekerd te zijn van compatibiliteit van de protocolbibliotheek met CADD®-Solis ambulante infuuspompen, mag u geen therapieën, kwalificaties, medicamenten of protocolnamen specificeren met uitgebreide tekens of accenttekens (bijvoorbeeld Á, É, ö). Gebruik ook geen andere datum-, tijd- of getalnotaties dan de notaties die zijn geselecteerd in het standaardprotocolsjabloon. Als uitgebreide tekens of incompatibele tijd-/datum-/getalnotaties worden gebruikt in een protocol voor deze pomp, wordt het betreffende protocol niet gedownload in de pomp.

NB: Voor de Japanse versie van de CADD®-Solis-pomp en CADD™-Solis Medication Safety-software worden alleen tekensets Katakana en Latin-1 ondersteund voor therapie, kwalificatie, medicatienamen, het klinische adviesbericht en het ondersteuningsbericht. Tekenset Latin-1 bevat Engelse en West-Europese tekens met accenten zoals: Á, É, ö. Alleen protocollen die zijn gemaakt met tekensets Katakana en Latin-1 kunnen naar een pomp worden verzonden. Als Kanji-tekens worden gebruikt staat de software niet toe dat het protocol naar de pomp wordt verzonden.

In dit hoofdstuk:

- [Een nieuwe therapie toevoegen](#)
- [Een nieuwe kwalificatie toevoegen aan een therapie](#)
- [Een nieuwe medicatie toevoegen](#)

Een nieuwe therapie toevoegen

NB: Protocolbibliotheken voor CADD®-Solis VIP ambulante infuuspompen omvatten vooraf gedefinieerde therapieën die overeenkomen met de op de pomp beschikbare toedieningsmodi. Voor deze pomp kunt u geen andere therapieën aanmaken; u kunt beginnen met het toevoegen van nieuwe kwalificaties en medicatie (zie de onderstaande paragrafen).

Een nieuwe therapie toevoegen (alleen CADD®-Solis en CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspompen):

1. Selecteer de protocolbibliotheek waar u een nieuwe therapie aan wilt toevoegen.
2. Klik op het tabblad **Setup therapieën, kwalificaties en medicatie** in het vak Therapieën op **Nieuw**.
3. In het dialoogvenster Nieuwe therapie voert u de naam voor de nieuwe therapie in (bijv. IV PCA). Het aantal tekens dat kan worden gebruikt voor therapienamen wordt beperkt door de display van de pomp.
4. Desgewenst kunt u opmerkingen over de therapie toevoegen die kunnen worden bekeken door gebruikers van Point of Care en Administrator.
5. Klik op **OK**. Nadat u een therapie hebt aangemaakt, kunt u kwalificaties voor de therapie aanmaken.

NB: U kunt een therapie op een later tijdstip bewerken door de therapie te selecteren en op **Bewerken** te klikken. De naam van de therapie kan niet worden bewerkt als de therapie 'in gebruik' is in een protocol. Opmerkingen voor therapieën kunnen altijd worden bewerkt.

Een nieuwe kwalificatie toevoegen aan een therapie

Kwalificaties gelden specifiek voor een geselecteerde therapie. Een nieuwe kwalificatie toevoegen voor een therapie:

1. Zorg dat de gewenste protocolbibliotheek en therapie zijn geselecteerd op het tabblad **Setup therapieën, kwalificaties en medicatie**.
2. Klik in het vak Kwalificaties voor therapie op **Nieuw**.
3. Voer in het dialoogvenster Nieuwe kwalificatie voor therapie de naam voor de nieuwe kwalificatie in (bijv. Volwassenen). Het aantal tekens dat kan worden gebruikt voor kwalificatienamen wordt beperkt door de display van de pomp.
4. Desgewenst kunt u opmerkingen over de kwalificatie toevoegen die kunnen worden bekeken door gebruikers van Point of Care en Administrator.
5. Klik op **OK**.

NB: U kunt een kwalificatie op een later tijdstip bewerken door de therapie en kwalificatie te selecteren en op **Bewerken** te klikken. De naam van de kwalificatie kan niet worden bewerkt als de therapie 'in gebruik' is in een protocol. Opmerkingen voor kwalificaties kunnen altijd worden bewerkt.

Een nieuwe medicatie toevoegen

Elk medicament wordt aangeduid door een combinatie van naam, concentratie, eenheden en medicatie-ID. U kunt een medicatiennaam alleen vaker gebruiken als u voor elke vermelding een andere concentratie aangeeft. Aan elke toegevoegde medicatie kan een [medicatie-ID worden toegewezen](#) die kan worden gebruikt ter verificatie als de medicatie wordt toegediend.

NB: Medicamenten gelden specifiek voor een protocolbibliotheek en kunnen daarbinnen overal worden toegepast. Anders dan bij kwalificaties hoeft u geen nieuwe medicamenten aan te maken voor elke therapie; medicamenten kunnen in meerdere therapieën worden gebruikt.

Een nieuwe medicatie toevoegen:

1. Zorg dat de juiste protocolbibliotheek is geselecteerd op het tabblad **Setup therapieën, kwalificaties en medicatie**.
2. Klik in het vak Medicatie op **Nieuw**.

3. Voer in het dialoogvenster Nieuwe medicatie een naam, de eenheden, concentratie en een unieke medicatie-ID (niet langer dan 20 tekens) voor de medicatie in. Het aantal tekens dat kan worden gebruikt voor medicatienamen wordt beperkt door de display van de pomp.

NB: De eenheden milligram en microgram zijn alleen van toepassing voor PCA-therapieën. Daarom worden therapieën die medicamenten voorschrijven met de eenheden milligram of microgram alleen in de lijst met protocollen voor dergelijke therapieën vermeld.

NB: Als in een protocol (op het scherm [Protocoldetails](#)) verificatie van de medicatie is voorgeschreven, moet de gebruiker van de toepassing Administrator of Point of Care de medicatie-ID verifiëren voordat het medicament aan de patiënt kan worden toegediend. Hiertoe moet de gebruiker de medicatie-ID invoeren door deze in te typen, of door het barcode-etiket van de medicatie in te lezen met een barcodescanner (zie [Barcode-etiketten voor medicatie afdrukken](#) voor meer informatie).

WAARSCHUWING: Bij het toekennen van een medicatie-ID aan een medicatie met een barcodescanner of toetsenbord moet u persoonlijk nagaan of de juiste barcode-informatie is ingevoerd. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat een ongewenste toediening van medicatie en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

4. Klik op **OK**.
5. Controleer in het dialoogvenster Nieuwe medicatie verifiëren of de ingevoerde medicatiegegevens correct zijn. Schakel het vakje naast elk item in nadat u de gegevens hebt gecontroleerd en klik vervolgens op **OK**.

NB: Nadat een medicatie is toegevoegd, kan alleen de medicatie-ID nog worden bewerkt. Hiertoe selecteert u de medicatie en klikt u vervolgens op **Bewerken**.

Een medicatie-ID toewijzen

Bij het toevoegen van een nieuw medicament of het bewerken van een bestaand medicament kan op het tabblad [Setup therapieën, kwalificaties en medicatie](#) een alfanumerieke medicatie-ID aan het nieuwe of bewerkte medicament worden toegewezen. Het doel van de medicatie-ID is om een bepaalde combinatie van een geneesmiddel en de concentratie ervan een unieke identiteitsaanduiding te geven.

Wanneer de protocolinstelling Medicatie verificatie vereist wordt geactiveerd voor een protocol in het scherm [Protocoldetails](#), moet de gebruiker van de Administrator- of Point of Care-toepassing de medicatie-ID verifiëren. Hiertoe kan de medicatie-ID via het toetsenbord handmatig worden ingevoerd of kan een [medicatiebarcodelabel](#) met een barcodescanner worden gescand.

WAARSCHUWING: Wanneer u een barcode scant om een medicatie-ID toe te wijzen, moet u altijd visueel verifiëren of na het scannen de juiste barcodegegevens in het programma zijn ingevoerd. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat ongewenste programmering van de pomp en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

NB: Voor het scannen van een medicatie-ID-barcode moet een barcodescanner op de pc zijn aangesloten die als 'Human Interface Device' (HID) is geconfigureerd en die compatibel is met de Code 128-barcode. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van uw scanner voor informatie over de configuratie van de scanner.

Andere punten van overweging ten aanzien van het scannen van barcodes met CADD™-Solis Medication Safety Software:

- Er kan slechts één barcode tegelijk worden ingevoerd. Invoer in batches is niet toegestaan.

- Er worden 1D-barcodes afgedrukt, maar voor het lezen kunnen 2D-scanners worden gebruikt.
- Controleer als er tijdens het scannen een fout optreedt de stand van Caps Lock (de hoofdlettertoets) op uw toetsenbord.

Barcode-etiketten voor medicatie afdrukken

Barcode-etiketten, van tenminste één inch hoog bij drie inch breed, kunnen worden afgedrukt voor medicatie gedefinieerd in alle protocolbibliotheken in de CADD™-Solis Medication Safety Software database. Barcode-etiketten voor medicatie krijgen een 1D-barcode (in de Code 128-notatie) die staat voor de medicatie-ID, tekst voor de medicatie-ID, naam van het medicament en concentratie van het medicament met eenheden.

WAARSCHUWING: Zorg dat in uw instelling een helder gedefinieerd proces wordt gevolgd bij het aanbrengen van barcode-etiketten ter identificatie van medicamenten. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat een ongewenste toediening van medicamenten en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

NB: Raadpleeg de instructies van de fabrikant van de printer voor de installatie en configuratie van de printer.

Een barcode-etiket voor medicatie afdrukken:

1. Nadat u bent ingelogd en de gewenste protocolbibliotheek hebt geselecteerd, klikt u op het tabblad **Setup therapieën, kwalificaties en medicatie**, selecteert u de gewenste medicatiennaam en klikt u vervolgens op **Barcode printen**.

– OF –

Selecteer in de menubalk **Barcode printen > Barcode printen**, klik op de gewenste medicatiennaam gerelateerd aan de juiste protocolbibliotheek en klik vervolgens op **Printen**.

2. In het dialoogvenster Barcode printen wordt een afdrukvoorbeeld van het barcode-etiket weergegeven. Controleer of de juiste ID, naam en concentratie van de medicatie worden weergegeven.
3. Klik op **Printen**.
4. Uw geïnstalleerde printers zijn weergegeven in het dialoogvenster Afdrukken. Selecteer op uw gewenste printer en printopties, en klik op **Afdrukken**.

WAARSCHUWING: Controleer bij het afdrukken van barcode-etiketten persoonlijk of de etiketten overeenkomen met de medicatie. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat een ongewenste toediening van medicamenten en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

Protocollen

Een protocol toevoegen of bewerken

Nadat u [een nieuwe protocolbibliotheek hebt aangemaakt](#) en er [therapieën, kwalificaties en medicatie](#) aan hebt toegevoegd, kunt u [protocollen](#) aan de protocolbibliotheek toevoegen of deze bewerken. Bij het toevoegen of bewerken van een protocol selecteert u de therapie, kwalificatie en medicatie voor het protocol en specificeert u vervolgens de bijbehorende toedieningsparameters, alarminstellingen en overige pompinstellingen. Verder kunt u bij het configureren van een protocol bepaalde protocolparameters instellen als alleen-lezen of bewerkbaar in de toepassing Administrator of Point of Care wanneer het protocol naar een pomp wordt verzonden.

NB: Zie de bij de geselecteerde pomp geleverde productdocumentatie voor informatie over de therapieën, toedieningsmodi en instellingen die beschikbaar zijn voor de pomp.

Om verzekerd te zijn van compatibiliteit van de protocolbibliotheek met CADD®-Solis ambulante infuuspompen, mag u geen therapieën, kwalificaties, medicamenten of protocolnamen specificeren met uitgebreide tekens of accenttekens (bijvoorbeeld Á, É, ö). Gebruik ook geen andere datum-, tijd- of getalnotaties dan de notaties die zijn geselecteerd in het standaardprotocolsjabloon. Als uitgebreide tekens of incompatibele tijd-/datumnotaties worden gebruikt in een protocol voor deze pomp, wordt het betreffende protocol niet gedownload in de pomp.

NB: Voor de Japanse versie van de CADD®-Solis-pomp en CADD™-Solis Medication Safety-software worden alleen tekensets Katakana en Latin-1 ondersteund voor therapie, kwalificatie, medicatienamen, het klinische adviesbericht en het ondersteuningsbericht. Tekenset Latin-1 bevat Engelse en West-Europese tekens met accenten zoals: Á, É, ö. Alleen protocollen die zijn gemaakt met tekensets Katakana en Latin-1 kunnen naar een pomp worden verzonden. Als Kanji-tekens worden gebruikt staat de software niet toe dat het protocol naar de pomp wordt verzonden.

Protocoldetails bewerken:

1. U kunt alle protocolparameters bekijken en bewerken door te klikken op **Nieuw protocol** of **Protocol bewerken** op het tabblad **Protocollen specificeren**.
2. Bij het aanmaken van een nieuw protocol doet u het volgende in het venster Nieuw protocol:
 - a. Selecteer een **Therapie, Kwalificatie** en **Medicatie**.
 - b. Kies of u de bijbehorende [protocolsjabloon](#) al dan niet wilt gebruiken als basis voor het nieuwe protocol. Als u de sjabloon wilt gebruiken klikt u op het selectievakje **Sjabloon gebruiken**.
3. U kunt nu naar wens **Opmerkingen protocol** toevoegen of bewerken. Deze opmerkingen worden voorgelegd aan de gebruiker die dit protocol selecteert vanuit de toepassing Point of Care of Administrator.
4. Klik op **Volgende**.
5. In het venster Protocoldetails stelt u de protocol- en pompinstellingen op elk tabblad in naar vereist:
 - De tabbladen **Toediening 1, Toediening 2** en **Toediening 3** (gebruikt voor sommige protocollen) bevatten programmeerbare toedieningsparameters voor het protocol, specifiek voor de betreffende toedieningsmodus - waaronder hard en zacht maximum, hard en zacht minimum, en andere instellingen. Om verder informatie te geven hebben sommige parameters knopinfo als u er met de muis overheen beweegt. Bekijk voor meer informatie de productinformatie die bij de pomp wordt geleverd.

NB: De selectievakjes onder elke patiëntspecifieke parameter en algemene instellingen hebben betrekking op hoe het protocol werkt in het Point of Care-programma en als een protocol wordt verstuurd vanuit Administrator; ze hebben geen betrekking op hoe protocollen worden opgeslagen in de pomp met een interne protocolbibliotheek. De selectievakjes zijn alleen beschikbaar als de optie [Instellingen van Point of Care inschakelen](#) op het tabblad Algemene bibliotheekinstellingen is geselecteerd. Met de instellingen voor "Verificatie vereist" kunt u selecteren of verificatie van de medicatie-ID of door een tweede verpleegkundige vereist is. Als het om een protocol op basis van gewicht gaat, raadpleegt u [Protocollen op basis van gewicht](#).

- Het tabblad **Alarmen** bevat instellingen voor pompalarm, luchtdetector, sensor, reservoir laag/leeg, en preventieve onderhoudsinstellingen voor de pomp.

- Het tabblad **Beveiliging** bevat beveiligingscodes en beveiligingsniveau-instellingen voor de pomp.

NB: Voor CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspompen kunt u, door het aanvankelijke vergrendelingsniveau te bepalen, het vergrendelingsniveau van de pomp selecteren dat u wilt instellen nadat het protocol naar de pomp wordt verzonden. Als de pomp wordt gestart in LL0 verandert het vergrendelingsniveau in de instelling voor automatische vergrendeling. De instelling voor automatische vergrendeling wordt ook op dit tabblad bepaald.

- Het tabblad **Weergave/Geluid** bevat pompinstellingen in verband met de intensiteit van de schermverlichting; volume- en geluidsinstellingen voor alarmen; notatie van datum, tijd en cijfers; het kleurenthema, ondersteuningsopmerking en/of het ondersteuningsbericht en klinische adviesbericht dat zichtbaar is in de pompsoftware (alleen voor CADD®-Solis VIP ambulante infuuspompen).

NB: Bij het instellen van de datum- en tijdnnotatie voor pompen, met uitzondering van de ambulante infuuspomp CADD®-Solis (versie 2) (zie de bovenstaande opmerking over compatibiliteit), is het raadzaam om dezelfde datum- en tijdnnotatie te gebruiken als die op de pc, om verwarring te voorkomen bij het vergelijken van pomp- en pc-gegevens.

- Alleen voor CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspompen bevat het tabblad **Rapporten** instellingen in verband met de aangepaste rapporten in de pomp en nieuwe patiëntmarkeringen.

NB: Raadpleeg de bij de pomp geleverde productdocumentatie voor gedetailleerde instructies en informatie over het programmeren van de ambulante infuuspomp CADD®-Solis, CADD®-Solis VIP of CADD-Prizm® PCS II (softwareversie H).

6. Voor de CADD®-Solis VIP ambulante infuuspomp geldt het volgende: Voor een visuele representatie van het toedieningsprofiel (de hoeveelheid medicatie die over een tijdsverloop wordt geïnfuseerd) op basis van de protocolinstellingen kunt u klikken op de grafieknop links van de knop **Opslaan**.
7. Als u het protocol *actief* wilt maken zodat het naar een pomp kan worden verzonden, schakelt u door te klikken het selectievakje **Actief - Protocol beschikbaar om naar pomp te verzenden in**.

WAARSCHUWING: Wij raden ten sterkste aan om elk nieuw of bewerkt protocol door een andere gebruiker te laten verifiëren alvorens het actief te maken en ter beschikking te stellen om het naar de pomp te verzenden. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat ongewenste programmering van de pomp en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

8. Na het bewerken van de protocoldetails klikt u op **Opslaan**.

NB: Er kunnen meerdere Administrator-gebruikers tegelijk zijn ingelogd in de database. Als twee gebruikers tegelijk proberen hetzelfde protocol te bewerken, krijgt de tweede gebruiker die het protocol probeert te bewerken een melding. Hierin wordt de gebruiker geïnformeerd dat het protocol momenteel wordt bewerkt, met de vraag: "Wilt u de andere administrator opheffen?" Als u bij dit bericht op **Ja** klikt, worden eventuele door de eerste gebruiker aangebrachte wijzigingen niet opgeslagen. De eerste gebruiker wordt hiervan op de hoogte gesteld als hij of zij probeert een wijziging op te slaan. Na deze melding verdwijnen alle wijzigingen die de eerste gebruiker heeft aangebracht. Als de tweede gebruiker op **Nee** klikt bij het bericht "Wilt u de andere administrator opheffen?", gaat de tweede gebruiker terug naar het tabblad **Protocolen specificeren**, zodat de eerste gebruiker kan doorgaan met het bewerken.

9. Op het tabblad **Protocolen specificeren** wordt het nieuwe of bewerkte protocol vermeld, met de aanduiding of het al dan niet is ingesteld op actief. Als u een samenvatting van een protocol wilt bekijken of afdrucken, selecteert u het protocol door erop te klikken en klikt u vervolgens op **Protocol printen**.

Protocollen op basis van gewicht

U kunt een [protocol](#) aanmaken gebaseerd op gewicht - d.w.z. dat patiëntspecifieke protocolwaarden worden berekend op basis van de ingevoerde eenheden/kg/uur of eenheden/kg. Een protocol op gewichtsbasis kan alleen vanuit de Point of Care-toepassing worden geprogrammeerd en naar een pomp verzonden. Als u de gewichtsbasisfunctie wilt inschakelen voor een therapie die daar ondersteuning voor biedt, selecteert u de optie Gewichtsbasis op het tabblad **Toediening 1** van het scherm [Protocoldetails](#).

WAARSCHUWING: Bij gebruik van op gewicht gebaseerde toedieningsparameters moeten alle gewichten in kilo's worden ingevoerd. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat ongewenste programmering van de pomp en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

WAARSCHUWING: Bij gebruikmaking van een protocol op basis van gewicht, wordt de continue snelheid geprogrammeerd als eenheden per kg per uur, en worden de hoeveelheden en toedieningslimieten van toediening op verzoek of PCA-dosering geprogrammeerd als eenheden per kg. Op het LCD-scherm van de pomp wordt de continue snelheid weergegeven in eenheden (mg, mcg, mL) per uur en worden de toedieningslimieten van toediening op verzoek of PCA-dosering in eenheden weergegeven (mg, mcg, mL); daarom moeten alle verdere dosiswijzigingen op de pomp ook in eenheden per uur of in eenheden worden ingevoerd.

Protocollen activeren

NB: Controleer voordat u een protocol activeert of u alle in het protocol beschreven instellingen overeenkomstig de in uw zorginstelling geldende procedures hebt gecontroleerd.

Als een protocol niet gebruiksklaar is, mag u het vakje **Actief - Protocol beschikbaar om naar pomp te sturen** in het scherm [Protocoldetails](#) niet aanvinken terwijl u het protocol bewerkt. Als het vakje niet is aangevinkt, blijft het protocol inactief. Een inactief protocol kan worden opgeslagen voor bewerking of controle op een later tijdstip, maar het kan niet naar een pomp worden verzonden. Een Point of Care-gebruiker kan een protocol pas bekijken of naar een pomp verzenden als het keuzevakje **Actief - Protocol beschikbaar om naar pomp te verzenden** in het scherm Protocoldetails is aangevinkt.

Wanneer u uit Administrator uitlogt, stelt het systeem u op de hoogte van eventuele protocolbibliotheken die nog inactieve protocollen bevatten. Op het tabblad **Protocollen specificeren** kunt u de "Actief"-status van een protocol in een bepaalde protocolbibliotheek verifiëren.

Protocollen sorteren

Voor CADD-Prizm® PCS II en CADD®-Solis-pompprotocolbibliotheken kunt u aangeven hoe de lijst protocollen wordt gesorteerd bij weergave in Administrator, Point of Care en in het display van de pomp (alleen CADD®-Solis-pomp, Rev. C) nadat de bibliotheek naar de pomp is verzonden. Standaard staat de lijst met protocollen in numerieke tekens, en op alfabetische volgorde op therapie, daarna kwalificatie, daarna medicatie. U kunt echter een aangepaste volgorde specificeren.

De sortering van protocollen instellen:

1. Selecteer de protocolbibliotheek in de vervolkeuzelijst **Selecteer protocolbibliotheek**.
2. Selecteer het tabblad **Protocollen specificeren**.
3. Klik op **Protocol sorteren**.
4. Selecteer in het dialoogvenster Protocolvolgorde de sorteermethode **Alfabetisch** of **Aangepaste volgorde**.

5. Als u **Aangepaste volgorde** hebt geselecteerd, is de besturing voor aangepaste volgorde van protocollen ingeschakeld en kunt u de volgorde voor therapieën, kwalificaties en medicatie instellen. Als u de positie van therapie, kwalificatie en medicatie in de lijst wilt verplaatsen, selecteert u de naam en klikt u op het pijltje naar boven of beneden. U kunt ook een naam aanklikken en deze naar een plek in de lijst slepen.
6. Nadat u uw gewenste sorteervijzigingen hebt gemaakt, klikt u op **OK**.

Protocolsjablonen beheren

Protocolsjablonen bevatten aanvankelijke instellingen die kunnen worden gebruikt bij het aanmaken van een nieuw protocol voor een specifieke toedieningsmodus (bijv. PCA, Continu enz.) in de geselecteerde protocolbibliotheek. Het gebruik van een sjabloon bij het aanmaken van een protocol is optioneel; gebruik van een protocolsjabloon biedt echter een gemeenschappelijk uitgangspunt bij het aanmaken van nieuwe protocollen.

Protocolsjablonen horen specifiek bij de protocolbibliotheek en zijn afhankelijk van de door u [geselecteerde pomptoepassingen](#). Hoewel protocolsjablonen aanvankelijke standaardinstellingen bevatten, kan een gebruiker met Administrator-rechten elk protocolsjabloon voor de geselecteerde protocolbibliotheek bewerken. De sjablonen kunnen ook worden teruggezet op hun standaardinstellingen.

NB: Wijzigingen in protocolsjablonen hebben alleen gevolgen voor de aanvankelijke instellingen bij het aanmaken van nieuwe protocollen. Wijzigingen in een sjabloon hebben geen gevolgen voor protocollen die u eerder hebt aangemaakt.

Een protocolsjabloon wijzigen:

1. Selecteer de gewenste protocolbibliotheek in de vervolgkeuzelijst Selecteer protocolbibliotheek.
2. Klik op het tabblad **Protocollen specificeren** op de knop **Sjablonen beheren**.
3. Selecteer in het dialoogvenster Sjablonen beheren de sjabloon die u wilt bewerken. De lijst met sjablonen verandert afhankelijk van de pomptoepassingen voor de geselecteerde protocolbibliotheek.
4. Klik op **Sjabloon bewerken**.
5. In het venster Sjabloon bewerken kunt u op de verschillende tabbladen therapie- en pompparameters voor de sjabloon wijzigen. De tabbladen komen overeen met dezelfde instellingen die zouden worden gepresenteerd bij het aanmaken of bewerken van een protocol:
 - De tabbladen **Toediening 1** en **Toediening 2** en **Toediening 3** (gebruikt bij sommige protocollen) bevatten programmeerbare toedieningsparameters voor het protocol. Bij het bewerken van een protocolsjabloon kunnen parameters die rechtstreeks betrekking hebben op de vloeistofoediening niet worden bewerkt; u kunt wel de instellingen voor medicatieverificatie, verificatie tweede verpleegkundige, toedieningslimietmethoden en titratie bewerken, voor zover ondersteund door de therapie en de toedieningsmodus.
 - Het tabblad **Alarmen** bevat instellingen voor pompalarm, luchtdetector, sensor, reservoir laag/leeg, en preventieve onderhoudsinstellingen voor de pomp.
 - Het tabblad **Beveiliging** bevat beveiligingscodes en beveiligingsniveau-instellingen voor de pomp.

NB: Voor CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspompen kunt u, door het aanvankelijke vergrendelingsniveau te bepalen, het vergrendelingsniveau van de pomp selecteren dat u wilt instellen nadat het protocol naar de pomp wordt verzonden. Als de pomp wordt gestart in LL0 verandert het vergrendelingsniveau in de instelling voor automatische

vergrendeling. De instelling voor automatische vergrendeling wordt ook op dit tabblad bepaald.

- Het tabblad **Weergave/Geluid** bevat pompinstellingen in verband met de intensiteit van de schermverlichting; volume- en geluidsinstellingen voor alarmen; notatie van datum, tijd en cijfers; het kleurenthema, ondersteuningsopmerking en/of het ondersteuningsbericht en klinische adviesbericht dat zichtbaar is in de pompsoftware (alleen voor CADD®-Solis VIP ambulante infuuspompen).
 - Alleen voor CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspompen bevat het tabblad **Rapporten** instellingen in verband met de aangepaste rapporten in de pomp en nieuwe patiëntmarkeringen.
6. Na het bewerken van de protocolsjabloon klikt u op **Opslaan**. Om de wijzigingen in de sjabloon te bevestigen, klikt u op **OK** bij het bevestigingsbericht.
 7. Klik op **Sluiten** om het dialoogvenster Sjablonen beheren te sluiten.

De bewerkte protocolsjabloon is nu van kracht. Als u een [nieuw protocol aanmaakt](#) en **Sjabloon gebruiken** selecteert op het scherm Protocoldetails, worden aanvankelijk de waarden van de bijbehorende protocolsjabloon geselecteerd.

WAARSCHUWING: Wij raden ten sterkste aan om elk nieuw of bewerkt protocol door een andere gebruiker te laten verifiëren alvorens het actief te maken en ter beschikking te stellen om het naar de pomp te verzenden. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat ongewenste programmering van de pomp en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

Een protocolsjabloon terugzetten op zijn standaardinstellingen:

1. Selecteer de gewenste protocolbibliotheek in de vervolgkeuzelijst Selecteer protocolbibliotheek.
2. Klik op het tabblad **Protocolen specificeren** op de knop **Sjablonen beheren**.
3. Selecteer in het dialoogvenster Sjablonen beheren de sjabloon die u wilt resetten.
4. Klik op **Terug naar standaard waarden**. Om door te gaan met het resetten van de sjabloon klikt u op **Ja** bij het bevestigingsbericht.
5. Klik op **Sluiten** om het dialoogvenster Sjablonen beheren te sluiten.

De geresette protocolsjabloon is nu van kracht. Als u een [nieuw protocol aanmaakt](#) en **Sjabloon gebruiken** selecteert op het scherm Protocoldetails, worden aanvankelijk de standaardwaarden van de bijbehorende protocolsjabloon geselecteerd.

WAARSCHUWING: Wij raden ten sterkste aan om elk nieuw of bewerkt protocol door een andere gebruiker te laten verifiëren alvorens het actief te maken en ter beschikking te stellen om het naar de pomp te verzenden. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat ongewenste programmering van de pomp en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

Een rapport protocoldetails bekijken

U kunt voor alle protocollen een rapport protocoldetails bekijken, opslaan en afdrukken. Het rapport met protocoldetails bevat de datum waarop het protocol voor het laatst is gewijzigd; de bibliotheek waar het protocol deel van uitmaakt; de bijbehorende therapie, kwalificatie en medicatie; en de instellingen voor toediening, alarmen, beveiliging, weergave en geluid die zijn gespecificeerd in het protocol.

Een rapport protocoldetails bekijken en afdrukken:

1. Selecteer de protocolbibliotheek in de vervolgkeuzelijst **Selecteer protocolbibliotheek**.
2. Selecteer het tabblad **Protocollen specificeren**.
3. Selecteer het protocol waar u het rapport van wilt hebben.
4. Klik op **Protocol printen**.
5. Het rapport protocoldetails verschijnt op het scherm. Klik op de printknop in de werkbalk om het rapport af te drukken. Als u het rapport wilt opslaan als een Microsoft® Excel®- of PDF-bestand, klikt u op de exportknop (floppydiskpictogram) op de werkbalk. Als het rapport groter is dan één pagina, kunt u met de werkbalkknoppen "Volgende" en "Vorige" door het rapport bladeren.

Een Rx-formulier afdrukken

Het Rx-formulier is een afdrukbaar artsensformulier specifiek voor een protocol waarmee de voorschrijvende arts orders voor specifieke medicatie- en pompparameters kan documenteren en ondertekenen.

NB: Het Rx-formulier kan niet worden bewerkt. Het is bedoeld om af te drukken en dan handmatig in te vullen.

Met het Rx-formulier kan de arts de opmerkingen voor therapie en kwalificatie bekijken, de specifieke gegevens voor het recept opgeven, de beschikbare bereiken in het protocol bekijken en de order vervolgens dateren en ondertekenen. Met het ingevulde orderformulier kan een apotheker of clinicus vervolgens het protocol naar de pomp verzenden met gebruik van patiëntspecifieke parameters conform het voorschrift van de arts.

Een Rx-formulier afdrukken voor een protocol:

1. Selecteer de protocolbibliotheek in de vervolgkeuzelijst **Selecteer protocolbibliotheek**.
2. Selecteer het tabblad **Protocollen specificeren**.
3. Klik in de lijst met protocollen in de protocolbibliotheek op het protocol waarvoor u het Rx-formulier wilt hebben.

NB: Het Rx-formulier kan alleen worden afgedrukt voor protocollen die actief zijn (zie [Protocoldetails bewerken](#) voor informatie over het op actief zetten van een protocol).

4. Klik op **Rx-formulier**. Het receptformulier voor het geselecteerde protocol wordt weergegeven.
5. Om het formulier af te drukken, klikt u op de printerknop op de werkbalk. U kunt het formulier ook exporteren als een Microsoft® Excel®- of PDF-bestand. Hiertoe klikt u op de exportknop (floppydiskpictogram) op de werkbalk.
6. Om het formulier af te sluiten klikt u op de "X" in de rechter bovenhoek van het formuliervenster.

Pompcommunicatie

CADD-Prizm® PCS II-pomp

Pomp-ID ophalen

NB: Alleen voor de CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspomp (softwareversie H).

U kunt de ID ophalen die eerder naar de aangesloten pomp is verzonden. U kunt een pomp-ID ophalen in de Administrator-toepassing zonder in te loggen bij een protocolbibliotheek.

De pomp-ID ophalen:

1. Sluit de pomp aan op de computer (zie [Aansluiten op een CADD-Prizm® PCS II](#)).
2. Selecteer in de menubalk **Pomp communicatie > CADD-Prizm® PCS II-pomp> Pomp-ID ophalen**.
3. In het dialoogvenster Pomp-ID ophalen klikt u op **Data van pomp halen**.
4. De ID wordt opgehaald uit de aangesloten pomp en weergegeven in het vak Pomp-ID.

Pomp-ID verzenden

NB: Alleen voor de CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspomp (softwareversie H).

De pomp-ID is een door de instelling gedefinieerde identificatiecode als aanvulling op het serienummer van de pomp. Hij kan bestaan uit maximaal 6 alfanumerieke tekens (letters of cijfers).

Een pomp-ID verzenden:

1. Sluit de pomp aan op de computer (zie [Aansluiten op een CADD-Prizm® PCS II](#)).
2. Selecteer in de menubalk **Pomp communicatie > CADD-Prizm® PCS II-pomp> Pomp-ID verzenden**.
3. In het dialoogvenster Pomp-ID verzenden voert u de nieuwe pomp-ID in en vervolgens klikt u op **Naar pomp verzenden**.

CADD®-Solis-pompen

Bibliotheek verzenden

Opmerking: Alleen voor de ambulante infuuspompen CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP.

Gebruikers met de toestemming Bibliotheek verzenden en met toestemming voor minimaal één protocolbibliotheek met een actief, niet op gewicht gebaseerd protocol kunnen een protocolbibliotheek naar een CADD®-Solis of CADD®-Solis VIP ambulante infuuspomp verzenden.

NB: Als de administrator de gebruiker geen bibliotheektoestemmingen heeft toegekend of geen protocollen [actief](#) heeft gemaakt in de bibliotheek, kan de gebruiker geen protocolbibliotheken selecteren of verzenden.

Een protocolbibliotheek naar een pomp verzenden:

1. [Sluit de pomp op de computer aan](#), zet de pomp aan en stop deze (raadpleeg voor informatie over het gebruik van de pomp de bij de pomp behorende Gebruikershandleiding). De pomp moet op het Home-scherm staan als een bibliotheek naar een CADD®-Solis-pomp wordt verzonden.
2. In CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator selecteert u **Pomp communicatie > CADD®-Solis-pompen > Bibliotheek verzenden**.
3. Als u op dat moment niet bent ingelogd met een gebruikersaccount met machtiging voor Bibliotheek verzenden, wordt u gevraagd om een gebruikers-ID en een wachtwoord in te voeren om te kunnen doorgaan.
4. Selecteer in het dialoogvenster Bibliotheek verzenden de protocolbibliotheek die u naar de pomp wilt sturen.

NB: In het dialoogvenster Bibliotheek verzenden worden alleen protocolbibliotheken weergegeven die actieve, niet op gewicht gebaseerde protocollen bevatten waarvoor de ingelogde gebruiker gebruikstoestemming heeft.

5. Klik op **Naar pomp verzenden**. (Klik op **Printen** als u een rapport Bibliotheek verzenden met gegevens over de protocollen in de geselecteerde protocolbibliotheek wilt bekijken en afdrukken.)

Het dialoogvenster Bibliotheek verzenden laat de status zien en een bericht dat aangeeft wanneer de protocolbibliotheek naar de pomp is gedownload. Als het downloaden van de protocolbibliotheek niet is geslaagd, wordt hierover extra informatie verschaft.

6. Klik na voltooiing op de knop **Sluiten**.

WAARSCHUWING: Controleer altijd zorgvuldig de programmering van de pomp nadat deze is ingevoerd, zodat juiste programmering van de pomp gewaarborgd is. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat ongewenste programmering van de pomp en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

Protocol verzenden

NB: Alleen voor de CADD®-Solis VIP ambulante infuuspomp. Voor het verzenden van een protocol naar een CADD®-Solis of CADD-Prizm® PCS II ambulante infuuspomp moet de toepassing CADD®-Solis Medication Safety Software – Point of Care worden gebruikt.

Gebruikers met de toestemming Protocol sturen en met toestemming voor minimaal één protocolbibliotheek met een actief protocol kunnen een protocol naar een CADD®-Solis VIP ambulante infuuspomp sturen.

Een protocol naar een pomp sturen:

1. [Sluit de pomp op de computer aan](#), zet de pomp aan en stop deze (raadpleeg voor informatie over het gebruik van de pomp de bij de pomp behorende Gebruikershandleiding). De pomp moet op het Home-scherm staan als een protocol naar een CADD®-Solis-pomp wordt verzonden.
2. In CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator selecteert u **Pomp communicatie > CADD®-Solis-pompen > Protocol sturen**.
3. Als u niet reeds ben ingelogd met een gebruikersaccount dat over de toestemming Protocol sturen beschikt, wordt u gevraagd om een gebruikers-ID en wachtwoord in te voeren om verder te gaan.
4. Selecteer in het dialoogvenster Selecteer bibliotheek de protocolbibliotheek die het protocol bevat dat u wilt sturen, en klik vervolgens op **Doorgaan**.
5. Selecteer op het scherm Selecteer protocol de gewenste therapie, kwalificatie en medicatie. Nadat u de selecties hebt gemaakt, klikt u op **Doorgaan**.

Als het protocol is gedefinieerd als protocol op basis van gewicht, wordt het dialoogvenster [Protocol op gewichtsbasis](#) weergegeven. Zo niet, dan gaat u rechtstreeks naar het scherm Bewerken/bekijken.

6. Op het scherm Bewerken/bekijken worden alle patiëntspecifieke parameters weergegeven die in het protocol als weergeefbaar en bewerkbaar zijn gedefinieerd. Wanneer er bewerkbare patiëntspecifieke parameters beschikbaar zijn, worden de bewerkbare waarden in vakken weergegeven. U kunt de bewerkbare waarden handmatig wijzigen en met de TAB-toets naar de volgende bewerkbare parameter springen. U kunt ook met de knoppen voor omhoog/omlaag rechts van de bewerkbare parameters de gewenste waarde verhogen of verlagen. Bovendien kunt u met de muis de zwarte schuifpijl aanklikken en slepen om de gewenste waarde te selecteren.

NB: Als u een parameter tot buiten de in het protocol vastgestelde zachte limieten wijzigt, verschijnt er voor die parameter een amberkleurige indicator. Als het protocol voorschrijft dat opmerkingen worden toegevoegd als een waarde buiten de zachte limiet wordt ingevoerd, wordt het dialoogvenster Opmerking invoeren geopend.

7. Voor de CADD®-Solis VIP ambulante infuuspomp geldt het volgende: Voor een visuele representatie van het toedieningsprofiel (de hoeveelheid medicatie die over een tijdsverloop wordt geïnfuseerd) op basis van de protocolinstellingen kunt u klikken op de grafieknop links van de knop **Opslaan**.
8. Klik na het bewerken van patiëntspecifieke parameters op **Naar pomp verzenden**.
9. Als het protocol verificatie door een tweede verpleegkundige en/of verificatie van de medicatie voorschrijft, wordt u gevraagd om die verificatie te verschaffen. Voor verificatie door een tweede verpleegkundige moet een andere gebruiker met de toestemming Protocol sturen zijn of haar gebruikers-ID en wachtwoord invoeren. Voor verificatie van de medicatie moet de medicatie-ID van de toe te dienen medicatie worden ingevoerd (via toetsenbord of barcodescanner).

WAARSCHUWING: Wanneer u een barcode scant om een medicatie-ID te lezen, moet u altijd visueel verifiëren of na het scannen de juiste barcodegegevens in het programma zijn ingevoerd. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat ongewenste programmering van de pomp en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

10. Tijdens de stap Naar pomp verzenden wordt een bericht over de verbindingstatus van de pomp weergegeven. Controleer of een pomp is aangesloten. Alle instellingen in de aangesloten pomp worden overschreven. Klik op **Verzenden** om door te gaan of op **Sluiten** om te annuleren.
11. Nadat het protocol naar de pomp is verzonden, controleert u op de pomp of het juiste protocol is ontvangen.

WAARSCHUWING: Controleer na het programmeren van de pomp altijd zorgvuldig het programma op de pomp en ga na of de pomp correct is geprogrammeerd. Wanneer dit wordt verzuimd, kan dat ongewenste programmering van de pomp en (afhankelijk van de soort medicatie die wordt toegediend) ernstig letsel bij of zelfs overlijden van de patiënt tot gevolg hebben.

Historie ophalen

Opmerking: Alleen voor de ambulante infuuspompen CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP. De Point of Care-toepassing moet worden gebruikt om het eventlog van de CADD-Prizm® PCS II-pomp te verkrijgen.

Met CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator kunnen gebruikers met Administrator- of Systeem-rechten historische gegevens downloaden en de eventlog uit een CADD®-Solis of CADD®-Solis VIP ambulante infuuspomp bekijken. Als de historie uit een pomp is opgehaald, wordt deze opgeslagen in de CADD™-Solis Medication Safety Software database. Nadat de historie is opgehaald kunnen pomprapporten worden weergegeven, afgedrukt en geëxporteerd.

Historie ophalen:

1. [Sluit de pomp aan op de computer](#) en zorg dat de pomp is ingeschakeld en stilstaat (zie de gebruikershandleiding van de pomp voor informatie over het gebruik van de pomp).
2. Selecteer in de menubalk **Pomp communicatie > CADD®-Solis-pomp > Historie ophalen**.
3. In het venster Rapporten selecteert u het betreffende pomptype door erop te klikken: **CADD®-Solis-pomp** of **CADD®-Solis VIP-pomp**.
4. Klik op **Huidige gegevens van pomp ophalen**.
5. Wijs een optionele patiënt-ID toe om alle nieuwe events te koppelen die zich hebben voorgedaan op de pomp sinds de laatste nieuwe patiënt werd gestart of selecteer **Geen patiënt-ID** om de pompgegevens te koppelen aan het serienummer van de pomp. Denk eraan dat er een Patiënt-ID moet worden toegewezen voor sommige [pomprapporten](#).

NB: Ook als events zijn gekoppeld aan een patiënt-ID worden alle events tevens aan het serienummer van de pomp gekoppeld, ten behoeve van toekomstige rapportage.

6. Klik op **Events ophalen**. Het bericht "Historiegegevens ontvangen van pomp" wordt weergegeven als de gegevensoverdracht is geslaagd. Klik op **OK** in dit bericht.

NB: Als een bericht wordt weergegeven dat aangeeft dat de pomp is losgekoppeld of dat de communicatie met de pomp is uitgevallen, klikt u op **OK**, controleert u de [USB-kabelaansluitingen](#) en probeert u het vervolgens opnieuw.

7. Zie [Pomprapporten](#) voor een beschrijving van de beschikbare rapporten en het weergeven, afdrukken en exporteren ervan.

Rapporten

Lograpporten

Lograpporten zijn rapporten in de CADD™-Solis Medication Safety Software-toepassing op basis van de database.

NB: Zie [Pomprapporten](#) voor vooraf gedefinieerde rapporten die beschikbaar zijn voor weergave en afdrukken van gegevens uit de eventhistorie die is gedownload vanuit de pomp.

Lograpporten bekijken:

1. Selecteer in de menubalk **Lograpporten > Lograpporten bekijken**.
2. Selecteer met behulp van de vervolgkeuzemenu's in het venster Lograpporten het lograpport dat u wilt genereren:
 - **Administrator gebruikerslog:** dit rapport meldt diverse Administrator-gebruiksevents, de datum/tijd daarvan en gerelateerde gebruikers.
 - **Continue kwaliteitsindicatoren:** dit rapport meldt incidenten zoals het selecteren van waarden buiten de limieten of een mislukte verificatie van een medicatie-ID.
 - **Bibliotheek verzonden naar pomp:** dit rapport meldt protocolbibliotheken die zijn verzonden naar CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP ambulante infuuspompen. Het rapport vermeldt gebruikers-ID, datum/tijd, serienummer pomp, naam en versie bibliotheek, en de datum waarop de bibliotheek voor het laatst is gewijzigd.
 - **Gebruik van Point of Care:** dit rapport meldt diverse gebruiksevents van de Point of Care-toepassing, de datum/tijd daarvan en gerelateerde gebruikers.
 - **Protocollen gewijzigd door Administrator:** dit rapport meldt alle wijzigingen in alle protocollen die zijn aangebracht door de Administrator-gebruikers.
 - **Protocollen verzonden naar pomp:** dit rapport meldt de protocollen die naar de pompen zijn verzonden, inclusief datum/tijd, serienummer pomp, ID van gebruiker die het protocol verzond, en de therapie, kwalificatie en medicatiennaam van het protocol. Dit rapport is alleen van toepassing op de CADD®-Solis VIP-pomp.
 - **Pompgebruik:** dit rapport bevat pompgebruiksgegevens, waaronder serienummer pomp, verzonden bibliotheken en protocollen, ophalen van pomphistorie, events van ophalen en verzenden pomp-ID, en de ID van de gebruiker die de event heeft geïnitieerd.
3. Voor het geselecteerde rapporttype maakt u filterselecties met behulp van de vervolgkeuzelijsten. Welke filtervelden beschikbaar zijn, hangt af van welk rapport is geselecteerd.
4. Klik op **Rapport tonen**.

NB: Als onder "Gevonden lograpportvermeldingen" een groot aantal vermeldingen wordt aangegeven, kunt u overwegen om uw zoekopdracht te verfijnen.

NB: Als het Administrator-programma is geconfigureerd voor meer dan één pomptoepassing, kan het voor sommige rapporttypen nodig zijn om de pomp te selecteren in het vervolgkeuzemenu.

Het programma CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator is vereist als u gebruikslogs wilt weergeven. Bij een computer die niet is aangesloten op het netwerk maar gebruikmaakt van een lokale database moet daarom CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator op die computer zijn geïnstalleerd als u gebruikslogs wilt kunnen bekijken.

Vanuit het venster Lograpporten bekijken kunt u het rapport afdrukken met behulp van het printerpictogram op de werkbalk. Ook kunt u het rapport exporteren door op de exportknop (floppydiskpictogram) op de werkbalk te klikken. Rapporten kunnen worden geëxporteerd als Microsoft® Excel®- of PDF-bestand.

Pomprapporten

CADD™-Solis Medication Safety Software – Administrator biedt een aantal pomprapporten voor de ambulante infuuspompen CADD®-Solis en CADD®-Solis VIP. Voordat u deze rapporten kunt bekijken moet u de [eventhistorie ophalen](#) uit een pomp.

Pomprapporten bekijken:

1. [Haal de historie op voor de pomp.](#)
2. Klik voor de geselecteerde pomp op **Rapporten bekijken** in het venster Rapporten.
3. Selecteert het gewenste rapporttype door erop te klikken.
4. Voer uw filtercriteria voor het rapport in (de filters hangen af van het rapport) en klik vervolgens op **Rapport tonen** of **Grafiek tonen** (indien van toepassing) om het rapport of de grafiek weer te geven.
5. Vanuit het rapportvenster kunt u het rapport afdrukken met behulp van het printerpictogram op de werkbalk. Ook kunt u het rapport exporteren met de exportknop (floppydiskpictogram) op de werkbalk. Het rapport kan worden geëxporteerd als Microsoft® Excel®- of PDF-bestand.

NB: Bij het exporteren van rapporten die grafische informatie bevatten levert gebruik van de PDF-indeling waarschijnlijk een beter resultaat op. Het geëxporteerde Excel-bestand bevat alle geëxporteerde gegevens. Mogelijk moet u echter handmatige opmaakbewerkingen toepassen om de grafieken correct weer te geven.

Rapporten voor CADD®-Solis ambulante infuuspompen:

- **Toegediend en PCA-dosis:** Toont het cumulatieve totaal van de toegediende medicatie en de toedieningen en pogingen tot toediening van PCA-doses gedurende de weergegeven periode. Dit rapport moet met een Patiënt-ID en met een protocol worden gefilterd.
- **Toedien. historie en cirkeldiagram:** Dit rapport laat de therapiegedeelten zien die gedurende de weergegeven tijdsduur zijn toegediend met de Continue snelheid, in PCA-doses en in klinische bolussen. Dit rapport moet met een Patiënt-ID en met een protocol worden gefilterd.
- **Toedieningslog:** Dit rapport bevat een log van de events die met de vloeistofafgifte samenhangen. Elke event wordt met de tijd en de datum afgestempeld. Dit rapport moet met een Patiënt-ID en met een protocol worden gefilterd.
- **PCA en intermitterende bolus-grafiek:** Dit rapport geeft het aantal gegeven intermitterende bolus-doses en het aantal gegeven en geprobeerde PCA-doses weer gedurende de geselecteerde tijdsperiode. Dit rapport moet met een Patiënt-ID en met een protocol worden gefilterd.

- **Intermitterende bolus-grafiek:** Dit rapport geeft het aantal gegeven intermitterende bolus-doses weer voor de geselecteerde tijdsperiode. Dit rapport moet met een Patiënt-ID en met een protocol worden gefilterd.
- **Continue kwaliteitsindicatoren:** Dit is een verzameling rapporten over alarmen, fouten en andere indicators om het oplossen van problemen en analyse van therapieën en pompgebruik mogelijk te maken. Dit rapport moet met een datumbereik en met een protocol worden gefilterd.
- **Eventlog:** In dit rapport worden de volgende soorten events weergegeven: totaal toegediend per uur, dosistoediening, alarmen en foutcodes, verwisseling van stroombron, verwisseling van cassettes, wijzigingen van protocolbibliotheek, wijzigingen in de pompprogrammering, en wijzigingen in de pompinstellingen. Dit rapport is met een serienummer van een pomp of met een Patiënt-ID gefilterd.

Rapporten voor CADD®-Solis VIP ambulante infuuspompen:

- **Toegediend en PCA-dosis:** Hiermee wordt uitsluitend voor de PCA-toedieningsmodus de cumulatieve hoeveelheid toegediende medicatie weergegeven, en het toegediende en gepoogde aantal PCA-doses voor de weergegeven periode. Dit rapport is met een Patiënt-ID en met een protocol gefilterd.
- **Tellers toegediend:** Hiermee wordt voor alle toedieningsmodi met uitzondering van PCA het cumulatieve totaal van de toegediende medicatie weergegeven. Dit rapport moet met een Patiënt-ID en met een protocol worden gefilterd.
- **Toedien. historie en cirkeldiagram:** Dit rapport vermeldt toedieningsgegevens betreffende segmenten die specifiek gelden voor de geselecteerde therapie. Dit rapport moet met een Patiënt-ID en met een protocol worden gefilterd.
- **Toedieningslog:** Dit rapport bevat een log van de events die met de vloeistofafgifte samenhangen. Elke event wordt met de tijd en de datum afgestempeld. Dit rapport moet met een Patiënt-ID en met een protocol worden gefilterd.
- **Continue kwaliteitsindicatoren:** Dit is een verzameling rapporten over alarmen, fouten en andere indicators om het oplossen van problemen en analyse van therapieën en pompgebruik mogelijk te maken. Dit rapport is op datumbereik en op protocol gefilterd.
- **Eventlog:** In dit rapport worden de volgende soorten events weergegeven: totaal toegediend per uur, dosistoediening, alarmen en foutcodes, verwisseling van stroombron, verwisseling van cassettes, wijzigingen van protocolbibliotheek, wijzigingen in de pompprogrammering, en wijzigingen in de pompinstellingen. Dit rapport is op een serienummer van een pomp of op een Patiënt-ID gefilterd.

CADD[®]



Manufacturer:

Smiths Medical ASD, Inc.

6000 Nathan Lane North
Minneapolis, MN 55442 USA
Tel: 1 800 258 5361 (USA/CA)
Tel: +1 614 210 7300

CE
0086



European Representative

Smiths Medical International Ltd.

1500 Eureka Park, Lower Pemberton
Ashford, Kent, TN25 4BF, UK

www.smiths-medical.com

CADD-Solis, CADD-Prizm, and the CADD and Smiths Medical design marks are trademarks of Smiths Medical. The symbol ® indicates the trademark is registered in the U.S. Patent and Trademark Office and certain other countries. All other names and marks mentioned are the trade names, trademarks or service marks of their respective owners.

© 2011, 2016 Smiths Medical. All rights reserved.

2018-05
10016677-001

smiths medical