

Cell Saver® Elite®+

Cell Saver® Elite®

Connectiviteitsupgrade

Addendum bij de
gebruikershandleiding

CE 0123

120857-NL(AA)
Juli 2017



HAEMONETICS®

Publicatie-informatie

Publicatie-datum Juli 2017

Onderdeelnummer 120857-NL(AA)

Kennisgeving over auteursrecht
© 2016, 2017 Haemonetics Corporation

De inhoud van deze handleiding is het eigendom van Haemonetics Corporation. De informatie en beschrijvingen in deze handleiding mogen niet worden gekopieerd of vermenigvuldigd, vrijgegeven aan het publiek of gebruikt als instructiemateriaal bij opleidingen zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Haemonetics Corporation, USA.

Informatie over vertrouwelijkheid/eigendom

Het gebruik van een of meerdere delen van dit document met het doel de broncode van producten van Haemonetics vanuit de objectcode te kopiëren, vertalen, ontleden of decompileren of te creëren of pogen te creëren door reverse engineering of anderszins is uitdrukkelijk verboden.

Afwijzing van aansprakelijkheid

Deze handleiding is bedoeld als leidraad om de gebruiker te voorzien van de nodige instructies voor het juiste gebruik en onderhoud van bepaalde producten van Haemonetics Corporation. Deze handleiding dient te worden gebruikt in combinatie met de instructies en opleiding die worden gegeven door gekwalificeerd personeel van Haemonetics.

Het niet opvolgen van de beschreven instructies, inclusief het gebruik van materialen en producten die niet worden geleverd of geadviseerd door Haemonetics, kan leiden tot productstoring, letsel bij de gebruiker en anderen, en de geldende productgarantie doen vervallen. Haemonetics aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor aansprakelijkheid ten gevolge van verkeerd gebruik of onderhoud van zijn producten.

Bij het gebruik van producten van Haemonetics kan het nodig zijn dat de gebruiker met bloed verontreinigd materiaal hanteert en wegwerpt. Gebruikers moeten alle regelgeving met betrekking tot het veilig hanteren van bloedproducten en bloedafval en het beleid en de procedures van de desbetreffende instelling volledig begrijpen en naleven.

Bij het hanteren en gebruiken van bloedproducten die zijn verzameld of opgeslagen met apparatuur van Haemonetics moeten de beslissingen van de dienstdoende arts of ander gekwalificeerd medisch personeel worden opgevolgd. Haemonetics geeft geen garanties met betrekking tot dergelijke bloedproducten.

Het stellen van diagnoses bij patiënten is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de dienstdoende arts of ander gekwalificeerd medisch personeel.

De schermafbeeldingen in deze handleiding zijn uitsluitend voor illustratieve doeleinden en kunnen afwijken van de daadwerkelijke softwareschermen. Alle namen van organisaties, donoren/patiënten en gebruikers in deze handleiding zijn fictief. Iedere overeenkomst in naam van een organisatie of persoon is onbedoeld.

Actualiseringen van het document

Het document wordt uitsluitend ter informatie verstrekt, kan worden gewijzigd zonder kennisgeving en mag niet worden opgevat als een verplichting van Haemonetics Corporation. Haemonetics Corporation aanvaardt geen verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor fouten of onjuistheden in de informatie die dit materiaal bevat. Met het oog op de duidelijkheid beschouwt Haemonetics Corporation alleen de meest recente versie van dit document als geldig.

Handelsmerken en octrooien

Haemonetics, Cell Saver, Elite en HaemoCommunicator zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Haemonetics Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Bluetooth is een geregistreerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc. QR Code is een geregistreerd handelsmerk van Denso Wave, Inc. DELL and OptiPlex zijn handelsmerken van Dell Inc. Intel en Core zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation.

Opmerkingen van de lezer

Opmerkingen of suggesties omtrent deze publicatie zijn welkom en moeten worden gericht aan:

Internationaal hoofdkantoor

Haemonetics S.A.

Signy Centre

Rue des Fléchères 6

P.O. Box 262

1274 Signy-Centre

Zwitserland

Tel.: +41 22 363 9011

Fax: +41 22 363 9054

**Uitsluitend op
recept
verkrijgbaar**

Let op: Volgens de Amerikaanse federale wetgeving mogen verkoop, distributie en gebruik van dit product uitsluitend door of op voorschrift van een gelicenteerd gezondheidszorgverlener geschieden.

Opmerking: De beschikbaarheid van apparaten kan van land tot land of per regio verschillen als gevolg van specifieke wettelijke goedkeuringen of toelatingen. De geldende wetgeving kan bepalen dat verkoop, distributie en gebruik van dit product uitsluitend door of op voorschrift van een gelicenteerd gezondheidszorgverlener mag geschieden.

**Haemonetics
wereldwijd**

Richt uw schriftelijke verzoek aan het voor u relevante adres. Ga naar www.haemonetics.com/officelocations voor een lijst van vestigingen wereldwijd en voor contactinformatie.

Addendum bij de gebruikers- handleiding

Connectiviteit

Inleiding	6
Wat is het doel van deze gids?	6
Opties voor gegevensoverdracht.....	6
Cyberbeveiliging	7
Draadloze connectiviteit	7
Specificaties radio-apparatuur.....	8
Bekabelde connectiviteit	8
Installatie en onderhoud van het netwerk.....	9
Installatie en onderhoud van het draadloze netwerk.....	9
Een QR-code voor netwerkconfiguratie aanmaken.....	10
Het apparaat configureren.....	11
De netwerkstatus weergeven	12
Geteste netwerk-configuratie.....	13
Proceduregegevens exporteren.....	16
De status van een procedurerecord controleren.....	16
Verplichte recordvelden.....	17
Verplichte velden instellen.....	18
Berichten bij gebeurtenissen	19

Inleiding

Wat is het doel van deze gids?

Dit addendum bij de gebruikershandleiding biedt informatie over de gegevensregistratie en communicatie van het Cell Saver® Elite®/Elite®+-apparaat. De ziekenhuisomgeving moet worden uitgerust met een centraal monitoringsoftwaresysteem en een goedgekeurde serverapplicatie om van deze connectiviteitsfuncties te kunnen profiteren. Lees alle informatie in dit addendum door voordat u dit apparaat gebruikt. Gebruik dit addendum in combinatie met de gebruikershandleidingen van de desbetreffende producten.

Opties voor gegevens-overdracht

Dit apparaat is uitgerust met een draadloze antenne en een ethernetverbinding. Door deze verbindingen kan het apparaat patiënt-, apparaat- en procedure-informatie uitwisselen met een centraal monitoringsoftwaresysteem (voorbeeld: ziekenhuisinformatiesysteem [HIS]) via een goedgekeurde serverapplicatie (voorbeeld: HaemoCommunicator™-softwareapplicatie).

Het apparaat stuurt tijdens de procedure de volgende informatie terug naar de goedgekeurde serverapplicatie:

- **Procedurerecords:** Het apparaat stuurt de procedurerecordgegevens aan het einde van de procedure naar de serverapplicatie. Het apparaat moet eerst een ontvangstbevestiging ontvangen van de serverapplicatie voordat het de gegevens als verstuurd markeert.
- **Statusupdateberichten:** Het apparaat stuurt berichten naar de serverapplicatie met de actuele apparaatstatus.
- **Berichten bij gebeurtenissen:** Het apparaat stuurt eventueel voorkomende gebeurtenisberichten zodra ze zich voordoen naar de serverapplicatie.
- **Technische gegevens:** Het apparaat stuurt aan het einde van elke procedure de operationele gegevens van het apparaat naar de serverapplicatie.
- **Apparaatconfiguratie-instellingen:** Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, stuurt het na de zelftest bij inschakelen (POST) voor opvolgingsdoeleinden de actuele apparaatconfiguratie-instellingen naar de serverapplicatie.

Het apparaat ontvangt de volgende aanvullende gegevens van de serverapplicatie:

- **Software-updates:** Het apparaat downloadt automatisch alle beschikbare software-updates vanaf de serverapplicatie en toont vervolgens een bericht met een optie voor de gebruiker om de update te installeren.

- **Apparaatconfiguratie-instellingen:** De serverapplicatie ontvangt apparaatconfiguratie-instellingen van het apparaat wanneer dat wordt ingeschakeld. Als de apparaatconfiguratie-instellingen zijn gewijzigd sinds ze voor het laatst werden opgeslagen, kan de serverapplicatie het apparaat bijwerken met de meest recente instellingen. De serverapplicatie kan ook configuratie-updates verspreiden vanaf het centrale monitoringsysteem. U kunt de serverapplicatie zo configureren dat de instellingen automatisch worden bijgewerkt, ofwel stilzwijgend, ofwel met een bericht aan de gebruiker, of zo dat de gebruiker de optie krijgt om de instellingen bij te werken.
- **Datum en tijd:** De server werkt het apparaat automatisch bij met de actuele datum en tijd.
- **Netwerkberichten:** De serverapplicatie kan aanpasbare berichten van het centrale monitoringsysteem naar het apparaat sturen.

Cyber-beveiliging

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om voor de beveiliging en integriteit van zijn netwerken en systemen te zorgen, ervoor te zorgen dat zijn communicatiennetwerken zijn geconfigureerd om versleuteling te ondersteunen en om ervoor te zorgen dat deze netwerken en systemen op de juiste manier worden ingeschakeld, onderhouden en gebruikt.

De gegevens van het Cell Saver Elite/Elite+-apparaat die worden verzonden, worden versleuteld met behulp van AES-versleuteling. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid om de draadloze verbinding te configureren voor het WPA2 Personal- of WPA2 Enterprise-beveiligingsprotocol.

Draadloze connectiviteit

Het Cell Saver Elite/Elite+-apparaat is voorzien van een interne draadloze antenne en draadloze modulecommunicatiecomponent, waarmee het apparaat kan communiceren met een goedgekeurde serverapplicatie. Draadloze technologie biedt de volgende voordelen:

- Het stelt het apparaat in staat om proceduregegevens elektronisch te verzenden naar een 802.11a/b/g/n-compatibel draadloos toegangspunt dat is aangesloten op het draadloze lokale netwerk (WLAN) van het ziekenhuis.
- Verzendt gegevens in een versleutelde standaardvorm die kan worden gebruikt voor elektronische gegevensverzameling en -beheer door een centraal monitoringsoftwaresysteem.
- Het maakt kabels overbodig, waardoor de apparaten gemakkelijker kunnen worden verplaatst door het ziekenhuis.

Specificaties radio-apparatuur

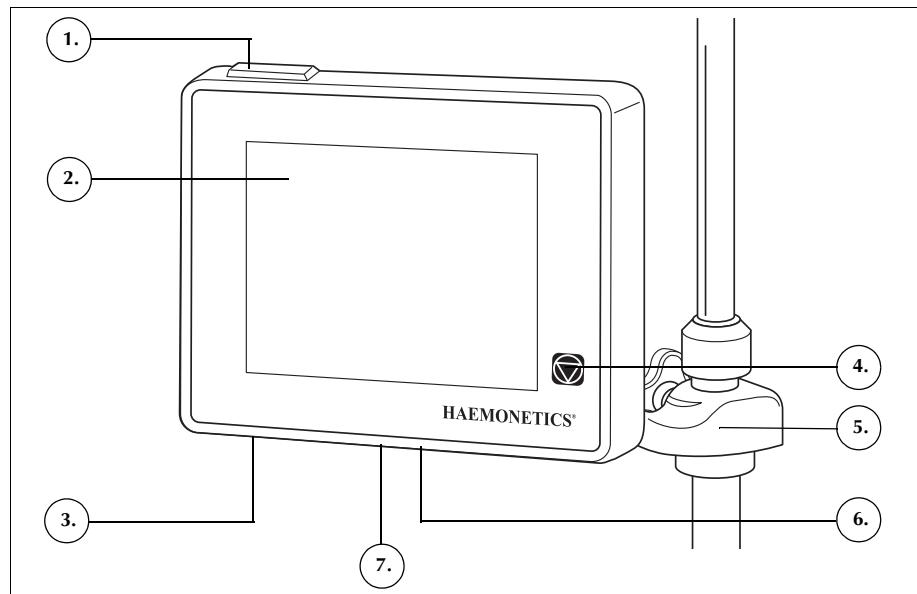
De radio-apparatuurspecificaties voor het Cell Saver Elite/Elite+-apparaat zijn als volgt:

Gebruiks frequentiebereik	Maximaal zendvermogen
2412 tot 2472 MHz	+15,5 dBm
5180 tot 5825 MHz	+16,0 dBm

Bekabelde connectiviteit

Indien het apparaat niet is aangesloten op het draadloze netwerk, kan het via een ethernetverbinding communiceren met de serverapplicatie. De ethernetpoort bevindt zich onder het aanraakscherm.

1. Statuslicht
2. Aanraakscherm
3. Barcodelezer (laseropening)
4. STOP-toets
5. Montagesteun aanraakscherm
6. USB-aansluiting
7. Ethernetaansluiting



Afbeelding 1, Onderdelen van het scherm

Installatie en onderhoud van het netwerk

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om het netwerk en de benodigde hardware te installeren, valideren en onderhouden.

Het wordt aangeraden om een noodherstelplan te hebben voor het geval dat het communicatienetwerk volledig uitvalt (bijvoorbeeld wanneer de router of de draadloze of ethernetkaart op de server uitvalt, bij ernstige interferentie met het netwerk, enz.). Het plan kan reservehardware en/of een papieren reservesysteem omvatten.

Installatie en onderhoud van het draadloze netwerk

Als het netwerk gebruikmaakt van draadloze technologie, is het de verantwoordelijkheid van de klant om ervoor te zorgen dat het draadloze netwerk voldoende capaciteit heeft om tegelijkertijd een verbinding met alle benodigde apparaten te ondersteunen. U dient de risico's van draadloze interferentie te beperken in overeenstemming met de behoeften en standaardprocedures van het ziekenhuis.

Monitor het Cell Saver Elite/Elite+-apparaat en andere apparaten op symptomen van interferentie. Interferentie kan worden veroorzaakt door allerlei apparatuur (voorbeelden: magnetrons, koelkasten, Bluetooth®-apparaten, fluorescerend licht, enz.) die binnen hetzelfde frequentiebereik werken. Interferentie kan vertraging, time-outs en ontoegankelijkheid veroorzaken. Verplaats apparatuur, wijzig kanalen of volg de instructies voor draadloze apparatuur van de fabrikant op om interferentie te verminderen of verhelpen.

Cell Saver Elite/Elite+-apparaten moeten op een minimale tussenafstand (ongeveer 1 m [39 inch]) van elkaar worden geplaatst om interferentie van gegevensoverdracht te voorkomen. Daarnaast dienen andere elektronische apparaten in het ziekenhuis op een minimale afstand van het Cell Saver Elite/Elite+-apparaat te worden geplaatst. Raadpleeg de standaardvereisten volgens IEC/EN 60601-1-2 in de gebruikershandleiding om deze afstand te berekenen.

Een goede werking van het netwerk is afhankelijk van een correcte installatie, in de eerste plaats selectie van het kanaal, SSID (netwerknaam) en uniek IP-adres van elke draadloze module. Controleer de netwerksignaalsterkte in de ruimte op mogelijke storende draadloze netwerken en andere RF-apparaten in de nabijheid. Voer met regelmatige intervallen en bij installatie van nieuwe draadloze netwerken of andere RF-apparaten een controle uit van de netwerksignaalsterkte.

Een QR-code voor netwerkconfiguratie aanmaken

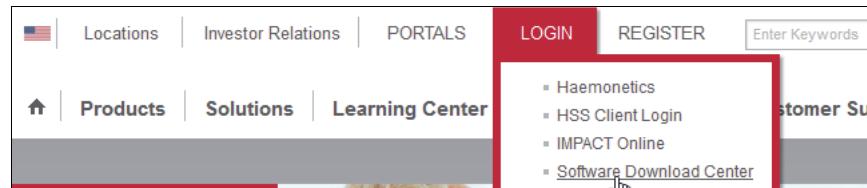
Wanneer u het apparaat configureert voor communicatie met het netwerk, moet u een Quick Response-code (QR-code®) scannen die alle netwerkconfiguratiegegevens bevat. De QR-code moet tekst zonder opmaak ("platte tekst") bevatten en kan worden aangemaakt met behulp van het programma CSEliteNetConfig. Niet alle instellingen zijn vereist. De instellingen die u moet gebruiken, zijn afhankelijk van uw netwerkconfiguratie. [Tabel 1](#) geeft de draadloze verificatie-opties weer die worden ondersteund.

Tabel 1, Opties voor draadloze verificatie

Waarde	Beschrijving
TLS	802.1X/WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise
EAP-FAST	802.1X/WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise
TTLS	802.1X/WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise
LEAP	802.1X/WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise
PEAP	802.1X/WPA-Enterprise/WPA2-Enterprise
PSK	WPA-Personal/WPA2-Personal

Om een QR-code voor netwerkconfiguratie aan te maken:

1. Download met een computer het CSEliteNetConfig-programma vanaf het Software Download Center van Haemonetics.
- a. Ga naar <http://www.haemonetics.com>, selecteer **LOGIN** (inloggen) en klik op **Software Download Center** in het vervolgkeuzemenu.



Afbeelding 2, Het Software Download Center openen

- b. Voer uw inloggegevens in.



Opmerking: Neem contact op met uw plaatselijke Haemonetics-vertegenwoordiger om inloggegevens aan te vragen, als u die nog niet hebt.

- c. Ga naar het CSEliteNetConfig-programma in de aangegeven Cell Saver Elite+-productomgeving.
- d. Klik op **CSEliteNetConfig Utility**.
- e. Download het html-bestand.

2. Open **CSEliteNetConfig.html** en zorg ervoor dat JavaScript is ingeschakeld.
3. Vul de relevante netwerkinstellingen in het formulier in en klik op **Generate QR Code** (QR-code genereren). De QR-code wordt weergegeven.

The screenshot shows the 'Device Support Utilities' interface for 'CS Elite Network Configuration'. It has three main sections: 'Network Configuration' (DHCP, Static IP Address, Default Gateway, Subnet Mask, Enable/Disable DNS, Primary DNS, Secondary DNS), 'Server Application Configuration' (Server Address, Server TCP Port), and 'Wireless Configuration' (Network SSID, Encryption Type, Authentication Type, CA Certificate Chain, Client Public Certificate, Client Private Certificate, Client Key Password, Username, Password). At the bottom is a 'Generate QR Code' button.

Afbeelding 3, Voorbeeld van de CS Elite-netwerkconfiguratiegenerator

4. Druk de QR-code af en volg de instructies in "Het apparaat configureren" op pagina 11 om de code te gebruiken om het apparaat te configureren voor aansluiting op een goedgekeurd netwerk.



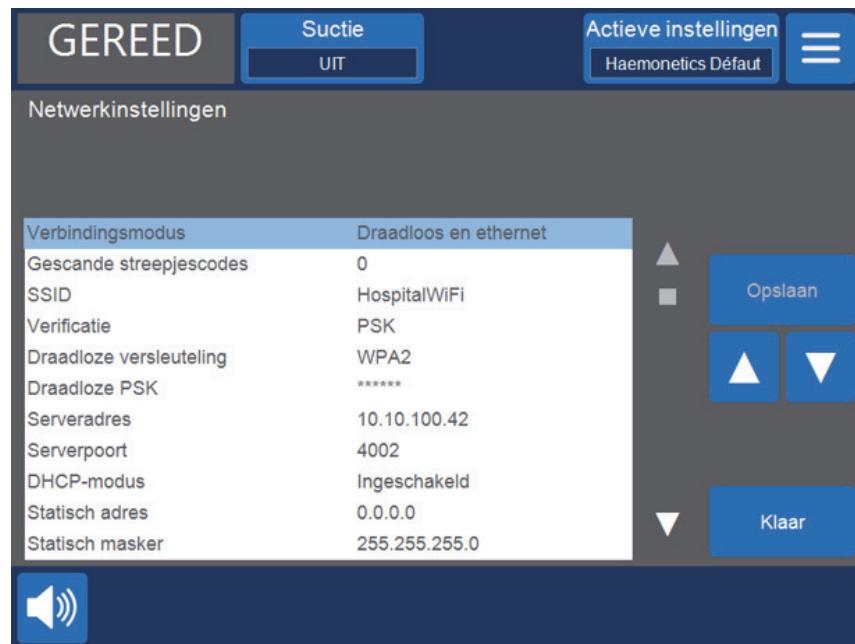
Opmerking: Neem contact op met uw lokale Haemonetics-vertegenwoordiger voor ondersteuning. Ga naar www.haemonetics.com/officelocations voor een lijst van vestigingen wereldwijd en voor contactinformatie.

Het apparaat configureren

Het scherm *Netwerkinstellingen* is beveiligd met een wachtwoord en u hebt beheerdersrechten nodig om netwerkinstellingen te wijzigen. Om het apparaat te configureren voor communicatie met het netwerk:

1. Druk op (**Menu**).
2. Selecteer **Systeem** in de vervolgkeuzelijst.
3. Druk op **Ontgrendelen**.
4. Voer uw wachtwoord in en druk op (**Accepteren**).

5. Druk op **Netwerk**. Het scherm *Netwerkstatus* verschijnt.
6. Druk op **Instellingen**. Het scherm *Netwerkinstellingen* verschijnt, met de netwerkconfiguratie-opties.



7. Scan de relevante QR-code met de barcodelezer. Naast de gewijzigde instellingen wordt een stip weergegeven.
8. Druk op **Opslaan**. Het scherm *Netwerkstatus* geeft "Configureren" weer, gevolgd door "Netwerk verbonden" en vervolgens "Server verbonden" nadat de verbinding met de serverapplicatie tot stand is gebracht.
9. Om terug te keren naar het scherm *Systeem* drukt u op **Klaar**.

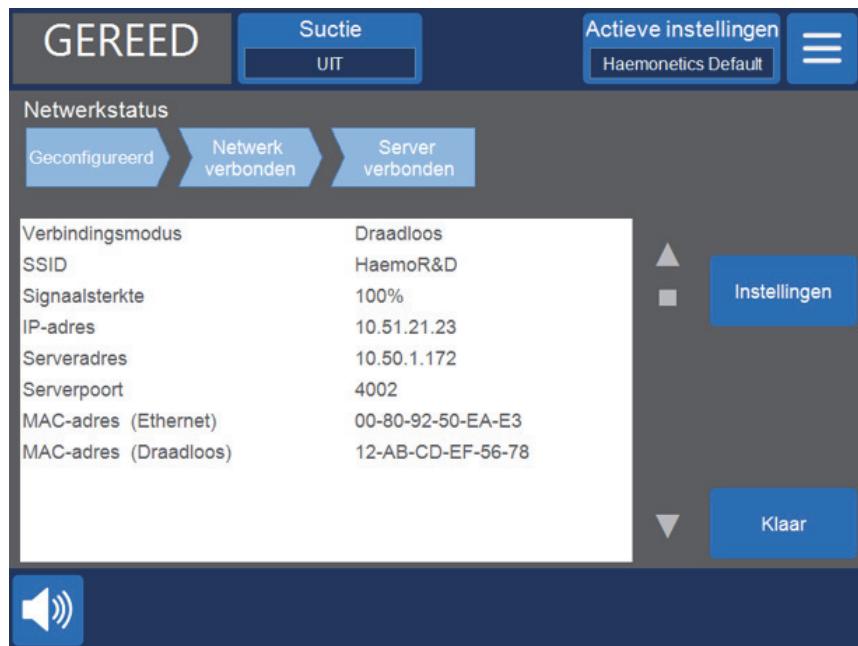


Opmerking: In het Systeem-scherm kunt u ook netwerkconfiguratie-instellingen exporteren of importeren naar of vanaf een USB-stick.

De netwerkstatus weergeven

Elke standaardgebruiker kan de netwerkstatus van het apparaat bekijken. Om de actuele netwerkstatus van uw apparaat weer te geven:

1. Druk op **☰ (Menu)**.
2. Selecteer **Systeem** in de vervolgkeuzelijst.
3. Druk op **Netwerk**. Het scherm *Netwerkstatus* verschijnt met daarop de actuele netwerkstatus.



Afbeelding 5, Voorbeeld van het scherm Netwerkstatus

Geteste netwerkconfiguratie

De volgende lijst beschrijft de netwerkconfiguratie die wordt gebruikt om de invloed van ruis van externe radiofrequenties (RF) en co-existentie met de gegevensoverdracht van het Haemonetics-apparaat op het netwerk te testen met behulp van de HaemoCommunicator-software van Haemonetics als applicatie voor gegevensverzameling. Deze lijst dient alleen als voorbeeld en is niet bedoeld als lijst met vereiste apparatuur.

1. Serverconfiguratie:

Parameter	Waarde
Model	DELL™ OptiPlex™-computer
Processor(s)	Intel® Core™ i5-3470 CPU van 3,20 GHz
Fysiek geheugen	4 GB
Interne vaste schijf	500 GB
Beeldweergave	Lcd-monitor van 17 inch
Netwerk	100 Mbps
IP-adres	Statisch 192.168.1.120
Netwerkbeveiliging	Netwerktoegang met wachtwoordbeveiliging Beveiligingsmodus: WPA2 Versleuteling: AES

2. Router 1:

Parameter	Waarde
Model	D-LINK DIR-803
Kanalen	Vier 10/100-ethernetpoorten
Normen	Conform IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n of 802.11g draadloze clients
IP-adres	192.168.1.1
Netwerkbeveiliging	Aparte SSID voor draadloze banden 2,4 GHz en 5 GHz Netwerktoegang met wachtwoordbeveiliging Beveiligingsmodus: WPA2 Versleuteling: AES

3. Router 2:

Parameter	Waarde
Model	LINKSYS WRT120N
Kanalen	Vier 10/100-ethernetpoorten
Normen	Voldoet aan de normen IEEE 802.3u, 802.11g en 802.11b en is compatibel met sommige 802.11n-functies.
IP-adres	192.168.0.1
Netwerkbeveiliging	Netwerktoegang met wachtwoordbeveiliging Beveiligingsmodus: WPA2 Versleuteling: AES

4. Verzendend apparaat: Draadloze conversie van het Haemonetics-apparaat.

5. Softwareapplicatie voor gegevensverzameling: Haemonetics HaemoCommunicator-softwareapplicatie.

Als u een andere configuratie gebruikt dan de hierboven beschreven configuratie, of als u een andere softwareapplicatie gebruikt voor gegevensverzameling, moeten de configuratie, apparaten en het netwerk worden getest op functionaliteit en mogelijke bronnen van interferentie.

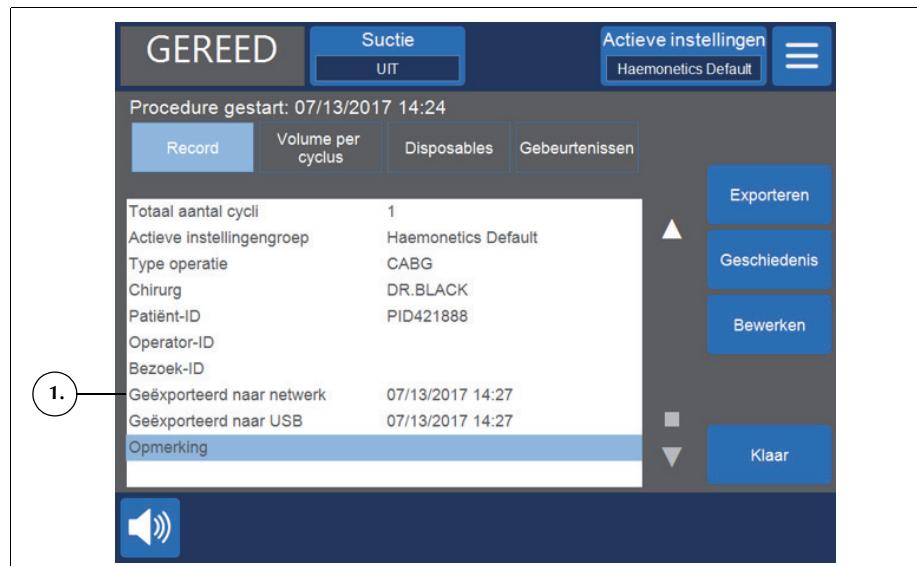
Indien er een verlies van communicatie optreedt tussen aangesloten apparaten en het draadloze netwerk, schakel de router/het draadloze toegangspunt dan voor dertig seconden uit en dan weer in.

Zorg ervoor dat de draadloze netwerkrouter(s) genoeg capaciteit levert/leveren om de server, Haemonetics-apparaten en andere apparaten die tegelijkertijd in gebruik kunnen zijn, te kunnen aansluiten. Al deze apparaten maken verbinding met de router. Deze informatie is gewoonlijk te vinden in de gebruikershandleiding van de fabrikant of op het etiket.

Proceduregegevens exporteren

1. Geëxporteerd naar netwerk

Indien het Cell Saver Elite/Elite+-apparaat is verbonden met de serverapplicatie, verstuur het automatisch aan het einde van elke procedure procedurerecords, mits alle verplichte informatie is verzameld. (Zie “[Verplichte recordvelden](#)” op pagina 17 voor meer informatie.) Het apparaat moet eerst een ontvangstbevestiging ontvangen van de serverapplicatie voordat het de gegevens als verstuurd markeert. Nadat de informatie is gemarkerd als verzonden, geeft de procedurerecord de datum en tijd van export weer. Indien het Cell Saver Elite/Elite+-apparaat niet is verbonden met de serverapplicatie, verstuur het apparaat de procedurerecords automatisch nadat het opnieuw verbinding heeft gemaakt, mits er geen procedure actief is.



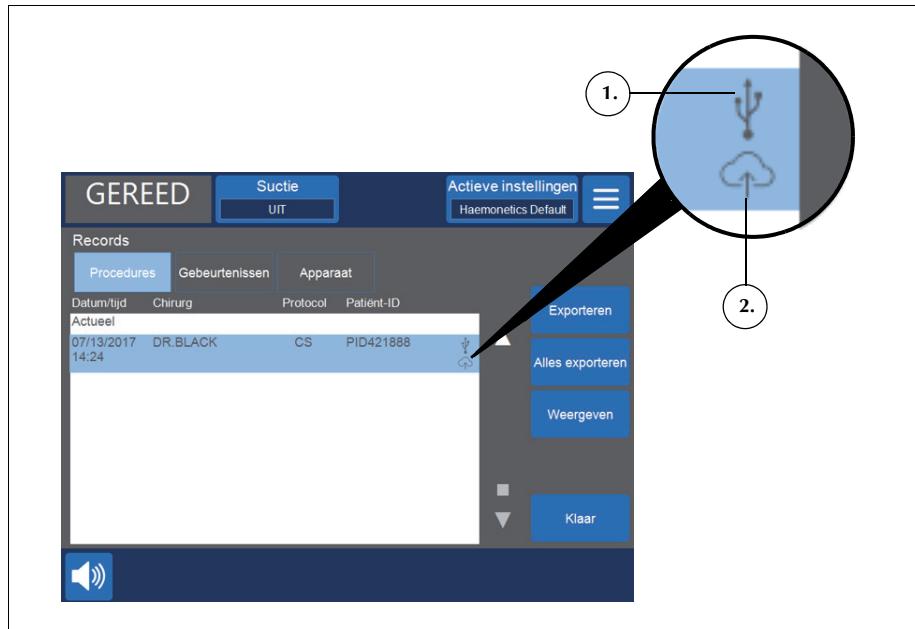
Afbeelding 6, Procedurerecord

De status van een procedurerecord controleren

Om te zien of een procedurerecord is geëxporteerd:

1. Druk op (Menu).
2. Selecteer **Records** in de vervolgkeuzelijst.
3. Druk op **Geschiedenis** om de lijst met procedurerecords weer te geven. Wanneer een procedurerecord is geëxporteerd, worden ernaast een of twee pictogrammen weergegeven, die aangeven dat de record naar het netwerk en/of de USB-stick is geëxporteerd.

1. Geëxporteerd naar USB-stick
2. Geëxporteerd naar netwerk



Afbeelding 7, Procedurerecordgeschiedenis

Verplichte recordvelden

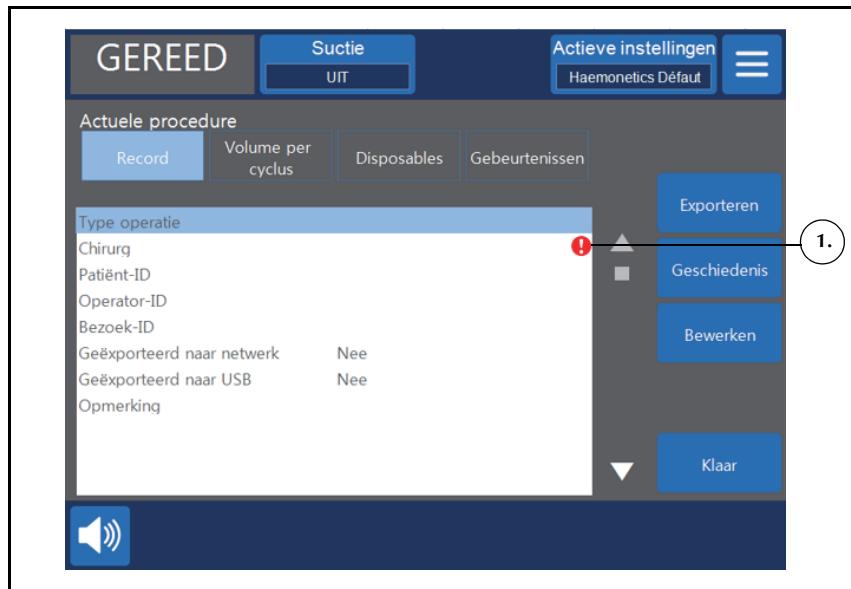
Het apparaat biedt de optie om verplichte procedurerecordvelden in te stellen. Door het apparaat te configureren met deze verplichte velden, wordt de gebruiker verplicht om de bijbehorende gegevens in te vullen, zodat de records volledig zijn voordat de gegevens elektronisch worden verstuurd.

Als de verplichte velden niet worden ingevuld, wordt de procedurerecord aan het einde van de procedure niet naar de serverapplicatie verzonden. In dat geval zijn het bericht "Procedure gereed" en het statuslicht geel in plaats van groen.

Als u naar het scherm *Records* gaat en de ontbrekende informatie invult, verstuurt het apparaat de procedurerecords automatisch als het apparaat is verbonden met het netwerk.

Als u het apparaat uitschakelt zonder de verplichte velden voor een procedure in te vullen, verstuurt het apparaat, nadat het weer is ingeschakeld, automatisch alle procedurerecords die nog niet zijn verzonden, inclusief records met ontbrekende informatie, mits het is verbonden met een netwerk.

1. Geeft een verplicht veld aan



Afbeelding 8, Voorbeeld van een verplicht veld

Verplichte velden instellen

In het scherm Opties kunt u verschillende instellingen van het apparaat aanpassen, inclusief welke velden worden weergegeven in het scherm Records en welke velden verplicht zijn.



Opmerking: U moet beheerdersrechten hebben om het scherm Opties te kunnen ontgrendelen.

Om een veld verplicht te maken:

1. Druk op (Menu).
2. Selecteer **Systeem** in de vervolgkeuzelijst.
3. Druk op **Ontgrendelen**.
4. Voer uw wachtwoord in en druk op (Accepteren).
5. Druk op **Opties**.
6. Selecteer een gewenst veld.
7. Druk op (Omhoog) of (Omlaag) om het veld "Verplicht" te maken.
8. Druk op **Klaar**.

Berichten bij gebeurtenissen

Hieronder staan mogelijke berichten bij gebeurtenissen in verband met de connectiviteitsfunctie die zich kunnen voordoen op het Cell Saver Elite/Elite+-apparaat. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor een volledige lijst van berichten bij gebeurtenissen.

Tabel 2, Berichten bij gebeurtenissen

Bericht-nummer	Tekst gebeurtenisbericht
502	<p style="text-align: center;">Software-update beschikbaar</p> <p>Uitleg: Er is een update gedownload en deze kan nu worden geïnstalleerd. De operator moet bevestigen voordat de software kan worden geïnstalleerd.</p> <p>Opmerking: Het apparaat kan niet worden gebruikt terwijl de software wordt geïnstalleerd. Dit duurt enkele minuten.</p> <p>Oplossing: Druk op Update installeren om de software nu te installeren. of Druk op Update overslaan om de software-installatie over te slaan. Dit bericht verschijnt weer wanneer u het apparaat de volgende keer opstart.</p>
503	<p style="text-align: center;">Instellingenupdate beschikbaar</p> <p>Uitleg: De systeem- en protocolinstellingen zijn gedownload en kunnen worden toegepast. De operator moet bevestigen voordat deze instellingen worden toegepast.</p> <p>Oplossing: Druk op Update toepassen om de instellingen nu toe te passen. of Druk op Update overslaan om het toepassen van de instellingen over te slaan. Dit bericht verschijnt weer wanneer u het apparaat de volgende keer opstart.</p>
504	<p style="text-align: center;">Softwaredownload bezig</p> <p>Uitleg: Er wordt nieuwe apparaatsoftware gedownload. Het apparaat kan normaal worden gebruikt.</p>
505	<p style="text-align: center;">Instellingen toegepast</p> <p>Uitleg: De nieuwe systeem- en protocolinstellingen zijn toegepast.</p>
506	<p style="text-align: center;">Netwerkmelding</p> <p>Uitleg: [Aanpasbaar bericht]</p>

