



Regeleenheid BioTector-netwerk

Bedieningshandleiding

voor externe toegang via Internet of Intranet-verbinding via HTTP met TCP/IP-protocol

September 2017, Rev 1

BNCU 1.14

Originele instructies

Meldingen, waarschuwingen en gevaren

BioTector Analytical Systems Ltd accepteert geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet opvolgen van deze handleiding. BioTector Analytical Systems Ltd is niet aansprakelijk voor weglatingen of fouten in dit document of voor incidentele of gevolgschade in verband met de afwerking, prestaties of het gebruik van dit materiaal.

De informatie in deze handleiding is onderhevig aan wijziging zonder kennisgeving. De informatie hierin is beschermd door het auteursrecht. Reproductie, aanpassing of vertaling van enig onderdeel van deze handleiding zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden, tenzij toegestaan onder de auteursrechten.

Productnamen die in dit document worden vermeld, dienen alleen ter identificatie en zijn mogelijk handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve bedrijven.

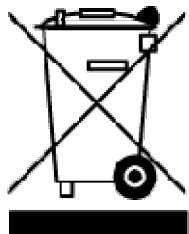
Wanneer handleidingen worden vertaald in meerdere talen, wordt de brontaalktekst als het origineel beschouwd.



WARNING

Onderhoud / gebruik mag niet worden uitgevoerd, tenzij het personeel volledig is opgeleid voor het gebruik en het onderhoud van de regeleenheid van het BioTector-netwerk. Voorafgaand aan het werken aan de binnenkant van de sampler, moet de technicus zijn geaard via een aardingsband.

Waarschuwinglabels op het instrument



Elektrische uitrusting met dit pictogram mag in Europa niet bij het huishoudelijke of publieke afval worden gedeponeerd. Oude apparatuur of apparatuur aan het einde van de levensduur kan kosteloos aan de fabrikant worden geretourneerd om te worden afgevoerd.

Inleiding

Deze gebruikershandleiding bevat informatie over het gebruik van de regeleenheid van het BioTector-netwerk (BNCU). Met de BNCU kunt u uw BioTector-analyser op afstand controleren via een webbrowser op een netwerk. In dit hoofdstuk wordt de volgende informatie gepresenteerd:

- ◆ Gebruik van de website
- ◆ Aan- en afmelden
- ◆ Navigeren op de website

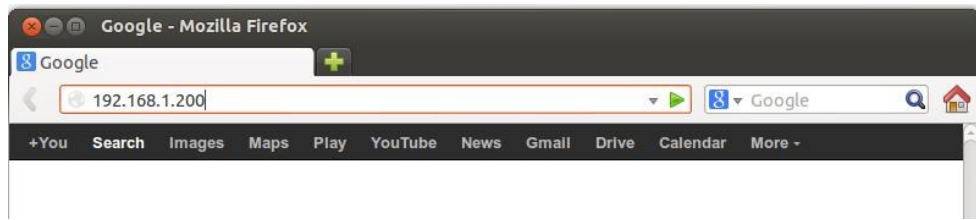
De website gebruiken

Om de website te gebruiken, hebt u het volgende nodig:

- Een internetverbinding
 - Zorg ervoor dat er geen firewalls of beveiligingssoftware zijn die uw toegang tot de service verhinderen. (Vraag het personeel van uw IT-afdeling om ondersteuning bij eventuele problemen.)
- Webbrowser
 - Het is raadzaam om de nieuwste versie van Mozilla Firefox te gebruiken¹. Ook dient u ervoor te zorgen dat JavaScript is ingeschakeld in uw browser. Het systeem werkt op elk modern besturingssysteem.
- Gebruikersnaam en wachtwoord
 - De webinterface van de BNCU heeft drie gebruikers, elk met verschillende rechten: "*admin*" "*user*" en "*guest*". De standaardwachtwoorden voor deze gebruikers zijn "*admin*", "*user*" en "*guest*".
- Internetadres van de standaardnetwerkconfiguratie van het apparaat is als volgt:
 - IP-adres: 192.168.168.252
 - Subnetmasker: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.168.1

Aanmelden en afmelden

Om toegang te krijgen tot het apparaat moet u eerst de eerste installatieprocedure hebben voltooid

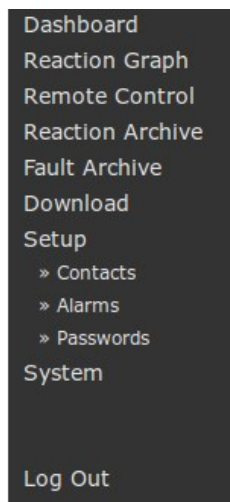


Het aanmeldscherm wordt hieronder weergegeven.

Om u aan te melden, voert u de gebruikersnaam (*admin*, *user of guest*) en het wachtwoord in en klikt u op "Submit" (verzenden).

Navigeren op de website

Nadat u zich hebt aangemeld op de website, wordt de pagina "**Dashboard**" weergegeven. Aan de linkerkant wordt een navigatiemenu weergegeven, waarmee u toegang krijgt tot verschillende delen van het systeem.

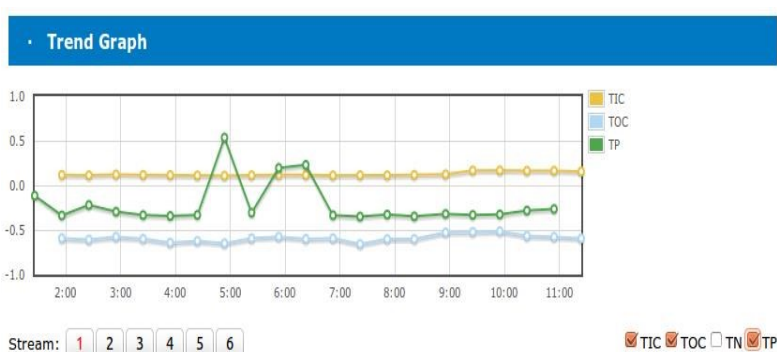


Dashboard

Het dashboard geeft een overzicht van de huidige status van het systeem. De volgende informatie wordt weergegeven:

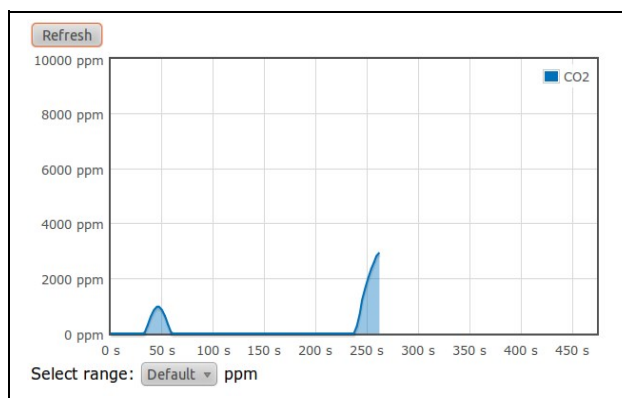
1. Laatste reactie.
2. Status van reagentia.
3. Laatste storings of waarschuwingen.
4. Trendgrafiek

Op de pagina Dashboard wordt een trendgrafiek weergegeven, waarin de meest recente (meestal 20) analysesresultaten worden weergegeven.



Reactiegrafiek

Op deze pagina kan de gebruiker de actuele reactiegrafiek van de analyser bekijken. De grafiek zal periodiek worden vernieuwd.



Bediening op afstand

Deze pagina biedt een interface waarmee de gebruiker de analyser rechtstreeks kan bedienen. De gebruiker kan door alle softwaremenu's navigeren, de analyser starten en stoppen, de instellingen wijzigen etc.

Om de analyser te bedienen, drukt u op de knop ["Connect"](#).

Connect Disconnect

```
SYSTEM FAULT          13:10:28 16-05-11
13:05:29 16-05-11 REACTION START
TIC+TOC STREAM 1  REACTION TYPE
                TOC  REACTION PHASE
                1    RANGE
                300s REACTION TIME
                474s REACTION DURATION

REACTION RESULT      TICmgC/l TOCmgC/l
12:57:35 16-05-11  S1      -0.4  -2.4
12:49:41 16-05-11  S1      -0.4  -2.4
12:41:47 16-05-11  S1      -0.4  -2.4
12:33:53 16-05-11  S1      -0.4  -2.4
12:25:59 16-05-11  S1      -0.4  -2.4
12:18:05 16-05-11  S1      -0.4  -2.4
```

← ← ↑ → →
↓

Slechts één gebruiker kan deze functie op elk gegeven moment gebruiken. Als een bepaalde gebruiker gedurende 5 minuten inactief blijft terwijl hij is verbonden, verbreekt het systeem automatisch de verbinding met deze gebruiker.

Het gebruik van het systeem ter plaatse bij de BioTector, met het membraantoetsenbord en de softwaremenu's van het systeem, heeft altijd operationele prioriteit. Lokale besturing van de BioTector heeft altijd voorrang op alle BNCU-functies op afstand.

Reactiearchief

Op deze pagina kan de gebruiker het volledige reactiearchief bekijken. Maximaal 50 van de meest recente analyseresultaten worden tegelijkertijd in de tabel weergegeven. De gebruiker kan:

- het aantal weergegeven analyseresultaten specificeren.
- Alle reacties vanaf een bepaalde datum weergegeven.



- Het aantal items per pagina instellen met behulp van de vervolgkeuzelijst.
- Zoeken naar reacties op basis van een getal of tekst.

Reaction Data Archive

Show last reactions since

Show entries Search:

TIME	DATE	Stream	TICmg	TOCmg
18:41	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
18:33	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
18:25	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
18:17	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
18:09	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:54	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:46	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:38	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:30	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475
17:23	05 May 2011	S1:1	-0.3749	-2.475

Showing 1 to 10 of 50 entries

Foutenarchief

Deze pagina is gelijk aan de pagina van het reactiearchief. Deze geeft het volledige foutenarchief weer in een tabel.

Fault Archive			
Show	10	entries	Search: <input type="text"/>
Time	Time ACKed	Error code	Message
08:25, 05 May 2011	18:16, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
07:12, 05 May 2011	07:21, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
06:10, 05 May 2011	06:18, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
05:07, 05 May 2011	05:16, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
04:13, 05 May 2011	04:21, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
03:12, 05 May 2011	03:21, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
02:10, 05 May 2011	02:18, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
01:07, 05 May 2011	01:16, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
00:13, 05 May 2011	00:21, 05 May 2011	23	FLOW WARN - SO
23:13, 04 May 2011	23:21, 04 May 2011	23	FLOW WARN - SO

Showing 1 to 10 of 77 entries

Downloaden

Op deze pagina kan de gebruiker de geselecteerde gegevens in hetzelfde formaat downloaden als van de BioTector.

Download
<input checked="" type="radio"/> Cached: RARCH_2015_02.TXT
<input type="radio"/> Download All
<input type="radio"/> Download configuration data
<input type="radio"/> Download fault archive
<input type="radio"/> Download last 50 reaction records.
<input type="button" value="Download"/>

Beperking: user en admin hebben toegang tot de downloadfunctie.