



Unità di controllo rete BioTector

Manuale d'uso

per l'accesso remoto tramite connessione Internet o Intranet utilizzando il protocollo HTTP su TCP/IP

Settembre 2017, Rev 1

BNCU 1.14

Istruzioni originali

Precauzioni, avvertenze e pericoli

BioTector Analytical Systems Ltd non accetta alcuna responsabilità per danni dovuti alla mancata osservanza del presente manuale. BioTector Analytical Systems Ltd non sarà responsabile per omissioni o errori qui contenuti o per danni accidentali o consequenziali connessi alla fornitura, alle prestazioni o all'uso di questo materiale.

Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifica senza preavviso. Le informazioni ivi contenute sono protette da copyright. La riproduzione, l'adattamento o la traduzione di qualsiasi parte di questo manuale senza previa autorizzazione scritta è proibita, tranne nei casi consentiti dalle leggi sul copyright.

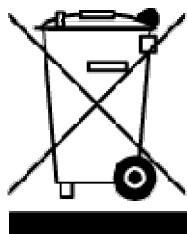
I nomi dei prodotti citati nel presente documento sono usati esclusivamente a scopo identificativo e possono essere marchi o marchi registrati delle rispettive società.

Laddove i manuali siano tradotti in diverse lingue, la lingua sorgente del testo è comunque considerata l'originale.



Non eseguire interventi di manutenzione/azionamento se il personale non è completamente qualificato per l'azionamento e la manutenzione dell'Unità di controllo rete BioTector. Prima di lavorare all'interno del campionatore, il tecnico deve essere collegato a terra tramite un cavo di messa a terra.

Etichette di precauzione allegate allo strumento



Le apparecchiature elettriche che recano questo simbolo non possono essere smaltite nei sistemi di smaltimento domestico o pubblico europeo. Restituire l'apparecchiatura usata o fuori uso al produttore che provvederà allo smaltimento senza alcun addebito per l'utente.

Introduzione

Questo manuale utente fornisce informazioni sull'uso dell'Unità di controllo rete Biotector (BNCU). La BNCU consente di monitorare e controllare l'analizzatore BioTector in remoto tramite un browser Web su una rete. In questa sezione vengono fornite le seguenti informazioni:

- ◆ Come usare il sito Web
- ◆ Accesso e disconnessione
- ◆ Esplorazione del sito web

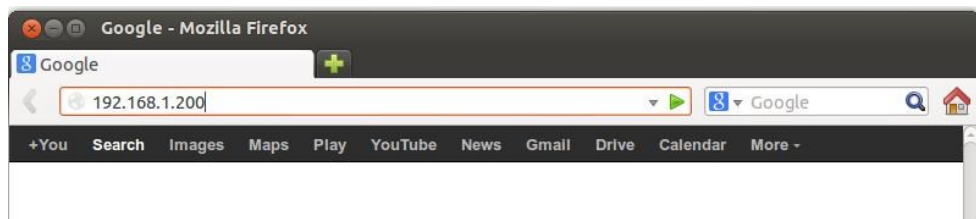
Come usare il sito Web

Per usare il sito Web, è necessario disporre dei seguenti elementi:

- Una connessione Internet
 - Accertarsi che non ci siano firewall o software di protezione che possano impedire l'accesso al dispositivo. (Il personale del reparto IT deve essere in grado fornire assistenza per qualsiasi problema).
- Browser Web
 - Si consiglia di utilizzare la versione più recente di Mozilla Firefox¹. Inoltre è necessario accertarsi che JavaScript sia attivato nel proprio browser. Il sistema dovrebbe funzionare su qualsiasi sistema operativo moderno.
- Nome utente e password
 - L'interfaccia Web della BNCU ha tre utenti, ciascuno con diversi tipi di privilegi: “*admin*”, “*user*” e “*guest*”. Le password predefinite per questi utenti sono “*admin*”, “*user*” e “*guest*” rispettivamente.
- La configurazione di rete predefinita del dispositivo è la seguente:
 - Indirizzo IP: 192.168.168.252
 - Subnet mask: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.168.1

Accesso e disconnessione

Per accedere al dispositivo è necessario aver prima completato la procedura di configurazione iniziale

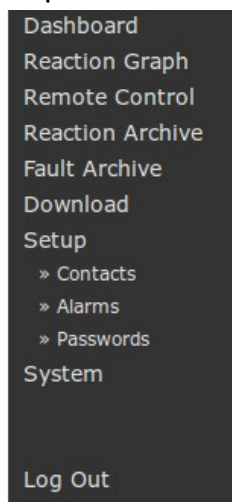


La schermata di accesso è illustrata di seguito.

Per accedere, immettere il proprio nome utente (*admin*, *utente* o *guest*) e la password, quindi fare clic su “Submit” (“Invia”).

Esplorazione dell'interfaccia Web

Dopo l'accesso al sito Web, viene visualizzata la pagina "**Dashboard**" (Dashboard). A sinistra, viene visualizzato anche un menu di navigazione che consente di accedere a diverse parti del sistema.



Dashboard

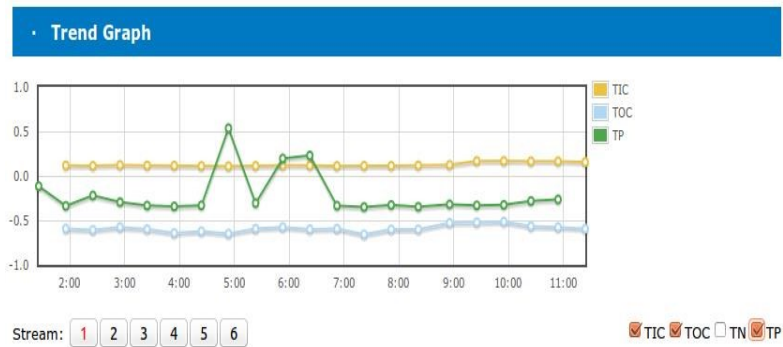
Il dashboard fornisce una panoramica dello stato corrente del sistema. Vengono visualizzate le seguenti informazioni:

1. Last Reaction (Ultima reazione).
2. Reagents Status (Stato dei reagenti).

3. Last Faults or Warning (Ultime anomalie o avvertenze).

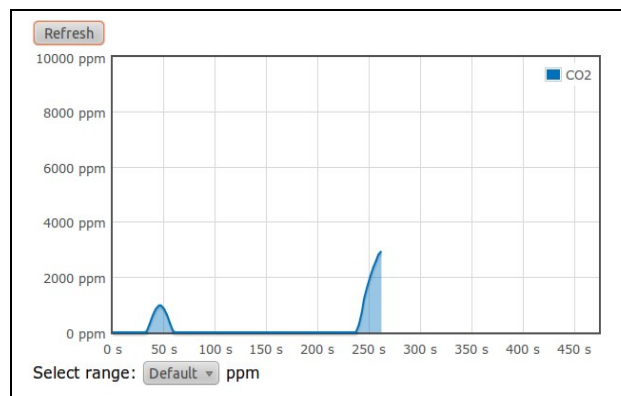
4. Trend Graph (Grafico delle tendenze)

Nella pagina Dashboard, viene visualizzato un grafico delle tendenze che traccia i risultati più recenti dell'analisi (solitamente 20).



Reaction Graph (Grafico di reazione)

In questa pagina, l'utente può visualizzare il grafico delle reazioni generato dall'analizzatore. Il grafico si aggiorna periodicamente.



Remote Control (Controllo remoto)

Questa pagina fornisce un'interfaccia che consente all'utente di controllare direttamente l'analizzatore. L'utente può esplorare tra tutti i menu del software, avviare e arrestare l'analizzatore, modificare le impostazioni, ecc.

Per prendere il controllo dell'analizzatore, premere il pulsante ["Connect"](#) ("Connetti").

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
```

← ← ↑ → ↩

↓

Questa funzione può essere utilizzata, in un determinato momento, solo da un utente. Se un utente specifico rimane inattivo per 5 minuti mentre è collegato, il sistema disconnette automaticamente tale utente.

Il controllo del sistema localmente presso BioTector, utilizzando fisicamente la tastiera a membrana e i menu del software di sistema, ha sempre priorità operativa. Il controllo locale di BioTector sostituisce tutte le funzioni di controllo remoto della BNCU.

Reaction Archive (Archivio reazioni)

In questa pagina, l'utente può visualizzare l'intero archivio delle reazioni. Nella tabella vengono elencati fino a cinquanta risultati recenti dell'analisi alla volta. L'utente può:

- Specificare il numero di risultati dell'analisi elencati.
- Elencare tutte le reazioni a partire da una data specifica.



- Impostare il numero di elementi per pagina utilizzando l'elenco a discesa.
- Cercare le reazioni in base al numero o al testo.

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

Fault Archive (Archivio anomalie)

Questa pagina è simile alla pagina dell'archivio reazioni. Visualizza l'intero archivio delle anomalie in una tabella.

Fault Archive

Show entries Search:

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 ◀ ▶

Download

In questa pagina l'utente può scaricare i dati selezionati nello stesso formato di quelli che possono essere scaricati da BioTector.

Download

Cached:

Download All

Download configuration data

Download fault archive

Download last reaction records.

Restrizione: user e admin hanno accesso alla funzionalità di download.