

## BS-T2 WiFi – двуканален, цифров записващ термометър с графичен дисплей и WiFi

Включете захранването. След задействане на екрана е възможно да конфигурирате да конфигурирате логера чрез смартфон, таблет или лаптоп.

Сканирайте наличните мрежи в близост до устройството и намерете фабричното име на логера: **BS-T2-Log WiFi**.

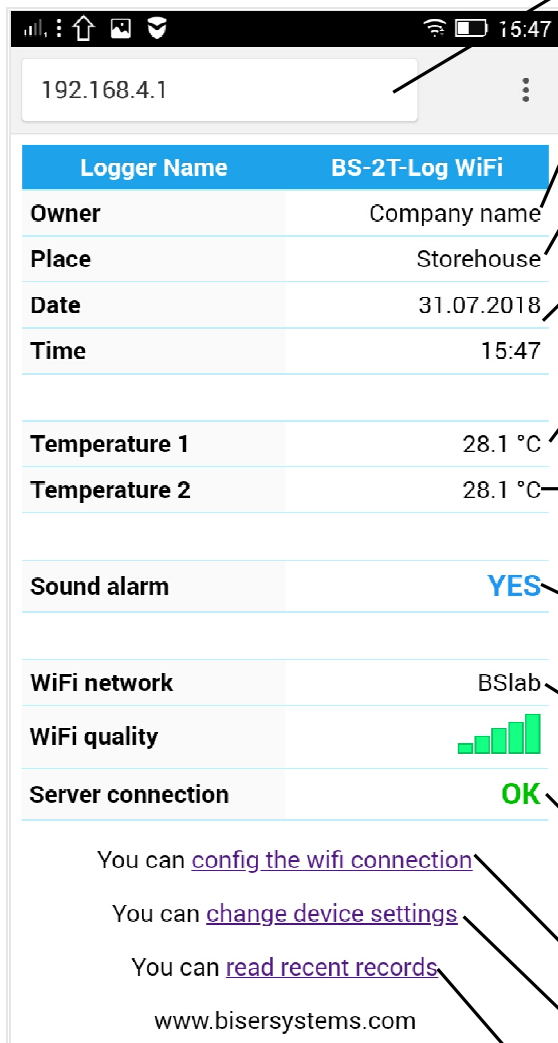
Изберете свързване към наличната мрежа и въведете фабрична парола: **1 2 3 4 5 6 7 8**.

Автоматично ще се отвори уеб браузърът по подразбиране със следния въведен адрес: **192.168.4.1**

Наберете адреса ръчно, в случай на невъзможност да се отвори автоматично.



Екранът на телефона изглежда така:



IP адрес на мрежата на логера

Фабрично име на мрежата  
(може да се променя)

Име на мястото на монтажа  
(може да се променя)

Дата и време от вградения в  
устройството часовник

Последна измерена температура  
от датчик 1, ако е свързан към  
долна, лява клема

Последна измерена температура  
от датчик 2, ако е свързан към  
долна, дясна клема

Статус на звуковата сигнализация  
разрешена или забранена

Име на безжичната мрежа, към  
която е свързан логерът и  
качество на връзката

Връзка със сървъра за данни:  
**www.mydatalogger.eu**

Меню за настройки на WiFi

Меню за персонализиране на  
устройството

Меню за преглед на записите и  
сваляне на архивен файл с данни

След кликане на връзката: **config wifi connection** екранът изглежда така:

The screenshot shows a mobile browser interface for 'Wifi config'. The address bar shows '192.168.4.1/wifi'. The page title is 'Wifi config'. Below the title, it says 'Connected through the Access Point: BS-2T-Log WiFi'. There are two main sections: 'SoftAP config' and 'WLAN config'. 'SoftAP config' shows SSID: BS-2T-Log WiFi and IP: 192.168.4.1. 'WLAN config' shows SSID: BSlab and IP: 192.168.1.9. Below these is a 'WLAN list (refresh if any missing)' with a table of networks and their signal strengths. At the bottom, there is a 'Connect to network:' section with input fields for 'network' and 'password', and a 'Connect/Disconnect' button. A link 'You can return to the home page.' is at the very bottom.

Network Name	Signal Strength (dB)
<a href="#">M-Tel_32E6</a>	-89
<a href="#">Home-Net</a>	-89
<a href="#">lan</a>	-79
<a href="#">M-Tel_8696</a>	-90
<a href="#">Elinor</a>	-71
<a href="#">office</a>	-83

Callouts from the right side of the image point to the following elements:

- Address bar: Адрес на уеб страницата за настройки на WiFi връзката.
- Page title: Указател как сте свързани към логера – към неговия уеб сървър.
- SSID: BS-2T-Log WiFi: Име на логер и уеб сървър.
- IP: 192.168.4.1: IP адрес на уеб сървър.
- Access Point: BS-2T-Log WiFi: Име на безжичната мрежа, към която логерът е свързан.
- IP: 192.168.4.1: IP адрес на логера, назначен от рутера на локалната WiFi мрежа.
- WLAN list: Имена на наличните мрежи в обхват и сила на техния сигнал в dB.
- Connect to network: network field: Поле за избор на мрежата на присъединяване на логера. Попълва се чрез избор на име от списъка с имена, посредством единично кликане.
- Connect to network: password field: Поле за паролата за достъп до избраната WiFi мрежа.
- Connect/Disconnect button: Бутон за потвърждаване на име и парола и стартиране на връзката.
- return to the home page: Меню (линк) за връщане към началната уеб страница на логера.

В случай, че логерът е монтиран в условия на липса на локална безжична мрежа, нямате нужда от тази настройка – винаги ще го достъпвате през Access Point, като самостоятелен уеб сървър.

Ако правилно сте избрали име и парола за връзка към избраната безжична мрежа и натиснете бутона **Connect/Disconnect**, логерът ще се рестартира и е възможно браузъра да не покаже повече този екран. В един от автоматично превъртащите екрани на дисплея на логера ще виждате локалния IP адрес, името на мрежата и качеството на връзката.

С локалния IP адрес можете да браузвате (разглеждате) устройството от всеки компютър или смартфон в локалната мрежа.

Екранът след кликване на връзката: **change device settings** ще изглежда така:

Влизане в WLAN мрежа

192.168.4.1/set

Logger Name BS-2T-Log WiFi

Owner Company name

Place Storehouse

Sample rate 15

Temperature 1 15 - 35

Temperature 2 15 - 35

Sound alarm

WiFi AP password 12345678

Save

You can [return to home page](#)  
www.bisersystems.com

Адрес на уеб страницата за персонализиране на логера.

Име на уеб сървъра (Access Point) излъчван от логера - ще го виждате с всяко смарт устройство когато сканирате за налични WiFi мрежи в обхват.

Име на фирмата-собственик на устройството.  
Въведете до 20 символа на

Име на мястото на монтажа на устройството.  
Въведете до 20 символа на латиница.

Времеинтервал на записа в минути.

Полета за Минимална и Максимална граница на двата температурни датчика за индикация съответно със зелена или червена светлина на лицевия панел.

Бутон за разрешаване/забраняване на звуковата сигнализация при преминаване на границите.

Поле за промяна на паролата за безжичен достъп до устройството през уеб сървър (Access Point). Новото име и парола се изписват на един от автоматично превъртащите екрани на логера. *Мин. 8 символа.*

Бутон за запазване на промените

Меню (линк) за връщане към началната уеб страница на логера.

Ако не желаете да променяте настройки, кликнете на връзката (линк): **return to home page**.

Запомнете извършените промени чрез натискане на бутона: **Save**.

**ВНИМАНИЕ:** След промяна в полето: **Logger Name** трябва отново да сканирате наличните WiFi мрежи, за да го намерите с новото име, което сте му задали.

След спиране на захранване на рутера на локалната ви мрежа или рестартирането му е възможно той да назначи различен IP адрес на логера от досегашния. IP адресът на логера се изписва винаги на един от автоматично превъртащите екрани.  
Ако няма връзка, IP адресът е: **0.0.0.0**

След кликане на връзката: **read recent records** екранът изглежда така:

192.168.4.1/read

Recent records from device:  
BS-2T-Log WiFi

Owner: Company name, Place: Storehouse

Date: no date set Time: no time set

Download All in CSV

Temperature 1

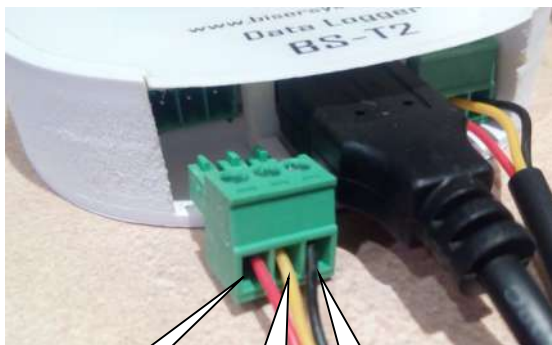
Temperature 2

You can return to the home page

- Адрес на уеб страницата за графични данни от логера и архивен
- Име на логер и уеб сървър
- Име на фирмата-собственик на устройството - отразява се в протокола със записани данни.
- Име на мястото на монтажа на устройството - отразява се в протокола със записани данни.
- Бутон за сваляне на **.CSV файл**
- Графика на последните 100 записа от датчик T1 (долна лява клемма).
- Графика на последните 100 записа от датчик T2 (долна дясна клемма).
- Меню (линк) за връщане към началната уеб страница на логера.

Реални данни за измерени температури в свален от логера **.CSV файл**:

Описание на клемите за температурен датчик:



+ Vdd      Signal      GND

Date	Time	Temperature 1	Temperature 2
30.07.2018	16:40	24.4	25.3
30.07.2018	16:35	24.4	25.3
30.07.2018	16:30	24.6	25.4
30.07.2018	16:25	24.9	25.6
30.07.2018	16:20	25.3	25.9

Десният бутон на панела служи за бързо превъртане на работните екрани. Левият бутон рестартира устройството.

Възстановяване на фабричните настройки на устройството става с натискане и задържане на десния бутон на лицевия панел за време над 10-11 секунди.