

## BS-T2 WiFi –Двуканален записващ термометър с графичен дисплей и достъп през 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**.

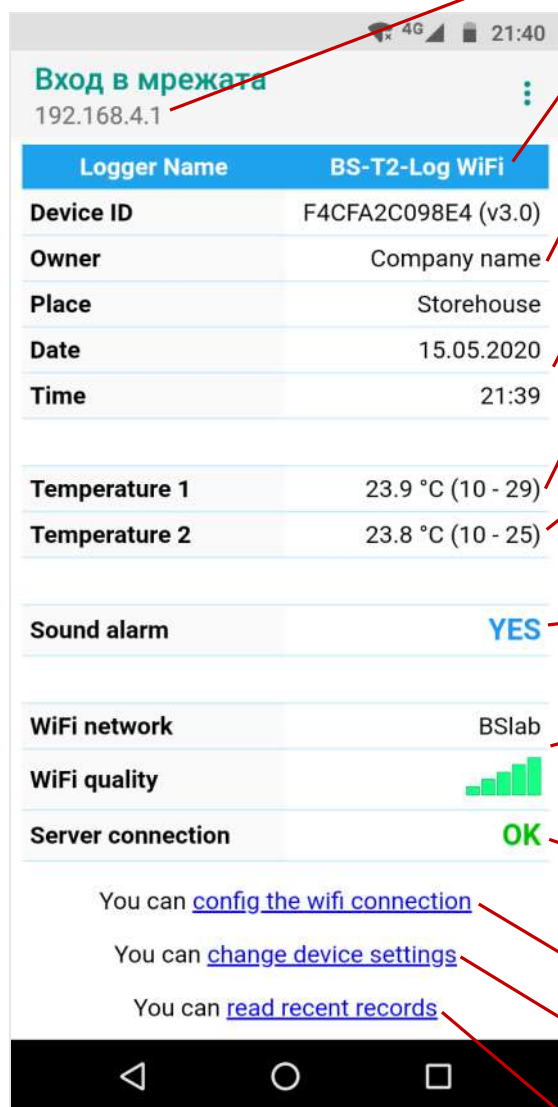
Изберете свързване към наличната мрежа и въведете фабрична парола: **1 2 3 4 5 6 7 8**.

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 и настроените  
границы в скоби

Последна измерена температура  
от датчик 2 и настроените  
границы в скоби

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: Pole for selection of the network for joining the logger. First by selection of name from the list of names, then by selection of password.
- Connect/Disconnect button: Button for confirmation of name and password and starting the connection.
- return to the home page: Menu (link) for returning to the logger's home page.

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:

BS-T2-Log WiFi

Connect automatically

Logger Name BS-T2-Log WiFi

Owner Company name

Place Storehouse Lab

Sample rate 5m

Temperature 1 20 - 26

Temperature 2 25 - 35

Unit  °C  °F

Sound alarm

WiFi AP password 12345678

Save

Име на уеб сървър (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.

Избор на отчитане на температурата в градуси по Целзий или по Фаренхайт

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

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:

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**

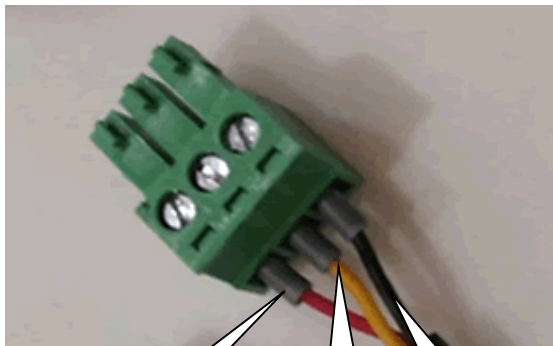
Графика на последните 100 записа от датчик T1 (долна лява клемма).

Графика на последните 100 записа от датчик T2 (долна дясна клемма).

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

Realni danni za izmereni temperaturi v svalen ot logera **.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

Кратко натискане на бутона на панела превърта работните екрани.

Натискане и задържане на бутона за 6-7 секунди изтрива всички данни в логера.

Натискане и задържане на бутона за над 12 секунди възстановява фабричните настройки.