

## BS-HC3 WiFi – управление на нагреватели и електродни котли за локално отопление

Включете захранването. След смяната първите два екрана (около 16 секунди) можете да се свържете и конфигурирате контролера чрез смартфон, таблет или лаптоп.

Сканирайте наличните мрежи в близост до устройството и намерете фабричното име на излъчваната от него мрежа: **BS-HC3 WiFi**.

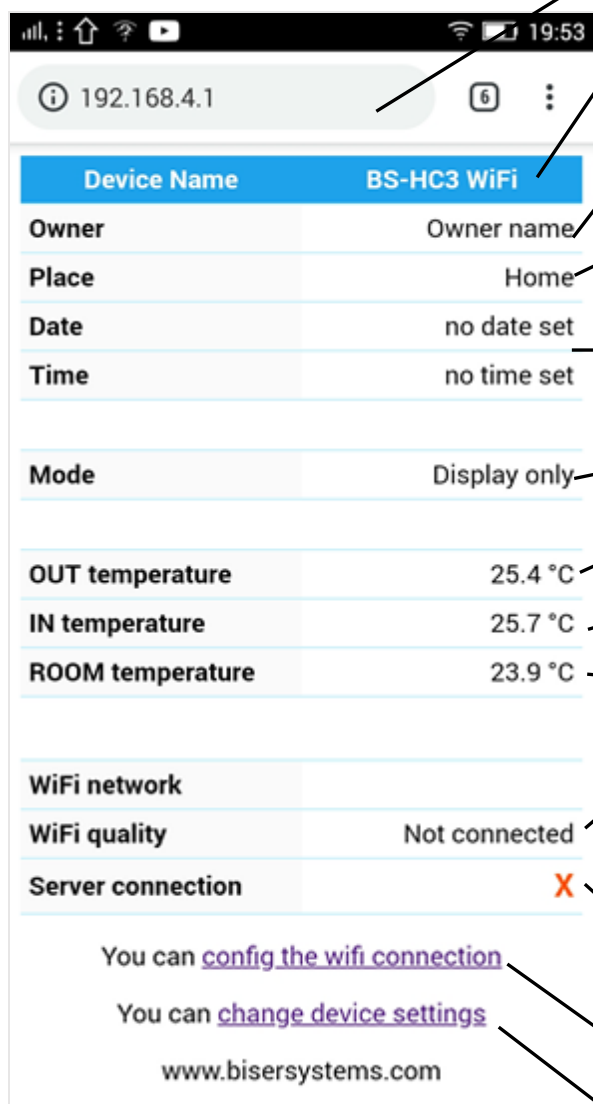
Изберете свързване към наличната мрежа и въведете фабрична парола: **1 2 3 4 5 6 7 8**.

Автоматично ще се отвори уеб браузър 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 контролера

Фабрично име на мрежата  
(може да се променя)

Име на собственика  
(може да се променя)

Име на мястото на монтажа  
(може да се променя)

Дата и време от вградения в  
устройството часовник

Избран работен режим

Температура на изхода на котела

Температура на входа на котела

Стайна температура

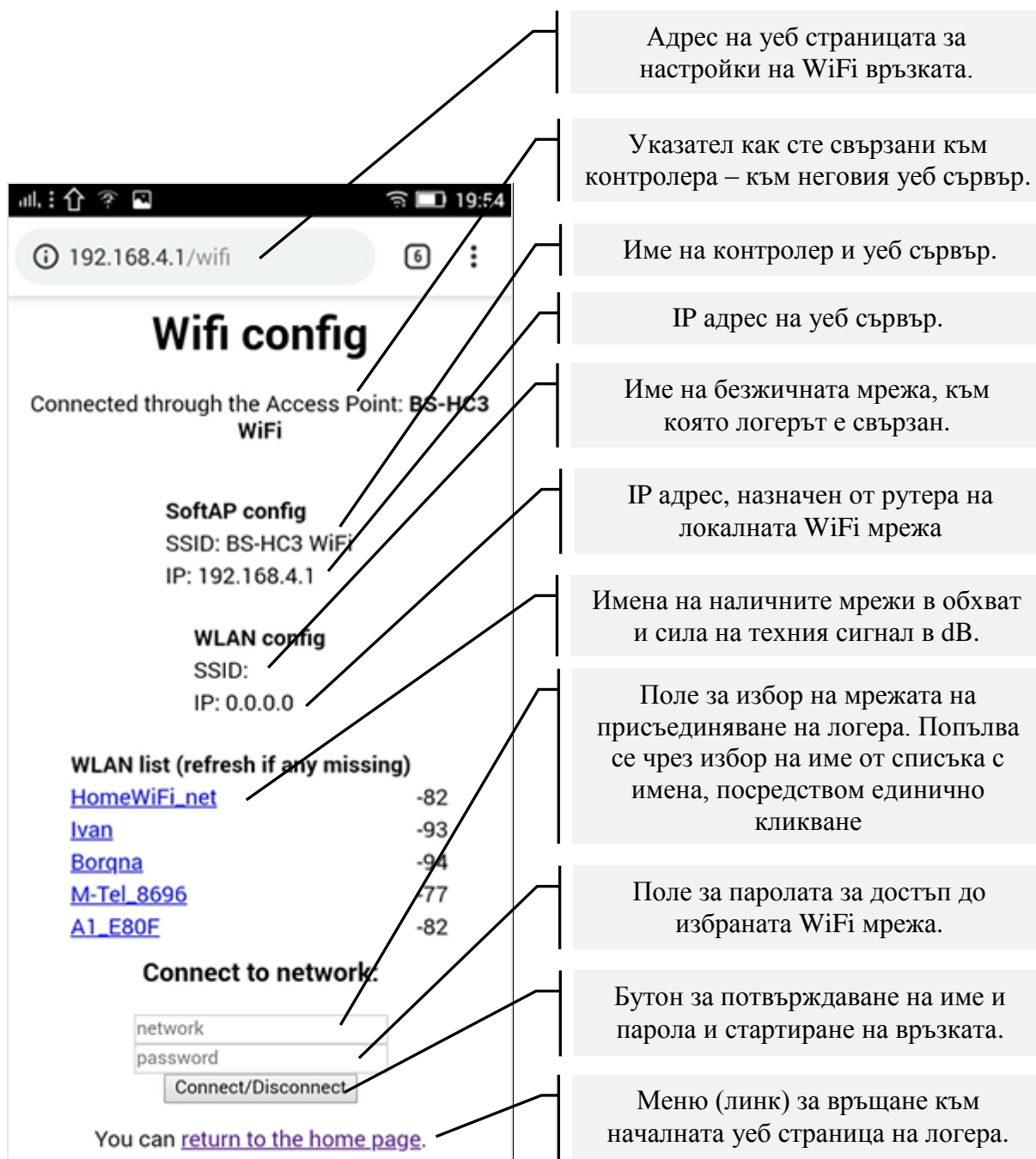
Име и статус на безжичната  
мрежа, към която е свързан и  
качество на връзката

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

Меню за настройки на WiFi

Меню за персонализиране на  
устройството

След кликване на връзката: **config the wifi** **connetion** екранът изглежда така:



The screenshot shows a mobile browser interface for the WiFi configuration page. The address bar displays '192.168.4.1/wifi'. The page title is 'Wifi config'. It indicates the device is connected through the Access Point: BS-HC3 WiFi. The 'SoftAP config' section shows SSID: BS-HC3 WiFi and IP: 192.168.4.1. The 'WLAN config' section shows SSID and IP: 0.0.0.0. Below this is a 'WLAN list (refresh if any missing)' table:

Network Name	Signal Strength (dB)
<a href="#">HomeWiFi_net</a>	-82
<a href="#">Ivan</a>	-93
<a href="#">Borqna</a>	-94
<a href="#">M-Tel_8696</a>	-77
<a href="#">A1_E80F</a>	-82

At the bottom, there is a 'Connect to network' section with input fields for 'network' and 'password', and a 'Connect/Disconnect' button. A link at the bottom says 'You can [return to the home page](#).'

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

- Адрес на уеб страницата за настройки на WiFi връзката.
- Указател как сте свързани към контролера – към неговия уеб сървър.
- Име на контролер и уеб сървър.
- IP адрес на уеб сървър.
- Име на безжичната мрежа, към която логерът е свързан.
- IP адрес, назначен от рутера на локалната WiFi мрежа
- Имена на наличните мрежи в обхват и сила на техния сигнал в dB.
- Поле за избор на мрежата на присъединяване на логера. Попълва се чрез избор на име от списъка с имена, посредством единично кликване
- Поле за паролата за достъп до избраната WiFi мрежа.
- Бутон за потвърждаване на име и парола и стартиране на връзката.
- Меню (линк) за връщане към началната уеб страница на логера.

В случай, че контролерът 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.

Производителят препоръчва връзка на устройството с интернет, за да се сверява вградения часовник, да се наблюдава и контролира дистанционно и за автоматично обновяване към нова, актуална версия.

Ако правилно сте избрали име и парола за връзка към избраната безжична мрежа и натиснете бутона **Connect/Disconnect**, контролерът ще се рестартира и е възможно браузъра да не покаже повече този екран. В един от автоматично превъртащите екрани на дисплея на устройството 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.

При връщане към началната страница след правилно въведени данни за WiFi връзка екранът изглежда така:

The screenshot shows a mobile application interface for the BS-HC3 WiFi controller. The interface is divided into several sections, each with a corresponding label in a grey box on the right. The labels are connected to the interface elements by lines.

Device Name	BS-HC3 WiFi
Owner	Owner name
Place	Home
Date	29.11.2018
Time	19:56
Mode	Display only
OUT temperature	25.7 °C
IN temperature	26.1 °C
ROOM temperature	23.9 °C
WiFi network	BSlab
WiFi quality	
Server connection	OK

Below the table, there are two lines of text: "You can [config the wifi connection](#)" and "You can [change device settings](#)". At the bottom, the website address "www.bisersystems.com" is displayed.

The annotations on the right side of the screenshot are as follows:

- IP адрес на контролера
- Фабрично име на мрежата (може да се променя)
- Име на собственика (може да се променя)
- Име на мястото на монтажа (може да се променя)
- Дата и време на устройството сверени от интернет
- Избран работен режим
- Температура на изхода на котела
- Температура на входа на котела
- Стайна температура
- Име на безжичната мрежа, към която е свързан
- качество на връзката
- Връзка със сървъра за данни, контрол и обновяване
- Меню за персонализиране на устройството

След кликване на връзката: **change device settings** екранът ще изглежда така:

The screenshot shows a mobile browser interface for the BS-HC3 WiFi settings page. The address bar shows '192.168.4.1/set'. The page has a blue header with 'Device Name' and 'BS-HC3 WiFi'. Below are several form fields: 'Owner' with 'Owner name', 'Place' with 'Home', 'OUT Temperature' with '60', 'IN Temperature' with '40', 'Room Temperature' with '21.9', 'Pump Start delay' with '10', and 'Pump Stop delay' with '15'. There is a 'WiFi AP password' field with '12345678'. At the bottom is a blue 'Save' button. Below the button is a link 'return to home page' and the website URL 'www.bisersystems.com'.

Адрес на уеб страницата за персонализиране на контролера

Име на уеб сървъра (Access Point) излъчван от BS-HC3 - ще го виждате при сканиране за налични WiFi мрежи

Име на собственик на устройството. Въведете до 20 символа на латиница.

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

Поле за **максимална** температура на изхода на котела

Поле за **минимална** температура на входа на котела

Поле за желана **стайна** температура

Време за включване на помпата преди котела (1 до 600 секунди)

Време за изключване на помпата след котела (1 до 600 секунди)

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. *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 съдържанието в полето: **Device Name** трябва отново да сканирате наличните WiFi мрежи, за да намерите устройството 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.