



# MEDIA BOARD 200

*КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА  
ОБСЛУГОВУВАННЯ*

UA 

**BRAGER**<sup>®</sup>

BRAGER Sp. z o.o. Topola-Osiedle ul. Sportowa 20 63-421 Przygodzice  
Zakład: ul. Sporna 11, 63-300 Pleszew  
tel.: 795-750-933, 795-750-683  
e-mail: [serwis@brager.com.pl](mailto:serwis@brager.com.pl), [www.brager.com.pl](http://www.brager.com.pl)

# 1. Безпека

## 1.1. Загальні зауваження по техніці безпеки



Перед початком використання обов'язково прочитайте дану інструкцію. Недотримання може стати причиною отримання травм і пошкоджень пристрою. Для захисту життя та майна, дотримуватись заходів безпеки, наведених в інструкції з експлуатації, тому що виробник не несе відповідальності за шкоду, завдану неправильним використанням пристрою або недбалості з боку Користувача.

## 1.2. Попередження

- Електричний прилад під напругою. Забороняється виконувати будь-які дії з підключення пристрою, підключеного до напруги, недотримання наведеної вище інформації становить небезпеку для здоров'я і життя людини. Перед виконанням будь-яких робіт на регуляторі необхідно відключити подачу електроживлення і забезпечити від повторного включення.
- Монтажу пристрою повинна робити особа, яка має відповідні повноваження.
- Прилад можуть обслуговувати тільки дорослі.
- Неправильне підключення проводів може призвести до пошкодження пристрою!
- Блискавки можуть пошкодити пристрій, тому під час грози необхідно відключити його від мережі, вийнявши вилку адаптера з розетки.
- Пристрій не може використовуватися не за призначенням.
- До початку опалювального сезону та під час його дії необхідно перевірити технічний стан проводів, перевірити кріплення пристрою, очистити від пилу та інших забруднень.
- Виробник залишає за собою право на зміни в програмі та принцип роботи пристрою без зміни змісту керівництва

## 2. Призначення

Йдучи назустріч клієнтам, які цінують комфорт та зручність з'явився пристрій **MEDIA**BORD200 з допомогою якого через мережу Інтернет можлива експлуатація та нагляд за роботою котла з будь-якого місця на землі.

Всі регулятори серії **OXI**BORD пропонують повну сумісність з модулем інтернету, його налаштування дуже просте і повністю безпечне завдяки використанню багатьох інноваційних систем безпеки.

Для управління пристроєм з'явився безкоштовний додаток **BRAGER CONNECT** який можна завантажити прямо з магазину Google Play. Обслуговування програми просте та інтуїтивно зрозуміле, крім того, був оновлений до версії "Демо", з допомогою якої користувач має можливість ознайомитися з пристроєм і дією додатку без втручання в роботу котла.

## 3. Конструкція і опис пристрою

### 3.1. Конструкція, маркування виходів



Разом з пристроєм **MEDIA**BORD200 в упакованні знаходиться блок живлення, два мережевих кабелі (Ethernet) з штекерами RJ45 та антена.

### 3.2. Призначення функціональних кнопок, індикаторів і роз'ємів

<b>LAN</b>	Роз'єм для підключення пристрою до маршрутизатора за допомогою мережевого кабелю (Ethernet)
<b>РОЗ'ЄМ АЛЬТЕРНАТИВНИЙ (Brager Bus)</b>	Альтернативний роз'єм для підключення пристрою до контролера.
<b>РОЗ'ЄМИ RJ45 (Brager Bus)</b>	Роз'єми, призначені для підключення пристрою з регулятором
<b>ЖИВЛЕННЯ МОДУЛЯ</b>	Роз'єм живлення модуля (DC 5V) (блок живлення в комплекті)
<b>РОЗ'ЄМ ДЛЯ АНТЕНИ</b>	Роз'єм призначений для підключення антени (антена в комплекті)
<b>РЕЖИМ КОНФІГУРАЦІЇ (SETUP)</b>	Кнопка призначена для переключення приладу в режим конфігурування, в якому можливе з'єднання пристрою з урахуванням використання бездротової мережі.
<b>ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВХОДУ В СИСТЕМУ (CONFIRM)</b>	При реєстрації облікового запису в програмі – кнопка для перевірки новоствореного облікового запису.
<b>СТАТУС РЕЖИМУ КОНФІГУРАЦІЇ SETUP</b>	Червоний світлодіод вказує на активний статус режиму конфігурації: <ul style="list-style-type: none"><li>• Мигаючий світлодіод означає активний режим конфігурації</li><li>• Світлодіод горить постійно – це означає, що режим налаштування неактивний</li></ul>
<b>РОБОТА ПРИСТРОЮ (STATUS)</b>	Зелений світлодіод показує поточний стан пристрою: <ul style="list-style-type: none"><li>• Мигаючий світлодіод – це означає, що модуль не був підключений до сервера</li><li>• Світлодіод горить постійно – це означає, що пристрій підключено до сервера</li></ul>

## 4. Підключення і налаштування пристрою

### 4.1. Перший етап - підключення модуля

В першу чергу перед запуском та установкою необхідно прикрутити антену до модулю. Потім за допомогою мережевого кабелю (в комплект не входить) під'єднайте регулятор

(Роз'єм TR\_DISP або TR2) до будь-якого роз'єму **BRAGERBUS** у модулі інтернет. Наступним кроком є підключення блока живлення до гнізда 5V DC.

Існує можливість підключення пристрою **MEDIA BORD200** з регулятором через альтернативний роз'єм, для цього необхідно знайти на регуляторі роз'єм альтернативний (A і B) і проводами підключити їх в роз'єм, що знаходиться на модулі - (A і B).

## 4.2. Другий етап - налаштування підключення до інтернету

Пристрій **MEDIA BORD200** може бути підключений до Інтернету за допомогою бездротової мережі або за допомогою мережевого кабелю з штекерами RJ45.

**Бездротове підключення** - Після підключення модуля інтернету до живлення загоряться два світлодіоди, що відображають роботу пристрою. Мигаючий зелений індикатор означає, що пристрій не налаштовано і не підключено до сервера або сталася помилка в з'єднанні.

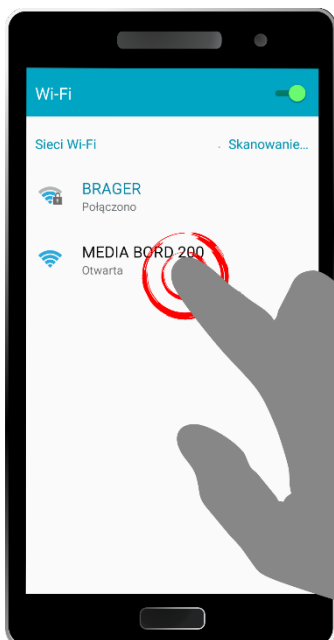
Червоний світлодіод вказує стан режиму конфігурації: світлодіод горить постійно - це означає режим налаштування вимкнено, світлодіод мигає - це означає, що режим конфігурації запущений.

### Крок 1 – запуск режиму налаштування

Для переходу пристрою в режим конфігурації, натисніть і утримуйте кнопку **SETUP** протягом 3 секунд. Червоний світлодіод, гарячий почне мигати. Пристрій створює бездротову мережу захищену паролем з ім'ям **MEDIABORD 200** (рис. 1).

### Крок 2 – з'єднання з пристроєм

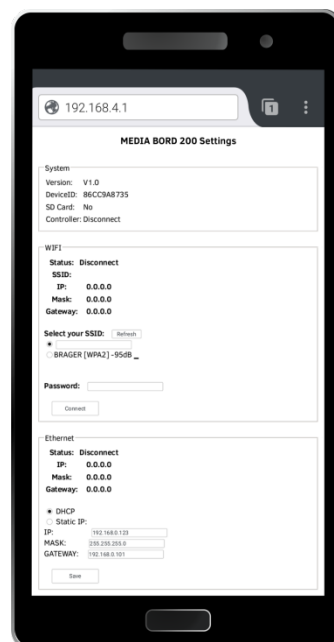
За допомогою телефону або планшета, запускаємо будь-який браузер і введемо адресу **192.168.4.1**.



Нас перенаправить на сторінку конфігурації пристрою (рис. 2).

Вона була розділена на три основних блоки:

- **System** – містить основну інформацію про пристрій: версія програмного забезпечення, ідентифікаційний номер, інформацію про встановленому карті пам'яті, а також статус про те що модуль інтернет-підключений до регулятора.
- **WIFI** – відображає доступні бездротові мережі, дозволяє вибір однієї з них або (у випадку, якщо мережа прихована) ввести ім'я мережі вручну.
- **Ethernet** – містить відомості про підключення пристрою до маршрутизатора за допомогою мережевого кабелю. У цьому блоці можна виділити статичний IP-адресу.



rys. 2

### Крок 3 – налаштування пристрою для бездротового підключення

Щоб підключити **MEDIA BORD200** з вашим маршрутизатором в квартирі

**BRAGER**

слід вибрати потрібну мережу. Всі мережі в радіусі дії пристрою відображаються у вигляді списку з назвою мережі є індикатор потужності сигналу. У разі, якщо наша домашня мережа прихована, то в полі SSID потрібно ввести її назву вручну. Потім у полі **Password** вписуємо пароль нашої мережі wi-fi і натискаємо кнопку **Connect**, чим підтверджуємо вибір мережі і пароль.

Щоб завершити налаштування, натисніть і утримуйте кнопку SETUP, розташовану на пристрої, що призведе до виходу з режиму налаштування, разом зі збереженням всіх внесених змін. Коли процес налаштування мережі пройшов успішно і пристрій пов'язаний з маршрутизатором, то досі мигаючий зелений світлодіод починає горіти постійно.

**Дротове підключення** – Якщо в маршрутизаторі включений DHCP-сервер (динамічний розподіл IP-адрес) досить того, що за допомогою мережевого кабелю підключимо модуль (порт LAN) до роутера. Пристрій автоматично отримає IP-адресу і мигаючий зелений світлодіод, що вказує на роботу пристрою, буде горіти постійно, показуючи, що пристрій правильно під'єднано до сервера. Якщо індикатор продовжуватиме мигати, це буде означати, що пристрій не підключено з маршрутизатором.

**Примітка!!!** Можна вручну призначити статичну IP-адресу, для цього слід з'єднатися з панеллю налаштування через бездротову мережу.

У разі, якщо автоматичне призначення IP- адреси не вдалося можна налаштувати статичну IP-адресу. В цьому випадку необхідно повторити Крок 1 та Крок 2 з розділу " бездротове з'єднання. Потім у третьому блоці налаштувань (Ethernet), відповідальним за дротове підключення, вибрати опції Static IP, вказати точний IP-адресу, маску підмережі (Mask) і шлюз (Gateway) і кнопкою Save підтвердити зміни.

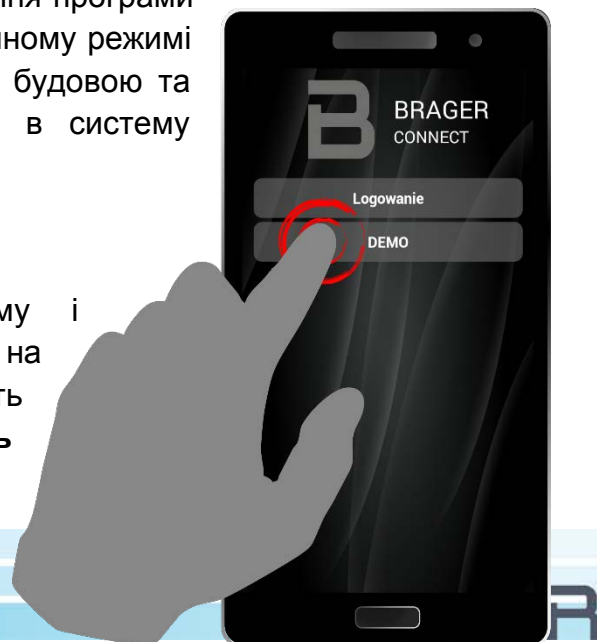
## 5. Встановлення та обслуговування програми

### 5.1. Встановлення програми і перший запуск

Скачати додаток **BRAGER CONNECT** на телефон або планшет, можна прямо з магазину Google Play. Після встановлення програми користувач має можливість запускати її в демонстраційному режимі DEMO (рис. 3), завдяки якому можна ознайомитися з будовою та можливостями додатку, або вибравши кнопку Вхід в систему виконати реєстрацію облікового запису.

### 5.2. Реєстрація облікового запису

Щоб зареєструвати аккаунт запускаємо програму і натискаємо кнопку **Увійти**. Користувач переходить на сторінку, що містить поля реєстрації (рис. 4). Введіть **Логін** (логін повинен містити мін. 6 символів), **Пароль** (пароль повинен містити мін. 8 символів) і індивідуальний номер **ID**, який вказаний на табличці під приладом. Потім вибираємо тип реєстрації, який



нас буде супроводжувати при кожному запуску додатку.

Якщо вибрано "Без захисту", додаток буде запускатися без необхідності вводити пін-код. При виборі Pin-код, дозволить створити пароль для доступу, який необхідно ввести при кожному запуску програми. Завдяки якому, ми впевнені, що програма не буде запущено сторонніми особами. Якщо всі поля форми були заповнені правильно, натискаємо на кнопку **Далі**. Останнім кроком є перевірка створеного облікового запису, яку ми проводимо через натискання кнопки **CONFIRM**, розташованої на модулі інтернет.

### 5.3. Обслуговування додатку

Всі доступні модулі відображаються в нижньому рядку меню, їх кількість залежить від активних модулів контролера. Кожен модуль з його основними параметрами може відображатися на головному екрані. Головний екран складається з графіки та назви активного модуля, фактична температура в котлі і задане значення температури.





рис. 5

Для того, щоб перейти на наступний екран активного модуля, просто посуньте екран вліво або вправо (рис. 5), (рис. 6).

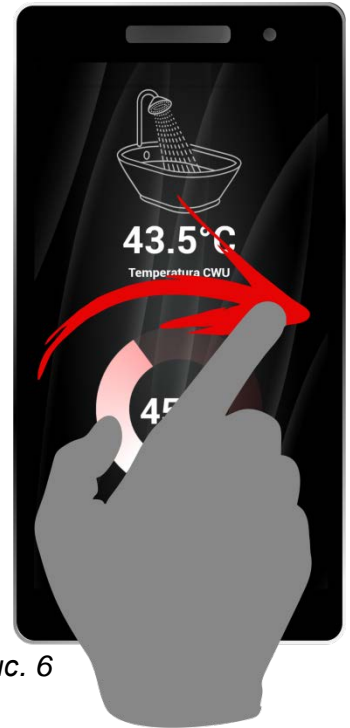


рис. 6

Зміна параметра заданої температури здійснюється натисненням на екрані значення заданої температури (рис. 7), потім визначаємо необхідне значення температури (рис. 8) і підтверджуємо зміни (рис. 9).



рис. 7

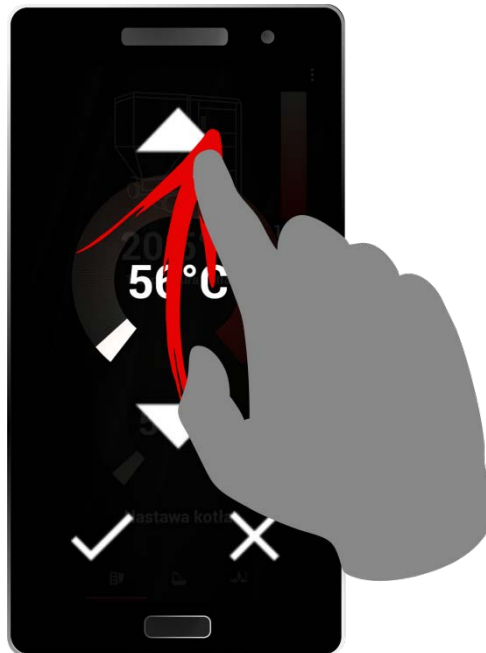


рис. 8



рис. 9

Кожна зміна значення температури проведена за допомогою програми має безпосередній вплив на параметри, які відображаються в регуляторі.



## 6. Параметри пристрою

### 6.1 Умови роботи пристрою і параметри блоку живлення

Умови роботи	Значення/діапазон
Живлення	230V/50Hz AC
Діапазон вологості	30 - 75%
Температура навколишнього середовища	5 - 40°C
Споживана потужність без підключених зовнішніх пристроїв	1W
<b>Параметри блоку живлення</b>	
Вхідна напруга	230V/50Hz AC
Вихідна напруга	5V DC
Вихідний струм	500mA
Частота	50-60Hz
Стандарт вилки DC	2.1/5.5

### Утилізація використаних електричних та електронних пристроїв



V. 1.00

Турбота про довкілля є для нас важливою справою. Усвідомлення того, що ми виробляємо електронні пристрої зобов'язує нас безпечно утилізувати відпрацьовані елементи електронних пристроїв.

Символ перекресленого кошика для сміття на виробі означає, що продукт не можна викидати у звичайні сміттєві контейнери. Сортування відходів для подальшої переробки, ми допомагаємо захищати навколишнє середовище. Обов'язком користувача є передача відходів у спеціальні пункти збору для утилізації відходів, що виникли з електричного та електронного устаткування.

<b>1.</b>	<b>Безпека</b>	<b>2</b>
1.1	Загальні зауваження по техніці безпеки	2
1.2	Попередження	2
<b>2.</b>	<b>Призначення</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>Конструкція і опис пристрою</b>	<b>3</b>
3.1	Конструкція, маркування виходів	3
3.2	Маркування функціональних кнопок, індикаторів і роз'ємів	4
<b>4.</b>	<b>Підключення і налаштування пристрою</b>	<b>4</b>
4.1	Перший етап - підключення модуля	4
4.2	Другий етап - налаштування підключення до інтернету	5
<b>5.</b>	<b>Встановлення та обслуговування програми</b>	<b>6</b>
5.1	Встановлення програми і перший запуск	6
5.2	Реєстрація облікового запису	6
5.3	Обслуговування додатку	7
<b>6.</b>	<b>Параметри пристрою</b>	<b>10</b>
6.1	Умови роботи пристрою і параметри блоку живлення	10

## Умови гарантії та умови обслуговування

Умовою надання гарантії є відповідне використання, зазначене в керівництві з експлуатації

1. Гарантії на роботу обладнання дає Brager Sp. z o. o. на термін 24 місяці, але не довше, ніж 36 місяців від дати виробництва. Датою початку дії гарантії, є дата видачі документа покупки, записана в Гарантійному Талоні.
2. Виявлені протягом гарантійного строку дефекти будуть безкоштовно видалені через сервіс Brager Sp. z o.o. Topola – Osiedle ul. Sportowa 20, 63-421 Przygodzice e-mail: serwis@brager.com.pl tel. 795 750 933
3. Гарантія поширюється на несправності обладнання, викликані дефектними частинами та/або виробничими дефектами.
4. Несправне обладнання, що Рекламує повинен передати (після отримання згоди поручителя) на адресу сервісної служби заводу: Brager Sp. z. o. o. ul. Sporna 11, 63-300 Pleszew  
Посилки, відправлені з Кур'єром Польської Пошти Почтекс і транспортними компаніями післяплатою прийматися не будуть. Умови прийому обладнання в ремонт: ретельно перевірити несправне обладнання і описати характер ушкоджень, опис пошкодження разом з несправним устаткуванням і гарантійним талоном доставити в сервісний центр Brager Sp. z o. o. ul. Sporna 11, 63-300 Pleszew
5. Можливі дефекти або пошкодження обладнання, виявлені протягом гарантійного терміну, будуть усунені безкоштовно протягом 6 робочих днів, а в обґрунтованих випадках цей термін може бути продовжений, але не більше ніж через 14 днів з дати поставки устаткування до нашого сервісу. Сервіс не несе відповідальності за час доставки/повернення обладнання (час відправлення).
6. Гарантія не поширюється на пошкодження і дефекти, що виникли в результаті неправильної або невідповідної експлуатації, самостійного ремонту, модифікації або конструктивних змін, внесених Клієнтом/Користувачем
7. Гарантійні вимоги і запитання щодо регулятора повинні бути спрямовані до виробника Brager Sp. z o. o.
8. Після ремонту, обладнання передається Клієнту через Польську Пошту (за рахунок служби) або в точку продажу.

### Примітки гарантійного ремонту

Дата ремонту	Опис несправності	Підпис

# Karta gwarancyjna urządzenia

.....  
Symbol i numer seryjny

.....  
Data produkcji

.....  
(Data sprzedaży)

.....  
(Pieczęć sprzedawcy)

Roszczenia gwarancyjne, oraz zapytania dotyczące  
regulatora należy kierować do producenta:

**BRAGER<sup>®</sup>**

**Brager Sp. z o. o.**  
**Topola – Osiedle ul. Sportowa 20 63-421 Przygodzice**  
**Zakład: ul. Sporna 11 63-300 Pleszew**  
**e-mail: [serwis@brager.com.pl](mailto:serwis@brager.com.pl)**  
**tel. 795 750 933**