



MEDIA

BORD200

**КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА
ОБСЛУГОВУВАННЯ**

UA 

BRAGER[®]

BRAGER Sp. z o.o.
ul. Rolna 11, 63-300 Pleszew
tel.: 795-750-933, 795-750-683
e-mail: serwis@brager.com.pl, www.brager.com.pl

Deklaracja zgodności UE nr 0013/17

Firma Brager Sp. z o. o. Pleszew ul. Rolna 11,
63-300 Pleszew deklaruje, że produkowane przez nas:

Urządzenie: MEDIA BORD 200

spełnia wymogi następujących dyrektyw:

**2014/35/UE Dyrektywa niskonapięciowa (LVD),
2014/30/UE Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)**

W oparciu o normy zharmonizowane:

**PN-EN 60730-1:2012
PN-EN 60730-2-9:2011**

Wyrób oznaczono CE: 11/2016

A large, bold, black CE mark consisting of the letters 'C' and 'E' in a stylized font.

1. Безпека

1.1. Вказівки з техніки безпеки



Будь ласка, прочитайте наступні правила перед використанням. Якщо цього не зробити, це може призвести до травмування та пошкодження пристрою. З метою безпеки життя та майна дотримуйтесь запобіжних заходів, що містяться в наступному посібнику, оскільки виробник не несе відповідальності за шкоду, спричинену неправильним використанням пристрою або недбалістю з боку Користувача.

1.2. Попередження

- Електричний пристрій під напругою. Забороняється виконувати будь-які дії з підключення пристрою, підключеного до напруги живлення, недотримання вищезазначеної інформації створює загрозу здоров'ю та життю людей. Перш ніж виконувати будь-які роботи на контролері, відключіть джерело живлення та захистіть його від випадкового включення.
- Пристрій повинен встановлювати особа, яка має відповідну електричну кваліфікацію.
- Пристроєм можуть керувати лише дорослі.
- Неправильна проводка може пошкодити пристрій!
- Атмосферні розряди можуть пошкодити пристрій, тому під час грози від'єднайте його від мережі, від'єднавши вилку живлення.
- Пристрій не можна використовувати всупереч призначенню.
- До і під час опалювального сезону перевіряйте технічний стан кабелів, перевіряйте кріплення пристрою та очищайте його від пилу та інших домішок.
- Виробник залишає за собою право змінювати програмне забезпечення та принцип роботи пристрою, не змінюючи щоразу зміст посібника

1.3 Гарантійні примітки



- Будь-які модифікації та ремонт пристрою, зроблені самостійно може спричинити погіршення робочих параметрів та безпеку його використання. Втручання в конструкцію рівнозначна втраті гарантії на пристрій.
- Перегорілі запобіжники в пристрої не підлягають гарантійній заміні.

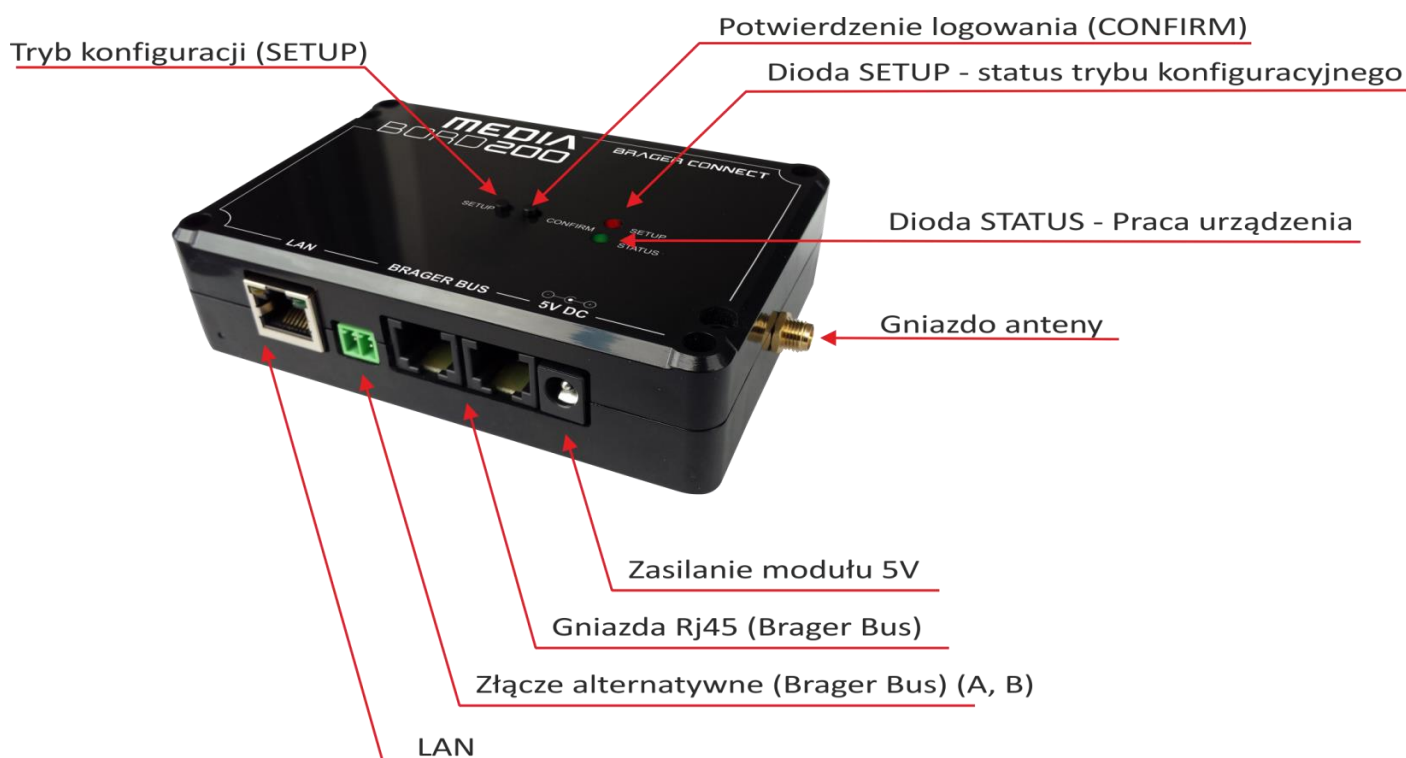
2. Призначення

Для задоволення потреб клієнтів, які цінують комфорт та зручність, було створено пристрій **MEDIA BOARD200** завдяки якому через Інтернет можна контролювати роботу котла з будь-якої точки світу.

Для управління пристроєм було створено програму, **BRAGER CONNECT** яку можна завантажити безпосередньо з "Google Play" або "App Store" та веб-сайт www.bragerconnect.com. Використання програми та веб-сайту просте та інтуїтивно зрозуміле, крім того, можливо запустити «Демо-версію», завдяки якій користувач має можливість ознайомитись із структурою та роботою інтерфейсу, не втручаючись у роботу котла.

3. Конструкція та опис пристрою

3.1. Конструкція пристрою, позначення виходів



Разом з пристроєм **MEDIA BOARD200** в комплекті блок живлення, антена, мережевий кабель (Ethernet) із штекерами RJ45 та 2-ох жильний кабель для підключення модуля через альтернативний роз'єм.

3.2. Значення функцій кнопок, індикаторів і роз'ємів

LAN	Роз'єм для підключення пристрою до маршрутизатора за допомогою мережевого кабелю (Ethernet)
ZŁĄCZE ALTERNATYWNE (Brager Bus)	Альтернативний роз'єм для підключення пристрою з регулятором
GNIAZDA RJ45 (Brager Bus)	Роз'єм, призначений для підключення пристрою до регулятора
ZASILANIE MODUŁU	Роз'єм живлення модуля (DC 5V) (адаптер в комплекті)
GNIAZDO ANTENY	Розетка для підключення антени (антена в комплекті)
TRYB KONFIGURACJI (SETUP)	Кнопка використовується для переключення пристрою в режим конфігурації, в якому можна підключити пристрій до обраної користувачем бездротової мережі
POTWIERDZENIE LOGOWANIA (CONFIRM)	Кнопка підтвердження прив'язки Інтернет-модуля до створеного облікового запису.
STATUS TRYBU KONFIGURACYJNEGO SETUP	Червоний індикатор вказує на стан режиму конфігурації: <ul style="list-style-type: none">• Миготіння означає активний режим конфігурації• Горіння означає, що режим конфігурації неактивний
PRACA URZĄDZENIA (STATUS)	Зелений індикатор вказує на поточний стан пристрою: <ul style="list-style-type: none">• Миготіння означає, що модуль не був підключений до сервера• Горіння означає, що пристрій підключено до сервера

4. Підключення та конфігурація пристрою

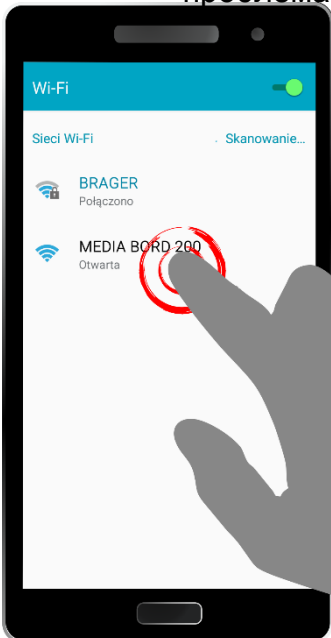
4.1. Перший етап - підключення модуля

Спочатку перед запуском та налаштуванням пристрою прикрутіть антену до модуля. Потім за допомогою мережевого адаптера (входить до комплекту) підключіть регулятор **OXI** BORD (Роз'єм TR_DISP або TR2) до будь-якого роз'єму **BRAGERBUS** в Інтернет-модулі. Наступним кроком є підключення джерела живлення до роз'єму 5V DC. Можна підключити пристрій **MEDIA** BORD 200 з регулятором через альтернативні роз'єми, для цього на регуляторі потрібно знайти альтернативний роз'єм (A і B) та кабелем підключити до роз'єму на Інтернет-модулі (A і B).

4.2. Другий етап - конфігурація підключення до Інтернету

Модуль **MEDIA BORD 200** можна підключити до Інтернету через бездротову мережу або через мережевий кабель із роз'ємами RJ45.

Бездротове підключення - Після підключення інтернет-модуля до живлення та регулятора загоряться два індикатори, що вказують на роботу пристрою. Мигаючий зелений індикатор вказує на те, що пристрій не налаштовано і не підключено до сервера, або в системі є проблема підключення. Червоний індикатор вказує на стан режиму конфігурації: горіння означає, що режим конфігурації вимкнено, миготіння означає, що режим конфігурації запущений.



Крок 1 – запуск режиму конфігурації

Щоб переключити пристрій у режим конфігурації, натисніть та утримуйте кнопку **SETUP** приблизно 3 секунди. Червоний індикатор, почне мигати. Пристрій згенерує бездротову мережу **MEDIABORD 200** (мал.1), яка не захищена паролем, до якої потрібно підключитися.

УВАГА !!! – рекомендується під час налаштування модуля відключити стільникову передачу даних.

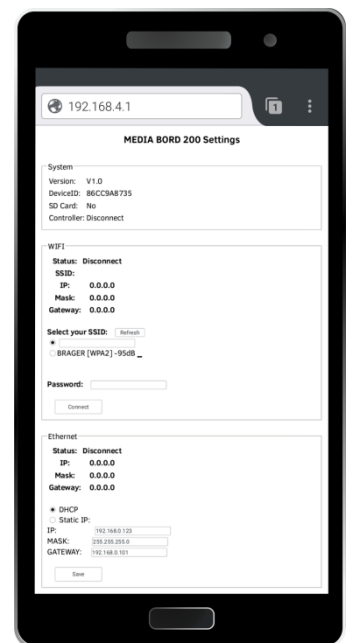
Крок 2 – з'єднання з пристроєм

через телефон або планшет
запускаємо будь-який веб-браузер і
вводимо адресу

192.168.4.1

Ми будемо перенаправлені на сторінку конфігурації пристрою (мал. 2). Вона буде розділена на три основні блоки:

- **System** – містить основну інформацію про пристрій: версію програмного забезпечення, ідентифікаційний номер, інформацію про встановлену карту пам'яті та стан, що повідомляє, чи підключений Інтернет-модуль до регулятора.
- **WIFI** – відображає доступні бездротові мережі, дозволяє вибрати одну з них або (якщо мережа прихована) ввести її назву вручну.
- **Ethernet** – надає інформацію про підключення пристрою до маршрутизатора за допомогою кабеля. У цьому блоці можна призначити статичну IP-адресу.



мал. 2

Крок 3 – налаштування бездротового з'єднання

Щоб підключити **MEDIA BORD 200** з доступним в нашій квартирі маршрутизатором, потрібно з другого блоку (WIFI) вибрати мережу, яка нас цікавить. Усі мережі, що перебувають у радіусі дії пристрою, відображаються у вигляді списку, за яким слідує індикатор потужності сигналу після назви мережі. Якщо ми не повідомляємо назву нашої домашньої мережі, введіть поле SSID введіть його вручну. Потім у полі **Password** вводимо пароль для нашої мережі WIFI і кнопкою «Підключити» підтверджуємо вибір мережі та введений пароль.

Щоб завершити процес конфігурації, утримуйте кнопку SETUP на пристрої, яка завершить режим конфігурації та збереже всі внесені зміни. Якщо процес конфігурації мережі був успішним та пристрій підключено до маршрутизатора, то мигаючий зелений індикатор почне світитися безперервно.

Дротове підключення - Якщо на нашому роутері включений сервер DHCP (динамічне призначення IP-адрес) все, що вам потрібно зробити, це підключити Інтернет-модуль (роз'єм LAN) до маршрутизатора мережевим кабелем. Пристрою буде автоматично присвоєна IP-адреса, а зелений індикатор, який мигав до цього часу, буде світитися безперервно, вказуючи на те, що пристрій успішно підключився до сервера. Якщо індикатор продовжує мигати, це означає, що пристрій не було підключено до маршрутизатора.

Увага !!! Можна вручну призначити статичну IP-адресу, для цього вам потрібно підключитися до панелі конфігурації через бездротову мережу.


Якщо автоматичне присвоєння IP-адреси не вдалося, можна налаштувати статичну IP-адресу. Для цього повторіть **Крок 1** та **Крок 2** з частини, що описує бездротове підключення. Потім у третьому блоці конфігурації (Ethernet), відповідальному за дротове з'єднання, виберіть опцію **STATIC IP**, введіть точну IP-адресу, маску підмережі та шлюз і підтвердьте зміни кнопкою **SAVE**.

5. Встановлення та експлуатація програми

5.1. Встановлення програми та перший запуск

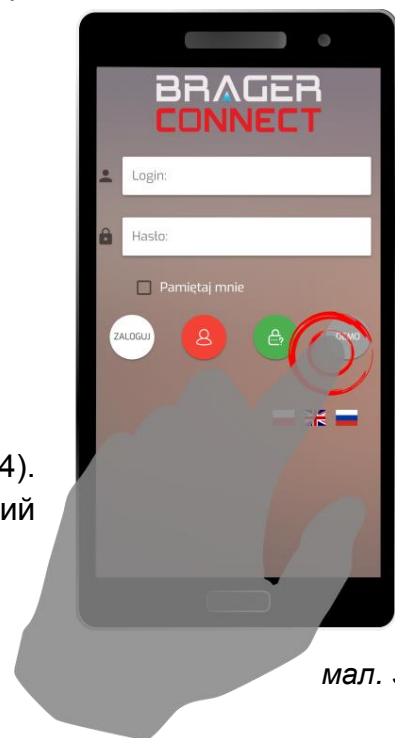
Завантажити додаток **BRAGER CONNECT** на телефон або планшет, можливо безпосередньо з ресурсу "Google Play" або "App Store". Після встановлення програми користувач може запустити її в демонстраційному режимі - **DEMO** (мал. 3), завдяки чому можна ознайомитись із дизайном та основними можливостями програми, або натиснувши кнопку **РЕЄСТРАЦІЯ** зареєструвати свій акаунт.

5.2. Реєстрація облікового запису

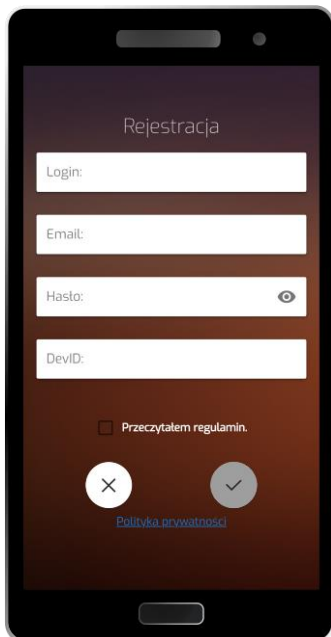
Щоб зареєструвати свій акаунт, запустіть програму та натисніть кнопку .


Ви будете перенаправлені на сторінку з полями реєстрації (мал. 4). Вводимо логін, електронну адресу, пароль та індивідуальний ідентифікаційний номер, який є на табличці під пристроєм.

УВАГА !!! - Ідентифікаційний номер DEV ID можна призначити обліковому запису після встановлення програми на вкладці конфігурація.



мал. 3

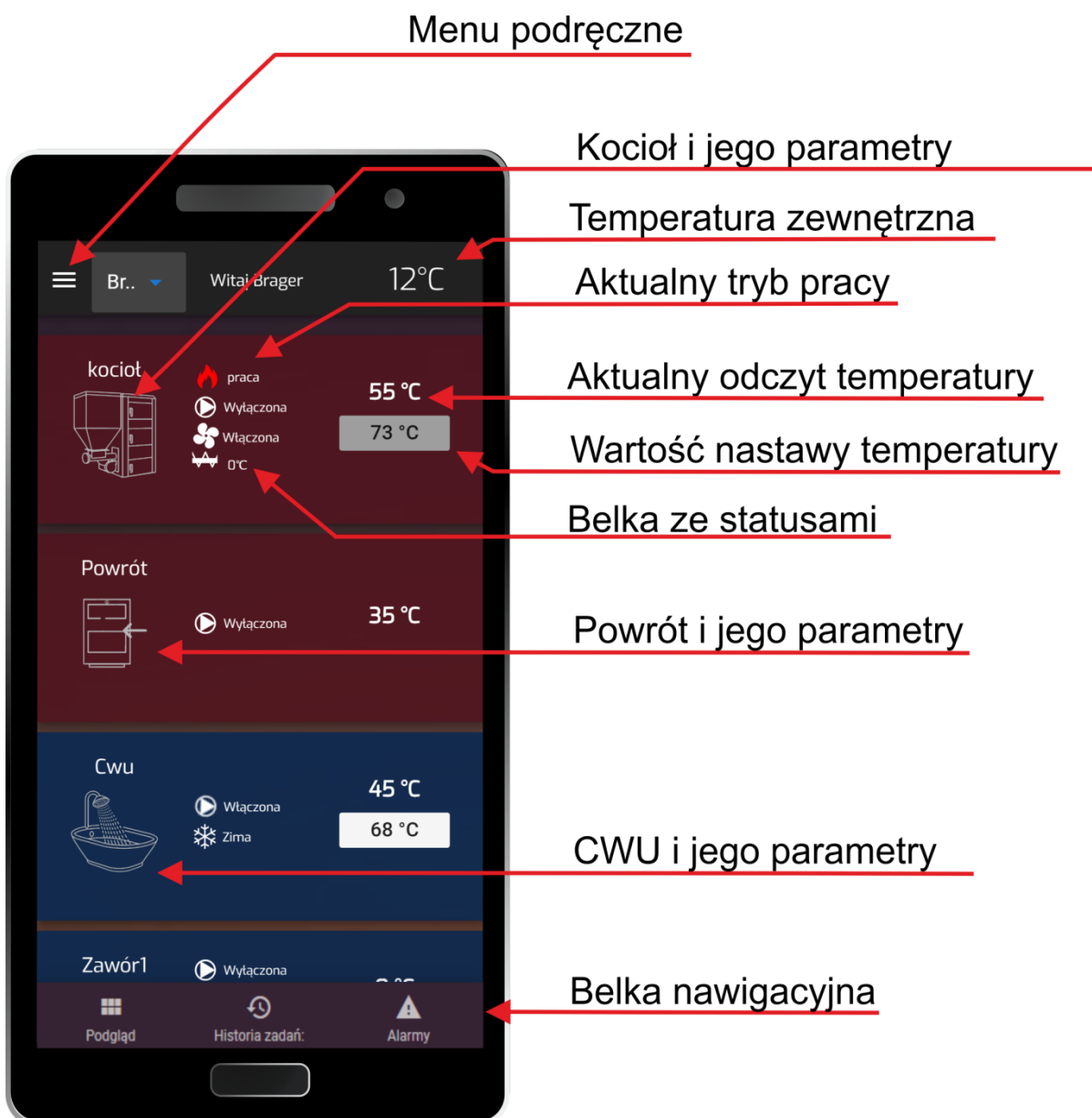


Якщо всі поля форми були заповнені правильно, натисніть кнопку , яка надішле електронне повідомлення із посиланням для активації облікового запису на вказану адресу. Останнім кроком є перевірка облікового запису, який ви створили, натиснувши посилання для активації, надіслане на вашу електронну адресу.

5.3. Експлуатація програми

Всі доступні модулі відображаються на головному екрані в одній прокручуваній колонці, їх кількість залежить від кількості активних модулів у контролері. Основний екран складається з графіки та назви активного модуля, зчитування поточної температури в котлі, встановлених значків температури та стану, що сигналізують про роботу окремих пристроїв.

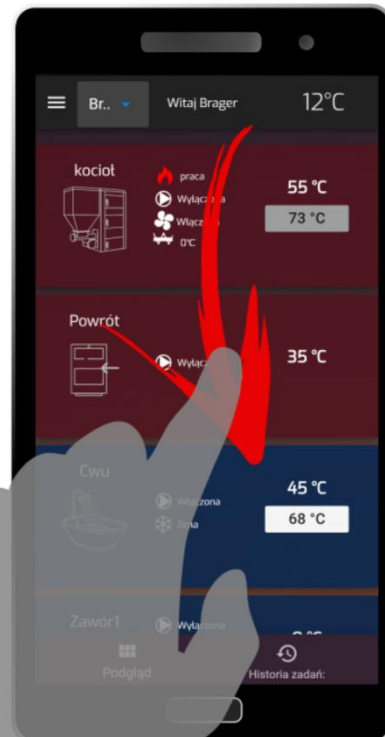
мал. 4





мал. 5

Щоб переглянути наступні активні модулі, просто прокрутіть екран дисплея вгору або вниз (мал.5), (мал.6).

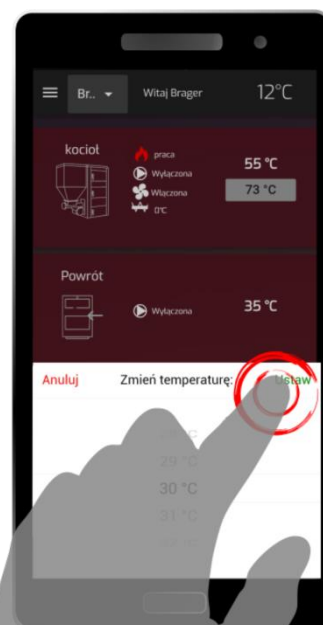


мал. 6

Зміна налаштування температури, відбувається за рахунок дотику на екрані до параметра налаштування температури (мал.7), тоді ми встановлюємо бажане значення температури і підтверджуємо зміну (мал.8).



мал. 7



мал. 8

Будь-яка зміна значення температури, здійснена за допомогою програми, має прямий вплив на параметри, що відображаються в контролері.

5.4. Контекстне меню

Додаток **BRAGER CONNECT** має можливість зміни робочих параметрів котла та активних модулів. Залежно від типу користувача змінюються дозволи, отже, і кількість видимих параметрів. Контекстне меню запускається піктограмою у верхній лівій частині екрана (мал. 9).



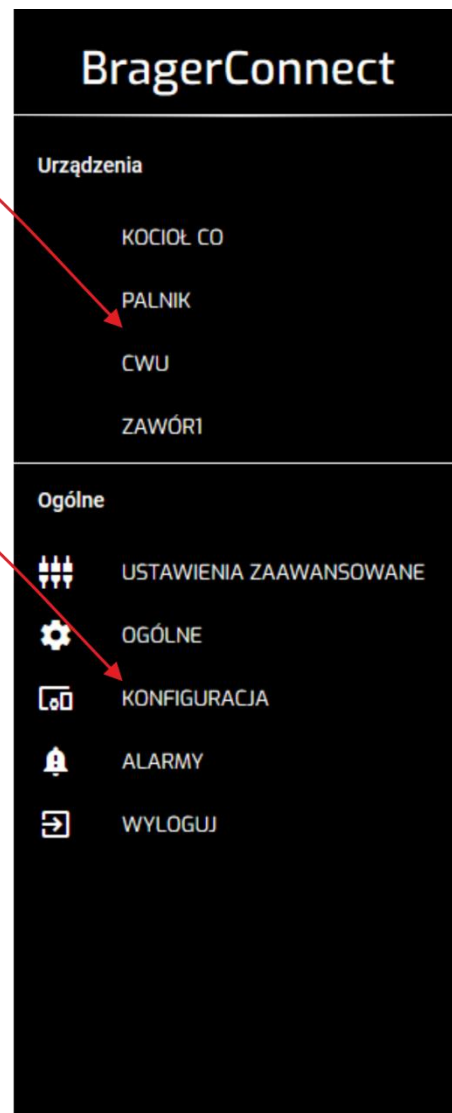
мал. 9

На малюнку 10 показано контекстне меню, що містить список активних модулів, що активовані у контролері, та загальне меню, що включає параметри акаунта, розширені налаштування контролера, сигнали тривоги та блок конфігурації, який відповідає за додавання модулів та надання спільного доступу до модуля іншим користувачам.

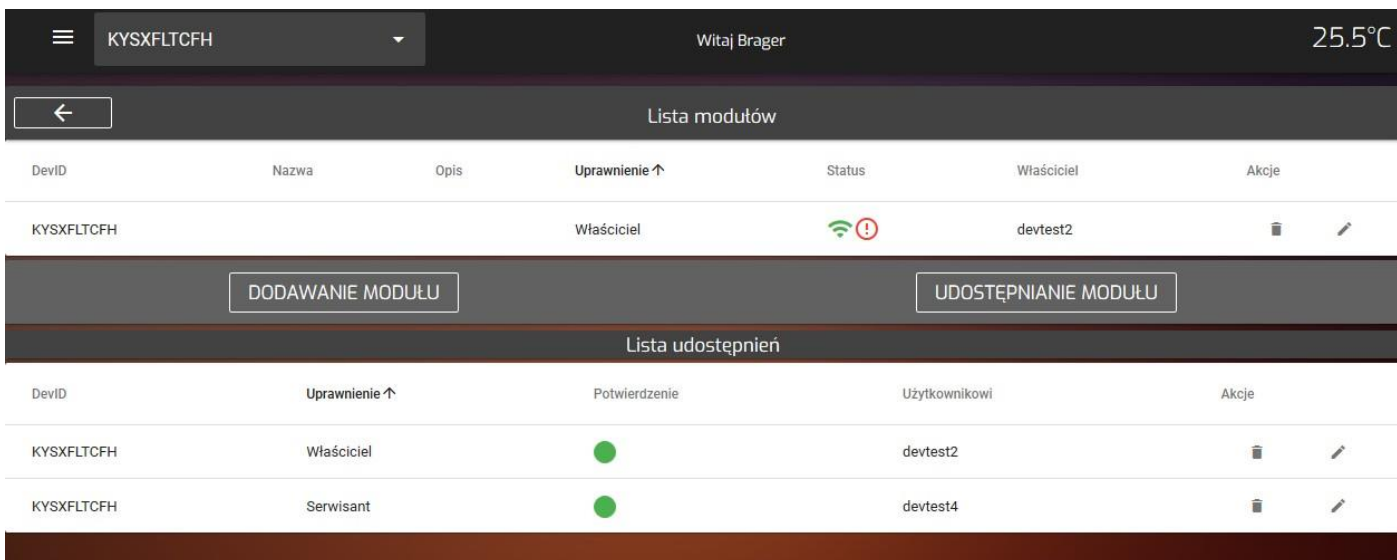
5.5. Додавання модулів та дозволів

Вкладка "Конфігурація" в контекстному меню призначена для комплексного управління доступними Інтернет-модулями та дозволяє:

- присвоєння нових модулів існуючому акаунту
- надання спільного доступу до модуля іншим користувачам та надання їм дозволів
- видалення модулів та спільних ресурсів

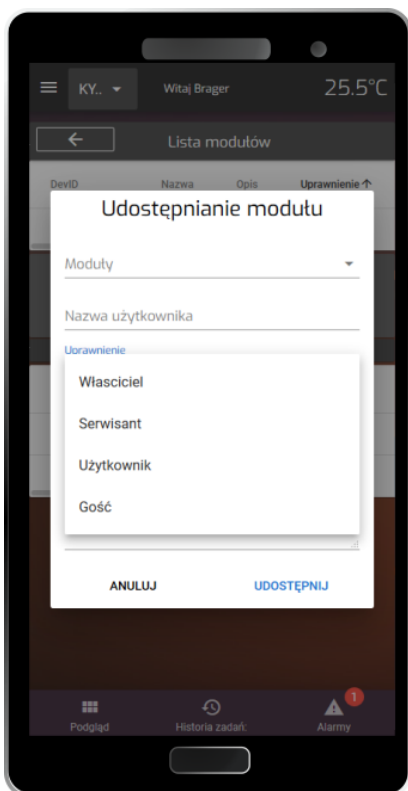


мал. 10



мал. 12

Маючи активний Інтернет-модуль та права власника, ми можемо додавати нових користувачів (мал. 11) та надавати їм відповідні права. Список користувачів разом із наданими правами видно в нижній частині екрана (мал. 12).



мал. 11

Тип користувач	Опис дозволів
Власник	Доступ до всіх параметрів, можливість ділитися модулем з іншими користувачами
Сервісник	Доступ до всіх параметрів, ділитися модулем з ін. корист. не доступно
Користувач	Можливість зміни параметрів комфорту та основних параметрів роботи котла.
Гість	Змінювати можна лише параметри комфорту

6. Параметри пристрою

6.1 Умови роботи пристрою та параметри джерела живлення

Умови роботи пристрою	Знач. / діапазон
Живлення	230V/50Hz AC
Діапазон вологості	30 - 75%
Температура навколишнього середовища	5 - 40°C
Споживання енергії без підключення зовнішніх пристроїв	1 W
Параметри джерела живлення	Знач. / діапазон
Вхідна напруга	230V/50Hz AC
Вихідна напруга	5V DC
Вихідний струм	500mA
Частота	50-60Hz
Стандарт штекера	2.1/5.5

Утилізація використаного електричного та електронного обладнання



V. 1.11

Турбота про навколишнє середовище для нас є першочерговим завданням. Усвідомлення того, що ми виробляємо електронні пристрої, зобов'язує нас утилізувати використані елементи та електронні пристрої безпечним для природи способом. Тому компанія отримала реєстраційний номер, присвоєний головним інспектором охорони навколишнього середовища.

000002627

Символ перекресленої сміттєвого бака на виробі означає, що виріб не можна викидати у звичайні сміттєві контейнери. Виділяючи відходи, призначені для переробки, ми допомагаємо захищати природне середовище. Користувач зобов'язаний передати обладнання для відходів у призначений пункт збору для переробки відходів, що утворюються від електричного та електронного обладнання.

1.	Безпека	3
1.1	Вказівки з техніки безпеки	3
1.2	Попередження	3
1.3	Гарантійні примітки	3
2.	Призначення	4
3.	Конструкція та опис пристрою	4
3.1	Конструкція пристрою, позначення виходів	4
3.2	Значення функцій кнопок, індикаторів і роз'ємів	5
4.	Підключення та конфігурація пристрою	5
4.1	Перший етап - підключення модуля	5
4.2	Другий етап - конфігурація підключення до Інтернету	6
5.	Встановлення та експлуатація програми	7
5.1	Встановлення програми та перший запуск	7
5.2	Реєстрація облікового запису	7
5.3	Експлуатація програми	8
5.4	Спливаюче меню	10
5.5	Додавання модулів та дозволів	10
6.	Параметри пристрою	12
6.1	Умови роботи пристрою та параметри джерела живлення	10

Гарантійні умови та умови обслуговування

Умовою надання гарантії є належне використання, як зазначено в інструкції з експлуатації

1. Гарантію на коректну роботу обладнання надає Brager Sp. z o. o. протягом 24 місяців, однак не довше 36 місяців з дати виробництва. Датою, з якої діє гарантія, є дата видачі документа про придбання, записана в Гарантійному талоні.
2. Дефекти, виявлені протягом гарантійного терміну, будуть безкоштовно видалені гарантійною службою Brager
3. Гарантія поширюється на несправності обладнання через дефектні деталі та / або дефекти виробництва.
4. Будь-які дефекти або пошкодження обладнання, виявлені протягом гарантійного терміну, будуть усунені безкоштовно протягом 6 робочих днів, але в обґрунтованих випадках цей термін може бути продовжений, але не довше 14 днів з дати доставки обладнання до нашої служби. Служба не несе відповідальності під час доставки / повернення обладнання (час доставки)
5. Гарантія не поширюється на пошкодження та дефекти, спричинені: неналежним чи несумісним з інструкціями використанням, самостійним ремонтом, змінами, налаштуваннями або змінами конструкції, внесені Замовником / Користувачем
6. Вимоги щодо гарантії та запити щодо регулятора повинні бути направлені виробнику Brager Sp. z o. o.

Гарантійний ремонт анотації

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[®]

Brager Sp. z o. o.
Pleszew ul. Rolna 11 63-300 Pleszew
e-mail: serwis@brager.com.pl
tel. 795 750 933