

Bezprzewodowa jednostka sterująca służy do sterowania elementami systemu Pocket Home i jest podstawowym elementem składowym.

Urządzenie komunikuje się z poszczególnymi elementami za pomocą sygnału RF i zapewnia ich działanie. Samym urządzeniem można sterować za pomocą aplikacji na smartfonie, tablecie i komputerze za pośrednictwem połączenia WIFI, USB lub ETHERNET.



Główną misją systemu PH (Pocket Home) jest idealna regulacja ogrzewania domów jednorodzinnych, mieszkań, biur. Urządzenie może nie tylko włączać i wyłączać kotły w połączeniu z odbiornikiem PH-PK21, ale także komunikować się z nowoczesnymi kotłami w systemie **Opentherm**. Uzyskane dane można następnie wyświetlić na wybranym interfejsie. System można dodatkowo rozszerzyć o elementy do sterowania oświetleniem, raportowania stanów.

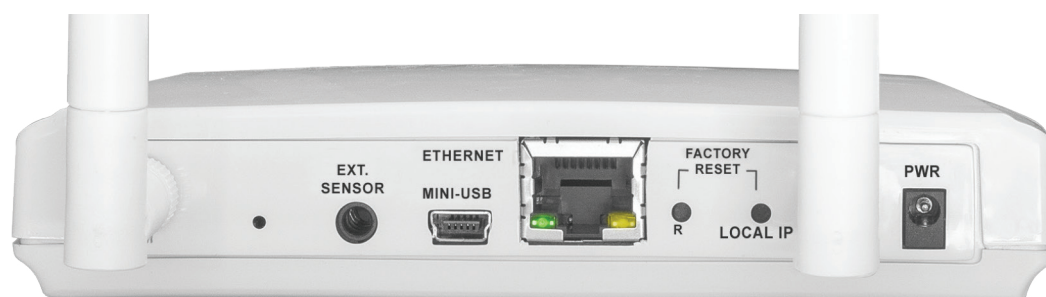
Zawsze aktualne oprogramowanie.

System jest ciągle rozwijany i jest rozszerzany o inne elementy przydatne w domu.

Po podłączeniu za pomocą kabla USB do komputera (Windows 10) można pobierać aktualne oprogramowanie. Dzięki temu będziesz na bieżąco z najnowszą zaktualizowaną wersją. Dlatego nawet za kilka lat będziesz mieć dostęp do najnowszych funkcji i ulepszeń.



- POWER** - po podłączeniu zasilania trwale świeci
jeśli zasilanie zostanie odłączone, a naładowany jest akumulator zapasowy miga co 5 sekund.
- ERROR** - wskazuje błędy w systemie:
świeci w komunikacji OT, gdy wystąpi błąd EXX
miga przez 0,5 s, gdy wystąpi błąd transmisji 0,5 s
miga 1,0s, jeśli jakikolwiek element w systemie nie nauczył się niepowtarzalnego kodu
- TRANSMIT**- świeci podczas komunikacji RF
- PC CONNET** - miga podczas komunikacji z komputerem
świeci po podłączeniu do komputera i podczas nauki unikalnej liczby poszczególnych elementów
- CODING** - miga, przy uczeniu się kodu przez element
- HEATING** - świeci światłem ciągłym, gdy wymagane jest ogrzewanie
miga raz na 3 sekundy w trybie letnim
- NET CONFIG.** - WIFI, świeci podczas konfiguracji z komputera
miga, jeśli konfiguracja nie została wykonana
Świeci przez 3,5 sekundy, wyłączony na 0,5 s - jeśli podłączony jest program konfiguracyjny i to jeszcze nie przebiega .
- NET ON LINE** - świeci w trybie MQTT
3,5 s wł. 0,5 s wył. po podłączeniu do sieci WIFI LAN, a nie w trybie MQTT.
0,5 s wł. 3,5 s wył. w trybie punktu dostępu
miga, gdy wystąpi błąd trybu
- ERROR GSM** - 0,5s miga, gdy wystąpi błąd PIN
świeci przy błędzie modułu
miga po 2 sekundach po włożeniu karty SIM lub wprowadzeniu PUK
- GSM** - 0,5 s miga podczas uruchamiania modułu GSM
świeci podczas wysyłania wiadomości SMS
miga jednocześnie z ERROR GSM, gdy moduł jest rozpoznawany



- Antena RF
- Złącze do podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury
- Złącze USB
- Złącze ETHERNET
- Przycisk resetowania
- LOKALNY przycisk IP
- Antena WIFI
- Złącze zasilania PWR 5 V DC / 1,5 A.



Konfiguracja

1. POBIERZ APLIKACJE NA SWOJE URZĄDZENIE

Najnowszą wersję na WIN10 można znaleźć w sklepie Microsoft Store pod nazwą: POKETHOME
<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pockethome/9p48q4k6l3kg?activetab=pivot:regionofsystemrequirementstab>



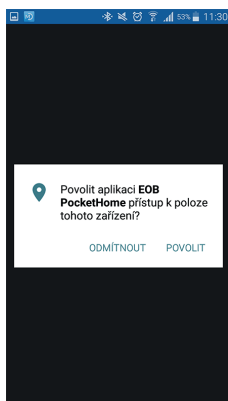
Obecną wersję na Androida można znaleźć w Google Play pod tytułem: POKETHOME
<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pockethome/9p48q4k6l3kg?activetab=pivot:regionofsystemrequirementstab>



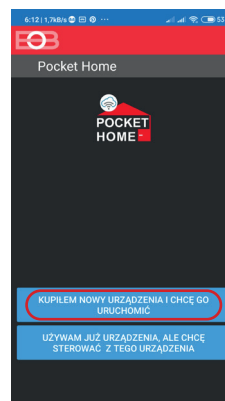
Obecną wersję na iOS można znaleźć w App Store pod nazwą: POKETHOME
<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pockethome/9p48q4k6l3kg?activetab=pivot:regionofsystemrequirementstab>



2. ROZPOCZĘCIE APLIKACJI W TWOIM URZĄDZENIU



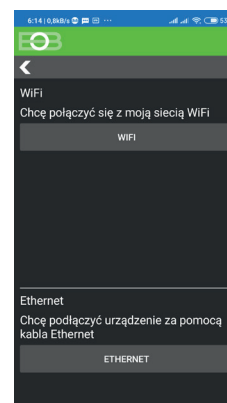
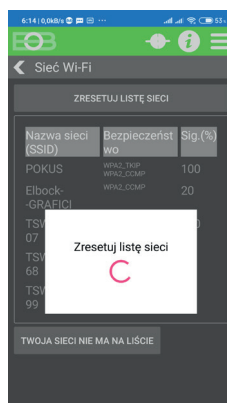
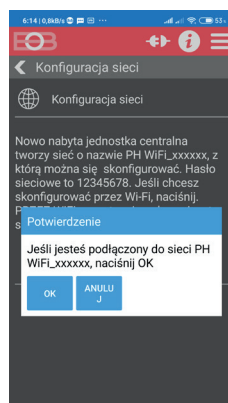
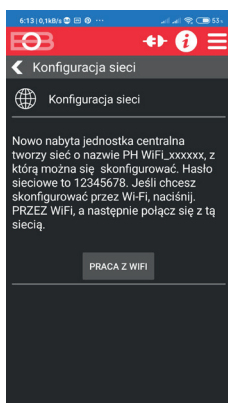
Wybierz **ZEZWÓL** niezbędne do automatycznego znalezienie sieci WiFi



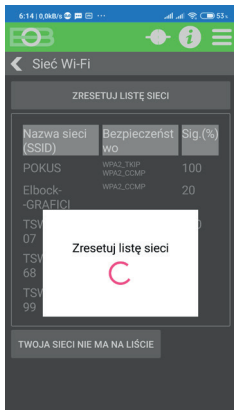
Włącz PH-CJ39 do zasilania i poczekaj ok. 3 minuty.

W aplikacji wybieramy opcję: „Kupiłem nowe urządzenie i chcę je uruchomić”

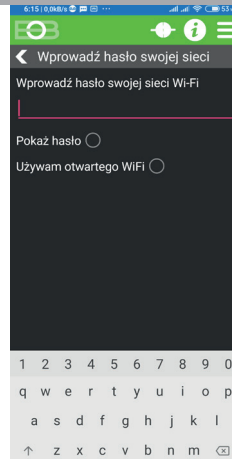
3. USTAWIENIA SIECI WIFI



4. WYBIERZ SIĘĆ WIFI I HASŁO



Wybierz sieć. Jeśli nie ma jej na liście, kliknij: **TWOJEJ SIĘCI NIE MA NA LIŚCIE** i postępuj zgodnie z instrukcjami.



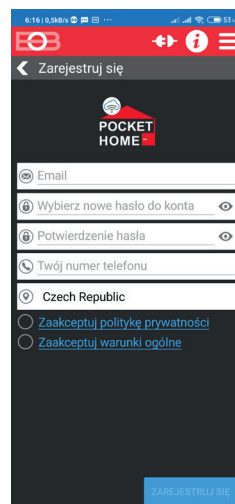
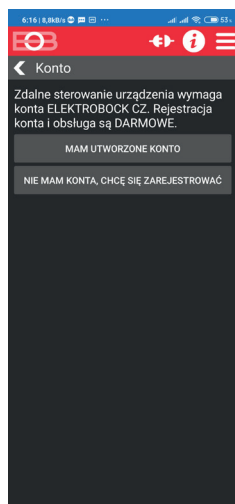
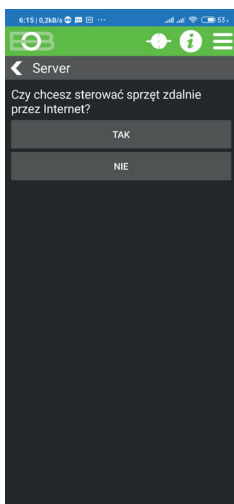
Wpisz **HASŁO** wybranej sieci. Wyświetl i przejrzyj swoje hasło przed wysłaniem.

UWAGA

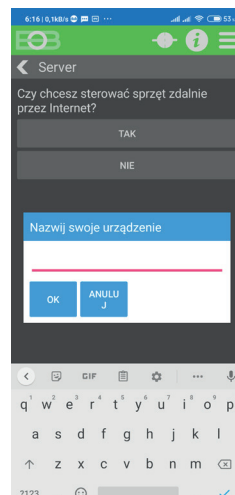
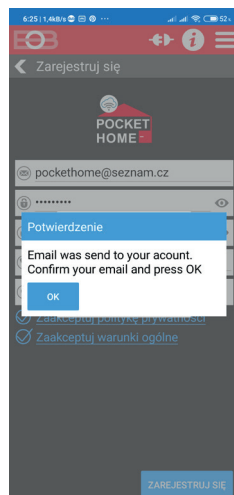
jeśli zostanie wprowadzone nieprawidłowe hasło, urządzenie nie będzie się łączyć i musi zostać zresetowane do ustawień fabrycznych i ponownie skonfigurowane.

RESET urządzenia :
z tyłu PH-CJ39 naciśnij **RESET** na 1s.
KONFIGURACJA MUSI BYĆ POWTÓRZONA..

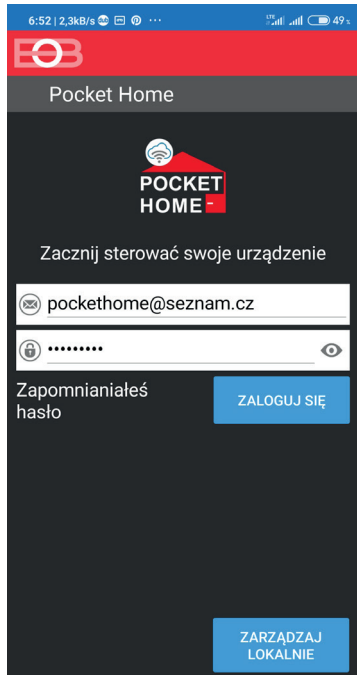
5. UTWÓRZ KONTO W SERWERZE ELEKTROBOCK CZ



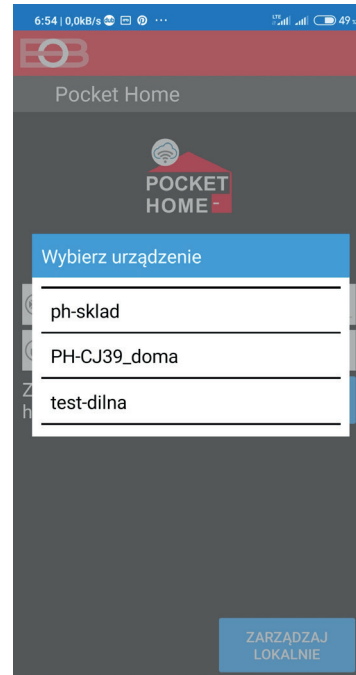
Twój adres e-mail
8 znaków lub więcej
Sprawdź swoje hasło
Twój numer telefonu
Kraj użytkownika



PROCEDURA ROZPOCZĘCIA APLIKACJI



Przy pierwszym uruchomieniu wprowadź adres e-mail i hasło, które wybrałeś. Naciśnij **ZALOGUJ SIĘ**

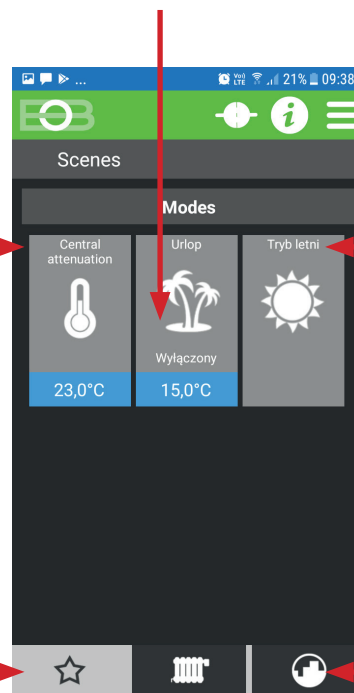


Do wielu aplikacji wybieramy właściwą .

USTAWIANIE ELEMENTÓW I PROGRAMÓW JEDNOSTKI CENTRALNEJ

Aktywuj tryb wakacyjny. Po kliknięciu niebieskiego obszaru można zmienić żadaną temperaturę obniżenia wszystkich elementów grzewczych.

Aktywuj tryb obniżania. Po kliknięciu niebieskiego obszaru można zmienić żadaną temperaturę obniżenia wszystkich elementów grzewczych.



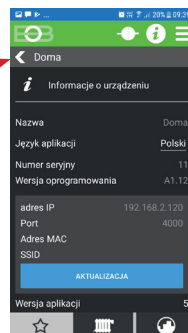
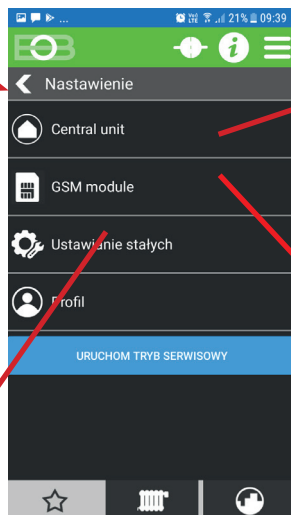
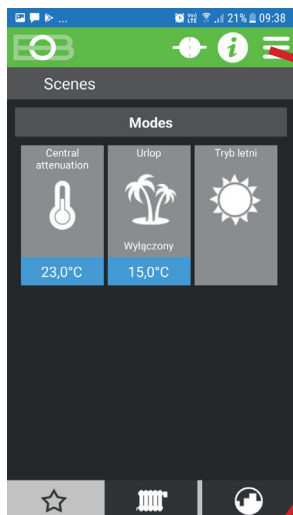
W trybie letnim głowice termostacyjne przechodzą w stan otwarty (nie ściska to wewnętrznych uszczelnień zaworów) i zamykają się i otwierają raz w tygodniu, aby chronić przed kamieniem. Kocioł nie może zostać włączony.

Wyświetl podstawowe ustawienia CJ

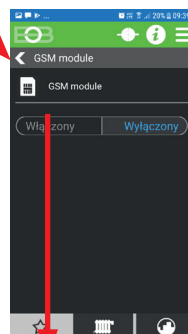
Wyświetla ustawienia każdego programu

Wszystkie aktywne elementy systemu

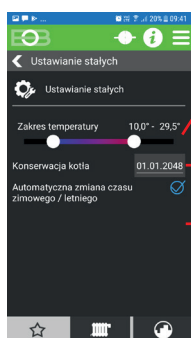
PROCEDURA ROZPOCZĘCIA APLIKACJI



Podstawowe informacje o systemie.
Nie wybieramy języka wyświetlacza.



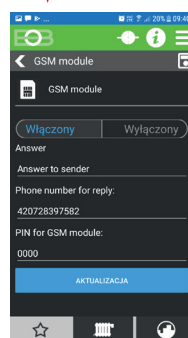
Na PH-CJ39-WIFI
zaznaczone – wyłączone



Przecignij, aby ustawić minimalny i maksymalny zakres temperatur. Poza tym obszarem nie można wprowadzić temperatury.

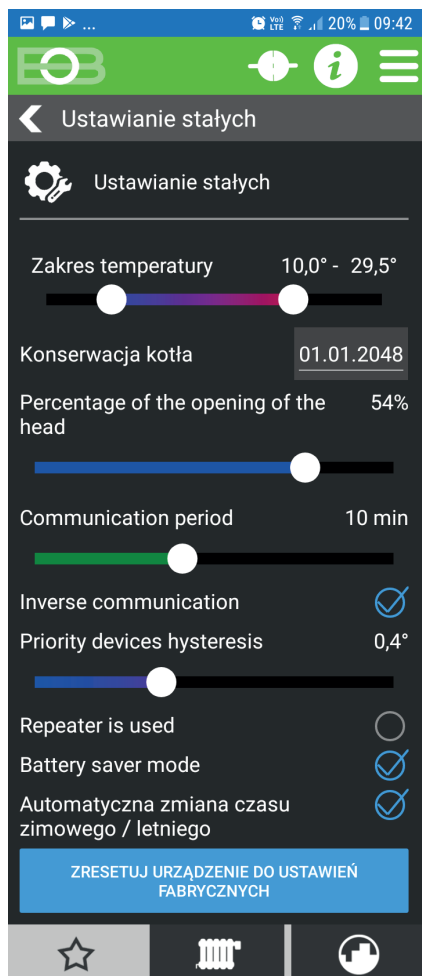
Wprowadź następną wymaganą datę serwisowania kotła. O tej dacie zostaniesz powiadomiony z wyprzedzeniem.

Do wprowadzenia ustawień usługi wymagane jest hasło. Ustawienie fabryczne to „elbock”



Na PH-CJ39-GST po włączeniu
wychodzą w menu dalsze
ustawienia.

PROCEDURA ROZPOCZĘCIA APLIKACJI



Temperatura wody w systemie grzewczym: Ustaw minimalną i maksymalną temperaturę woda w ogrzewaniu (tylko w systemach z komunikacją OT +). Jeśli obliczona temperatura wody niższa niż minimum, kocioł jest wyłączony. System nie pozwoli przekraczać maksymalnej ustawionej wartości. Wybór izolacji budynku ma wpływ na zachowanie systemu. Wybierz żadaną krzywą i przesunięcie w zależności od temperatury zewnętrznej (sterowanie pogodowe). Kształt krzywej kontrolnej elektrobock można obejrzeć pod adresem: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Link do krzywej:

www.history.elektrobock.cz/Equitherm

W przypadku elementów priorytetowych ta wartość określa procent otwarcia elementu proszącego o włączenie kotła.

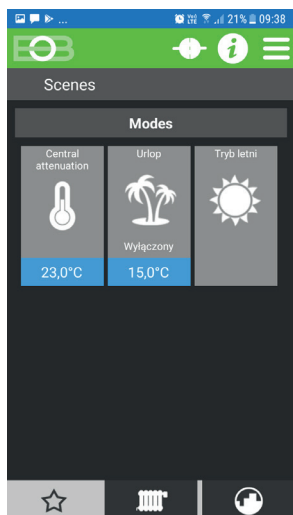
Jest wartością tego, jak często CJ komunikuje się z elementami systemu. Zalecane 10 minut.

Histeresa określa, przy jakim wzroście powyżej pożądanej temperatury zamknąć głowice.

Zaznacz, gdy używasz wzmacniacza sygnału.

Jeśli wykonasz RESET, nastąpi przywrócenie ustawień fabrycznych.

USTAWIENIA PROGRAMU



Kliknij ikonę, aby przejść do listy programów. Dostępne są programy od 1 do 21. Ostatni program oznaczony CWU jest zarezerwowany dla wody użytkowej.

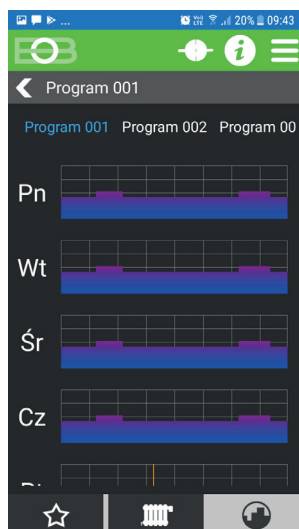
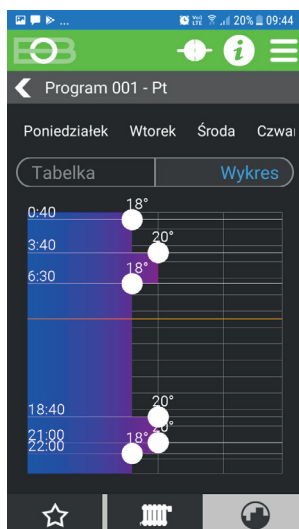


Wybieramy program, który chcemy edytować i klikamy go.

Kliknij wybrany program, aby go otworzyć. Kolejne kliknięcie to wybranie pożądanego dnia i ustawienie temperatury w czasie.

Dla jasności możemy wybrać wyświetlanie:

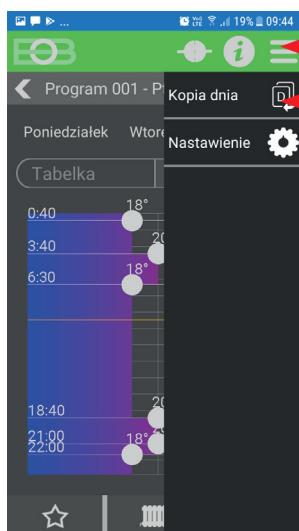
WYKRES



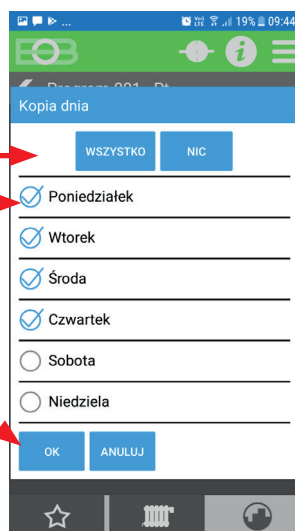
TABELA

Time	Temperature
00:40	18,0°
03:40	20,0°
06:30	18,0°
18:40	20,0°
21:00	20,0°
22:00	18,0°

Aby ułatwić programowanie możliwe jest skopiowanie ustawionych dni:



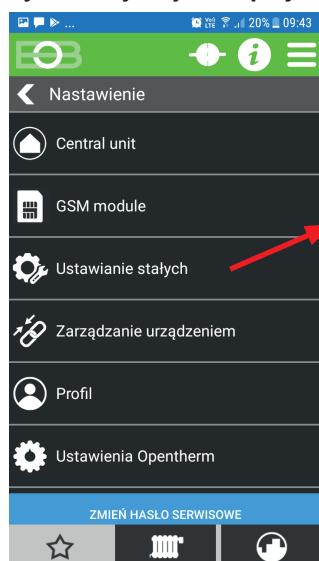
1. Kliknij ☰
2. Kliknij na kopie dnia
3. Otworzy się tabela dni.
4. Zaznacz do jakich dni skopiować ustawienia
5. Wpisz OK.



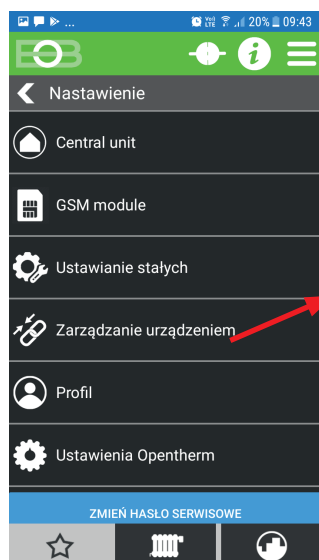
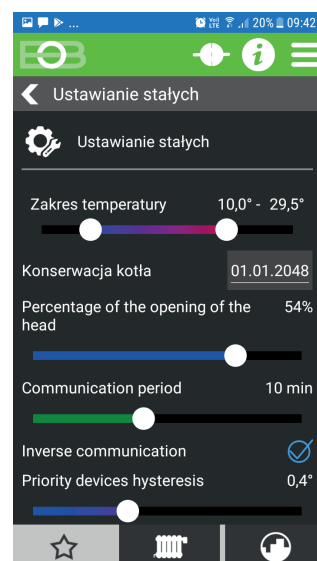
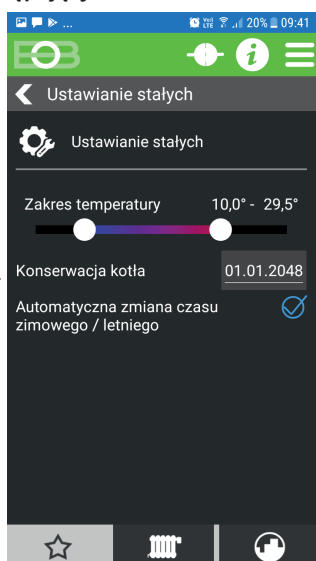
WSTAW ELEMENTY DO SYSTEMU:

Elementy, których będziemy używać, muszą zostać aktywowane w aplikacji, a następnie sparowane z rzeczywistymi produktami. Zalecamy najpierw aktywować niezbędne elementy na raz, a następnie sparować je. Jeśli zapomnimy elementu, można go dodać później.

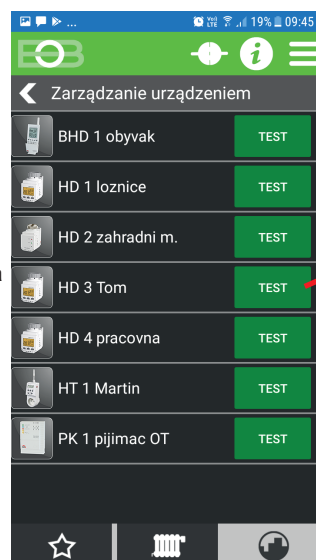
System aktywacji niezbędnych elementów jest następujący:



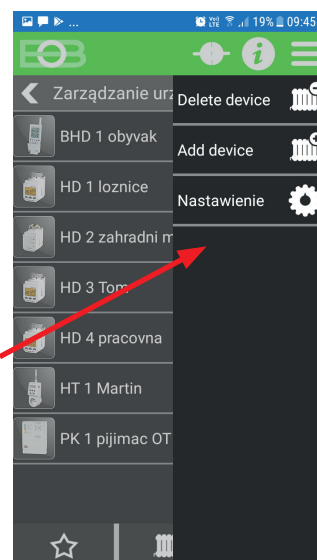
Otwórz ekran wprowadzania i zaznacz ustawienie stałych.



Wybierz przycisk funkcyjny, a następnie zarządzanie urządzeniem, co przenosi nas na poziom wstawiania elementów Zarządzanie urządzeniami.



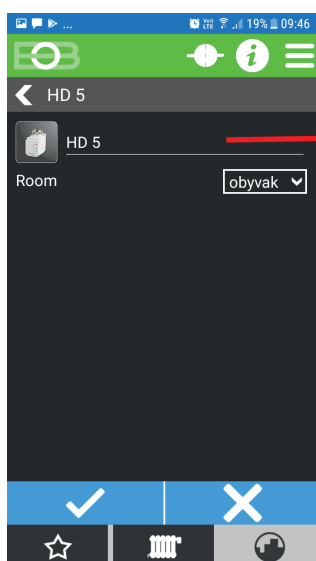
Otworzy się okno z już aktywowanymi elementami. W przypadku nowego systemu okno jest puste.



Wybierz przycisk funkcji i ikonę dodawania urządzenia.



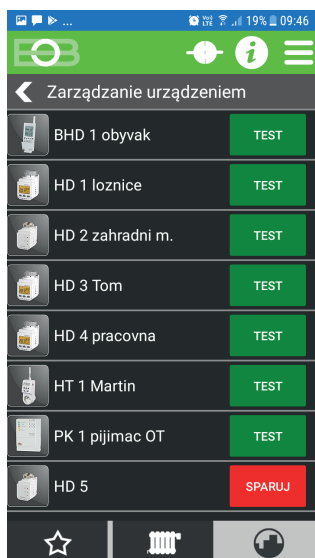
Wybierz wybrany element na ekranie i dodaj go. Jeśli element jest używany wielokrotnie, powtórz oznaczenie w razie potrzeby.



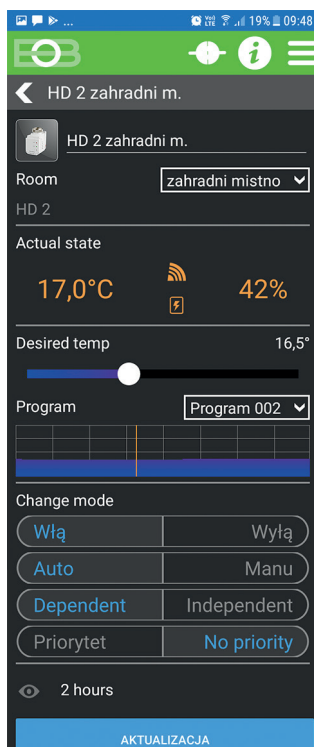
Nowy element przenosi oznaczenie elementu i jego kolejność. Możemy zmienić nazwę tego elementu. Jeśli już utworzyliśmy pokoje, wybierz żądany. Następnie możemy kontynuować dodawanie innych elementów lub zakończyć akcję.

USTAWIANIE NOWYCH ELEMENTÓW

Nowe elementy należy najpierw ustawić w aplikacji w następujący sposób. Kliknij nowy element który się otworzy .



Oznacz funkcjonalny przycisk, a następnie zarządzanie urządzeniami. To nas sprowadzi do poziomu dla wstawianie elementów (zarządzanie urządzeniami) .

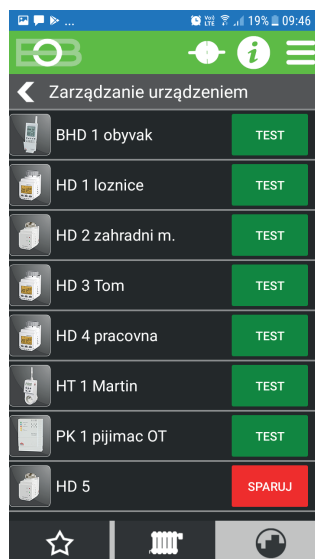


- Identyfikacja urządzenia - możliwa zmiana nazwy.
- Dane elementu pojawiają się po sparowaniu z urządzeniem.
- Aktualnie wymagana temperatura. Można zmienić ręcznie.
- Wybierz jeden z utworzonych programów i przypisz go do elementu. Kliknij wykres, aby go zaprogramować otwiera się i można go zmienić.
- Wybierz tryb, w jakim ma pracować urządzenie.
Auto-ON: regulacja zgodnie z wybranym programem.
Auto-OFF: wyłączenie: wyłączone do pierwszej zmiany w programie.
Manu-ON: Sterowanie dla wybranej wartości.
Manu-OFF: trwale wyłączone

PAROWANIE NOWYCH ELEMENTÓW

Elementy, które aktywowaliśmy w aplikacji, muszą być sparowane z elementami fizycznymi. Postępujemy w następujący sposób. Parowanie jednostki centralnej i PH-HD23

Wyświetl w aplikacji



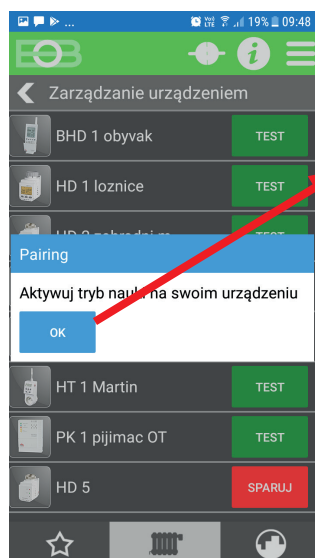
Niesparowane elementy pojawiają się na **czzerwono**. Kliknij ikonę PARUJ .

Przygotuj fizycznie wybrany element i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby przejść do trybu uczenia się

Na ekranie wybierz parowanie. Postępuj zgodnie z instrukcjami dla elementu.



Kliknij na aktywacja nauki



Po pomyślnym sparowaniu na LCD na krótko pojawia się numer jednostki centralnej, a następnie wyświetlacz LCD przełącza się na domyślny wyświetlacz.



WYŚWIETLANIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW NA EKRANIE

U dołu ekranu kliknij ikonę grzejnika. Wszystkie aktywne elementy w systemie są wyświetlane z podstawowymi danymi.

The screenshot shows a list of devices under the 'Devices' header. Each device entry includes an icon, a name, current and desired temperatures, a percentage, and status icons for RF signal, connection, battery, and priority. A 'kotłół grzeje' (boiler heating) icon is visible at the bottom of the list.

- typ urządzenia** (device type): points to the device icon.
- aktualna temperatura** (actual temperature): points to the current temperature value.
- wymagana temperatura** (required temperature): points to the desired temperature value.
- procent otwarcia głowicy** (percentage of head opening): points to the percentage value.
- sygnał RF jest OK** (RF signal is OK): points to the RF signal icon.
- połączenie z danym elementem nie jest ustanowione** (connection with the element is not established): points to the connection status icon.
- bateria jest OK** (battery is OK): points to the battery status icon.
- element priorytetowy, który prosi o włączenie kotła** (priority element that requests boiler activation): points to the priority icon.
- wskazanie otwartego okna, jeśli w elemencie jest wybrany tryb „otwarte okno„ element wyłącza grzanie po otwarciu okna.** (indication of an open window, if the element is in 'open window' mode, the element stops heating after the window is opened): points to the window icon.
- kotłół grzeje** (boiler heating): points to the boiler heating icon at the bottom of the list.

Po kliknięciu w element otworzy się on w widoku szczegółowym

głowica bezprzewodowa PH-HD23, PH-HD03

The screenshot shows the detailed view for 'BHD 1 obyvak'. It includes a dropdown menu for the room (currently 'obyvak'), the actual state (20,7°C, 0% opening, 18,0°C desired temp), a program selector (Program 5), and a 'Change mode' section with buttons for 'Włącz', 'Wyłącz', 'Auto', 'Manu', 'Dependent', 'Independent', 'Priorytet', and 'No priority'. A '1 hours' timer and an 'AKTUALIZACJA' button are also visible.

wskazanie statusu odbiornika - kocioł PH-PK25

The screenshot shows the detailed view for 'PK 1 pijimac OT'. It includes a dropdown menu for the room (currently 'kotel'), the actual state (indicated by an exclamation mark), a desired temperature slider (set to 18,0°C), a program selector (Program 020), and a 'Change mode' section with 'Auto' and 'Manu' buttons. It also displays external temperature (15,2°C), required boiler temperature (0,0°C), boiler temperature (26,0°C), and return temperature (indicated by an exclamation mark). A '9 min' timer and an 'AKTUALIZACJA' button are also visible.