



PT41

WIZUALNA INSTRUKCJA DO APLIKACJI NA WIN10, ANDROID A iOS



WSTĘP

Aplikacja umożliwia wygodny system sterowania PT41 za pośrednictwem PC lub telefonu komórkowego. Ułatwia konfigurację i zarządzania we wszystkich obszarach systemu.

Aplikacja działa tylko z jednostkami PT41-M (S) w wersji 12.04 i wyższej.

Jest ona przeznaczona dla smartfonów i tabletów z systemem Android i iOS 4.1 i wyższym.

Dostępne funkcje:

- sterowanie poprzez USB (tylko dla PC), Ethernet / WiFi
- możliwość ustawienia całych stałych systemowych w trybie serwisowym, w tym zdalnych kontrolerów
- możliwość ustawiania programów, temperatury i czasu
- określenie aktualnego stanu każdej strefy
- zmiana żądanej temperatury i stan stref

POBIERZ

Aktualna wersja dla WIN10 znajduje się w sklepie Microsoft Store pod nazwą: PT41

<https://www.microsoft.com/cs-cz/store/p/pt41/9nq77pmq2ht7>

W najnowszej wersji Androida odwiedź Google Play pod tytułem: PT41

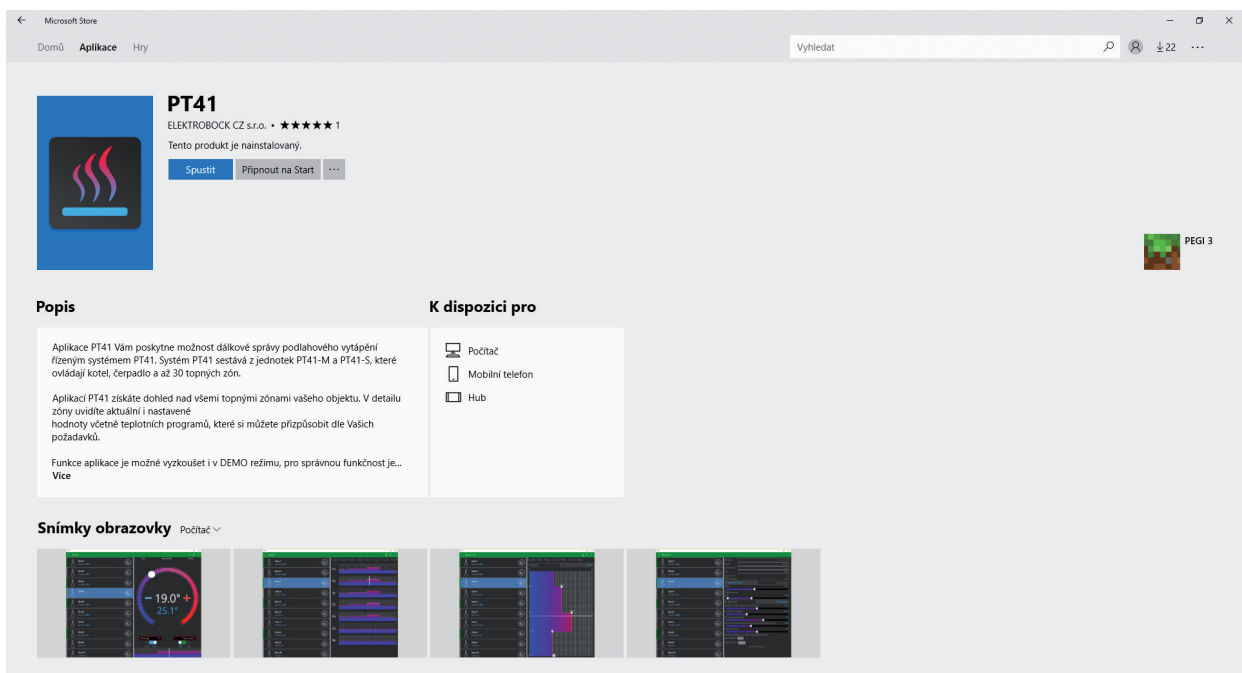
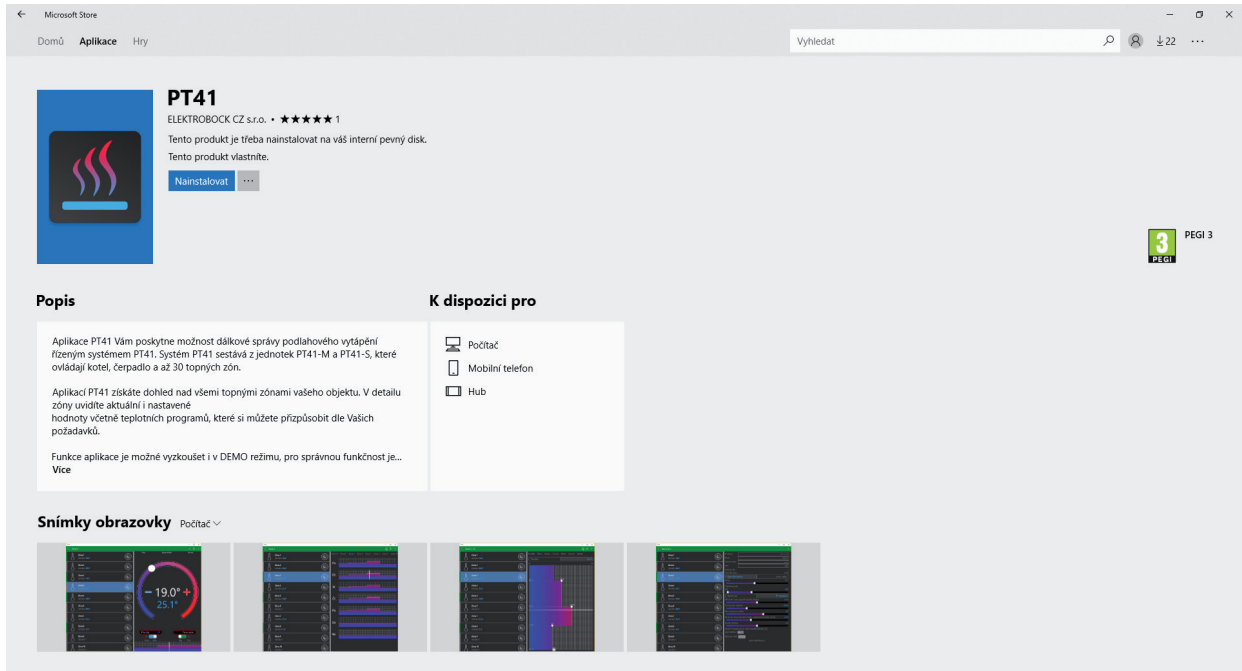
<https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.trinerdis.pt41>

W przypadku bieżącej wersji systemu iOS odwiedź sklep App Store pod nazwą: PT41

<https://itunes.apple.com/WebObjects/MZStore.woa/wa/viewSoftware?id=1142243747&mt=8>

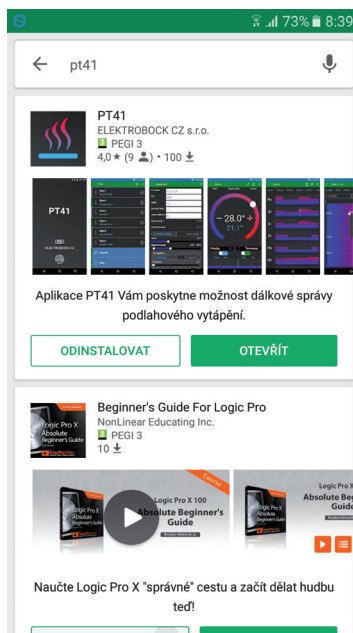
INSTALOWANIE APLIKACJI DLA WIN10

- Włącz połączenie internetowe komputera.
- Uruchom Microsoft Store.
- Wpisz „PT41“ w linii wyszukiwania i wybierz szukaj .
- Wybierz PT41 z listy i otwórz okno dialogowe informacji o aplikacji.
- Kliknij przycisk „Zainstaluj“.
- Proces pobierania aplikacji na komputer pojawi się na ekranie, a następnie powiadomi o instalacji aplikacji.
- Po zainstalowaniu aplikacji na komputerze zamiast przycisku „Zainstaluj“, naciśnij przycisk „Uruchom“ i przycisk „Rozpocznij“.
- Instalacja została zakończona.

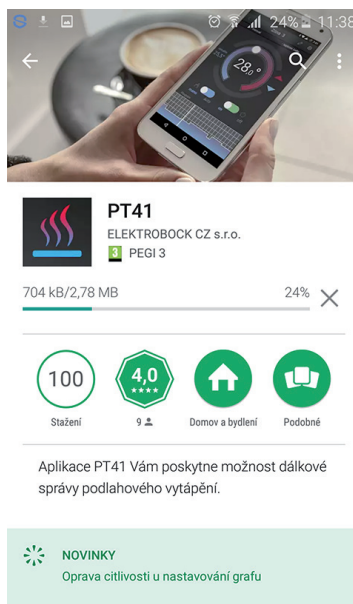


INSTALOWANIE APLIKACJI DLA ANDROIDA



- Za pomocą telefonu komórkowego połącz się z internetem.
- Aktywuj Google Play odpowiednio sklep Play.
- W wierszu wyszukiwania wprowadź hasło „PT41” i kliknij przycisk wyszukiwania.
- Wybierz aplikację PT41 i otwórz dialog z informacją o aplikacji.
- Kliknij przycisk „Install”. Wyświetli się komunikat o pozwoleniu na dostęp do aplikacji usługi telefoniczne - jest to warunkiem instalacji. Kliknij na przycisk „Akceptuj”.

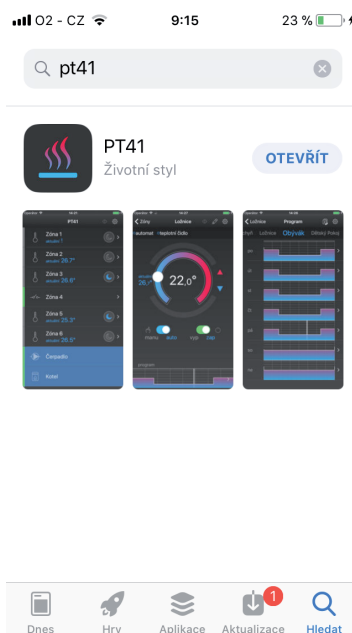
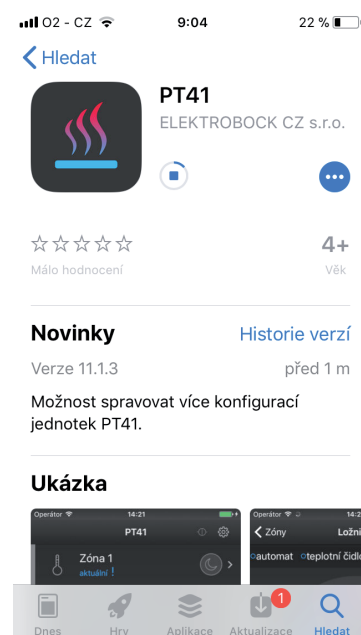
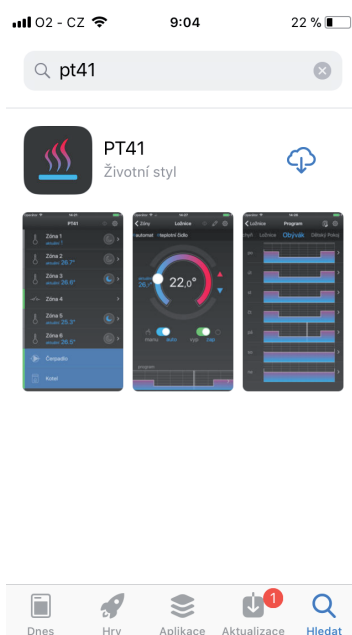


- Na ekranie pojawi się proces pobierania aplikacji w telefonie, a następnie zawiadomienie o aplikacji.
- Po zainstalowaniu aplikacji w telefonie pojawi się zamiast „install” „otwarta” i „odinstaluj”.
- Instalacja jest zakończona.



INSTALOWANIE APLIKACJI NA iOS


- Połącz się z telefonem komórkowym do Internetu.
- Aktywuj App Store
- Wpisz hasło w pasku wyszukiwania „PT41“ i wyszukiwanie.
- Wybierz PT41 z listy i otwórz okno dialogowe z informacjami o danym aplikacji.
- Kliknij symbol .
- Proces pobierania pojawi się na ekranie aplikacja do telefonu, a następnie powiadomienie o instalacji aplikacji do telefonu .
- Po zainstalowaniu aplikacji na telefonie pojawia się zamiast symbolu , przycisk „Otwórz“.
- Instalacja została zakończona.





OPIS EKRAŃÓW


JEDNAKOWE STREFY (WEDŁUG ILOŚCI I RODZAJU PODŁĄCZONYCH JEDNOSTEK)

 podłączony - online
 odłączony - offline

 strefa z czujnikiem temperatury

 przycisk połączenia

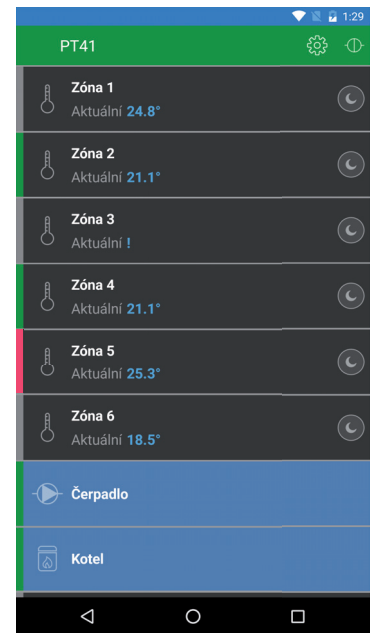
 strefa z termostatem


 wprowadzanie ustawień

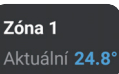
 pompa

 przycisk TŁUMIENIE dla szybkiej zmiany temperatury (patrz str.6)

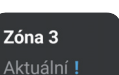
 kocioł



 wskazanie włączonej strefy

 Zóna 1
Aktualni 24.8° nazwa strefy i aktualna temperatura

 strefa jest w trybie OFF

 Zóna 3
Aktualni ! ! wskazuje błąd czujnika (brak połączenia)

KLIKNIJ NA STREFĘ OTWORZĄ SIĘ SZCZEGÓŁY WYBRANEJ STREFY

informacje o bieżących ustawieniach

informacja o **włączonej strefie**

informacja o **bieżącej temperaturze**

opcja Priorytet (tylko w trybie serwis), jeśli jest wprowadzony, kiedy jedna ze stref ma popyt na ogrzewanie przełącza się na tą strefę i włącza kocioł i pompę

przełącznik trybu **AUTO/MANU**



przemianowanie strefy

zmiana temperatury, kliknij na strzałki lub przeciągnij przewiń temperaturę po krzywej

opcja Termostat (tylko w trybie serwisowym), jeśli jest wprowadzony, a następnie włączony. Podłącz do wejścia termostat pokojowy, będzie on kontrolować temperaturę strefę i przełącznik kocioł i pompa zgodnie z wymaganiami termostatu

OSTRZEŻENIE! Z tym wyborem nie będzie możliwe z komputera ani zdalnie zmieniać wymaganej temperatury i programu dla tej strefy

przebieg **ciepłego programu**, klik otwiera szczegółowe ustawienia patrz str.13

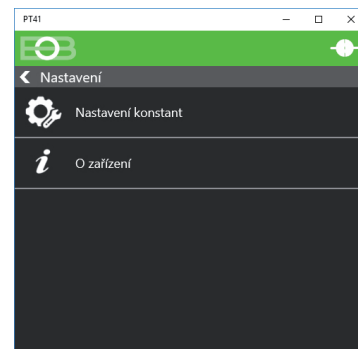
przełącznik trybu **Wł./Wył** (w trybie AUTO jest zmianą tymczasową, w trybie MANU trwałą)

Uwaga: aktualne statusy są zawsze wyświetlane w niebieskim tekście.

OPIS EKРАНÓW

KLIKNIĘCIE NA IKONĘ OTWIERA USTAWIENIA

Służy do ustawiania stałych, temperatury oraz umożliwia uzyskanie pełnej informacji o konfiguracji systemu.



KLIKNIĘCIE NA IKONĘ OTWIERA NASTAWIENIE CONSTANS

Tryb normalny działa zgodnie z ustawionymi programami (AUTO) lub wybranej temperaturze (MANU).

Tryb letni (dla systemów wodnych) zawory są całkowicie otwarte, a pompa i kocioł nie włącza się. Wykorzystanie głównie latem, kiedy nie ma potrzeby grzania. Dezaktywację wykonuje się, wybierając normalny tryb. Zabezpieczenie przed zamarzaniem (3 °C), ochrona zaworów i pompy (patrz rys PT41-M) są nadal aktywne! **Nie używać do ogrzewania elektrycznego!**

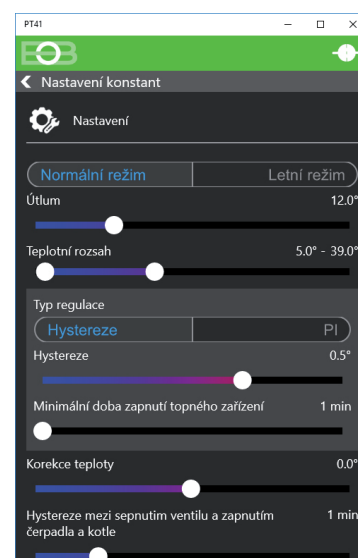
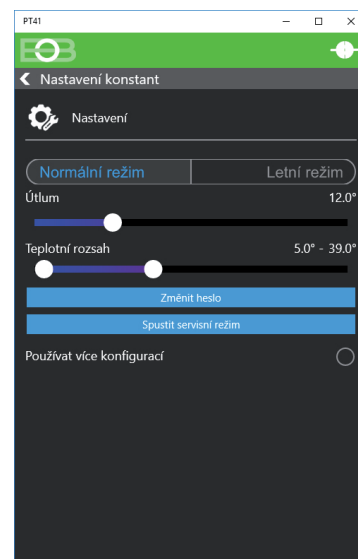
Tłumienie ustawienia temperatury dla szybkiej, trwałej zmiany wybranej strefy. Jest to możliwe w zakresie min. i max. regulowanej temperatury. Na przykład trzeba zmniejszyć lub zwiększyć temperaturę w danej strefie (wybierz, naciskając znak księżyc).

Zakres temperatur ograniczenie minimalnej i maksymalnej regulowanej temperatury w zakresie od 2°C do 99,5°C.

Uruchom tryb serwisowy

Kliknięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie hasła do usługi. Po wprowadzeniu pojawią się dodatkowe stałe związane z ustawieniem całego PT41 musisz znać swoje hasło (patrz s. 7).

ZAŁECAMY, aby zmiany te zostały dokonane przez personel serwisowy, technika lub osobę znającą funkcję całego systemu!



OPIS EKRAŃÓW

KLIKNIĘCIE NA IKONĘ  OTWIERA NASTAWIENIE CONSTANS

Rodzaj regulacji

(Histeresa/ PI regulacja) nregulacji krokowej lub ciągłej. Wybór danej regulacji jest konieczny ich parametry poniżej.

Histeresa ustawienie histerazy od 0.5°C do 1.5°C

Minimalny czas włączenia ogrzewania ustaw zgodnie z typem ogrzewania w zakresie 1-5 minut.

PI regulacja płynna regulacja proporcjonalna

Czas działania PI ustaw w zakresie od 5 do 20 minut, wielkość tej sekcji jest określona przez bezwładność temperatury w pomieszczeniu, optymalne ustawienie wynosi od 10 do 15 minut.

Minimalny czas włączania urządzenia ustaw w zakresie od 1 do 5 minut (patrz tabela) ustawienie jest określane przez rodzaj ogrzewania i zależy od wyboru przedziału czasowego PI.

Pasma proporcjonalne to kreśla wartość, z której wartość sterowanie PI rozpocznie pracę, np. wymagana temperatura wynosi 22,0 °C proporcjonalności 1,5 °C, od temperatury 20,5 °C źródło grzeje z regulacją PI. Opcję PROPORCIONALNĄ można ustawić od 1,5 do 3,0 °C.

Korekta temperatury wprowadz po 12 godzinach pracy. Ustaw korektę temperatury zmierzona przez czujnik. Zmierzyć temperaturę w pomieszczeniu za pomocą termometru, jeśli temperatura różni się od temperatury na PC, ustaw korekcję w zakresie od -5 °C do + 5 °.

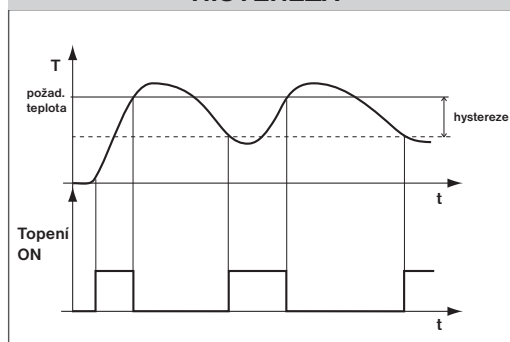
Histeresa między włączeniem zaworu a włączeniem pompy i kotła ustawić, jak długo po otwarciu zaworu pompa powinna zostać włączona po włączeniu kotła, zakres od 0 do 5 minut po 0,5 minuty. Korzystając z napędu termoelektrycznego, zalecamy ustawienie go na 3,5 minuty.

Włączenie pompy tylko wybranej jednostki

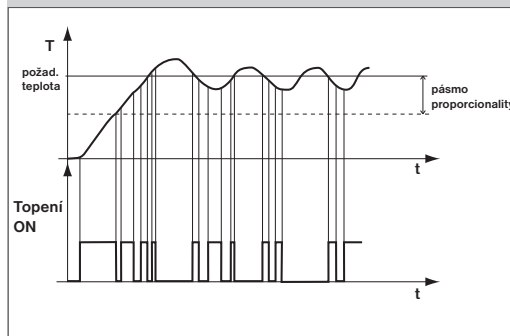
wtedy, gdy znajdują się dwie jednostki główne, np. jak każde piętro ma własną pompę, można zapobiec włączeniu obu pomp. Po wybraniu tej funkcji pompa przełącza się tylko na jednostkę, dla których istnieje zapotrzebowanie na ogrzewanie.

Hasło serwisowe (hasło serwisowe, maks. 4 znaki), do komunikacji z telefonem komórkowym z aplikacją. **Jeśli w aplikacji mobilnej nie wypełni się tego hasła, nie będą wyświetlane stałe, które wpływają na funkcję całego systemu!** Hasło nadaje się do zabezpieczenia dostępu do ustawień systemu. Możesz zmienić hasło, klikając zmianę hasła (domyślnie jest **elbo**).

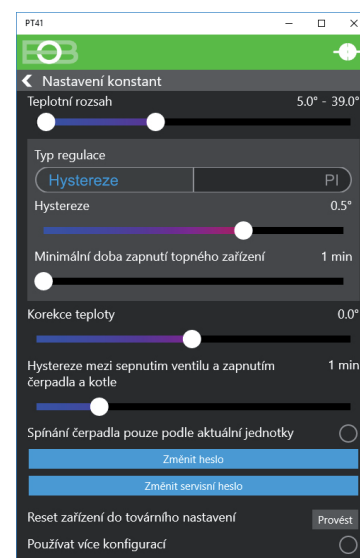
HISTEREZA



PI REGULACJA



Typ vytápění	Minimální doba zapnutí zdroje
elektrické topení	1
deskové radiátory	2 (3)
litinové radiátory	4
podlahové topení	5



OPIS EKРАНÓW

KLIKNIĘCIE NA IKONĘ OTWIERA NASTAWIENIE CONSTANS

Reset do ustawień fabrycznych


przywróć ustawienia fabryczne podłączonego urządzenia - UWAGA tylko po podłączeniu urządzenia przez kabel USB do PC. Gdy używanych jest wiele jednostek, wymagany jest RESET każdej jednostki osobno. Nie można wykonać zdalnej komunikacji przez internet.

Zobrazowanie więcej konfiguracji


Sprawdź, czy chcesz sterować wieloma systemami, czy też jednym system wykorzystuje różne typy połączeń (sieci wewnętrzne i zewnętrzne).

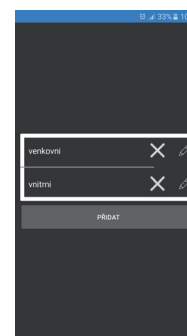
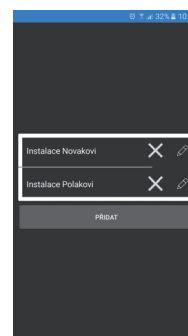
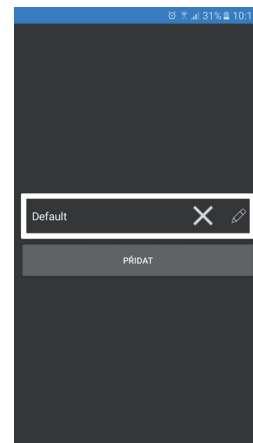
Przykład użycia większej liczby konfiguracji:

Jestem technikiem serwisowym i chcę kontrolować wiele systemów z jednej aplikacji:

- zaznaczam opcję Pokaż wiele konfiguracji
- zamknij aplikację
- podczas ponownego otwierania aplikacji pojawia się tabela z wierszem Domyślny
- klikam ikonę ołówka , aby zmienić nazwę na „Zainstaluj Nowak“
- kliknij DODAJ
- pojawi się nowa linia, w której wprowadzę nazwę „Instalacja Mazur“
- wybierz wiersz „Zainstaluj Mazur“
- w konfiguracji wprowadzę adres IP i inne dane instalacji i się połączę
- po zsynchronizowaniu danych klikam, aby rozłączyć i zamknąć aplikację
- następnie otwórz aplikację i wybierz „Zainstaluj Mazur“
- w konfiguracji wprowadzę adres IP i inne dane instalacji i się połączę
- po zsynchronizowaniu danych klikam, aby rozłączyć i zamknąć aplikację

Jestem użytkownikiem i używam wewnętrznej i zewnętrznej sieci do kontrolowania i nie chcę przepisywać adresów IP w aplikacji:

- zaznaczam opcję Pokaż wiele konfiguracji
- zamykam aplikację
- podczas ponownego otwierania aplikacji pojawia się tabela z wierszem Domyślny
- Klikam ikonę ołówka , aby zmienić nazwę na „wewnętrzna“
- kliknij DODAJ
- pojawi się tam nowa linia z nazwą „zewnętrzna“
- wybierz linię, na przykład „wewnętrzna“
- w konfiguracji wprowadzę wewnętrzny adres IP i inne dane i połączę się
- po zsynchronizowaniu danych klikam, aby rozłączyć i zamknąć aplikację
- następnie otwórz aplikację i wybierz „zewnętrzny“
- w konfiguracji wprowadzę zewnętrzny adres IP i inne dane i połączę się
- po zsynchronizowaniu danych klikam, aby rozłączyć i zamknąć aplikację



WSKAZÓWKA: W aplikacji na komputer można wyeksportować i zaimportować konfigurację możesz tworzyć kopie zapasowe systemu.

KLIKNIĘCIE NA IKONĘ OTWIERA INFORMACJE O URZĄDZENIU

Hasło dostępu do urządzenia, fabrycznie ustawione na **elbock**

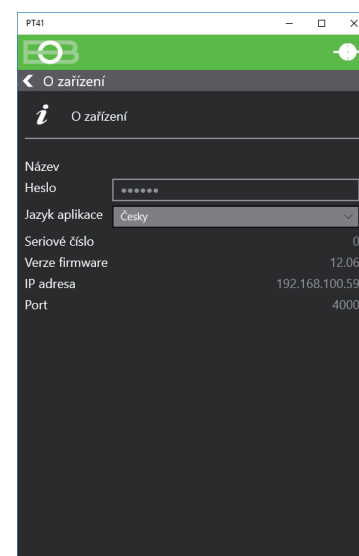
Język aplikacji wybór CZ/EN/DE/PL po wybraniu uruchom ponownie program.

Numer seryjny (tylko informacyjnie).

Wersje oprogramowania (tylko informacyjnie).

Adres IP każdego urządzenia połączonego z TCP / IP (WiFi, ethernet) ma swój adres IP. Kształt adresu IP jest określony przez odpowiedni adres sieci, w sieciach lokalnych jest zwykle 192.168.X.X (szczegóły w instrukcji na moduł Ethernet / Wifi).

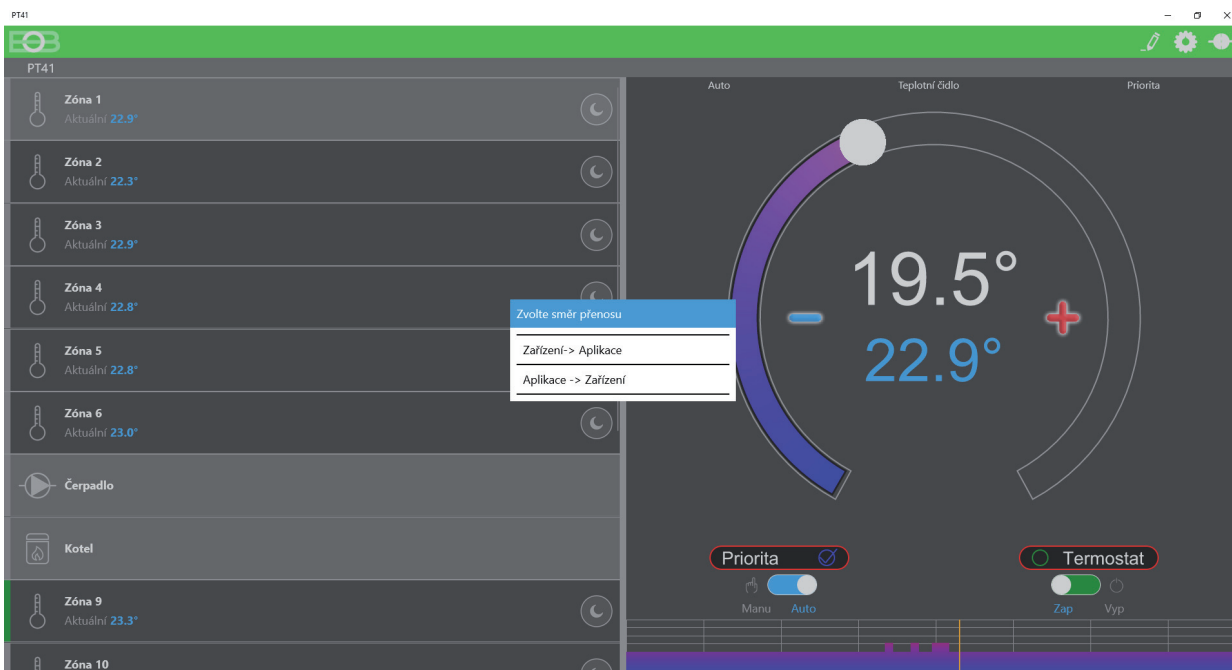
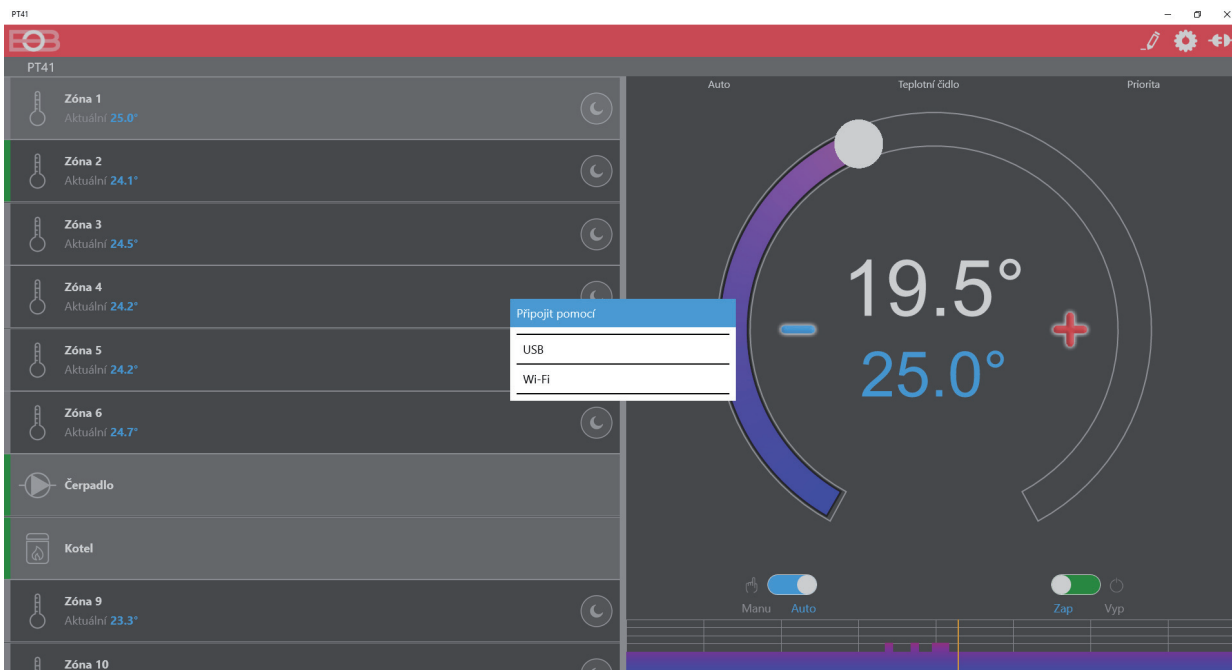
Port TCP / IP używa każde urządzenie IP do rozróżnienia adresu i do rozróżniania usług tzw. portów. Numer portu jest wybrany w zakresie 1025 do 65535.



PIERWSZE POŁĄCZENIE JEDNOSTEK Z PC

Czy chcesz zdalnie sterować swoim systemem?

- NIE**
- 1) Podłącz i obsługuj jednostki PT41-M (S) zgodnie z odpowiednimi instrukcjami.
 - 2) Podłącz konwerter PRE-USB do komputera, na którym zainstalowałeś aplikację PT41.
 - 3) Kliknij ikonę PT41 lub wybierz z listy aplikacji.
 - 4) Kliknij ikonę Połącz
 - 5) Wybierz typ połączenia USB
 - 6) Górny pasek jest zielony i musisz wybrać kierunek transferu, wybierz kierunek Urządzenie -> Aplikacje
 - 7) Synchronizacja danych (może zająć 2 minuty, w zależności od liczby podłączonych napędów)



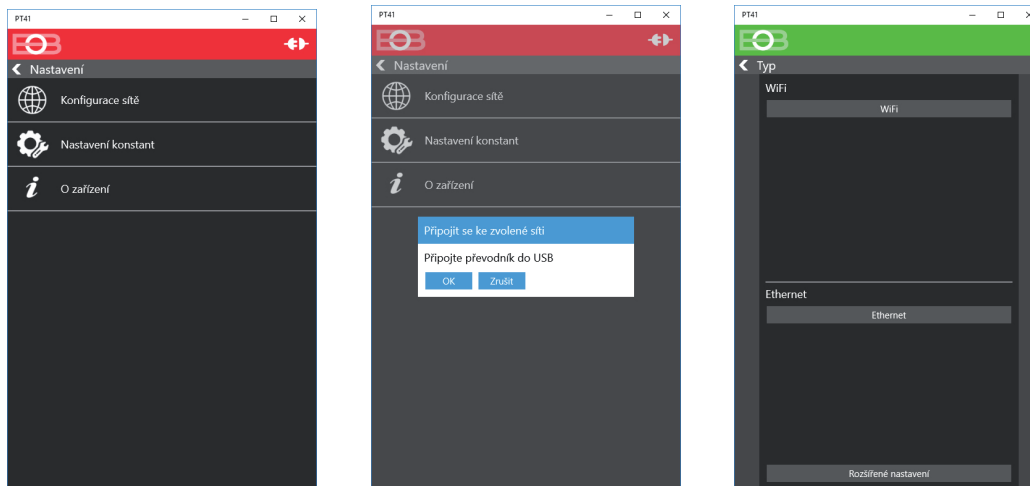


KONFIGURACJA DO ZDALNEGO ZARZĄDZANIA

Czy chcesz zdalnie sterować swoim systemem?

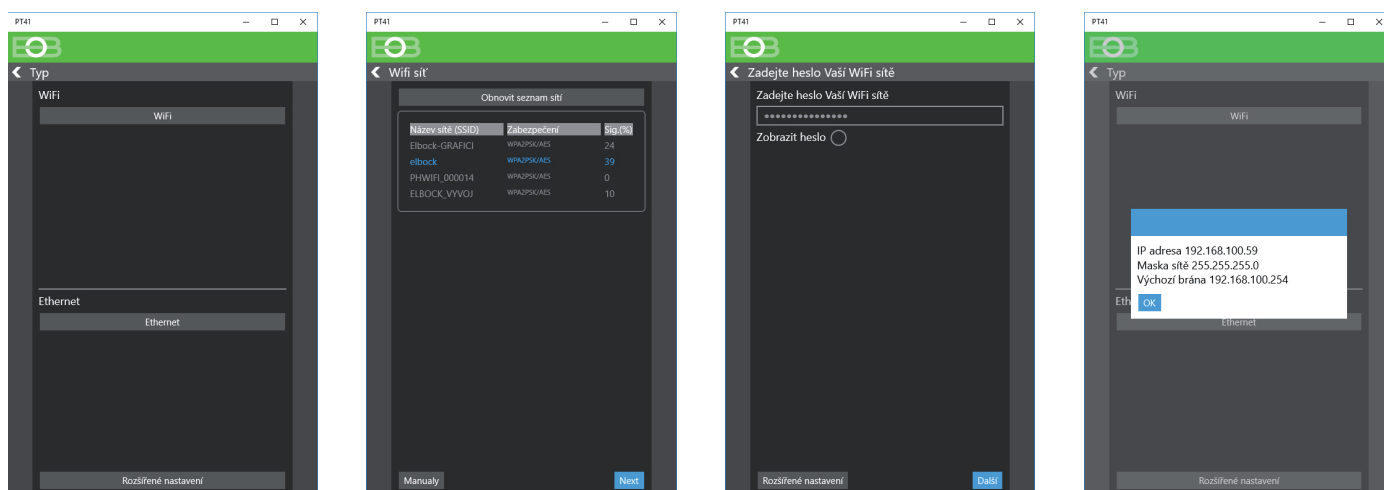
TAK

- 1) Podłącz PRE 10 (PRE 20, PRE 30, PRE40) do sieci i podłącz go do komputera.
- 2) Kliknij ikonę PT41 lub wybierz ją z listy aplikacji.
- 3) Kliknij na Ustawienia - Konfiguracja sieci
- 4) Podłącz konwerter przez USB do komputera i kliknij OK
- 5) Wybierz opcję Wi-Fi (kontynuuj z akapitem **A** lub **B**) lub Ethernet (akapit **C**)



A Chcę kontrolować system przez WiFi w sieci lokalnej (Automatyczna konfiguracja sieci):

- 6) Kliknij Znajdź dostępne sieci
- 7) Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć a i kliknij Dalej
- 8) Wpisz hasło i kliknij na Dalej
- 9) Dojdzie do automatycznego połączenia z wybraną siecią i pojawi się tabela z widocznym twoim adresem IP
- 10) Naciśnij przycisk OK wyświetli się monit o odłączenie nadajnika
- 11) Nie można połączyć się z wybraną siecią - kliknij Pokaż ustawienia zaawansowane i upewnij się, że używasz poprawnego zabezpieczenia sieci i ponownie kliknij Połącz z wybraną siecią

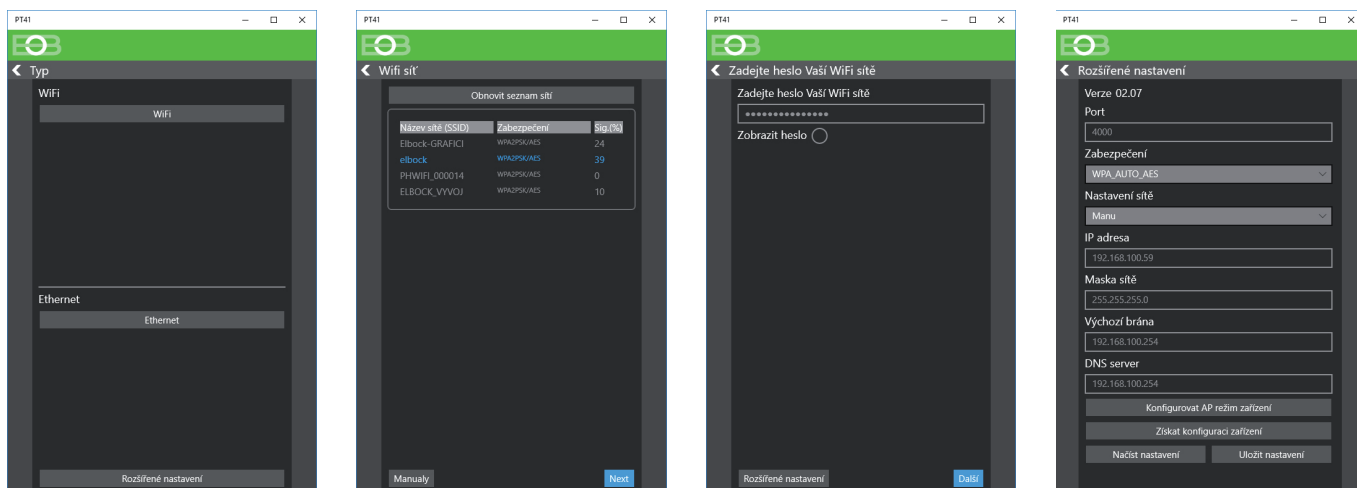




KONFIGURACJA DO ZDALNEGO ZARZĄDZANIA

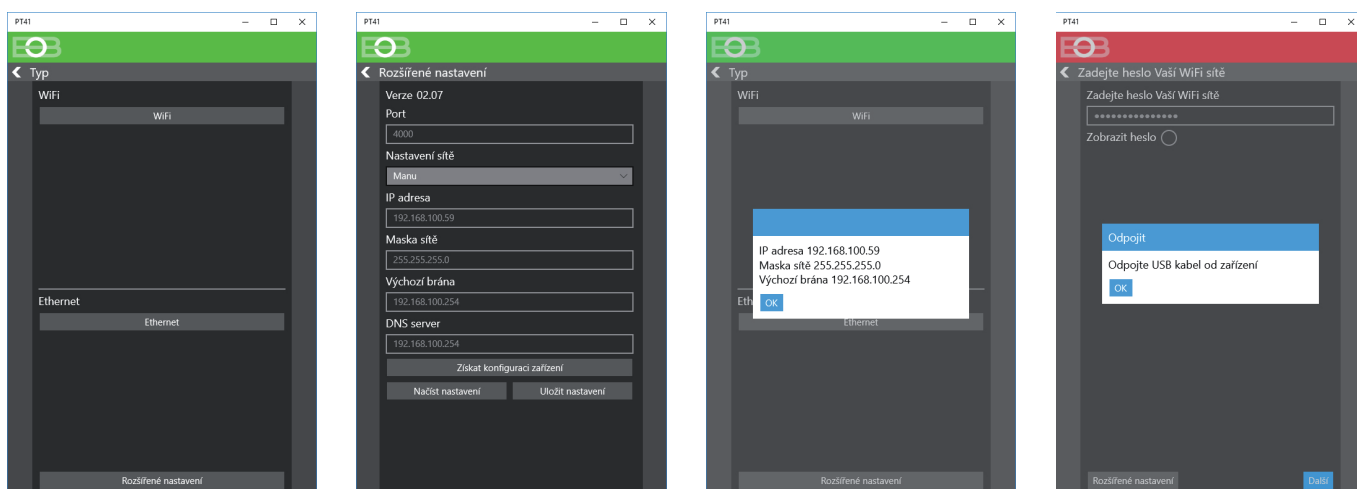
B Chcę kontrolować swój system przez WiFi w lokalnej sieci (Manualne nastawienie sieci):

- 6) Kliknij Znajdź dostępne sieci
- 7) Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć i kliknij Dalej
- 8) Wpisz hasło
- 9) Kliknij Ustawienia zaawansowane, wybierz Ustawienia sieciowe - Manu
- 10) Wypełnij **adres IP, Maskę sieci, Domyślną bramkę, serwer DNS i Port** (sprawdź u swojego operatora)
- 11) Kliknij Połącz z wybraną siecią
- 12) Po nawiązaniu połączenia kliknij Pobierz konfigurację urządzenia, pojawi się adres IP, który zauważysz
- 13) Naciśnij przycisk. OK wyświetli się monit o odłączenie nadajnika



C Chcę sterować systemem przez Ethernet (ręczna konfiguracja sieci):

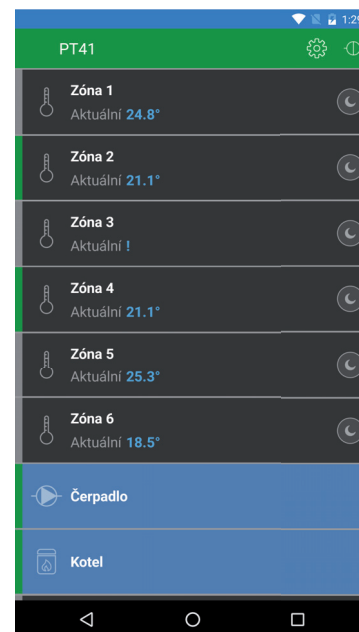
- 6) Kliknij na Wyświetl ustawienia zaawansowane, wybierz Ustawienia sieciowe - Manu
- 7) Wprowadź **adres IP, Maskę sieci, Domyślną bramkę, serwer DNS i Port** (sprawdź u swojego operatora)
- 8) Kliknij Połącz z wybraną siecią
- 9) Po nawiązaniu połączenia kliknij Pobierz konfigurację urządzenia, pojawi się adres IP, który zauważysz
- 10) Naciśnij przycisk OK wyświetli się monit o odłączenie nadajnika




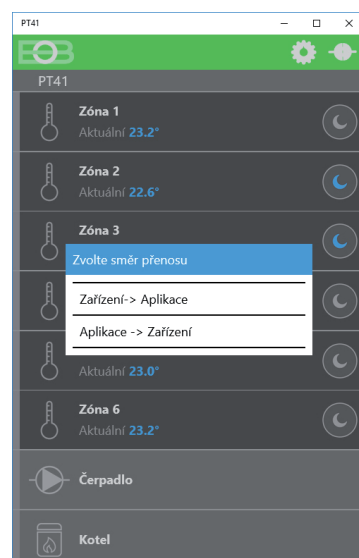
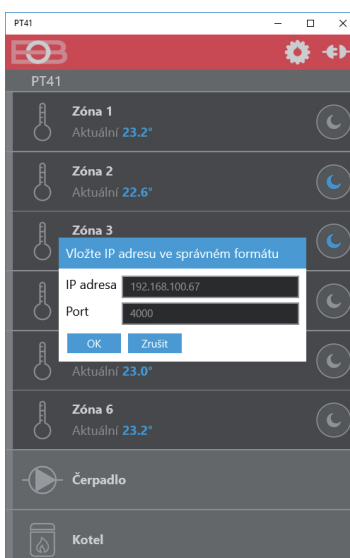
DLA ZDALNEGO ZARZĄDZANIA MUSI BYĆ ZNANY ADRES IP (więcej s.12) PORT WSTAWIĆ NA ODPOWIEDNIE POLA W APLIKACJI PT41! WYPOSAŻENIE, KTÓRE SYSTEM KONTROLUJE (PC, tablet, telefon komórkowy) MUSI MIEĆ Wi-Fi LUB MUSI BYĆ PODŁĄCZONY DO sieci Ethernet!

ROZPOCZĘCIE APLIKACJI I STEROWANIE

- a) Uruchom PT41-M (S) zgodnie z odpowiednimi instrukcjami.
Dla zdalnego sterowania wymagane jest podłączenie PRE10,20,30,40 i ustawienie zgodnie z instrukcjami na str. 9-11.
- b) Pobierz aplikację dla tego typu telefonu komórkowego zgodnie z instrukcjami na str.3-4. Kliknięcie na aplikacje uruchamia ikonę PT41 w trybie DEMO.



- c) Kliknij przycisk. Połącz 
- d) Wpisz:
adresu IP * (např.: 198.100.50.200)
port (port komunikacyjny)
- e) Kliknij przycisk OK
- f) Zostaniesz poproszony o synchronizację
- aby wybrać kierunek
URZĄDZENIE - APLIKACJA.
- g) Jeśli pojawi się komunikat, nie możesz się połączyć (a górny pasek pozostaje czerwony):
- sprawdź, czy twój telefon jest podłączony do tej sieci
- sprawdź wprowadzone dane, adres IP i port, są poprawne
- sprawdź PT41 i PRE są pod napięciem

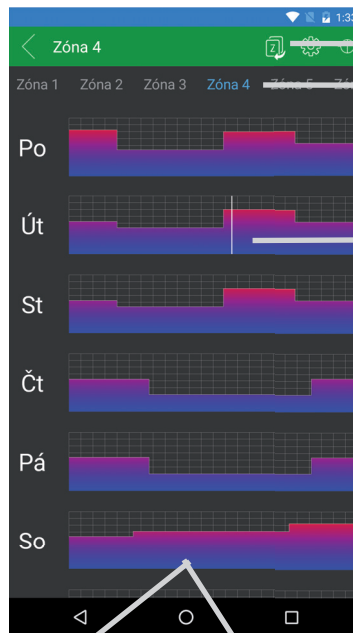


* Jeśli znajdujesz się poza lokalną siecią lokalną, musisz znać adres IP (publiczny), z którego jest to możliwe uzyskać dostęp do lokalnej sieci. Musisz skonfigurować urządzenie nadrzędne-router, sprawdź je ze swoim Dostawcą Internetu! Niektórzy dostawcy nie oferują publicznego adresu IP, ale za to zezwalają na konfigurowanie określonego portu „do” dla publicznego IP, który jest wspólny dla więcej użytkowników (zwykle z dostawcami bezprzewodowymi). Dzięki temu możliwe jest korzystanie z technologii NAT / PAT z pojedynczego publicznego adresu IP, aby uzyskać dostęp do określonego portu na określonym urządzeniu w sieci lokalnej.

** Jeśli chcesz ustawić system zdalnie jako technik, musisz znać hasło serwisowe wprowadzone w oprogramowaniu dla komputera (ustawienie fabryczne to **elbo**).

USTAWIANIE PROGRAMÓW TEMPERATURY

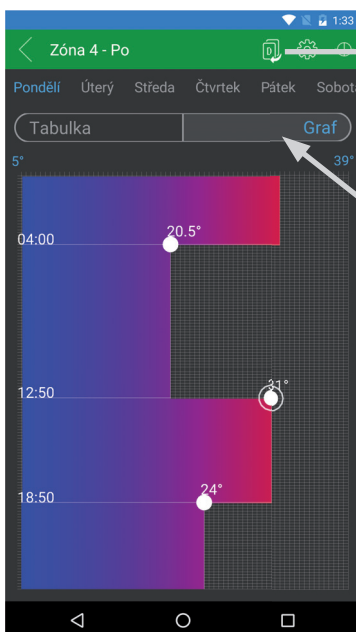
KLIKNIĘCIE NA GRAF W SZCZEGÓŁACH STREFY OTWIERA PROGRAM TEMPERATURY DLA STREFY



kopia tygodniowa programu

numer strefy (świeci się niebiesko wybrana strefa)

program tygodniowy strefy (klikając na dzień, wyświetlą się szczegóły dnia)



kopia dnia

Graf = wyświetlacz graficzny (klikając i przeciągając punkt na wykresie można ustawić 6 zmian temperatury każda zmiana jest inna)

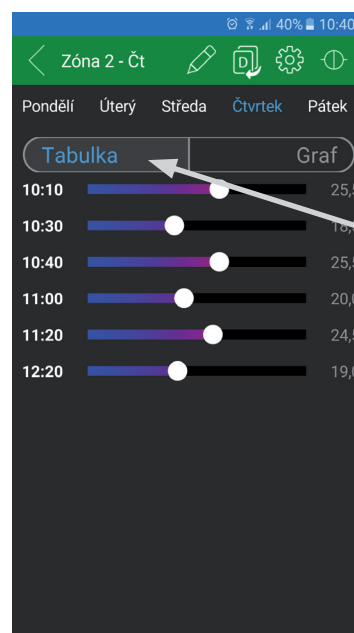


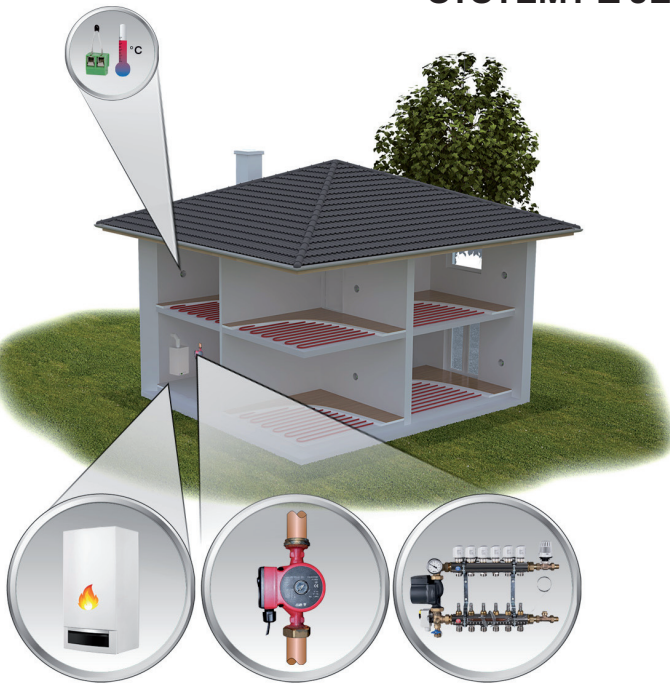
Tabela = tabelkowe zobrazowanie (klikając na czas ustaw czas zmiany i przeciągnij punkt wzdłuż osi dla wymaganej temperatury)

INFO: W ten sposób ustawiamy inne programy, które są automatycznie przypisywane do poszczególnych stref. Strefy (Program 1 dla Strefy 1, Program 2 dla Strefy 2 itp).

Jeżeli MASTER (PT41-M) jest zawarty w systemie, 2 programy nie są używane (numery programów w zależności od lokalizacji urządzenia, na przykład, jeśli Program 7 i 8 nie są używane na pierwszej pozycji).

OGRZEWANIE PODŁOGOWE WODNE

SYSTEMY Z JEDNĄ POMPĄ



PT41-M steruje kotłem i pompą i 6 strefami. W przypadku większej liczby stref, można podłączyć inne jednostki PT41-S (max.3), który rozszerza możliwości kontroli o 24 strefy. Żądając ogrzewania od dowolnej strefy otworzy się zawór strefy i włączy kocioł i pompa.



SYSTEMY Z DWOMA POMPAMI



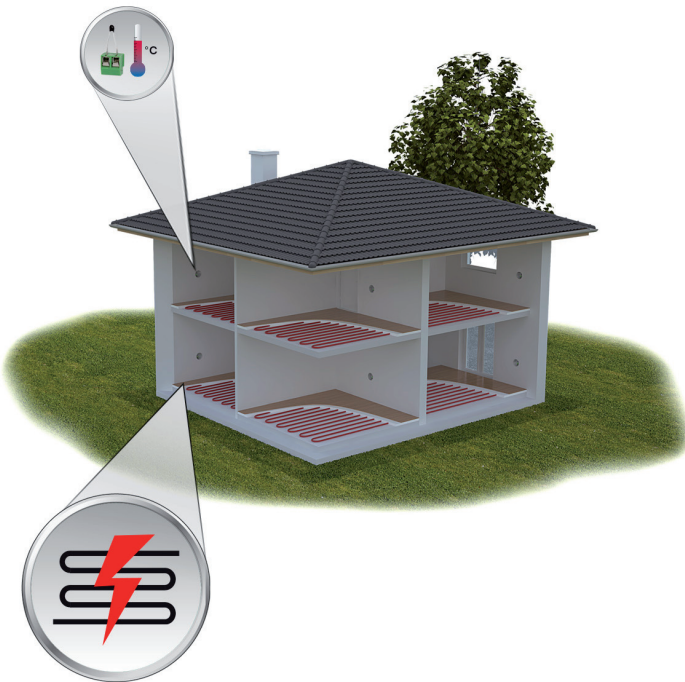
Dla domów wielorodzinnych. Dopuszczalne są dwie pompy krążąca woda grzewcza na danym piętrze. Każda jednostka PT41-M steruje kotłem, pompą i 6 stref. Dla właściwej pracy wymagane w oprogramowaniu kontrolnym zaznaczenie wyboru funkcji: **Wyłączanie tylko pompy zgodnie z aktualną jednostką (str nr. 7)**

Uwaga: Sterować można również systemy, w których ogrzewanie podłogowe na jednym piętrze i grzejniki na drugim piętrze lub tylko grzejniki.



ELEKTRYCZNE OGRZEWANIE PODŁOGOWE

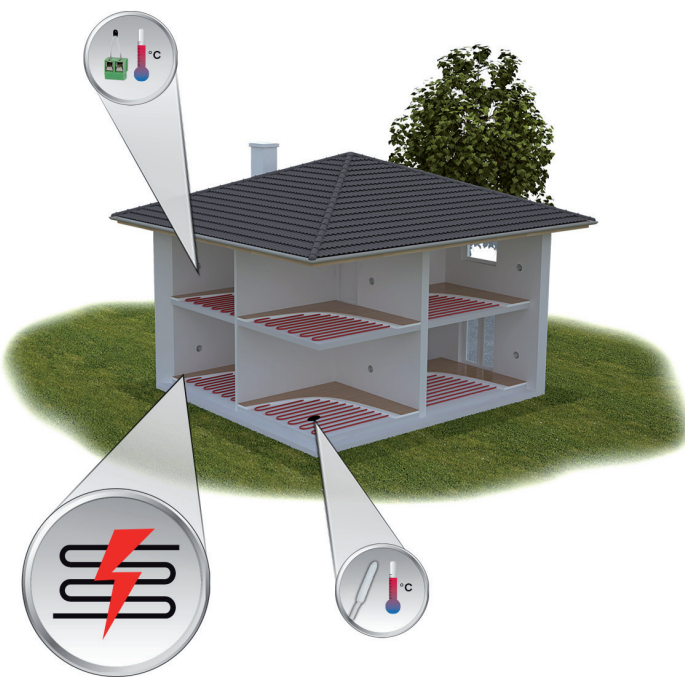
EL. SYSTEMY STERUJĄCE WEDŁUG TEMPERATURY POKOJOWEJ



Jednostki PT41-S przełączają obwody elektryczne (maks. 32) w podanych pokojach wg żądanej temperatury dla danego pokoju. Konieczne jest podłączenie wyjść z zastosowaniem przekaźników pomocniczych zwymiarowanych zgodnie z użyty el. ogrzewanie podłogowym.



EL. SYSTEMY STERUJĄCE WEDŁUG TEMPERATURY POKOJOWEJ I KONTROLI TEMPERATURY PODŁOGOWEJ



Wyjścia PT41-S mogą być tak wykorzystane, że na jeden pokój używane są 2 wejścia i 2 wyjścia. Pierwsze wejście dla czujnika powietrznego drugie wejście dla czujnika podłogowego. Wszystkie wyjścia łączy się z przekaźnikiem pomocniczym. Styki przekaźnika złącza się razem a potem te styki przełączają obciążenie (grzałkę). Program czujnika pokojowego należy ustawić zgodnie z wymaganiami temperatury dla strefy a czujnik podłogowy, przełączyć na tryb MANU i wprowadzić temperaturę podłogi. Po osiągnięciu temperatury pokoju lub temperatury podłogi nastąpi wyłączenie obwodu.





System może być również stosowany do różnych różnych systemów grzewczych. Na przykład jeśli tak w budynku (garaż, domek ogrodowy) chcesz ogrzać tylko wtedy, gdy jest uruchomiony kocioł grzewczy dla nagrzania pomieszczeń głównych, wystarczy wcześniej ustawić jednostkę PT41-S przed urządzeniem PT41-M i / lub dla tych stref usunąć priorytet (patrz str 5). Te pokoje również nie będą włączać kotła i pompa. Zawsze wskazane jest konsultowanie się ze specjalistą w zakresie systemu regulacji i rozwiązań. Schemat przedstawia połączenie ogrzewania wodnego i elektrycznego.

Przykłady schematycznej integracji wszystkich tych systemów będą dostępne na stronie www.elbock.cz

OSTRZEŻENIE:

Ten krótki przewodnik po aplikacji został opracowany dla telefonu komórkowego Samsunga, dla innych typów telefonów mogą to być inne ekrany a pasek sterowania (dlatego) różni się!