

Bezdrátová řídicí jednotka slouží k řízení prvků systému Pocket Home a je základním stavebním prvkem.

Jednotka komunikuje s jednotlivými prvky pomocí RF signálu a zabezpečuje jejich funkci.

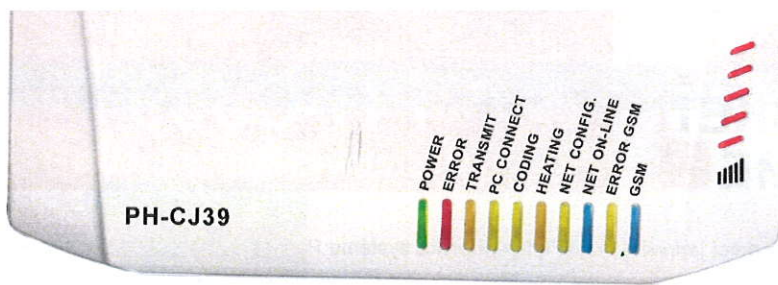
Samotnou jednotku je možné řídit přes aplikace v chytrém telefonu, tabletu a PC pomocí WIFI, USB nebo ETHERNET připojení.



Hlavním posláním systému PH (Pocket Home) je dokonalá regulace vytápění pro rodinné domy, bytové jednotky, kanceláře. Jednotka umí nejen zapínat a vypínat kotle ve spojení s přijímačem PH-PK21, ale i komunikovat s moderními kotle v systému **Opentherm**. Získané údaje je pak možné zobrazovat na zvoleném rozhraní. Systém je možné dále rozšiřovat o prvky pro ovládání osvětlení, spínání kotle, regulaci radiátorů, ovládání garážových vrat, ovládání rolet a regulaci podlahového topení.

Neustále aktuální firmware.

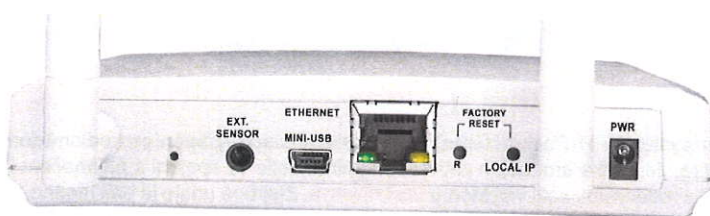
U systému je neustále prováděn vývoj a ten je rozšiřován o další prvky použitelné v domácnosti. Při spojení přes USB kabel s PC (Windows 10) je možné přehrát aktuální FW za novější. Neustále tak máte k dispozici nejnovější aktualizovanou verzi. Proto i za několik let budete mít přístup k nejnovějším prvkům a vylepšením.



PH-CJ39

POWER
ERROR
TRANSMIT
PC CONNECT
CODING
HEATING
NET CONFIG.
NET ON-LINE
ERROR GSM
GSM

- POWER** - při připojení napájení trvale svítí.
v případě odpojení napájení a nabitě záložní baterii problíkne každých 5s.
- ERROR** - indikuje chyby v systému:
svítí u komunikace OT při chybě EXX
bliká 0,5s při chybě ve vysílání 0,5s
bliká 1,0s pokud nemá některý prvek v systému naučen unikátní číslo
- TRANSMIT**- svítí při komunikaci RF
- PC CONNET** - bliká při komunikaci s PC
svítí při spojení s PC a při učení unikátního čísla jednotlivých prvků
- CODING** - bliká, pokud je nutné učení prvků
- HEATING** - svítí trvale při požadavku na topení
blikne jednou za 3s při letním režimu
- NET CONFIG.** - WIFI, svítí při konfiguraci z PC
bliká, pokud konfigurace nebyla provedena
3,5 sekundy svítí, 0,5s zhasnuto - pokud je připojen konfigurační program
a tato ještě neproběhla .
- NET ON LINE** - svítí v režimu MQTT
3,5s svítí 0,5s zhasnuta v případě připojení k lokální sítiWIFI a není v režimu MQTT.
0,5s svítí 3,5s zhasnuta v režimu přístupový bod
bliká při chybě režimu
- ERROR GSM** - 0,5s bliká při chybě PINu
svítí u chybi modulu
bliká po 2s při nutnosti vložit SIM kartu , nebo zadat PUK
- GSM** - 0,5s bliká při náběhu GSM modulu
svítí při odesílání SMS zprávy
bliká současně s ERROR GSM při rozpoznávání modulu



- RF anténa
- Konektor pro připojení externího teplotního čidla
- USB konektor
- ETHERNET konektor
- Tlačítko reset
- Tlačítko LOCAL IP
- WIFI anténa
- PWR napájecí konektor 5 V DC / 1,5 A



1. STÁHNĚTE APLIKACI DO VAŠEHO ZAŘÍZENÍ

Aktuální verze pro WIN10 naleznete na Microsoft Store pod názvem: POKETHOME

<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pockethome/9p48q4k6l3kg?activetab=pivot:regionofsystemrequirementstab>



Aktuální verzi pro Android naleznete na Google Play pod názvem: POKETHOME

<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pockethome/9p48q4k6l3kg?activetab=pivot:regionofsystemrequirementstab>



Aktuální verzi pro iOS naleznete na App Store pod názvem: POKETHOME

<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pockethome/9p48q4k6l3kg?activetab=pivot:regionofsystemrequirementstab>



2. SPUŠTĚNÍ APLIKACE VE VAŠEM ZAŘÍZENÍ



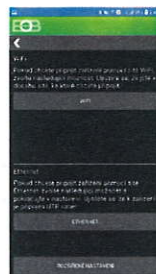
Zvolte **POVOLIT** nutné pro automatické zjištění WiFi sítě



Zapněte PH-CJ39 do napájení a vyčkejte cca. 3 minuty).

V aplikaci vybereme variantu: "Zakoupil jsem nové zařízení a chci jej zprovoznit"

3. NASTAVENÍ WIFI SÍTĚ



4. VÝBĚR WIFI SÍTĚ A ZADÁNÍ HESLA



Označte Vámi vybranou síť. Pokud tato není v seznamu, klikněte na **:VAŠE SÍŤ NENÍ v SEZNAMU** a pokračujte podle instrukcí.



Zadejte HESLO Vaší vybrané sítě. Před odesláním hesla je zobrazte a zkontrolujte.

POZOR při zadání špatného hesla se zařízení nepřipojí a je nutné ho uvést do továrního nastavení a opakovat konfiguraci.

RESET zařízení: na zadní straně PH-CJ39 stiskněte **RESET** na 1s. **KONFIGURACI JE POTOM NUTNĚ OPAKOVAT.**

5. VYTVOŘENÍ ÚČTU NA SERVERU ELEKTROBOCK CZ



Vaše emailová adresa
8 znaků a víc
Kontrola hesla
Vaše telefonné číslo
Země používání



POSTUP PRO SPUŠTĚNÍ APLIKACE



Při prvním spuštění doplníme námi zvolenou e-mailovou adresu a heslo. **Zadáme PŘIHLÁŠIT SE**

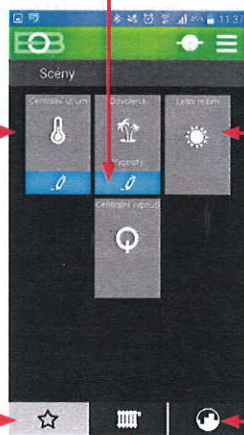


V případě více centrálních jednotek zaregistrovaných na jednom účtu jednu vybereme.

NASTAVENÍ PRVKŮ A PROGRAMŮ CENTRÁLNÍ JEDNOTKY

Aktivace režimu dovolená. Při kliknutí na modrou oblast lze změnit požadovanou teplotu útlumu všech prvků topení.

Aktivace režimu útlum. Při kliknutí na modrou oblast lze změnit požadovanou teplotu útlumu všech prvků topení.



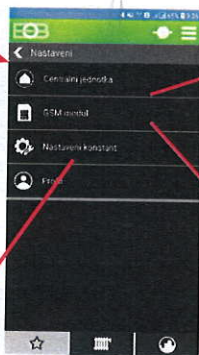
V letním režimu přejdou termostatické hlavice do otevřeného stavu (nevymáčkává se tak vnitřní těsnění v ventilech) a jednou týdně dojde k jejich zavěšení a otevření, jako ochrana proti zatuhnutí. Kotel nelze zapnout.

Zobrazení základních nastavení CJ

Zobrazení a nastavení jednotlivých programů.

Všechny aktivní prvky systému

POSTUP PRO SPUŠTĚNÍ APLIKACE



Základní informace o systému.
Nastavíme jen jazyk zobrazení.



U PH-CJ39-WIFI nechte
zaškrtnuto - Vypnutý



Tažením nastavte minimální a maximální Teplotní rozsah.
Mimo tuto oblast nelze teplotu zadat.

Zadejte příští požadovaný termín pro servis kotle. Budete
na toto datum předem upozorněni.

Pro vstup do servisního nastavení je potřeba zadat heslo. Z
výroby je přednastaveno "elbock"



U PH-CJ39-GST vám při zapnutí
vyjede další nabídka nastavení.

NASTAVENÍ PROGRAMŮ



Kliknutím na ikonu přejdeme do seznamu programů. Máme k dispozici programy 1 až 21. Poslední program s označením TUV je rezervován pro ohřev TUV.



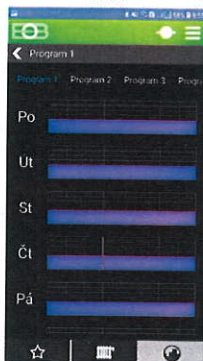
Vybereme si program, jaký chceme upravovat a klikneme na něj.

Kliknutím na zvolený program se tento otevře. Další klik na požadovaný den nám umožní nastavit teploty v čase.

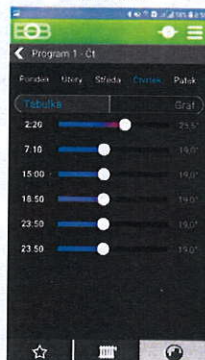
Pro přehlednost můžeme zvolit zobrazení:



GRAF



TABULKA



Pro usnadnění programování je možné nastavené dny kopírovat:



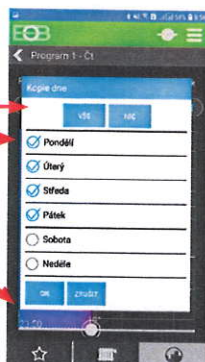
1. Klikneme na ☰

2. Klikneme na kopie dne

3. Otevře se nám tabulka dnů.

4. Označíme do kterých dnů se má nastavení kopírovat

5. zadáme OK.



VLOŽENÍ PRVKŮ DO SYSTÉMU:

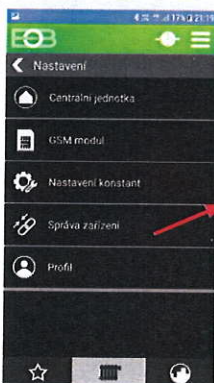
Prvky, které budeme používat je potřeba aktivovat v aplikaci a potom je spárovat s skutečnými výrobky. Doporučujeme prvně aktivovat najednou potřebné prvky a následně je spárovat. Pokud na některý prvek zapomeneme, je možné ho i později doplnit. **Systém aktivace potřebných prvků je následující.**



Otevřeme vstupní obrazovku a označíme nastavení konstant.



Zadáním SERVISNÍHO hesla vstoupíme do servisního režimu, kde můžeme přidávat nové prvky.



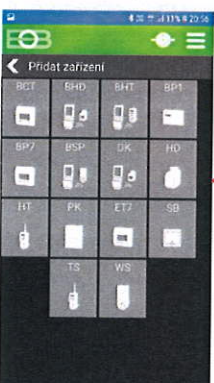
Označíme funkční tlačítko a následně Správa zařízení. Tím se dostaneme do úrovně pro vkládání prvků (Správa zařízení).



Otevře se nám okno s již aktivovanými prvky. U nového systému je okno prázdné.



Označíme funkční tlačítko a ikonu přidat zařízení (prvek).



Na obrazovce vybereme zvolený prvek a označíme ho. Pokud je prvek použit vícekrát, označení opakujeme dle potřeby.



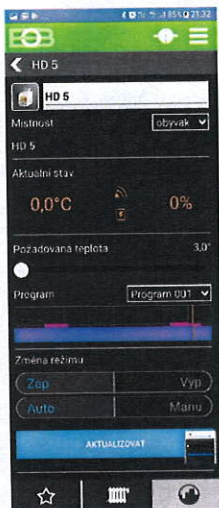
Nový prvek nese označení prvku a jeho pořadí. Tento název si můžeme přejmenovat. Pokud jsme si již vytvořili místnosti, zvolíme požadovanou. Dále můžeme pokračovat v přidávání dalších prvků, nebo akci ukončit.

NASTAVENÍ NOVÝCH PRVKŮ

Nové prvky je nutné prvně v aplikaci nastavit a to následovně. Klikneme na nový prvek a ten se nám otevře



Označíme funkční tlačítko a následně Správa zařízení. Tím se dostaneme do úrovně pro vkládání prvků (Správa zařízení).



- Označení přístroje - možné přejmenovat.
- Údaje o prvku, zobrazí se až po spárování s přístrojem.
- Aktuálně požadovaná teplota. Je možné ručně změnit.
- Vybereme jeden z vytvořených programů a přiřadíme ho prvku. Kliknutím na graf se program otevře a je možné ho měnit.
- Zvolíme režim, v kterém má přístroj fungovat.
Auto-Zap: regulace podle zvoleného programu.
Auto-Vyp: vypnuto do první změny v programu.
Manu-Zap: regulace na zvolenou hodnotu.
Manu-Vyp: trvale vypnuto

SPÁROVÁNÍ NOVÝCH PRVKŮ

Prvky, které jsme aktivovali v aplikaci je potřeba spárovat s fyzickými prvky. Postupujeme následovně.

Spárování Centrální jednotky a PH-HD23

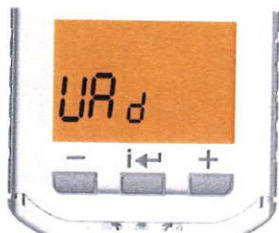
Zobrazení v aplikaci



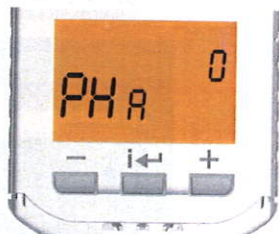
Nespárované prvky se zobrazí červeně. Klikneme na ikonu SPÁROVAT.

Připravíme si fyzicky zvolený prvek a podle návodu k němu vstoupíme na něm do režimu učení

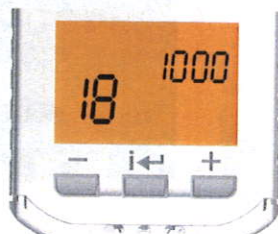
Na prku zvolíme spárovat. Postupujeme podle návodu k prvu.



Klikneme na aktivaci učení



Po úspěšném spárování se na prvku objeví na chvílku číslo centrální jednotky a potom se LCD přepne do výchozího zobrazení.



ZOBRAZENÍ ZÁKLADNÍCH PRVKŮ NA OBRAZOVCE

Na spodní straně displeje klikneme na ikonu radiátoru. Zobrazí se všechny aktivní prvky v systému se základními údaji.

Prvky

Prvek	Aktuální teplota	Požadovaná teplota	Procenta otevření hlavice	Indikace
BHD 1 obyvak	20,2/18,0°C	0%	0%	RF signál je OK
HD 1 ložnice	19,0/19,0°C	0%	0%	spojení s daným prvkem nenavázáno
HD 2 zahradní m.	19,0/19,0°C	0%	0%	baterie je v pořádku
HD 3 Tom	22,5/25,5°C	100%	50%	prioritní prvek, který žádá o zapnutí kotle
HD 4 pracovna	19,3/18,5°C	0%	0%	
HT 1 Martin	18,6/18,0°C	0%	0%	indikace otevřeného okna pokud je prvek spojen bezdrátově s okenním kontaktem, dojde po otevření okna k zavření prvku.
PK 1 přijímac OT	18,0°C	0%	0%	kotel topí

Po kliknutí na daný prvek se tento otevře v detailním zobrazení

Bezdrátová hlavice PH-HD23,PH-HD03

BHD 1 obyvak

Místnost: obyvak

BHD 1

Aktuální stav: 22,4°C 50%

Požadovaná teplota: 22,0

Program: Program 005

Změna režimu: Zap, Vyp, Auto, Manu

AKTUALIZOVAT

Indikace stavu přijímače - kotle PH-PK25

PK 1 přijímac OT

Místnost: kotel

PK 1

Aktuální stav: [Indikace]

Požadovaná teplota: 24,0

Program: Program 025

Změna režimu: Auto, Manu

Stanovisko teplota OT: 1,7

Ekvitermiální režim aktivní

Požadovaná teplota UT před omezením: 0°

Požadovaná teplota UT: 0°

Aktuální teplota UT v kotel: 26°

Procenta modulace: 0

Průtok (litrů/hr/sekunda): 1

Teplota zpátečky: 1

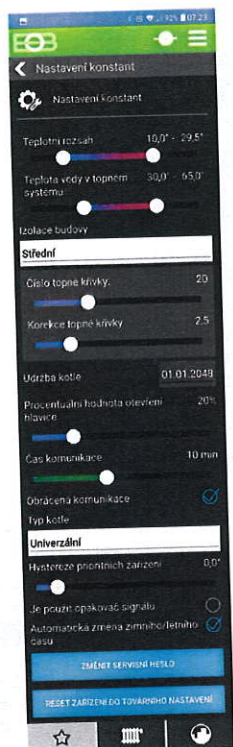
TUJ DETAIL

AKTUALIZOVAT

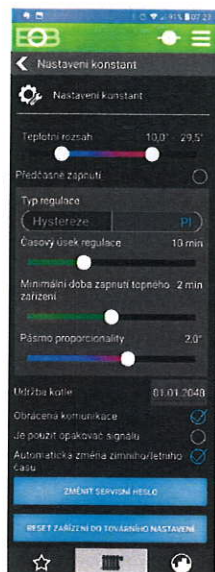
NASTAVENÍ KONSTANT PRO OPT-



NASTAVENÍ KONSTANT PRO OPT+



NASTAVENÍ KONSTANT PRO PH-



NASTAVENÍ KONSTANT PRO PH+

