

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 kotli 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.



- POWER** - při připojení napájení trvale svítí.
v případě odpojení napájení a nabití záložní baterii problikne 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 síti WIFI 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: POKKETHOME
<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pockethome/9p48q4k6l3kg?activetab=pivot:regionofsystemrequirementstab>



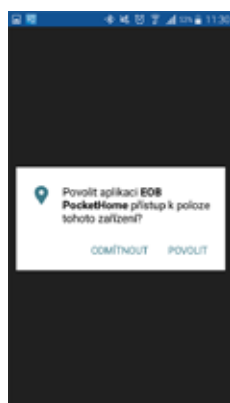
Aktuální verzi pro Android naleznete na Google Play pod názvem: POKKETHOME
<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pockethome/9p48q4k6l3kg?activetab=pivot:regionofsystemrequirementstab>



Aktuální verzi pro iOS naleznete na App Store pod názvem: POKKETHOME
<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 sítí



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

V aplikaci vybereme
variantu: *“Zakoupil
jsem nové zařízení a
chci je zprovoznit”*

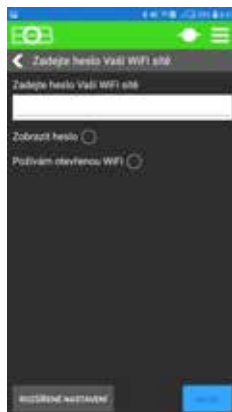
3. NASTAVENÍ WIFI SÍTĚ



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 NUTNÉ 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 **PŘIHLÁSIT SE**

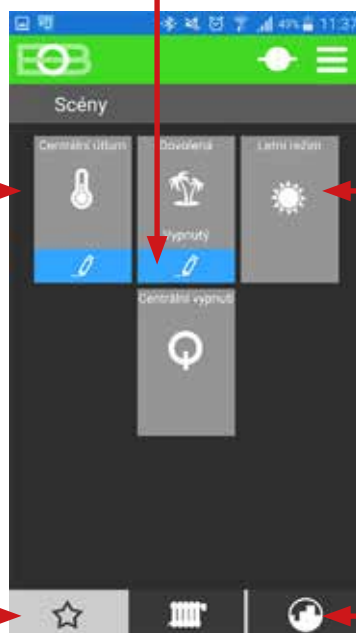


V případě více centrálních jednotek zaregistrovaných na jednom účtě jednu vybereme.

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.



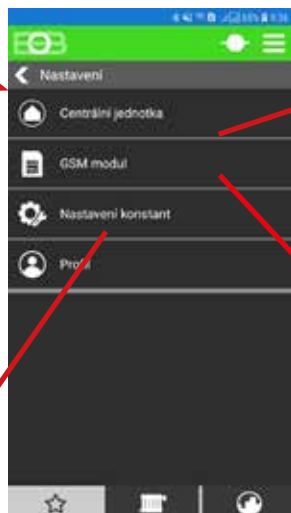
V letním režimu přejdou termostatické hlavice do otevřeného stavu (nevy-máčkává se tak vnitřní těsnění v ventilech) a jednou týdně dojde k jejich zavření a otevření, jako ochrana proti zatuhnutí. Kotel nelze zapnout.

Zobrazení základních nastavení CJ

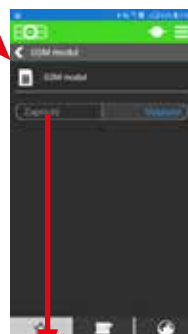
Zobrazení a nastavení jednotlivých programů.

Všechny aktivní prvky systému

POSTUP PRO SPUŠTĚNÍ APLIKACE



Základní informace o systému.
Nestavíme jen jazyk zobrazení.



U PH-CJ39-WIFI nechte
zaškrtnuto - Vypnutý



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

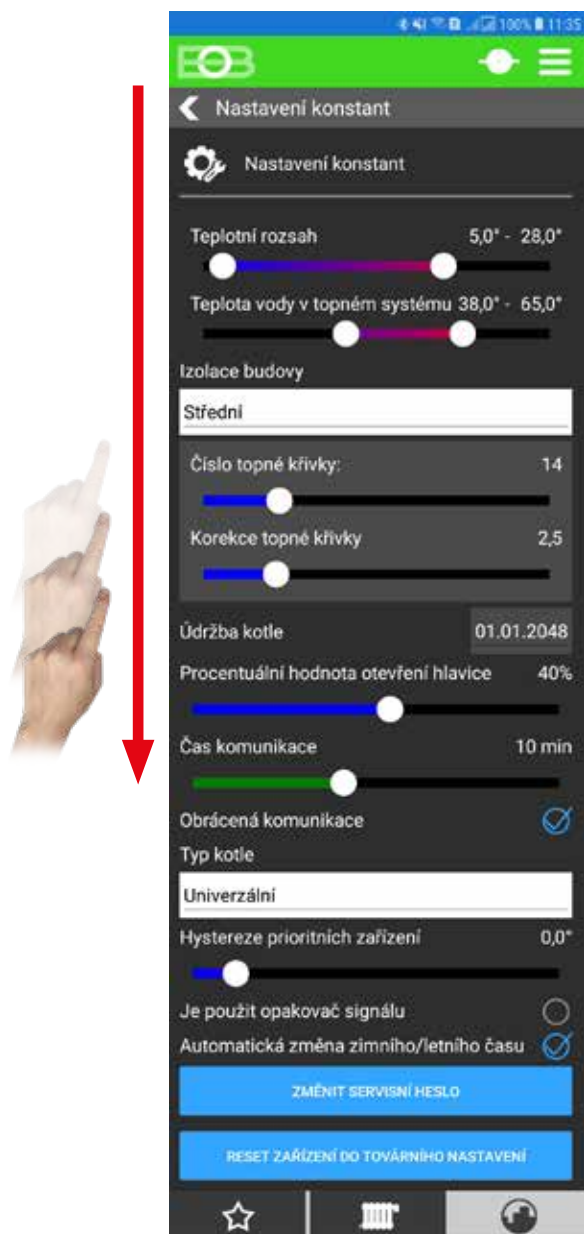
Zadejte příští požadovaný termín pro servis kotle. Budete
na toto datum předem upozorněni.

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



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

POSTUP PRO SPUŠTĚNÍ APLIKACE



Teplota vody v topném systému: Nastavíme minimální a maximální teplotu vody v topení (jen v systému s OT+ komunikací). Pokud je vypočtena teplota vody menší jak minimální, dojde k vypnutí kotle. Systém nedovolí překročit maximální nastavenou hodnotu. Volba izolace budovy má vliv na chování systému. Zvolíme požadovanou křivku a posun v závislosti na venkovní teplotě (ekvitermní regulace). Tvar křivky pro regulace elektrobock lze zobrazit na: xx

Odkaz na křivku!!!!

U prioritních prvků tato hodnota určuje, od jakého procenta otevření si daný prvek žádá o zapnutí kotle.

Je hodnota, jak často komunikuje CJ s prvky systému. Doporučujeme 10 minut.

Je potřeba zadat výrobce kotle.

Hystereze určuje, při jakém navýšení nad požadovanou teplotu dojde k uzavření hlavice.

Označte v případě použití opakovače signálu.

V případě potřeby, můžete změnit serisní heslo.

Pokud provedete RESET, dojde k změně do továrního 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.

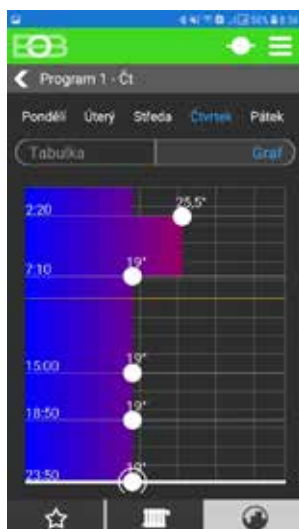


Vybereme si program, jaký chceme upravovat a klikneme na něj.

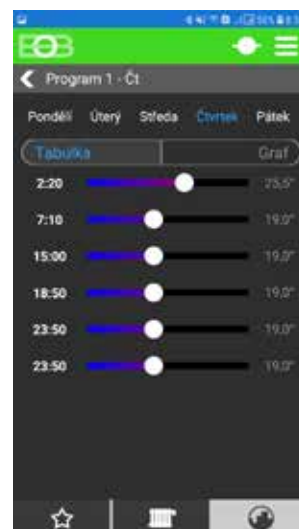
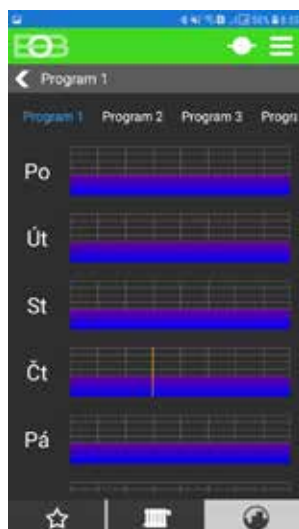
Kliknutím na zvolený program se tento otevře. Další klik na požadovaný den nám umožní nasadit teploty v čase.

Pro přehlednost můžeme zvolit zobrazení:

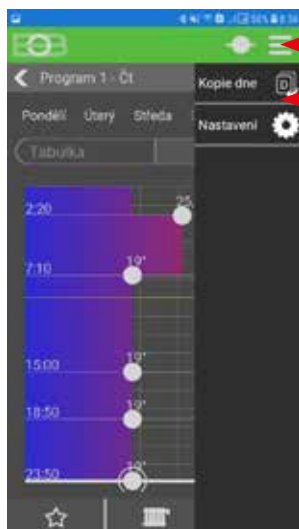
GRAF



TABULKA



Pro usnadnění programování je možné nastavené dny kopírovat.:



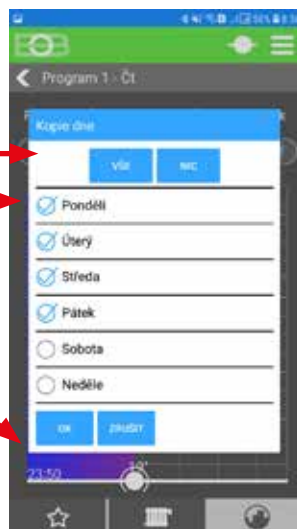
1. Klikneme na ☰

2. Klikneme na kopie dne

3. Otevře se nám tabulka dnů.

4. Označíme do kterých dnů se má nastavení kopírovat

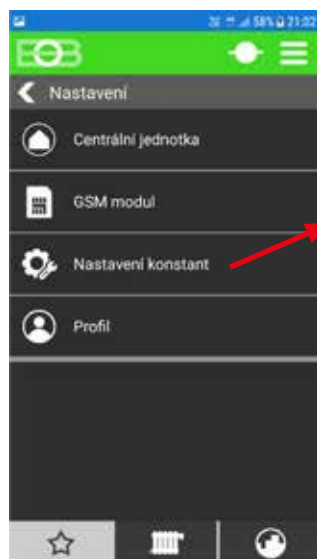
5. zadáme OK.



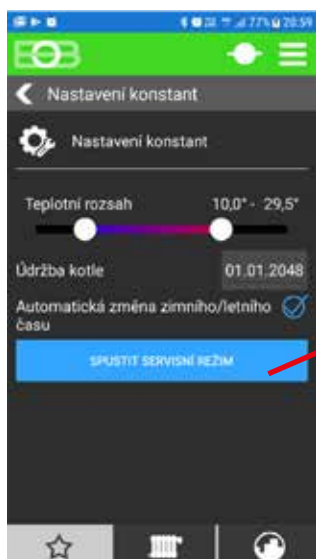
VLOŽENÍ PRVKŮ DO SYSTÉMU:

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.

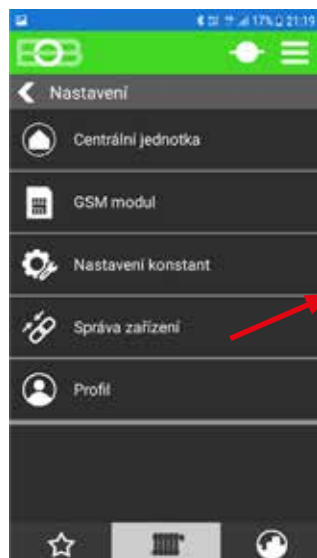
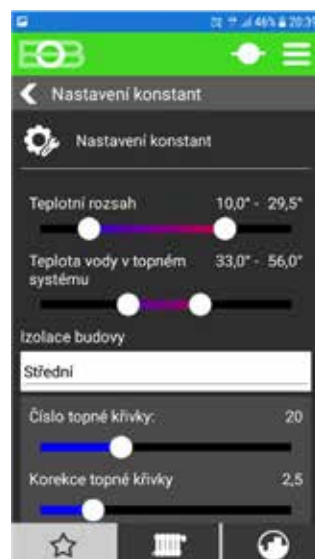
Systém aktivace potřebných prvků je následující:



Otevřeme vstupní obrazovku a označíme nastavení konstant.



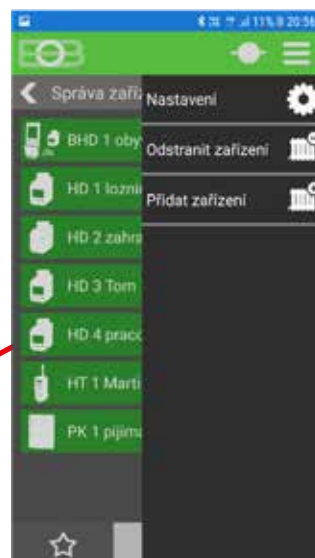
Zadáním SERVISNÍHO hesla vstoupíme do servisního režimu, kde můžeme přidávat nové prvky.



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



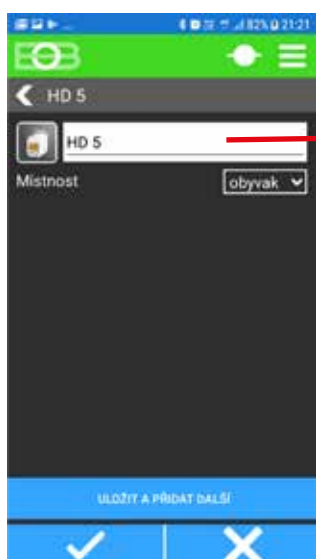
Otevře se nám okno s již aktivovanými prvky. U nového systému je okno prázdné.



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.



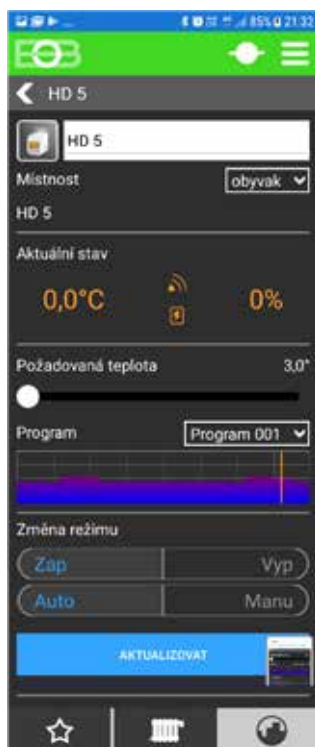
Nový prvek nese označení prvku a jeho pořadí. Tento název si můžeme přejmenovat. Pokud jsme si již vytvořili místnosti, zvolíme požadovanou. Dále můžeme pokračovat v přidávání dalších prvků, nebo akci ukončit.

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

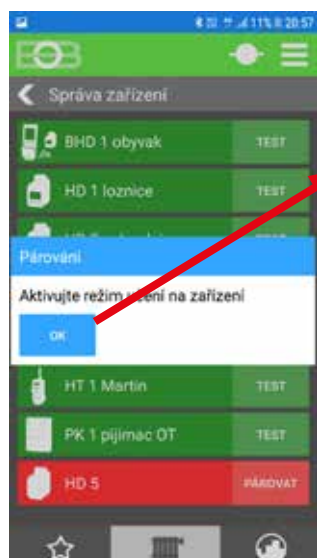


Na prvku zvolíme spárovat. Postupujeme podle návodu k prvku.



Klikneme na aktivaci učení

Po úspěšném spárování se na prvku objeví na chvíli 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

Typ zařízení	Název	Aktuální teplota	Požadovaná teplota	Procenta otevření hlavice	RF signál	Spojení	Baterie	Prioritní prvek	Indikace otevřeného okna	Kotel
BHD 1 obyvak	BHD 1 obyvak	20,2/18,0°C	0%		OK					
HD 1 ložnice	HD 1 ložnice	19,5/19,0°C	0%							
HD 2 zahradní m.	HD 2 zahradní m.	18,0/18,5°C	50%							
HD 3 Tom	HD 3 Tom	22,5/25,5°C	100%							
HD 4 pracovna	HD 4 pracovna	19,3/18,5°C	0%							
HT 1 Martin	HT 1 Martin	18,6/18,0°C	0%							
PK 1 pijimac OT	PK 1 pijimac OT	1/18,0°C								

Legenda:

- typ zařízení
- aktuální teplota
- požadovaná teplota
- procenta otevření hlavice
- RF signál je OK
- spojení s daným prvkem nenavázáno
- baterie je v pořádku
- prioritní prvek, který žádá o zapnutí kotle
- indikace otevřeného okna pokud je prvek spojen bezdrátově s okenním kontaktem, dojde po otevření okna k zavření prvku.
- kotel topí

Po kliknutí na daný prvek se tento otevře v detailním zobrazení

Bezdrátová hlavice
PH-HD23,PH-HD03

Indikace stavu přijímače
- kotle PH-PK25

BHD 1 obyvak

Místnost: obyvak

BHD 1

Aktuální stav: 22,4°C

Požadovaná teplota: 22,0°C

Program: Program 005

Změna režimu: Zap, Vyp, Auto, Manu

AKTUALIZOVAT

PK 1 pijimac OT

Místnost: kotel

PK 1

Aktuální stav: !

Požadovaná teplota: 24,0°C

Program: Program 021

Změna režimu: Auto, Manu

Venkovní teplota: 1,7°C

OT+

Ekvitermní režim aktivní

Požadovaná teplota UT před omezením: 0°C

Požadovaná teplota UT: 0°C

Aktuální teplota UT v kotli: 26°C

Procento modulace: 0

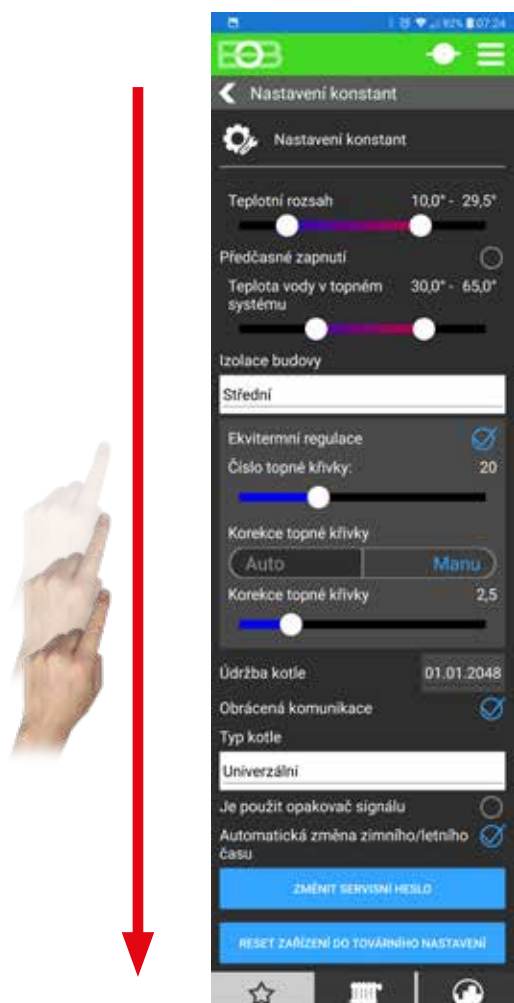
Průtok TUV(litrů/sekunda): !

Teplota zpátečky: !

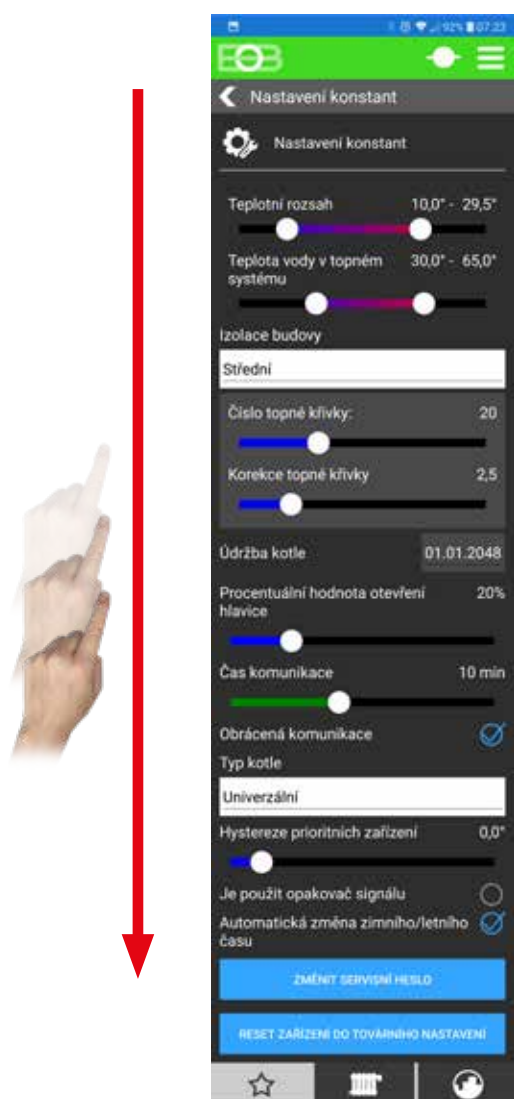
TUV DETAIL

AKTUALIZOVAT

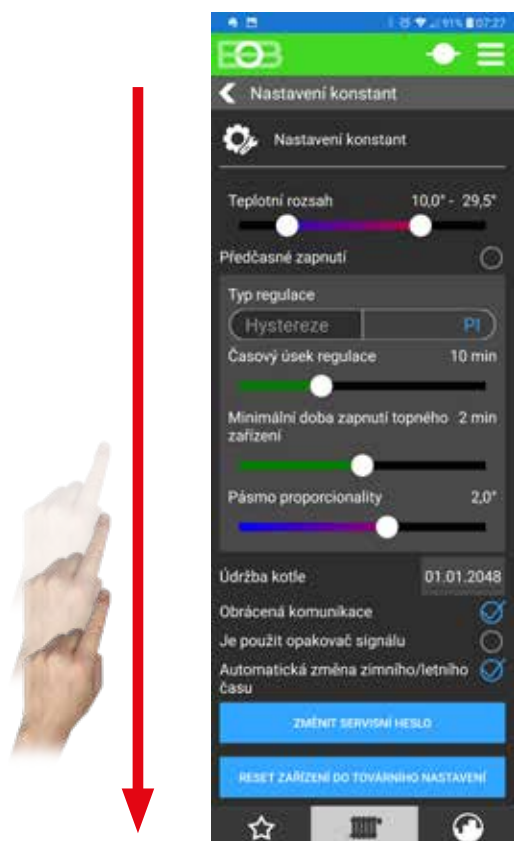
NASTAVENÍ KONSTANT PRO OPT-



NASTAVENÍ KONSTANT PRO OPT+



NASTAVENÍ KONSTANT PRO PH-



NASTAVENÍ KONSTANT PRO PH+

