



PH-TS30

Bezdrôtová tepelne spínaná zásuvka

- Obojsmerná rádiová komunikácia na 433.92 MHz
- Teplotná regulácia elektrických vykurovacích systémov
- Prvok systému PocketHome®
- Podľa požadovanej teploty spína pripojený el. spotrebič
- Snímanie aktuálnej teploty zo vstavaného snímača
- Nadradeným prvkom môžu byť centrálné jednotky PH-CJ39 alebo PH-CJ-MINI,
- Napájanie 230 V AC / 50 Hz
- Možnosť voľby režimu kúrenie/ chladenie



Táto radiacia jednotka má tieto radiacie funkcie: TW (0/f2/f3/f4/f5/0/0/f8)



Obsah

Popis	3
Montáž.....	4
Ovládanie (prehľad).....	5
Nastavenie času.....	6
Párovanie s centrálnou jednotkou.....	7
Deaktivácia zariadenia zo systému PH.....	8
Pracovné režimy.....	9
Zmena požadovanej teploty.....	10
Nastavenie programu.....	11
Nastavenie konštánt.....	13-17
Tipy.....	18-19
Technické parametre.....	20



Popis

PH-TS30 je bezdrôtová tepelne spínaná zásuvka pre automatickú reguláciu elektrických vykurovacích aj chladiacich sústav (ohrievače, sušiče uterákov, krby, klimatizácie) v rodinných domoch, bytoch a kanceláriách. Je možné nastaviť až šesť časových intervalov s rôznymi teplotnými úrovňami na každý deň. Je vhodná do miest, kde sa využíva prepínanie NT a VT (nízkej a vysokej tarify). Toto krátkodobé vypínanie neskracuje životnosť prístroja a vďaka zálohe času prístroj po obnovení napájania pokračuje v nastavenom programe.



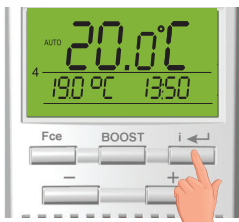
PH-TS30 disponuje pamäťou E-EPROM pre uchovanie všetkých nastavených dát a zálohou chodu času. Po výpadku napájania dôjde k deaktivácii displeja, ale čas bude uchovaný min. 24 hod. Všetky nastavenia zostanú uložené v pamäti.



Montáž

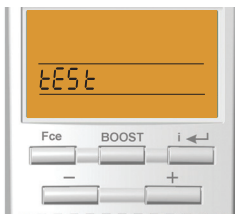
- 1) PH-TS30 pripojíte k napájaniu jednoduchým zasunutím do zdierok 230 V AC / 50 Hz.
- 2) Pri správnom pripojení sa do 10s aktivuje displej a zobrazí aktuálnu priestorovú teplotu.
- 3) Vykonajte nastavenie podľa pokynov str. 6-15.
- 4) Pripojte spotrebič do PH-TS30, max. prúdový odber môže byť 16 A! Pri preťažení môže dôjsť k poškodeniu výrobku!
- 5) Pre overenie správneho pripojenia vykonajte TEST:

A Zákł. zobrazenie



2x .

B Režim TEST



Postupným stlačením
tl. vyberte režim
tEST.



Tlačidlami **+** alebo **-**
spustíte režim TEST

Dôjde k
niekoľkonásobnému
zopnutiu a vypnutiu
výstupného relé.



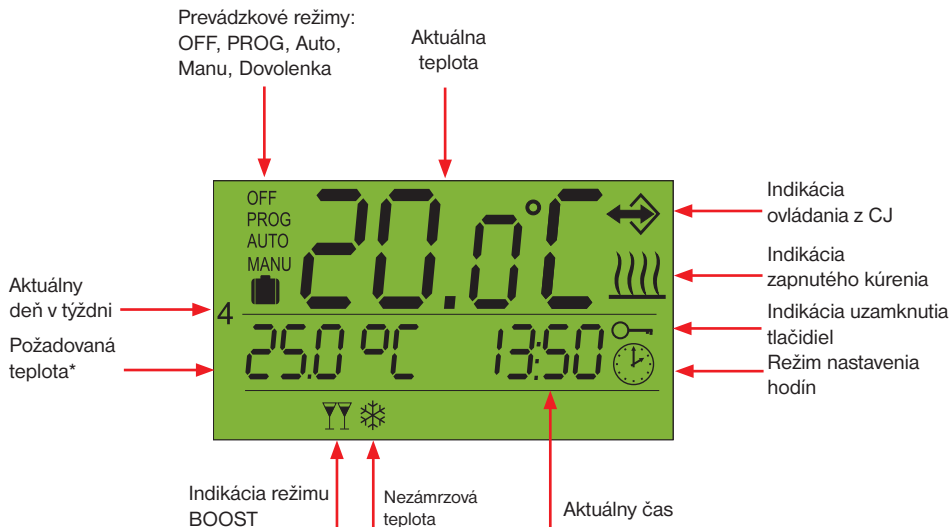
V PH-TS30 je vstavaný teplotný snímač (viď str.2). V uzavretej miestnosti prúdi teplý vzduch nahor a studený vzduch sa drží dole. Vezmite to do úvahy, keď volíte teplotný limit pre kúrenie, resp. pre chladenie. Snažte sa, aby bol pripojený spotrebič v dostatočnej vzdialenosti od PH-TS30, tým zabránite vzájomnému ovplyvňovaniu výrobkov. V opačnom prípade môže dochádzať k nechcenému a častému spínaniu. PH-TS30 umiestnite mimo nábytok a ďalšie prekážky, ktoré by bránili cirkulácii vzduchu v miestnosti.



Nevykonávajte žiadne zásahy do výrobku. Prípadné opravy zverte nášmu odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobok prílišnej vlhkosti, nenamáčajte ho do vody, nevystavujte ho vibráciám, otarasom a priamemu slnečnému žiareniu. Tento výrobok a jeho príslušenstvo nie sú žiadne detské hračky a nepatria do rúk malých detí! K čisteniu puzdra používajte iba mäkkú, mierne vodou navlhčenú handričku. Nepoužívajte žiadne prostriedky na drhnutie alebo chemické rozpúšťadlá (riedidlá farieb a lakov), pretože by tieto prostriedky mohli poškodiť displej a puzdro výrobku.

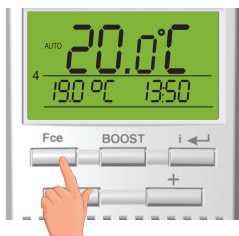


Ovládanie (prehľad)



* V riadku, kde sa zobrazuje požadovaná teplota, sa môžu objaviť aj ďalšie informácie podľa daného režimu.

Funkcia ovládacích tlačidiel



Fce

krátke stlačenie = vstup do menu (AUTO, MANU, OFF, , CLO, PROG, CONSt, UAd)
alebo krok späť

BOOST

dlhé stlačenie = aktivácia / deaktivácia funkcie BOOST vid' str.8
krátke stlačenie v režime Const = krok späť

i

krátke stlačenie = potvrdenie (ENTER)
stlačenie v základ. režime = zobrazenie informácií (požad. teplota, SUMA prevádzkových hodín, celková spotreba od daného dátumu, test pripojenia)

- +

listovanie funkciami
nastavenie teploty, času

Pozn.:

Pokiaľ 2 min. nedôjde ku stlačeniu nejakého tlačidla, vracia sa zásuvka do základného režimu.

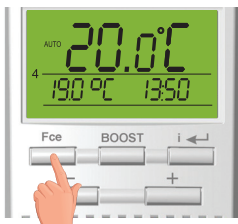
Funkcia tl. **-** a **+** sa po dlhšom stlačení urýchli.



Nastavenie času

! Pokiaľ bude PH-TS30 spárovaná s centrálnou jednotkou, čas nie je nutné nastavovať. Ten bude automaticky aktualizovaný centrálnou jednotkou.

A Zákl. zobrazenie



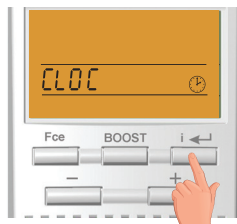
2x **Fce**

B Objaví sa AUTO príp. MANU



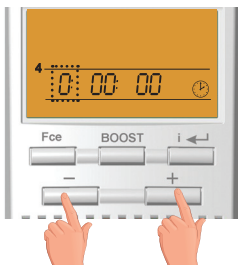
Pomocou tl. **+** nájdite „CLOC“.

C



Potvrďte pomocou 1x **i**.

D



Bliká údaj o hodinách.
Tlačidlami **+** / **-** nastavte aktuálnu hodinu.

E



Nastavenie potvrdte pomocou 1x **i**.

F

Rovnakým spôsobom nastavte postupne minúty, sekundy tak ako deň, mesiac, rok.
Každé nastavenie potvrdte tlačidlom **i**.

G

Pre návrat do základného zobrazenia stlačte 2x **Fce**.



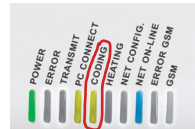
Po nastavení času odporúčame vynulovať hodiny prevádzky (viď str.15)!



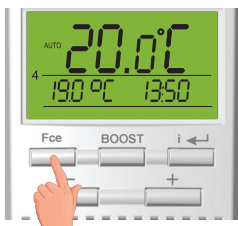
Párovanie s centrálnou jednotkou

i Pre aktiváciu do systému PocketHome® je možné použiť aplikáciu EOB PocketHome pre chytré telefóny (zadarmo na stiahnutie na ObchodPlay, AppleStore)!

- 1) Prihláste sa do aplikácie EOB-POCKETHOME.
- 2) Prejdite do nastavenia (MENU -> Nastavenie).
- 3) Spustíte servisný režim, aby bolo možné pridávať prvky do systému
- 4) Z ponuky vyberte „Správa zariadenia,“.
- 5) Kliknite na MENU -> Pridať zariadenie.
- 6) Z ponuky vyberte typ „TS“ a pomenujte si toto zariadenie. Prípadne ho môžete umiestniť do miestnosti. Následne kliknite na OK.
- 7) Vyčkajte na rozblíkavie LED CODING na centrálnej jednotke.
- 8) V pravej časti obrazovky pri vytvorení prvku vyberte možnosť „Párovať,“.
- 9) Teraz ste vyzvaní na aktiváciu režimu učenia na zariadení.



A Zákl. zobrazenie



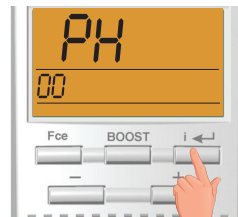
2x **Fce**

B



Pomocou tl. **+** nájdite „UAd“.

C



Stlačte 1x **i**. Na displeji sa objaví 0.
Stlačte 1x **i**.

D



- 10) Počas 1 min. je zásuvka aktivovaná v systéme PocketHome® a je prioritne riadená z centrálnej jednotky (na displeji sa súčasne zobrazia nápisy AUTO+MANU a znak komunikácie).

V menu zásuvky **UAd** sa objaví unikátne číslo* centrálnej jednotky.

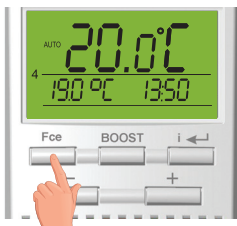


Upozornenie: pokiaľ je PH-TS30 aktivovaná do systému PocketHome® (bezdrôtového režimu) **NIE JE NUTNÉ vykonávať ďalšie nastavenia.** Všetky procesy budú riadené z centrálnej jednotky!



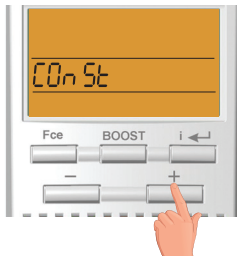
Deaktivácia zo systému s CJ

A Zákl. zobrazenie



2 x tl. **Fce**

B



Pomocou tl. **+** nájdite „CONSt“. Potvrďte pomocou 1x **i ←**.

C



Pomocou tl. **+** nájdite „CONST14“. Na displeji sa objaví napr.: Adr 1

D



Pomocou tl. **-** vyberte „Adr ---“.



Nezabudnite deaktivovať PH-TS30 aj na centrálnej jednotke, inak CJ bude hlásiť Err!



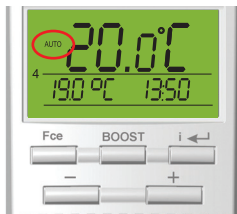
Adresy sú pridelované postupne od 1 do 63 podľa poradia aktivácie zásuviek do systému PocketHome®!



Pracovné režimy

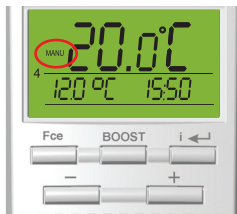
Stlačením tl. **Fce** sa aktivuje podsvietenie displeja, ďalším stlačením tl. **Fce** vstúpíte do menu.
Tl. **+** / **-** listujete v menu:

AUTO



V režime **AUTO** pracuje zásuvka podľa nastaveného týždenného programu.

MANU



V režime **MANU** pracuje zásuvka podľa jednej nastavenej teploty, dokiaľ nie je ručne zmenená.

OFF



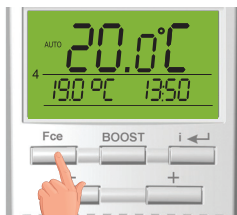
Zásuvka je vypnutá.

- ❗ Nezámrzová ochrana (3 °C) je stále aktívna, ak je nastavená v Const20 (str.14).

ZMENA PRACOVNÉHO REŽIMU

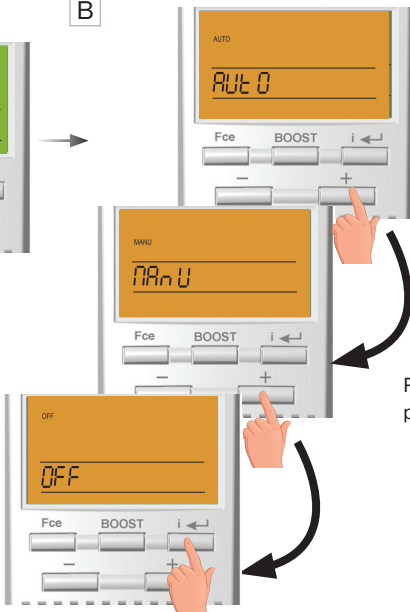
A

Zákl. zobrazenie



2x **Fce**

B



Tlačidlami **+** / **-** možno vybrať požadovaný režim **AUTO** alebo **MANU** alebo **OFF**.

Príslušný výber režimu potvrdíte tlačidlom **↵**.



Zmena požadovanej teploty

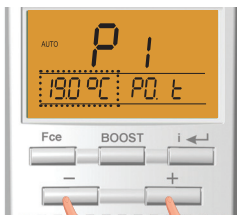
Pri aktívnom režime AUTO

A Zákl. zobrazenie



2x tlačidlo **+**
alebo
2x tlačidlo **-**

B



Údaj o požadovanej teplote začne
blikáť. Tlačidlami **+** alebo **-**
možno požadovanú teplotu zmeniť.
Potvrďte tl. **Fce**.



Zmena požadovanej teploty
v režime AUTO zostáva
platná do ďalšej zmeny
v programe.

Pri aktívnom režime MANU

i Postupujte obdobne ako v režime AUTO, zmena požadovanej teploty v režime MANU je trvalá až do ďalšej ručnej zmeny!

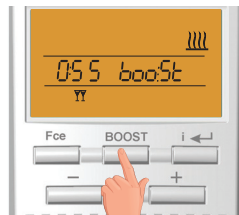


Režim BOOST

i Krátkodobé zapnutie spotrebiča na nastavený čas.
Vhodné napr. pre vysúšače uterákov a topánok.

Po aktivácii je **prednastavená doba zapnutia na 1 hodinu**.
Túto dobu je možné meniť tl. **+** / **-** v rozsahu
od 10 minút do 5 hodín po 10 minútach.

Pozn.: Pokiaľ je aktivovaná funkcia „OTVORENÉ OKNO“ tak v režime
BOOST nie je funkčná!



Počkajte kým prestane svietiť displej.

Potom stlačte dlho tl. **BOOST**.

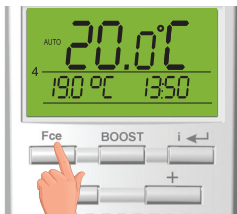
Na LCD sa objaví znak **⏏** a **zásuvka na 1 hodinu
zapne pripojený spotrebič**. Pre zrušenie funkcie pred
dobehnutím času, stlačte dlho tl. **BOOST**.



Režim dovolenka

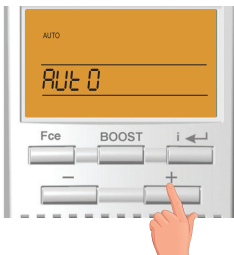
Termostat udržuje nastavenú teplotu do nastaveného času a dátumu.

A Zákl. zobrazenie



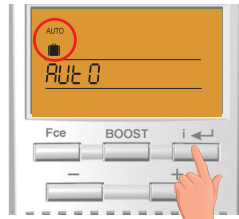
2x **Fce**

B Objaví sa AUTO
prip. MANU



Pomocou tl. **+** nájdite
AUTO

C



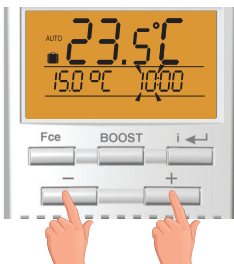
Stlačte 1x **i**

D



Tlačidlami **+** / **-** nastavte
požadovanú teplotu pre čas
dovolenky a potvrďte 1x **i**

E



Tlačidlami **+** / **-** nastavte
hodinu konca dovolenky a
potvrďte 1x **i**

F

Ďalej nastavte minútu,
deň, mesiac a rok konca
dovolenky, nastavenie
každého údajia potvrďte
tlačidlom **i**.

G

Po nastavení stlačte
1x tlačidlo **Fce** pre návrat do
základného zobrazenia.

H



Na displeji sa zobrazí dátum
konca dovolenky.



Po uplynutí nastavenej doby
sa termostat vráti automaticky
naspäť do režimu AUTO.

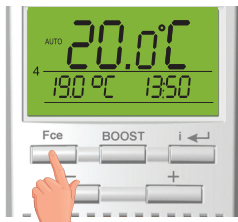


Deaktiváciu režimu Dovolenka
možno vykonať tým, že vyberiete
iný pracovný režim AUTO, MANU,
OFF (viď str.7)



Nastavenie programu

A Zákl. zobrazenie



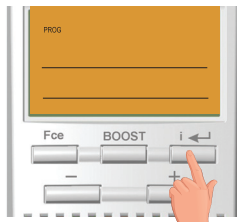
2x **Fce**

B Objaví sa AUTO
příp. MANU



Pomocou tl. **+** nájdite
„PROG“.

C



Stlačte 1x **i**.

D



Na ľavej strane bliká 1 (=Pondelok). Pomocou tlačidiel **+** / **-** zvolíte deň (dni) ku programovaniu.
Po výbere stlačte 1x tlačidlo **i**.

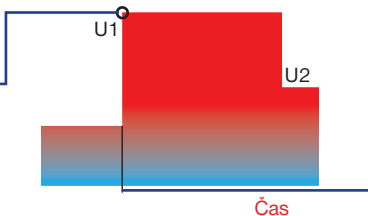
1= pondelok
2= utorok
:
:
6 = sobota
7 = nedeľa
12345 = Po-Pia
67 = So-Ne
1234567 = celý týždeň

E



Nastavte teplotu 1.zmeny
pomocou tlačidiel **+** / **-**
a potvrdte tlačidlom **i**.

Požadovaná teplota



F



Nastavte čas tlačidlami
+ / **-** pre 1.zmenu
a potvrdte tlačidlom **i**.

Na displeji sa teraz objaví **U2** pre nastavenie druhej teplotnej zmeny. Použite rovnakú metódu ako pri nastavení predchádzajúceho úseku. Týmto spôsobom je možné nastaviť **až 6 teplotných zmien na deň**. Pre výber ďalšieho dňa stlačte **Fce** alebo pre návrat do základného zobrazenia stlačte 3x tlačidlo **Fce**.

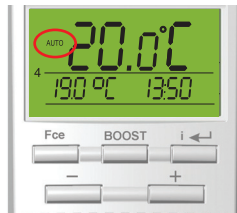


Aby zásuvka pracovala podľa nastaveného programu, musí byť aktivovaný pracovný režim **AUTO**.

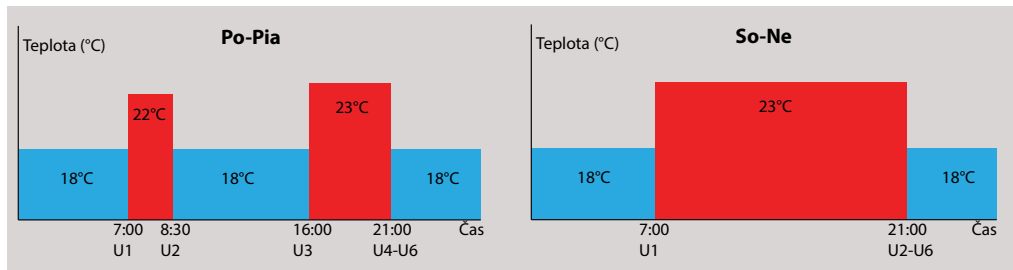
Nastavenie pracovných režimov jednotky nájdete na str. 7.

Pri každom týždennom programe je možné nastaviť každý deň samostatne alebo využiť nastavenie blokov dní, napr. pondelok až piatok s rovnakými časovými intervalmi a sobotu až nedeľu s inými.

Nie je nutné využiť všetkých 6 časových zmien. Pokiaľ zadáte 4 časové zmeny, použite tl.  pre potvrdenie 5 a 6 zmeny (tie zostanú nevyužívané).



Príklad týždenného programu

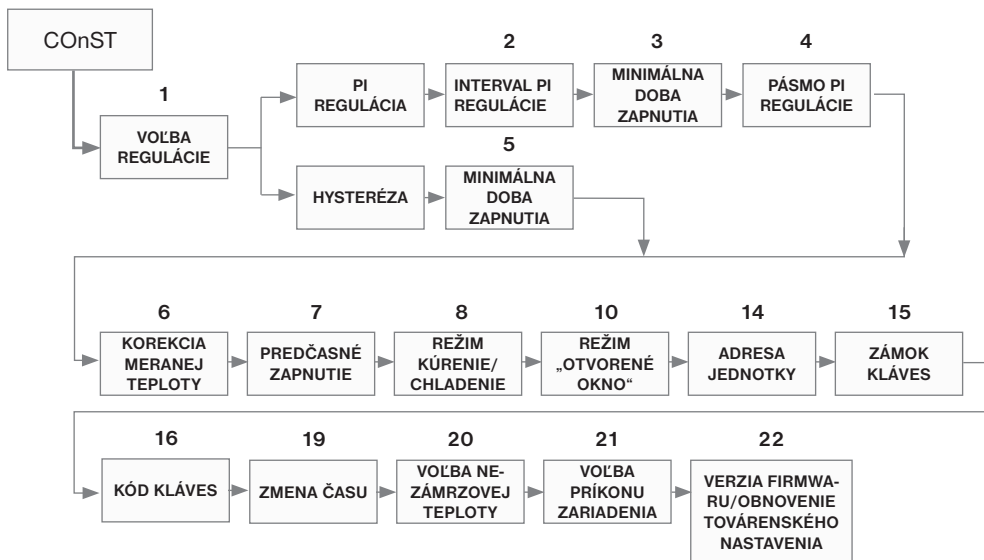


Tabuľka pre Váš teplotný program

	1	2	3	4	5	6
Pondelok						
Utorok						
Streda						
Štvrtok						
Piatok						
Sobota						
Nedeľa						

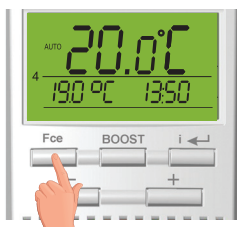


Nastavenie konštánt



A

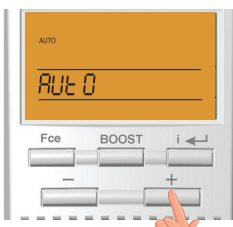
Zákl. zobrazenie



2x **Fce**

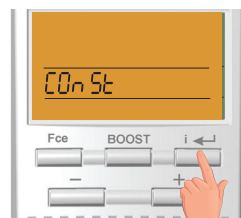
B

Objaví sa AUTO
prip. MANU



Pomocou tl. **+** nájdite
„COnSt“.

C



Stlačte 1x **i** .
Objaví sa prvá konštanta.

D

1. Voľba typu regulácie

(PI/0,1 až 6°C, z výroby PI)

zvolím PI = PI regulácia**2. Interval PI regulácie**

(5 až 20 min, z výroby 10 min)

- i** Volí sa podľa teplotnej zotrvačnosti objektu. Optimálne nastavenie býva 10 až 15 min.

3. Minimálna doba zapnutia

(1 až 5 min, z výroby 2 min)

- i** Nastavenie je dané typom vykurovacieho systému a je závislé na voľbe časového úseku PI regulácie. Odporúčame nastaviť podľa tabuľky nižšie.

4. Pásmo PI regulácie

(0.5 až 3°C, z výroby 2°C)

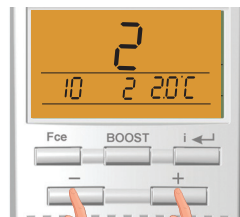
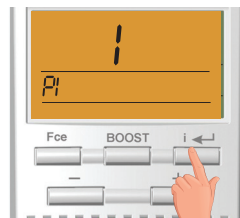
- i** Tento údaj určuje, od akej hodnoty začne fungovať PI regulácia. Napr. požadovaná teplota 22 °C pásmo proporcionality 1,5 °C. Do 20,5 °C bude zdroj kúriť na plno. Po dosiahnutí tejto hodnoty začne fungovať PI regulácia.

zvolím 0.1 až 6°C = hysterezia**5. Minimálna doba zapnutia**

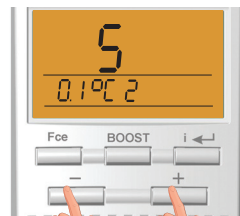
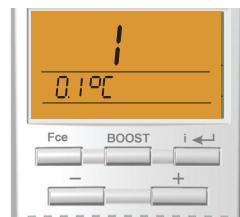
(1 až 5 min, z výroby 2 min)

- i** Nastavujeme minimálnu dobu zapnutia kotla v minútach pri hysterezii. Volíme podľa typu použitého vykurovacieho systému v rozmedzí **od 1 do 5 minút** (viď tabuľka).

Typ vykurovania	Minimálna doba zapnutia zdroja
Elektrické kúrenie	1
Doskové radiátory	2 (3)
Liatinové radiátory	4
Podlahové kúrenie	5



Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrdte tlačidlom **↔**.



Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrdte tlačidlom **↔**.



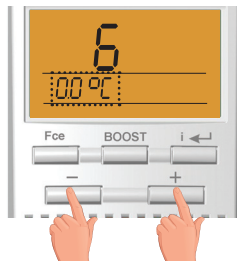
Viac informácií o typoch regulácie nájdete tu:

<https://www.elektrobock.cz/vysvetleni-pojmu-regulace/c117>

E 6. Korekcia meranej teploty

(-5°C až +5°C, z výroby 0)

- i** Táto konštanta slúži k manuálnemu zrovnaníu odchýlok medzi skutočnou a nameranou teplotou (to môže byť napríklad spôsobené nevhodným umiestnením zásuvky). Nastavenie je nutné vykonávať až po 12-ich hodinách prevádzky, kedy dôjde k ustáleniu teploty vnútorného snímača. Zmerajte teplotu v miestnosti teplomerom, pokiaľ sa teplota bude líšiť od teploty na termostate, nastavte korekciu.

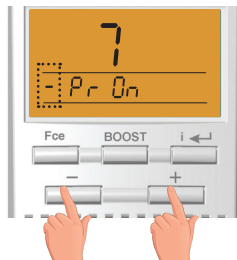


Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i <=>**.

G 7. Predčasné zapnutie

(-/Y, z výroby -)

- i** Táto funkcia Vám zaručí požadovanú teplotu v požadovanom čase. Termostat si počas dvoch dní prevádzky zistí tepelné konštanty miestnosti a potom spína kúrenie s požadovaným predstihom. Doba predčasného zapnutia je obmedzená na 2 hod.



Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i <=>**.

H 8. Režim KÚRENIE/CHLADENIE

(HEAT/COOL, z výroby HEAT)

- i** Nastavenie funkcie zásuvky.
HEAT (KÚRENIE) = pri poklese aktuálnej teploty pod požadovanú zapne výstupné relé (pre vykurovacie systémy)
COOL (KLIMATIZÁCIA) = pri prekročení aktuálnej teploty nad požadovanú zapne výstupné relé (pre chladiace systémy)



Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i <=>**.

G 10. Režim „OKNO“

(0.2°C až 5°C/- - - -, z výroby neaktívny - - - -)

- i** **FUNKCIA OTVORENÉ OKNO:**
Pokiaľ náhle poklesne teplota v miestnosti (napr. vplyvom otvorenia okna) o nastavenú teplotu behom 2 minút, zásuvka vypne pripojený spotrebič a tým šetrí energiu. Na displeji sa striedavo zobrazuje **OPEn**, údaj o požadovanej teplote a aktuálny čas. K ukončeniu tohoto režimu dôjde pri náraste teploty alebo za 30 minút. K ďalšiemu režimu „otvorené okno“ môže dôjsť najskôr po 10-ich minútach a opätovnom poklese o nastavenú teplotu.



Tlačidlami **+** / **-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i <=>**.

H 14. Adresa zásuvky

(z výroby - - -)

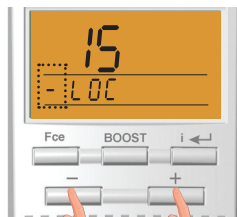
- i Adresa sa nastaví automaticky po aktivácii zásuvky do systému PocketHome® (pozri str. 7). Na mieste pomlčiek je vždy číslo 1 až 63, ktoré udáva adresu prvku v centrálnej jednotke.



I 15. Zámok kláves

(-/Y, z výroby -)

- i Služí ku zablokovaniu ovládacích prvkov. Služí ako ochrana proti nežiadúcej manipulácii cudzou osobou.



Tlačidlami **+**/**-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i**.

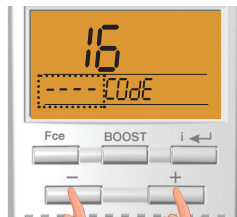
J 16. Kód kláves

(-/Y, z výroby -)

- i Túto konštantu možno nastaviť pokiaľ je P15=Y. Ide o číselný kód, ktorým je možné odomknúť aktívny zámok kláves. Nastavujeme kombináciu 4 čísel (v rozmedzí 0 až 9). Ku zamknutiu kláves dôjde do 1 minúty (po vstupe do základného zobrazenia), na LCD blíkajú symbol „“.
- Pri stlačení akéhokoľvek tlačidla budete vyzvaní ku zadaniu kódu.



- kód zaznamenajte do tabuľky
- pri strate kódu je nutné vykonať RESET nasledovne:
 - 1) Odpojte spotrebič a vyberte PH-TS30 zo zásuvky.
 - 2) Zasuňte PH-TS30 naspäť do zásuvky a držte tlačidlo **-**, na LCD sa objaví rESeT (POZOR obnoví sa továrenské nastavenie!)
 - 3) Pripojte naspäť spotrebič do PH-TS30.

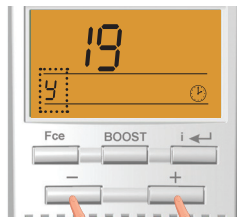


Tlačidlami **+**/**-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i**.

K 19. Zmena času

(-/Y, z výroby Y)

- i Pokiaľ je zvolené Y (Yes=Áno) tak dochádza k automatickej zmene LETNÉHO/ZIMNÉHO času podľa kalendára. Nemusíte strážiť kedy sa mení čas, termostat sa postará o automatické nastavenie času pre dané obdobie.



Tlačidlami **+**/**-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i**.

--	--	--	--

VÁŠ KÓD

L 20. Nezámrzová teplota (- ---/ -5°C až +5°C, z výroby +3°C)

i --- NEAKTÍVNA, PH-TS30 nestráži minimálnu teplotu.

-5°C až +5°C

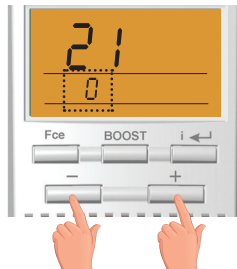
Pokiaľ teplota v miestnosti klesne pod nastavenú hodnotu, dôjde k automatickému zapnutiu kúrenia (na LCD sa objaví symbol ❄). Akonáhle teplota stúpne, vracia sa naspäť do nastaveného režimu.



Tlačidlami **+**/**-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i** ←.

M 21. Príkon pripojeného spotrebiča (0 až 3600, z výroby 0)

i Nastavujeme príkon pripojeného zariadenia vo wattoch. Možno voľiť v rozsahu 0 až 3600 W v krokoch 100 W. Voľbou tejto konštanty dosiahnete presnejšiu reguláciu a zobrazenie spotreby od zadaného dátumu.



Tlačidlami **+**/**-** nastavte príslušnú hodnotu a potvrďte tlačidlom **i** ←.

💡 Celková spotreba sa objaví v základnom režime po niekoľkonásobnom stlačení tl. **i** ← ako údaj COnS (consumption=spotreba), viď nižšie TIPY.

N 22. Verzia Firmware/ obnovenie továrenského nastavenia

i Pod konštantou sa zobrazia informácie o verzii firmwaru.

Pokiaľ stlačíte dlho tlačidlo **-** (na viac ako 3s), objaví sa na displeji nápis **RESET** a zásuvka sa vráti do továrenského nastavenia.



! Používajte len v nutných prípadoch, všetky uložené zmeny budú vymazané!



Tipy

Hodiny prevádzky a celková spotreba

A Zákl. zobrazenie



3x

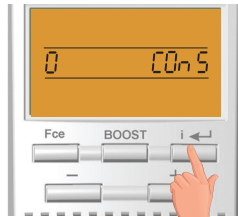
Odporúčame vynulovať po nastavení času. Potom sa budú merať hodiny prevádzky od nastaveného dátumu!

B Hodiny prevádzky



Nulovanie prevádzkových hodín vykonajte stlačením tl. (na viac ako 3s). (Pr. 180hod, 30minut)
H = suma prevádzkových hodín
d = dátum, od kedy sa meria

C Celková spotreba v kW (kilowatt)



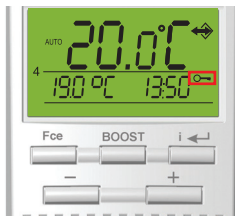
4x

Zobrazí sa v prípade, že je nastavená COnSt 21 (priikon spotrebiča str.15)!

Zámok klávesov v systéme PocketHome®

i Pokiaľ na LCD blíkajú znak **klúča** je aktívny zámok kláves z centrálnej jednotky, ten je možné zrušiť:

- 1) **Vzdialene:** z aplikácie EOB PocketHome.
- 2) **Manuálne:** Vyberte PH-TS30 z el. siete, počkajte až PH-TS30 prejde do pohotovostného režimu (neblíkajú dvojbodka). Potom stlačte na viac ako 10s tl. . Znak klúča zmizne.



Hromadné odovzdanie dát v systéme PocketHome®

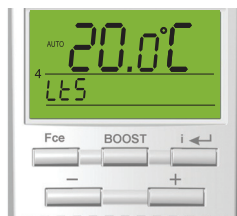
i Pri zobrazení nápisu **d:Hr** dochádza k výmene dát s centrálnou jednotkou.

Indikácia stavu zásuvky pri využití PH-LTS04 v systéme PocketHome®

Nízka tarifa nie je aktívna
(neprobíha regulácia)



Nízka tarifa aktívna
(probíha regulácia)



PH-TS30

Bezdrôtová tepelne
spínaná zásuvka



Technické parametre

Napájanie	230V AC/ 50Hz
Spotreba	< 0.3 W
Typ komunikácie	obojsmerná
Frekvencia	433.92 MHz
Dosah	až 300 m (na voľnej ploche), 35 m (v zástavbe)
Počet teplotných zmien	na každý deň 6 zmien
Hysterézia	0.1°C až 6°C po krokoch 0.1°C
Minimálny program. čas	10 minút
Rozsah nastaviteľných teplôt	+5°C až 39°C
Nastavenie teplôt	po 0.5°C
Minimálny indikačný skok	0.1°C
Presnosť merania	± 1°C
Záloha času	áno (24hod)
Stupeň krytia	IP20
Výstup	relé, max. 16A
Pracovná teplota	0°C až +40°C

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez predchádzajúceho upozornenia.

EU PREHLÁSENIE O ZHODE

Týmto ELEKTROBOCK MTF s.r.o. prehlasuje, že typ rádiového zariadenia PH-TS30 je v súlade so smernicou 2014/53/EU. Úplné znenie EU prehlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: www.elbock.cz

V prípade záručného a pozáručného servisu, zašlite zásuvku na adresu distribútora alebo výrobcu.



+420 607 087 605



regulace@elbock.cz



<https://pockethome.cz>



Distribútor v SR:
ELEKTROBOCK SK s.r.o.
Sladová 1, 82105 Bratislava
Tel.: +421 911 454 446
e-mail: predaj@elektrobock.sk
Technická podpora (do 14h)
Mobil: +420 724 001 633
+420 725 027 685

