

**POCKET  
HOME**

25 °C

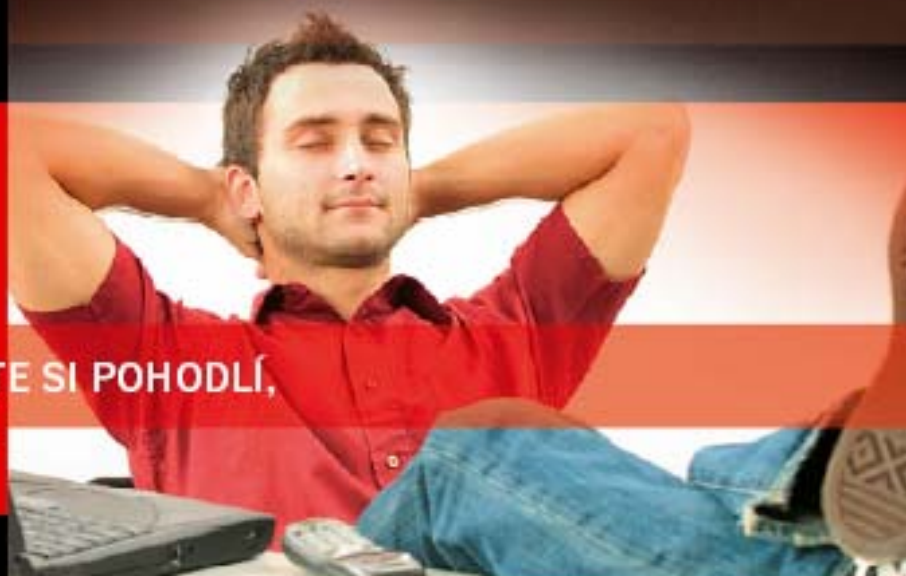
20 °C

19 °C



## **CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ VYTÁPĚNÍ**

bezdrátové ovládání na dálku pomocí PC, PDA, GSM



UDĚLEJTE SI POHODLÍ,  
NAUČÍME VÁŠ DŮM MYSLET



# PocketHome®

## ÚSPORNÝ SYSTÉM

Tepelnou pohodu objektu řídí centrální jednotka PH-CJ37, která vysílá požadavky jednotlivým prvkům podle nastavených teplotních programů. Na základě naměřené teploty v místnosti, kde je PH-CJ37 umístěna, ovládá zdroj tepla (např. kotel) a reguluje celou topnou soustavu. Vyspělé principy regulace, které jsou v centrální jednotce použity, zajišťují, aby spotřeba energie na vytápění byla co nejúspornější.



### PH-CJ37 je mozkem celého systému

- zajišťuje obousměrnou komunikaci mezi jednotlivými prvky
- plní funkci bezdrátového prostorového termostatu
- zjišťuje aktuální stavy aktivovaných prvků v systému
- pro jednoduché nastavení programů, lze připojit PC/PDA jednotku
- je možné řídit dálkově přes mobilní telefon, pomocí GSM modulu PH-GST1

### POUŽITÍ SYSTÉMU

- byty
- rodinné domy
- kanceláře
- malé penziony

#### PH-PK20

Bezdrátový přijímač pro kotel - nástěnný

- na základě přijatých informací, o aktuální a požadované teplotě od centrální jednotky, ovládá kotel
- zpět vysílá potvrzení o provedené změně
- stav přijímače je indikován LED diodami na předním panelu
- po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM)

*.. Snadné ovládání pro každého ..*



#### PH-PK21

Bezdrátový přijímač pro kotel - do zásuvky

- na základě přijatých informací, o aktuální a požadované teplotě od centrální jednotky, ovládá kotel
- zpět vysílá potvrzení o provedené změně
- stav přijímače je indikován LED diodami na předním panelu
- po krátkodobém výpadku napětí se automaticky aktivuje do systému (paměť E-EPROM)
- umožňuje připojení dalšího spotřebiče (přůchozí zásuvka)

#### PH-HD20

Bezdrátová digitální hlavice

- snímá aktuální teplotu v místnosti
- u PocketHome plus® je možné přiřadit PRIORITY HLAVICE, tato hlavice bude mít právo žádat o zapnutí kotle
- z centrální jednotky přijímá informaci o požadované teplotě podle zřeknutých informací
- ovládá polohu ventilu radiátoru
- zpět vysílá potvrzení o provedené změně i poruchové stavy
- je schopna pracovat i v autonomním režimu
- úsporné napájení alkalickými bateriemi 2x1,5V typ AA



# PocketHome plus®

## KOMFORTNÍ SYSTÉM

Centrální jednotka PH-CJ37 plus pracuje v tomto systému jako koordinátor mezi zdrojem tepla (např. kotlem) a jednotlivými místnostmi. Výhodou je, že při poklesu teploty pod požadovanou úroveň v některé z místností, dojde k zapnutí zdroje tepla. Tím je zaručena požadovaná teplota jednotlivých místností nezávisle na místnosti, kde je umístěna PH-CJ37 plus.



### PRINCIP REGULACE:

## PH-CJ37 plus

- slouží jako koordinátor mezi kotlem a jednotlivými radiátory
- zjišťuje požadavky na topení z jednotlivých místností a podle nich řídí kotel
- zajišťuje obousměrnou komunikaci mezi jednotlivými prvky
- zjišťuje aktuální stavy aktivovaných prvků v systému
- pro jednoduché nastavení programů, lze připojit PC/PDA jednotku
- je možné řídit dálkově přes mobilní telefon, pomocí GSM modulu PH-GST1

### POUŽITÍ SYSTÉMU

- byty s vlastním kotlem
- kanceláře
- rodinné domy
- malé penziony



PH-TS20



PH-WS20

### PH-WS20 (připravujeme)

- Bezdrátová spínaná zásuvka
- z centrální jednotky přijímá informaci o zapnutí/vypnutí daného spotřebiče
  - podle získaných informací ovládá připojený spotřebič
  - zpět vysílá potvrzení o provedené změně
  - např. pro ovládání oběhového čerpadla pro TUV

### PH-TS20

- Bezdrátová termo-zásuvka
- snímá aktuální teplotu v místnosti
  - z centrální jednotky přijímá informaci o požadované teplotě
  - podle získaných informací ovládá připojený spotřebič
  - zpět vysílá potvrzení o provedené změně
  - je schopna pracovat i v autonomním režimu
  - je možné nastavit hysterezi od 0,1°C do 2°C
  - informuje o nutnosti dobít záložňací baterie



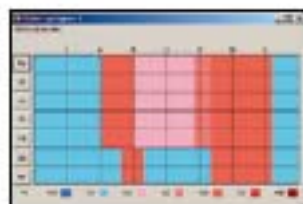
*.. Variabilní nastavení teplot ..*



## MOŽNOSTI OVLÁDÁNÍ CENTRÁLNÍ JEDNOTKY

### 1. PC / PDA

Jednoduché programování  
využitím softwaru PocketHome®



PC

RS 232



PDA

RS 232

### PH-CJ37 (plus)



### 2. MOBILNÍM TELEFONEM

Dálkové ovládání připojením  
GSM modulu PH-GST1

*.. Kontaktujte nás, náš tým  
odborníků Vám poskytne  
bližší informace ..*

GSM



GST1



RS 232



## PŘIPRAVUJEME PRO VÁS

System je primárně navržen pro řízení topení, ale díky vyspělé technologii umožňuje postupně zavádět i další prvky pro ovládání osvětlení, čerpadel, žaluzií, garážových vrat a protipožárních systémů.