

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem



Termostaty a multizónové systémy
se vzdáleným přístupem prostřednictvím mobilní aplikace

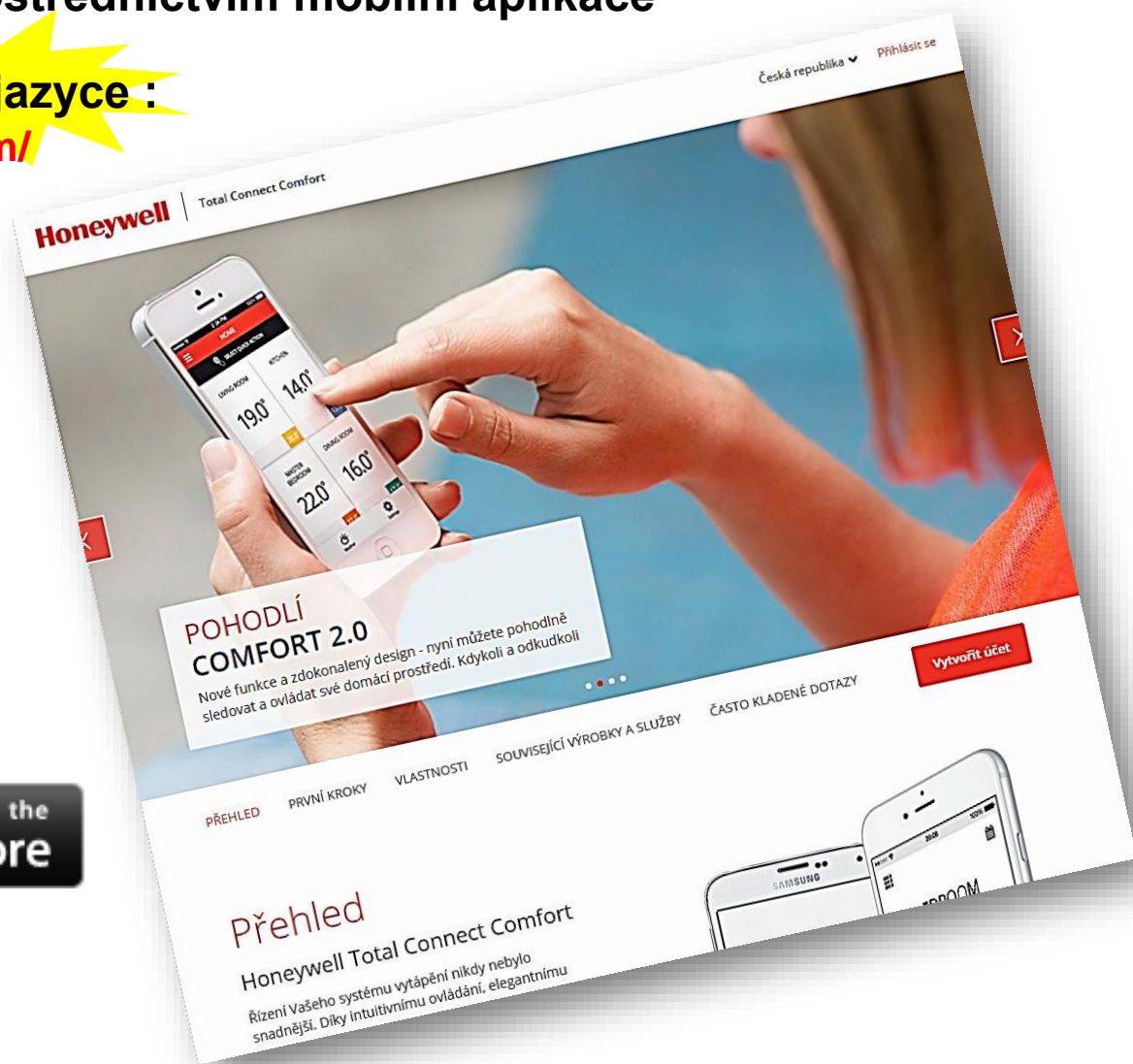
Informační portál v českém jazyce :
info.mytotalconnectcomfort.com/

ZDARMA
mobilní aplikace
v českém jazyce
pro

Android



iOS



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

evohome 

bezdrátový termostat / zónový systém
7-denní časový program
až 12 místností



řídící jednotka
s dotykovým
displejem

otopná tělesa
podlahové vytápění
kombinace obou
přímotopné vytápění

**flexibilní a rozšiřitelný
systém**

1. bezdrátový termostat
s dotykovým displejem
2. bezdrátový termostat
s dotykovým displejem
a vzdáleným přístupem
3. bezdrátový zónový systém
pro až 12 místností, TUV,
se vzdáleným přístupem



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

evohome - VYUŽITÍ

1

Bezdrátový termostat
s barevným dotykovým displejem

Sada ATP921R3100

Termostat

*evo*touch - provedení na stůl, napájecí adaptér
reléová spínací jednotka BDR91



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

evohome - VYUŽITÍ

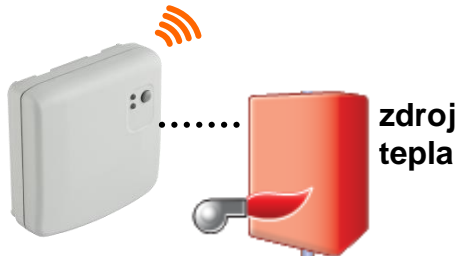
2

Bezdrátový termostat
s barevným dotykovým displejem,
dálkové ovládání prostřednictvím smartphonu

Sada ATP921R3100

Termostat s využívaným wifi modulem

*evo*touch - provedení na stůl, napájecí adaptér
reléová spínací jednotka BDR91



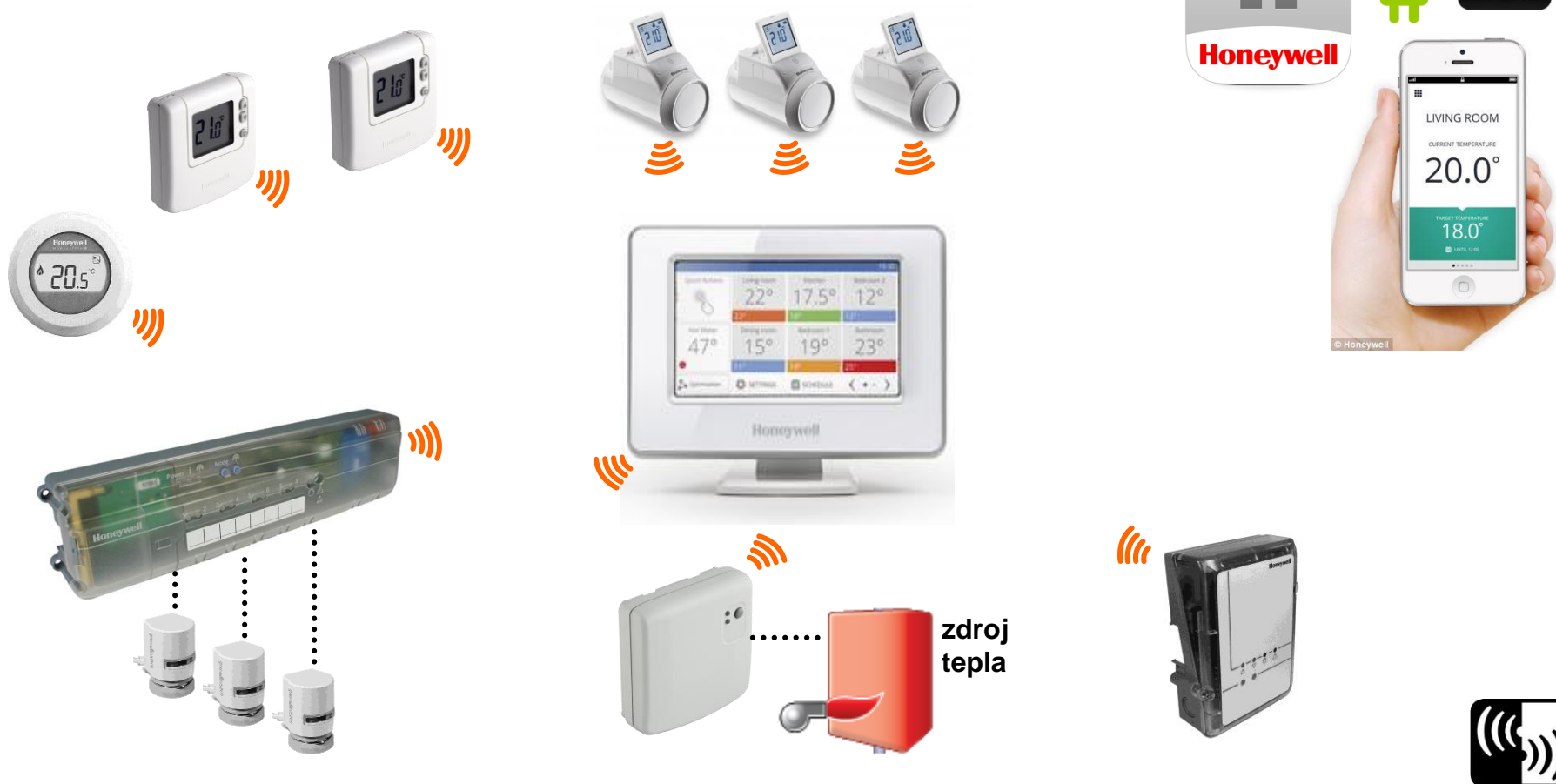
1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

evohome - VYUŽITÍ

3 Bezdrátový zónový systém až pro 12 místností + TUV
řídící jednotka s barevným dotykovým displejem,
dálkové ovládání prostřednictvím smartphonu



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

T87RF ovládací jednotka
s displejem



HR92
hlavice pro
otopné těleso



HM80

regulátor
směšovacího
ventilu



HRA80
anténa
pro HCE80



evohome
prvky systému



DTS92
ovládací jednotka
s displejem



HCE80
HCC80
regulátor
podlahového vytápění

HB85
snímač
venkovní
teploty



BDR91A1000
reléová spínací
jednotka



zdroj
tepla



řídící jednotka
ATC928G3000



CS92A
Snímač
teploty TV



MT4-230
termopohon



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

bezproblémový přístup signálu
různorodým stavebním materiálem

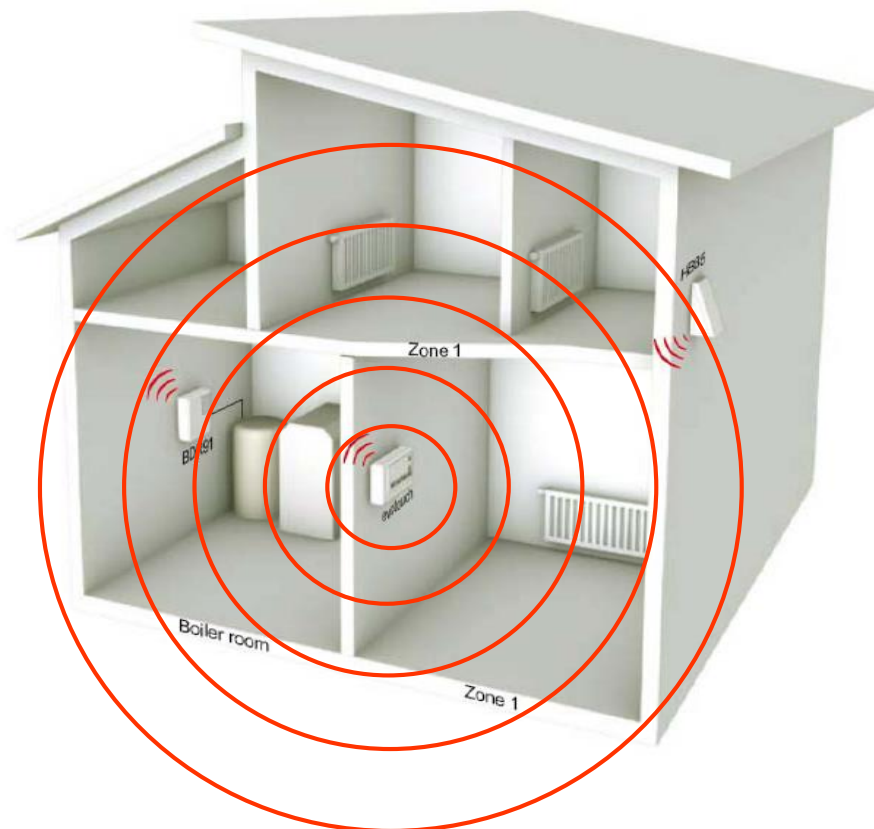
- ✓ beton, cihla, dřevo ...
- ✓ dosah v otevřeném prostoru **100m**
- ✓ dosah v podmínkách stavby **30m**
- ✓ minimálně jedním betonovým stropem a podlahou



všechny prvky systému
komunikují bezdrátově
na frekvenci 868 MHz



- žádná složitá kabeláž
- možnost optimálního umístění prvků
- snadné rozšíření systému
- funkce testování komunikace



možnost kombinace více systémů v RF dosahu –
každé komunikující zařízení má svůj unikátní ID kód

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Řídící jednotka
s dotekovým displejem

ATC928G3000



- individuální časový program až pro **12 zón**
- snadné programování, intuitivní ovládání
- **lokalizace - CZ**
- moderní design, výměnné kryty
- podsvícený dotykový display
- optimalizace (předtápění, nedotápění)
- funkce „nepřítomnost“ , "svátek“ a "ECOrežim“



provedení na stůl **ATF800**



provedení na zeď **ATF600**



ATF700

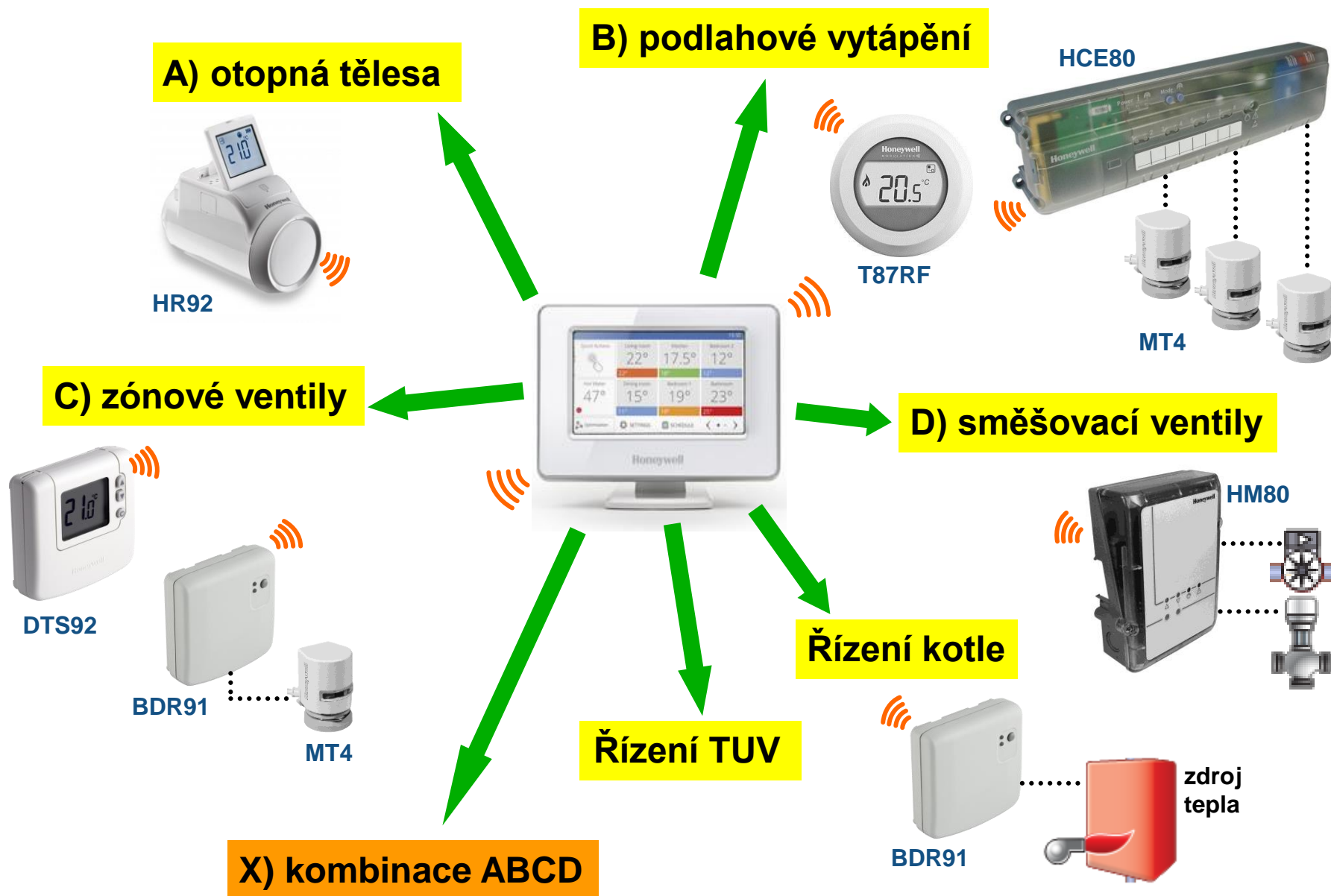
3 kryty

barevné variace krytu

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Vytápění otopnými tělesy

hlavice pro otopná
tělesa

HR92

připojovací závit
M30x1,5

- žádaná teplota na displeji
- jednoduché lokální nastavení teploty na hlavici
- **protimrazová ochrana (5°C)**
- **funkce "otevřené okno"**
- automatické procvičení ventilu 1x týdně
- napájení : 2AA baterie, životnost 2 roky



možnosti nastavení :

- optimalizace
- indikace otevřeného okna
- min a max teplota v zóně
- uzamčení ovládání hlavicí

nastavení žádané teploty :

1. automatické dle časového programu řídicí jednotky **evotouch**
2. manuálně na řídicí jednotce **evotouch**
3. manuálně na hlavici

pro měření teploty v místnosti **je možné** využít :

DTS92
ovládací jednotka
s displejem

napájení 2x AA baterie



T87RF
ovládací jednotka
s displejem

napájení 2x AA baterie



evotouch

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

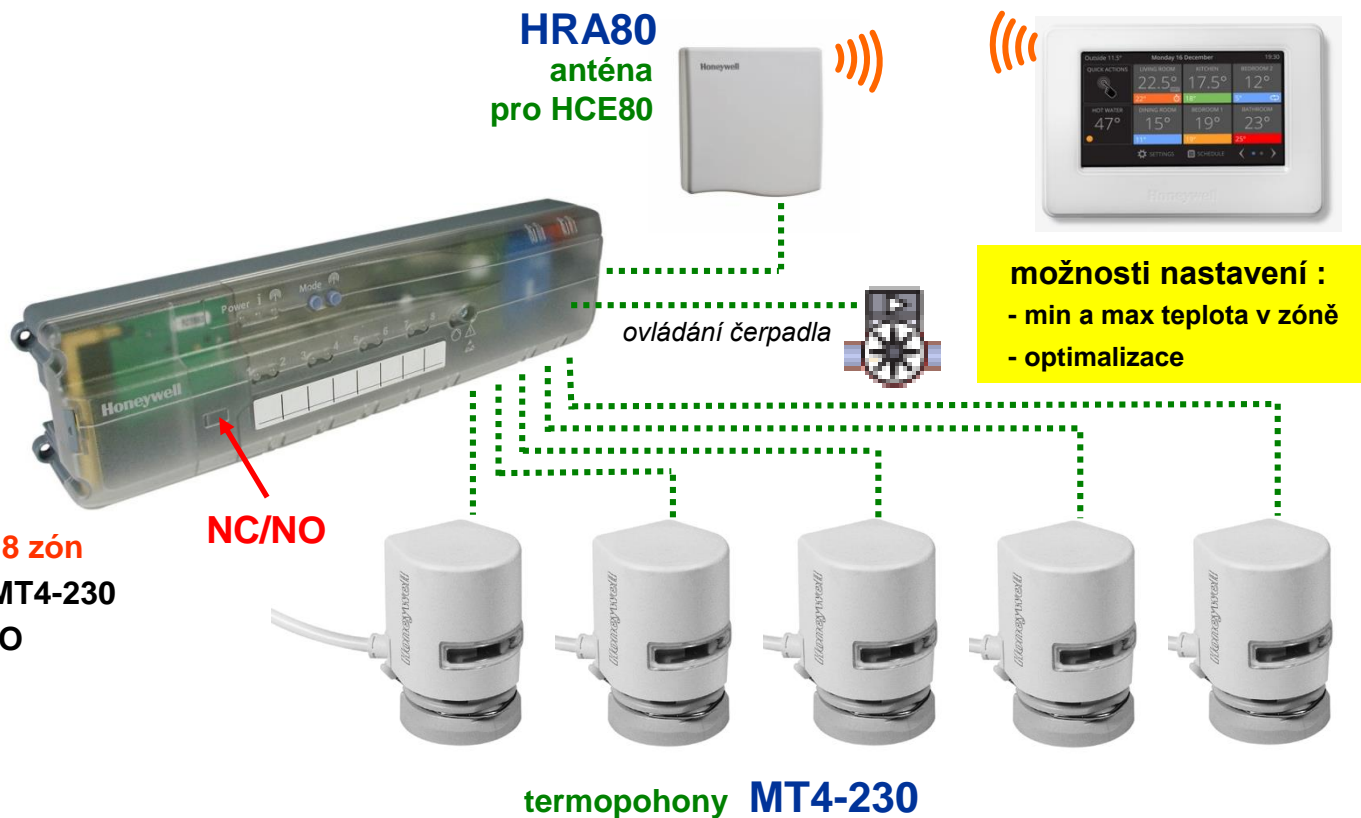
Honeywell

Podlahové vytápění

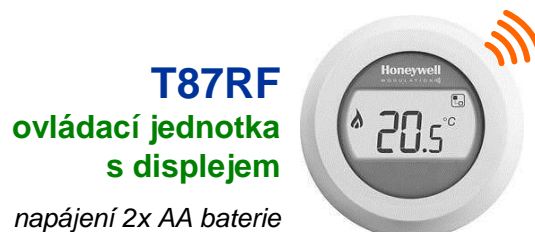
zónový regulátor
podlahového vytápění

HCE80 bez antény
HCC80 integrovaná anténa
HCS80 rozšiřující modul

- pro řízení **5 zón**
- s rozšiřujícím modulem pro **8 zón**
- 15 konektorů pro připojení MT4-230
- přepínač pro pohony NC / NO
- napájení : 230VAC



pro měření teploty v místnosti **je nutné** využít :



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Aplikace zónový ventil Podlahové vytápění nebo otopná tělesa (aplikace vhodná i pro přímotopná tělesa)

BDR91A1000

reléová spínací
jednotka

napájení 230VAC



termopohon
MT4-230



přímotopné
těleso



možnosti nastavení :

- zabezpečení při výpadku komunikace
- min a max teplota v zóně
- optimalizace

pro měření teploty v místnosti **je nutné** využít :

DTS92

ovládací jednotka
s displejem

napájení 2x AA baterie



T87RF

ovládací jednotka
s displejem

napájení 2x AA baterie



evotouch

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

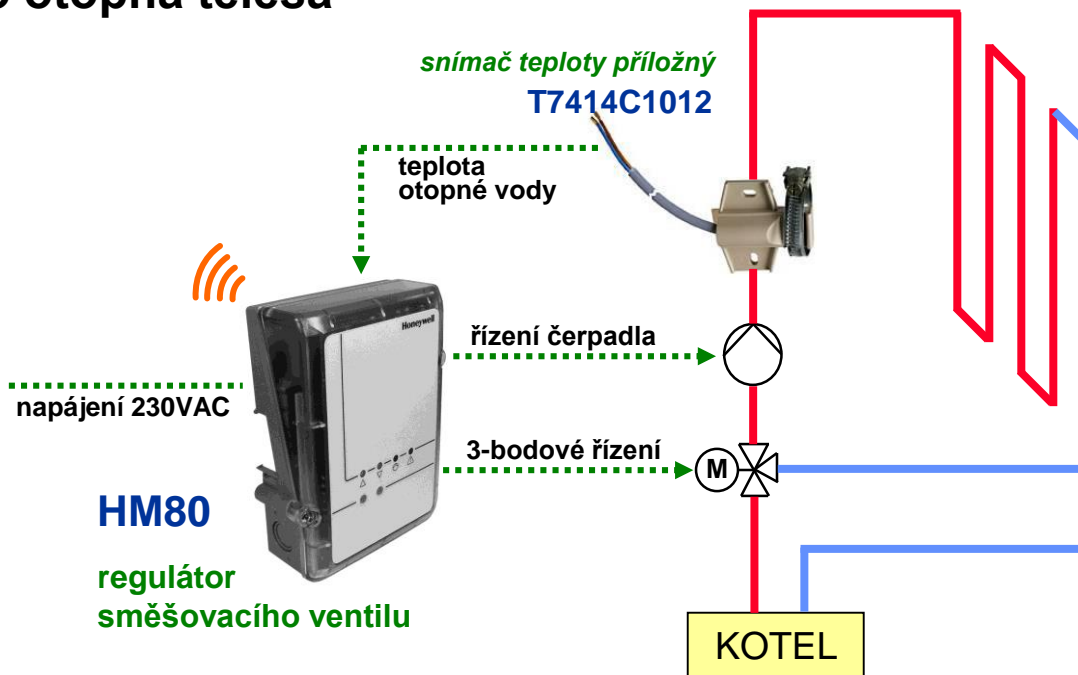
Aplikace směšovací ventil

Podlahové vytápění nebo otopná tělesa



možnosti nastavení :

- čas přeběhu čerpadla
- doba přestavení pohonu ventilu
- min teplota otopné vody
- max teplota otopné vody
- min a max teplota v zóně



pro měření teploty v místnosti **je nutné** využít :

DTS92
ovládací jednotka
s displejem

napájení 2x AA baterie



T87RF
ovládací jednotka
s displejem

napájení 2x AA baterie



evotouch

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Ostatní prvky



možnosti nastavení :

- počet cyklů za hodinu
- minimální doba sepnutí



spíná kotel nebo čerpadlo v závislosti
na řídicím signálu z jednotky **evotouch**
napájení 230 VAC, relé 5A



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Nabíjení zásobníku TUV v časovém programu

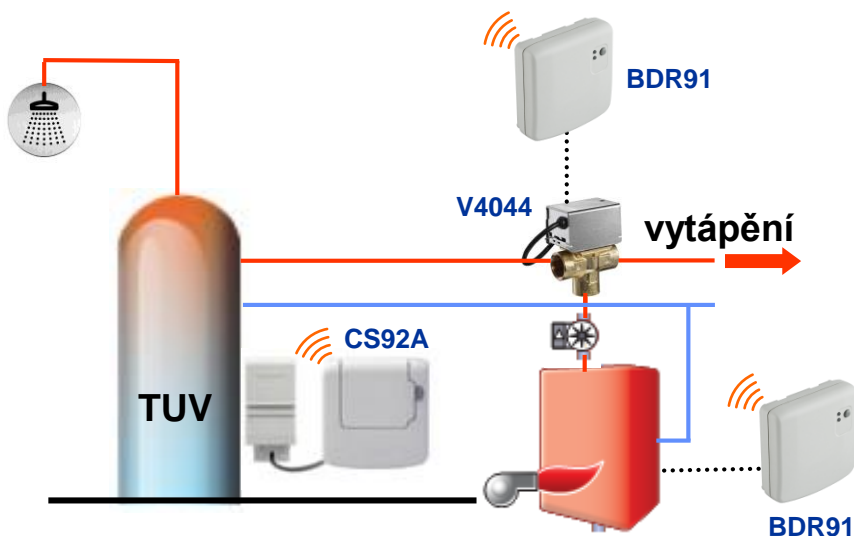
možnosti nastavení :

- teplota TUV
- hystereze teploty TUV
- doba přeběhu čerpadla TUV

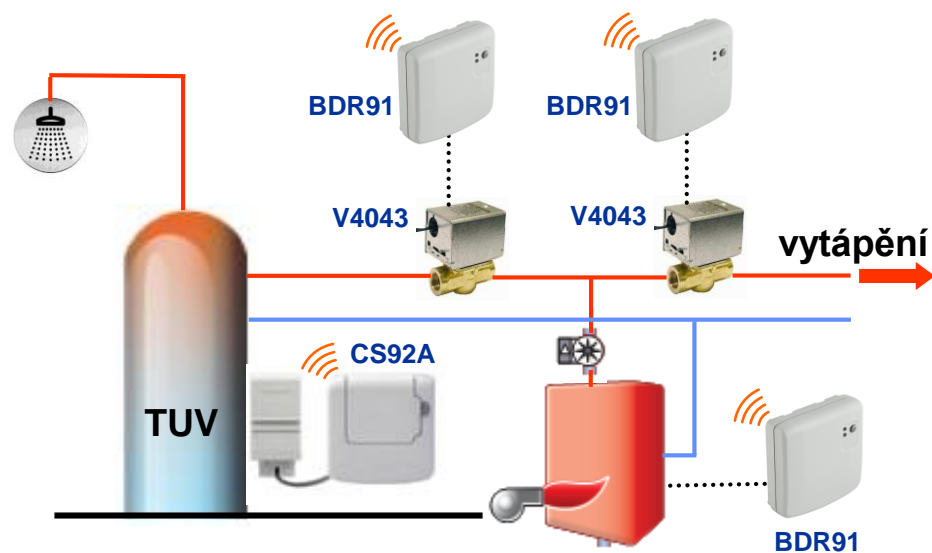


CS92A
Snímač
teploty TV

Varianta řízení 1



Varianta řízení 2



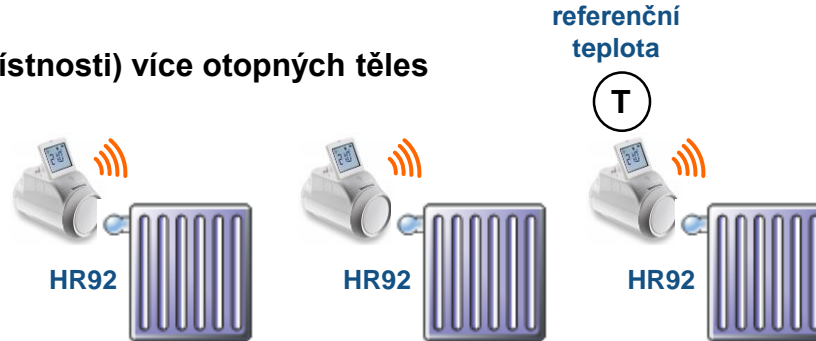
1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

FAQ

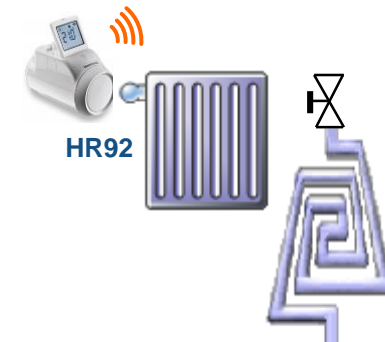
1. Mám v jedné zóně (místnosti) více otopných těles



Páruje se jedna hlavice HR92 jako snímač referenční teploty, všechny hlavice v zóně jako pohony

2. Kombinace podlahového vytápění a otopných těles v jedné zóně

Nastavení podlahovky seškrcením ventilu natvrdo, teplota v místnosti se reguluje prostřednictvím otopného tělesa, přiřazeného k *evohome*



3. Dojde k dlouhodobému výpadku proudu

Po obnovení výpadku si řekne řídicí jednotka *evotouch* o nastavení času a data, funkce systému se obnoví za několik minut. Konfigurace systému a časové programy jsou uchovány v plném rozsahu.

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Vzdálený přístup

Integrovaný WiFi modul pro dálkové ovládání

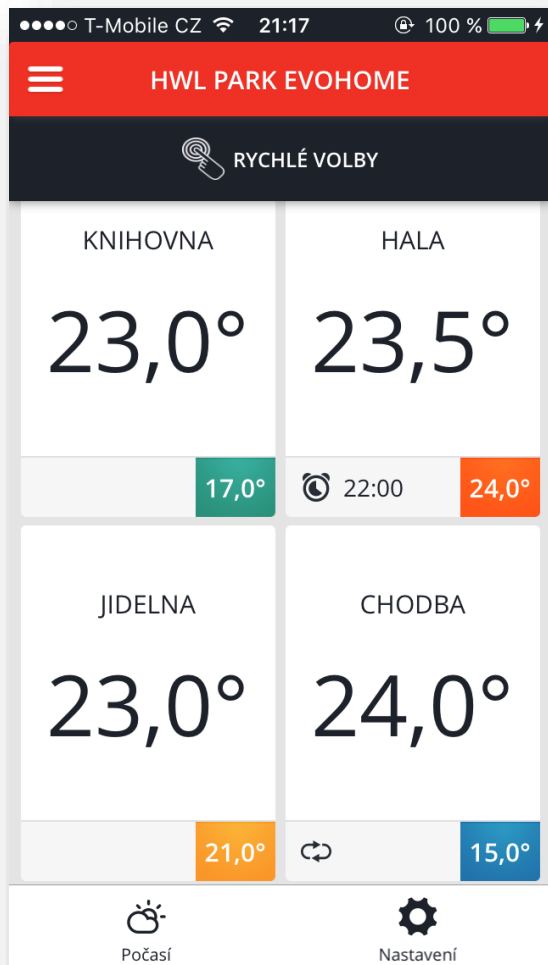


1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



Android



iOS



1. Založení účtu na

info.mytotalconnectcomfort.com/

(zadání osobních údajů a internetové adresy, volba hesla)

2. Stažení aplikace



z



nebo



3. Spuštění aplikace, zadání internetové adresy a hesla

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



Registrace účtu Total Connect Comfort

přihlašovací emailová adresa
pro mobilní aplikaci

přihlašovací heslo
pro mobilní aplikaci

registrační jméno a adresa

výběr země
(Česká republika)

výběr jazyka (Czech)

... a dále volba časového pásma, podle kterého
se při připojení na web automaticky nastavuje
čas v řídicí jednotce

Registrace účtu

Vyplňte všechny části tohoto formuláře. (*) Označuje požadované pole

Informace o účtu

E-mailová adresa *

Potvrdit e-mailovou adresu *

Heslo *

Potvrdit heslo *

Toto bude vaše přihlašovací adresa k aplikaci.

Heslo musí obsahovat následující:

- Mezi 8 a 30 znaků
- Jeden číselný znak[0-9]
- Jeden malý znak[a-z]
- Jeden velký znak[A-Z]

Osobní informace

Jméno *

Příjmení *

Adresa *

Město *

PSČ *

Země *

Vybrat jednu možnost ▾

Jazyk *

Vybrat jednu možnost ▾

To by měl být upřednostňovaný jazyk, ve kterém chcete přijímat e-mailové zprávy související se službou.



1. Connected Home

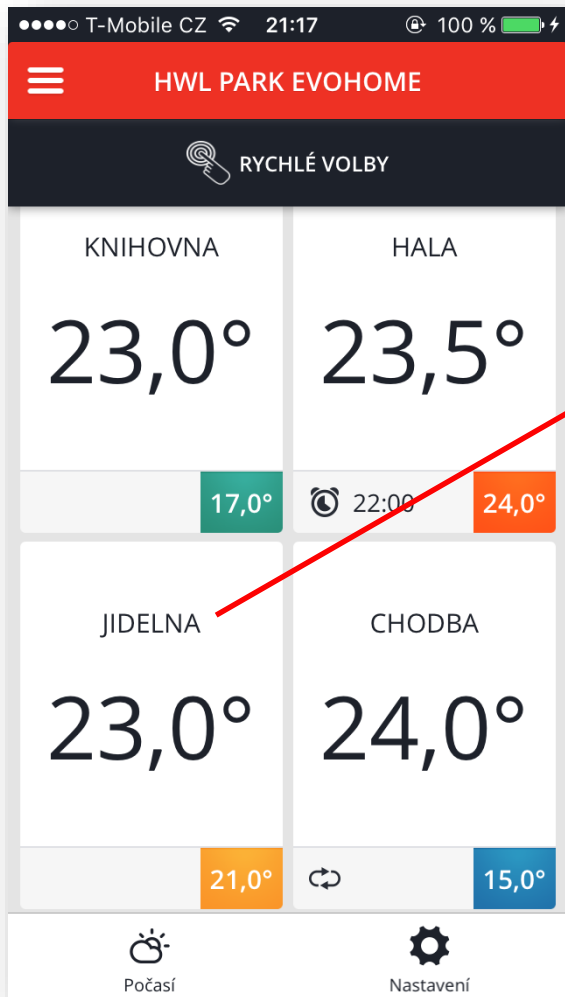
regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

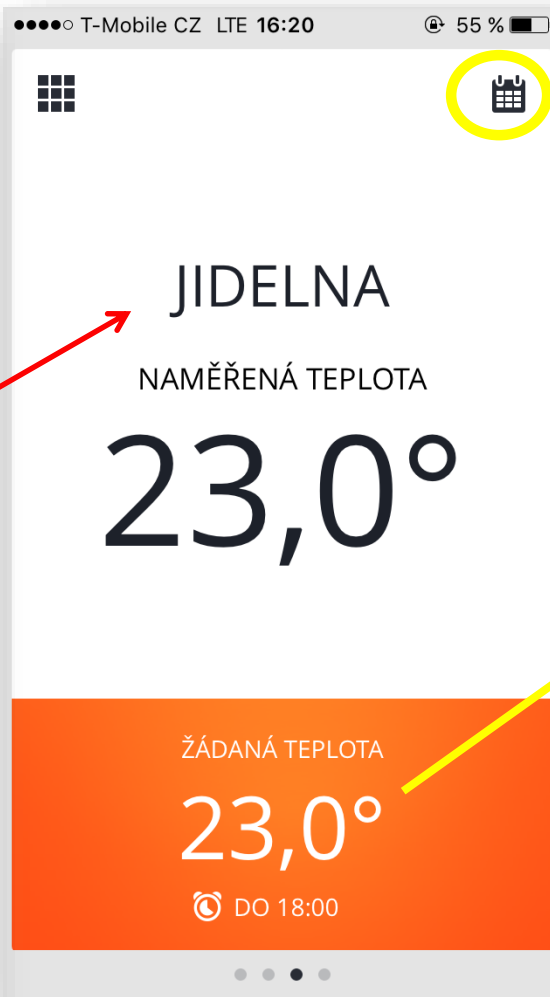
Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



1. Home screen (při spuštění)



2. Ovládání místnosti



vstup do časových programů
(viz dále)

3. Přenastavení teploty



1. Connected Home

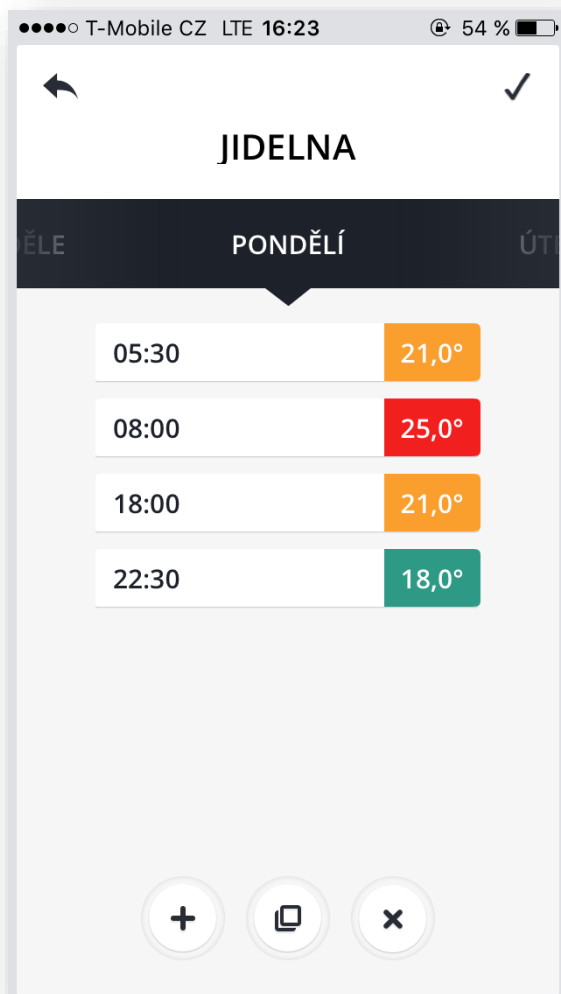
regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

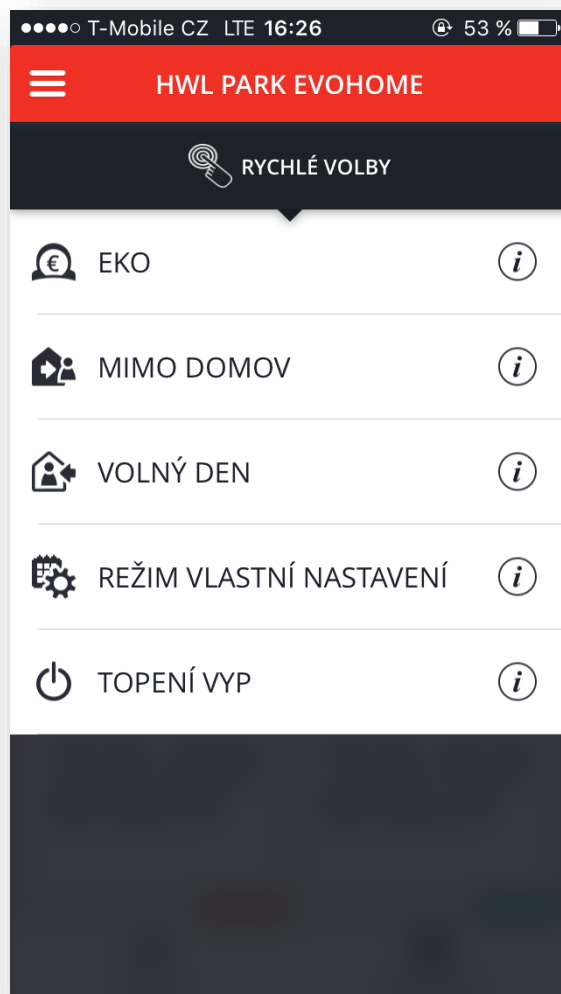
Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



4. Úprava časových programů



5. Změna režimu



odjíždíme na dovolenou

1. Connected Home


regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell




If this then that

if



then



If current condition changes to snow, then set a zone temperature

if




then




Every day at __: __
turn the hot water on

if



then



If current temperature rises above 21°C, then enable a quick action

if




then




If you exit an area
then turn your
heating off

if



then



If current temperature drops below 10°C, then disable a quick action

if



then



When the last family
member leaves the house,
enable Economy mode

... cca 50 skriptů

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Přístupy k instalaci, nastavení a ovládání systému

evotouch



Instalační část :

- vytvoření a pojmenování zón
- konfigurace zón a párování prvků (typ aplikace, optimalizace, omezení teplot ...)

Uživatelské nastavení :

- tvorba časových programů

Uživatelské ovládání :

- volby režimů (svátek, dovolená, eko ...)
- ruční přepsání časových programů
- ovládání teplé vody



Mobilní aplikace pro smartphony a tablety

Uživatelské nastavení :

- tvorba časových programů

Uživatelské ovládání :

- volby režimů (svátek, dovolená, eko ...)
- ruční přepsání časových programů
- ovládání teplé vody

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Home screen – veškeré základní informace o stavu systému na jednom místě

The screenshot shows the Honeywell Connected Home app interface. It features a top navigation bar with 'Quick Actions' (Economy, Away, Day Off, Heating Off, Custom) and 'Zone Override indicators' (Open Window detected, Temporary Override active, Permanent Override active, Remote Override active, Economy Quick Action active, Away Quick Action active, Day Off Quick Action active, Heating Off Quick Action active, Custom Quick Action active). The main display shows 'Outside 11.5°', 'Monday 16 December', and '19:30'. Below this is a grid of room temperature controls: Living room (22°), Kitchen (17.5°), Bedroom 2 (12°), Dining room (15°), Bedroom 1 (19°), and Bathroom (23°). A 'Hot Water' section shows 47°. At the bottom, there are 'SETTINGS' and 'SCHEDULE' buttons. To the right, there are 'Zones', 'Optimisation', and 'Set Temperature' sections. A yellow starburst callout points to the bottom of the screen.

Quick Actions

- Economy
- Away
- Day Off
- Heating Off
- Custom

Zone Override indicators

- Open Window detected
- Temporary Override active
- Permanent Override active
- Remote Override active
- Economy Quick Action active
- Away Quick Action active
- Day Off Quick Action active
- Heating Off Quick Action active
- Custom Quick Action active

Outside 11.5° **Monday 16 December** **19:30**

Quick Actions

- Living room: 22°
- Kitchen: 17.5°
- Bedroom 2: 12°
- Dining room: 15°
- Bedroom 1: 19°
- Bathroom: 23°

Hot Water 47°

SETTINGS **SCHEDULE**

Zones
Press a zone to make adjustments

Optimisation
OPT
Optimisation active

Set Temperature

- 25° >
- 22 - 24.5°
- 19 - 21.5°
- 16 - 18.5°
- Min - 15.5°
- < 5° (Off)

Hot Water Status
ON OFF

Settings Menu
Access your evohome Controller settings

Schedule overview
View and adjust your heating schedule

Room Temperature
Current room temperature display

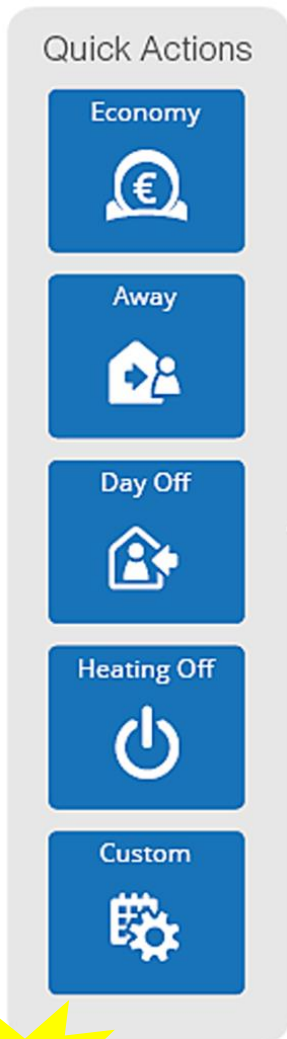
Seznamte uživatele s funkcemi systému, jeho ovládáním a možnostmi uživatelského nastavení

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Rychlá tlačítka



Ekonomický režim – snížení nastavené teploty ve všech místnostech o 3°C

Podržením tlačítka lze nastavit pokles na určitý počet hodin

Nepřítomnost – nastavení teploty ve všech místnostech na předvolenou hodnotu

Podržením tlačítka lze nastavit nepřítomnost na určitý počet dní (např. dovolená)

Volný den – v pracovní den bude regulátor udržovat víkendové nastavení (So/Ne)

Podržením tlačítka lze nastavit tento režim na určitý počet dní

Vypnutí otopné soustavy (konec topné sezóny)

Zvláštní režim – odlišný (předvolený) časový program ve vybraných místnostech

Podržením tlačítka lze nastavit tento režim na určitý počet dní

Funkce rychlého přenastavení režimu jsou přístupné i prostřednictvím mobilní aplikace

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

MOŽNOSTI OMEZENÍ UŽIVATELSKÉHO PŘÍSTUPU :

1. Uzamčení lokálního přenastavení žádané teploty

Lze zamezit lokálnímu přenastavení žádané teploty na hlavici HR90 a ovládací jednotce DTS92, a to u každé místnosti zvlášť.

Přístup :
nastavení aplikace u jednotlivých místností



2. Uzamčení konfigurace řídicí jednotky *evotouch*



Systém pracuje podle nastavených časových programů, je umožněno veškeré uživatelské nastavení. Přístup ke konfiguraci systému je blokován heslem (čtyřmístné numerické).

Přístup :
nastavení řídicí jednotky / zabezpečení

3. Uzamčení ovládání řídicí jednotky *evotouch* na úrovni spořiče



Systém pracuje podle nastavených časových programů. Vstup do nastavení řídicí jednotky (opuštění spořiče) je blokován heslem (čtyřmístné numerické).

Přístup :
nastavení řídicí jednotky / zabezpečení

Heslo je volitelné, lze jej kdykoli změnit

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích :

1. Odstraňte z řídicí jednotky **EvoTouch** pásek izolující baterie, instalujte ji do konzole a nechte ji před ožíváním systému nabíjet v konzoli, asi 2 hod
2. Namontujte a připojte jednotlivé prvky systému (regulátor podlahového vytápění, anténu a termopohony u rozdělovače, snímače / ovladače na zeď, montážní adaptéry hlavic na ventily radiátorů, spínací jednotku zdroje tepla...)
3. Nastavte na **EvoTouch** zvolený jazyk, správné datum a čas, **vstupte do Instalačního režimu**
4. Založte v **EvoTouch** jednotlivé místnosti (jejich názvy) v sekci **KONFIGURACE ZÓN**
5. Nakonfigurujte v **EvoTouch** aplikace jednotlivých místností – definujte typ vytápění, spárujte akční členy a snímače teploty, nastavte parametry pro každou místnost
6. Nastavte na **EvoTouch** systémové parametry, a je-li ovládán kotel, napárujte spínací jednotku v sekci **SYSTÉMOVÉ PRVKY**
7. Zkontrolujte, zda jsou všechny prvky systému správně spárovány a nastavte na **EvoTouch** časové programy pro jednotlivé místnosti **společně s uživatelem systému**
- (8.) Nastavte Wifi komunikaci **EvoTouch** s routerem
- uživatel systému : založte účet na internetu, stáhněte a aktivujte mobilní aplikaci



Po instalaci a nastavení seznámte uživatele s funkcemi systému, jeho ovládáním a možnostmi uživatelského nastavení (rychlá tlačítka režimů, časové programy)

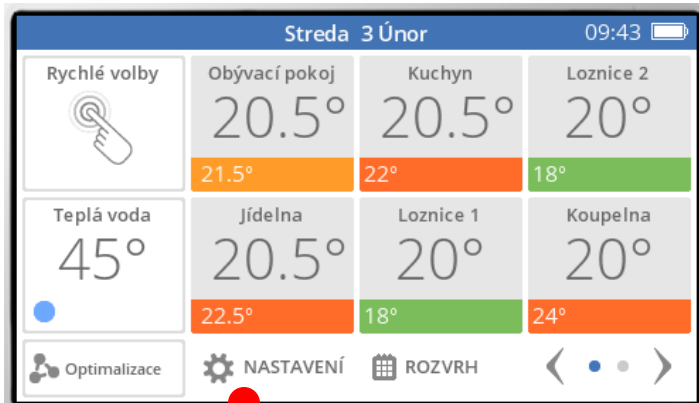
1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

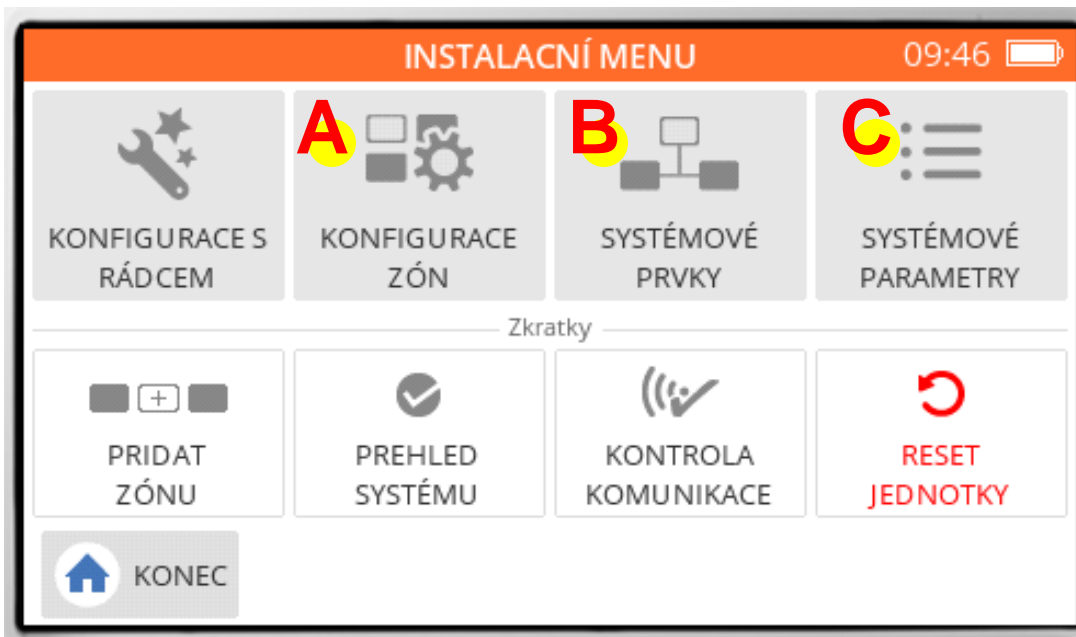
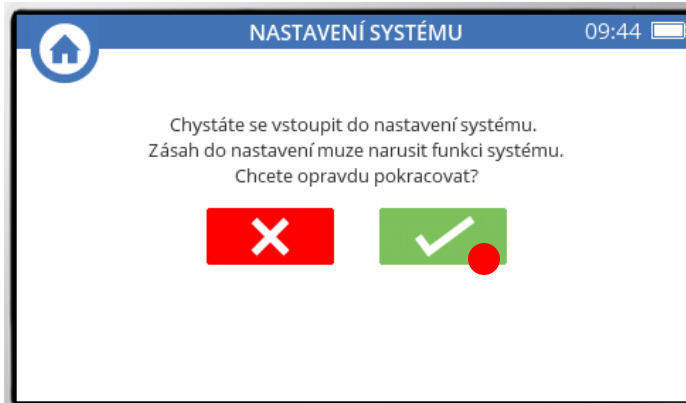
Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích :

Vstup do instalačního menu :



Podržte 3 sekundy

- A** – práce se zónami
(definování místností, párování prvků a nastavení parametrů pro místnost)
- B** – práce s nezónovými prvky
(párování spínací jednotky zdroje tepla, párování internetové brány)
- C** – nastavení systémových parametrů



1. Connected Home

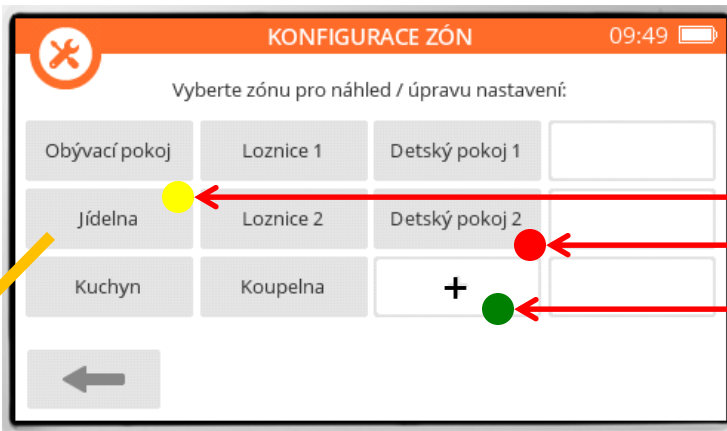
regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích :

4

Definování místností



1. Vymažte přednastavené místnosti, které nepotřebujete (počet)
2. Nakonfigurujte již přednastavené místnosti
3. Přidejte další místnosti podle potřeby (max. 12)



1. Smažte
2. Vepište svůj název místnosti
3. Potvrďte

4. Vraťte se zpět a pokračujte, založte všechny místnosti

1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

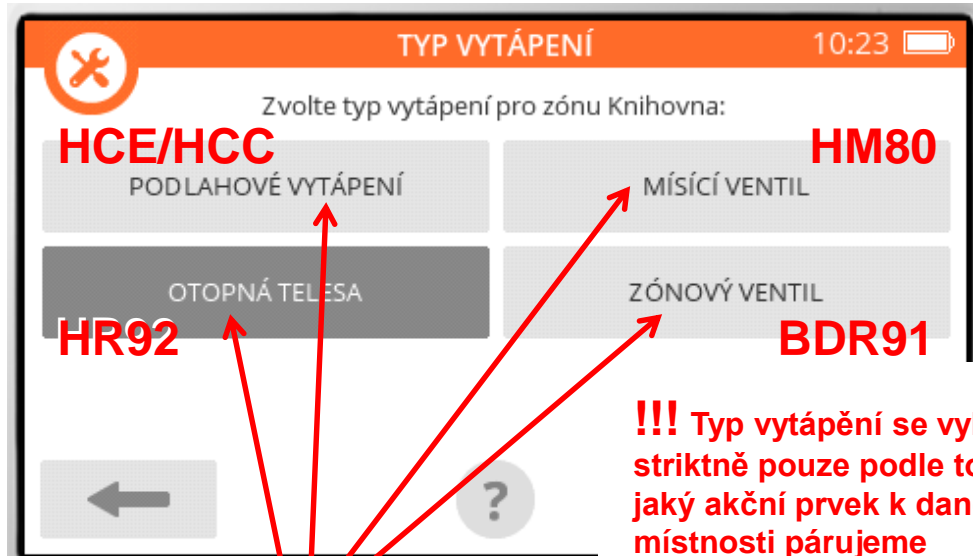
Honeywell

Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích : **5A**

Konfigurace aplikací a párování prvků



Vyberte místnost



!!! Typ vytápění se vybírá striktně pouze podle toho, jaký akční prvek k dané místnosti párujeme

Vyberte odpovídající aplikaci a napárujte akční člen (pohon) podle manuálu →



1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích : **5B**

Konfigurace aplikací a párování prvků



snímač teploty **EvoTouch**

Vyberte snímač referenční teploty v místnosti



snímač teploty HR92, DTS92 nebo T87RF

*Spárujte snímač (HR92, DTS92 nebo T87RF) podle manuálu
Ovladač DTS92 je nutné před párováním
podle manuálu VYNULOVAT !!!*

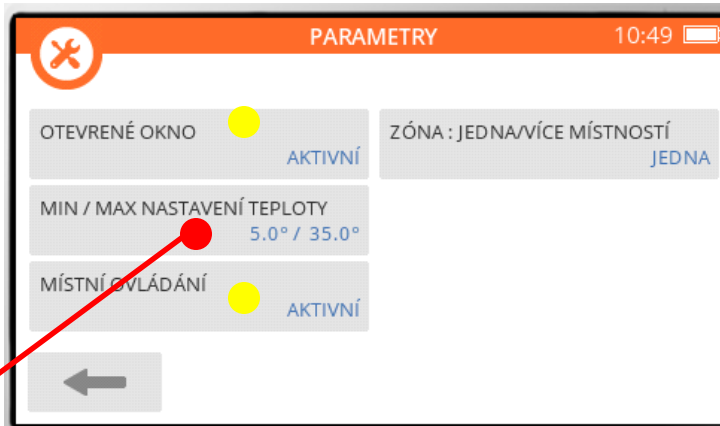
1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

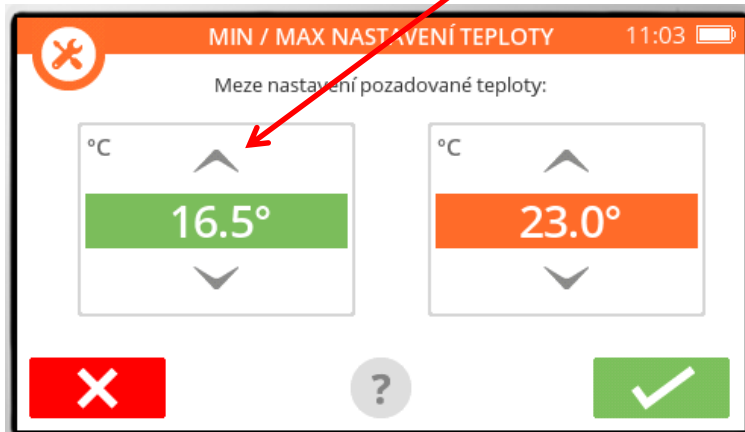
Honeywell

Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích : **5c**

Nastavení parametrů aplikace



Vyberte parametr a nastavte jej podle potřeby



● **OTEVŘENÉ OKNO :** ZAKÁZÁNO
AKTIVOVÁNO

MIN. MAX. TEPLOTA :
omezení nastavitelného rozsahu
žádané teploty (na hlavici, ovladači
i řídicí jednotce)

● **MÍSTNÍ OVLÁDÁNÍ:** ZAKÁZÁNO
AKTIVOVÁNO
uzamčení místního ovládání (hlavici nebo ovladačem)

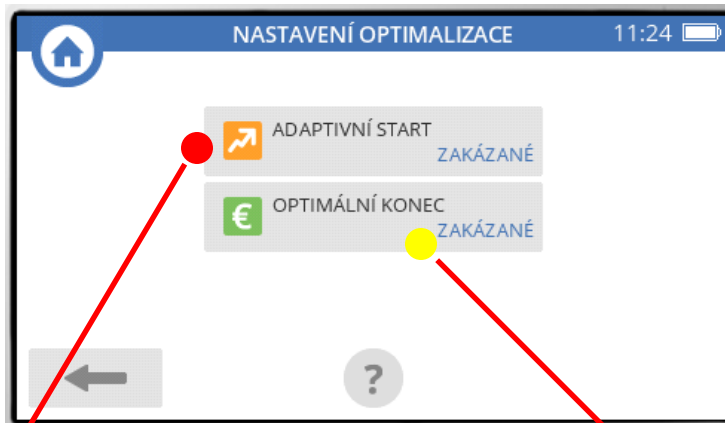
1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

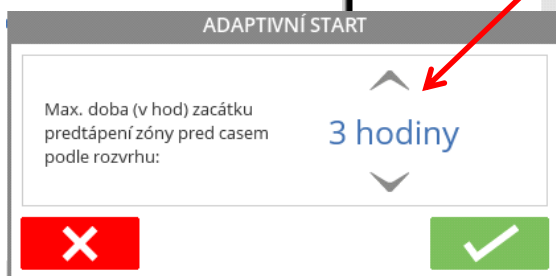
Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích : **5d**

Nastavení optimalizace



Vyberte funkci optimalizace

ADAPTIVNÍ START :
FUNKCE PŘEDTÁPĚNÍ
POMALÝ START :
NÁBĚH BĚHEM 1HOD



OPTIMÁLNÍ KONEC :
FUNKCE NEDOTÁPĚNÍ

1. Connected Home

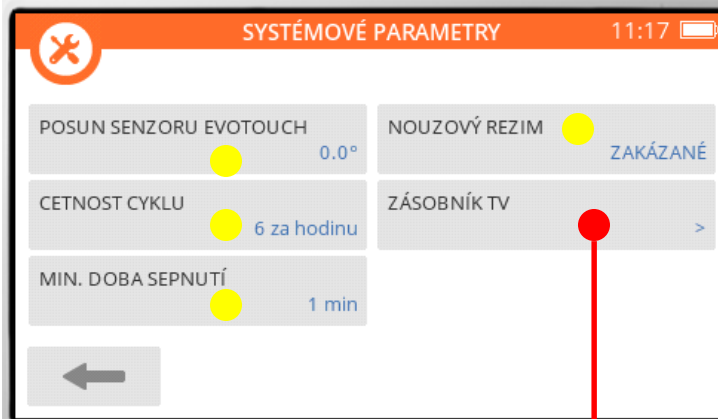
regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích :

6A

Nastavení systémových parametrů



POSUN SENZORU EVOTOUCH :
KOMPENZACE MĚŘENÉ TEPLoty
SNÍMAČEM V ŘÍDÍCI JEDNOTCE

ČETNOST CYKLŮ :

VIZ PRINCIP PID REGULACE ZDROJE TEPLA

MIN. DOBA SEPNUTÍ :

VIZ PRINCIP PID REGULACE ZDROJE TEPLA

NOUZOVÝ REŽIM :

OVLÁDÁNÍ ZDROJE TEPLA V PŘÍPADĚ
VÝPADKU KOMUNIKACE (80% VYP / 20% ZAP)



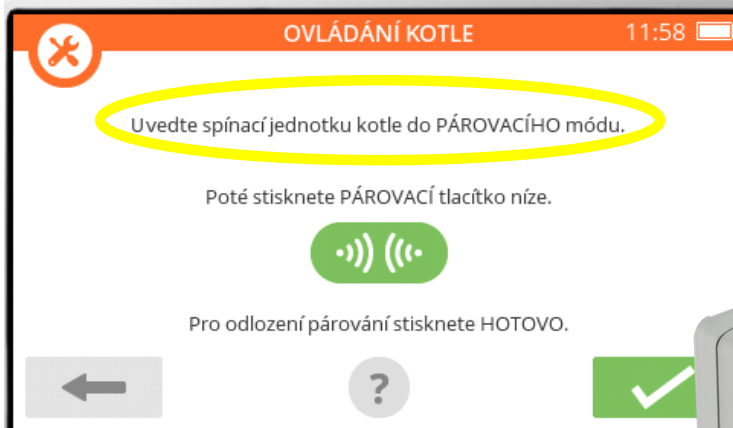
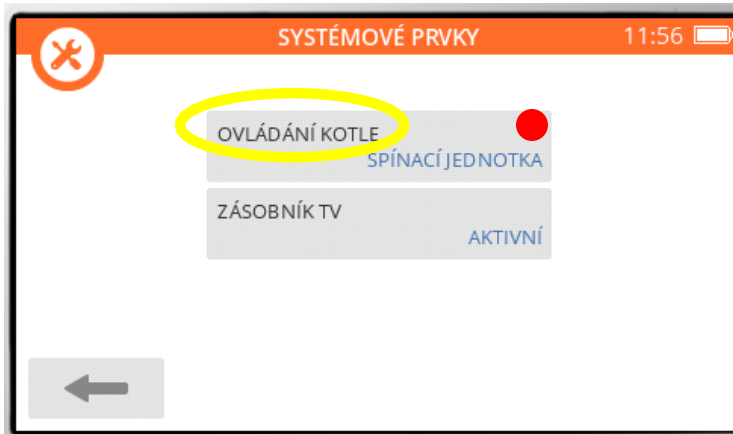
1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích : **6B**

Párování spínací jednotky pro řízení zdroje tepla



*Vynulujte spínací jednotku
a uveďte ji do párovacího
režimu podle manuálu*



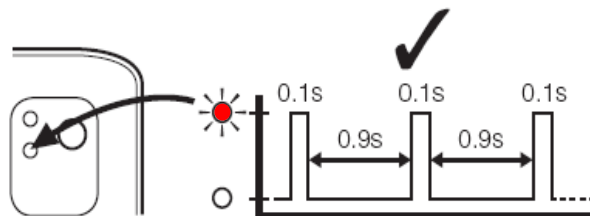
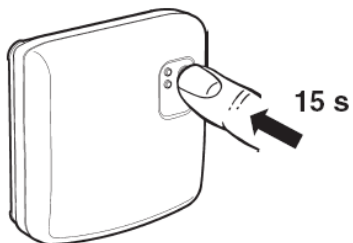
1. Connected Home

regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

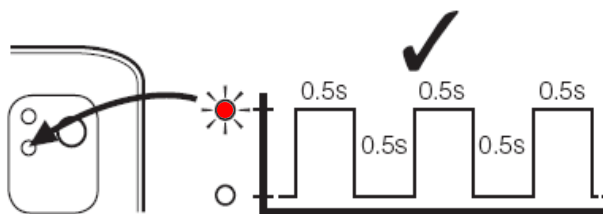
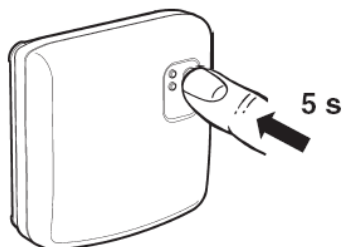
Postup uvedení spínací jednotky BDR91 do párovacího režimu :

1. Přejděte s řídicí jednotkou *EvoTouch* do blízkosti spínací jednotky
2. Stiskněte a podržte tlačítko na spínací jednotce na **15 sekund** (provedení resetu)



sekunda	chování
0 - 5	nic se neděje
5 - 10	pravidelné blikání (0,5 s svítí / 0,5 s nesvítí)
10 - 15	problikávání (0,1 s svítí / 0,9 s nesvítí)

3. Stiskněte a podržte tlačítko na spínací jednotce na **5 sekund** (přechod do párovacího režimu)



výsledný stav : pravidelné blikání
(0,5 s svítí / 0,5 s nesvítí)



1. Connected Home

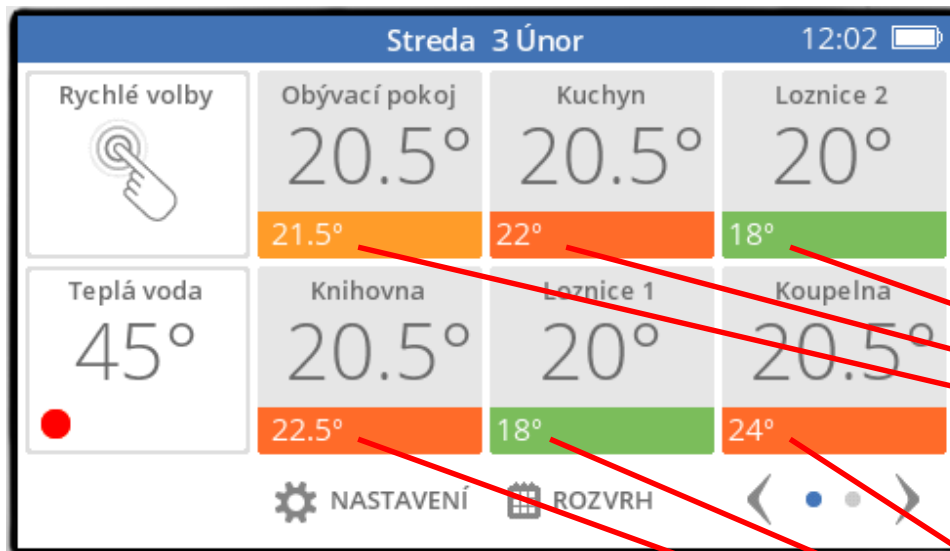
regulace vytápění
se vzdáleným přístupem

Honeywell

Postup nastavení a uvedení do provozu v 8 krocích :

7

Kontrola napárování jednotlivých místností



Nastavte v každé místnosti jinou žádanou teplotu, obejděte všechny místnosti a zkontrolujte, zda se žádaná teplota na řídicí jednotce shoduje s žádanou teplotou na hlavici nebo na ovladači

