



evohome

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

- **rodinné domy**
- **dvougenerační domy**
- **nájemní domy**
- **komerční prostory**

- 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**

**flexibilní a
rozšířitelný
systém**

*evo*home - VYUŽITÍ

1 Bezdrátový termostat s barevným dotykovým displejem

Sada ATP921G2080

Termostat

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



evohome - VYUŽITÍ

2

**Bezdrátový termostat
s barevným dotykovým displejem,
dálkové ovládání prostřednictvím smartphonu**

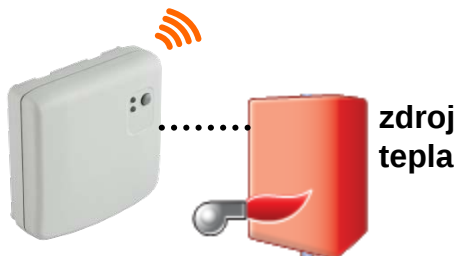
Sada ATP921R2100

Termostat + internetová brána

evotouch - provedení na stůl, napájecí adaptér

reléová spínací jednotka **BDR91**

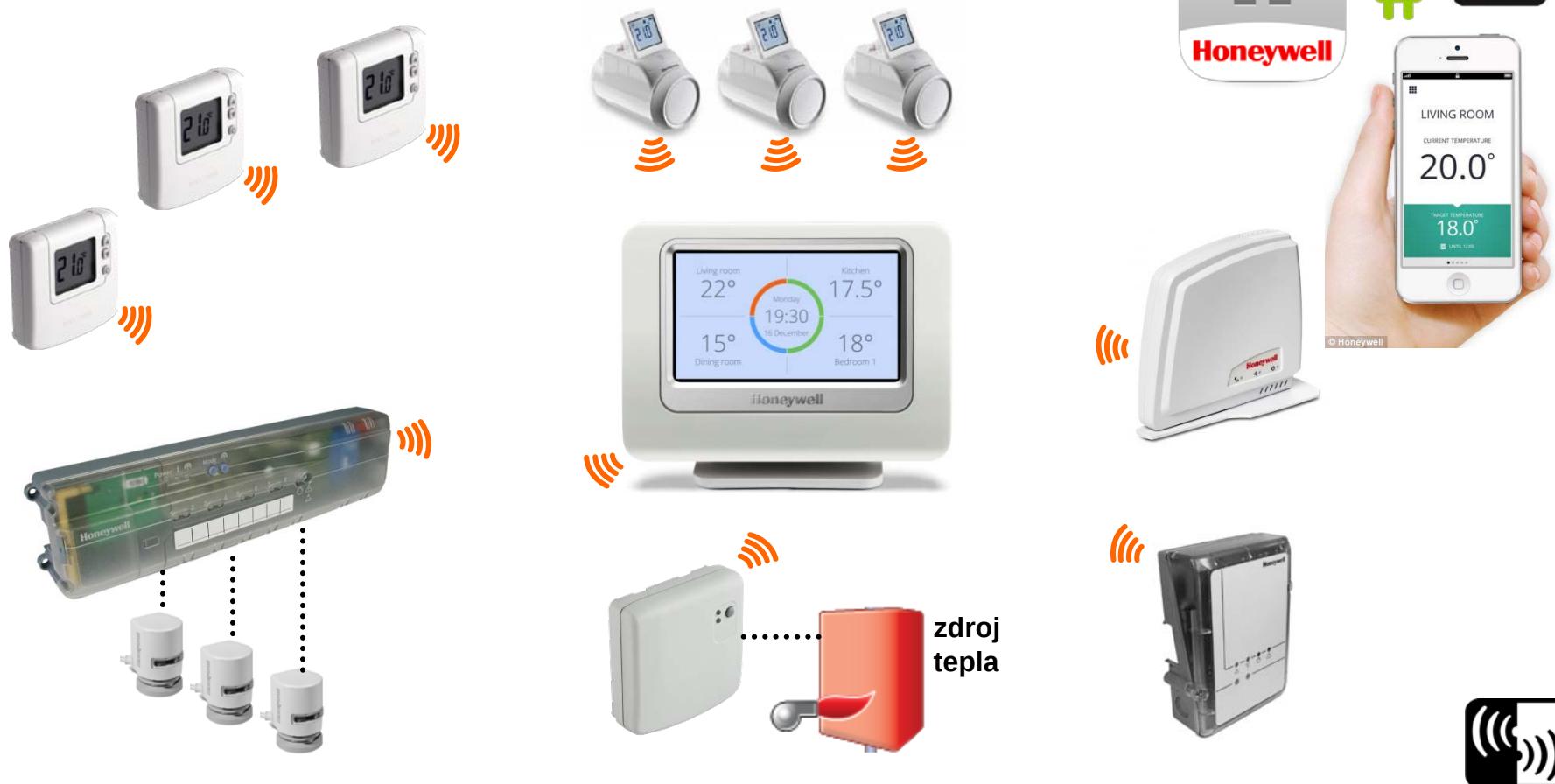
internet gateway **RFG100**



evohome - VYUŽITÍ

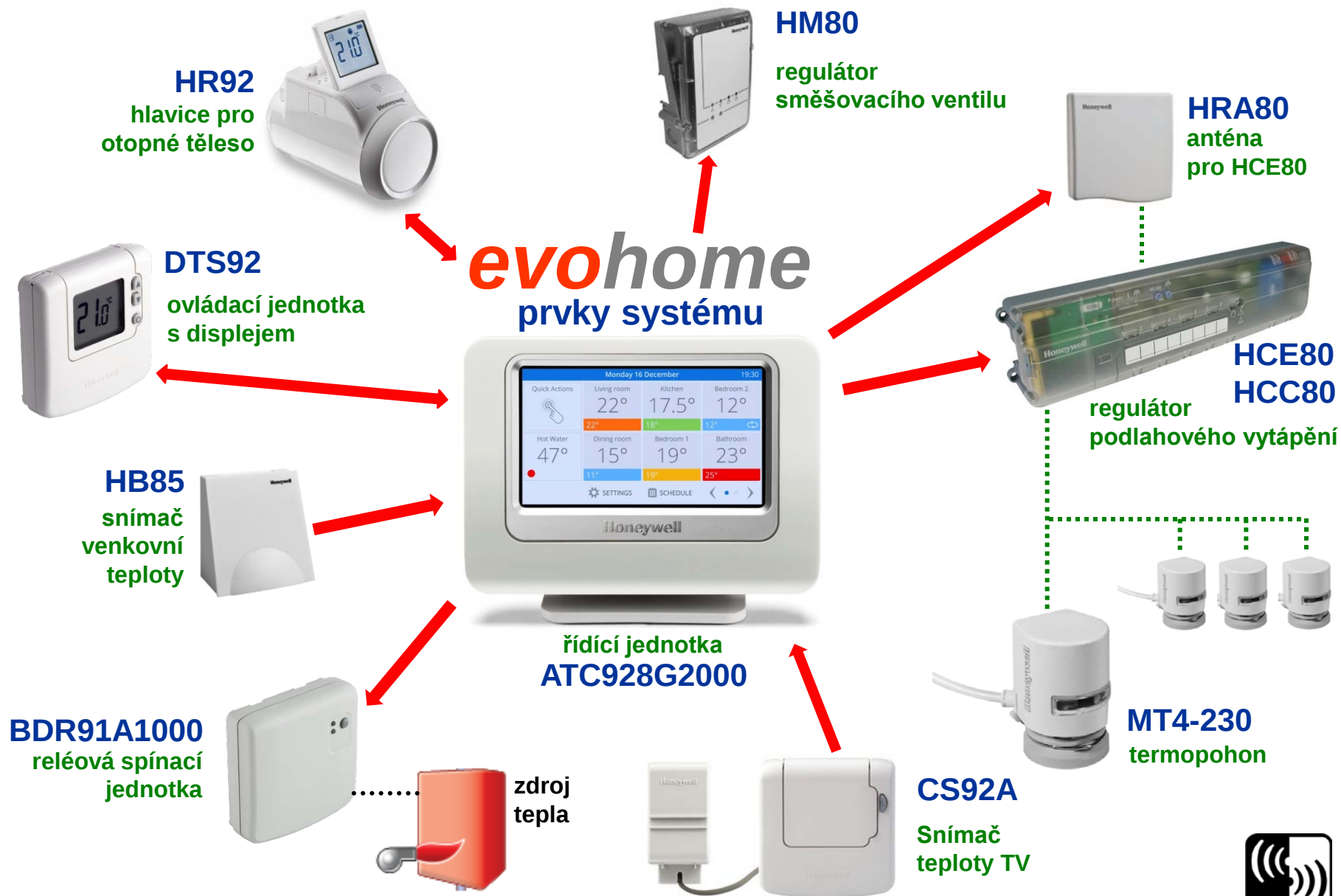
3

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



Nový *evohome* Color

Honeywell



bezproblémový prostup signálu
různorodým stavebním materiálem

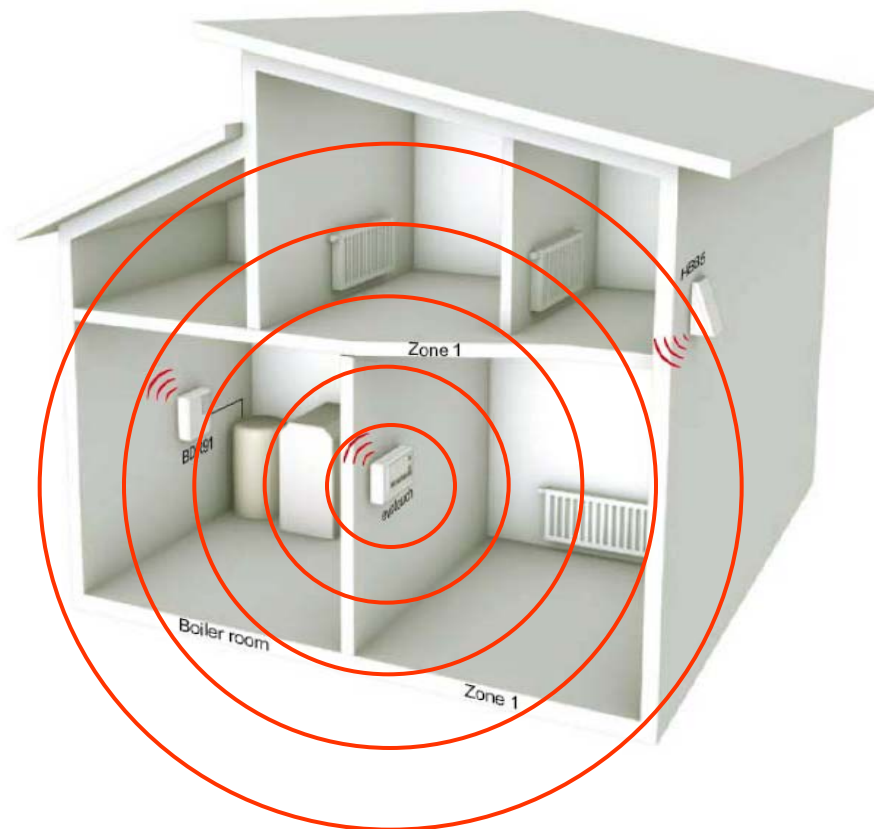
- ✓ beton, cihla, dřevo ...
- ✓ dosah v otevřeném prostoru **100m**
- ✓ dosah v podmínkách stavby **30m**
- ✓ minimálně jedním betonovým stropem a podlahou



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

Nový **evohome** Color

Honeywell

Řídicí jednotka s dotekovým displejem

ATC928G2000



- individuální časový program až pro **12 zón**
- snadné programování, intuitivní ovládání
- **lokalizace**
- moderní design, výměnný čelní kryt
- podsvícený dotykový display
- optimalizace (předtápění, nedotápění)
- **funkce** "dovolená", "svátek" a "ECO režim"

provedení na stůl **ATF100**



provedení na zeď **ATF300**



ATF400
3 kryty

barevné variace krytu

leštěná černá

matný chrom

lesklá bílá



A) otopná tělesa



B) podlahové vytápění



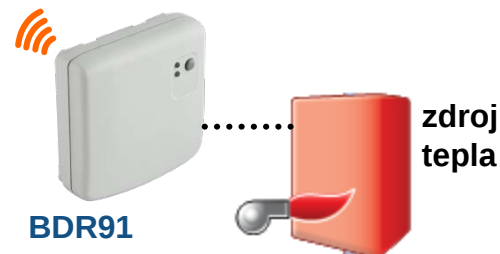
C) zónové ventily



D) směšovací ventily



Řízení kotle



Řízení TUV

X) kombinace ABCD



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



evotouch

Nový **evo**home Color

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

HRA80
anténa
pro HCE80



možnosti nastavení :
- min a max teplota v zóně
- optimalizace



termopohony **MT4-230**

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

DTS92
ovládací jednotka
s displejem

napájení 2x AA baterie



evohome Color

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



evotouch

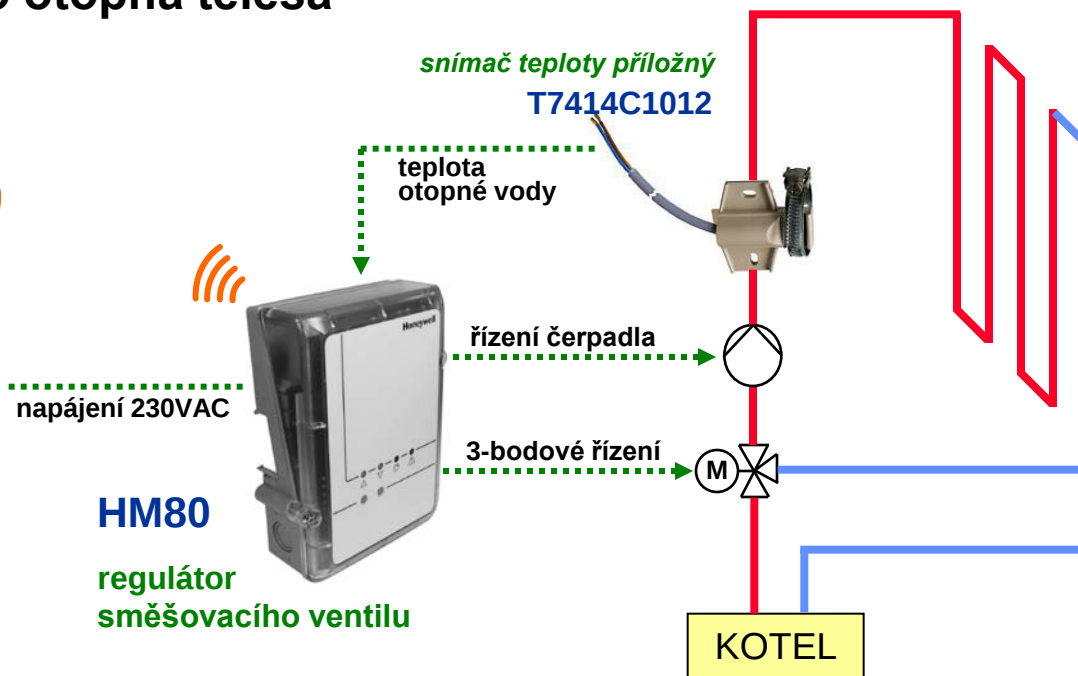
Aplikace směšovací ventil

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



evotouch

Ostatní prvky

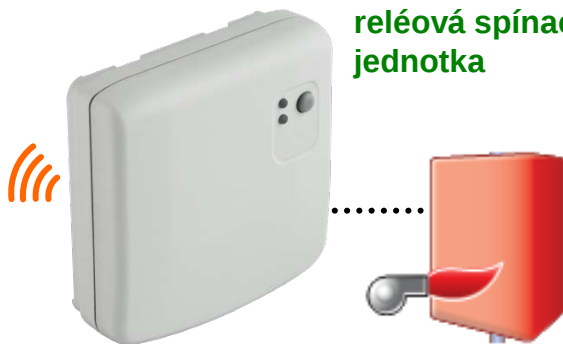


možnosti nastavení :

- počet cyklů za hodinu
- minimální doba sepnutí

BDR91A1000

reléová spínací
jednotka



zdroj tepla

spíná kotel nebo čerpadlo v závislosti
na řídicím signálu z jednotky **evotouch**

napájení 230 VAC, relé 5A

venkovní teplota je pouze zobrazena na displeji,
nezasahuje do regulace otopného systému



venkovní teplota se zobrazuje
na "home page" displeje



HB85

snímač
venkovní
teploty

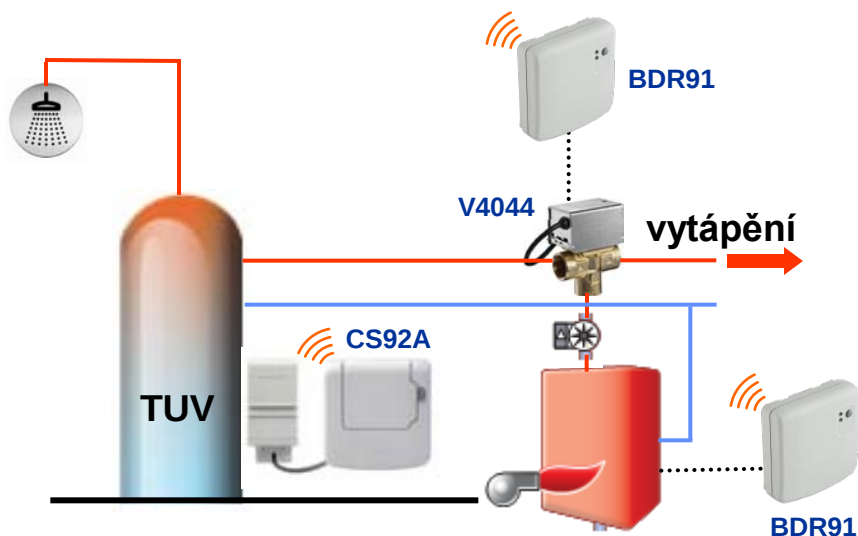
Nabíjení zásobníku TUV v časovém programu

možnosti nastavení :

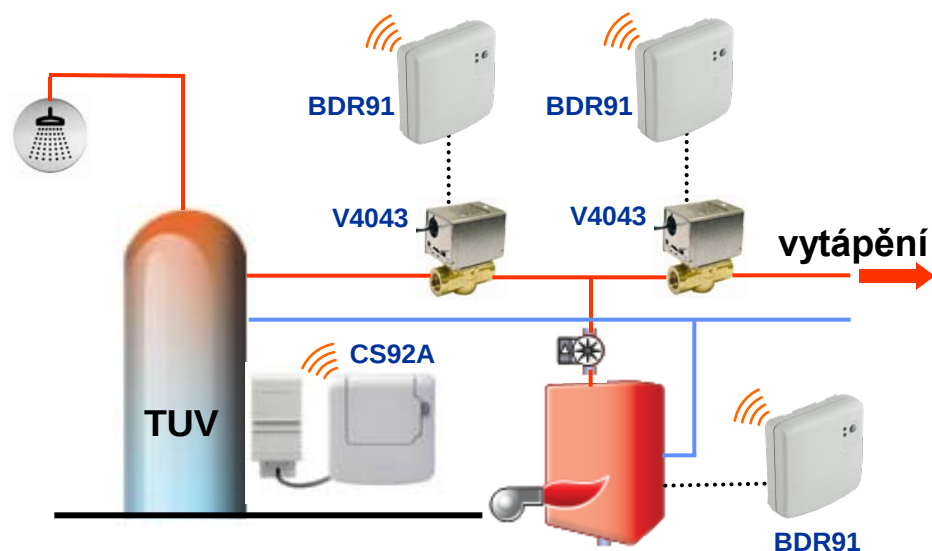
- teplota TUV
- hystereze teploty TUV
- doba přeběhu čerpadla TUV



Varianta řízení 1



Varianta řízení 2



Aplikace 1

Otopná tělesa

1x řídicí jednotka *evotouch*

1x ovládací jednotka DTS92

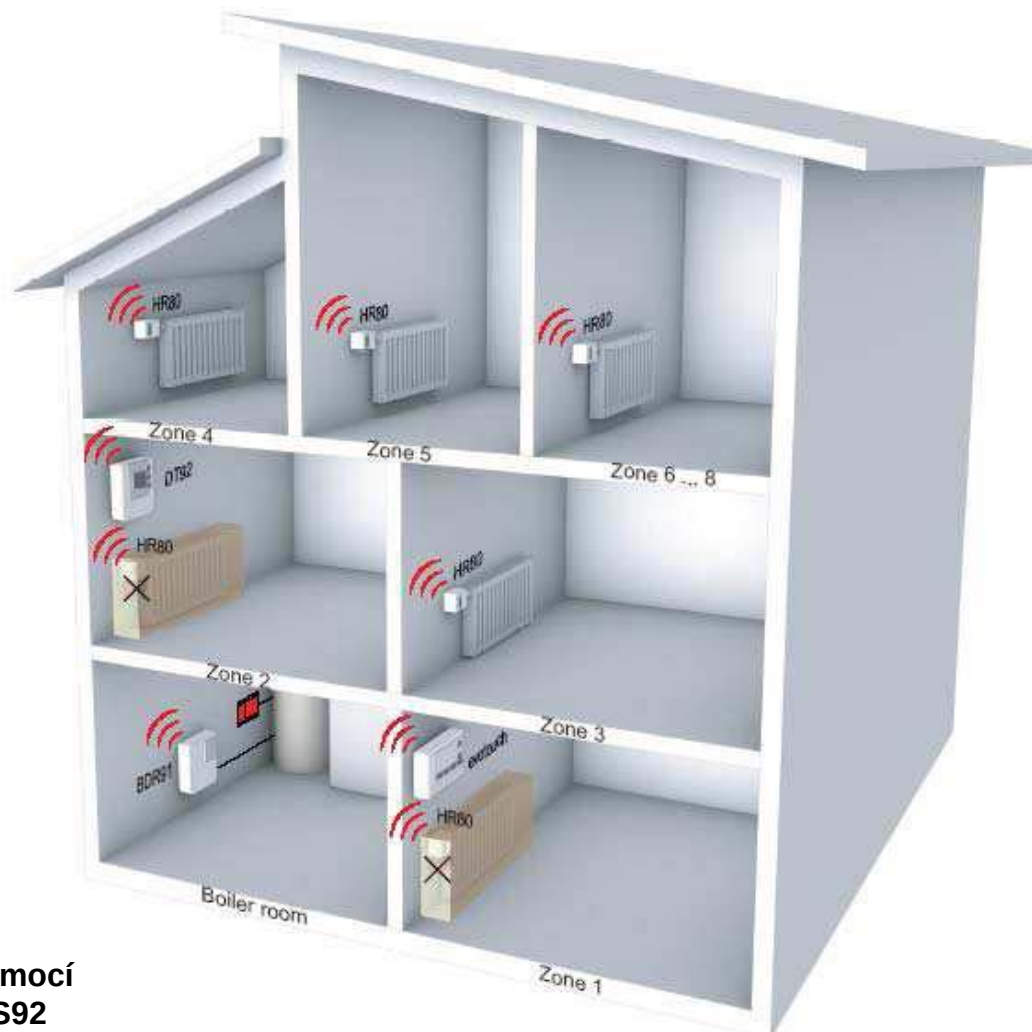
1x spínací jednotka BDR91

6x hlavice HR92

V zóně 1 je použita jako snímač teploty přímo řídicí jednotka *evotouch*

V zóně 2 je použit pro měření teploty snímač obsažený v ovládací jednotce DTS92

V zónách 3 – 8 je teplota měřena přímo regulátorem HR92



V tomto systému může být řízeno až 12 zón pomocí regulátorů HR92 v kombinaci s jednotkami DTS92

Aplikace 2

Podlahové vytápění

1x řídicí jednotka **evotouch**

5x ovládací jednotka **DTS92**

1x spínací jednotka **BDR91**

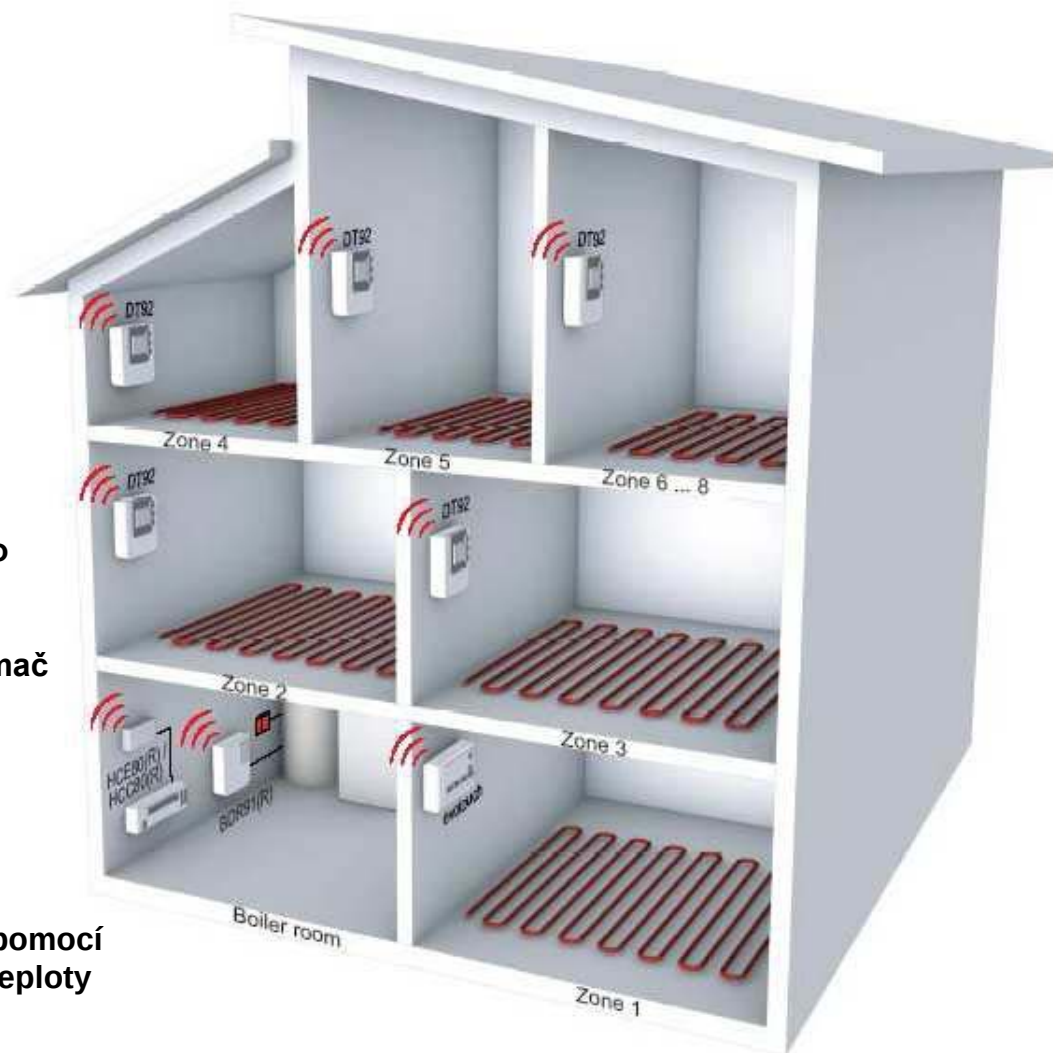
1x regulátor **HCE80** s anténou **HRA80**

6x termopohon **MT4-230**

V zóně 1 je použita jako snímač teploty přímo řídicí jednotka **evotouch**

V zóně 2 – 6 je použit pro měření teploty snímač obsažený v ovládací jednotce **DTS92**

V tomto systému může být řízeno až 12 zón pomocí regulátoru **HCE80** a termopohonů **MT4-230**, teploty jsou měřeny a případně místně upravovány prostřednictvím ovládací jednotky **DTS92**



Aplikace 3

Kombinace otopná tělesa podlahové vytápění

1x řídicí jednotka **evo**touch

2x ovládací jednotka **DTS92**

1x spínací jednotka **BDR91**

1x regulátor **HCE80** s anténou **HRA80**

2x termopohon **MT4-230**

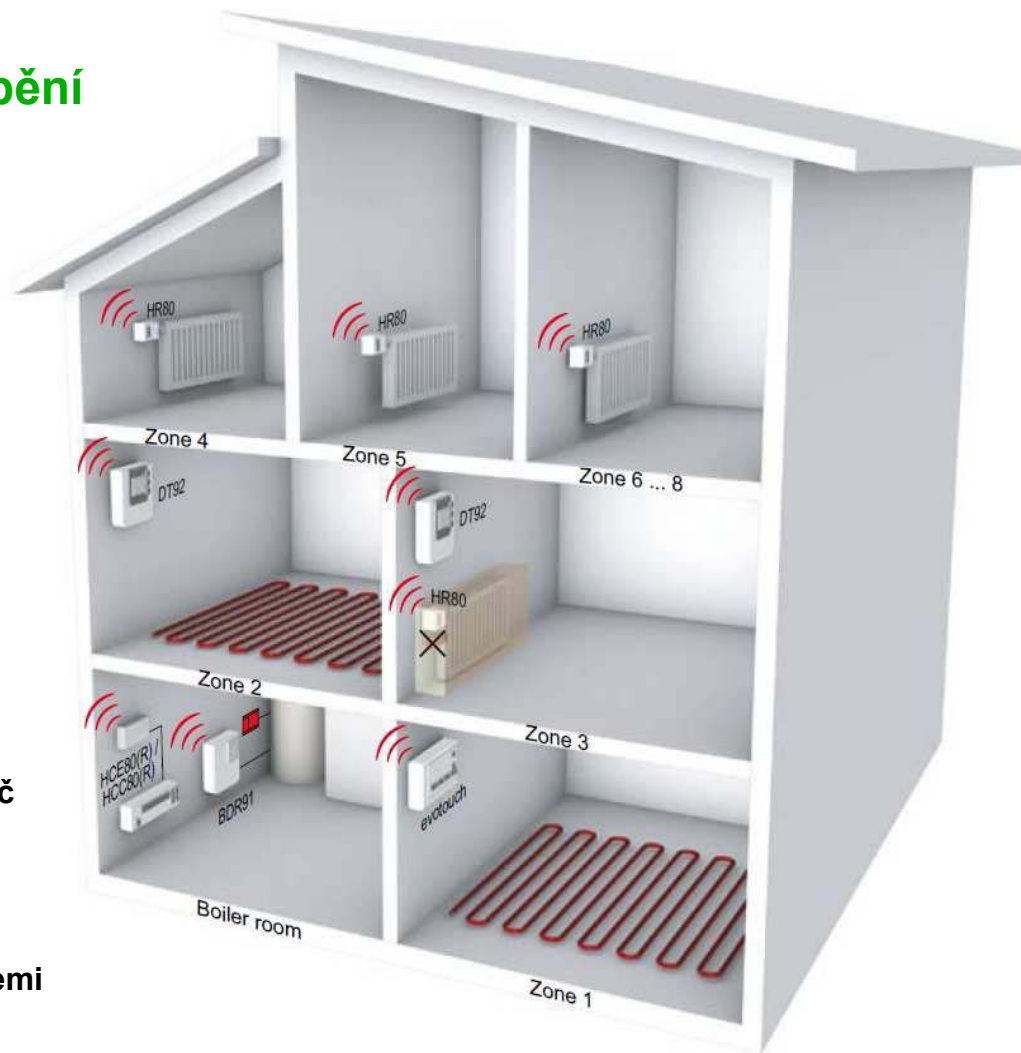
4x hlavice **HR92**

Zóny 1 - 2 jsou ovládány regulátorem **HCE80** a termopohony **MT4-230**, zóny 3 – 6 hlavicí **HR92**

V zóně 1 je použita jako snímač teploty přímo řídicí jednotka **evo**touch

V zóně 2 a 3 je použit pro měření teploty snímač obsažený v ovládací jednotce **DTS92**

Systém **evo**home může ovládat až 12 zón prostřednictvím regulátorů **HCE80** nebo hlavicí **HR92**



Aplikace 4

Kombinace otopná tělesa podlahové vytápění

1x řídicí jednotka **evotouch**

1x regulátor směšovacího ventilu **HM80**

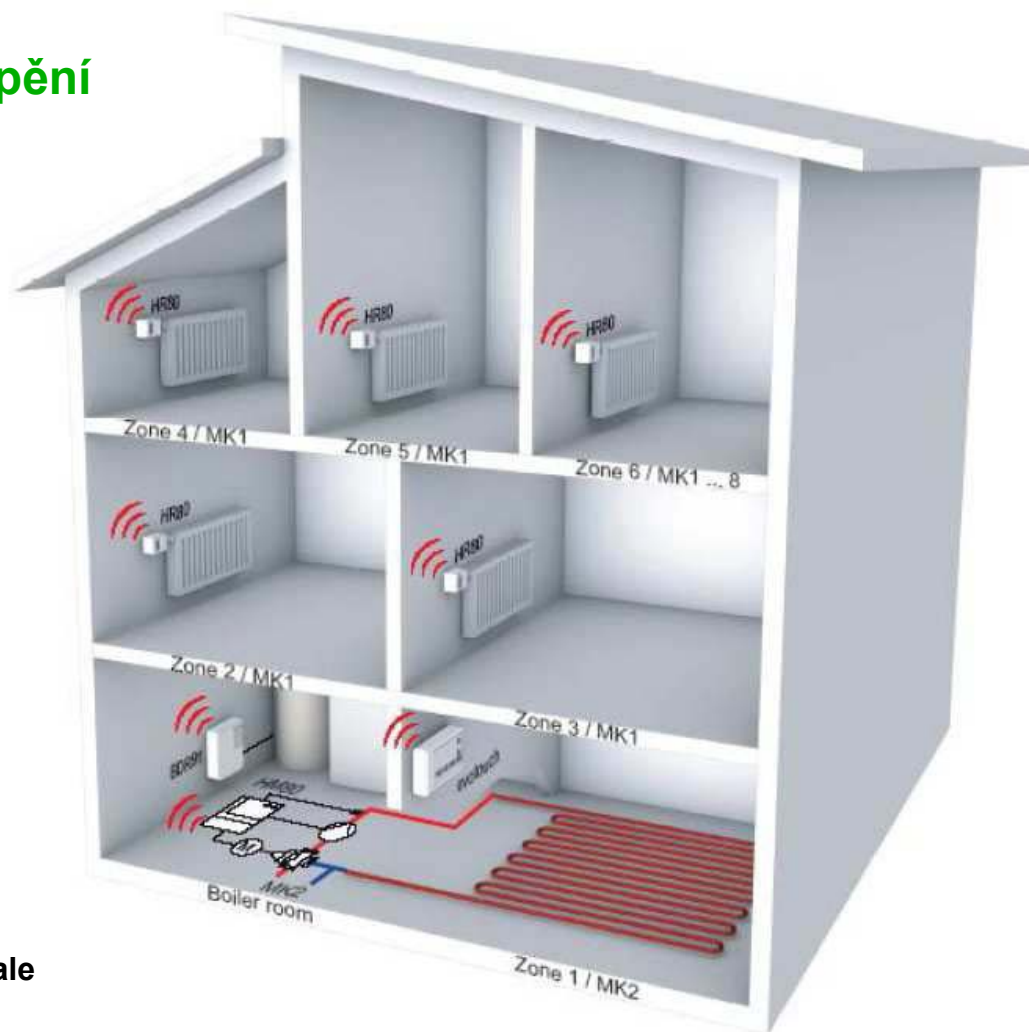
1x spínací jednotka **BDR91**

5x hlavice **HR92**

Systém se dvěma topnými okruhy, směšování druhého ovládá regulátor HM80

V zóně 1 je použita jako snímač teploty přímo řídicí jednotka **evotouch**

Systém **evo**home může ovládat až 12 zón prostřednictvím regulátoru HM80, každá zóna ale musí být osazena měřením teploty DTS92



Aplikace 5

Přímotopné vytápění

1x řídicí jednotka **evotouch**

5x ovládací jednotka **DTS92**

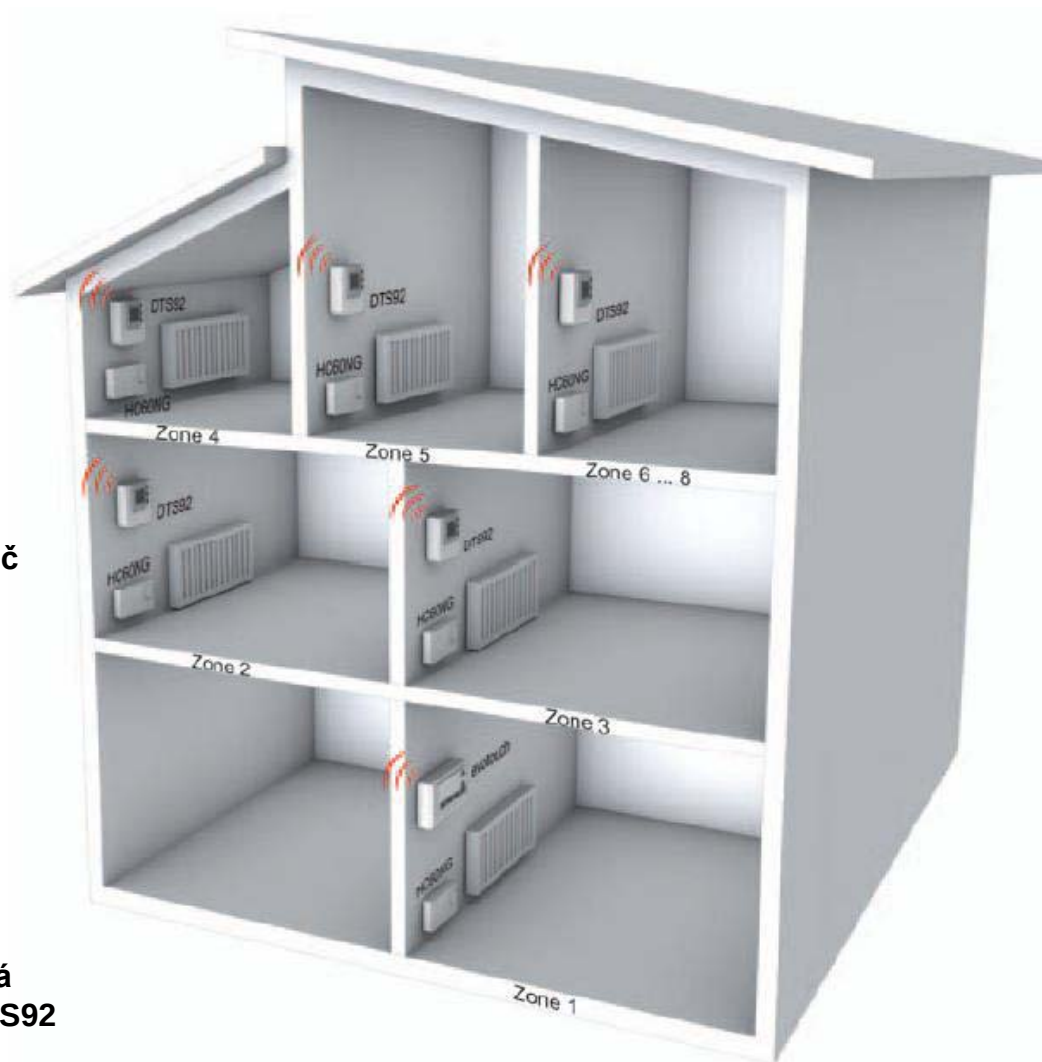
6x spínací jednotka **BDR91**

V zóně 1 je použita jako snímač teploty přímo řídicí jednotka **evotouch**

V zóně 2 – 6 je použit pro měření teploty snímač obsažený v ovládací jednotce **DTS92**

Přímotopná tělesa jsou ovládána reléovou spínací jednotkou **BDR91**

Systém **evo**home může ovládat až 12 zón prostřednictvím spínací jednotky **BDR91**, každá zóna ale musí být osazena měřením teploty **DTS92**



Aplikace 6

Více systémů, jeden kotel

4x řídicí jednotka **evotouch**

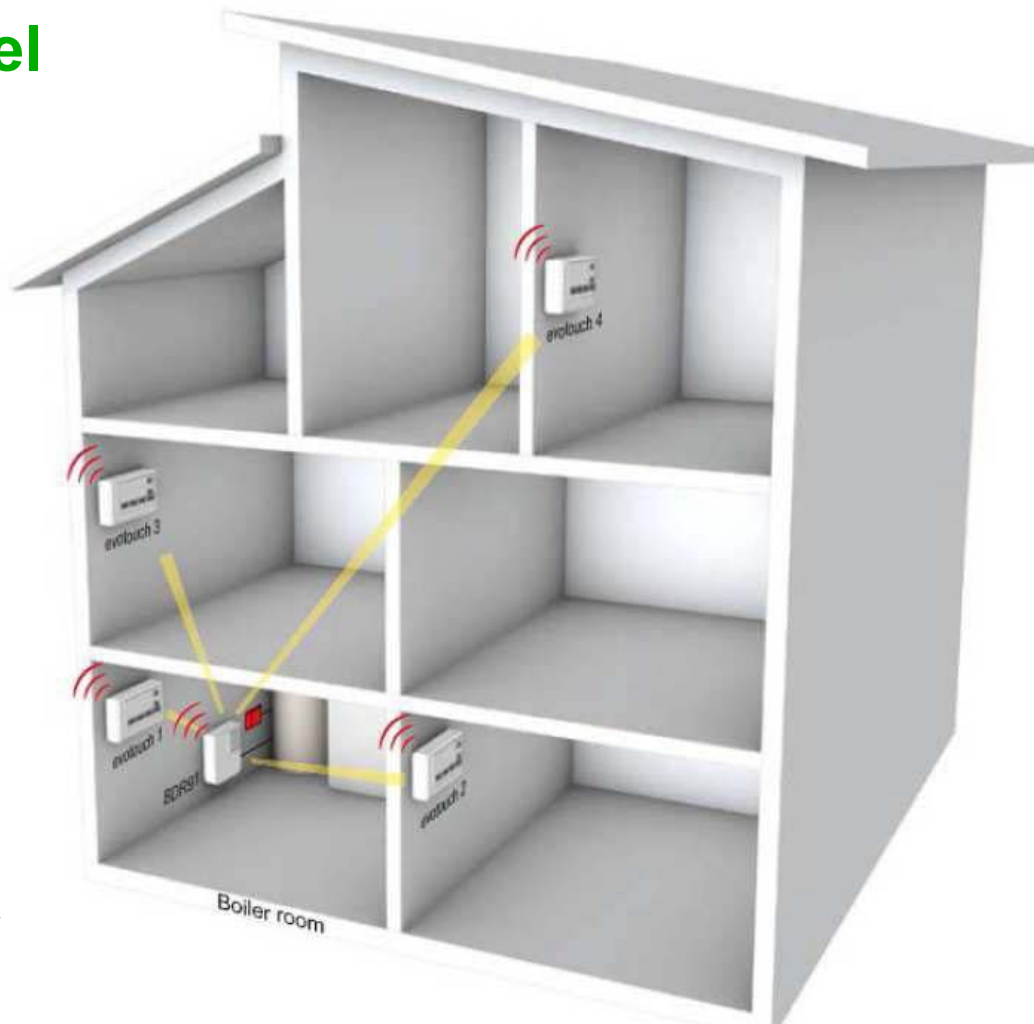
1x spínací jednotka **BDR91**

(až 48 místností)

4 řídicí jednotky **evotouch** ovládají jeden
reléový modul **BDR91**

Každá jednotka **evotouch** pak řídí až 12 zón

Reléová jednotka **BDR90** může přijímat signály
až ze 4 řídicích jednotek **evotouch** (tyto musí
být s **BDR91** komunikačně spárovány)



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 přenastavení žádané teploty z řídicí jednotky **evotouch**

Systém pracuje podle nastavených časových programů.
Přenastavení žádané teploty je blokováno heslem (čtyřmístné numerické).

Přístup :
nastavení řídicí jednotky / zabezpečení

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

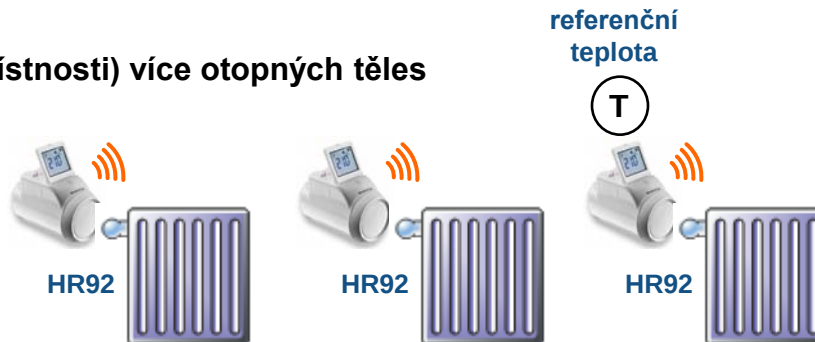
Systém pracuje podle nastavených časových programů.
Vstup do nastavení řídicí jednotky (opuštění spořiče) je blokován heslem (čtyřmístné numerické).

Přístup :
nastavení řídicí jednotky / zabezpečení

Heslo je volitelné, lze jej kdykoli změnit

FAQ

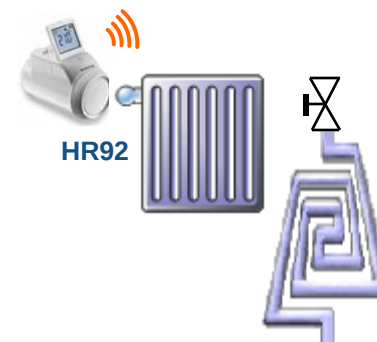
1. Mám v jedné zóně (místnosti) více otopných těles



Páruje se jedna hlavice **HR80** 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 *evo*home



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.

Intuitivní menu



- jednoznačné větvení menu
- náhled na zóny již na homescreen
- nastavení teplot zvýrazněno barvami



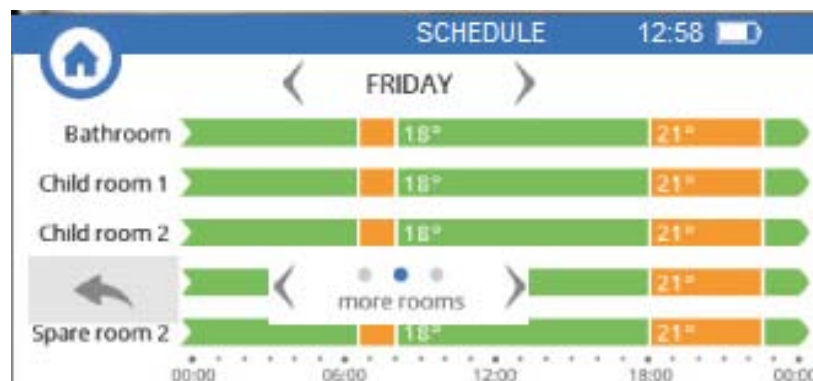
- používání piktoqramů místo slov



- bargrafy u časových programů

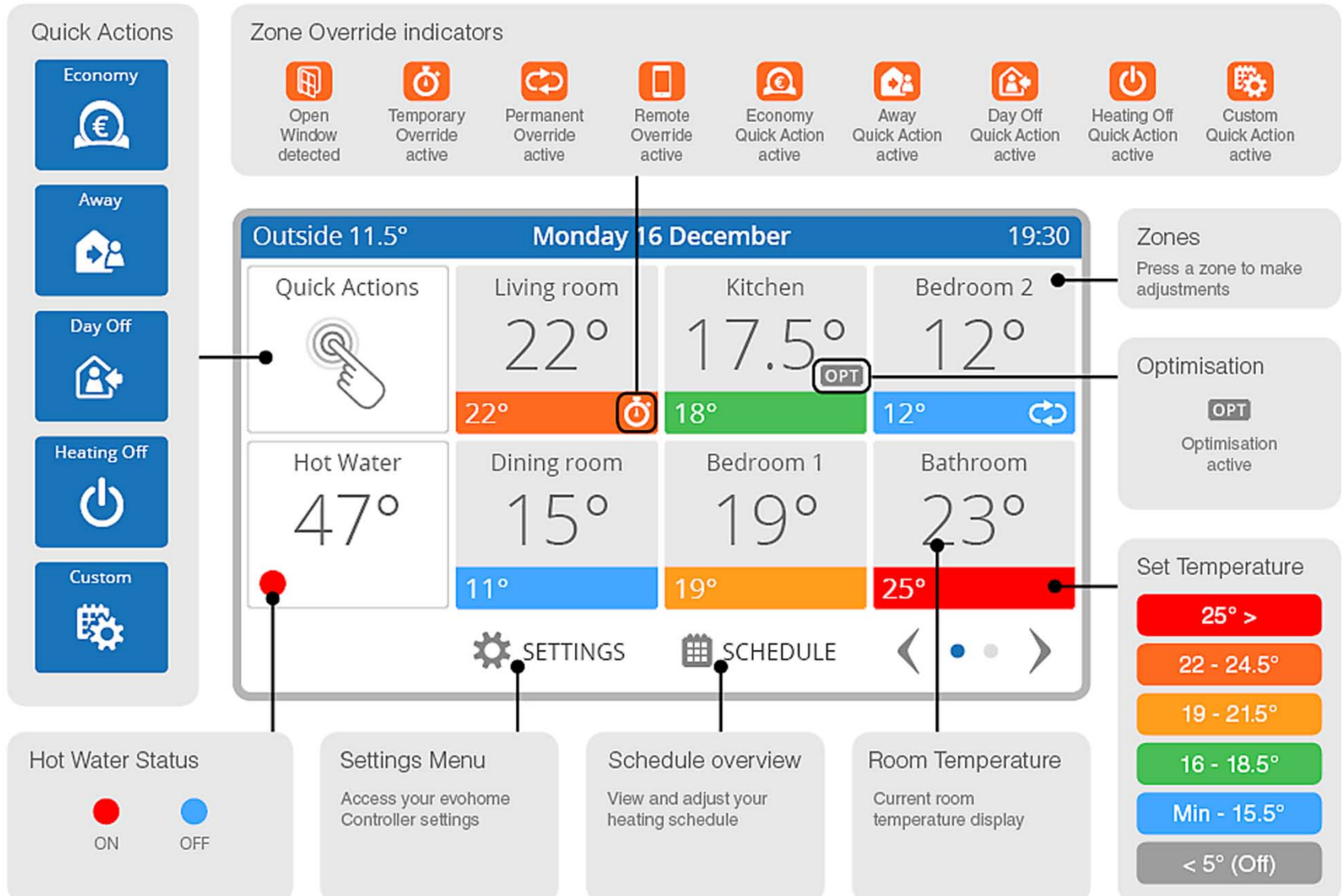


rychlý přístup k nastavení a konfiguraci



zobrazení časového programu

Home screen



Noční podsvícení

- lze aktivovat / deaktivovat
- lze nastavit od - do
- vztahuje se i na spořič

(analogové hodiny černé na bílém / bílé na černém, + jiné spořiče)



Nové prvky systému

1. Hlavice pro otopné těleso



HR80

nová hlavice



HR92EE

Co je navíc :

- výklopný, podsvícený display
- zobrazený název zóny (9 znaků)
- ikona ručního přenastavení
- přístupné párovací tlačítko
- možnost připojení okenního kontaktu
- korekce naměřené teploty
- zobrazení žádané / naměřené teploty

HR80-3



balení po 3 kusech

HR924EE



balení po 4 kusech

Nový **evo**home Color

Honeywell

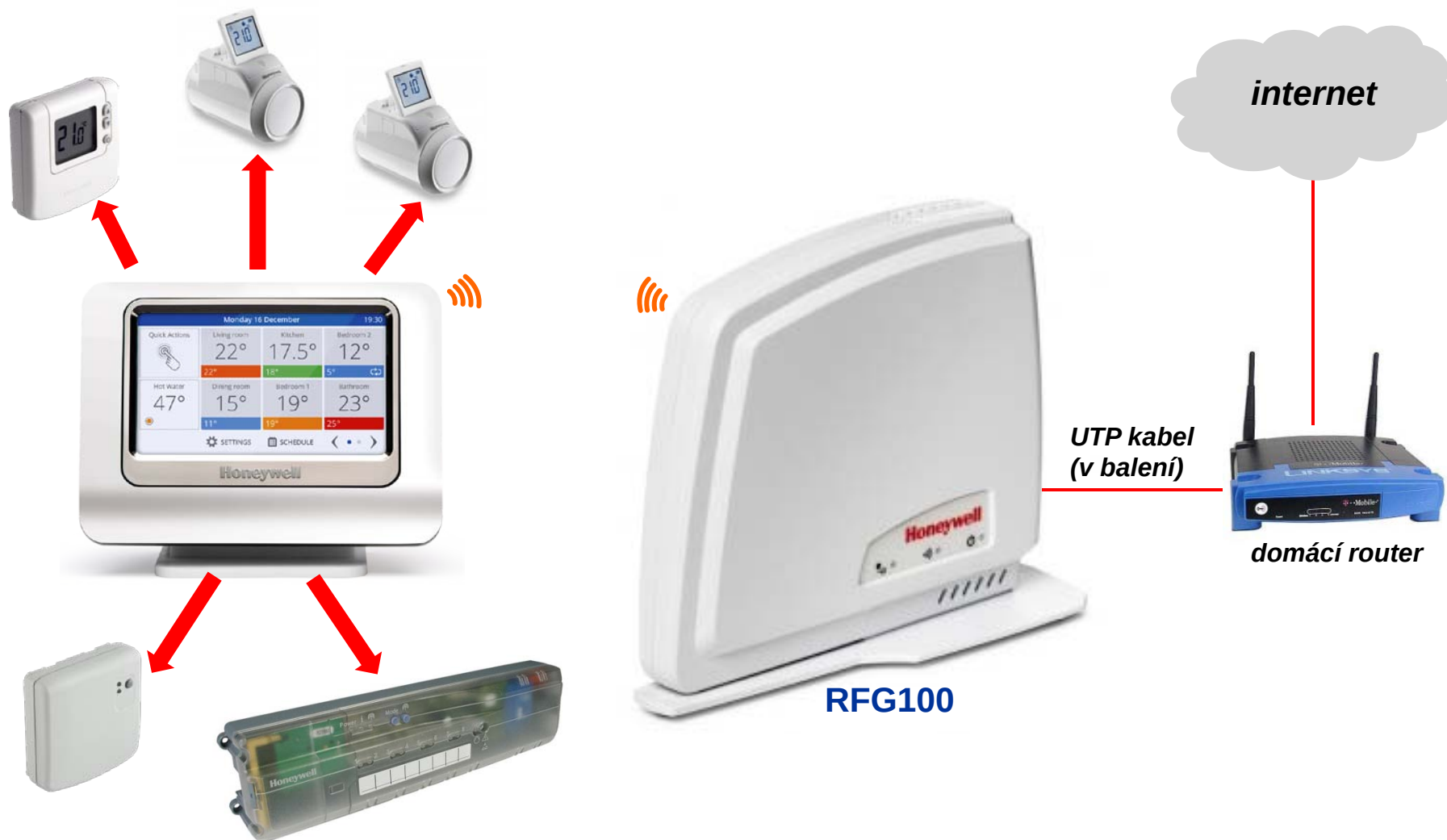
Nové prvky systému

2. Internet gateway pro dálkové ovládání

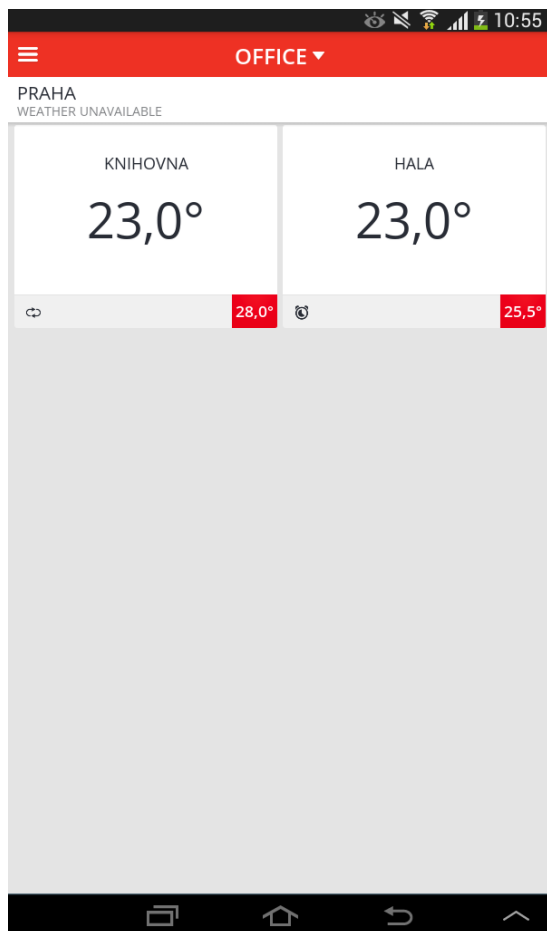


Nové prvky systému

2. Internet gateway pro dálkové ovládání



Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



Android



iOS



1. Založení účtu na

www.mytotalconnectcomfort.com

(zadání osobních údajů a internetové adresy, volba hesla)

2. Stažení aplikace



z



nebo



3. Spuštění aplikace, zadání internetové adresy a hesla

Nový **evo**home Color

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

směrovací číslo a země
(zatím pouze výběr země WE,
tomu musí odpovídat postal code)

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

Account Registration

Please complete all sections of this form.

(*) Indicates required field

Account Information

Email Address *

This will be the email address you use to log in to your account.

Confirm Email Address *

Password *

Password must contain the following:

- Between 8 and 30 characters
- One numeric character [0-9]
- One lowercase character [a-z]
- One uppercase character [A-Z]

Confirm Password *

Personal Information

First Name *

Last Name *

Address *

City *

Postal Code *

Country *

Select One



Language *

Select One



This should be the language you prefer to receive service-related emails.

Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



1. Přihlašovací stránka (pouze při prvním spuštění)

Honeywell
TOTAL CONNECT COMFORT

Email Address

Password

LOG IN

FORGOT PASSWORD?

DEMO MODE

CREATE AN ACCOUNT

emailová adresa
vytvořeného účtu

heslo
vytvořeného účtu

2. Home screen aplikace (při dalším spuštění)

Ukládání kopie displeje...

HOME

GLASGOW
CURRENT CONDITIONS 12°

BEDROOM 20,0° 21,0°

KITCHEN 20,0° 21,0°

LIVING ROOM 20,0° 21,0°

DINING ROOM 20,0° 21,0°

HOT WATER 50,0° ON

viz dále ...

3. Počasí v místě instalace systému EvoHome

GLASGOW
CURRENT CONDITIONS

6.0°

PARTLY SUNNY

5 CM ES 60% HUMIDITY 23% RAIN

THU	FRI	SAT	SUN	MON
12° 9°	11° 8°	13° 10°	10° 7°	13° 8°

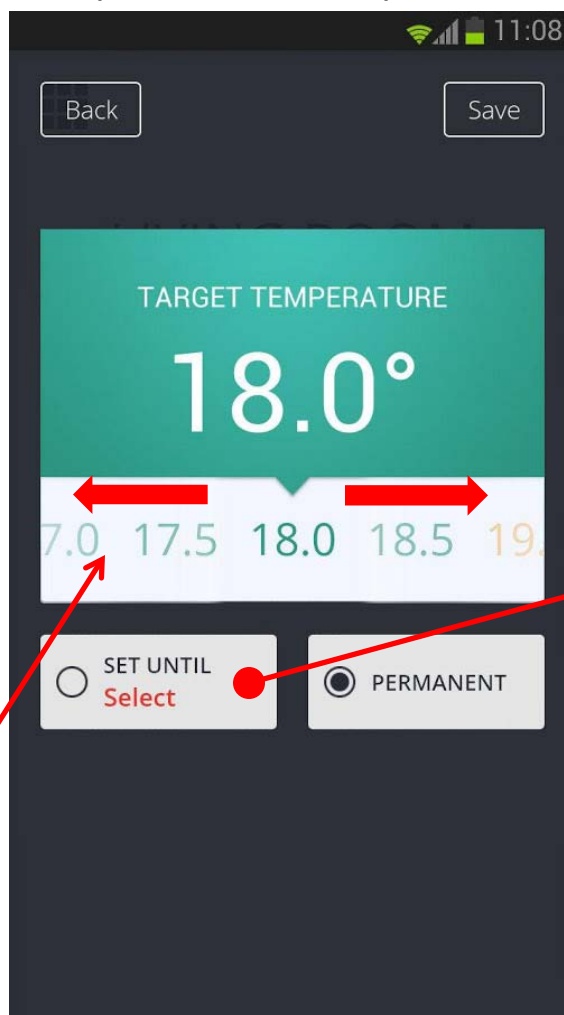
Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



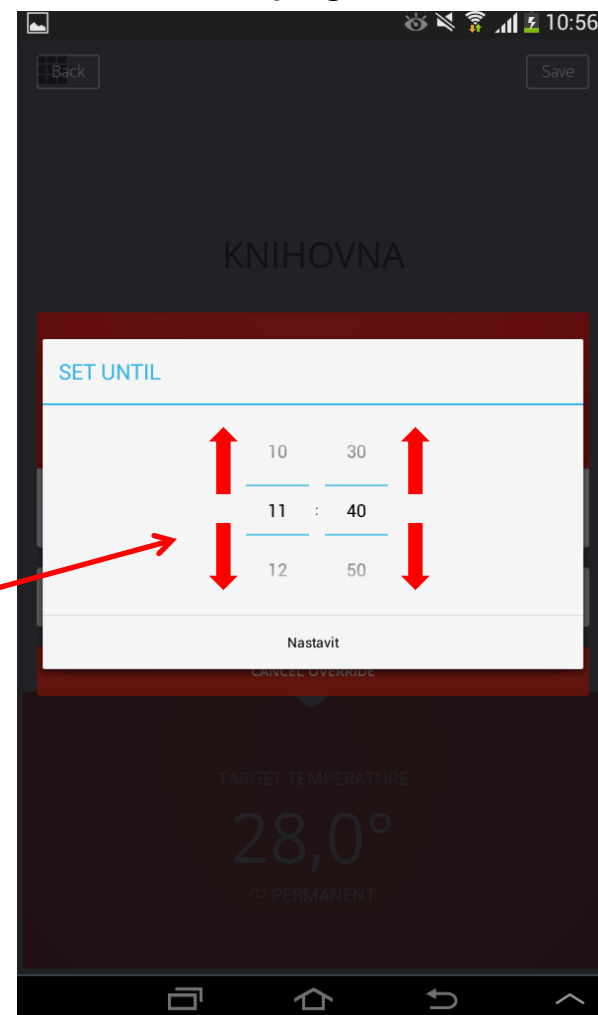
4. Údaje o požadované zóně
(naměřená / žádaná teplota)



5. Přepsání žádané teploty
(dočasně / natrvalo)



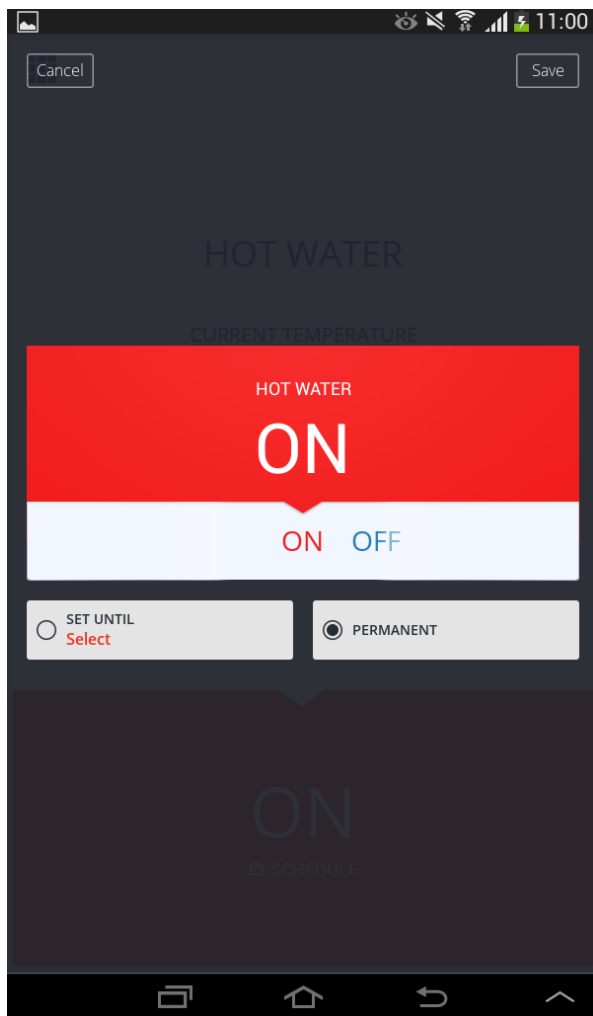
6. Nastavení dočasného přepsání
časového programu do :



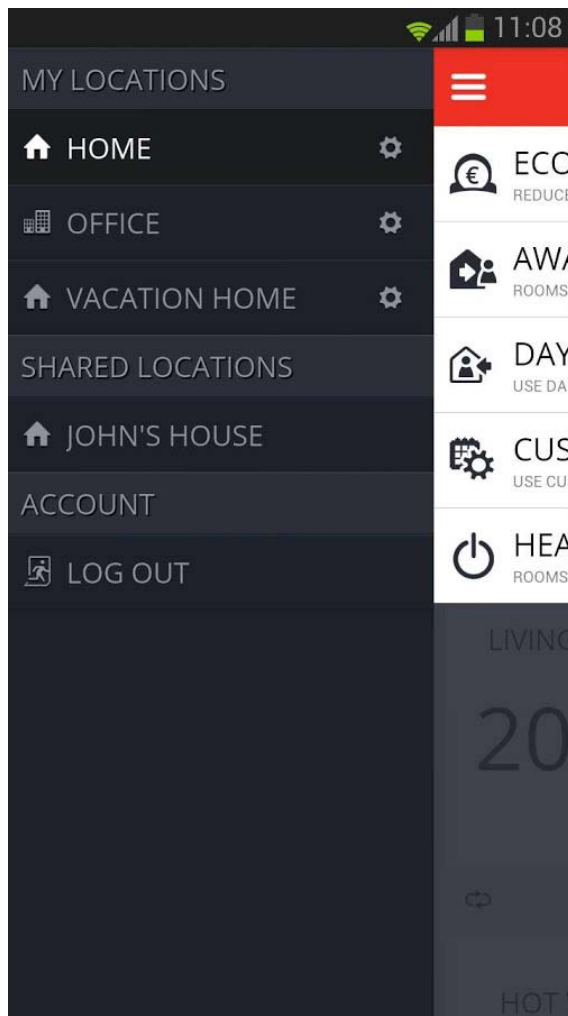
Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



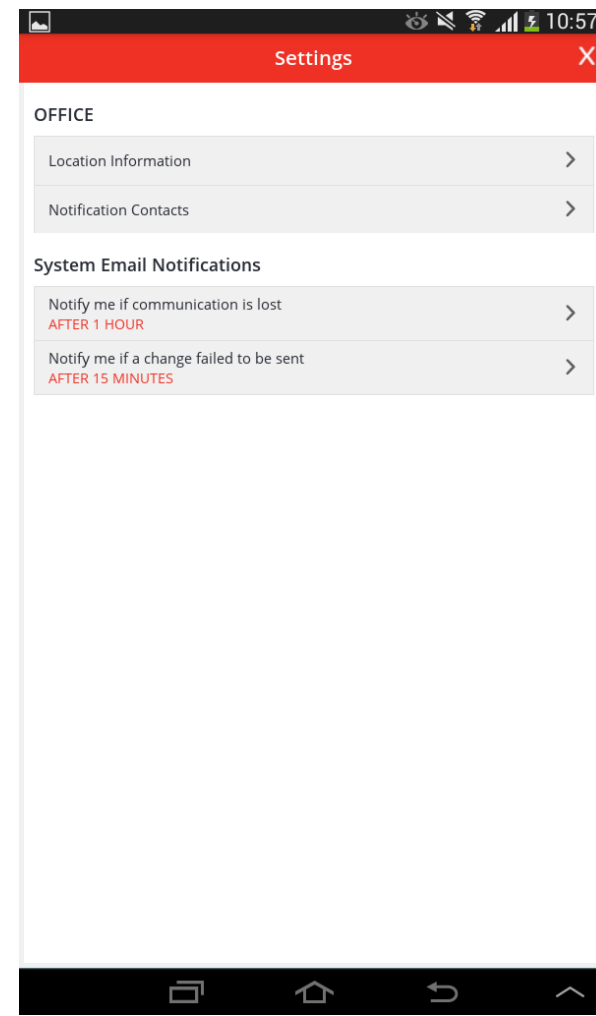
7. Ovládání ohřevu teplé vody (zap / vyp, do)



8. Volba zařízení v případě několika instalací na účtu



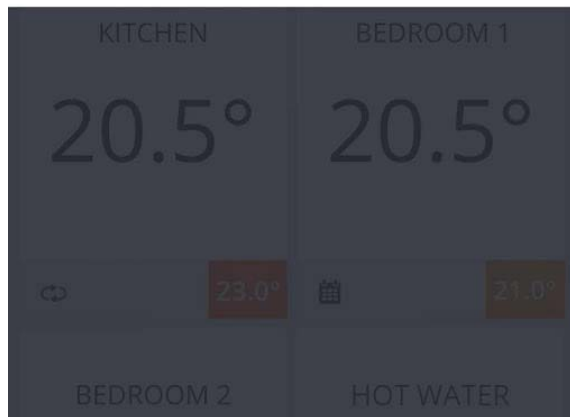
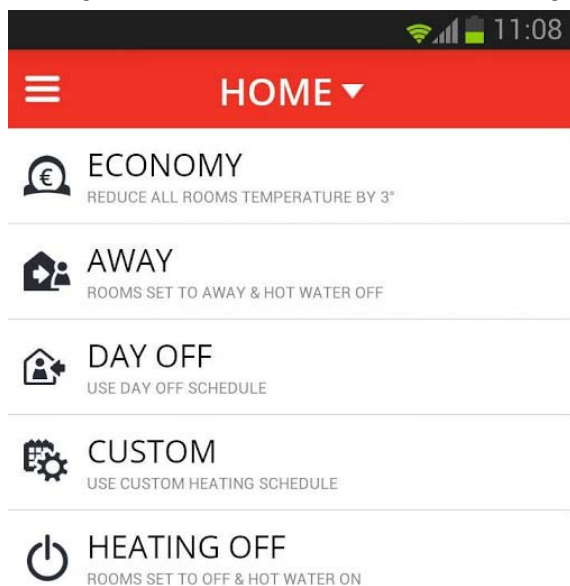
9. Nastavení zasílání poruchových hlášení emailem



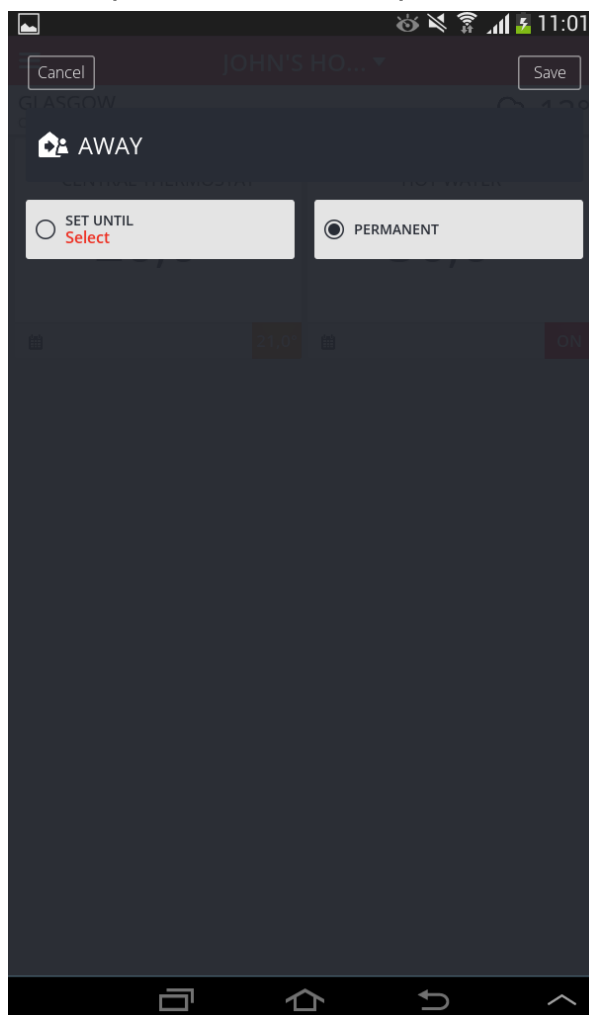
Mobilní aplikace pro smartphony a tablety



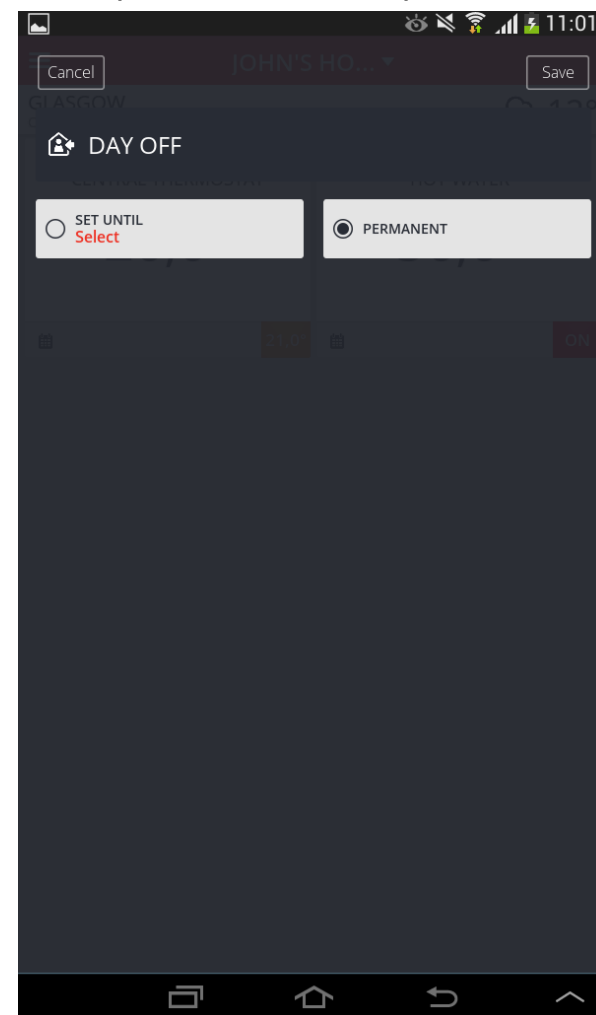
10. Přístup k rychlým tlačítkům (eko režim, dovolená, svátek ...)



11. Nastavení nepřítomnosti (dočasně / natrvalo)



12. Nastavení volného dne (dočasně / natrvalo)



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 ovládání :

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

Prodejní sady

ATP921G2080 Sada evohome **Termostat**
1x **evo**touch - provedení na stůl, napájecí adaptér
1x reléová spínací jednotka **BDR91**



ATP921R2100 Sada evohome **Termostat + internet. brána**
1x **evo**touch - provedení na stůl, napájecí adaptér
1x reléová spínací jednotka **BDR91**
1x internet gateway **RFG100**



ATP924G2010 Sada evohome pro **4 zóny**
1x **evo**touch - provedení na stůl, napájecí adaptér
1x reléová spínací jednotka **BDR91**
4x bezdrátová hlavice **HR92EE**



Nové prvky

ATC928G2000 Řídící jednotka
evotouch



RFG100 Internet gateway
pro dálkové ovládání
systému



HR92EE Bezdrátová hlavice
pro otopné těleso



HR924EE Bezdrátová hlavice
pro otopné těleso – sada 4 kusy





**Děkuji
za pozornost**

www.honeywell.cz/home

Honeywell