

MAKING MODERN LIVING POSSIBLE

*Danfoss*

# Nová série výjimečných termostatických hlavíc *living by Danfoss*



**NOVINKA!**



reddot design award  
winner 2010

[www.danfoss.com/living](http://www.danfoss.com/living) | *living by Danfoss*

## Co je Living by Danfoss –Danfoss Link ?

- Danfoss Link je vyjimečný řídicí systém pro rezidenční i nerezidenční domy s různými emitory tepla.
- Z jednoho místa může uživatel bezdrátově ovládat a řídit teplotu v místnostech prostřednictvím termostatických ventilů, vodního a elektrického podlahového vytápění a také spínat a vypínat další elektrická zařízení
- **Danfoss Link může řídit až 50 jednotek, maximální počet hlavic living connect je 30 na jednu jednotku CC**
- Danfoss Link je otevřený průběžně vyvíjený systém, aby pokryl další funkce, podle požadavků zákazníků z aplikací.



living by Danfoss: **Nová výrobní řada** úsporných termostatických hlavic



**living design®**

termostatická hlavice



**living eco®**

autonomní elektronická programovatelná hlavice



**Danfoss Link CC + living connect®**

centrální řídicí jednotka a bezdrátová elektronická hlavice



**Pracovníci Danfossu** Vám rádi  
podají bližší technické informace.

[www.danfoss.cz](http://www.danfoss.cz)

< Divize tepelná technika

**NOVINKA!**

*living eco and living connect:* **Hlavní výhody a přednosti**

- Energeticky úsporné řešení
- Funkce „otevřené okno“
- Funkce „zajištění pohyblivosti ventilu“
- PID regulátor
- Jednoduché intuitivní ovládání
- Týdenní program s nastavitelným útlumovým režimem
- Životnost baterie min. 2 roky
- Min/Max nastavení limitace teploty
- Dětská pojistka
- Funkce nastavení režimu Dovolená/Odchod z domu
- Protimrazová ochrana
- Prosvětlený display
- Proměnlivé nastavení, až 3 útlumové periody za den

**až 23% úspora energie !!**

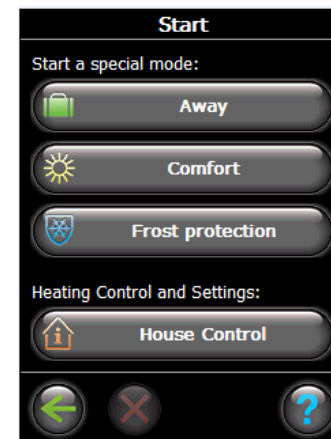


**NOVINKA!**

living by Danfoss : **Danfoss Link CC - nejmodernější technologie**



- Jedinečný **barevný** dotykový displej
- 16 jazyků, včetně **češtiny**, jednoduše možno přepínat.
- Intuitivní ovládání s helpem ?

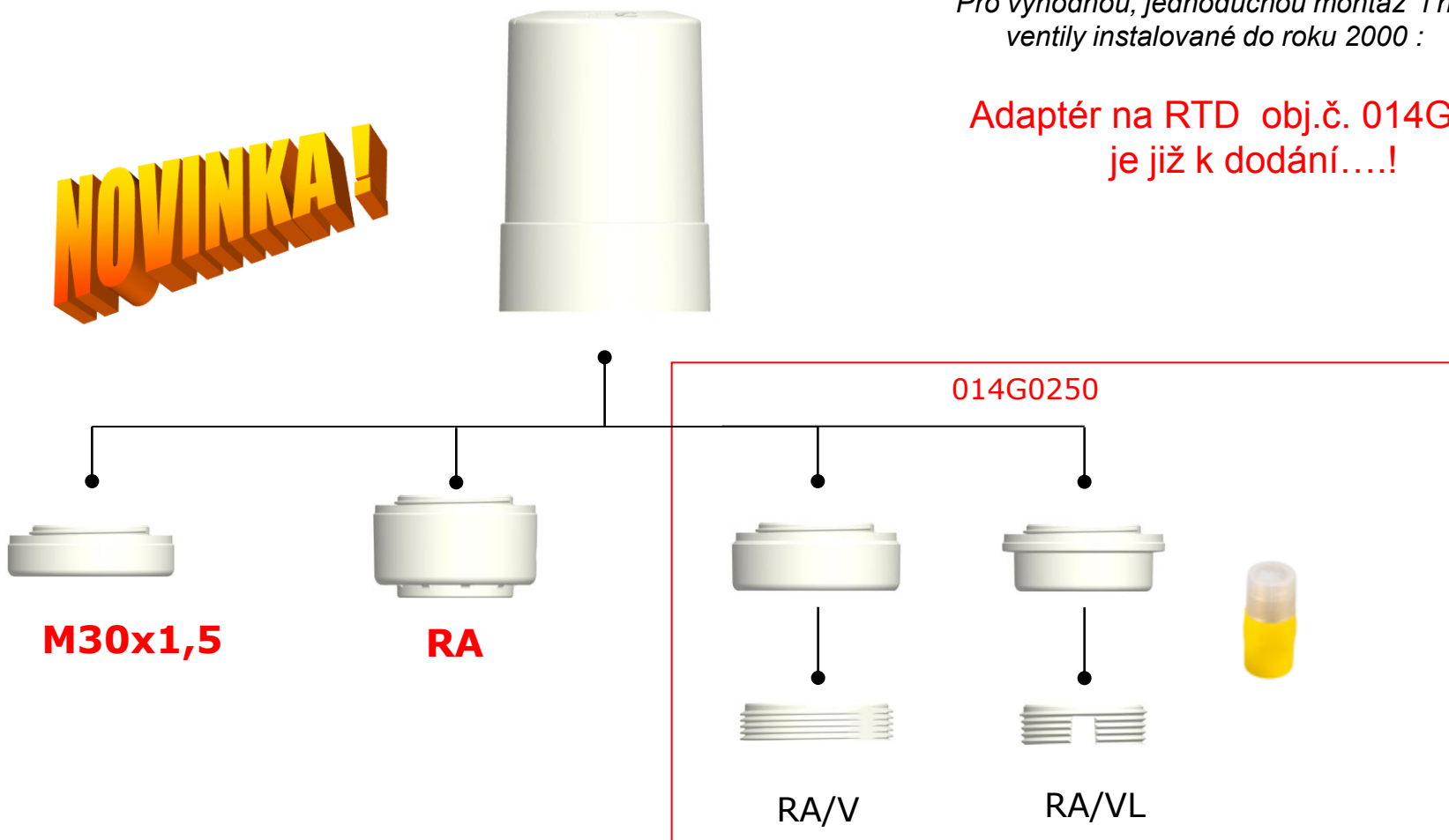


living eco and living connect: **Řešení s adaptéry**

Pro výhodnou, jednoduchou montáž i na ventily instalované do roku 2000 :

**Adaptér na RTD obj.č. 014G0253 je již k dodání....!**

**NOVINKA!**



## Danfoss Link CC + living connect: **Podlahové vytápění**



**NOVINKA!**

### **Danfoss Link -pokojový snímač RS**

Použití : Pokojový snímač, který může řídit radiátorové hlavice (*living connect*) a podlahové vytápění. Je určen pro zajištění optimálního komfortu a tam kde displej hlavice *living connect* je skryt.

### **Danfoss Link –spínací jednotka topných smyček HS**

Použití: Spínací jednotka pro řízení topných smyček sběrače a rozdělovač podlahového vytápění

Note: Externí anténa je možné příslušenství.

Poznámka: Danfoss výrobky pro elektrické podlahové vytápění mohou být také řízeny řídicí jednotkou „Danfoss Link CC“

## Danfoss Link CC + living connect system: **Spínací relé a „přenašeč signálu“**



### HR-modul bezdrátové spínací relé

- Bezdrátové spínací relé HR, pro montáž např. do podomítkové krabice nebo do jiného vhodného prostoru
- Jednoduché propojení – 2 vodiče n (L+N) pro funkci přenašeče signálu, 4 vodiče (L+N 230V napájení a L+N pro spínaný spotřebič)
- LED indikátory ukazují provozní stav
- Releový výstup může spínat jiná zařízení (např. světla, přímotopy...) s max. výkonem až 2300W



### PR-modul bezdrátová spínací zásuvka

- Bezdrátové spínací relé PR, připojení do zásuvky (typ Schuko)
- Jednoduchá instalace pro instalátéra
- Může fungovat i samostatně, jako přenašeč signálu nebo jako bezdrátový spínač spotřebičů, světel....s max. výkonem až 2300W
- LED indikátory ukazují provozní stav



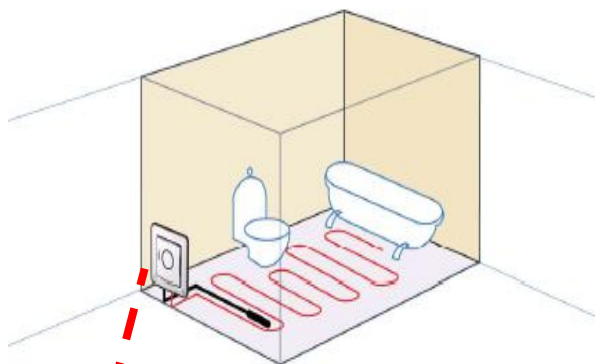
### CZ-RU Danfoss Link - „přenašeč“ (zesilovač) bezdrátového signálu

- Opakovací, zesilovací jednotka signálu pro Danfoss Link, napájení 230V
- Nemá releový výstup, jednoduše funguje pro rozšíření dosahu Z-wave systému.
- LED indikátory ukazují provozní stav



## Danfoss Link CC + living connect system: **Spínací relé a „přenašeč signálu“**

Příklad aplikace v koupelně a WC :

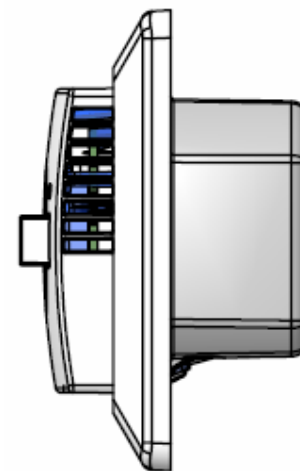


Danfoss link CC



### FT-bezdrátové spínací relé

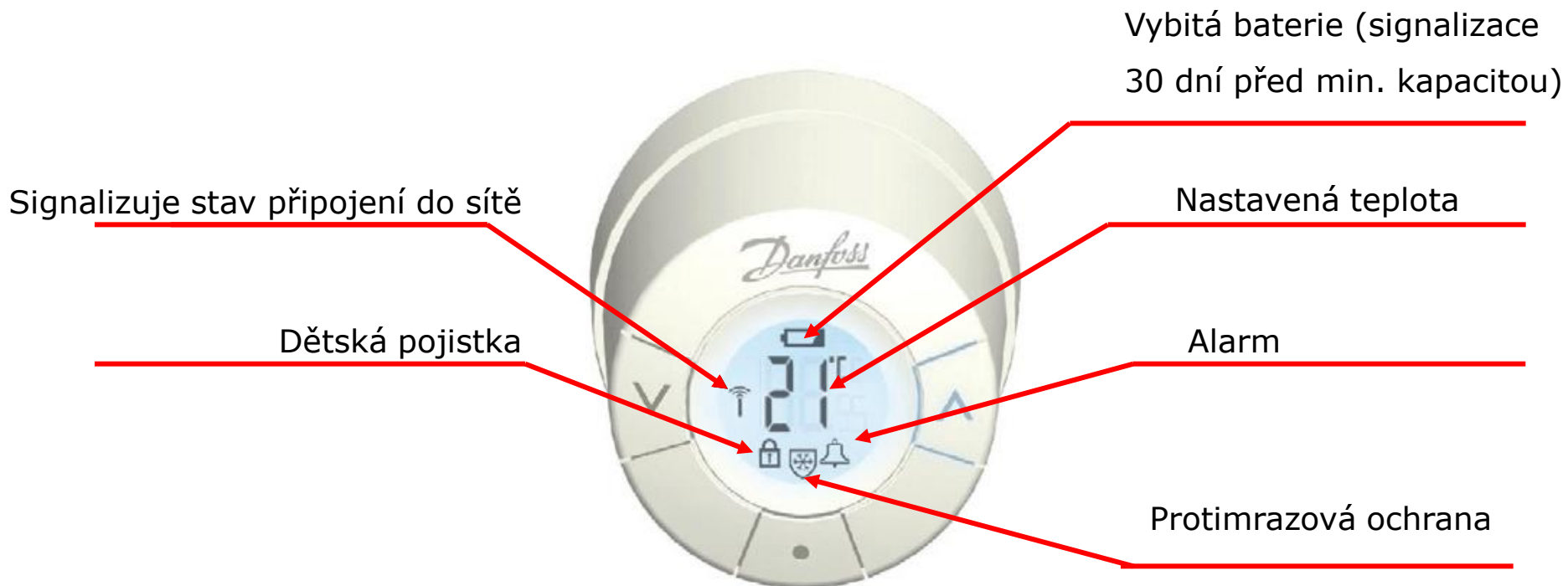
- Bezdrátové spínací relé FT , možno připojit i podlahové teplotní čidlo a spínat elektrické topné kabely a rohože.
- Bezdrátově spolupracuje i s prostorovým pokojovým čidlem RS
- Může fungovat i samostatně, jako přenašeč signálu nebo jako bezdrátový spínač spotřebičů, světel....s max. výkonem až of 2300W
- LED indikátory ukazují provozní stav



**V 1.Q 2012 bude nové kotlové relé !!**

living connect. **Zobrazení displeje**

Hlavice je bezdrátově řízena řídicí jednotkou Danfoss Link CC



living by Danfoss : **living eco®**

Hlavice je autonomní, veškerá nastavení a časové režimy nastavujeme přímo na hlavici.

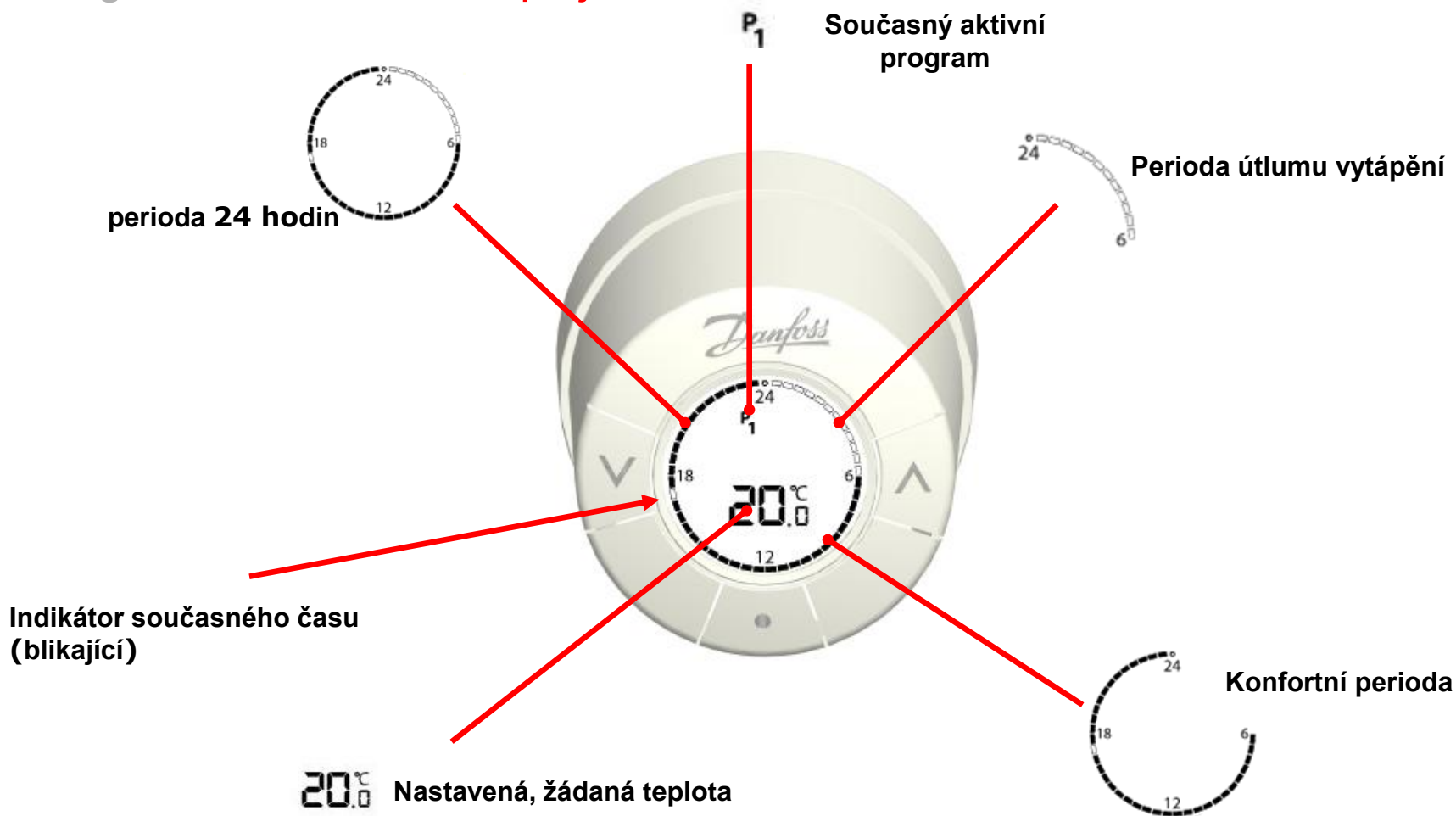


**Jedinečný design.**

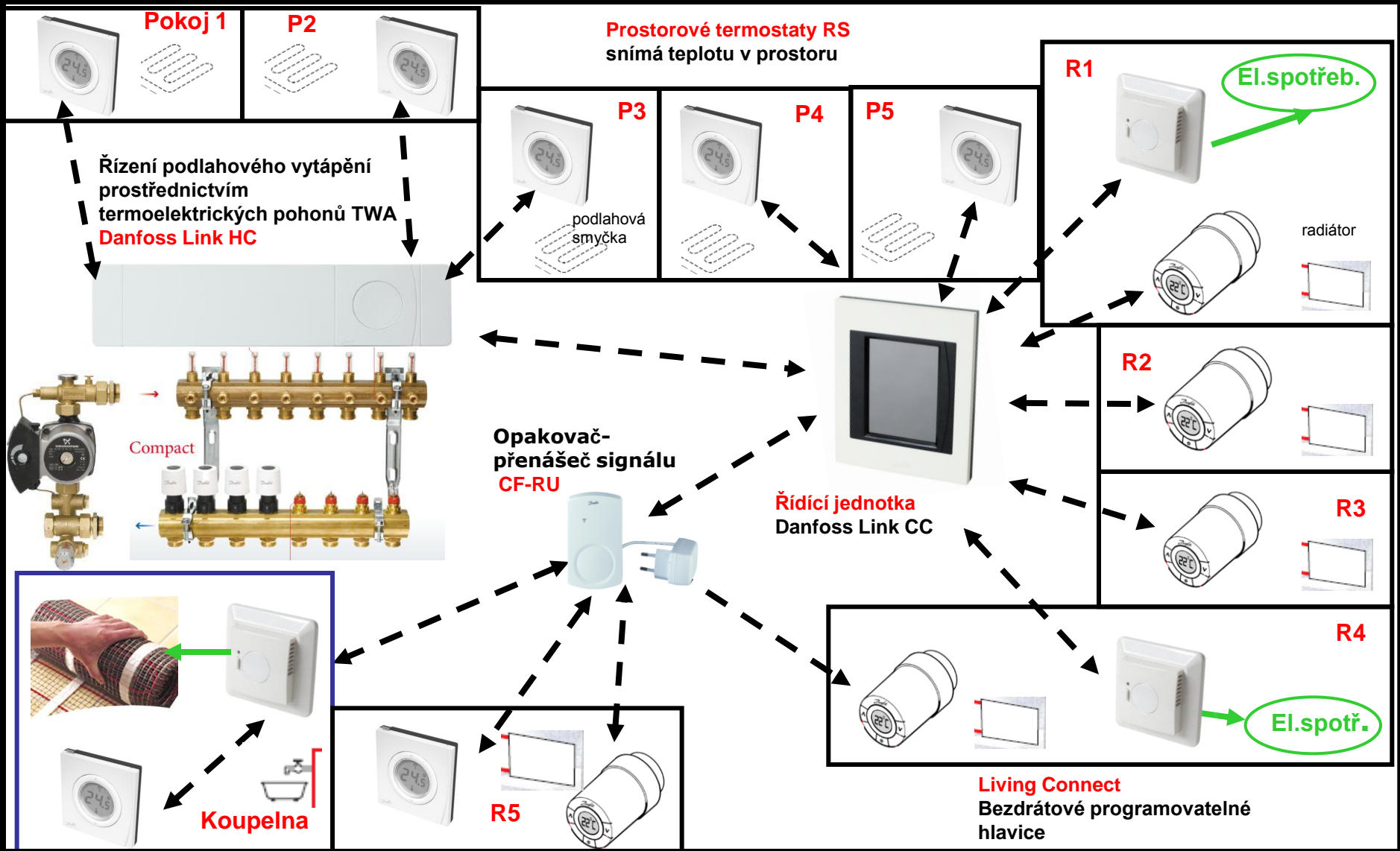


reddot design award  
winner 2010

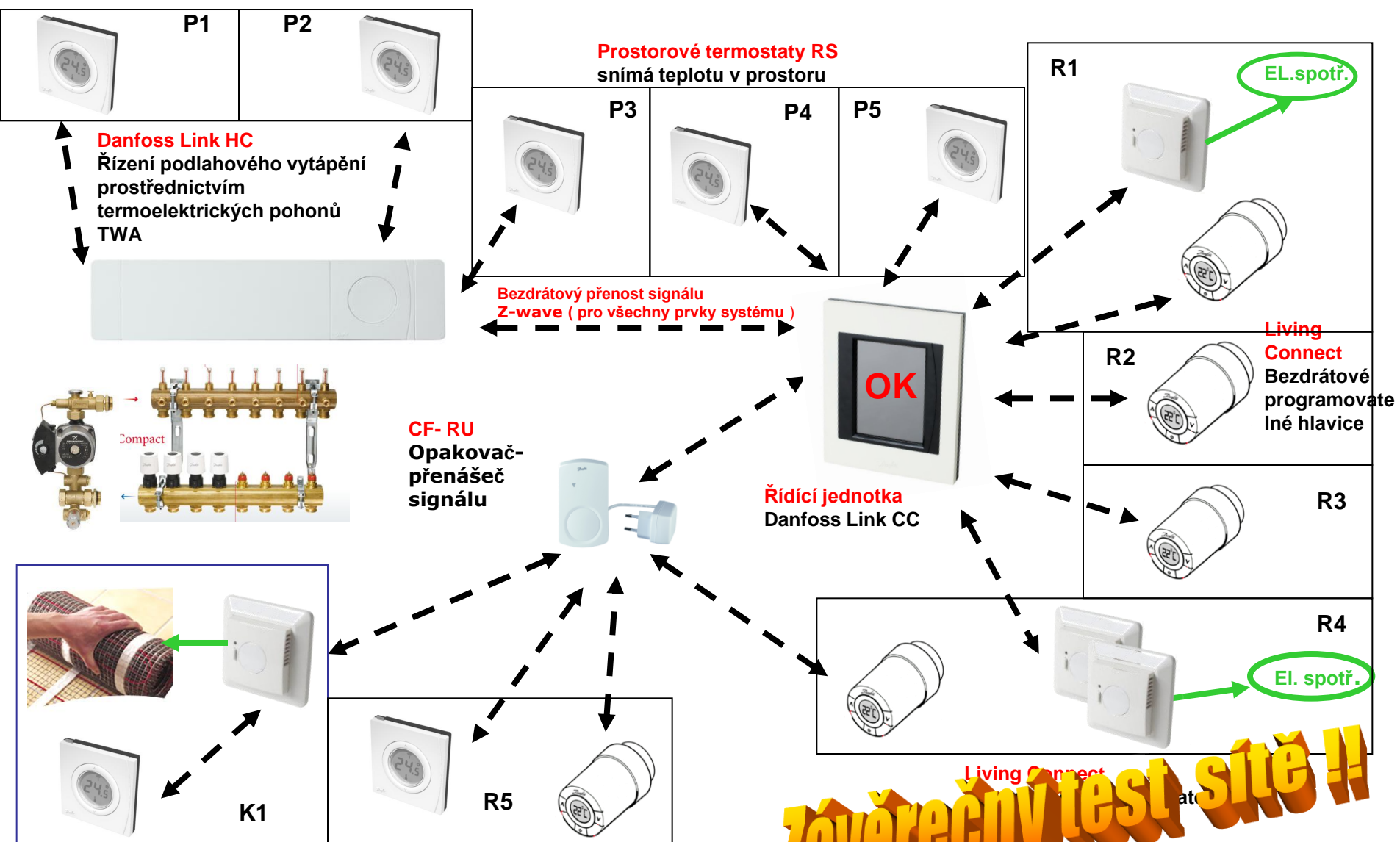
## living eco: Zobrazení displeje



# Příklad



# APLIKACE DANFOSS LIVING



**Závěrečný test sítě !!**

Ceny btto bez DPH  
z Ceníku 2011.



I moje rybičky mohou  
mít pravidelně  
okysličenou  
vodu a vše jen za  
tolik?



## living by Danfoss; Nový řídicí systém pro bytové objekty

**NOVINKA**

Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč
------------	-----	-----------	---------

### Bezdrátový řídicí systém s barevným dotykovým displejem *living by Danfoss*

014G0150	Danfoss Link CC w/PSU	Řídicí jednotka s displejem, pevný přívod napájení z elektroboxu, včetně nap. zdroje	9 447,-	
014G0151	Danfoss Link CC w/NSU	Řídicí jednotka s displejem, flexi přívod napájení ze zásuvky, včetně nap. zdroje	9 447,-	
014G0260	Danfoss Link PSU	Napájecí zdroj pro Danfoss Link do podomítkové krabice (elektroboxu)	1 170,-	
014G0261	Danfoss Link NSU	Napájecí zdroj pro Danfoss Link s flexi přívodem napájení ze zásuvky	1 170,-	
014G0262	Danfoss Link baterie	Přenosný instalační zdroj-napájení pro Danfoss link CC-bateriová jednotka; 15 V	902,-	
014G0270	Danfoss Link spínací relé PR	Bezdrátové spínací relé PR, připojení do zásuvky (typ Schuko)	1 282,-	
014G0271	Danfoss Link spínací relé HR	Bezdrátové spínací relé HR, montáž např. do podomítkové krabice	1 282,-	
088U0230	CF-RU	Opakovací, zesilovací jednotka signálu pro Danfoss Link	1 858,-	
014G0100	Danfoss Link HC	Bezdrátová spínací jednotka topných podlahových nebo radiátor. okruhů (1až 10)	8 098,-	
014G0158	Danfoss Link RS	Pokojevý prostorový snímač teploty s displejem RS	1 799,-	
088L1905	FT, ELKO	Bezdrát. spínací relé se snímač teploty podlahy (rámeček typ ELKO)	2 137,-	
088L1908	FT, JUSSI	Bezdrát. spínací relé se snímač teploty podlahy (rámeček typ JUSSI)	2 137,-	

### Řídicí prvky a termostatické hlavice k systému *living by Danfoss*

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozsah nastavení	Cena Kč	
014G0003	living Connect	Elektronická bezdrátová, programovatelná termostatická hlavice s adaptéry na RA-N a M30x1,5. Bezdrátově spolupracuje s řídicí jednotkou Danfoss Link CC.	4-28°C	1 062,-	
014G0052	living Eco	Autonomní elektronická programovatelná termostatická hlavice s adaptéry na RA-N a M30x1,5. Nová generace programovatelné hlavice RA-PLUS.	6-28°C	1 080,-	

Bezdrátová spínací relé umožní kromě úsporného vytápění i pravidelné spínání ostatních spotřebičů a zařízení dle Vaší potřeby a fantazie, **...systém *Living by Danfoss* je otevřený ...!!!**



*Danfoss*

# Nechte techniku *Danfoss* šetřit Vaše peníze !



Důležitou součástí rodinného rozpočtu jsou náklady na vytápění. Ceny všech druhů energií rok od roku rostou a tento trend bude pokračovat.

Jednou z variant, jak ušetřit náklady na bydlení je možnost efektivně regulovat spotřebu tepla v jednotlivých místnostech bytu a rodinného domu.

**Proč topit bez optimálního útlumu, když jsem pravidelně v práci, ve škole.....?**

**Tuto možnost ušetřit Vám dává nový bezdrátový řídicí systém spotřeby tepla v bytech a rodinných domech úsporou :**

**až 23%**

***Living by Danfoss***



**Začněte účinně šetřit náklady na vytápění již v topné sezóně 2011/2012.**



Po zmačknutí tlačítka se rozjede film o Livingu by Danfoss.  
Film musí být uložen ve stejném adresáři, aby to fungovalo

**Pracovníci firmy Danfoss** Vám rádi podají bližší technické informace.

Ing. Milan Langer 602 240 999

Danfoss s.r.o. Praha

[www.danfoss.cz](http://www.danfoss.cz)

< Divize tepelná technika



reddot design award  
winner 2010