



Round Connected Modulační



Honeywell

Historie prostorových regulátorů ROUND



1953

Navržen designérem Henrym Dreyfussem a představen veřejnosti byl v roce 1953, Termostat T-86, nebo obvykle nazýván jako The Round™, odstartoval zcela novou éru automatického řízení vytápění domů v novodobé poválečné historii.

Originální nový tvar s odnímatelným kroužkem čelního panelu, který mohl být nabarven tak, aby se lépe hodil k designu stěn pokoje, z termostatu T-86 udělal jednu z ikon průmyslového designu, která je vystavena ve stálé sbírce Smithsonian Cooper-Hewitt Národního Muzea Designu.



2001

Honeywell v Evropě představil kompletní novou řadu digitálních termostatů ROUND série včetně bezdrátových on/off i Modulačních OpenTherm verzí



2014

Na trh byla postupně uvedena nová generace regulátorů ROUND série, která již byla doplněna o verze s možností komunikace přes Internet

Prostorové termostaty s připojením na Internet

Digitální drátový modulační termostat s OpenTherm komunikací
- sada pokojového termostatu s Internetovou bránou



schéma aplikace



Základní vlastnosti :

Drátový modulační termostat s OpenTherm komunikací

Termostat s týdenním časovým programem
nastavení programu přes mobilní aplikaci

Rozsah teplot 5 ... 35°C, v krocích po 0,5°C – lze omezit

Napájení

Pomocí OpenTherm komunikační linky, baterie nejsou nutné

Výstup

2 vodičové propojení s kotlem prostřednictvím OpenTherm linky

Protimraz. ochrana



zdroj
tepla



Prostorové termostaty s připojením na Internet

Digitální bezdrátový modulační termostat s OpenTherm komunikací

- sada s bezdrátovou kotlovou OpenTherm bránou R8810
- Internetová brána RFG100 dokoupitelná jako příslušenství



RFG100 jako příslušenství



Honeywell
Connected Home

schéma aplikace



Základní vlastnosti :

bezdrátový modulační termostat s OpenTherm komunikací

Termostat s týdenním časovým programem
nastavení programu přes mobilní aplikaci

Rozsah teplot 5 ... 35°C, v krocích po 0,5°C – lze omezit

Napájení

Baterie 2x 1,5V (AA) alkalické, životnost 2 roky

Napájení R8810

Pomocí OpenTherm komunikační linky, další napájení není nutné

Výstup

2 vodičové propojení s kotlem prostřednictvím OpenTherm linky

Protimraz. ochrana



zdroj tepla

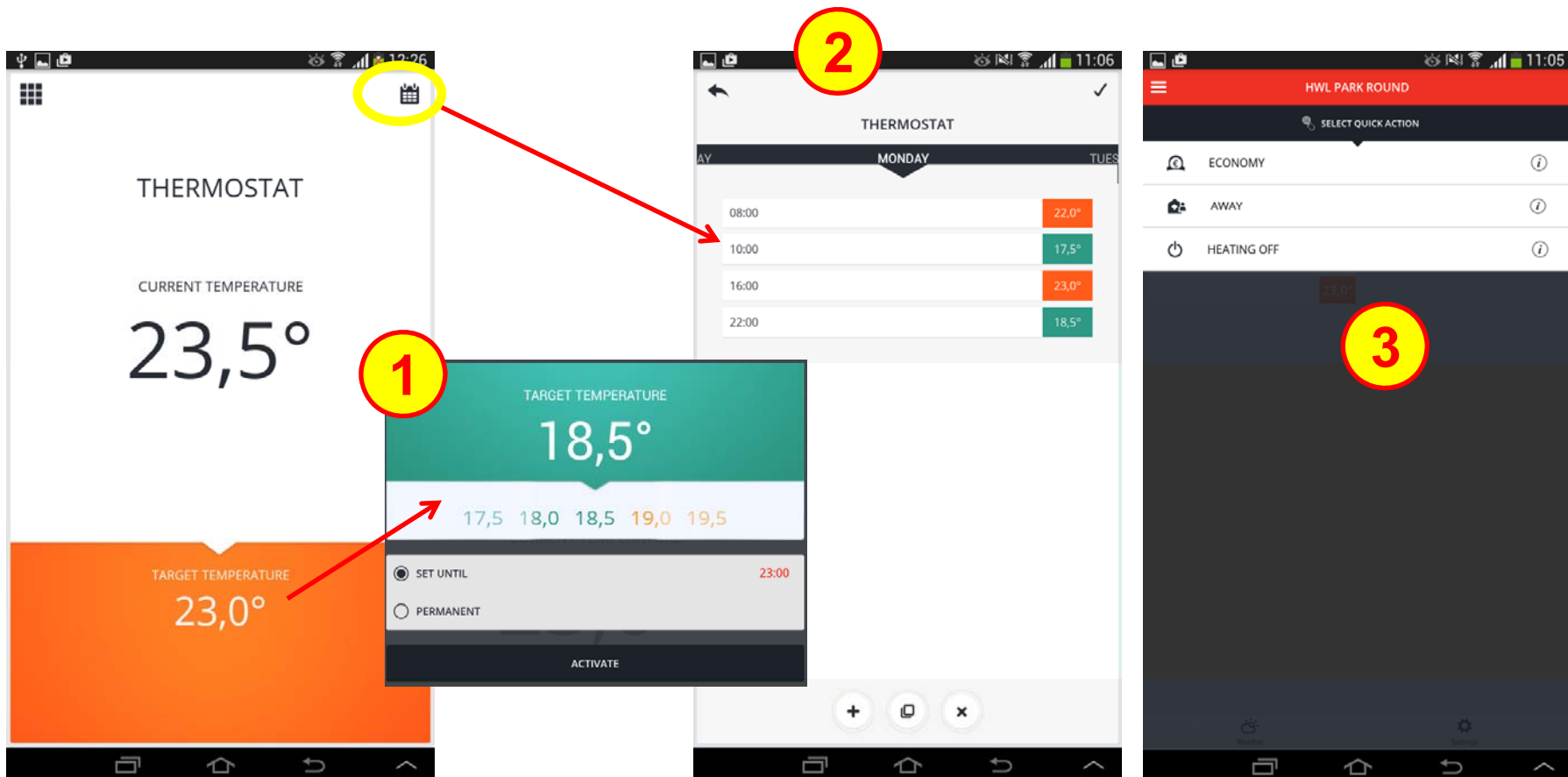
R8810A1018

Prostorové termostaty s připojením na Internet

Digitální bezdrátový prostorový termostat Y87RFC

Ovládání prostřednictvím mobilní aplikace :

1. Přenastavení požadované teploty (dočasně /trvale)
2. Tvorba týdenního časového programu (max. 6 úseků/den)
3. Rychlé volby – změna režimu



The image displays three screenshots of the Honeywell mobile app interface for a thermostat, illustrating the steps for controlling the device:

- 1. Target Temperature Adjustment:** The first screenshot shows the main thermostat screen with a current temperature of 23,5° and a target temperature of 23,0°. A red circle with the number '1' highlights the target temperature field. A red arrow points to a pop-up window for setting a new target temperature of 18,5°. The pop-up window shows a range of target temperatures (17,5, 18,0, 18,5, 19,0, 19,5) and options for 'SET UNTIL' (23:00) and 'PERMANENT'. An 'ACTIVATE' button is at the bottom.
- 2. Weekly Schedule:** The second screenshot shows the weekly schedule screen for Monday. A red circle with the number '2' highlights the schedule grid. The grid shows time slots and corresponding temperatures: 08:00 (22,0°), 10:00 (17,5°), 16:00 (23,0°), and 22:00 (18,5°).
- 3. Quick Action Menu:** The third screenshot shows the quick action menu for 'HWL PARK ROUND'. A red circle with the number '3' highlights the menu. The menu includes options: 'ECONOMY', 'AWAY', and 'HEATING OFF', each with an information icon.