

# RF-510 BEZDRÁTOVÝ DIGITÁLNÍ PROGRAMOVATELNÝ TERMOSTAT

## NÁVOD K OBSLUZE

Před použitím Vašeho termostatu si prosím přečtěte pozorně následující informace.

### Vlastnosti:

- Přednastavené 7 denní programy.
- Přednastavené programy lze snadno změnit.
- Rozsah teploty: 5 - 30°C
- Napájení řídicí jednotky: 2xAA 1,5V tužkové baterie (R6)
- Napájení přijímací jednotky: 230V AC 50 Hz:
- Přesnost: +/- 0,5°C
- Min. čas ve stavu „zapnuto“ v režimu zahřívání: 1 minuta
- Min. čas ve stavu „vypnuto“ v režimu klimatizace: 3 minuty

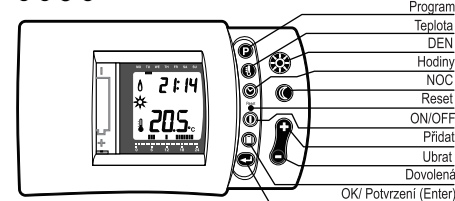


Blahopřejeme vám k zakoupení moderního termostatu RF510 s mikroprocesorovým řízením a bezdrátovým přenosem s velmi snadnou a přátelskou obsluhou.

### Obecné:

Přístroj má 7-mi denní přednastavené programy uzpůsobené „na míru“ stylu většiny rodin. Je jednoduché jej seřídit podle vlastní potřeby pomocí několika programovacích kroků. Tento manuál Vám poslouží jako průvodce jeho používáním. Přístroj je napájen pomocí 2ks AA baterií a může nahradit běžný dvou vodičový termostat. Mějte prosím na paměti, že maximální proud do odporové zátěže je 15A.

### Instrukce k provozu a programování:

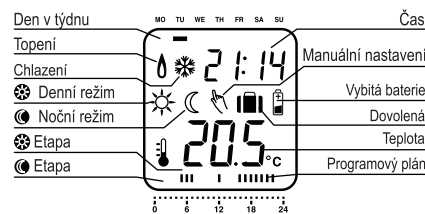


### Nastavení hodin a dne:

Po vložení baterií (2xAA) do jednotky termostatu nebo po resetu či stisknutí je termostat v režimu nastavení.

- Bliká číslice. Tlačítka + nebo - nastavte hodiny. Potvrďte .
- Bliká číslice. Tlačítka + nebo - nastavte minuty. Potvrďte .
- Bliká ikona. Tlačítka + nebo - nastavte den. Potvrďte .

Tím je nastavení času a dne v týdnu ukončeno a zobrazení se vrátí do běžného provozního režimu.



### Prohlížení programů:

Tento termostat lze programovat samostatně pro každý den v týdnu po celých 24 hodin. Pro každou hodinu lze teplotu nastavit manuálně nebo lze i nastavit permanentní (stálou) teplotu. Předběžně, je zde přednastaven týdenní program, který je navržen pro životní styl většiny rodin.

Stiskněte tlačítko . Zobrazí se pondělní (Monday) přednastavený program v 0:00. Stiskněte tlačítko + nebo -, na displeji se bude zobrazovat nastavení teploty na každou hodinu. Například: Pondělní program v čase 0:00 až 5:59 a 8:00 až 15:59 je nastaven na noční teplotu, v čase 6:00 až 7:59 a 16:00 až 22:59 je nastaven na denní teplotu. V čase 23:00 až 0:00 je termostat nastaven na noční teplotu. Stiskněte tlačítko pro zobrazení přednastaveného programu pro další den. Znovu stiskněte tlačítko + nebo -, dojde k zobrazení nastavené teploty na každou hodinu. Zopakováním výše zmíněných kroků se zobrazí každý přednastavený program až do neděle. Po prohlédnutí nedělního programu stiskněte tlačítko . Zobrazení se vrátí do běžného provozního režimu.

### Jak změnit přednastavený program:

Přednastavený program nemusí vyhovovat každému. Může být upraven tak, aby vyhovoval Vaším potřebám. Následující instrukce Vám umožní změnit přednastavený program. Stiskněte pro vstup do režimu prohlížení programu. Dále stiskněte pro nastavení dne v programu, kdy má nastat změna. Stiskněte tlačítko + nebo - k nastavení hodiny, ve které dojde ke změně programu. Dále použijte tlačítko + nebo - k nastavení vybrané teploty. Například: Změna teploty v sobotu, v čase 12:00-16:59 z denní teploty na noční teplotu:

- Stiskněte pro vstup do režimu prohlížení programu.
- Stiskněte k nastavení dne, na sobotní program.
- Stiskněte + do zobrazení 12:00 v denní době..
- Stiskněte ke změně denního programu na noční.
- Zopakujte kroky 3 & 4 ke změně 13:00 - 14:00 z denního na noční program.
- Stiskněte pro potvrzení nastavení. Dále stiskněte pro návrat do provozního režimu.
- Můžete si znovu prohlédnout sobotní program ke zkontrolování a potvrzení nastavení

### Jak zobrazit a změnit nebo teploty.

Denní a noční teplota je přednastavená, v tabulce níže pro režim ohřevu (topení) a chlazení (klimatizace).

Režim	TOPENÍ	KLIMATIZACE
	23°C	20°C
	28°C	17°C

Stiskněte k prohlédnutí teplotního režimu denního nebo nočního programu. Stiskněte nebo ke změně

prohlížení nastavení denního programu z nastavení nočního programu nebo naopak. Rozbliká se zobrazení teploty. Stiskněte tlačítko „+“ nebo „-“ pro změnu nastavení denního nebo nočního programu. Stiskněte k potvrzení nastavení a návratu do provozního režimu.

### Dočasné manuální nastavení teploty:

Tato funkce vám umožňuje změnit přednastavené teploty dle programu na dočasnou námi nastavenou teplotu v rozsahu od 1 do 48 hodin. Stiskněte tlačítko + nebo - pro vstup do režimu manuálního nastavení teploty, rozbliká se zobrazení teploty. Stiskněte tlačítko + nebo - k nastavení teploty. Stiskněte k potvrzení nastavení teploty. Zobrazí se a rozbliká H1. Stiskněte tlačítko + nebo - k nastavení hodin pro dočasné manuálně nastavenou hodnotu teploty. Maximum je 48 hodin. Stiskněte k potvrzení nastavení.

### Režim dovolená:

V tomto režimu lze manuálně nastavit teplotu a období od 1 do 99 dnů po kterých se bude udržovat konstantně nastavená hodnota teploty. Po prvním stisknutí tlačítka „“ se tlačítka + a - nastavuje počet dní v rozsahu 1 – 99 dní. Potvrzení se provede stiskem tlačítka „“. Poté se tlačítka + a - nastavuje teplota. Potvrzení se provede opět stisknutím tlačítka „“.

### Ke zrušení manuálního, dočasného, prázdninového nebo trvalého nastavení teploty:

Stiskněte nebo pro návrat do provozního režimu, nebo stiskněte „“ k vypnutí jednotky.

### Zapnutí nebo vypnutí jednotky:

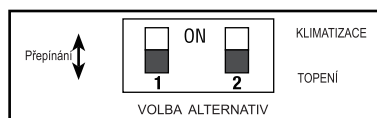
Stiskněte „“ pro vypnutí jednotky. Stiskněte „“ pro zapnutí jednotky.

### Resetování jednotky:

Stiskněte tlačítko „RESET“ k resetování jednotky na počáteční nastavení. Veškeré předcházející programy budou nastaveny na tovární výrobcem přednastavený program.

### Uživatelem volitelné nastavení:

Ve vnitřní části pod předním krytem se nachází na desce plošných spojů DPS (PCB) dvojitý přepínač DIP, který můžete nastavit na následující alternativy.



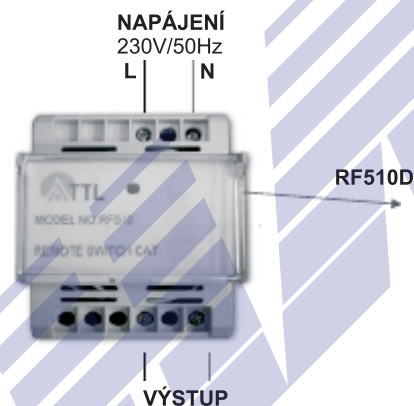
DIP Přepínač 1 = NEZAPOJENO vyhrazen pro budoucí použití  
DIP Přepínač 2 = systémové nastavení topení nebo klimatizace  
ON = Klimatizace  
OFF = Ohřev

### Senzor:

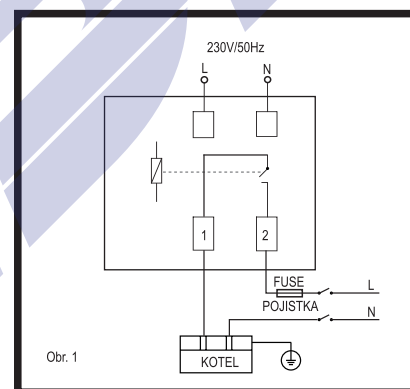
Teplotní senzor jednotky termostatu používá nejmodernější NTC termistor, který je umístěn uvnitř po levé spodní straně PCB. Proudění vzduchu kolem něj je zajištěno větracími štěrbinami ve spodní i horní části krytu. Pokud se senzoru náhodou dotknete, vyčkejte několik minut než se senzor vrátí na teplotu okolního vzduchu. Snímání teploty se provádí každou minutu k dosažení stabilního a přesného ovládnání jednotky.

### Instalace přijímací a spínací jednotky RF510D:

Pokud připojíte přijímač k napětí 230VAC, prosíme ujistěte se, že zdroj je vypnut, instalaci může provádět jen osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Pokud máte původní přijímač připojený dvěma dráty, vyjměte starý přijímač a nahraďte jej tímto přijímačem. Připojte dráty (kabely) k terminálům, viz obr.1



Pokud nemáte předchozí přijímač, který si přejete nahradit, musíte instalovat vodiče k topnému systému (viz obr. 1), instalaci by jste měli konzultovat s profesionálním elektrikářem. Přijímač umístěte dle následujících instrukcí:



### Instrukce a doporučení pro umístění přijímací jednotky:

- Na zeď s konstantní teplotou domu cca 160 cm od podlahy.
- Pouze na vnitřní stěny (ne na obvodové zdi).
- Nevystavujte přímému slunečnímu záření.
- Ne příliš blízko k topení, peci nebo ventilaci.
- Ne na stěnu u topení, sporáku nebo peci na zadní straně.
- Ne blízko vchodových dveří.

### Technické údaje:

Rozsah teploty: 5-30°C  
Odchylka: +/- 0.5°C od nastavené teploty  
Přesnost teploty: +/- 0.5°C  
Baterie: 2xAA (1,5VDC) baterie  
Přijímač: 230V 50Hz AC, 15A odporová zátěž  
Min.doba zapnutí v režimu topení: 1 minuta  
Min.doba vypnutí v režimu klimatizace: 3 minuty  
TX úroveň signálu vysílání: 65dB  
RX citlivost přijímače: -102dBm

## Bezdrátový programovatelný digitální TERMOSTAT

# T326



# RF-510D

