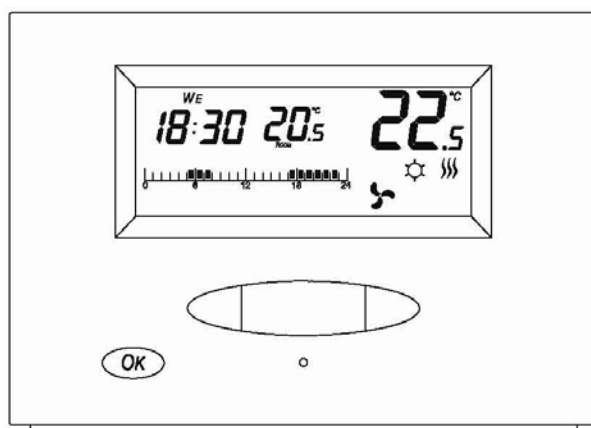


NÁVOD K OBSLUZE

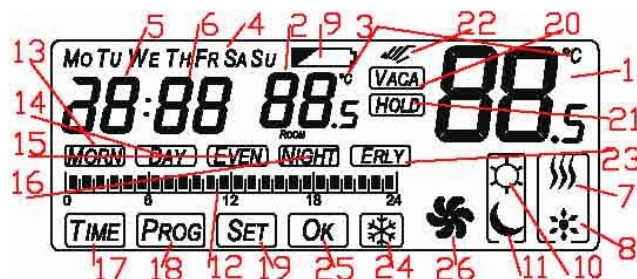
FKtechnics®

Bezdrátový programovatelný termostat EURO-733

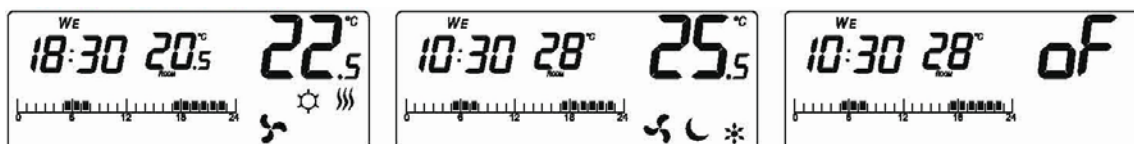
Obj. č. 4000867



1. Display



- (1) Nastavená teplota
- (2) Pokožová teplota
- (3) Symbol jednotky teploty
- (4) Dny týdne
- (5) Hodiny
- (6) Minuty
- (7) Symbol topení
- (8) Symbol chlazení
- (9) Symbol slabé baterie
- (10) Symbol den (komfort)
- (11) Symbol noc (úspora)
- (12) 24 hodinový denní program
- (13) Program MORN (ranní) perioda
- (14) Program DAY (denní) perioda
- (15) Program EVEN (večerní) perioda
- (16) Program NIGHT (noční) perioda
- (17) Symbol časového nastavení (TIME)
- (18) Symbol nastavení programu (PROG)
- (19) Symbol nastavení (SET)
- (20) Symbol přestávky (VACA)
- (21) Symbol dočasného chodu (HOLD)
- (22) Symbol ručního módu
- (23) Symbol dřívější startu (EARLY)
- (24) Symbol rozehrátí
- (25) Symbol potvrzení (OK)
- (26) Symbol vrtulky značí sepnutí výstupního relé



24 hodinový denní program



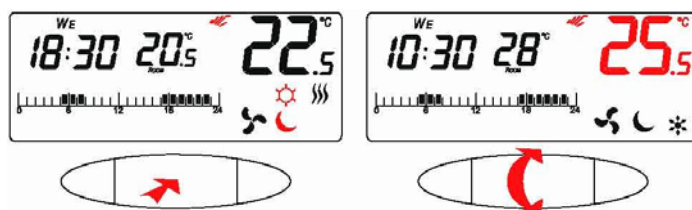
Denní program na 4 periody (ráno, den, večer, noc)

- Pokojová teplota se zobrazuje uprostřed displeje.
- Nastavení teploty topení nebo chlazení je zobrazeno na pravé straně displeje. Symbol of zobrazí se jestliže je systém vypnut.
- Hodiny a den jsou zobrazeny vlevo nahoře.
- Symbol vrtulky se zobrazí když termostat sepne výstupní relé.

2. Ruční nastavení teploty

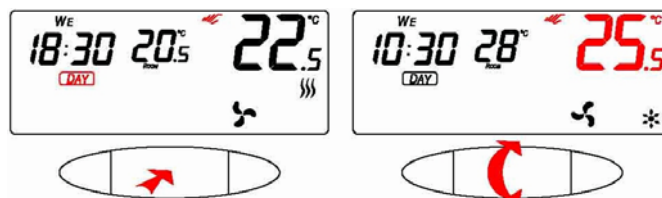
Ruční úprava nastavení aktuálního programu:

Pro změnu režimu ve 24 hodinovém denním programu stiskněte buď váleček pro výběr přednastavené teploty Den (komfort) / noc (úsporný), nebo válečkem teplotu změňte na požadovanou bez přepnutí.



24 hodinový denní program

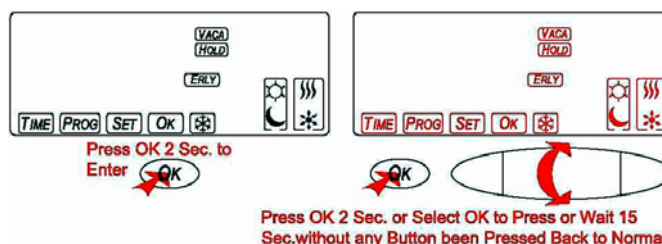
U denního programu na 4 periody stiskněte váleček ostatní periody se rozblíkají, nyní dalším stisknutím válečku přepínáte mezi periodami (ráno, den, večer, noc). Nastavenou periodu (neblíká) potvrdíte tlačítkem **OK** nebo vyčkáte několik sekund. Doladit teplotu můžete posunem válečku.



Denní program na 4 periody (ráno, den, večer, noc)

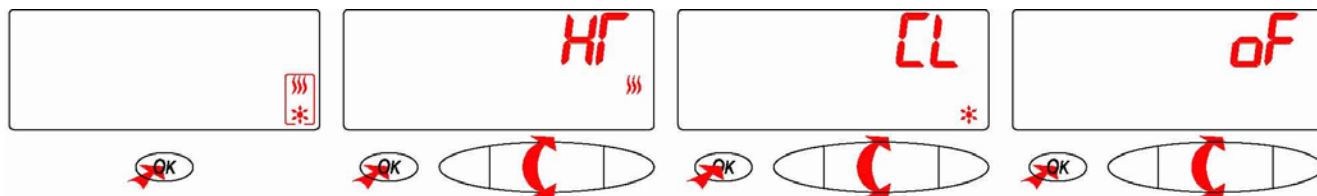
3. Nastavení:

Pro vstup do menu termostatu stiskněte a podržte tlačítko OK po dobu dvou vteřin. V menu se pohybujete pomocí otáčením válečku. Pro odchod z menu podržte tlačítko OK po dobu dvou vteřin nebo najedte válečkem na možnost OK a stiskněte OK, nebo vyčkejte 15 vteřin bez stisknutí kteréhokoliv tlačítka.



A. Nastavení topení/chlazení/vypnutí termostatu:

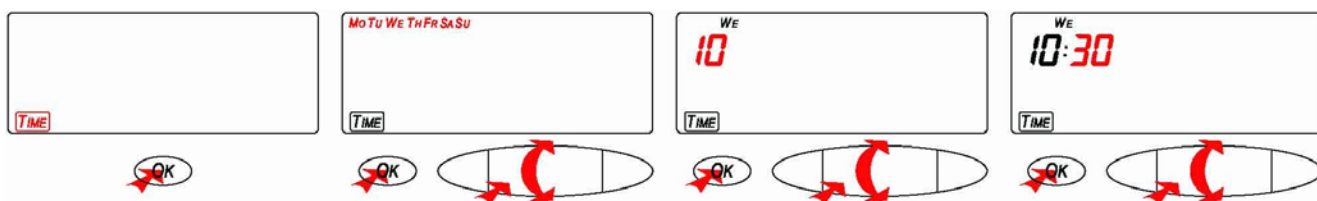
Pro nastavení vyberte válečkem symbol  (topení/chlazení) a stiskněte tlačítko **OK**. Vyberte válečkem buď **HT** pro topení, **CL** pro chlazení, **OF** pro vypnutí termostatu. Stiskněte OK pro potvrzení a vrácení se do hlavní nabídky menu.



B. Nastavení hodin a dne v týdnu:

Vyberte válečkem symbol **TIME** a stiskněte **OK**.

- vyberte válečkem den v týdne (Mo – pondělí, Tu – úterý, We – středa, Th- čtvrtek, Fr- pátek, Sa – sobota, Su – neděle) a potvrďte stiskem válečku.
- vyberte válečkem hodinu a potvrďte stiskem válečku.
- vyberte válečkem minutu a potvrďte stiskem válečku.
pro potvrzení stiskněte **OK**



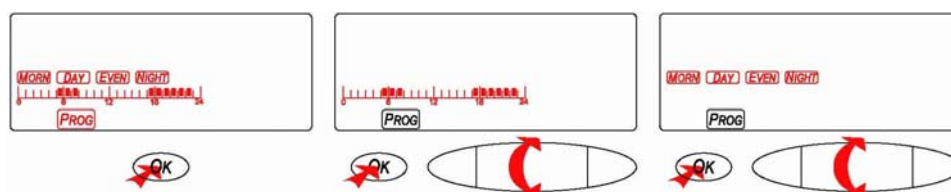
C. Výběr programu

1. 24 hodinový denní program (nastavení po hodině)

2. Denní program na 4 periody (ráno, den, večer, noc):

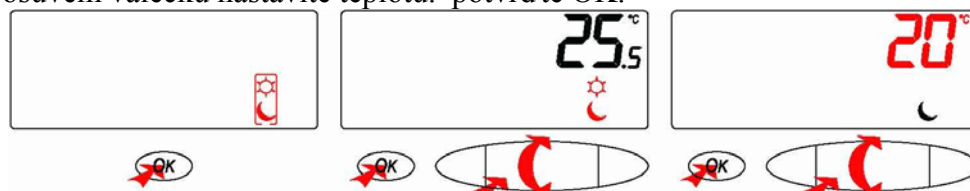
Vyberte válečkem symbol **PROG** (s obrázkem časové osy nebo 4 period) a stiskněte tlačítko **OK**.

Vyberte válečkem jeden s programů a potvrďte tlačítkem **OK**.



D. Nastavení teploty pro denní (komfortní)/noční (úsporný) režim (toto nastavení využijete pouze v 24h denním programu.):

Vyberte válečkem symbol  den /noc (úsporné) a stiskněte tlačítko OK. Stiskem válečku přepínáte mezi sluníčkem (komfortní) a měsíčkem (úsporný). Posuvem válečku nastavíte teplotu. potvrďte OK.



E. Nastavení programu:

Nastavení proběhne u toho programu, který byl vybrán (zvolen) (viz kapitola C).

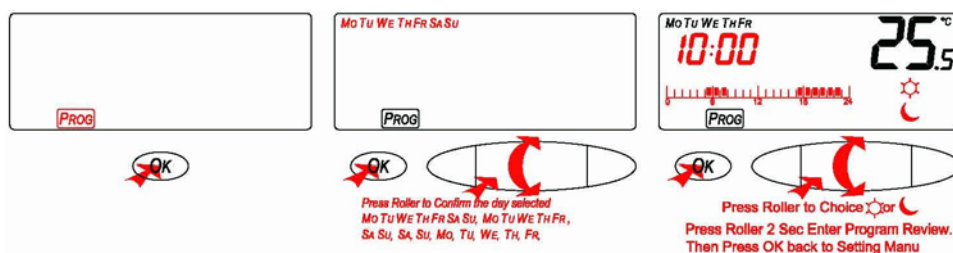
1. 24 hodinový denní program

Pro nastavení programu v 24 hodinovém cyklu vyberte válečkem symbol **PROG** a stiskněte **OK**.

Nastavte válečkem den nebo časový úsek: je možné vybrat pondělí – pátek, sobota – neděle, celý týden nebo každý den zvlášť a potvrďte **OK**.

Nyní na časové ose nastavíte kdy má systém přejít do které přednastavené teploty (denní/noční). Stiskem válečku přepínáte mezi denní (komfort) a noční (úspora). Blikající kurzor začíná na časové ose na nulté hodiny, což je i zobrazeno nad osou. Nyní zvolíte teplotu od této 0 hodiny (denní/noční) stisknutím válečku. Nyní pomocí válečku nastavíte po hodinách dobu sepnutí pro právě nastavenou teplotu. Hodiny se načítají a kurzor se pohybuje po ose. Pro další změnu teploty (denní/noční) stiskněte opět váleček. Vyberte požadované teploty na celých 24 h. Na časové ose se denní teplota zobrazuje dílky, noční teplota bez dílků.

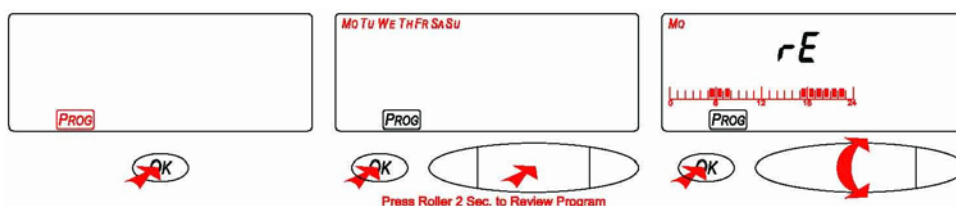
Pro ukončení nastavení a uložení potvrďte **OK**.



Pro kontrolu v nastavení 24 hodinovém denním programu

vyberte válečkem symbol **PROG** a stiskněte **OK**.

Stiskněte a podržte váleček po dobu 2 vteřin. Na displeji se zobrazí **rE** Nyní můžete válečkem měnit dny a kontrolovat nastavení pro každý den. Potvrzením **OK** se vrátíte do hlavní nabídky.



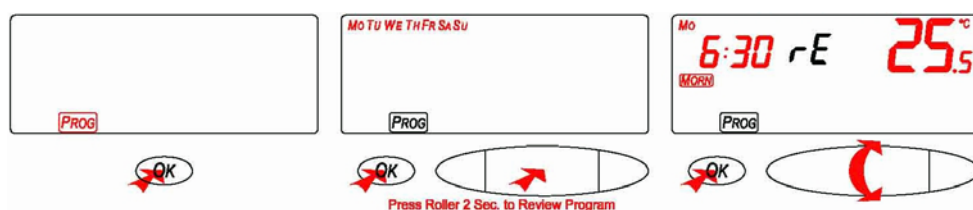
2. Denní program na 4 periody

Pro nastavení programu v denním programu na 4 periody vyberte válečkem symbol **PROG** a stiskněte **OK**.

vyberte válečkem den nebo časový úsek: je možné vybrat pondělí – pátek, sobota – neděle, celý týden nebo každý den zvlášť potvrďte **OK**. Nyní se rozbliká perioda **MORN** (ráno), kterou můžete nastavit. otočením válečku vyberte jinou periodu, pro nastavení (ráno, den, večer, noc). Nyní stiskněte váleček tím se dostanete do nastavení času

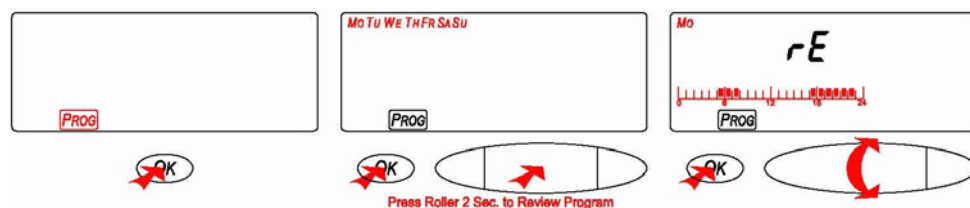
od kdy má vybraná perioda začínat. Po nastavení hodiny, stisknete váleček a poté nastavte minuty opět potvrďte stiskem válečku. Poté se rozblíká nastavení teploty kdy nejdříve nastavíte teplotu pro případné chlazení (symbol sněhové vločky), potvrdíte stisknutím válečku, a poté teplotu pro topení (symbol tři plamínků) vše pro danou periodu (viz kapitola A.). Otočením válečku se dostanete na nastavení další periody (rozblíká se).

Stejným způsobem nastavte další 3 periody. Potvrďte OK.



Pro kontrolu nastavení Denního programu na 4 periody vyberte válečkem symbol **PROG** a stiskněte **OK**.

Podržte váleček po dobu 2 vteřin. Nyní můžete válečkem měnit periody a kontrolovat nastavení pro každou periodu. Stisknutím válečku volíte topení (tři plamínky) nebo chlazení (vločka). Potvrzením OK se vrátíte do hlavní nabídky.



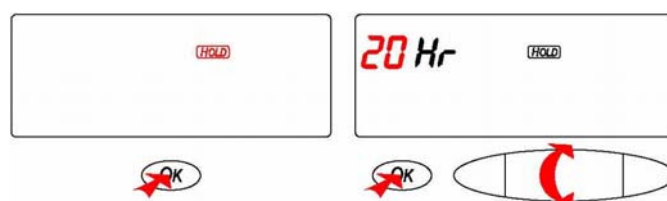
F. Dočasné podržení nastaveného programu

Nastavení při Denním programu na 4 periody:

Pro dočasné nastavení vyberte v menu válečkem symbol **HOLD** a stiskněte **OK**.

Válečkem nastavte dobu v rozmezí 0 – 24 hodin po jedné hodině.

Potvrzením OK se vrátíte do hlavní nabídky.



Nastavení při 24 hodinovém denním program.

Teplotu pro podržení si vyberte manuálně před vstupem do menu.

Pro dočasné nastavení vyberte v menu válečkem symbol **HOLD** a stiskněte **OK**.

Válečkem nastavte dobu až 24 hodin po jedné hodině. Doba je počítána od aktuálního času. Nastavení je zobrazeno na ose.

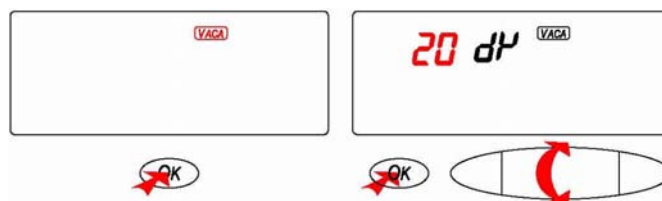
Potvrzením **OK** se vrátíte do hlavní nabídky.

G. Nastavení přestávky:

Vyřadí systém na požadovanou dobu.

Vyberte válečkem symbol **VACA** (nastavení přestávky) a stiskněte **OK**.

Vyberte válečkem délku přestávky v rozmezí 0 – 99 dnů po jednom dnu. Potvrzením **OK** se vrátíte do hlavní nabídky.

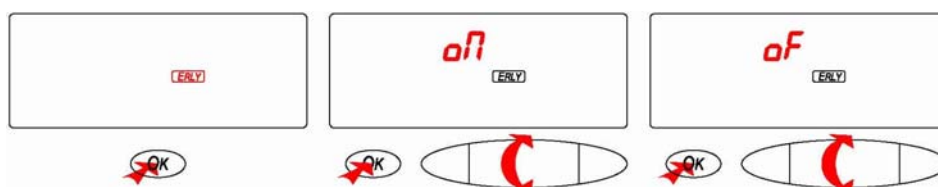


H. Dřívější start (Toto nastavení je možné pouze v Denním programu na 4 periody):

Dřívější start umožní systému start před začátkem periody na určenou teplotu.

Vyberte válečkem symbol **EARLY** (dřívější start) a stiskněte **OK**.

Nastavte válečkem dřívější start ON nebo OFF (zapnuto / vypnuto). Potvrzením **OK** se vrátíte do hlavní nabídky.

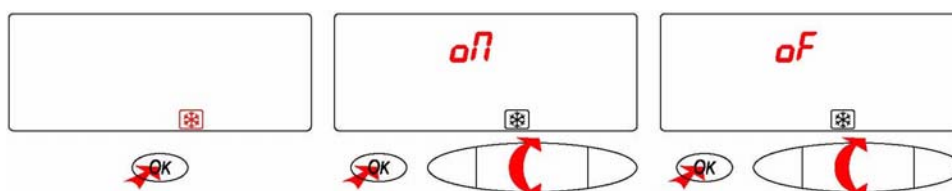


I. Nastavení proti zamrznutí:

Toto nastavení umožní systému držet teplotu na 5 °C .

Vyberte válečkem symbol sněhové vločky  a stiskněte **OK**.

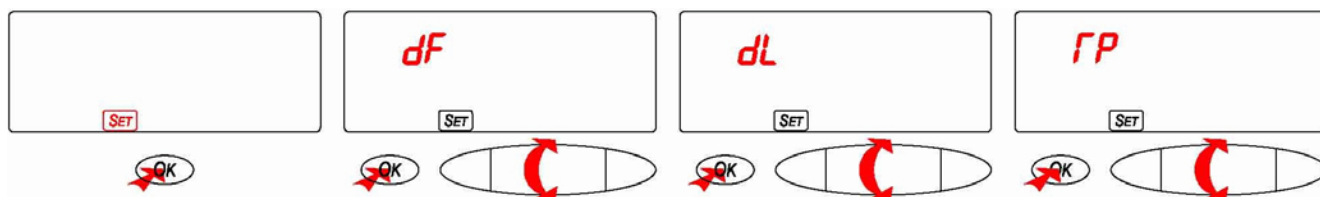
Nastavte válečkem ON nebo OFF (zapnuto / vypnuto). Potvrzením **OK** se vrátíte do hlavní nabídky.



J. Přednastavení funkcí termostatu:

- V přednastavení jsou tři možnosti:
- 1) **Nastavení hystereze termostatu (dF)**
 - 2) **Nastavení zpoždění termostatu (dL)**
 - 3) **Kalibrace okolní teploty termostatu (TP)**

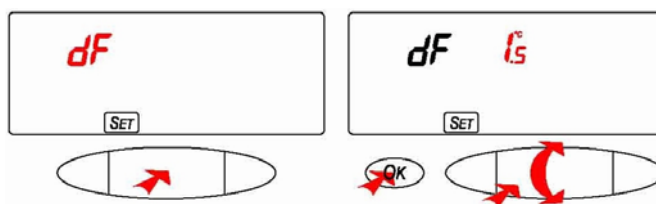
Vyberte válečkem **SET** (nastavení) a stiskněte **OK**



A> Nastavení hystereze termostatu (dF):

Vyberte válečkem nastavení (dF) a stiskněte váleček.

Nastavte válečkem teplotu hystereze v rozmezí 0,5 – 2 °C po krocích 0,5 °C a potvrďte **OK**, tím se dostanete opět do volby přednastavení. Pro navrácení do menu stiskněte podruhé **OK**.



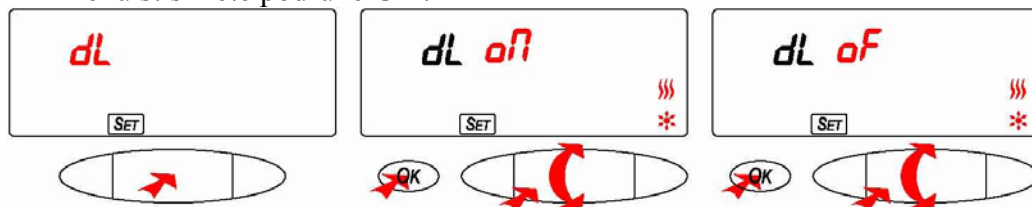
B> Nastavení zpoždění (dL):

Vyberte válečkem zpoždění termostatu (dL) a stiskněte váleček.

Nastavte válečkem zapnuto/vypnuto (**on/off**) stisknutím válečku přepínáte mezi topením, chlazením nebo obojím (doporučeno nastavit pro obojí stejně).

Při zapnutí systém zpozdí start o 5 minut.

Potvrďte **OK**, tím se dostanete opět do volby přednastavení. Pro navrácení do menu stiskněte podruhé **OK**.

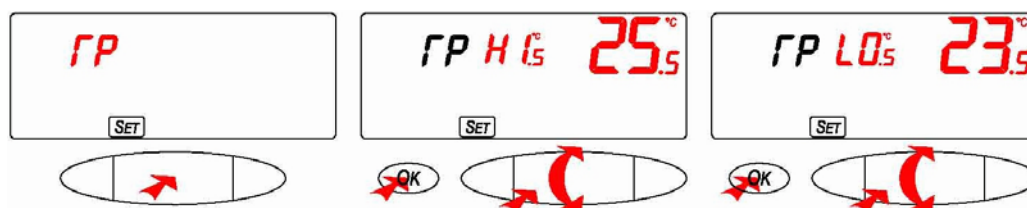


C> Kalibrace okolní teploty termostatu $\pm 2,5$ °C (TP):

Teploměr byl již kalibrován výrobcem, ale pro optimalizaci je možné provést kalibraci dle např. referenčního teploměru. Kalibraci teploty termostatu je možné provádět v rozpětí -2,5 až +2,5 °C.

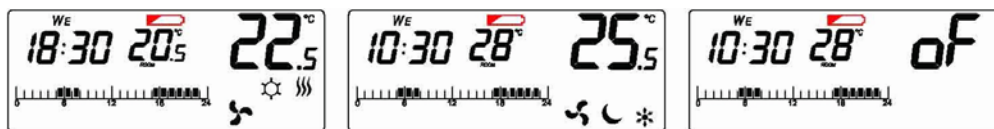
Vyberte válečkem symbol (TP) a stiskněte váleček.

Nastavte válečkem požadovanou aktuální teplotu okolí, která se zobrazí v pravé části displeje.



4. Signalizace vybité baterie

Když je baterie slabá spustí se alarm a na displeji začne blikat symbol , tudíž je potřeba baterie vyměnit.



5. Přijímač

- **Automatický mod:**

Přijímač připojte tak jak je na schématu níže.

Při ovládání bezdrátovým termostatem je potřeba, aby manuální mód byl vypnutý (**červená LED MANU nesvítí**). Červená LED **OUTPUT** bude svítit při sepnutí výstupního relé termostatem.

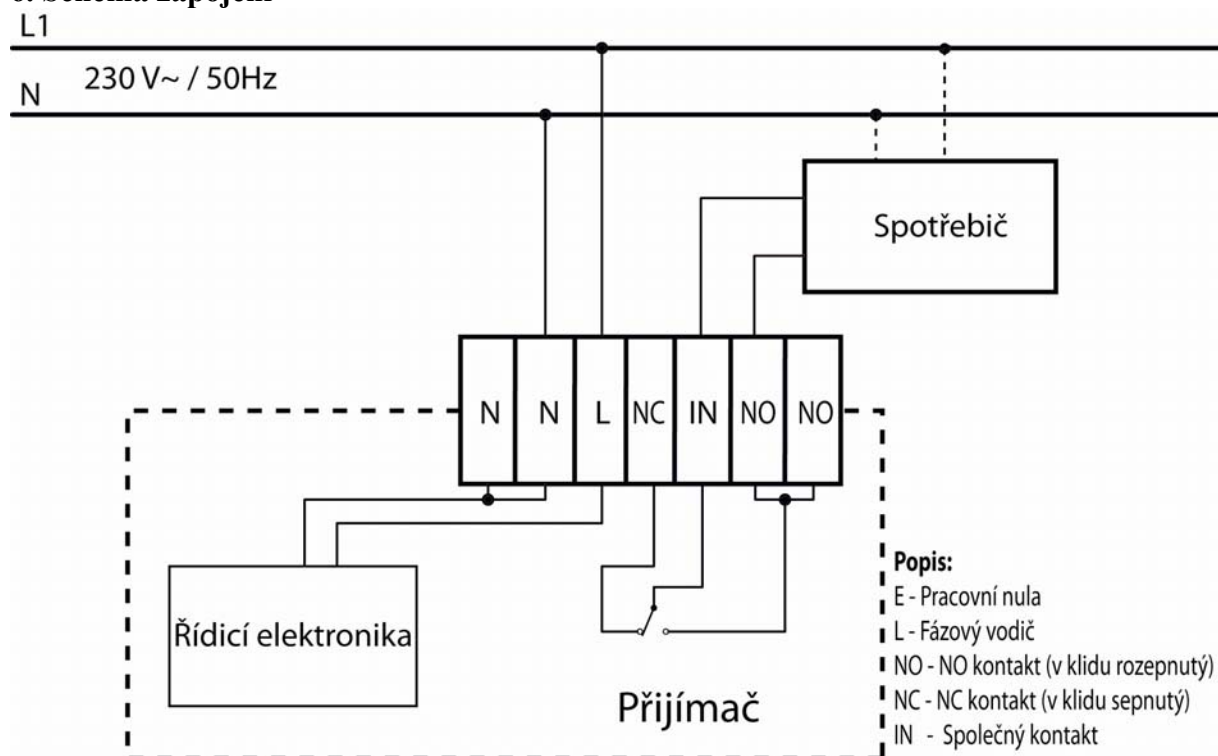
- **Manuální mod:**

Stiskem tlačítka **MANU** (rozsvítí se červená LED) přijímač přepnete do manuálního modu. Pro sepnutí výstupního relé v manuálním modu je potřeba stisknout tlačítko **OUTPUT** (červená LED svítí), tudíž tlačítkem zapnete nebo vypnete přístroj. Opětovným stisknutím tlačítka **MANU** přepnete přijímač do modu ovládání termostatem (červená LED nesvítí).



Upozornění: Pokud dojde k výpadku napájení přijímače, stav před výpadkem se obnoví do max. 20 minut od poslední obnovy síťového napájení.

6. Schéma zapojení



7. Technické parametry:

- A. Vysílač: Provozní teplota: 0 °C – 35 °C
 Teplota k nastavení: 5 °C – 30 °C
 Napájení: 2x AA baterie
 Dosah: 25 m volný prostor, 15 m v zástavbě
 Frekvence: 433 MHz
- B. Přijímač: Napájení: 230 V, 50 Hz
 Kontakt relé: 230 V/16 A max. (odporová zátěž)
 230 V/4 A max. (indukční zátěž)
 Frekvence: 433 MHz



LIKVIDACE VÝROBKU

Vážený zákazníku, pokud se někdy v budoucnu rozhodnete tento výrobek vyhazovat, pak, prosím, mějte na paměti, že mnoho z jeho částí je vyrobeno z materiálů, které mohou být recyklovány. Nevyhazujte proto, prosím výrobek do běžného odpadu, ale přenechte ho k recyklaci v zařízení, které je k tomu ve vašem regionu určeno.

Tento návod k použití je publikace firmy FK technics spol. s r.o.
Návod odpovídá technickému stavu při tisku.
Změny vyhrazeny !

12/2011

FK technics spol.s r.o.