

Displej DIN 16P™ programovateľný na DIN lištu s 2,5m snímačom, 16A.



Programy sú zálohované batériou, **ale po 48 hod. výpadku 230V sa čas vynuluje. Opätovne nastavte. Programy zostávajú – nezmenené.**

Použitie:

Pre ochranu potrubia, žľabov, vonkajších plôch, pre podlahové kúrenie a iné kúrenia.

Vyhlasenie o zhode

vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády 449/2007 Z. z. Názov: elektronický termostat Displej.DIN.16P na regulovanie teploty. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EÚ a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

Pred inštaláciou - VÝSTRAHA

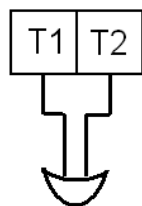
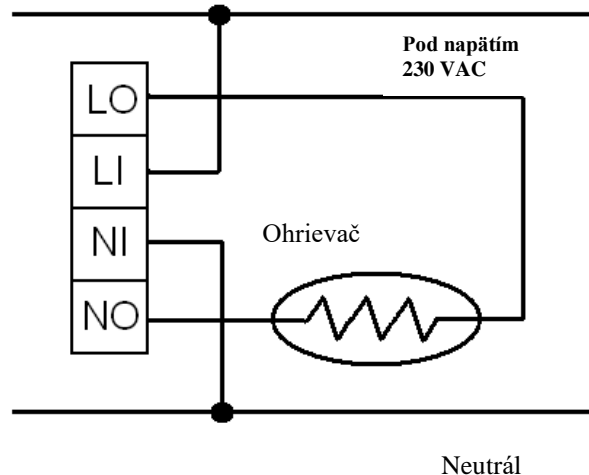
Pred inštaláciou a údržbou vypnite všetky elektronické prístroje a elektrické zariadenia, ktoré budú pripojené k termostatu.
Montáž smie vykonať len odborne spôsobilá osoba.

Zapojenie svoriek

Pripojte 230 VAC k „LI“ a „NI“.





Pripojte vykurovanie k „LO“ a „NO“.

Pripojte snímač vonkajšej teploty na „T1“ a „T2“.



NTC snímač

Zostava tlačidiel

-  Hodiny,
- PRG** Program,
-  Hore,
-  Dole,
-  Potvrdiť/Prepísať/Spánok

Ikona na displeji - **plameň**: relé je zopnuté

Prevádzkový režim

Režim programu: Termostat sa zapne do tohto režimu automaticky po zapojení prívodu energie alebo resetovaní. Termostat reguluje teplotu podľa nastaveného programu.











Dočasná zmena teploty:


Termostaty regulujú teplotu podľa navolenej / prepísanej teploty do momentu nabehnutia ďalšieho programu. Na

LCD sa zobrazí **T**.












Permanentne nastavená teplota: Termostat reguluje teplotu podľa natrvalo nastavenej teploty. Na LCD sa zobrazí **P**.



Nastavenie času

- Stlačte , bude blikať Deň v týždni (1-7), stlačte ,  na voľbu aktuálneho dňa v týždni.
- Stlačte , bude blikať Hodina, stlačte ,  na nastavenie hodín.
- Stlačte , bude blikať Minúta, stlačte ,  na nastavenie minút.
- Stlačte  prepne sa na bod 1.
- Stlačte **<PRG>** na zmenu 12/24 hodinového zobrazovania

Stlačte  na potvrdenie nastavení a návrat do režimu normál.

Režim Program / časové pásma

- Stlačte **<PRG>**, bude blikať deň v týždni, stlačte ,  na nastavenie dňa v týždni. (12345 / 6 / 7)
- Stlačte **<PRG>**, bude blikať číslo programu, stlačte ,  na voľbu čísla programu.
- Stlačte **<PRG>**, bude blikať hodina, stlačte ,  na nastavenie hodín.
- Stlačte **<PRG>**, budú blikať minúty, stlačte ,  na zmenu nastavenia minút.
- Stlačte **<PRG>**, bude blikať teplota, stlačte ,  na zmenu hodnoty nastavenia.
- Stlačte **<PRG>** na nastavenie ďalšieho programu.
- Po nastavení 6 programov stlačte **<PRG>** a vrátite sa k 1. bodu postupu.
- Postup pri nastavovaní programov je uvedený nižšie: Po/ So/ Ne → Číslo programu (P0 → P1 → P2 → P3 → P4 → P5) → Po~Pi/ So/ Ne → Číslo programu (P0 → P1 → P2 → P3 → P4 → P5) → ...
- Stlačte  a vrátite sa na číslo programu / deň v týždni / výstup z nastavenia režimu programov a návrat do režimu Normál

Stlačte , , zobrazí sa aktuálna regulácia teploty.

** Termostat zostane v režime Nastavenie času a režime Program, kým nestlačíte tlačidlo <=>.

Dočasná zmena teploty °C/Permanentná zmena °C

1. Stlačte <=> na zmenu režimu - z režimu Program na režim Dočasnú zmenu. Zobrazí sa ikona ⊕.
2. Stlačte znova <=>, režim sa zmení z režimu Dočasná zmena na režim Permanentná zmena. Zobrazí sa ikona ⊕.
3. Stlačte znova <=> pre návrat do režimu Program. Zmiznú ikony ⊕ a ⊕.

Režim Spánok / Regulácia vypnutá

1. Podržte <=> a zvolíte režim Spánok a režim Vypnutá regulácia. Postup je nasledovný: Režim Normál → Režim Spánok → Režim Vypnutá regulácia → Režim Normál ...
2. Stlačte ktorékoľvek iné tlačidlo na výstup z režimu Vypnutá regulácia / režimu Spánok a vrátite sa do režimu Normál.

Režim Spánok:

V režime Spánok sa zobrazí ikona < ⊕ >. Výstup - relé bude vypnutý. Až na funkciu ochrany proti mrazu aktivovanú v režime kúrenia.

Režim Vypnutá regulácia:

LCD je úplne vypnutý. Ohrievač je vypnutý bez ohľadu na aktuálne nastavenie regulácie teploty.

Kontrola a úprava Prepísania teploty

1. Stlačte <▲>/<▼>, zobrazí sa Prepísanie teploty.
2. Podržte <▲>/<▼> po dobu 2 sekúnd, bude blikať Prepísanie teploty.
3. Stlačte <▲>/<▼> čím upravíte Prepísanie teploty.
4. Stlačte <=> na výstup z nastavenia Prepísanie teploty.

Alebo sa termostat vráti do režimu Normál automaticky po 8 sekundách.

Prednastavené programy / časové pásma

	Po-Pi	So	Ne
P1	06:00 (3 °C)	8:00 (3 °C)	8:00 (3 °C)
P2	8:00 (3 °C)	10:00 (3 °C)	10:00 (3 °C)
P3	12:00 (3 °C)	12:00 (3 °C)	12:00 (3 °C)
P4	15:00 (3 °C)	15:00 (3 °C)	15:00 (3 °C)
P5	18:00 (3 °C)	18:00 (3 °C)	18:00 (3 °C)
P6	22:00 (3 °C)	23:00 (3 °C)	23:00 (3 °C)

Regulácia teploty:

- Merateľný rozsah: 0 - 80°C
- Regulovateľný rozsah: 1 - 75°C
- Na LCD sa zobrazí „LO“ pri izbovej teplote nižšej ako 0 °C
- Na LCD sa zobrazí „HI“ pri izbovej teplote vyššej ako 80 °C
- Na LCD sa zobrazí „--“ a výstup bude vypnutý, keď je senzor otvorený.
- Ak sa zobrazí „LO“, Kúrenie sa aktivuje v režime kúrenia
- Teplota sa meria každých 10 sekúnd.

Ochrana relé

Doba medzi zapnutím a vypnutím výstupu je minimálne 10 sekúnd.

EEPROM

Termostat uloží nastavenie režimu 12/24, nastavenie programu, prepísanie teploty a režim (Program/Permanentná zmena/Spánok/Vypnutá regulácia) po vykonaní nastavenia. Po vynulovaní termostatu sa pamäť obnoví.

** EEPROM neuloží režim Dočasné prepísanie teploty. Termostat sa po vynulovaní zapne do režimu Program.

Špecifikácia

Napätie:	230 VAC +10/ - 15 %
Snímací prvok:	NTC termistor
Presnosť merania teploty:	+/- 0,5 °C
Svorky:	vodič 2,5 mm ²
Elektronické ovládanie:	akcia typu 2.B
Prevádzková teplota:	0 – 50 °C
Teplota skladovania:	-5 ~ 50 °C
Prevádzková vlhkosť bez kondenzácie	5-95 % RH
Menovitý výstupný výkon	230 VAC 50/60 Hz, 16 A

Záruka 2 roky

Záručný kupón na termostat Displej DIN 16P™

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola prevedená odborne spôsobilou osobou alebo došlo k chybe spôsobenej nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou alebo iným neskorším poškodením. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takúto jednotku, všetky náklady budú účtované.

Záruka je platná so správne dodanými dokumentmi:

1. Keď je správne vyplnený Záručný kupón;
 2. Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad;
 3. Povinnosťou dodávateľa bude bezplatne opraviť alebo dodať novú jednotku zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou alebo výmenou jednotky.
- Názov objektu:

Dátum predaja / Pečiatka:
Elektroinštalatér / Predajca:
Dátum inštalácie:
Pečiatka a podpis: