

SK: Použité elektrické a elektronické zariadenia nelikvidujte spolu s komunálnym odpadom, pretože v zariadení sú prítomné látky nebezpečné pre životné prostredie. Tieto zariadenia musia byť odovzdané na zberné miesto na recykláciu. Informácie o zberných miestach získate od miestnych úradov.

SK: Odpadové elektrické výrobky nelikvidujte s domovým odpadom. Recyklujte tam, kde existujú zariadenia. Informujte sa u svojho miestneho úradu.

DE: Elektroartikel gehören nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Sie enthalten umweltgefährdende Stoffe. Bereiten Sie bitte wenn möglich dem wenden Sie sich an Ihren Lokalen Behörden für Informationen zum Recycling

SK Panelový termostat je malé zariadenie používané na automatické ovládanie vykurovania a chladenia. Má čitateľný LED displej a hermetický teplotný senzor s káblom dlhým 1m. Aplikácia okrem iného v akváriách, chladničkách, sporáčkoch, čerpadlách, bazénoch, skleníkoch a udiarňach.

**TECHNICKÉ PARAMETRE:**

- Prevádzkové napätie: 230V AC, 24V DC, 12V DC,
- Rozmery LED obrazovky: 20 x 43 mm, spotreba energie: <3W,
- Rozsah teplôt merania: -50 +110°C,
- Rozlíšenie displeja: 0,1°C (v rozsahu -50...+99°C, nad 100°C rozlíšenie je 1°C),
- Presnosť merania: +1°C,
- Materiál puzdra: nehorľavý ABS,
- Pripustná relatívna vlhkosť: 20% ~ 85%,
- max. zaťaženie kontaktov: 10A/240V AC, 20A/12V,
- max. výkon kontaktného pripojenia: Chladenie 2,5kW, kúrenie 2,5kW

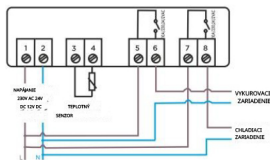
**Sonda:**

- hermetický, nerezový valec Ø4mm x 20mm, typ NTC,
- Kábel sondy: 100 cm.

POZOR: na výstupy nie je pripojené napätie zo siete 230V, 24V, 12V, slúži len na napájanie samotného zariadenia. Výstupy zo zariadenia: 5/6 a 7/8 fungujú ako spínač.

Rozmery zariadenia:  
 - Výška: 35 mm  
 - Šírka: 75 mm  
 - Hĺbka: 85 mm  
 - Hmotnosť: 104g.

TP1-230V 5900378964339  
 TP1-24V 5900378970019 TP1-12V  
 5900378970002



**NASTAVENIE, PRAVIDLÁ REGULÁCIE TERMOSTATU:**

- Kontrola parametrov: Počas normálnej prevádzky stlačte raz tlačidlo „ 3“ A. Zobrazí sa nastavená teplota. Jedným stlačením tlačidla „ 4“ v sa zobrazí nastavená hysterezia.
- nastavenie parametrov:
- Pri normálnej prevádzke podržte tlačidlo "5" asi 3 sekundy, spustí sa režim nastavenia teploty, na displeji sa zobrazí "F1", rozsvieti sa LED SET.
- Pomocou šípok prejdeme na ďalšie položky nastavenia, ktoré budú popísané v tabuľke nižšie.
- Ak chcete zmeniť hodnotu požadovaného nastavenia, vyberte príslušnú položku a potom podržte tlačidlo „ 5“ a zmeníte hodnotu nastavenia pomocou tlačidla ^ alebo v.

- Po nastavení nastavenej hodnoty uvoľníte tlačidlo "5" a jedenkrát stlačte tlačidlo napájania. Tým sa nastavené hodnoty uložia a vrátite sa do aktuálneho režimu zobrazenia teploty.
- Ak sa po vstupe do režimu nastavenia nevykoná žiadna operácia po dobu 10 sekúnd, zariadenie sa automaticky vráti do normálneho prevádzkového režimu. Ak sa pri ukladaní parametrov vyskytne chyba (na displeji sa zobrazí „ Er“), regulátor sa vráti do normálneho prevádzkového režimu do 3 sekúnd.

**Funkcie menu:**

- F1-Nastavenie teploty, rozsah: -50 +99°C, predvolená hodnota 10,0°C, F2-Nastavenie rozdielu (hysterezie), rozsah: 0,3~10°C, predvolená hodnota 0,5°C, F3 - Oneskorenie aktívácie relé: 1~ 10 min., predvolená hodnota 3 min., F4 - Kalibrácia snímača teploty: -10+10°C, predvolená hodnota 0°C.

**Obnovenie továrenských nastavení:**

V prípade chyby sa na displeji zobrazí „ Er.“ Stlačením ktoréhokoľvek tlačidla v tomto okamihu obnovíte predvolené nastavenia a vrátite sa do normálnej prevádzky.

EN Panelový termostat je malé zariadenie slúžiace na automatickú reguláciu vykurovania a chladenia. Má čitateľný LED displej a hermetický teplotný senzor s káblom dlhým 1m. Aplikácia okrem iného v akváriách, chladničkách, sporáčkoch, čerpadlách, bazénoch, skleníkoch a udiarňach.

**PARAMETRE:**

- Napájanie: 230V AC, 24V DC 12V DC,
- Rozmery displeja: 20 x 43 mm,
- farba displeja: čierna,
- spotreba energie: <3W,
- Rozsah merania teploty: od -55°C do 100°C,
- Rozlíšenie displeja: 0,1 °C (v rozsahu -50...+99 °C, nad 100 °C je rozlíšenie 1 °C),
- Presnosť merania: ± 1°C,
- Materiál puzdra: nehorľavý ABS,
- Pripustná relatívna vlhkosť: 20% ~ 85%,
- max. zaťaženie kontaktov: 10A/240V AC, 20A/12V,
- Maximálny výkon kontaktného pripojenia: Chladenie 2,5 kW, kúrenie 2,5 kW SONDÁ:

- Hermetický valec z nerezovej ocele Ø4 mm x 20 mm, typ NTC,
- Kábel sondy: 100 cm.

POZNÁMKA: Na výstupy nie je pripojené sieťové napätie 230V, 24V, 12V, slúži len na napájanie samotného zariadenia. Výstupy zariadenia: 5/6 a 7/8 fungujú ako spínač.

Rozmery zariadenia:  
 - Výška: 35 mm Šírka: 75 mm  
 - Hĺbka: 85 mm  
 - Hmotnosť: 104 g.

TP1-230V 5900378964339  
 TP1-24V 5900378970019 TP1-12V  
 5900378970002

