REŽIM NASTAVENIA:

- Kontrola parametrov:
Počas normálnej prevádzky stlačte raz tlačidlo "3" A. Zobrazí sa nastavená teplota. Jedným stlačením tlačidla „ 4" v sa zobrazí nastavená hysterézia.

- nastavenie parametrov:
- Počas normálnej prevádzky podržte tlačidlo "5" "S" stlačené asi 3 sekundy. Aktivuje sa režim nastavenia teploty a na displeji sa zobrazí „ F1", rozsvieti sa LED SET.
- Pomocou šípok prejdite na ďalšie položky nastavenia, ktoré budú popísané v tabuľke nižšie.
- Ak chcete zmeniť hodnotu požadovaného nastavenia, vyberte príslušnú položku a potom podržte tlačidlo „ S" a zmeňte hodnotu nastavenia pomocou tlačidla A alebo v.

obnovenie továrenských nastavení:
V prípade chyby sa na displeji zobrazí „ Er". Stlačením ľubovoľného tlačidla v tomto bode obnovíte predvolené nastavenia a vrátite sa do normálneho prevádzkového režimu.

- Po nastavení nastavenej hodnoty uvoľnite tlačidlo "S" a jedenkrát stlačte tlačidlo napájania. Tým sa uložia nastavené hodnoty a vrátite sa do aktuálneho režimu zobrazenia teploty.

- Ak sa po vstupe do režimu nastavenia nevykoná žiadna operácia do 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.

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

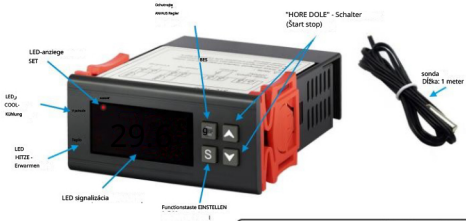
DE

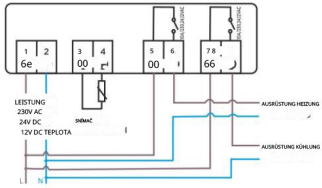
Elektronischer Zweikanaltemperaturregler - Thermostat mit Doppelanzeige, der die Steuerung elektrischer Geräte ermöglicht, z. Zentralheizungspumpen, Wasserpumpen, Umlaufschlämme, Kompressoren, Lüfter usw. Der Hauptvorteil des Thermostats ist die Möglichkeit von gleichzeitiges Heizen und Kühlen von zwei Geräten.

TECHNICKÉ PARAMETRE:

- Pracovné napätie: 230 V AC, 24 V DC, 12 V DC,
- Abmessungen des LED-Bildschirms: 20 x 43 mm,
- Leistungsaufnahme: <3W,
- Teplotná teplota: -50 + 110 ° C,
- Anzeigeauflösung: 0,1 ° C (im Bereich von -50.. + 99 ° C, über 100 ° C beträg die Auflösung 1 ° C),
- Messgenauigkeit: ± 1°C,
- Materiál: flammhemmendes ABS,
- Zulässige relativna Luftfeuchtigkeit: 20 % ~ 85 %,
- Max. Kontaktné napätie: 10A/240V AC, 20A/12V,,
- Maximale Contactanschlussleistung: Kühlung 2,5 kW, Heizung 2,5 kW.

sonda:
- hermetická oceľová páska Ø4 mm x 20 mm, typ NTC,
- Kábel sondy: 100 cm.





HINWEIS: Die Sonde mit Leitung 230V- Netzspannung ist nicht an die Ausgänge angeschlossen, sonern dient nur zur Stromversorgung des Geräts.
Die Ausgänge des Gerätes: 5/6 a 7/8 wireken als Schalter.

hmotnosť:
- Výška: 35 mm
-- Šírka: 75 mm
- Kravata: 85 mm
- Hmotnosť: 104 g.

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

EINSTELLUNGEN:

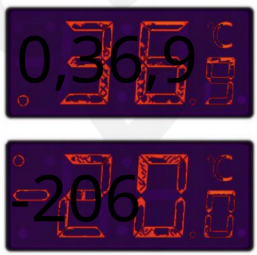
- Parameter überprüfen:
Drücken Sie im Normalbetrieb einmal die Taste "3" A. Die eingestellte Temperature wird angezeigt. Durch einmaliges Drücken der Taste "4" v wird die eingestellte Hysterese angezeigt.

- Inštalačné parametre:
- Halten Sie im Normalbetrieb die Taste "5" "S" cca. 3 sekundy langedrückt. The Temperatureinstellungsmodus wird wird and auf dem Display Wird "F1" angezeigt. Die SET-LED leuchtet.
- Verwenden Sie die Pfeile, um zu den nächsten Einstellungselementen zu gelangen, die in der folgenden Tabelle beschrieben werden.
- Um den Wert der gewünschten Einstellung zu ändern, wählen Sie das entsprechende Element aus und ändern Sie den Einstellwert mit gedrückter Taste "S" mit der Taste A oder v.

- Nachdem der eingestellte Wert eingestellt wurde, lassen Sie die Taste "S" los und drücken Sie die Ein-/Aus-Taste einmal. Dadurch werden die eingestellten Werte gespeichert und zum aktellen Temperaturenzeigemodus zurückgekehrt.
- Wenn nach dem Aufrufen des Einstellmodus innerhalb von 10 Sekunden kein Betrieb ausgeführt wird, kehrt das Gerät automatisch in den normalen Betriebsmodus zurück. Wenn beim Speichern der Parameter ein Fehler auftritt (auf dem Display wird "Er" angezeigt), kehrt die Steuerung innerhalb von 3 Sekunden in den normalen Betriebsmodus zurück.

funkcie menu:
F1 - TemperatureInstellung, Bereich: -50 + 99 °C, Standardwert 10,0 °C,
F2 - Differenz einstellen (Hysterese), Bereich: 0,3 ~ 10 ° C, Štandardná teplota 0,5 ° C, F3
- Relais-Einschaltverzögerung: 1 ~ 10 min., Štandardná teplota 3 minúty,
F4 - Kalibrácia snímačov teploty: -10 + 10 ° C, Standardwert 0 ° C.

Werkseinstellungen zurückgesetzt:
Im Fehlerfall zeigt das Display "Er" an. Durch Drücken einer beliebigen Taste an dieser Stelle werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt und der normale Betriebsmodus wiederhergestellt.

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ / SICHERHEITSREGELN:

- Všetky úpravy by sa mali vykonávať pri vypnutom zariadení. Regulátor by mal inštalovať kvalifikovaný elektrikár s príslušnými povoleniami.
- Všetky inštalácie by sa mali vykonať, keď je zariadenie vypnuté. Regulátor by mal zostaviť kvalifikovaný elektrikár s príslušnými odporúčaniami.
- Alle Einstellungen vorgenommen werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Der Regler sollte von einem qualifizierten Electrician mit den entsprechenden Empfehlungen zusammengebaut werden.