

POOL DRIVER TST

Termostat, solární termostat pro bazény,
vířivé vany a SPA.

Návod k montáži a použití

Pool Driver - TST je procesorová jednotka určená pro komfortní nastavení a kontrolu teploty Vašeho bazénu. Měří a zobrazuje teplotu bazénu (TUV) a teplotu solárních panelů (kolektoru) s řízením do 45°C. Velký podsvícený display, přehledné zobrazení teplot, sledování průtoku, dvě nastavitelné teploty pro vzdálenou správu, přehledná a okamžitá kontrola stavu pomocí LED diod. Funkce Komfort pro nejúspěšnější vytápění bazénu pomocí solárních panelů a TUV (elektrické topení bazénu, bazénový výměník, tepelné čerpadlo).

Požadovaná teplota bazénu se nastavuje pouhým otočením kodéru v základní obrazovce.



Kontrolka topení - svítí pokud topení topí
Kontrolka průtoku - svítí pokud není průtok
Porucha čidla - svítí při poruše snímače teploty

Velký podsvícený display, přehledné zobrazení stavů.



Režim: Jednotka TST dovoluje vybrat řízení teploty z několika režimů.

Režim: TUV (prioritou je požadovaná teplota)

Při poklesu požadované teploty sepne zdroj tepla např.: elektrické topení bazénu, bazénový výměník, tepelné čerpadlo, oběhové čerpadlo atp.

Režim: SOLAR (prioritou je úspora nákladů)

Při poklesu požadované teploty zkontroluje teplotu solárních panelů a pokud je to možné, sepne topení. (ovládá elektrický ventil U4 zavřeno, U5 otevřeno, nebo čerpadlo U5)

Režim: KOMFORT (prioritou je požadovaná teplota)

Kombinuje oba předchozí režimy. Pokud je to možné využívá teplo ze solárních panelů, pokud to možné není

Vstup do menu :

Vstup do menu se provádí stisknutím kodéru. Výběr provedeme jeho otočením. Na požadované volbě zastavíme šipku a stisknutím provedeme potvrzení.



Výběr režimu: (TUV, SOLAR, KOMFORT)

Po stisknutí kodéru se dostaneme do základního menu. Výběr provedeme jeho otočením. Na požadované volbě zastavíme šipku a stisknutím provedeme potvrzení.

EXT. ZADANA: Jednotka TST dovoluje nastavit 2 teploty. V normálním režimu nastavíte udržovací teplotu např. 10°C a teplotu 2 (ext.zadana) např. 25°C. Pouhým impulsem (například přes dálkovou správu) změníte požadovanou teplotu z 10°C na 25°C. Pro zobrazení tohoto stavu, lze použít externí výstup OUT EXT.

Po stisknutí kodéru se dostaneme do menu EXT. ZADANA. Otočením zadáme požadovanou teplotu. Stisknutím



se dostaneme zpět. Pulsní ovládání se připojuje na svorkovnici IN EXT. Pokud je aktivována zobrazí se na displeji inverzně jako na obrázku vpravo.

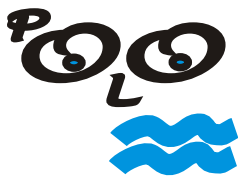


Ext. zadana: Pokud je aktivována, pouhým otočením kodéru upravujeme

nastavení teploty EXT. ZADANA! Stisknutím kodéru na 10 sekund lze přepínat jednotku do EXT. ZADANA nebo naopak. Přepnutí signalizuje 3x pípnutí a zobrazení na displeji (normální nebo inverzní).



SERVISNÍ REŽIM: Pro vstup do servisního režimu zadejte kód. (pro získání platného kódu kontaktujte svého prodejce)



NÁVOD K MONTÁŽI

Nesundávejte kryt přístroje, dotekem si můžete způsobit úraz elektrickým proudem. Při čištění používejte suchou, měkkou utěrku. V případě, že zařízení není delší dobu používáno, nebo např. Během bouřek, dovolené... doporučujeme odpojit zařízení ze sítě, odpojením síťového přívodu. Nedotýkejte se poškozeného přívodu mokrou či vlhkou rukou, můžete být zasaženi elektrickým proudem

Zařízení umístěte do dobře větraných prostor bez vlhka, mrazu a přímého slunečního svitu. Doporučujeme instalovat do urovně očí. Během připojování kabelů musí být zařízení odpojeno ze sítě

Montáž doporučujeme svěřit odborné firmě která zná místní podmínky.

MENU SERVISNÍHO REŽIMU



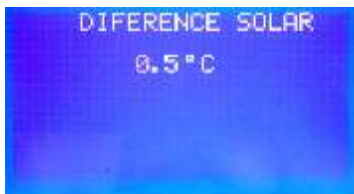
DIFERENCE (hysteréze): minimální hodnota je 0,5°C (další nastavení po 0,1° až do 5°C), diference je uplatněna pouze směrem dolů.

Příklad: Požadovaná teplota 25°C jednotka TST vypne při vyrovnání teplot = B 25°C (T1). Při nastavené diferenci 0,5°C jednotka TST znovu spíná až při poklesu teploty = B 24,5°C.



PŘIBLÍŽENÍ: nastavení 0-15°C, v základním nastavení 1°C.

Příklad: Jestliže teplota Soláru(T2) převyšuje teplotu Bazénu(T1) o nastavenou teplotu jednotka TST spíná. Dojde-li k přiblížení teplot Bazénu a Soláru na hodnotu nastavenou jednotka TST vypíná. Jednotka TST čeká na opětovný nárůst teplot na soláru(T2), jakmile teplota soláru naroste o nastavenou hodnotu, celý cyklus se opakuje.

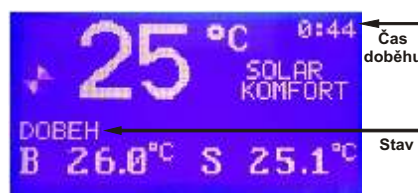
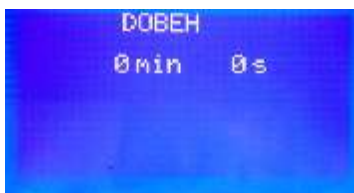


DIFERENCE SOLAR (hysteréze): minimální hodnota je 0,5°C (další nastavení po 0,1° až do 5°C).

Příklad: Teplota bazénu B 24°C (T1) Při nastavené diferenci solar 0,5°C jednotka TST spíná při dosažení teploty soláru S 24,5°C (T2) a vypne při vyrovnání teplot = B a S 24°C (T1 a T2).

UPOZORNĚNÍ! Hodnoty PŘIBLÍŽENÍ A DIFERENCE SOLAR se sčítají.

Příklad: Teplota bazénu B 24°C (T1) Při nastavené diferenci PŘIBLÍŽENÍ 1°C a DIFERENCE SOLAR 0,5°C jednotka TST spíná při dosažení teploty soláru S 25,5°C (T2) a vypne při ochlazení soláru na S 25°C (T2).



DOBĚH: nastavení 0-3min po 1s. Umožní využití tepla, které zůstává v potrubí.



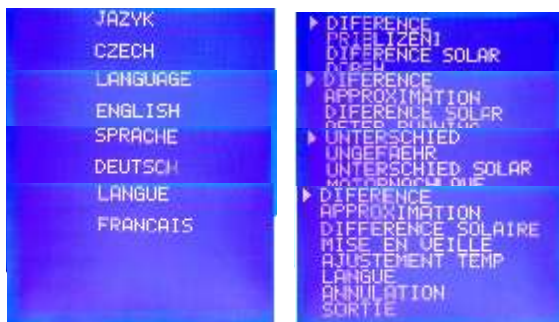
TEPLOTA BAZÉNU:

Dovoluje sladit zobrazovanou teplotu bazénu B °C(T1) s jinými zařízeními. Nastavení -5°C - +5°C.

Termostat, solární termostat pro bazény,
vířivé vany a SPA.

RESET: uvede jednotku TST do továrního nastavení.

Volba jazyka:



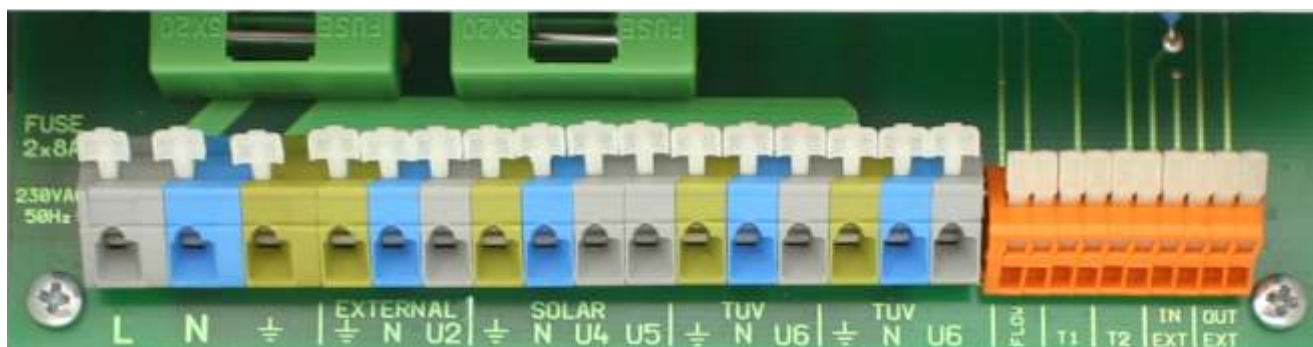
Čas do obnovy regulace
po ztrátě průtoku.



Kontrola průtoku: jednotka TST dovoluje připojit pákový nebo tlakový spínač a zajistit tak dodatečnou ochranu Vašeho zařízení. (svorkovnice - Flow).

Po ztrátě tlaku, nebo průtoku odpočítává TST 10 sekund pro znovuzahájení regulace.

Svorkovnice



Přívod

Průchodí 230V
jištěno až 8A

Solární ventil
U4 zavřeno
U5 otevřeno

Oběhové
čerpadlo TUV

Elektro-
magnetický
ventil TUV

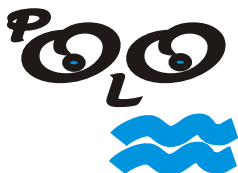
Flow = Průtokový spínač

T1 = Snímač teploty vody bazénu, vířivé vany, spa...

T2 = Snímač teploty solárního kolektoru (není součástí dodávky)

IN EXT= Dálkové ovládání teploty EXT. ZADANA (puls)

OUT EXT= Signalizace pro dálkové ovládání požadované teploty



Technické parametry *Pool Driver* TST

Vstup/input: 230VAC, 50/60Hz
Výstup/Output: max. 8A - 230VAC, 50/60Hz
Čerpadlo: max 750W - 230V, 50/60Hz
Externí zařízení: max 8A; 1840W - 230V, 50/60Hz

Spotřeba/Power: 2W ; Krytí/IP code: IP 65
Jmenovité napětí řídicích obvodů: 12VDC
Uzemnění na svorku PE

Míry: 188x160x106mm Váha: 1Kg

Záruční list –CZ

Vážení zákazníci, právě jste si zakoupili značkový výrobek Pool Driver se zárukou.

Výrobce poskytuje na výrobek záruku podle zákonem stanovených podmínek. Záruka je platná pouze v případě řádně vyplněného listu a doložení dokladu o koupi výrobku. Záruční doba je 2roky ode dne prodeje. Záruka zaniká nebyla-li uplatněna v záruční době.

Záruční podmínky pro zařízení „POOL DRIVER“

Záruka ve smyslu Občanského zákoníku se vztahuje na možný výskyt skrytých vad. Záruku není možné uplatnit v případě neodborné montáže, nedodržení platných norem ČSN či neodborným zásahem do výrobku Pool Driver.

Zařízení POOL DRIVER doporučujeme zapojit autorizovanou firmou. Při každém jednání se servisním střediskem je nutné předložit záruční list, doklad o zakoupení a revizní zprávu. Záruku lze uplatnit v záruční době v prodejně, kde jste si výrobek zakoupili. Záruka se uplatňuje předložením tohoto záručního listu.

Záruka nelze uplatnit :

- v případě neodborné montáže, provedené osobou nebo firmou, která není náležitě proškolená
- na poškození způsobené uživatelem nesprávným užíváním, manipulací, nepřiměřeným násilím, další osobou
- Na vady způsobené poruchami v elektrické síti nebo bytové instalaci, nevhodnými provozními podmínkami, nebo pokud byl u výrobku proveden neodborný zásah majitelem nebo jinou osobou
- Pokud před uvedením zařízení do provozu nebyla vyhotovena revizní zpráva elektroprovozu a přívodu k zařízení
- Pokud je zařízení napraveno spojené se stavbou a není ho možné vyjmout bez destruktivních činností
- Pokud bude na výrobku použit jakýkoliv díl jiný než ten, který je dodáván dodavatelem

Vyplní prodejce:

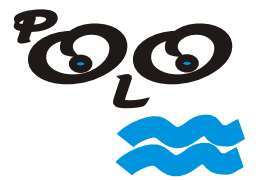
Výrobní číslo	Datum prodeje	Faktura/Prodejka č.
Prodejce (název, telefon, razítko, podpis)		

Vyplní autorizovaná firma:

Majitel	
Revizní zpráva	
Autorizovaná firma (název, telefon, razítko, podpis)	

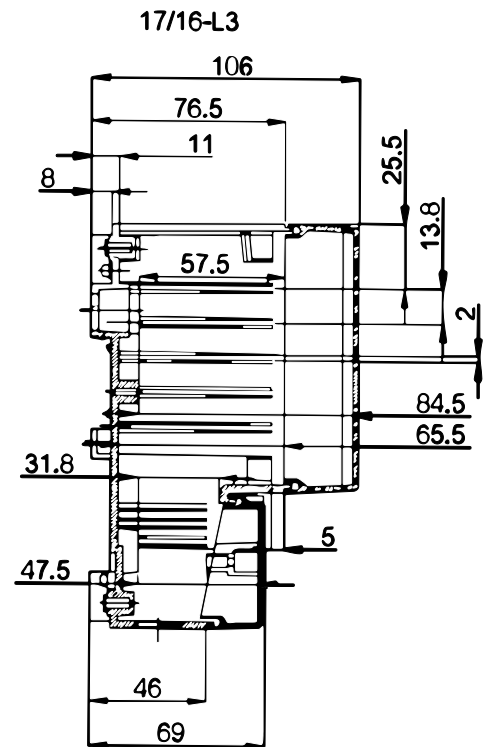
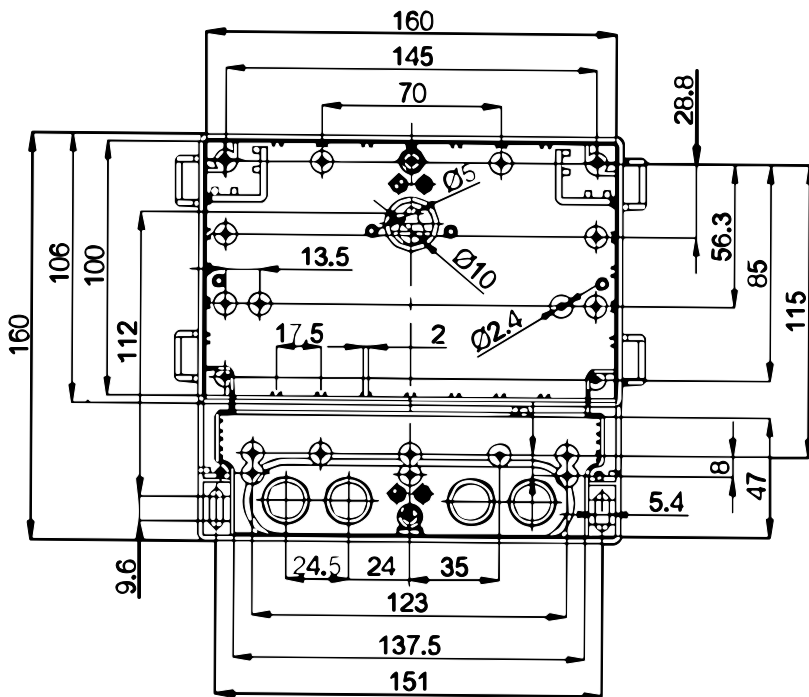
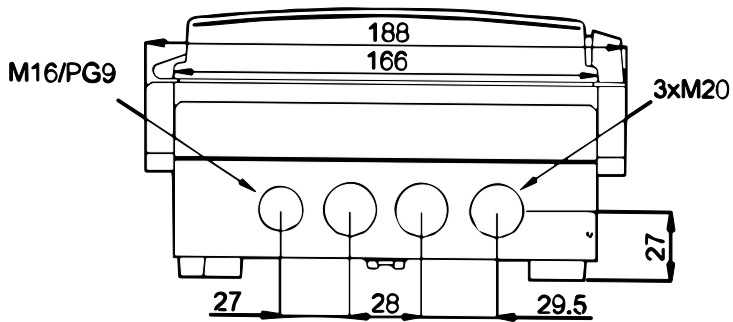
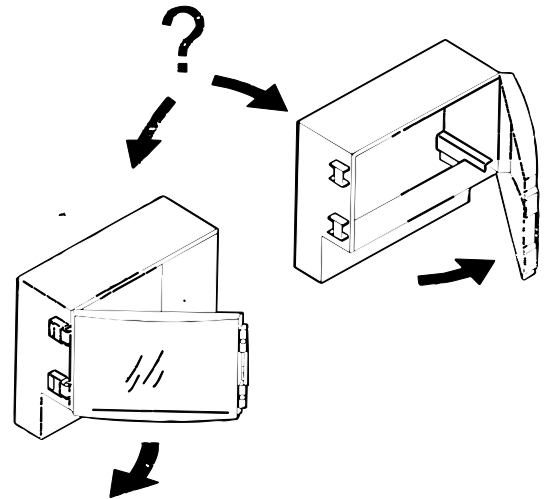
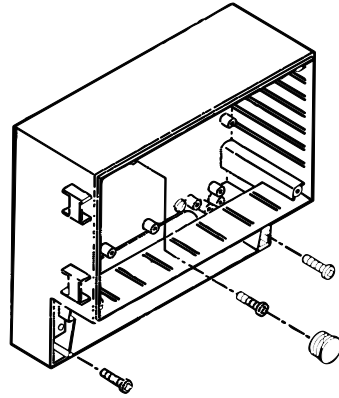
V případě reklamace kontaktujte ihned reklamační oddělení autorizované firmy.

POOL DRIVER TST

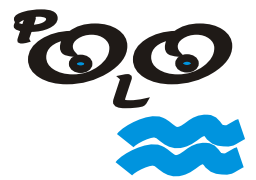


Termostat, solární termostat pro bazény,
vířivé vany a SPA.

Součástí dodávky jsou 4 kusy průchodky PG11.
Dále 3ks hmoždinek 8 a 3ks šroubů na připevnění přístroje.



POOL DRIVER TST



Termostat, solární termostat pro bazény,
vířivé vany a SPA.

Součástí dodávky jsou 4 kusy průchodky PG11.
Dále 3ks hmoždinek 8 a 3ks šroubů na připevnění přístroje.

