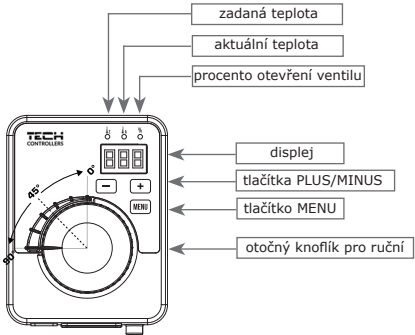
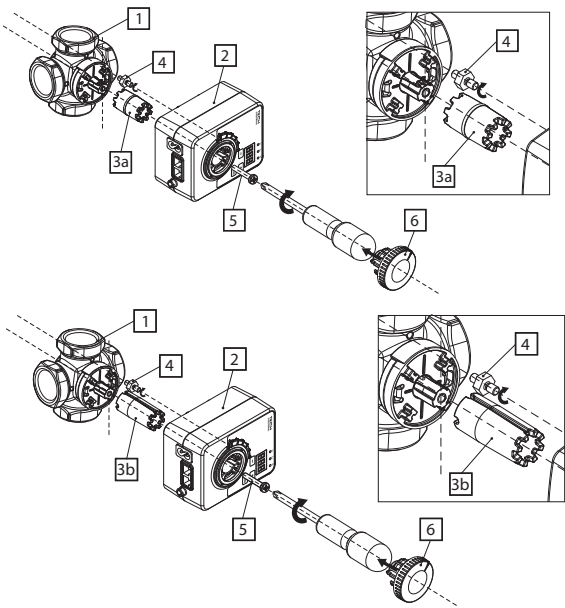
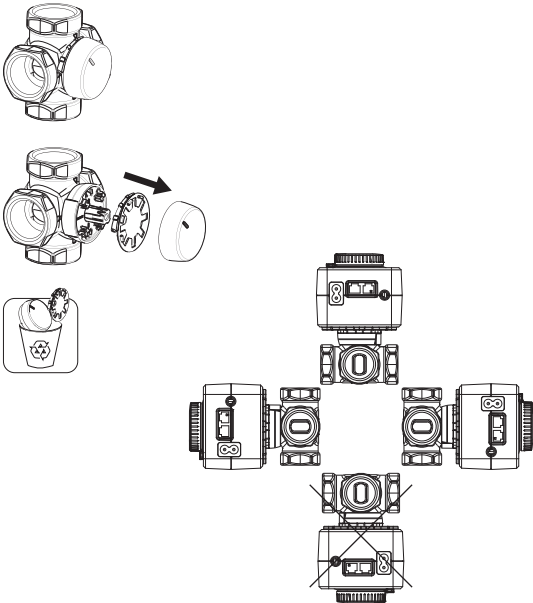


Popis

Regulátor konstantní teploty EU-STZ-180 RS to je servopohon pro řízení 3 nebo 4cestných ventilů, ovládání čerpadla včetně řídicí elektroniky a teplotního čidla. Může pracovat jako samostatná jednotka nebo jako podřízený modul připojený k jiné regulaci Tech pomocí RS kabelu. Po vytažení otočného knoflíku lze řídit otevírání ventilu ručně. Je vybavený LED displejem, LED kontrolkami a ovládacími tlačítky a beznapěťovým výstupem pro připojení čerpadla. Napájení zajišťuje externí zdroj. Rozsah otáčení servopohonu je 90°, čas otočení 0–100 % je 180 s.



Modul EU-STZ-180 RS je dodáván včetně adaptéru, který umožňuje snadnou montáž na otočný směšovací ventil.



Obsluha

Po zapnutí zařízení se na displeji po dobu 10 sekund zobrazuje verze programu. Následně se na displeji zobrazují v 5sekundových intervalech hodnoty: zadaná teplota, aktuální teplota, procento otevření ventilu. Během kalibrace ventilu se místo procenta otevření ventilu zobrazuje **CAL**.

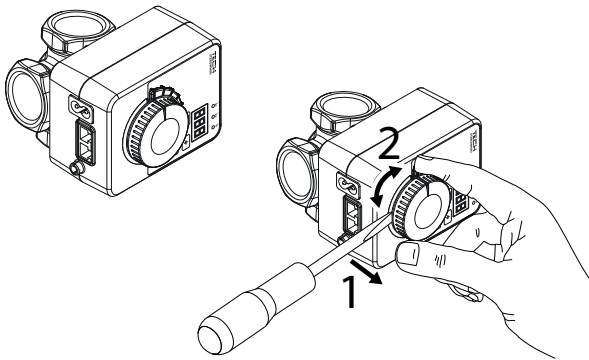
Pro vstup do menu použijte tlačítko MENU. Přepínání dalších parametrů menu se provádí pomocí tlačítek PLUS a MINUS. Změny jednotlivých parametrů se potvrdí tlačítkem MENU.

MENU:

ON/OFF - aktuální stav ventilu: ON (zapnutý) lub OFF (vypnutý)
t. CH/t. FL - typ ventilu: ÚT (t. CH) nebo podlahový (t. FL)
d.L/d.r - změna směru otevírání ventilu
FAC - funkce umožňuje obnovit tovární nastavení (nutno přidržet tlačítko MENU po dobu cca 3 sekundy)
Pr - menu ruční provoz
E.-- - výstup z menu

Mechanické ovládání

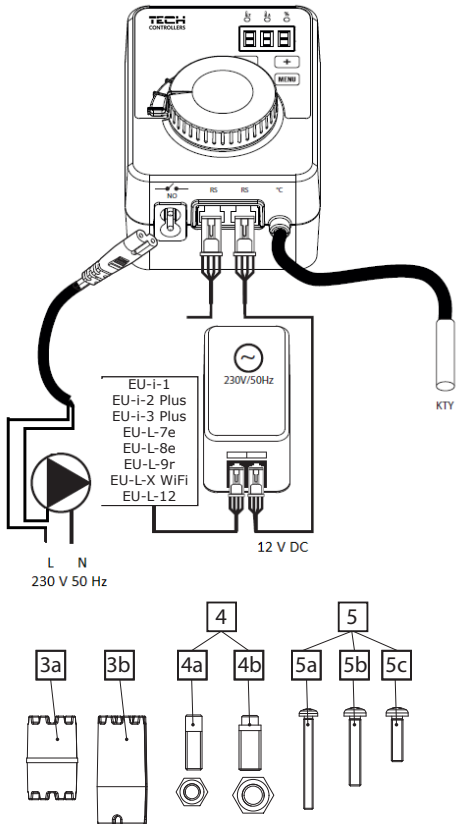
Uchopíme ovládací knoflík a potáhneme ho mírnou silou k sobě. Dojde k odpojení knoflíku od elektrického servopohonu. Otáčením knoflíku vlevo/vpravo můžeme otevírat/zavírat připojený směšovací ventil a nastavit si ručně (bez napětí) požadovaný stupeň otevření ventilu. Pro návrat k automatickému ovládání potřeba knoflík zatlačit zpět.



Montáž

POZOR

- Montáž regulátoru může vykonávat pouze osoba s příslušným oprávněním.
- Před montáží servopohonu si prostudujte níže uvedená schémata.



- ventil
- servopohon
- 3a. adaptér pro ventily např. ESBE, Afriso, Herz, Womix, Honeywell
- 3b. adaptér pro ventily Wita
4. v závislosti na typu závitu na ventilu
 - 4a. polohovací šroub a matice M6
 - 4b. polohovací šroub a matice M8
- 5a. pro ventily Wita
- 5b/5c. pro ventily např. ESBE, Afriso, Herz, Womix, Honeywell
6. otočný knoflík

Použití

Díky speciální spojce mezi servopohonem EU-STZ-180 RS a směšovacími ventily se celá soustava vyznačuje mimořádnou stabilitou a přesností regulace.

Servopohon EU-STZ-180 RS může ovládat následující ventily:

ESBE	Herz	Honeywell	Afriso	Womix	Wita
------	------	-----------	--------	-------	------

RUČNÍ PROVOZ:

Pro vstup do menu ručního provozu nalistujte v menu funkci „Pr“ a potvrďte tlačítkem MENU. Následně pomocí tlačítek PLUS/MINUS můžeme procházet menu ručního provozu. Změny jednotlivých parametrů se potvrdí tlačítkem MENU.

0/1 .P - Čerpadlo ventilu
0/1 .O - Otevírání
0/1 .C - Zavírání
E.-- - Výstup z menu

Změna zadané teploty ventilu

Během normálního provozu stlačíme tlačítko PLUS/MINUS, na displeji se zobrazí zadaná teplota, kterou můžeme měnit. Po provedené změně se teplota automaticky uloží do paměti regulátoru a následně na displeji se opět začnou zobrazovat hodnoty zadané teploty aktuální teploty a procento otevření ventilu.

Registrace

Regulátor EU-STZ-180 RS může pracovat jako samostatná inteligentní jednotka nebo jako podřízený modul připojený k jiné regulaci Tech pomocí RS kabelu. Pak jeho funkce budou záviset od toho, k jakému regulátoru je připojen.

Podrobný popis registrace je popsán v návodu daného hlavního regulátoru.