

Servisní hlášení jsou přijímána
Pondělí - Pátek
8:00 - 16:00

cs.servis@tech-reg.com
+420 733 180 378
Servis:

Hlavní sídlo :
ul. Biata Droga 31, 34-122 Wieprz

CZ

STT-869

NÁVOD K OBSLUZE

TECH
CONTROLLERS

TECH
CONTROLLERS

ZÁRUČNÍ LIST

Firma TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. zaručuje Nabyvateli správnou funkčnost zařízení po dobu 24 měsíců ode dne prodeje. Ručitel se zavazuje bezplatně opravovat zařízení, jestliže se na něm vyskytly vady z viny výrobce. Zařízení je nutné doručit výrobcí zařízení. Pravidla pro postup v případě reklamace defní nuže zákon o podrobných podmínkách spotřebitelského prodeje a změna polského občanského zákoníku (Kodeks cywilny (Signatura: Dz.U. ze dne 5. září 2002)).

Mezi záruční opravy nejsou zařazeny činnosti spojené s nastavováním a regulací parametrů řídicího regulátoru, které jsou popsány v Návodě k obsluze a také oprava částí, které podléhají opotřebení v průběhu normální činnosti, jako jsou například pojistky.

Záruka se nevztahuje na poškození, ke kterým došlo v důsledku nesprávného používání nebo vinou uživatele, na mechanická poškození nebo poškození, která vznikla v důsledku požáru, povodně, atmosférických výbojů, přepětí nebo zkratu. Ingerence neautorizovaného servisu, samovolné opravy, předělávky a konstrukční změny způsobují ztrátu Záruky. Řídicí regulátory firmy TECH jsou vybaveny záručními pečeti. Poškození takové plomby je spojeno se ztrátou Záruky.

Náklady na řešení neoprávněné žádosti o servisní zásah nese výlučně kupující. Jako neoprávněná je defní novaná žádost o servisní zásah, aby bylo odstraněno poškození, které nevyplývá z viny Ručitele, a také žádost, kterou za neoprávněnou uzná servis po diagnostice zařízení (např. poškození zařízení vinou klienta nebo takové, kterého se záruka netýká), nebo žádost v případě, kdy porucha zařízení nastala z důvodů, které se nacházejí mimo toto zařízení.

Pro účely realizace nároků plynoucích z této Záruky je uživatel povinen doručit Ručiteli na vlastní náklady a na vlastní riziko dané zařízení společně se správně vyplněným Záručním listem (obsahujícím především datum prodeje, podpis prodejce a také popis zjištěné vady) a s prodejním dokladem (paragonem, fakturou s DPH, apod.). Záruční list je jedinou základní podmínkou pro bezplatné zhotovení opravy. Vyřízení reklamační opravy činí 30 dnů.

V případě ztráty nebo zničení Záručního listu výrobce jeho kopii nevystavuje

.....
razítko prodávajícího

.....
datum prodeje

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., ul. Biata Droga 31, 34-122 Wieprz, Polsko, tímto prohlašuje, že produkt:

STT-869

je ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie a splňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady:

Směrnice 2014/53/UE

Směrnice 2009/125/WE

Směrnice 2017/2102

Byly použity následující harmonizované normy a technické specifikace:

PN-EN IEC 60730-2-9 :2019-06 art. 3.1a

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b

ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2


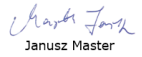
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2

PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého použití a v souladu s návodem k obsluze.

Wieprz, 26.01.2024


Paweł Jura

Janusz Master
Prezesi firmy

Bezpečnost

Příprava k tisku tohoto návodu byla ukončena. Po tomto datu mohly nastat určité změny ve zde popisovaných produktech. Výrobce si vyhrazuje právo provádět konstrukční změny v produktech. Na obrázcích se mohou objevit přídavná zařízení. Technologie tisku má vliv na barevné podání obrázků. Před začátkem používání tohoto zařízení je potřeba se seznámit s níže uvedenými předpisy. Je nutno se ujistit, že všechny osoby, které budou obsluhovat toto zařízení, byly seznámeny s jeho funkcí a s bezpečnostními pravidly. Návod k obsluze musí být zachován po celou dobu životnosti zařízení a uložen tak, aby v případě přemístění nebo prodeje zařízení byl vždy k dispozici.

Ochrana životního prostředí je pro nás prvořadá. UVědomujeme si, že vyrábíme elektronické zařízení a to nás zavazuje k bezpečnému nakládání s použitými komponenty a elektronickými zařízeními. V souvislosti s tím získala naše firma registrační číslo udělované hlavním inspektorem ochrany životního prostředí. Symbol přeškrtnuté nádoby na smetí na výrobku znamená, že produkt se nesmí vyhazovat do běžných odpadových nádob. Tříděním odpadů určených na recyklaci chráníme životní prostředí. Povinností uživatele je odevzdat opotřebované zařízení do určeného sběrného místa za účelem recyklace elektrického a elektronického odpadu.

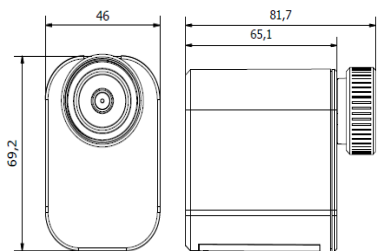
! VÝSTRAHA

- Montáž a zapojení regulátoru by měla provádět osoba s odpovídajícím oprávněním pro elektrická zařízení.
- Obsluha zařízení není určena dětem.



Popis

Bezdrátový bateriový servopohon STT-869 umožňuje pohodlně a jednoduše řídit teplotu v jednotlivých otopných zónách. Pohon může spolupracovat s topným systémem, pro řízení kterého je použitý některý z následujících regulátorů: EU-L-4 WiFi, EU-L-8e, EU-L-9r, EU-WiFi 8S a podobně.



Technické údaje

Napájení	baterie 2 x AA 1,5 V – alkalické
Komunikace	bezdrátová
Kmitočet	868MHz
Matic se závitem	M30x1,5

Instalace servopohonu a první kalibrace

Při montáži zařízení postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Před spuštěním zařízení – zkontrolujte, zda není ventil na radiátoru poškozen (zaseknutý apod.). Zkuste několikrát zmáčknout dřík ventilu tvrdým nástrojem. Pokud se nepohybuje, vyměňte ventil. Pokud to funguje, můžete začít s montáží zařízení. Pokud ventil není zkontrolován, společnost Tech Controllers nezaručuje správnou funkci zařízení.

2. Vložení baterií a příprava na kalibraci – po vložení baterií servopohon automaticky zaujme montážní polohu, což usnadní přišroubování pohonu k ventilu. Jakmile pohon zaujme montážní polohu, zůstane v této poloze po dobu 2 minuty. Po uplynutí této doby se automaticky zahájí kalibrace.



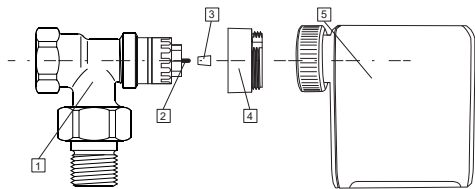
POZOR

Podle toho, v jaké poloze byl píst z výroby, může pohyb pístu do montážní polohy trvat až 1,5 minuty.

3. Přišroubování pohonu k ventilu radiátoru a kalibrace – po přišroubování pohonu k ventilu spusťte ruční kalibraci tak, že stisknete komunikační tlačítko přiloženým nástrojem.

Dioda 2x blikne – správně provedený kalibrace proces.

Servopohon lze nainstalovat na libovolný radiátorový ventil. V případě montáže na ventil firmy Danfoss je bezpodmínečně nutné použít adaptér, viz obrázek níže.



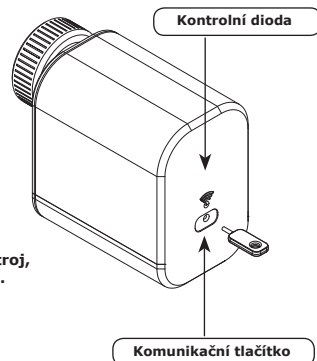
1. Ventil Danfoss RAN (click) nebo RTD-N nebo Oventrop
2. Dřík ventilu
3. Adaptér na dřík ventilu Danfoss nebo Oventrop
4. Redukce Danfoss RAN (click) nebo RTD-N (pouze pro ventil Danfoss)
5. Servopohon STT-869

Aby servopohon STT-869 mohl správně ovládat ventil Danfoss nebo Oventrop, je bezpodmínečně nutné použít adaptér na dřík ventilu.

Základní registrace servopohonu

Tato registrace se provádí až po instalaci servopohonu na ventil radiátoru a provedené kalibraci pohonu (viz Montáž servopohonu). V menu řídicího regulátoru (viz návod k obsluze regulátoru) vybereme zónu, ke které chceme pohon registrovat. Potvrdíme položku Registrace. Na servopohonu 1x krátce zmáčkneme komunikační tlačítko.

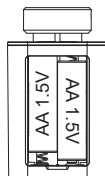
- dvě bliknutí diody znamenají úspěšnou registraci
- delší trvalý svit diody znamená chybu během registrace, proces je nutno opakovat (rovněž na displeji řídicího regulátoru se objeví systémová zpráva).



K registraci použijte nástroj, který je součástí sady.

Výměna baterií

1. Sejmout spodní kryt.
2. Vymout původní baterie.
3. Zmáčknout tlačítko (dojde k vybití kondenzátoru).
4. Vložit nové baterie.
5. Pohon se vrátí do montážní polohy. Poté byste měli provést ruční kalibraci nebo počkat 2 minuty (viz Instalace servopohonu a první kalibrace, bod 2 a 3).



POZOR

Jestliže se na hlavním regulátoru zobrazuje hladina baterií servopohonu na úrovni 0 nebo 1 % (v závislosti na typu hlavního regulátoru), může se stát, že pohon nebude fungovat správně, připravte se na výměnu baterií.

Vždy používejte dvě nové baterie stejné značky. Pokud jsou použity dvě různé baterie a s různou úrovní nabití, společnost Tech Controllers nezaručuje správnou funkci servopohonu.

Doplňkové funkce

Test komunikace

Můžeme prověřit, ke kterému regulátoru (pokud je použito více regulátorů) a ke které zóně je servopohon zaregistrován.

Postup:

- na servopohonu zmáčkneme a držíme tlačítko tak dlouho, až kontrolní dioda 2x blikne

Pozorujeme kontrolní diodu:

- dvě bliknutí diody znamenají bezchybnou komunikaci
- delší trvalý svit diody znamená poruchu komunikace.

Pokud je komunikace mezi servopohonem a regulátorem v pořádku, objeví se na displeji regulátoru zpráva s informací, ke které zóně je pohon přiřazen. Je možné rovněž v tomto okamžiku pohon z dané zóny vymazat.

Rekalibrace servopohonu

1. Na servopohonu zmáčkneme a držíme tlačítko tak dlouho, až kontrolní dioda 3x blikne.
2. Uvolníme tlačítko, servopohon přejde do montážní polohy.
3. Zmáčkneme komunikační tlačítko nebo počkáme 2 minuty, dojde ke zresetování servopohonu.
4. Po uvolnění tlačítka servopohon přejde do montážní polohy a ihned začne provádět kalibraci. Tato akce nezpůsobí zrušení registrace servopohonu v hlavním regulátoru.

Servopohon má také funkci automatické kalibrace každých 500 pohybů. opravit jeho uzavření.

Přehled alarmů na hlavním regulátoru spojených s provozem servopohonu:

Alarm	Možná příčina	Způsob odstranění
CHYBA: ČÍSLO #1 Chyba kalibrace 1 Příliš dlouhý čas návratu pístu do montážní polohy	- poškozené koncové čidlo	- Proveďte opětovnou kalibraci přidržím registračního tlačítka, dokud dioda 3x neblikne - kontaktovat servis
CHYBA: ČÍSLO #2 Chyba kalibrace 2 Překročen maximální rozsah výsuvu pístu, píst nenarazil na odpor	- servopohon není namontovaný na ventilu nebo není úplně dotažen - ventil na radiátoru má příliš velký posuv pístu - poškozený obvod měření proudu v pohonu	- zkontrolovat montáž servopohonu - vyměnit baterie - Proveďte opětovnou kalibraci přidržím registračního tlačítka, dokud dioda 3x neblikne. - kontaktovat servis
CHYBA: ČÍSLO #3 Chyba kalibrace 3 Příliš malý výsuv pístu, píst narazil příliš brzy na odpor	- ventil na radiátoru má příliš malý posuv pístu nebo má nestandardní rozměry - poškozený obvod měření proudu v pohonu - vybité baterie	- vyměnit baterie - Proveďte opětovnou kalibraci přidržím registračního tlačítka, dokud dioda 3x neblikne - kontaktovat servis
CHYBA: ČÍSLO #4 Chybí zpětná komunikace	- vypnutý hlavní regulátor - není dosah - vadný rádiový modul v servopohonu	- Zkontrolujte, zda hlavní regulátor je v provozu. - zmenšit vzdálenost mezi pohonem a regulátorem - kontaktovat servis
CHYBA: ČÍSLO #5 Nízké napětí baterií	- vybité baterie v servopohonu	- vyměnit baterie
CHYBA: ČÍSLO #6 Zablokovaný enkodér	- vadný enkodér	- Proveďte opětovnou kalibraci přidržím registračního tlačítka, dokud dioda 3x neblikne - kontaktovat servis
CHYBA: ČÍSLO #7 Příliš velký odběr proudu	- zkřivený šroub, závit - velký odpor převodovky nebo motoru - poškozený obvod měření proudu v pohonu	
CHYBA: ČÍSLO #8 Poškozené koncové čidlo	- poškozený obvod koncového čidla	