



SK

NÁVOD NA OBSLUHU  
STT-868TECH  
CONTROLLERSZiadosti o servis sú vybavované  
Pon. - Pla.  
8:00 - 16:00Service:  
+421 918 943 556  
sk.servis@tech-reg.comHlavné sídlo spoločnosti :  
ul. Biata Droga 31, 34-122 WięprzTECH  
CONTROLLERS

## ZÁRUČNÝ LIST

Spoločnosť TECH zabezpečuje Kupujúcemu správne fungovanie zariadenia po dobu 24 mesiacov od dátumu jeho predaja. Predávajúci sa zaväzuje bezplatne opraviť zariadenie, pokiaľ chyby vznikli zo zavinenia výrobcu. Zariadenie je potrebné dodať výrobcovi zariadenia. V prípade reklamácie zasady konania stanovuje zákon o zvláštnych podmienkach predaja aj o zmene Občianskeho zákonníka (Zb. z. zo dňa 5. septembra 2002).

**POZOR !!! POVOLENÁ RELATÍVNA VLHKOSŤ PRE PROSTREDIE RIADIACEJ JEDNOTKY JE 5÷85% REL.H. BEZ EFEKTU KONDENZÁCIE VODNEJ PÁRY.**

Záručné opravy sa netýkajú činností spojených s nastavovaním a reguláciou parametrov riadiacej jednotky, ktoré sú popísané v Návode na obsluhu a okrem iného súčiastok, ktoré sa opotrebojú pri normálnej prevádzke ako napr. ističe. Záruka sa netýka poškodení, ktoré vznikli pri nesprávnej prevádzke, alebo zo zavinenia užívateľa, z dôvodu mechanických poškodení alebo poškodení, ktoré vznikli v dôsledku požiaru, záplav, atmosférických výbojov, prepätia alebo skratu. Zárah neautorizovaného servisu, samovoľné opravy, prerábanie a konštrukčné zmeny budú mať za následok zrušenie Záruky. Riadiace jednotky spoločnosti tech majú bezpečnostné plomb. Odstránenie týchto plomb má za následok zrušenie záruky.

Náklady za neopodstatnené privolanie servisnej obsluhy k poruche znáša iba kupujúci. Za neopodstatnené privolanie servisej obsluhy sa chápe privolanie za účelom odstránenia poškodenia, ktoré nevyplýva zo zavinenia Predávajúceho a okrem iného privolanie uznané servisnou obsluhou za neopodstatnené po preskúmaní zariadenia (napr. poškodenie vybavenia zo zavinenia zákazníka alebo vybavenia, ktorého sa záruka netýka), alebo ak porucha zariadenia nastala z dôvodu, ktorý sa netýka zariadenia.

Za účelom realizácie oprávnení vyplývajúcich z tejto záruky, je užívateľ povinný na vlastné náklady a riziko dodať zariadenie Predávájúcemu vrátane správne vyplneného záručného listu (ktorý bude obsahovať najmä dátum predaja, podpis predajcu a popis poruchy) a dokladu o zaplatení (pokladničný blok, faktúra DPH, a pod..) Záručný list je základom pre bezplatnú opravu. Čas realizácie reklamačnej opravy je 14 dní.

V prípade, ak Záručný list stratíte resp. sa zničí, to výrobca Vám duplikat nevydá.

.....  
pečiatka predajcu.....  
dátum predaja

## Bezpečnosť

Skôr ako začnete používať zariadenie je potrebné si dôkladne preštudovať tento návod na obsluhu. Nedodržanie pokynov v tomto návode môže mať za následok poškodenie alebo zničenie zariadenia. Tento návod je potrebné si starostlivo uschovať. Aby sa zabránilo zbytočným chybám a nedostatkom je potrebné sa uistiť, že všetky osoby, ktoré využívajú zariadenie sa podrobne oboznámili s jeho používaním a bezpečnostnými opatreniami. Návod na obsluhu starostlivo uschovajte a uistite sa, že zostane so zariadením v prípade jeho premiestnenia alebo predaja tak, aby všetci užívatelia po celú dobu jeho používania mali dostatočné informácie o jeho používaní a bezpečnosti. Pre zaistenie bezpečnosti života a majetku je potrebné dodržať bezpečnostné opatrenia v súlade s návodom na obsluhu zariadenia, pretože výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené z nebanlivosti.

Starostlivosť o životné prostredie je našou hlavnou prioritou. Sme si vedomí, že produkujeme elektronické zariadenia a to nás zaväzuje k bezpečnej ekologickej likvidácii opotrebovaných elektronických súčiastok i zariadení. Z toho dôvodu bolo spoločnosti pridelené registračné číslo Hlavným inšpektorom ochrany životného prostredia. Symbol preškrtnutej nádoby na odpad na výrobku znamená, že výrobok nemôže byť likvidovaný s bežným komunálnym odpadom. Triedením odpadu určeného na recykláciu pomáhame chrániť životné prostredie. Užívateľ je povinný opotrebované zariadenie odovzdať do určeného zberného miesta pre recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

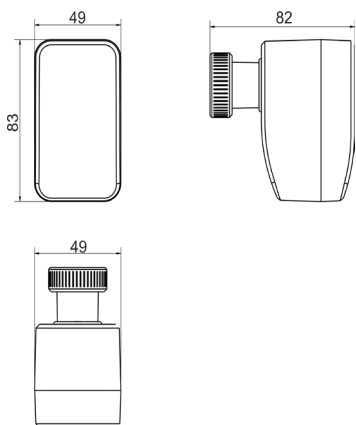


### VAROVANIE

- Termoelektrický pohon nie je určený k obsluhu detmi.
- Inštaláciu termoelektrického pohonu musí vykonať osoba s potrebnou kvalifí káciou.

## Popis

Bezdrôtový termoelektrický pohon STT-868 umožňuje pohodlné a efektívne ovládanie teploty v jednotlivých zónach budovy. Systém ovládajúci prácu pohonu umožňuje získať optimálny tepelný komfort a umožňuje značné energetické úspory. Pohon tohto typu umožňuje spoluprácu tak so systémom pre vykurovanie ako aj pre klimatizáciu. Zariadenie je kompatibilné s izbovými reguláciami WiFi-8S, CS-8S ako aj zónovými reguláciami pre termoelektrický pohon CS-L-8.



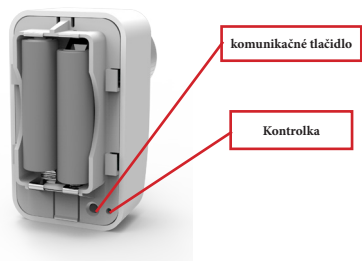
## Inštalácia pohonu

Inštaláciu zariadenia musí vykonať osoba s potrebnou kvalifikáciou. V priebehu inštalácie pohonu je potrebné postupovať podľa nižšie uvedených pokynov:

1. Priskrutkovať pohon k ventilu.
2. Sniť kryt pohonu STT-868.
3. Založiť batérie.

### ! UPOZORNENIE

Ak hlavná regulácia po založení batérií automaticky vykoná kalibráciu ventilu.



## Registrácia pohonu

Pre zaregistrovanie pohonu v konkrétnej zóne je potrebné vybrať možnosť Registrácia v hlavnej regulácii (pozri návod na obsluhu týchto zariadení) a následne krátko stlačiť komunikačné tlačidlo (nachádza sa pod krytom pohonu). Po uvoľnení tlačidla je potrebné sledovať kontrolku:

- Dvojité bliknutie kontrolky potvrdzuje správne vykonanie registrácie
- Rozsvietenie kontrolky na dlhšiu dobu oznamuje chybnú registráciu - proces registrácie je potrebné zopakovať

## Test komunikácie

Pre vykonanie testu komunikácie so zónovou reguláciou je potrebné stlačiť komunikačné tlačidlo pohonu a pridržať ho do druhého bliknutia kontrolky.

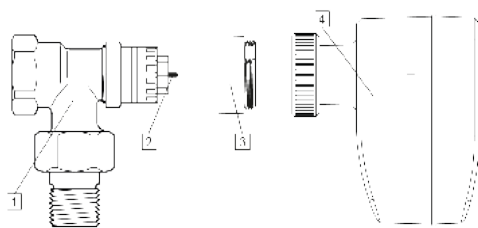
Po uvoľnení tlačidla je potrebné sledovať kontrolku:

- Dvojité bliknutie kontrolky potvrdzuje správnosť komunikácie
- Rozsvietenie kontrolky na dlhšiu dobu oznamuje chybnú komunikáciu

## Technické parametre

Výstup - matica so závitom M30x1,5  
Komunikácia - bezdrôtová, frekvencia 868 MHz  
Napájanie - 2 x batéria AA 1,5V, odporúčané batérie s vysokou kapacitou (viac ako 2500 mAh)

## Inštalácia s ventilom výrobcu Danfoss



1. Ventil Danfoss RAN (klik) alebo RTD-N
2. Piest ventilu
3. Adaptér Danfoss RAN (klik) alebo RTD-N
4. Pohon STT- 869

## Alarmy v hlavnej regulácii súvisiace s pohonom

Ak hlavná regulácia, ktorá ovláda činnosť elektrického pohonu STT-868, zobrazí niektoré z nižšie uvedených alarmových hlásení, je potrebné postupovať podľa uvedených pokynov:

Druh alarmu	Možná příčina	Odstránenie chyby
Alarm ventilu - CHYBA ČÍSLO #0 - slabá batéria.	- Batérie vo ventilu vybité.	- Vymeň batérie.
Alarm ventilu - CHYBA ČÍSLO #1 - pravdepodobne poškodené mechanické alebo elektronické súčiastky.	- Poškodenie súčiastok.	- Zavolaj servis.
Alarm ventilu - CHYBA ČÍSLO #2 - ventil prekročil maximálny rozsah piestu	- Chýba piest, ktorý ovláda ventil. - Príliš veľký skok (posun) ventilu. - Ventil nesprávne nainštalovaný na radiátore. - Nesprávny ventil na radiátore.	- Založiť piest do ventilu. - Skontroluj skok ventilu. - Nainštaluj správne ventil. - Vymeň ventil na radiátore.
Alarm ventilu - CHYBA ČÍSLO #3 - veľmi malý skok (posun) piestu	- Zaseknutie ventilu. - Nesprávny ventil na radiátore. - Veľmi malý skok (posun) ventilu.	- Skontroluj činnosť ventilu na radiátore. - Vymeň ventil na radiátore. - Skontroluj skok ventilu.
Alarm ventilu - CHYBA ČÍSLO #4 - chýba spätná komunikácia (do ventilu).	- Nie je dosah. - Chýbajú batérie.	- Regulácia nie je schopná ovládať ventil, ktorý je umiestnený od nej ďaleko. - Založ batérie do ventilu. Alarm sa automaticky zruší po nadviazaní komunikácie.

## Prehlásenie o zhode EÚ

Spoločnosť TECH so sídlom Wieprz (34-122), ulica Biela Droga 31, vyhlasuje s plnou zodpovednosťou, že nami vyrábaný produkt **STT-868** spĺňa požiadavky smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/53/EÚ z 16. apríla 2014 o zosúladiení právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupnenia rádiových zariadení na trhu, Smernice 2009/125/ES o požiadavkách týkajúcich sa ekoprojektu na výrobky spojené so spotrebou energie a Nariadením Ministra hospodárstva z 8.mája 2013 „O základných požiadavkách na obmedzenie používania niektorých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“, vykonávacej smernice ROHS 2011/65/ES.

Pri posudzovaní zhody boli používané štandardy:

PN-EN 60730-2-9 :2011 art. 3.1a bezpečnosť používania,  
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) čl.3.1b elektromagnetická kompatibilita  
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) čl.3.1 b elektromagnetická kompatibilita,  
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02) čl.3.2 Efektívne využívanie rádiového frekvenčného spektra,  
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) čl.3.2 Efektívne využívanie rádiového frekvenčného spektra.