

e-mail: [contact@tech-controllers.ro](mailto:contact@tech-controllers.ro)

tel: +40 785 467 825

Service:

e-mail: [contact@tech-controllers.ro](mailto:contact@tech-controllers.ro)

Mobil: +40 - 760 678 999

Jud. Bihor, Romania

410085 - Oradea, str. Anghel Saligny nr. 4,

S.C. LUTECH EXPERT S.R.L.

Importator:

ul. Biala Droga 31, 34-122 Wieprz

Tech Sterowniki II Sp. z o.o.

PRODUCĂTOR:

RO

STT-869

MANUAL DE UTILIZARE

TECH  
CONTROLLERS

TECH  
CONTROLLERS

## CARD DE GARANȚIE

Compania TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. asigură Cumpărătorului funcționarea corectă a dispozitivului pe o perioadă de 24 de luni de la data vânzării. Garantul se obligă să repare dispozitivul în mod gratuit dacă defecțiunile au apărut din vina producătorului. Dispozitivul trebuie livrat vânzătorului. Garanția asigurată cumpărătorului de către vânzător este în conformitate cu legislația în vigoare în România, armonizată cu legislația Uniunii Europene: Legea 449/12.11.2003, și cu Ordonanța nr. 21/21.08.1992, republicate cu modificările și completările ulterioare, prin care se precizează modalitățile de asigurare a garanției.

ATENȚIE! SENZORUL DE TEMPERATURĂ NU POATE FI SCUFUNDAT ÎN NICIUN LICHID (ULEI ETC.). LICHIDELE AR PUTEA CAUZA DETERIORAREA CONTROLERULUI ȘI ARE CA URMARE PIERDEREA GARANȚIEI!  
UMIDITATEA RELATIVĂ ACCEPTATĂ ÎN MEDIUL CONTROLERULUI ESTE DE 5÷85% REL.H NEȚINÂND CONT DE EFECTUL DE CONDENSARE AL ABURULUI.  
DISPOZITIVUL NU ESTE DESTINAT SĂ FIE OPERAT DE COPII.

Activitățile legate de setarea și reglarea parametrilor controlerului descriși în manualul de instrucțiuni și piesele care se uzează în timpul funcționării normale, cum ar fi siguranțele, nu sunt acoperite de reparațiile în garanție. Garanția nu acoperă daunele apărute ca urmare a utilizării necorespunzătoare sau din vina utilizatorului, daune mecanice sau daune produse ca urmare a incendiilor, inundațiilor, descărcărilor atmosferice, supratensiunii sau scurtcircuitelor. Interferența unui service neautorizat, reparațiile intenționate, modificările și schimbările de construcție cauzează pierderea garanției. Controlerul TECH au sigiliu de protecție. Îndepărtarea unui sigiliu duce la pierderea garanției.

Costurile apelului de service nejustificat la un defect vor fi suportate exclusiv de către cumpărător. Apelul de service nejustificat este definit ca un apel pentru înlăturarea daunelor care nu rezultă din vina Garantului, precum și un apel considerat nejustificat de către service după diagnosticarea dispozitivului (de exemplu, deteriorarea echipamentului din vina clientului sau nesupus garanției), sau dacă defectul dispozitivului a apărut din motive care se află în afara dispozitivului.

Pentru a executa drepturile ce decurg din această Garanție, utilizatorul este obligat, pe propria răspundere și pe riscul său, să livreze Garantului dispozitivul împreună cu un card de garanție completat corect (conținând în special data vânzării, semnătura vânzătorului și o descriere a defectului) și dovada vânzării (chitanță, factură cu TVA etc.). Cardul de garanție este singura bază pentru reparații gratuite. Termenul de reparare a reclamației este de 15 zile calendaristice.

Când cardul de garanție este pierdut sau deteriorat, producătorul nu emite un duplicat.

.....  
ștampila vânzătorului

.....  
data vânzării

## DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

Prin prezenta, declarăm pe proprie răspundere că **STT-869** fabricat de TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., cu sediul central în Wieprz Biala Droga 31, 34-122 Wieprz, este în conformitate cu:

Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de armonizare a legislațiilor statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio și Directiva de abrogare 1999/5/CE (JO UE L 153 din 22.05.2014, p.62),  
Directiva 2009/125/CE de stabilire a unui cadru pentru stabilirea cerințelor în materie de proiectare ecologică pentru produsele cu impact energetic, reglementarea Ministerului Economiei din 08 mai 2013 în ceea ce privește cerințele esențiale în ceea ce privește restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, punerea în aplicare a prevederilor Directivei RoHS 2011/65 / UE.

Pentru evaluarea conformității, au fost folosite standardele armonizate:

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

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a Siguranța utilizării

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

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

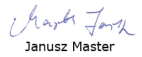
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 Utilizarea eficientă și coerentă a spectrului radio

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 Utilizarea eficientă și coerentă a spectrului radio

PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.

Wieprz, 26.01.2024

  
Pawel Jura

  
Janusz Master

Prezeși firme

## Siguranță

Înainte de a utiliza dispozitivul pentru prima dată, utilizatorul trebuie să citească cu atenție următoarele instrucțiuni. Nerespectarea regulilor incluse în acest manual poate duce la vătămări corporale sau deteriorarea controlerului. Manualul utilizatorului trebuie păstrat într-un loc sigur pentru referințe ulterioare. Pentru a evita accidentele și erorile, trebuie să se asigure că fiecare persoană care utilizează dispozitivul s-a familiarizat cu principiul de funcționare, precum și cu funcțiile de securitate ale controlerului. Dacă dispozitivul urmează să fie vândut sau pus într-un loc diferit, asigurați-vă că manualul utilizatorului este acolo împreună cu dispozitivul, astfel încât orice utilizator potențial să aibă acces la informații esențiale despre dispozitiv.

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru eventualele răni sau daune rezultate din neglijență; prin urmare, utilizatorii sunt obligați să ia măsurile de siguranță necesare enumerate în acest manual pentru a-și proteja viața și proprietatea.

### ! ATENȚIE

- Termostatul de cameră nu trebuie operat de copii.
- Orice utilizare diferită de cea specificată de producător este interzisă.

Ne angajăm să protejăm mediul înconjurător. Fabricarea dispozitivelor electronice impune obligația de a asigura eliminarea sigură pentru mediu a componentelor și dispozitivelor electronice uzate. Prin urmare, am fost înscrși într-un registru ținut de Inspecția pentru Protecția Mediului. Simbolul coșului tăiat pe un produs înseamnă că produsul nu poate fi aruncat în containerele pentru deșeuri menajere. Reciclarea deșeurilor ajută la protejarea mediului. Utilizatorul este obligat să-și transfere echipamentul uzat la un punct de colectare unde toate componentele electrice și electronice vor fi reciclate.

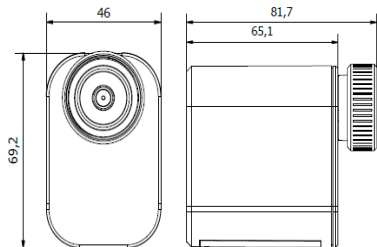


## Descriere

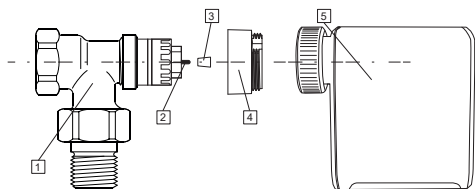
Actuatorul electric fără fir STT-869 permite utilizatorului să gestioneze ușor și eficient temperatura în anumite zone de încălzire ale unei clădiri. Sistemul de control al actuatorului asigură un confort de încălzire optim și contribuie la economii semnificative de energie. Acest tip de actuator poate fi utilizat în sistemele de încălzire. Este compatibil cu controlere precum EU-L-4 WiFi, EU-L-8e, EU-L-9r, EU-WIFI 8S etc.

## Date tehnice

Ieșire - piuliță M30x1,5  
Comunicare - fără fir Frecvență 868MHz  
Alimentare - 2x baterii AA 1,5V - se recomandă utilizarea unor baterii de volum mare (peste 2500mAh).



## Instalare cu robinet Danfoss sau Oventrop



1. Robinet Danfoss RAN (clic) sau RTD-N sau Oventrop
2. Bolt de presiune al robinetului
3. Capac de presiune Danfoss sau Oventrop
4. Adaptor Danfoss RAN (clic) sau RTD-N (numai pentru robinetul Danfoss)
5. Actuator STT-869

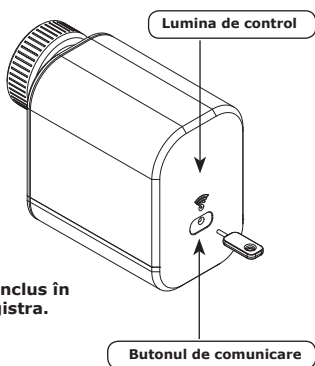
Este necesar să punem capacul pe știftul de presiune al robinetului dacă dorim ca STT-869 și robinetul Danfoss sau Oventrop să funcționeze corect.

## Cum să înregistrați actuatorul

Pentru a înregistra actuatorul într-o anumită zonă, selectați <Înregistrare> în controlerul principal (a se vedea: manualul de instrucțiuni al dispozitivului) și apăsați butonul de comunicare.

Eliberați-l și observați lumina de control:

- dacă lumina verde clipește de două ori, aceasta indică înregistrarea cu succes.
- dacă lumina verde clipește o singură dată - apăsați din nou butonul de comunicare de pe actuator
- dacă lumina roșie se aprinde pentru o perioadă de timp, aceasta indică eșecul înregistrării - este necesar să se efectueze din nou înregistrarea.



Utilizați instrumentul inclus în kit pentru a vă înregistra.

## Cum se instalează actuatorul

Urmați acești pași în timpul instalării dispozitivului:

1. Introduceți bateriile. Actuatorul se deplasează în poziția de montare, facilitând înșurubarea acestuia de către utilizator. Odată ce actuatorul este în poziția de montare, lumina de control clipește verde. Actuatorul rămâne în poziția de montare timp de 2 minute.



### NOTĂ

În funcție de setări, este posibil ca actuatorul să aibă nevoie chiar și de 1,5 minute pentru a ajunge în poziția de montare.

2. Înșurubați actuatorul pe calorifer. Calibrarea actuatorului este inițiată după apăsarea butonului ori automat după 2 minute.

## Test de conectivitate

Pentru a verifica conexiunea cu controlerul principal, apăsați butonul de comunicare și țineți-l apăsat până când lumina de control se aprinde de două ori. Eliberați butonul și observați lumina de control:

- dacă lumina verde clipește de două ori, aceasta indică o comunicare reușită.
- dacă lumina roșie se aprinde pentru o perioadă de timp, nu există o conexiune cu controlerul principal.

Testul de conectivitate permite utilizatorului să identifice controlerul și zona în care este înregistrat un anumit actuator. Controlerul principal afișează mesajul corespunzător.

## Cum se resetează actuatorul

Pentru a reseta actuatorul, apăsați butonul de comunicare și țineți-l apăsat până când lumina de control se aprinde de trei ori. După ce se eliberează butonul, actuatorul se va deplasa în poziția 100% deschis și va iniția calibrarea. Înregistrarea actuatorului după acest pas nu este necesară.

## Înregistrarea în poziția de montare

Când actuatorul este în poziția de montare, selectați <Înregistrare> în controlerul principal (a se vedea: manualul de instrucțiuni al dispozitivului) și țineți apăsat butonul de comunicare până când lumina de control se schimbă din verde în roșu.

## Cum se înlocuiesc bateriile

1. Îndepărtați capacul
2. Scoateți bateriile
3. Apăsați butonul de comunicare pentru a elibera electricitatea reziduală
4. Introduceți bateriile noi



### NOTĂ

Utilizați întotdeauna două baterii noi de aceeași marcă.

## Alarmer ale controlerului principal corelate cu funcționarea actuatorului

În cazul în care controlerul principal care deservește actuatorul STT-869 informează despre una dintre următoarele alarme, urmați pașii descriși în tabelul de mai jos:

| Tipul de alarmă  | Cauza posibilă  | Cum se poate remedia  |
|--|---|---|
| Eroare #1 - Eroare de calibrare 1 - Deplasarea șurubului în poziția de montare a durat prea mult timp              | - Senzorul comutatorului de limită este deteriorat  | - Calibrați din nou actuatorul ținând apăsat butonul de comunicare până la a treia clipire a luminii verzi<br>- Sunați personalul de service  |
| Eroare #2 - Eroare de calibrare 2 - Șurubul este scos la maxim. Nu există rezistență în timpul tragerii            | - Actuatorul nu a fost înșurubat pe robinet sau nu a fost înșurubat complet<br>- Cursa robinetului este prea mare sau dimensiunile robinetului nu sunt tipice<br>- Senzorul de curent al actuatorului este deteriorat | - Verificați dacă controlerul a fost instalat corect<br>- Înlocuiți bateriile<br>- Calibrați din nou actuatorul ținând apăsat butonul de comunicare până la a treia clipire a luminii verzi<br>- Sunați personalul de service |
| Eroare #3 - Eroare de calibrare 3 - Șurubul nu a fost scos suficient - șurubul întârânește rezistență prea devreme | - Cursa robinetului este prea mică sau dimensiunile robinetului nu sunt tipice<br>- Senzorul de curent al actuatorului este deteriorat<br>- Nivel de încărcare a bateriei scăzut                                      | - Înlocuiți bateriile<br>- Sunați personalul de service   |
| Eroare #4 - Nu există feedback   | - Controlerul principal este oprit<br>- Rază de acțiune slabă sau lipsă în controlerul principal<br>- Modulul radio din actuator este deteriorat  | - Verificați dacă controlerul principal este pornit<br>- Reduceți distanța față de controlerul principal<br>- Sunați personalul de service  |
| Eroare #5 - Nivel de încărcare scăzut al bateriei  | - Bateria este descărcată   | - Înlocuiți bateriile   |
| Eroare #6 - Encoderul este blocat  | - Encoderul este deteriorat   | - Calibrați din nou actuatorul ținând apăsat butonul de comunicare până la a treia clipire a luminii verzi<br>- Sunați personalul de service  |
| Eroare #7 - Tensiune prea mare   | - Neuniformitatea șurubului, a filetului etc. poate cauza o rezistență excesivă.<br>- Rezistență prea mare a angrenajului sau a motorului<br>- Senzorul de curent este deteriorat                                     |   |
| Eroare #8 - Eroare a senzorului comutatorului de limită  | - Senzorul comutatorului de limită este deteriorat  |   |