



Inštalčná príručka

VÝHRADNÝ DISTRIBÚTOR PRE SR:
Thermo-control SK s.r.o.
Stará Vajnorská 37, Bratislava

obchod@thermo-control.sk
www.thermo-control.sk



www.salus-controls.eu

SALUS Controls je členom skupiny Computime Group.
SALUS Controls plc si vyhradzuje právo na zmenu špecifikácie, dizajnu a materiálu produktu, uvedeného v tomto manuáli, bez predchádzajúceho upozornenia.

Úvod

iT500 umožňuje riadenie vykurovania a TUV odkiaľkoľvek prostredníctvom smartfónu alebo počítača. Váš telefón, počítač alebo notebook sa pripájajú k systému pomocou existujúcich širokopásmových pripojení. Systém je bezdrôtový, takže je ľahké ho inštalovať.

FUNKCIE:

- ovládanie a kontrola vykurovania a časové spínanie cirkulácie TUV cez internet,
- webového rozhranie pre systém IOS alebo Android,
- dotykový displej,
- komunikácia na frekvencii 868 MHz,
- 3 možnosti konfigurácie systému:
 - jedna zóna UK,
 - dve zóny UK (potrebne voliteľne bezdrôtové čidlo iT300 pre druhú zónu),
 - jedna zóna UK a cirkulácie TUV podľa časového harmonogramu,
- režim ECO & HOLIDAY
- aplikácia iT500 Plus voľne na stiahnutie

Obsah balenia:

- termostat iT500TR,
- prijímač iT500RX (bezdrôtový kotlový prijímač),
- internetová brána iTG500 – pripája sa cez krátky UTP kábel k širokopásmovému internetovému smerovaču. Internetová brána umožňuje prístup k internetu a vzdialené ovládanie vášho systému.

Zhoda produktu

Tento výrobok je v súlade s nasledujúcimi smernicami EÚ: Elektromagnetická kompatibilita 2014/30 / EÚ, Smernica o nízkom napätí 2014/35 / EÚ, smernica 2014/53 / EÚ a 2011/65 / EÚ. Kompletné informácie sú k dispozícii na internetovej stránke www.saluslegal.com

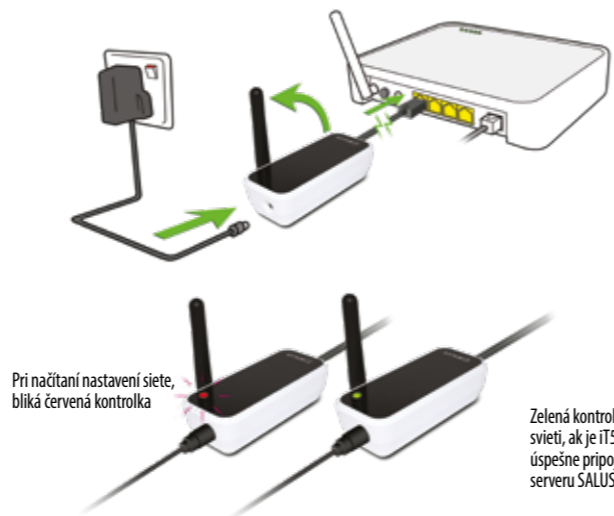
Bezpečnostné informácie

Používajte v súlade s národnými predpismi a predpismi EÚ. Prístroj používajte iba na určené účely a udržiajte ho v suchu. Výrobok je určený iba na interiérové použitie. Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba v súlade s národnými predpismi a predpismi EÚ.

Technická špecifikácia

Napájanie:	iT500 - 2 x AA batéria iT300 - 2 x AAA batéria iT500RX - 230 V AC 50Hz
Maximálna záťaž:	CH1: 16 A odporová, 5 A indukčná CH2: 5 A odporová, 3 A indukčná
Rozsah riadenia teploty:	5 °C – 35 °C (nastavenie po 0,5 °C)
Protizámrzná teplota:	5 °C – 9 °C (nastavenie po 0,5 °C)
Hysterézia:	1 °C
Skladovacia teplota:	-20 °C až 60 °C
Trieda ochrany IP:	IP 30

Pripojenie brány k vášmu existujúcemu routeru



Pri načítaní nastavení siete, blíkajú červená kontrolka

Zelená kontrolka trvalo svieti, ak je iT500 úspešne pripojený k serveru SALUS Controls.

Vloženie batérií do termostatu iT500

1. Odstráňte kryt na batériu v spodnej časti termostatu iT500.
2. Poznačte si sériové číslo vytlačené vo vnútri termostatu iT500.
3. Vložte prvú batériu na pravú stranu do priestoru vo vnútri termostatu iT500.
4. Vložte druhú batériu na ľavú stranu do priestoru vo vnútri termostatu iT500.
5. Zabezpečte, aby boli batérie bezpečne nasadené v termostate iT500.
6. Nasadte späť kryt batérie v spodnej časti termostatu iT500.

i Tu si môžete poznamenať sériové číslo STA vášho termostatu pre neskoršie použitie:



Aplikácia iT500 Plus

Stiahnite si aplikáciu iT500 Plus, vytvorte si účet a zaregistrujte zariadenia. Postupujte podľa pokynov na obrazovke na dokončenie všetkých krokov.

- Funkcie dostupné iba v aplikácii:
- režim DOVOLENKA,
 - zmena protizámrznej teploty,
 - manuálny režim,
 - jednoduché nastavenie plánu.

i K jednému účtu môžete pridať niekoľko termostátov iT500.



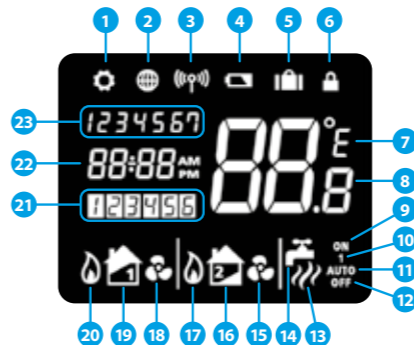
Prehľadné používateľské rozhranie.

Jednoduché úpravy rozvrhov vykurovania. Vyberte si zo: VŠETKY, 5/2 alebo INDIVIDUÁLNE dni.

S prehľadnými návodmi o tom, ako používať aplikáciu.

Popis ikon na LCD displeji

1. Indikátor nastavenia
2. Indikátor internetu
3. Indikátor RF signálu
4. Indikátor vybitých batérií
5. Indikátor DOVOLENKA
6. Indikátor zámku tlačidiel
7. Jednotka teploty
8. Ukazovateľ teploty
9. Cirkulácia TUV v nepretržitom režime
10. Ovládanie programu cirkulácie TUV
11. Automatický režim
12. Protizámrzný režim
13. Požiadavka na vykurovanie
14. Indikátor cirkulácie TUV
15. Indikátor režimu chladenia (zóna 2)
16. Indikátor zóny 2
17. Indikátor režimu vykurovania (zóna 2)
18. Indikátor režimu chladenia (zóna 1)
19. Indikátor zóny 1r
20. Indikátor režimu vykurovania (zóna 1)
21. Indikátor čísla programu
22. Zobrazenie hodín
23. Zobrazenie dňa v týždni



Funkcia tlačidiel

- ✓ - Potvrdiť
- ↶ - Vrátiť
- ⚙ - Nastavenie / zmena zóny
- ⤴ - Zvyšť
- ⌚ - Zapnúť displej (zvýraznenie zobrazenia)
- ⤵ - Znížiť

Inštalácia dokovacej stanice na stenu (voliteľné)

i Najlepšie výsledky dosiahnete pri montáži zariadenia iT500 približne 1,5 m od úrovne zeme.

1. Priskrutkujte nástenný držiak na stenu pomocou dodaného montážneho príslušenstva.
2. Po úspešnom pripavení držiaku iT500 zaistite tak, že zarovnáte otvor na zadnej strane termostatu s držiakom a vtlačíte termostat do držiaka (zacvakne sa).
3. Po pripavení na miesto zabezpečte, aby bol termostat bezpečne usadený na držiaku.

Voľne stojaci termostat iT500

Ak sa rozhodnete pre voľne stojaci termostat, jednoducho zasuniete stojan do zadnej časti termostatu.



Funkcia prepínačov prijímača iT500RX

1. **AUTO** – prijímač pracuje v automatickom režime (funguje podľa termostatu alebo aplikácie)
2. **MANUAL** – prijímač funguje podľa prepínača umiestneného nižšie
3. **OFF** – prijímač je vypnutý
4. **CH** – v manuálnom režime je zóna 1 ZAPNUTÁ
5. **AUX** – v manuálnom režime je zóna 2 ZAPNUTÁ
6. **CH/AUX** – v manuálnom režime, zóna 1 a zóna 2 (alebo TUV) sú ZAPNUTÉ



Popis svoriek prijímača iT500RX

	Svorka	Funkcia
	L, N	230V AC power supply
CH (zóna 1)	NC	Kontakt bez napätia zatvorený
	NO	Kontakt bez napätia otvorený
	COM	Vstupný kontakt (spoločný)
AUX (zóna 2)	NC	Kontakt bez napätia zatvorený
	NO	Kontakt bez napätia otvorený
	COM	Vstupný kontakt (spoločný)

Schémy zapojenia pre jednu zónu UK

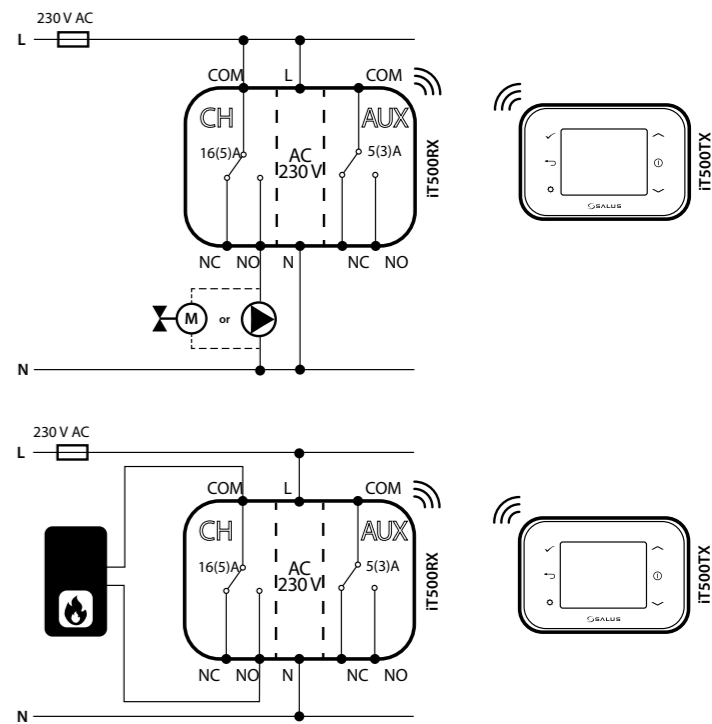
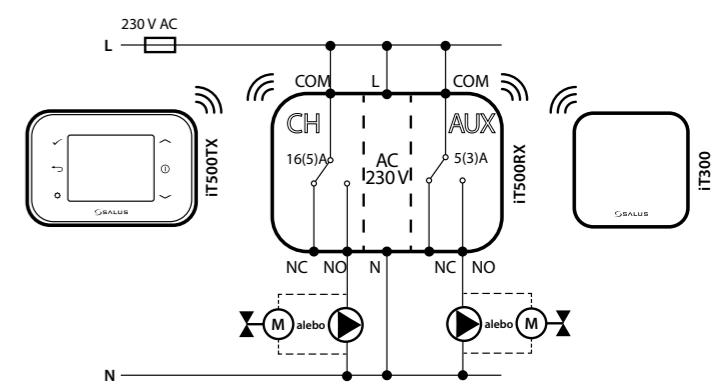


Schéma zapojenia pre 2 zóny UK



Inštalácia prijímača iT500RX

! **Poznámka:** Pred inštaláciou alebo prácou na akýchkoľvek komponentoch vždy vypnite sieťové napájanie.

1. Uvoľnite skrutky v spodnej časti prijímača a uvoľnite prednú časť.
2. Zadnú časť prijímača pripievrite k stene pomocou dodaného príslušenstva. Potom prijímač zapojte.
3. Zaklapnite prednú časť prijímača späť a utiahnite skrutky na spodnej strane prijímača.

Montáž nástenného držiaka a montáž iT300

! **Poznámka:** iT300 sa predáva samostatne. Môže sa použiť, iba ak váš systém podporuje druhú zónu UK.

1. Vložte 2 batérie AAA, ktoré sú súčasťou balenia, pod kryt na zadnej strane iT300.
2. Pripievrite nástenný držiak na vhodnú stenu pomocou dodaného príslušenstva.
3. Zarovnajte drážky na zadnej strane iT300 a zasunite na držiak.

Nastavenie termostatu iT500

Po prvom zapnutí iT500 displej prejde nasledujúcou sekvenciou.

1. OTA (Over The Air operated software) revision number

2. iT500 verzia softvéru

3. Ikonka zemegule sa objaví, keď sa zariadenie automaticky pripojí na internet prostredníctvom brány SALUS iTG500. To by malo trvať približne 20 sekúnd.

Spárovanie iT500 s prijímačom iT500RX

1. Stlačte tlačidlo napájania pre zvýraznenie displeja.

2. Keď je prijímač iT500RX pripravený na párovanie, bude spodný prepínač svietiť trvalo na červeno. Teraz prejdite na termostat iT500.

3. Stlačte tlačidlo napájania pre zvýraznenie displeja.

4. Stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy.

5. Stlačte tlačidlo na spustenie procesu párovania.

6. Proces párovania môže trvať do 10 minút.

7. Keď sú prijímač iT500RX a termostat iT500 spárované, bude prepínač svietiť na zeleno. Stlačte alebo pre návrat na domovskú obrazovku.

REŽIM FAILSAFE: V prípade straty signálu RF bude váš systém zapnutý na 4 minúty, potom vypnutý na 11 minút. Ak chcete deaktivovať FAILSAFE MODE pri strate RF spojenia, posuňte posuvný prepínač na iT500RX do polohy Manual alebo Off.

Spárovanie iT300 s termostatom

Poznámka: iT300 sa predáva samostatne. Môže sa použiť, iba ak váš systém podporuje druhú zónu ústredného kúrenia.

1. Pre spárovanie iT300 s termostatom vložte na 2 sekundy kancelársku sponku alebo podobný predmet do otvoru na ľavej strane iT300.

2. V pravom hornom rohu zariadenia iT300 bude blikať červená dióda.

3. Stlačte tlačidlo napájania pre zvýraznenie displeja.

4. Stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy.

5. Stlačte tlačidlo na spustenie procesu párovania.

6. Proces párovania môže trvať do 10 minút.

7. Keď je termostat iT500 úspešne spárovaný s iT300, anténa prestane blikať. Stlačte alebo pre návrat na domovskú obrazovku.

Pamätajte prosím, že červená LED dióda na iT300 bude naďalej blikať až do konca časového limitu.

Výber konfigurácie systému

Do tohto menu by mal vstúpiť iba montážnik, pretože zmeny môžu mať nepriaznivý vplyv na váš vykurovací systém.

Stlačením sa kedykoľvek vrátite na predchádzajúci krok alebo podržaním na 5 sekúnd sa vrátite na domovskú obrazovku.

1. Stlačte tlačidlo napájania pre zvýraznenie displeja.

2. Stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy.

3. Stlačte pre potvrdenie.

Stlačením tlačidla alebo vyberte konfiguráciu systému. Pre potvrdenie stlačte tlačidlo.

4a. Jedna zóna UK.

4b. Dve zóny UK.

4c. Jedna zóna UK + TUV

5a. alebo

5b. alebo

5c. alebo

Stlačením tlačidla alebo vyberte režim vykurovania alebo chladenia.* Stlačte tlačidlo pre potvrdenie.

* Chladenie je možné zvoliť, iba ak to váš systém podporuje.

6. Stlačte tlačidlo alebo na výber jednotky teploty. Stlačte tlačidlo pre potvrdenie.

7. Stlačením alebo vyberte časové pásmo (GMT). Stlačte tlačidlo pre potvrdenie.

GMT	GMT+1 hodina	GMT+2 hodiny	GMT+3 hodiny
UK IRELAND PORTUGAL ICELAND*	AUSTRIA POLAND GERMANY CZECH SPAIN FRANCE ITALY SWITZERLAND LUXEMBOURG HOLLAND	BELGIUM DENMARK SWEDEN NORWAY MALTA CROATIA SERBIA BOSNIA SLOVENIA SLOVAKIA	ESTONIA TURKEY CYPRUS GREECE ROMANIA RUSSIA UKRAINE
		BULGARIA LITHUANIA BELARUS* FINLAND MOLDOVA LATVIA	RUSSIA*

Krajiny označené * nedodržiavajú letný čas. Podrobnosti nájdete nižšie.

8. Stlačte alebo tlačidlo na zapnutie alebo vypnutie funkcie letného času. Stlačte pre potvrdenie.

DST (Daylight Saving Time) ZAP automaticky zmení váš čas z letného na zimný.

Nastavenie času a dátumu

Po pripojení na internet nastavi iT500 automaticky čas a dátum. Toto je však možné nastaviť aj manuálne.

1. Stlačte a podržte tlačidlo.

2. Znova stlačte tlačidlo pre zmenu hodnoty.

3. Stlačte pre potvrdenie.

4. Stlačte alebo na nastavenie 12 alebo 24 hodinového formátu hodín. Stlačte pre potvrdenie.

5. Stlačte alebo pre nastavenie hodín. Stlačte pre potvrdenie.

6. Vykonajte rovnaké kroky pre nastavenie minút, dňa, mesiaca a roku.

Prevádzkové režimy

AUTO - automatický režim (funguje podľa harmonogramu)

Trvalý manuálny režim

OFF - protizámrzný režim 5 °C (zmena teploty je k dispozícii iba prostredníctvom aplikácie)

1. Stlačte tlačidlo napájania pre zvýraznenie displeja.

2. Stlačte pre výber teplotnej zóny alebo TUV.*

3. Stlačte a podržte a tlačidlo na 3 sekundy.

4. Stlačte alebo pre výber prevádzkového režimu. Stlačte pre potvrdenie.

* (iba v dvoch vykurovacích zónach alebo jednej vykurovacej zóne + TUV)

Nastavenie teploty

Poznámka: Ak nastavíte teplotu v režime AUTO (dočasný manuálny režim), požadovaná teplota sa nezmení, kým sa nespustí ďalší program.

1. Stlačte tlačidlo napájania pre zvýraznenie displeja.

2. Stlačte pre výber teplotnej zóny alebo TUV.*

3a. Stlačte alebo pre zmenu teploty. Stlačte pre potvrdenie.

3b. Stlačením a nastavte počet hodín, ide o dĺžku zopnutia výstupu cirkulácie TUV. Stlačte pre potvrdenie.

Dočasný manuálny režim môžete zrušiť podržaním tlačidla na 3 sekundy. Indikátor nastavenia by mal zmiznúť.

Funkcia zámku

Funkciu zapnete alebo vypnete súčasným stlačením a podržaním tlačidiel a.

Programový plán vykurovacej zóny UK

Svoj rozvrh môžete ľahko nastaviť pomocou aplikácie iT500 Plus. Ak chcete nastavovať plány na termostate iT500, postupujte podľa pokynov uvedených nižšie.

V termostate iT500 môžete definovať 6 plánovacích programov za deň. Pre každý program môžete nastaviť inú úroveň teploty. Pri programovaní konkrétneho časového intervalu si musíte byť vedomí, že sa chystáte nastaviť, kedy sa má program spustiť. Napríklad ak nastavíte program 1 na 6:00, znamená to, že program bude bežať o 6:00 a bude bežať do času nastaveného pre nasledujúci program. Príklad 4 úrovni teploty pre 6 plánovacích programov:

Poznámka: Keď nastavíte programový plán, nevyhnutne nastavte všetkých 6 programov. Ak chcete nastaviť 2 teplotné stupne, musíte nastaviť prvý teplotný stupeň pre 1 až 5 programov a druhý teplotný stupeň len pre program 6.

1. Stlačte tlačidlo napájania pre zvýraznenie displeja.

2. Stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy.

3. Stlačte pre potvrdenie.

4. Stlačením tlačidla vyberte teplotnú zónu.*

5. Stlačte pre potvrdenie.

6. Stlačením vyberte VŠETKY, 5/2 alebo INDIVIDUÁLNE dni. Stlačte pre potvrdenie.

7. Stlačte alebo pre nastavenie začiatkovej hodiny programu 1. Stlačte pre potvrdenie.

8. Stlačte alebo pre nastavenie minút začiatku programu 1. Stlačte pre potvrdenie.

9. Stlačte alebo pre nastavenie teploty pre program 1. Stlačte tlačidlo na potvrdenie. Podľa pokynov v krokoch 7-9 nastavte ďalšie programy.

* (iba v dvoch vykurovacích zónach)

Programový plán cirkulácie TUV

1. Stlačte tlačidlo napájania pre zvýraznenie displeja.

2. Stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy.

3. Stlačte pre potvrdenie.

4. Stlačte pre výber cirkulácie TUV.

5. Stlačte pre potvrdenie.

6. Stlačením vyberte VŠETKY, 5/2 alebo INDIVIDUÁLNE dni. Stlačte pre potvrdenie.

7. Stlačte alebo pre nastavenie začiatkovej hodiny programu 1. Stlačte pre potvrdenie.

8. Stlačte alebo pre nastavenie minút začiatku programu 1. Stlačte pre potvrdenie.

9. Nastavte čas vypnutia pre úsek 1 rovnako ako v kroku 7-8. Stlačte tlačidlo pre potvrdenie. Postupujte podľa krokov 7-9 pre nastavenie ďalších úsekov.

Note: V programovom pláne cirkulácie TUV môžete nastaviť 3 úseky za deň (3 časy zapnutia a vypnutia). Pre každý úsek musíte definovať čas začiatku a čas konca.