



Instalační manuál

DISTRIBUTOR:
THERMO-CONTROL CZ S.R.O.
SYCHROV 2, 621 00 BRNO
TEL: +420 549 215 938
ČESKÁ REPUBLIKA

Výrobce:
SALUS Controls plc
Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road,
Barnsley S75 3SP,
United Kingdom



www.salus-controls.cz

SALUS Controls je členem skupiny Computime limited.
Salus Controls plc si vyhrazuje právo na změnu specifikace, designu a materiálu produktu
uvedeném v tomto manuálu bez předchozího upozornění.

Úvod

Termostat iT500 řídí Vaše vytápění a cirkulaci teplé vody z libovolného místa prostřednictvím telefonu nebo počítače. Váš telefon, počítač nebo notebook se připojují k systému pomocí stávajících širokopásmových připojení. Systém je bezdrátový, takže je snadné jej instalovat.

FUNKCE:

- ovládání a kontrola vytápění a časové spínání cirkulace TUV přes internet
- možnost webového rozhraní, stejně jako mobilní aplikace pro systém IOS anebo Android - připojují se k systému pomocí stávajícího širokopásmového připojení
- dotykový displej
- komunikace na frekvenci 868 MHz
- 3 možnosti konfigurace systému:
 - jedna zóna ústředního topení
 - dvě zóny ústředního topení (nutné volitelné bezdrátové čidlo iT300 pro druhou zónu)
 - jedna zóna ústředního topení a cirkulace TUV podle časového harmonogramu
- režim ECO & HOLIDAY
- aplikace iT500 Plus volně ke stažení

Obsah balení:

- termostat iT500RX
- přijímač iT500RX (bezdrátový kotlový přijímač).
- internetová brána iTG500 - připojuje se přes krátký UTP kabel k širokopásmovému internetovému směrovači. Internetová brána umožňuje přístup k internetu a vzdálené ovládání vašeho systému.

Shoda výrobku

Tento produkt splňuje následující směrnice EU: Elektromagnetická kompatibilita 2014/30 / EU, Směrnice o nízkém napětí 2014/35 / EU, směrnice 2014/53 / EU a 2011/65 / EU. Kompletní informace jsou k dispozici na webové stránce www.saluslegal.com

Bezpečnostní informace

Používejte v souladu s předpisy. Pouze pro vnitřní použití. Udržujte přístroj zcela suchý. Před čištěním jej odpojte od napájení a čistěte suchým hadříkem. Tento výrobek musí být instalován kvalifikovanou osobou a instalace musí být v souladu s pokyny, normami a předpisy platnými pro město, zemi nebo stát, kde je výrobek instalován.

Technické informace

Napájení: iT500 - 2 x AA baterie
iT300 - 2 x AAA baterie
iT500RX - 230V AC 50Hz

Maximální zátěž: CH1: 16 A odporová, 5 A indukční
CH2: 5 A odporová, 3 A indukční

Rozsah řízení teploty: 5°C - 35°C (nastavení po 0,5°C)

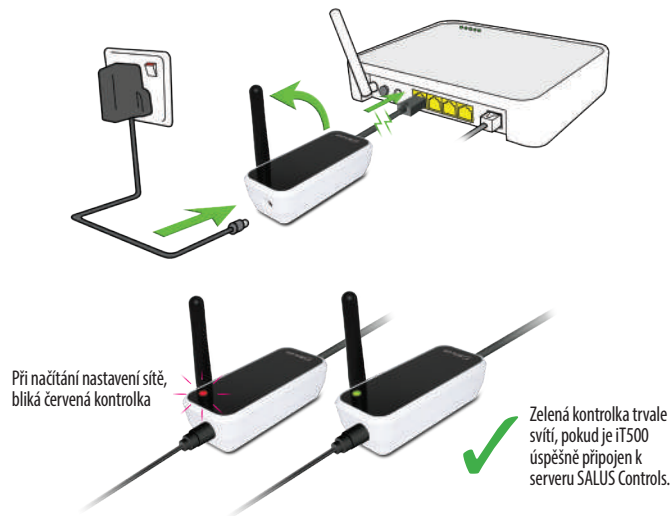
Protizámrazná teplota: 5°C - 9°C (nastavení po 0,5°C)

Hystereze: 1°C

Teplota skladování: od -20°C do 60°C

Třída krytí IP: IP 30

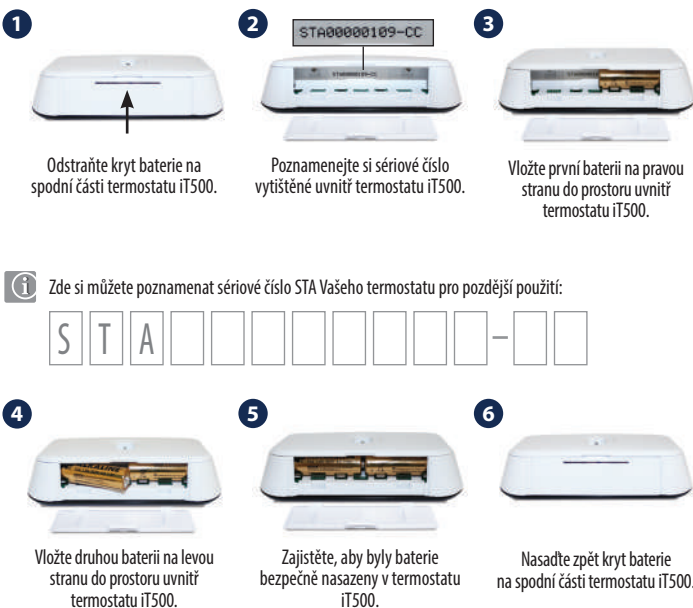
Připojení brány k vašemu stávajícímu routeru



Při načítání nastavení sítě, bliká červená kontrolka

Zelená kontrolka trvale svítí, pokud je iT500 úspěšně připojen k serveru SALUS Controls.

Vložení baterií do termostatu iT500



Aplikace iT500 Plus

Stáhněte si aplikaci iT500 Plus, vytvořte si účet a zaregistrujte zařízení. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro dokončení všech kroků.

Funkce dostupné pouze v aplikaci:

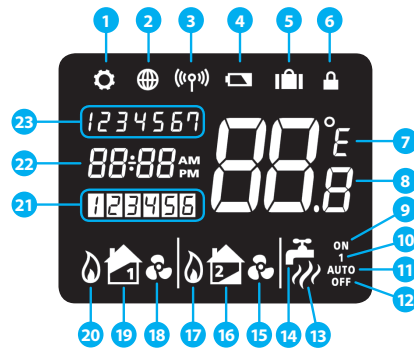
- režim dovolená
- změna protizámrazné teploty
- manuální režim
- jednoduché nastavení plánu

K jednomu účtu můžete přidat několik termostatů iT500.



Popis ikon na LCD displeji

1. Indikátor nastavení
2. Indikátor internetu
3. Indikátor RF signálu
4. Indikátor vybité baterie
5. Indikátor dovolené
6. Indikátor zámku tlačítek
7. Teplotní jednotka
8. Ukazatel teploty
9. Cirkulace TUV v nepřetržitém režimu
10. Ovládání programu cirkulace TUV
11. Automatický režim
12. Protizámrazný režim
13. Požadavek na topení
14. Indikátor cirkulace TUV
15. Indikátor režimu chlazení (zóna 2)
16. Indikátor zóny 2
17. Indikátor režimu vytápění (zóna 2)
18. Indikátor režimu chlazení (zóna 1)
19. Indikátor zóny 1
20. Indikátor režimu vytápění (zóna 1)
21. Indikátor čísla programu
22. Zobrazení hodin
23. Zobrazení dne v týdnu



Funkce tlačítek

- ✓ - Potvrzení
- ↶ - Zvýšení
- ↷ - Snížení
- ↶ - Zpět
- ⓘ - Zapnutí displeje (zvýraznění zobrazení)
- ⚙ - Nastavení / změna zóny

Instalace dokovacích stanic na stěnu (volitelné)

Nejlépších výsledků dosáhnete při montáži zařízení iT500 cca 1,5 m od úrovně země.



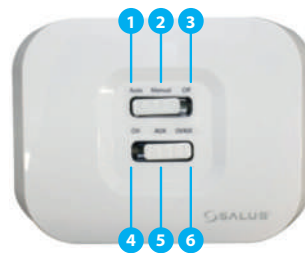
Volně stojící termostat iT500

Pro volbu volně stojícího termostatu jednoduše zasuněte samostatný odkládací stojan do zadní části termostatu.



Funkce přepínačů přijímače iT500RX

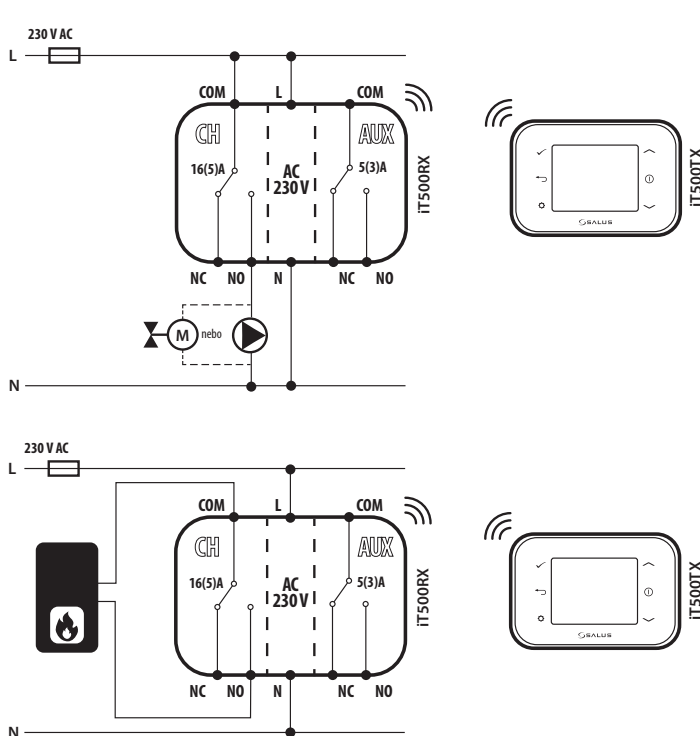
1. **AUTO** - přijímač pracuje v automatickém režimu (pracuje podle termostatu nebo aplikace)
2. **MANUAL** - přijímač pracuje podle přepínače umístěného níže
3. **OFF** - přijímač je vypnutý
4. **CH** - v manuálním režimu je zóna 1 zapnutá
5. **AUX** - v manuálním režimu je zóna 2 zapnutá
6. **CH/AUX** - v manuálním režimu, zóna 1 a zóna 2 (nebo TUV) jsou zapnuty



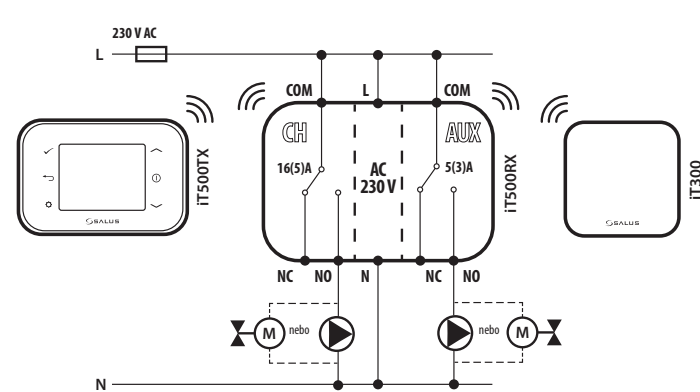
Popis svorek přijímače iT500RX

	Název svorky	Funkce
	L, N	230V AC napájení
CH (zóna 1)	NC	Normálně uzavřený kontakt
	NO	Normálně otevřený kontakt
	COM	Vstupní kontakt (společný)
AUX (zóna 2)	NC	Normálně uzavřený kontakt
	NO	Normálně otevřený kontakt
	COM	Vstupní kontakt (společný)

Schémat zapojení pro jednu zónu ÚT



Schémat zapojení pro dvě zóny ÚT



Instalace přijímače iT500RX

Poznámka: Před instalací nebo prací na všech součástech vždy vypněte napájecí kabel.



Montáž nástěnného držáku a montáž iT300

Poznámka: iT300 se prodává samostatně. Může být použit pouze tehdy, pokud váš systém nastavíte pro dvě zóny ÚT.



Nastavení termostatu iT500

Po prvním zapnutí přístroje iT500 bude displej procházet následující sekvencí.

1

OTA (Over The Air operated software) verze software

2

iT500 verze software

3

Pokus se přístroj automaticky připojí k internetu prostřednictvím brány SALUS iTG500, zobrazí se ikona zeměkoule. Mělo by to trvat přibližně 20 sekund.

Párování iT500 s přijímačem iT500RX

1

Pomocí papírové spony stisknete spínač v otvoru označeného SYNC ve spodní části přijímače iT500RX.

2

Spodní přepínač bude svítit trvale červeně, když je přijímač iT500RX připraven k párování. Nyní přejděte na termostat iT500.

3

Stisknete tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

4

Stisknete a podržíte tlačítko na 3 sekundy.

5

Stisknutím tlačítka spustíte proces párování.

6

Proces párování může trvat až 10 minut.

7

Pokud přijímač iT500RX a termostat iT500 jsou spárovány, potom bude přepínač svítit trvale zeleně. Stisknutím tlačítka nebo se vrátíte na domovskou obrazovku.

Párování iT300 k termostatu iT500

1

Poznámka: iT300 se prodává samostatně. Může být použit pouze tehdy, pokud váš systém nastavíte pro dvě zóny ÚT.

2

Pro spárování iT300 s termostatem vložte kancelářskou sponku nebo podobný předmět do otvoru na levé straně iT300 na 2 sekundy.

3

V pravém horním rohu zařízení iT300 bude blikat červená dioda.

4

Stisknete tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

5

Stisknete a podržíte tlačítko na 3 sekundy.

6

Když je termostat iT500 úspěšně spároval s iT300, anténa přestane blikat. Stisknutím tlačítka nebo se vrátíte na domovskou obrazovku.

7

Mějte na paměti, červená LED dioda na iT300 bude nadále blikat až do konce časového limitu.

Výběr konfigurace systému

1

Stisknete tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stisknete a podržíte tlačítko na 3 sekundy.

3

Stisknete tlačítko pro potvrzení.

4a

Jedna zóna ÚT.

4b

Dvě zóny ÚT.

4c

Jedna zóna ÚT + cirkulace TUV.

5a

nebo

5b

nebo

5c

nebo

6

Stisknutím tlačítka nebo vyberte režim vytápění nebo chlazení. Stisknete tlačítko pro potvrzení. * Chlazení lze zvolit pouze tehdy, pokud váš systém tuto funkci podporuje.

6

Stisknete tlačítko nebo pro výběr teplotní jednotky. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

7

Stisknete tlačítko nebo vyberte časové pásmo (GMT). Stisknete tlačítko pro potvrzení.

GMT	GMT+1 Hour	GMT+2 Hour	GMT+3 Hour
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*

Země označené * nepoužívají letní čas. Podrobnosti naleznete níže.

8

DST (letní čas) ZAP automaticky změní čas při přechod z letního na zimní čas a obráceně.

Stisknete tlačítko nebo zapnout nebo vypnout funkci letního času. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

Nastavení času a data

1

Stisknete a podržíte tlačítko.

2

Stisknete znovu tlačítko pro změnu hodnoty.

3

Stisknete tlačítko pro potvrzení.

4

Stisknete tlačítko nebo pro nastavení formátu hodin 12 nebo 24. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

5

Stisknete tlačítko nebo pro nastavení hodin. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

6

Provedte stejné kroky pro nastavení minut, dne, měsíce a roku.

Provozní režimy

1

Stisknete tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stisknete tlačítko pro výběr teplotní zóny nebo TUV. * (pouze ve dvou topných zónách nebo jedné topné zóně + cirkulaci TUV)

3

Stisknete a podržíte tlačítko na 3 sekundy.

4

Stisknete tlačítko nebo pro výběr provozního režimu. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

Nastavení teploty

1

Stisknete tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stisknete tlačítko pro výběr teplotní zóny nebo TUV. * (pouze ve dvou topných zónách nebo jedné topné zóně + cirkulaci TUV)

3a

Stisknete tlačítko nebo pro změnu teploty. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

3b

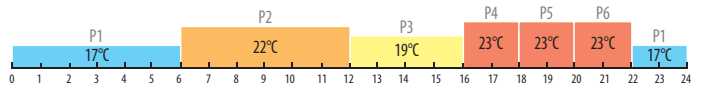
Nastavte počet hodin, jedná se o délku sepnutí výstupu cirkulace TUV. Stisknutím nebo Stisknete tlačítko pro potvrzení.

Zámek kláves

Chcete-li uzamčít nebo odemčít klávesy termostatu, stisknete a přidržíte tlačítko a tlačítko.

Programový plán topné zóny ÚT

V termostatu iT500 můžete definovat 6 časových úseků na den. Můžete nastavit různé úrovně teploty pro každý časový úsek. Během programování konkrétního časového úseku musíte mít na paměti, že se chystáte nastavit, kdy bude program spuštěn. Například pokud nastavíte časový úsek 1 na 6:00 (AM), znamená to, že program bude spuštěn v 6:00 (AM) a bude trvat až do času nastaveného začátku časového úseku 2. Příklad 4 teplotních úrovní pro 6 asových úseků:



Poznámka: Při nastavování programového plánu, musíte vždy nastavit všech 6 časových úseků. Tj. pokud chcete nastavit 2 časové úseky s různými teplotami, musíte nastavit první úroveň teploty pro úseky 1 až 5 a nastavit druhou úroveň teploty pouze pro časový úsek 6.

1

Stisknete tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stisknete a podržíte tlačítko na 3 sekundy.

3

Stisknete tlačítko pro potvrzení.

4

Stisknutím tlačítka vyberte teplotní zónu. * (pouze u dvou vytápěcích zón)

5

Stisknete tlačítko pro potvrzení.

6

Stisknete tlačítko pro výběr vše, 5/2 nebo individuální. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

7

Stisknete tlačítko nebo pro nastavení počáteční hodiny pro úsek 1. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

8

Stisknete tlačítko nebo pro nastavení počáteční minuty pro úsek 1. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

9

Stisknete tlačítko nebo pro nastavení úrovně teploty úseku 1. Potvrďte tlačítkem. Postupujte podle kroků 7-9 pro nastavení dalších úseků.

Programový plán cirkulace TUV

1

Stisknete tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stisknete a podržíte tlačítko na 3 sekundy.

3

Stisknete tlačítko pro potvrzení.

4

Stisknete tlačítko pro výběr cirkulace TUV.

5

Stisknete tlačítko pro potvrzení.

6

Stisknete tlačítko pro výběr vše, 5/2 nebo individuální. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

7

Stisknete tlačítko nebo pro nastavení hodiny zapnutí pro úsek 1. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

8

Stisknete tlačítko nebo pro nastavení minuty zapnutí pro úsek 1. Stisknete tlačítko pro potvrzení.

9

Nastavte čas vypnutí pro úsek 1 stejně jako v kroku 7-8. Stisknete tlačítko pro potvrzení. Postupujte podle kroků 7-9 pro nastavení dalších úseků.

Poznámka: V programovém plánu cirkulace TUV můžete nastavit 3 úseky za den (3 časy zapnutí a vypnutí). Pro každý úsek musíte definovat čas startu a čas konce.