



DISTRIBUTOR PRO CZ:

Thermo-control CZ s.r.o.
A1 PARK, Hlavní 683/104
664 31 Lelekovice
+420 549 215 938
obchod@thermo-control.cz
www.thermo-control.cz



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.

Datum vydání: 07/2024

VÝROBCE:

Salus Limited
6/F, Building 20E, Phase 3,
Hong Kong Science
Park, 20 Science Park East Avenue,
Shatin, New Territories, Hong Kong



Úvod

Termostat iT500 řídí Vaše vytápění a cirkulaci teplé vody z libovolného místa prostřednictvím telefonu nebo počítače. Váš telefon nebo tablet 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 mobilní aplikace pro systém iOS nebo 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 iT500TR
- 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 výrobků

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

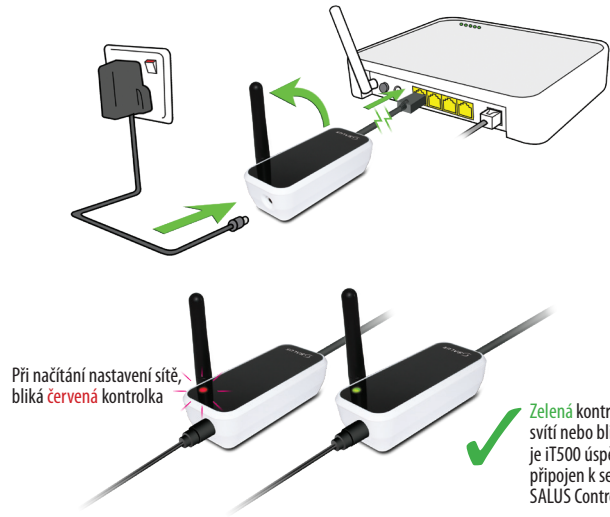
Bezpečnostní informace

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 specifikace

Napájení	iT500 - 2 x AA baterie (alkalické) iT300 - 2 x AAA baterie (alkalické) iT500RX - 230 V AC 50 Hz
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)
Protizámrzná 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

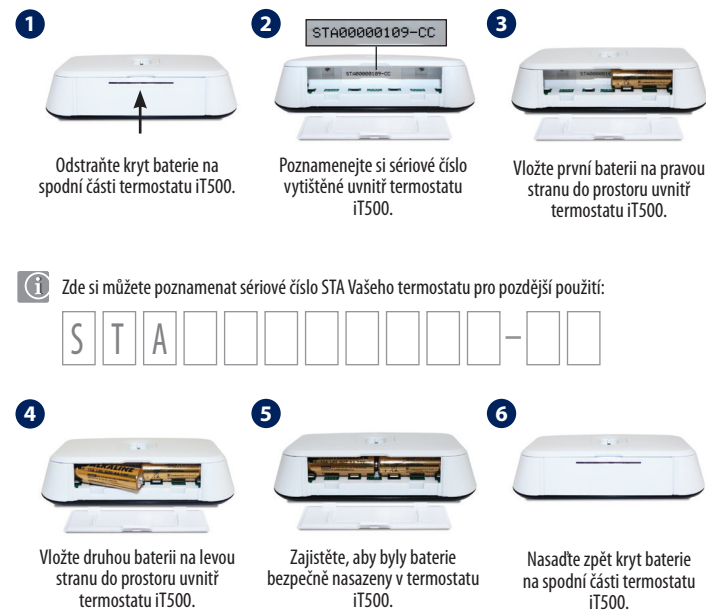
Připojení brány k vašemu stávajícímu routeru



Při načítání nastavení sítě,
bliká červená kontrolka

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

Vložení baterií do termostatu iT500



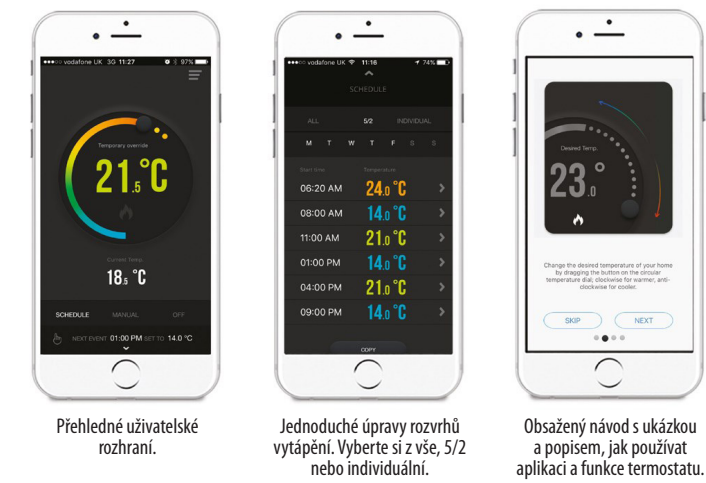
Aplikace iT500 Plus

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:

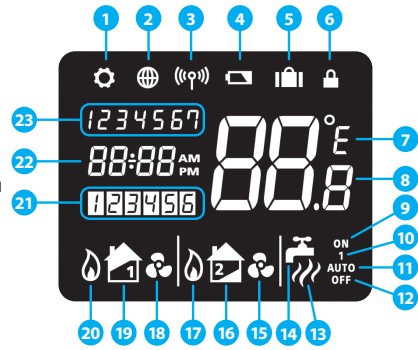
- režim dovolená
- změna protizámrzné teploty
- manuální režim
- jednoduché nastavení plánu

K jednomu účtu můžete přidat několik termostatů iT500.



Popis ikon na LCD displeji

- Indikátor nastavení
- Indikátor internetu
- Indikátor RF signálu
- Indikátor vybité baterie
- Indikátor dovolené
- Indikátor zámku tlačítek
- Teplotní jednotka
- Ukazatel teploty
- Cirkulace TUV v nepřetržitém režimu
- Ovládání programu cirkulace TUV
- Automatický režim
- Protizámrzný režim
- Požadavek na topení
- Indikátor cirkulace TUV
- Indikátor režimu chlazení (zóna 2)
- Indikátor zóny 2
- Indikátor režimu vytápění (zóna 2)
- Indikátor režimu chlazení (zóna 1)
- Indikátor zóny 1
- Indikátor režimu vytápění (zóna 1)
- Indikátor čísla programu
- Zobrazení hodin
- Zobrazení dne v týdnu



Funkce tlačítek

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

Instalace dokovací stanice na stěnu (volitelné)

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



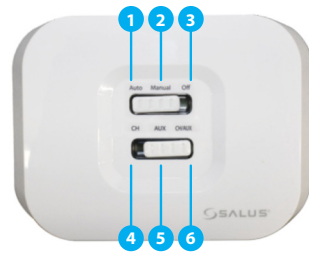
Volně stojící termostat iT500

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



Funkce přepínačů přijímače iT500RX

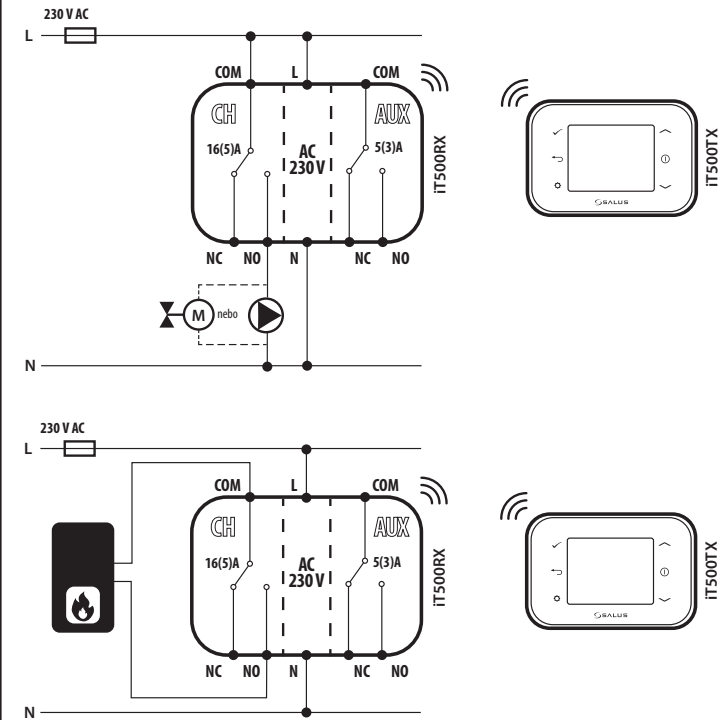
- AUTO** - přijímač pracuje v automatickém režimu (pracuje podle termostatu nebo aplikace)
- MANUAL** - přijímač pracuje podle přepínače umístěného níže
- OFF** - přijímač je vypnutý
- CH** - v manuálním režimu je zóna 1 zapnutá
- AUX** - v manuálním režimu je zóna 2 zapnutá
- CH/AUX** - v manuálním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



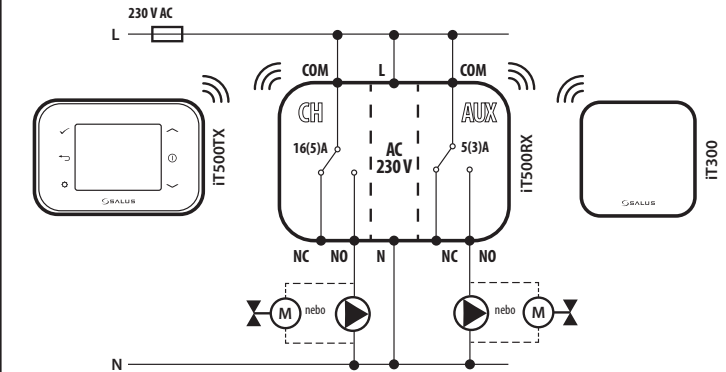
Popis svorek přijímače iT500RX

	Název svorky	Funkce
	L, N	230 V 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)

Schémata zapojení pro jednu zónu ÚT



Schémata 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 následujícími sekvencemi.

1

OTA (Over The Air operated software) verze software

2

3

iT500 verze software

4

Pokud 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 kancelářské 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

Stiskněte tlačítko napájení pro aktivaci displeje.

4

Stiskněte a podržte 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.

1

REŽIM FAILSAFE: V případě ztráty RF signálu bude váš systém zapnut po dobu 4 minut a vypnut po dobu 11 minut. Pokud chcete vypnout funkci REŽIM FAILSAFE při ztrátě RF spojení, posuňte posuvný přepínač na iT500RX do polohy Manual nebo OFF.

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

Stiskněte tlačítko napájení pro aktivaci displeje.

4

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

5

Stisknutím tlačítka spustíte proces párování.

6

Proces párování může trvat až 10 minut.

7

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

1

V pravém horním rohu zařízení iT300 bude blikat červená dioda.

2

Čidlo iT300 by mělo být instalováno v oblasti domu, ze které bude zřízena druhá zóna, např. druhá podlaží.

3

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

Výběr konfigurace systému

1

Toto nastavení by mělo být měněno pouze instalačním pracovníkem, protože změny mohou mít vliv na Váš vytápěcí systém.

2

Kdykoliv se můžete vrátit k předchozímu kroku nebo podržet po dobu 5 sekund, abyste se vrátili na domovskou obrazovku.

3

Stiskněte tlačítko napájení pro aktivaci displeje.

4

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

5

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

1

Stisknutím tlačítka nebo vyberte konfiguraci systému. Pro potvrzení stiskněte tlačítko.

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. Chlazení lze zvolit pouze tehdy, pokud váš systém tuto funkci podporuje.

7

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

8

Stiskněte tlačítko nebo pro výběr časového pásma (GMT). Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

GMT

UK
IRELAND
PORTUGAL
ICELAND*

GMT+1 Hour

AUSTRIA
POLAND
GERMANY
CZECH
SPAIN
FRANCE
ITALY
SWITZERLAND
LUXEMBOURG
HOLLAND

GMT+2 Hour

BELGIUM
DENMARK
SWEDEN
NORWAY
MALTA
CROATIA
SERBIA
BOSNIA
SLOVENIA
SLOVAKIA

GMT+3 Hour

ESTONIA
TURKEY
CYPRUS
GREECE
ROMANIA
BULGARIA
LITHUANIA
FINLAND
MOLDOVA
LATVIA
RUSSIA*

1

Země označené * nepoužívají letní čas. Podrobnosti naleznete níže.

2

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

3

Stiskněte tlačítko nebo pro zapnutí nebo vypnutí funkce letního času. Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

Nastavení času a data

1

Po připojení termostatu iT500 k internetu se automaticky nastaví čas a datum. Tyto hodnoty však můžete nastavit také ručně.

2

Stiskněte a podržte tlačítko pro změnu hodnoty.

3

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

4

Stiskněte tlačítko nebo pro nastavení formátu hodin (12 nebo 24). Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

5

Stiskněte tlačítko nebo pro nastavení hodin. Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

6

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

1

AUTO - automatický režim (pracuje podle plánu)

2

Trvalý manuální režim

3

OFF - protizámrný režim 5°C (změna teploty je dostupná pouze prostřednictvím aplikace)

1

Stiskněte tlačítko napájení pro aktivaci displeje.

2

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

3

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

4

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

Nastavení teploty

1

Poznámka: Pokud nastavíte teplotu v režimu AUTO (dočasný manuální režim), požadovaná teplota bude udržována, dokud nezačne další program v nastaveném plánu.

2

Stiskněte tlačítko napájení pro aktivaci displeje.

3

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

4

Stiskněte tlačítko nebo pro změnu teploty. Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

5

Stiskněte tlačítko nebo pro výběr teploty. Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

6

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

1

Dočasný manuální režim můžete zrušit podržením tlačítka po dobu 3 sekund. Indikátor nastavení by měl zmizet.

2

Chcete-li uzamčít nebo odemčít klávesy termostatu, stiskněte a přidržte tlačítko a tlačítko.

Zámek kláves

Programový plán topné zóny ÚT

1

Můžete snadno nastavit svůj plán pomocí aplikace iT500 Plus. Chcete-li nastavit plány přímo na termostatu iT500, postupujte podle pokynů uvedených níže.

2

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:

1

Stiskněte tlačítko napájení pro aktivaci displeje.

2

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

3

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

4

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

5

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

6

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

7

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

8

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

9

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

1

Stiskněte tlačítko napájení pro aktivaci displeje.

2

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

3

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

4

Stiskněte tlačítko pro výběr cirkulace TUV.

5

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

6

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

7

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

8

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

9

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

1

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.