



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 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 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)

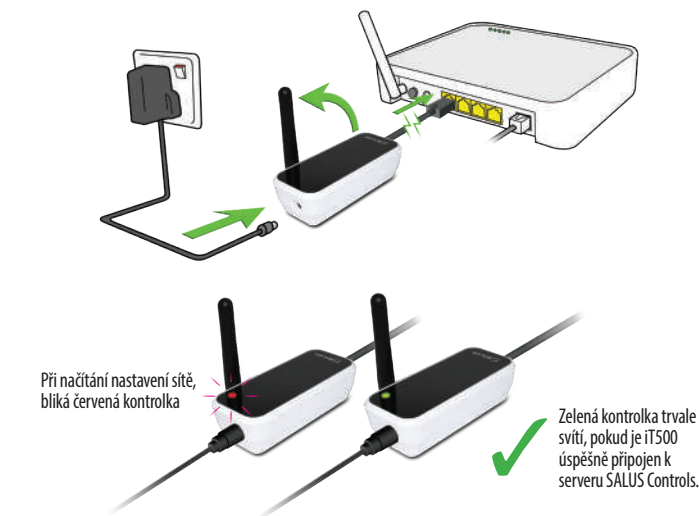
**Protizámrazná teplota:** 5°C - 9°C (nastavení po 0,5°C)

**Hystereze:** 1°C

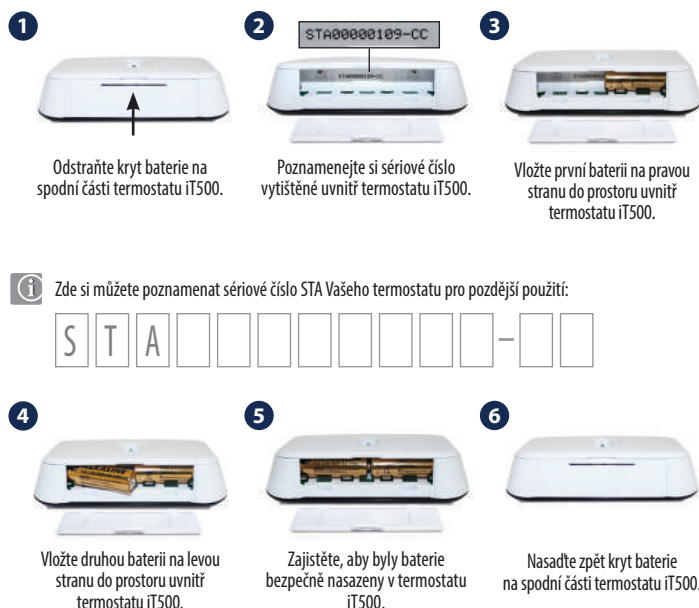
**Teplota skladování:** od -20°C do 60°C

**Třída krytí IP:** IP 30

### Připojení brány k vašemu stávajícímu routeru



### Vložení baterií do termostatu iT500



### Aplikace iT500 Plus

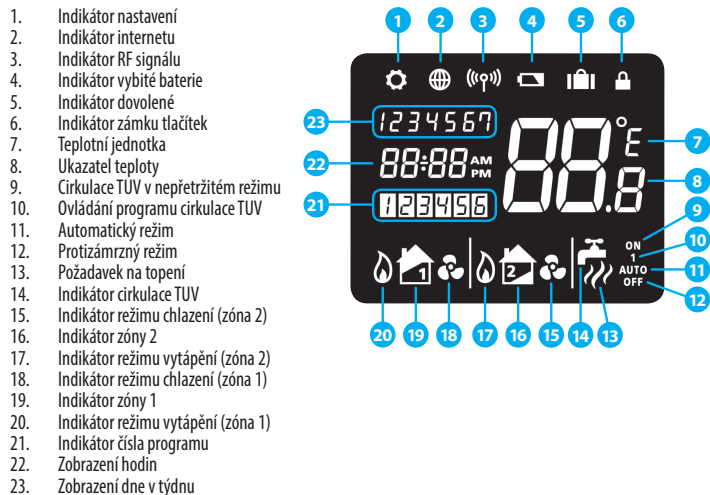
Stáhněte si aplikaci iT500 Plus, vytvořte si účet a zaregistrujte zařízení. Postupujte podle pokynů na obrazovce pro dokončení všech kroků.

- 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



### Funkce tlačítek

- ✓ - Potvrzení
- ↶ - Zvýšení
- ↷ - Snížení
- ↶ - Zpět
- ⓘ - 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.

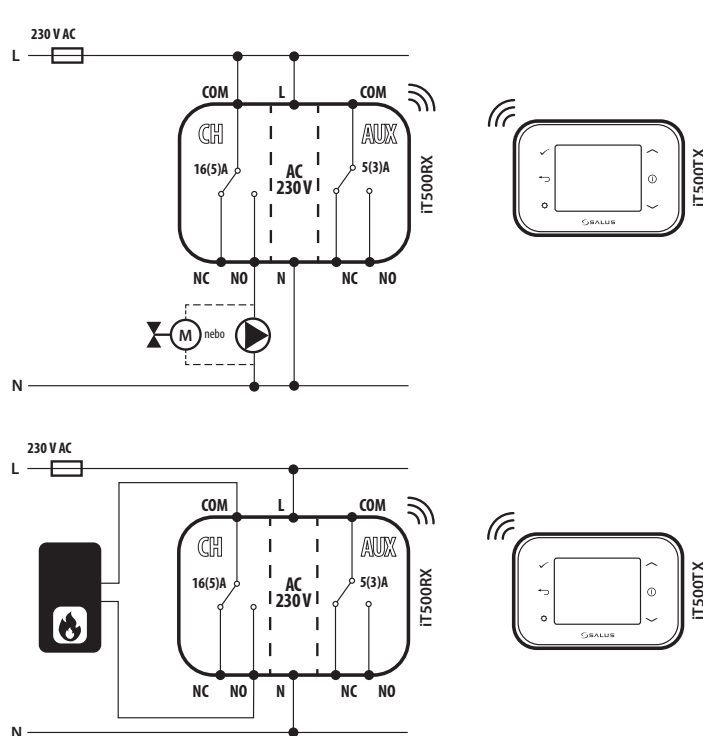
### Funkce přepínačů přijímače iT500RX

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

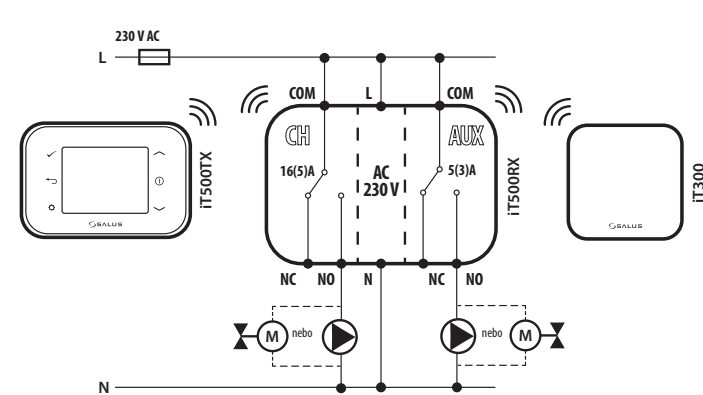
### Popis svorek přijímače iT500RX

	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)

### 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 následující sekvencí.

1

OTA (Over The Air operated software) verze software

2

iT500 verze software

3

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 papírové spony stiskněte 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 zvýraznění 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

Poznámk: 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 zvýraznění 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

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

2

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.

1

Stiskněte tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

3

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

4a

Jedna zóna ÚT.

4b

Dvě zóny ÚT.

4c

Jedna zóna ÚT + cirkulace TUV.

5a

nebo

5b

nebo

5c

nebo

6

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

7

Stiskněte tlačítko nebo vyberte časové pásmo (GMT). Stiskněte 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*

8

Země označené \* nepoužívají letní čas. Podrobnosti naleznete níže.

1

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

### Nastavení času a data

1

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

1

Stiskněte a podržte tlačítko.

2

Stiskněte znovu 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

Stiskněte tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

3

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

4

Stisknutím tlačítka vyberte teplotní zónu.\*

5

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

6

Stiskněte tlačítko pro výběr teplotní zóny nebo TUV.\*

1

Stiskněte tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stiskněte tlačítko pro výběr teplotní zóny nebo TUV.\*

3

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

4

Stiskněte tlačítko nebo pro potvrzení.

### Nastavení teploty

1

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

1

Stiskněte tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stiskněte tlačítko pro výběr teplotní zóny nebo TUV.\*

3a

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

3b

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.

1

Zámek kláves

2

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

### Programový plán topné zóny ÚT

1

Můžete snadno nastavit svůj plán pomocí aplikace iT500 Plus

2

Chcete-li nastavit plány přímo na termostatu iT500, postupujte podle pokynů uvedených níže.

1

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 časových úseků:

2

Poznámk: 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

Stiskněte tlačítko napájení pro zvýraznění displeje.

2

Stiskněte a podržte tlačítko na 3 sekundy.

3

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

4

Stisknutím tlačítka vyberte teplotní zónu.\*

5

Stiskněte tlačítko pro potvrzení.

6

Stiskněte tlačítko pro výběr teplotní zóny nebo TUV.\*

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.

### Programový plán cirkulace TUV

1

Stiskněte tlačítko napájení pro zvýraznění 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 teplotní zóny nebo TUV.\*

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

Poznámk: 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.