



Інструкція з експлуатації та встановлення

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

IMPORTER:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Rolna 4, 43-262 Kobielice

ТОВ «САЛУС КОТРОЛС УКРАЇНА»
вул. Хмельницька, 10 оф. 344
04115, Київ, Україна

Computime



www.salus-controls.eu

SALUS Controls є частиною Computime Group Limited.

Згідно з політикою розвитку продуктів, SALUS Controls PLC обумовлює собі право до зміни специфікації, дизайну, а також матеріалів зазначених у цій інструкції, використаних для продукції, без попередження.

Вступ

iT500 - це керований через смартфон терморегулятор, який дає можливість управління домашнім опаленням і ГВП. За допомогою безкоштовного додатку iT500 Plus можна управляти системою нагрівання та охолодження.

Особливості:

- Можливість управління температурою через Інтернет, за допомогою смартфона або планшета.
- Чіткий екран з меню в графічній формі і підсвіткою
- Сенсорні кнопки
- Робоча частота 868 MHz гарантує дуже стійкий і надійний сигнал
- 3 варіанти конфігурації:
 - Тільки опалення
 - Опалення в двох зонах (дистанційний датчик температури для другої зони iT300 - продається окремо)
 - Опалення + контроль гарячого водопостачання (ГВП)
- Режим відпустки і Економія енергії
- Безкоштовне* додаток iT500 Plus

*Додаток можна завантажити безкоштовно, без зайвих підписок або ліцензій. Додаток iT500 Plus підтримує iPhone4 і вище, а також iOS7 +. УВАГА! Додаток не доступний для WINDOWS.

Комплект поставки:

- Терморегулятор iT500TR
- Виконавчий пристрій iT500RX
- Інтернет шлюз iTG500, який підключається до роутера через LAN-кабель, це дає можливість управління пристроєм через Інтернет

Сертифікат відповідності

Виріб відповідає Директивам: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU і 2011/65/EU. Повну інформацію щодо декларації відповідності можете переглянути на нашому сайті: www.saluslegal.com

Відомості про безпеку

Використовуйте обладнання відповідно до інструкції. Використовувати тільки всередині приміщень. Цей пристрій повинен встановлюватися кваліфікованим фахівцем. Встановлення пристрою повинно відповідати керівництву. Дотримуйтеся вимог внутрішньо-державних приписів, норм, директив та законів, де вони виробляються. Недотримання вимог відповідних інструкцій, стандартів і правил може призвести до пошкодження пристрою, а також до травм, смерті або судовому переслідуванню.

Технічні характеристики

Живлення: iT500 - 2 x батареї AA
iT300 - 2 x батареї AAA
iT500RX - 230 V AC 50Hz

Максимальне навантаження : CH: 16 (5) A; AUX: 5 (3) A

Діапазон регулювання темп.: 5°C - 35°C (з кроком 0,5°C)

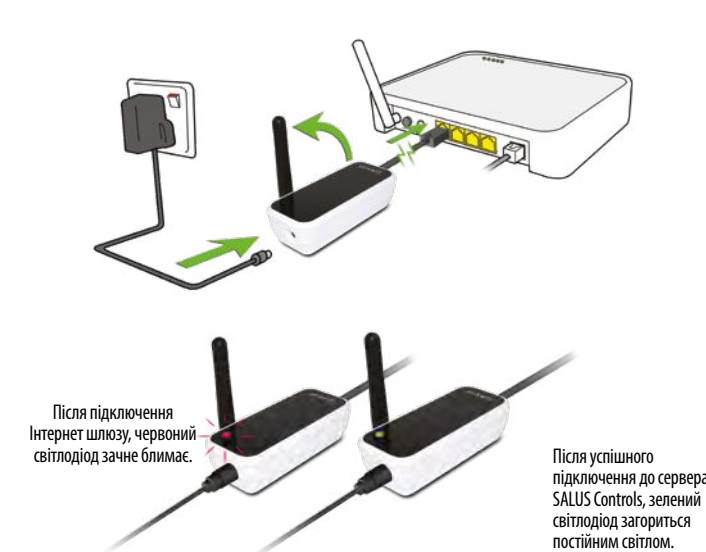
Темп. захисту від замерзання: 5°C - 9°C (з кроком 0,5°C)

Гістерезис: 1°C - 0,5°C (Можливість вибору алгоритму TPI)

Темп. зберігання: -20°C по 60°C

Клас захисту: IP 30

Підключення Інтернет шлюзу до роутера



Установка батарей в терморегулятор iT500



Додаток iT500 Plus

Скачайте додаток iT500 Plus, створіть свій аккаунт, зареєструйте свій терморегулятор. Потім слідуйте за інструкціями на екрані, щоб завершити процес реєстрації.



iT500 Plus

Доступно в Google Play

Доступно в App Store

Функції доступні тільки в додатку:

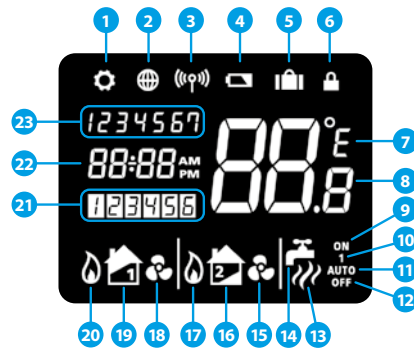
- режим Відпустки
- зміна значення темп. захисту від замерзання
- режим Економія енергії (задає найнижчу температуру зі розкладу)
- спрощені налаштування розкладів

До одного аккаунту можете додати кілька пристроїв iT500.



Опис знаків на екрані

1. Налаштування
2. Підключення до Інтернет мережі
3. Безпроводний зв'язок активний
4. Стан батареї
5. Режим відпустки
6. Блокування кнопок
7. Одиниця виміру температури
8. Актуальна / задана температура
9. Нагрівання ГВП включено в постійному режимі
10. Ручне управління програмою нагріву ГВП
11. АВТО режим
12. Режим захисту від замерзання
13. Нагрів ГВП
14. Значок ГВП
15. Режим охолодження активне (2 зона)
16. 2 зона
17. Режим нагріву активне (2 зона)
18. Режим охолодження активне (1 зона)
19. 1 зона
20. Режим нагріву активний (1 зона)
21. Номер актуальної програми
22. Час
23. День тижня



Функції кнопок

- ✓ - Підтвердження вибору
- ↶ - Назад
- ⚙ - Налаштування / Зміна зони
- ⤴ - Вгору (більше)
- ⌚ - START (підсвічування екрану)
- ⤵ - Вниз (менше)

Установка настінного утримувача (опція)

Відповідне місце для установки терморегулятора знаходиться близько 1,5 метра над рівнем підлоги. Не треба встановлювати терморегулятор на зовнішню стіну, в місцях що піддаються потраплянню прямих сонячних променів або інших джерел тепла, а також в місцях, що піддаються протягам.



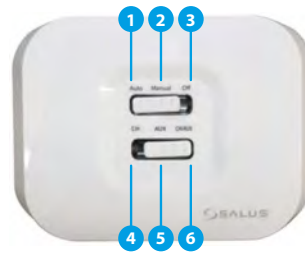
Установка настільного утримувача (опція)

Для настільного використання терморегулятора, просто замкніть додатковий підставку до задньої панелі пристрою.



Опис перемикачів на iT500RX

1. **AUTO** - Терморегулятор працює в автоматичному режимі на підставі встановлених програм на iT500 або в додатку.
2. **MANUAL** - Підключення пристрою працюють на підставі положення нижнього перемикача.
3. **OFF** - Обидві зони нагріву (CH і AUX) вимкнені.
4. **CH** - При положенні верхнього перемикача
 - MANUAL - 1 зона опалення працює постійно (AUX - відключена).
5. **AUX** - При положенні верхнього перемикача
 - MANUAL - 2 зона ("нагрів" або "ГВП") працює постійно (CH - відключена).
6. **CH/AUX** - При положенні верхнього перемикача - MANUAL - обидві зони обігріву (CH і AUX) працюють постійно.



Опис електричних клем в iT500RX

	Клема	Опис
	L, N	Живлення 230 V
CH (1 зона)	NC	Нормально заткритий контакт
	NO	Нормально відкритий контакт
	COM	Загальний контакт
AUX (2 зона)	NC	Нормально заткритий контакт
	NO	Нормально відкритий контакт
	COM	Загальний контакт

Схема підключення для однієї опалювальної зони

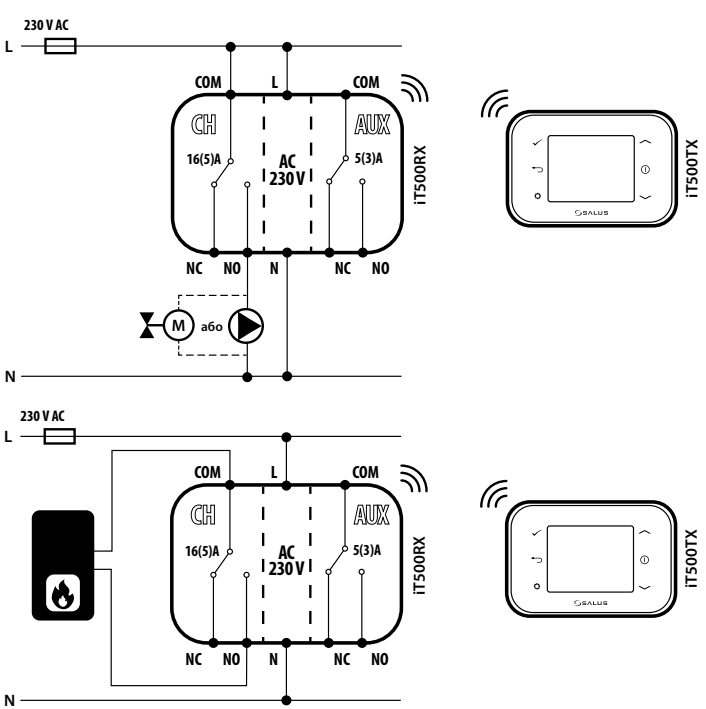
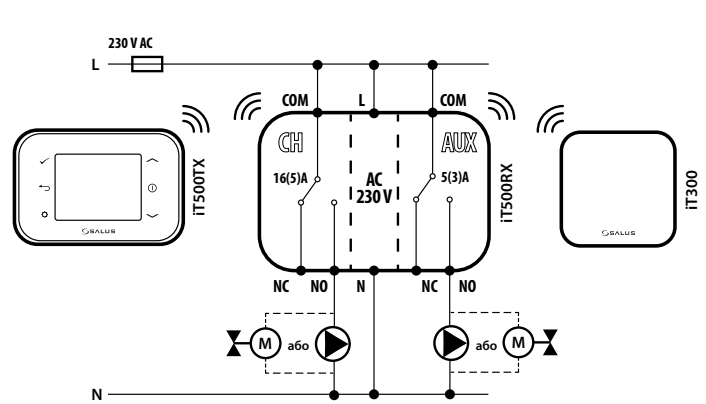


Схема підключення для двох опалювальних зон



Встановлення приймача iT500RX

Увага: Виконуйте монтаж тільки при відключеному напрузі живлення!



Встановлення датчика iT300 на стіну

Увага: Датчик iT300 продається окремо. Використовується тільки, якщо ваша система підтримує управління двома зонами опалення.



Перше включення терморегулятора iT500

Після включення терморегулятора, на екрані з'явиться наступна інформація (по черзі):

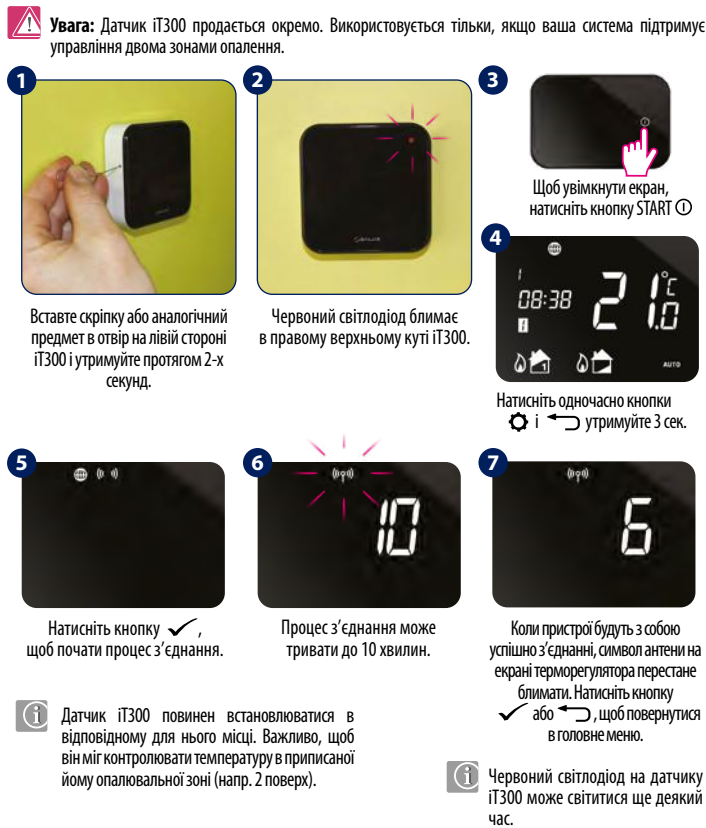


З'єднання приймача iT500RX з терморегулятором



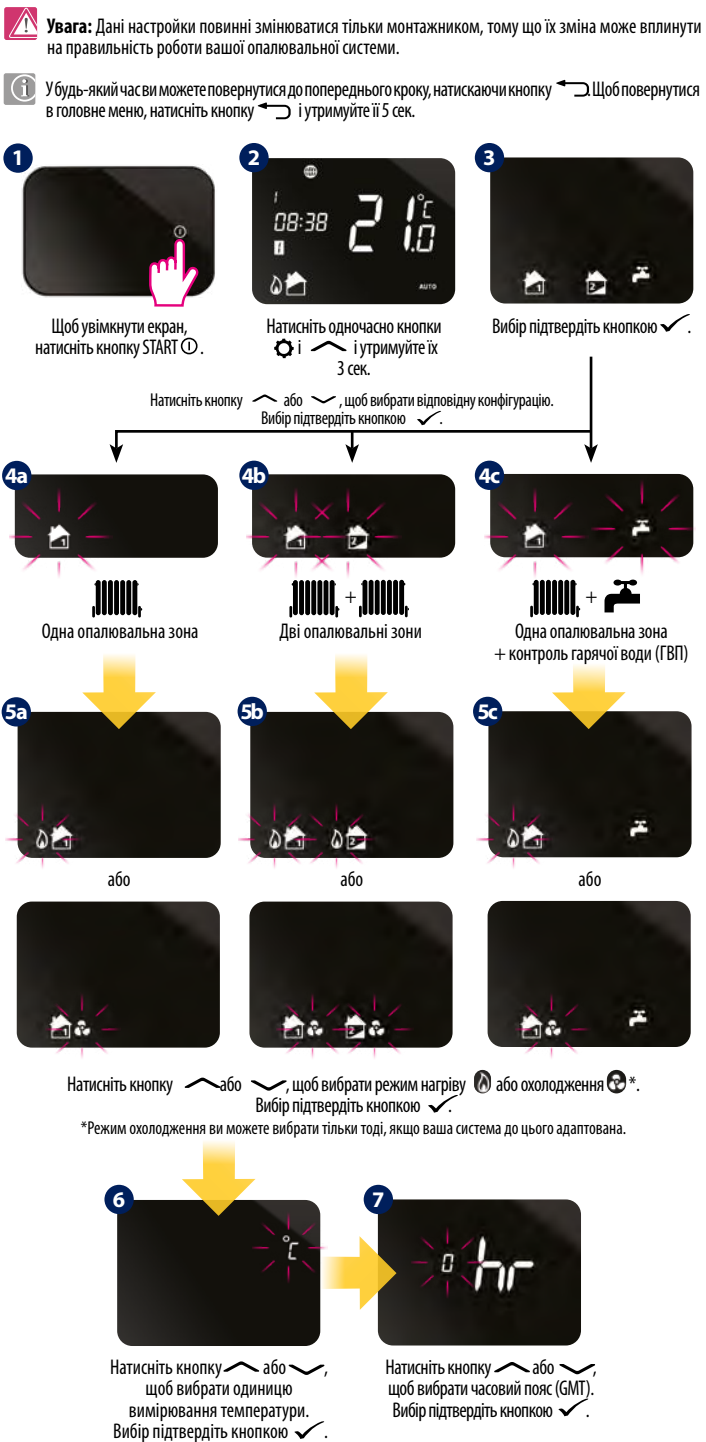
АВАРІЙНИЙ РЕЖИМ: Якщо радіосигнал буде втрачено, система автоматично буде включена протягом 4 хвилин, а пізніше вимикається на 11 хвилин. Якщо ви хочете відключити АВАРІЙНИЙ РЕЖИМ, пересуньте повзунок на iT500RX у положення OFF або MANUAL.

З'єднання датчика iT300 з терморегулятором

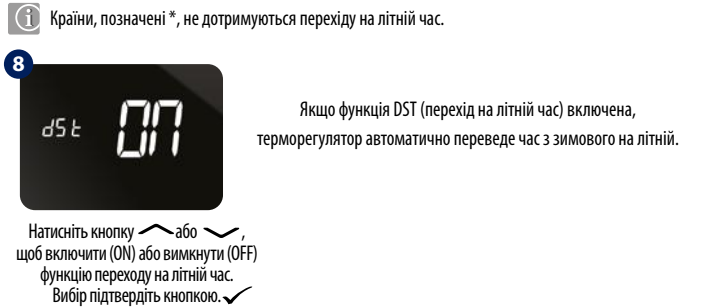


Датчик iT300 повинен встановлюватися в відповідному для нього місці. Важливо, щоб він міг контролювати температуру в призначеному йому опалювальній зоні (напр. 2 поверх).

Вибір конфігурації

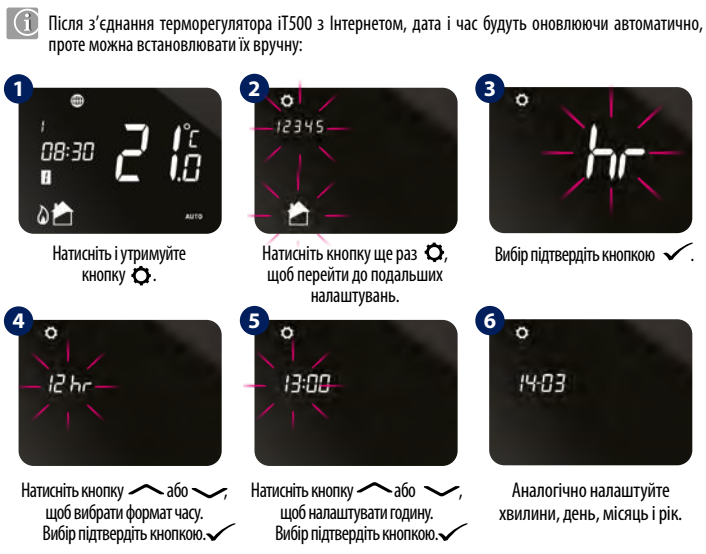


GMT	GMT+1	GMT+2	GMT+3
ВЕЛИКОБРИТАНІЯ ІРЛАНДІЯ ПОРТУГАЛІЯ ІСЛАНДІЯ *	АВСТРІЯ ПОЛЬЩА НІМЕЦЧИНА ІСПАНІЯ ФРАНЦІЯ ІТАЛІЯ ШВЕЙЦАРІЯ ЛЮКСЕМБУРГ НІДЕРЛАНДИ БЕЛЬГІЯ	ДАНІЯ ШВЕЦІЯ НОРВЕГІЯ МАЛЬТА ХОРВАТІЯ СЕРБІЯ БОСНІЯ СЛОВЕНІЯ	ЕСТОНІЯ ТУРЕЧЧИНА КИПР ГРЕЦІЯ РУМУНІЯ УКРАЇНА БОЛГАРІЯ
	ІТВА БІЛОРУСЬ* ФІНЛЯНДІЯ МОЛДАВІЯ ЛАТВІЯ		РОСІЯ*

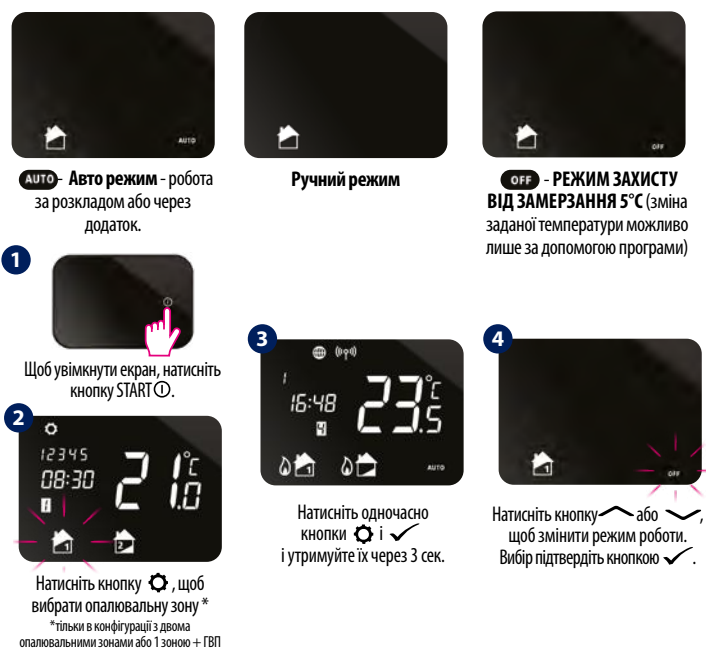


Якщо функція DST (перехід на літній час) включена, терморегулятор автоматично переведе час з зимового на літній.

Налаштування часу



Режим роботи



Налаштування температури



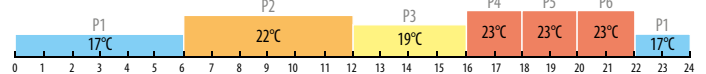
Блокування кнопок

Щоб дозволити або заборонити блокування кнопок, натисніть і утримуйте одночасно кнопки i і ON/OFF.

Налаштування розкладів для опалювальних зон

За допомогою програми iT500 Plus ви можете спрощеним чином налаштувати розклад програм. Якщо хочете зробити ці настройки через терморегулятор, дотримуйтесь вказаній інструкції:

Програмуючи терморегулятор iT500, необхідно налаштувати 6 тимчасових зон для доби, для кожної з них можете задати індивідуальну температуру. Необхідно встановити час початку кожної з програм (тимчасової зони), нп. встановлюючи початок програми 1 станом на 06:00 означає, що програма буде працювати з 06:00 до години початку програми нр. 2. Нижче представлено зразкову програмування 4 рівнів температури для 6 тимчасових зон:



Увага: Програмуючи терморегулятор iT500, пам'ятайте, що потрібно використовувати 6 тимчасових зон. Якщо хочете встановити тільки два рівня температури, можете використовувати програми 1-5 і задати одну температуру, а іншу задати для програми 6.



Налаштування розкладів для гарячої води (ГВП)



Увага: Нагрів гарячої води встановлюємо за часом, а не по температурі. Можна встановити 3 часу вкл. / вискл. нагріву гарячої води в добу. Програмуємо годину вкл. / вискл. нагріву гарячої води для кожної програми.