



Зональний тижневий програматор температури
Модель: HTRP24(50)

Інструкція з експлуатації та встановлення



PRODUCER:
SALUS Controls Plc Units 8-10 Northfield
Business Park Forge Way, Parkgate,
Rotherham S60 1SD, United Kingdom



www.saluscontrols.com

SALUS Controls є частиною Computime Group Limited

Відповідно до політики розвитку продуктів, SALUS Controls PLC обумовлює собі право до зміни специфікації, дизайну, а також матеріалів, зазначених у цьому керівництві, використаних для продукції, без попередження.

Вступ

Дякуємо Вам за вибір обладнання торгової марки «SALUS». Завдяки даному регулятору управління кімнатною температурою буде простою і точною. Регулятор зручний в обслуговуванні, оснащений ЖК-дисплеєм з підсвіткою і сенсорними клавішами. Пристрій може працювати в двох режимах: нагрівання або охолодження.

Сертифікат відповідності

Виріб відповідає Директивам : EMC 2014/30 / EU, LVD 2014/35 / EU, а також RoHS 2011/65 / EU. Повну інформацію щодо Декларації відповідності можете переглянути на нашому сайті: www.saluslegal.com

Зверніть увагу!

Цей документ - це короткий посібник із встановлення та експлуатації виробу та вказує основні його можливості та функції. Детальна інформація міститься в повному посібнику, який доступний на веб-сайті www.salus-controls.eu і який повинен використовуватися для правильної установки та експлуатації виробу.

Інформація про безпеку:

Використовуйте відповідно до національних та законодавчих норм ЄС. Використовуйте пристрій за призначенням і тримайте його сухим. Продукт лише для внутрішнього використання. Будь ласка, прочитайте повний посібник перед початком встановлення та використання продукту.

Встановлення:

Встановлення повинно проводитись кваліфікованою особою з відповідними електричними дозволами відповідно до національних стандартів та норм ЄС. Виробник не несе відповідальності за невиконання інструкцій.

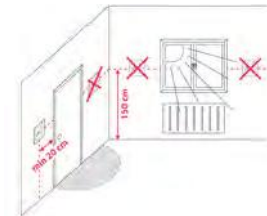
ПРИМІТКА:

Можуть бути додаткові вимоги до захисту для всієї установки. Монтажник несе відповідальність за дотримання таких вимог.

Зміст упаковки



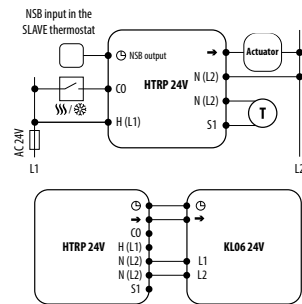
Вибір місця для встановлення



Ідеальне положення для монтажу термостата становить близько 1,5 м під рівнем підлоги далеко від нагрівання або охолодження джерел. Також термостат не слід встановлювати за шторами чи іншими перешкодами або в місцях з високою вологістю, оскільки це заважає точним вимірюванням кімнатної температури. Термостат не повинен перебувати під сонячним світлом. Не розміщуйте термостат на зовнішній стіні.

Схема підключення

Увага: Регулятор можна підключити до центру комутації KLO6, KL08NSB, KL04NSB або безпосередньо до термопривода.

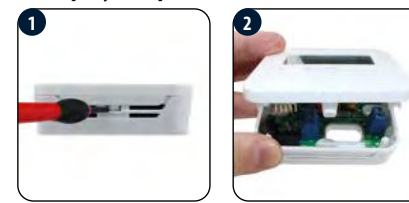


Опис клем підключення

Клеми	Опис
L1, L2	Живлення (24V AC)
NSB	Нічне зниження температури (вихід 24 В)
SL	Вихідний сигнал змінного струму 24V
S1, N	Додатковий датчик температури
CO	Перемикаючий контакт між нагріванням і охолодженням

Увага: Наступні маркування використовуються як взаємозамінні:
 = SL
 = S1
 = NSB

Монтаж регулятора



Відкрийте корпус за допомогою викрутки - як показано на малюнку



Підключіть термостат належним чином. Будь ласка, зверніться до розділу "Схема підключення". Встановіть термостат, використовуючи розроблені отвори для гвинтів.

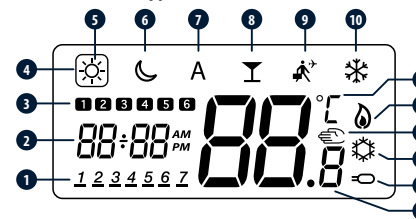


Накладіть передню частину регулятора на тильній стороні кришки. Регулятор налаштований. За допомогою кнопок або встановіть задану температуру.

Функції кнопок

	Збільшення / зменшення заданої температури або значення
	Збільшення / зменшення заданої температури або значення
	Вибір режиму роботи, перехід між значеннями
	Вибір режиму роботи, перехід між значеннями
	Коротке натискання - підтвердження вибору Утримування - вхід / вихід до меню або з меню

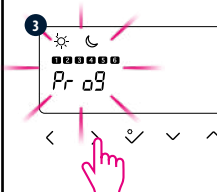
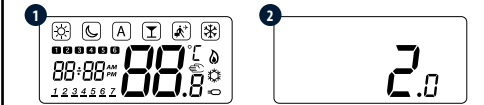
Опис значків на дисплеї



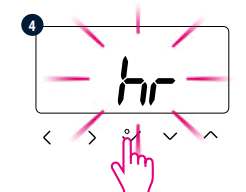
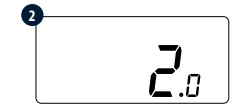
1. День тижня
2. Година
3. Номер програми
4. Активний режим
5. Комфортний режим
6. Економічний режим
7. Автоматичний режим
8. Режим Вечірка
9. Режим Відпустка
10. Режим захисту від замерзання
11. Одиниця виміру температури
12. Нагрів
13. Ручний режим / зміна темп.
14. Охолодження
15. Додатковий датчик темп.
16. Поточна / задана темп.

Встановлення поточної дати та часу

При першому запуску встановіть дату та час.



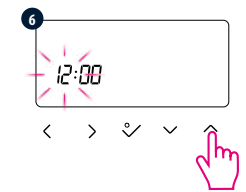
Натисніть, щоб вибрати меню налаштувань часу (год).



Натисніть для підтвердження.



Натисніть або , щоб вибрати формат 12 або 24 годин, вибір підтвердіть кнопкою .



Встановіть час за допомогою кнопок або , вибір підтвердіть кнопкою .



Встановіть хвилини за допомогою кнопок або , вибір підтвердіть кнопкою .



Встановіть дату за допомогою кнопок або , вибір підтвердіть кнопкою .



i Дата й час можна встановити в будь-який час. Для цього натисніть будь-яку кнопку для підсвічування екрану, а потім виконайте такі дії:

Ручний режим - налаштування температури

До вибору є 3 рівні температури. У ручному режимі 24 години на добу задається тільки один рівень температури. Знак в рамці вказує, що даний температурний режим є активний. Ви можете встановити різну температуру для кожного рівня.

- Комфортний режим

- Економічний режим

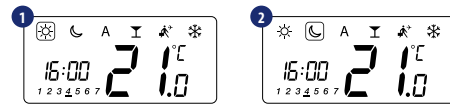
- Режим захисту від замерзання. Зазвичай використовується під час тривалої відсутності або під час відпусток (доступно тільки в режимі нагріву).

Терморегулятор також має 2 додаткових режими:

- Режим Вечірка встановлює комфортну температуру на час вибраному режимі (макс. 9 годин, 50 хвилин).

- Режим Відпустки встановлює температуру Захисту від замерзання на час вибраному режимі (макс. 99 днів)..

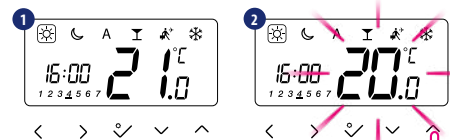
Натисніть будь-яку кнопку, щоб активувати екран, і виконайте наступні кроки:



Виберіть режим температури за допомогою кнопок < або >.

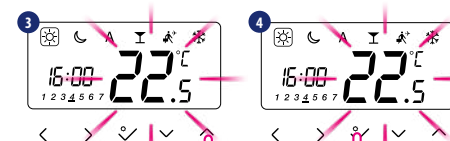
Встановлення температури

Натисніть будь-яку кнопку, щоб активувати екран, і виконайте наступні кроки:



Поточна температура.

Задана температура у вибраному режимі.



Встановіть температуру за допомогою кнопок < або >.

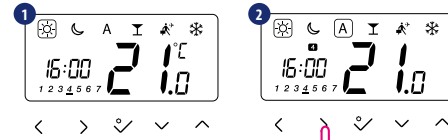
Підтвердіть свій вибір, натиснувши кнопку .

Автоматичний режим - функція NSB

Функція (Night Set Back) забезпечує автоматичне зниження встановленої температури на щоденних регуляторах HTR24 (30) або HTR230 (20), через програмований регулятор HTRP24 (50), підключений з до центра комутації. Зміна температури відбувається між комфортною і економічною температурою .

Щоб активувати автоматичний режим, виберіть . На дисплеї разом з вказує режим активної температури: або .

Натисніть будь-яку кнопку, щоб активувати екран, і виконайте наступні кроки:

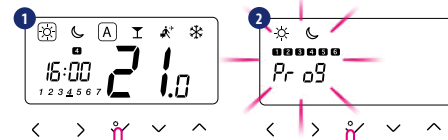


Виберіть автоматичний режим за допомогою кнопок < або >.

Увага: Щоб функція NSB працювала, необхідно правильно підключити дроти. Схеми підключення можна знайти на попередній сторінці.

Програмування

Натисніть будь-яку кнопку, щоб активувати екран, і виконайте наступні кроки:

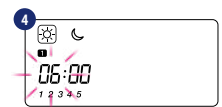


Натисніть і утримуйте кнопку протягом 3 секунд.

Підтвердіть вибір за допомогою кнопки .



Використуйте кнопку > вибрати діапазон днів тижня:
1 2 3 4 5 6 7 - цілий тиждень
1 2 3 4 5 - робочі дні
6 7 - вихідні
1 - кожен день окремо
Підтвердіть вибір за допомогою кнопки .



Встановіть годину для початку першої програми < або >. Підтвердіть вибір за допомогою кнопки .



Встановіть хвилини для початку першої програми < або >. Підтвердіть вибір за допомогою кнопки .



Виберіть режим температури за допомогою кнопок < або >. Підтвердіть вибір за допомогою кнопки .

Повторіть кроки 4 - 6, щоб встановити час і температуру для наступних програм у розкладі. Відсутність години (:-) на дисплеї означає пропуск програми. Доступно 6 програм для розкладу.

Функція нагрівання / охолодження

Ручна зміна:

Цей режим позначається символами . Натисніть і утримуйте , щоб увійти в меню. потім за допомогою кнопки > виберіть параметр нагрівання / охолодження, підтвердіть зміни режиму за допомогою кнопки . За допомогою кнопок < або > встановіть режим опалення або охолодження і підтвердіть свій вибір, натиснувши кнопку .

Автоматична зміна (через контакт CO):

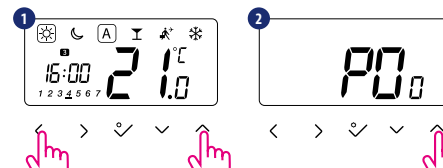
Режим опалення / охолодження може автоматично змінюватися за допомогою контакту CO в регуляторі. Якщо до контакту CO підключено 24 В - регулятор автоматично переходить в режим охолодження. Якщо ви використовуєте цю функцію, встановіть значення параметра d18 на "1".

Блокування функції охолодження:

Налаштування функцій регулятора D19 на "1" блокує охолодження для однієї кімнати, поки пристрій не отримає команду нагрівання. Коли функція охолодження заблокована, на дисплеї не з'являється повідомлення.

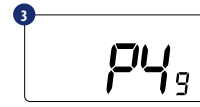
Режим інсталюатора

Натисніть будь-яку кнопку, щоб активувати екран, і виконайте наступні кроки:

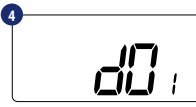


Натисніть дані кнопки і утримуйте 3 сек

Виберіть P49, щоб увійти в режим інсталюатора за допомогою кнопок < або >.



Підтвердіть вибір за допомогою кнопки .



Тепер ви перебуваєте в меню інсталюатора

Виберіть параметр, який ви хочете змінити за допомогою кнопок < або > і підтвердіть . Потім за допомогою кнопок < або > встановіть значення параметра, а потім підтвердіть кнопкою .

Увага: Для відновлення заводських налаштувань в регуляторі, крок 2, встановіть код **P47**, а потім підтвердити свій вибір. .

Сервісні параметри

dxx	Функція	Значення	Опис	За замовчуванням
d01	Спосіб регулювання температури	0	PWM	0
		1	Гістерезис: 0,5°C (± 0,25°C)	
		2	Гістерезис: 1,0°C (± 0,5°C)	
d02	Коригування темп.	-3,0°C до +3,0°C	Якщо регулятор вказує на неправильну температуру, її можна виправити ±3,0°C	0°C
d03	Підключення додаткового датчика (клеми S1/S2)	0	Датчик не підключений	0
		1	Датчик підключений	
d04	Додатковий датчик використовується для вимірювання температури повітря або підлоги	0	Параметр d03 повинен бути встановлений на „1” - далі після встановлення параметра D04 на „0”, регулятор вимірює тільки температуру на додатковому датчику	0
		1	Параметр d03 повинен бути встановлений на „1”, після налаштування параметра D04 на „1”, датчик використовується як захист від перегріву підлоги	
d05	Спосіб регулювання температури охолодження	1	Гістерезис: 0,5°C (± 0,25°C)	2
		2	Гістерезис: 1,0°C (± 0,5°C)	
d07	Захист клапанів	0	Вимкнено	1
		1	Увімкнено	
d08	Температура захисту від замерзання	5°C - 17°C	Температура Захисту від замерзання	5°C
d09	Часовий формат	0	12	1
		1	24	
d11	Перехід на літній час (DST)	0	Вимкнено	1
		1	Увімкнено	
d12	Установка ліміту для нагріву	5°C - 35°C	Макс. темп. нагріву, яку можете задати	35°C
d13	Установка ліміту для охолодження	5°C - 40°C	Мін. темп. охолодження, яку можете задати	5°C
d14	Максимальна температура підлоги - опалення	11°C - 45°C	Для захисту підлоги від перегріву - нагрівання датчика підлоги перевищить максимальну температуру	27°C
d15	Мінімальна температура підлоги - опалення	6°C - 40°C	Щоб захистити підлогу від низьких температур, нагрівання буде включено, якщо температура датчика підлоги перевищить мінімальну температуру	10°C
d16	Мінімальна температура підлоги - охолодження	6°C - 45°C	Для захисту підлоги від низьких температур охолодження буде вимкнено, якщо температура датчика підлоги перевищить мінімальний рівень.	6°C
d17	Розклад програм за замовчуванням	1-5	Опції для вибору одного з п'яти розкладу програм за замовчуванням. Програми можуть бути змінені.	1
d18	Зміна режиму опалення / охолодження	0 або 1	0: Вручну за допомогою клавіш 1: Автоматичний з контактом CO	0
d19	Блокування функції зміни нагріву / охолодження	0 або 1	0: Не активна 1: Активна	0
d20	Ilość słowników podpiętych do regulatora	1 do 5	Cyfry od 1 do 5 oznaczają liczbę słowników podpiętych do regulatora.	1