



ЦИФРОВИЙ ПРОГРАМОВАНИЙ ТЕРМОСТАТ

Модель: 091FLv2, 091FLRFv2



software v2.6

Посібник з встановлення

Головний офіс:

SALUS Controls
Units 8-10, Northfield Business
Park, Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD
Email: sales@salus-tech.com

Salus Controls GMB,
Dieselstrasse 34, 63165
Mühlheim am Main,
www.saluscontrols.com/de

www.saluscontrols.com



SALUS Controls is a member of the Computime Group

Maintaining a policy of continuous product development SALUS Controls plc reserve the right to change specification, design and materials of products listed in this brochure without prior notice.



V01
10/2024

Вступ

091FLv2 / 091FLRFv2 - це програмований, тижневий регулятор, застосовується для контролю кімнатної температури в системах опалення та кондиціювання. Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник перед використанням пристрою. Використовуйте лужні батареї типу AA, 1,5 V. Забороняється використовувати акумуляторні батареї. Вставте батареї в контейнер, розташований в задній частині термостата.

Сертифікат відповідності

Компанія SALUS Controls інформує, що дане обладнання відповідає Директивам: 091FL: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU 091FLRF: 2011/65/EU, 2014/53/EU 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm Повну інформацію щодо Декларації відповідності знайдете на нашому сайті: www.saluslegal.com



Інформація про безпеку

Використовуйте згідно з інструкцією з експлуатації, а також чинними правилами ЄС. Цей пристрій повинен встановлюватися компетентним фахівцем. Застосовуйте відповідно до призначення і тільки всередині приміщень.

Технічні характеристики

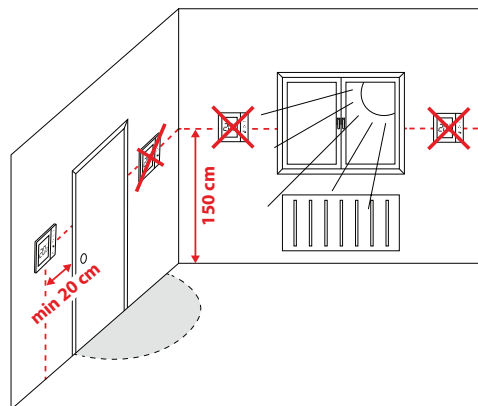
Провідний терморегулятор 091FLv2

Живлення	батареї AA
Макс. навантаження терморегулятора	5 (3) A
Вихід	Безпотенційне реле NO/COM
Діапазон регулювання темп.	5 - 30°C

Безпроводний терморегулятор 091FLRFv2

Живлення регулятора	2 батареї AA
Живлення приймача 230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Макс. навантаження приймача	16 (5) A
Вихід приймача	Безпотенційне реле NO/COM
Діапазон регулювання темп.	5 - 30°C

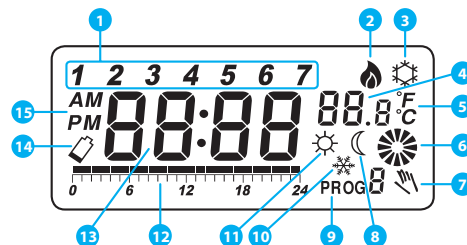
Правило розташування терморегулятора



Функції кнопок

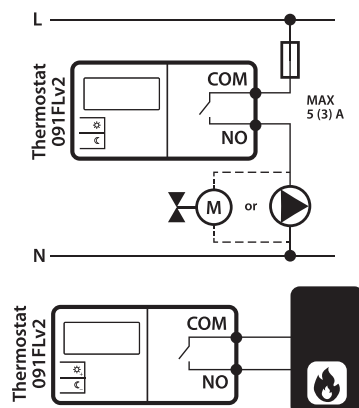
Кнопка	Функція
	Комфортна температура/вверх (більше)
	Економна температура/вниз (менше)
	Налаштування для тижня
	Налаштування години
	Налаштування хвилин
	Налаштування температури
	Тижневе програмування
	Вибір програми
	Підтвердження налаштувань
• Reset	Скидання до заводських налаштувань

Опис значків на екрані



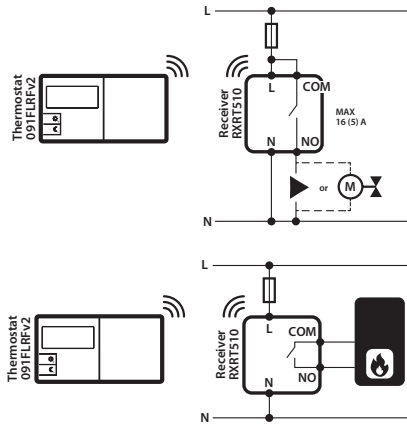
1. День тижня
2. Режим роботи регулятора- нагрівання
3. Режим роботи регулятора- охолодження
4. Актуальна температура / Задана температура
5. Одиниця вим. температури
6. Стан роботи виконавчого приладу (напр. котел)
7. Тимчасовий ручний режим
8. Економний режим
9. Номер поточної програми
10. Режим Захисту від замерзання
11. Комфортний режим
12. Час - хід програми
13. Час
14. Стан батарей
15. AM/PM

091FLv2 Схема підключення



091FLRFv2 Схема підключення

УВАГА! Якщо ви використовуєте пакет 091FLRFv2, зв'язок між термостатом та приймачем вже встановлено.



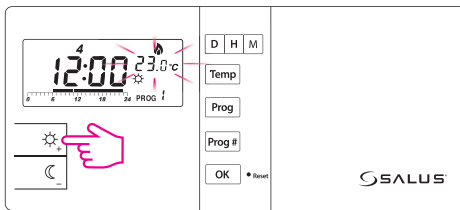
Налаштування часу

- Натисніть **OK** щоб включити підсвітку екрану.
- Натисніть **D** щоб налаштувати день тижня.
- Натисніть **H** щоб налаштувати час.
- Натисніть **M** щоб налаштувати хвилину.

Налаштування комфортної температури

- 1 Натисніть кнопку **OK** щоб включити підсвітку.

- 2 Натисніть кнопку **☀** і пізніше **Temp**



На екрані буде відображатися налаштована комфортна температура.

Щоб змінити дану температуру, натисніть на кнопку **☀** або **℃**.

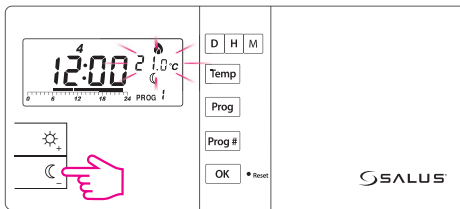
- 3 Підтвердіть вибір кнопкою **OK**.

Налаштування економної температури

- 1 Натисніть кнопку **OK** щоб включити підсвітку екрана.

Натисніть **℃** і пізніше кнопку **Temp**.

- 2

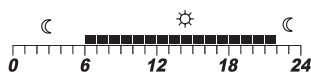


На екрані буде відображатися задана економна температура.

Щоб змінити дану температуру, натисніть кнопку **☀** або **℃**.

- 3 Підтвердіть вибір кнопкою **OK**.

Програмування



☀ Комфортна температура ☾ Економна температура

Доступно 9 програм. Програми 0-5 - це заводські програми. Програми 6-8 можуть бути запрограмовані користувачем.

Вибір однієї із заводських програм (0-5)

- 1 Натисніть кнопку **OK** щоб активувати підсвітку екрана.

Виберіть день тижня за допомогою кнопки **Prog**.

- 2 Натисніть кнопку **Prog #** щоб задати номер програми для вибраного дня тижня.



Програма 0. В даній програмі цілий день задана температура Захисту від замерзання (7°C).

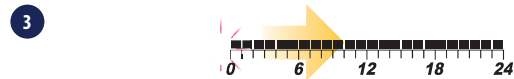


- 3 Підтвердіть вибір кнопкою **OK**.

УВАГА: На зворотному боці кришки зображені заводські програми.

Вибір і програмування програм користувача (6-8)

- 1 Натисніть кнопку **OK** щоб активувати підсвітку екрана. Виберіть день тижня за допомогою кнопки **Prog**.
- 2 Натисніть **Prog #** щоб обрати номер програми (6,7 або 8) для обраного дня тижня.



Натисніть кнопку **☀** або **℃** (натискаючи кнопки можете встановити проміжок часу для

економної або комфортної температури - одне натискання = одна година).

- 4 Підтвердіть вибір кнопкою **OK**.

Сервісне меню

Натисніть кнопку **OK** щоб включити підсвітку екрана. Повторно, щоб увійти в сервісне меню натисніть і утримуйте кнопку **OK** близько 5 секунд.

- 1 **🔥 - Режим нагріву** - При отриманні команди на тепло, реле замикає контакти (замовчуванням).
❄ - Режим охолодження - При отриманні команди на охолодження, реле замикає контакт із затримкою 5 хвилин. Режим вибираєте з допомогою кнопок **☀** і **℃** щоб підтвердити, натисніть кнопку **OK**.
- 2 **dLY^{OFF}** - Функція затримки вмикання приладу неактивна (замовчуванням).
dLY^{ON} - Функція затримки вмикання приладу активна. Варіант виберіть за допомогою кнопок **☀** і **℃** для підтвердження натисніть **OK**.
- 3 **SPAN^{1.0°C}** - налаштування гістерезису можливість вибору між 0,5° і 1,0° C (За замовчуванням 1,0 C). Варіант виберіть за допомогою кнопок **☀** і **℃**, для підтвердження натисніть **OK**.
- 4 **OFFS^{0.0°C}** - Корекція температури* (діапазон: -3.0°C до +3.0°C, заводське = 0.0°C). Натисніть **☀** і **℃** щоб налаштувати корекцію.
Натисніть **OK**, щоб підтвердити свій вибір.

- 5 **out^{NO}** - Вихідний термінал — Нормально відкритий*
out^{NC} - Вихідний термінал — Нормально закритий*

*ця функція доступна починаючи з версії програмного забезпечення 2.6

Виберіть функцію, натиснувши кнопку **☀** або кнопку **℃**.

Для підтвердження вашого вибору натисніть **OK**.

📶 Зелений світлодіод завжди УВІМКНЕНИЙ, коли вихід реле закритий.

- 6 **sync^{ON}** - Процес з'єднання неактивний.
sync^{OFF} - Процес з'єднання активний.

УВАГА! Якщо ви використовуєте комплект 091FLRFv2, з'єднання між термостатом і приймачем вже виконано.

📶 Для повторного з'єднання термостата з приймачем переконайтеся, що пристрій не підключений до джерела живлення і що кнопки приймача встановлені в положення AUTO і ON. Після цього підключіть пристрій до живлення і переконайтеся, що його світлодіод червоного кольору постійно світиться. Потім переключіть його в положення OFF перед початком процесу з'єднання. Коли червоний світлодіод буде мигати, підтвердіть вхід у режим з'єднання.

Виберіть **sync^{ON}**, натиснувши **☀** або **℃**, і підтвердіть, натиснувши **OK**, щоб розпочати процес з'єднання.

На екрані відобразиться **sync^{ON}**. Процес з'єднання може тривати до 10 хвилин. Якщо з'єднання виконано успішно, світлодіод на приймачі перестане блимати і стане червоним.

Натисніть кнопку **OK**, щоб завершити процес з'єднання.