1.Монтаж термостата

Оптимальна висота для встановлення терморегулятора HTRS230 - близько 1,5 метра над рівнем підлоги. Не слід встановлювати термостат на зовнішню стіну, в місцях що піддаються потрапляння прямих сонячних променів або інших джерел тепла, а також в місцях що піддаються протягам

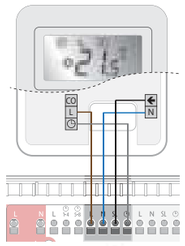
Обережно зніміть передню панель
і підключіть проводи.

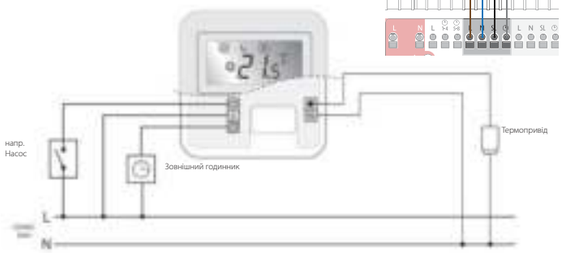
Настінний монтаж

Прикладіть до стіни задню частину корпусу,відзначте місця для отворів і закріпіть задню частину корпусу на стіні за допомогою дюбелів і кріпильних гвинтів

2. Підключення клем

ВАЖЛИВО: Термостат рекомендується підключати до центру комутації KL08NSB, KL04NSB: або KL06-M (продається окремо) або до термоприводу (також продається окремо)





3. Опис значків

	Рамка навколо знака означає підтвердження вибору даного режиму. Напр., Рамка навколо "Сонця", означає, що регулятор підтримує комфортну температуру в кімнаті.
	Сонце: Комфортна температура.
	Місяць: Економна температура
A	Індикатор виконання режиму АВТО вкл. / викл.
	Індикатор Захисту від замерзання. Ця функція не працює в режимі охолодження
	Символ ручного управління: відображається, якщо під час роботи програми, тимчасово змінена задана температура. режим тимчасового ручного управління триває до початку наступної точки зміни температури згідно з програмою.
	Індикатор Нагріву.
	Індикатор охолодження.
88	Індикатор температури, показує: вимірювану темп., задану темп. та інші цифрові параметри.

4.Функції кнопок

	Вибір режиму. Натисніть і тривало утримуйте, щоб повернутися в головне меню без збереження налаштувань.
	1. Кнопка OK: коротко натисніть для підтвердження вибору. 2. Утримуйте кілька секунд для збереження налаштувань і виходу. 3. Утримуйте кілька секунд, щоб зберегти налаштування користувача.
або	Збільшити або зменшити температуру.

Необхідний режим виберіть за допомогою кнопок а бо . Необхідно позначити необхідний символ рамкою.

В АВТО режимі за допомогою кнопок і можете перевірити задану температуру.

Щоб увійти в Ручний Режим, в АВТО режимі натисніть і кілька секунд утримуйте кнопку або

Після завдання температури, підтвердіть вибір кнопкою , тоді на екрані з'явиться

4. Функції кнопок

ВАЖЛИВО: В АВТО режимі перехід в Ручний Режим завжди є тільки тимчасовим. На екрані це позначається символом. . Якщо термостат HTRS230 працює як автономний регулятор (Не залежить від HTRP230), тоді ручний режим в даному випадку є постійним

Щоб увійти в Ручний Режим, в режимах: Комфортно / Економному / Захисту від завмер., натисніть і кілька секунд утримуйте кнопку або .

Якщо переходите в ручний режим з даних режимів, тоді Ручний режим є постійним.

Постійний Ручний режим буде вимкнений, якщо заново перейдете в АВТО режим

5. Захист від замерзання

Виберіть захист від замерзання за допомогою кнопок або .

Використовуйте кнопки або для вибору температури захисту від замерзання. Підтвердіть кнопкою OK.

У включеному режимі захисту від замерзання можете вибрати температуру між 5 ° -17 ° C

ВАЖЛИВО: Під час налаштування термостата завжди можете повернутися кпонки в попереднє меню за допомогою кнопки . Щоб повернутися в головне меню, натисніть і утримуйте декілька секунд кнопку .

6. Функція Нічного Зниження Температури

Функція NSB аактивна при наявності фази на клемі.

0 V=NSB вкл.
230 V=NSB вкл.

Функція включається тільки тоді, коли термостат працює в АВТО режимі.

Коли термостат отримує сигнал NSB, на екрані будуть позначені працювати + . якщо функція NSB вимкнена, термостат буде работат в + Функцію Нічного зниження темп. можете включити вручну, коли помістіть символ в рамку.

ВАЖЛИВО: Функція NSB буде доступною тільки тоді, коли регулятор отримає сигнал NSB від іншого пристрою (напр. HTRP230), зовнішнього годиника, центру комутації або іншого терморегулятора.

7. Режим інсталятора

Натисніть дані кнопки одночасно і утримуйте 3 сек

Выберите P49, чтобы войти в режим установщика.

Виберіть P49, щоб увійти в режим інсталятора.

Важливо: Щоб активувати екран, натисніть будь-яку кнопку.

Ви знаходитесь в режимі інсталятора. Використовуйте кнопки або , щоб вибрати необхідні функції. Підтвердіть кнопкою

Важливо: В даному режимі можете встановлювати необхідні настройки термостата. Використовуєте , Щоб пройти до наступного параметру - підтвердіть вибір кнопкою , потім виберіть позицію за допомогою або .

8. Параметри термостата

dxx	Функція	Позиція	Опис	За замовчуванням
d01	Спосіб контролю температури нагріву	0	PWM	0
		1	Гістерезис: 0,5 °C (+/- 0,25°C)	
		2	Гістерезис: 1 °C (+/- 0,5°C)	
d02	Коректування темп.	до -3,0°C до +3,0°C	можливість коригування темп. (з кроком 0,5°C)	0°C
d05	Спосіб контролю темп. охолодження	1	Гістерезис: 0,5°C (± 0,25°C)	2
		2	Гістерезис: 0,5°C (± 0,5°C)	
d07	Захист клапанів	0	Викл.	1
		1	Вкл.	
d08	Темп. захисту від замерзання	5.0-17.0°C		5.0°C
d12	Межа темп. нагріву	5.0-35.0°C		35.0°C
d13	Межа темп. охолодження	5.0-40.0°C		5.0°C
d18	Вибір Нагрівання / Охолодження	0	Не підключений	0
		1	1: Підключений	
d19	Блокування функції охолодження	0	0: Клема CO не підключена	0
		1	1: Клема CO підключена	
d20	Вибір кількості термоприводів	1 - 5	1 по 5	0

9. Функції термостата

Налаштування гістерезису
Значення температури гістерезиса можете встановити тільки в режимі інсталятора. У параметрі d01 виберіть згідно з вимогою PWM / 0.5 ° C /1.0°C. Якщо регулятор управляє теплою підлогою, радимо вибрати опцію PWM

Вибір Нагрівання / Охолодження

Вручну
За допомогою кнопок або виберіть режим. Обраний варіант буде зазначений на екрані значком або

Автоматично
До клеми CO підключіть фазу. У режимі інсталятора параметр d18 встановіть в позиції 1, тоді режими нагрів / охолодження будуть працювати автоматично.

10.Функції Захисту

Блокування переключення між Нагрівом / Охолодженням:
Використовуйте параметр D19 -> 1, щоб заблокувати охолодження в даному приміщенні. Блокування буде включено до моменту надходження на регулятор сигналу для нагріву. На екрані термостата НЕ зображується інформація про блокування.

Функція виключення при дуже низькій / високій температурі:
Коли температура в приміщенні перевищить 36 ° C або впаде нижче 4 ° C, всі виходи нагріву / охолодження будуть вимкнені.

11. Скидання налаштувань термостата

Натисніть дані кнопки одночасно і утримуйте 3 сек

Виберіть P47, щоб скинути всі настройки.

Натисніть, щоб підтвердити

Підтвердіть вибір кнопкою .

Важливо: Щоб швидше вибрати код 47 натисніть і утримуйте кнопку

12. Режим Нагрівання / Охолодження

Нагрів

Охолодження

Температура	Нагрів	Охолодження
Комфортна	20.0°C	20.0°C
Економна	17.0°C	26.0°C
Захист від замерзання	5°C	--.-

13. Коригування температури

Натисніть і утримуйте декілька секунд дану кнопку, щоб увійти в меню налаштувань.

Використовуйте кнопки або , щоб встановити температуру коригування.

Коригування температури може бути встановлено на будь-яке значення між: -3°C і + 3°C. Вибір підтвердіть кнопкою.

Виробник:
SALUS Controls plc
Salus House
Dodworth Business Park
Whinby Road
Barnsley S75 3SP
United Kingdom

Дистрибютор цінам SALUS Controls:
QL CONTROLS Sp. z o.o., Sp. k.
ul. Rolna 4
43-262 Kobielice
Poland

Дистрибютор цінам SALUS Controls в Україні:
ТОВ «САЛУС КОНТРОЛС УКРАЇНА»
04115, Київ, вул. Жмеринська,
10 оф. 344
info.ukraine@salus-controls.eu

Computime
www.salus-controls.eu

SALUS Controls plc постійно покращує і модифікує свою продукцію, тому зберігає за собою право змінити специфікацію, дизайн і матеріали продукції, перерахованих у цій інструкції без попереднього повідомлення.

SALUS CONTROLS

Електронний термостат - добовий
Модель: HTRS230

Інструкція з експлуатації

RU 03/18

14. Технічні характеристики

Модель:	HTRS230
Джерело живлення::	230 V AC, +-10%, 50/60 Hz
Макс. навантаження:	0,5 A
Діапазон температур:	5°C- 35°C
Пстерезис:	+/- 0,5° C або +/- 0,25° C
Температура зберігання:	з -20°C до +60°C
Температура навколишнього середовища:	з 0°C до 45°C
Клас захисту:	IP 30
Декларація відповідності:	Класс II (EN60730)
Колір:	RAL 9010 pure white (Білий)
Підключення:	Затискні контакти
Вага:	125 г нетто / 170 г брутто
Функція PWM:	Так
Вибір Нагрівання / Охолодження:	Так, за допомогою керуючого сигналу
Зміна параметрів:	Так, в режимі інсталятора
Режими роботи:	3 (Темп. Комфортна, економна і АВТО)
Розміри:	85/85/25 мм

Опис обладнання та інф. з безпеки

Інформація про безпеку:
Використовуйте обладнання згідно інструкції. Терморегулятори від SALUS можна застосовувати для управління обладнанням тільки всередині приміщень.

Продукція відповідає:
Використовуйте обладнання відповідно до інструкції. Терморегулятори від SALUS можна застосовувати для управління обладнанням тільки всередині приміщень.

Установка
Цей пристрій повинен встановлюватися тільки кваліфікованим спеціалістом. Установка пристрою повинна відповідати керівництву, нормам і правилам, що діють в місті, країні або державі, де вона виробляється. Недотримання вимог відповідних інструкцій, стандартів і правил може призвести до травм, смерті або судовому переслідуванню.

ВАЖЛИВО: Для роботи цього обладнання використовується живлення 230 В, 50 Гц! Виконуйте монтаж тільки при відключеній напрузі живлення!