

Продуктите на SALUS Controls plc са разработени и произведени в съответствие с европейските стандарти за безопасност, здравеопазване и околната среда. SALUS Controls plc не носи отговорност за повреждане на имуществото, причинено от използването на продуктите на SALUS Controls plc.



SALUS Controls plc
Ул. Бесарабия 15
София 1517
office@salus-controls.eu
Mobile: +359-877-470602

SALUS CONTROLS

Digital Thermostats
Model: HTRS230



РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ

14. Технически данни

Модел:	HTRS230
Напрежение	230 VAC, +10 %, 50/60 Hz
Работни характеристики:	230 V; 1.8 W
Понижаване на температурата:	Регулируемо
Температурен диапазон	5°C – 35°C
Стъпка:	+/-0,5C или +/-0,25C
Температура на съхранение:	-20°C до +60°C
Температура на околната среда:	0 °C до 45 °C
Степен на защита:	IP 30
СЕ съответствие съгласно:	Клас II (EN60730)
Материал на корпуса:	PC, V2
Цвят	RAL 9010 чисто бяло
Свързване	Клема с винт
Тегло	125 g нето / 170 g бруто
Широчинно импулсна модулация (PWM)	Да
Режими	3 (Слънце, луна, автоматичен)
Отопление и охлаждане:	Да, промена се автоматично от кабелния център
Регулиране на параметрите	Да, в режим Installer
Размери:	85 mm * 85 mm * 25 mm

Гаранция

SALUS Controls гарантира, че този продукт (HTRS230) ще бъде без дефекти в материалите и изработката и ще функционира в съответствие със спецификацията, за период от пет години от датата на монтажа. Единствената отговорност на SALUS Controls за нарушаване на тази гаранция ще бъде (по свое усмотрение) да ремонтира или замени дефектирания продукт.

Име на клиента:

Адрес на клиента:

..... Пощенски код:

Тел. № Email:

Компания на инженера:

Тел. № Email:

Дата на монтиране:

Име на инженера:

Подпис на инженера:

11. Връщане към фабрични настройки

Натиснете едновременно посочените бутони за 3 секунди

Изберете P47, ако искате да възстановите фабричните настройки

Натиснете , за да потвърдите

Забележка: За бърза достъп до 47, натиснете и задръжте бутона . Дисплеят ще превърта бързо напред със стъпка от 5.

12. Режим Отопление/Охлаждане

Режим Отопление

Режим Охлаждане

Режим Температура	Отопление	Охлаждане
Слънце	20.0°C	20.0°C
Луна	17.0°C	26.0°C
Замръзване (отоплителна система)	5°C	---

13. Компенсирание на температурата (Калибриране на температурата)

Натиснете и задръжте, за да влезете в режим Settings (настройки)

Натиснете или , за да настроите компенсацията на температурата

Компенсацията на температурата може да бъде зададена за всяка стойност между -3 °C до +3 °C. Натиснете ОК, за да потвърдите.

8. Настройка на термостата

Устройство №	Функция	Вентили	Дефиниция	Стойност по подразбиране
d01	Управление на отоплението	0	PWM	0
		1	Вкл. -Изкл.: 0,5 °C (+, 0,25 °C)	
		2	Вкл. -Изкл.: 0,5 °C (+, 0,5 °C)	
d02	Компенсирание на стаиня температура	-3,0 °C до +3,0 °C	Компенсирание на грешка при измерване на стаинята температура (в 0,5 °C)	0,0°C
d05	Управление на охлаждането	1	Вкл. -Изкл.: 0,5 °C (+, 0,25 °C)	2
		2	Вкл. -Изкл.: 0,5 °C (+, 0,5 °C)	
d07	Защита на вентила	0	Активирана	1
		1	Деактивирана	
d08	Зададена стойност на замръзване	5,0-17,0°C		5,0°C
d12	Максимална зададена стойност на отопление	5,0-35,0°C		35,0°C
d13	Минимална зададена стойност на охлаждане	5,0-40,0°C		5,0°C
d18	Режим Отопление / Охлаждане	0	Без свързване	0
		1	Свързване	
d19	Блокиране на охлаждане	0	Активирано охлаждане	0
		1	Деактивирано охлаждане	
d20	Избиране на броя на задвижките	0	1 до 5 задвижки	0

9. Настройка на термостата

Забележка: d20 ще Ви помогне да намалите изходната мощност на термостата.

Настройка на хистерезиса
 Можете да настроите хистерезиса като влезете в режим Installer, идете на d01 и след това изберете желаната стойност (PWM / 0,5 °C / 1,0 °C). Ако устройството ви управлява подово отопление, препоръчваме да използвате PWM алгоритъм.

Избор на отопление и охлаждане

Ръчно
 Този режим ще бъде индикиран от мигащите икони . Натиснете или за преминаване между режимите.

Автоматично
 Терминалът СО трябва да бъде свързан към същата фаза като захранването. След това функциите на отопление и охлаждане ще се изпълняват автоматично. В режим Installer, d18 трябва да бъде настроен на 1 (по подразбиране е 0), когато е свързан СО проводник.

10. Настройка на термостата

Блокиране на охлаждане
 Когато термостатът е настроен на Cooling Disabled (деактивирано охлаждане) (d19 -> 1), той ще блокира охлаждащата функция за отделни стаи, докато устройството получава команда за отопление. По време на периодите на Cooling Blocked (Блокирано охлаждане) никакъв специален индикатор няма да се показва на LCD екрана. Индикаторът за режим на охлаждане също ще бъде изключен.

Защита
 Когато стаинята температура е над границата от 36 °C, всички отоплителни изходи ще бъдат изключени, независимо от схемата на управление и таймерите за закъснение. Когато стаинята температура е под границата от 4 °C, всички охладителни изходи ще бъдат изключени, независимо от схемата на управление

Съдържание на комплекта

Символи, използвани в настоящото ръководство

- Безопасност
- Важна информация
- Вашите предимства

Съдържание на ръководството:
 Съдържание на комплекта
 Инструкция
 Съответствие на продукта и информация за безопасност
 Монтаж
 Потребителски интерфейс
 Статус / светодиодна индикация
 Бележки на монтажника
 Гаранция

Термостат HRTS230



Фиксиращи винтове

1 x Ръководство за монтаж

Описание на продукта

Благодарим Ви, че закупихте SALUS термостат HRTS230. Този термостат е устройство, което позволява да персонализирате отоплението и охлаждането на Вашия дом според нуждите си.

Устройството HRTS230 от Salus Controls е стилен и прецизен дигитален стаян термостат, който е снабден с голям, лесен за отчитане LCD екран и удобни бутони. Сега можете лесно да настроите желаната от Вас температура, за да създадете комфортна домашна среда.

Надяваме се да се насладите на нашия продукт.

Съответствие на продукта и информация за безопасност

Съответствие на продукта

SALUS Controls декларира, че продуктът е в съответствие с основните изисквания на следните директиви на ЕС: 2014/30/EU, 2014/35/EU и 2011/65/EU. Пълният текст на Декларацията за съответствие на ЕС е достъпен на следния интернет адрес www.saluslegal.com.

Информация за безопасност

Да се използва при спазване на правилата за безопасност. Устройството се използва за контрол на стайната температура в дома.

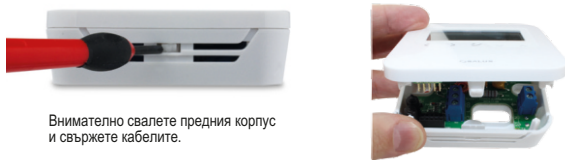
Монтаж

Този аксесоар трябва да бъде монтиран от компетентно лице, като монтажът трябва да отговаря на насоките, стандартите и разпоредбите, приложими за града, щата или държавата, в която е монтиран продукт. Неспазването на съответните стандарти може да доведе до наказателното преследване.

Забележка: Всички електрически и монтажни работи трябва да се извършват от подходящ квалифициран електротехник или друго компетентно лице.

1. Монтаж на термостата

Монтирайте дигиталния стаян термостат HRTS230 приблизително на 1,5 метра над нивото на пода. Термостатът трябва да се монтира на място, което е лесно достъпно и далеч от пряка слънчева светлина. Можете да монтирате термостата директно върху стената или можете да го инсталирате върху стена кутия.



Внимателно сваляте предния корпус и свържете кабелите.



Стенен монтаж
 За стенен монтаж, отбележете правилната позиция на стената и монтирайте задната част на корпуса към стената.

2. Свързване на клемите

Забележка: Можете да свържете термостата директно към CO Кабелен център KL04NSB, KL08NSB или към задвижващо устройствоLN (закупува се отделно)



3. Икони на термостата

	РАМКАТА е средство за избиране на режим. Например означава Избрана висока температура означава Висока температура не е избрана.
	Слънце: Висока температура на комфорт
	Луна: Ниска температура на комфорт
	Индикатора включен или изключен автоматичен режим
	Индикатор за защита от замръзване: Защитата от замръзване е активна, не се предлага в режим на охлаждане.
	Индикатор за временна корекция: Ако зададената температура бъде променена, когато сте в режим на програмиране, рамката ще се появи до времето на стартиране на следващите програми.
	Индикатор за режим на отопление: Показва, че отоплението е включено
	Индикатор за режим на охлаждане: Иконата мига, когато е активиран режим на охлаждане
	Индикатор за температура • Показва стайната температура • Показва зададената температура

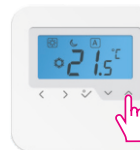
4. Функции на бутоните

	Избор на режим Натиснете и задръжте, за да се върнете в началото, без да запазвате.
	Бутон ОК. Кратко натискане за потвърждаване на избора. Натиснете и задръжте, за да запазите промените и да се върнете началото.
	Натиснете и задръжте, за да въведете компенсация на температурата на отопление/охлаждане).

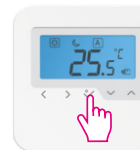
Можете да промените режимите чрез бутоните или като позиционирате рамката върху желания режим.



В режим Auto, когато натиснете бутоните или можете да видите зададената температура.



В режим Auto, когато натиснете и задръжте бутоните или , ще получите достъп до режим Manual Override (ръчна корекция).



След като изберете температурата, натиснете бутона и ще се появи иконата .

Забележка: В режим Auto, преминаването в режим за ръчен контрол - Manual Override е временно. Това се индицира от иконата . Когато се използва самостоятелно, промяната е постоянна.



В режими Слънце / Луна / Замръзване, при натискане на бутоните или , ще получите достъп до режим Manual Override.



В режими Слънце / Луна / Замръзване промяната ще бъде постоянна.



Когато е режим Auto бъде избран отново, постоянната промяна ще завърши.



След като изберете температурата, натиснете бутона и ще се появи иконата .



Изберете P49, ако желаете да влезете в режим Installer.



Натиснете за да потвърдите

5. Защита от замръзване (Frost)



Преместете рамката чрез бутоните или върху индикатора за режим Frost. Устройството ще влезе в режим Frost.



Натиснете бутона или , за да настроите температурата.



В режим Frost можете да изберете температура между 5 ° -17 °C.

Забележка: По време на настройката, натиснете бутона по всяко време, за да се върнете към предишния екран, или натиснете и задръжте за да се върнете в началния екран.

6. Намаляване на температурата през нощта (NSB)

Режим NSB зависи от NSB кабелна връзка.

0V = NSB е изключен
 230V = NSB е включен

ази функция се активира само, когато устройството работи в автоматичен режим.



Ако термостатът получава NDB сигнал, тогава ще премине към . Ако NSB е изключен, устройството ще работи в и .

Можете ръчно да настроите термостата на NSB чрез преместване на рамката върху иконата .

Забележка: Функцията NSB ще бъде активна, само когато имате и друго устройство, което може да изпрати NSB сигнал, (HTRP230 термостат, външен часовник, NSB ключ или друг часовник на термостат).

7. Режим Installer (Инсталиране)

Забележка: LCD подсветката се активира с натискане на произволен бутон



Вие сте достигнали режим Installer. Изберете желаните опции чрез бутоните или и след това потвърдете с бутона .

Забележка: Тази функция Ви позволява да персонализирате своя термостат според желанията си. За да изберете ниво на устройството, използвайте бутона , за да преминете към следващия d1 > d2 > d5. На желаното ниво натиснете , а след това можете да изберете предпочитания чрез бутоните или .