

ЖИЧЕН ТЕРМОСТАТ
Модел: HTRP230(50)

Ръководство на потребителя

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

www.saluscontrols.com

SALUS Controls е част от Computime Group

Поддържани на политиката на непрекъснато разработване на продукти SALUS Controls plc си запазва правото да променя спецификациите, дизайна и материалите на продуктите, изброени в тази брошура, без предварително уведомление.

Въведение
HTRP230V (50) от SALUS Controls е стилизиран и точен 5/2 или 24-часов програмируем електронен термостат с голям, лесен за четене дисплей с течни кристали (LCD). Той е предназначен за повърхностен монтаж на температурен контролер, предназначен за повърхностно отопление / охлаждане, характеризиращо се с висока термична инертност. Той е свързан към жична клемна шина KL08NSB. Термостатът има функцията да създава свои собствени графици. Той може да контролира групата (SLAVE) термостати - чрез клемната им изпраща NSB сигнал (нощно намаляване на температурата) и ги превключва в икономична температура. Графикът е общ за всички термостати (съгласно седмичен (MASTER) термостат), но температурите се настройват индивидуално за всеки термостат. Благодарение на вградените алгоритми, той предлага много по-добра точност на контрол на температурата от традиционните механични термостати. Термостатът се характеризира с безшумна работа.

Продуктово съответствие
Продуктът отговаря на следните директиви на ЕС: 2014/30 / EC, 2014/35 / EC, 2011/65 / EC. Пълна информация можете да намерите на www.saluslegal.com

Моля обърнете внимание!
Този документ е кратко ръководство за инсталиране и експлоатация на продукта и посочва основните му характеристики и функции. Подробна информацията може да намерите в пълното ръководство, което е достъпно на www.salus-controls.bg и който трябва да се използва за правилна инсталация и експлоатация на продукта.

Информация за безопасност:
Използвайте в съответствие с националните и европейските разпоредби. Използвайте устройството по предназначение и го поддържайте сухо. Продукт само за вътрешна употреба. Моля, прочетете цялото ръководство преди да започнете инсталацията и да използвате продукта.

Инсталация:
Монтажът трябва да се извърши от квалифицирано лице, с подходящо електрическо разрешение в съответствие с националните и европейските стандарти и регламенти. Производителят не носи отговорност за неспазване на ръководството.

ЗАБЕЛЕЖКА:
Възможно е да има допълнителни изисквания за защита за цялата инсталация. Инсталаторът отговаря за спазването на тези изисквания.

Съдържание на опаковката

Преден панел на термостата

Заден панел на термостата

Ръководство на потребителя

Крепежни елементи

Правилно разположение на термостата

Идеалната позиция за монтаж на термостата е на височина около 1,5м., далеч от източници на отопление или охлаждане. Също така, термостатът не трябва да бъде монтиран зад завеси или други препятствия или в помещения с висока влажност, защото това ще доведе до неправилно измерване на стайната температура. Термостатът не трябва да бъде изложен на директна слънчева светлина. Не монтирайте термостата на външна стена.

Схема на свързване

Забележка: Термостатът е съвместим със следните Салус жични клемни шини: KL06 230V, KL08NSB 230V, KL04NSB 230V или директно към термоелектрическа задвижка.

Обяснение на символите

Клема	Описание
L, N	Захранване (230V AC)
NSB	Нощно намаляване на температурата (вход за намаляване на температурата (230V AC))
SL	230V AC изходен сигнал
S1, N	Допълнителен температурен сензор, напр. FS300
CO	Превключващ джъмпер между отопление и охлаждане (вход 230V AC)

Забележка: Следните обозначения се използват взаимозаменяемо за продуктите:
 = SL
 = NSB

Монтаж

Уверете се, че термостатът не е свързан към 230V AC. След това отворете предния корпус с помощта на отвертка, както е показано по-горе.

Свържете правилно термостата. Моля, вижте раздел „Схема на свързване“. Монтирайте термостата с помощта на проектираните дупки за винтове.

Плъзнете предната част на контролера върху задния панел. Термостатът е конфигуриран. Използвайте или бутони, за да настроите желаната температура.

Функции на бутоните

	Увеличаване или намаляване на зададена температура
	Избор на режим
	Кратко натискане, за потвърждаване на избор. Натискане и задържане - вход/изход от меню.

Описание на иконите на LCD екрана

- Ден от седмицата
- Час
- Номер на програма
- Активен режим
- Слънце: Висока температура на комфорт
- Луна: Ниска температура на комфорт
- Автоматичен режим
- Парти режим
- Режим Ваканция
- Режим против замръзване
- Температурна единица
- Режим Отопление
- Ръчен режим / временна промяна
- Режим Охлаждане
- Допълнителен темп. сензор
- Текуща / зададена температура

Настройка за дата и час
Настройте часа и датата по време на първото включване на термостата.

Натиснете , за да изберете менюто за час.

Натиснете , за да потвърдите.

Натиснете или , за да изберете 12 или 24 часов формат, потвърдете с .

Настройте часа изпозлвайки или и потвърдете с .

Настройте минутите изпозлвайки или и потвърдете с .

Настройте датата (месец, ден, година) изпозлвайки или и потвърдете с .

Датата и часът могат да бъдат зададени по всяко време по време на използване на термостата. Натиснете произволен бутон, за да светне екрана, след което натиснете и задръжте за 3 секунди, след което следвайте стъпки от 3 до 9.

Ръчен режим - температурни стойности

3 температурни нива са възможни. В ръчен режим, само едно температурно ниво се поддържа за целия ден. Иконата в рамката показва, кой режим е активен в момента. Различна температура може да бъде зададена за всяко ниво.

- Режим на комфортна температура

- Режим на икономична температура

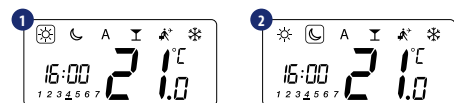
- Режим против замръзване. Обикновено се използва по време на отсъствие или ваканция (възможен е само в режим ОТОПЛЕНИЕ).

Термостатът също има 2 допълнителни режима:

- ПАРТИ режимът настройва комфортната температура за време избрано от потребителя (максимум 9 часа и 50 минути).

- ВАКАНЦИЯ режимът настройва температурата на защита против замръзване за време, избрано от потребителя (максимум 99 дни).

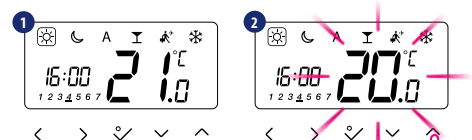
Натиснете произволен бутон, за да активирате дисплея, след това следвайте следните стъпки:



Изберете работен режим, използвайки < или > бутоните.

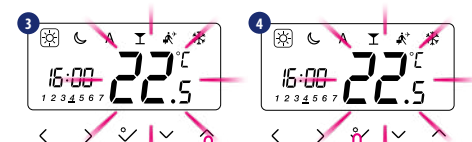
Желана температура

Натиснете произволен бутон, за да активирате дисплея, след това следвайте следните стъпки:



Сегашна температура.

Желана температура за избрания работен режим.



Настройте желаната температура, използвайки ^ или v.

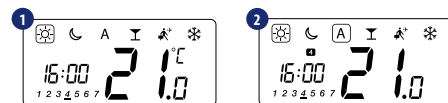
Потвърдете с < или > бутоните.

АВТОМАТИЧЕН режим - NSB функция

NSB (нощно намаляване на темп.) функцията, активира автоматично намаляване на зададената температура на HTRS230(30) ПОДЧИНЕН термостат, чрез HTRP230(50) програмируем, ГОСПОДАР термостат, свързан към клемна шина (или друг външен таймер). Температурната промяна заема място между температурата на комфорта режим и икономията температурен режим.

За да активирате Автоматичен режим, изберете иконата . Заедно с иконата, термостатът показва активния температурен режим: или .

Натиснете произволен бутон, за да активирате дисплея, след това следвайте стъпките долу:

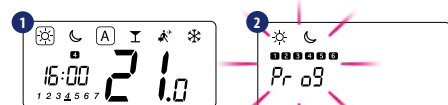


Изберете Автоматичен режим използвайки < или > бутоните.

Забележка: За правилната работа на NSB функцията, подходяща жична връзка се изисква. Описанието на връзката е на предишна страница.

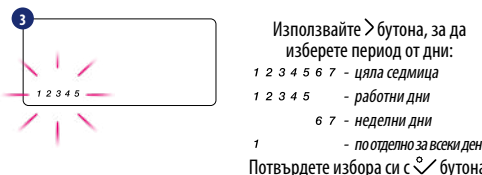
Програмиране на график

Натиснете произволен бутон, за да активирате екрана, след това следвайте стъпките отдолу:

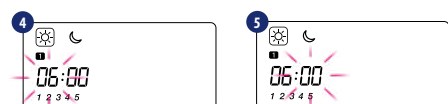


Натиснете и задръжте < бутон за 3 секунди.

Потвърдете избора с < бутон.



Използвайте > бутон, за да изберете период от дни:
1 2 3 4 5 6 7 - цяла седмица
1 2 3 4 5 - работни дни
6 7 - неделни дни
1 - по отделно за всеки ден
Потвърдете избора си с < бутон.



Настройте часа за първия времеви интервал.

Настройте минутите за първия времеви интервал в графика, използвайки ^ или v бутоните. Потвърдете с < бутоните.



Изберете работен режим използвайки < или > бутоните. Потвърдете с < бутоните.

Повторете стъпки 4 до 6, за да настроите време и температура за други интервали в графика. Без време на дисплея (---), означава, че термостатът ще пропусне времеви интервал. 6 промени са възможни за създаване на графика.

Режим Отопление/Охлаждане

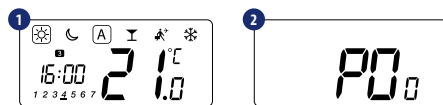
Ръчна промяна: Режимите са индикиране със символите . Натиснете и задръжте < бутон, за да влезете в менюто, след това използвайте > бутон, за да изберете настройка за режим Отопление/Охлаждане. Потвърдете с < бутоните. Сега използвайте ^ или v, за да изберете отопление или охлаждане. Потвърдете с < бутоните.

Автоматична смяна (чрез СО вход): Режимът отопление/Охлаждане може да бъде автоматично превключен, чрез СО клемата в термостата. Ако се подаде 230V AC на клемата, тогава термостатът автоматично ще превключи на охлаждане. Ако искате да използвате тази функция, трябва да смените стойността на параметъра D18 на "1".

Блокиране на охлаждане: Когато D19 параметърът на термостата е "1", тогава охлаждането е забранено. Когато функцията за охлаждане е блокирана, не се появява никакво съобщение на термостата.

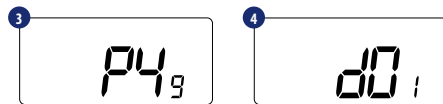
Режим Инсталатор

Натиснете произволен бутон, за да активирате дисплея, след това следвайте следните стъпки:



Натиснете и задръжте едновременно бутоните < и ^ за 3 секунди.

Изберете код 49 с < или ^ бутоните.



Сега сте в менюто за инсталатори.

Потвърдете с < бутоните.

Изберете параметъра, който искате да промените с < или > бутоните и влезте с < бутоните. Използвайте ^ или v, за да промените стойността на параметъра и потвърдете с < бутоните.

Забележка: За да възстановите фабричните настройки - изберете код 47, по време на стъпка 2 и потвърдете избора си с < бутоните.

Параметри за инсталаторски настройки

dxx	Функция	Стойност на параметъра	Описание	Стойност по подразбиране
d01	Контрол Отопление	0	Според ШИМ алгоритъм	0
		1	Хистерезис 0.5°C (±0.25°C)	
		2	Хистерезис 1.0°C (±0.5°C)	
D02	Корекция на показваната температура	-3.0°C to +3.0°C	Ако термостатът показва неправилна температура, тогава може да бъде коригирана ±3.0°C	0°C
D03	Връзка на външен сензор (S1/S2)	0	Не е свързан външен сензор	0
		1	Свързан е външен сензор	
d04	Външен сензор използван, като въздушен или подов сензор	0	Параметърът d03 трябва да е настроен на "1" - тогава, ако d04 параметърът е "0", термостатът измерва температурата при външния сензор	0
		1	Параметърът d03 трябва да е настроен на "1" - тогава, ако d04 параметърът е "1", сензорът се използва против прегряване на пода.	
D05	Контрол на охлаждането	1	Хистерезис 0.5°C (±0.25°C)	2
		2	Хистерезис 1.0°C (±0.5°C)	
D07	Защита на вентила	0	Изключена	1
		1	Включена	
D08	Защита против замръзване	5°C - 17°C	Температурата на защита против замръзване се поддържа, напр. при активен режим ваканция	5°C
D09	12/24 часов формат	0	12 часов	1
		1	24 часов	
D10	Часова зона	от -13 до +13 часа	Дава ви възможност, да настроите часовата зона, в която се намирате	0
D11	Лятно часово време	0	Изключено	1
		1	Включено	
D12	Лимит на температурата при отопление	5°C - 35°C	Максималната температура, която може да се зададе за отопление	35°C
D13	Лимит на температурата при охлаждане	5°C - 40°C	Минималната температура, която може да се зададе за охлаждане	5°C
D14	Лимит на подовия сензор (максимална температура на пода)	11°C - 45°C	За да може да защитава пода от прегряване - отоплението ще бъде спряно, когато подовият сензор отчете по-висока температура от лимита.	27°C
D15	Лимит на подовия сензор (минимална температура на пода)	6°C - 40°C	За да може да защитава пода от преохлаждане - отоплението ще бъде включено, когато подовият сензор отчете по-ниска температура от лимита.	10°C
D16	Лимит на подов сензор (охлаждане)	6°C - 45°C	За да може да защитава пода от преохлаждане - отоплението ще се включи, когато подовият сензор отчете темп. по-ниска от лимита	6°C
D17	Избор на предварително зададена програма	1-5	Изберете една от тези 5 програми по подразбиране. Веднъж избрана, програмата по подразбиране ще замести сегашната програма. Избраната програма може да се редактира от потребителя в менюто на потребителски настройки.	1
D18	Избор на режим Отопление Охлаждане	0 or 1	0: Ръчно чрез бутоните 1: Автоматично чрез СО клемата	0
D19	Функция блокиране на Охлаждане	0 or 1	0: Охлаждане забранено 1: Охлаждане позволено	0
D20	Избор на натоварване от задвижки, за различна температурна компенсация	1 to 5	Числата от 1 до 5 са броят задвижки, свързани към термостата.	1