



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Продуктът е в съвместим със следните директиви ЕО:

- Директива за Електромагнитна съвместимост EMC 2004
- Директива за ниско напрежение 2006/95/ЕИО
- Директива 93/68/ЕИО

ОБЩИ ПРАВИЛА ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Следващите инструкции се отнасят само за продукта на Salus Controls, представен на първа страница на настоящата инструкция за обслужване и не бива да се използват за други модели.

Тези инструкции се отнасят за експлоатацията на продукта на територията на Европейския Съюз при спазване на всички други законови изисквания. Инсталирането на устройството може да бъде извършено само от квалифициран инсталатор и в съответствие с изискванията на IEE (BS: 7671) и съответните разпоредби на местното законодателство в държавата на потребителя. Производителят не носи отговорност за дейности, които са в несъответствие с инструкцията.

Инсталацията на устройството може да се извърши само при изключено електрическо захранване. Не бива да ползвате акумулаторни батерии за презареждане и батерии от различни комплекти.

Инсталаторът трябва да предостави на потребителя инструкцията на устройството за проверка.

Устройството RT500 е лесно за инсталиране, благодарение на добавената към комплекта стандартна монтажна платка, която може да бъде закрепена директно към стената или чрез единична електрическа кутия за скрит монтаж с помощта на необходимите отвори; отворът за кабелите се намира отзад.

За да се гарантира правилното действие на устройството RT500, то трябва да бъде инсталирано върху вътрешна стена на място, което осигурява свободна циркулация на въздуха. Избягвайте места в съседство на уреди, отделящи топлина (например телевизор, радиатор, хладилник) или които са изложени на директна слънчева светлина. Не монтирайте устройството близо до врати, където термостатът ще бъде изложен на вибрации.

ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИ/ПРЕХОДНИЦИ

В случай на промяна на фабричните настройки, инсталаторът трябва да избере желаното положение на джъмперите, които се намират на гърба на устройството.

Превключвател	Функция
Обхват на температурата	1 превключвател за избор +/- 0,5°C (фабрична настройка) или 1,0°C
Тип програма	1 превключвател за 5/2-дневна (фабрично настроена) или 7-дневна програма.

ИНСТАЛИРАНЕ НА МОНТАЖНАТА ПЛАНКА И ОКАБЕЛЯВАНЕ НА МОДЕЛ RT500

За устройството не е необходимо заземяване, заземителната клемма е предвидена само с оглед на безопасното свързване на всички заземителни кабели.



1. Изберете подходящото място за монтаж на устройството, като вземете предвид указанията от 2 страница на настоящата инструкция; правилната височина на монтаж е 1,5 м от нивото на пода.
2. **Изключете мрежовото захранване**, като не забравяте, че това трябва да бъде електрическа мрежа с напрежение 230 V с мрежов предпазител 5 A.
3. Оптималното напречно сечение на кабела е 1,5 мм; цветовете на кабелите се различават в различните държави и не са определени в настоящата инструкция.
4. Въведете кабела през отвора в задната част на монтажната платка.
5. Закрепете монтажната платка здраво към стената или в електрическата кутия за скрит монтаж с помощта на съответните отвори.
6. Свържете кабелите към клемите съгласно схемата за свързване, намираща се в устройството, като се уверите, че кабелите са здраво закрепени под квадратните месингови шайби.

7. Устройството е двойно изолирано и не бива да го заземявате по друг начин, освен с помощта на предвидената заземителна клемма.
8. Стандартната монтажна платка има 6 отвора, с помощта на които трябва да монтирате устройството върху избраната повърхност. Трябва да обърнете внимание да монтирате конекторите на устройството в гнездата, намиращи се върху монтажната платка - трябва леко да натиснете надолу; затегнете с помощта на винтове от задната страна на монтажната платка, като внимавате да не прекалите със затягането.
9. Поставете приложените батерии и програмирайте устройството съгласно Вашите нужди, когато всички останали компоненти са инсталирани, възстановете захранването и проверете правилното функциониране.

ВНИМАНИЕ: с оглед на Вашето удобство можете да инсталирате батериите и да програмирате устройството преди да го монтирате към стената.

СХЕМА НА КЛЕМИТЕ

КЛЕМА	ОЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	L	Фазов проводник
2	SL	Изключвана фаза
3	заземяване	заземяване

Таблицата по-долу представя фабричните настройки на термостата (или състоянието след рестарт):

ФУНКЦИЯ	СЪСТОЯНИЕ СЛЕД РЕСТАРТ
Режим на работа	Нормален
Температура в помещението	22°C – актуализация на всеки 5 секунди
Показание на °C	Включено
Часовник	12:00
AM/PM преди обяд/след обяд	AM (сутрин)
Ден на седмицата	М-понеделник
Програма	Фабрични настройки
Зададена стойност на температурата	Фабрични настройки
Означение на номера на програмата	1
Означение SET	Изключено
Означение PROG	Изключено
Индикатор за защитата срещу замръзване	Изключен
Индикатор за загряване/HEAT	Изключен
Индикатор за изтощена батерия	Изключен – актуализация на всеки 5 секунди
Изход на релето	Изключен

След рестартиране или след включване термостатът ще работи в Нормален режим. Зададената стойност на температурата се ресетва до фабрична настройка. Температурата в помещението се актуализира в рамките на 5 секунди, като започне процес на регулиране. Номерът на програмата ще се актуализира, като се покаже текущата програма.

ФУНКЦИИ НА БУТОНИТЕ:

Бутон	Символ	Функция
Бутон UP/НАГОРЕ	▲	Увеличава зададената температура
Бутон DOWN/НАДОЛУ	▼	Намалява зададената температура
BL/FROST	❄️	Включете или изключете подсветката LCD – задръжте за 5 секунди/активиране на режим срещу замръзване
SELECT	⊙	Настройки на часовника и програмите
SET	⊙	Настройка на часовника и програмите
RESET	●	Рестарт на системата

ПЪРВО ВКЛЮЧВАНЕ ИЛИ ВКЛЮЧВАНЕ СЛЕД РЕСТАРТ

- По време на рестартиране на системата всички сегменти на LCD дисплея са неактивни в продължение на 3 секунди, след което уредът започва да работи
- След включване се вижда LCD дисплеят, показан по-долу.



НАСТРОЙКА НА ДЕНЯ/ЧАСА

Върху LCD дисплея са показани деня на седмицата и часа, а всички останали означения не са показани.



За да включите режим за програмиране на часовника, натиснете и задръжте едновременно бутоните SET и SELECT в нормален режим на работа за 3 секунди.

След освобождаване на бутоните, дисплеят ще изглежда като представения върху снимката. „Часът“ мига, което означава, че това е параметър, подлежащ на промяна.

- За да смените часа, натиснете бутон ↑ или ↓ ,
- Натиснете и освободете бутон SELECT, след което натиснете бутон ↑ или ↓ , за да промените минутите,
- Натиснете и освободете бутон SELECT, след което натиснете бутон ↑ или ↓ , за да промените деня на седмицата:
M - Понеделник, TU - Вторник, W - Сряда, TH - Четвъртък, F - Петък, SA - Събота, SU - Неделя.
- Натиснете и освободете бутон SELECT, за да смените часа още веднъж.
- Натиснете и задръжте бутон ↑ или ↓ , за да преминете към бърза (4 Hz) смяна на настройките.
- Във всеки момент можете да натиснете бутон SET , за да потвърдите промяната и да се върнете към нормалния режим на работа. След изтичане на 15 секунди бездействие панелът за управление ще се върне автоматично в нормален режим на работа, часовникът ще се върне към последните записани настройки.

Часовникът показва времето в режим 1-12 и часа преди или след обяд е означен с допълнително означение:

AM - преди обяд,
PM - след обяд.

ПРОГРАМИРАНЕ НА РЕГУЛАТОРА RT500

РЕЖИМ 5/2 – означава отделно програмиране на работните дни (понеделник - петък) и почивните дни (събота- неделя). Режим 5/2 е фабричната настройка на регулатора RT500. 5 различни настройки на времето и различни настройки на температурата могат да бъдат приписани към работните дни и почивните дни.

С цел преглеждане и промяна на програмата, трябва да влезете в режим на работа „настройки на програмите“, като натиснете бутон SET в нормален режим на работа. Върху LCD дисплея трябва да се покаже програма 1 (работни дни) и „SET PROG“ – останалите означения трябва да изчезнат.

Означение на работните дни: „M TU W TH F“ мигат, което означава, че са избрани са промяна.



Натиснете бутон ↑ или ↓ , за да изберете работни или почивни дни.

Във всеки момент можете да се върнете към нормалния режим на работа, като натиснете бутон SET. За да потвърдите избора, натиснете бутон SELECT.

Мигашката цифра на часа означава параметър, предназначен за промяна. Натиснете бутон ↑ , за да изберете желаните час и след това натиснете бутон SELECT, за да потвърдите избора.



Мигашката цифра на минутата означава параметър, предназначен за промяна. Натиснете бутон ↑ , за да изберете желаните минути и след това натиснете бутон SELECT, за да потвърдите избора.

Мигашката цифра на температурата означава параметър, предназначен за промяна. Натиснете бутон ↑ или ↓ , за да изберете желаната температура час и след това натиснете бутон SELECT, за да потвърдите избора. След одобряване на нивото на температурата се преминава към настройките на програма 2. При настройки на поредните програми постъпвайте аналогично. Възможна е настройката на 5 програми (периоди от време) с произволно избрана температура.

Натиснете бутон SELECT, за да изберете параметър за промяна в следната последователност:

(програма 1) час→минута →настройка на температурата
(програма 2) час→минута →настройка на температурата
(програма 3) час→минута →настройка на температурата
(програма 4) час→минута →настройка на температурата
(програма 5) час→минута →настройка на температурата
След това се връщате към програма 1.

С натискане на бутон SET във всеки момент потвърждавате избора и се връщате към режима за настройки на програмите.

7 ДНЕВЕН РЕЖИМ

Ако искате да програмирате всеки ден от седмицата отделно, възможна е настройка на 5 периода от време, всеки с различна температура за всеки ден от седмицата, което позволява програмиране общо на 35 периода.



За да бъде възможно програмирането в 7 дневен режим, преди това трябва да превключите джъмпера отзад на регулатора в позиция 7. След това натиснете бутон RESET. След рестарт регулатора може да бъде програмиран в режим за всеки ден.



С цел преглеждане и промяна на програмата, трябва да влезете в режим на работа „настройки на програмите“, като натиснете бутон SET в нормален режим на работа. Върху LCD дисплея трябва да се покаже програма за 1 ден на седмицата и „SET PROG“ – останалите означения трябва да изчезнат. Означението на деня M мига, което означава, че този ден е избран за промяна.

Натиснете бутон ↑ или ↓ , за да изберете ден за промяна.

Във всеки момент можете да се върнете към нормалния режим на работа, като натиснете бутон SET.

За потвърждаване на избора натиснете бутон SELECT – сега мигашката цифра на часа означава параметър, предназначен за промяна. Натиснете бутон ↑ , за да изберете желаните час и след това натиснете бутон SELECT, за да потвърдите избора.

С останалите параметри постъпете аналогично.

Натиснете бутон SELECT, за да изберете параметър за промяна в следната последователност:

(програма 1) час→минута →настройка на температурата
(програма 2) час→минута →настройка на температурата
(програма 3) час→минута →настройка на температурата
(програма 4) час→минута →настройка на температурата
(програма 5) час→минута →настройка на температурата
След това се връщате към програма 1.

Времето в програмите може да бъде променяно с точност до 10 минути. Обхват на температура: 10°C - 35°C със стъпка 0,5°C.

Натиснете и задръжте бутон ↑ или ↓ в продължение на 2 секунди, за да включите бърз избор на настройките с 4 Hz.

По време на бърза смяна на настройката означението спира да мига, когато бутонът е натиснат и започва да мига отново, когато освободите бутона.

Контролният панел ще се върне към нормална работа сред изтичане на 15 секунди от последното натискане на бутон, тогава настроените преди това програми са записани. Промяна или разглеждане на програмите е възможно дори, ако режимът срещу замръзване е активен.

РЕЖИМ СРЕЩУ ЗАМРЪЗВАНЕ

За да активирате режим срещу замръзване натиснете и задръжте бутон BL/FROST в продължение на 3 секунди в нормален режим на работа. Настройката на температурата е автоматична със стойност 5°C, за да се предотврати замръзване.

Когато режимът срещу замръзване е активен, ще се появи анимиран символ в следната последователност:



За да изключите режима срещу замръзване, натиснете бутон BL/FROST и задръжте за 3 секунди.

ПРОВЕРКА НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА

Във всеки момент можете да проверите зададената температура, като натиснете бутон ↑ или ↓ .

Когато някоя от програмите е активна, върху дисплея ще се вижда зададената температура и символа SET.



Когато термостатът работи в режим за защита срещу замръзване, върху дисплея ще бъде показвана температура 5°C и символа на режима за защита срещу замръзване..



Когато термостатът работи в режим за смяна на температурата в период от време, върху дисплея ще се вижда зададената температура за периода от време.



За да излезете от менюто за преглеждане на температурата, натиснете който и да било бутон с изключение на ↑ или ↓ , или не натискайте нито един бутон в продължение на 4 секунди - тогава регулаторът ще се върне към нормалния режим на работа.

ВРЕМЕННА ПРОМЯНА НА ТЕМПЕРАТУРАТА

Натиснете бутон ↑ или ↓ , за да промените временно зададената температура. С всяко натискане на бутон ↑ или ↓ ще увеличавате/намалявате температурата с 0,5°C.



В нормален режим на работа натиснете бутон ↑ или ↓ , за да се покаже зададената температура. Със задръжане на бутон за 2 секунди термостатът ще премине в режим за временна промяна на температурата и можете да зададете желаната смяна на температурата. Ако не

задръжете бутона за 2 секунди и терморегулатора не активира режима временна промяна на температурата, това ще бъде считано за обикновена проверка на зададената температура.

Показват се часовника, деня на седмицата и бутон „SET“. Всички останали означения ще изчезнат.

Настройката на температурата мига, което означава, че това е параметър, подлежащ на промяна:

С помощта на бутоните UP и DOWN можете да зададете желаната температура. Задръжете бутона за още 2 секунди, за да преминете в режим за бързи настройки 4 Hz.

Настройката на температурата може да се извърши в обхват 10°C-35°C със стъпка 0,5°C. Натиснете бутон SET, за да потвърдите настройката. Ако в продължение на 3-4 секунди не бъде натиснат нито един бутон, термостатът ще се върне към нормален режим на работа.

Временната промяна на температурата ще продължи до момента на смяна на програмата или докато бъде включен режим за защита от замръзване.

ДРУГИ ФУНКЦИИ

Подсветката на LCD дисплея ще се включи, ако бъде натиснат бутон BL/FROST или произволен друг бутон. След изтичане на 5 секунди от последното натискане на бутона подсветката автоматично ще изгасне.

Подсветката няма да действа, ако напрежението в батериите е ниско (изтощени батерии).

ИЗТОЩЕНИ БАТЕРИИ

Напрежението на батериите се проверява на всяка минута от работата на устройството. Ако напрежението на батериите достигне ниво, критично за работата на устройството, ще се покаже символа за изтощени батерии. Когато се показва символа за изтощени батерии, термостатът работи нормално, но трябва възможно най-бързо да смените батериите, за да предотвратите спиране на работата на уреда поради пълно изтощаване на хранящите батерии.

Напрежението на батериите се определя като ниско, ако е под ниво 2,6 V. При стойност над 2,8 V напрежението се счита за нормално.

Напрежението на батериите се проверява само, когато устройството работи в нормален режим, а подсветката е изключена.

БУТОН RESET

С натискане на бутон reset се възстановяват фабричните настройки на регулатора. Всички, записани преди това настройки ще бъдат изтрети.

СПЯЩ РЕЖИМ

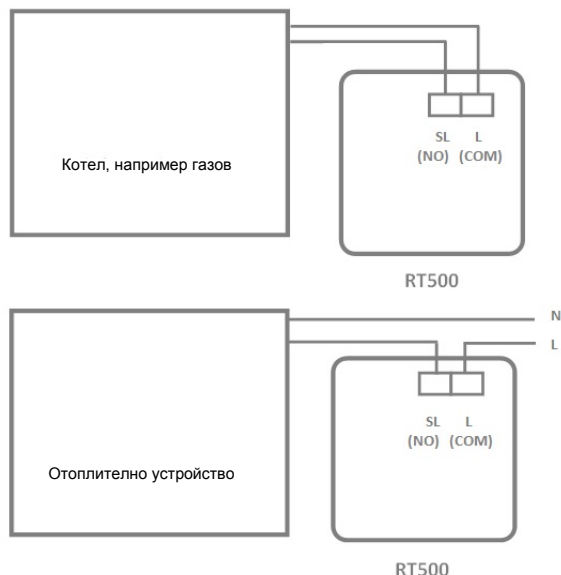
За да въведете устройството в спящ режим, натиснете и задръжете бутон ↑ или ↓ в нормален режим на работа.

Всички функции ще бъдат прекъснати с цел спестяване енергия. Дисплей ще бъде изгасен. Изходът (релето) веднага ще бъде изключен. За да се върнете към нормален режим на работа, трябва да натиснете произволен бутон. По време на спящ режим часовникът работи нормално и всички останали настройки се запазват.

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинални параметри на превключвателя	230 V/50 Hz/3 A
Тип на превключвателя	Единичен контакт нормално отворен
Захранване	Алкални батерии 2 xAA
Температура на работа	0°C - 50°C
Настройка на температурата	5°C - 35°C със стъпка 0,5°C
Температура на съхранение	-20°C - 55°C до 90% влажност без кондензация
Температура срещу замръзване	5°C
Предупреждение за изтощена батерия	2,6 V – 2,8 V
Точност на измерване на температурата	+/- 0,5°C при 25°C
Обхват на влажност на въздуха по време на работа	0-90% без кондензация
Показание на текущото време	12 часа – AM преди обяд PM след обяд
Точност на часовника	+/- 1 минута на месец
Защита	Автоматично изключване над 35°C
Временна памет	До 5 минути
Подсветка	Син панел EL
Сертификат	CE
Микроизключване по време на работа	Проверка на работата от тип 1 B
Пренапрежения	4 kV
Честота на радиосигнала	868 Mhz
Гаранция	24 месеца от датата върху документа за покупка

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



ГАРАНЦИЯ

Име на фирмата

Адрес

Тел. /Факс

.....
Населено място / дата

.....
печат / подпис на продавача

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

- Производителят гарантира ефективна работа на продукта през период от 24 месеца, считано от датата на покупката, потвърдена от печата и подписа на продавача.
- По време на гаранционния период на потребителя се осигурява безплатна подмяна на устройството с ново (същия тип / модел) или отстраняване на повредите, възникнали поради фабрични дефекти.
- Гаранцията не покрива повреди, причинени от:
 - Химически и механични повреди, възникнали по вина на потребителя,
 - Неправилен монтаж, изпълнен в несъответствие с инструкцията за монтаж,
 - Неспазване на инструкцията за обслужване и условията за безопасност,
 - Ползване на устройството по начин, несъответстващ на предназначението му.
- Купувачът губи правата си по гаранцията, в случай на:
 - Повреди, причинени по вина на потребителя, които водят до трайни увреждания на устройството,
 - Неправилно ползване - в несъответствие с инструкцията за обслужване и монтаж,
 - Сервизно обслужване от неупълномощени лица.
- Всички искове срещу продавача относно гаранцията за липса на дефект и гаранцията се регулират от разпоредбите на Гражданския процесуален кодекс.

Запознах се и приемам настоящите гаранционни условия.

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

