

RT300



ДЕНОНОЩЕН ЕЛЕКТРОНЕН РЕГУЛАТОР НА ТЕМПЕРАТУРАТА

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.

RT300 е устройство, съчетаващо функциите на стаен термостат и регулатор на температурата. Термостатът осигурява удобно управление на системата за отопление с помощта на функцията за регулиране на температурата. Продуктът RT300 е стилин, съвременен термостат с голям, четлив LCD дисплей.

ФУНКЦИИ

- Лесно обслужване на една регулируема температура
- Безпотенциално реле
- Голям, четлив дисплей LCD с подсветка.
- Изработен от висококачествени материали

ПРЕДИ ДА ПРИСТЪПИТЕ КЪМ ИНСТАЛИРАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО ТРЯБВА ДА ПРОЧЕТЕТЕ ИНСТРУКЦИЯТА ЗА МОНТАЖ

Устройството RT300 е лесно за инсталиране, благодарение на добавената към комплекта стандартна монтажна планка, 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 RT300, 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/ДЖЪМПЕРИ

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

Превключвател	Функция
Хистерезис	1 превключвател за избор +/- 0,5°C (фабрична настройка) или 1,0°C

ИНСТАЛИРАНЕ НА МОНТАЖНАТА ПЛАНКА И ОКАБЕЛЯВАНЕ НА МОДЕЛ RT300

За устройството не е необходимо заземяване, заземителната клема 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 забравяйте, че това трябва да бъде електрическа мрежа с напрежение 230 V с мрежов предпазител 5A.
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 клема.
8. Стандартната монтажна планка 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 планка - трябва леко да натиснете надолу; затегнете с помощта на винтовете от задната страна на монтажната планка, като внимавате да не прекалите със затягането.
9. Поставете приложените в комплекта батерии и програмирайте устройството съгласно вашите изисквания; когато всички останали елементи са монтирани, включете захранването и проверете действието на устройството.

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 (COM)	Фазов проводник
2	SL (NO)	Изключвана фаза
3	заземяване	заземяване

ВКЛЮЧВАНЕ НА RT300

- След натискане на бутона за включване на уреда или на бутон RESET, термостатът ще се рестартира.

- По време на нулиране всички сегменти на LCD дисплея са неактивни продължение на 3 секунди. След 3 секунди термостатът ще се включи.

Типичният изглед на дисплея след включване/рестартиране е представен по-долу:



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
Зададена стойност на температурата	20°C
AM/PM преди обяд/след обяд	AM (сутрин)
Индикатор за защитата срещу замръзване	Изключен
Индикатор за замяване/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 на всеки 5 секунди, като започва 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

ПРОВЕРКА НА ТЕМПЕРАТУРАТА

Натиснете ↑ или ↓, за да проверите настройката на температурата. За да се върнете към нормален режим натиснете бутон BL/FROST или изчакайте 4 секунди.



НАСТРОЙКА НА ЖЕЛАНАТА ТЕМПЕРАТУРА

Натиснете ↑ или ↓, за да започне да мига зададената температура. Със задръжане на ↑ или ↓ задайте желаната от Вас температура. Продължително задръжане на ↑ или ↓ ще доведе до преминаване в режим за бърза смяна на настройката. Ако термостатът работи в режим срещу замръзване, не е достъпна смяна на температурата.



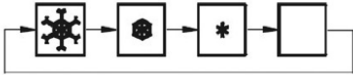
РЕЖИМ СРЕЩУ ЗАМРЪЗВАНЕ

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.

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. Когато напрежението на батериите е ниско (изтощени батерии), подсветката няма да се включва.

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 хранващите 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 задръжте бутон ↑ или ↓ в нормален режим на работа. Всички функции ще бъдат прекъснати с цел спестяване енергия. Дисплеят ще бъде изгасен. Изходът (релето) веднага ще бъде изключено. 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.

ТЕМПЕРАТУРА ИЗВЪН РАБОТНИЯ ДИАПАЗОН

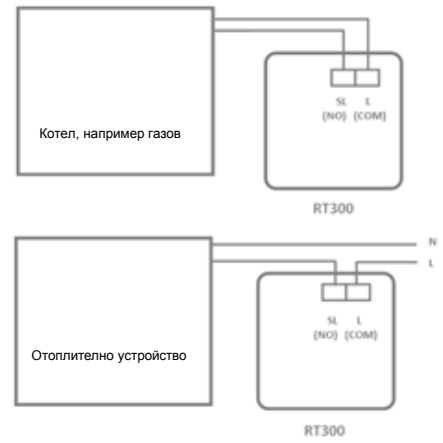
- Температурите под 10°C се показват без показване на първа цифра „0“.
- Температурите, които се извън измервателния обхват ще се показват като „HI“ за температури надвишаващи горната граница на измервателния обхват и „LO“ за температури под долната граница на измервателния обхват.



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вид на превключване	еднополюсен единичен превключвател
Номинални параметри на превключвателя	230V/50Hz/3A
Захранване	2 алкални батерии AA
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
Защита	Автоматично изключване над 35°C
Временна памет	До 5 минути
Подсветка	Панел EL син

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



ГАРАНЦИОННА КАРТА

Име на фирмата

.....

Адрес

.....

Тел./Факс

.....

.....

Място и дата

.....

печат и подпис на продавача

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

1. Производителят гарантира ефективна работа на продукта през период от 24 месеца, считано от датата на покупката, потвърдена от печата и подписа на продавача.
2. 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.
3. Гаранцията не покрива повреди, причинени от:
 - a) Химически и механични повреди, възникнали по вина на потребителя,
 - b) Неправилен монтаж, изпълнен в несъответствие с инструкцията за монтаж,
 - c) Неспазване на инструкцията за обслужване и условията за безопасност,
 - d) Ползване на устройството по начин, несъответстващ на предназначението му.
4. Купувачът губи правата си по гаранцията, в случай на:
 - a) Повреди, причинени по вина на потребителя, които водят до трайни увреждания на устройството,
 - b) Неправилно ползване - в несъответствие с инструкцията за обслужване и монтаж,
 - c) Сервизно обслужване от неупълномощени лица.
5. 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 3SP
United Kingdom

