RT500RF



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.

ОБЩИ ИНФОРМАЦИИ
Програмируемият термостат 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 и времето. Това не е обикновен програматор - това устройство позволява управление на температурата съгласно предварително зададени настройки на температурата и времето за действие в определени периоди на деня.
Продуктът RT500RF представлява програмируем термостат, работещ в режим 5/2 или 7 –дневен с голям, четлив LCD дисплей . Термостатът е проектиран специално да работи без захранващо напрежение. Моделът се състои от две части: приемник и регулатор.
Приемникът се използва за свързване и контрол на управляваните системи. Безжичният регулатор е предназначен за обслужване на интерфейса и за отчитане/контрол на температурата. Двете устройства се комуникират помежду си на радиочестота (RF).

ФУНКЦИИ:
- Изключително лесен режим за седмично програмиране – 7 дни или 5 + 2 дни
- Работата с честота 868 Mhz гарантира стабилен и устойчив на смущения сигнал.
- До 5 промени на температурата на денонощие
- Функция RHT – ръчен режим
- Голям, четлив дисплей LCD с подсветка.
- Изработен от висококачествени материали
- Работен обхват до 60 м в открито пространство
- Защита от замръзване

ИНСТАЛИРАНЕ НА ПРЕДАВАТЕЛЯ RT500RF
Преди инсталиране на термостата трябва да прочетете настоящата инструкция за експлоатация и правилата за безопасност.

Термостатът RT500RF е лесен за монтаж благодарение на специалната платка, вградена в задната част на корпуса. Тя се използва само за монтаж, тъй като към регулатора RT500RF не се изисква свързване на никакви кабели. Корпусът на термостата може да се монтира директно върху стената.

Изберете подходящо място за монтаж на термостата. Местоположението на термостата оказва голямо влияние върху действието на системата. Ако устройството бъде монтирано на място, където няма циркулация на въздуха или което е изложено на слънчева светлина, термостатът няма да регулира правилно температурата в помещението. Подходящото място на инсталиране ще позволи точно и прецизно измерване и мониториране на температурата.

За да се гарантира правилното действие на устройството, предавателят трябва да бъде инсталиран 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. Не се препоръчва монтаж на термостата RT500RF в отделни помещения като мазета. Термостатът RT500RF трябва да се монтира на височина около 1,5 м от пода.

СВЪРЗВАНЕ НА ПРИЕМНИКА RT500RF
ВНИМАНИЕ: Инсталацията може да бъде извършена само от съответно квалифицирано лице. В случай на каквито и да било съмнения моля, свържете се с електротехник, с дистрибутор на системите за отопление или с друг квалифициран инсталатор.

Приемникът RT500RF трябва да бъде инсталиран на място, където има възможност за свързването му към захранване и където ще може правилно да приема радиосигнала (RF). За предавателя е необходимо напрежение 230 V и големина на тока максимално 13 A. Трябва да избягвате инсталирането на устройството на места, които са директно изложени на действието на вода, влага и кондензация на въздуха.

Превключвателят ON/OFF се намира отпред на предавателя, както се вижда на снимката:



Върху челната стена на приемника се намират превключвател Включи/Изключи и 2 LED диода. Превключвателят позволява изключване на приемника при необходимост, така че да не изпраща сигнал за необходимост от отопление. Горният (червен) LED диод свети, когато превключвателят е в положение „Включи" и устройството е включено към захранване. Долният (зелен) LED диод свети, когато до приемника достигне сигнал от предавателя за необходимост от загряване.

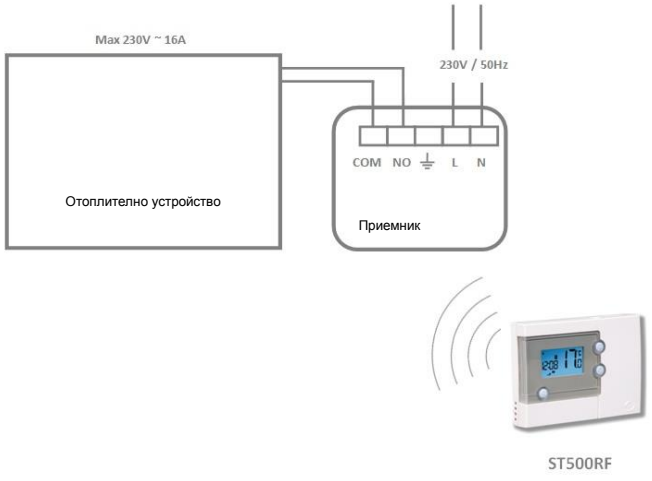
Изводите на кабелите и DIP превключвателите за избор на адресния радио код се намират върху задната стена на приемника. С помощта на отвертка трябва да снемете капака, намиращ се отзад на приемника. След демонтажа на капака ще видите кабелните изводи и DIP превключвателите, както е показано на снимката:



СХЕМА НА КЛЕМИТЕ НА ПРИЕМНИКА

КЛЕМА	ОЗНАЧЕНИЕ	ФУНКЦИЯ
1	NO	Нормално отворен контакт
2	COM	Захранване на устройството
3	L	Фазов проводник
4	N	Неутрален

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ



НАСТРОЙКА НА ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛИТЕ НА ПРЕДАВАТЕЛЯ

Промяната на настройката на превключвателите от тип джъмпер може да се извърши само от съответно обучено лице.

За да смени фабричните настройки, инсталаторът трябва да промени позицията на джъмперите. Както се вижда на снимката превключвателите се намират отзад на корпуса на предавателя:

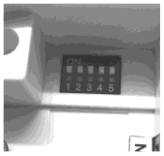


ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ	ФУНКЦИЯ
Програма	Превключвател на позиция 5-2 (фабрична настройка) или 7-дневно програмиране
Span (Хистерезис)	Превключвател за избор на хистерезис +/- 0,5° (фабрична настройка) или +/- 1°
1, 2, 3, 4, 5	5 превключватели за адресиране на радио сигнала, приемникът трябва да бъде оборудван със същата система превключватели, за да може да комуникира с предавателя

ВНИМАНИЕ: След смяна на позицията на превключвателите трябва да рестартирате устройството с помощта на бутон RESET

НАСТРОЙКА НА АДРЕСНИТЕ РАДИО КОДОВЕ
Когато наблизо, например в съседна сграда, има и друг предавател, приемника може да бъде неволно включен от предавателя на другия потребител. С цел предотвратяване на такава ситуация трябва да изберете друг адресен код. Приемникът отговоря само на радио сигнали с адресен код, съответстващ на неговия такъв.

Преди да пристъпите към смяна на адресния код изключете приемника от захранването и извадете батериите от предавателя. Ако не сте сигурни, как да направите смяната на адресния код, моля, свържете се с инсталатор или с друго обучено лице.



1. С цел настройка на адресния код на приемника трябва да преместите нагоре или надолу 5 лостчета на DIP превключвателите. Лостчетата са номерирани от 1 до 5 отляво надясно.

Забележка:
DIP превключвателите в приемника трябва да бъдат настроени по същия начин, както в предавателя. Във всички части, показани върху фигурата е означено положение ON (ВКЛЮЧИ).



Лостчета на DIP превключвателите на адресни кодове.
Фабрична настройка по подразбиране на DIP превключвателите 1 - 5 е позиция On (Включи).
Превключватели от тип джъмпер за адресните кодове.
Фабрична настройка по подразбиране на джъмперите 1 - 5 е позиция On (Включи). ▪

Пример:
Ако настройката на превключвателите в приемника е следната:
1--ON
2--OFF
3--OFF
4--OFF
5--ON
За правилна настройка на кода на комуникация, трябва да премахне превключвателите 2, 3 и 4 в предавателя, с което ще бъдете сигурни, че приемника и предавателя работят по един и същ код на комуникация. Не забравяйте да съхраните премахнатите превключватели от тип джъмпер на сигурно място, защото е възможно, че в бъдеще ще бъде необходима поредна смяна на кода за комуникация (например при инсталирането на друго подобно безжично устройство).
След смяна на кода за комуникация винаги трябва да ресетвате устройството с помощта на бутон RESET върху предавателя.

ТЕСТВАНЕ НА РАДИОТРАНСМИСИЯТА
Много е важно предавателя и приемника да бъдат разположени на места, където радиосигнала не е изложен на смущения. Диапазонът на комуникация между предавателя и приемника в отворено пространство е 60 метра. Радиотрансмисията се влияе от много фактори, които могат да скъсят дистанцията на работа, например: дебели стени, плоскости от гипсокартон покрити с алуминиево фолио, метални предмети, като шкафчета, общи радиосмущения и т.н. Независимо от това, за повечето домашни приложения диапазонът е достатъчен.
Препоръчително е преди да монтирате предавателя върху стената да изпробвате радиотрансмисията между предвиденото място за монтаж на предавателя и местоположението на приемника.

За тази цел трябва:
1. За да смените настройката на температурата с няколко градуса по Целзий повече отколкото температурата в помещението, натиснете бутон ↑ .
2. Изчакайте няколко секунди. Върху долната лява част на дисплея трябва - да се покаже иконата на пламък, което сигнализира включване на отоплителния уред.
3. Трябва да светне зеления диод в приемника.
4. За да смените настройката на температурата с няколко градуса по Целзий по-ниска отколкото температурата в помещението, натиснете бутон ↓ . Изчакайте кратко време, иконата на пламък трябва да изчезне и зеления диод да изгасне.
5. Ако в точка 3 диодът не е светнал, натиснете бутон RESET и опитайте да смените положението на предавателя по-близо до приемника, повторете стъпки 1-4.

Всеки път при смяна на кода трябва да натиснете бутон RESET върху - панела за управление.

Ако връзката между предавателя и приемника все още не е правилно установена, проверете, дали приемникът е правилно свързан към захранването (трябва да свети червения LED диод). Ако проблемът все още не е решен, можете отново да смените адресния код на радиосигнала съгласно указанията от раздел „НАСТРОЙКА НА АДРЕСНИТЕ РАДИО КОДОВЕ" на настоящата инструкция и след това да повторите стъпките от 1 до 4.

Ако връзката между предавателя и приемника все още не е правилно установена, проверете, дали приемникът е правилно свързан към захранването (трябва да свети червения LED диод). Ако проблемът все още не е решен, можете отново да смените адресния код на радиосигнала съгласно указанията от раздел „НАСТРОЙКА НА АДРЕСНИТЕ РАДИО КОДОВЕ" на настоящата инструкция и след това да повторите стъпките от 1 до 5.

ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВЕЧЕ ТЕРМОСТАТИ
В случай на използване в една инсталация на повече от един приемник трябва да обърнете внимание да запазите разстояние най-малко 1 м между приемниците така, че да се предотвратят радиосмущенията.

В случай на монтаж на няколко устройства, които трябва да работят независимо едно от друго, трябва да се уверите, дали адресния код е различен за всяко устройство (раздел „НАСТРОЙКА НА АДРЕСНИТЕ РАДИО КОДОВЕ"). Всяко устройства трябва да бъде включвано отделно. По това време всички останали приемници трябва да бъдат изключени, а от предавателите трябва да бъдат извадени батериите.
Инсталирайте всяко от устройствата съгласно указанията от раздел „ТЕСТВАНЕ НА РАДИОТРАНСМИСИЯТА" на настоящата инструкция. След завършване на инсталирането на първото устройство можете да пристъпите към инсталиране на поредното.

Ако след инсталиране на всички устройства, едно от тях не работи правилно, променете кода за комуникация в предавателя и приемника на устройството, като имате предвид, че новият код трябва да бъде различен от другите кодове, използвани от устройствата.

Панелът за управление (предавателят) изпраща радиосигнал ВКЛЮЧИ/ИЗКЛЮЧИ на всеки 10 минути, за да потвърди, че приемника е в правилно работно състояние. В случай, че един от сигналите е изложен на смущения и информацията за включване или изключване на отоплителния уред не е достигнала до приемника, изчакайте 10 минути, докато бъде изпратен следващия управляващ сигнал.
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	M-понеделник
Програма	Фабрични настройки
Зададена стойност на температурата	Фабрични настройки
Означение на номера на програмата	1
Означение SET	Изключено
Означение PROG	Изключено
Индикатор на защитата срещу замръзване	Изключен
Индикатор за загряване/HEAT	Изключен
Индикатор за изтощена батерия	Изключен – актуализация на всеки 5 секунди
Изход на релето	Изключено

След включване термостатът ще работи в Нормален режим.
- Настройка на температурата - фабрична,
- Ще започне процес на контрол на температурата,
- Температурата в помещението ще бъде актуализирана след 5 секунди.

След ресетване на устройството всички предишни настройки ще бъдат изтрити и ще бъдат възстановени фабричните настройки.

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Актуалното състояние на термостата се показва върху LCD дисплея. Върху дисплея се показват текущото време, датата и температурата в помещението.



В регулатора RT500RF имате на разположение няколко бутона, благодарение на които обслужването на устройството е лесно и приятно. Описанието на всички функции на бутоните се намира по-долу.

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
SELECT		Настройки на часовника и програмите
SET		Настройка на часовника и програмите
RESET	RESET	Рестарт на системата

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, контролният панел 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 RT500RF

РЕЖИМ 5/2 – означава отделно програмиране на работните дни (понеделник - петък) и почивните дни (събота - неделя). Режим 5/2 е фабричната настройка на регулатора RT500RF. 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.



Мигащата цифра на часа означава параметър, предназначен за промяна. Натиснете бутон ↑ , за да изберете желания час и след това натиснете бутон SELECT, за да потвърдите избора.
Мигащата 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.
Мигащата цифра на температурата означава параметър, предназначен за промяна. Натиснете бутон ↑ или ↓ , за да изберете желаната температура 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 периоди.

За да бъде възможно програмирането в 7-дневен режим, преди това трябва да превключите джъмпера отзад на регулатора на позиция 7.

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 М 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 мигащата цифра на часа означава параметър, предназначен за промяна. Натиснете бутон ↑ , за да изберете желания 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:
(период 1) час→минута →настройка на температурата
(период 2) час→минута →настройка на температурата
(период 3) час→минута →настройка на температурата
(период 4) час→минута →настройка на температурата
(период 5) час→минута →настройка на температурата
След това се връщате към период 1.

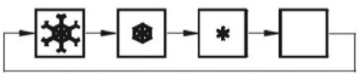
Времето в програмите може да бъде променяно с точност до 10 минути. Обхват на температура: 10°C - 35°C със стъпка 0,5°C.
Натиснете и задръжте бутон ↑ или ↓ в продължение на 2 секунди, за да включите бърз избор на настройките с 4 Hz.

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 бутона, 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.

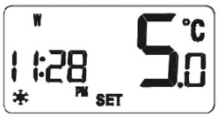
ПРОВЕРКА НА ЗАДАДЕНАТА ТЕМПЕРАТУРА

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 временна промяна на температурата, 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 задържане на бутона за 2 секунди термостатът ще премине в режим за временна промяна на температурата и можете да зададете желаната смяна на температурата. Ако не задържите бутона за 2 секунди и терморегулатора не влезе в режим временна промяна на температурата, това ще бъде считано за обикновена проверка на зададената температура.
Показват се часовника, деня на седмицата и символ „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. Задръжте 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 важи 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 захранващите 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 и подсветката е изключена.

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

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 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

Вид на превключване	По избор: ниско напрежение или макс 230 V AC16 (8)
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
Импулсно напрежение	4 kV
Гаранция	24 месеца от датата върху документа за покупка

ГАРАНЦИЯ

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 3 SP
United Kingdom