



Инструкции за употреба

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. Придържайки се към политиката ни за постоянно подобряване на продуктите си, SALUS Controls си запазва правото да променя спецификациите, дизайна и материалите, за продуктите в тази брошура, без предварително предизвестие.



Описание

RR868 (Дистанционен превключвател) се използва за безжично управление на електрически устройства, като напр. помпи, вентилатори, осветление и т.н. Това е отлично решение там, където липсва окабеляване. Комплектът се предлага с предавател, приемник и приспособления за повърхностен монтаж. Предавателят и приемникът могат да бъдат монтирани по желание в 60 мм конзола. Комплектът RR868 може да се използва и за безжична работа / докладване за повреди на електрически устройства в автоматизацията.

⚠ Забележка: Устройствата са предварително сдвоени!

Съответствие на продукта

Директиви 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU и 2011/65/EU.
ЧФ) 868.0 MHz - 868.6 MHz; <13dBm

Пълна информация може да намерите на сайта www.saluslegal.com

⚠ Информация за безопасност

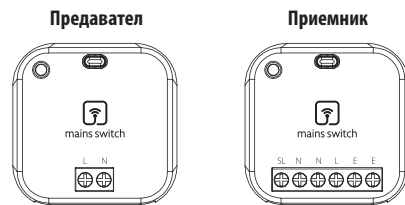
Използвайте в съответствие с националните и европейските разпоредби. Продукт само за употреба на закрито. Монтажът трябва да се извърши от квалифицирано лице в съответствие с националните и европейски разпоредби. Неправилният монтаж може да застраши здравето и живота ви. Устройството трябва да се изключи от захранването преди да махнете капака. По време на монтажа устройството трябва да е изключено от електрическото захранване.

Работа

Приемникът трябва да е свързан към 230V захранване. Дiodът светва **червено** и приемникът очаква сигнал от предавателя. Когато предавателят е включен към 230V напрежение, той незабавно изпраща сигнал на приемника. Приемникът от своя страна изпраща 230V напрежение през SL изхода. Правилната работа на устройствата се индикира със **зелен** цвят на диодите на предавателя и приемника. Сигналят, изпратен от предавателя, се повтаря на всеки 5 секунди. Предавателят има вграден суперкондензатор за резервно захранване. Командата „Изключи“ се изпраща 2 пъти на всеки 5 секунди след изключване на захранването.

i Предавателят и приемникът могат да се захранват от различни електрически източници.

Описание на изходите

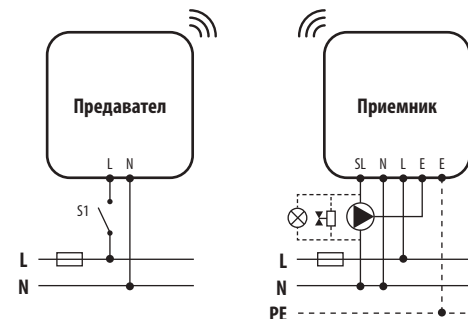


Изход	Описание
L, N	230V електрическо захранване
E	Заземяване
SL	Изход 230V

Схеми на свързване

1. Решение, когато няма окабеляване

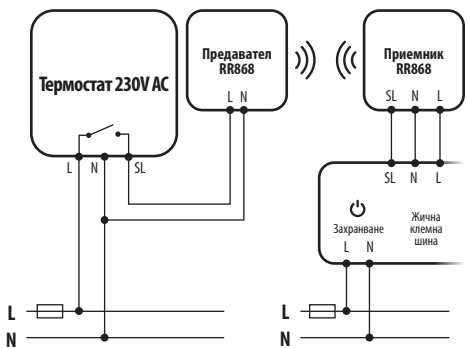
Свържете предавателя заедно с външния превключвател S1, както е показано на схемата по-долу. Приемникът трябва да бъде свързан към захранване 230 V - изходи „L“ и „N“. Електрическото устройство, което трябва да се управлява (напр. помпа, вентил, крушка) се свързва към приемника - изходи „SL“ и „N“. При затваряне на превключвател „S1“ се включва предавателят, който ще изпрати сигнал до приемника и електрическото устройство, свързано към него, ще се включи. Отварянето на превключвател S1 изключва предавателя и приемникът се връща към начална позиция (свързаното електрическо устройство ще се изключи).



i Когато контакт S1 на предавателя е затворен, приемникът изпраща 230V напрежение (изход SL).

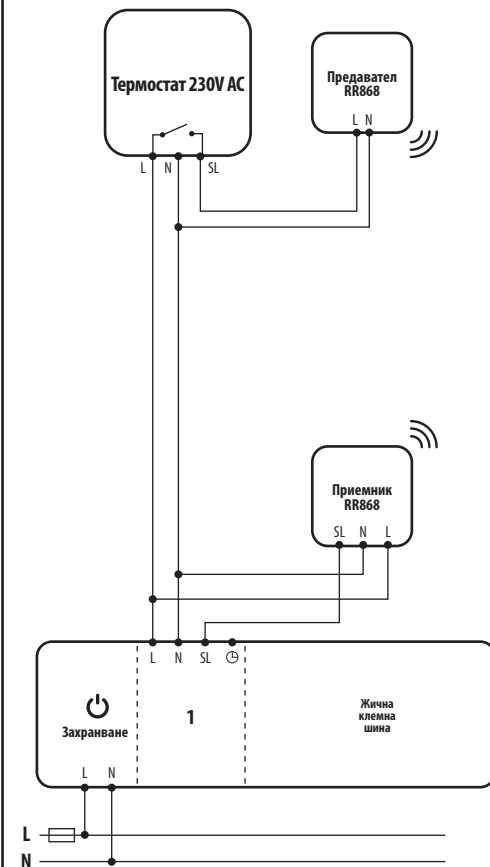
2. Решение, когато е невъзможно да се пуснат кабели между термостата и жичната клемна шина

Свържете предавателя към термостата, както е показано на схемата по-долу. Свържете изход „SL“ на термостата към вход „L“ на предавателя. „N“ изходите на термостата и предавателя трябва да бъдат свързани заедно. Свържете термостата към захранване 230 V. Приемникът трябва да бъде свързан към жичната клемна шина - изходи „L“, „N“ и „SL“, съгласно схемата на свързване по-долу. Клемната шина трябва да бъде свързана към 230V захранване. При работа на термостата (подаден сигнал за отопление) се включва предавателя, който изпраща сигнал до приемника. Приемникът подава 230V напрежение на изход „SL“ на клемната шина. Когато термостатът спре да изпраща сигнал за отопление, предавателят се изключва и приемникът се връща към начална позиция.



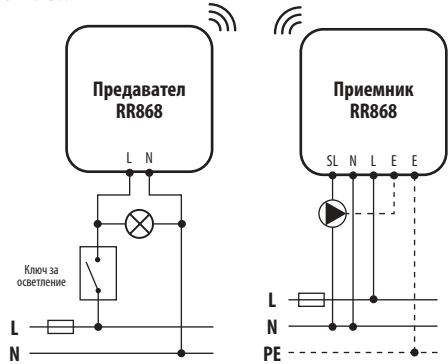
3. Решение, когато няма достатъчно кабели между термостата и жичната клемна шина

Свържете предавателя към термостата, както е показано на схемата по-долу. Свържете изход „SL“ на термостата към вход „L“ на предавателя. „N“ изходите на термостата и предавателя трябва да бъдат свързани заедно. Свържете термостата към захранване 230 V. Приемникът трябва да бъде свързан към жичната клемна шина - изходи „L“, „N“ и „SL“, съгласно схемата на свързване по-долу. При работа на термостата (подаден сигнал за отопление) се включва предавателя, който изпраща сигнал до приемника. Приемникът подава 230V напрежение на изход „SL“ на клемната шина. Когато термостатът спре да изпраща сигнал за отопление, предавателят се изключва и приемникът се връща към начална позиция.



4. Безжично превключване на циркуляционната помпа чрез ключ за осветление

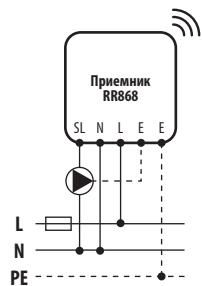
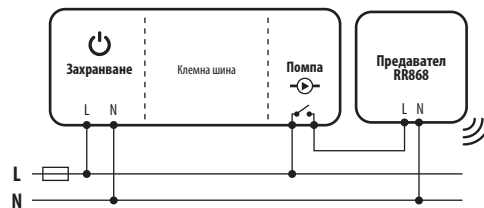
Предавателят трябва да се свърже паралелно към осветлението (крушката), съгласно диаграмата по-долу. Свържете циркуляционната помпа към приемника - "SL" и "N" изходи. Свържете приемника към 230V захранване - "L" и "N" изходи. Включването на осветлението включва предавателя и изпраща сигнал на приемника. Приемникът предава 230V напрежение към "SL" изхода и циркуляционната помпа се включва. Изключването на осветлението изключва предавателя. Приемникът се връща на начална позиция и циркуляционната помпа се изключва.



5. Безжична връзка на клемната шина и циркуляционната помпа

Свържете предавателя и релето за помпата на клемната шина, съгласно диаграмата по-долу. Свържете помпата с приемника - "SL" и "N" изходите. Connect receiver to 230V power supply - "L" and "N" contacts.

След включване на релето за помпата на клемната шина, ще се активира предавателя, който изпраща сигнал на приемника. Приемникът ще включи помпата. След изключване на релето за помпата на клемната шина, ще се изключи предавателя. Приемникът се връща в начална позиция и помпата се изключва.



Сдвояване на устройствата

Важно! Устройствата вече са сдвоени!

- Свържете приемника и предавателя към 230V AC захранване.
- Натиснете бутона 3 пъти (много бързо, в рамките на 1 секунда).



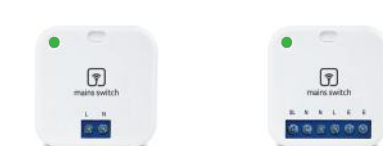
- LED диодите ще светят **оранжево** на двете устройства.



- Предавателят остава в режим на сдвояване за една минута (LED диодът свети **оранжево**). Приемникът потвърждава сдвояването със **зелена** светлина диода, след което той светва **червено**.



- Когато предавателят приключи режима на сдвояване, той изпраща сигнал към приемника. LED диодите на двете устройства светват в **зелено**. Устройствата са готови за работа.



Монтаж в кутия

RR868 включва 2 кутии - за приемника и за предавателя. Сглобяването на устройствата е показано на картинките по-долу:



Технически данни

Модел	RR868
Захранване на предавателя	230 V AC
Захранване на приемника	230 V AC
Максимално натоварване на приемника	5 (3) A
Изходен сигнал на приемника	230 V AC
Комуникация	Безжична, 868 MHz
Размери на предавателя и приемника [mm]	45 x 45 x 20
Размери на конзолата на предавателя и приемника [mm]	84 x 84 x 28
Обхват на сигнала на открито	приблизително 100 метра
Обхват на сигнала в рамките на сградата	35 метра (в зависимост от вътрешната структура на сградата)

ЗАБЕЛЕЖКИ: