

RF-интерфейс

Ръководство за потребителя

Съдържание

1.	Функционалност	3
1.1.	Конфигуриране на RF-интерфейс.....	4
2.	Монтаж.....	10
2.1.	Препоръка.....	10
2.2.	Област на използване	10
3.	Технически данни.....	11

1. Функционалност

RF-интерфейсът (868,3 MHz приемник и предавател) осъществява връзка на RF-сензори с PL-мрежата:

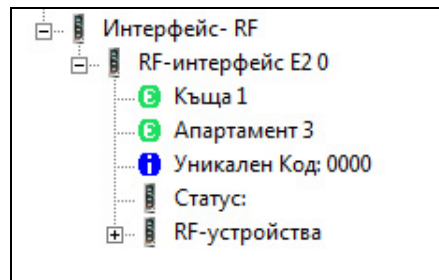


Фиг. 1: RF-интерфейс

RF-интерфейсът се конфигурира с помощта на компютърна програма "PC център".

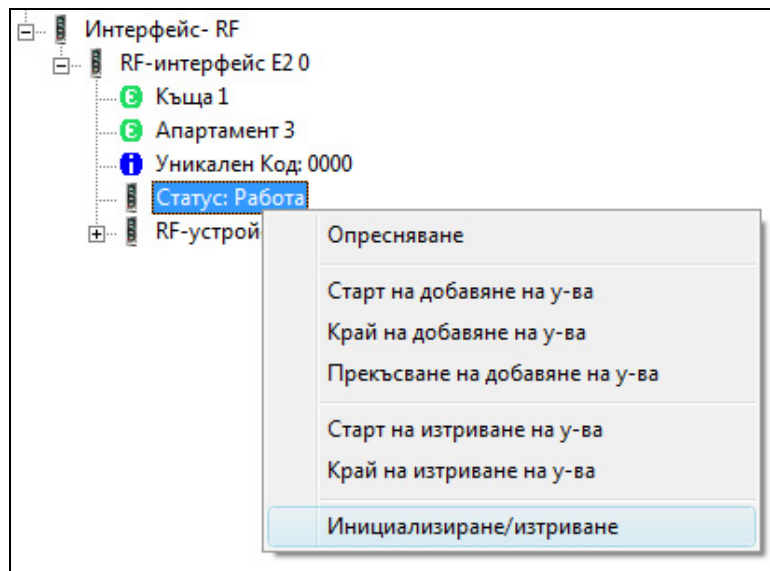
1.1. Конфигуриране на RF-интерфейс

RF-интерфейса се конфигурира с "PC-център" (Фиг. 2).



Фиг. 2

С помощта на две текстови полета RF-интерфейса, както и всички групи устройства, може еднозначно да бъде позициониран. Чрез менюто на полето за „Статус“ (Фиг. 3)



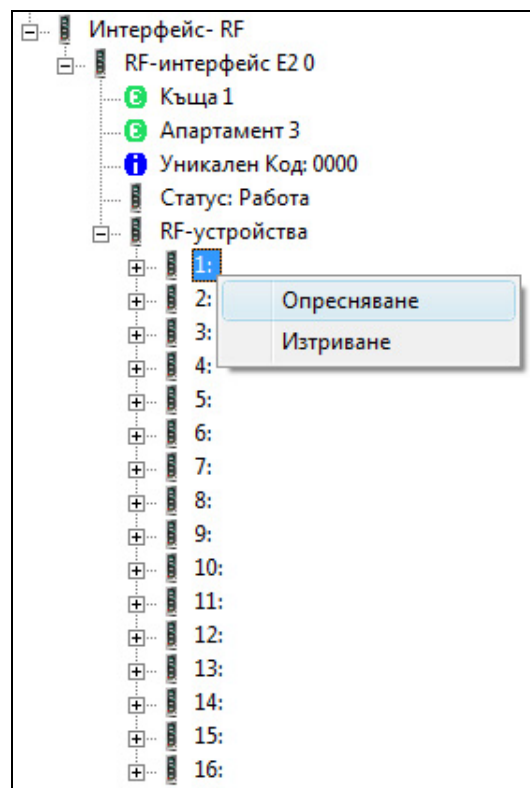
Фиг. 3

могат да се добавят и изтриват RF-устройства:

1. **Старт на добавяне на у-ва:** В този режим се добавят RF-устройства след най-малко 5 последователни къси натискания на един от входовете на у-вото.

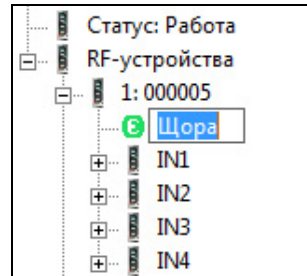
2. **Край на добавяне на у-ва:** В този режим всички добавени RF-устройства се запомнят.
3. **Прекъсване на добавяне на у-ва:** В този режим всички добавени RF-устройства **не** се запомнят.
4. **Старт на изтриване на у-ва:** В този режим се изтриват RF-устройства след късо натискане на един от входовете на у-вото.
5. **Край на изтриване на у-ва:** Прекратява изтриването на RF-устройства.
6. **Инициализиране:** В този режим се изтрива цялата информация за устройства и свързвания, след което конфигурирането на RF-интерфейса започва отначало.

Един RF-интерфейс поддържа множество RF-устройства. Информацията за дадено устройство може да се извика с помощта на менюто „Опресняване“ (Фиг. 4). Чрез меню „Изтриване“ може да се изтрие конкретно устройство без да се изтриват връзките (Mapping). Например развалено устройство може да бъде подменено, без да се въвежда информацията за него наново.

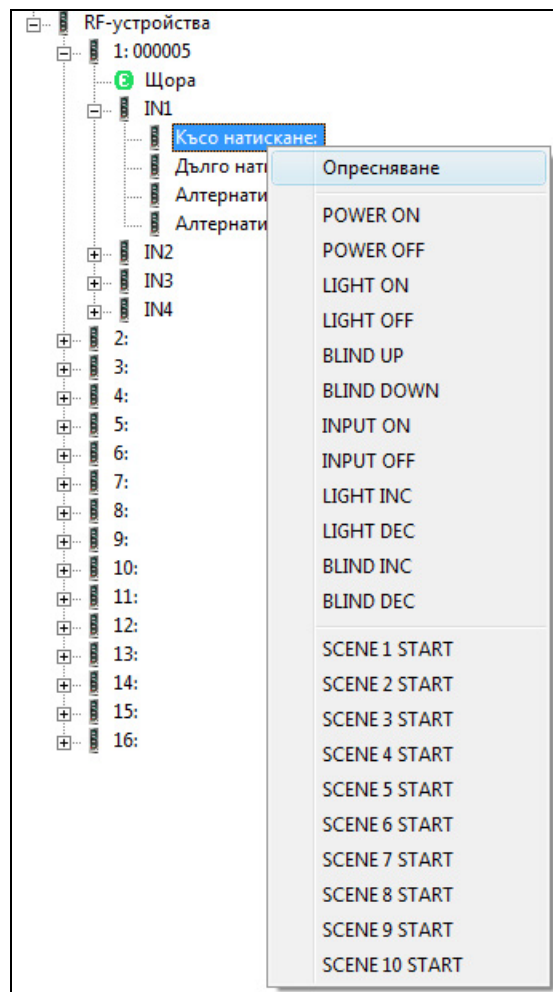


Фиг. 4

Чрез текстовото поле (33 знака) всяко RF-устройство може да бъде позиционирано еднозначно (Фиг. 5):



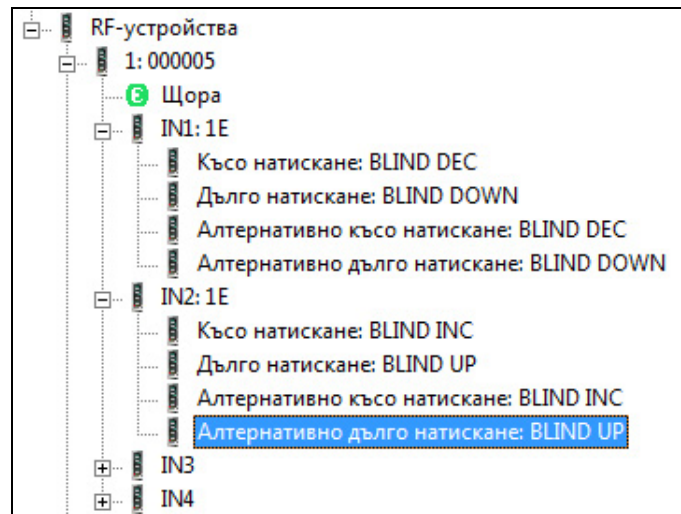
Фиг. 5



Фиг. 6

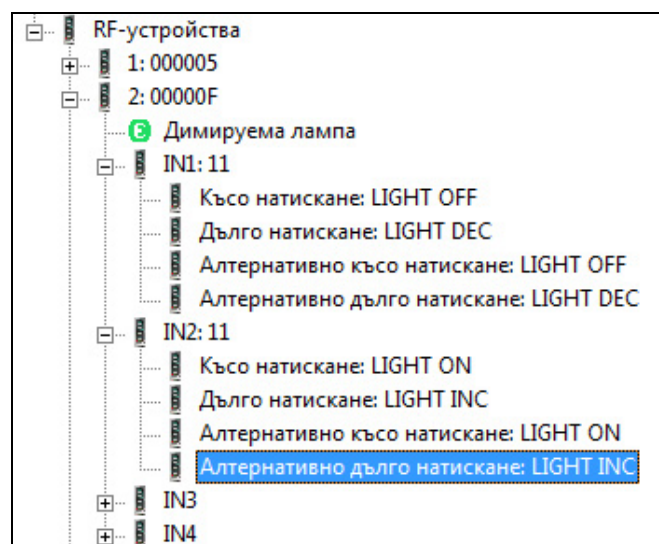
Mapping-информацията (Powerline-Mapping) за отделните входи може да се извика с помощта на меню „Опресняване“ (Фиг. 6). През останалите точки на менюто се извършва конфигуриране на съответния бутон (Mapping).

На следващата фигура е показано конфигурирането на двоен бутон за управление на щора (Фиг. 7):



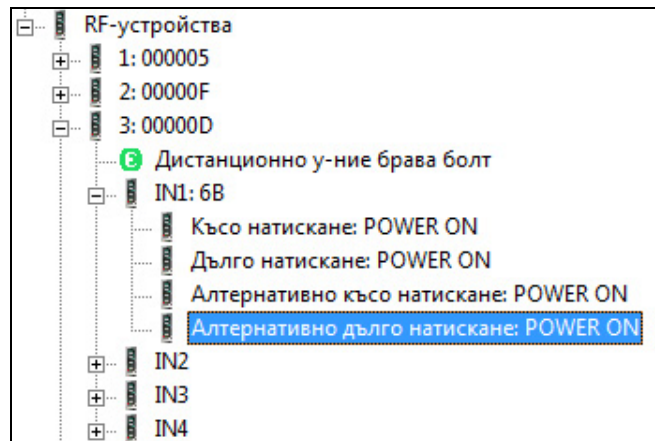
Фиг. 7

Конфигурирането на двоен бутон за димиране на лампа изглежда по следния начин (Фиг. 8):



Фиг. 8

Конфигурирането на един от бутоните на дистанционно за отваряне на брива болт е представено на следващата фигура (Фиг. 9):



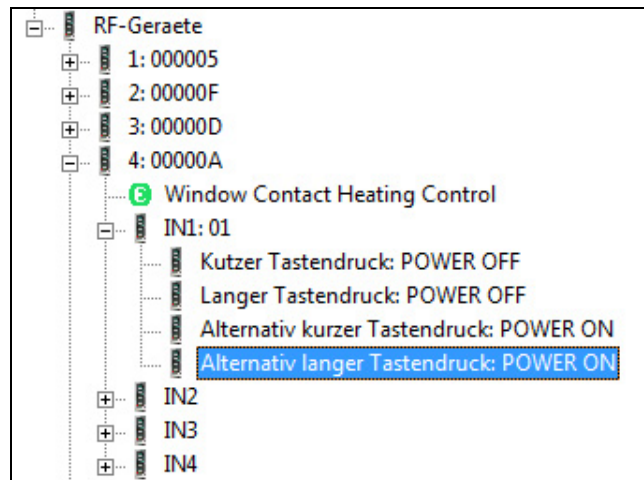
Фиг. 9

Поддржането на входовете (IN) при мобилния RF-бутон е показано на Фиг. 10.



Фиг. 10

Конфигурирането на магнитен контакт за управление на отоплението е показано на Фиг. 11 (отварянето на прозореца спира отоплението и обратно):



Фиг. 11

На вход IN1 на магнитния контакт (Фиг. 12) има прикрепек бутон, който се използва при добавяне и изтриване на RF-устройството.

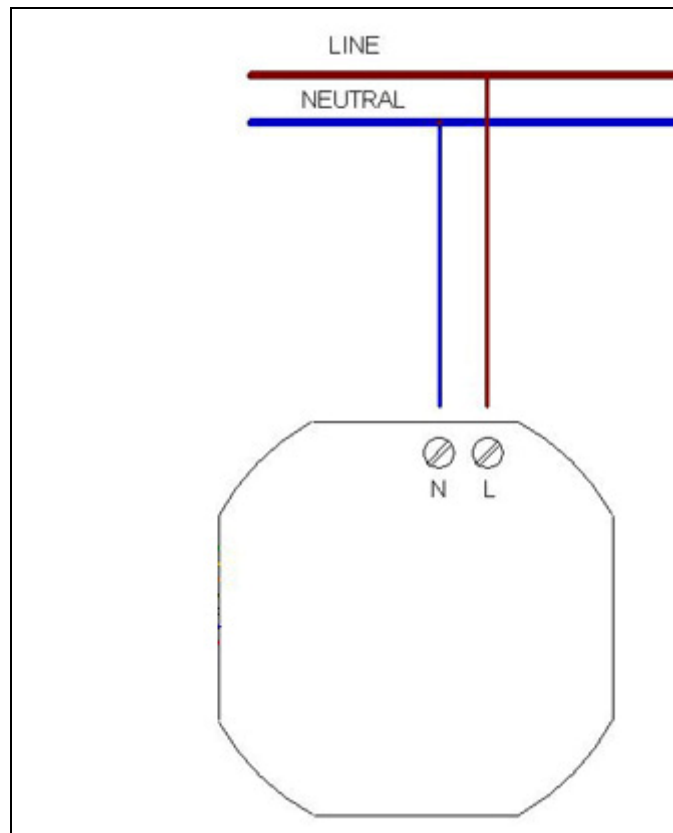


Фиг. 12

Конфигурирането на RF-интерфейса се осъществява абсолютно интуитивно и лесно. На практика пълната конфигурация на едно RF-устройство става за по-малко от 1-2 минути.

2. Монтаж

Устройството "RF-интерфейс" може да се монтира в разклонителна или друга кутия с диаметър от 60 мм и дълбочина от 40 мм, както и в по-плитки продълговати кутии или други приспособления с минимални размери от (50 x 50 x 20 мм):




Устройството се свързва с мрежата посредством двойна клема – за фазата и неутралата.

2.1. Препоръка

"RF-интерфейс" трябва да се инсталира от квалифициран електротехник.

2.2. Област на използване

"RF-интерфейс" може да се монтира в целият свят 

3. Технически данни

Захранване: 85-264V AC, 50-60 Hz

Входове: 1x Powerline, 1x 868,3 MHz RF

Изходи: 1x Powerline, 1x 868,3 MHz RF

Работна температура: 0 °C - + 50 °C

Клас на защита: IP 20

Място на монтаж: в разклонителна или друга кутия

Монтаж: от квалифициран електротехник

Размери: (В x Ш x Д) 49 x 49 x 32 mm

СЕ знак: електромагнитна съвместимост и електрическа безопасност

Нет.Хоум Електроникс ООД

Арсеналски 7

1421 София, България

Тел.: +359 2 9633645