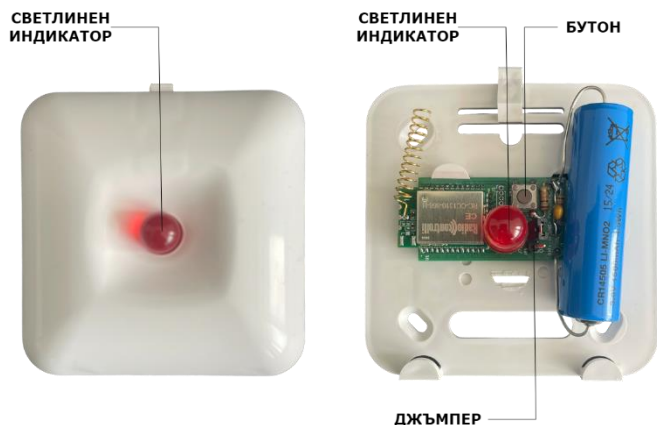


РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

ИЗНЕСЕН СИГНАЛИЗАТОР С ВГРАДЕН БЕЗЖИЧЕН МОДУЛ IM-RFD СЕРИЯ DETECTIFIRE

Модел: **RI-RF**



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Изнесенният сигнализатор модел RI-RF с вграден безжичен модул работи в състава на радиомрежата на безжичен координатор C2-RF като част от хибридна пожароизвестителна система DETECTIFIRE. Изнесенният сигнализатор е предназначен да дублира чрез светлинен индикатор сигнала за пожар на пожароизвестителите, към които е присъединен.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обхват на комуникация на открито - 700 м
- Захранване, вградена батерия - 1x 1500 Ah 3 V
- Живот на батерията - 10 години
- Радио честота - 868 MHz
- Тип комуникация - двупосочна
- Тип на модулацията в радиоканала - 2-GFSK
- Максимална мощност на излъчване - 25 mW
- Чувствителност при 50 Kbps > -90 dBm
- Период на тестови сигнал - 270 sec
- Функционален тест чрез бутон - Да
- Работна температура - (-10)°C до (+55) °C
- Устойчивост на влага - (92 +3, -2)% при 40°C
- Материал - ABS, бял
- Размери - (75x75x22)mm
- Тегло - 0,052 kg
- Степен на защита - IP40
- Стандарти - EN54-25

МОНТАЖ НА ИЗНЕСЕНИЯ СИГНАЛИЗАТОР

Изнесенният сигнализатор се закрепва към стената спазвайки следната последователност от действия:

- Свалете капака посредством натискане на заключващия палец.
- Изберете мястото за монтаж съгласно проекта и процедурата „Определяне на мястото на изнесенния сигнализатор преди монтаж“
- Монтирайте основата по един от посочените начини:
 - с монтажна лента при гладка повърхност на стената.
 - с подходящи дюбели и винтове при релефна, замърсена или влажна стена.
- Поставете капака на опорите на основата и с лек натиск затворете изнесенния сигнализатор.

ПРИСЪЕДЕНЯВАНЕ НА ИЗНЕСЕНИЯ СИГНАЛИЗАТОР КЪМ БЕЗЖИЧНА МРЕЖА

При изпълнение на процедурите по присъединяване към мрежа е необходимо изнесенния сигнализатор да е запазен чрез поставяне на джъмпера в положение ON и координаторът C2-RF да се намира в режим на присъединяване на устройствата. Препоръчително е предварително да се изтрият мрежовите настройки като се следват стъпките на процедурата „Отделяне на изнесен сигнализатор от мрежата“.

Процедурата за присъединяване към безжичната мрежа се извършва в следната последователност:

- **стъпка 1** (въвеждане в „Сервизен режим“) Бутонът се натиска кратко 5 пъти. Индикация за това състояние е периодично присветване на светлинния индикатор през интервал от 1 секунда.
- **стъпка 2** (присъединяване към мрежата) Бутонът се натиска кратко 1 път. Индикаторът присветва неколккратно и изгасва.

ВНИМАНИЕ:

- Ако след изпълнение на стъпка 2 индикаторът засветва кратко, след което изгасва, но изнесенния сигнализатор не се присъединява към мрежата това означава, че в паметта на изнесенния сигнализатор има настройки на друга мрежа, които не са били изтрети преди въвеждането му в режим на присъединяване към настоящата мрежа.
- За да се убедите, че процедурата е завършена успешно винаги тествайте присъединения изнесен сигнализатор съгласно процедурата „Тестване на присъединен към мрежата изнесен сигнализатор“

ОТДЕЛЯНЕ НА ИЗНЕСЕН СИГНАЛИЗАТОР ОТ МРЕЖАТА

- **стъпка 1** (въвеждане в „Сервизен режим“) Бутонът се натиска 5 пъти. Индикация за това състояние е периодично присветване на светлинния индикатор през интервал от 1 секунда.

стъпка 2 (изтриване на настройките за мрежа от паметта на изнесенния сигнализатор)

- Бутон се натиска 4 пъти. След извършване на това действие, индикаторът засветва устойчиво за 1 секунда, след което изгасва и устройството преминава в дежурен режим. Процедурата може да се изпълни и когато изнесенният сигнализатор не е в обхвата на мрежата.

ВНИМАНИЕ: След отделяне на изнесенния сигнализатор от мрежата ако няма да бъде присъединен към друга мрежа, поставете джъмпера в положение OFF.

ТЕСТВАНЕ НА ПРИСЪЕДИНЕН КЪМ МРЕЖАТА ИЗНЕСЕН СИГНАЛИЗАТОР

- Свалете капака посредством натискане на заключващия палец.
- Натиснете, задържете за повече от 3 сек. и отпуснете бутоната. Изнесенният сигнализатор влиза в състояние Тестови пожар и индикаторът присветва периодично през 1 сек.
- Излезте от състояние Тестови пожар на изнесенния сигнализатор чрез подаване на команда RESET от координатор, пожароизвестителната централа или мобилно приложение. При това светлинния индикатор ще изгасне.
- Поставете капака на опорите на основата и с лек натиск затворете изнесенния сигнализатор..

ВНИМАНИЕ:

- Ако при отпускане на бутоната индикаторът присветва периодично през 3 сек, това означава че изнесенният индикатор няма комуникация с координатора.

УПРАВЛЕНИЕ НА ПОДЧИНЕНИ УСТРОЙСТВА

Всеки пожароизвестител след влизане в състояние Пожар може да задейства изнесен сигнализатор, сирена или входно-изходно устройство, наречени за краткост подчинени устройства. Всеки пожароизвестител може да управлява едновременно повече от

едно подчинено устройство и всяко подчинено устройство може да бъде управлявано от повече от един пожароизвестител.

Процедурата за присъединяване на подчинено устройство към пожароизвестителя се извършва в следната последователност:

- **стъпка 1** (въвеждане на пожароизвестителя и изнесения сигнализатор в „Сервизен режим“)

Бутонът на пожароизвестителя/изнесения сигнализатор се натиска кратко 5 пъти. Индикация за това състояние е присветване на светлинния индикатор през интервали от 1 секунда.

- **стъпка 2** (въвеждане на пожароизвестителя в режим на главно устройство, към което се присъединяват изнесения сигнализатор)

Бутонът на детектора се натиска кратко 2 пъти. Индикаторът на пожароизвестителя присветва 2 пъти през 1 сек, на всеки 2 сек. Този режим продължава 2 минути и може да бъде прекъснат принудително с едно кратко натискане на бутона.

- **стъпка 3** (присъединяване на изнесения сигнализатор към пожароизвестителя)

Бутонът на изнесения сигнализатор се натиска кратко 1 път. Индикаторът на изнесения сигнализатор присветва неколккратно кратко и изгасва.

ВНИМАНИЕ:

- Пожароизвестителят и изнесения сигнализатор трябва да са присъединени към една безжична мрежа и в момента на започване на процедурата да имат връзка с координатора, управляващ мрежата.
- За да се убедите, че процедурата е завършена успешно задействайте пожароизвестителя в Тестови пожар съгласно процедурата „Тестване на присъединен към мрежата пожароизвестител“. При това изнесения сигнализатор трябва да се задейства до 300 сек.

Процедурата на отделяне на изнесен сигнализатор от пожароизвестителя

Изпълнението на процедурата преустановява управлението на всички подчинени устройства, включително изнесени сигнализатори от страна на пожароизвестителя.

- **стъпка 1** (въвеждане на пожароизвестител в „Сервизен режим“)

Бутонът на пожароизвестителя се натиска кратко 5 пъти. Индикация за това състояние е присветване на светлинния индикатор през интервали от 1 секунда.

- **стъпка 2** (изтриване на изнесен сигнализатор и подчинени устройства, управлявани от пожароизвестителя)

Бутонът на пожароизвестителя се натиска 3 пъти. След извършване на това действие, индикаторът засветва устойчиво за 1 секунда, след което изгасва и устройството преминава в дежурен режим.

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА МЯСТОТО НА ИЗНЕСЕНИЯ СИГНАЛИЗАТОР ПРЕДИ МОНТАЖ

ВНИМАНИЕ:

- Не монтирайте изнесения сигнализатор преди да определите мястото му за монтаж. Това може да доведе до влошена комуникация.
- Изпълнявайте процедурата по определяне на мястото само след като сте изследвали обекта и сте определили границите на безжичната пожароизвестителна зона.
- При изпълнение на процедурите е необходимо изнесения сигнализатор да е захранен чрез поставяне на джъмпера в положение ON.

Прецизното определяне на мястото на монтаж може да извършите с помощта на мобилното приложение DETECTILINK.

При невъзможност за работа с мобилното приложение, използвайте вградената тестова функция на координатора.

Определяне на мястото за монтаж чрез мобилно приложение DETECTILINK

- **стъпка 1**

Превключете мобилното приложение в Сервизен режим.

- **стъпка 2**

Включете изнесения сигнализатор в състояние Тестови пожар и наблюдавайте показанията на мобилното приложение. Надписът с информацията на наблюдавания изнесен сигнализатор ще се оцвети в червено и показанията ще се изменят периодично през 10 сек за период от 5 минути.

- **стъпка 3**

Поднесете изнесения сигнализатор към желаното място за монтаж наблюдавайки показанията **CRF** или **SRF** на мобилното приложение.

- **стъпка 4**

При максимална стойност на тези показания в диапазона от 0 dBm до -85 dBm монтирайте изнесения сигнализатор.

ВНИМАНИЕ:

- Стойностите са отрицателни числа. Колкото е по-малка цифрата, толкова е по-силен сигнала.

- **стъпка 5**

Въведете име на изнесения сигнализатор съобразено с мястото на неговия монтаж. Това е необходимо за точно определяне на мястото при пожар или диагностика.

Определяне на мястото за монтаж чрез вградената тестова функция на координатора.

ВНИМАНИЕ:

При този начин на монтаж не се използват пълните функционални възможности на безжичната система. Бъдещото използването на мобилното приложение за диагностика и известяване на пожар изисква допълнителна настройка.

- **стъпка 1**

Включете координатора в режим Комуникационен тест.

- **стъпка 2**

До 300 сек индикаторът на изнесения сигнализатор ще започне да присветва кратко последователно в серия, през пауза от 1 сек. Присветванията са в диапазона от 0 до 11 броя и зависят от силата на комуникационния сигнал с координатора. По-силният сигнал се показва с по-голям брой присветвания. Отсъствието на присветвания означава липса на комуникация.

- **стъпка 3**

Поднесете изнесения сигнализатор към желаното за монтаж място. Премествайте изнесения сигнализатор до намиране на местоположение с максимален брой присветвания, след което извършете монтажа съгласно процедурата „Монтаж на изнесения сигнализатор“. За добра комуникация броят на присветванията трябва да бъде по-голям или равен на 5.

ПОДДРЪЖКА

- Тествайте винаги изнесения сигнализатор след монтаж и съгласно графика за тест при периодична поддръжка.
- При видимо замърсяване на повърхността, почиствайте с прахосмукачка и накрайник с мека четка.
- Никога не позволявайте изнесения сигнализатор да влиза в контакт с течности.
- Никога не покривайте устройството, защото това ще причини загуба на функционалността му.
- Не боядисвайте изнесения сигнализатор.

ГАРАНЦИЯ НА ПРОДУКТА

Ако се използва и поддържа правилно, производителят гарантира този продукт срещу производствени дефекти за

..

ФУНКЦИЯ И ЗНАЧЕНИЕ НА СВЕТЛИННИТЕ СИГНАЛИ:

Състояние	Светлинен индикатор
Пожар или Тестови пожар	Присветване през 1 сек.
Ниско ниво на заряд на батерията. Необходимо е детектора да бъде подменен	Серия от 2 присветвания през 40 сек
Отсъствие на комуникация с координатора	Серия от 3 присветвания през 40 сек
Тестови пожар при отсъствие на комуникация с координатора	Присветване през 3 сек
Служебен режим след 5 натискания на бутона	Пеиодично присветване

LPL

Fire detection

LPL LTD. FIRE DETECTION

5800, България, Плевен, ул. „Гривишко шосе“ 1
sales@lpl-pro.eu +359 892 233 665 www.lpl-pro.eu