

ИНСТРУКЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

КОНВЕНЦИОНАЛЕН ДЕТЕКТОР ЗА ПЛАМЪК С ИНФРАЧЕРВЕНА СВЕТЛИНА

D9000FL



А. ВЪВЕЖДАНЕТО

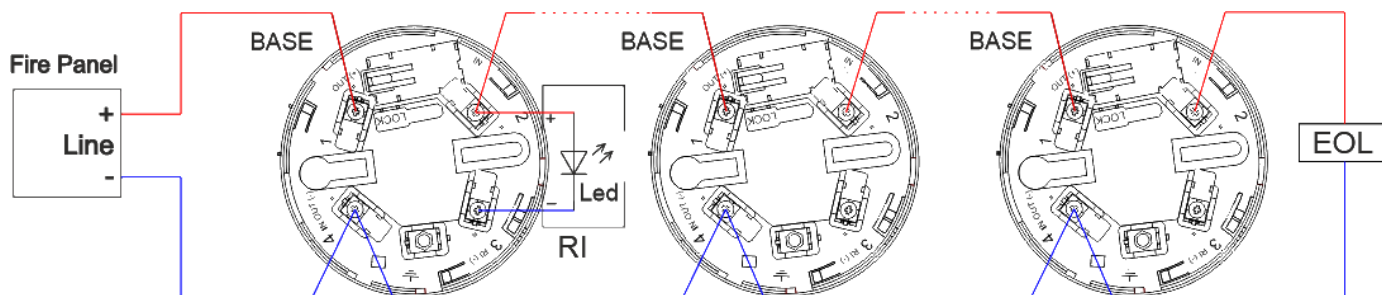
Пожароизвестителят за пламък D9000FL е проектиран да осигурява ранно предупреждение за пожар, реагиращ на открит пламък. Пожароизвестителят реагира в светлинния спектър на пламъка и има максимална чувствителност на инфрачервения диапазон. Принципът на работа се основава на приемането на емисии на пламък с типичната им честота на трептене в целия спектър. Сигналът на инфрачервения сензор - усилен, филтриран и оформен, се изпраща към веригата за забавяне на времето. Ако въздействието на пламъка е намаляло по време на забавянето, пожароизвестителят не се активира.

Б. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

– Захранващо напрежение	10-30 V DC
– Консумация на ток в режим на готовност	≤ 270 μA
– Консумация на ток в състояние на аларма	20 mA/ 24V DC
– Чувствителност	EN 54-10 клас 2
– Ъгъл на видимост	50°
– Закъснение във времето	4 сек
– Време е да влезете в режим на готовност след нулиране	до 5 секунди
– Нулиране на времето	2 сек
– Степен на защита	IP 43
– Вид на свързващата линия към основата	0,5÷1,5 mm ² / двужилен
– Изход в състояние на аларма (термин 3)	ограничен до 2 kΩ, отрицателен
– Работен температурен диапазон	минус 10°C ÷ плюс 50°C
– Влажност	(93 ± 3)% при 40°C
– Размери с основа	Ø 100 mm h ≤ 52 mm
– Тегло	≤ 100гр

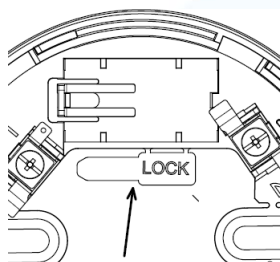
В. ИНСТАЛАЦИЯ

- Изберете мястото (според плановете на проекта) за инсталиране на детектора;
- Монтирайте основата с подходящи фиксатори;
- Свържете електрическите кабели според приложената схема (Фигура 1);

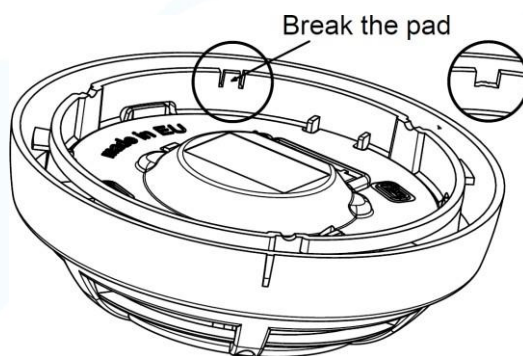


Фиг.1

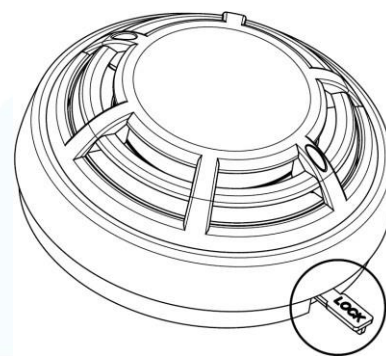
- Поставете основата на детектора и завъртете по посока на часовниковата стрелка, докато съвпаднат маркерите;
- Ако искате да заключите детектора:
 - Предварително извадете ключа от основата (Фигура 2).
 - Счупете пластмасата на определеното място в долната част на сензора (Фигура 3).



Фиг.2



Фиг.3



Фиг.4

- Поставете детектора върху основата и го завъртете.
- Ако детекторът е заключен към основата, за да го отключите, първо поставете ключа на определеното място (фиг. 4) и завъртете детектора обратно на часовниковата стрелка;
- Тествайте детектора, за да проверите правилната работа на LED индикацията;

Г. ГРАФИК ЗА ТЕСТВАНЕ И ОБСЛУЖВАНЕ

Пожароизвестителят се изпитва след монтажа, като част от пожароизвестителната система на помещението или след изпълнение на графика за обслужване, в следната последователност:

- Захранване на пожароизвестителя от пожароизвестителната линия, към която е монтиран. Стойността на захранването е дадена в раздел Технически данни от ръководството за употреба тук. Захранващият обем може да се осигури от пожароизвестителния панел или от спомагателен източник (12-30)V DC.
- Използвайте тестер за детектори за пламък. След 10 секунди светодиодите трябва да светнат (Пожароустойчивост).
- Изключете захранването на детектора за известно време около 2 секунди или нулирайте пожарния панел. Той трябва да остане в дежурен режим.

Детекторите се предлагат с три вида основи:

- **Б 9000** - Стандартна основа;
- **В 9000D** - Стандартна основа с монтиран диод за откриване на неизправности - премахнат детектор;
- **В 9000R** - Стандартна основа с релейен изход 12V за охранителни панели.

5. Гаранционни задължения

Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажбата, при условие че:

- спазени са условията за съхранение и транспортиране;
- освобождаването се извършва от оторизиран персонал;
- изискванията за експлоатация, посочени в тази инструкция, са изпълнени;
- Дефектите не са причинени от природни явления и аварии на контакта.



DMTech Ви пожелава приятна работа!