

“DMTex” ЕООД гр. Плевен

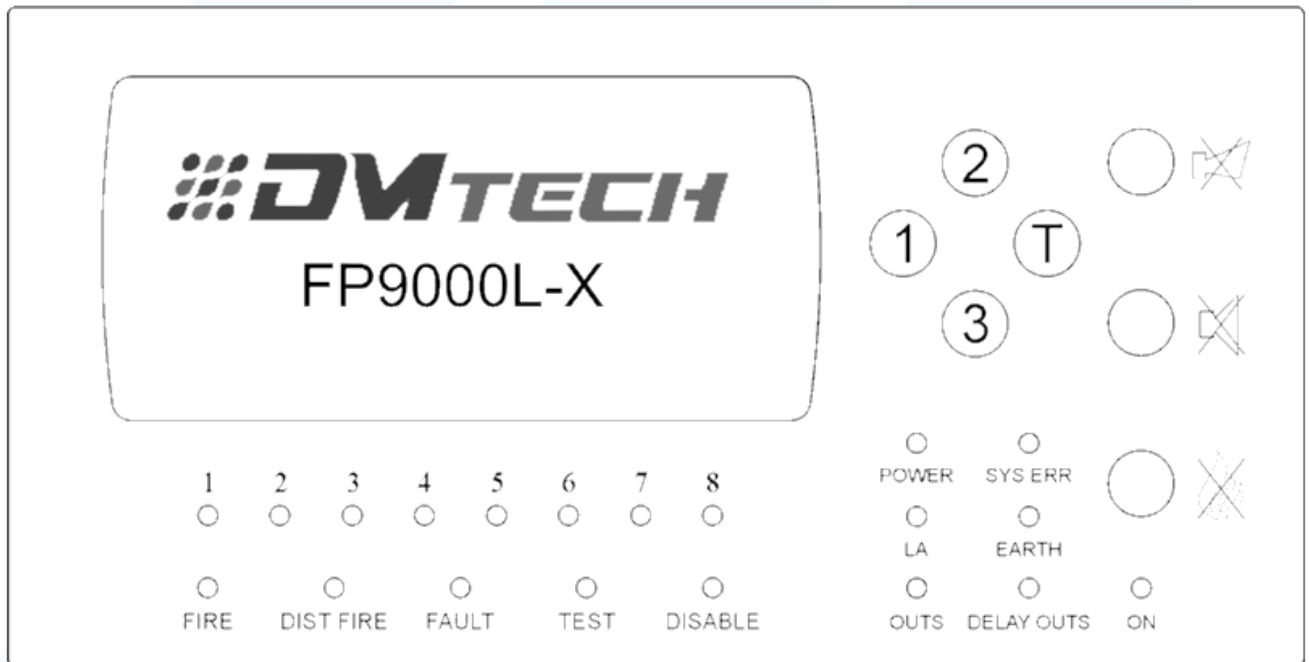
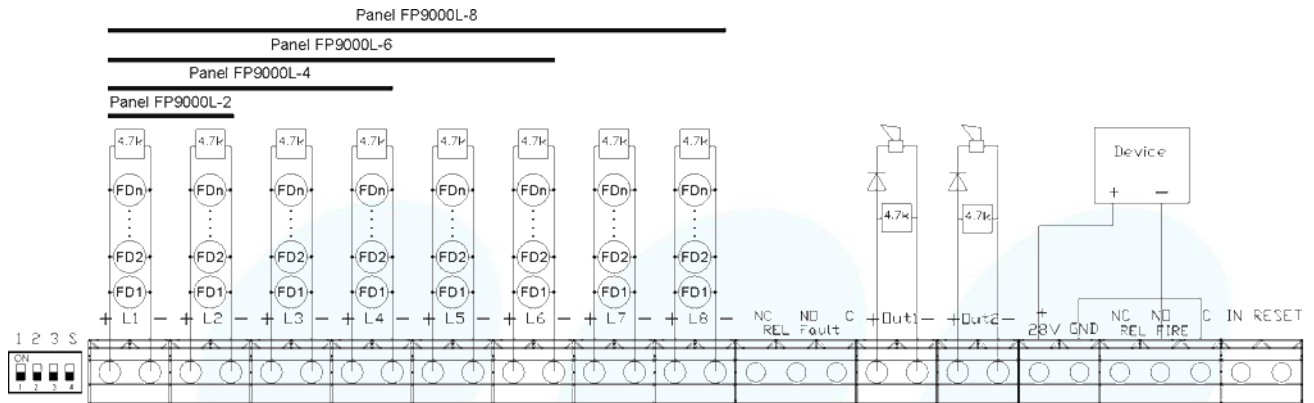
**Пожароизвестителна
конвенционална централа**

FP9000L - 2/4/8



ПАСПОРТ

Ревизия 02.22



1. ВЪВЕДЕНИЕ

FP9000L е конвенционална пожароизвестителна централа с 2, 4 или 8 линии. Сертифицирана по стандарти EN 54-2 и EN 54-4. На всяка линия могат да бъдат свързани до 32 пожароизвестителя. Има 4 релейни изхода: Три за алармен режим пожар, от които два са контролируеми и един релейен изход за повреда. На изходите може да се зададе закъснение до 7 минути, чрез ДИП превключватели. Възможност за добавяне на релейни изходи в съответствие с броя на линиите, чрез модул M9000R-2/4/8. Възможност за свързване в мрежа с повторител FP9000R по интерфейс RS485. За реализиране на мрежата се добавя модул M9000-485. Светодиодна индикация и бутони за лесна работа и обслужване на централата.

Бързо и лесно - монтиране, настройка и пускане. Опростени и ясни процедури при експлоатация и обслужване на системата.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

| ВХОДНИ ЛИНИИ | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------|
| ➤ Пожароизвестителни линии: | | |
| • Брой линии | 2, 4 или 8 | опционално |
| • Максимален брой пожароизвестители в линия | 32 броя | |
| • Вид на свързващата линия | двупроводна | |
| • Максимално съпротивление на шлейфа | 100 Ω | |
| ➤ Прагове на тока в линиите: | | |
| • прекъсване | до 4 mA | |
| • охрана | от 5 до 16 mA | |
| • пожар | от 17 до 90 mA | |
| • пожар – директно действие с елиминиране на закъснението на изходите | от 40 до 90 mA | |
| • късо съединение | > 90 mA | |
| ➤ Функционални характеристики на пожароизвестителните линии: | | |
| • Брой проверки преди влизане в състояние пожар: | 1 | |
| • Проверка и регистриране повреда заземен проводник. | да | |
| ИЗХОДИ | | |
| ➤ Релеен изход при пожарна тревога независим: | | |
| • Брой | 1 | |
| • Тип | безпотенциален, превключващ | NC / NO |
| • Електрически характеристики | 3A/125V AC, 3A/30V DC | |
| ➤ Контролируем изход при пожарна тревога: | | |
| • Брой | 2 | програмируем |
| • Тип | потенциален релеен | |
| • Електрически характеристики | (19-28)VDC/ 0,5A | |
| ➤ Допълнителни релейни изходи при пожарна тревога с добавяне на модул M9000R: | | |
| • Брой | 2, 4, 6 или 8 | |
| • Тип | безпотенциален | NC / NO избор с джъмпер |
| • Електрически характеристики | 3A/125V AC, 3A/30V DC | |
| ➤ Релеен изход при повреда независим: | | |
| • Брой | 1 | |
| • Тип | безпотенциален, превключващ | NC / NO |
| • Електрически характеристики | 3A/125V AC, 3A/30V DC | |
| ➤ Закъснение при включване на изходите при аларма: | | |
| • Време закъснение | 0 до 7 минути, стъпка през 1 минута | |
| ТОКОЗАХРАНВАНЕ | | |
| ➤ Мрежово захранване | | |
| • напрежение | (187-252)V AC | |
| • честота | 50/60 Hz | |
| • максимална мощност към мрежово захранване | 38W / AC | |

| ➤ Акумулаторно захранване | | |
|--|----------------------|---------------------------|
| • брой акумулатори | 2 | |
| • тип на акумулатора | оловен, гелообразен | |
| • номинално напрежение на акумулаторната батерия | 12V DC | |
| • номинален капацитет C20 | 1,3 Ah / 4,5Ah / 5Ah | |
| • зарядно напрежение | 27,6 VDC | температурно компенсирано |
| Консумация от акумулаторното захранване в джурен режим | | |
| • Конфигурация с 2 линии | < 40 mA / 24V DC | |
| • Конфигурация с 4 линии | < 50 mA / 24 V DC | |
| • Конфигурация с 6 линии | < 60 mA / 24 V DC | |
| • Конфигурация с 8 линии | < 70 mA / 24 V DC | |
| Време за работа в режим Охрана при отпаднало мрежово токозахранване с акумулатори 12V / 5Ah | | |
| • Конфигурация с 2 линии | 120h | |
| • Конфигурация с 4 линии | 90h | |
| • Конфигурация с 6 линии | 80h | |
| • Конфигурация с 8 линии | 72h | |
| Време за работа в режим Охрана при отпаднало мрежово токозахранване с акумулатори 12V/1.3Ah | | |
| • Конфигурация с 2 линии | 32h | |
| Захранване на изпълнителни устройства | | |
| • напрежение | (19-28)V DC | |
| • максимален ток (включително тока на контролируемите изходи) | 1A | |
| Предпазители | | |
| • мрежово захранване 230V AC | 4,0 А стопяем | |
| • акумулаторно захранване | 4,0 А стопяем | |
| • захранване на външни устройства | 1,85 А автоматичен | |
| • контролируеми изходи | 1,1 А автоматичен | |
| Функционални характеристики | | |
| • Контрол на линиите и контролируемите изходи за повреда (късо съединение и прекъсване) и автоматично възстановяване; | | |
| • Светлинна индикация за състояния Пожар, Повреда, Забрана и Тест; | | |
| • Възможност за закъснение на контролируемите и общите изходи за пожар за време от 0 до 7 минути след регистриране на състояние пожар; | | |
| • Вградена звукова сигнализация при пожар – еднотонална, непрекъсната с възможност за изключване; | | |
| • Състояние Тест на всяка от пожароизвестителните линии; | | |
| • Възможност за Забрана на всяка от пожароизвестителните линии; | | |
| • Възможност за Забрана на контролируемите изходите за пожар; | | |
| • Интерфейс за комуникация с външни устройства RS485 и работа в мрежа /опционално/; | | |
| • Възможност за GPRS комуникация и дистанционен контрол и наблюдение /опционално/; | | |
| | | |
| ➤ Габаритни размери | 310x240x100 mm | |
| ➤ Маса без акумулатори | 1,25 kg | |
| ➤ Степен на защита | IP30/ БДС EN 60529 | |

Централата отговаря на стандарти:

| |
|----------------------------|
| • EN 54-2:1997 |
| • EN 54-2:1997/A1:2006 |
| • EN 54-2:1997/AC:1999 |
| • EN 54-4:1997 |
| • EN 54-4:1997/A1:2002 |
| • EN 54-4:1997/A2:2006 |
| • EN 54-4:1997/AC:1999 |
| • EN 50130-4:2011 |
| • EN 55022:2006/A1:2007 |
| • EN 60950-1:2006/A11:2009 |

3. СЪСТАВ И КОМПЛЕКТНОСТ НА ДОСТАВКАТА

| | |
|---|-------|
| • Пожароизвестителна централа FP9000L | 1 бр. |
| • Краен елемент за линии: - резистор 4,7kΩ/0,5W: | |
| - за конфигурация с 2 линии /FP9000L-2/ | 2 бр. |
| - за конфигурация с 4 линии /FP9000L-4/ | 4 бр. |
| - за конфигурация с 8 линии /FP9000L-8/ | 8 бр. |
| • Краен елемент за контролируем изход: - резистор 4,7kΩ/0,5W; | 2 бр. |
| • Предпазител стопяем 4,0А; | 2 бр. |
| • Съединителен мост за акумулатори; | 1 бр. |
| • Транспортна опаковка. | 1 бр. |

4. ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ

Фирмата-производител гарантира съответствие на изделието с БДС EN 54-2:1997, A1:2006, EN54-4:1997, A1:2002, A2:2006. Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажба, при условие че:

- са спазени условията на съхранение и транспорт;
- пускът се извършва от оторизирани лица;
- се съблюдават изискванията за експлоатация, указани в настоящата инструкция.
- дефектите не са породени от природни явления и аварии на токозахранващата мрежа.

1922 – CPR – 1800

*DMTech Ви желае приятна работа!*