

LPL

Fire detection



LPL

Fire detection

представя



DETECTIFIRE

Безжично решение
за пожароизвестяване



Интелигентни безжични решения за пожарна безопасност



DETECTIFIRE

DETECTIFIRE интегрира най-новото поколение безжични технологии в адресно пожароизвестяване, за да предложи надеждна защита и интелигентен контрол на всеки бизнес или индустриално пространство.

Работеща в радиочестотния диапазон 868 MHz , системата предлага пълна функционална замяна на потребителски жични инсталации, като същевременно оптимизира разходите и времето за внедряване.

Основни характеристики



DETECTIFIRE



Пълно портфолио от компоненти

- Детекция
- Известяване
- Управление и комуникация



Стратегически предимства на системата

- Оптимизация на инвестиционните разходи
- Ефективност на монтажните дейности
- Проектиране и разширение без компромиси
- Стандарти от серия EN54



Иновативни софтуерни решения

- Мониторинг за крайни потребители
- Професионален инсталаторски софтуер



Висока експлоатационна надеждност

Стратегически предимства на системата



DETECTIFIRE



ОПТИМИЗАЦИЯ НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ РАЗХОДИ

DETECTIFIRE намалява общата себестойност на проекта с до 50%. Чрез елиминиране на нуждата от специализирано окабеляване, монтажни канали и трудоемки инсталационни дейности, системата превръща пожароизвестяването в достъпна и високорентабилна инвестиция.



ЕФЕКТИВНОСТ НА МОНТАЖНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Инсталационният процесът е оптимизиран за максимална скорост с минимално въздействие върху работната среда:

- Експресна инсталация: Средно време за позициониране на устройството – 5 минути.
- Инсталация, която не пречи на бизнеса: Възможност за монтаж с помощта на щек чрез залепване без подежни съоръжения и осигуряване, което позволява внедряване на системата без прекъсване на бизнес процесите в обекта.

Стратегически предимства на системата



ПРОЕКТИРАНЕ БЕЗ КОМПРОМИСИ

DETECTIFIRE предлага безпрецедентна гъвкавост, която улеснява работата на проектантите и оптимизира разходите на инвеститорите. Нашата технология позволява прецизна адаптация към всяко архитектурно изискване.

Директна проектна съвместимост

Забравете за сложното препроектиране. Системата позволява директно изпълнение на обекти, предварително планирани с жични устройства. Можете да използвате съществуващата схема на разположение, като просто замените кабелните компоненти с техните безжични анализи.

Модулна архитектура и мащабиране

Независимо дали защитавате малък търговски обект или огромен индустриален комплекс, DETECTIFIRE се адаптира към Вашите нужди:

От локални решения: Идеални за малки обекти с минимален брой устройства.

До широкомащабни системи: Поддръжка на сложни мрежи с хиляди адресирани точки.

Стандарти от серия EN54: Всички разширения на системата се извършват при стриктно спазване на европейските норми за надеждност и пожарна безопасност.

Стратегически предимства на системата



DETECTIFIRE



ИНОВАТИВНИ СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ

МОНИТОРИНГ ЗА КРАЙНИ ПОТРЕБИТЕЛИ

Нашето бесплатно мобилно приложение преобразува смартфона ви в контролен център. С неограничен брой абонати и мигновени Push-нотификации, вие знаете точното време и местоположение на всяко пожарно събитие – сигурност, която е винаги в джоба ви.



Стратегически предимства на системата



DETECTIFIRE



ИНОВАТИВНИ СОФТУЕРНИ РЕШЕНИЯ

ПРОФЕСИОНАЛЕН ИНСТАЛАТОРСКИ СОФТУЕР

- **Оптимизиран инсталационен процес:** Благодарение на мобилния софтуер за анализ на сигнала, монтажът се превръща в задача за един човек. Инсталаторът получава пълна диагностика на радиосигнала в реално време, която позволява самостоятелно и прецизно фиксиране на устройството без нужда от допълнителен персонал.
- **Дистанционен мениджмънт:** Пълно управление на устройствата от разстояние. Приложението функционира като мобилен адресен повторител, осигурявайки контрол над системата независимо от местоположението на специалиста.
- **Ефективна поддръжка:** Дистанционна периодична профилактика и симулация на тестови събития, които драстично намаляват транспортните и разходите за поддръжка.

Стратегически предимства на системата



DETECTIFIRE



ВИСОКА ЕКСПЛОАТАЦИОННА НАДЕЖНОСТ

Модулният дизайн на DETECTIFIRE гарантира изключителна експлоатационна устойчивост. Дори при временна загуба на връзката между мобилното приложение и някоя пожароизвестителна зона, комуникацията с останалите зони се запазва. През това време пожароизвестителната централа запазва автономен контрол върху зоната с прекъсната комуникация, гарантирайки 100% сигурност.

Пълно портфолио от компоненти



DETECTIFIRE



ДЕТЕКЦИЯ

Прецизни оптично-димни датчици, включително варианти с интегрирана сирена



ИЗВЕСТЯВАНЕ

Ръчни пожароизвестителни бутони и изнесени светлинни индикатори



УПРАВЛЕНИЕ И КОМУНИКАЦИЯ

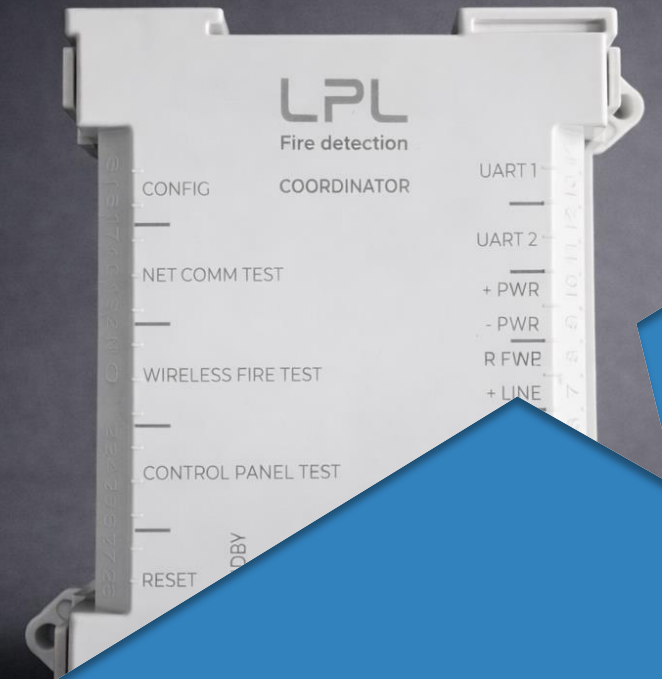
Входно-изходни модули, системни координатори и адресни повторители



Спецификация

RF разширител за конвенционална пожароизвестителна линия захранван от пожароизвестителната линия

- Създава безжична мрежа с до 64 адресни устройства;
 - Радиообхват до 700 m в открито пространство;
- Съвместимост с всички видове пожароизвестителни и охранителни централи;
 - Захранване от пожароизвестителната линия;
- Контрол на състоянието на мрежата за неизправност;
 - Бутони и индикация за работните състояния;
- Дистанционно управление чрез мобилно приложение;
 - Незабавна реакция на сигнал за аларма.



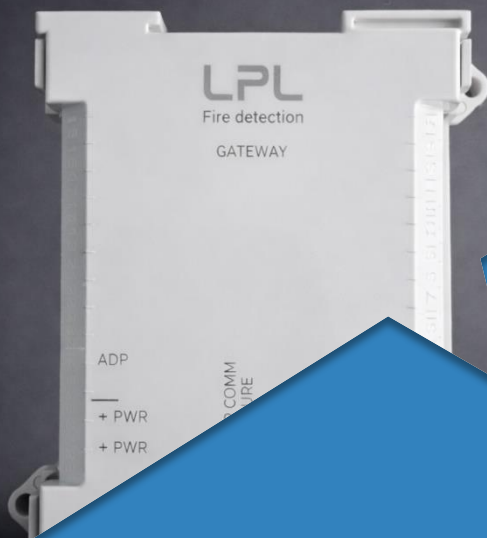
C2-RF

Основни характеристики

G1

Гейтуей

- Осигурява предаването на събитията от координатора към клиентски устройства (таблет, мобилен телефон) посредством Wi-Fi свързност.



Корпус за комуникационен модул

s-smoke-rf / s-smoke-rf - S



Основни характеристики

Безжичен Оптично-димен детектор / Сирена с вграден димен детектор

- Радиообхват до 700 m в открито пространство;
- Вградена литиева батерия, позволяваща 10 години непрекъснатата експлоатация;
- Автоматично включване на захранването при прикрепване към основата;
- Автоматично ресетиране на камерата при намалени нива на дим;
- Тестови бутон;
- Автоматична компенсация на замърсяването на камерата,

Спецификация

- Радио честота: 868 MHz (<1% работен цикъл)
- Тип на батерията: Затворена, Литиева, AA, 3V
- Консумация: $\leq 12\mu\text{A}$ в дежурен режим; $\leq 90\text{mA}$ в режим аларма
 - Работна температура: 0°C до +55°C
 - Работна влажност: <93% RH при 40°C
- Ниво на звук при аларма: >85dB на разстояние 3m.
 - Размери: $\varnothing 80 \times 48\text{mm}$.
 - Сертификати: EN 54



Основни характеристики

Ръчен пожароизвестител с вградено входно устройство тип IM-RFD

- Радиообхват до 700 m в открито пространство;
- Захранване от вградена литиева батерия, осигуряваща 10 години непрекъсната експлоатация;
- Бутон и индикация за работните състояния

Спецификация

- Радио честота: 868 MHz (<1% работен цикъл)
- Тип на батерията: Затворена, Литиева, AA, 3V
 - Работна температура: 0°C до +55°C
 - Работна влажност: <93% RH при 40°C

MCP



Основни характеристики

RF паралелен сигнализатор

- Сработва паралелно с устройството, от което е предварително програмирано да се управлява.
- Радиообхват до 700 m открито пространство;
- Захранване от вградена литиева батерия, осигуряваща 10 години непрекъсната експлоатация;
- Бутон за настройка и индикация за работните състояния.

Спецификация

- Радио честота: 868 MHz (<1% работен цикъл)
- Тип на батерията: Затворена, Литиева, AA, 3V
 - Работна температура: 0°C до +55°C
 - Работна влажност: <93% RH при 40°C

RI-RFD



Основни характеристики

RF входно-изходно устройство

- Радиообхват до 700 m открито пространство;
- Потенциален вход за свързване на различни видове устройства;
- Безпотенциален релеен изход,
- Захранване от вградена литиева батерия
- Бутон и индикация за работните състояния.

Спецификация

- Радио честота: 868 MHz (<1% работен цикъл)
- Тип на батерията: Затворена, Литиева, АА, 3V
 - Работна температура: 0°C до +55°C
 - Работна влажност: <93% RH при 40°C

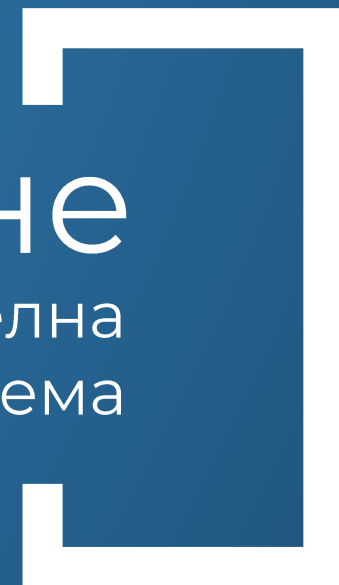
IM-RFD



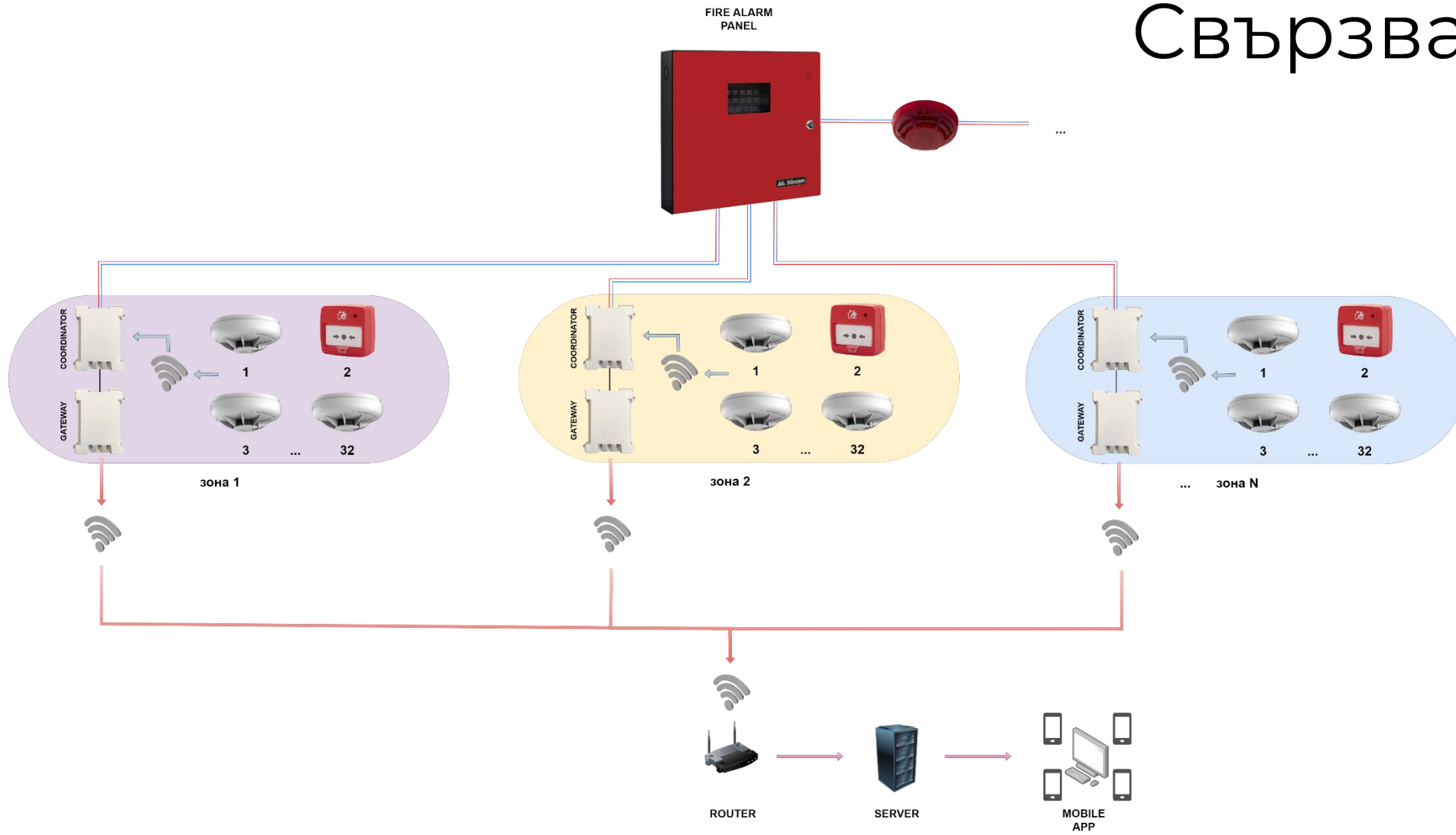
DETECTIFIRE

Начини за свързване

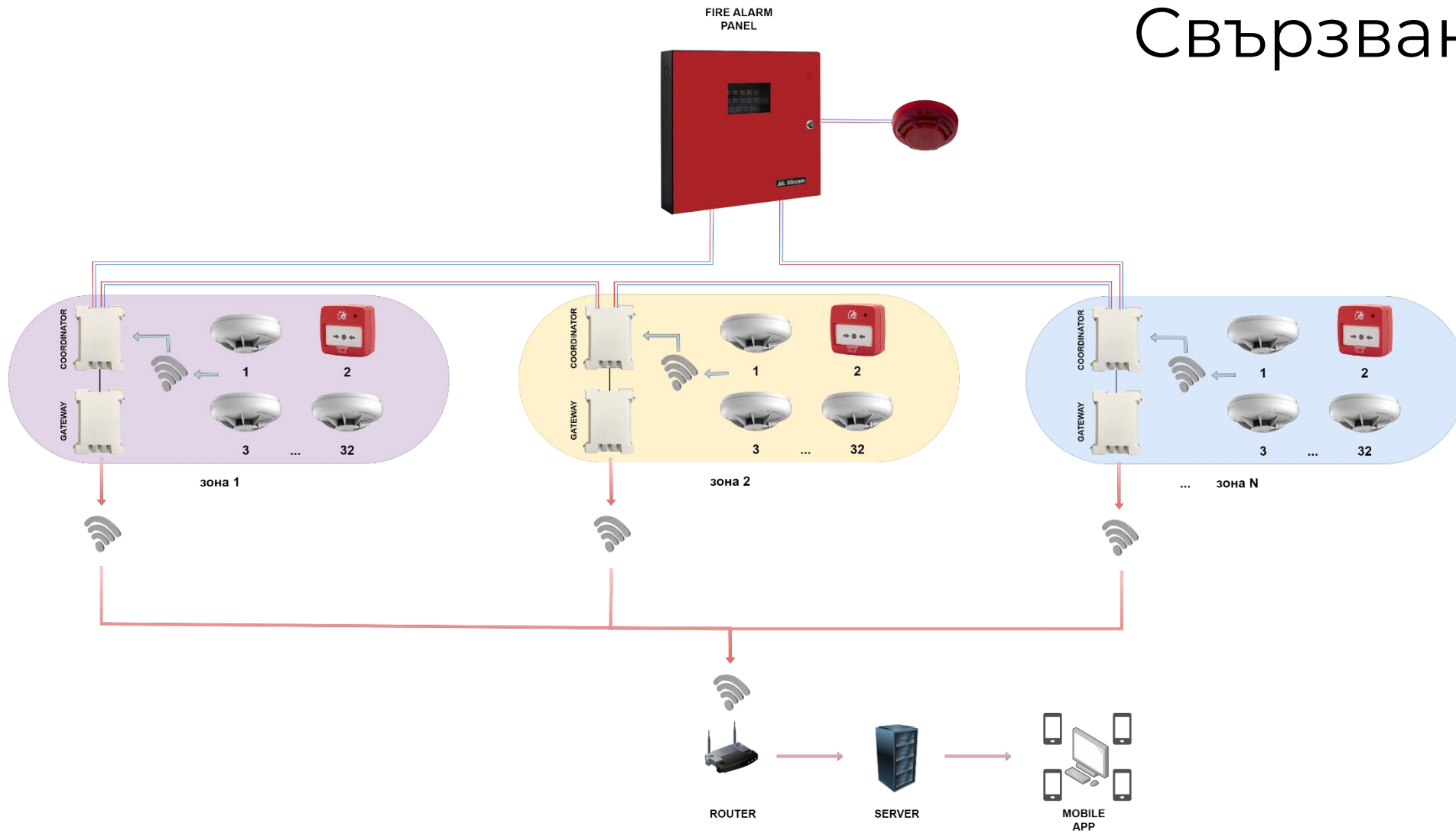
на безжичната пожароизвестителна
система



Свързване в зони



Свързване в контур



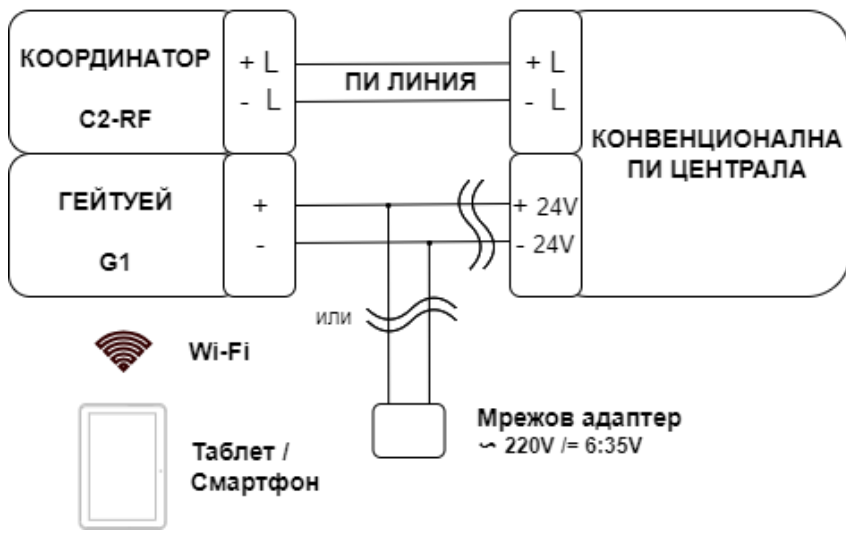
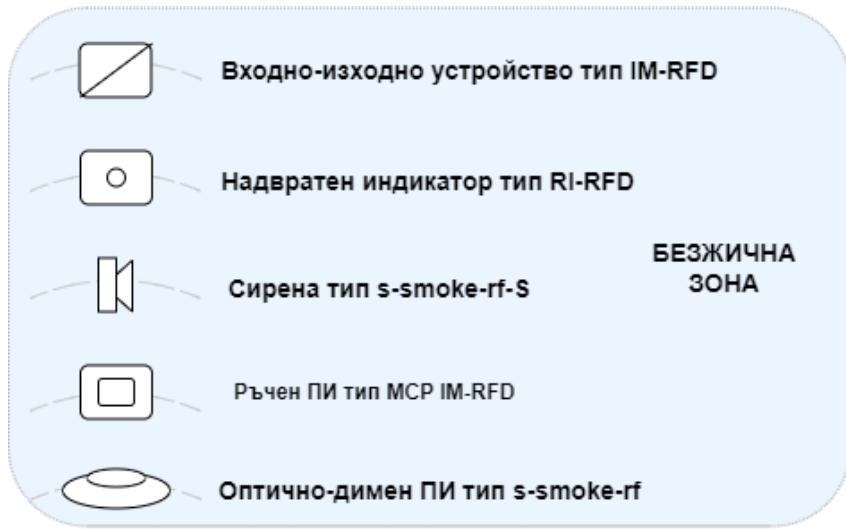


Схема на свързване

Монтаж на детектори

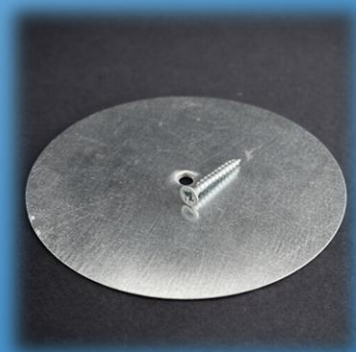


Позицията на детектора може да влияе върху качеството и стабилността на радиокомуникацията, поради което възможността за въртене около оста на закрепване е важен технически фактор при инсталацията. В допълнение възможността за лесен демонтаж е важен фактор при сервизиране или необходимост от преместване.



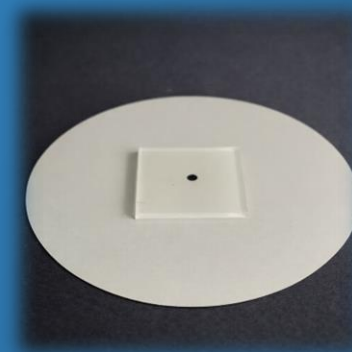
При избора на вариант за монтаж на димния детектор е необходимо да се отчете състоянието на таванната повърхност.

Метални ПОДЛОЖКИ



Метална подложка за самонарезен винт (3.5 x 25 Zn)

Приложима за тавани с нарушена адхезия.



Метална подложка с лепенка

Приложима при тавани с добра адхезия.



ОСНОВИ



Основа с магнит за метална подложка с минимална сила на прилепване



Основа с магнит за метална конструкция с груба повърхност



Възможност за монтаж/демонтаж и настройка на детектора с монтажна щека без използване на средства за работа на височина (стълби, подедни съоръжения)

LPL

Fire detection

LPL Ltd.
Grivishko shose 1 str.
5800 Pleven, Bulgaria

☎ +359 892 233 665

✉ sales@lpl-pro.eu

www.lpl-pro.eu