

67. Противпанично осветљење и инсталације дојаве пожара

Инсталације дојаве пожара

Системи за аутоматску дојаву пожара су у данашње време веома поуздани.

Пожари који се на време детектују и код којих се зна место настанка, брзо се и ефикасно локализују. Уколико се касно детектују и касно им се одреди место настанка, по правилу настају и велике штете од пожара.

Стабилне инсталације за дојаву пожара (аутоматски системи за дојаву пожара), су директним линијама повезани са ватрогасном службом .

Ватрогасна служба, по пријему информације, брзо интервенише и локализује-гаси пожар.

Стабилни систем за дојаву пожара се састоји од:

1. централе за аутоматску дојаву пожара
2. детектора пожара
3. уређаја за сигнализацију
4. уређаја за управљање извршним функцијама
5. индикаторах и паралелни индикатора
6. електричне инсталације за повезивање свих елемената противпожарних инсталација

Како функционише противпожарна инсталација када дође до појаве пожара?

1. аутоматска централа укључује **интерну сигнализацију** – зујалицу, затим се
2. активира **спољашња сигнализација** – сирене, светлећа тела, активира се телефонски говорни апарат, а онда се
3. укључује **извршне функције** помоћу релејне технике – спуштање лифта, укључују се системи за оддимљавање, искључење вентилације...

Централа је поново у активном, почетном стању, када се изврши ресетовање притиском на одговарајући тастер.

Постоје две врсте **централа** аутоматских система за дојаву пожара:

- Конвенционални
- Адресабилни

Постоје две врсте **детектора** пожара:

- Конвенционални
- Адресабилни (микропроцесорска технологија)

Детектори се деле према функцији на : димне, термичке и светлосне.

Детектори се деле према површини надзора на : линијске и тачкасте

Код адресабилних централа и детектора, централа комуницира са сваким детектором понаособ, тако да се при појави пожара, тачно зна где се десио пожар.

Код конвенционалних централа и детектора, зна се само зона дешавања (број зона је од 4 до 32). Једна зона је једна линија са 20 детектора.

Противпанична расвета

Противпанично осветљење има примену која је дефинисана законом и стандардом СРПС ЕН.

Постоје два система напајања светилки – напајање из локалних аутономних батерија и централно-батеријског система.

Оба система могу да буду адресабилни и неадресабилни.

Адресабилни олакшавају одржавање и инспекцију противпаничне и сигналне расвете..



Смер кретања – противпанична светилка

Домаћи :

1. У коју врсту инсталација спада противпожарна инсталација и противпанична расвета?
2. Какве централе и детектори могу да буду по оствареној комуникацији ?

Рок за домаћи 25.05.2020.г. до 16 сати