

Värt att veta om brandvarnare

Optiska brandvarnare

En optisk brandvarnare har en detektionskammare med ett avancerat fotocellsystem där en IR-ljuskälla pulser ut ljus. Skulle rök tränga in i kammaren reflekteras ljuset mot rökpartiklarna och en ljusförändring sker i fotocellmottagaren, vilket genererar larm. Den optiska brandvarnaren är bäst när det gäller att detektera pyrande bränder med synliga rökpartiklar. Den typen av bränder kan ibland pågå under flera timmar innan de övergår till brand med öppen låga. Optiska brandvarnare är den vanligaste modellen på marknaden. Ej miljöfarlig. Alla brandvarnare som Nexa har i sitt sortiment är optiska.

Sammankopplingsbar brandvarnare

Vid val av brandvarnare är det en fördel om man väljer en typ som är sammankopplingsbar. Det innebär att om en brandvarnare detekterar rök så sänder den en signal till övriga i systemet, så att alla enheter börjar larma. Detta är speciellt viktigt om man har en byggnad med flera våningsplan. Det finns två typer av sammankoppling, signalkabel mellan brandvarnarna eller trådlös radiosignal.

Pausfunktion

I vissa utrymmen som kök eller tvättstugor, eller i närheten av dessa, kan man ibland få oönskade falsklarm. Därför finns det brandvarnare med pausfunktion. Ett tryck på paus / testknappen reducerar känsligheten i brandvarnaren under 10 minuter. Därefter återgår den automatiskt till normal känslighet igen.

Batterispärr, en säkerhetsfunktion!

Om brandvarnaren är utrustad med batterispärr så kan man inte montera brandvarnaren i sitt takfäste utan batteri. Detta är en säkerhetsfunktion. Flertalet av våra brandvarnare har också en batterikopplare för 9v batteriet för att undvika insättningar av felvända batterier.

230 volt eller batteri?

Det har visat sig att många olyckstillbud får allvarliga konsekvenser därför att batteriet i brandvarnaren saknas helt eller är för gammalt. Därför är brandvarnare för 230V nätanslutning med batteribackup att föredra.

Batterityper för brandvarnare

Av säkerhetsskäl skall brandvarnare alltid levereras tillsammans med batteri. En anledning till detta är att brandvarnarna är testade och godkända tillsammans med vissa batterietyper. Nexa's brandvarnare levereras med följande batterier:

- 9V standard livslängd ca 10-15 månader
- Alkaliskt batteri 9V och AA, livslängd 1-2 år
- Litiumbatteri 9V, livslängd 8-10 år
- 10 och 5-årsbatteri 1x3V, inbyggt, livslängd 10-12 år respektive 5-8 år

Livslängden på batteriet är beräknat efter idealförhållanden och beroende på hur ofta brandvarnaren larmar eller testas. Nexa's garanti omfattar inte batterierna eftersom livslängden är beroende på lagringstid, omgivningstemperatur och användande förutom på de brandvarnare som levereras med inbyggt batteri. När spänningen i batteriet sjunker under en viss nivå indikerar brandvarnaren med en ljudsignal att det är dags för batteribyte. Brandvarnare indikerar lågt batteri i 30 dagar.

Godkännande

Alla brandvarnare som säljs på Europeiska marknaden måste vara godkända enligt svensk standard SS EN 14604:2005/ AC2008 vilket bland annat innebär ett ljudtryck på minst 85dB på 3 meter. Alla våra brandvarnare har genomgått tester och är godkända för försäljning inom EU. Alla våra brandvarnare har godkännande från ackrediterade bolag i Europa och följs av Prestanda Deklaration som finns på vår hemsida.