

EN 54-20

PALONHAVAITSEMIS- JA PALOHÄLYTYSJÄRJESTELMÄT

OSA 20: NÄYTTEENOTTOILMAISIMET

EN 54-20 Näytteenottoilmaisimet

Rakennuksiin tarkoitetut järjestelmät

- Standardi on julkaistu 2007
- Siirtymäaika on päättynyt kesäkuussa 2009
- Hyväksymättömässä laitteessa ei saa käyttää CE-merkintää

Herkkyysluokat

Luokka	Selitys	Esimerkkejä
A	erittäin korkea herkkyystaso	Erittäin aikainen ilmaisu: Erittäin vähäisen savuntiheyden valvontaan. Esim. puhdastilat.
B	korotettu herkkyystaso	Varhainen ilmaisu: Arvokeskittymien, erityisen haavoittuvien tai muuten kriittisten tilojen valvontaan. Esim. atk- ja sähkötilat
C	normaali herkkyystaso	Normaali ilmaisu: Tavallisten tilojen valvontaan vähintään saman tasoisena kuin piste- tai linjailmaisimilla saavutetaan.

Herkkyysluokat

Luokka A ja B:n ilmaisia käytetään, jos:

- tarvitaan nopeaa ilmaisia
- ilmaisu on vaikeaa
- valvotun tilan varhainen evakuointi on tärkeää
- automaattista kompensatiota ei haluta käyttää



Luokassa C näyttöjärjestelmällä voidaan korvata pisteilmaisimet, jos

- ilmaisimien tavoitettavuus on huono tai huolto on muuten vaikeaa
- ympäristöolosuhteet ovat hankalat
- ilmaisimia ei voida asentaa näkyville



Herkkyysluokat

