

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Liesiturvalaite std. SFS-EN 50615

tukes

Liesiturvalaitteet

- Std. SFS-EN 50615 (27.4.2015)
- Laitteiden toiminnalliset ominaisuudet
- Laitteiden testauksen
- Laitteen anturit tulee asentaa toimittajan ohjeiden mukaisesti
 - Antureilla omat standardit

Toiminnalliset luokat

Kolme toiminnallista luokka:

A

B

AB

Toiminnalliset luokat

- **Luokan A laite:**
- Aktivoituu viimeistään 30 sekunnin kuluttua liedellä tapahtuneesta syttymisestä
- Katkaisee virransyötön
- Äänimerkki 65 dB
- Laitteen tulee sammuttaa liekit 45 sekuntia syttymisen jälkeen

Toiminnalliset luokat

- **Luokan B laite:**
- Laitteen tulee antaa äänimerkki 65 dBkun lämpötila liedellä on noussut (330 °C), mutta ennen testien mukaista syttymistä
- Samalla katkaista laitteesta virta

Toiminnalliset luokat

- **Luokan AB laite:**
- Lämmön noustessa liedellä tulee toimia kuin luokan B laite
- Syttymisen jälkeen tulee toimia kun luokan A laite

Toiminnalliset luokat, huom!!

Standardissa mainitaan:

Luokan B laitteet eivät ehdi reagoida jos liedellä tai sen läheisyydessä on herkästi syttyvää materiaalia.

Luokan A laite ei sammuta uunista tai grillistä alkanutta paloa.

Mutta....

Suomessa laitteet kytketään sähköverkkoon siten, että työhön tarvitaan aina sähköalan ammattilainen.

Plug-and-play ei ole mahdollista.

Toiminnallinen testaus on hankalaa ja kallista

Pohjoismainen yhteistyö??

Liesivahdit eivät kuulu tähän standardiin.

Nopeat tapahtumat ruuanvalmistuksen yhteydessä, savu?

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

Kiitos

tukes