

### Brandmelde- und Löschanlage DET-AC III/EFD III

Produktivitätsbroschüre, Seite 82

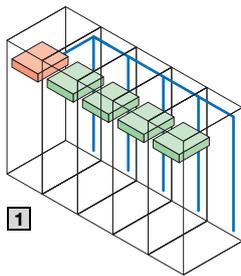
#### Anforderungen an den zu schützenden Serverschrank

- Alle Anlagen dürfen nur in geschlossenen, nicht begehbaren Schranksystemen eingesetzt werden und dienen ausschließlich dem Objektschutz
- Kabeleinführungen müssen dicht verschlossen werden
- In einer Anreihung von mehreren Schränken muss immer das gesamte Volumen (m<sup>3</sup>) der Schrankreihe berücksichtigt werden

- Das gesamte Schrankinnenvolumen von 3 m<sup>3</sup> darf nicht überschritten werden
- Alle sichtbaren Öffnungen müssen verschlossen werden
- Die Anlagen dürfen nur in Kombination mit Kühlsystemen eingesetzt werden, die keine Luft mit der Umgebung austauschen (LCP DX Rack, LCP CW Rack, IT-Dachaufbau-Kühlgerät)

#### Türzustandsüberwachung

Bei allen Kombinationen mit integrierter Löschung muss jede Tür mit einem Türzugangssensor überwacht werden, der an die DET-AC III Anlage angeschlossen wird und bei geöffneten Türen die Löschung blockiert.

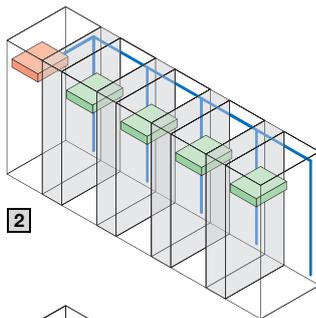


1

#### Beispiel 1:

Branderkennung und Löschung in einer Anreihung von 5 Schränken:

- 1 DET-AC III Master Anlage
- 4 DET-AC III Slave Anlagen
- 1 Anschlusskabel
- 10 Zugangssensoren

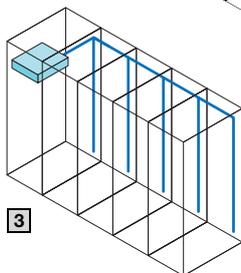


2

#### Beispiel 2:

Branderkennung und Löschung in einer Anreihung von 5 Schränken mit 4 LCPs

- 1 DET-AC III Master Anlage
- 4 DET-AC III Slave Anlagen
- 1 Anschlusskabel
- 18 Zugangssensoren

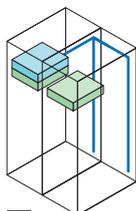


3

#### Beispiel 3:

Branderkennung in einer Anreihung von 5 Schränken

- 1 EFD III Brandfrüherkennungsanlage
- 1 Anschlusskabel
- 4 Rohrkits



4

#### Beispiel 4:

Branderkennung und Löschung in einer Anreihung von 2 Schränken

- 1 EFD III Brandfrüherkennungsanlage
- 2 DET-AC III Slave Anlagen
- 1 Anschlusskabel
- 4 Zugangssensoren



DET-AC III Master Anlage



DET-AC III Slave Anlage



EFD III Brandfrüherkennungsanlage

— Ansaugrohre