

## Compacte brandbeveiliging

Netwerk-, server- en schakelkasten in IT-centra zijn vaak decentraal opgesteld en verrichten zo nagenoeg onbewaakt hun werkzaamheden. Daarom kan in geval van brand het voortbestaan van de exploitatie in gevaar worden gebracht. Met TITANUS RACK-SENS® biedt WAGNER voor deze toepassing een speciale kastbewaking, die vroegtijdig een brand kan detecteren en ook kan blussen.

### Risicoanalyse

- in geklimatiseerde en afgesloten serverkasten heerst een bijzonder hoog brandrisico door de hoge energiedensiteit van de aldaar actieve elektrische apparaten
- het voor IT-centra typische brandgevaar schuilt vooral in smeulbrand door kortsluitingen of technische defecten, die meestal pas ontdekt worden wanneer de brandschade al is opgetreden
- het gebruik van normale brandbeveiligingsystemen vereist in geval van brand het spanningsvrij schakelen
- imagoschade, verlies van marktpositie

### Definitie van het doel van de beveiliging

- Beveiliging van de deels uiterst gevoelige gegevens en processen door tijdige tegenmaatregelen, zoals blussen (optioneel) binnenin de server-/schakelkast gegevens beveiliging via soft-Shutdown of virtueel serverbeheer (Live Migration).
- Vermijden van branduitbreiding in een serverkast door het gebruik van actieve branddetectie en blussen in de serverkast
- Bescherming van hoge investeringen in IT-installaties tegen brand of schade door blusmiddelen

### Oplossing

#### TITANUS RACK-SENS®

tot 2.000 keer gevoeliger dan normale rookdetectors  
optionele blus unit voor gericht blussen van objecten