

Schranklöschesystem **DETEX<sup>®</sup>** für Server-Racks

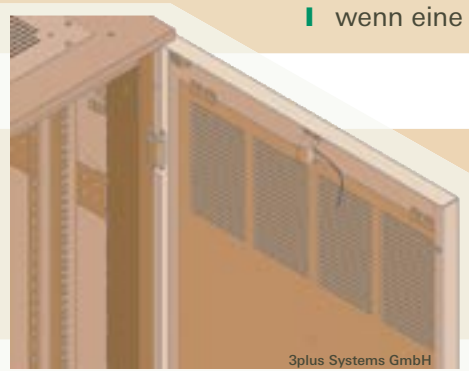
Das Schranklöschesystem **DETEX<sup>®</sup>** wurde entwickelt, um das Ausfallrisiko von Servern, Steuerungs-, IT- und Netzwerkschränken im Brandfall auf ein Minimum zu reduzieren.

**DETEX<sup>®</sup>** erkennt und löscht einen Brand genau dort schnell und effektiv, wo er entsteht: direkt am zu schützenden Gerät.

In Kooperation mit dem IT-Systemhaus **3plus Systems GmbH** wurde ein Server-Rack entwickelt, mit dem es trotz des hohen Frischluftbedarfs zum Kühlen, möglich ist, einen Brand zuverlässig zu erkennen und schnellstmöglich zu löschen.

## Anwendungen

- zum sicheren Schutz von Servern vor Ausfall durch Überhitzen oder Brand
- wenn eine Raumlöschanlage aus baulichen Gründen nicht in Frage kommt



3plus Systems GmbH

Um die zum Löschen erforderliche Dichtigkeit des Server-Racks zu gewährleisten, werden vor der Auslösung

- die eingebauten Lüfter abgeschaltet
- alle perforierten Flächen an Front- und Rücktüren automatisch geschlossen

## Lösung

- hohe Detektionsqualität durch das Funktionsprinzip eines Rauchansaugsystems auch bei Zwangsbelüftung
- automatische Abschottung der Front- und Rücktüren durch verschließbare Lüftungsschlitze
- Abschalten der eingebauten Lüfter
- vollkommene Stromlosschaltung des Server-Racks
- Absetzen der verschiedenen Alarme an die Zentrale
- sicheres Löschen des abgedichteten Server-Racks ohne Beschädigung der hochwertigen Elektronik

## Technische Daten: DETEX®

Abmessungen	L x B x H: 133 mm x 427 mm x 487 mm 19"-Löscheinschub (3HE)
Löschmittel	optional FM200™, Argon, Stickstoff, CO <sub>2</sub>
Löschvolumen	maximal 5,8 m <sup>3</sup>
Signalgeber	akustisch und optisch
Netzunabhängige Notstromversorgung	4 Stunden Vollbetrieb
Druckschalter / Schlüsselschalter	zur Schwundkontrolle des Löschmittels gegen unbefugte Betätigung
integriertes Rauchansaugsystem	optischer Streulichtmelder 2%/m Lufttrübung Aufrüsten auf sensiblere Melderempfindlichkeit möglich auf Zweimelderabhängigkeit erweiterbar
Meldertest	ohne Löschauslösung möglich (Blockiermodus)
Ausgänge	- potentialfreie Alarm- und Störungskontakte - potentialfreier Rückmeldekontakt »Löschung blockiert« - 2 potentialfreie Abschaltkontakte - Ansteuerung eines Ergänzungsgerätes mit maximalem Löschvolumen: 5,8 m <sup>3</sup>

## Technische Daten: Server-Rack

### 42 HE 19" Server-Rack, 3plus Systems GmbH

Abmessungen	H x B x T: 1980 x 600 (800) x 900 (1000) mm
Einbauhöhe	42 HE freier Einbauraum für Kundenequipment
Ausstattung	Front- und Rücktüre Stahlblech perforiert mit dahinterliegender Abschottung
Elektrik	RMS mit Temperaturüberwachung und elektrischer Steuer- einheit zur Auslösung der Abschottung und Stromlos- schaltung des Systems, mit Fernüberwachungsfunktion Top-Fan-Einheit mit 4 Lüftern á 160m <sup>3</sup> /h unterhalb des Deckels montiert
Auslösung der Abschottungen	Elektrische Ansteuerung über Löschesystem oder RMS zur Auslösung der Abschottung an Front- und Rücktüre im Brandfall
Zertifizierung	System ist <b>CE-geprüft</b>

## Schranklöschesystem **DETEX®** für Server-Racks

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

**WAGNER Alarm- und Sicherungssysteme GmbH**  
Schleswigstraße 5  
D-30853 Langenhagen

Telefon: (+49) 0 511 / 973 83-281  
Fax: (+49) 0 511 / 973 83-140  
eMail: info@wagner.de

[www.wagner.de](http://www.wagner.de)

[www.3plussystems.de](http://www.3plussystems.de)