



ZETTLER® Expert TSM800 und die Türsteuerfunktion

Leistungsmerkmale:

- Das Türsteuermodul TSM800 ist eine Auslösevorrichtung für Feststelleinrichtungen an Türen oder Rauchklappen nach den DIBt-Richtlinien für Feststellanlagen
- Es besitzt einen überwachten, analogen Eingang und einen Relaiskontakt (Umschalter) als nicht überwachten Ausgang
- Das TSM800 verfügt über eine Selbstüberwachung der Kommunikation zur Zentrale und des Vorhandenseins der Linienspannung
- Die Spannungsversorgung des TSM800 erfolgt aus der Ringleitung
- Das TSM800 besitzt einen Eingang mit galvanischer Trennung zur Überwachung auf Unterspannung der externen Versorgungsspannung für die Feststelleinrichtung
- Die Feststelleinrichtung wird über eine externe Energieversorgung versorgt
- Das TSM800 besitzt einen integrierten Kurzschlussisolator. Das Ansprechen des Kurzschlussisolators wird mit einer gelben LED am TSM800 angezeigt
- Die 24V-Hilfsspannung wird auf Unterspannung überwacht

ZETTLER® Expert: Das TSM800 und die Türsteuerfunktion

Zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden im Brandfall ist es besonders wichtig, dass Brandabschnitte automatisch und für den Anwender vollkommen unkompliziert voneinander getrennt werden. Gerade die Rauchausbreitung kann erhebliche Personenschäden verursachen.

Das TSM800 zusammen mit einem entsprechenden ZX-Melder und der Türsteuerfunktion der ZX-Zentrale erkennt ein Feuer und eine daraus resultierende Rauchausbreitung schnell und trennt zuverlässig die Brandabschnitte mit dem automatischen Schließen der Brandabschnittstüren.

Komplettlösung

Durch das Integrieren des TSM800 und der Türsteuerfunktion in das ZX-Brandmeldesystem in unser Produktportfolio bieten wir eine Komplettlösung aus einer Hand. Dies vereinfacht die Planung und Projektierung eines Projektes erheblich, da durch die Bereitstellung eines kompletten Systems von einem Anbieter die Kompatibilität stets gewährleistet ist. Die Montagekosten werden durch eine einfachere und dadurch kürzere Montagezeit reduziert.

Zusätzlich sind die möglichen Komponenten verschiedener Hersteller angegeben, die bei der Montage des TSM800 nach DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) verwendet werden können.

Sicherheit im Ausnahmefall

Das TSM800 zusammen mit der Türsteuerfunktion wurden so konzipiert, dass bei jedem Ausnahmestand die Sicherheit auf dem gleich hohen Niveau erhalten bleibt. Aus diesem Grund aktiviert das TSM800 den Schließungsprozess der Brandabschnittstüren bei allen erdenklichen Problemsituationen, um somit mögliche Gefahrensituationen zu vermeiden.



Die Brandabschnittstür wird bei folgenden Ereignissen geschlossen:

- Beim Unterschreiten der minimalen Linienspannung
- Beim Unterschreiten der minimalen Hilfsspannung
- Bei Abschaltung oder Störung des TSM800
- Bei Abschaltung oder Inspektion eines der Feststellanlage zugeordneten Melders
- Beim Ausfall der Verarbeitungseinheit CPU800 in der Brandmeldezentrale
- Bei Störung der Kommunikation des TSM800 mit der Brandmeldezentrale
- Bei Alarm oder Störung eines der Feststellanlage zugeordneten Melders

Sicher nach VdS/DIBt und DBI

Das TSM800 ist nach VdS EN 54-17 und EN 54-18 zugelassen. Des Weiteren erfüllt das TSM800 die DIBt und die DBI (Dänemark) Richtlinien. Durch die Integration in die Brandmeldeanlage wird der Übergangsbereich der Brandabschnitte permanent überwacht und dokumentiert.

Für weitere Informationen über die Produkte und Leistungen von Tyco wenden Sie sich bitte an eine unserer Vertriebsniederlassungen oder besuchen Sie unsere Webseite unter www.tycofireandsecurity.com.

Tyco behält sich das Recht vor, angebotene Produkte oder Dienstleistungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zurückzuziehen.

Firmenstempel:

Konfiguration für jeden Anwender

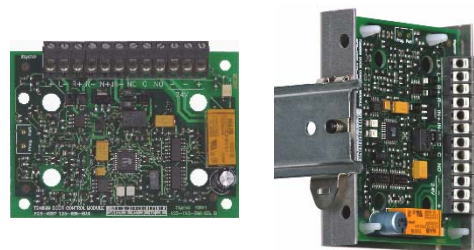
Das TSM800 kann auf verschiedene Betriebsarten der Türsteuerung konfiguriert werden. Hierbei werden die unterschiedlichen länderspezifischen Anforderungen berücksichtigt.

Es können verschiedene Arten von Türsteuerungen konfiguriert werden:

- Typ 1 - mit ÜE-Ansteuerung
- Typ 1 - ohne ÜE-Ansteuerung
- Typ 2 - mit Anzeige
- Typ 2 - ohne Anzeige

Flexible Montagemöglichkeiten

Um allen Montageanforderungen gerecht zu werden, wird das TSM800 als Leiterplatte ausgeliefert. Je nach Anwendung kann es in verschiedene Gehäuse oder auf einen Leiterplattenträger für 35 mm Hutschienen montiert werden. Diese Komponenten sind einzeln bestellbar.



Montage nach DIBt

Für eine einfache und schnelle Planung und Montage einer kompletten Türsteuerung nach DIBt Richtlinien kann das TSM800 mit verschiedenen Komponenten von unterschiedlichen Herstellern kombiniert werden. Dies garantiert eine hohe Flexibilität und die Anpassung an die jeweiligen Bedürfnisse und Umgebungsbedingungen.

Mit der Möglichkeit, das TSM800 mit Standardkomponenten zu kombinieren, bieten wir eine sichere und preisgünstige Lösung für jede Anwendungsmöglichkeit.

tyco

*Fire & Integrated
Solutions*