


|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| <b>T-1389 d</b> | <b>Applikation</b><br><b>Feststellanlage</b>         | <br>TORMAX   CH-8180 Bülach<br>www.tormax.com<br>info@tormax.com |
| Geltungsbereich | <b>iMotion 1301.FIRE, 1401.FIRE</b> Swing Door Drive |  |
| Erstellt        | 14. September 2011                                   |  |
| Adressat        | Planung, Montage, Inbetriebnahme, Unterhalt          |  |

## Verwendungszweck

Die Applikation wird für automatisierte 1- oder 2-flügelige Drehflügeltür-Feststellanlagen verwendet, welche in Deutschland durch das DIBt in Berlin nach der Richtlinie für Feststellanlagen (Fassung Oktober 1988) zugelassen sind.

Einschränkung: Die Anlage darf keinesfalls zusammen mit einem Batteriemodul betrieben werden.

Die Feststellanlage nach Zulassung Z-6.5-2141 umfasst die Komponenten:

- Brandschutz-Drehflügeltür (bauseits)
- Drehflügeltürantrieb iMotion 1301.FIRE oder iMotion 1401.FIRE
- Handrückstelltaster MCU32-FIDY-2-1-B (Anzeigeeinheit mit 2 LED's und Rückstelltaste)
- Handauslösetaster MCU32-FIBU-1-B
- Brandmelder (HEKATRON ORS142, ORS142W, TDS247, APOLLO S65 55000-317 DBT, S65 55000-122 DBT, Apollo Orbis OP-12001, Apollo Orbis OH-13001, Apollo Orbis HT-11001)
- Mechanischer Schliessfolgeregler für 2-flügelige Anlagen (bauseits mit Zulassung nach EN1158)

Die Komponenten dürfen nur an geprüften Türsystemen verwendet werden.

## Funktion

Der Brandschutz Drehflügeltürantrieb «Master» iMotion 1301.FIRE/1401.FIRE ist ab Werk mit folgenden Zusatzkomponenten ausgestattet:

Brandschutzmodul      MCU32-FIRE-29-7-B  
Handrückstelltaster    MCU32-FIDY-2-1-B  
Schild Feststellanlage WT-010

Der Brandschutz Drehflügeltürantrieb «Slave» iMotion 1301.FIRE-C/1401.FIRE-C ist ab Werk mit folgenden Zusatzkomponenten ausgestattet:

Slave Modul              MCU32-SLAV-29-24-B

Eine Türschliessung kann über folgende Elemente ausgelöst werden:

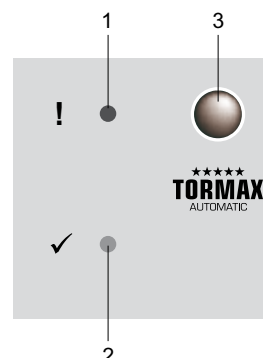
- über angeschlossene Brandmelder
- über den Handauslösetaster
- bei Stromausfall oder Speisungsüberlast
- optional über eine zentrale Brandmeldung

Das Brandschutzmodul wertet die Brandmeldung aus und leitet durch eine Trennung des Antriebs von der Stromversorgung unverzüglich eine sichere mechanische Schliessung der Tür über die Feder aus.

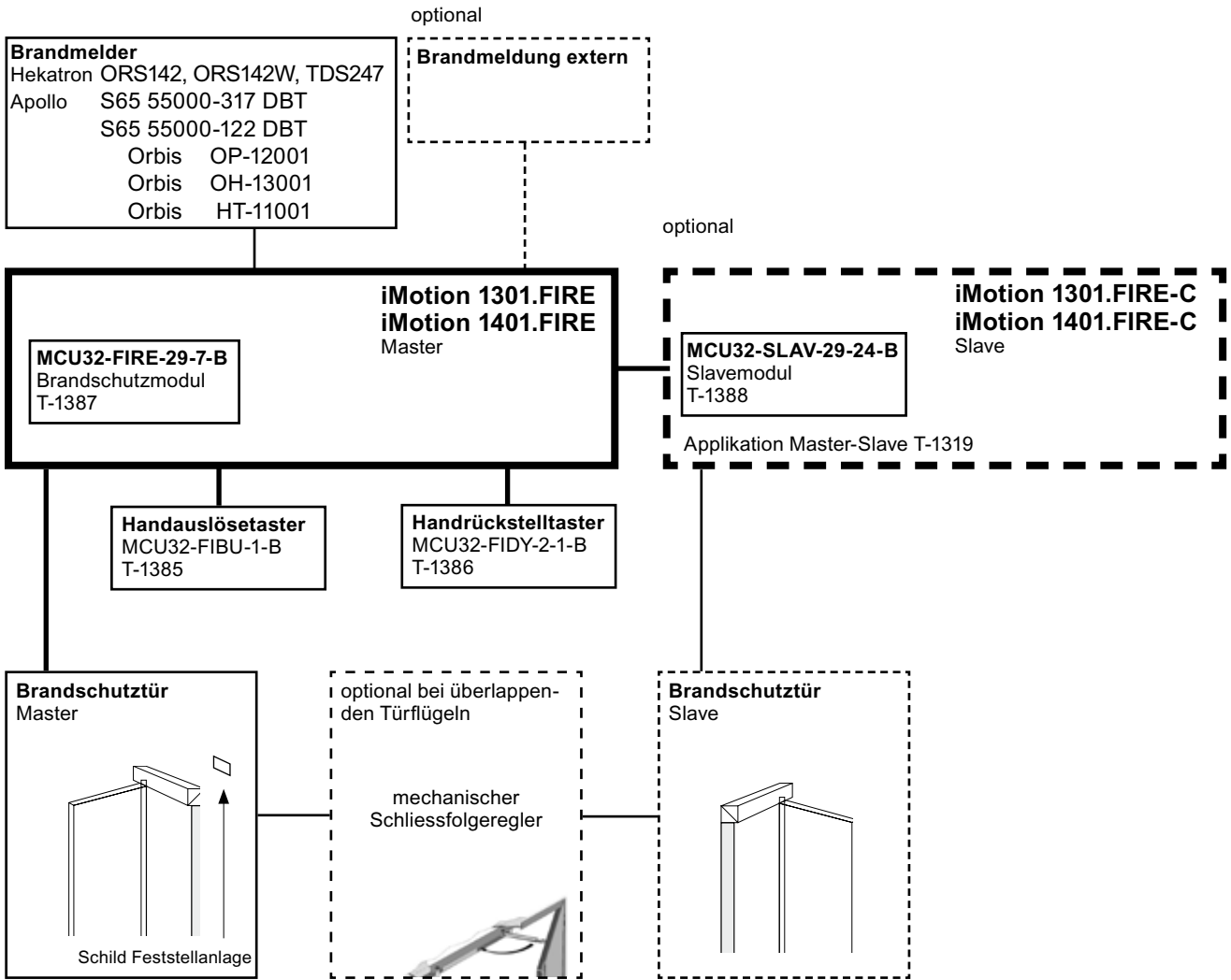
Die Ausbreitung von Feuer wird damit entsprechend des eingesetzten Türtyps zeitlich verzögert oder verhindert.

Der Auslösezustand wird über die rote LED (1) am Handrückstelltaster «FIDY» angezeigt und kann nur durch Betätigung der Reset-Taste (3) zurückgesetzt werden.

Der normale automatische Türbetrieb wird durch die grüne LED (2) angezeigt.



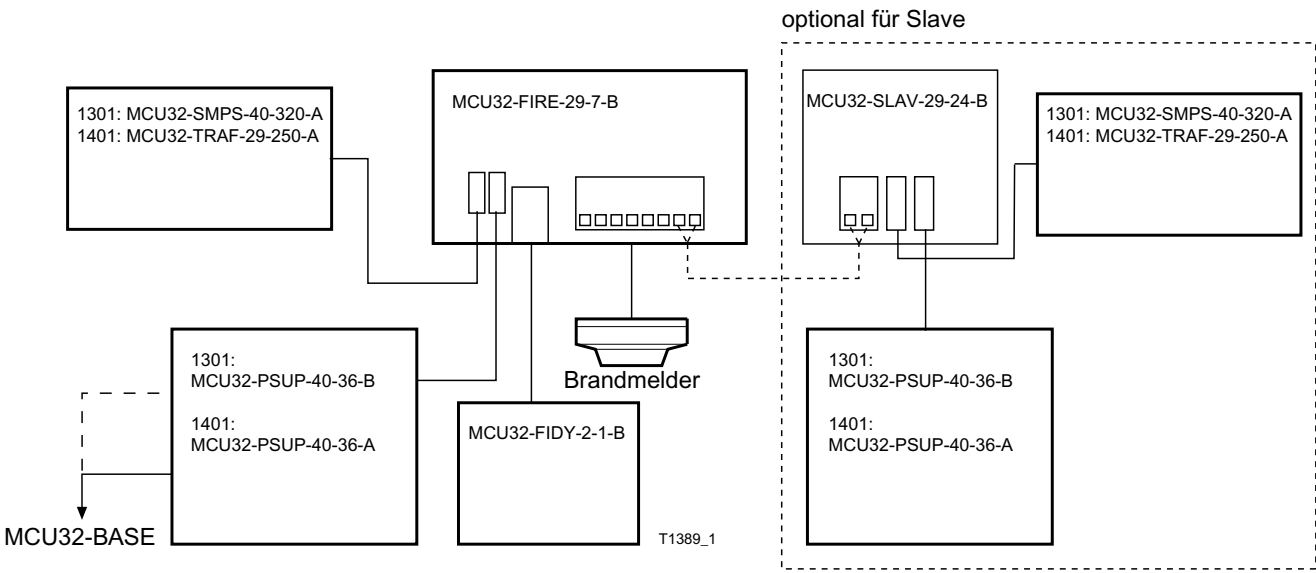
# Aufbauübersicht iMotion 1301.FIRE / 1401.FIRE



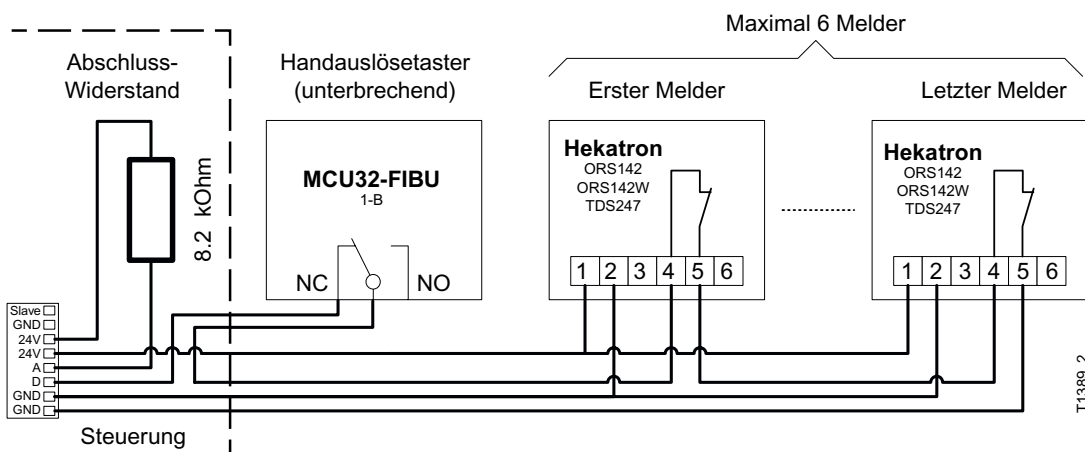
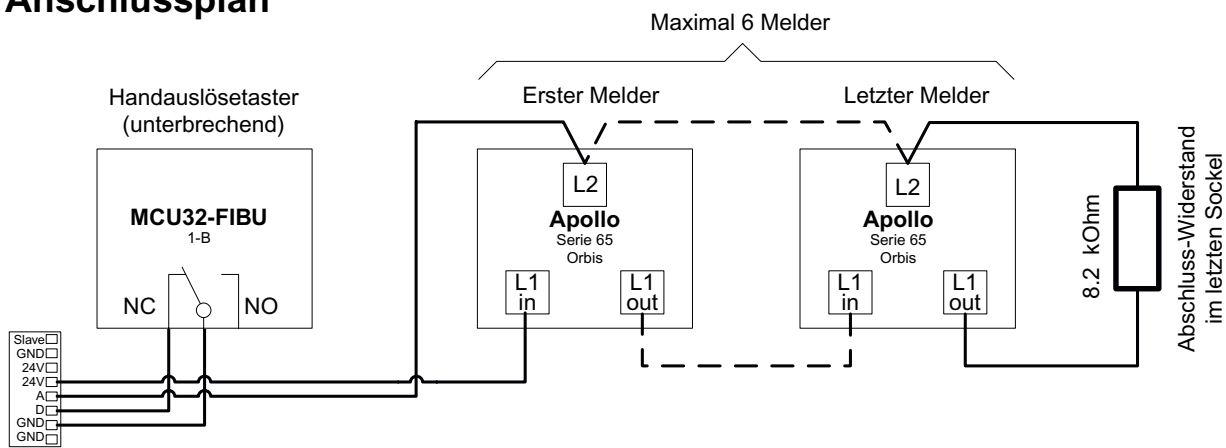
**Einbauvarianten:**

1301.FIRE: T3-386-54 (Sturzmontage mit Normalgestänge)  
 T3-386-56 (Sturzmontage mit Gleithebel)

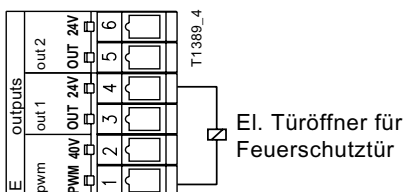
1401.FIRE: T4-386-49, T4-386-60 (ziehendes Gestänge, nur mit \* markierte Masse)  
 T4-386-50, T4-386-51 (ohne externes Gestänge)



# Anschlussplan



## Ausgänge



## Montage

Die Montage und die Einstellung der Schliessergrosse erfolgt gemäss der Montageanleitung T-1244 für iMotion 1301.FIRE, T-1559 für iMotion 1401.FIRE.

Die Befestigung der Antriebskomponenten und insbesondere des Gestänges am Türflügel erfolgt gemäss der Zeichnung des Herstellers für die Brandschutztür.



Die Schutzfunktion der Abschlüsse darf durch die Befestigungsmittel der Feststallanlage nicht beeinträchtigt werden, z. B. Tür nicht durchbohren, z. B. Wanddurchbrüche durch Fachkraft abdichten lassen.

Das Schild (WT-010) ist sichtbar an der Wand neben der Anlage zu befestigen.

Zur Vermeidung von Kurzschlüssen (unbeabsichtigte leitende Verbindung) ist eine getrennte Leitungsführung zu den Systemteilen Brandmelder und Handauslösetaster MCU32-FIBU-1-B erforderlich.

## Inbetriebnahme

1. Anlage stromlos schalten.
2. Alarmmeldung oder Rauchmelder, Handauslösetaster, Handrückstellaster FIDY entsprechend einer Variante des Anschlussschemas anschliessen. Beide Eingänge müssen belegt sein.
3. Stromversorgung einschalten.
4. Reset Taste am Handrückstellaster FIDY drücken.