

## uP-Fluchttürterminal

### Rettungswegtechnik



#### Funktionales Design-Konzept

Herausragendes Merkmal dieses Konzeptes ist die Integrationsfähigkeit der optisch und technisch ansprechenden Terminals in gängige, handelsübliche Schalterprogramme.

Die uP-Fluchttürterminals werden als Set inkl. der entsprechenden Schalterprogramm-Rahmen geliefert. Das Terminal, bestehend aus Nottaste und Bedienteil, wird in 2 uP-Schaltdosen untergebracht und mit dem Rahmen des entsprechenden Schalterprogramms abgedeckt.

In Kombination mit einem geeigneten Steuergerät und Verriegelungselement entspricht die Fluchttürverriegelung der „Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen EltVTR“.

#### Innovatives Beleuchtungskonzept

Das uP-Fluchttürterminal zeichnet sich aus durch ein innovatives Beleuchtungskonzept mit symbolisch angeordneten, superhellen Hochleistungs-LED-Reihen, die auch Menschen mit Rotgrüschwäche eine mühelose Zustandserkennung der Fluchttür ermöglichen. Bei horizontalem rotem Licht ist die Tür verriegelt, bei vertikalem grünem Licht ist die Tür frei.

#### Nottaster mit Klarsichtabdeckung

Die rote Betätigungslinse des uP-Fluchttürterminals ist so in den Nottaster mit der transparenten Schutzabdeckung eingebaut, dass diese nach Betätigung nicht verloren gehen kann. Die Klarsichtabdeckung ist aufklappbar. In den Nottaster und den Schlüsselschalter sind Summer und Sabotagekontakt integriert.

### Leistungsmerkmale

- **Innovatives Beleuchtungskonzept**
  - Im Nottasterbereich integrierte Zustandsanzeige
  - Symbolisch angeordnete LED-Reihen auch für Menschen mit Rotgrüschwäche sofort erkennbar (Türzustand wird nicht nur farblich gekennzeichnet, sondern auch symbolisch dargestellt)
- **Nottaste (Klarsichtabdeckung) und Schlüsselschalter mit integriertem Sabotagekontakt**
- **Rote Betätigungslinse kann nicht verloren werden, da in Klarsichtabdeckung integriert**
- **Passend für Standard-uP-Dosen**
- **Passend zu Schalterprogrammen der führenden Hersteller**
- **Klarsichtabdeckung aufklappbar (kann nicht verlorengehen, sabotagegeschützt)**
- **Nottaster und Schlüsselschalter mit integriertem Summer**
- **Schraub-Steck-Klemmen für einfachste Montage**
- **Erfüllt höchste Designansprüche und bietet optimale Integration in Objekten**

## uP-Fluchttürterminal – Innovatives Beleuchtungskonzept

Bedienteil zur Montage in 2 uP-Schalterdosen zum Anschluss an ein Fluchttürsteuergerät.  
Geeignete Steuergeräte: Art.-Nr. 022260, 022530 und 022531.



Tür entriegelt



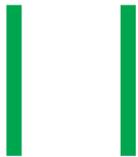
Tür verriegelt



Tür alarmverriegelt  
z. B. Sabotage



Tür alarmentriegelt  
z. B. Nottaste betätigt



Tür frei



Tür gesperrt

## Kompaktes Fluchttürsteuergerät

Kompaktes Steuergerät im Kunststoffgehäuse für Steuerungsmöglichkeit durch Zugangskontrollsysteme, Schaltuhr, Schlüsseltaster und Brandmeldeanlagen, mit Bustechnik. Für uP-, aP- und Hohlwandmontage geeignet. (Art.-Nr. 022260).

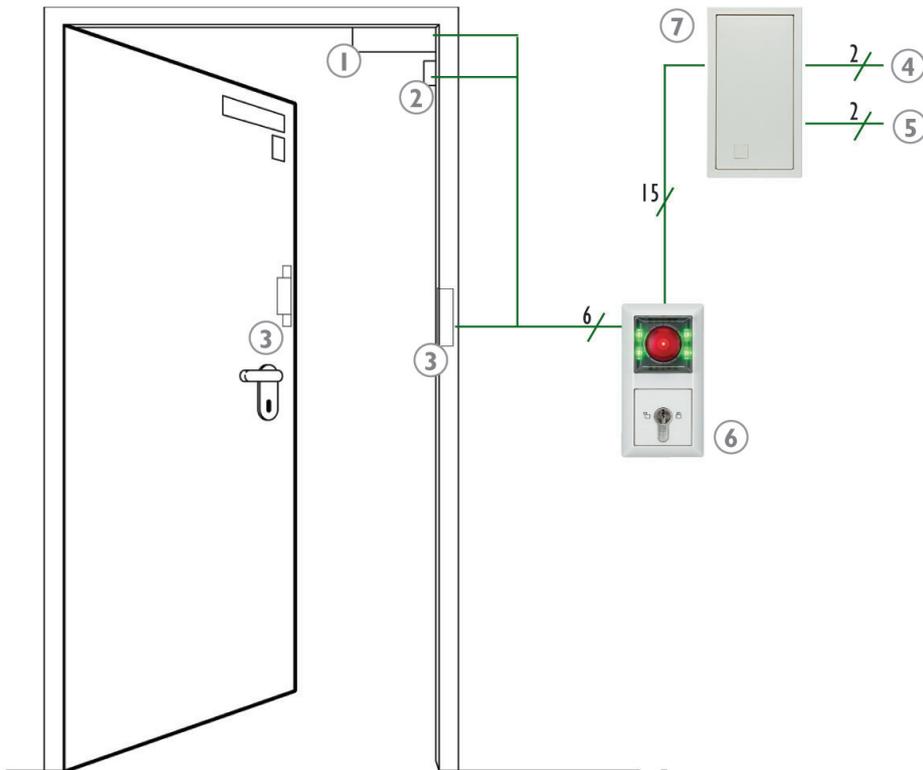


Rahmen für uP- und Hohlwandmontage

## Ausbau- und Anschlussmöglichkeiten

- Anschluss an Brandmeldeanlage
- Anschluss für externes Bedienteil (manuelle Ent-/Verriegelung)
- Steuerungstableau BUS-Technik
- Meldekontakt ent-/verriegelt
- Meldekontakt Alarm
- Berechtigte Freigabe durch externe Schaltmittel, z. B. Zutrittskontrolle
- Dauerentriegelung durch externe Schaltmittel, z. B. Schaltuhr
- "Tür-Offen"-Überwachung

## Systemdarstellung der Fluchttür-Verriegelung einer 1-flügeligen Tür



① Flächen-Haftmagnet  
022281



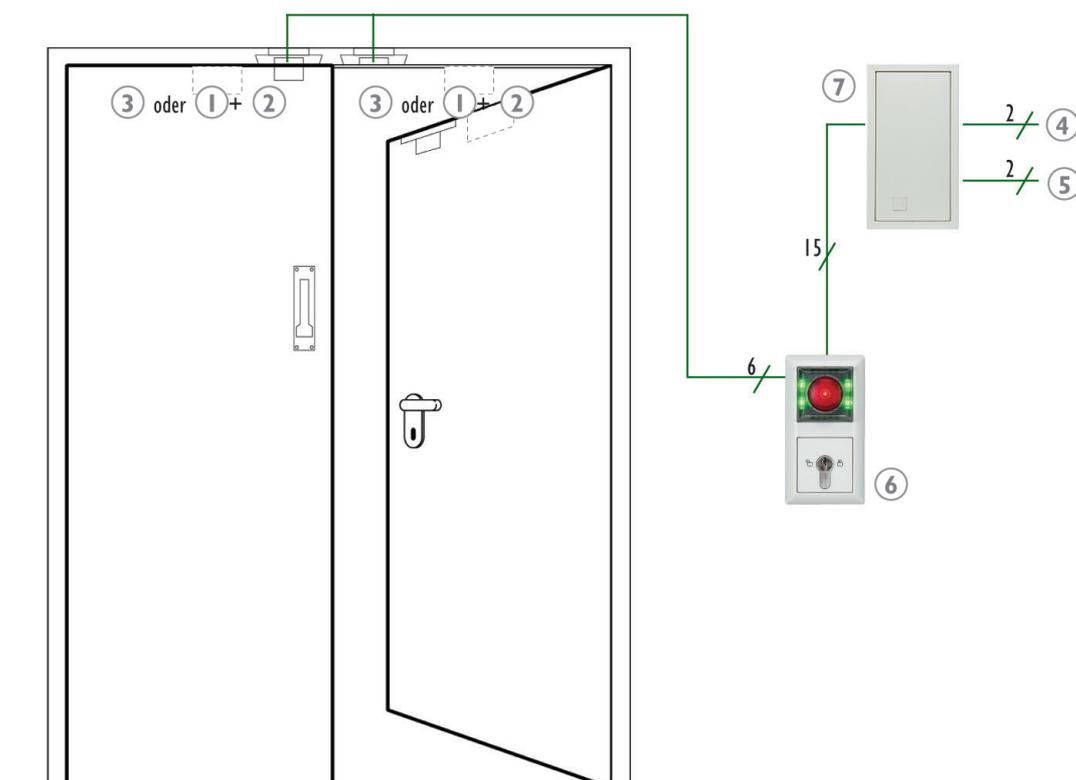
② Blockreedkontakt  
030002.16

oder



③ Fluchttüröffner  
019167

## Systemdarstellung der Fluchttür-Verriegelung einer 2-flügeligen Tür



③ Fallenschloss  
019184

④ Netzteil  
022340

⑤ Tableau (BUS-Technik)  
022540

⑥ Terminal  
022253

⑦ Steuergerät  
z. B. 022260

## Technische Daten uP-Fluchttürterminal

---

<b>Betriebsnennspannung</b>	12 V bis 24 V DC (+/- 15%)
<b>Nennstromaufnahme bei 24 V DC:</b>	
- Beleuchtung Schaltelement	13 mA
- LED-Anzeige rot	15 mA
- LED-Anzeige grün	30 mA
- LED-Anzeige gelb	15 mA
- Summer	30 mA
<b>Sabotagekontakt</b>	24 V DC / 0,1 A max. Ohmsche Last
<b>Schaltelement (Schlüsselschalter)</b>	2 Öffner, zwangsöffnend nach EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60947-5-1, EN 418, DIN EN 60204-1, 24 V DC / 2 A max. Ohmsche Last

---

## Technische Daten Fluchttürsteuergerät Art.-Nr. 022260

---

<b>Betriebsnennspannung</b>	12 V DC -15 % bis 24 V DC +15 % stabilisierte Gleichspannung (Sicherheitskleinspannung)
<b>max. Eigenstromaufnahme bei 12 V DC</b>	ca. 140 mA
<b>max. Eigenstromaufnahme bei 24 V DC</b>	ca. 85 mA
<b>max. Ausgangsstrom für Verriegelungsteile</b>	2 A
<b>Kontaktbelastbarkeit der potenzialfreien Relaiskontakte</b>	24 V/2 A
<b>Schutzart nach DIN VDE 0470-1: 1992-11 mit eingebautem Schließzylinder</b>	IP 40
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	0 °C bis +40 °C
<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Maße</b>	ca. 170 x 85 x 82 mm
<b>Rahmen für uP- und Hohlwandmontage</b>	ca. 191 x 105 x 12 mm
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff Bayblend FR90
<b>Standardoberflächen</b>	Reinweiß (ähnlich RAL 9010)

---

## Bestelldaten

---

Art.-Nr.	Bezeichnung
022253	uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Jung AS500, alpinweiß glänzend
022254	uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Gira E2, reinweiß glänzend
022257	uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Gira E2, alu
022258	uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Gira Standard 55, reinweiß glänzend
022259	uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Gira Edelstahl, Serie 21, weiß
022270	uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Jung LS990, alpinweiß glänzend
022271	uP-Fluchttürterminal für Schalterprogramm, Jung LS990, Edelstahl
022260	Fluchttürsteuergerät