

## Zutrittsterminal AT400

Offline/Online-Zutrittsterminal für bis zu 2 Türen



- Steuerung von 2 Türen
- Erweiterbar für die Steuerung von 4 oder 8 Türen mittels EB404 bzw. EB408

### Technische Daten

#### Anschlüsse

- Anschlussmöglichkeit für bis zu 4 externe Leser
- 2 Relais mit 30V/1A Umschaltkontakt zur Steuerung von Aktoren (z.B. Türöffner)
- 4 digitale Eingänge (+/- 30V, 22 kΩ)

#### Schnittstellen

- 4 serielle Schnittstellen, einzeln umschaltbar zwischen RS232 und RS485
- 10/100Mbit Ethernetchnittstelle

#### Komponenten

- Integrierter Summer und LED rot/grün/gelb
- Serviceanzeige (LEDs intern) für alle Kommunikationsschnittstellen, Relais und Inputs
- Integrierte Echtzeituhr, batteriegepuffert
- Sabotagekontakt

#### Elektrische Daten

- Nichtflüchtige Speicherung von bis zu 50.000 Stammdatensätzen und bis zu 1.000.000 Ereignisdatensätzen
- Leistungsfähiger 32Bit RISC Prozessor mit 100Mhz, 12 MB FLASH, 16 MB RAM
- Spannungsversorgung DC9...24V +/-10%
- Leistungsaufnahme max. 5W

#### Mechanische Daten

- ABS-Gehäuse, Schutzart IP54 (senkrechte Montage, Dichtung)
- Abmessungen: 245 x 140 x 55mm (BxHxT)
- Umgebungstemperatur: 0°C...+50°C
- Luftfeuchtigkeit max. 85% (nichtkond.)

## Proximity Reader PR-232 und PR-485

Externer Leser zum berührungslosen Beschreiben und Lesen von HT1, EM4102, EM4050 oder Legic Datenträgern über eine Distanz von bis zu 10 cm

### Schreib- Lesedistanz

- Karte ca. 10cm, Schlüsselanhänger ca. 5cm

### Komponenten

- Integrierter Summer
- Mehrfarbige Funktionsanzeige (LED, rot/grün/gelb)

### Erhältliche Schnittstellen

- RS232 seriell bis 20m (PR-232)
- RS485 bis 1200m (PR-485)



### Technische Daten

#### Elektrische Daten

- Spannungsversorgung DC8...12V +/-5%
- Leistungsaufnahme max. 1,2W
- Verwendbar mit allen Terminals der Serie 400

#### Mechanische Daten

- Silber metallic Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP44
- Abmessungen: 86 x 90 x 21mm (BxHxT)
- Umgebungstemperatur: -20°C...+55°C
- Optional Aufputzgehäuse

# Enhancementbox EB408

Erweiterungsbox zu AT400/TC400 zur Steuerung von bis zu 8 Türen



- Einfache und zeitsparende Verkabelung über RJ45 Buchsen – kein Klemmen von Türsteuersignalen auf Seite des EB408 mehr notwendig.
- Günstiger als entsprechend viele AT400 Terminals.

Für die Steuerung von bis zu 4 Türen ist die **EB404** erhältlich. Sie besitzt nur die Hälfte der Anschlüsse der EB408, ist sonst aber gleich.

Beispiel für den redundanten Einsatz zur Erhöhung der Ausfallsicherheit in extrem kritischen Umgebungen >>

## Technische Daten

### Anschlüsse

- Anschlussmöglichkeit für bis zu 16 externe Leser
- 8 Relaisausgänge mit 30V/1A zur Steuerung von Aktoren (z.B. Türöffner), Funktion einzeln per Jumper einstellbar
  - Potentialfreier Schließer
  - Potentialfreier Öffner
  - Versorgungsspannung zuschalten
  - Versorgungsspannung wegschalten
- 16 digitale Multifunktionseingänge für:
  - 8 potentialfreie Schließer oder
  - 8 Eingänge pos. Logik (4...24V) und 8 Eingänge neg. Logik (0...1V)

### Schnittstellen

- RS485 Kommunikationschnittstelle zum AT400/TC400 mit bis zu 1200m Kabellänge (CAT5, 2+1 Adern)

### Komponenten

- Integrierte Betriebsanzeige durch LED rot/grün/gelb
- Serviceanzeige (LEDs intern) für die Kommunikation mit dem Terminal und den Lesern

### Elektrische Daten

- Spannungsversorgung DC12...24V +/-5%
- Maximale Stromaufnahme bei 24V DC:
  - 65mA (ohne angezogene Relais)
  - 325mA (8 angezogene Relais)

### Mechanische Daten

- ABS-Gehäuse, Schutzart IP54 (senkrechte Montage, Dichtung)
- Abmessungen: 245 x 140 x 55mm (BxHxT)
- Umgebungstemperatur: 0°C... +50°C
- Luftfeuchtigkeit max. 85% (nichtkond.)

