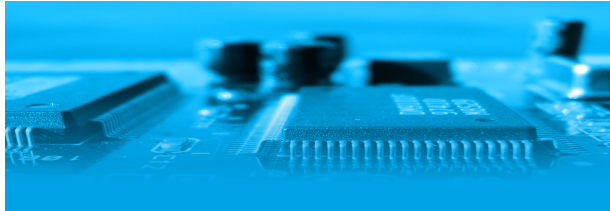




# PRODUKT DATENBLATT

## EINBRUCHMODUL MLIO16 CUBE



### Vorteile

#### HOHE SICHERHEIT

Das MLIO16 CUBE kommuniziert mit der Zentrale TILLYS CUBE über einen RS485-gesicherten Bus (128-Bit-AES-Verschlüsselung) mit Signatur und Lebenszeichen. Es ist vor unsachgemäßer Behandlung und Sabotage geschützt und seine Eingänge können überwacht werden (4 Status).

#### HOHE FLEXIBILITÄT VOR ORT

Die zahlreichen Parametrierungsvarianten des MLIO16 machen es sehr flexibel und reduzieren die Anzahl benötigter Module und die erforderliche Lagerbevorratungen.

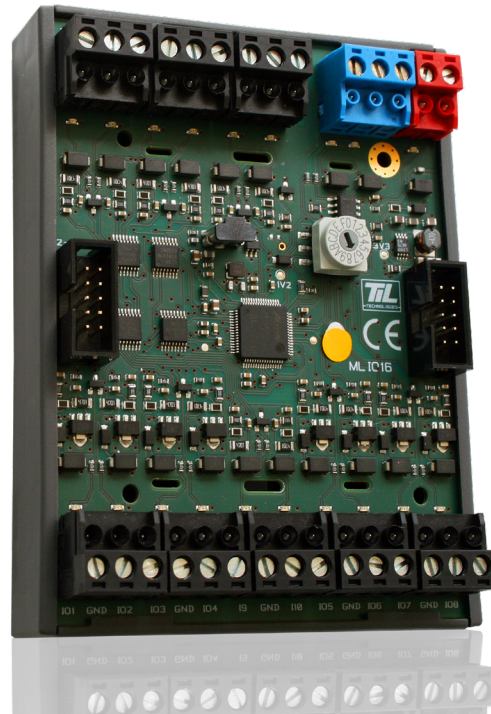
Die symmetrischen Eingänge bieten mehrere mögliche Widerstands-Sets pro TILLYS CUBE mit der Möglichkeit, den vorhandenen Bestand zu nutzen.

#### OPTIMIERUNG DER SCHALTSCHRÄNKE UND ANSCHLUSSKÄSTEN

Durch die geringe Größe und den reduzierten Verbrauch des MLIO16 verringern sich die Anzahl der Schaltschränke und die Größe der Netzteile und Akkus.

### Haupteigenschaften

- Spannungsversorgung 12 oder 24 V Gleichspannung für mehr Flexibilität und eine längere Anschlussreichweite
- Flachbandkabel für den einfachen und schnellen Anschluss von Bus und Netzteil
- Bis zu 16 konfigurierbare Eingänge (Ein-Aus, symmetrisch ...), davon 1 für den Selbstschutz.
- Bis zu 8 Transistorausgänge (Leistungsaufnahme max. 150 mA, max. 24 V)
- LED an allen Eingängen, Ausgängen und RS485-Bussen für eine einfachere Inbetriebnahme und Wartung
- Oben und unten an der Karte positionierte Klemmleisten für eine einfache Verkabelung und Wartung



### Einbruchschutz und GLT

Das Spezialmodul MLIO16 CUBE wird an einen der sekundären Busse der Zentrale TILLYS CUBE angeschlossen.

Mit ihm können 16 Ein- und Ausgänge verwaltet werden, die wie folgt aufgeteilt sind:

- 8 Eingänge
- 8 individuell als Transistor-Ein- oder -Ausgänge zu konfigurierende Punkte (Leistungsaufnahme max. 150 mA und max. 24 V)

Das MLIO16 CUBE ist auf DIN-Schienen aufrastbar und mit Schnellverbindern für die Unterbringung in einen Schaltschrank ausgestattet. Er kann auch bis zu 600 m von der Zentrale entfernt installiert und in ein Einzelgehäuse mit Selbstschutzkontakt zur Überwachung der Öffnung integriert werden.

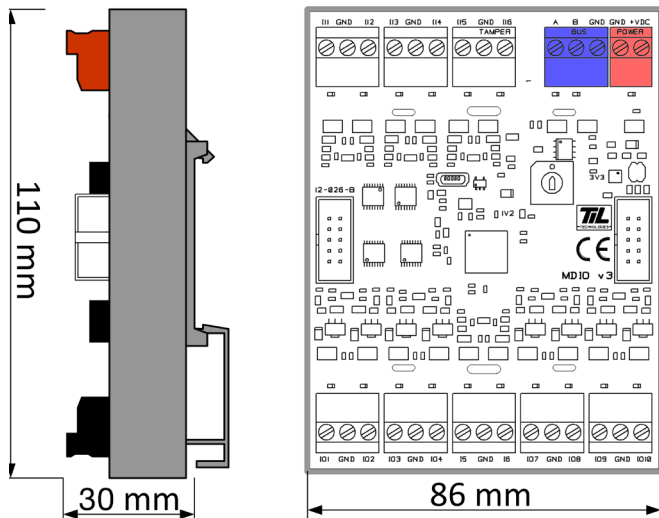
#### INTEGRIERTES SYSTEM FÜR ZUTRITTSKONTROLLE, EINBRUCHMELDETECHNIK UND GLT

ZENTRALE TILLYS CUBE	NETZTEILE & AKKUS	ERWEITERUNGS- MODULE	RADARE & MELDER	SENSOREN & AKTOREN FÜR GLT

# EINBRUCHMODUL MLIO16 CUBE

## Mechanik

Profil- und Frontansicht



## Bestellreferenzen

### DIN-Schienenmontage

- MLIO16-CUBE: Spezielles Eingangs-/Ausgangsmodul MLIO16S, Serie CUBE (gesicherter Bus gemäß ANSSI), DIN-Schienenmontage

### Gehäuse für die dezentrale Montage

- COF22: Weißes Einzelschutzgehäuse, Rückseite aus Metall/Vorderseite aus Kunststoff, für die Montage und den Schutz eines Spezialmoduls



## Detaileigenschaften

- **Spannungsversorgung:** 12 bis 28 V Gleichspannung
- **Verbrauch:** 30 mA
- **Max. Anzahl Module pro TILLYS-CUBE-Bus:** 16
- **Eingänge/Ausgänge:** 16 Ein-/Ausgänge, aufgeteilt wie folgt:
  - » 8 Eingänge, davon einer für den Selbstschutz
  - » 8 individuell als Transistor-Ein- oder -Ausgänge zu konfigurierende Punkte (Leistungsaufnahme max. 150 mA, max. 24 V)  
Alle Eingänge sind parametrierbar (Ein-Aus, symmetrisch 4 Status), davon 1 Eingang für den SelbstschutzDie symmetrischen Eingänge bieten mehrere mögliche Widerstands-Sets pro TILLYS CUBE
- **Anschlusstechnik:**
  - » Farbige Schraubklemmleisten für Netzteil (rot), RS485-Bus (blau), Ein- oder Ausgänge (schwarz)
  - » 2 HE10-Steckverbinder mit Übertrag des TILLYS-CUBE-Busses und des Netzteils (max. 2 A)
- **Signalisierungen:** LED am Netzteil, an den Bussen und an jedem Ein- oder Ausgang
- **Schutz vor Fehlern und Sabotage:** Kurzschlüsse, Überspannung und Verpolung
- **Abmessungen an DIN-Schiene:** 110 x 86 x 30 mm
- **Abmessungen des Anschlusskastens COF22:** 220 mm x 188 mm x 40 mm (H x B x T)
- **Luftfeuchtigkeit:** 0 bis 95 %, nicht kondensierend
- **Betriebstemperatur:** -10 °C bis +55 °C
- **Gewicht:** 0,20 kg
- **Konformitäten:** CE, RoHS
- **Umwelt:** Sehr geringer Verbrauch, für HQE-/BBC-Gebäude geeignet



Vertrieb: [info@til-technologies.de](mailto:info@til-technologies.de)  
[www.til-technologies.de](http://www.til-technologies.de)