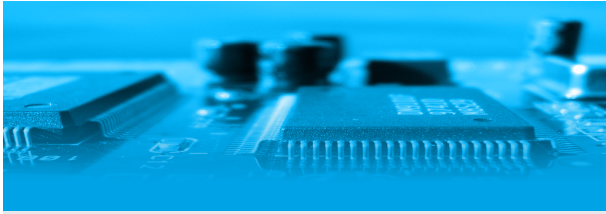




PRODUKT DATENBLATT

EINBRUCHMODUL MLCK CUBE (EQUILOCK)



Vorteile

EINFACHHEIT

Dank flexibler Bustopologie verringern sich die Verkabelungs- und die Installationszeit. Der Bus benötigt keine eigene Parametrierung.

EINSPARUNGEN UND UMGEBUNG

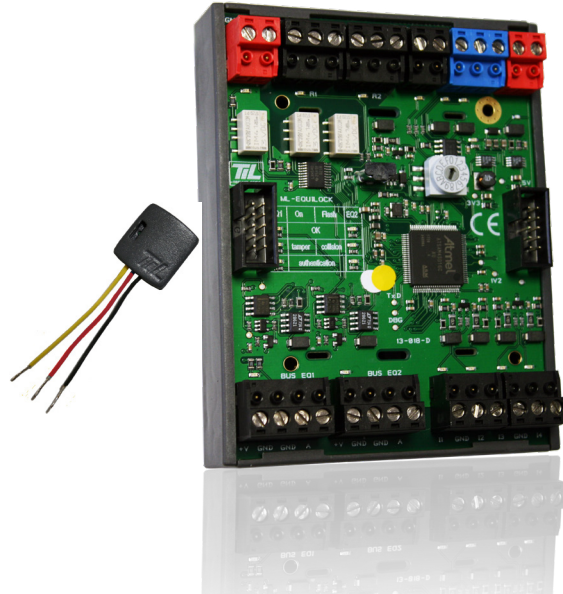
Ein einziges MLCK CUBE verwaltet bis zu 64 Sensoren. Da die Anzahl der Erweiterungsmodule durch vier teilbar ist, können Verbrauch und Größe der Anschlusskästen und Netzteile im gleichen Verhältnis verringert werden. Ein spezifisches Register macht es außerdem möglich, die Stromversorgung der Sensoren außerhalb von Überwachungszeiten zu unterbrechen. Darüber hinaus verfügt das Modul über 5 Ein- und 2 Ausgänge, für den Betrieb ohne Transponder.

VÖLLIGE SICHERHEIT

Die verschlüsselte digitale Kommunikation in Verbindung mit der einmaligen ID jedes Transponders verhindert ein Abhören des Busses, Replay-Angriffe und Sabotage.

Haupteigenschaften

- Jeder der zwei auf dem MLCK CUBE vorhandenen Busse kann bis zu 32 EQUILOCK-Transponder aufnehmen. Das Modul kann also bis zu 64 Einbruchmelder + 5 Relaisin- und 2 -Relaisausgänge nativ auf der Karte verwalten
- Jeder Bus kann sich auf eine Länge von bis zu 300 m ausweiten, was einer Gesamtabdeckung von ca. 600 m entspricht.
- Es ist keine Parametrierung oder Einstellung des Busses notwendig.
- Das Modul MLCK CUBE erkennt, wenn ein Bus abgeschaltet oder kurzgeschlossen wird.
- Jeder EQUILOCK-Bus kann zur Schleife geschaltet werden, um im Fall einer physischen Trennung das Risiko eines Verbindungsabbruchs zu verringern.



Geschützte Einbruchmelder

Das Modul MLCK CUBE ermöglicht die Übermittlung der Daten der Einbruchmelder in Bus-Topologie.

Es wird, an einen der gesicherten Busse der TILLYS CUBE Zentrale angeschlossen, mit Transpondern benutzt und bildet ein einheitliches EQUILOCK-System.

Die Transponder präsentieren sich in der Form dichter Module von weniger als 1 cm³ Größe, die sich leicht anstelle der Abgleichwiderstände in die Sensoren einbringen lassen.

Der Vorteil dieses Systems: Mit einem EQUILOCK-Transponder an jedem Sensor können Letztere über nur einen einzigen geschützten und eigenstromversorgten Bus mit dem Modul MLCK CUBE kommunizieren. Jeder Transponder besitzt eine alleinige ID-Nummer und der Datenaustausch mit dem MLCK CUBE ist verschlüsselt. Jeder Sabotageversuch wird unmittelbar erkannt.

Für eine vereinfachte Installation, ist ein Transponderprogrammierer erhältlich. Mit ihm können ID-Nummer zur Identifikation auf dem Bus vergeben werden.

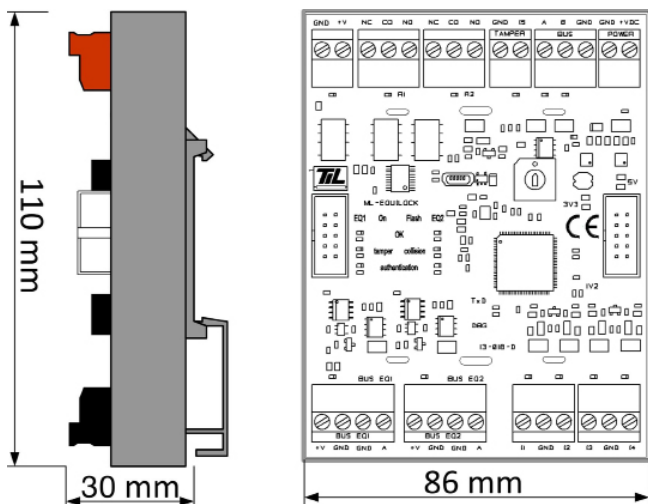
INTEGRIERTES SYSTEM FÜR ZUTRIITSKONTROLLE, EINBRUCHMELDE- UND GEBÄUDETECHNIK

TILLYS CUBE CONTROLLER	NETZTEILE & AKKUS	ERWEITERUNGS- MODULE	RADARE & SENSOREN	PROGRAMMIERER FÜR EQUILOCK-TRANSPONDER

EINBRUCHMODUL MLCK CUBE (EQUILOCK)

Mechanik

Profil- und Frontansicht



Einbau der Transponder

- Abmessungen: 14 x 12 x 5 mm (Kopf) + 3 Kabel 45 mm
- Einbaubeispiel: in einem Radar



Detaileigenschaften

- **Spannungsversorgung:** 12 V/28 V Gleichspannung
- **Verbrauch:** 30 mA + 3 mA pro Transponder
- **Bus:** RS 485
- **Abmessungen:** 110 mm x 86 mm x 30 mm (H x B x T)
- **Verbindung:** Schraubklemmleiste
- **Länge des EQUILOCK-Busses (in Richtung Radare):** 300 m
- **Anschlussdistanz (beidseitig zum Modul):** 600 m
- **Maximale Anzahl Eingänge:** 32 pro Bus (x2 = 64 Insgesamt)
- **Eingänge auf der Karte:** 5 parametrierbare Eingänge (Ein-Aus, symmetrisch 4 Status), darunter 1 vorgesehener Eingang für Sabotageschutz. Die symmetrischen Eingänge bieten mehrere mögliche Widerstand-Sets pro TILLYS CUBE
- **Ausgänge auf der Karte:** 2 bistabile Relaisausgänge mit Arbeits- oder Ruhekontakt, max. 2 A, max. 48 V Gleichspannung/Wechselspannung, max. 48 W
- **Luftfeuchtigkeit:** 0 % bis 95%, nicht kondensierend
- **Betriebstemperatur:** -10 °C bis +55 °C
- **Befestigung:** DIN-Schiene oder COF22-Gehäuse
- **Zahl der anschließbaren Module pro TILLYS-CUBE-Bus:** Je nach Zahl der an das MLCK CUBE angeschlossenen EQUILOCK-Transponder können 4 bis 16 Module angeschlossen werden.
- **Gewicht:** 0,26 kg
- **Konformitäten:** CE, RoHS
- **Umwelt:** Sehr geringer Verbrauch, für HQE-/BBC-Gebäude geeignet



Bestellreferenzen

Modul

- MLCK-CUBE: Einbruchmodul für TILLYS CUBE, 2 Busse, 32 Transponder pro Bus, DIN-Schienenmontage

EQUILOCK-Transponder

- PROG-EQUILOCK: Programmierer für die Ansteuerung der EQUILOCK-Transponder
 - EQUILOCK-10: 10er-Set EQUILOCK-Transponder (Menge = 5 Sets oder mehr)
- Es sind vornummerierte Transponder-Sets erhältlich. Bitte anfragen.

Anschlusskasten

- COF22: Gehäuse für spezielle Module V2 NG oder CUBE, Vorderseite aus weißem Kunststoff, 220 x 188 x 40 mm, Selbstschutz-Set

Vertrieb: info@hirschsecure.de
www.til-technologies.de / www.hirschsecure.de