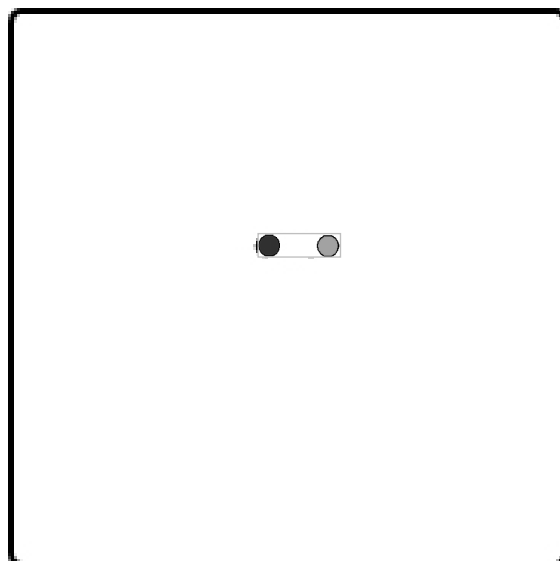




Produktinformation

Serie AMI

BCM-Transponderlesermodul mit Tastatur-Schnittstelle NL AMI12410-0080



Hinweis zur Gültigkeit dieser Produktinformation

Diese Produktinformation enthält spezifische Angaben des Moduls.
Sie gilt nur in Verbindung mit der beiliegenden Produktinformation *Module der Serie AMI in Außenstationen*.

Lieferumfang

- 1 x AMI12410-0080 (mit Kabel, Länge 3 m)
- 1 x Moduldichtung
- 3 x Distanzfolie 0,5 mm
- 4 x Befestigungsmutter M4
 - Produktinformation *AMI12410*
 - Produktinformation *Module der Serie AMI in Außenstationen*

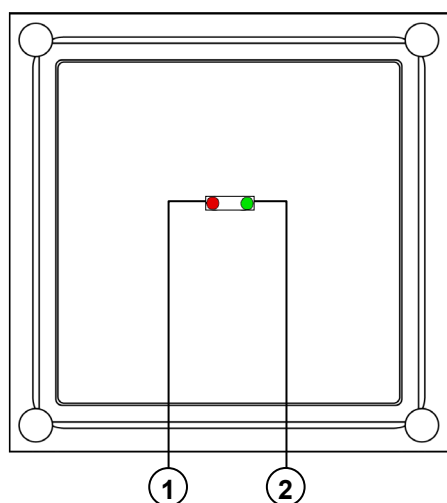
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Das BCM Transponderlesermodul mit Tastatur-Schnittstelle NL AMI12410 ist ein Gerät zum berührungslosen Lesen und Schreiben von Transpondern mit Trägerfrequenz 13,56 MHz und zusätzlich anschließbarer Tastatur (AMI12420-0080)
- Es ist für den Einbau in Frontplatten der Montagesets ZAU200x und K3xxxx im Innen- oder im Außenbereich geeignet.
- Es ist für den Einsatz in Hauskommunikationssystemen konzipiert.
- Das BCM Transponderlesermodul mit Tastatur-Schnittstelle NL AMI12410 ist in Verbindung mit dem Tastaturmodul AMI12420 ausschließlich für den Betrieb an einer BCM-Zentrale geeignet.

Kurzbeschreibung

- Die Verwaltung der elektronischen Schlüssel über die BCM-Zentrale
- Konfigurationsmöglichkeiten über die BCM-Zentrale
- RS485-Schnittstelle (zur BCM-Zentrale)
- Tastaturschnittstelle, 10-polige Stiftreihe
- Optische (mit LED, rot und LED, grün) und akustische Quittung beim Lesen des Schlüssels
- Anschlussleitung, 3 m CAT5, 4 Adern, abisoliert und verzinkt
- NFC-Vorbereitung

Übersicht



- 1 LED, rot
- 2 LED, grün
- 3 Leseinheit
- 4 Anschlussleitung (3 m)
- 5 Oben (Orientierungspfeil Einbaulage auf dem Typenschild)
- 6 Flachbandkabel des Tastaturmoduls

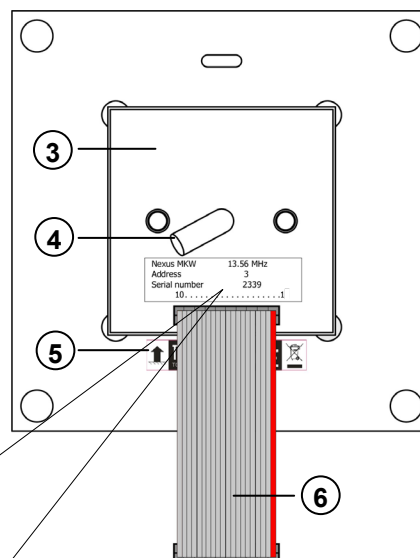


Abb. 1: Front des Transponderlesermoduls AMI12410.

Abb. 2: Rückseite des Transponderlesermoduls mit Flachbandkabel.

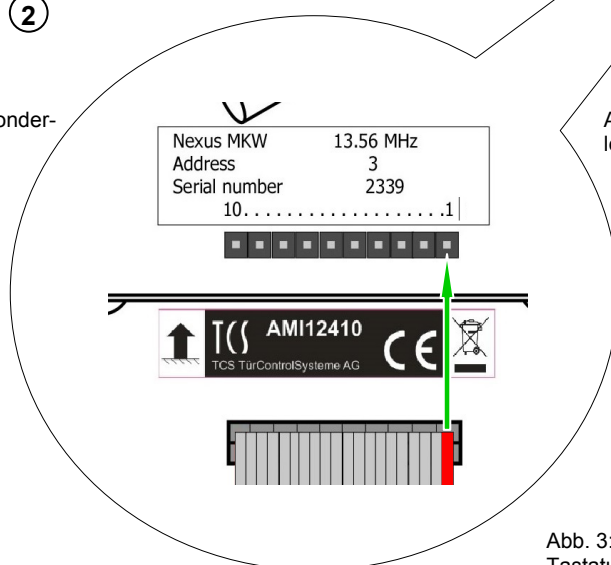


Abb. 3: Anschluss des Flachbandkabels des Tastaturmoduls an das Transpondermodul.



! Der Transponderleser hat eine Stiftreihe mit 10 Polen. Der Stecker des Flachbandkabels hat zwei Buchsenreihen mit je 10 Polen. Sie können den Stecker mit der ersten **oder** zweiten Buchsenreihe aufstecken. Beachten Sie dabei, dass die Flachbandverbindung für Steckplatz 1 **rot** ist. Stecken Sie den Stecker so auf, dass diese rote Flachbandverbindung unter der 1 positioniert ist (Abb. 3).

Matrix der Stiftleiste

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|----|
| 8 | | | # | 9 | 3 | 6 |
| 7 | | | 0 | 8 | 2 | 5 |
| 6 | | | * | 7 | 1 | 4 |
| 1 | L | R | | | | |
| pin | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 10 |

Abb. 4: Zuordnung zwischen PIN-Nummer auf der Stiftleiste und Taste auf der Tastatur.

Anzeige- und Bedienelemente

| | Benennung | Funktion |
|---|-----------|---|
|  | LED, rot | <ul style="list-style-type: none"> • Leuchtet: Ruhemodus • Leuchtet mit negativ-Quittung: elektronischer Schlüssel wird als <i>nicht berechtigt</i> erkannt |
|  | LED, grün | <ul style="list-style-type: none"> • Leuchtet: elektronischer Schlüssel wird als <i>berechtigt</i> erkannt |

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Versorgungsspannung | 9 bis 24 V DC |
| Gehäuse | Acrylglas, matt schwarz |
| Abmaße H x B x T | 105 x 105 x ca.18 mm |
| Gewicht | 170 g |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 °C bis 70 °C |
| Schutzart Lesereinheit | IP65 |
| Eingangsstrom | I(+) = 72 mA (14 VDC) |
| Maximaler Eingangsstrom | I(+max) = 150 mA (14 V DC) |
| RFID-Technologie | Mifare [®] , Trägerfrequenz 13,56 MHz |
| Max. Leseabstand | 20 mm (Transponder-Schlüsselanhänger) 30 mm (Transponderkarte) |
| Empfohlene Einbauhöhe | 130 – 160 cm |
| Max. Kabellänge von BCM-Zentrale | 50 m (bei lokaler Spannungsversorgung des Lesers bis 1 km) |

Montage und Installation

Montage

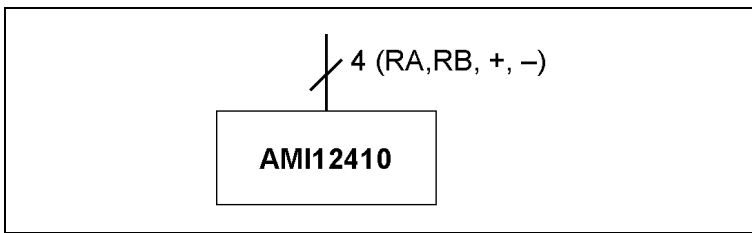
Siehe Produktinformation *Module der Serie AMI in Außenstationen*.

Installation

Anschlussbelegung

| | | |
|-------------|----|----------------|
| Orange | + | 9-24V DC Input |
| Orange-weiß | - | Ground |
| Grün | RA | RS-485 BUS |
| Grün-weiß | RB | RS-485 BUS |

Anschlussplan



Für Verdrahtung zwei verdrehte Leitungen vorsehen: RA/RB, +/-.

Inbetriebnahme

- Installieren Sie die Geräte der Anlage vollständig.
- Prüfen Sie die Adern gegeneinander auf Kurzschluss und gegen Verpolung.
- Schalten Sie die Netzspannung ein.

Konfiguration

Werkseitige Voreinstellungen

Werkseitig sind keine Einstellungen in dem Gerät gespeichert.

Konfigurieren, Programmieren

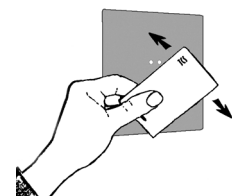
Das Gerät kann nicht konfiguriert werden. Konfigurationsmöglichkeiten bietet nur die BCM-Zentrale in der Gesamtanlage.

Die Verwaltung der elektronischen Schlüssel erfolgt über eine BCM-Zentrale (800-003-2100, 800-003-4100, 800-003-2002, 800-003-4004).

Bedienung

Bedienung erfolgt mit schließberechtigten Schlüsseln: Transponder-Schlüsselanhänger oder Transponderkarte. Die Zutrittsberechtigungen des Schlüssels werden ausschließlich zentral verwaltet.





- Halten Sie einen elektronischen Schlüssel in einem maximalen Abstand von 20 mm (Transponder-Schlüsselanhänger) bzw. 30 mm (Transponderkarte) vor das Gerät.
- Bei Anerkennung des Schlüssels leuchtet die LED grün. Die Tür wird entriegelt. Ein einfacher kurzer Quittungston ertönt.



Legende LED und TöneLED blinkt LED leuchtet 

| | | | | | |
|------------------|---|------------------|---|-------------------|---|
| kurzer hoher Ton | — | langer hoher Ton | — | langer tiefer Ton | — |
|------------------|---|------------------|---|-------------------|---|

Legende Quittungen

| Quittung | Beschreibung | Signal akustisch | Signal optisch | |
|----------|--|------------------|---|------|
| Q0 | Ruhemodus, Normalbetrieb | |  | Rot |
| | Schlüssel wird gelesen | — |  | Rot |
| Q10 | Schlüssel berechtigt , Tür wird entriegelt | — |  | Grün |
| Q9 | Schlüssel nicht berechtigt oder Fehler | — |  | Rot |

Zubehör

| Kurztext | Artikelnummer |
|---|---------------|
| Transponderkarte: BCM Karte Mifare WS | 806-000-2005 |
| Transponderschlüssel: BCM Tag Mifare SW ID | 806-000-2001 |

Service

Fragen richten Sie bitte an unsere
TCS HOTLINE 04194 9881-188

Hauptsitz

TCS TürControlSysteme AG, Geschwister-Scholl-Str. 7, 39307 Genthin
Tel.: 03933 8799-10, FAX: 03933 8799-11, E-Mail: info@tcsag.de, www.tcsag.de