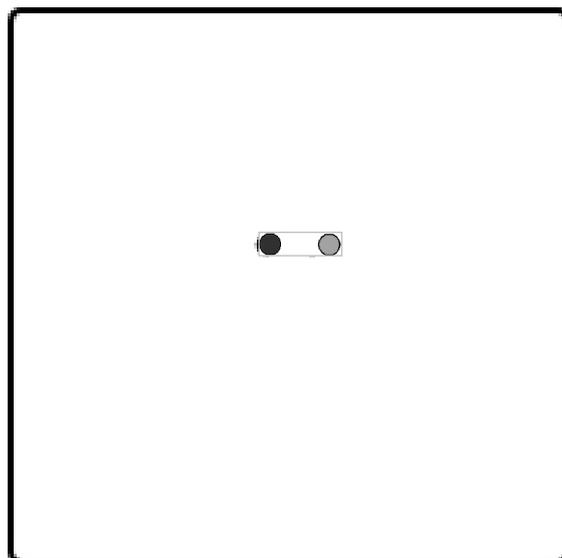




Produktinformation

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*

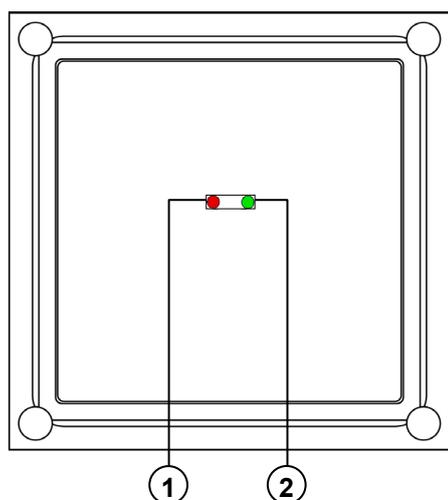
Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- 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

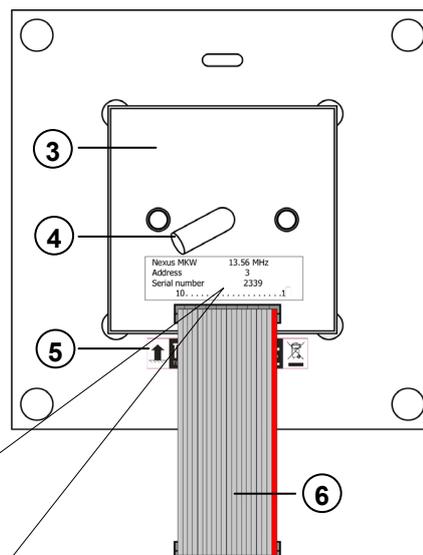


Abb. 1: Front des Transponderlesermoduls AMI12410.

Abb. 2: Rückseite des Transponderlesermoduls mit Flachbandkabel.

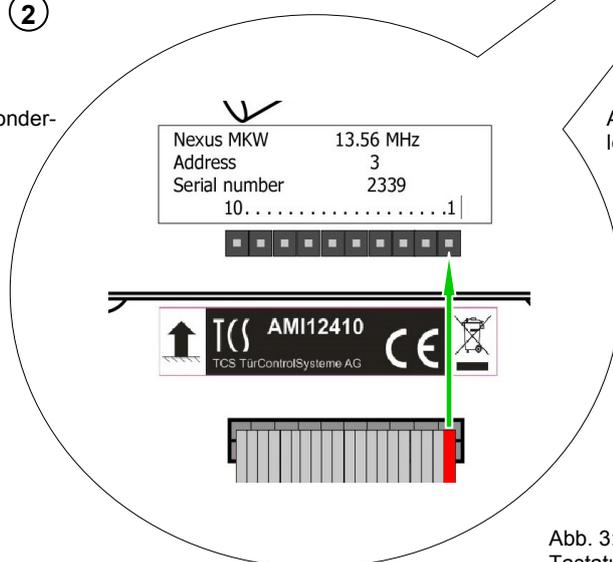


Abb. 3: Anschluss des Flachbandkabels des Tastaturmoduls an das Transpondermodul.

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

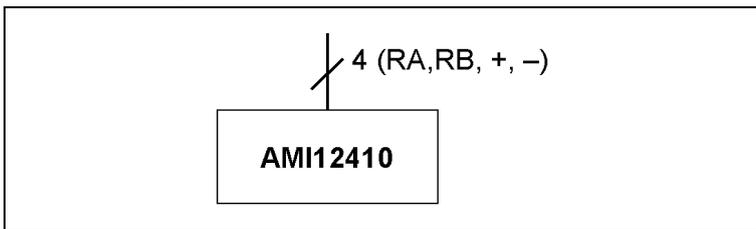
Siehe Produktinformation *Module der Serie AMI in Außenstationen*.

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

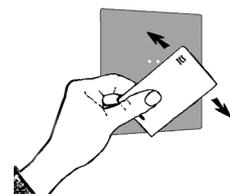
Das Gerät kann nicht konfiguriert werden. Konfigurationsmöglichkeiten bietet nur die BCM-Zentrale in der Gesamtanlage.

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