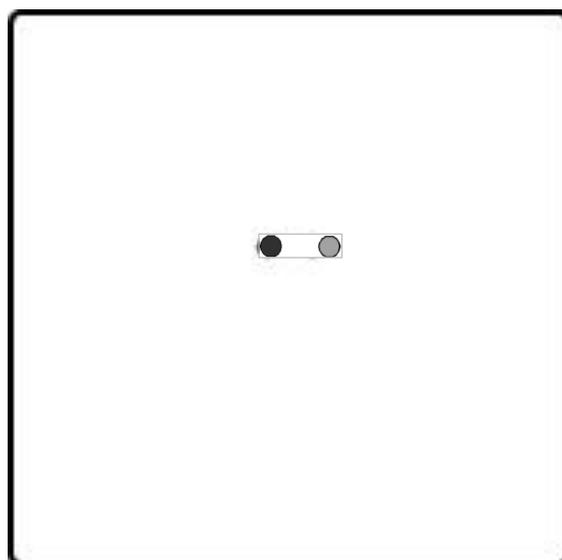




## Produktinformation

Serie AMI

# BCM-Transponderlesermodul NL AMI12400-0080



### ***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 AMI12400-0080 (mit Kabel, Länge 3 m)
  - 1 x Moduldichtung
  - 3 x Distanzfolie 0,5 mm
  - 4 x Befestigungsmutter M4
- Produktinformation *AMI12400*  
Produktinformation *Module der Serie AMI in Außenstationen*

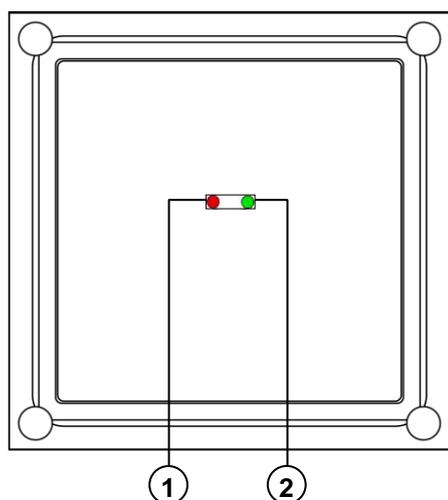
## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Das BCM Transponderlesermodul NL AMI12400 ist ein Gerät zum berührungslosen Lesen und Schreiben von Transpondern mit Trägerfrequenz 13,56 MHz
- 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 NL AMI12400 ist ausschließlich für den Betrieb an einer BCM-Zentrale geeignet.

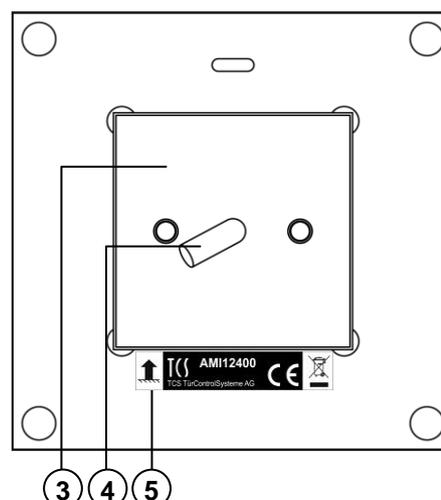
## Kurzbeschreibung

- Die Verwaltung der elektronischen Schlüssel über die BCM-Zentrale
- Konfigurationsmöglichkeiten über die BCM-Zentrale
- RS485-Schnittstelle (zur BCM-Zentrale)
- 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)



## Anzeige- und Bedienelemente

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

## 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 <sup>®</sup> , 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

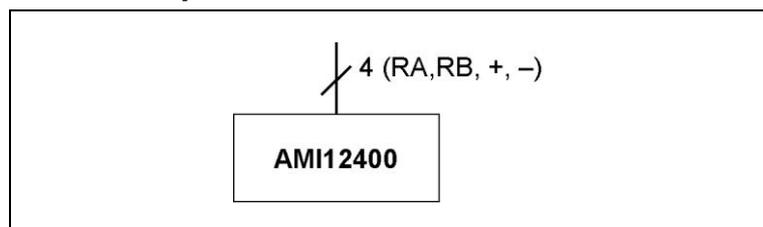
Siehe Produktinformation *Module der Serie AMI in Außenstationen*.

### 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

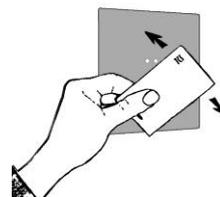
Das Gerät kann nicht konfiguriert werden. Konfigurationsmöglichkeiten bietet nur die BCM-Zentrale in der Gesamtanlage.

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 Töne

LED 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](mailto:info@tcsag.de), [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)