



**Cartadis TCM3 / TCM4**

**> KOMPATIBLE RFID-TECHNOLOGIEN**

Die Cartadis Leser TCM3 / TCM4 sind kompatibel zu folgenden RFID-Karten und RFID-Chips:

unterstützte Transponder*		Mono-Frequency			Multi-Freq.
		TCM3-MIFARE	TCM3-125	TCM3-HID	TCM4
13,56 MHz	<b>ISO14443A</b>				
	LEGIC Advant (1)	X			X
	MIFARE Classic, Mini	X			X
	MIFARE Classic EV1	X			X
	MIFARE DESFire Light	X			X
	MIFARE DESFire EV1	X			X
	MIFARE DESFire EV2	X			X
	MIFARE A ATQA 0044/SAK 08	X			X
	MIFARE A ATQA 0044/SAK 20	X			X
	MIFARE A ATQA 0004/SAK 20	X			X
	MIFARE A ATQA 0004/SAK 28	X			X
	MIFARE A ATQA 0002/SAK 18 (JCOP)	X			X
	MIFARE A ATQA 0004/SAK 88 (Gunnebo)	X			X
	MIFARE Plus S, X	X			X
	MIFARE Pro X	X			X
	MIFARE Smart MX	X			X
	MIFARE Ultralight	X			X
	MIFARE Ultralight C	X			X
	MIFARE Ultralight EV1	X			X
	HID iCLASS SEOS	X			X
	IzLY (2)				X
	<b>ISO14443B</b>				
	Calypso				X
	HID iCLASS (1)				X
	<b>ISO18092</b>				
	NFC Forum Tag Type 1-5	X			X
	NFC Peer-to-Peer	X			X
	Sony FeliCa	X			X
<b>ISO15693</b>					
HID iCLASS (1)				X	
HID iCLASS SE/SR/Elite (1)				X	
ICODE SLI				X	
LEGIC Advant (1)	X			X	
<b>Cartadis ID</b>					
Identification with the NFC of an Android smartphone can be performed using the CartadisID application available for free on the store	X			X	

(1) nur UID  
 (2) TCM4 Variante Izly erforderlich  
 \* Geschützte Marken der jeweiligen Hersteller.

**Control Systems GmbH & Co. KG**  
 Robert-Bosch-Straße 9  
 D-78048 Villingen-Schwenningen

Tel. +49 77 21 - 99 77 60  
 Fax +49 77 21 - 99 77 666  
 E-Mail sales@control-systems.de  
 Web www.control-systems.de

Produkt- und Firmennamen sind eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.  
 © by Control Systems 03/2021

unterstützte Transponder*		Mono-Frequency			Multi-Freq.
		TCM3-MIFARE	TCM3-125	TCM3-HID	TCM4
125 kHz / 134,2 kHz	EM4100, 4102, 4200		x		X
	EM4305		x		X
	FDX-B, EM4105		x		X
	HID DuoProx II (1336) (1)			x	X
	HID ISO Prox II (1386) (1)			x	X
	HID Micro Prox (1391) (1)			x	X
	HID ProxKey III (1346) (1)			x	X
	HID Prox (1)			x	X
	HID Prox II (1326) (1)			x	X
	StartProx		x		X
	HITAG 1, 2, S		x		X
	Indala (log and short format)		x		X
	Biphase		x		
	Nedap		x		
	Pyramid		x		

(1) nur UID

\* Geschützte Marken der jeweiligen Hersteller.

## > LESER ANPASSEN MIT TCMX MANAGER

Sie benötigen die ausgelesenen Daten in einem anderen Format?

Die Android-App TCMxManager ermöglicht Ihnen schnell und sicher das Laden, Anpassen und Verteilen neuer Parameter auf die TCM4-Leser vor Ort am Gerät per Smartphone.

Bei weiteren Anwendungsfeldern (PC, POS/Point of Sales, Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, E-Charger, Parkplatz-Steuerung) unterstützen wir OEMs mit dem Cartadis-Anpassungsservice für spezifische RFID-Medien oder USB-Protokolle.

## > SPEZIFIKATION

Status-LED und Summer für Benutzer-Feedback.

Leseabstand max. 10 cm (je nach Transponder).

Spannungsversorgung und Datenleitung Stecker USB-2.0 Typ A (optional Stecker USB-2.0 Mini-USB Typ B).

Abmessungen:

L = 80 mm; H = 50 mm; T = 15 mm; Gewicht = 50 g; Leitung: 250 mm + Option 1750 mm

## > FRAGEN - INFORMATIONEN

Sie haben noch Fragen zu unseren Document Accounting Systemen oder Sie interessieren sich für unsere anderen Produkte und Lösungen?

Wir sind Ihr kompetenter Partner bei allen Projekten rund um Dokumenten-Abrechnung und -Workflow. Sprechen Sie uns an!

### Control Systems GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 9

D-78048 Villingen-Schwenningen

Tel. +49 (0) 77 21 - 99 77 60

Fax +49 (0) 77 21 - 99 77 666

E-Mail [sales@control-systems.de](mailto:sales@control-systems.de)

Web [www.control-systems.de](http://www.control-systems.de)

Produkt- und Firmennamen sind eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen. Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.

© by Control Systems 03/2021