



## **TCM4**

### > DRUCKEN MIT DEM FIRMENAUSSWEIS

Mit dem RFID-Kartenleser TCM4 am Multifunktionsgerät authentifizieren. Das TCM4 bildet die Schnittstelle zwischen Benutzer, MFP und der Printmanagementlösung.

Cartadis TCM4-Leser unterstützen die gängigen RFID-Karten und RFID-Chips\* (13,56-MHz und 125-KHz). Smartphones können mit NFC und Bluetooth Low Energy (optional) zur Identifikation genutzt werden. Durch USB-Tastatur-Emulation (standard) entfällt die Installation von Treibern auf Windows-PCs und MFPs.

### > PRINTMANAGEMENT MIT TCM4

Secure Print mit TCM4 – schnell, kontaktlos, sicher:  
Der Benutzer druckt in eine geschützte Warteschlange direkt auf dem Drucker/MFP oder in einer vorgeschalteten Printmanagement-Lösung (z.B. Gespage, Pcounter, e-FOLLOW, Papercut\*). Zum Abholen des Druckjobs identifiziert sich der Benutzer mit seiner Karte, seinem Chip oder Smartphone am TCM4-Leser, der per USB am Drucker/MFP angeschlossen ist. So wird der Datenschutz gewahrt und eine Abrechnung der Druckkosten möglich.



### > SMARTPHONE LOGIN MIT CARTADISID

Smartphone hinhalten – bestätigen – fertig!

Die CartadisID-App zur Identifizierung mit einem Smartphone ist kostenlos zum Download (Playstore, App Store\*) erhältlich. Die Identifikation erfolgt kontaktlos per Bluetooth (iOS, Android\*) oder NFC (derzeit nur Android).

#### **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](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

\* 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-Anpassungs-service für spezifische RFID-Medien oder USB-Protokolle.

## > TCM4 TECHNOLOGIEN

für RFID-Karten und RFID-Chips (13,56 MHz und 125 kHz)  
Kompatibel zu folgenden Medien\*:

13,56 MHz

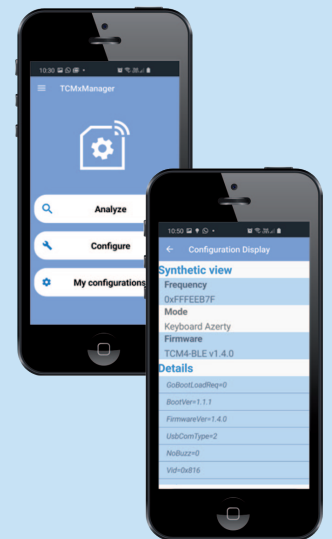
- ISO14443-A: MIFARE (Classic, DESFire, A ATQA, Plus S, X, Pro X, Smart MX, Ultralight...), LEGIC Advant, HID iCLASS SEOS.
- ISO14443-B: Calypso, HID iCLASS.
- ISO18092: NFC, Sony FeliCa.
- ISO15693: LEGIC Advant, HID iCLASS, iCLASS SE/SR/Elite (nur UID), ICODE SLI.

125kHz / 134,2kHz

- EM4100, EM4102, EM4105, EM4200, EM4305, FDX-B, HID xxProxx, StartProx, Hitag 1&2, Indala.

Variante TCM4 BLE (Bluetooth Low Energy) zur Authentifizierung mit Android und iOS Smartphones per Bluetooth Low Energy.

\* Geschützte Marken der jeweiligen Hersteller.



## > SPEZIFIKATION

Status-LED und Summer für Benutzer-Feedback.

Leeseabstand 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

### 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

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