



ORIS300 mit RS485 Schnittstelle

Kontakt- und berührungsloses Identifikationssystem zur Anbindung an übergeordnete Systeme

Anwendungsbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme
- allgemeine Benutzeridentifikation

Besondere Merkmale

- kompakte Bauweise
- einfache Montage
(auf Standard Unterputzdose Ø 60 mm)
- Anschlussart Schraub/Steckklemme
- geeignet für Außen- und Inneneinsatz
- Sabotagekontakt

Technische Daten

- Gehäuse / Deckel Kunststoff (ABS)
- Standardfarben
Gehäuse lichtgrau ähnlich RAL 7035
Deckel türkis ähnlich Pantone 3242
- Temperaturbereich -20°C bis 50°C
- Schutzart IP54
- Lesedistanz
ca. 5 cm mit Ausweiskarten im EC-Format
ca. 3 cm mit Schlüsselanhänger

Spannungsversorgung

- 12V AC/DC ± 10% oder 5V DC ± 5%
(mittels Jumper konfigurierbar)
- Leistungsaufnahme 2,4 Watt

Frequenzen

- Arbeitsfrequenz 13,56 MHz
- Modulationsfrequenz 847,5 KHz

Schnittstellen

- RS 485 (A, B, GND) nicht galv. getrennt
 - Adresseinstellung über DIP-Schalter
 - Zuschaltbarer Bus Abschlusswiderstand (mittels Jumper konfigurierbar)
- I²C-Bus Schnittstelle
 - Ansteuerung von Zusatzperipherie (PIN-Code-Tastatur / Display)
- Programmierschnittstelle
 - für "In-Circuit-Programmierung" des internen Microcontrollers

Digitale Ein- / Ausgänge

- 2 Eingänge
- 1 Ausgang

Signalgeber

- 3 LED's (gelb, grün, rot)
- 1 Summer

Firmware / Softwareprotokolle

- phg 1685A
- BPA/9 Subset
- kundenspezifisch

Maße

- Höhe 81 mm
- Breite 81 mm
- Tiefe 21 mm

Optionales Zubehör

- Montagerahmen für Aufputzmontage
- direkt aufsteckbares Relais
- codierter Taster / codierte Relais (Montage abgesetzt im Sicherheitsbereich)
- Zusatzblende
- Zusatzblende mit integrierter PIN-Code-Tastatur

OEM - Lesemodul mifare®

Anschlußbelegung Jumperfunktionen

Anschlußstecker ST1 (9pol. Phoenix Schraub/Steckklemme) Spannungsversorgung / Schnittstelle / Ein-/Ausgänge		
PIN Nr.	Jumper J2	
	12V AC/DC	5 V DC
1	Eingang 1	Eingang 1
2	Eingang 2	Eingang 2
3	Ausgang 1	Ausgang 1
4	B (RS485)	B (RS485)
5	A (RS485)	A (RS485)
6	C (RS485) Masse	C (RS485) Masse
7	Masse	-U _B (Masse)
8	AC / DC (-U _B)	Intern belegt
9	AC / DC (+U _B)	+U _B

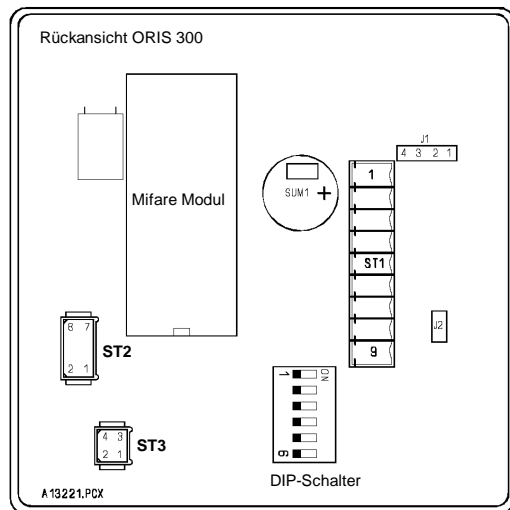
Jumper J1 Bus Abschlußwiderstand	
1 u. 2 gebrückt	120 Ω
2 u. 3 gebrückt	abgeschaltet
3 u. 4 gebrückt	4,7 kOhm

Jumper J2 Versorgungsspannung U _B	
offen	12V AC/DC / ± 10 %
geschlossen	5 V DC / ± 5%

DIP-Schalter (6 fach, S1 bis S6)
Funktionen sind firmwareabhängig (z. B. Adresseinstellung / statischer oder codierter Ausgang usw.)

Anschlußstecker ST2
Programmierschnittstelle zur "In-Circuit-Programmierung" des internen Microcontrollers (Firmware-Download / Update usw.)
Spezielles In-Circuit-Programmierertool erforderlich

Anschlußstecker ST3	
I ² C-Bus Schnittstelle für externe Peripherie (z. B. PIN-Code-Tastatur, Display usw.)	
PIN 1	+5V DC (intern VCC)
PIN 2	I ² C-Bus (SCL)
PIN 3	I ² C-Bus (SDA)
PIN 4	0V Masse (intern GND)



Einbaumasse

