

OEM Lesemodul VOXIO

VOXIO-T (Touch Panel)

Schnittstelle: RS485 und "Clock/Data" oder "Wiegand" D0/D1

Varianten:

Standard	RFID Technologie
VOXIO-T-1260-P	<p>Multi-ISO-Leser (Basis LEGIC SM4200M)</p> <ul style="list-style-type: none">■ LEGIC prime/advant■ MIFARE Classic/DESFire/EV1/EV2■ CIPURSE■ ISO14443 A+B / ISO15693■ kapazitive Tastatur <p><u>Hinweis:</u> LEGIC Datenträger können nicht initialisiert werden</p>

Einbau in Metallumgebung

Frontpaneleinbau / ohne- oder mit kapazitiver Touch-Tastatur



Mit Frontblende



Ohne Frontblende

Generelle Daten

Anwendungsbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme, Alarmsysteme
- allgemeine Benutzeridentifikation

Besondere Merkmale

- kapazitive Touch-Tastatur
- Symbole und Ziffern hintergrundbeleuchtet
- edles Glasdesign
- 2mm Xensation Glas für erhöhte Schlagfestigkeit
- kompakte Bauweise
- Einbaubar in Metallumgebung (ohne oder mit Frontblende)
- Sabotageüberwachung bei Verwendung der optionalen Abdeckung
- geeignet für Außen- und Inneneinsatz
- Anschlussart:
8pol. Schraub-/Steckklemme
- Steckplatz für Erweiterungsmodule (z. B. SAM oder BLE)
- Steckplatz für Funkmodule (z.B. BKS oder Süd-Metall)

Technische Daten

- Spannungsversorgung
8...30V DC (interner Verpolschutz)
- Leistungsaufnahme
maximal 3,5 W
typisch 2,5 W
- Temperaturbereiche:
 - Lagertemperatur -30°C bis +70°C
 - Betriebstemperatur -25°C bis +60°C

Signalelemente

- 3 LEDs / RGB multicolor
- weißes Backlight für Tastatur und Icon (Helligkeit steuerbar)
- 1 Lautsprecher für akustische Signalisation (Frequenz steuerbar)

Firmware / Softwareprotokolle

- phg_crypt
- Aktiv Senden
- OSDP
- Magstripe Clock/Data und Wiegand D0/D1
- Modbus
- kundenspezifisch (auf Anfrage)



Hinweis:

Die Unterstützung der verschiedenen Basistechnologien (LEGIC prime/advant, MIFARE Classic/DESFire, CIPURSE) ist abhängig vom jeweiligen Softwareprotokoll

Detaillierte Informationen auf Anfrage

Schutzart

- IP 54

Abmessungen und Gewicht

- Abmessungen siehe Seite 6
- Gewicht: 195 g (ohne Frontblende)

IK Schlagfestigkeit

- IK 09

Zubehör

- Metall Abdeckhaube mit zwei Kabelverschraubungen

OEM Lesemodul VOXIO

Unterstützte Transpondermedien



Die Unterstützung der unten aufgeführten Transpondermedien ist generell abhängig von der jeweiligen Variante bzw. Lesetechnik (Hardwareplattform) und von der jeweiligen Leserfirmware. Die Auflistung der Transpondermedien ist ohne Gewähr auf Vollständigkeit. Weiterführende Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage.

Compatibility Transponders / Hardwareplattform LEGIC SM 4200 M		
RF Standard	Supported LEGIC TXP	Supported 3 rd party TXP with transparent mode
LEGIC RF standard	MIM22 MIM256 MIM1024 CTC4096-MM410 CTC4096-MP410	
ISO 14443 A (also NFC Forum Type 2/4ATag)	ATC512-MP ATC2048-MP ATC4096-MP CTC4096-MM410 CTC4096-MP410 AFS4096-JP	ISO 14443 part 3/4 compliant: e.g. Infineon SLE, SmartMX Integrated support of CIPURSE™ Integrated support of MIFARE Ultralight, MIFARE Classic, MIFARE Plus and MIFARE DESFire NFC P2P target
ISO 14443B (also NFC Forum Type 4B Tag)		ISO 14443 part 4 compliant: e.g. Infineon SLE
ISO 15693 (also ISO 18000-3 mode 1)	ATC128-MV ATC256-MV210 ATC256-MV410 ATC1024-MV010 ATC1024-MV110 CTC4096-MM410	Selected types: e.g. EM 4035, Infineon SRF55VxxP, Tag-It HFI
INSIDE Secure (UID only)		INSIDE Secure compliant (based on ISO 15693)
SONY FeliCa subset (NFC Forum Type 3 Tag)		SONY FeliCa NFC P2P target



Achtung:

Empfehlung beim Einsatz von Smart Card Chips für LEGIC “card-in-card“ Lösungen

Vor Verwendung bzw. geplantem Einsatz sollte eine Eignungs- und Funktionsprüfung des entsprechenden Mediums durchgeführt werden.

Detaillierte Informationen über die Vorgehensweise erhalten Sie auf Anfrage.

OEM Lesemodul VOXIO

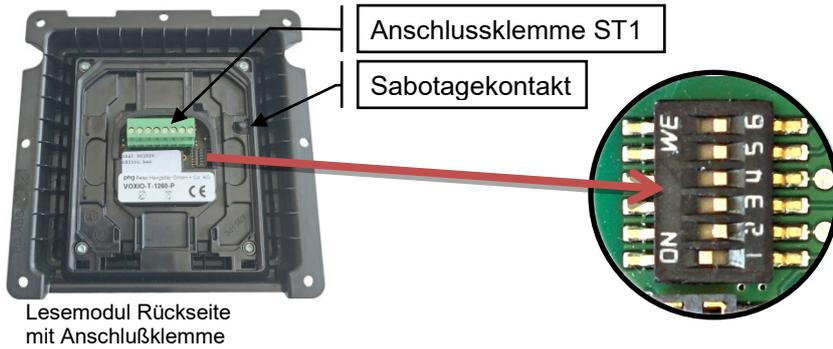


Bei Bedarf bieten wir Unterstützung bei der Transpondermedienanalyse sowie der Eignungs- und Funktionsprüfung.

Funktional geprüfte Transpondermedien	
Transpondertyp	VOXIO-T-1260-P Basis LEGIC SM4200M
LEGIC MIM 256	X
LEGIC MIM 1024	X
LEGIC ATC256-MV410 (ISO 15693)	X
LEGIC ATC2048-MP110 (ISO 14443A)	X
LEGIC ATC4096-MP310 (ISO 14443A)	X
LEGIC ATC4096-MP311 (ISO 14443A)	X
LEGIC AFS4096-JP10/11/12 (ISO 14443A)	X
LEGIC ATC1024-MV010 (ISO 15693)	X
LEGIC ATC1024-MV110 (ISO 15693)	X
LEGIC CTC4096-MP410 (Prime)	X
LEGIC CTC4096-MP410 (ISO 14443A)	X
LEGIC CTC4096-MM410 (Prime)	X
LEGIC CTC4096-MM410 (ISO 14443A)	X
LEGIC CTC4096-MM410 (ISO 15693)	X
Mifare Classic 1k	X
Mifare Classic 4k	X
Mifare DESFire EV1	X
Mifare DESFire EV1 70pF	X
Mifare DESFire EV1 120pF Speed	X
Mifare DESFire EV1 8K	X
Mifare DESFire EV1 8K 70pF Speed	X
Mifare DESFire EV2 4K	X
Mifare DESFire EV2 8K	X

OEM Lesemodul VOXIO

Anschlussbelegung / Klemmenspezifikation / DIP Schalter



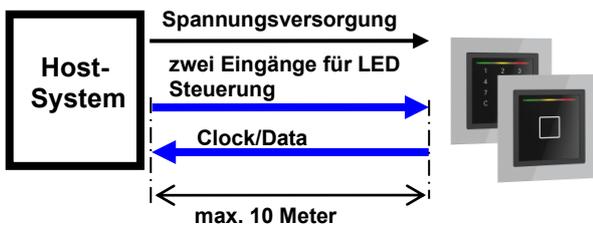
Lesemodul Rückseite mit Anschlußklemme

Anschlussklemme ST1 (8pol. Schraub-/Steckklemme, Spg. Vers. / Schnittstellen)		
PIN Nr.	Bezeichnung	Funktion
1	RS485 Daten "A"	Firmware-abhängig
2	RS485 Daten "B"	
3	Ausgang 1	
4	Ausgang 2	
5	Eingang 1	
6	Eingang 2	
7	GND	
8	+Ub (8 bis 30V/DC)	
Leiterdaten:		
Litzendraht	AWG 28 – 16	
Massivdraht	AWG 28 – 16	
Kabel-Abisolierlänge 6 - 7 mm		

DIP-Schalter (6 fach, S1 bis S6) (Geräteadresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand)	
DIP-Schalter	Funktion
S1	Firmwareabhängig z.B. Einstellung der Leseradresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand für RS485
S2	
S3	
S4	
S5	
S6	

Konfigurationsmöglichkeiten

"Magstripe" Clock/Data

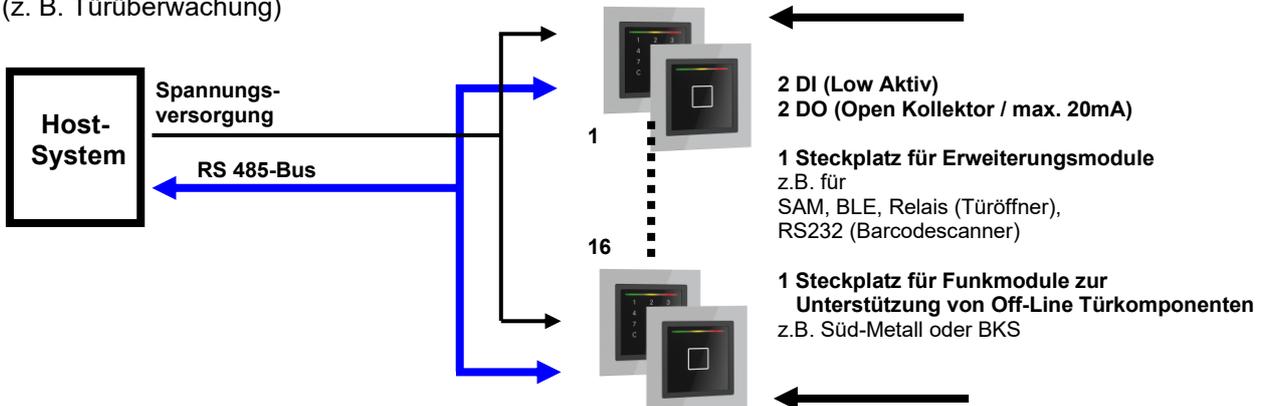


"Wiegand" D0/D1



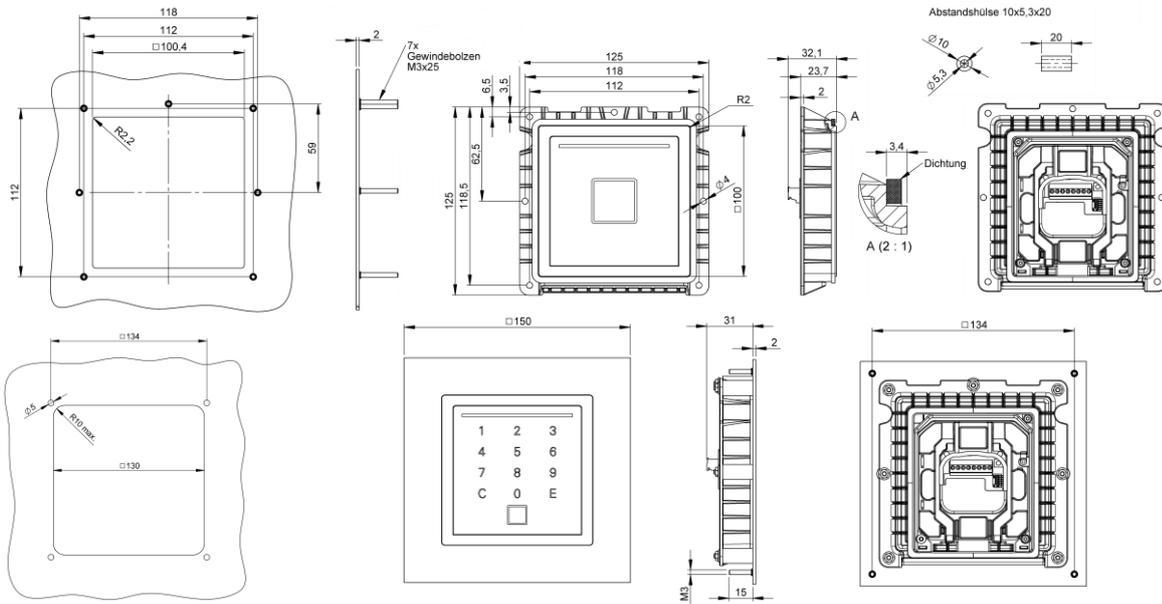
RS485-Bus (2 - Draht)

Mit 2 Eingängen
(z. B. Türüberwachung)

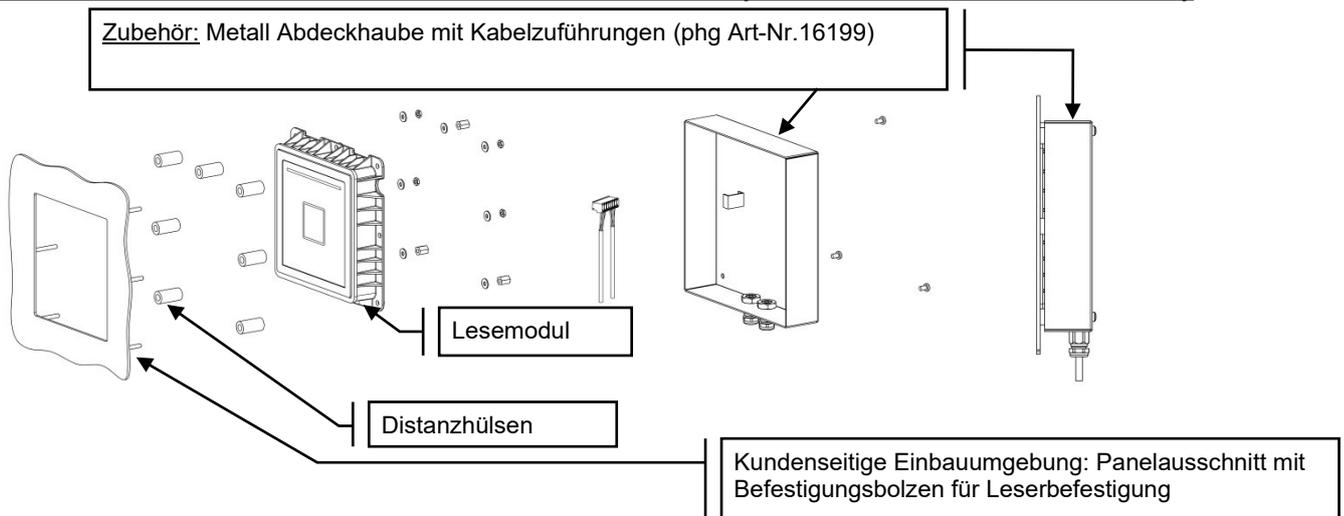


OEM Lesemodul VOXIO

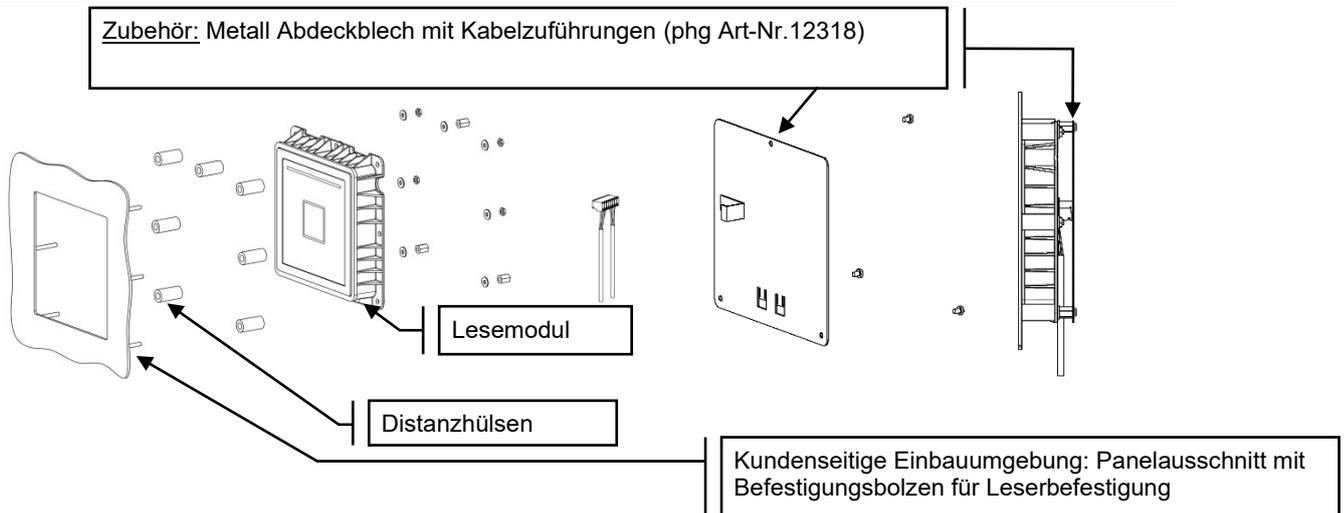
Abmessungen in mm



Aufbau: Variante Leser ohne Frontblende (mit Metall-Abdeckhaube)

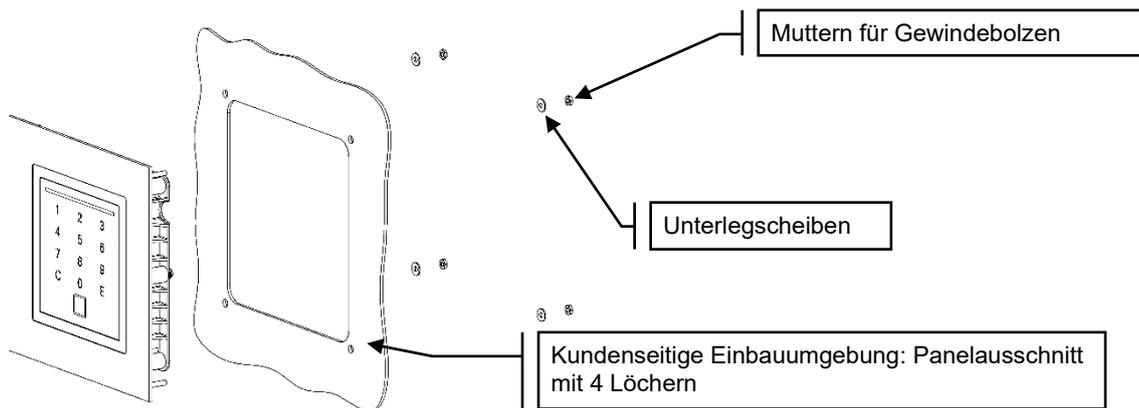


Aufbau: Variante Leser ohne Frontblende (mit Metall-Abdeckblech)



OEM Lesemodul VOXIO

Aufbau: Variante Leser mit Frontblende



Montageablauf

- Einbauumgebung entsprechend den mechanischen Vorgaben vorbereiten
- Anschlusskabel entsprechend der erforderlichen Montageart verlegen
- Anschlussklemme entsprechend dem beigefügten Anschlussplan verdrahten
- Lesemodul konfigurieren



Der passende Anschlussplan liegt jedem Leser bei und beinhaltet auch die DIP Schalter Einstellungen

- Anschlussklemme am Leser einstecken



Achtung ! Die Verdrahtung des Lesers muss im spannungslosen Zustand erfolgen, d. h. die Betriebsspannung darf erst nach vollständiger Montage des Lesers eingeschaltet werden.

EG Konformität

Das Gerät entspricht bei bestimmungsgemäßer Anwendung den grundlegenden gesetzlichen Anforderungen. Die jeweilige EG-Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage.

Pflegehinweise

Gerät bitte nicht mit scharfkantigen Gegenständen (Ringen, Fingernägeln usw.) bedienen !
Zum Reinigen keine ätzenden oder Kunststoff zersetzenden Flüssigkeiten wie Benzin, Terpentin, Nitro usw. verwenden. Scharfe Reinigungsmittel können die Oberfläche beschädigen oder verfärben. Keine Reinigungsmittel verwenden, die auf mechanischer Basis wirken (z. B. Scheuermilch Scheuerschwamm).
Reinigung mit weichem, feuchtem Tuch. Nur klares Wasser verwenden.