

OEM Lesemodul VOXIO

VOXIO-Touch

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

Varianten:

Standard	RFID Technologie
VOXIO-T-1260-A	Multi-ISO-Leser ■ LEGIC prime/advant ■ MIFARE Classic/DESFire/EV1 ■ ISO14443 A+B / ISO15693 ■ kapazitive Tastatur <u>Hinweis:</u> LEGIC Datenträger können nicht initialisiert werden

Aufputz / Unterputz / ohne- oder mit Tastatur



OEM Lesemodul VOXIO

Generelle Daten

Anwendungsbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme
- allgemeine Benutzeridentifikation

Besondere Merkmale

- kompakte Bauweise
- einfache Montage
- Unterputz:
 - passt auf jede Gerätedose in Unterputz oder Hohlwandausführung nach DIN mit Geräteschraubenabstand 60 mm
- Aufputz:
 - mit Aufputzgehäuse direkt auf die Wand
 - Kabeleinführungsmöglichkeiten von oben, unten und von hinten
- Sabotageüberwachung
- Abrissdetektion (Sabotagemeldung wird generiert wenn Leser komplett von der Wand gerissen wird)
- Lesemodul, Wandhalterung und Aufputzgehäuse sind aus Kunststoff
- geeignet für Außen- und Inneneinsatz
- Anschlussart:
8pol. Schraub-/Steckklemme

Technische Daten

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

Signalelemente

- 3 LEDs / RGB multicolor
- hintergrundbeleuchtete Fläche für Tastatur und Icon
- 1 Lautsprecher für akustische Signalisation

Firmware / Softwareprotokolle

- phg_crypt
Hinweis: LEGIC Datenträger können nicht initialisiert werden
- Magstripe Clock/Data und Wiegand D0/D1 (in Vorbereitung)
- kundenspezifisch (auf Anfrage)

Maße (maximal)

- | | |
|---------------------|-----------------|
| • Unterputzvariante | Aufputzvariante |
| - Höhe 101 mm | - Höhe 101 mm |
| - Breite 88 mm | - Breite 88 mm |
| - Tiefe 35 (21) mm | - Tiefe 41 mm |

Schutzart

- Frontseitig (in montiertem Zustand) IP 54
- Der Leser ist geeignet für die direkte Außenmontage

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.

Hardwareplattform LEGIC SM 4200 M		
RF standard	Supported LEGIC transponders	Supported third-party transponders **
LEGIC RF standard	MIM22, MIM256, MIM1024, CTC4096-MP410	
ISO 14443 A (also NFC Forum Type 2/4ATag *)	ATC512-MP, ATC2048-MP, ATC4096-MP, CTC4096-MP410, AFS4096-JP	ISO 14443 part 3/4 compliant: e.g. Infineon SLE, SmartMX Integrated support of MIFARE Ultralight, MIFARE Classic, MIFARE Plus and MIFARE DESFire NFC peer-to-peer target
ISO 14443 B *** (also NFC Forum Type 4B Tag *)		ISO 14443 part 4 compliant: e.g. InfineonSLE
ISO 15693 (also ISO 18000-3 mode 1)	ATC128-MV, ATC256-MV, ATC1024-MV	Selected types: e.g. EM 4035, Infineon SRF55VxxP, Tag-It HFI
INSIDE Secure (UID only)		INSIDE Secure compliant
SONY FeliCa subset (NFC Forum Type 3 Tag *)		SONY FeliCa **** NFC peer-to-peer target
<p>* Passive mode, initiator</p> <p>** Access with transparent mode (dedicated commands for MIFARE transponders)</p> <p>*** If ISO 14443 B (2001) transponders are used, only one transponder is allowed in the RF field. This restriction does not apply to ISO 14443 B (2008) transponders.</p> <p>**** The SONY FeliCa protocol is supported according to ISO 18092 (6 byte preamble). Older FeliCa cards with a shorter preamble are not supported.</p>		



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

Lesedistanzen, Bauformen und Transpondermedien



Lesedistanzen:

Bei den unten aufgeführten Lesedistanzen handelt es sich um Distanzbereiche gemessen auf Basis einer Auswahl von phg Transpondermedien. Diese gemessenen Lesedistanzen sind als typische Richtwerte zu betrachten.

Hinweis:

Nicht alle Bauformen und Transpondermedien waren zum Zeitpunkt der Distanzmessungen verfügbar.

Bei Verwendung anderer Transpondermedien (Chiptyp, Bauform, Größe, Produktionsverfahren) können die Distanzbereiche abweichen und es wird empfohlen, vor Verwendung bzw. geplantem Einsatz des Lesers eine Eignungs- und Funktionsprüfung des entsprechenden Mediums durchzuführen.



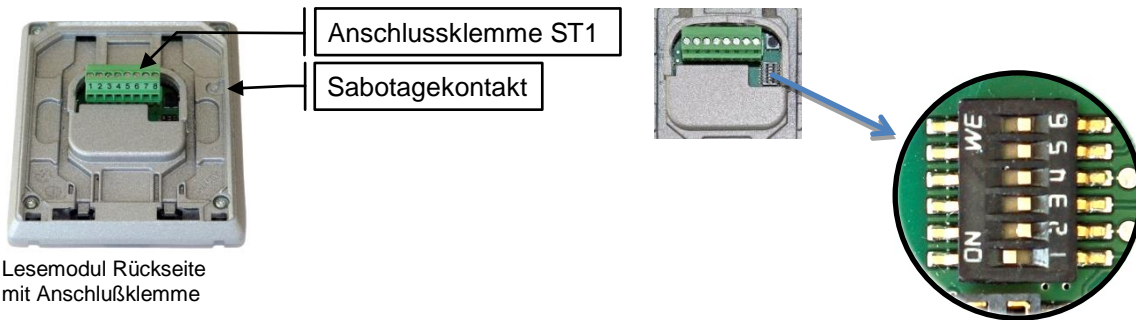
Bei Bedarf bieten wir Unterstützung bei der Transpondermedienanalyse sowie der Eignungs- und Funktionsprüfung.

Transpondermedien	Lesedistanzen (cm) bei Leser-Hardware					
	LEGIC advant (1260)		Mifare DESFire (3160)		125 kHz (2060)	
	EC- Format	Key- Fob	EC- Format	Key- Fob	EC- Format	Key- Fob
LEGIC MIM 256	3,5	2				
LEGIC MIM 1024	4	*				
LEGIC ATC2048-MP110 (ISO 14443A)	4,5	2,5				
LEGIC ATC4096-MP310 (ISO 14443A)	3	1,5				
LEGIC ATC4096-MP311 (ISO 14443A)	2	1				
LEGIC AFS4096- JP10/JP11 (ISO 14443A)	2	*				
LEGIC ATC1024-MV110 (ISO 15693)	6,5	3,5				
Classic 1k	3,5	3				
Classic 4k	4	*				
DESFire EV1, 2k / 4k / 8k	1	1				
Legic CTC4096-MP410 (prime Zugriff)	6,5	4				
Legic CTC4096-MP410 (ISO14443 Zugriff)	2,5	2				
hitag 1						
hitag 2						
hitag S						
µem 4102 (read only)						
µem V4050						

* Key- Fob beim Test nicht vorhanden, den "AFS4096" gibt es nicht als Key- Fob

OEM Lesemodul VOXIO

Anschlussbelegung / Klemmenspezifikation / DIP Schalter



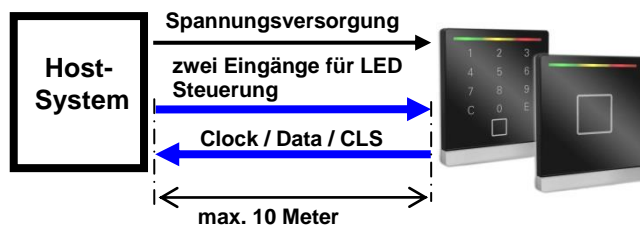
Lesemodul Rückseite mit Anschlussklemme

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		

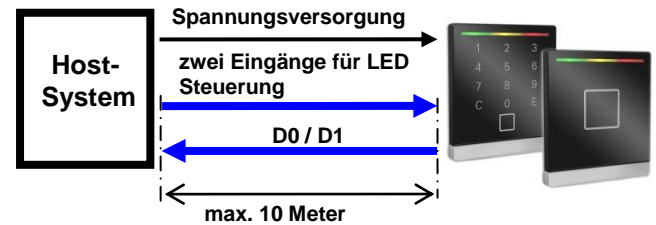
DIP-Schalter (6 fach, S1 bis S6) (Geräteadresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand)	
DIP-Schalter	Funktion
S1	Firmwareabhängig z.B Einstellung der Leseradresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand für RS485
S2	
S3	
S4	
S5	
S6	

Konfigurationsmöglichkeiten

"Magstripe" Clock/Data

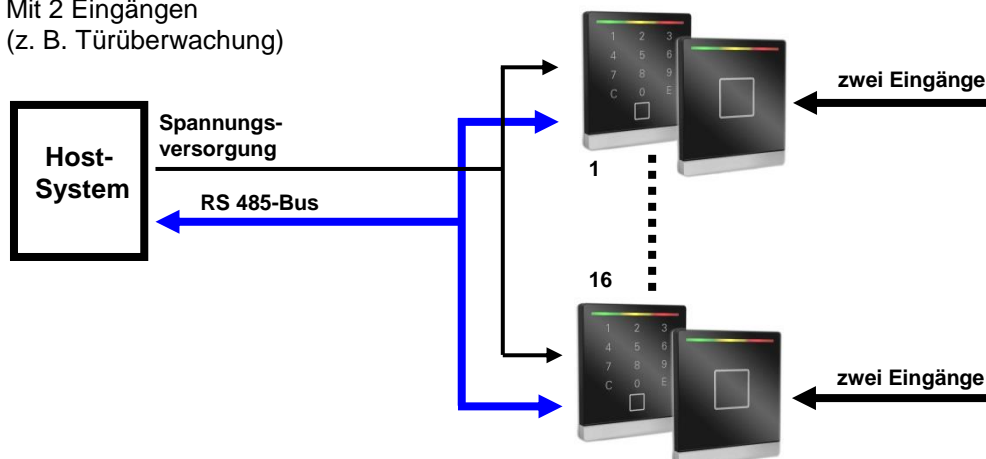


"Wiegand" D0/D1



RS485-Bus (2 - Draht)

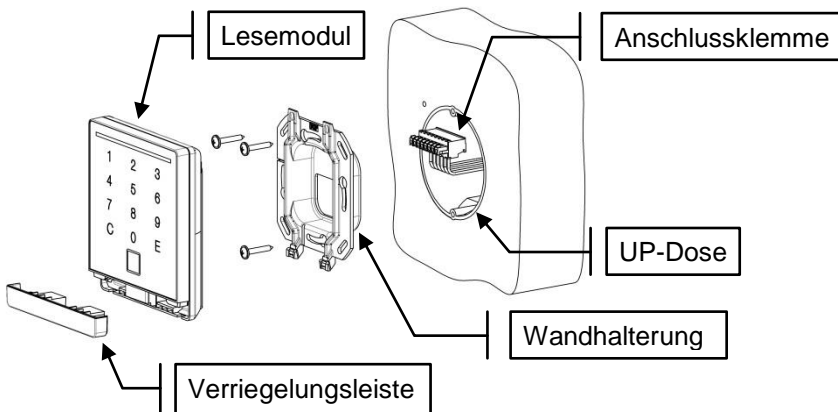
Mit 2 Eingängen
(z. B. Türüberwachung)



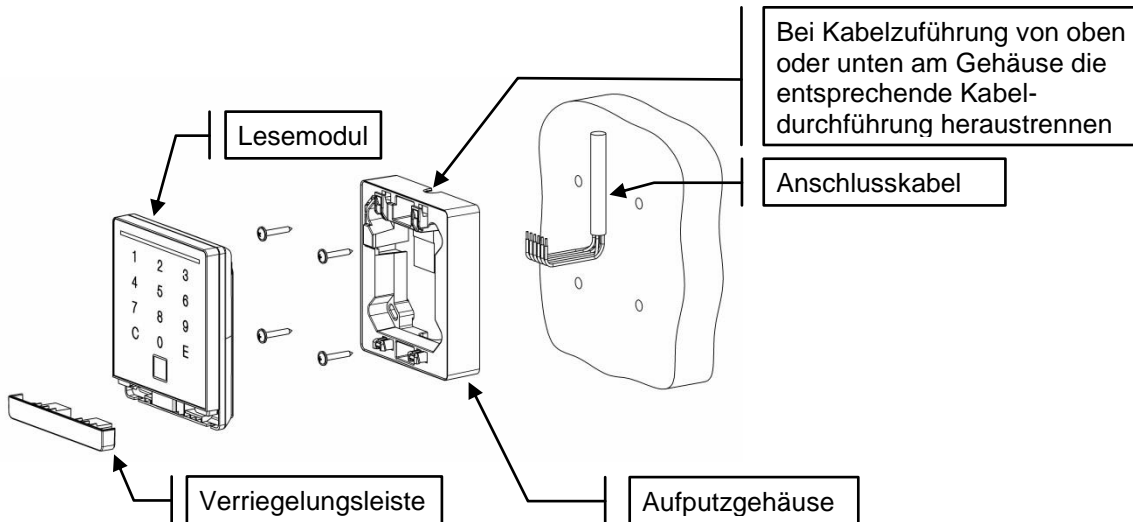
OEM Lesemodul VOXIO

Aufbau

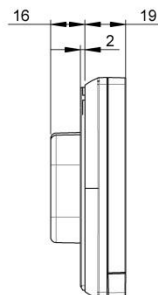
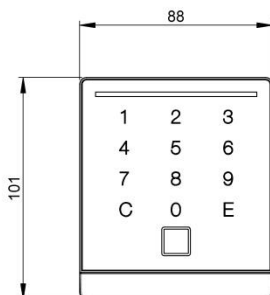
Unterputzvariante



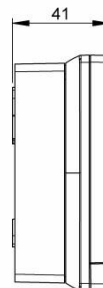
Aufputzvariante



Maße



Unterputzvariante



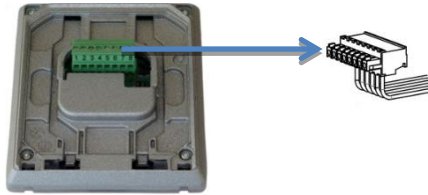
Aufputzvariante

OEM Lesemodul VOXIO

Montageablauf

Montagevorbereitung

Anschlusskabel entsprechend verlegen und zum Anschliessen vorbereiten. Steckbare 8 pol. Schraub-/Steckklemme vom Lesemodul abziehen und entsprechend dem jeweiligen Anschlußplan verdrahten



Der passende Anschlußplan liegt jedem Leser bei



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

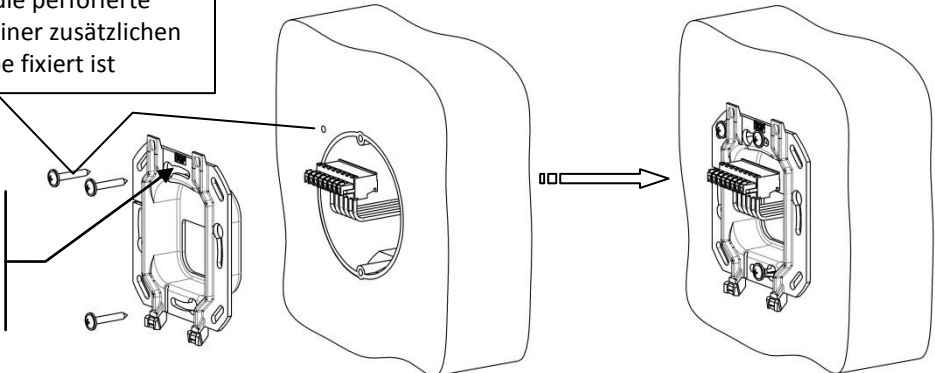
Variante Unterputz

Wandhalterung mittels den mitgelieferten Schrauben auf eine DIN Geätedose mit Geräteschraubenabstand 60mm schrauben.

Die Abrissdetektion vom Leser wird unterstützt wenn die perforierte AbreiBlasche mit einer zusätzlichen Sicherungsschraube fixiert ist



Achtung !
„TOP“
Kennzeichnung
beachten



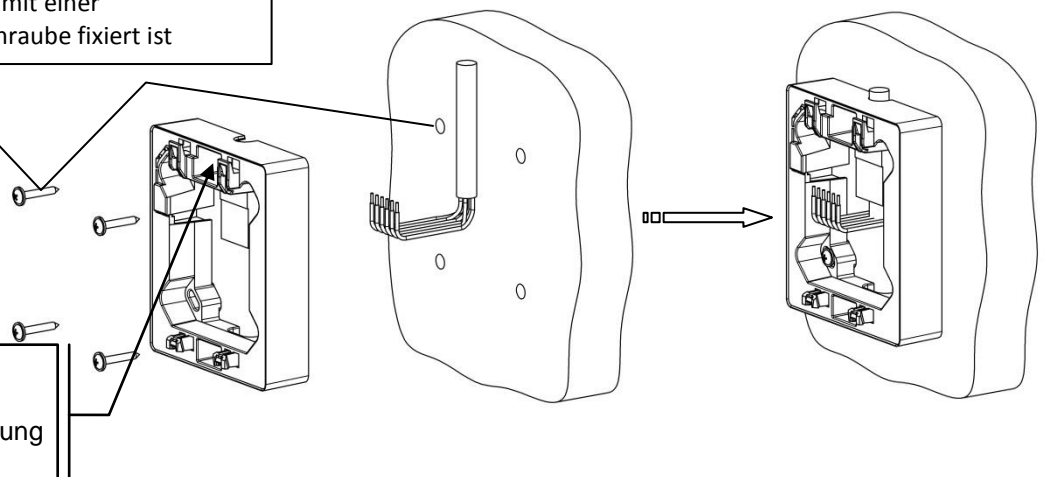
Variante Aufputz

Zuführung des Anschlußkabels entweder oben, unten oder direkt aus der Wand. Rückwand mittels geeigneten Schrauben an die Wand schrauben

Die Abrissdetektion vom Leser wird unterstützt wenn die perforierte AbreiBlasche mit einer Sicherungsschraube fixiert ist



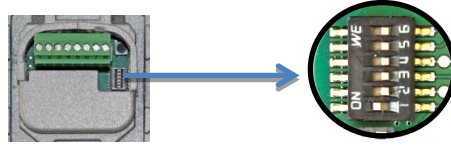
Achtung !
„TOP“
Kennzeichnung
beachten



OEM Lesemodul VOXIO

Lesemodul konfigurieren

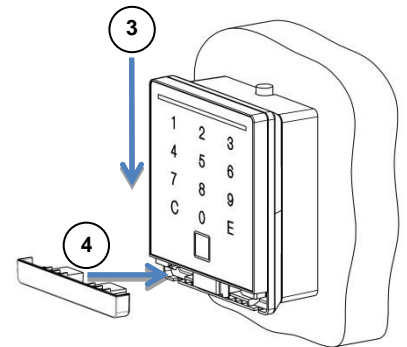
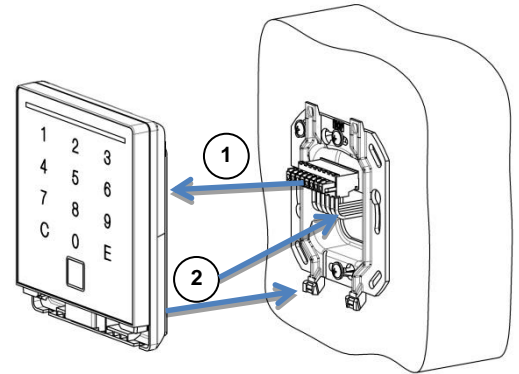
Konfiguration DIP-Schalter: Je nach Firmwarefunktion müssen die DIP-Schalter entsprechend eingestellt werden.



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

Lesemodul anschließen und montieren

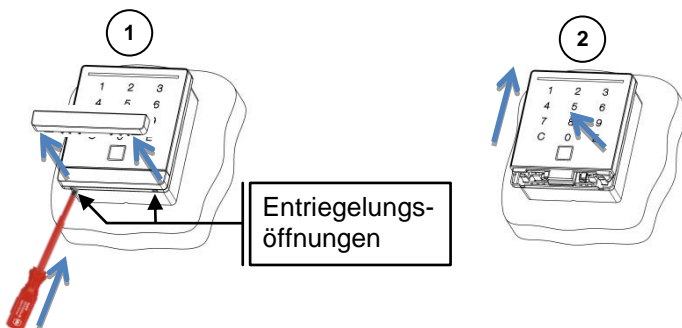
- 1 Verdrahtete Anschlußklemme am Lesemodul einstecken
- 2 Lesemodul plan auf die Wandhalterung oder auf das Aufputzgehäuse aufsetzen, dabei das Anschlußkabel mit dem Lesemodul in die UP-Dose oder in das AP-Gehäuse zurückschieben
- 3 Das aufgesetzte Lesemodul nach unten schieben bis das Lesemodul auf der Wandhalterung oder dem AP-Gehäuse einrastet.
- 4 Nach dem erfolgreichen einrasten Verriegelungsleiste in das Lesemodul Einschieben bis sie ebenfalls verrastet



i Bei erfolgreichen Einrastvorgängen ist jeweils ein deutliches "Klicken" zu hören

Lesemodul demontieren

- 1 Verriegelungsleiste entriegeln.
Dazu Schraubendreher mit Klinge max. 4mm breit in die Entriegelungsöffnungen einführen und drücken bis die Verriegelung entrastet.
Entriegelte Verriegelungsleiste herausziehen und vom Lesemodul entfernen
- 2 Lesemodul nach oben schieben (entrasten) und nach vorne abheben.



OEM Lesemodul VOXIO

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.