

OEM Lesemodul VOXIO

VOXIO-Touch-Steel (V-T-S)

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

Varianten:

Standard	RFID Technologie
VOXIO-T-1260-S	Multi-ISO-Leser (Basis LEGIC SM4200M) ■ LEGIC prime/advant ■ MIFARE Classic/DESFire/EV1/EV2 ■ CIPURSE ■ ISO14443 A+B / ISO15693 ■ kapazitive Tastatur <u>Hinweis:</u> LEGIC Datenträger können nicht initialisiert werden

Aufputz / ohne- oder mit kapazitiver Touch-Tastatur



Generelle Daten

Anwendungsbereiche

- Zutrittskontrolle
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme
- allgemeine Benutzeridentifikation

Besondere Merkmale

- kapazitive Touch-Tastatur
- Symbole und Ziffern hintergrundbeleuchtet
- edles Glasdesign
- kompakte Bauweise
- Robustes Aufputzgehäuse (Zinkdruckguss galvanisiert und lackiert) mit Sicherheitsverschluss
- 2mm Xensation Glas
- Robuste Wandhalterung aus Edelstahl
- Kabeleinführungsmöglichkeiten von hinten durch die Montageplatte
- Sabotageüberwachung
- Abrissdetektion (Sabotagemeldung wird generiert wenn Leser komplett von der Wand gerissen wird)
- 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 VA
 - typisch 2,5 VA
- 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
- OSDP
- Magstripe Clock/Data und Wiegand D0/D1
- kundenspezifisch (auf Anfrage)



Hinweis:

- LEGIC Datenträger können nicht initialisiert werden
- Die Unterstützung der verschiedenen Basistechnologien (LEGIC prime/advant, MIFARE Classic/DESFire, CIPURSE) ist abhängig vom jeweiligen Softwareprotokoll

Detaillierte Informationen auf Anfrage

Maße (maximal)

- Höhe 135 mm
- Breite 135 mm
- Tiefe 37 mm

Schutzart

- IP 55
- Der Leser ist geeignet für die direkte Außenmontage

IK Schlagfestigkeit

- IK 9

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

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.

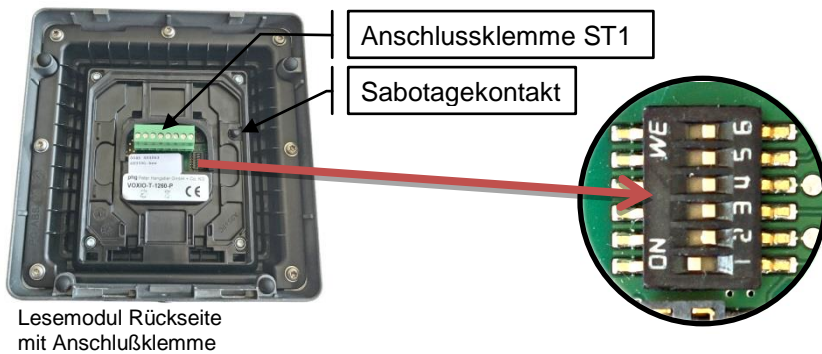


Bei Bedarf bieten wir Unterstützung bei der Transpondermedienanalyse sowie der Eignungs- und Funktionsprüfung.

Transpondermedien	Lesedistanzen gemessen in cm					
	Basis LEGIC SM4200M					
	EC-Format	Key-Fob	EC-Format	Key-Fob	EC-Format	Key-Fob
LEGIC MIM 256	5	2,5				
LEGIC MIM 1024	4,5	2,5				
LEGIC ATC256-MV410 (ISO 15693)	9	6				
LEGIC ATC2048-MP110 (ISO 14443A)	5	3				
LEGIC ATC4096-MP310 (ISO 14443A)	4	2				
LEGIC ATC4096-MP311 (ISO 14443A)	2,5	2				
LEGIC AFS4096-JP10/11/12 (ISO 14443A)	1,5					
LEGIC ATC1024-MV010 (ISO 15693)	7					
LEGIC ATC1024-MV110 (ISO 15693)	7	4,5				
LEGIC CTC4096-MP410 (Prime)	5,5	3,5				
LEGIC CTC4096-MP410 (ISO 14443A)	3	1,5				
LEGIC CTC4096-MM410 (Prime)	6	3,5				
LEGIC CTC4096-MM410 (ISO 14443A)	2,5	1,5				
LEGIC CTC4096-MM410 (ISO 15693)	7	5				
Classic (1K)	6	4,5				
Classic (4K)	4,5	3				
DESFire EV1 (4K)	2,5					
DESFire EV1 (4K / 70pF)		1,5				
DESFire EV1 (4K / 120pF Speed)		2				
DESFire EV1 (8K)	2					
DESFire EV1 (8K / 70pF Speed)		2				
DESFire EV2 (8K)	4					
CIPURSE™move						
CIPURSE™4move, CIPURSE™Security Controller						

OEM Lesemodul VOXIO

Anschlussbelegung / Klemmenspezifikation / DIP Schalter



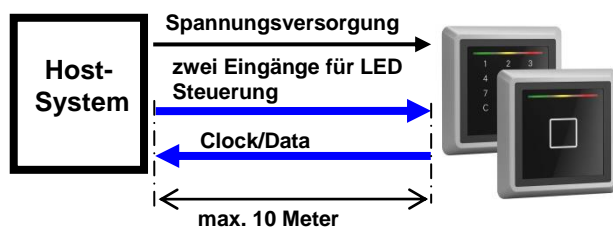
Lesemodul Rückseite mit Anschlussklemme

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		

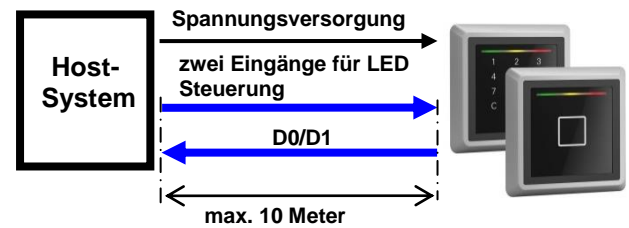
DIP-Schalter (6 fach, S1 bis S6) (Geräteadresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand)	
DIP-Schalter	Funktion
S1	Firmwareabhängig z.B. Einstellung der Leseradresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand für RS485
S2	
S3	
S4	
S5	
S6	

Konfigurationsmöglichkeiten

"Magstripe" Clock/Data

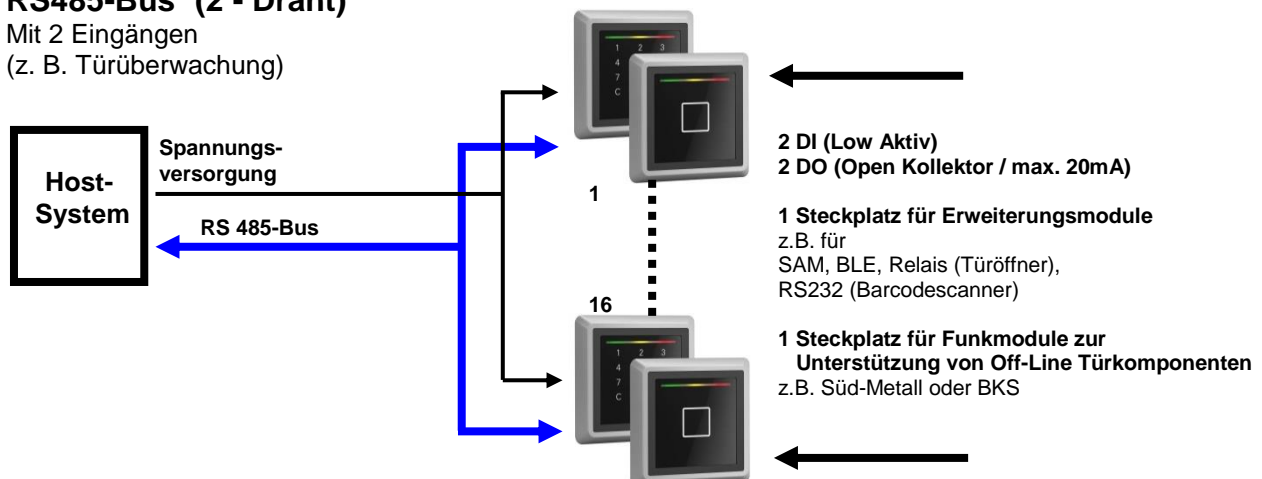


"Wiegand" D0/D1



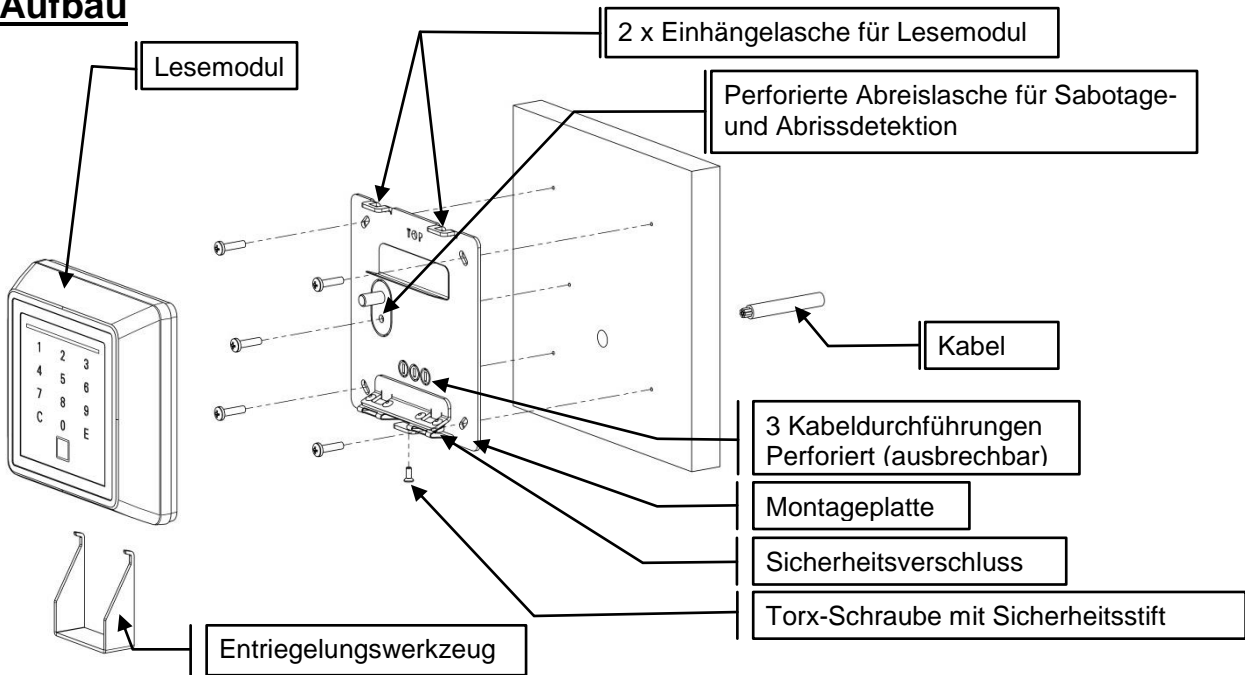
RS485-Bus (2 - Draht)

Mit 2 Eingängen
(z. B. Türüberwachung)

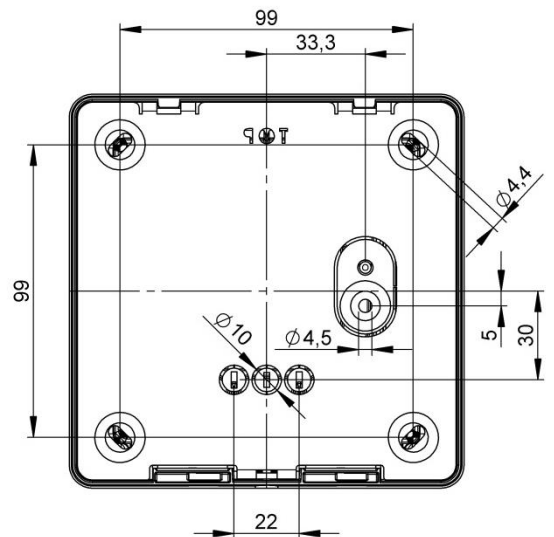
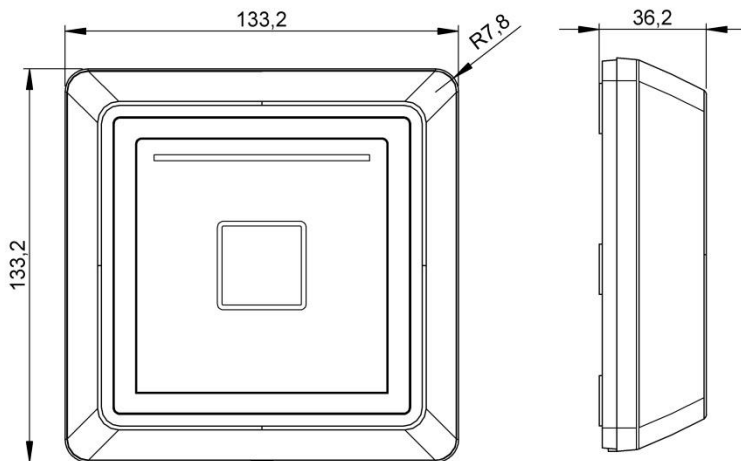


OEM Lesemodul VOXIO

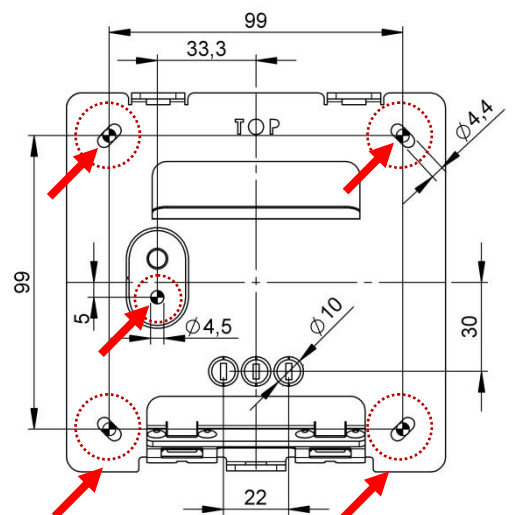
Aufbau



Maße / Befestigungsbohrungen / Schrauben



Befestigungsbohrungen



Befestigung auf Mauerwerk



Mitgelieferte Torx Befestigungsschrauben:
5 Stück / 4 x 60 mm

Empfohlene Dübel:
6 mm

Je nach Montageort und Wandbeschaffenheit
ggf. andere Schrauben verwenden

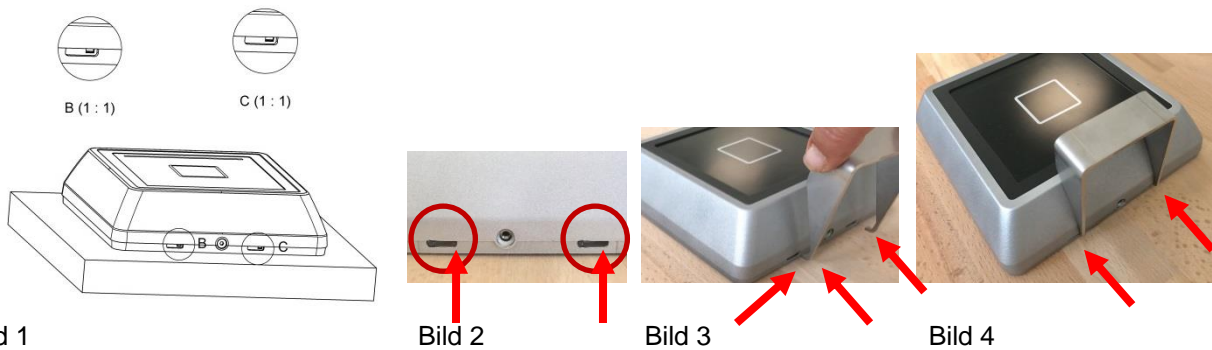
OEM Lesemodul VOXIO

Montageablauf / Demontageablauf

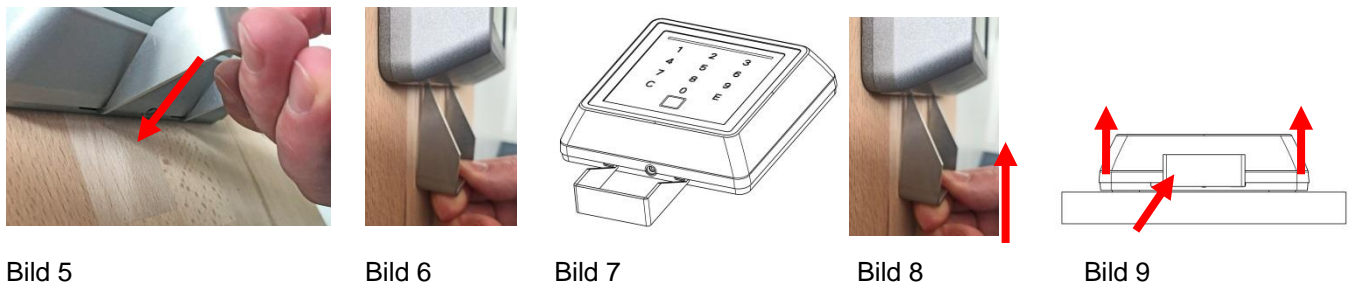
- Anschlusskabel entsprechend der erforderlichen Montageart verlegen
- Bei Neuinstallation die Montageplatte mit den Entriegelungswerkzeugen entriegeln und vom Leser abnehmen
- Bei Demontage den installierten Leser mit dem Entriegelungswerkzeug entriegeln abnehmen

Vorgehensweise bei der Entriegelung des Sicherheitsverschlusses

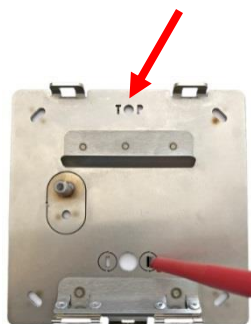
Entriegelungswerkzeug **rechtsbündig** und rechtwinklig parallel zum Gehäuse in die beiden Entriegelungsschlitze (Bild 1 und 2) einführen bis das Entriegelungswerkzeug am Gehäuse (Bild 3 und 4) anliegt



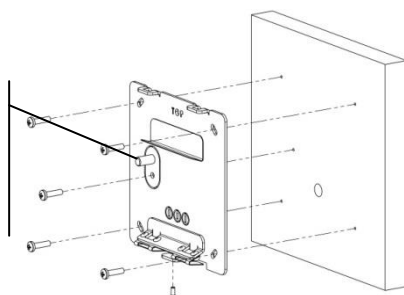
Entriegelungswerkzeug vorsichtig in Richtung Wand kippen (Bild 5,6) und kräftig nach oben drücken (Bild 7,8), bis der Sicherheitsverschluss entriegelt. Parallel zum „nach oben drücken“, den Leser im unteren Bereich nach vorne abheben (Bild 9).



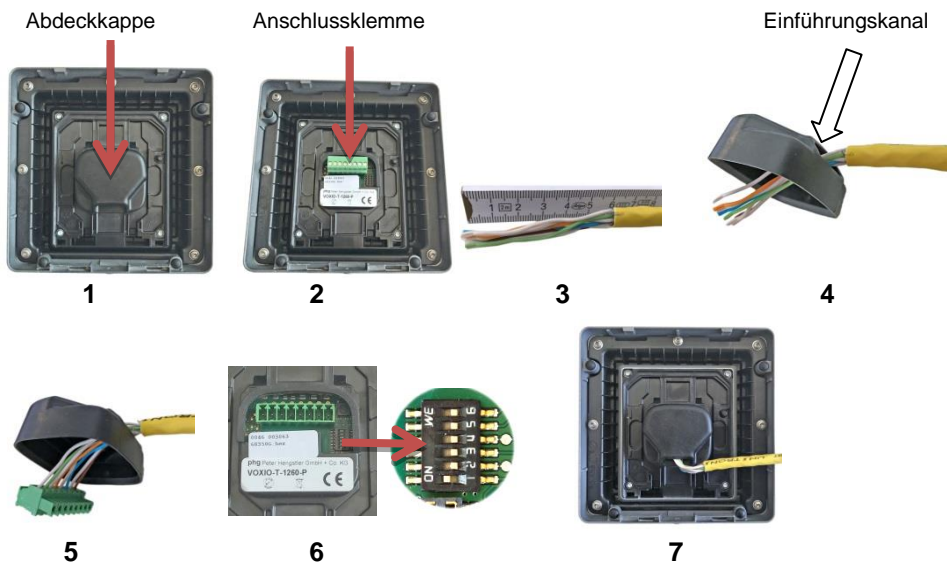
- Perforierte Durchführungsabdeckungen entsprechend der Verbindungskabel Anzahl ausbrechen
- Montageplatte mittels den mitgelieferten Schrauben entsprechend befestigen



Die Abrissdetektion vom Leser wird unterstützt wenn die perforierte Abreiblasche mit einer Schraube fixiert ist



OEM Lesemodul VOXIO



1. Abdeckkappe abziehen
2. Anschlussklemme abziehen
3. Anschlusskabel auf Länge abschneiden und abmanteln (Empfehlung 5 bis 6 cm)
4. Benötigte Litzen durch den Einführungskanal in die Abdeckkappe einführen
5. Anschussklemme entsprechend dem beigefügten Anschlussplan verdrahten
6. Lesemodul konfigurieren



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

7. Anschlussklemme am Leser einstecken und Abdeckkappe aufstecken



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

OEM Lesemodul VOXIO

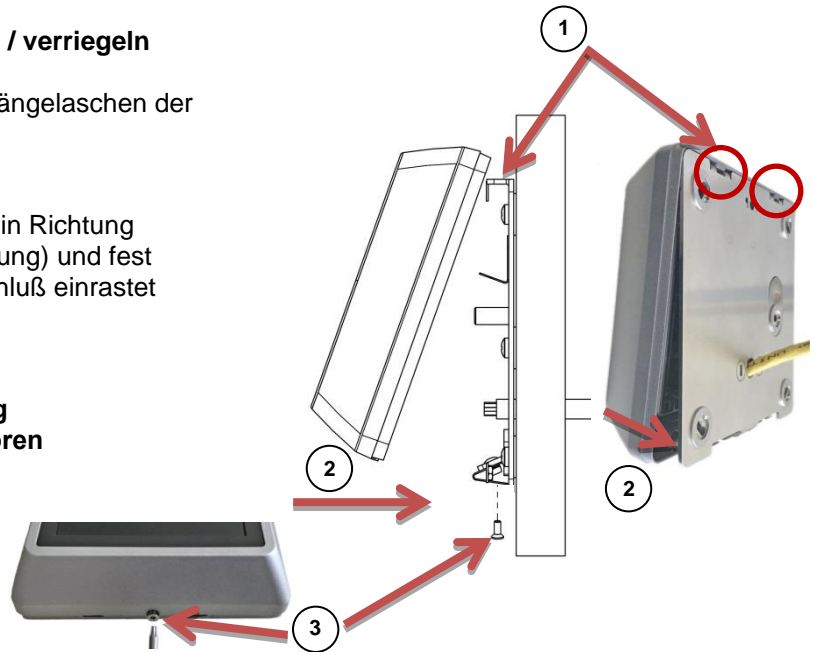
Verkabeltes Lesemodul final montieren / verriegeln

- 1 Lesemodul oben in die beiden Einhängelaschen der Montageplatte einhängen
- 2 Das eingehängte Lesemodul unten in Richtung Montageplatte zuklappen (Pfeilrichtung) und fest andrücken bis der Sicherheitsverschluß einrastet



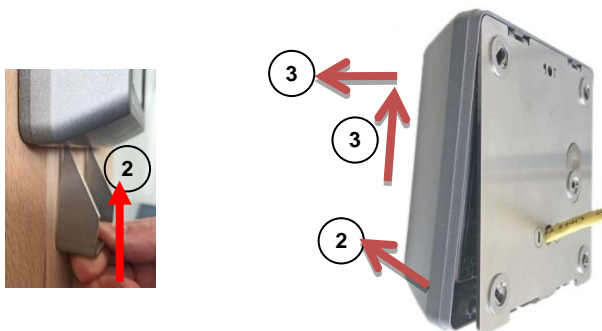
Bei erfolgreichem Einrastvorgang ist ein deutliches "Klicken" zu hören

- 3 Torx-Schraube mit Sicherheitsstift mit passendem Werkzeug von unten einschrauben



Lesemodul demontieren

- 1 Torx-Schraube mit Sicherheitsstift mit passendem Werkzeug herausschrauben
- 2 Entriegelungswerkzeug in die Entriegelungsschlitze **rechtsbündig** einführen, und Sicherheitsverschluß entriegeln (in Pfeilrichtung kräftig nach oben drücken). Leser im unteren Bereich nach vorne abheben / von der Montageplatte lösen (Details siehe Seite 7 / Vorgehensweise bei der Entriegelung des Sicherheitsverschlusses)
- 3 Leser nach oben in Pfeilrichtung aus den Einhängelaschen schieben und nach vorne abnehmen



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.