OEM Lesemodul VOXIO

VOXIO-T (Touch)

schwarz, mit Tastatur | schwarz, ohne Tastatur | weiß, mit Tastatur | weiß, ohne Tastatur | schwarz, mit Tastatur (mit Aufputzgehäuse)

- Kundenspezifische Individualisierung möglich -

Schnittstelle: RS 485 und “Clock/Data“ oder “Wiegand“ D0/D1

Varianten:

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

OEM Lesemodul VOXIO

Generelle Daten

Anwendungsbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme, Alarmsysteme
- 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
- Funktion erweiterbar durch Aufsteckmodule
- 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 W
typisch	2,5 W

- 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
- Aktiv Senden
- "Magstripe" Clock/Data
  Format: Spur 1 oder Spur 2 (parametrierbar)
- "Wiegand" D0/D1
  Format: 26 oder 56 Bit (parametrierbar)
- OSDP
- Modbus
- kundenspezifisch (auf Anfrage)

Maße und Gewicht (maximal)

Unterputzvariante	Aufputzvariante
- Höhe 101 mm	- Höhe 101 mm
- Breite 88 mm	- Breite 88 mm
- Tiefe 35 mm	- Tiefe 41 mm
Gewicht: 140 g	Gewicht: 160 g

Schutzart

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

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 / Hardware platform LEGIC SM 4200 M		
RF standard	Supported LEGIC transponders	Supported 3rd party transponders
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 MIFARE Ultralight, MIFARE Classic, MIFARE Plus and MIFARE DESFire NFC peer-to-peer target
ISO 14443B (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-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
SONY FeliCa subset (NFC Forum Type 3 Tag)		SONY FeliCa NFC peer-to-peer target

Quelle: LEGIC Ident Systems

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.

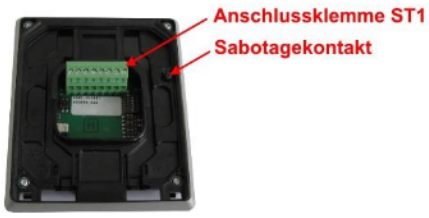
Detaillierte Informationen über die Vorgehensweise erhalten Sie auf Anfrage.

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

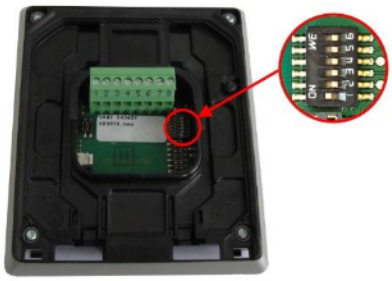
Funktional geprüfte Transpondermedien	
Transpondertyp	**VOXIO-T-1260-A** **Basis LEGIC SM4200M**
LEGIC MIM 256	X
LEGIC MIM 1024	X
LEGIC ATC256-MV410 (ISO 15693)	X
LEGIC ATC2048-MP110 (ISO 14443A)	X
LEGIC ATC4096-MP310 (ISO 14443A)	X
LEGIC ATC4096-MP311 (ISO 14443A)	X
LEGIC AFS4096-JP10/11/12 (ISO 14443A)	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		

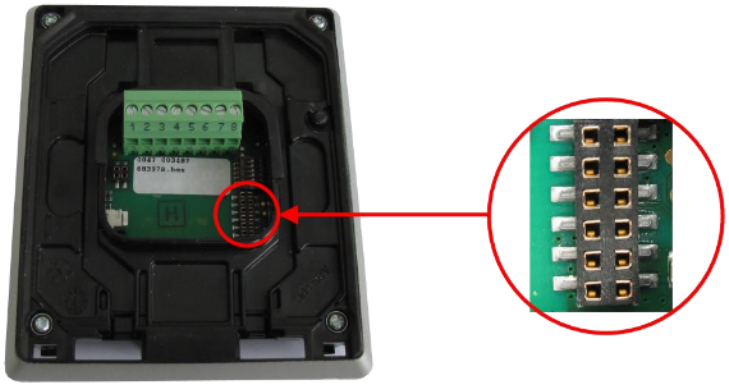
DIP-Schalter (6 fach, S1 bis S6) (Geräteadresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand)	
DIP-Schalter	**Funktion**
S1	Firmwareabhängig z.B Einstellung der Leseradresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand für RS485
S2	
S3	
S4	
S5	
S6	

Steckplatz für 1 Aufsteckmodul

Die VOXIO-T Reihe bietet die Möglichkeit, ein externes Aufsteckmodul zur Funktionserweiterung anzuschließen. Abhängig vom eingesetzten Aufsteckmodul bedarf es auch einer entsprechend passenden Leser Firmware.

Wahlweise kann eines der aufgeführten Module auf die rot gekennzeichnete Buchsenleiste gesteckt werden. Folgende Aufsteckmodule stehen zur Auswahl:

- 1x Funkschloss SüdMetall
- 1x Relais 1 UM
- 1x RS 232
- 1x SAM

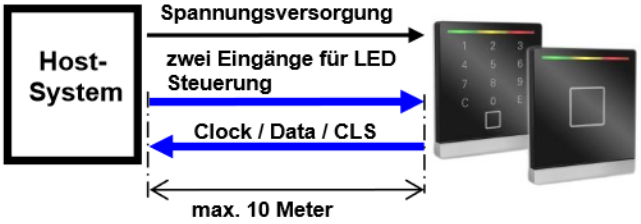


Bei weiterführenden Fragen beraten wir Sie gerne.

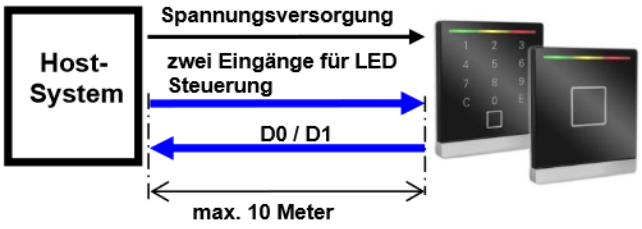
OEM Lesemodul VOXIO

Konfigurationsmöglichkeiten

"Magstripe" Clock/Data

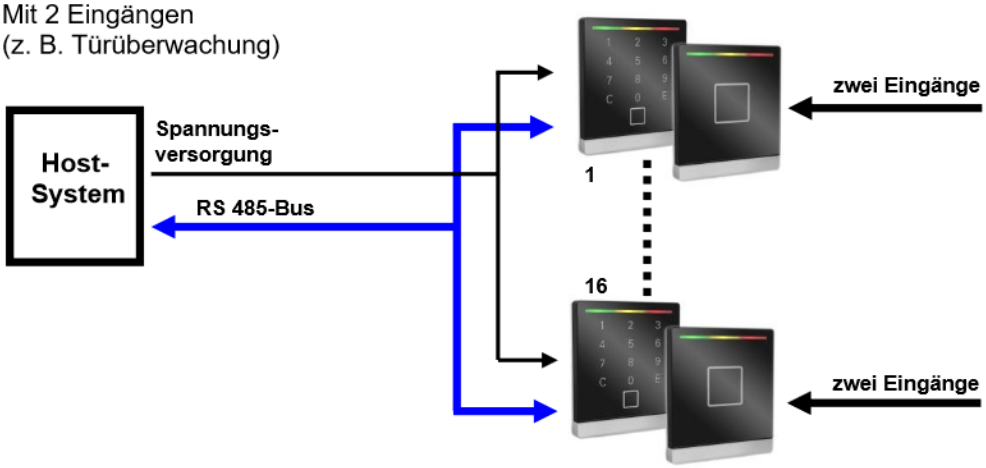


"Wiegand" D0/D1



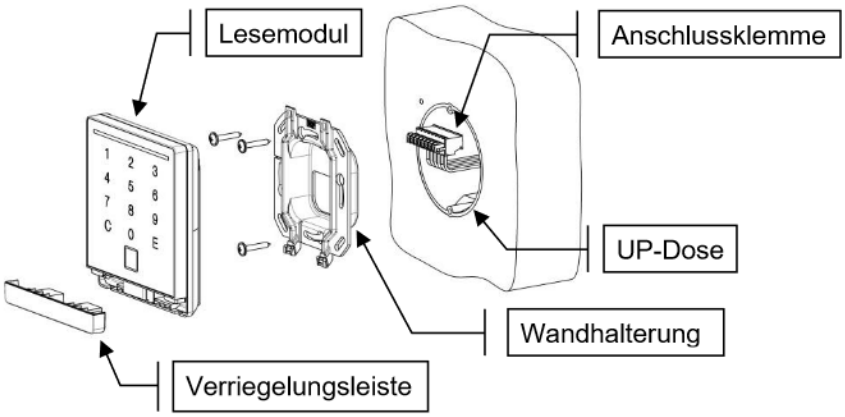
RS485-Bus (2 - Draht)

Mit 2 Eingängen
(z. B. Türüberwachung)



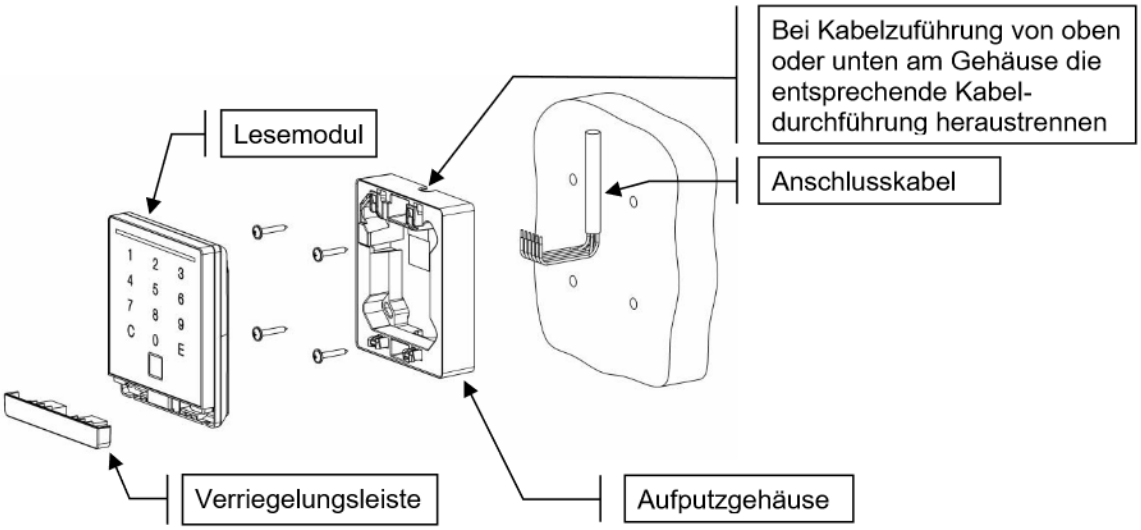
Aufbau

Unterputzvariante

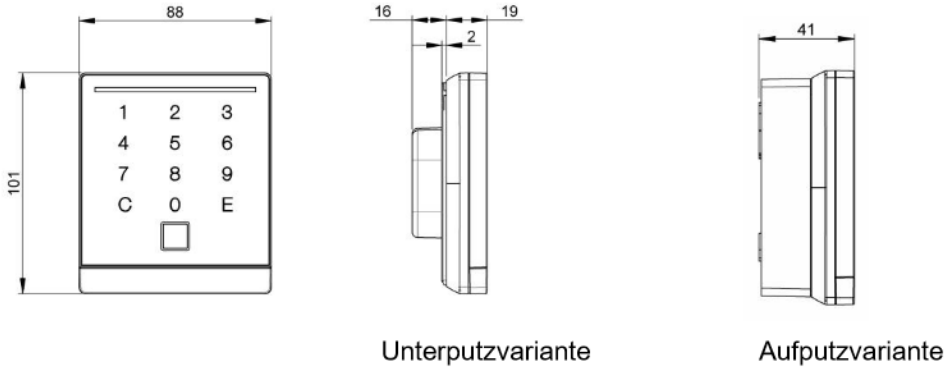


OEM Lesemodul VOXIO

Aufputzvariante



Maße

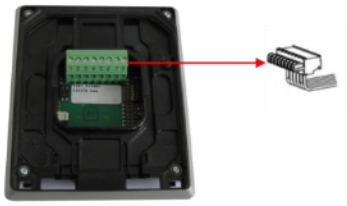


Unterputzvariante

Aufputzvariante

Montageablauf

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

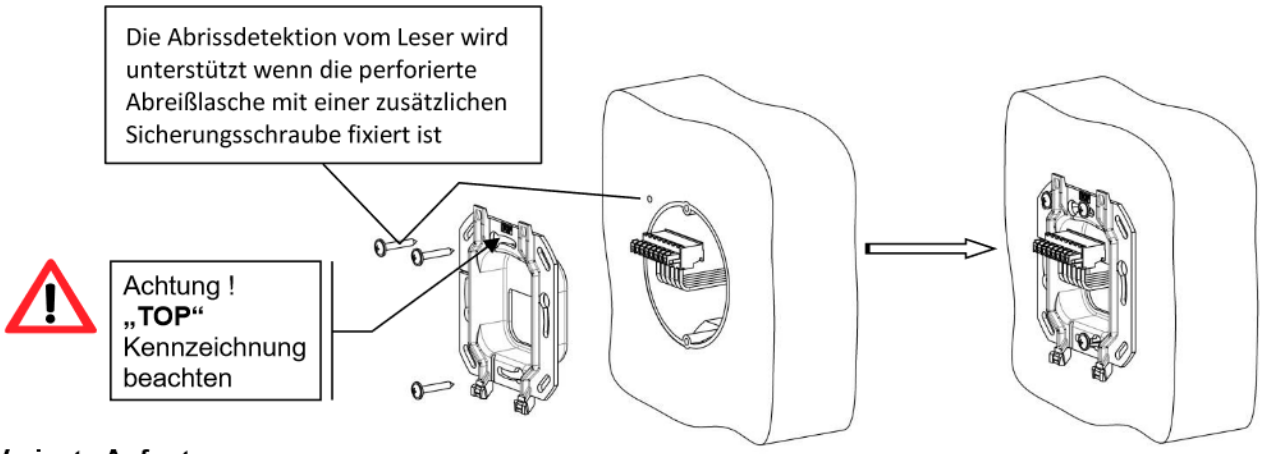


Der passende Anschlussplan liegt jedem Leser bei

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

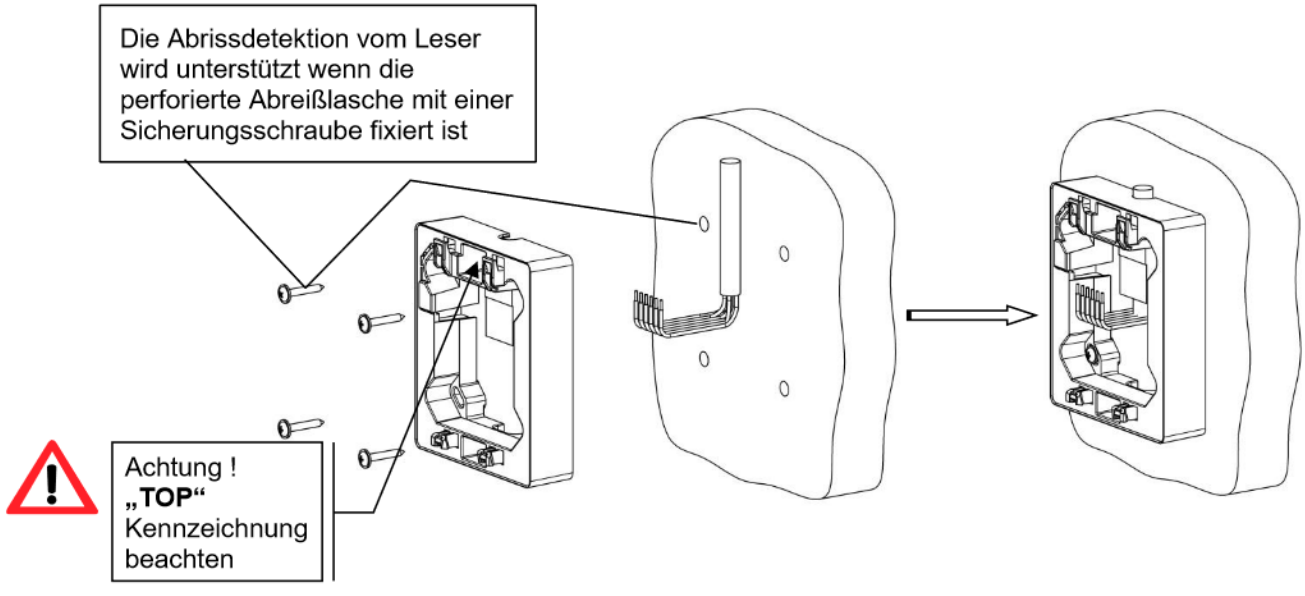
Variante Unterputz

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



Variante Aufputz

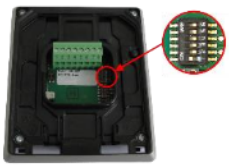
Zuführung des Anschlußkabels entweder oben, unten oder direkt aus der Wand.
Rückwand mittels geeigneten Schrauben an die Wand schrauben



OEM Lesemodul VOXIO

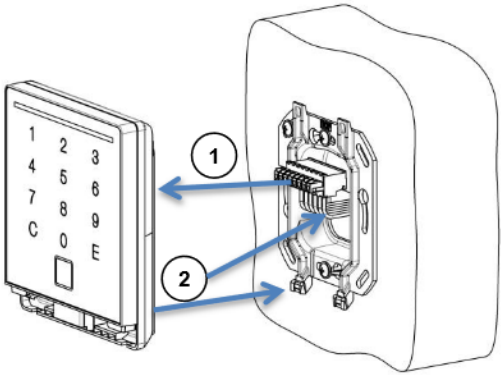
Lesemodul konfigurieren

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

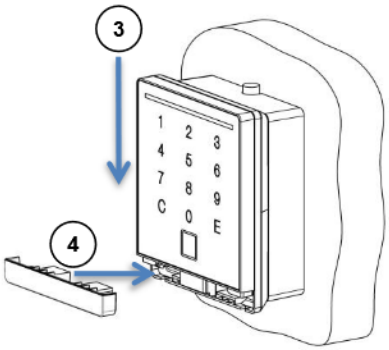


Der passende Anschlussplan liegt jedem Leser bei und beinhaltet auch die DIP-Schalter Einstellungen

Lesemodul anschließen und montieren



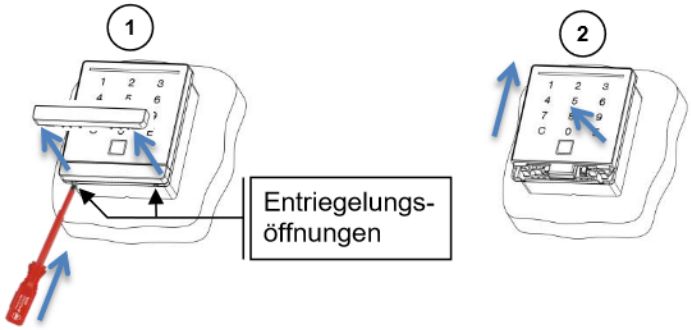
1. Verdrahtete Anschlußklemme am Lesemodul einstecken
2. Lesemodul plan auf die Wandhalterung oder auf das Aufputzgehäuse aufsetzen, dabei das Anschlußkabel mit dem Lesemodul in die UP-Dose oder in das AP-Gehäuse zurückschieben
3. Das aufgesetze Lesemodul nach unten schieben bis das Lesemodul auf der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



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 Verrigelung entrastet.
   Entriegelte Verriegelungsleiste herausziehen und vom Lesemodul entfernen
2. Lesemodul nach oben schieben (entrasten) und nach vorne abheben.



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.