

# OEM Lesemodul VOXIO

---

## VOXIO

Schnittstellen: RS485 oder RS232  
oder  
"Magstripe" Clock/Data oder "Wiegand" D0/D1  
oder  
seriell "TTL"

Varianten: VOXIO100 / VOXIO101 / VOXIO104 LEGIC<sup>®</sup> prime  
VOXIO110 / VOXIO111 / VOXIO114 LEGIC<sup>®</sup> advant  
VOXIO200 / VOXIO201 / VOXIO202 125 kHz  
VOXIO203 / VOXIO206 125 kHz  
VOXIO300 / VOXIO301 / VOXIO304 mifare<sup>®</sup>  
VOXIO310 / VOXIO311 / VOXIO314 DESFire8

Aufputz / Unterputz / ohne- oder mit Tastatur



Unterputz



Aufputz



Unterputz mit Tastatur



Unterputz mit beleuchteter 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
- geeignet für Außen- und Inneneinsatz
- Anschlussart:
  - Schraubklemmen (Liftsystem)
- Getrennter Aufbau (generell zwei Platinen)
  - **Frontmodul** mit integriertem Lesesystem
    - drei LED-Leuchtfelder
    - Tastaturanschluss
    - Sabotageüberwachung
  - **Rückmodul** mit integriertem Interface
    - DIP-Schalter
    - Piezo Buzzer
    - Schaltregler (8 bis 30 V / DC)
    - Anschlussklemmen

### Technische Daten

- Frontmodul, Rückmodul und Aufputzgehäuse sind aus Kunststoff
- Temperaturbereiche:
  - Lagertemperatur -30°C bis +70°C
  - Betriebstemperatur -25°C bis +60°C

### Schnittstellen

- RS 485 (A, B) **nicht** galv. getrennt-Adresseinstellung über DIP-Schalter
  - zuschaltbarer Bus Abschlusswiderstand (ebenfalls über DIP-Schalter)oder  
RS232  
oder  
"Magstripe" Clock/Data  
oder  
"Wiegand" D0/D1  
oder  
seriell TTL
- I<sup>2</sup>C-Bus Schnittstelle
  - Ansteuerung von Zusatzperipherie (z. B. I/O - Box)

### Signalelemente

- 3 LED-Felder / grün, gelb, rot (jeweils 9 LEDs pro Farbe)
- 1 Piezo Buzzer

### Spannungsversorgung

- 8...30V DC (interner Verpolungsschutz)
- Leistungsaufnahme (siehe typenspezifische technische Daten)

### Firmware / Softwareprotokolle

- phg\_crypt
- phg 1685A
- "Magstripe" Clock/Data  
Format: Spur 1 oder Spur 2 (parametrierbar)
- "Wiegand" D0/D1  
Format: 26 oder 56 Bit (parametrierbar)
- kundenspezifisch



**Die Verfügbarkeit der unterschiedlichen Softwareprotokolle ist abhängig von der jeweiligen RFID-Technologie. Ausführliche Informationen hierzu auf Anfrage.**

### Maße

- |                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| • Unterputzvariante | Aufputzvariante |
| - Höhe 81 mm        | - Höhe 81 mm    |
| - Breite 81 mm      | - Breite 81 mm  |
| - Tiefe 11 mm       | - Tiefe 40 mm   |



**Das Aufputzgehäuse ist Zubehör und nicht im Lieferumfang des Lesers enthalten.**

### Schutzart

- Frontseitig (in montiertem Zustand) IP 54
- Die Abdichtung gegen die Montagewand bestimmt die maximal erreichbare Schutzart IP 54.
- Bei Verwendung des Aufputzgehäuses ist die wandseitige Einführung des Kabels entsprechend mit Dichtmitteln abzudichten.
- Wird die beigefügte Kabeldurchführung verwendet, ist darauf zu achten, daß der Ausschnitt für den Kabeldurchlass dem Kabel entsprechend sauber ausgeführt ist.
- Eine zusätzliche Abdichtung der Rückmodul zur Wand hin mit geeigneten Dichtmitteln (z.B. Silikon) ist vom Fachpersonal den Umgebungsbedingungen entsprechend auszuwählen.

# OEM Lesemodul VOXIO

---

## Typenspezifische technische Daten



Die Unterstützung der unten aufgeführten Transpondermedien ist generell abhängig von der Leserfirmware. Die Auflistung der Transpondermedien ist ohne Gewähr auf Vollständigkeit. Weiterführende Informationen hierzu erhalten Sie auf Anfrage.

### VOXIO100/101/104 LEGIC<sup>®</sup> prime

#### Leistungsaufnahme

- Stand By 0,80 VA
- Maximal 3,25 VA

#### Lesedistanz

- Ausweiskarten im EC-Format Typ. 8 cm
- phg-Schlüsselanhänger Typ. 3 cm

#### Transpondermedien

- LEGIC<sup>®</sup> prime MIM256 / MIM1024

### VOXIO110/111/114 LEGIC<sup>®</sup> advant

#### Leistungsaufnahme

- Stand By 1,10 VA
- Maximal 4,20 VA

#### Lesedistanz LEGIC<sup>®</sup> -prime

- Ausweiskarten im EC-Format Typ. 8 cm
- phg-Schlüsselanhänger Typ. 4 cm

#### Lesedistanz LEGIC<sup>®</sup> advant

- ISO 14443A Ausweiskarten im EC-Format Typ. 5 cm
- ISO 14443A Schlüsselanhänger Typ. 3 cm
- ISO 15693 Ausweiskarten im EC-Format Typ. 10 cm
- ISO 15693 Schlüsselanhänger Typ. 4 cm

#### Transpondermedien

- LEGIC<sup>®</sup> prime MIM 256 / MIM 1024
- LEGIC<sup>®</sup> advant ATC512-MP (ISO 14443A)  
ATC2048-MP (ISO 14443A)  
ATC256-MV (ISO 15693)  
ATC1024-MV (ISO 15693)  
ISO 14443A-Transponder(UID/CSN)  
ISO 15693-Transponder(UID/CSN)
- Allgemein

### VOXIO200/201/202/203/206 125 kHz

#### Leistungsaufnahme

- Stand By 1,10 VA
- Maximal 2,20 VA

#### Lesedistanz

- Ausweiskarten im EC-Format Typ. 6 cm
- phg-Schlüsselanhänger Typ. 2,5 cm

#### Transpondermedien

- HITAG<sup>™</sup> Hitag 1 / Hitag 2 / Hitag S
- EM 4102 / V4150

### VOXIO300/301/304 mifare<sup>®</sup>

#### Leistungsaufnahme

- Stand By 1,20 VA
- Maximal 3,10 VA

#### Lesedistanz

- Ausweiskarten im EC-Format Typ. 6 cm
- phg-Schlüsselanhänger Typ. 3 cm

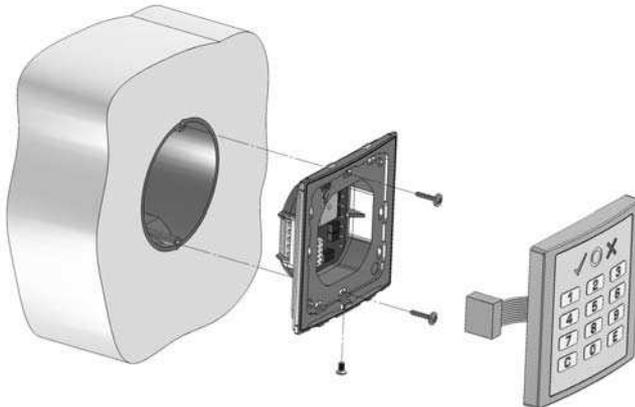
#### Transpondermedien

- MIFARE<sup>®</sup> CLASSIC (1K / 4K)
- Allgemein ISO 14443A-Transponder(UID/CSN)

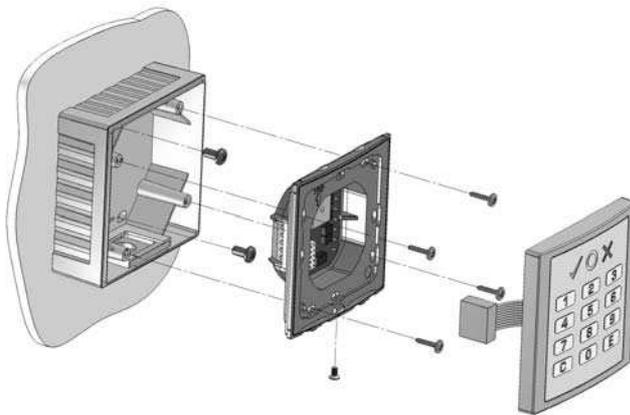
# OEM Lesemodul VOXIO

## Aufbau

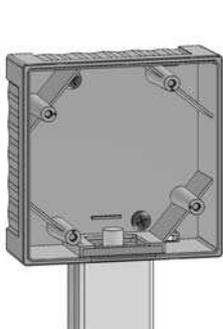
### Unterputzvariante



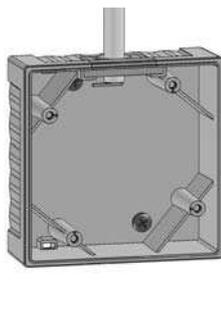
### Aufputzvariante (Kabelzuführung durch das Rückmodul)



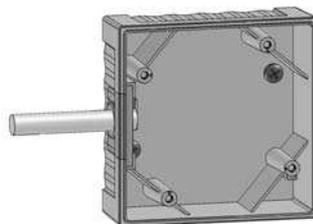
### Weitere Kabelzuführungsmöglichkeiten bei Aufputzmontage



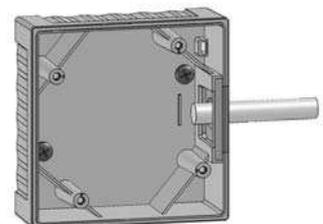
Mit Kabelkanal



Kabel von oben

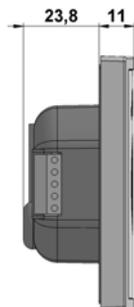
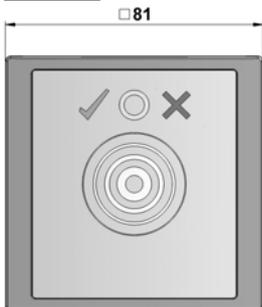


Kabel von links

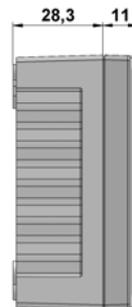


Kabel von rechts

## Maße



Unterputzvariante



Aufputzvariante