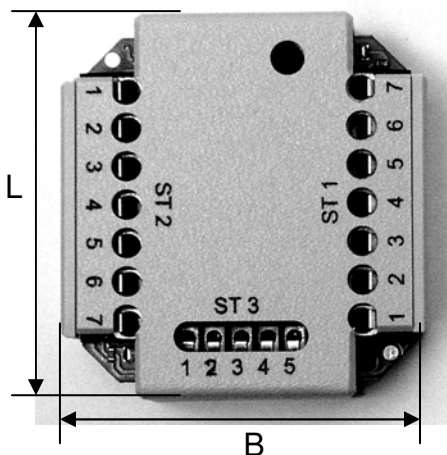


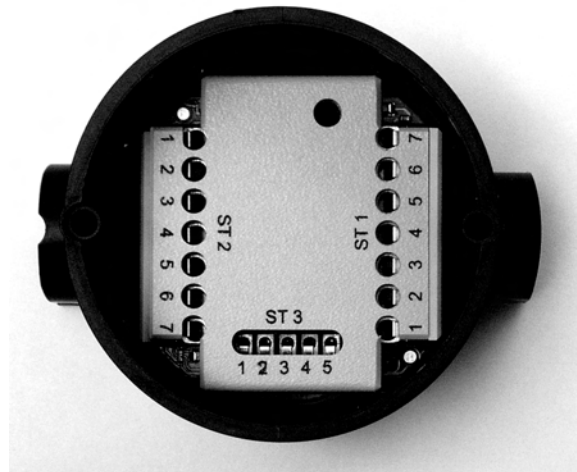
OEM – Zubehör für VOXIO und RELINO

I/O-Box

- mit 2 DI / DO
- Schnittstelle: I2C



I/O-Box (Maße LxBxH 51x48x22)



Einbaubeispiel: In Standard Unterputzdose



Einbaubeispiel: In Kabelabzweigkasten (offen)



Kabelabzweigkasten geschlossen (Maße 88x88x49mm)

Anwendungsbereiche

- Zubehör für die Leserfamilie VOXIO xxx und RELINOxxx
- Zur Türsteuerung und Türüberwachung im gesicherten Bereich

Besondere Merkmale

- kompakte Bauweise
- einfache Montage
 - in Standard Unterputzdose Ø 60 mm
 - Aufputz mit Kabelabzweigkasten
- Anschlussart Schraubklemmen

Schnittstellen

- I²C-Bus ("Slave")
Maximale Leitungslänge zum Leser 5 Meter
Leser = "Master" → I/O-Box = "Slave"

Spannungsversorgung

- 8 ... 30 Volt DC
- Leistungsaufnahme
 - "Stand By" max. 130mW
 - Relais und Eingänge angesteuert max. 1,6W

Technische Daten

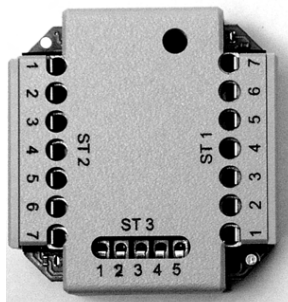
- Temperaturbereich -25 °C bis +55 °C
- Schutzart
 - In nicht eingebautem Zustand IP20
 - In Standard Unterputzdose eingebaut abhängig von der Dosenabdeckung
 - Im Kabelabzweigkasten IP 54

Generelle Information

- Die Funktion und Verwendung der Ein- und Ausgänge in der jeweiligen Applikation sind abhängig von der Funktion des Lesers

OEM – Zubehör für VOXIO und RELINO

Anschlussplan / Klemmenbelegung



Hinweis: !!! Box nur im spannungslosen Zustand anschließen !!!

Die Klemmen Nr. 4 und 5 von ST1 und ST2 können jeweils als reine Durchschleifklemmen (Lüsterklemmenfunktion) für weitere Niederspannungsleitungen verwendet werden wie z. B. Spannungsversorgung oder RS485 Schnittstelle

Jede der 4 Klemmen ist potentialfrei und hat keinerlei Verbindung zu sonstigen Signalleitungen.

Klemme ST1 und ST2				
Zwei Ausgänge	Kontaktdaten	2A / 30V		
	Beispiel: Beschaltung mit elektrischem Türöffner	<p>Externe AC oder DC Versorgung Türöffner AC oder DC Ausführung</p> <p>Externe Schutzbeschaltung unbedingt vorsehen AC=RC-Kombination DC=Freilaufdiode</p>		
	Hinweis:	Die Dimensionierung der externen Schutzbeschaltung ist abhängig von den technischen Daten des elektrischen Türöffners.		
	Bezeichnung	Klemme	Klemmen Nr.	Bedeutung
	Relais 1 (z. B. Türöffner)	ST1	1 2 3	"Ö" → Öffner "G" → Gemeinsamer "S" → Schließer
Relais 2 (z. B. Alarm)	ST2	1 2 3	"Ö" → Öffner "G" → Gemeinsamer "S" → Schließer	
Zwei Eingänge	Daten	LOW Aktiv max. 5 mA / Spannung max. 5V		
	Beschaltung mit potentialfreien Kontakten z. B. für Türüberwachungsfunktion	<p>VCC +5V Externer Kontakt</p>		
	Bezeichnung	Klemme	Klemmen Nr.	Bedeutung
	Eingang 2 (z. B. Rahmenkontakt)	ST1	6 7	Signalleitung GND
	Eingang 1 (z. B. Klinkenkontakt)	ST2	6 7	Signalleitung GND
Klemmenspezifikation: Liftsystem / Anschlussdurchmesser 0,3 – 1,5 mm / Abisolierlänge 6mm				
Klemme ST3				
Spannungsversorgung Schnittstelle	Klemme	Klemmen Nr.	Bedeutung	Funktion
	ST3	1	GND	externe Spannungsversorgung 8 ... 30 Volt DC
		2		
		3	+ Ub	
		4 5	SCL SDA	I ² C-Bus Schnittstelle ("Slave")
Klemmenspezifikation: Liftsystem / Anschlussdurchmesser 0,4 – 1,4 mm / Abisolierlänge 5mm				