

OEM Lesemodul Siedle BM611

Lesemodul für Siedle-Vario 611, Siedle-Steel

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

Varianten: Integrierbar in Siedle Vario 611 Gehäuseumgebung



Einbaumodul
ohne Tastatur



Einbaumodul
mit Tastatur

OEM Lesemodul Siedle BM611

Generelle Daten

Anwendungsbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme
- allgemeine Benutzeridentifikation

Besondere Merkmale

- Integrierbar in Siedle Vario 611
- es wird generell nur ein freier Modulplatz benötigt
- Anschlussart:
Über Flachbandkabel an original 10 pol. Siedle Anschlussklemme.

Technische Daten

- Temperaturbereich:
-25°C bis +60°C
- Schutzart im eingebauten Zustand:
siehe Siedle Angaben

Schnittstellen

- RS 485 (A, B) **nicht** galv. getrennt-
Adresseinstellung über DIP-Schalter
- zuschaltbarer Bus Abschlusswiderstand
(ebenfalls über DIP-Schalter)
oder
"Magstripe" Clock/Data
oder
"Wiegand" D0/D1
- I²C-Bus Schnittstelle
- Ansteuerung von Zusatzperipherie
(z. B. I/O - Box)

Signalelemente

- 2 LED-Feld / rot-grün (bicolor), gelb
- 1 Piezo Buzzer

Spannungsversorgung

- 8...30V DC
(interner Verpolungsschutz)
- Leistungsaufnahme max. 2,5 Watt

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

Hinweis:

Die Verfügbarkeit der unterschiedlichen Softwareprotokolle ist abhängig von der jeweiligen RFID-Technologie.

Ausführliche Informationen hierzu auf Anfrage.

Maße

- Siedle Gehäusemodul: 100 x 100 x 20 mm

Lieferumfang

Lesemodul mit Anschlusskabel und original Siedle Anschlussklemme

Hinweis:

Siedle Gehäuse und Einbaurahmen sind nicht im Lieferumfang des Lesers enthalten

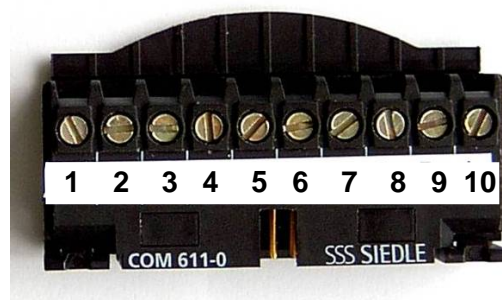
OEM Lesemodul Siedle BM611

Typenspezifische technische Daten

Beispiele für typische Lesedistanzen

RFID-Technologie	Beispiele für typische Lesedistanzen			
	Ausweiskarte (EC-Format)		Schlüsselanhänger	
LEGIC® prime	prime Standard	4 cm	prime Standard	2 cm
	prime Multirange	5 cm		
LEGIC® advant	prime Standard	4 cm	prime Standard	2,5 cm
	prime Multirange	5 cm		
	advant ISO 15693	5 cm		
	advant ISO 14443	3 cm		
125kHz (hitag™ / em)	hitag 1, hitag 2, em	4 cm	hitag 1, hitag2, em	2,5 cm
mifare®	classic 1K	3 cm	classic 1K	1,5 cm

Anschlussbelegung / Klemmenspezifikation

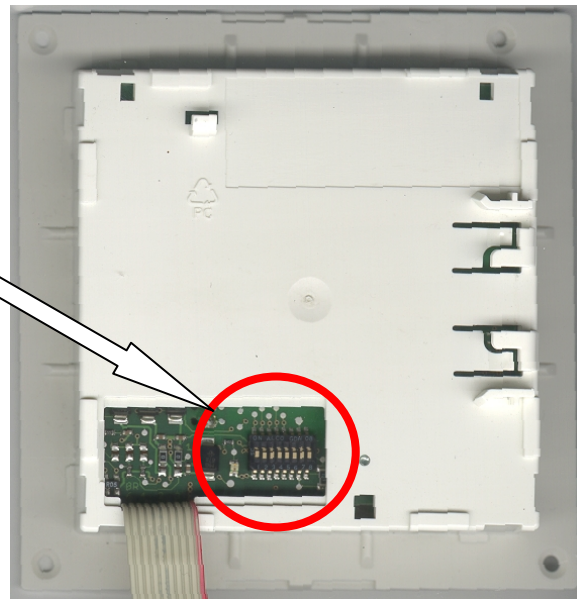


Anschlußklemme ST1 (10 pol. Schraubklemme) Spannungsversorgung / Schnittstelle / Ein-/Ausgänge						
PIN Nr.	Schnittstellenvariante					
	RS485		"Magstripe" Clock/Data		"Wiegand" D0/D1	
1	+Ub (8 bis 30 V / DC)		+Ub (8 bis 30 V / DC)		+Ub (8 bis 30 V / DC)	
2	GND		GND		GND	
3	Daten "A"		Clock	Open Kollektor "Aktiv Low" max. 10mA	D0	Open Kollektor "Aktiv Low" max. 10mA
4	Daten "B"		Data		D1	
5	intern belegt		CLS *	intern belegt		
6	SCL	I ² C-Bus Schnittstelle "Master" Funktion ist firmwareabhängig	SCL	I ² C-Bus Schnittstelle "Master" Funktion ist firmwareabhängig	SCL	I ² C-Bus Schnittstelle "Master" Funktion ist firmwareabhängig
7	SDA		SDA		SDA	
8	intern belegt		intern belegt		intern belegt	
9	Eingang 2		Eingang 2		Eingang 2	
10	Eingang 1		Eingang 1		Eingang 1	
Klemmenspezifikation: Liftsystem / Anschlussdurchmesser 0,3 – 1,5 mm / Abisolierlänge 6 mm						

* Wird bei LEGIC® advant Lesern nicht unterstützt.

OEM Lesemodul Siedle BM611

DIP-Schalter



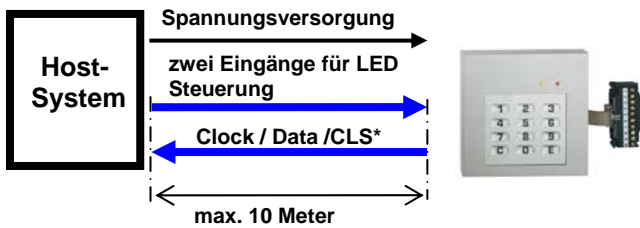
(Leser Rückansicht)

DIP-Schalter (8 fach, S1 bis S8)			
Geräteadresse, Mode			
DIP-Schalter	Funktion		
	RS485	"Magstripe" Clock/Data	"Wiegand" D0/D1
S1	Firmwareabhängig z.B Einstellung der Leseradresse	Firmwareabhängig z.B Betriebsmode, LED-Funktionen	
S2			
S3			
S4			
S5			
S6	OFF	muss fix auf OFF stehen (interne Funktion)	
S7	OFF	kein Busabschluss- widerstand	Keine Funktion
	ON	120 Ohm Busabschluss- widerstand	
S8	OFF	muss fix auf OFF stehen (interne Funktion)	

OEM Lesemodul Siedle BM611

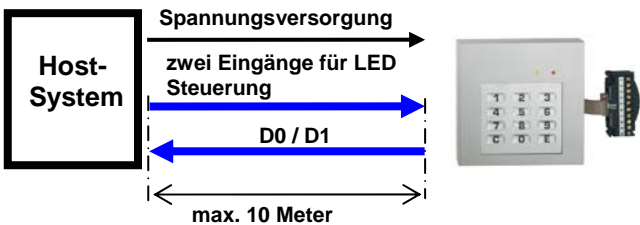
Konfigurationsmöglichkeiten

"Magstripe" Clock/Data



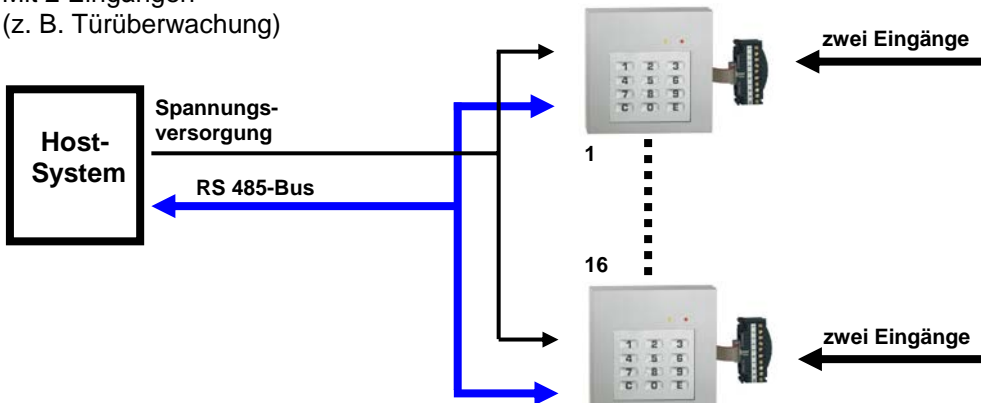
* Wird bei LEGIC® advant Lesern nicht unterstützt.

"Wiegand" D0/D1



RS485-Bus (2 - Draht)

Mit 2 Eingängen
(z. B. Türüberwachung)



RS485 Bus (2 - Draht)

Mit externer I/O-Box mit je 2 Relaisausgängen und 2 Eingängen
(z. B. für Türöffneransteuerung, Alarm und Türüberwachung)

