

OEM Lesemodul Siedle BM611

Lesemodul für Siedle-Vario 611, Siedle-Steel

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

Varianten: SIEDLE-A-1100-A LEGIC prime / advant
SIEDLE-A-2000-A 125kHz
SIEDLE-A-3100-A MIFARE Classic/DESFire/EV1

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 LEDs / rot-grün (bicolor), gelb
- 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 Unterstützung und Verfügbarkeit der unterschiedlichen Softwareprotokolle ist abhängig von der jeweiligen RFID-Technologie. Ausführliche Informationen hierzu auf Anfrage.

Maße

- Siedle Gehäusemodul:
Höhe: 100 mm
Breite: 100 mm
Tiefe: 20 mm

Lieferumfang

Lesemodul mit Anschlusskabel und original Siedle Anschlussklemme



Siedle Gehäuse und Einbaurahmen sind nicht im Lieferumfang des Lesers enthält.

OEM Lesemodul Siedle BM611

Typenspezifische technische Daten



Lesedistanzen:

Bei den unten aufgeführten Lesedistanzen handelt es sich um Distanzbereiche gemessen auf Basis von phg Transpondermedien.

Bei Verwendung anderer Transpondermedien (Bauform, Größe, Produktionsverfahren) können die Distanzbereiche abweichen.



Transpondermedien:

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.

SIEDLE-A-1100-A LEGIC prime / advant

Leistungsaufnahme

- Stand By 0,7 VA
- Maximal 2 VA

Lesedistanz LEGIC -prime

- phg Ausweiskarten im EC-Format 3 bis 5 cm
- phg-Schlüsselanhänger 2 bis 3 cm

Lesedistanz LEGIC advant

- ISO 14443A Ausweiskarten im EC-Format 3 bis 4 cm
- ISO 14443A Schlüsselanhänger 1 bis 2 cm
- ISO 15693 Ausweiskarten im EC-Format 5 bis 7 cm
- ISO 15693 Schlüsselanhänger 2 bis 3 cm

Transpondermedien

- LEGIC prime MIM 22 / MIM 256 / MIM 1024
- LEGIC advant ATC512-MP110 (ISO 14443A)
ATC2048-MP110 (ISO 14443A)
ATC4096-MP310 (ISO 14443A)
ATC4096-MP311 (ISO 14443A)
AFS4096-JP10/JP11 (ISO 14443A)
ATC128-MV210 (ISO 15693)
ATC256-MV210 (ISO 15693)
- Allgemein ISO 14443A-Transponder (UID/CSN)
ISO 15693 Transponder (UID/CSN)



Achtung:

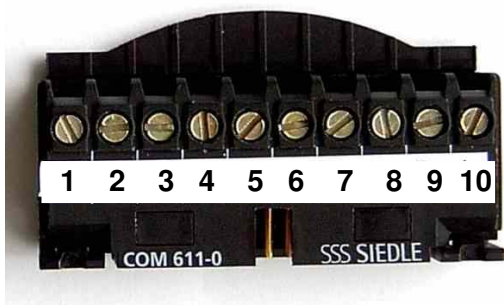
Empfehlung beim Einsatz von Smart Card Chips für "card-in-card" Lösungen

Vor Verwendung bzw. geplantem Einsatz sollte eine Eignungsprüfung des entsprechenden Mediums durchgeführt werden.

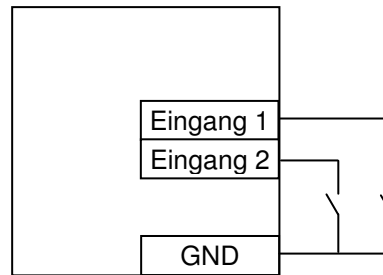
Detaillierte Informationen über die Vorgehensweise erhalten Sie auf Anfrage.

OEM Lesemodul Siedle BM611

Anschlussbelegung / Klemmenspezifikation / Hardwarebeschaltung



ST1



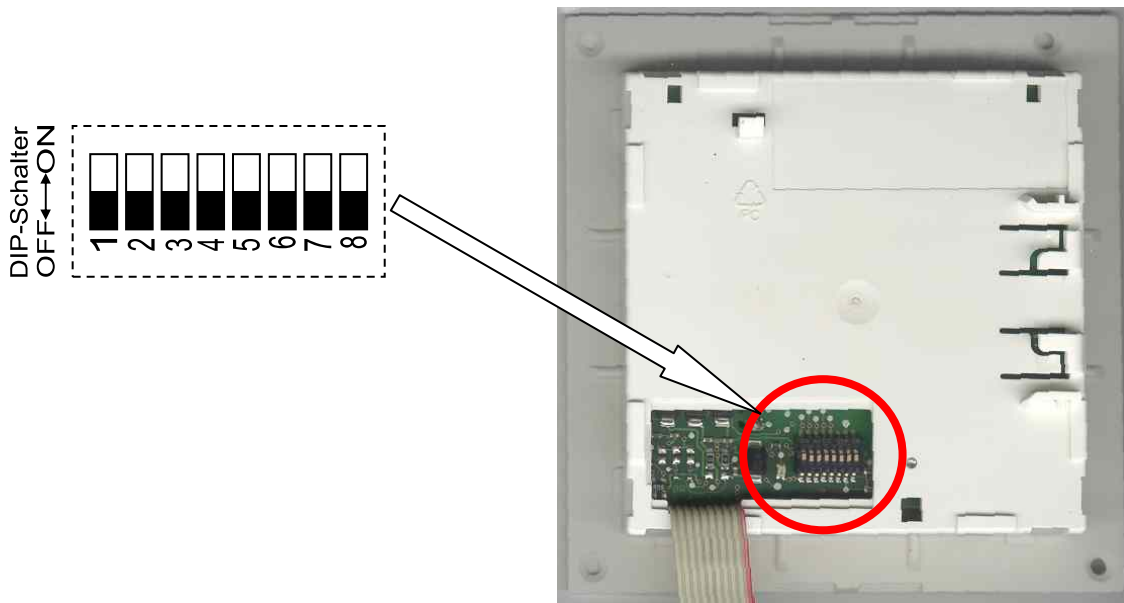
Prinzipielle Hardwarebeschaltung

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 Collector "Active Low"	max. 10mA	D0	Open Collector "Active 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 (Active Low)		Eingang 2 (Active Low)			Eingang 2 (Active Low)		
10	Eingang 1 (Active Low)		Eingang 1 (Active Low)			Eingang 1 (Active Low)		
Klemmenspezifikation: Liftsystem / Anschlussdurchmesser 0,3 – 1,5 mm / Abisolierlänge 6 mm								

* Wird bei LEGIC advant Lesern nicht unterstützt.

OEM Lesemodul Siedle BM611

DIP-Schalter



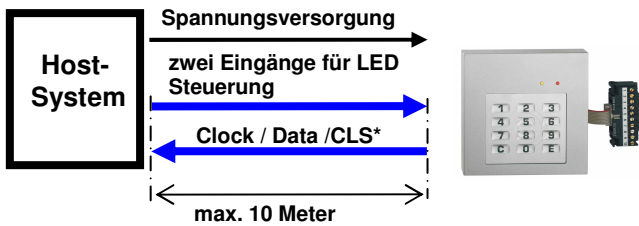
(Leser Rückansicht)

DIP-Schalter (8 fach, S1 bis S8)			
Geräteadresse, Mode			
DIP-Schalter		RS485	Funktion "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

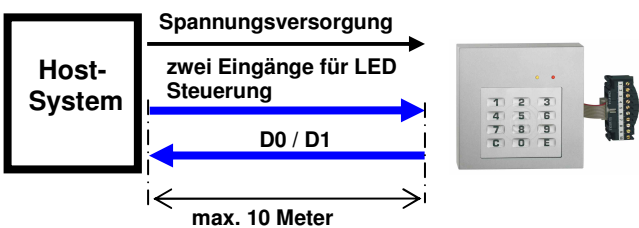
Konfigurationsmöglichkeiten

"Magstripe" Clock/Data



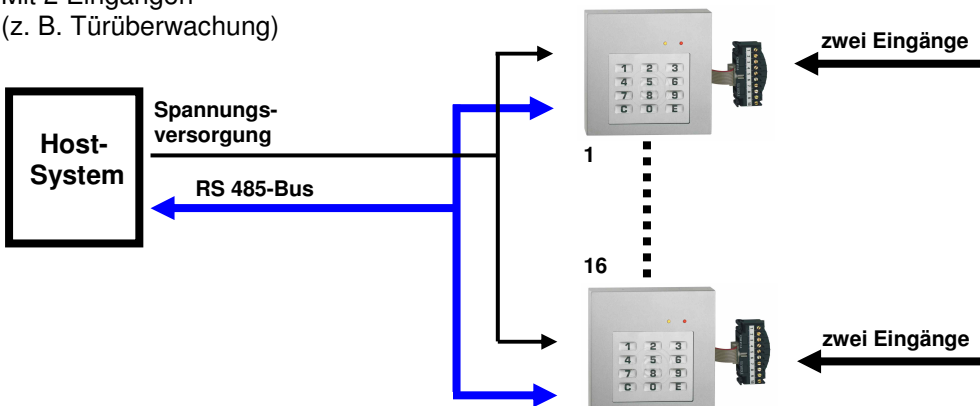
* Wird bei LEGIC advant Lesern nicht unterstützt.

"Wiegand" D0/D1



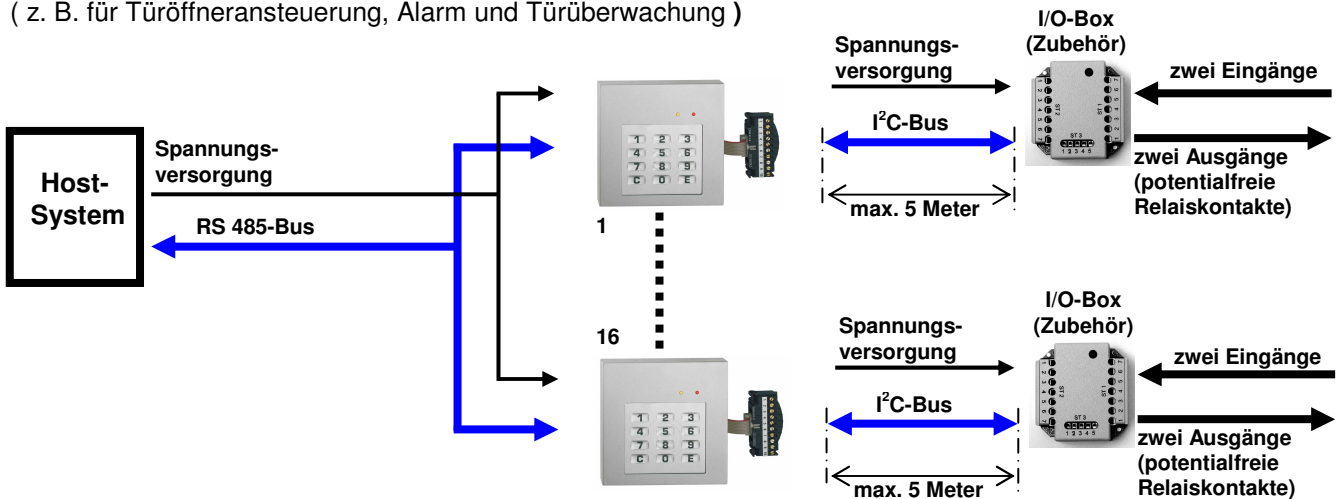
RS485-Bus (2 - Draht)

Mit 2 Eingängen
(z. B. Türüberwachung)



RS485 Bus (2 - Draht)

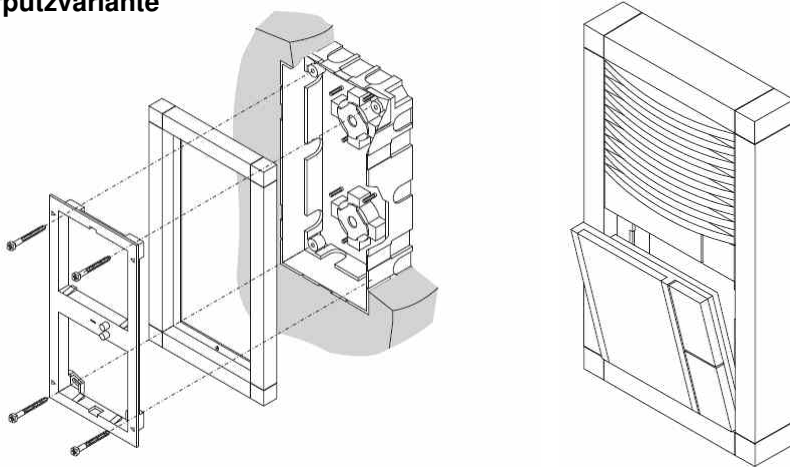
Mit externer I/O-Box mit je 2 Relaisausgängen und 2 Eingängen
(z. B. für Türöffneransteuerung, Alarm und Türüberwachung)



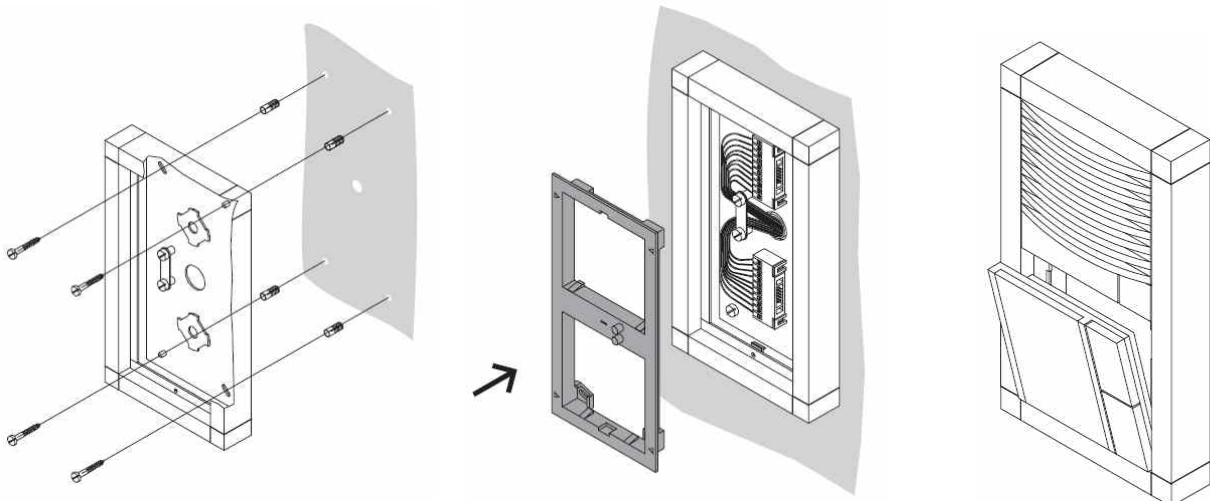
OEM Lesemodul Siedle BM611

Aufbau

Unterputzvariante



Aufputzvariante (Kabelzuführung durch das Rückmodul)



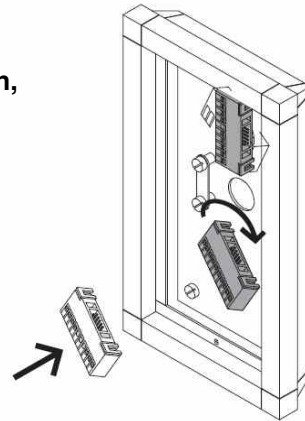
OEM Lesemodul Siedle BM611

Montageablauf

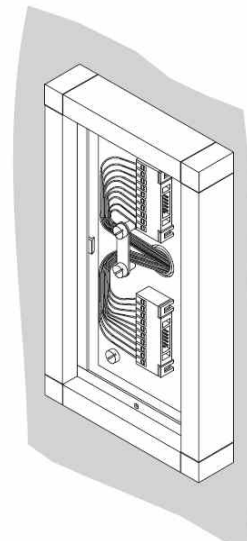
Montagevorbereitung: Anschlusskabel für Schnittstelle, Spannungszuführung und ggf. für abgesetzte I/O-Box entsprechend verlegen und zum Anschließen vorbereiten

- 1 Siedle VARIO 611 / Siedle VARIO Steel Modul fachgerecht mit Siedle-Vario Montageanleitung installieren.

- 2 Die Kombiklemme, ca. 45° nach linksgedreht auf der Aufnahmeplatte zentrieren und mit einer achteil Umdrehung im Uhrzeigersinn einrasten, so dass die Klemmenbezeichnung senkrecht übereinander lesbar ist.



- 3 Anschlussleitungen mit Kabelniederhalter auf dem Gehäuseboden drücken. Die Kombiklemmklemmleiste entsprechend dem Schaltplan anschließen.



- 4 DIP-Schalter 1 bis 8 entsprechend der jeweiligen Schnittstelle und Firmwarefunktion einstellen.

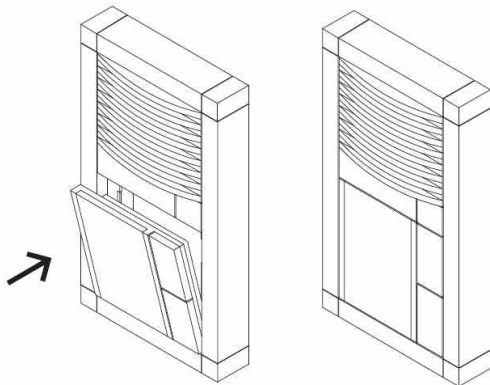


OEM Lesemodul Siedle BM611

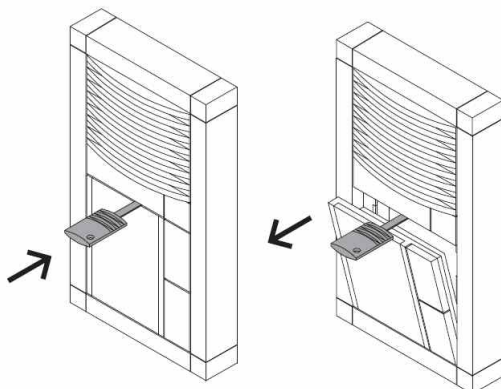
- ⑤ Anschlusskabel des Lesemoduls auf die Kombiklemmleiste Aufstecken.



- ⑥ Lesemodul für Siedle Varie 611 / Siedle Vario Steel gegenüber dem beweglichen Verschlussriegel mit leichtem Druck unterklemmen und auf der gegenüberliegenden Seite einrasten.



- ⑦ Um das Lesemodul zu entnehmen wird der Varioschlüssel mit leichtem Druck in die Entriegelungsöffnung eingeführt.



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 (Ringeln, 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.