

OEM Lesemodul SIEDLE

SIEDLE-A (Vario und Steel)

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

Varianten:

Standard	RFID Technologie	Besonderheit
SIEDLE-A-1200-A	LEGIC® prime / advant (Basis LEGIC® 4200M) <u>Hinweis:</u> LEGIC Datenträger können nicht initialisiert werden	Multi-ISO-Plattform ■ LEGIC prime/advant ■ MIFARE Classic DESFire / EV1 / EV2 ■ ISO14443 A+B ■ ISO15693
SIEDLE-A-2000-A	125kHz	
SIEDLE-A-3100-A	MIFARE classic MIFARE DESFire / EV1 / EV2	

Integrierbar in Siedle Vario 611 Gehäuseumgebung



Einbaumodul ohne Tastatur



Einbaumodul mit Tastatur

OEM Lesemodul SIEDLE

Generelle Daten

Anwendungsbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme, Alarmsysteme
- 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 maximal
 - LEGIC Basis 4200 2,00 W
 - 125kHz 1,20 W
 - mifare 2,00 W

Firmware / Softwareprotokolle

- phg_crypt
- phg 1685A
- Aktiv Senden
- "Magstripe" Clock/Data
Format: Spur 1 oder Spur 2 (parametrierbar)
- "Wiegand" D0/D1
Format: 26 oder 56 Bit (parametrierbar)
- OSDP
- Modbus
- kundenspezifisch



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

Maße und Gewicht

- Siedle Gehäusemodul:
 - Höhe: 99 mm
 - Breite: 99 mm
 - Tiefe: 25 mm
 - Gewicht: 84 g

Lieferumfang

Lesemodul mit Anschlusskabel und original Siedle Anschlussklemme



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

OEM Lesemodul SIEDLE

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.

Transpondermedien	Lesetechnik		
	LEGIC prime / advant	Mifare Classic / DESFire	125 kHz
LEGIC MIM 22 / MIM 256 / MIM 1024	X		
LEGIC ATC512-MP110 (ISO 14443A)	X	X (CSN/UID)	
LEGIC ATC2048-MP110 (ISO 14443A)	X	X (CSN/UID)	
LEGIC ATC4096-MP310 (ISO 14443A)	X	X (CSN/UID)	
LEGIC ATC4096-MP311 (ISO 14443A)	X	X (CSN/UID)	
LEGIC AFS4096-JP10/JP11 (ISO 14443A)	X	X (CSN/UID)	
LEGIC ATC128-MV210 (ISO 15693)	X		
LEGIC ATC256-MV210 (ISO 15693)	X		
LEGIC ATC1024-MV110 (ISO 15693)	X		
ISO 14443A-Transponder (UID/CSN)	X	X	
ISO 15693-Transponder (UID/CSN)	X		
SONY FeliCa subset	X		
INSIDE Secure (UID/CSN)	X		
Classic 1k / 4k	X	X	
DESFire 4k	X	X	
DESFire EV1 / EV2, 2k / 4k / 8k	X	X	
Transparent, ISO14443A		X	
Transparent, ISO14443A Layer 3	X		
Transparent, ISO14443A/B Layer 4 subset	X		
Transparent, ISO15693 Layer 3	X		
Transparent, NFC Forum Type 2 Tag	X		
Transparent, NFC Forum Type 3 Tag	X		
hitag 1			X
hitag 2			X
hitag S			X
µem 4102 (read only)			X
µem V4150			X



Achtung:

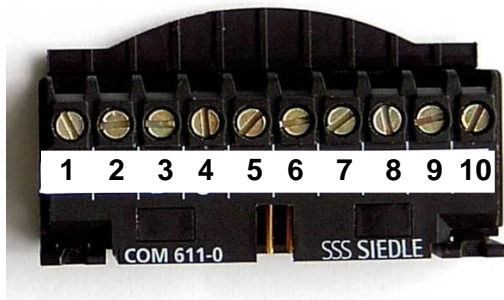
Empfehlung beim Einsatz von Smart Card Chips für LEGIC "card-in-card" Lösungen

Vor Verwendung bzw. geplantem Einsatz sollte eine Eignungs- und Funktionsprüfung des entsprechenden Mediums durchgeführt werden.

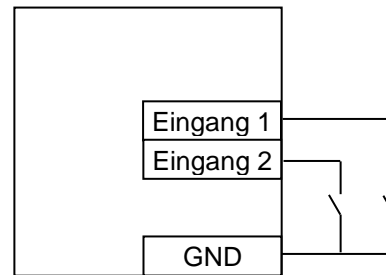
Detaillierte Informationen über die Vorgehensweise erhalten Sie auf Anfrage.

OEM Lesemodul SIEDLE

Anschlussbelegung / Klemmenspezifikation / Hardwarebeschaltung



ST1



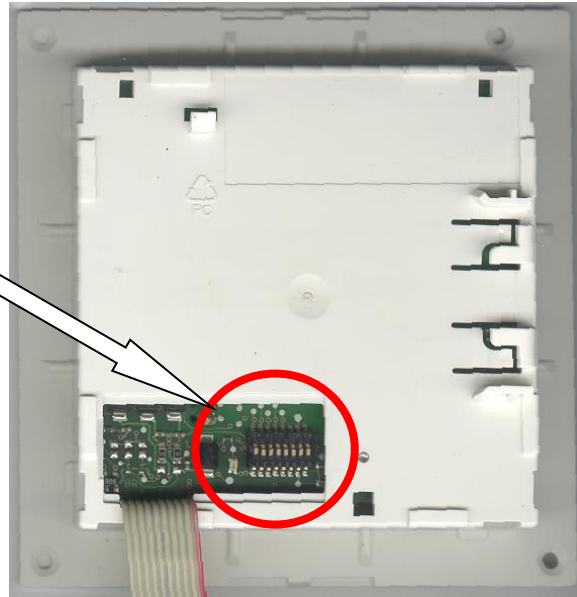
Prinzipielle Hardwarebeschaltung

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"		Data	Open Collector "Active Low"	D1	Open Collector "Active Low"
4	Daten "B"		Clock		D0	
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

DIP-Schalter



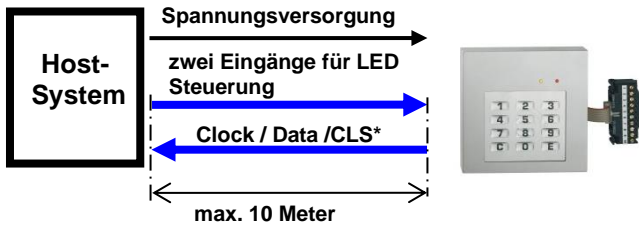
(Leser Rückansicht)

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		
S8	OFF	muss fix auf OFF stehen (interne Funktion)	

OEM Lesemodul SIEDLE

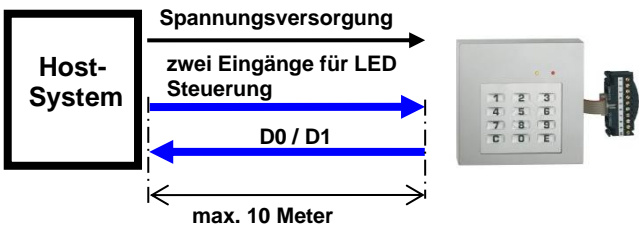
Konfigurationsmöglichkeiten

"Magstripe" Clock/Data



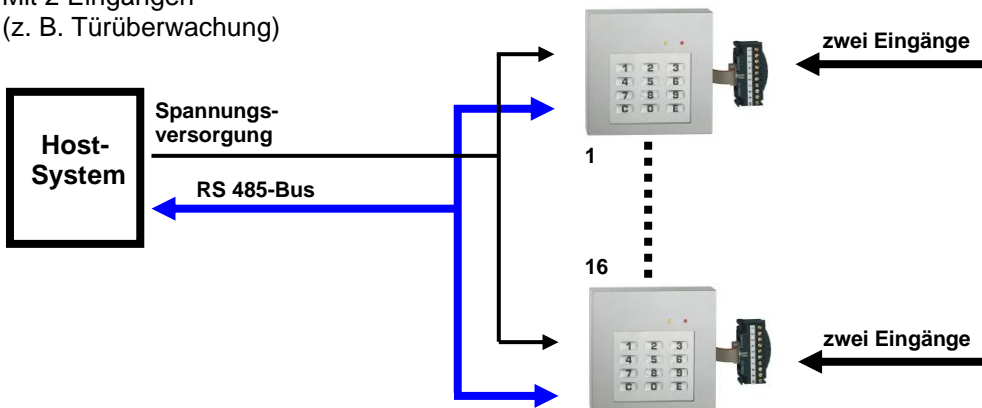
* Wird bei LEGIC advant Lesern nicht unterstützt.

"Wiegand" D0/D1



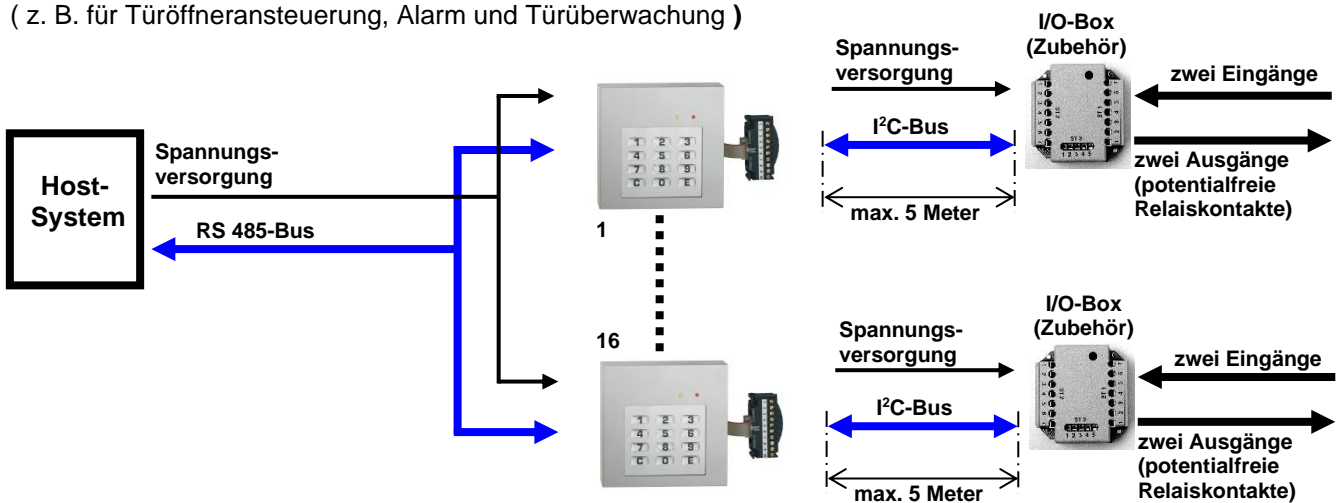
RS485-Bus (2 - Draht)

Mit 2 Eingängen
(z. B. Türüberwachung)



RS485 Bus (2 - Draht)

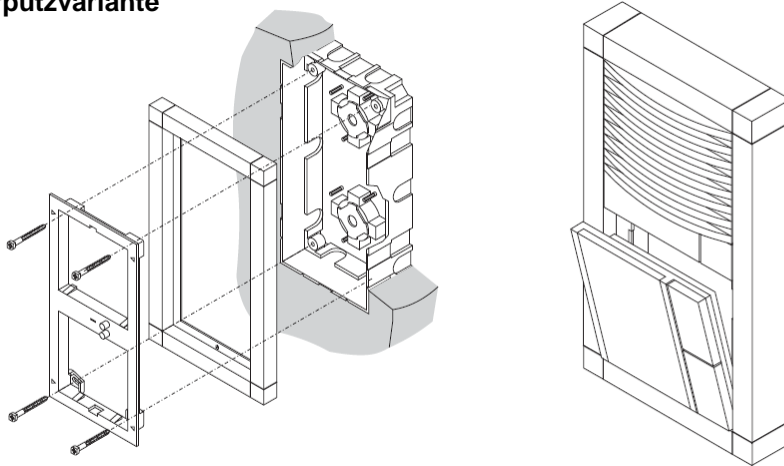
Mit externer I/O-Box mit je 2 Relaisausgängen und 2 Eingängen
(z. B. für Türöffneransteuerung, Alarm und Türüberwachung)



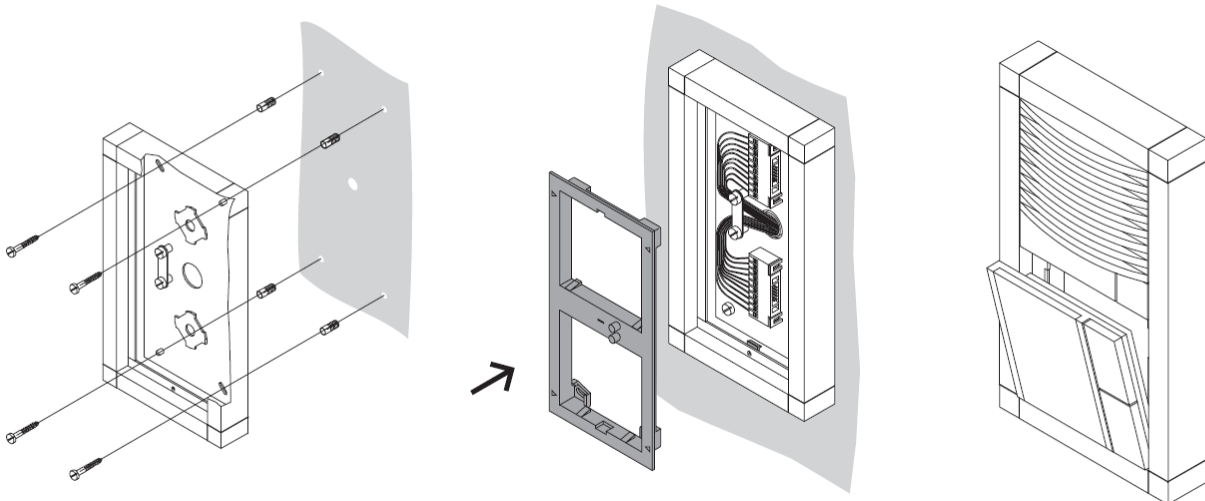
OEM Lesemodul SIEDLE

Aufbau

Unterputzvariante



Aufputzvariante (Kabelzuführung durch das Rückmodul)



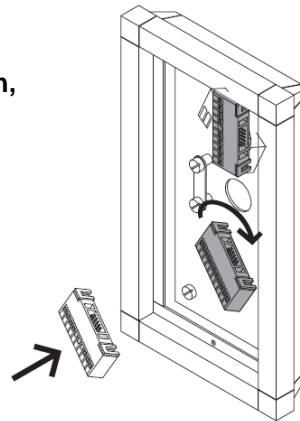
OEM Lesemodul SIEDLE

Montageablauf

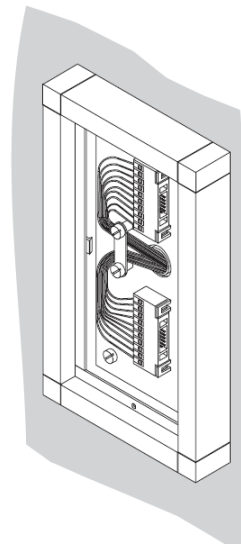
Montagevorbereitung: Anschlusskabel für Schnittstelle, Spannungszuführung und ggf. für abgesetzte I/O-Box entsprechend verlegen und zum Anschließen vorbereiten

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 achte 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.

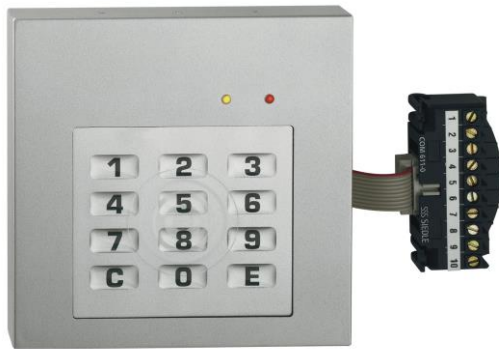


④ DIP-Schalter 1 bis 8 entsprechend der jeweiligen Schnittstelle und Firmwarefunktion einstellen.

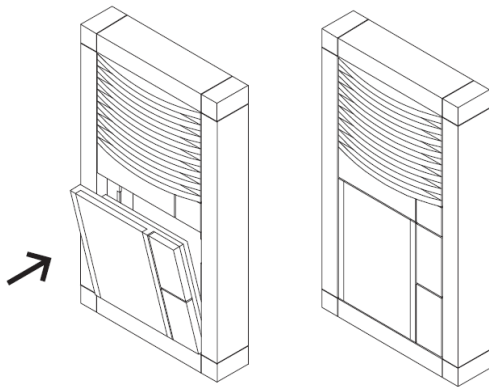


OEM Lesemodul SIEDLE

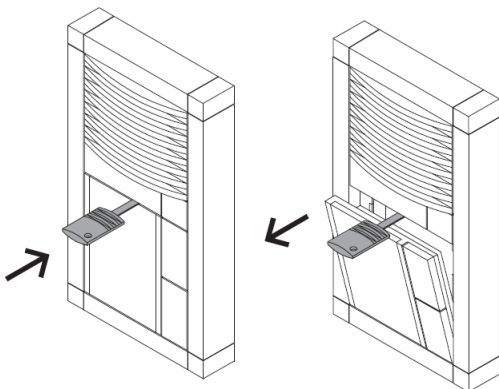
- 5 Anschlusskabel des Lesemoduls auf die Kombiklemmleiste Aufstecken.



- 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 (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.