

SIEDLE-B (Vario und Steel)



Schwarz - mit Tastatur



Weiß - mit Tastatur



Weiß/Grau - ohne Tastatur

- Kundenspezifische Individualisierung möglich -

Produkt-Bezeichnung

Variante	RFID Technologie
SIEDLE-B-1260-A	Multi-ISO-Leser (Basis LEGIC® 4200M) <ul style="list-style-type: none">▪ LEGIC® prime / advant▪ Mifare classic / DESfire / EV1 / EV2▪ ISO 14443 A+B / ISO 15693 <p><i>Hinweis: LEGIC Datenträger können nicht initialisiert werden!</i></p>

Wählbare Schnittstellen

- RS 485
- Magstripe Clock / Data
- Wiegand D0 / D1

Anwendungsgebiete

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme
- allgemeine Benutzeridentifikation

Besondere Merkmale

- edles Glasdesign
- kapazitive Touch-Tastatur
- Symbole und Ziffern hintergrundbeleuchtet
- Steckplatz für Erweiterungsmodule (Relais oder BLE oder SAM oder Südmetall-Funk)
- Sabotageüberwachung
- integrierbar in die Standard-Gehäuseinfrastruktur der SIEDLE Türkommunikationssysteme
- belegt generell nur einen Modulplatz
- lieferbar in den gängigen Herstellerfarben
- Signalelemente
 - 3 LED Felder (RGB multicolor)
 - 1 Lautsprecher für akustische Signalisation

Firmware / Softwareprotokolle

- phg_crypt
- Magstripe Clock / Data, Format: Spur 1 oder Spur 2 (parametrierbar)
- Wiegand D0 / D1, Format: 26, 34, 56 Bit, D0/D1 universal (parametrierbar)
- OSDP
- kundenspezifische Anpassungen möglich

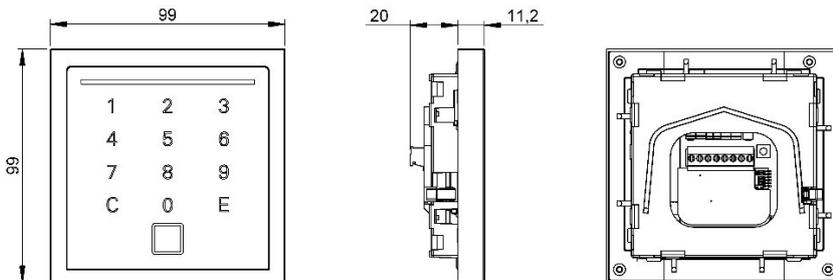
Familiendatenblatt SIEDLE OEM Lesemodul

Technische Daten

Produkt- Bezeichnung	Nennspannung [V _{DC}]	Nennleistung [W]	Temperaturbereiche [°C]		Max. Abmessungen [mm]	Gewicht [g]
			Lagerung	Betrieb		
SIEDLE-B-1260-A	8 ... 30	2,5 ... 3,5	-30 ... +70	-25 ... +60	H: 99 B: 99 T: 32	120

Schutzart: in eingebautem Zustand, siehe SIEDLE Angaben.

Abmessungen



Unterstützte Transpondermedien



Die Unterstützung der unten aufgeführten Transpondermedien ist generell abhängig von der jeweiligen Variante bzw. Lesetechnik (Hardwareplattform) und von der jeweiligen Leserfirmware.

Compatibility Transponders / Hardwareplattform LEGIC SM 4200 M		
RF standard	Supported LEGIC transponders	Supported third-party transponders **
LEGIC RF standard	MIM22, MIM256, MIM1024, CTC4096-MP410	
ISO 14443 A (also NFC Forum Type 2/4A Tag *)	ATC512-MP, ATC2048-MP, ATC4096-MP, CTC4096-MP410, AFS4096-JP	ISO 14443 part 3/4 compliant: e.g. Infineon SLE, SmartMX Integrated support of MIFARE Ultralight, MIFARE Classic, MIFARE Plus and MIFARE DESFire NFC peer-to-peer target
ISO 14443 B *** (also NFC Forum Type 4B Tag *)		ISO 14443 part 4 compliant: e.g. InfineonSLE
ISO 15693 (also ISO 18000-3 mode 1)	ATC128-MV, ATC256-MV, ATC1024-MV	Selected types: e.g. EM 4035, Infineon SRF55VxxP, Tag-It HFI
INSIDE Secure (UID only)		INSIDE Secure compliant
SONY FeliCa subset (NFC Forum Type 3 Tag *)		SONY FeliCa **** NFC peer-to-peer target
<p>* Passive mode, initiator</p> <p>** Access with transparent mode (dedicated commands for MIFARE transponders)</p> <p>*** If ISO 14443 B (2001) transponders are used, only one transponder is allowed in the RF field. This restriction does not apply to ISO 14443 B (2008) transponders.</p> <p>**** The SONY FeliCa protocol is supported according to ISO 18092 (6 byte preamble). Older FeliCa cards with a shorter preamble are not supported.</p>		

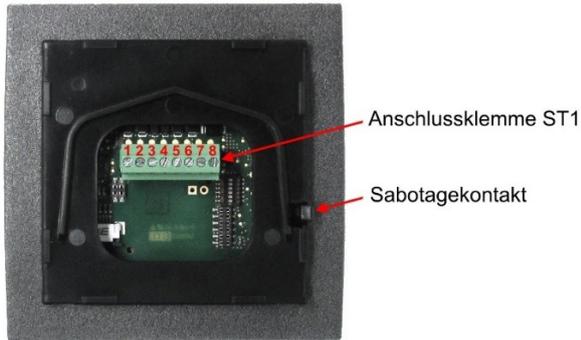
Quelle: LEGIC Ident Systems

Familiendatenblatt SIEDLE OEM Lesemodul

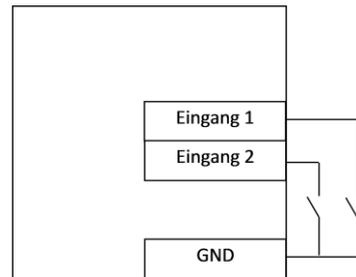
Funktional geprüfte Transpondermedien	
Transpondertyp	SIEDLE-B-1260-A Basis LEGIC SM4200M
LEGIC MIM 256	X
LEGIC MIM 1024	X
LEGIC ATC256-MV410 (ISO 15693)	X
LEGIC ATC2048-MP110 (ISO 14443A)	X
LEGIC ATC4096-MP310 (ISO 14443A)	X
LEGIC ATC4096-MP311 (ISO 14443A)	X
LEGIC AFS4096-JP10/11/12 (ISO 14443A)	X
LEGIC ATC1024-MV010 (ISO 15693)	X
LEGIC ATC1024-MV110 (ISO 15693)	X
LEGIC CTC4096-MP410 (Prime)	X
LEGIC CTC4096-MP410 (ISO 14443A)	X
LEGIC CTC4096-MM410 (Prime)	X
LEGIC CTC4096-MM410 (ISO 14443A)	X
LEGIC CTC4096-MM410 (ISO 15693)	X
Mifare Classic 1k	X
Mifare Classic 4k	X
Mifare DESFire EV1	X
Mifare DESFire EV1 70pF	X
Mifare DESFire EV1 120pF Speed	X
Mifare DESFire EV1 8K	X
Mifare DESFire EV1 8K 70pF Speed	X
Mifare DESFire EV2 4K	X
Mifare DESFire EV2 8K	X

Familiendatenblatt SIEDLE OEM Lesemodul

Anschlussbelegung Anschlussklemme ST1



Lesemodul Rückseite mit Anschlussklemme



Prinzipielle Hardwarebeschaltung

Anschlussklemme ST 1 (8-pol Schraubklemme)

Anschlussleitung eindrätig: 0,09 ... 1,5 mm² / Abisolierlänge: 6 - 7 mm

Anschlussleitung mehrdrätig: 0,09 ... 1,5 mm² / Abisolierlänge: 6 - 7 mm

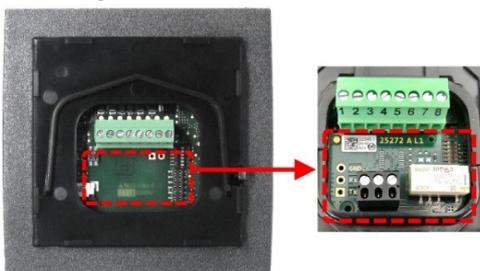
Pin Nr.	RS 485	Magstripe Clock / Data		Wiegand D0 / D1		Funktion
1	RS485 Daten "A"	nicht belegt		nicht belegt		firmwareabhängig
2	RS485 Daten "B"	nicht belegt		nicht belegt		
3	Ausgang 1	Data	Open collector „active low“ max. 10 mA	D1	Open collector „active low“ max. 10 mA	
4	Ausgang 2	CLK		D0		
5	Eingang 1	Eingang 1		Eingang 1		
6	Eingang 2	Eingang 2		Eingang 2		
7	GND					Spannungsversorgung
8	+Ub (8 bis 30 VDC)					

Externe Steckmodule

Optional kann der SIEDLE-B Leser mit externen Steckmodulen ausgestattet werden, wie z.B.:

- SAM
- Südmetall Funk
- BLE
- RS 232
- Relais

Folgende Abbildung zeigt beispielsweise ein Relais-Steckmodul. Bitte beachten Sie, dass nur 1 der verfügbaren Module gesteckt werden kann.



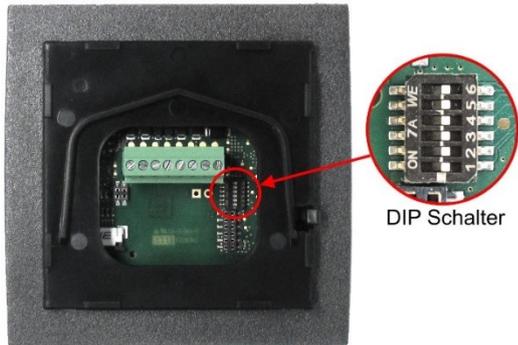
Lesemodul ohne Steckmodul

Lesemodul mit Steckmodul

Weiterführende Informationen zu den einzelnen Steckmodulen finden sich im entsprechenden Familiendatenblatt.

Funktion DIP Schalter

DIP-Schalter (6-fach)



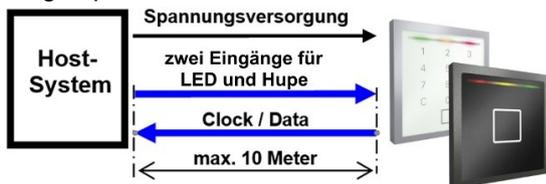
DIP Schalter

DIP-Schalter (6-fach, S1 bis S6)	
DIP-Schalter	Funktion
S1	firmwareabhängig z.B. Einstellung der Leseradresse, Baudrate, Busabschlusswiderstand für RS485
S2	
S3	
S4	
S5	
S6	

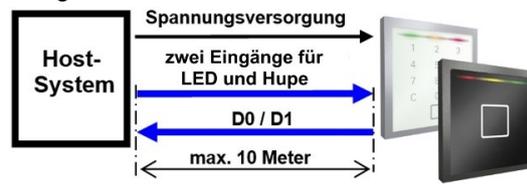
 Der passende Anschlussplan liegt jedem Leser bei und beinhaltet auch die DIP-Schalter Einstellungen

Konfigurationsmöglichkeiten

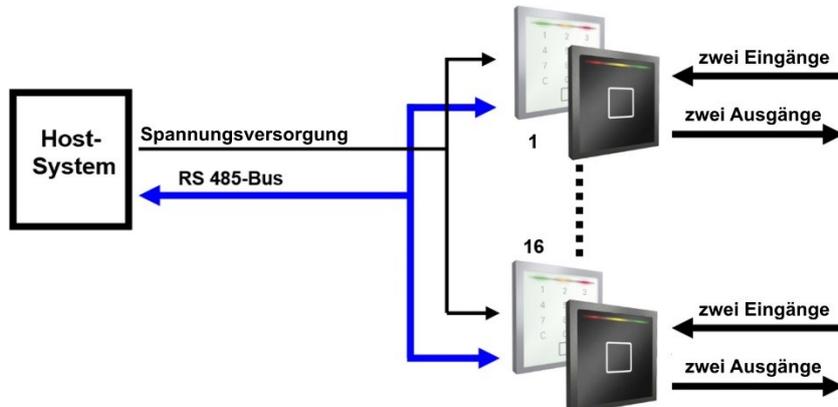
Magstripe Clock/Data



Wiegand D0/D1



RS485-Bus mit zwei Eingängen und zwei Ausgängen (z.B. Türöffner / Türüberwachung)

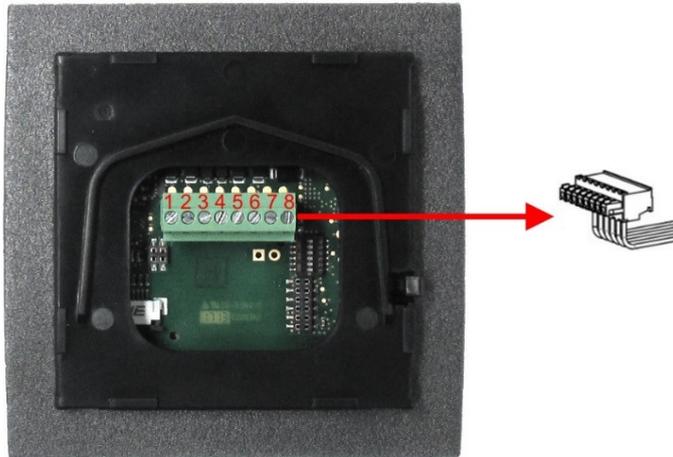


Familiendatenblatt SIEDLE OEM Lesemodul

Installation

Montagevorbereitung

Anschlusskabel entsprechend verlegen und zum Anschließen vorbereiten. Steckbare 8 pol. Schraub-/Steckklemme vom Lesemodul abziehen und entsprechend dem jeweiligen Anschlussplan verdrahten.

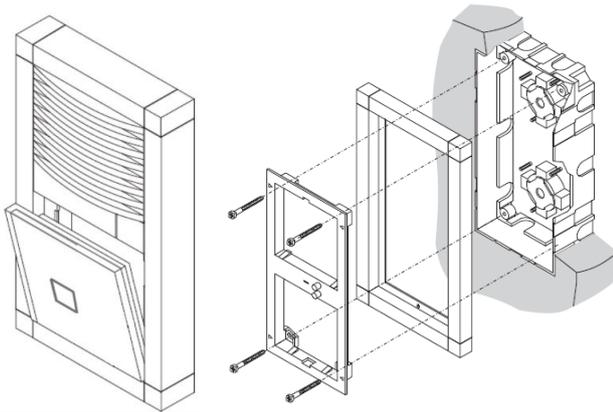


Rückseite des Lesers inkl. Dichtung

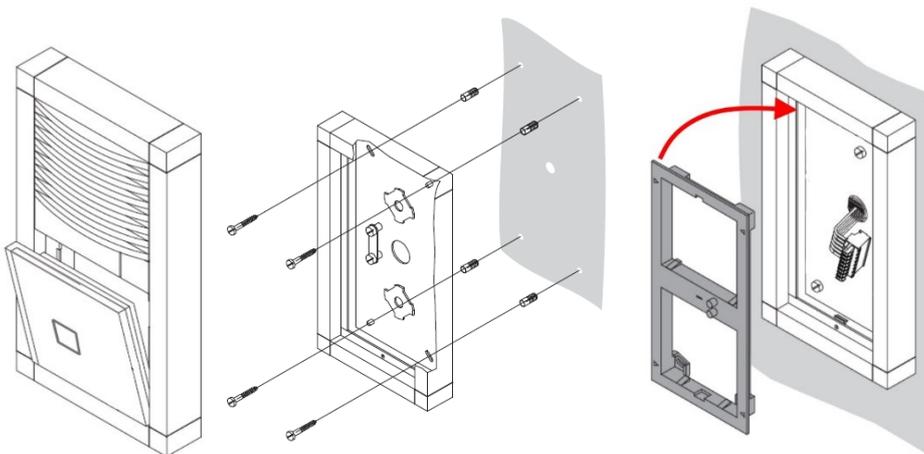


Achtung ! Die Verdrahtung des Lesers muss im spannungslosen Zustand erfolgen, d. h. die Betriebsspannung darf erst nach vollständiger Montage des Lesers eingeschaltet werden.

Unterputzvariante



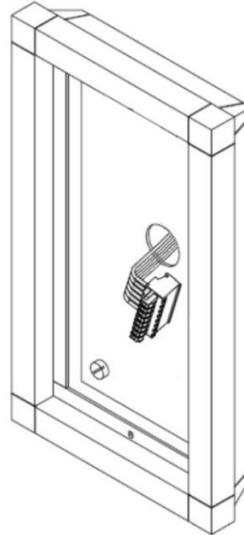
Aufputzvariante (Kabelzuführung durch das Rückmodul)



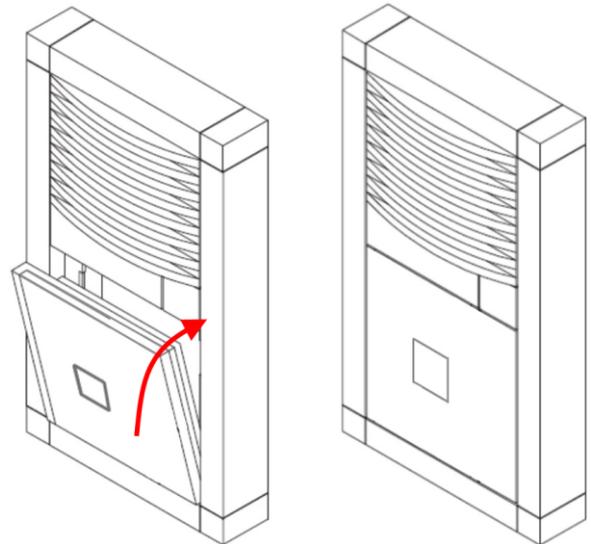
Familiendatenblatt SIEDLE OEM Lesemodul

Lesemodul anschließen und montieren

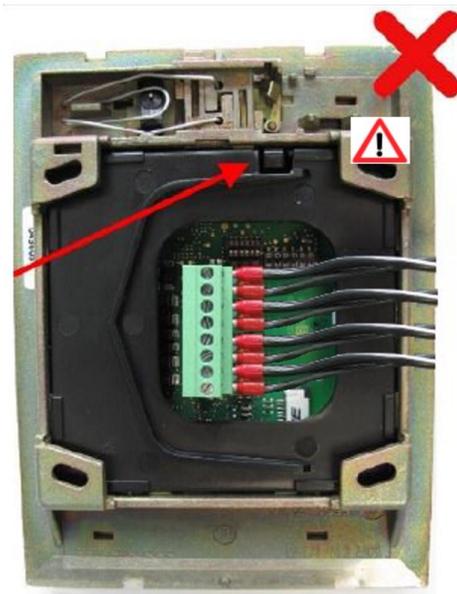
- 1 SIEDLE Modul fachgerecht mit SIEDLE-Vario Montageanleitung installieren.
- 2 Verdrahtete Anschlussklemme am Lesemodul einstecken



- 3 Lesemodul gegenüber dem beweglichen Verschlussriegel mit leichtem Druck unterklemmen und anschließend am beweglichen Verschlussriegel einrasten.



Achtung!
Unbedingt darauf achten, dass der Sabotageschalter (markiert mit Pfeil auf nebenstehender Abbildung) nicht auf der Seite des beweglichen Verschlussriegels angebracht wird! Die Sabotage-Funktion wäre so nicht gegeben!



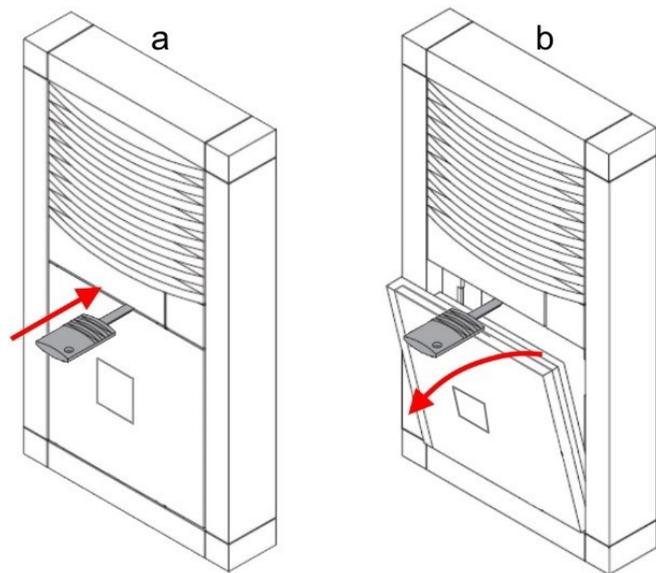
Beispielbild – Rückseite

Familiendatenblatt SIEDLE OEM Lesemodul

Lesemodul demontieren

Um das Lesemodul zu entnehmen, wird der Varioschlüssel mit leichtem Druck in die Entriegelungsöffnung eingeführt (a). Anschließend kann das Lesemodul herausgenommen werden (b).

Hinweis: Der Varioschlüssel (Entriegelungswerkzeug) ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Generelle Informationen

Beeinflussung (Verminderung) der Lesedistanz

Eine Beeinflussung der Lesedistanz kann verschiedenste Ursachen haben.

Nachfolgend eine Auflistung von Punkten welche die Lesedistanz vermindern:

- „Abschatten“ bzw. Abschirmen des Transpondermediums durch Metall, wie z.B. EC- Karte im Geldbeutel, Schlüsselanhänger am Schlüsselbund
- keine optimale Kopplung, d.h. die Antennenfläche des Transpondermediums steht senkrecht (90°) zur Antennenfläche des Lesers
- Transpondermedium selbst
 - Schlüsselanhänger (kleine aktive Antennenfläche)
 - „schlechte“ Resonanz des Transpondermediums (Ausweiskarte / Schlüsselanhänger)
 - Kombiausweiskarte
- Metallflächen im „aktiven“ Wirkungsbereich des HF-Feldes. Die Sendeenergie wird bedämpft. Dieser Punkt ist vor allem bei der Installation der Leserkomponenten in Metallfrontplatten (auch Metallsäulen usw.) relevant.

EG Konformität

Das Produkt entspricht bei bestimmungsgemäßer Anwendung den grundlegenden gesetzlichen Anforderungen. Die jeweilige EG-Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage.

Pflegehinweise

Das Produkt bitte nicht mit scharfkantigen Gegenständen (Ringern, 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.

Entsorgungshinweis



Das Produkt darf **nicht** im Hausmüll entsorgt werden!