

OEM Lesemodul Behnke S50

Lesemodul für Behnke Serie 50

Schnittstellen: RS 485 oder "Magstripe" Clock/Data oder "Wiegand" D0/D1

Varianten / Lesetechniken:

Standard	RFID Technologie	Besonderheit
BEHNKE-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
BEHNKE-A-2000-A	125kHz	
BEHNKE-A-3100-A	MIFARE classic MIFARE DESFire / EV1 / EV2	

Integrierbar in

- BEHNKE Sprechanlagen System Serie 50
- Metallumgebung (Metallpanel)



Behnke-Modulleser ohne Tastatur
(ohne Behnke Frontblende)



Behnke-Modulleser mit Tastatur
(ohne Behnke Frontblende)



Die Leser beinhalten keine Blenden / Fronten von BEHNKE

OEM Lesemodul Behnke S50

Generelle Daten

Anwendungsbereiche

- Zutrittskontrolle
- Zeiterfassung
- Betriebsdatenerfassung
- Parksysteme, Alarmsysteme
- allgemeine Benutzeridentifikation

Besondere Merkmale

- Integrierbar z.B. in
 - BEHNKE System Serie 50 (es wird generell nur ein freier Modulplatz benötigt)
 - Metallumgebung allgemein z.B. Bedienpanel, Parksäulen, Drehkreuze
- Anschlussart: Schraubklemmen

Technische Daten

- Temperaturbereiche:
 - Lagertemperatur -30°C bis +70°C
 - Betriebstemperatur -25°C bis +60°C
- Schutzart im eingebauten Zustand: Bis IP64 (abhängig von der Einbaumgebung)

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 prime / advant: 2,0 W
 - 125 kHz: 1,2 W
 - Mifare classic / DESFire: 2,0 W

Firmware / Softwareprotokolle

- phg_crypt
- 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 und der verfügbaren RFID Leserplattform.

Ausführliche Informationen hierzu auf Anfrage.

Maße und Gewicht

- Mit Frontblende
 - Höhe: 120 mm
 - Breite: 120 mm
 - Tiefe: 38 mm
- Ohne Frontblende
 - Höhe: 96 mm
 - Breite: 96 mm
 - Tiefe: 38 mm
 - Gewicht: 127 g

Lieferumfang

BEHNKE – Variante

- Komplettes Lesemodul mit Anschlussklemme und Dichtung (Ø 3mm Rundschnur) ohne BEHNKE- Teile



BEHNKE Gehäuseteile sind nicht im Lieferumfang des Lesers enthalten.

OEM Lesemodul Behnke S50

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:

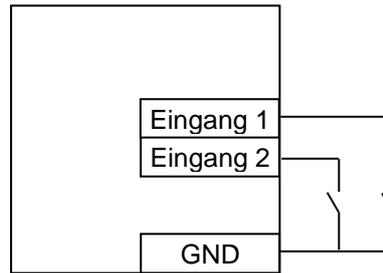
Empfehlung beim Einsatz von Smart Card Chips für LEGIC "card-in-card" Lösungen

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 Behnke S50

Anschlussbelegung / Klemmenspezifikation / Hardwarebeschaltung



ST1

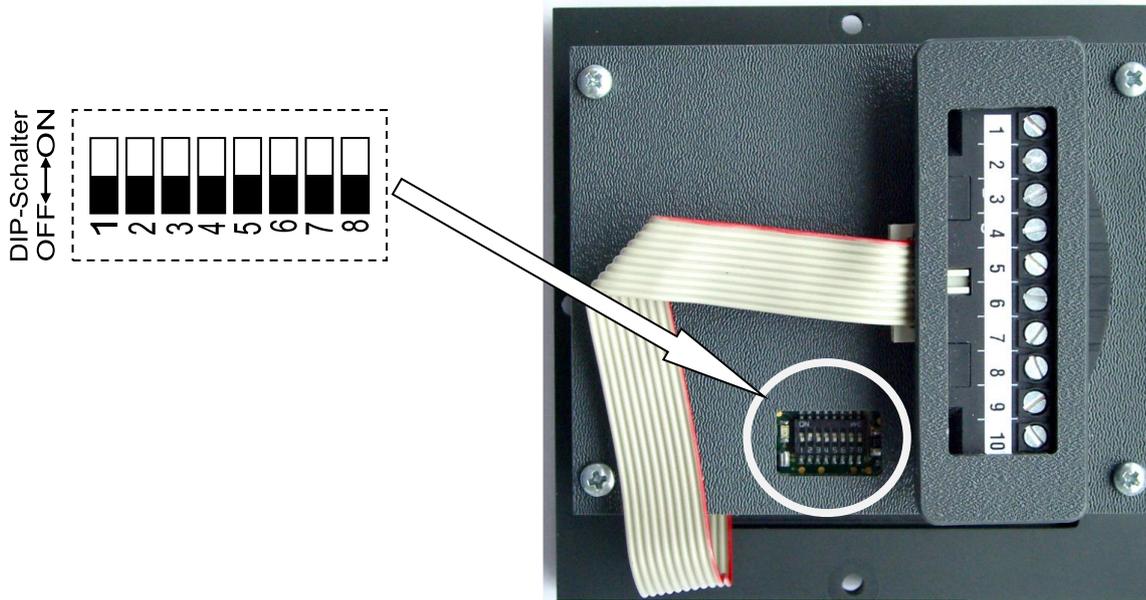
Prinzipielle Hardwarebeschaltung

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"	max. 10mA	D1	Open Collector "Active Low"	max. 10mA
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 prime / advant Lesern nicht unterstützt.

OEM Lesemodul Behnke S50

DIP-Schalter



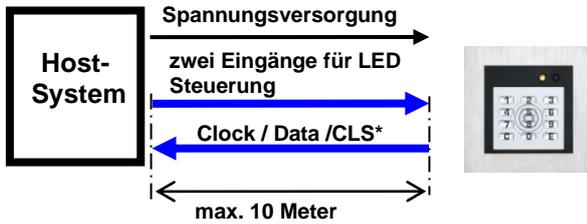
(Leser Rückansicht)

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 Behnke S50

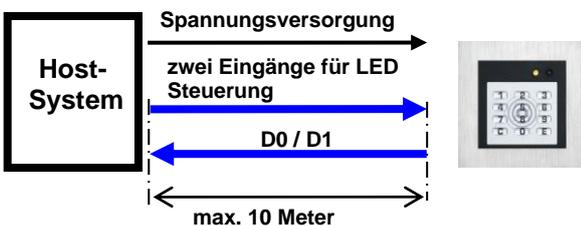
Konfigurationsmöglichkeiten

"Magstripe" Clock/Data



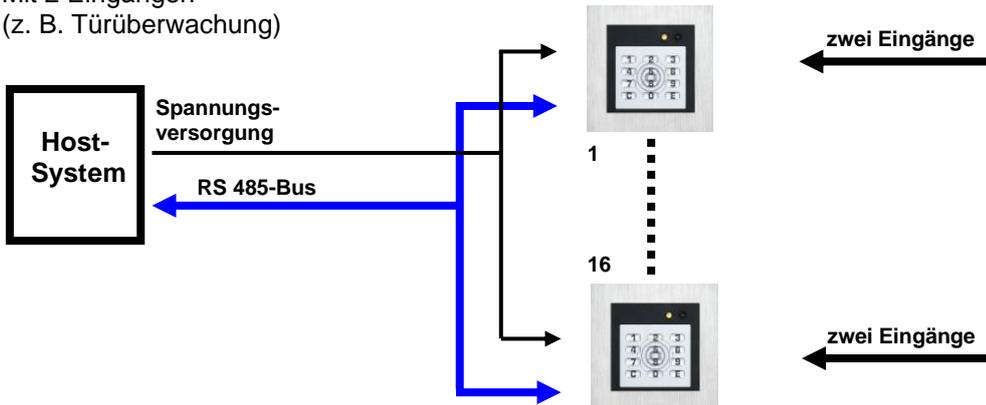
*wird bei LEGIC prime/advant Lesern nicht unterstützt.

"Wiegand" D0/D1



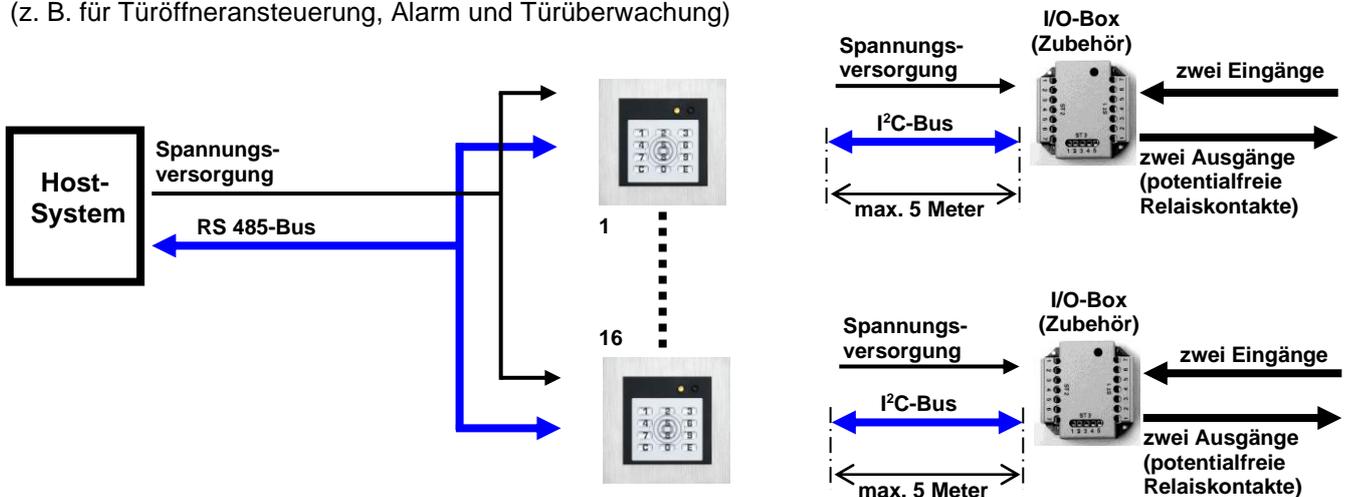
RS485-Bus (2 - Draht)

Mit 2 Eingängen
(z. B. Türüberwachung)



RS485 Bus (2 - Draht)

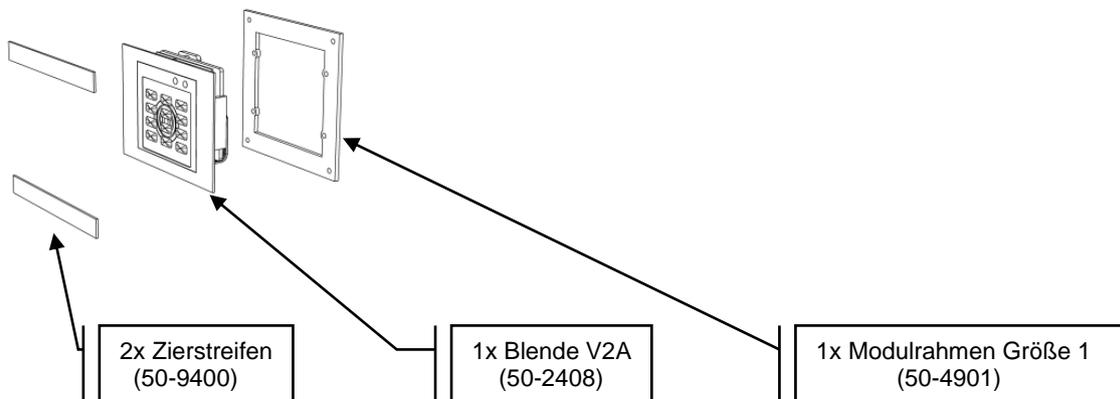
Mit externer I/O-Box mit je 2 Relaisausgängen und 2 Eingängen
(z. B. für Türöffneransteuerung, Alarm und Türüberwachung)



OEM Lesemodul Behnke S50

Einbau in BEHNKE Modulrahmen

BEHNKE – Teileverwendung (nicht Bestandteile des Lesers)

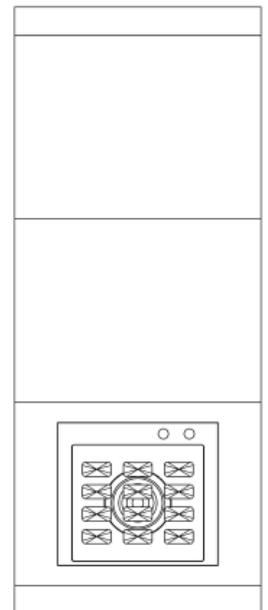
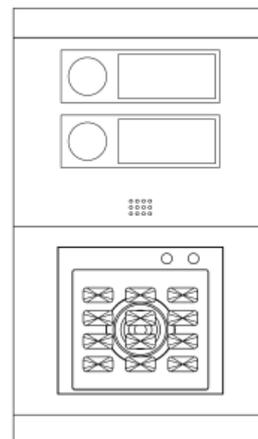
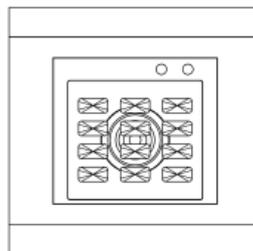


Verwendung in BEHNKE

1-fach Rahmen

2-fach Rahmen

3-fach Rahmen



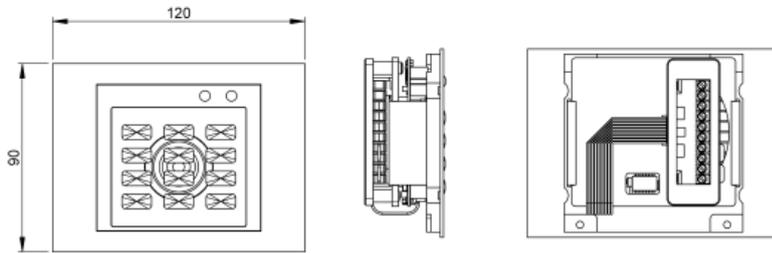
Notwendige BEHNKE – Teile bei Verwendung in unterschiedlichen Modulrahmen

BEHNKE-Teile	Artikel-Nr.	Anzahl	Anzahl	Anzahl
Zierstreifen	50-9400	2 x	2 x	2 x
Blende V2A	50-2408	1 x	1 x	1 x
Modulrahmen Gr 1	50-4901	1 x	-	-
Modulrahmen Gr 2	50-4902	-	1x	-
Modulrahmen Gr 3	50-4903	-	-	1 x

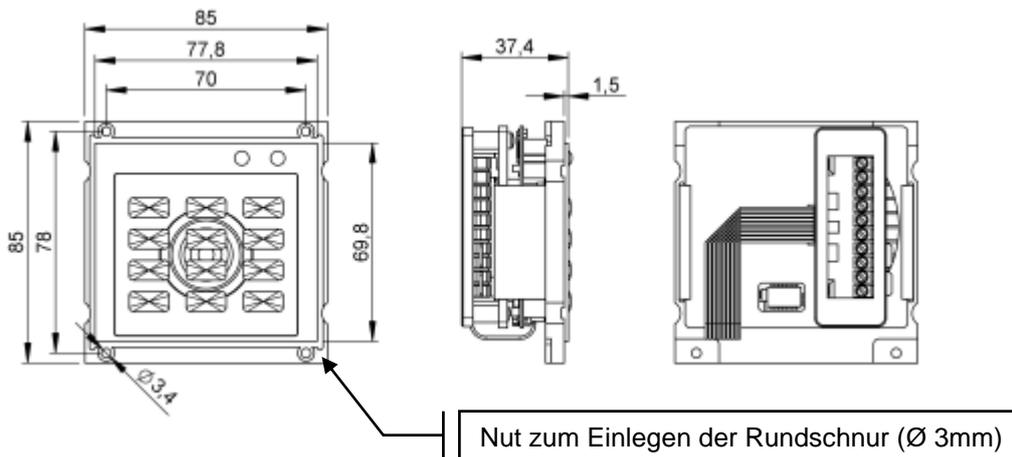
OEM Lesemodul Behnke S50

Maße BEHNKE Einbauleser

Lesermaße eingebaut in BEHNKE Blende (50-2408)



Lesermaße für Einbau in Metallpanel



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.