

# Technische Information / Planungsunterlage

## Fingerabdruckleser SA2



### Einsatzmöglichkeiten:

- Der SA2 ist ein einfacher Standalone-Fingerabdruckleser für eine Tür (97 Finger speicherbar).

### Die wichtigsten Funktionen im Überblick:

- bis zu 97 Fingerabdrücke und 8 Benutzergruppen.
- 1 Masterfinger und 2 Administratorfinger.
- 1 potentialfreien Relaisausgang (N.O. / N.C.) und 1 Austrittstastereingang
- Ausgangsrelais einstellbar
- Erkennung von Manipulation durch gefälschte Finger
- Programmierung durch scrollen und tippen
- 4 Programmier-LED's
- 3-farbige Status LED: grün / rot / gelb
- Oberflächenbeschichtung des Berührungssensors
- stabiles Aluminiumgehäuse



[www.tousek.com](http://www.tousek.com)

**Tousek Ges.m.b.H. Österreich**  
A-1230 Wien  
Zetschegasse 1  
Tel. +43/ 1/ 667 36 01  
Fax +43/ 1/ 667 89 23  
[info@tousek.at](mailto:info@tousek.at)

**Tousek GmbH Deutschland**  
D-83395 Freilassing  
Traunsteiner Straße 12  
Tel. +49/ 8654/ 77 66-0  
Fax +49/ 8654/ 57 196  
[info@tousek.de](mailto:info@tousek.de)

**Tousek GmbH Schweiz**  
CH-6275 Ballwil  
Bahnhofstraße 14  
Tel. +41/ 0/ 41 448 2965  
Fax +41/ 0/ 41 448 2966  
[info@tousek.ch](mailto:info@tousek.ch)

**Tousek Benelux NV**  
BE-3930 Hamont - Achel  
Buitenheide 2A/ 1  
Tel. +32/ 11/ 91 61 60  
Fax +32/ 11/ 96 87 05  
[info@tousek.nl](mailto:info@tousek.nl)

**Tousek Sp. z o.o. Polen**  
PL 43-190 Mikołów (k/Katowic)  
Gliwicka 67  
Tel. +48/ 32/ 738 53 65  
Fax +48/ 32/ 738 53 66  
[info@tousek.pl](mailto:info@tousek.pl)

**Tousek s.r.o. Tschechische Rep.**  
CZ-130 00 Praha 3  
Jagellonská 9  
Tel. +420/ 2/ 2209 0980  
Fax +420/ 2/ 2209 0989  
[info@tousek.cz](mailto:info@tousek.cz)

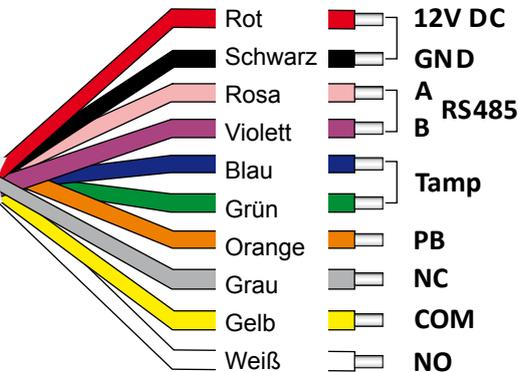
 **tousek**®  
AUTOMATISCHE TORANTRIEBE



# Fingerabdruckleser SA2

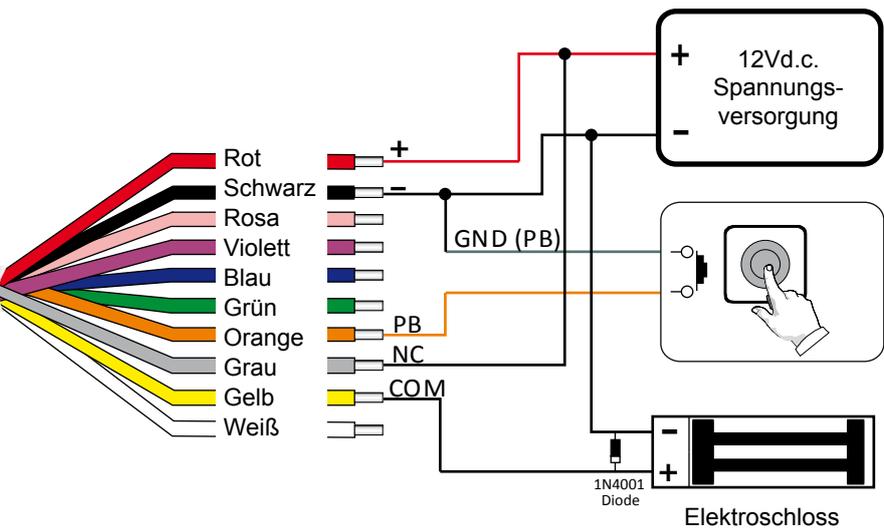
## Verdrahtung

### Potentialfreier Relaiskontakt (z.B. für Impulsgabe bei Anschluss an eine Steuerung)



Farbe	Anschluss
Rot	12Vd.c.
Schwarz	GND
Rosa	A (RS485)
Violett	B (RS485)
Blau	Tamper
Grün	Tamper
Orange	Taster
Grau	NC
Gelb	COM
Weiß	NO

### Verdrahtung mit einem Türöffner / E-Öffner



## Technische Daten

Fingerabdruckleser SA2			
Speicherkapazität	97 Fingerabdrücke	Stromaufnahme	max. 170 mA
Ausgang	1 Relais (3A/250VAC)	Betriebsspannung	9 - 14 V d.c.
Dauer ‚Tür offen‘	Impuls- (1, 3, 5, 10, 20, 30, 60 Sek.) oder Schaltmodus (AN/AUS)	Leuchtanzeige	Dreifarbige Status LED und 4 Programmier-LEDs
Eingabemodus	Finger	IP-Schutzklasse	IP 65
Programmierung	durch scrollen oder antippen des Sensors	Lager-/Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
		relative Lager-/Betriebsfeuchtigkeit	5 bis 93% ohne Kondensation
Master-/Administratorfinger	1 Master- und 2 Administratorfinger	Abmessungen (mm)	
		Drucktastereingang	■
Bildauflösung	bis zu 508 DPI	Hintergrundbeleuchtung AN/AUS	■
Firmwareaktualisierung	über RS-485 Konverter und Windows	Summer AN/AUS	■
		Art.Nr.	13470620