

W2

RFID Zutrittskontrollsystem Berührungsloses Türöffnungssystem Stand alone , Wasserdicht



- Lesegerät mit integrierter RFID Leseantenne für berührungslose Transponder
- Liest Karten, Schlüsselanhänger, RFID-Uhren, Sticker, Münzen, etc.
- Wasserdicht konform mit IP68
- 10.000 Speicherplätze für Transponder
- Controller und aktive Antenne integriert
- Wiegand 26 bit Ein- und Ausgang (Fremdantennen wie Mifare, Legic, Hitag , etc. anschließbar)
- Schaltbar als Einzelgerät, Ein-/ Ausgangsleser, Schleusenfunktion, Anti-Pass-Back
- Einzelne Transponder auch bei Verlust über Kartennummer löschtbar
- Externer Türöffnertaster anschließbar
- Anschluß für Türkontakt
- Für Türen, Türantriebe, Schranken, Tiefgaragen, Rollläden, Schalten von EMA, etc
- 12V Schaltausgang von 00 – 99 Sekunden einstellbar (kurzschlußfest, Arbeitsstrom oder Ruhestrom einstellbar)
- Anti Magnetic MOS Ausgang
- Überspannungsschutz
- Schaltzeit des Alarmausgangs (Sabotage) 1 - 3 Minuten
- Stromausfallsicherer EEPROM Speicher
- Sabotagekontakt (optischer Sensor)
- Kein PC-Anschluß
- Anschlußkabel, Länge ca. 90cm
- **inkl. 2 Masterkarten** für einfaches Lernen und Löschen von Transpondern
- **inkl. Programmiergerät** (6-8 stelliger Nummerncode) für Einstellung der Schaltzeiten, gewünschte Funktionen, Einlernen und Löschen von Transpondern
- 3-farbige LED-Leiste und Signalgeber integriert
- Deutsche und englische Montage- und Bedienungsanleitung

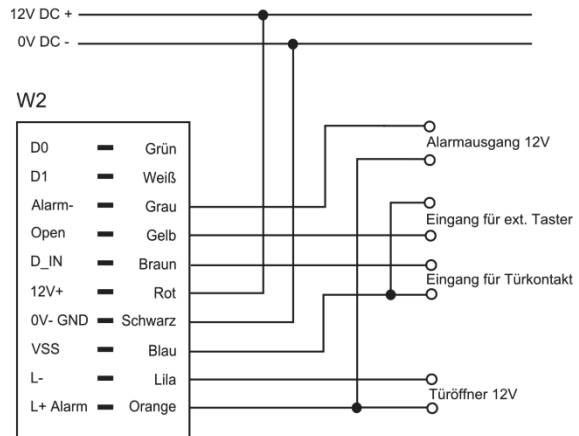


RFID Typen	EM 4100, EM4102, EM4200, Unique, Universal, Q5, ATMEL T5557 und kompatible Hersteller
Übertragungsfrequenz	125 khz
Modulation	Absorbtion (Manchester Code) 64 bit (read only)
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C
Leseabstand	20 – 60mm, je nach Bauform des Transponders
Speicherkapazität	10.000 Transponder
Lesegeschwindigkeit	ca. 15mS
Interface (optional nutzbar)	Wiegand 26 bit (bis 100m Leitungslänge)
Spannungsversorgung	12V Gleichspannung , < 15mA Ruhestrom
Schaltausgang	12V DC, 2A, bis 20A getestet, Kurzschlußfest
Alarmausgang	12V DC, 2A, bis 20A getestet, Kurzschlußfest
Schutzklasse	Konform mit IP68
Maße W2	103mmx48mmx23mm

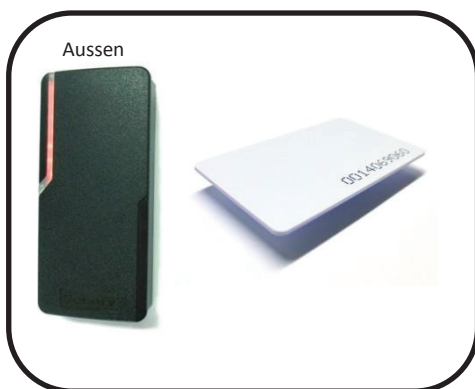


10 pol. Anschlußleitung

	Grau	Alarmausgang Minus geschaltet
	Gelb	Anschluss für ext. Taster
	Braun	Eingang Türkontakt
	Orange	Ausgang Türöffner / Alarmausgang
	Blau	Eingang Türkontakt / Ext. Taster
	Lila	Ausgang Türöffner Minus geschaltet
	Schwarz	- 0V
	Rot	+ 12V DC
	Weiß	D1 Datenbus, aktive Antenne, Wiegand 26 bit
	Grün	D0 Datenbus, aktive Antenne, Wiegand 26 bit

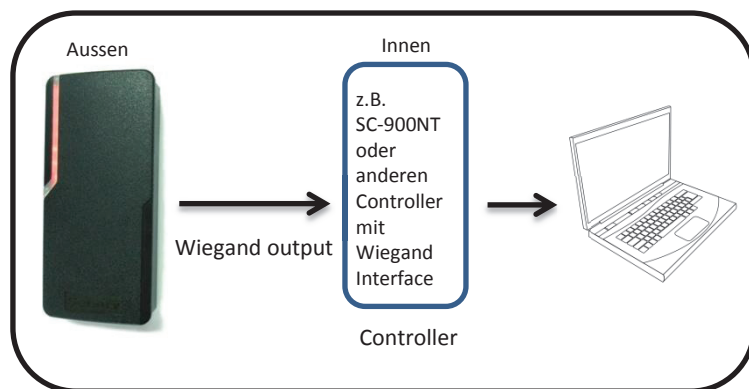


Verschiedenste Einsatzmöglichkeiten



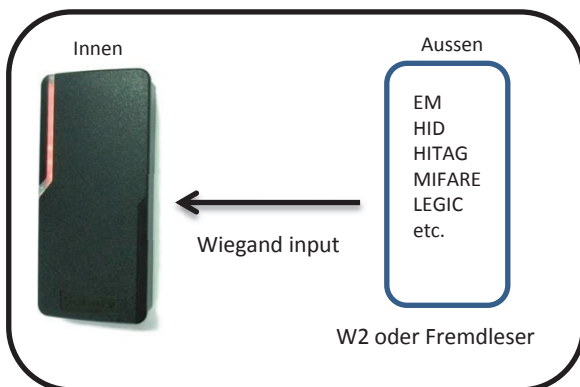
1. Stand Alone Betrieb

Standardanwendung



2. Als aktive Antenne (sehr hohe Sicherheit)

W2 im Aussenbereich, Controller mit Schaltausgang im Innenbereich, Leitungslänge Wiegand bis 100m

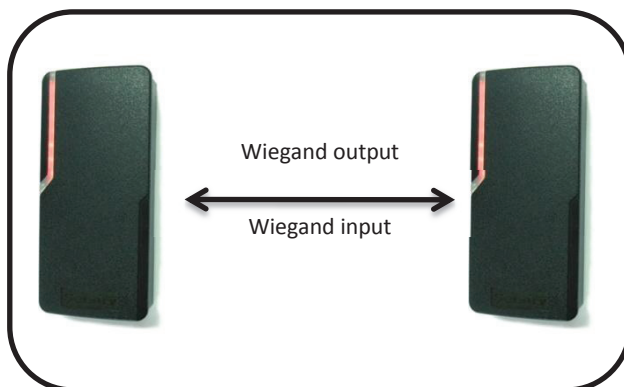


3. Als Controller (sehr hohe Sicherheit)

Das W2 wird im Innenbereich montiert, ein weiteres W2 oder eine optionale aktive Wiegand-Antenne überträgt Transponderdaten zum ersten W2 (Datenleitung bis 100m, nicht manipulierbar)

Auch aktive Antennen anderer Frequenzen einsetzbar (Hitag, Legic, Mifare, o.a.)

Das W2 speichert auch Fremdtransponder !



4. Kombinierte Systeme

Ein – und Ausgangsfunktion - je ein W2 wird an der Eingangs- und Ausgangsseite einer Tür montiert, es wird ein gemeinsamer Türöffner verwendet.

Schleusenfunktion - Tür 2 kann erst geöffnet werden wenn Tür 1 wieder geschlossen ist, und umgekehrt.

Anti Pass Back - z.B. für Tiefgaragen

Karte 1 wird für Einfahrt benutzt, der Parkplatz ist besetzt, Karte 1 kann erst wieder für die Einfahrt benutzt werden, nachdem sie für die Ausfahrt benutzt wurde (Unterbindest die Weitergabe der Zufahrtkarte an andere Fahrer)

Alle Varianten und Möglichkeiten sind in der beiliegenden Bedienungsanleitung inkl. Anschaltplänen erläutert.