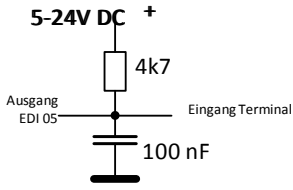


Anschlussplan EDI / RS232, OMRON, Wiegand

Allgemein

- X1**
 Pin 1: Ausgang Open Collector
 Pin 2: Ausgang Open Collector
 Pin 3: Ausgang Open Collector
 Pin 4: Masse
 Pin 5: RS 232 TX
 Pin 6: RS 232 RX

empfohlene Beschaltung der Ausgänge (open Collector):



Omron Betrieb

- X1**
 Pin 1: Omron Ausgang RDP (Data)
 Pin 2: Omron Ausgang CLS (Card ready)
 Pin 3: Omron Ausgang RCP (Clock)
 Pin 4: Masse
 Pin 5: RS 232 TX
 Pin 6: RS 232 RX

Wiegand Betrieb

- X1**
 Pin 1: Wiegand DATA
 Pin 2: Wiegand CIR (Card in Reader)
 Pin 3: Wiegand DATA
 Pin 4: Masse
 Pin 5: RS 232 TX
 Pin 6: RS 232 RX

JP3
Leser-Konfiguration mit Servicetool:
 bleibt im Konfigurationsmode, wenn Jumper geschlossen, muss im Normalbetrieb immer offen sein

- X2**
 Pin 1: Stromversorgung AC / DC minus
 Pin 2: Stromversorgung AC / DC plus
 Pin 3: Eingang 4 Summer (5-20V DC)
 Pin 4: Eingang 3 LED gelb (5-20V DC)
 Pin 5: Eingang 2 LED grün (5-20V DC)
 Pin 6: Eingang 1 LED rot (5-20V DC)

- JP1 / JP2**
Stromversorgung
 JP2 offen / JP1 2-3:
 DC 10 - 40V
 AC 9 - 30V
 JP2 geschlossen / JP1 1-2
 DC 5V

JP4 Pullup Widerstand Open Collector
 Ausgang an X1 Pin 1-3

Ausgang JP4	offen	gesteckt
	X1/Pin 1	1-2
180Ohm		
X1/Pin 2	2-3	47kOhm
X1/Pin 3	5-6	47kOhm
		180Ohm

Achtung: bei früheren Prints ist die Schraubklemme X2 auch in grün ausgeführt

Montagehinweis: Bitte achten Sie darauf, dass genügend Abstand zwischen der Antenne und metallischer Umgebung ist.

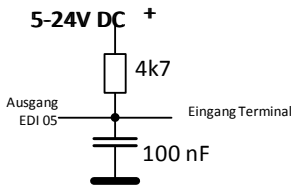
Anschlussplan EDI_RS232_OMRON_Wiegand / September 2019

Anschlussplan EDI / RS232, OMRON, Wiegand

Allgemein

- X1**
 Pin 1: Ausgang Open Collector
 Pin 2: Ausgang Open Collector
 Pin 3: Ausgang Open Collector
 Pin 4: Masse
 Pin 5: RS 232 TX
 Pin 6: RS 232 RX

empfohlene Beschaltung der Ausgänge (open Collector):



Omron Betrieb

- X1**
 Pin 1: Omron Ausgang RDP (Data)
 Pin 2: Omron Ausgang CLS (Card ready)
 Pin 3: Omron Ausgang RCP (Clock)
 Pin 4: Masse
 Pin 5: RS 232 TX
 Pin 6: RS 232 RX

Wiegand Betrieb

- X1**
 Pin 1: Wiegand DATA
 Pin 2: Wiegand CIR (Card in Reader)
 Pin 3: Wiegand DATA
 Pin 4: Masse
 Pin 5: RS 232 TX
 Pin 6: RS 232 RX

JP3
Leser-Konfiguration mit Servicetool:
 bleibt im Konfigurationsmode, wenn Jumper geschlossen, muss im Normalbetrieb immer offen sein

- X2**
 Pin 1: Stromversorgung AC / DC minus
 Pin 2: Stromversorgung AC / DC plus
 Pin 3: Eingang 4 Summer (5-20V DC)
 Pin 4: Eingang 3 LED gelb (5-20V DC)
 Pin 5: Eingang 2 LED grün (5-20V DC)
 Pin 6: Eingang 1 LED rot (5-20V DC)

- JP1 / JP2**
Stromversorgung
 JP2 offen / JP1 2-3:
 DC 10 - 40V
 AC 9 - 30V
 JP2 geschlossen / JP1 1-2
 DC 5V

JP4 Pullup Widerstand Open Collector
 Ausgang an X1 Pin 1-3

Ausgang JP4	offen	gesteckt
	X1/Pin 1	1-2
180Ohm		
X1/Pin 2	2-3	47kOhm
X1/Pin 3	5-6	47kOhm
		180Ohm

Achtung: bei früheren Prints ist die Schraubklemme X2 auch in grün ausgeführt

Montagehinweis: Bitte achten Sie darauf, dass genügend Abstand zwischen der Antenne und metallischer Umgebung ist.

Anschlussplan EDI_RS232_OMRON_Wiegand / September 2019

Abgleichen der EVIS-LEGIC Leseinheiten!

LEGIC Datenträger sind in verschiedenen Bauformen erhältlich (Schlüssel, Karte etc.). Jede Bauform weist unterschiedliche Eigenschaften auf. Damit optimale Lesedistanzen erreicht werden, muss jede Antenne auf die in Einsatz gelangenden LEGIC Datenträger und die Umgebung abgeglichen werden. Alle Antennen sind mit einem Trimmkondensator ausgestattet, mit dem der Abgleich vorzunehmen ist.

Vorgehensweise

Mit Hilfe des Power-Meters kann die Sendeleistung gemessen werden. Mit einem nicht-metallischen Schraubendreher (siehe Antennen-Abgleichkit) lässt sich die maximale Sendeleistung einstellen.

Endabgleich für die anlagespezifischen LEGIC Datenträger:

Für die Feinabstimmung muss ein für die Anlage vorgesehener LEGIC-Datenträger langsam ins Antennenfeld geführt werden. Mit dem Trimmkondensator kann nun versucht werden, die für diesen Datenträger optimale Distanz einzustellen. Dabei sind folgende Punkte zu beachten:

- Eine Auslesung des Datenträgers kann bis zu einer Sekunde in Anspruch nehmen
- Der Datenträger muss jeweils für kurze Zeit vollständig aus dem Antennenbereich entfernt werden, damit eine erneute Auslesung erfolgen kann.

Antennen-Abgleichkit

auf Anfrage

- LEGIC Power-Meter für die Anzeige der Feldstärke
- Keramik-Abgleich-Schraubendreher

EVIS AG ELEKTRONISCHE SYSTEME



Hölzliwisenstrasse 5
CH- 8604 VOLKETSCHWIL
info@evis.ch
tel. 01 908 11 11
fax 01 908 11 12

Abgleichen der EVIS-LEGIC Leseinheiten!

LEGIC Datenträger sind in verschiedenen Bauformen erhältlich (Schlüssel, Karte etc.). Jede Bauform weist unterschiedliche Eigenschaften auf. Damit optimale Lesedistanzen erreicht werden, muss jede Antenne auf die in Einsatz gelangenden LEGIC Datenträger und die Umgebung abgeglichen werden. Alle Antennen sind mit einem Trimmkondensator ausgestattet, mit dem der Abgleich vorzunehmen ist.

Vorgehensweise

Mit Hilfe des Power-Meters kann die Sendeleistung gemessen werden. Mit einem nichtmetallischen Schraubendreher (siehe Antennen-Abgleichkit) lässt sich die maximale Sendeleistung einstellen.

Endabgleich für die anlagespezifischen LEGIC-Datenträger:

Für die Feinabstimmung muss ein für die Anlage vorgesehener LEGIC-Datenträger langsam ins Antennenfeld geführt werden. Mit dem Trimmkondensator kann nun versucht werden, die für diesen Datenträger optimale Distanz einzustellen. Dabei sind folgende Punkte zu beachten:

- Eine Auslesung des Datenträgers kann bis zu einer Sekunde in Anspruch nehmen
- Der Datenträger muss jeweils für kurze Zeit vollständig aus dem Antennenbereich entfernt werden, damit eine erneute Auslesung erfolgen kann.

Antennen-Abgleichkit

auf Anfrage

- LEGIC Power-Meter für die Anzeige der Feldstärke
- Keramik-Abgleich-Schraubendreher

EVIS AG ELEKTRONISCHE SYSTEME



Hölzliwisenstrasse 5
CH- 8604 VOLKETSCHWIL
info@evis.ch
tel. 01 908 11 11
fax 01 908 11 12