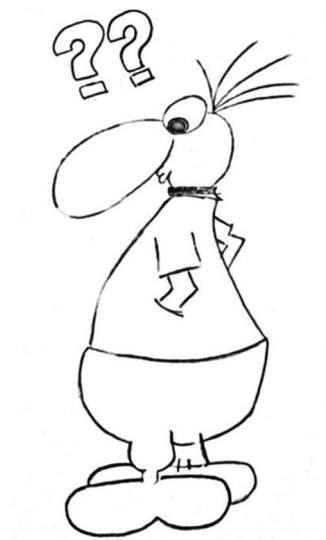


WZU-Störung? defekte Karte?

Sie haben Fragen?

Wir haben die Antworten!



Störungsbehebung am Beispiel „8er-WZU“

Situation: Die WZU-Anlage funktioniert trotz einer eingeführten Mieterkarte nicht, Waschmaschine und/oder Tumbler erhalten keinen Strom.

Die folgenden Punkte zeigen Ihnen mögliche Störungen und Ihre Ursachen auf.

1) Die LED-Störungslampe und ihre Funktionen:

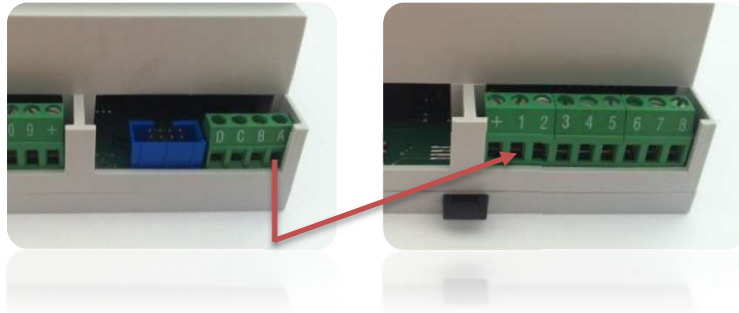
- LED blinkt gleichmässig ca. alle 2 Sekunden
➔ Gerät bereit, wartet auf Karteneingabe
- LED blinkt gleichmässig, ca. 1x pro Sekunde
➔ Karteneingabe OK, Schütz ein
- LED flimmert
➔ Karte kann nicht gelesen werden
- LED blinkt mit kurzen Unterbrüchen
➔ falscher Code!



Blinkt die LED-Lampe bei eingeschobener Karte gleichmässig, ca. 1x pro Sekunde, kann ein Defekt der Benutzerkarte ausgeschlossen werden.

2) Prüfen, ob der Schütz funktioniert und die Verdrahtung korrekt ist:

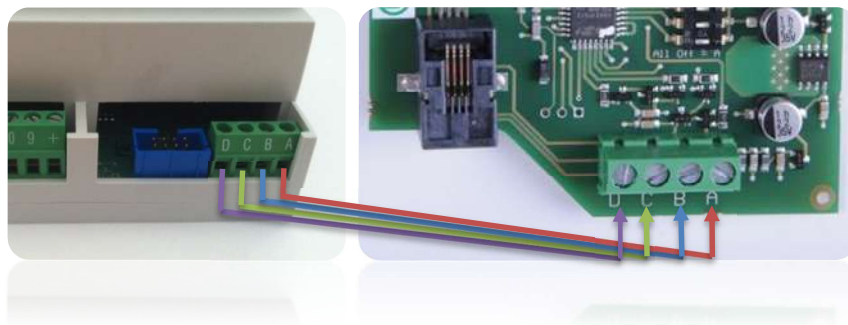
- Mit einem „Brüggli“ (Verbindung) zwischen der Klemme „A“ und der Nr. 1/2/3/4/5/6/7/8 kann geprüft werden, ob der Schütz anzieht.
 - **ACHTUNG: NICHT auf «+» Plus verbinden – Kurzschluss!**



- Zieht der Schütz an, kann ein Verdrahtungsfehler ausgeschlossen werden.

3) Anschluss Kartenleser / Netzteil prüfen:

- Stellen Sie sicher, dass die Verbindungsdrähte zwischen Leser und Netzteil korrekt angeschlossen sind. A auf A, B auf B etc.:



Sind die Verbindungsdrähte korrekt angeschlossen, müssen folgende Spannungswerte vorhanden sein; siehe Folgeseite.



- A auf B = 19,5 – 20 Volt
Im Ruhezustand (keine Karte eingeführt)
- A auf C = 1,3 Volt
- A auf D = 1,3 Volt
- A auf D = 0 Volt
(wenn Karte eingeführt)



- A auf B = 24 – 26,5 Volt
Im Ruhezustand (keine Karte eingeführt)
- A auf C = 1,3 Volt
- A auf D = 1,3 Volt
- A auf D = 0 Volt
(wenn Karte eingeführt)

Netzteilspannungen für beide Systeme ohne angeschlossenen Kartenleser:

- A auf B = 31,5 Volt
- A auf C = 4,5 Volt
- A auf D = 4,5 Volt

Sind die Spannungsdaten korrekt, ist es möglich, dass das Netzteil zu viel Last registriert und daher die Schützenansteuerung unterbricht.

4) Reset des Kartenlesers:

- Die Sicherung ausschrauben, den LS-/FI-Schutzschalter ausschalten oder anderweitig die Stromzufuhr zum Netzteil komplett unterbrechen.
- Im stromlosen Zustand die Verbindung „AB“ zwischen Netzteil und Kartenleser für 5 Minuten trennen.
- Nach erfolgtem Reset den Kartenleser wieder korrekt anschliessen (siehe Punkt 3) und testen.

5) Wichtige Informationen:

- Für zuverlässige Messungen wird ein geeignetes Messgerät (z. B. Fluke 115) benötigt. Dieses muss Gleichspannung (DC) mit einer Auflösung von 0,001 V messen und anzeigen können, damit eine saubere Diagnose möglich ist.
- Benutzerkarten dürfen nicht im Waschmittel gelagert oder mit Wasser gereinigt werden (Oxidationsgefahr).
- Oxidierte Karten dürfen nicht in den Leser eingeführt werden, da sie den Kartenleser beschädigen können.

Gamma + Co. GmbH

Jurastrasse 58
5430 Wettingen

Tel. +41 (0) 56 493 30 38
Fax. +41 (0) 56 493 56 78

info@gammacard.ch
www.gammacard.ch

