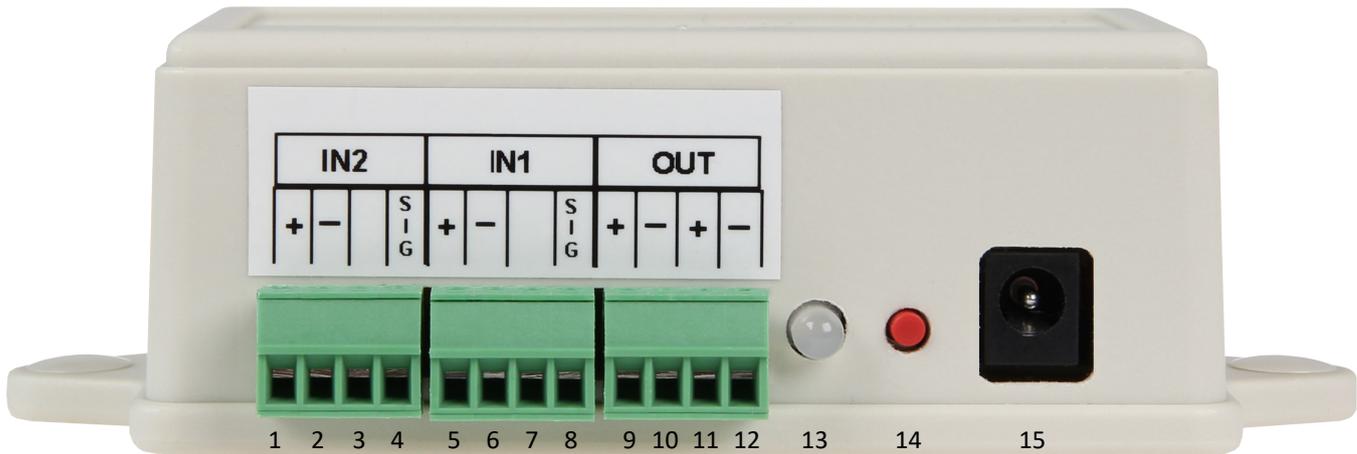




ZUGANGSKONTROLLSYSTEM

C-SB-ZKS

1. ANSCHLUSSBELEGUNG



Anschluss	Funktion
1	Lichtschanke 1: +24V
2	Lichtschanke 1: GND
3	/
4	Lichtschanke 1: Signal
5	Lichtschanke 2: +24V
6	Lichtschanke 2: GND
7	/
8	Lichtschanke 2: Signal
9	Grüne Signalleuchte: +24 V
10	Grüne Signalleuchte: GND
11	Rote Signalleuchte: +24 V
12	Rote Signalleuchte: GND
13	2 Farben Status LED
14	Button zum sicheren Herunterfahren bzw. Neustarten
15	+24 V Spannungsversorgung

2. INSTALLATION DER LICHTSCHRANKEN

Für den Ausgang ist „Lichtschanke 1“ vorgesehen. Für den Ausgang wird dementsprechend „Lichtschanke 2“ verwendet. Sollen die Sensoren für einen kombinierten Ein- und Ausgang verwendet werden, so müssen beide Lichtschraken am entsprechenden Durchgang angebracht werden.

Die Lichtschraken müssen in diesem Fall jedoch so angebracht werden, dass beim Betreten zuerst „Lichtschanke 1“ unterbrochen wird. Die Lichtschraken sollten zudem so nah wie möglich nebeneinander platziert werden.

Auf der gegenüberliegenden Seite der Lichtschanke ist es notwendig einen Reflektor zu platzieren. Achten Sie darauf, dass dieser gerade ausgerichtet ist, damit er das Licht der Lichtschanke wieder zurück reflektieren kann.

Die LED der Lichtschanke leuchtet auf, sobald diese unterbrochen wird.



Kabelbelegung der Lichtschanke:

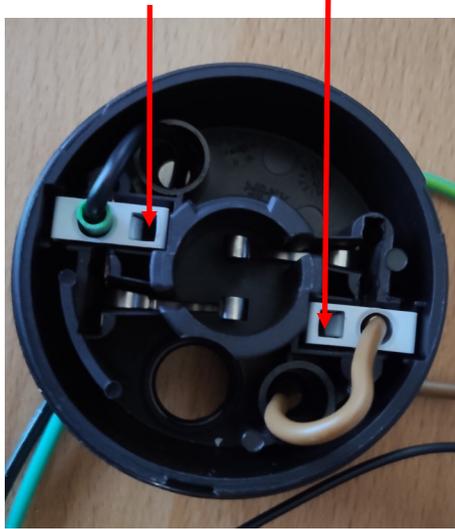
Farbe	Funktion
Braun	10 - 30 V
Blau	0V (GND)
Schwarz	Signal
Weiß	Remote (NC)

Das weiße Kabel wird nicht benötigt, kann jedoch wenn gewünscht an den freien Stecker für die jeweilige Lichtschanke angeschlossen werden.

3. INSTALLATION DER SIGNALLEUCHTEN

Drehen Sie zunächst die farbige Kunststoffkappe von der Leuchte ab. Nun müssen Sie mit einem Schraubendreher an den unten markierten Stellen die Klemme für das Kabel aufdrücken und können dann das Kabel einstecken.

Sie müssen hierbei nicht auf die Polarität achten.



Nun können Sie das Leuchtmittel nehmen und es mit leichtem Druck in die Fassung drehen.

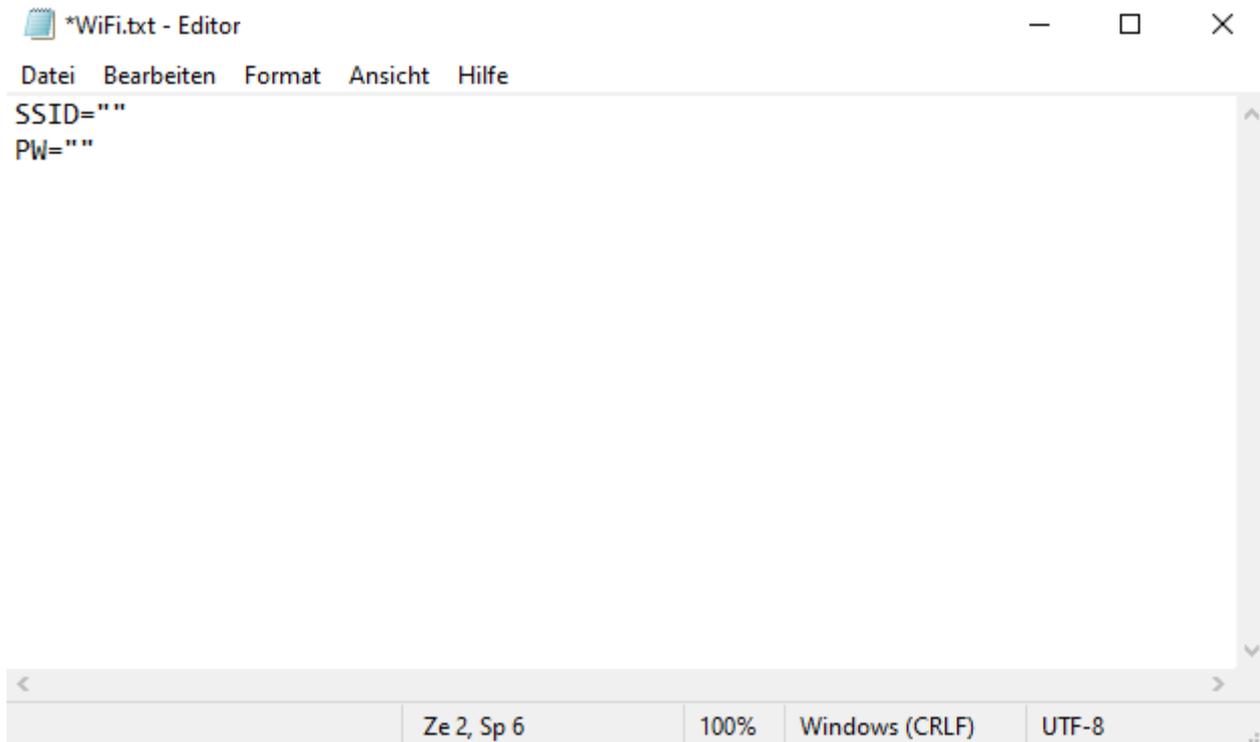


Zum Schluss müssen Sie die Kunststoffkappe wieder anbringen und die Kabel, wie in Kapitel 2 beschrieben, mit Ihrer Platine verbinden.

4. NETZWERK KONFIGURIEREN

Um Ihr Gerät mit Ihrem WLAN-Netzwerk zu verbinden, müssen Sie die microSD-Karte aus dem Gerät entfernen und mit Ihrem PC verbinden.

Öffnen Sie nun die Datei **WiFi.txt** und geben Sie jeweils zwischen den Anführungszeichen die SSID und das Passwort Ihres WLAN-Netzwerkes ein.



```
*WiFi.txt - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht Hilfe
SSID='''
PW='''
Ze 2, Sp 6 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
```

5. WEBANSICHT AUFRUFEN

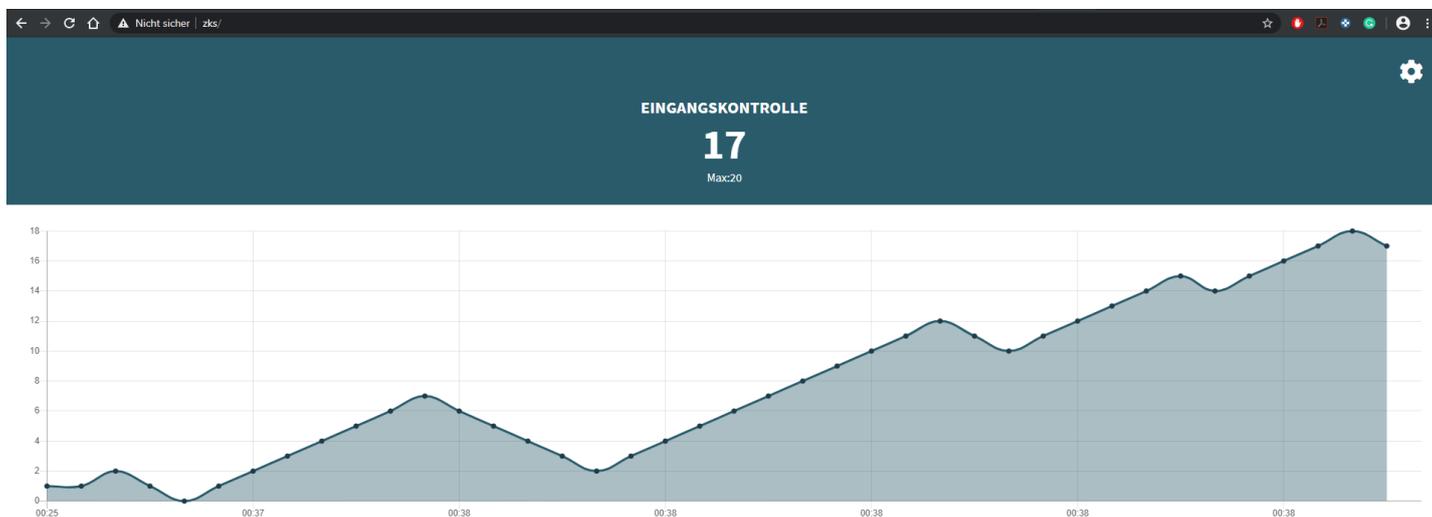
Ihr Gerät ist bereit, sobald Sie die Einrichtung beendet haben, die SD-Karte wieder eingelegt und das Gerät mit Spannung versorgt haben.

Die Übersichtsseite ist mit einem Internetbrowser über ein Gerät zugänglich, welches sich im gleichen, wie das von Ihnen auf der SD-Karte konfigurierten, Netzwerk befindet. Geben Sie hierzu in Ihrem Browser die Adresse **zks/** ein.

Auf der sich nun öffnenden Website, können Sie die aktuelle Besucherzahl sehen und einen Graph der den Verlauf der Besucherzahl über den aktuellen Tag anzeigt. Wird die maximal erlaubte Besucheranzahl erreicht, ändert sich die Farbe von Blau auf Rot und es wird ein Warnhinweis angezeigt.



Durch Klicken auf das Zahnrad oben rechts in der Ecke, gelangen Sie zum Einstellungsmenü.



Unter der Adresse **zks/visit** erreichen Sie eine zusätzliche Seite, die für Besucher geeignet ist. Hier wird ausschließlich angezeigt, ob weitere Besucher eintreten dürfen. Soll beispielsweise ein Bildschirm als Eingangshinweis für Kunden aufgestellt werden, so ist diese Ansicht hierfür geeignet.



6. EINSTELLUNGEN

The screenshot shows a settings menu titled 'EINSTELLUNGEN' with a close button (X) in the top right corner. The current date and time are '01.6.2020, 14:00:00'. The settings are as follows:

- 1: Datum tt.mm.jjjj (calendar icon)
- 2: Uhrzeit --:-- (clock icon)
- 3: Aktuelle Besucherzahl (0)
- 4: Besucherlimit (0)
- 5: Ein-/Ausgangseinstellung (dropdown arrow)
- 6: Sensorverzögerung (0ms)
- 7: DATENSPEICHERUNG AKTIV
- 8: ZÄHLER ZURÜCKSETZEN
- 9: GRAPH AKTUALISIEREN
- 10: EINSTELLUNGEN SPEICHERN (highlighted in green)

Menüpunkt	Funktion
1	Einstellen des aktuellen Datums (Format: tt.mm.yyyy)
2	Einstellen der aktuellen Uhrzeit (Format: hh:mm)
3	Manuelles Einstellen der aktuellen Besucherzahl
4	Einstellen des Besucherzahllimits
5	Einstellen, ob Ein- und Ausgang getrennt oder kombiniert sind
6	Einstellen der Sensorverzögerung, um sehr schnell hintereinander folgende Unterbrechungen nicht zu erkennen
7	Aktivieren bzw. deaktivieren der Datenspeicherung
8	Manuelles Zurücksetzen des Besucherzählers
9	Manuelles Aktualisieren des Graphen
10	Übernehmen der vorgenommenen Einstellungen

7. FIRMWARE AKTUALISIEREN

Die Firmware des Gerätes kann aktualisiert werden, indem eine entsprechende Firmware-Datei auf die SD-Karte kopiert wird. Der Name der Firmware-Datei (**firmware.bin**) darf dabei nicht verändert werden.

Nach dem Kopiervorgang kann die microSD-Karte wieder in das Gerät eingelegt und das Gerät gestartet werden. Die Aktualisierung erfolgt hierbei automatisch.

Achtung! Trennen Sie während des Aktualisierungsvorgangs nicht die Stromversorgung und entfernen Sie nicht die microSD-Karte aus Ihrem Gerät.

Das Gerät startet nach dem Aktualisierungsvorgang automatisch neu.

7. SONSTIGE INFORMATIONEN

Unsere Informations- und Rücknahmepflichten nach dem Elektroggesetz (ElektroG)



Symbol auf Elektro- und Elektronikgeräten:

Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte **nicht** in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben. Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

Rückgabemöglichkeiten:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben. Kleingeräte bei denen keine äußere Abmessungen größer als 25 cm sind können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in haushaltsüblichen Mengen abgeben werden.

Möglichkeit Rückgabe an unserem Firmenstandort während der Öffnungszeiten:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Möglichkeit Rückgabe in Ihrer Nähe:

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an Service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

Informationen zur Verpackung:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.