

# Störmeldezentrale SMZweb II

Technische - Doku

Hardware

Software

Art.-Nr. S40010



## Inhaltsverzeichnis

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| 1 Hardware .....                                               | 4  |
| 1.1 Allgemeines / Produkteigenschaften .....                   | 4  |
| 1.2 Technische Daten .....                                     | 5  |
| 1.3 Montagehinweise .....                                      | 6  |
| 1.4 Erweiterungsplatinen in SMZ web II einbauen .....          | 6  |
| 1.5 Anzeige- und Bedienung .....                               | 7  |
| 1.6 Anschluss des SMZ web II Grundgerätes .....                | 8  |
| 1.7 Anschluss einer 8-fach Gruppenkarte .....                  | 9  |
| 1.8 Anschluss einer 8-fach Relaiskarte .....                   | 9  |
| 1.9 Prüfung und Testauslösung .....                            | 10 |
| 2 Software Dokumentation / Webinterface .....                  | 11 |
| 2.1 Erstinbetriebnahme 2.1.1 Stand-Alone-Betrieb .....         | 11 |
| 2.1.2 Im lokalen Netzwerk (LAN) .....                          | 11 |
| 2.2 Startseite - Anmeldung .....                               | 12 |
| 2.3 Statusseite .....                                          | 13 |
| 2.3.1 Meldungen .....                                          | 13 |
| 2.3.2 Verlauf .....                                            | 14 |
| 2.3.3 Nutzereingänge / Virtuelle Eingänge .....                | 15 |
| 2.3.4 Schaltungslogik .....                                    | 16 |
| 2.4 Einstellungen / Einrichtung der SMZweb II .....            | 17 |
| 2.4.1 Passwort ändern .....                                    | 17 |
| 2.4.2 Module .....                                             | 18 |
| 2.4.3 Nutzerverwaltung .....                                   | 19 |
| 2.4.4 Netzwerk .....                                           | 20 |
| 2.4.5 Sicherheit .....                                         | 21 |
| 2.4.6 WLAN .....                                               | 22 |
| 2.4.7 Zeit / Systemzeit .....                                  | 23 |
| 2.4.8 Nutzereingänge .....                                     | 24 |
| 2.4.9 Alarmklänge .....                                        | 25 |
| 2.4.10 Mail .....                                              | 26 |
| 2.4.11 SIP-Telefonie .....                                     | 27 |
| 2.4.12 Sonstige Systemeinstellungen / Monitoringsoftware ..... | 28 |
| 2.5 System .....                                               | 29 |
| 2.5.1 Datensicherung .....                                     | 29 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 2.5.2 Softwareupdate.....        | 30 |
| 2.5.3 Neustart .....             | 31 |
| 2.5.4 Werkseinstellung.....      | 32 |
| 2.5.5 Registrierung.....         | 33 |
| 2.6 Info .....                   | 34 |
| 3.0 Touch Display Bedienung..... | 35 |
| 3.1 Hauptansicht.....            | 35 |
| 3.2 Auswahlmenü.....             | 35 |
| 3.3 Einstellungen.....           | 36 |
| 3.3.1 Netzwerk .....             | 36 |
| 3.4 Neustart .....               | 37 |
| 3.5 Herunterfahren .....         | 37 |
| 3.6 Werkseinstellung.....        | 38 |
| 4.0 Node-Red-Editor .....        | 38 |
| 4.1 Eingänge.....                | 39 |
| 4.1.1 Moduleingang.....          | 39 |
| 4.1.2 Nutzereingang .....        | 40 |
| 4.2 Ausgänge.....                | 40 |
| 4.2.1 Hauptausgang.....          | 41 |
| 4.2.2 Modulausgang .....         | 41 |
| 4.2.3 Nutzerwarnung.....         | 42 |
| 4.3 Module .....                 | 43 |
| 4.3.1 SMZ Störung.....           | 43 |
| 4.3.2 Grenzwert.....             | 44 |
| 4.3.3 Bereich .....              | 45 |
| 4.3.4 Logik UND.....             | 46 |
| 4.3.5 Logik ODER .....           | 46 |
| 4.3.6 Logik NICHT .....          | 46 |
| 4.3.7 Änderung.....              | 47 |
| 4.3.8 E-MAIL.....                | 47 |
| 4.3.9 FlipFlop .....             | 48 |
| 4.3.10 Verzögerung.....          | 49 |
| 4.3.11 SIP Anruf .....           | 50 |
| 4.4 Auslieferungszustand .....   | 51 |
| 4.5 Weitere Infos .....          | 52 |

## 1 Hardware

### 1.1 Allgemeines / Produkteigenschaften

Die Störmeldezentrale SMZweb II ist ein universelles, modular aufgebautes Störmeldesystem zur Verarbeitung und Anzeige von Meldungen aller Art.

Die SMZweb II kann im Grundausbau 8 Eingänge sowie 3 Relaisausgänge unabhängig voneinander verwalten und verknüpfen. Optional können bis zu 3 Stück 8-fach Eingangsmodule und 4 Stück 8-fach Relais Ausgangsmodule erweitert werden.

Für den Betrieb der SMZ web II ist eine externe Spannungsversorgung nötig. Für eine SMZweb II mit 32 Ein- und 35 Relaisausgängen (Vollausbau) sollten 24 V DC mit 20 W Leistung zur Verfügung gestellt werden. Sinnvoll ist eine akkugepufferte Spannungsversorgung mit Netzausfallerkennung. (z.B. SeTec Netzladegerät Art Nr.: S30050)

Diese Spannungsversorgung kann dann über die SMZweb II überwacht werden.

## 1.2 Technische Daten

| Bezeichnung / Funktion                       | Daten                                     | Zusatz Info / Artikelnummer                                                      |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SMZ Web II</b>                            |                                           |                                                                                  |
| Betriebsspannung                             | 24 V DC<br>230V AC > 24V DC Netzladegerät | Externes Netzteil / S30060<br>Akkugepuffert / S30050                             |
| Linienspannung                               | 24 V DC                                   |                                                                                  |
| Stromaufnahme                                | 200 mA                                    | Unabhängig v. Zustand                                                            |
| Betriebstemperatur                           | -10 C bis +40 C                           |                                                                                  |
| Schutzart                                    | IP42                                      |                                                                                  |
| Abmessungen                                  | 282 x 177 x 72                            | H x B x T in mm                                                                  |
| Gewicht                                      | 1900 Gramm                                |                                                                                  |
| SeTec Bestellnummer                          | S40010                                    |                                                                                  |
| <b>8-fach Eingangsgruppenkarte optional</b>  |                                           |                                                                                  |
| Betriebsspannung                             | 24 V DC                                   | über Hauptplatine                                                                |
| Max. Stromaufnahme                           | 65 mA                                     |                                                                                  |
| Abmessungen                                  | 45 x 80 x 20                              | H x B x T in mm                                                                  |
| SeTec Bestellnummer                          | S40020                                    |                                                                                  |
| <b>8-fach Relaiskarte (Ausgang) optional</b> |                                           |                                                                                  |
| Betriebsspannung                             | 24 V DC                                   | über Hauptplatine                                                                |
| Max. Stromaufnahme                           | 120 mA                                    |                                                                                  |
| Kontaktbelastbarkeit                         | 40V / 0,5A                                | Schließer – potentialfrei<br>Öffner – programmierbar über<br>Softwareeinstellung |
| Abmessungen                                  | 50 x 80 x 20                              | H x B x T in mm                                                                  |
| SeTec Bestellnummer                          | S40030                                    |                                                                                  |

## 1.3 Montagehinweise

Die SMZweb II ist mittels 4 Schrauben und 4 Dübel Gr. 5 an der Wand zu befestigen.  
Bitte sehen Sie bei der Montage evtl. noch Platz für das externe Netzteil bzw. Wählgeräte vor.

Um eine saubere Verdrahtung der einzelnen Meldungen im Gehäuse zu gewährleisten, empfehlen wir einen abgesetzten LSA Plus Verteiler in der Nähe zu montieren und dann mit einer mehradrigen Leitung (z.B. ISTEY 10x2x0,6 ) die SMZweb II zu verdrahten. Dies ist insbesondere dann zu empfehlen, wenn die Leitungen / Leitungsarten der einzelnen Störmeldungen unterschiedlich sind.

Für die Einführung der Leitungen sind 9 ausbrechbare Öffnungen am Gehäuse (5 oben und 4 unten) vorgesehen.

## 1.4 Erweiterungsplatinen in SMZ web II einbauen

Die SMZweb II wird in der Grundausbaustufe ausgeliefert. Zusätzlich bestellte Ein-, Ausgangskarten werden aus logistischen Gründen nicht installiert. Diese müssen selbst montiert werden.

Wir empfehlen folgendes Vorgehen bei der Installation von Zusatzmodulen:

Generell:       Ausgangs-Module sind „oben“  
                  Eingangs-Module sind „unten“

- SMZweb II Spannungslos machen. (Achtung bei notstromversorgten Netzteilen)
- Legen Sie das neue Modul rechts neben ein bereits installiertes, und schieben das neue Modul vorsichtig nach links so dass alle Pins der Stiftleiste in die Sockelleiste des bereits installierten Moduls sauber eintauchen.
- Jetzt verschrauben Sie das neue Modul mit den beiliegenden Schrauben an der Montageleiste in der SMZweb II.
- Spannung wieder einschalten.
- Die Module müssen dann noch unter Einstellungen und Module aktiviert werden.  
([Siehe Punkt 2.4.2 Module](#))

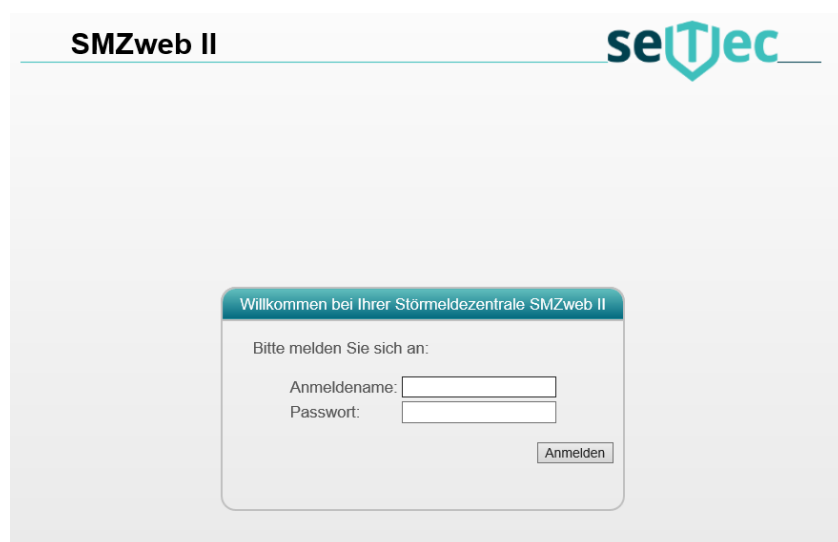
## 1.5 Anzeige- und Bedienung

Alle Informationen werden auf dem Touch – Display der SMZweb II angezeigt.  
Die Netzwerkeinstellungen können angezeigt und verändert werden.



Die SMZweb II ist für die Konfiguration und Bedienung mit einem Netzkabel an jeden PC oder Laptop anzuschließen. Werkseitig erwartet die SMZweb II die Zuteilung einer IP durch den DHCP Server. Die aktuelle IP-Adresse kann am Display der SMZweb II unter „Einstellungen“ und „Netzwerk“ abgefragt werden. Der erforderliche PIN lautet in der Grundeinstellung 8888. Dieser kann in der Nutzerverwaltung später geändert werden. Durch die Eingabe der ermittelten **IP Adresse** (z.B. 192.168.10.10) im Adressfenster eines gängigen Internet Browsers startet das Anmeldefenster.

Zum Anmelden weiter mit Menüpunkt [2.2 Startseite - Anmeldung](#)



Anmeldefenster im Browser z.B. Mozilla Firefox, Microsoft Internet Explorer, Apple Safari,



## 1.6 Anschluss des SMZ web II Grundgerätes



### Anschlussklemme Relaisausgang und Spannungseingang:

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 16 – Rel. 4 – NO  | Störungsrelais      |
| 15 – Rel. 4 – COM | Störungsrelais      |
| 14 – Rel. 4 – NC  | Störungsrelais      |
| 13 – Rel. 3 – NC  | Hauptausgang 3      |
| 12 – Rel. 3 – COM | Hauptausgang 3      |
| 11 – Rel. 3 – NO  | Hauptausgang 3      |
| 10 – Rel. 3 – NC  | Hauptausgang 3      |
| 09 – Rel. 3 – COM | Hauptausgang 3      |
| 08 – Rel. 3 – NO  | Hauptausgang 3      |
| 07 – Rel. 3 – NC  | Hauptausgang 3      |
| 06 – Rel. 3 – COM | Hauptausgang 3      |
| 05 – Rel. 3 – NO  | Hauptausgang 3      |
| 04 – UB minus     | Spannungsversorgung |
| 03 – UB minus     | Spannungsversorgung |
| 02 – UB plus      | Spannungsversorgung |
| 01 – UB plus      | Spannungsversorgung |

Buchsenleiste für weitere Ausgangskarten

Buchsenleiste für weitere Eingangskarten

Lautsprecheranschluss – Ausgang

Lautsprecheranschluss – Eingang

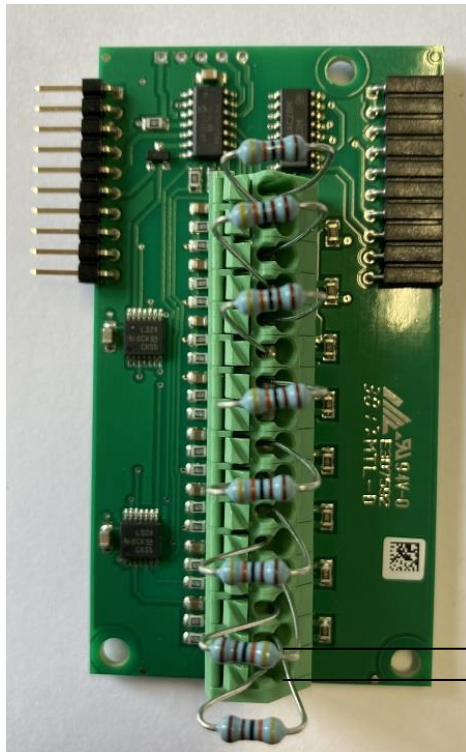
Stiftleiste für Flachbandkabel zu Rechner und Display  
(Plus = unten Links)

Netzwerkkabel zu Rechner

Anschlussklemme der Moduleingänge  
1(unten) bis 8(oben) mit Abschlusswiderständen. Diese müssen beim Anschluss entfernt werden und ggf. am Leitungsende installiert werden.



## 1.7 Anschluss einer 8-fach Gruppenkarte

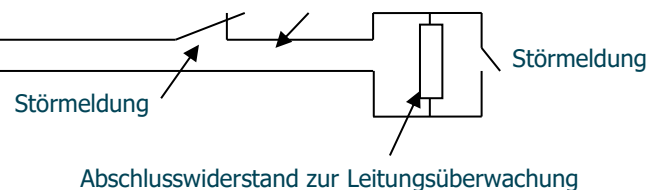


Mit diesem Modul können bis zu 8 zusätzliche Einzelmeldungen auf eine SMZwebII geschaltet werden. Die Karte muss wie unter Punkt 1.4 beschrieben eingesetzt werden. Die ersten 8 Eingänge befinden sich auf der SMZwebII Hauptplatine. Die erste 8-fach Eingangskarte hat dann die Eingangsbezeichnung 9(unten) bis 16(oben).

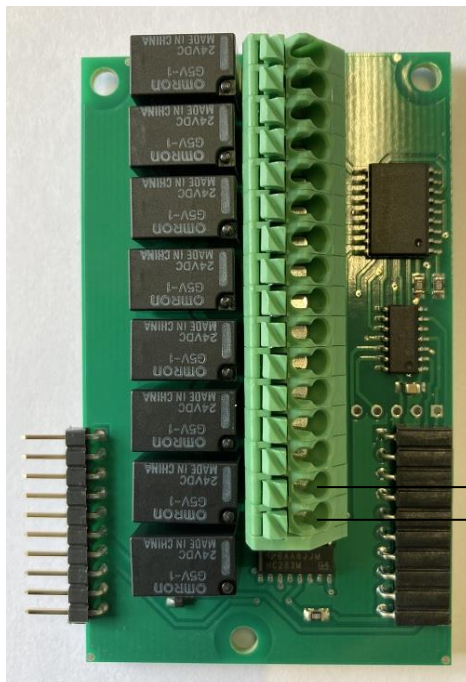
Es sind insgesamt 32 Eingänge möglich. (max. 3 zusätzliche 8-fach Gruppenkarten sind pro SMZwebII möglich)

Die Eingänge sind Widerstandsmessungen. Typischerweise erfolgt Prüfung auf 0 (Kurzschluss / Öffner) bis unendlich (Drahtbruch / Schließer).

Eine Überwachung mit Abschlusswiderstandsmessung z.B. auf 5k6 etc. ist möglich. Die Einstellungen dafür müssen im Node-Red-Editor bei der Programmierung vorgenommen werden.

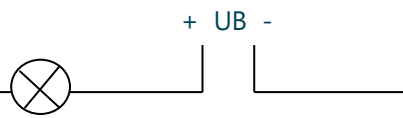


## 1.8 Anschluss einer 8-fach Relaiskarte



Mit diesem Modul können bis zu 8 Relais unabhängig voneinander geschaltet werden. Alle Relais stellen einen Schließer-Kontakt zur Verfügung. Falls hier ein Öffner Kontakt benötigt wird, so muss diese Funktion im Node-Red-Editor eingestellt werden.

Es sind insgesamt 32 + 3 Ausgänge möglich. (max. 3 zusätzliche 8-fach Relaiskarten)



## 1.9 Prüfung und Testauslösung

Wenn die SMZ web II ordnungsgemäß verdrahtet und mit Spannung versorgt ist, wird der Ruhezustand durch die Anzeige im Display „Normalbetrieb“ dargestellt.

Im Auslieferungszustand der SMZweb II sind die Eingangslinien mit 6K8 Ohm Widerständen abgeschlossen und als Alarmmeldung programmiert. Wenn nichts verändert wurde, können Sie durch Ausklemmen eines Widerstands einen Alarm und eine Displayanzeige generieren.

Die entsprechende Alarmmeldung wird dann im Display oder akustisch angezeigt.

## 2 Software Dokumentation / Webinterface

### 2.1 Erstinbetriebnahme

#### 2.1.1 Stand-Alone-Betrieb

Dies bedeutet die SMZ web II wird eigenständig, z.B. in einem Technikraum, ohne Verbindung zu einem lokalen LAN (Netzwerk) betrieben.

Die SMZweb II kann, wenn keine Zusätzlichen Module installiert werden, bereits in der „Werkseinstellung“ in Betrieb genommen werden ohne dass Konfigurationen nötig werden. Hierzu siehe auch Technische Doku Seite 3 Pkt.1.1.

*Die SMZweb II besitzt im Auslieferungszustand keine feste IP Adresse / Auslieferung im DHCP Modus.*

#### 2.1.2 Im lokalen Netzwerk (LAN)

Es gibt zur Einbindung in ein bestehendes lokales LAN zwei verschiedenen Möglichkeiten:

Feste vergabe einer IP-Adresse. Alle nötigen Parameter bekommen Sie vom Systemadministrator des Netzwerkes in dem die SMZweb II installiert werden soll.

Sie können die Netzwerkeinstellungen auf der Bedienoberfläche unter Einstellungen > Netzwerk oder am Display unter Einstellungen > Netzwerk direkt vornehmen.

#### **Achtung:**

**Bei Veränderung der Netzwerkeinstellung kann die Verbindung zu Ihrer SMZweb II verloren gehen. In diesem Fall können die Einstellungen nur noch über das Display Ihrer SMZweb II direkt verändert werden, oder sie müssen die Netzwerkeinstellungen Ihres eigenen Rechners anpassen.**

Dynamische IP Vergabe (DHCP). Hier erhält die SMZweb II automatisch eine freie IP im passenden Bereich. Der DHCP Client ist in der SMZweb II permanent aktiv.

Die aktuelle IP-Adresse kann am Display unter Einstellungen und Netzwerk ermittelt werden.

Die erforderliche PIN ist in der Grundeinstellung 8888

## 2.2 Startseite - Anmeldung

Die SMZ web II hat 2 Berechtigungsebenen:

Anmeldename: nutzer

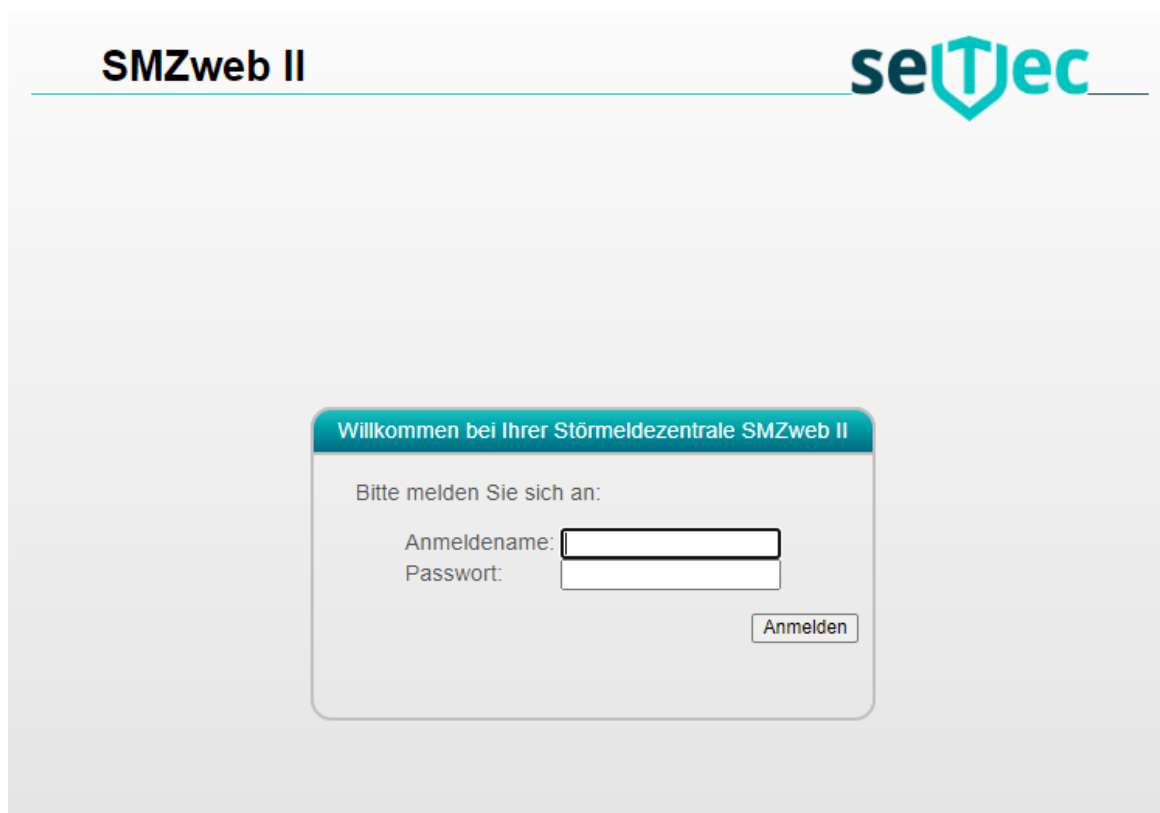
Passwort: 0000

kann Status sehen und virtuelle Kontakte schalten

Anmeldename: errichter

Passwort: 8888

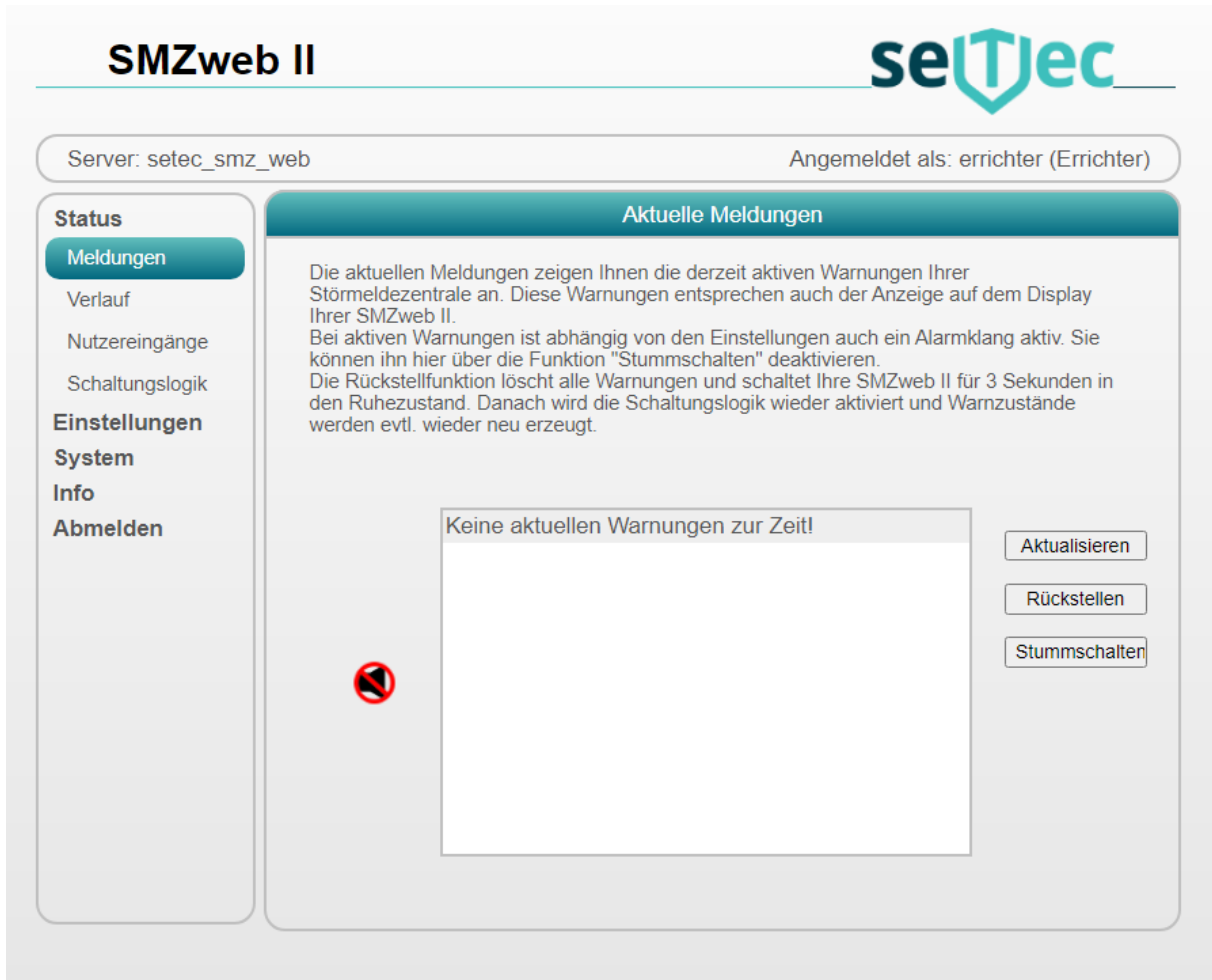
hat Bediener Rechte und kann Programmieren



## 2.3 Statusseite

### 2.3.1 Meldungen

Nach dem erfolgreichen Login als Nutzer oder Errichter können Sie die Statusseite der SMZweb II aufrufen. Hier werden die derzeit aktuellen Meldungen / Warnungen angezeigt. Diese werden auch im Display dargestellt. Sie können hier die „Tasten“ Aktualisieren, Rückstellen und Stummschalten betätigen.



**SMZweb II** 

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

- Meldungen**
- Verlauf
- Nutzereingänge
- Schaltungslogik

**Einstellungen**

- System
- Info
- Abmelden

**Aktuelle Meldungen**

Die aktuellen Meldungen zeigen Ihnen die derzeit aktiven Warnungen Ihrer Störmeldezentrale an. Diese Warnungen entsprechen auch der Anzeige auf dem Display Ihrer SMZweb II. Bei aktiven Warnungen ist abhängig von den Einstellungen auch ein Alarmklang aktiv. Sie können ihn hier über die Funktion "Stummschalten" deaktivieren. Die Rückstellfunktion löscht alle Warnungen und schaltet Ihre SMZweb II für 3 Sekunden in den Ruhezustand. Danach wird die Schaltungslogik wieder aktiviert und Warnzustände werden evtl. wieder neu erzeugt.

Keine aktuellen Warnungen zur Zeit!



Aktualisieren

Rückstellen

Stummschalten

## 2.3.2 Verlauf

Hier werden die letzten 100 Warnungen, Meldungen und Aktionen angezeigt.



**SMZweb II** 

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

- Meldungen
- Verlauf**
- Nutzereingänge
- Schaltungslogik

**Einstellungen**

**System**

Info

Abmelden

**Status Verlauf**

Verlaufsliste leer!

Aktualisieren Löschen

### 2.3.3 Nutzereingänge / Virtuelle Eingänge

Hier können Sie bis zu 32 frei definierbare Eingänge durch setzen einen Häkchens Ein-, und Ausschalten. Durch Betätigen des „Schalters“ Speichern werden die Einstellungen übernommen. Die Definition der Nutzereingänge wird unter Einstellungen > Nutzereingänge vorgenommen.

**SMZweb II**


Server: setec\_smz\_web
Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

Meldungen

Verlauf

Nutzereingänge

Schaltungslogik

**Einstellungen**

System

Info

Abmelden

Status Nutzereingänge

Nutzereingänge sind bis zu 32 frei definierbare Elemente, die Sie in der Schaltungslogik Ihrer SMZweb II als Eingänge ähnlich wie reale Ein-/Aus-Schalter verwenden können. Die Nutzereingänge werden unter dem Menü Einstellungen definiert. Zusätzlich können sie auch auf der Statusseite aktiviert bzw. deaktiviert werden. In der Schaltungslogik werden die Nutzereingänge anhand ihrer Nummer eingebaut. Sie können hierüber Testfunktionen implementieren oder Ihre SMZweb II gezielt fernsteuern.

| Nummer | Ein/Aus                  | Bezeichnung | Nummer | Ein/Aus                  | Bezeichnung |
|--------|--------------------------|-------------|--------|--------------------------|-------------|
| 1      | <input type="checkbox"/> |             | 17     | <input type="checkbox"/> |             |
| 2      | <input type="checkbox"/> |             | 18     | <input type="checkbox"/> |             |
| 3      | <input type="checkbox"/> |             | 19     | <input type="checkbox"/> |             |
| 4      | <input type="checkbox"/> |             | 20     | <input type="checkbox"/> |             |
| 5      | <input type="checkbox"/> |             | 21     | <input type="checkbox"/> |             |
| 6      | <input type="checkbox"/> |             | 22     | <input type="checkbox"/> |             |
| 7      | <input type="checkbox"/> |             | 23     | <input type="checkbox"/> |             |
| 8      | <input type="checkbox"/> |             | 24     | <input type="checkbox"/> |             |
| 9      | <input type="checkbox"/> |             | 25     | <input type="checkbox"/> |             |
| 10     | <input type="checkbox"/> |             | 26     | <input type="checkbox"/> |             |
| 11     | <input type="checkbox"/> |             | 27     | <input type="checkbox"/> |             |
| 12     | <input type="checkbox"/> |             | 28     | <input type="checkbox"/> |             |
| 13     | <input type="checkbox"/> |             | 29     | <input type="checkbox"/> |             |
| 14     | <input type="checkbox"/> |             | 30     | <input type="checkbox"/> |             |
| 15     | <input type="checkbox"/> |             | 31     | <input type="checkbox"/> |             |
| 16     | <input type="checkbox"/> |             | 32     | <input type="checkbox"/> |             |

Speichern
Verwerfen



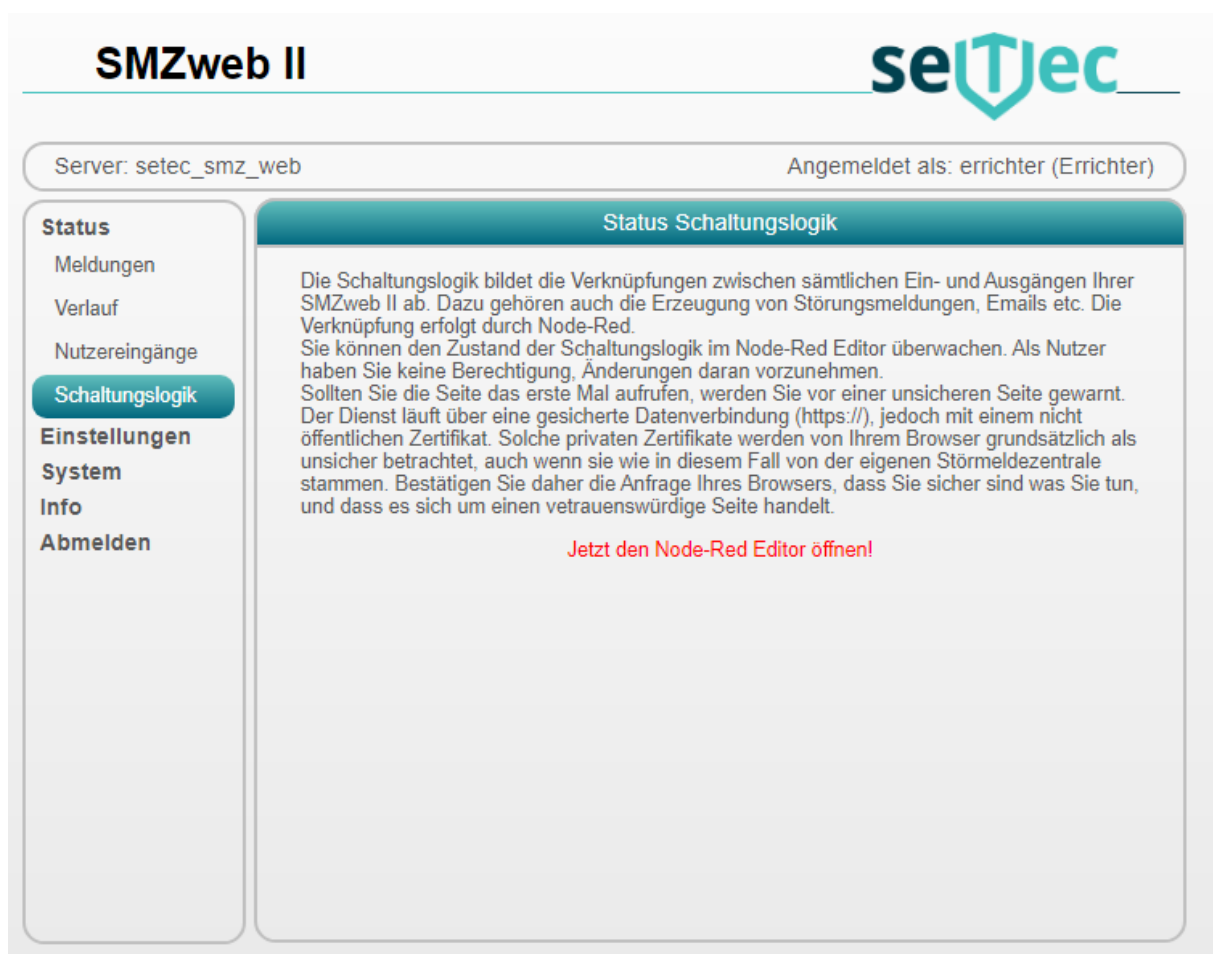
### 2.3.4 Schaltungslogik

Hier werden die Verknüpfungen zwischen sämtlichen Ein- und Ausgängen sowie Störungsmeldungen und der Versand von Emails programmiert.

Bitte betätigen Sie dazu den „Schalter“

**Jetzt den Node-Red Editor öffnen**

Eine Beschreibung dazu finden Sie im Kapitel Node-Red Editor.



The screenshot shows the SMZweb II web interface. At the top, the title 'SMZweb II' is on the left and the 'setec' logo is on the right. Below the title bar, there's a status bar showing 'Server: setec\_smz\_web' and 'Angemeldet als: errichter (Errichter)'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar menu with the following items: 'Status' (with sub-items 'Meldungen', 'Verlauf', 'Nutzereingänge'), 'Schaltungslogik' (highlighted with a blue button), 'Einstellungen', 'System', 'Info', and 'Abmelden'. The right column is titled 'Status Schaltungslogik' and contains a text block explaining the function of the switching logic, followed by a red button labeled 'Jetzt den Node-Red Editor öffnen!'.

**SMZweb II**

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

- Meldungen
- Verlauf
- Nutzereingänge
- Schaltungslogik**

**Einstellungen**

**System**

**Info**

**Abmelden**

**Status Schaltungslogik**

Die Schaltungslogik bildet die Verknüpfungen zwischen sämtlichen Ein- und Ausgängen Ihrer SMZweb II ab. Dazu gehören auch die Erzeugung von Störungsmeldungen, Emails etc. Die Verknüpfung erfolgt durch Node-Red.

Sie können den Zustand der Schaltungslogik im Node-Red Editor überwachen. Als Nutzer haben Sie keine Berechtigung, Änderungen daran vorzunehmen.

Sollten Sie die Seite das erste Mal aufrufen, werden Sie vor einer unsicheren Seite gewarnt. Der Dienst läuft über eine gesicherte Datenverbindung (https://), jedoch mit einem nicht öffentlichen Zertifikat. Solche privaten Zertifikate werden von Ihrem Browser grundsätzlich als unsicher betrachtet, auch wenn sie wie in diesem Fall von der eigenen Störmeldezentrale stammen. Bestätigen Sie daher die Anfrage Ihres Browsers, dass Sie sicher sind was Sie tun, und dass es sich um einen vertrauenswürdigen Seite handelt.

**Jetzt den Node-Red Editor öffnen!**

## 2.4 Einstellungen / Einrichtung der SMZ web II

### 2.4.1 Passwort ändern

Hier kann das Passwort des angemeldeten Nutzers geändert werden.



The screenshot shows the SMZweb II web interface. At the top, the title "SMZweb II" is on the left and the "setec" logo is on the right. Below the title bar, there is a status bar showing "Server: setec\_smz\_web" and "Angemeldet als: errichter (Errichter)". On the left side, there is a sidebar menu with the following items: "Status", "Einstellungen" (highlighted), "Passwort ändern" (highlighted in blue), "Module", "Nutzerverwaltung", "Netzwerk", "Sicherheit", "WLAN", "Zeit", "Nutzereingänge", "Alarmklänge", "Mail", "SIP Telefonie", "System", "System Info", and "Abmelden". The main content area is titled "Passwort ändern" and contains the following text: "Bitte geben Sie ein neues Passwort ein. Das Passwort muss aus mind. 8 Zeichen bestehen und darf keine Leerzeichen enthalten." Below this text, there are three input fields: "Aktuelles Passwort", "Neues Passwort", and "Wiederholung Neues Passwort". At the bottom right of the form, there are two buttons: "Speichern" and "Verwerfen".

## 2.4.2 Module

Sie können hier die installierten Module Ihrer SMZweb II aktivieren und überwachen. Durch setzen des Hakens unter „Installiert“ und „Speichern“ werden zusätzliche Module aktiviert. In diesem Beispiel sind 3 Eingangsmodule und ein Ausgangsmodul installiert. Vorhandene Module werden mit dem Status OK bestätigt.

# SMZweb II



Server: setec\_smz\_web

Angemeldet als: errichter (Errichter)

Status

Einstellungen

Passwort ändern

**Module**

Nutzerverwaltung

Netzwerk

Sicherheit

WLAN

Zeit

Nutzereingänge

Alarmklänge

Mail

SIP Telefonie

System

System

Info

Abmelden

Einstellungen Module

Sie können hier die installierten Module Ihrer SMZweb II aktivieren und überwachen.

| Installiert                         | Typ                        | Status            |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------|
|                                     | Eingangsmodul Hauptplatine | OK                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Eingangsmodul 1            | OK                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Eingangsmodul 2            | OK                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Eingangsmodul 3            | OK                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Ausgangsmodul 1            | OK                |
| <input type="checkbox"/>            | Ausgangsmodul 2            | Nicht installiert |
| <input type="checkbox"/>            | Ausgangsmodul 3            | Nicht installiert |
| <input type="checkbox"/>            | Ausgangsmodul 4            | Nicht installiert |

Speichern

Verwerfen

Aktualisieren

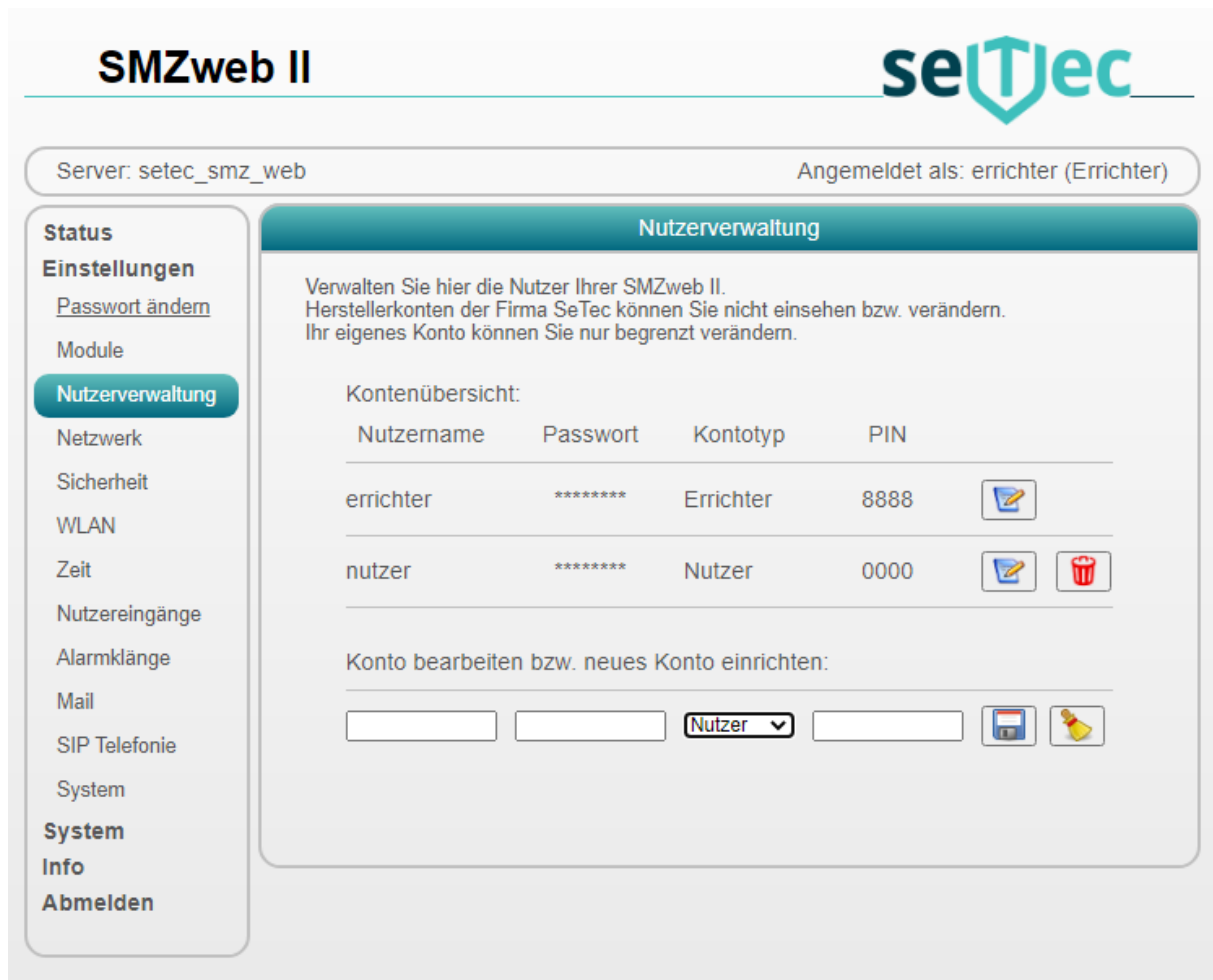
## 2.4.3 Nutzerverwaltung

Hier können weitere Nutzer mit unterschiedlichen Benutzerrechten / Kontotypen angelegt werden.

Ein errichter kann die Einstellungen auf der Bedienoberfläche der SMZweb II verändern.

Ein nutzer kann keine Einstellungen auf der Bedienoberfläche der SMZweb II vornehmen.

Am eigenen Konto können nur begrenzte Einstellungen vorgenommen werden.



**SMZweb II** 

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

**Einstellungen**

[Passwort ändern](#)

Module

**Nutzerverwaltung**

Netzwerk

Sicherheit

WLAN

Zeit

Nutzereingänge

Alarmklänge

Mail

SIP Telefonie

System

**System**

**Info**

**Abmelden**

**Nutzerverwaltung**

Verwalten Sie hier die Nutzer Ihrer SMZweb II.  
Herstellerkonten der Firma SeTec können Sie nicht einsehen bzw. verändern.  
Ihr eigenes Konto können Sie nur begrenzt verändern.

Kontenübersicht:

| Nutzername | Passwort | Kontotyp  | PIN  |
|------------|----------|-----------|------|
| errichter  | *****    | Errichter | 8888 |
| nutzer     | *****    | Nutzer    | 0000 |

Konto bearbeiten bzw. neues Konto einrichten:

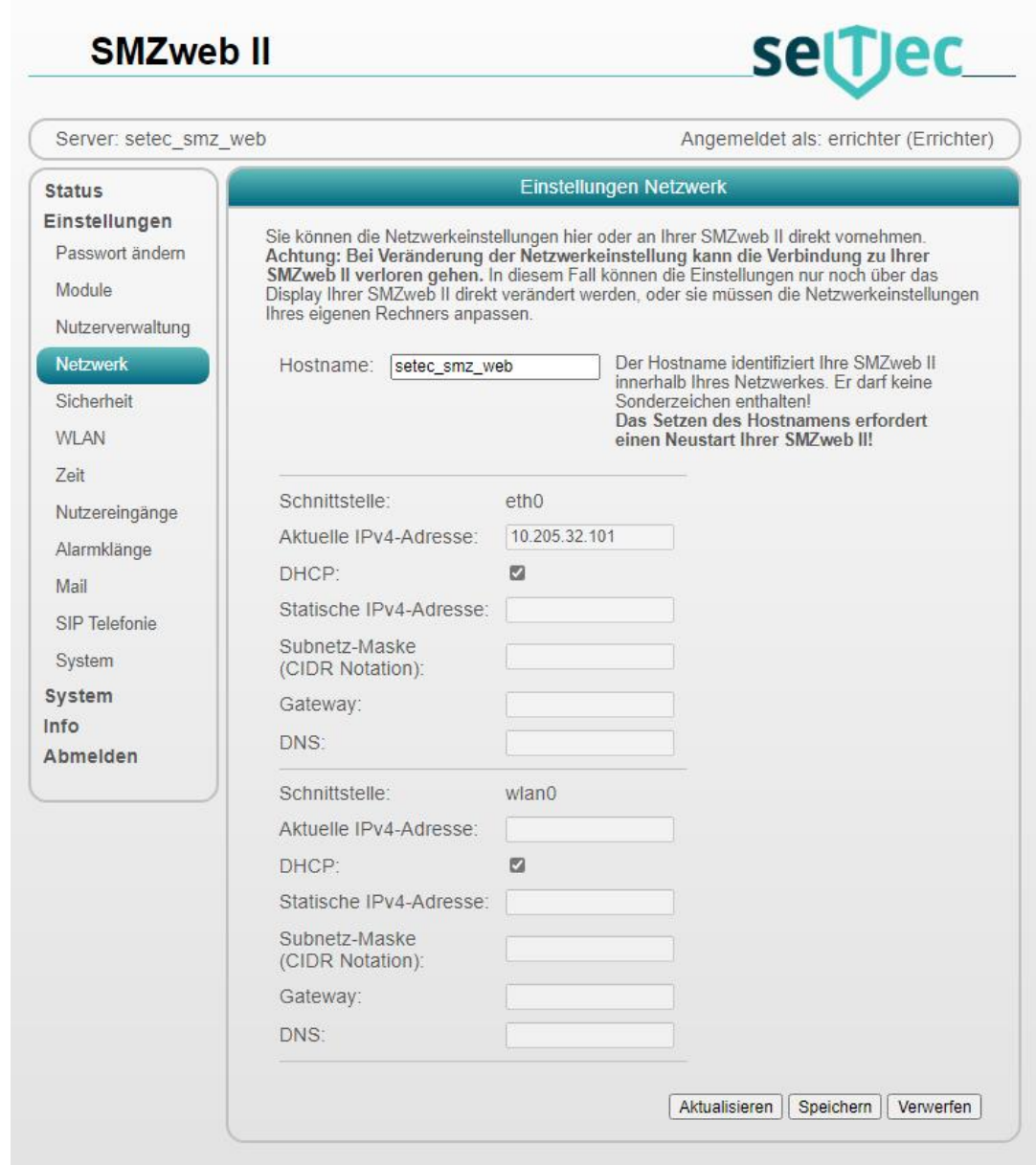
Nutzer

## 2.4.4 Netzwerk

Die SMZ web II benötigt im Netzwerk eine eindeutige Adresse. Dies geschieht über die Vergabe einer IP-Adresse. Diese kann fest durch den Benutzer oder automatisch über DHCP vergeben werden. Die Aktuelle IP-Adresse kann im Display unter „Netzwerk“ abgefragt werden. Sie wird aber auch im Feld „Aktuelle IPv4-Adresse“ angezeigt. Wenn Sie diese ändern wollen geben Sie eine entsprechende neue IP-Adresse unter dem Menüpunkt „Statische IPv4-Adresse“ und speichern Sie Ihre Einstellungen. Wenn Sie die IP-Adresse automatisch durch das vorhandene Netzwerk beziehen wollen, setzen Sie den Haken unter „DHCP“ auf. Diese Einstellungen können unter „eth0“ (Kabelgebundenes Netzwerk) sowie unter „wlan0“ (WLAN-Netzwerk) eingestellt werden.

Hostname: Der Hostname ist die eindeutige Bezeichnung ihrer SMZweb II im Netzwerk.

**Achtung:** Der Hostname darf keine Sonderzeichen oder Leerzeichen beinhalten !



The screenshot shows the 'SMZweb II' web interface. At the top, it says 'Server: setec\_smz\_web' and 'Angemeldet als: errichter (Errichter)'. On the left is a sidebar menu with options: Status, Einstellungen (Passwort ändern, Module, Nutzerverwaltung), **Netzwerk** (highlighted), Sicherheit, WLAN, Zeit, Nutzereingänge, Alarmklänge, Mail, SIP Telefonie, System, System Info, and Abmelden. The main content area is titled 'Einstellungen Netzwerk'. It contains a warning: 'Sie können die Netzwerkeinstellungen hier oder an Ihrer SMZweb II direkt vornehmen. Achtung: Bei Veränderung der Netzwerkeinstellung kann die Verbindung zu Ihrer SMZweb II verloren gehen. In diesem Fall können die Einstellungen nur noch über das Display Ihrer SMZweb II direkt verändert werden, oder sie müssen die Netzwerkeinstellungen Ihres eigenen Rechners anpassen.' Below this are two sections for network configuration. The first section is for 'eth0' (Schnittstelle). It shows 'Aktuelle IPv4-Adresse: 10.205.32.101', 'DHCP: [checked]', 'Statische IPv4-Adresse: [empty]', 'Subnetz-Maske (CIDR Notation): [empty]', 'Gateway: [empty]', and 'DNS: [empty]'. The second section is for 'wlan0' (Schnittstelle). It shows 'Aktuelle IPv4-Adresse: [empty]', 'DHCP: [checked]', 'Statische IPv4-Adresse: [empty]', 'Subnetz-Maske (CIDR Notation): [empty]', 'Gateway: [empty]', and 'DNS: [empty]'. At the bottom right of the settings area are three buttons: 'Aktualisieren', 'Speichern', and 'Verwerfen'.

## 2.4.5 Sicherheit

Hier stellen Sie die Art der Datenübertragung zur SMZweb II ein.

Unverschlüsselt / ungeschützt

- Einstellung wählen, wenn Sie sich in einem geschützten Netzwerk befinden

Verschlüsselt / SMZweb Zertifikat

- Einstellung wählen, wenn Sie sich in einem ungeschützten Netzwerk befinden. Es wird ein selbst signiertes Zertifikat verwendet, das sich bereits auf Ihrer SMZweb befindet. Selbst signierte Zertifikate werden von Ihrem Browser als "Nicht vertrauenswürdig" angesehen. Sie erhalten also bei jedem ersten Zugriff auf Ihre SMZweb eine Warnung, die Sie bestätigen müssen.

Verschlüsselt / Eigenes Zertifikat

- Einstellung wählen, wenn Sie Zertifikate eines vertrauenswürdigen Herausgebers verwenden.



**SMZweb II** 

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

**Einstellungen**

- Passwort ändern
- Module
- Nutzerverwaltung
- Netzwerk
- Sicherheit**
- WLAN
- Zeit
- Nutzereingänge
- Alarmklänge
- Mail
- SIP Telefonie
- System

**System**

**Info**

**Abmelden**

**Einstellungen Sicherheit**

Ihr Browser überträgt wichtige Daten an Ihre SMZweb. Stellen Sie hier ein, wie diese Daten übertragen werden sollen. Befinden Sie sich in einem geschützten Netzwerk, kann dies offen erfolgen. Greifen Sie jedoch aus einem ungeschützten Netzwerk auf Ihre SMZweb zu, können Sie eine sichere Übertragungsart per SSL wählen.

Sicherheitsmodus:

## 2.4.6 WLAN

Wenn Ihre SMZweb II über einen WLAN-Anschluss verfügt, können hier die notwendigen Einstellungen vorgenommen werden.

# SMZweb II

Server: setec\_smz\_web

Angemeldet als: errichter (Errichter)

Status

Einstellungen

Passwort ändern

Module

Nutzerverwaltung

Netzwerk

Sicherheit

WLAN

Zeit

Nutzereingänge

Alarmklänge

Mail

SIP Telefonie

System

System

Info

Abmelden

Einstellungen WLAN

Sollte Ihre SMZweb II über eine WLAN Anbindung verfügen, so können Sie hier die notwendigen Einstellungen vornehmen, um das Gerät mit Ihrem WLAN Netzwerk zu verbinden.  
Änderungen an den WLAN Einstellungen erfordern den Neustart des Netzwerkes, was automatisch beim Speichern-Vorgang ausgeführt wird.

Verfügbare WLAN Netzwerke in Ihrer Umgebung:

| SSID | Geschützt | Kanal | Qualität | Stärke |
|------|-----------|-------|----------|--------|
|------|-----------|-------|----------|--------|

Aktualisieren

Ihre WLAN Einstellungen:

SSID:

Passwort:

Speichern und Netzwerk neu starten

Verwerfen

## 2.4.7 Zeit / Systemzeit

Damit alle Meldungen an der SMZweb II immer einer bestimmten Zeit / Datum zugeordnet werden kann, muss die Zeit eingestellt werden. Wenn die SMZweb II ohne Verbindung zum Internet betrieben wird, muss die manuelle Einstellung ausgewählt werden. Steht jedoch eine dauerhafte Internetverbindung zur Verfügung, so empfehlen wir die Uhrzeit über einen NTP Server zu aktualisieren. Dies geschieht mittels eines kostenfreien NTP Server im Internet. Wir empfehlen den Server von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) zu verwenden. Dieser ist erreichbar unter: „ptbtime1.ptb.de“ Bitte beachten Sie die Hinweise der PTB! [www.ptb.de](http://www.ptb.de)



**SMZweb II** setec

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**  
**Einstellungen**  
 Passwort ändern  
 Module  
 Nutzerverwaltung  
 Netzwerk  
 Sicherheit  
 WLAN  
**Zeit**  
 Nutzereingänge  
 Alarmklänge  
 Mail  
 SIP Telefonie  
 System  
**System**  
**Info**  
 Abmelden

### Einstellungen Datum / Uhrzeit / Zeitserver (NTP)

Stellen Sie Datum und Uhrzeit korrekt ein, damit Meldungen der SMZweb II mit einem korrekten Zeitstempel versehen werden können.  
 Sollte Ihre SMZweb II einen Internet Zugang haben, empfehlen wir die Aktivierung der Zeitserver Einstellungen (NTP), d.h. die Uhrzeit wird automatisch mit einem frei zugänglichen Zeitserver abgeglichen.

Aktuelle Systemzeit: 21.08.2020 12:37

Zeitzone: Europe/Berlin

☐ Datum / Uhrzeit manuell setzen
 ☒ NTP-Server verwenden

Datum: 21.08.2020

Uhrzeit: 12:37

NTP-Server: ptbtime1.ptb.de



## 2.4.8 Nutzereingänge

Hier können Sie bis zu 32 frei definierbare Eingänge angelegt werden. Durch setzen eines Häkchens können diese Ein- oder Aus- geschaltet werden. Durch Betätigen des „Schalters“ Speichern werden die Einstellungen übernommen. Unter „Status – Nutzereingänge“ sind die hier definierten Nutzereingänge dann zu sehen und können auch von einem „Nutzer“ dort geschaltet werden.

SMZweb II



Server: setec\_smz\_web

Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

**Einstellungen**

Passwort ändern

Module

Nutzerverwaltung

Netzwerk

Sicherheit

WLAN

Zeit

Nutzereingänge

Alarmklänge

Mail

SIP Telefonie

System

**System**

**Info**

**Abmelden**

Einstellungen Nutzereingänge

Nutzereingänge sind bis zu 32 frei definierbare Elemente, die Sie in der Schaltungslogik Ihrer SMZweb II als Eingänge ähnlich wie reale Ein-/Aus-Schalter verwenden können. Die Nutzereingänge werden auf dieser Seite definiert. Zusätzlich können sie auch auf der Statusseite aktiviert bzw. deaktiviert werden. In der Schaltungslogik werden die Nutzereingänge anhand ihrer Nummer eingebaut. Sie können hierüber Testfunktionen implementieren oder Ihre SMZweb II gezielt fernsteuern.

| Nummer | Ein/Aus                  | Bezeichnung                           | Nummer | Ein/Aus                  | Bezeichnung          |
|--------|--------------------------|---------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------|
| 1      | <input type="checkbox"/> | <input type="text" value="Licht an"/> | 17     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 2      | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 18     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 3      | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 19     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 4      | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 20     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 5      | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 21     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 6      | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 22     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 7      | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 23     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 8      | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 24     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 9      | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 25     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 10     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 26     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 11     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 27     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 12     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 28     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 13     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 29     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 14     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 30     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 15     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 31     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |
| 16     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/>                  | 32     | <input type="checkbox"/> | <input type="text"/> |

## 2.4.9 Alarmklänge

Hier können 31 unterschiedliche Alarmklänge definiert werden. Im Feld Alarmtext kann ein beliebiger Text definiert werden, der dann direkt in der SMZweb II erzeugt und abgespielt wird.

Alternativ können auch eigene Wave-Dateien eingelesen werden. Durch Betätigen des Schalters „Diskette“ werden Änderungen übernommen. Durch Betätigen der Schalter mit den „Lautsprechern“ kann der Alarmklang direkt auf der SMZ web II oder vom PC Lautsprecher abgespielt werden.



**SMZweb II** setec

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

**Einstellungen**

- Passwort ändern
- Module
- Nutzerverwaltung
- Netzwerk
- Sicherheit
- WLAN
- Zeit
- Nutzereingänge
- Alarmklänge**
- Mail
- SIP Telefonie
- System

**System**

**Info**

Abmelden

**Einstellungen Alarmklänge**

In Ihrer SMZweb II stehen Ihnen 32 Alarmklänge zur Verfügung, von denen Sie 31 frei definieren können. Jeder Klang kann durch seinen Listenindex in den Nutzerwarnungen verwendet werden.  
 Sie können eigene Alarmklänge als .wav Datei hochladen oder einen Alarmtext eingeben. Alarmtexte werden als elektronisch gesprochener Alarmklang ausgegeben. Sollte Ihnen die Qualität nicht ausreichen, können Sie den Text ähnlich einer Lautschrift so verändern, dass er Ihnen deutlich genug erscheint. Die Textinterpretation verwendet ausschließlich Deutsch als Sprache. Anderssprachige Texte müssen daher in deutscher Lautschrift eingegeben werden.

| Index | Alarmklang      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | SMZ Störung     |                                                                                     |
| 2     | Störung Heizung |    |
| 3     |                 |                                                                                                                                                                    |
| 4     |                 |                                                                                                                                                                    |
| 5     |                 |                                                                                                                                                                    |
| 6     |                 |                                                                                                                                                                    |
| 7     |                 |                                                                                                                                                                    |



**SMZweb II** setec

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

**Einstellungen**

- Passwort ändern
- Module
- Nutzerverwaltung
- Netzwerk
- Sicherheit
- WLAN
- Zeit
- Nutzereingänge
- Alarmklänge**
- Mail
- SIP Telefonie
- System

**System**

**Info**

Abmelden

**Einstellungen Alarmklänge**

In Ihrer SMZweb II stehen Ihnen 32 Alarmklänge zur Verfügung, von denen Sie 31 frei definieren können. Jeder Klang kann durch seinen Listenindex in den Nutzerwarnungen verwendet werden.  
 Sie können eigene Alarmklänge als .wav Datei hochladen oder einen Alarmtext eingeben. Alarmtexte werden als elektronisch gesprochener Alarmklang ausgegeben. Sollte Ihnen die Qualität nicht ausreichen, können Sie den Text ähnlich einer Lautschrift so verändern, dass er Ihnen deutlich genug erscheint. Die Textinterpretation verwendet ausschließlich Deutsch als Sprache. Anderssprachige Texte müssen daher in deutscher Lautschrift eingegeben werden.

Bearbeiten Alarmklang Index 1

Alarmtext   

Wave-Datei   

Wave-Datei auswählen

Keine Date...usgewählt

Der Alarmklang wurde erfolgreich gespeichert!

## 2.4.10 Mail

Hier werden die Einstellungen für den Mailversand vorgenommen.

Unter dem Schalter „Beispielkonfigurationen“ werden einige Beispiele für den Mailversand angezeigt.

### SMZweb II



Server: setec\_smz\_web

Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

**Einstellungen**

Passwort ändern

Module

Nutzerverwaltung

Netzwerk

Sicherheit

WLAN

Zeit

Nutzereingänge

Alarmklänge

**Mail**

SIP Telefonie

System

**System**

**Info**

**Abmelden**

Einstellungen E-Mail

In der Schaltungslogik können Sie Ergebnisse über eine E-Mail beliebigen Empfängern mitteilen. Somit werden Sie auch an entfernten Orten über Störungen informiert. Um E-Mails über die Schaltungslogik versenden zu können, müssen Sie Einstellungen für den Postausgangsserver vornehmen. Über diesen Postausgangsserver werden dann alle E-Mails versendet.

Verwenden Sie die Schaltfläche "Beispielkonfigurationen", um unverbindliche Hilfen zu einigen Providern zu bekommen.

Beispielkonfigurationen

Postausgangsserver (SMTP):

Der Port definiert indirekt die Art der sicheren Datenübertragung. Allgemein gültig ist Port 587 und wird daher empfohlen. Veraltet sind hingegen 25 (unverschlüsselt) und 465 (SSL/TLS).

Port:

TLS verwenden: ☐

STARTTLS verwenden: ☐

Nutzername:

Passwort:

Die Antwort-Adresse erscheint in Ihrer Nachricht, um darauf antworten zu können.

Antwort-Adresse:

Die Empfänger-Adresse, die alle Nachrichten grundsätzlich empfangen soll. Möchten Sie mehrere Empfänger angeben, trennen Sie diese bitte nur durch ein Leerzeichen.

Empfänger-Adresse:

Die SMZweb II soll bei Störungen automatisch eine Email an den Empfänger versenden.

Email bei Störung versenden: ☐

Die SMZweb II soll in regelmäßigen Abständen einen Statusbericht per Email an den Empfänger versenden.

Statusbericht Intervall:  Stunden (0=aus)

Test E-Mail senden
Einstellungen löschen
Speichern
Verwerfen

## 2.4.11 SIP-Telefonie

Die SMZweb II kann per SIP-Telefonie Störmeldungen an beliebige Empfänger per Telefon weiterleiten. Die Einstellungen dafür können Sie hier vornehmen.

SMZweb II



Server: setec\_smz\_web

Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

**Einstellungen**

Passwort ändern

Module

Nutzerverwaltung

Netzwerk

Sicherheit

WLAN

Zeit

Nutzereingänge

Alarmklänge

Mail

SIP Telefonie

System

**System**

**Info**

**Abmelden**

Einstellungen SIP Telefonie

In der Schaltungslogik können Sie Ereignisse über das Modul "SIP Anruf" an beliebige Empfänger per Telefon weiterleiten. Somit werden Sie auch an entfernten Orten über Störungen informiert.

SIP Proxy:

SIP Nutzername:

SIP Passwort:

Die SMZweb II soll bei Störungen automatisch einen SIP Telefonanruf ausführen.

SIP Telefonanruf bei Störung ausführen: ☐

Die Empfänger-Telefonnummern, die bei einer Störung oder für den u.a. Test angerufen werden sollen. Möchten Sie mehrere Empfänger angeben, trennen Sie diese bitte nur durch ein Semikolon.

Empfänger-Rufnummern:

SMZweb und der SIP Server handeln das zu verwendende Audio-Codec aus. Daher können Sie das Feld Audio-Codec üblicherweise leer lassen. In Einzelfällen kann es jedoch vorkommen, dass ein ausgehandelter Audio-Codec nicht funktioniert (z.B. funktionieren G.722 Audio-Codex (HD Telefonie) nicht zuverlässig) - Sprachaussetzer oder sonstige Störungen sind die Folge. Sie können in diesem Fall ein bestimmtes Audio-Codec in Ihrer SMZweb vorgeben. Dabei ist auch das Jokerzeichen '\*' zulässig. Ein gängiges, zuverlässiges Audio-Codec ist die G.711 Familie, das sie mit G.711\* vorgeben können.

Unterstützte Audio-Codex Ihrer SMZweb sehen [hier](#).

Alternativ können Sie natürlich auch das Audio-Codec in Ihrer Telefonanlage vorgeben.

Audio-Codec:

SIP Testanruf ausführen

Einstellungen löschen

Speichern

Verwerfen

Diese Funktion ist kostenpflichtig. Eine Bestellung ist unter [info@setec-security.de](mailto:info@setec-security.de) mit der Artikelnummer S40045 möglich. Bitte geben Sie den Systemidentifizierungscode ihrer SMZweb II bei der Bestellung an.

Diesen finden Sie unter [2.5.5 Registrierung](#). Sie bekommen den Registrierungscode zur Freischaltung danach per E-Mail zugesendet. Mit diesem können Sie Funktion in ihrer SMZweb II freischalten.

## 2.4.12 Sonstige Systemeinstellungen / Monitoringsoftware

Hier können Sie weitere Systemeinstellungen Ihrer SMZweb II vornehmen.

Damit die Kommunikation zwischen Ihrer SMZweb II und der Monitoringsoftware funktioniert, muss das Häkchen bei „Monitor aktivieren“ eingeschaltet werden.

Die Funktion „Monitoringsoftware“ ist kostenpflichtig. Eine Bestellung ist unter [info@setec-security.de](mailto:info@setec-security.de) mit der Artikelnummer S40040 möglich. Bitte geben Sie den Systemidentifizierungscode ihrer SMZweb II bei der Bestellung an. Diesen finden Sie unter [2.5.5 Registrierung](#). Sie bekommen den Registrierungscode zur Freischaltung danach per E-Mail zugesendet. Mit diesem können Sie Funktion in ihrer SMZweb II freischalten.

Mit der Monitoringsoftware können Sie Störungen mittels eines Popup-Fensters auf jedem Windows-PC anzeigen und den Alarmton Stummschalten.



**SMZweb II** **seTtec**

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**  
**Einstellungen**  
 Passwort ändern  
 Module  
 Nutzerverwaltung  
 Netzwerk  
 Sicherheit  
 WLAN  
 Zeit  
 Nutzereingänge  
 Alarmklänge  
 Mail  
 SIP Telefonie  
**System**  
**System**  
**Info**  
**Abmelden**

### Einstellungen System

Hier können Sie verschiedene, sonstige Systemeinstellungen zu Ihrer SMZweb II vornehmen.

Lautstärke:  %

Autom. Dunkelschaltung Display nach:  min. (1 - 60)

Sie können die Kommunikation zum Windows basierten Monitorprogramm aktivieren oder deaktivieren:

Monitor aktivieren: ☐

**Sprachübersetzung:**

Die Sprachübersetzung ermöglicht Ihnen, Begriffe durch das Sprachmodul deutlicher aussprechen zu lassen, indem Sie den Begriff in eine Lautsprache übersetzen. Davon betroffen sind z.B. grundsätzlich alle Abkürzungen.

| Text                         | Lautsprache                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <hr/>                        |                                                                |
| Neue Übersetzung hinzufügen: |                                                                |
| <input type="text"/>         | <input type="text"/> <input type="button" value="Hinzufügen"/> |



## 2.5 System

### 2.5.1 Datensicherung

Hier können sie bei Bedarf eine Datensicherung ihrer Systemkonfiguration und der Node-Red-Programmierung erstellen. Diese kann auch von der SMZweb II zur Sicherung auch auf einen lokalen Rechner heruntergeladen werden.



**SMZweb II** setec

Server: setec\_smz\_web Angemeldet als: errichter (Errichter)

**Status**

**Einstellungen**

**System**

**Datensicherung**

Software Update

Neustart

Werkseinstellung

Registrierung

**Info**

**Abmelden**

### Datensicherung

Erstellen Sie bei Bedarf Datensicherungen, um diese für eine spätere Datenwiederherstellung nutzen zu können. Sie können diese Datensicherungen z.B. vor Änderungen an Ihrem System speichern und bei Misserfolg der Änderung wieder zurückspielen.

Sie sollten zumindest eine Datensicherung Ihrer aktuellen Systemkonfiguration auf Ihren lokalen Rechner herunterladen, um eine externe Quelle für eine evtl. Datenwiederherstellung zur Verfügung zu haben. Beachten Sie, dass bei einem evtl. Datencrash die auf Ihrer SMZweb II gespeicherten Datensicherungen höchstwahrscheinlich nicht mehr verfügbar sein werden!

Datensicherung wurde erfolgreich erzeugt:

SetecSmzWeb\_20200824\_115232.backup

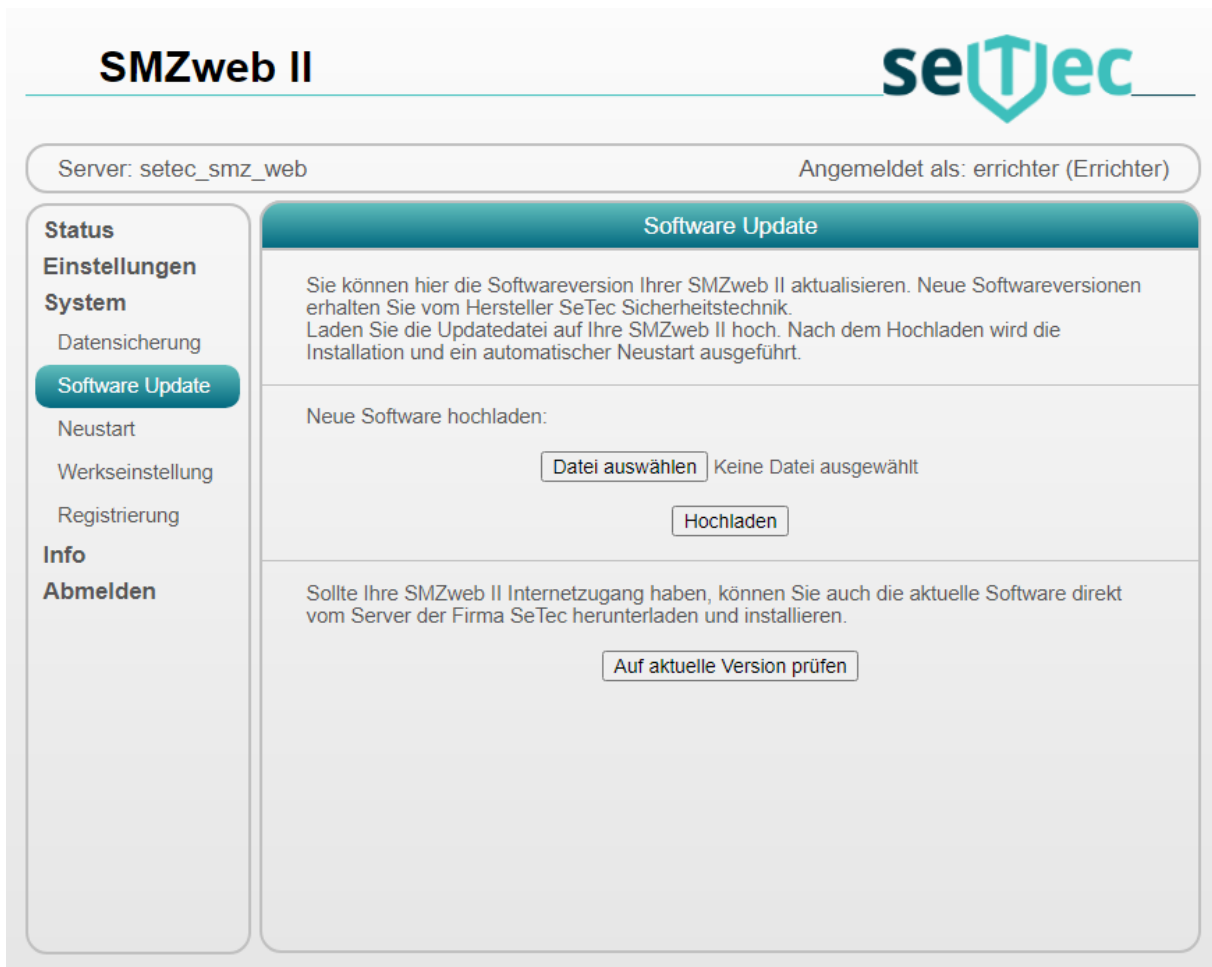
Bereits erstellte Datensicherungen:

| Datum / Uhrzeit     | Datensicherungen                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020-06-07 20:34:19 | SeTec Beispiel Datensicherung      |                                                                                                                                                                              |
| 2020-08-24 11:52:34 | SetecSmzWeb_20200824_115232.backup |    |

## 2.5.2 Softwareupdate

Hier können Sie die Software ihrer SMZweb II aktualisieren.

- Sollte Ihre SMZweb II Internetzugang haben, können Sie auch die aktuelle Software direkt vom Server der Firma SeTec herunterladen und installieren.
- Auf der Webseite [www.setec-security.de/downloads](http://www.setec-security.de/downloads) stellen wir die aktuelle Software zum Download bereit.



The screenshot shows the 'SMZweb II' web interface. At the top, the 'Server: setec\_smz\_web' and 'Angemeldet als: errichter (Errichter)' are displayed. A left sidebar contains navigation links: 'Status', 'Einstellungen', 'System', 'Datensicherung', 'Software Update' (highlighted), 'Neustart', 'Werkseinstellung', 'Registrierung', 'Info', and 'Abmelden'. The main content area is titled 'Software Update' and contains the following text: 'Sie können hier die Softwareversion Ihrer SMZweb II aktualisieren. Neue Softwareversionen erhalten Sie vom Hersteller SeTec Sicherheitstechnik. Laden Sie die Updatedatei auf Ihre SMZweb II hoch. Nach dem Hochladen wird die Installation und ein automatischer Neustart ausgeführt.' Below this, a section 'Neue Software hochladen:' features a 'Datei auswählen' button, the text 'Keine Datei ausgewählt', and a 'Hochladen' button. At the bottom, a note states: 'Sollte Ihre SMZweb II Internetzugang haben, können Sie auch die aktuelle Software direkt vom Server der Firma SeTec herunterladen und installieren.' with an 'Auf aktuelle Version prüfen' button.

## 2.5.3 Neustart

Falls es einmal notwendig sein sollte, kann hier die SMZweb II „Neu gestartet“ oder „Heruntergefahren“ werden.

# SMZweb II



Server: setec\_smz\_webAngemeldet als: errichter (Errichter)

Status

Einstellungen

System

Datensicherung

Software Update

Neustart

Werkseinstellung

Registrierung

Info

Abmelden

Neustart / Herunterfahren des Systems

Sollte Ihre SMZweb II trotz aller Bemühungen zur Fehlerbehebung nicht mehr korrekt arbeiten, so kann evtl. ein Neustart des Systems Abhilfe schaffen. Falls ein Neustart erforderlich sein sollte, führen Sie diesen auf jedenfall über diesen Menüpunkt oder die Funktion "Neustart" am Display Ihrer SMZweb II aus.

**Ziehen Sie nach Möglichkeit nicht einfach den Netzstecker, um Ihr System neu zu starten!**

Der Neustart benötigt ca. 30 Sek. Während dieser Zeit ist Ihre SMZweb II über das Netzwerk nicht erreichbar.

SMZweb II jetzt neu starten

Möchten Sie Ihre SMZweb II außer Betrieb nehmen, sollten Sie sie nach Möglichkeit ordnungsgem. herunterfahren. Nutzen Sie hierfür auf jedenfall diesen Menüpunkt oder die Funktion "Herunterfahren" am Display Ihrer SMZweb II.

**Ziehen Sie nach Möglichkeit nicht einfach den Netzstecker, um Ihr System auszuschalten!**

Warten Sie nach dem Herunterfahren ca. 10 Sek. und ziehen Sie erst danach den Netzstecker. Auch wenn die SMZweb II robust ist, kann es durch eine unkoordinierte Netzabschaltung zu Verlust von Daten kommen.

SMZweb II jetzt herunterfahren



## 2.5.4 Werkseinstellung

Hier kann die SMZweb II in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden.

### ACHTUNG!!!!

Dabei werden **alle** Einstellungen und Konfigurationen zurückgesetzt.



The screenshot shows the SMZweb II web interface. At the top, the title "SMZweb II" is on the left and the "setec" logo is on the right. Below the title bar, there's a status bar showing "Server: setec\_smz\_web" and "Angemeldet als: errichter (Errichter)". On the left side, there's a navigation menu with the following items: "Status", "Einstellungen", "System", "Datensicherung", "Software Update", "Neustart", "Werkseinstellung" (highlighted in a blue box), "Registrierung", "Info", and "Abmelden". The main content area is titled "Werkseinstellung" and contains the following text: "Sie können hier Ihre SMZweb II in den nicht konfigurierten Auslieferungszustand zurücksetzen." followed by a warning section titled "Achtung!" which states: "Diese Aktion löscht sämtliche personalisierten Daten auf Ihrer SMZweb II. Sämtliche von Ihnen vorgenommenen Einstellungen gehen dabei verloren und werden auf den Zustand bei Auslieferung des Gerätes zurückgesetzt. Dies betrifft ebenfalls die Netzwerkeinstellungen. Je nach Konfiguration Ihres Netzwerkes kann es also sein, dass nach dem Zurücksetzen Ihre SMZweb II nicht mehr über den Browser erreichbar ist. Sie müssen in diesem Fall Ihre SMZweb II über das Display neu konfigurieren." Below this, it says "Nach dem Zurücksetzen wird automatisch ein Neustart durchgeführt!" and there is a button labeled "Auf Werkseinstellungen zurücksetzen".

## 2.5.5 Registrierung

Hier tragen Sie den Registrierungscode für kostenpflichtige Funktionen ein.

Den Registrierungscode bekommen Sie von SeTec-Sicherheitstechnik nachdem Sie uns den „Systemidentifizierungscode“ mitgeteilt haben.

### SMZweb II

Server: setec\_smz\_web

Angemeldet als: errichter (Errichter)

Status

Einstellungen

System

Datensicherung

Software Update

Neustart

Werkseinstellung

Registrierung

Info

Abmelden

#### Produktregistrierung

Möchten Sie weitere kostenpflichtige Produkte Ihrer SMZweb II nutzen, so müssen Sie hier die produktspezifischen Registrierungscode eingeben, um diese Funktionen zu aktivieren. Sie können Registrierungscode beim Hersteller SeTec Sicherheitstechnik bestellen. Sie müssen dazu den Systemidentifizierungscode an SeTec übermitteln.

Systemidentifizierungscode:

ec51-2a5b-60f8-21c4-4d4e

| Produkt       | Registrierungscode   | Gültig |
|---------------|----------------------|--------|
| SIP Telefonie | <input type="text"/> | Nein   |

Speichern

Aktualisieren

## 2.6 Info

Hier finden Sie Infos zur Softwareversion Ihrer SMZweb II, das Technische Handbuch sowie Kontaktinformationen bei möglichen Fragen oder Problemen.

### SMZweb II



Server: setec\_smz\_webAngemeldet als: errichter (Errichter)

Status

Einstellungen

System

**Info**

Techn. Handbuch

SeTec Homepage

Abmelden

Information

SMZweb II Versioninformationen:

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Gesamt Versionsnr.     | 2.0.70       |
| Datum                  | 23. Aug 2020 |
| Controller Versionsnr. | 1.087        |
| Datum                  | 23. Aug 2020 |

Die Störmeldezentrale SMZweb II ist ein Produkt der SeTec Sicherheitstechnik.

SeTec Sicherheitstechnik  
Hauptstr. 40a  
D-82229 Seefeld  
Telefon: +49 (0) 8152-9913-0  
Website: [www.setec-security.de](http://www.setec-security.de)  
Email: [info@setec-security.de](mailto:info@setec-security.de)

Bei Fragen zu oder Problemen mit Ihrer Störmeldezentrale finden Sie unter dem Info Menü alle Handbücher zu diesem Produkt.  
Sie können jedoch auch gerne eine Anfrage direkt an die Firma SeTec stellen unter den oben aufgeführten Kontaktangaben.

## 3.0 Touch Display Bedienung

Auf dem Touch – Display können alle wichtigen Informationen abgerufen und auch eingestellt werden.

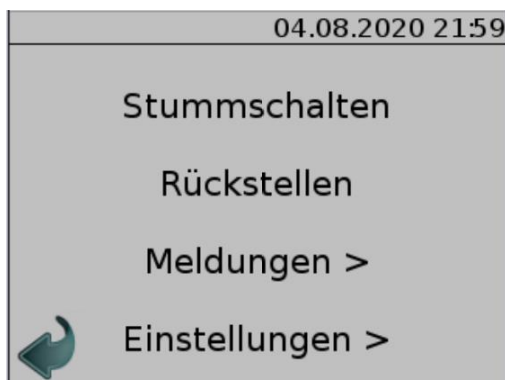
### 3.1 Hauptansicht

Hier wird der aktuelle Zustand der SMZweb II angezeigt.  
Hier Normalbetrieb > keine Fehler / Störung



### 3.2 Auswahlmenü

Durch Antippen des Displays und scrollen im Fenster können verschiedene Einstellungen vorgenommen werden. Über den Pfeil kann zurück zur Hauptansicht gewechselt werden.



**Stummschalten:**

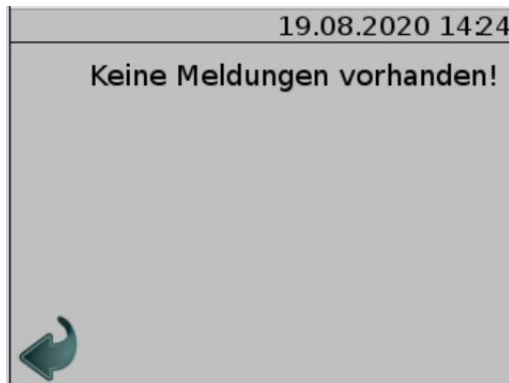
Hier kann der Alarmton der bei einem Fehler zu hören ist, auf „Stumm“ geschaltet werden.

**Rückstellen:**

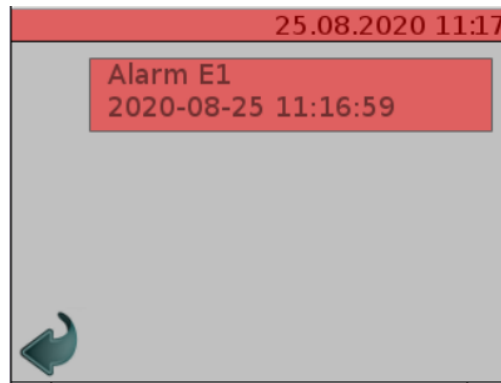
Schaltet die SMZweb II für 3 Sekunden in den Ruhezustand. Danach werden aktive Warnzustände wieder angezeigt.

#### Meldungen:

Die aktuellen Meldungen werden hier angezeigt. Diese entsprechen auch der Anzeige auf dem Display der SMZweb II. Im Normalbetrieb werden keine Störungen angezeigt.



Normalbetrieb



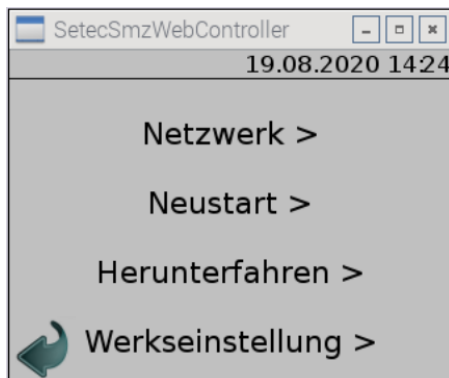
Störung: Alarm E1

## 3.3 Einstellungen

Unter den Menüpunkt Einstellungen können erweiterte Systemeinstellungen vorgenommen werden.

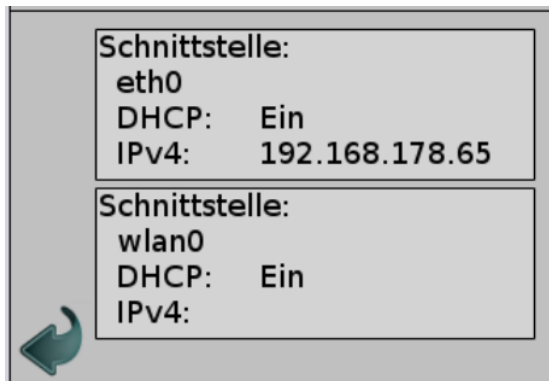
Um hier Einstellungen vorzunehmen ist die errichter - PIN erforderlich.

Diese lautet im Auslieferungszustand 8888. Eine Änderung kann vom errichter vorgenommen werden.



### 3.3.1 Netzwerk

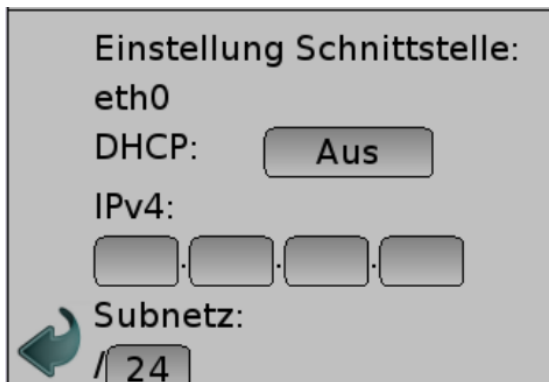
Hier kann die aktuelle Netzwerkadresse ausgelesen werden. Im Auslieferungszustand ist die SMZweb II auf DHCP eingestellt. Die SMZweb II wird standardmäßig über ein Netzwerkkabel konfiguriert. Sie kann optional mit einem WLAN-Adapter ausgerüstet werden. Nach Eingabe der IP-Adresse im Webbrowser können Sie die SMZweb II konfigurieren und programmieren.



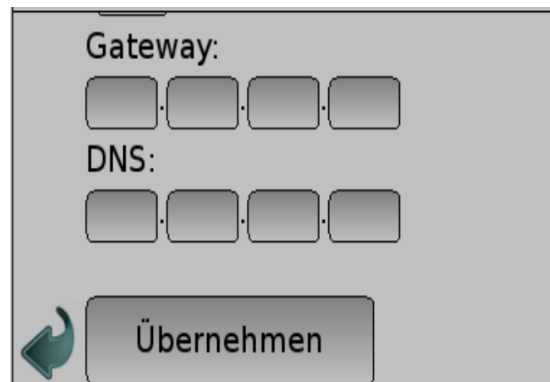
Schnittstelle:  
eth0  
DHCP: Ein  
IPv4: 192.168.178.65

Schnittstelle:  
wlan0  
DHCP: Ein  
IPv4:

Durch Antippen auf die jeweilige Schnittstelle kann der DHCP Aus- oder Einschaltet werden. Nach dem Abschalten des DHCP kann nun eine feste IP-Adresse für die SMZweb II eingestellt werden. Um alle Einstellungen vornehmen zu können muss die Bildschirmanzeige nach unten gescrollt werden.



Einstellung Schnittstelle:  
eth0  
DHCP: Aus  
IPv4:  
Subnetz:



Gateway:  
DNS:  
Übernehmen

Durch Betätigen des Schalters „Übernehmen“ werden die neuen Netzwerkeinstellungen für die SMZweb II übernommen.

### 3.4 Neustart

Für den Fall, dass die SMZweb II einmal neu gestartet werden muss, sollte dies über diesen Menüpunkt durchgeführt werden. Aus Sicherheitsgründen wird hier eine PIN abgefragt.

### 3.5 Herunterfahren

Für den Fall, dass die SMZweb II einmal abgeschaltet werden muss, sollte dies über diesen Menüpunkt durchgeführt werden. Aus Sicherheitsgründen wird hier eine PIN abgefragt.

### 3.6 Werkseinstellung

Für den Fall, dass die SMZweb II einmal auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden muss, kann dies auch über den Menüpunkt durchgeführt werden. Aus Sicherheitsgründen wird hier eine PIN abgefragt.

### 4.0 Node-Red-Editor

Bitte betätigen Sie dazu den „Schalter“

**Jetzt den Node-Red Editor öffnen**

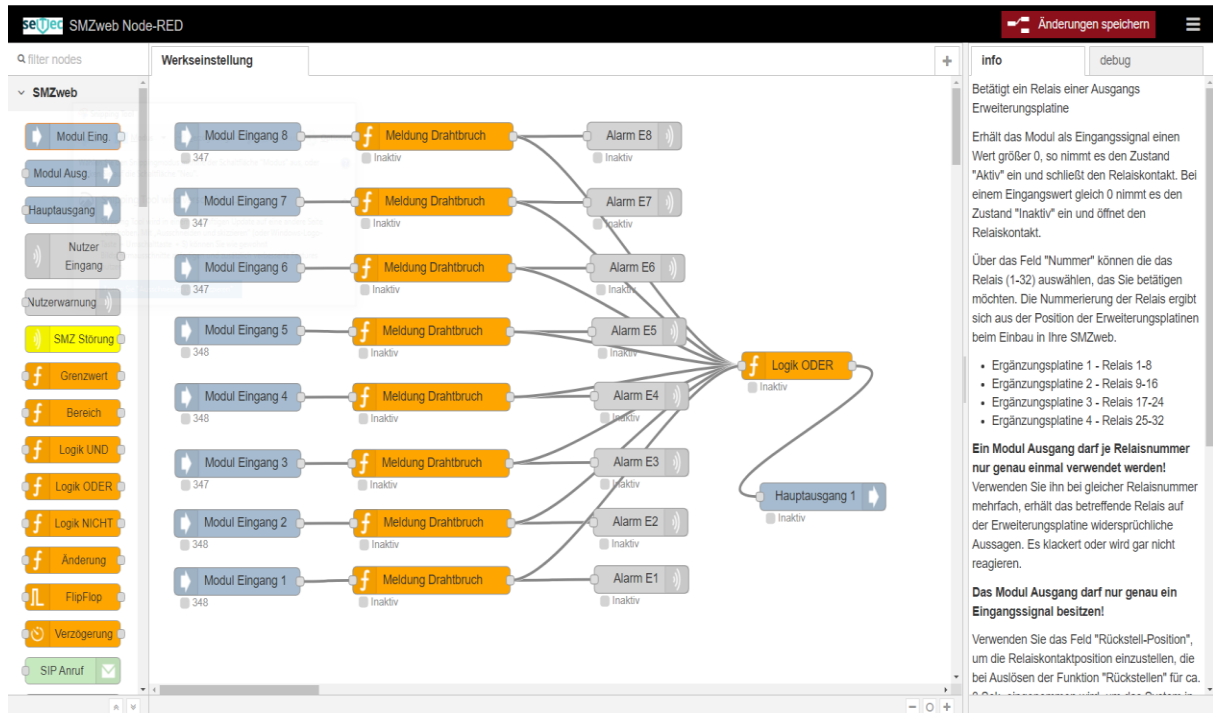
Unter dem Menüpunkt: Status > Schaltungslogistik



Je nach ihren vorgegebenen Sicherheitseinstellungen unter Sicherheit wird vor einer unsicheren Seite gewarnt. Bestätigen Sie daher die Anfrage Ihres Browsers, dass Sie sicher sind was Sie tun, und dass es sich um eine vertrauenswürdige Seite handelt.

Danach startet der Node-Red-Editor in einem neuen Fenster.  
Jetzt kann mit der Programmierung der SMZweb II begonnen werden.



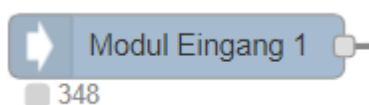


Mit dem Node-Red Editor werden alle Ein-, Ausgänge sowie Anzeigen und Alarme der SMZweb II programmiert. Dies erfolgt grafisch mittels unterschiedlicher Funktionsbausteine nach einem Baukastenprinzip. Diese befinden sich in der linken Spalte. Die unterschiedlichen Bausteine werden durch das Verschieben aus der linken Spalte per drag-and-drop ins mittlere Fenster gezogen. Durch Verbindungen untereinander werden so unterschiedliche Programmierungen der Eingänge mit Ausgängen verstellt. Die Schaltungslogik bildet die Verknüpfungen zwischen sämtlichen Ein- und Ausgängen Ihrer SMZweb II ab. Dazu gehören auch die Erzeugung von Störungsmeldungen, Emails etc. Sie können den Zustand der Schaltungslogik im Node-Red Editor überwachen.

## 4.1 Eingänge

### 4.1.1 Moduleingang

Empfängt analoge Messwerte eines Modul Eingangs. Ihre SMZweb II stellt auf der Hauptplatine 8 analoge Messeingänge zur Verfügung. Diese können durch bis zu 3 Stück 8-fach Gruppenkarten modulweise auf bis zu 32 Messeingänge erweitert werden. Das Funktionsmodul "Modul Eingang" ermöglicht den Empfang und die Weiterverarbeitung der einzelnen Messeingänge. Verknüpfen Sie Ihre Modul Eingänge mit weiteren Auswertungsmodulen, die aus dem analogen Messwert eine logische Aussage machen (z.B. Module Grenzwert, Bereich etc.).



Moduleingang 1 mit Statusanzeige – 348 > Abschlußwiderstand

Öffnen der Einstellungen mit Doppel-Klick

**Edit Modul Eing. node**

Messeingang

1

Name

Name

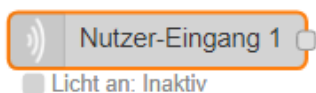
Ok

Cancel

Verwenden Sie das Feld "Name", um dem Modul auf der Übersicht eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben. Die Nummerierung der Messeingänge ergibt sich aus der Position beim Einbau in Ihre SMZweb II.

## 4.1.2 Nutzereingang

Nutzereingänge sind virtuelle Schalter, die Sie über die Status Seite der Web Oberfläche schalten können.



Nutzereingang 1 mit Statusanzeige.

**Edit Nutzer-Eingang node**

Nummer

1

Name

Name

Ok

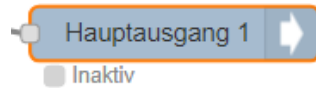
Cancel

Verwenden Sie das Feld "Name", um dem Modul auf der Übersicht eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben. Jeder Nutzereingang muss eine eigene Nummer besitzen.

## 4.2 Ausgänge

## 4.2.1 Hauptausgang

Der Hauptausgang betätigt ein Relais 1-3 der Hauptplatine



Hauptausgang mit Statusanzeige – Inaktiv

**Edit Hauptausgang node**

Nummer

1

Taktfrequenz

Aus

Rückstell-Position

Offen

Name

Ok

Cancel

Über das Feld "Nummer" können sie das Hauptrelais (1-3) der Hauptplatine auswählen, das sie betätigen möchten.

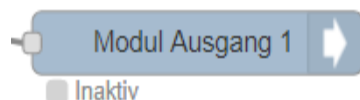
Verwenden Sie das Feld "Taktfrequenz", um ein getaktetes Ausgangssignal zu erzeugen, z.B. für eine blinkende Warnleuchte.

Verwenden Sie das Feld "Rückstell-Position", um die Relaiskontaktposition einzustellen, die bei Auslösen der Funktion "Rückstellen" für ca. 3 Sek. eingenommen wird, um das System in Ruhe zu versetzen.

Verwenden Sie das Feld "Name", um dem Modul eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben. Jedes verwendete Modul muss eine eigene Nummer besitzen.

## 4.2.2 Modulausgang

Der Modulausgang betätigt ein Relais 1-32 der optional nachrüstbaren Zusatzausgänge.


 A button labeled 'Modul Ausgang 1' with a right-pointing arrow icon. Below it is a small grey square followed by the text 'Inaktiv'.

Modulausgang mit Statusanzeige - Inaktiv

Securitas Electronic Security Deutschland GmbH  
 SeTec Sicherheitstechnik  
 Hauptstraße 40a  
 D-82229 Seefeld

T +49 (0) 8152 - 9913-0  
 F +49 (0) 8152 - 9913-20  
 info@setec-security.de  
 www.setec-security.de

02TB21-A6  
 Störmeldezentrale SMZ web II

41

### Edit Modul Ausg. node

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| ☰ Nummer             | <input type="text" value="1"/>     |
| 🔌 Taktfrequenz       | <input type="text" value="Aus"/>   |
| ☰ Rückstell-Position | <input type="text" value="Offen"/> |
| 🔌 Name               | <input type="text" value="Name"/>  |

Ok

Cancel

Über das Feld "Nummer" können sie das Modulrelais (1-32) der Modulplatinen auswählen, das sie betätigen möchten.

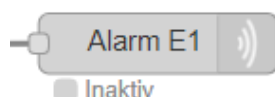
Verwenden Sie das Feld "Taktfrequenz", um ein getaktetes Ausgangssignal zu erzeugen, z.B. für eine blinkende Warnleuchte.

Verwenden Sie das Feld "Rückstell-Position", um die Relaiskontaktposition einzustellen, die bei Auslösen der Funktion "Rückstellen" für ca. 3 Sek. eingenommen wird, um das System in Ruhe zu versetzen.

Verwenden Sie das Feld "Name", um dem Modul eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben. Jedes verwendete Modul muss eine eigene Nummer besitzen.

### 4.2.3 Nutzerwarnung

Löst eine nutzerdefinierte, interne Warnung / Meldung aus. Nutzerdefinierte Warnungen werden auf dem Display Ihrer SMZweb II oder auf der Statusseite der Web Oberfläche angezeigt. Über sie kann auch der Einsatz des Summers auf der Hauptplatine gesteuert werden. Nutzerwarnungen werden aufgezeichnet und können im Verlaufsprotokoll auf der Statusseite der Web Oberfläche eingesehen werden.



Nutzerwarnung mit Statusanzeige – Inaktiv

### Edit Nutzerwarnung node

☰ Warnungsnummer

☰ Farbe

☰ Alarmklang

🔑 Anzeigetext

🔑 Name

Verwenden Sie das Feld "Name", um dem Modul eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben. Jedes verwendete Modul muss eine eigene Nummer besitzen.

## 4.3 Module

### 4.3.1 SMZ Störung

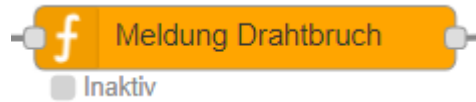
Wird aktiviert, wenn eine Störung der SMZweb II auftritt. Sie können damit auf interne Störungszustände der SMZweb II reagieren, z.B. in dem Sie eine E-Mail versenden usw. Der Wert der Nachricht beinhaltet den Typ der Störung.



SMZ Störungsmodul mit Statusanzeige - Inaktiv

### 4.3.2 Grenzwert

Wird aktiviert bei Über- oder Unterschreiten eines Grenzwertes. Üblicherweise bewertet der Grenzwert den Ausgangswert eines Modul Eingangs. Der Ausgangswert liegt als analoger Messwert im Bereich von 0 bis ca. 685 vor, wobei 0 "kein Widerstand" (Kurzschluss) und 685 "unendlicher Widerstand" (Drahtbruch) bedeutet



#### Edit Grenzwert node

|             |                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------|
| Vorauswahl  | <input type="text" value="Meldung Drahtbruch"/> |
| Schwellwert | <input type="text" value="660"/>                |
| Aktiv wenn  | <input type="text" value="Oberhalb"/>           |
| Name        | <input type="text" value="Name"/>               |

Grenzwertmodul mit Statusanzeige – Inaktiv

Stellen Sie bei "Schwellwert" den Wert ein, bei dessen Überschreiten der Zustand "Aktiv" eingenommen werden soll. Möchten Sie die Aussage umdrehen, d.h. der Zustand soll bei Unterschreiten "Aktiv" sein, wählen Sie im Auswahlfeld "Aktiv wenn" die Einstellung "Unterhalb". Verwenden Sie das Feld "Name", um dem Modul eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben.

### 4.3.3 Bereich

Wird aktiviert, wenn ein Messwert innerhalb oder außerhalb eines Bereiches liegt. Üblicherweise bewertet der Bereich den Ausgangswert eines Modul Eingangs. Der Ausgangswert liegt als analoger Messwert im Bereich

von 0 bis ca. 685 vor, wobei 0 "kein Widerstand" (Kurzschluss) und 685 "unendlicher Widerstand" (Drahtbruch) bedeutet.



Bereichsmodul mit Statusanzeige - Inaktiv

**Edit Bereich node**

|                                                                                                   |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Vorauswahl      | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">Meldung Drahtbruch/Kurzschluss ▼</div> |
|  Schwellwert 1 | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">20</div>                               |
|  Schwellwert 2 | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">660</div>                              |
|  Aktiv wenn    | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">Außerhalb ▼</div>                      |
|  Name          | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">Name</div>                             |

Ok

Cancel

Als Ausgangswert für die Einstellung der Schwellwerte können Sie den angezeigten Ruhewert des Modul Eingangs verwenden. Möchten Sie die Aussage umdrehen, d.h. soll der Zustand außerhalb des Bereiches "Aktiv" sein, wählen Sie im Auswahlfeld "Aktiv wenn" die Einstellung "Außerhalb". Verwenden Sie das Feld „Name“, um dem Modul eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben.

Meldung Drahtbruch/Kurzschluss

nimmt den Zustand aktiv ein, falls ein Drahtbruch oder Kurzschluss vorliegt

|                         |                                                                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abschluss 6k8 Ruhe      | nimmt den Zustand aktiv ein, falls der Messwert außerhalb des Ruhemesswertes bei Abschlusswiderstand 6k8 liegt |
| Abschluss 12k Ruhe      | nimmt den Zustand aktiv ein, falls der Messwert außerhalb des Ruhemesswertes bei Abschlusswiderstand 12k liegt |
| Meldung 6k8 parallel 1k | nimmt den Zustand aktiv ein, falls der Messwert im Bereich des Widerstandes 6k8 parallel zu 12k liegt          |

#### 4.3.4 Logik UND

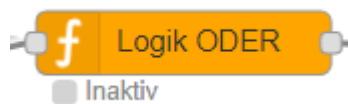
Der logische UND (engl. AND) Operator verknüpft mehrere eingehende Nachrichten mit einer UND Regel. Der UND Operator kann mit mehreren Eingangssignalen verknüpft werden.



Logikmodul UND mit Statusanzeige – Inaktiv

#### 4.3.5 Logik ODER

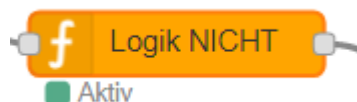
Der logische ODER (engl. OR) Operator verknüpft mehrere eingehende Nachrichten mit einer ODER Regel.



Logikmodul ODER mit Statusanzeige - Inaktiv

#### 4.3.6 Logik NICHT

Der logische NICHT (engl. NOT) Operator kehrt die Aussage einer eingehenden Nachricht um.

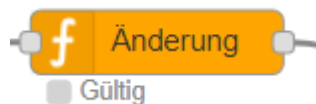


Logikmodul NICHT mit Statusanzeige - Aktiv



### 4.3.7 Änderung

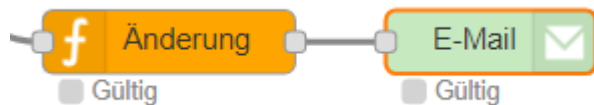
Leitet eine Nachricht nur bei Änderung weiter. Die Module der SMZweb II leiten alle Nachrichten in einem zyklischen Protokoll weiter, d.h. dass die Nachrichten fortwährend gesendet werden, auch wenn sich keine Änderung ergibt. Diese Art des Protokolls erhöht die Zuverlässigkeit und Sicherheit Ihrer SMZ web II. Für die Verwendung des Moduls "E-Mail" sowie anderer Module von Node-Red, die nicht aus der SMZweb II Reihe stammen, ist diese Art der Kommunikation jedoch ungeeignet. Das Modul "Änderung" bietet Ihnen die Möglichkeit, einen Übergang vom zyklischen auf ein azyklisches Protokoll zu schaffen. Das Modul Änderung bewertet fortlaufend das Eingangssignal und sendet nur dann eine Nachricht weiter, wenn eine Änderung im Wert festgestellt wird.



Logikmodul Änderung mit Statusanzeige - Gültig

### 4.3.8 E-MAIL

Versendet eine E-Mail aufgrund eines Ereignisses. Hierbei wird das E-Mail Konto verwendet, dass Sie in Ihrer SMZ web II eingestellt haben. Zum Versenden der E-Mail ist eine bestehende Internetverbindung erforderlich.



#### **Achtung:**

**Das Modul E-Mail darf nicht mit den sonstigen Modulen der SMZweb II verknüpft werden, da es sich hierbei um zyklisch gesendete Daten handelt.**

Werten Sie also ein beliebiges Eingangssignal über Logikelemente nach Ihrem Bedarf aus und leiten Sie das Ergebnis nur über ein Modul "Änderung" an das Modul "E-Mail" weiter.

### Edit E-Mail node

 **Betreff**

 **Empfänger**

 **Inhalt**

 **Name**

Ok

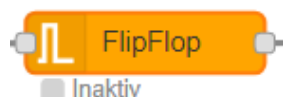
Cancel

Tragen Sie in den Feldern Betreff und Inhalt die Daten ein, die Sie in der E-Mail versenden möchten. Tragen Sie im Feld Empfänger einen oder mehrere Empfänger E-Mail Adressen ein. Bei mehreren Adressen trennen Sie diese bitte durch ein Leerzeichen. Tragen Sie im Feld Inhalt den Textinhalt der zu versendenden Email ein. Verwenden Sie das Feld "Name", um dem Modul auf der Übersicht eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben.

### 4.3.9 FlipFlop

Simuliert eine FlipFlop Funktion.

Das Modul FlipFlop erhält als Eingangssignal einen logischen Wert 1 (aktiv) und hält diesen am Ausgang solange stabil, bis die Rückstellfunktion verwendet wird. Alarmzustände o.ä. können hierüber stabil gehalten werden, bis ein Techniker die Ursache behebt und die Rückstellfunktion auslöst.

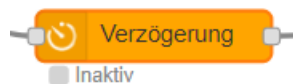


Logikmodul FlipFlop mit der Statusanzeige – Inaktiv

**Edit FlipFlop node** Auslösedauer [sek.]

Über das Eingabefeld "Auslösedauer" können Sie festlegen, wie lange das Eingangssignal aktiv sein muss, bevor das FlipFlop auslöst. Sie können so bei unsicheren Signalen die Auslösezuverlässigkeit erhöhen.

### 4.3.10 Verzögerung



Logikmodul Verzögerung mit der Statusanzeige – Inaktiv

**Edit Verzögerung node** Verzögerung [sek.]

Über das Eingabefeld "Verzögerung [Sek.]" können Sie festlegen, wie lange das Eingangssignal aktiv sein muss, bevor die Funktion auslöst. Sie können so bei unsicheren Signalen die Auslösezuverlässigkeit erhöhen.

### 4.3.11 SIP Anruf

Führt einen SIP Telefonanruf aufgrund eines Ereignisses aus. Hierbei werden die SIP-Einstellungen verwendet, dass Sie in Ihrer SMZweb II eingestellt haben. Zum Durchführen des Telefonanrufes ist eine bestehende Internetverbindung mit SIP-Anbindung erforderlich.



**Achtung:**

**Das Modul SIP darf nicht mit den sonstigen Modulen der SMZweb II verknüpft werden, da es sich hierbei um zyklisch gesendete Daten handelt.**

Werten Sie also ein beliebiges Eingangssignal über Logikelemente nach Ihrem Bedarf aus und leiten Sie das Ergebnis nur über ein Modul "Änderung" an das Modul "SIP" weiter.

**Edit SIP Anruf node**

Rufnummern 081529913xxx

Nachricht Drahtbruch E1|

Name Name

Ok

Cancel

Tragen Sie im Feld Rufnummern eine oder mehrere Rufnummern ein. Bei mehreren Rufnummern trennen Sie diese bitte durch ein Semikolon. Bei mehreren Rufnummern werden die Anrufe nacheinander ausgeführt.

Tragen Sie in dem Feld Nachricht die Meldung ein, die in dem Anruf gesprochen werden soll. Verwenden Sie eine Lautschrift oder die Sprachübersetzungstabelle in den Systemeinstellungen, falls die Aussprache undeutlich erscheint.

Verwenden Sie das Feld "Name", um dem Modul auf der Übersicht eine bezeichnende, individuelle Aussage zu geben.

## 4.4 Auslieferungszustand

Die SMZweb II wird mit einer Werksseitigen Testprogrammierung ausgeliefert. Diese muss vor einer neuen Programmierung gelöscht werden.

## 4.5 Weitere Infos

Im Node-Red Editor gibt es sehr viele weitere Module die Standardmäßig vorhanden sind. Diese können auch für Verknüpfungen und Programmierungen der SMZweb II verwendet werden. Die Beschreibung und Dokumentation dazu finden Sie unter <http://www.nodered.org>