

luna **IP**

L-TS-5710 / L-TS-5700

Bedienungsanleitung

Ver.: 1.0 2/2020

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheitshinweise	3
2	Modell Liste	4
3	Aufbau	4
3.1	L-TS-5700	4
3.2	L-TS-5710	5
3.3	L-TA-5701	5
3.4	L-TA-5702	6
3.5	L-TA-5705	6
3.6	L-KY-5700	6
3.7	L-KL-5700	7
3.8	L-FP-5700	7
3.9	L-BM-5700	7
4	Webinterface	8
4.1	Initialisierung	8
4.2	Login	9
4.3	Lokale Einstellungen	
4.3	Basis Einstellungen L-TS-5700	11
4.3	Basis Einstellungen L-TS-5710	12
4.4	Video & Audio	13
4.5	Türschloss Steuerung (lokal)	14
4.5	Türschloss Steuerung (RS485)	15
4.6	System	16
4.7	Sicherheit	17
4.8	Onvif Benutzer	17
5	Haushalts-Einstellungen	
5.1	Tür-Verwaltung	18
5.2	Monitor-Verwaltung	19
5.3	VTS-Verwaltung	22
5.4	IPC-Einstellung	22
5.5	Status	23
5.6	Info veröffentl. (Info senden)	23
5.7	Info veröffentl. (Historieninfo)	23
6	Netzwerk Einstellungen	
6.1	Basis	24
6.2	UPnP	25
6.3	SIP-Server	26
6.4	Firewall	27
7	Ereignislisten	
7.1	Rufe	28
7.2	Alarm	28
7.3	Öffnen	28
7.4	Log	28

1 Sicherheitshinweise

Wichtige Sicherheits- und Warnhinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheits- und Warnhinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, um Schäden und Verluste zu vermeiden.

Hinweis:

Setzen Sie das Gerät keinem Rauch, Ruß, Dampf oder Staub aus. Andernfalls kann dies einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an dem es Sonnenlicht oder hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Ein Temperaturanstieg im Gerät kann einen Brand verursachen.

Setzen Sie das Gerät keinen feuchten Umgebungen aus. Andernfalls kann dies einen Brand verursachen. Sorgen Sie für eine möglichst Wasserdichte Installation.

Das Gerät muss auf einem festen und ebenen Untergrund installiert werden, um bei Belastung und Erschütterung die Stand-Sicherheit zu gewährleisten. Andernfalls kann das Gerät herunterfallen oder umkippen.

Stellen Sie das Gerät nicht auf einem Teppich oder auf einer Decke auf.

Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen des Geräts oder die Luftzirkulation um das Gerät. Andernfalls kann die Temperatur im Gerät ansteigen und einen Brand verursachen.

Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Gerät ab.

Nehmen Sie das Gerät nicht ohne professionelle Anleitung auseinander.

Warnung:

Bitte verwenden Sie die Batterie ordnungsgemäß, um ein Feuer, eine Explosion und anderen Gefährdungen zu vermeiden.

Ersetzen Sie die Batterie mit einer Batterie gleichen Typs.

Verwenden Sie kein anderes Netzkabel als das angegebene. Verwenden Sie es ordnungsgemäß. Andernfalls kann dies zu einem Brand oder elektrischen Schlag führen.

Besondere Hinweise

Diese Anleitung dient nur als Referenz.

Änderung von Funktionen, Design und Software vorbehalten.

Alle Marken oder eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Bei Unklarheiten oder Streitigkeiten siehe unsere Abschlusserklärung.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website.

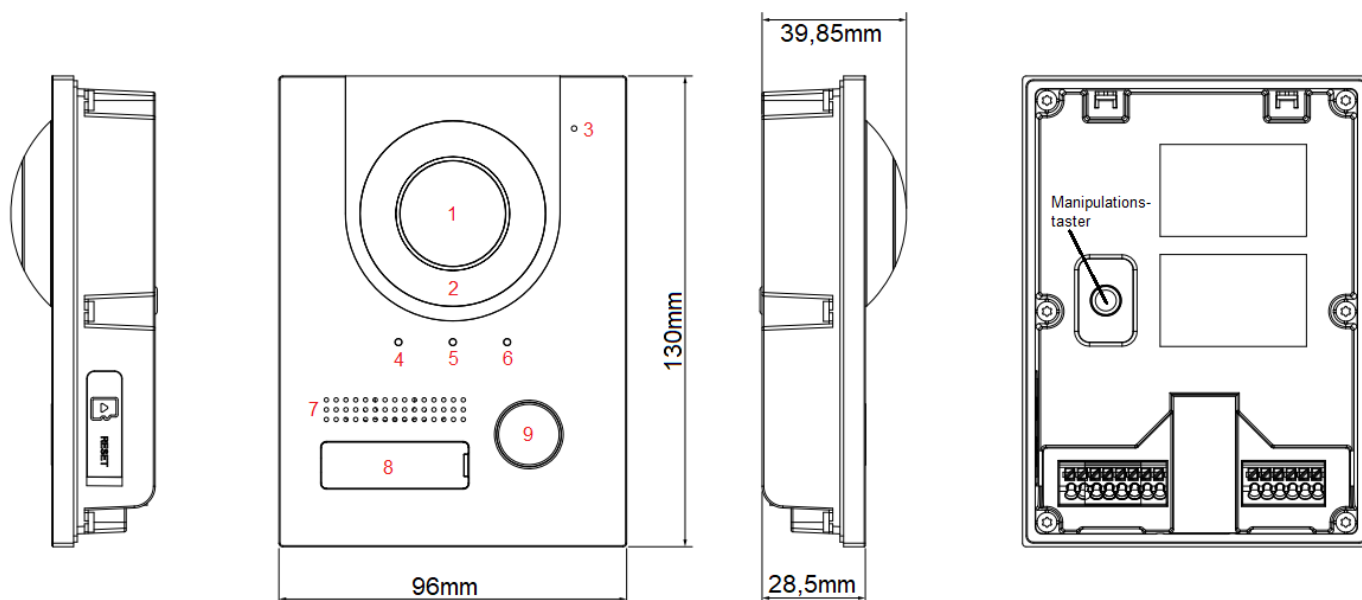
2 Modell Liste

Bei der Türstation L-TS-5700 handelt es sich um eine Einzelstation, die L-TS-5710 ist eine erweiterbare Türstation. Beide Stationen können sowohl als IP System als auch als 2-Draht System verwendet werden. Als IP System benötigen Sie dann einen PoE Switch, als Zweidraht System den L-SW-5601. Folgende Zusatzmodule können an der L-TS-5710 angeschlossen werden:

Nummer	Modellbezeichnung	Name	Funktion
3.3	L-TA-5701	Ein-Tasten Modul	Erweiterung um 1 Klingeltaste
3.4	L-TA-5702	Zwei-Tasten Modul	Erweiterung um 2 Klingeltasten
3.5	L-TA-5705	Fünf-Tasten Modul	Erweiterung um 5 Klingeltasten
3.6	L-KY-5700	Tastatur-Modul	Tastenfeld zur Nummerneingabe
3.7	L-KL-5700	Kartenleser	Lesegerät für RF-ID Chips
3.8	L-FP-5700	Fingerabdrucksensor	Fingerabdrucksensor
3.9	L-BM-5700	Blindmodul	Leeres Modul zur Vervollständigung

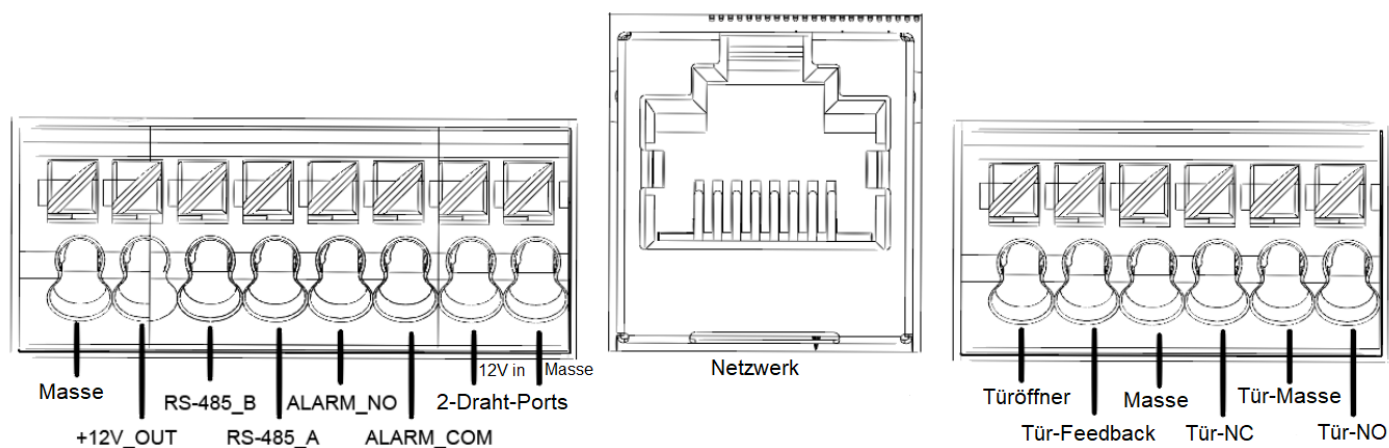
3 Aufbau

3.1 Einzeltürstation L-TS-5700



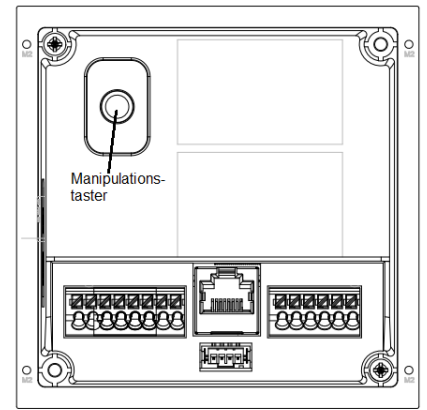
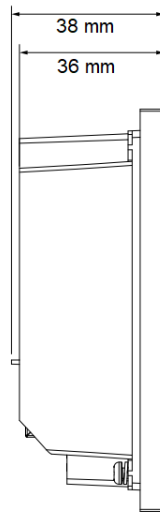
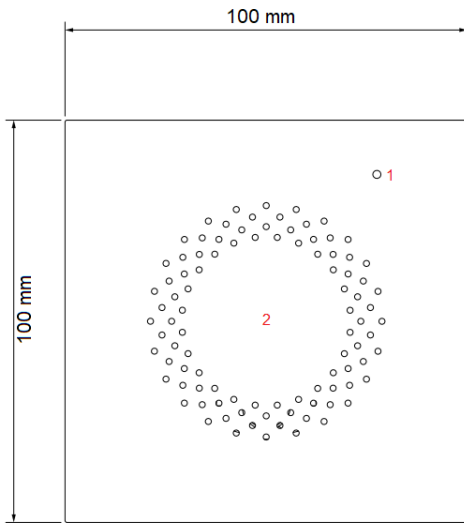
- 1 = Kamera 3 = Mikrophon 5 = Gesprächsanzeige 7 = Lautsprecher 9 = Klingelknopf
 2 = IR-Licht 4 = Rufanzeige 6 = Türöffner aktiv 8 = Namensschild

Anschluss Leiste:



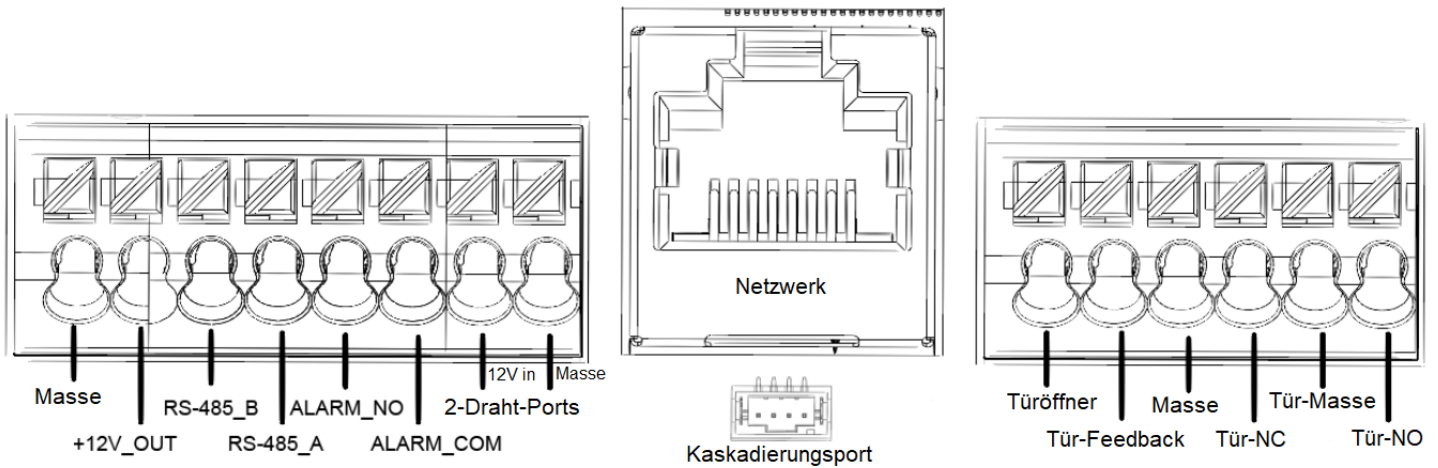
Das Türöffner-Relais (Tür-Masse/ Tür-NC/Tür-NO) ist mit 300mA belastbar, der +12V_out Ausgang mit 100mA !

3.2 Modulstation L-TS-5710



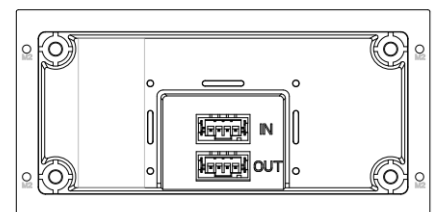
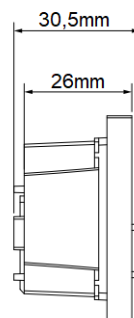
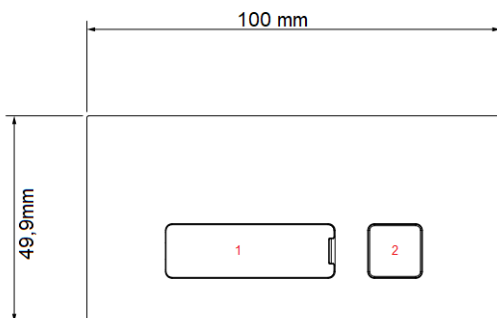
1 = Mikrophon 2 = Lautsprecher

Anschluss Leiste:



Das Türöffner-Relais (Tür-Masse/ Tür-NC/Tür-NO) ist mit 300mA belastbar, der +12V_out Ausgang mit 100mA ! Schließen Sie am Kaskadierungsport ein weiteres Modul an, um die Anlage zu erweitern. Am Erweiterungsmodul finden Sie außer dem Eingangsport wieder einen Kaskadierungs-Ausgangsport, den Sie mit dem nächsten Modul verbinden können, usw.

3.3 L-TA-5701 (Ein-Tasten Modul)



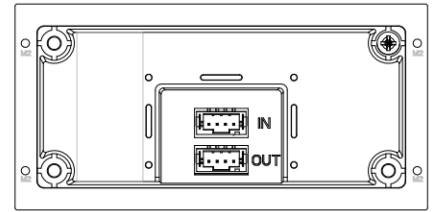
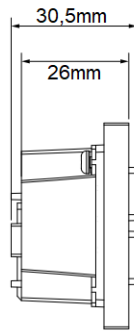
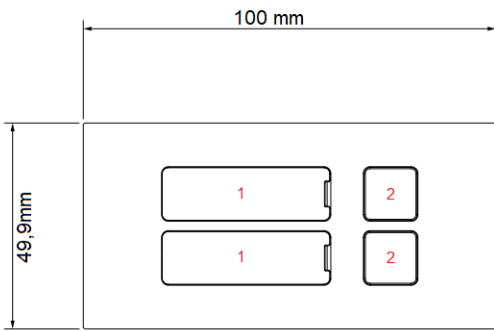
1 = Klingelschild

2 = Klingelknopf

IN = Kaskadierung Eingang

OUT = Kaskadierung Ausgang

3.4 L-TA-5702 (Zwei-Tasten Modul)



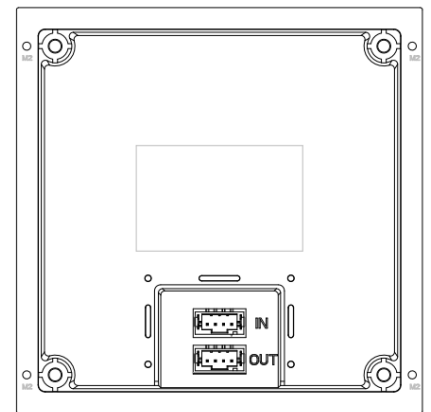
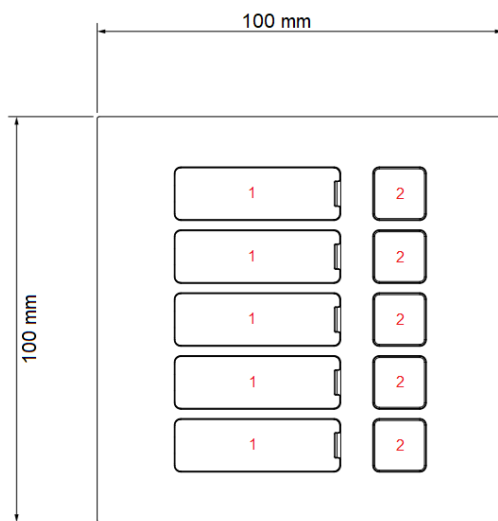
1 = Klingelschild

2 = Klingelknopf

IN = Kaskadierung Eingang

OUT = Kaskadierung Ausgang

3.5 L-TA-5705 (Fünf-Tasten Modul)



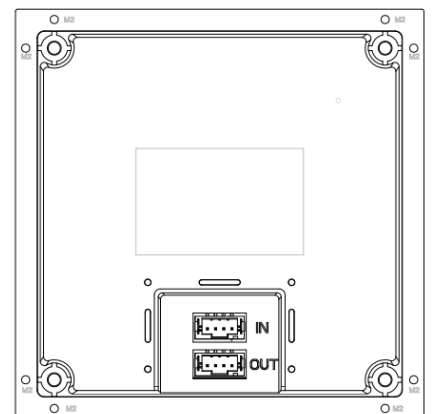
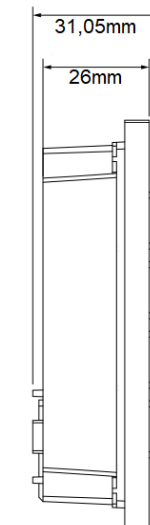
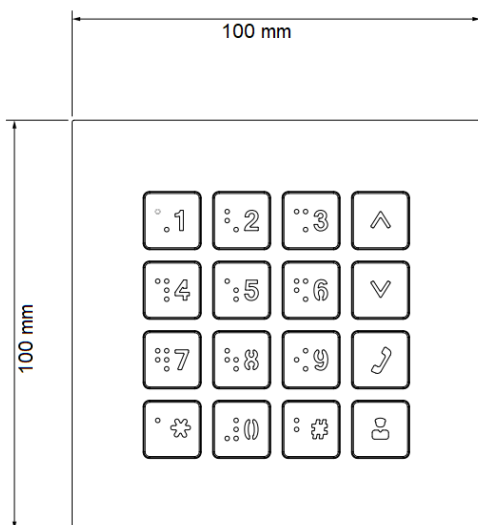
1 = Klingelschild

2 = Klingelknopf

IN = Kaskadierung Eingang

OUT = Kaskadierung Ausgang

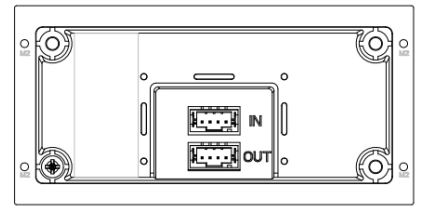
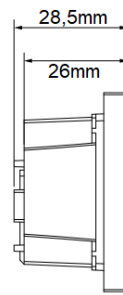
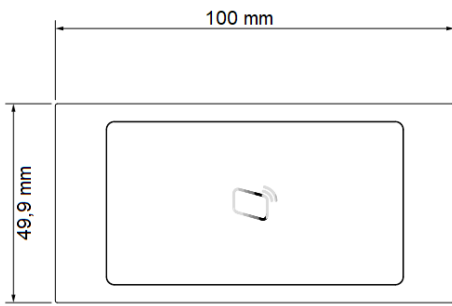
3.6 L-KY-5700 (Tastatur Modul)



IN = Kaskadierung Eingang

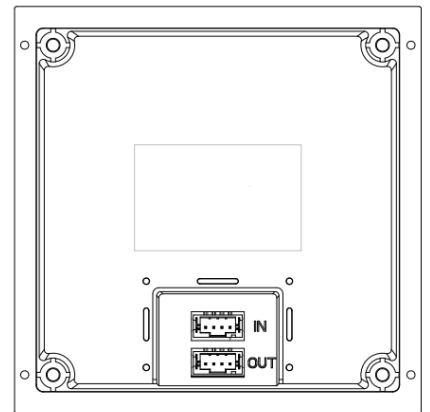
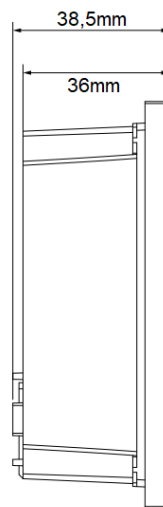
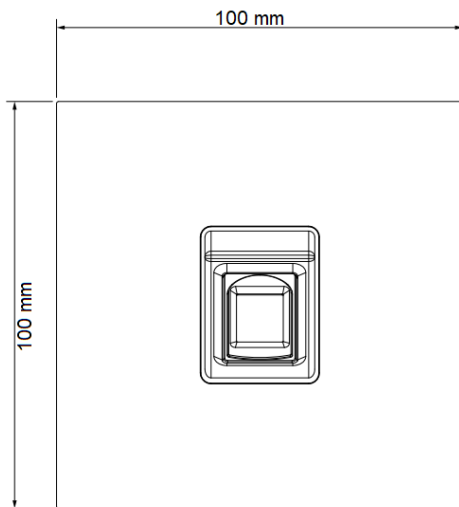
OUT = Kaskadierung Ausgang

3.7 L-KL-5700 (Kartenleser)



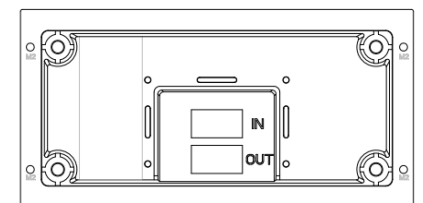
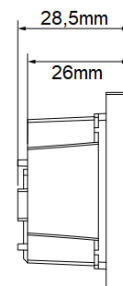
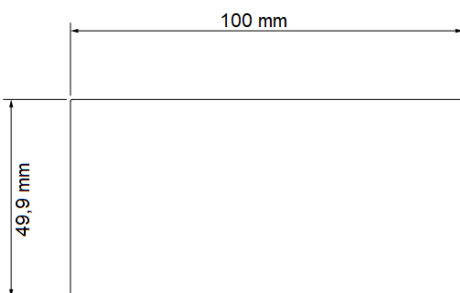
IN = Kaskadierung Eingang OUT = Kaskadierung Ausgang

3.8 L-FP-5700 (Fingerabdrucksensor)



IN = Kaskadierung Eingang OUT = Kaskadierung Ausgang

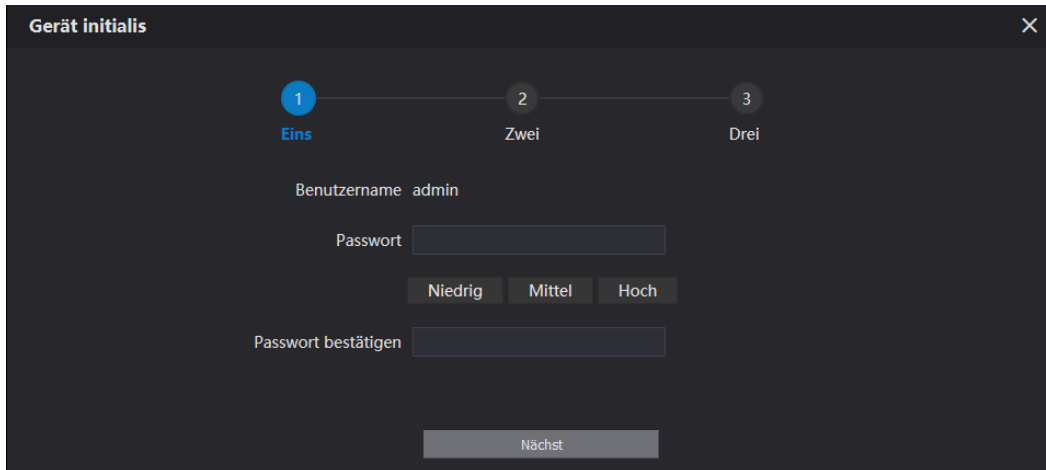
3.9 L-BM-5700 (Blindmodul)



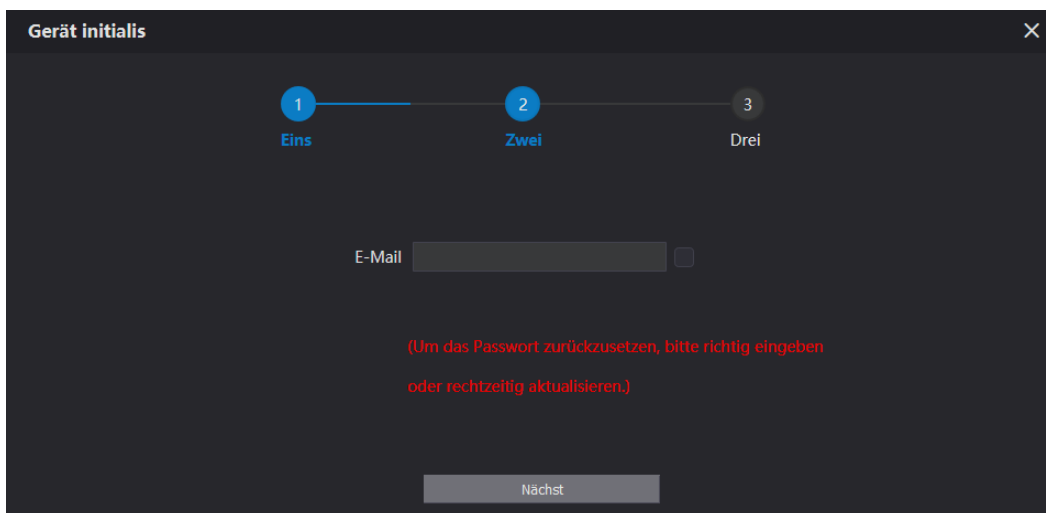
4 Webinterface

4.1 Initialisierung

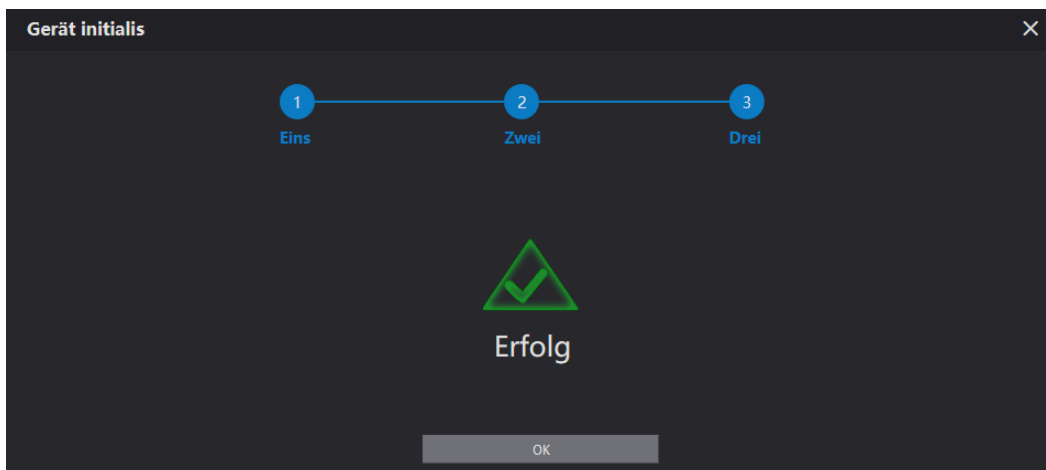
a) Wenn Sie das Webinterface der Türstation zum ersten Mal aufrufen (Geben Sie dazu die IP-Adresse der Türstation in Ihrem Browser ein, Standard: 192.168.1.110), werden Sie aufgefordert ein Administrator Passwort zu vergeben, dieses muss mindestens 8 Zeichen lang sein und aus Zahlen und Buchstaben bestehen:



b) Klicken Sie anschließend auf den Nächste-Button:



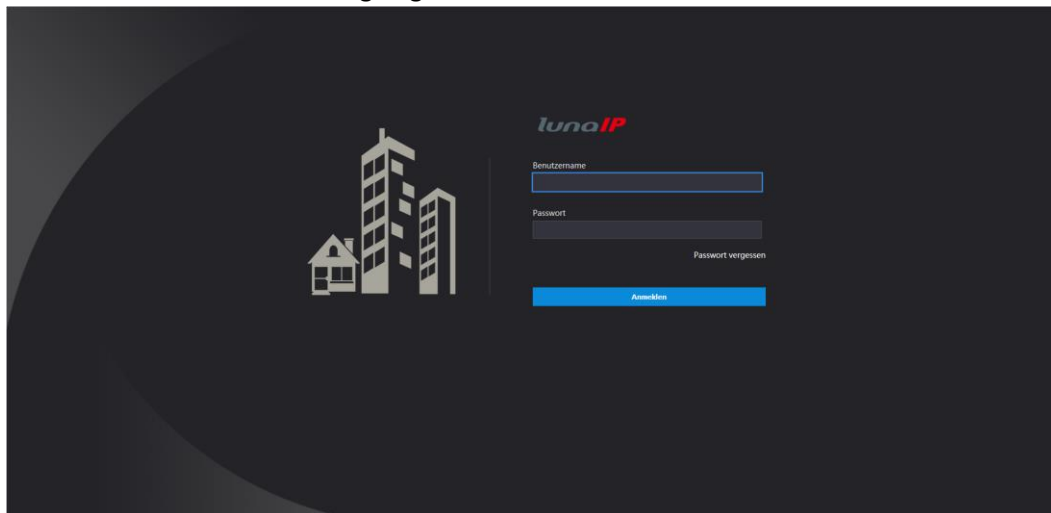
c) Geben Sie hier noch eine gültige Email Adresse ein (wird benötigt, falls Sie Ihr Passwort vergessen haben sollten). Klicken Sie anschließend auf den Nächste-Button:



d) Klicken Sie auf OK, um den Vorgang abzuschließen. Sie können sich nun am Webinterface anmelden.

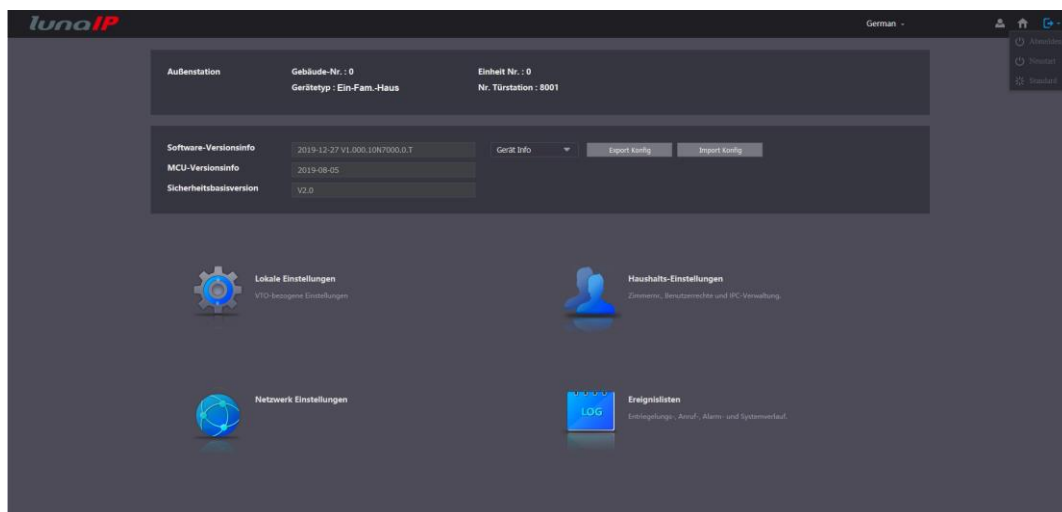
4.2 Login

Nachdem Sie die Initialisierung abgeschlossen haben können Sie sich nun als admin mit Ihrem Passwort anmelden:



Sie sehen nun die Hauptseite:

In der oberen Reihe sehen Sie die eingestellte Menüsprache. Wählen Sie zwischen Deutsch und Englisch.



In der oberen rechten Ecke
sehen Sie 3 Symbole:



das rechte Symbol

bietet 3 Optionen:

- Abmelden – Klicken Sie auf **Abmelden**, um sich auszuloggen.
- Neustart – Klicken Sie auf **Neustart**, um die Türstation zu rebooten.
- Standard – Klicken Sie auf **Standard**, um die Türstation zu resetten (außer IP-Adresse).

Das mittlere Symbol bringt Sie aus einem Untermenü wieder zurück auf die Startseite.

Klicken Sie auf das linke Symbol,
um Ihre Anmeldedaten zu ändern:

Benutzernachricht ändern

Passwort ändern

Passwort alt

Passwort neu

Niedrig Mittel Hoch

Passwort bestätigen

E-Mail

OK Abbrechen

Im oberen Teil der Startseite sehen Sie Infos der Türstation,
im Feld darunter sehen Sie den aktuellen Softwarestand und die dazugehörige Sicherheitsversion:

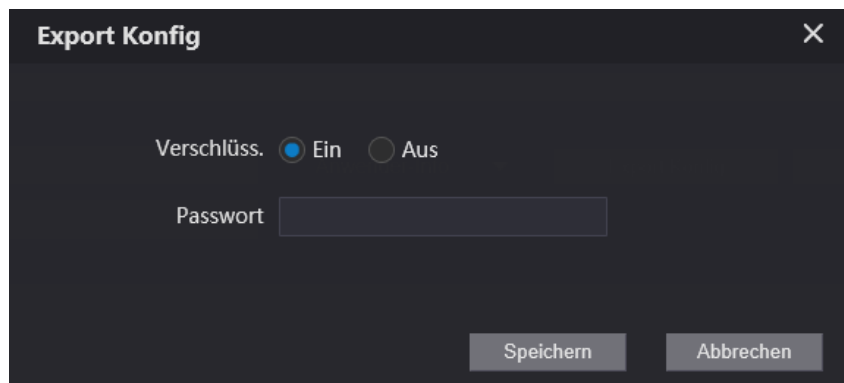
Außenstation	Gebäude-Nr. : 0	Einheit Nr. : 0		
	Gerätetyp : Ein-Fam.-Haus	Nr. Türstation : 8001		
Software-Versionsinfo	2019-12-27 V1.000.10N7000.0.T	Gerät Info ▼	Export Konfig	Import Konfig
MCU-Versionsinfo	2019-08-05			
Sicherheitsbasisversion	V2.0			

Im Feld rechts daneben, können Sie die Geräte Einstellungen (Geräte-Info), sowie die Benutzer Einstellungen (Anwender-Info) exportieren (Klicken Sie auf den kleinen Pfeil zur Auswahl).

Haben Sie die Geräte Info ausgewählt, klicken Sie anschließend auf **Export Konfig** um eine verschlüsselte Konfigurations-Backup-Datei auszulagern. Diese Datei kann nur von der Türstation gelesen werden. Klicken Sie auf Import, um eine solche Konfiguration wieder auf der Türstation einzuspielen.

In der Geräte-Info Datei werden folgende Daten gespeichert:

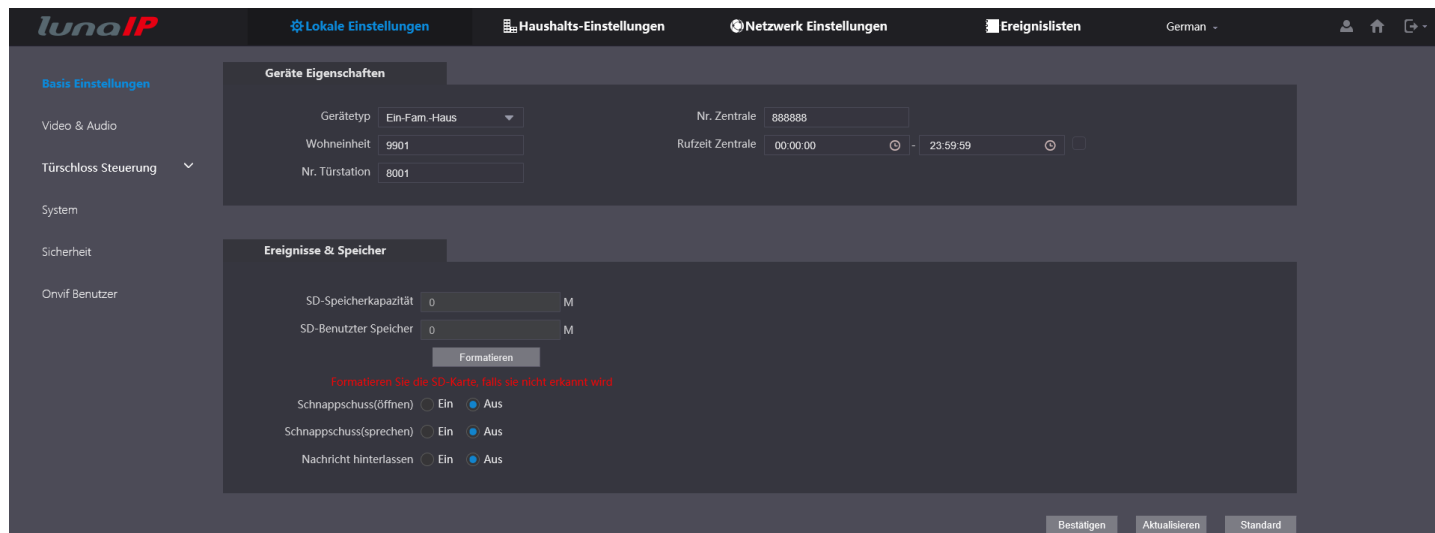
Haben Sie die Anwender Info ausgewählt, klicken Sie anschließend auf **Export Konfig** um eine Anwender-Backup-Datei auszulagern. Im darauf folgenden Dialog können Sie nun auswählen, ob diese Datei verschlüsselt werden soll, oder nicht. Im Falle einer verschlüsselten Datei müssen Sie zusätzlich ein selbst gewähltes Passwort vergeben, welches wieder abgefragt wird, wenn Sie eine solche Datei wieder importieren:



Achtung: Jede exportierte Datei kann Ihr eigenes Passwort haben, notieren Sie sich also dieses Passwort, sonst ist ein späterer Import dieser Datei (ohne Passwort) nicht möglich!

In der Anwender-Info Datei werden folgende Daten gespeichert:

4.3 Basis Einstellungen L-TS-5700



Im Menü **Basis Einstellungen** sehen Sie unter den Eigenschaften den Gerätetyp, die Nr. der angemeldeten Wohneinheit (Monitornummer), sowie die Nr. der Türstation.

Diese lässt sich nur verändern, wenn unter **Netzwerk Einstellungen – SIP Server** der Türstationseigene Sip Server ausgeschaltet ist!

Im oberen rechten Teil sehen Sie die aktuelle Nr. der Zentrale (LunaCMS), sowie darunter den Zeitbereich während dem ein Ruf der Türstation an diese weitergeleitet wird.

! Diese Funktion befindet sich noch in der Entwicklung, die dafür benötigte Software „LunaCMS“ wird überarbeitet !

Bei **Ereignisse & Speicher** finden Sie alle Einstellungen rund um die Speicherkarte.

Ist eine SD-Karte eingesteckt, so sehen Sie deren Gesamt-Kapazität, sowie den bereits beschriebenen Teil. Durch einen Klick auf **Format** wird die Karte formatiert und es werden somit alle Daten auf ihr gelöscht.

Stellen Sie darunter ein, ob Sie einen Schnappschuss der Türkamera speichern wollen, wenn die Tür geöffnet wird (per Monitor), oder wenn Sie mit dem Besucher über die Türstation und den Monitor sprechen.

Aktivieren Sie die **Nachricht hinterlassen**-Funktion, wenn Sie dem Besucher ermöglichen wollen eine Nachricht auf die Speicherkarte zu sprechen, falls Sie den Ruf nicht entgegennehmen können, oder nicht zuhause sind. Sie können diese dann später mit dem Monitor abfragen.

Am unteren Bildrand sehen Sie noch 3 weitere Buttons, die nahezu auf jeder weiteren Menüseite auftauchen:

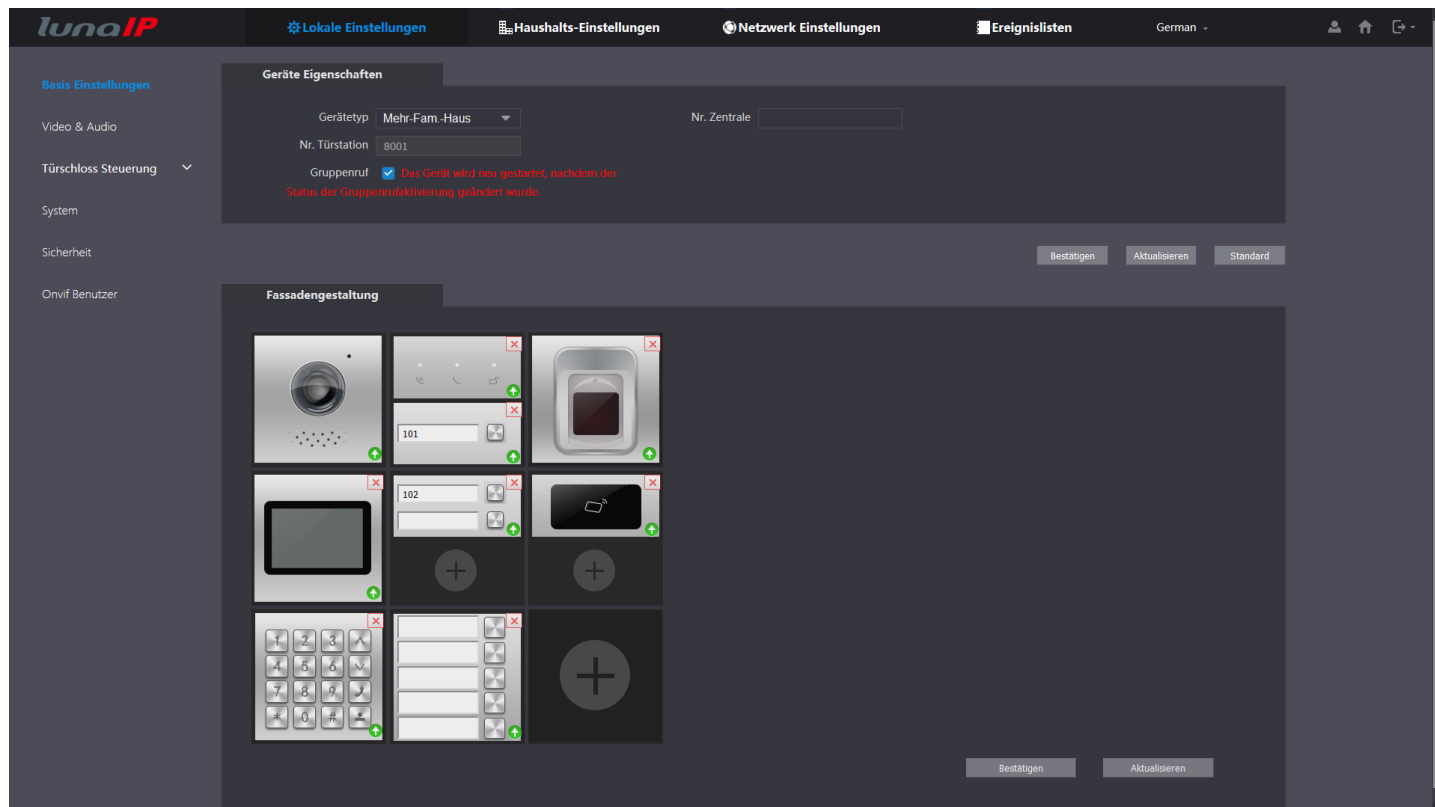


→ Klicken Sie auf **Speichern**, wenn Sie im jeweiligen Menü Änderungen vorgenommen haben und diese speichern wollen.

→ Klicken Sie auf **Aktualisieren**, wenn Sie im jeweiligen Menü Änderungen vorgenommen haben, diese aber nicht speichern wollen. Es wird Ihnen dann wieder die aktuell geltende Konfiguration angezeigt.

→ Klicken Sie auf **Standard**, wenn Sie die Werkseinstellung des jeweiligen Menüs aufrufen wollen. Diese wird dann nach einem weiteren Klick auf **Speichern** auch übernommen!

4.3 Basis Einstellungen L-TS-5710



Im Menü **Basis Einstellungen** sehen Sie unter den Eigenschaften den Gerätetyp, sowie die Nr. der Türstation.

Diese lässt sich nur verändern, wenn unter **Netzwerk Einstellungen – SiP Server** der Türstationseigene Sip Server ausgeschaltet ist!

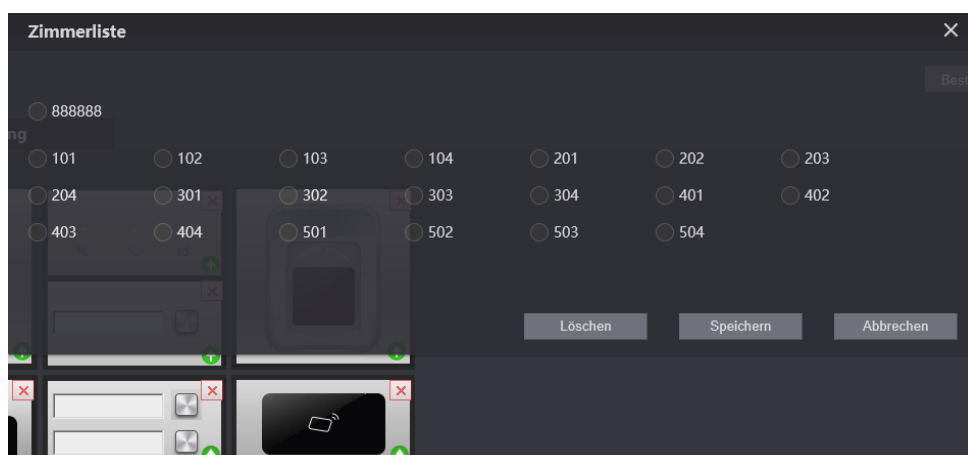
Im oberen rechten Teil sehen Sie die aktuelle Nr. der Zentrale (LunaCMS).

! Diese Funktion befindet sich noch in der Entwicklung, die dafür benötigte Software LunaCMS wird überarbeitet !

Im Bereich Fassadengestalt können Sie die Module auswählen, die in Ihrem System eingebaut sind.

Klicken Sie auf das Pluszeichen und wählen Sie das entsprechende Modul aus. Die Tastenmodule lassen sich mehrfach einbinden, alle anderen Module nur jeweils einmal!

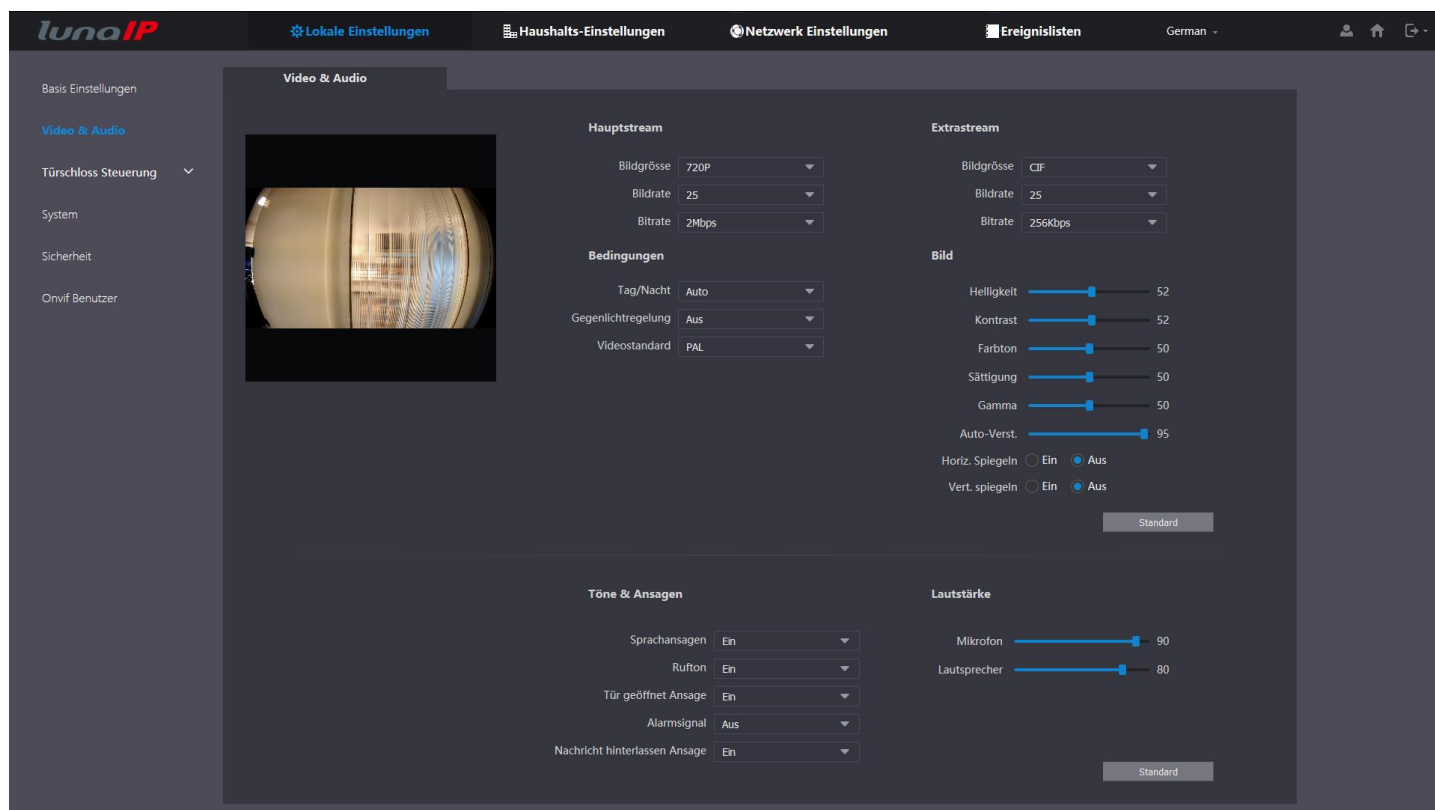
Klicken Sie in das Namensschild der Tastenmodule, um angemeldete Monitore einem Klingeltaster zuzuordnen:



Klicken Sie auf den grünen Pfeil eines Moduls, um dessen Name, Seriennummer und Firmwarestand zu sehen. Sie können hier außerdem Firmware Updates für jedes einzelne Modul vornehmen.

4.4 Video & Audio

Auf dieser Menüseite können Sie alle Einstellungen bzgl. Kamerabild, Videostreams und Audio vornehmen:



Ändern Sie hier die Auflösung, Bildrate und Bitrate für den jeweiligen Stream.

Bei den Einstellungen der Bedingungen stehen Ihnen folgende Optionen zu Verfügung:

Tag / Nacht	Aus	Im Modus AUS findet kein Weißabgleich statt
	Auto	Weißabgleich und automatische Umschaltung zwischen Tag (Farbe) Nacht (S/W)
	Tag	Sonnige Umgebung, automatische Umschaltung zwischen Tag (Farbe) Nacht (S/W)
	Nacht	Dunkle Umgebung, automatische Umschaltung zwischen Tag (Farbe) Nacht (S/W)
Gegenlicht-kompensation	Aus	Keine Gegenlichtregelung
	BLC	Automatische Gegenlichtregelung
	WDR	Wide Dynamic Range aktiv (helle Flächen werden dunkler, dunklere werden heller)
	Dämpfung	Starke Lichtquellen werden abgedunkelt (z.B. Scheinwerfer)
Videostandard	PAL	Farbnorm für z.B. Deutschland
	NTSC	Farbnorm für z.B. USA

Ändern Sie die Bildparameter und schalten Sie ggf. die Horizontale/Vertikale Bildspiegelung ein.

Im unteren Teil des Menüs können Sie die Ansagen Ein/Ausschalten:

Sprachansagen: Schalten Sie sämtliche Sprachansagen Ein oder Aus.

Ruf Ton: Schalten Sie den Ruf Ton, der nach dem Drücken eine Klingelknopfes ertönt, Ein oder Aus.

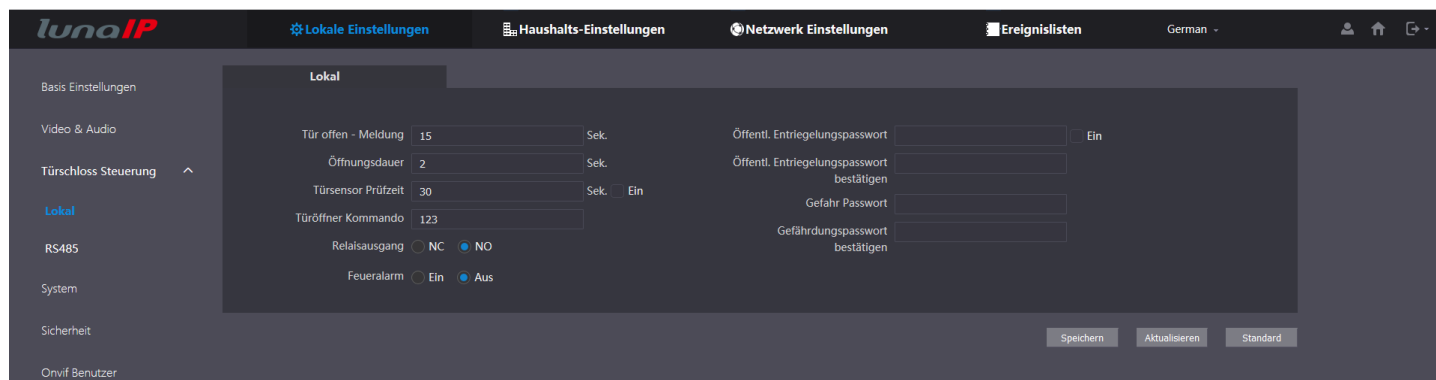
Tür geöffnet Ansage: Wird die Tür vom Monitor entriegelt, können Sie hier die dazugehörige Ansage Ein/Aus schalten.

Alarmsignal: Schalten Sie hier den Sirenton Ein/Aus, der ertönt wenn jemand die Türstation ausbaut.

Nachricht hinterlassen Ansage: Der Anruf wird nicht entgegengenommen, oder es ist niemand Zuhause. Der Besucher wird nun aufgefordert eine Nachricht zu hinterlassen – schalten Sie diese Ansage hier Ein oder Aus.

Im rechten unteren Teil können Sie noch die Lautstärke für das Mikrofon und den Lautsprecher regeln.

4.5 Türschloss Steuerung (lokal)



Nehmen Sie hier die Einstellungen für den Türöffner vor:

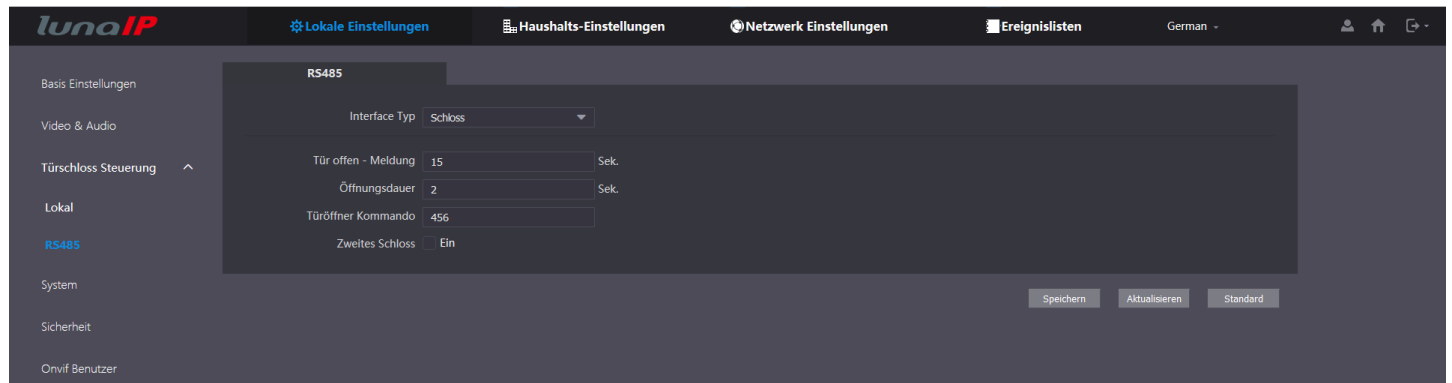
Tür öffnen Meldung	Geben Sie hier den zeitlichen Abstand (1-20 sek.) ein, der festlegt ab wann wieder eine Türöffnung erfolgen kann.
Öffnungsdauer	Öffnungsdauer des Türöffner-Relais (1-20 sek.)
Türsensor Prüfzeit [] Ein	Verwenden Sie einen Türsensor, aktivieren Sie diese Funktion. Die Türstation kann nun feststellen, ob die Tür noch geöffnet, oder schon wieder geschlossen ist. Nach Ablauf der eingestellten Zeit, wird ein Warnsignal (in Entwicklung) an die Luna CMS gesendet
Türöffner Kommando	Falls Sie ein Sip-Telefon an Ihre Türstation angemeldet haben, ist dies das Öffner Kommando das Sie am Telefon eingeben müssen, um die Tür zu öffnen.
Relaisausgang NC NO	Wählen Sie hier den entsprechenden Relaiskontakt, passend zu Ihrem Türschloss
Feueralarm Ein Aus	Schalten Sie den Feueralarm Ein/Aus, falls Ihre Tür über diese Funktion verfügt.

! Achtung: Der rechte Menü Teil ist bei der L-TS-5700 nicht vorhanden !

! Bei der L-TS-5710 ist dieses Menü nur vorhanden, wenn ein Tastaturmodul L-KY-5700 eingebunden ist !

Öffentl. Entriegelungspasswort	Haben Sie ein Tastaturmodul angeschlossen, so können Sie hier ein Passwort vergeben, welches auf dem Tastaturmodul zur Türöffnung eingegeben werden kann (#Passwort#)
Öffentl. Entriegelungspasswort bestätigen	Obiges Passwort wiederholen
Gefahr Passwort	Geben Sie hier ein Passwort ein, das Sie zum Öffnen verwenden, wenn Sie von einer weiteren Person bedroht werden. Die Eingabe dieses Passworts lässt die Tür normal öffnen, es wird jedoch ein Alarm (in Entwicklung) an die LunaCMS gesendet.
Gefahr Passwort bestätigen	Obiges Passwort wiederholen

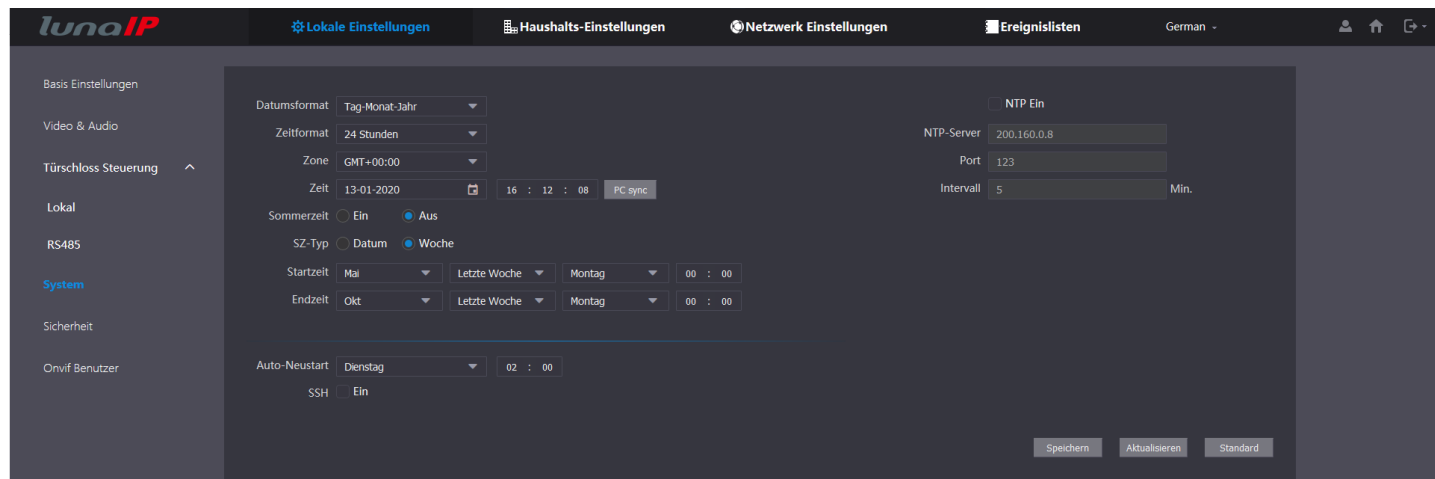
4.5 Türschloss Steuerung (RS485)



Sollten Sie ein Relais-Erweiterungsmodul L-ER-5020 angeschlossen haben, dann stehen Ihnen die folgenden Einstellmöglichkeiten zur Verfügung:

Interface-Typ	Noch in Entwicklung (zur Zeit nur Schloss verfügbar)
Tür offen Meldung	Geben Sie hier den zeitlichen Abstand (1-20 sek.) ein, der festlegt ab wann wieder eine Türöffnung erfolgen kann.
Öffnungsdauer	Öffnungsdauer des Türöffner-Relais (1-20 sek.)
Türöffner Kommando	Falls Sie ein Sip-Telefon an Ihre Türstation angemeldet haben, ist dies das Öffner Kommando das Sie am Telefon eingeben müssen, um die Tür zu öffnen.
Zweites Schloss	Schalten Sie hier das Erweiterungsmodul für das zweite Schloss Ein oder Aus.

4.6 System



Nehmen Sie in diesem Menü die Zeit Einstellungen vor:

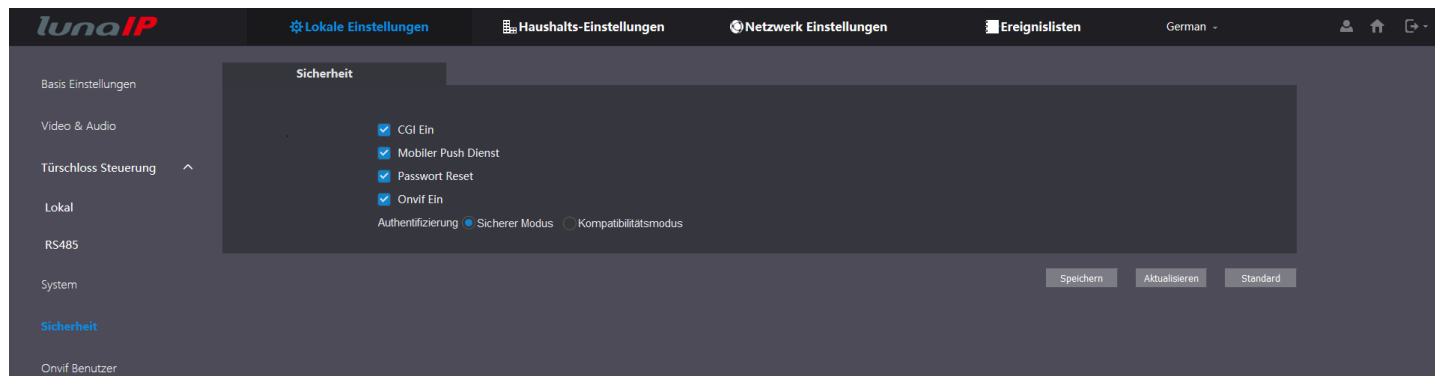
Datumsformat	Wählen Sie hier zwischen Jahr/Monat/Tag, Monat/Jahr/Tag und Tag/Monat/Jahr aus
Zeitformat	Wählen Sie zwischen dem 12- und dem 24 Stunden Format aus (Europa = 24 Stunden Format)
Zeit	Stellen Sie hier manuell die Zeit ein, oder klicken auf PCsync um Ihre Computerzeit zu übernehmen
Sommerzeit	Schalten Sie hier die Sommerzeit Ein oder Aus
SZ-Typ	Legen Sie hier fest ob die Sommerzeit nach festem Datum oder nach Wochen geschaltet wird
Startzeit	Stellen Sie hier den Beginn der Sommerzeit ein
Endzeit	Stellen Sie hier das Ende der Sommerzeit ein
Auto-Neustart	Legen Sie fest, zu welchem Zeitpunkt die Türstation einen Neustart vornimmt
SSH	Aktivieren, um sich für eine Fehlersuche per SSH Protokoll mit der Türstation zu verbinden

Zeitserver Einstellungen:

Setzen Sie einen Haken bei NTP Ein, um diese Funktion einzuschalten und die Zeit per Internet zu synchronisieren.

NTP-Server	Geben Sie hier die IP Adresse des gewünschten Zeitserver ein.
Port	Legen Sie hier den Port fest (Standard: 123)
Intervall	Legen Sie hier das Aktualisierungsintervall für den Synchronisationsvorgang fest.

4.7 Sicherheit

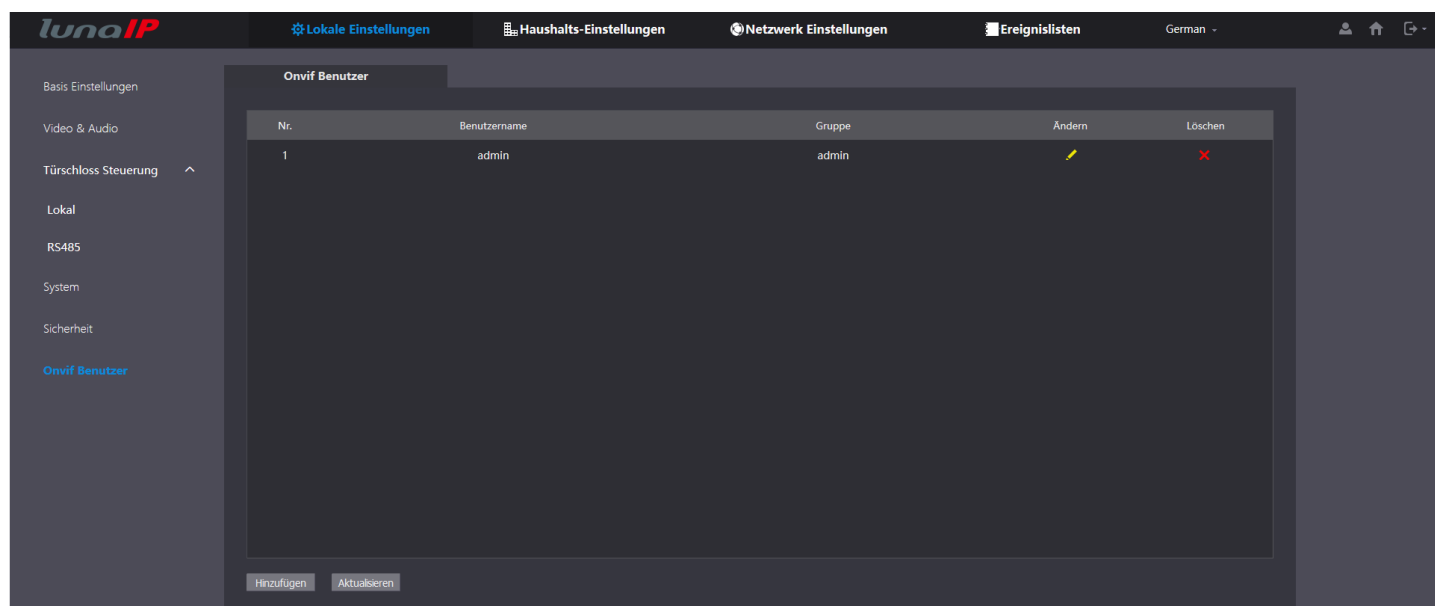


Im Menü Sicherheit finden Sie folgende Funktionen:

CGI Ein	Aktivieren Sie diese Funktion, um API Befehle zu erlauben
Mobiler Push Dienst	Aktivieren Sie diese Funktion, um Push Benachrichtigungen zum Mobiltelefon zu erlauben
Passwort Reset	Aktivieren Sie diese Funktion, um ein Passwort Reset zu erlauben.
Onvif Ein	Aktivieren Sie diese Funktion, um den Onvif Zugang zu erlauben.
Authentifizierungsmethode	Wählen Sie den Kompatibilitätsmodus, wenn Drittgeräte zugreifen wollen, und den aktuellen Sicherheitsstandard (Sicherer Modus) nicht unterstützen.

4.8 Onvif Benutzer

In diesem Menü können Sie Benutzer hinzufügen, die per Onvif Protokoll auf die Türstation zugreifen möchten. Klicken Sie auf den Bleistift, um vorhandene Benutzer zu bearbeiten, oder auf das Kreuz um Benutzer zu löschen.



Klicken Sie unten auf Hinzufügen und geben Sie im nachfolgenden Fenster einen Benutzernamen, sowie ein Passwort ein (Das Passwort muss zur Bestätigung zweimal eingegeben werden).

Hinzufügen Gruppe: admin

Benutzername

Passwort

Passwort bestätigen

5.1 Tür-Verwaltung

Tür-Nr.	Gebäude-Nr.	Einheit Nr.	IP-Adresse	Ändern	Löschen
8001			192.168.1.120		
8002			192.168.1.121		

In diesem Menü können Sie weitere Türstationen hinzufügen. Klicken Sie unten auf Hinzufügen und geben Sie im folgenden Fenster die entsprechenden Daten ein.

Achten Sie bitte darauf, dass sowohl die Tür-Nr. als auch die IP Adresse einmalig sein müssen!

Schließen Sie Ihre Eingabe mit Speichern ab.

Hinzufügen

Tür-Nr.

Passwort registrieren

Gebäude-Nr.

Einheit Nr.

IP-Adresse

Benutzername

Passwort

5.2 Monitor-Verwaltung

In diesem Menü können Sie Monitore hinzufügen, löschen, oder bearbeiten. Klicken Sie in der jeweiligen Zeile auf den Bleistift um den Eintrag zu bearbeiten (Name, Vorname, Spitzname), auf das Kreuz um den Eintrag zu löschen, oder auf das Zahnrad, um den QR-Code für Ihre Telefon-App zu scannen.

Klicken Sie auf **Fingerabdruck löschen**, um alle gespeicherten Fingerabdrücke aus dem System zu löschen.

Um in der Standardkonfiguration (1 Monitor je Wohneinheit) der modularen Anlage Monitore hinzuzufügen, müssen Sie wie folgt vorgehen (siehe Beispiel oben):

Legen Sie bei **Etage** die Anzahl der Etagen im Haus fest – in unserem Beispiel 5.

Legen Sie bei **Wohneinheit / Etage** die Anzahl der Wohneinheiten pro Etage fest – im Beispiel 4.

Legen Sie bei **Startnr. Erste Etage** die Vornummer der Etage fest – in unserem Beispiel **101**.

Legen Sie bei **Startnr. Zweite Etage** die Vornummer der zweiten Etage fest – in unserem Beispiel **201**.

Klicken Sie nun unten links auf **Hinzufügen**, die Tabelle wird nun mit Monitor-Nummern entsprechend Ihren Eingaben gefüllt und sieht wie folgt aus:

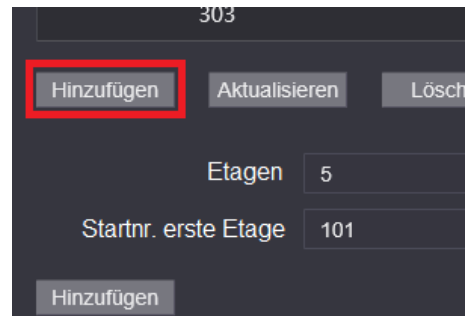
Monitor Nr.	Vorname	Nachname	Spitzname	Registrierungstyp	Ändern
101				öffentl.	
102				öffentl.	
103				öffentl.	
104				öffentl.	
201				öffentl.	
202				öffentl.	
203				öffentl.	
204				öffentl.	
301				öffentl.	
302				öffentl.	
303				öffentl.	

Die Bedeutung der Monitornummern hier noch mal kurz erklärt:

101 = Etage 1 - Monitor 1, 102 = Etage 1 - Monitor 2, 103 = Etage 1 - Monitor 3, 201 = Etage 2 - Monitor 1
202 = Etage 2 - Monitor 2, usw. ...

Sollten Sie jedoch pro Wohneinheit mehrere Monitore im Einsatz haben (z.B. 1 Monitor an der Haustür, einer im Wohnzimmer, ein weiterer im Arbeitszimmer), dann funktioniert diese Art der Zuteilung nicht.

In diesem Fall müssen Sie den oberen **Hinzufügen**-Button verwenden und die Monitore mit einem Zusatz versehen.



Vergeben Sie Vornamen, Nachnamen und ggf. Spitznamen.

Achten Sie darauf, der Monitornummer ein #0 für den Hauptmonitor, ein #1 für den Zweitmonitor, ein #2 für den Drittmontior (usw.) anzuhängen.

Bei **Registrierungstyp** wählen Sie öffentlich, bei **Passwort registrieren** können Sie den Standard (123456) stehen lassen.





Beenden Sie Ihre Eingabe mit **Speichern**.

Sollte Ihre Anlage über einen Kartenleser und/oder über einen Fingerabdrucksensor verfügen, können Sie mit einem Klick auf den Bleistift das Bearbeitungsmenü aufrufen:

a) Sie haben nun die Möglichkeit diesem Bewohner einen RF-ID Chip, als auch seinen Fingerabdruck zuzuteilen. Um einen RF-ID Chip anzulernen, klicken Sie auf den Button **Chipausgabe** und halten Sie nun den entsprechenden Chip innerhalb von 120 Sekunden solange vor den Kartenleser, bis Sie einen Quittungston hören.

Nachdem der Chip quittiert wurde, taucht nun folgendes Feld auf:

b) Geben Sie nun nur noch den Namen des Bewohners ein und klicken Sie dann auf **Speichern**, der RF-ID Chip ist nun registriert und dem Bewohner zugeordnet:



Benutzername	Chipnr.	Ändern
Müller	 E18243B0	  

Für die Eingabe eines Fingerabdrucks verfahren Sie ähnlich:

a) Rufen Sie das Bearbeitungsmenü auf und klicken Sie auf **Fingerabdruck scannen**. Folgendes Fenster öffnet sich:

b) Tragen Sie den entsprechenden Namen der Person ein, dessen Finger Sie nun Einlesen möchten und klicken Sie anschließend auf **Speichern**.
 c) Folgen Sie nun den Anweisungen der Türstation. Legen Sie den Finger in den Leser und nehmen Sie ihn erst wieder heraus, wenn sich die Türstation mit **Der Fingerabdruck wurde registriert** meldet.

d) Der Fingerabdruck ist nun gespeichert und Sie können damit nun die Tür öffnen.

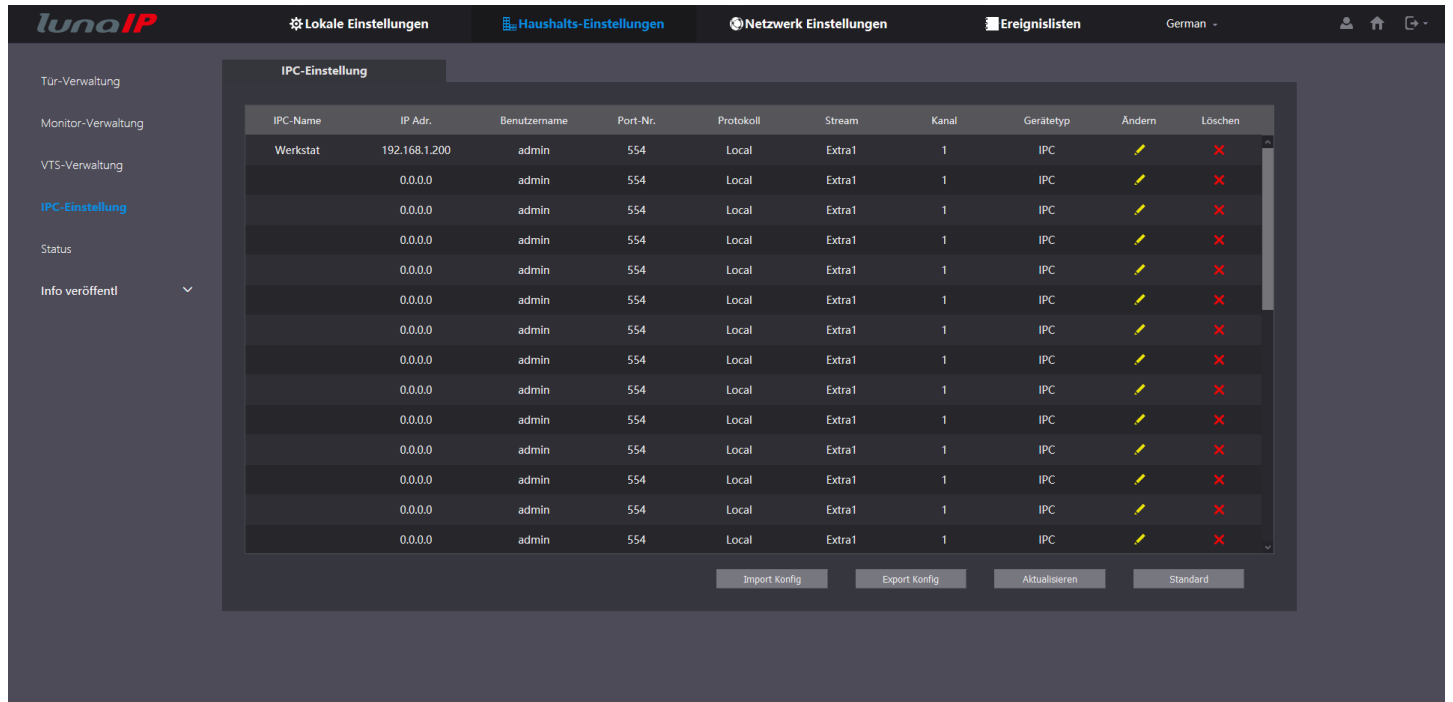
Benutzername	Fingerabdruck-ID	Ändern
Müller	0	 

5.3 VTS-Verwaltung

In der VTS-Verwaltung können Sie z.B. die Luna CMS als Zentrale hinterlegen.

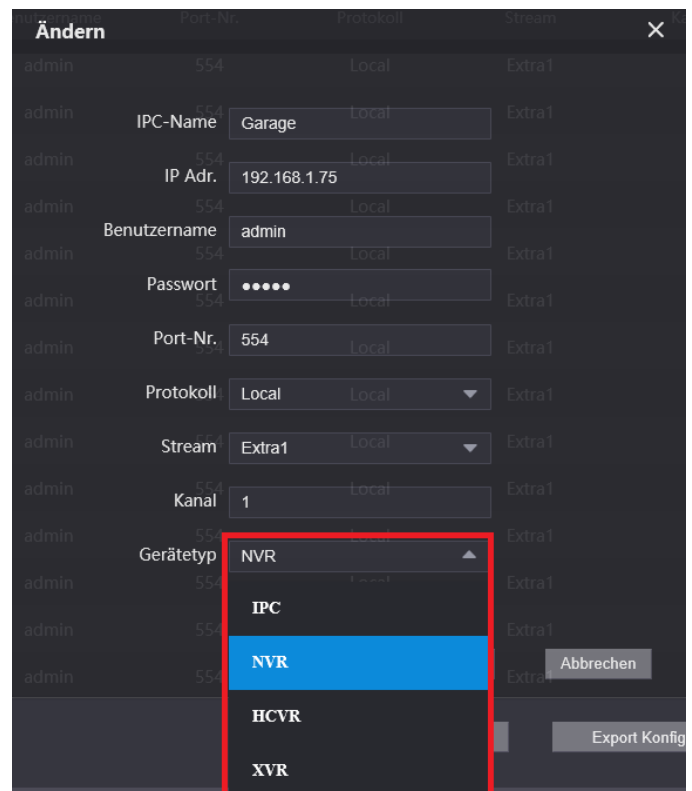
In der aktuellen Version der LunaCMS (Ver. 2.02.1) wird diese Funktion jedoch noch nicht unterstützt!

5.4 IPC-Einstellung



Bei den IPC-Einstellungen (nur L-TS-5710) können Sie der Türstation Kameras hinzufügen, die sich im gleichen Netzwerk befinden. Die Kameras lassen sich dann mit den Monitoren aufrufen um deren Videobild anzuzeigen. Klicken Sie in einer beliebigen Zeile auf den Bleistift um die Eingabemaske zu öffnen:

- Geben Sie der Kamera einen beliebigen Namen.
- Tragen Sie die entsprechende IP Adresse ein.
- Geben Sie den Benutzernamen der Kamera ein.
- Geben Sie das Passwort der Kamera ein.
- Geben Sie den verwendeten Port ein (Standard:554).
- Wählen Sie zwischen Luna (local) und Onvif Protokoll.
- Wählen Sie zwischen Haup/Extrastream .
- Handelt es sich um einen im DropDown Feld aufgelisteten Rekorder (NVR, HCVR, XVR), dann wählen Sie noch den gewünschten Kanal des Gerätes aus.
- Gerätetyp - DropDown-Feld:
 - IPC = IP Camera
 - NVR = Netzwerkvideorekorder (z.b. IPR-5104-P-V2)
 - HCVR = CVI Rekorder der älteren Generation
 - XVR = CVI Rekorder, die Multinorm/IP unterstützen



Mit der Taste **Export Konfig** können Sie Ihre Eingaben in einer Datei (auch verschlüsselt möglich) sichern, mit der Taste **Import Konfig** können Sie eine solche Datei wieder zurückspielen.

5.5 Status

In dem Menü Status sehen Sie alle derzeit an der Türstation angemeldete Geräte:

Monitor Nr.	Status	IP-Port	Reg Zeit	Aus Zeit
102	Online	192.168.1.123:5060	13-01-2020 14:58:54	0
101	Online	192.168.1.122:5060	13-01-2020 14:59:22	0
8001	Online	192.168.1.120:5061	13-01-2020 14:59:24	0
8002	Offline	192.168.1.121:5060	13-01-2020 16:25:09	13-01-2020 16:33:12

5.6. Info veröffentl. (Info senden)

In diesem Menü können Sie einem oder allen Monitoren eine Text Nachricht schicken.

Geltungszeitraum: 2020-01-16 23:59:59

Senden an: 101 (Alle Geräte)

Titel: Testnachricht

Inhalt: In diesem Feld wird die Nachricht eingetragen, die dem Empfänger zugestellt werden soll.
Mit freundlichen Grüßen
Ihre Türstation

Buttons: Bestätigen, Aktualisieren

Bei **Senden an** geben Sie einfach die entsprechende Monitornummer ein, oder setzen einen Haken bei **alle Geräte**. Geben Sie der Nachricht noch einen Titel, formulieren Sie den Inhalt und klicken anschließend auf den Button **Bestätigen**, um die Nachricht abzuschicken.

5.7 Info veröffentl. (Hinstorieninfo)

In diesem Menü sehen Sie eine Liste aller von Ihnen verschickten Nachrichten:

Ausgabezeit	Geltungszeitraum	Titel	Löschen
2020-01-16 14:18:43	2020-01-16 23:59:59	Testnachricht	✗
2020-01-16 14:15:55	2020-01-16 23:59:59	uh	✗

6 Netzwerk Einstellungen (Basis)

The screenshot shows the 'Netzwerk Einstellungen' (Network Settings) page in the Luna IP web interface. The page is divided into three main sections: TCP/IP, Port, and P2P. The top navigation bar includes 'Lokale Einstellungen', 'Haushalts-Einstellungen', 'Netzwerk Einstellungen', and 'Ereignislisten'. The language is set to 'German'.

TCP/IP

IP Adr.	192.168.1.120
Subnetzmaske	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.254
MAC Adr.	a0:bd:1d:97:f0:83
Bevorzugter DNS	8.8.8.8
Alternativer DNS	8.8.8.8

Port

Port	80	TCP-Port	37777
HTTPS-Port	443	UDP-Port	37778
	Ein	RTMPPort	12966

Achtung: Nach Portänderungen startet das Gerät neu!

Buttons: Server-CERT erstellen, Root-CERT herunterladen

P2P

Ein

Status: Online

SN: 53062C0AAZ45A03

Buttons: Speichern, Aktualisieren, Standard

In der Rubrik **TCP/IP** können Sie die IP Adresse, Subnetzmaske, das Gateway sowie die bevorzugte/alternative DNS Adresse der Türstation festlegen. Des Weiteren sehen Sie hier die Mac Adresse des Gerätes (unveränderbar).

In der Rubrik **Port** legen Sie die Portnummern für die verwendeten Dienste fest.

Außerdem haben Sie die Möglichkeit ein Zertifikat erstellen zu lassen. Setzen Sie sich dafür mit Ihrer Zertifizierungsstelle in Verbindung, um die entsprechenden Daten zu erhalten, welche Sie in die Eingabemaske eintragen müssen. Dieses Zertifikat können Sie dann nach der Eingabe von der Türstation herunterladen.

Nach der Installation dieses Zertifikats auf Ihrem PC-System ist dann eine sichere, vertrauenswürdige Verbindung per https zur Türstation möglich (Setzen Sie den Haken hinter **HTTPS-Port**).

In der Rubrik **P2P** sehen bei Status den aktuellen Verbindungsstatus zwischen der Türstation und dem P2P Server im Internet und können diese Funktion Ein/Aus schalten.

6.1 Netzwerk Einstellungen (UPnP)

<input checked="" type="checkbox"/>	Dienstname	Service Typ	Protokoll	Interner Port	Externer Port	Status	Ändern	Löschen
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	CustomService	TCP	80	8080	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	CustomService	TCP	37777	37777	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	UDP	CustomService	UDP	37778	37778	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	RTSP	CustomService	TCP	554	554	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	PrivService	CustomService	TCP	18877	18877	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	SIP	CustomService	UDP	5060	5060	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rtp	CustomService	UDP	15001	15001	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rtp	CustomService	UDP	15002	15002	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rtp	CustomService	UDP	15003	15003	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rtp	CustomService	UDP	15004	15004	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rtp	CustomService	UDP	15005	15005	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rtp	CustomService	UDP	15006	15006	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rtp	CustomService	UDP	15007	15007	Failed		
<input checked="" type="checkbox"/>	Rtp	CustomService	UDP	15008	15008	Failed		

Im Menü **UPnP** sehen Sie eine Tabelle die Ihnen eine Übersicht der zur Verfügung stehenden Dienste, sowie deren Verbindungseigenschaften und den Status anzeigt. Mit einem Klick auf den Bleistift können Sie Veränderungen durchführen. Mit **Speichern** werden Ihre Eingaben gesichert.

Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um einen neuen Dienst hinzuzufügen.

Beachten Sie bitte, dass alle im Netzwerk vorhandenen Geräte die Funktion ebenfalls aktiviert haben müssen, sofern Sie sie nutzen wollen. Dies gilt insbesondere für den Router, der somit etwaige Port Um/Weiterleitungen automatisch durchführt und somit die angegebenen Ports öffnet. Bedenken Sie das Sicherheitsrisiko!

6.2 Netzwerk Einstellungen (SIP-Server)

Screenshot of the Luna IP web interface showing the SIP-Server settings page. The page is titled "Netzwerk Einstellungen" and has a sidebar with "SIP-Server" selected. The main content area shows the following settings:

- SIP-Server Ein
- Servertyp VTO
- IP Adr. 192.168.1.111
- Port 5060
- Benutzername 8001
- Passwort
- SIP Domäne VDP
- SIP Server Benutzername admin
- SIP Server Passwort

Achtung: Das Gerät startet neu, wenn Sie den Server Ein-/Ausschalten

Buttons: Speichern, Aktualisieren, Standard

Im Menü **SIP-Server** finden Sie alle relevanten Einstellungen die für eine funktionierende Sip-Kommunikation nötig sind.

Standardmäßig ist der Türstationseigene SIP-Server eingeschaltet (Häkchen).

Es müssen sich also alle Geräte an diesem Sip-Server anmelden um eine Kommunikation zu ermöglichen.

In diesem Fall besteht also keine Notwendigkeit einen der Parameter zu verändern.

Die Felder sind demzufolge auch ausgegraut.

Das Standard Passwort lautet 123456; Das Sip Server Passwort ist das gleiche, welches Sie zum Einloggen an der Türstation verwenden und bei der Inbetriebnahme festgelegt haben.

Der Benutzername entspricht der Nr. der Türstation und kann nur bei den Geräte- Eigenschaften (siehe Basis-Einstellungen) verändert werden wenn Sie den Sip Server ausschalten (Haken entfernen).

Das ist z.B. notwendig, wenn Sie eine zweite Türstation (z.B. an der Hintertür) einbinden wollen.

Diese zweite Türstation darf nicht die gleiche Nummer haben, es kommt sonst zu Fehlfunktionen!

Sollten Sie anstelle der Türstation eine Telefonanlage als Sip-Server verwenden, so muss der Sip-Server der Türstationen ausgeschaltet sein.

Alle Geräte des SIP-Netzes werden dann am SipServer der Telefonanlage angemeldet und auch von diesem verwaltet.

Entfernen Sie dazu das Häkchen bei **SIP-Server** Ein und geben dann die Zugangsdaten Ihrer Telefonanlage ein.

Nehmen Sie dafür das Handbuch Ihrer Telefonanlage zu Hilfe, falls Ihnen diese Daten nicht bekannt sind.

Achten Sie darauf, keine IP Adresse und Gerätenummer doppelt zu vergeben, da es sonst zu Fehlfunktionen kommen kann. Nach vollständiger Eingabe aller Daten klicken Sie auf **Speichern!**

Screenshot of the Luna IP web interface showing the SIP-Server settings page with the SIP-Server checkbox unchecked. The settings are:

- SIP-Server Ein
- Servertyp 3CX
- IP Adr. 192.168.1.200
- Port 5060
- Benutzername 8001
- Passwort
- SIP Domäne 3CX
- SIP Server Benutzername root
- SIP Server Passwort

Achtung: Das Gerät startet neu, wenn Sie den Server Ein-/Ausschalten

Entfernen Sie den Haken, damit die Türstation nun nicht mehr als Sip Server fungiert, sondern Ihre Telefonanlage! Wählen Sie hier Ihre Telefonanlage aus (Abhängig vom Firmwarestand ist die Auswahl hier unterschiedlich).

IP Adresse des Sip Servers

Verwendeter Port

Teilnehmernummer der Türstation (Kann in den Basis Einstellungen geändert werden).

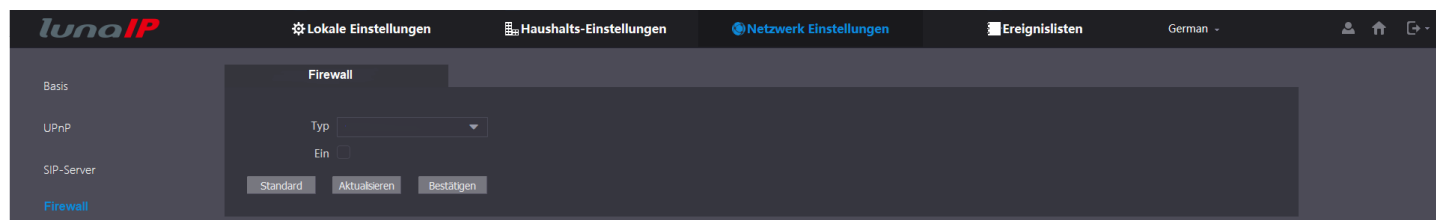
Registrierungspasswort des Sip Servers

Domänenname des Sip Servers

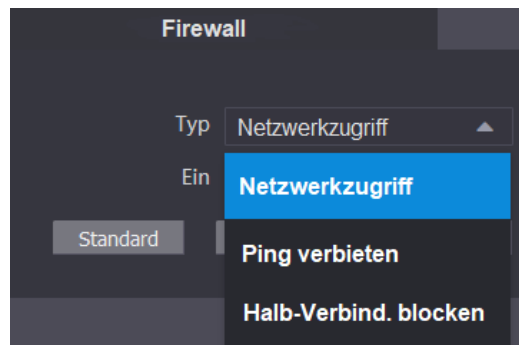
Benutzername und Passwort des Sip Servers

6.3 Netzwerk Einstellungen (Firewall)

In diesem Menü finden Sie einige Schutzfunktionen der Türstation vor Netzwerk Attacken:



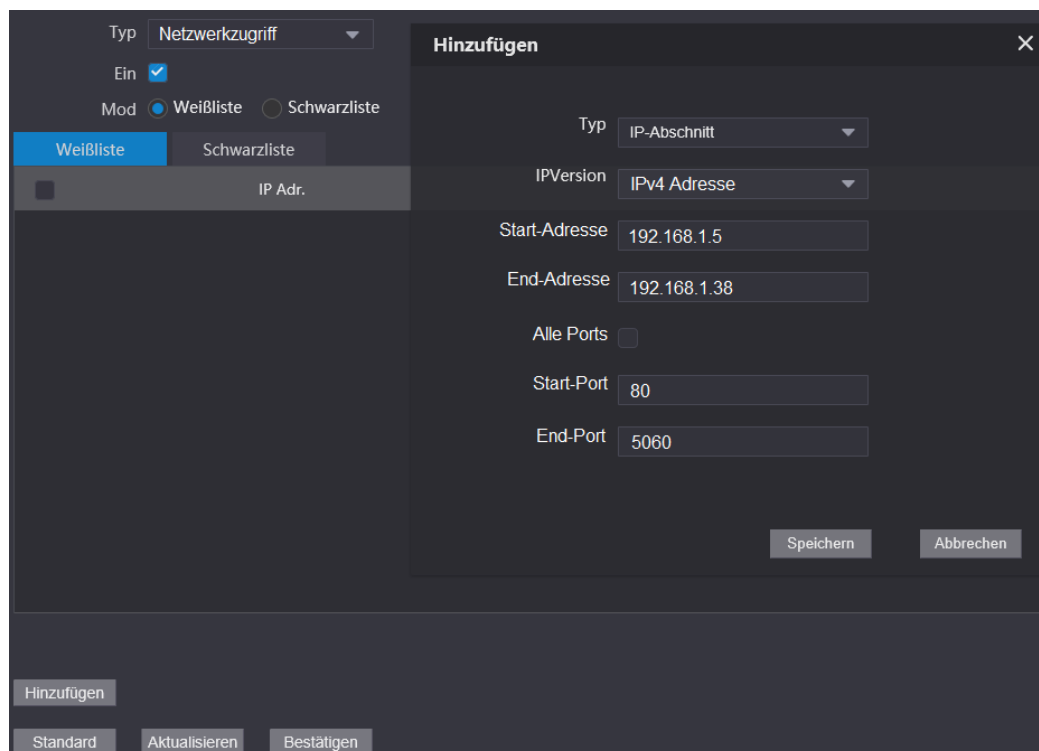
Wählen Sie im DropDown Feld die gewünschte Funktion aus und schalten diese dann Ein:



Wählen Sie Netzwerkzugriff aus, wenn Sie in einer Weiß/Schwarzliste bestimmten Netzwerk Teilnehmern den Zugriff erlauben/verbieten möchten. Wählen Sie Details in den Untermenüs aus.

Bei Ping verbieten, wird ein abgesetzter Ping Befehl nicht beantwortet. Verhindern Sie hiermit halb offene Verbindungsabfragen.

Haben Sie bei den Firewall Einstellungen Netzwerkzugriff gewählt und möchten hier die Weiß Liste (Erlaubt-Liste) bearbeiten, sehen wir hier die Einstellungen anhand eines Beispiels:



Wir erlauben einem bestimmten IP-Bereich (192.168.1.5 bis 192.168.1.38) im verwendeten IPv4 Format den Zugriff auf die Ports 80 bis 5060 (In der UPnP-Liste sehen Sie welche Dienste diese erlaubten Ports verwenden).

Diese Einstellung verbietet nun allen anderen IP-Adressen und Geräten, die nicht in dieser Liste sind, den Zugriff!

7.1 Rufe

Nr.	Rufotyp	Monitor Nr.	Startzeit	Sprechzeit	Status
1	Ausgehender	101	10-01-2020 22:11:49	00:00	Verpasst
2	Ausgehender	102	10-01-2020 22:11:37	00:00	Verpasst

Im Menü **Rufe** sehen Sie eine Liste aller getätigten Anrufe.

7.2 Alarm

Nr.	Monitor Nr.	Ereignis Status	Kanal	Startzeit
1	8002	Gerät Entfernen	1	13-01-2020 14:58:40
2	8001	Gerät Entfernen	1	13-01-2020 14:58:40
3	8001	Gerät Entfernen	1	10-01-2020 22:29:49
4	8001	Gerät Entfernen	1	10-01-2020 22:16:24
5	8001	Gerät Entfernen	1	10-01-2020 21:51:54
6	8001	Gerät Entfernen	1	10-01-2020 21:14:27
7	8001	Gerät Entfernen	1	10-01-2020 18:23:26
8	8001	Gerät Entfernen	1	10-01-2020 17:40:40
9	8001	Gerät Entfernen	1	10-01-2020 17:18:59

Im Menü **Alarm** sehen Sie Alarmmeldungen der Türstation.

7.3 Öffnen

Nr.	Öffnungstyp	Monitor Nr.	Benutzername	Kartennr.	Ergebnis	Öffnungszeit
1	Fingerabdruck entriegeln	101	Müller		Erfolgreich	16-01-2020 12:23:11

Im Menü **Öffnen** sehen Sie wer, wann und wie die Tür geöffnet hat (z.B per Fingerabdruck).

7.4 Log

Rufe

Alarm

Öffnen

Log

Zeitbereich: 17-01-2020 00:00:00 -- 18-01-2020 00:00:00

Typ: Alle Suchen Gefunden: 20 Aufnahmen Aufnahmezeit: 17-01-2020 00:00:00-18-01-2020 00:00:00

Nr.	Aufnahmezeit	Ereignis
1	17-01-2020 11:18:38	Konfig speichern
2	17-01-2020 11:18:20	AlarmLocal
3	17-01-2020 11:18:18	Konfig speichern
4	17-01-2020 11:18:10	Start
5	17-01-2020 11:17:44	Neustart
6	17-01-2020 11:17:42	Konfig speichern
7	17-01-2020 11:17:05	Konfig speichern
8	17-01-2020 11:16:28	AlarmLocal
9	17-01-2020 11:16:26	Konfig speichern
10	17-01-2020 11:16:18	Start

Log-Info

Aufnahmezeit: 17-01-2020 11:17:44

Typ: Neustart

Details: { 'Address': '192.168.1.19', 'Time': '2020-01-17 11:17:44' }

Exportieren

1/2 Go to

Im Menü **Log** sehen Sie sämtliche Ereignisse, die vorgefallen sind.

Wählen Sie einen Zeitbereich aus, wählen Sie einen Typ aus (z.B. Alle Ereignisse) und klicken Sie auf **Suchen**.

Die Türstation zeigt Ihnen nun alle Ereignisse im gewählten Zeitraum. Sollte es sich um sehr viele Ereignisse handeln, können Sie unten rechts zur nächsten Seite gelangen.

Klicken Sie auf einen beliebigen Eintrag, um im unteren Feld weitere Details zu diesem Ereignis zu sehen.

Möchten Sie diese Liste (z.B. als Beweismittel) sichern, so klicken Sie unten auf **Exportieren** um die Ereignisliste in Form eine CSV-Datei auf Ihrem PC System zu speichern.