



**L-TS-5701-V2 / L-TS-5711-V2**

**Bedienungsanleitung**

Ver.: 1.00 25.03.2025 für FW: 250318

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Sicherheitshinweise</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Modell Liste</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Aufbau</b>	<b>5</b>
<b>3.1</b>	<b>L-TS-5700</b>	<b>5</b>
<b>3.2</b>	<b>L-TS-5710</b>	<b>6</b>
<b>3.3</b>	<b>L-TA-5701</b>	<b>6</b>
<b>3.4</b>	<b>L-TA-5702</b>	<b>7</b>
<b>3.5</b>	<b>L-TA-5705</b>	<b>7</b>
<b>3.6</b>	<b>L-KY-5700</b>	<b>7</b>
<b>3.7</b>	<b>L-KL-5700</b>	<b>8</b>
<b>3.8</b>	<b>L-FP-5700</b>	<b>8</b>
<b>3.9</b>	<b>L-BM-5700</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Webzugriff</b>	<b>9</b>
<b>4.1</b>	<b>Initialisierung</b>	<b>9</b>
<b>4.2</b>	<b>Login</b>	<b>10</b>
<b>4.3</b>	<b>Einrichtungsassistent</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>Webinterface</b>	<b>12</b>
<b>5.1</b>	<b>Lokale Einstellungen L-TS-5701-V2</b>	<b>13</b>
<b>5.1.1</b>	<b>Allgemeine Einstellungen</b>	<b>14</b>
<b>5.1.2</b>	<b>Zugangskontrolle Konfiguration</b>	<b>15</b>
<b>5.1.3</b>	<b>Zugangskontrolle Erweiterungsfunktion</b>	<b>16</b>
<b>5.1.4</b>	<b>Lichtsteuerung</b>	<b>16</b>
<b>5.2</b>	<b>Lokale Einstellungen L-TS-5711-V2</b>	<b>17</b>
<b>5.2.1</b>	<b>Allgemeine Einstellungen</b>	<b>17</b>
<b>5.3</b>	<b>Allgemeine Einstellungen</b>	<b>13</b>
<b>5.4</b>	<b>Zugangskontrolle – Konfig</b>	<b>14</b>
<b>5.5</b>	<b>Zugangskontrolle-Erweiterungsfunktion</b>	<b>15</b>
<b>5.6</b>	<b>Lichtsteuerung</b>	<b>15</b>
<b>6</b>	<b>Geräteeinstellungen</b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Personenverwaltung</b>	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>Netzwerkeinstellungen</b>	<b>19</b>
<b>8.1</b>	<b>TCP/IP</b>	<b>19</b>
<b>8.2</b>	<b>Port</b>	<b>19</b>
<b>8.3</b>	<b>SIP-Server</b>	<b>20</b>
<b>8.4</b>	<b>FTP</b>	<b>21</b>
<b>8.5</b>	<b>Cloud-Dienst</b>	<b>21</b>
<b>8.6</b>	<b>UPnP</b>	<b>22</b>
<b>8.7</b>	<b>Grundversorgung</b>	<b>22</b>
<b>8.8</b>	<b>Automatische Registrierung</b>	<b>23</b>
<b>9</b>	<b>System</b>	<b>23</b>
<b>9.1</b>	<b>Alarm</b>	<b>24</b>
<b>9.2</b>	<b>Video</b>	<b>24</b>
<b>9.3</b>	<b>Audio</b>	<b>24</b>
<b>9.4</b>	<b>Zeit</b>	<b>25</b>
<b>9.5</b>	<b>Onvif-Benutzer</b>	<b>25</b>

<b>10</b>	<b>Wartungszentrum</b>	<b>26</b>
<b>10.1</b>	<b>Eintastendruck-Diagnose</b>	<b>26</b>
<b>10.2</b>	<b>Systeminformationen</b>	<b>26</b>
<b>10.2.1</b>	<b>Version</b>	<b>26</b>
<b>10.2.2</b>	<b>Rechtl. Infos</b>	<b>26</b>
<b>10.3</b>	<b>Datenkapazität</b>	<b>27</b>
<b>10.4</b>	<b>Protokoll</b>	<b>27</b>
<b>10.4.1</b>	<b>Anrufliste</b>	<b>27</b>
<b>10.4.2</b>	<b>Alarmprotokolle</b>	<b>27</b>
<b>10.4.3</b>	<b>Aufzeichn. Entsperr.</b>	<b>28</b>
<b>10.4.4</b>	<b>Protokoll</b>	<b>28</b>
<b>10.5</b>	<b>Wartungsverwaltung</b>	<b>29</b>
<b>10.5.1</b>	<b>Konfiguration</b>	<b>29</b>
<b>10.5.2</b>	<b>Wartung</b>	<b>29</b>
<b>10.6</b>	<b>Aktualisieren</b>	<b>29</b>
<b>10.7</b>	<b>Erweiterte Wartung</b>	<b>30</b>
<b>10.7.1</b>	<b>Export</b>	<b>30</b>
<b>10.7.2</b>	<b>Paket-Erfassung</b>	<b>30</b>
<b>11</b>	<b>Sicherheit</b>	<b>31</b>
<b>11.1</b>	<b>Sicherheitsstatus</b>	<b>31</b>
<b>11.2</b>	<b>Systemwartung</b>	<b>31</b>
<b>11.3</b>	<b>Angriffsabwehr</b>	<b>32</b>
<b>11.4</b>	<b>CA-Zertifikat</b>	<b>33</b>
<b>11.5</b>	<b>Videoverschlüsselung</b>	<b>33</b>
<b>11.6</b>	<b>Sicherheitswarnung</b>	<b>33</b>
<b>11.7</b>	<b>Sicherheitsauthentifizierung</b>	<b>34</b>

# 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-5701-V2 handelt es sich um eine Einzelstation, die L-TS-5711-V2 ist eine erweiterbare Türstation. Beide Stationen können sowohl als IP-System als auch als 2-Draht System verwendet werden.

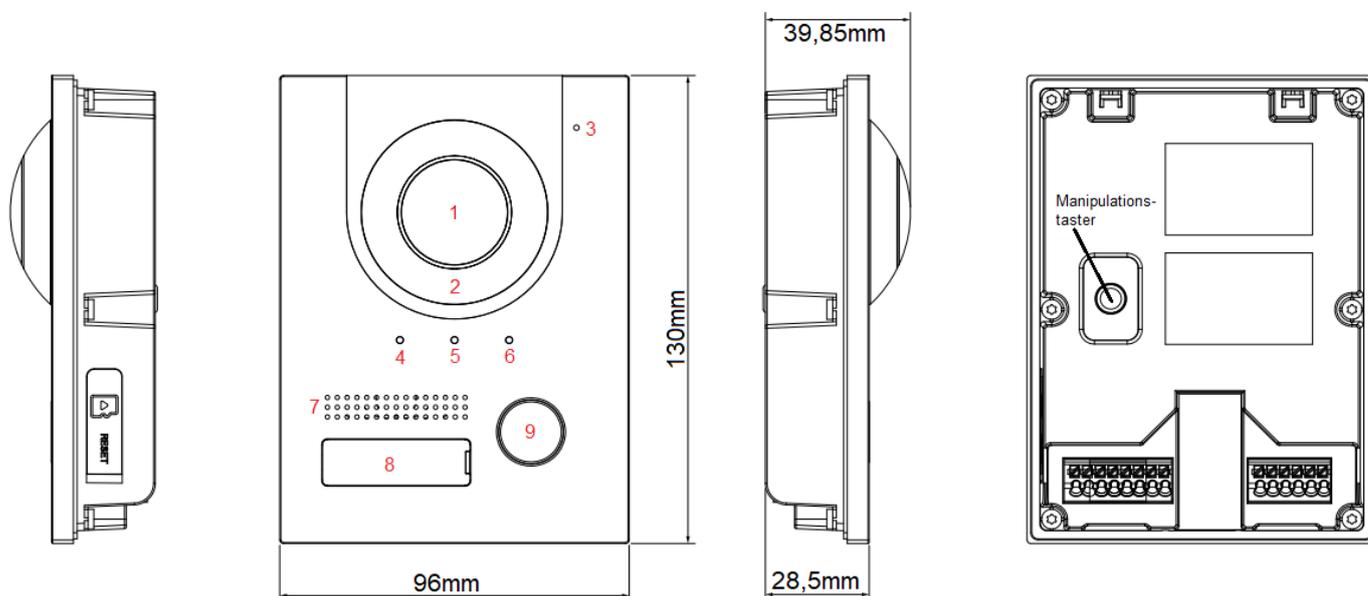
Als IP-System benötigen Sie dann einen PoE Switch, als Zweidraht System den L-SW-5700.

Folgende Zusatzmodule können an der L-TS-5711-V2 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

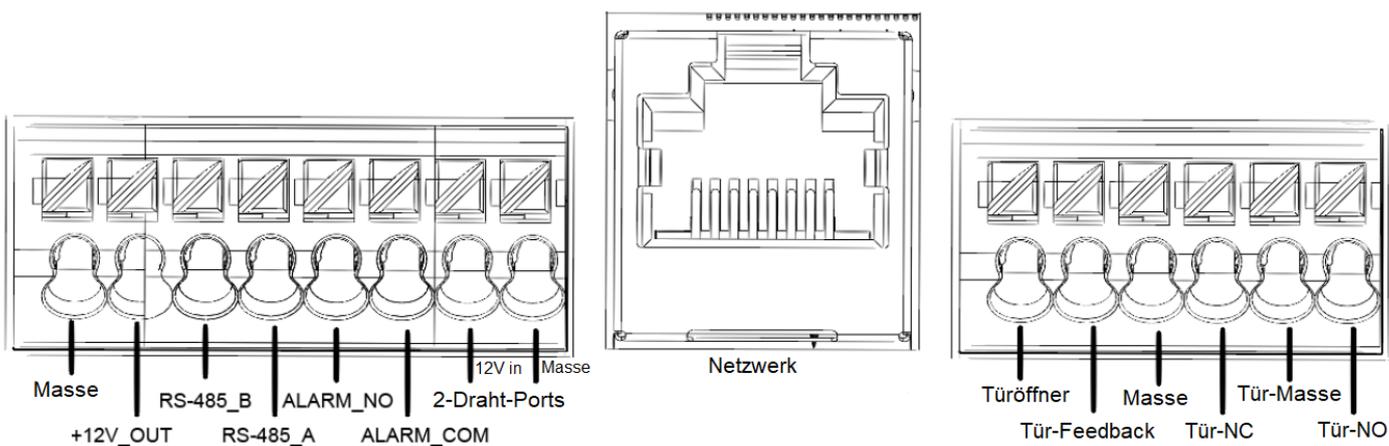
## 3 Aufbau

### 3.1 Einzeltürstation L-TS-5701-V2



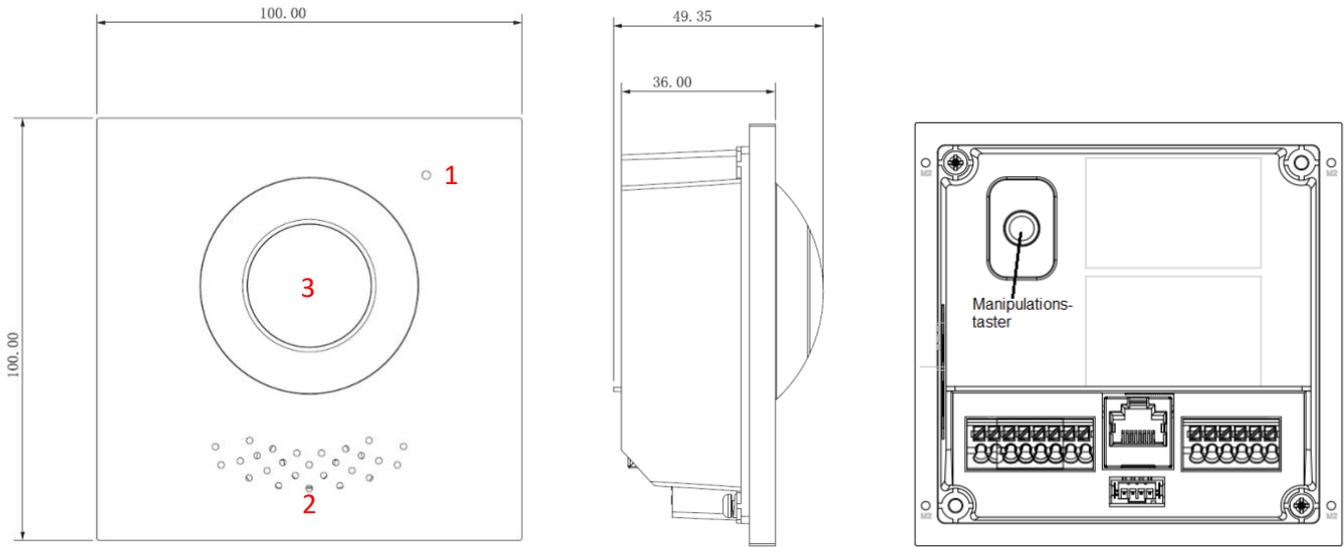
- 1 = Kamera                      3 = Mikrophon                      5 = Gesprächsanzeige                      7 = Lautsprecher                      9 = Klingelknopf  
 2 = IR-Licht                      4 = Rufanzeige                      6 = Türöffner aktiv                      8 = Namensschild

Anschluss Leiste:



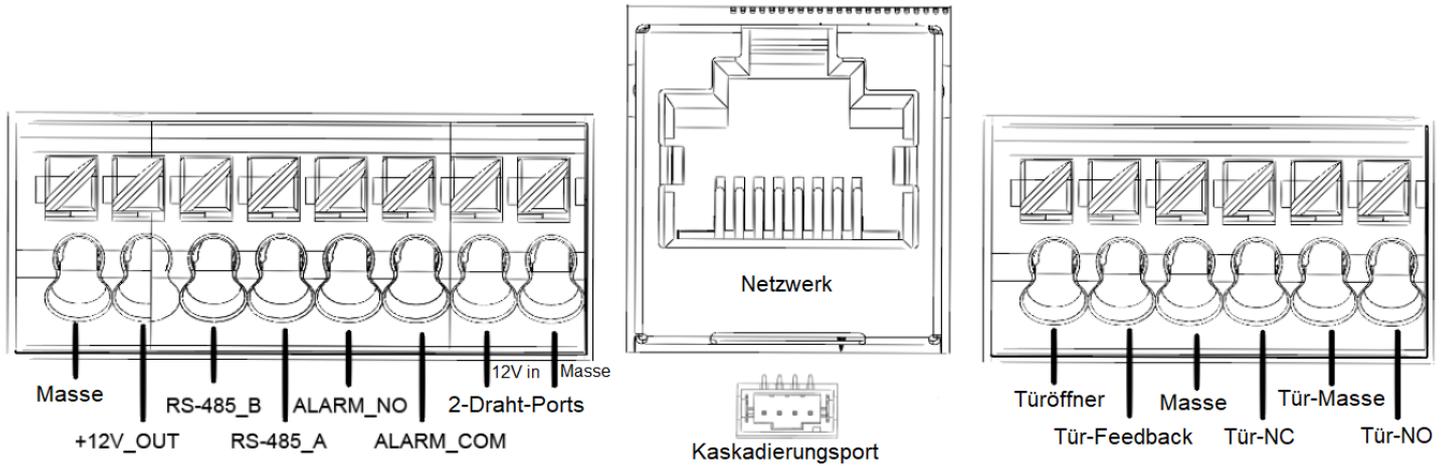
Das Türöffner-Relais (Tür-Masse/ Tür-NC/Tür-NO) ist mit 300 mA belastbar, der +12 V out Ausgang mit 100 mA!

### 3.2 Modulstation L-TS-5711-V2



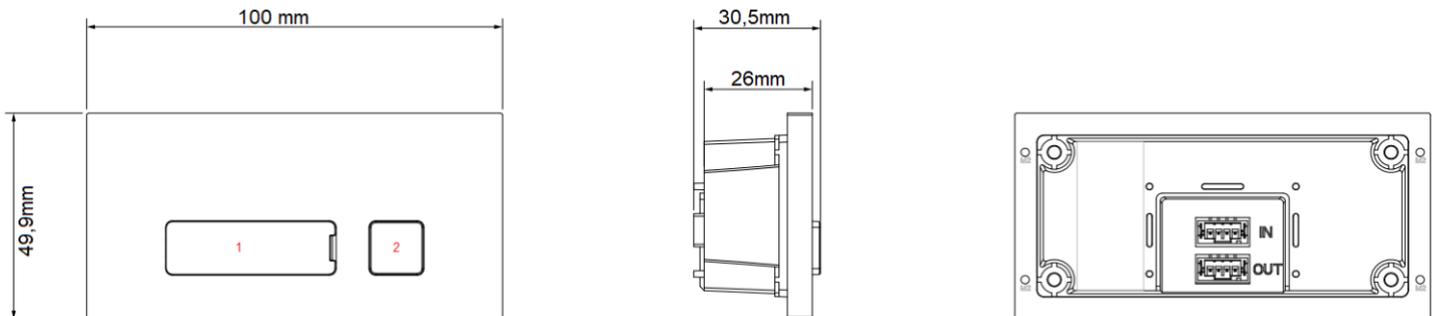
1 = Mikrofon    2 = Lautsprecher    3 = Kamera

Anschluss Leiste:



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

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



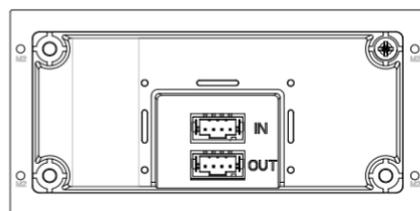
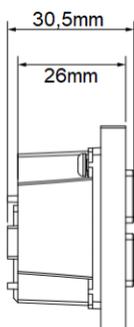
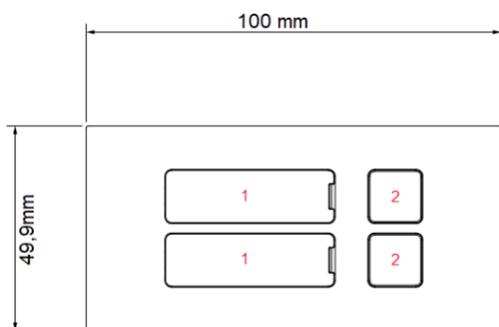
1 = Klingelschild

2 = Klingelknopf

IN = Kaskadierung Eingang

OUT = Kaskadierung Ausgang

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



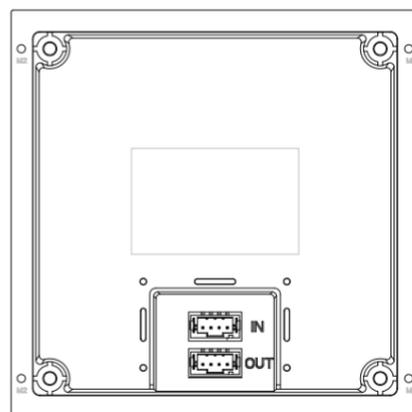
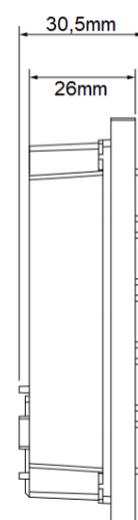
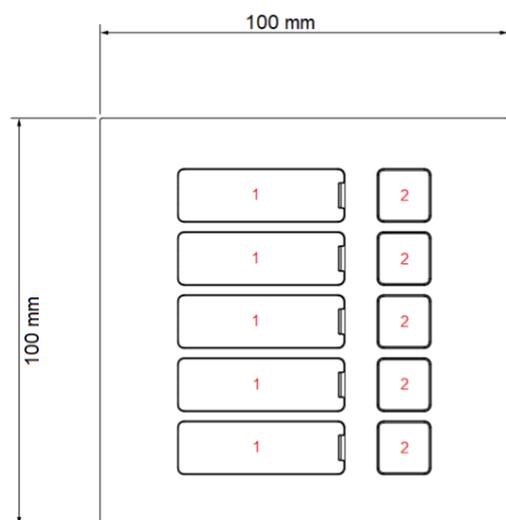
1 = Klingelschild

2 = Klingelknopf

IN = Kaskadierung Eingang

OUT = Kaskadierung Ausgang

### 3.5 L-TA-5705 (Fünf-Tasten Modul)



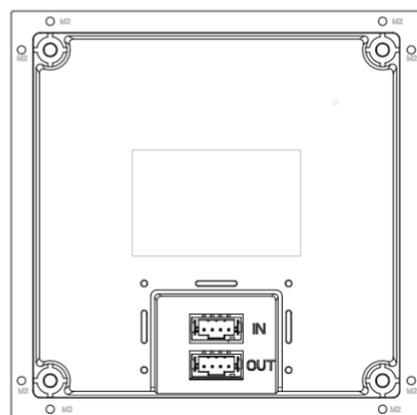
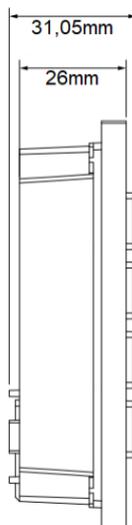
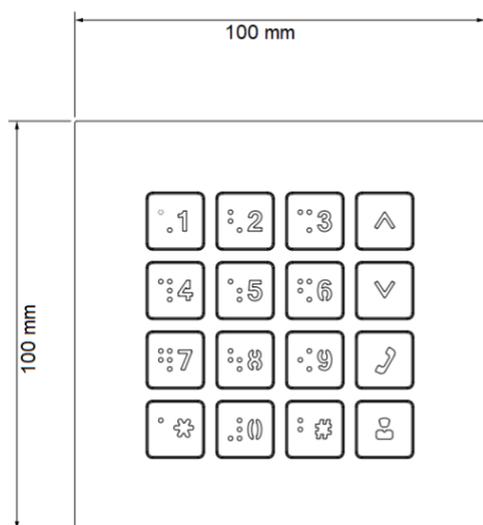
1 = Klingelschild

2 = Klingelknopf

IN = Kaskadierung Eingang

OUT = Kaskadierung Ausgang

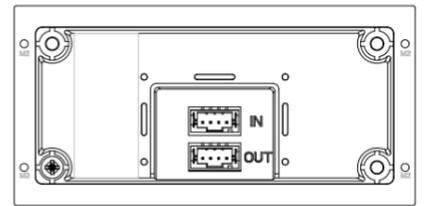
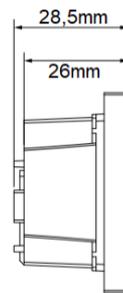
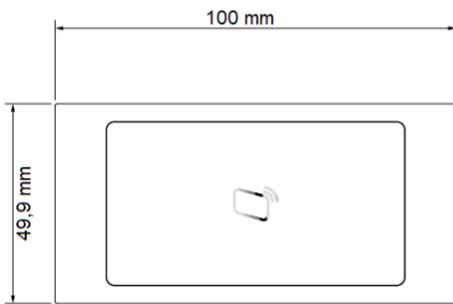
### 3.6 L-KY-5700 (Tastatur Modul)



IN = Kaskadierung Eingang

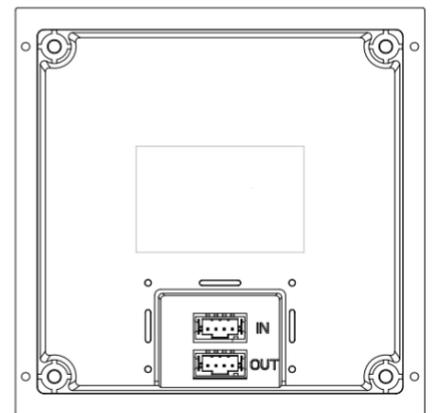
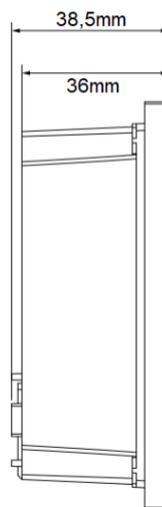
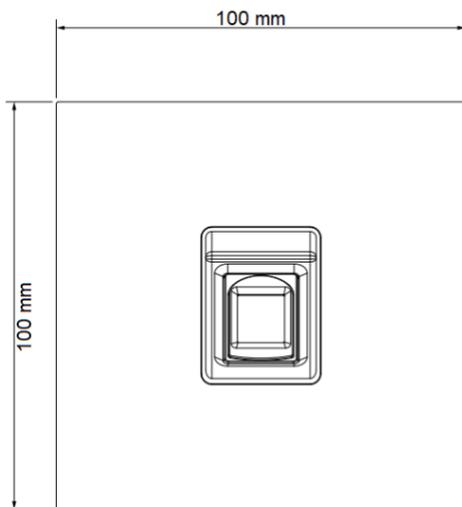
OUT = Kaskadierung Ausgang

### 3.7 L-KL-5700 (Kartenleser)



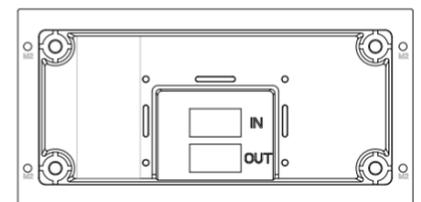
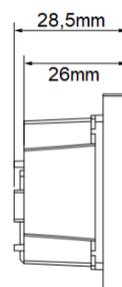
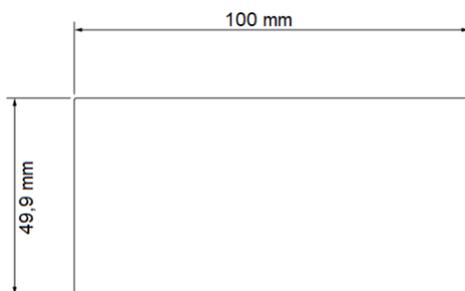
IN = Kaskadierung Eingang      OUT = Kaskadierung Ausgang

### 3.8 L-FP-5700 (Fingerabdrucksensor)



IN = Kaskadierung Eingang      OUT = Kaskadierung Ausgang

### 3.9 L-BM-5700 (Blindmodul)



## 4 Webzugriff

### 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 als erstes aufgefordert die Sprache auszuwählen, klicken Sie anschließend auf Weiter, um ein Administrator-Passwort zu vergeben, dieses muss mindestens 8 Zeichen lang sein und aus Zahlen und Buchstaben bestehen:

Benutzer	<input type="text" value="admin"/>
* Passwort	<input type="password"/>
* Passwort bestätigen	<input type="password"/>
E-Mail-Adresse	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> E-Mail-Adresse

b) Sie können zusätzlich noch eine E-Mail-Adresse eingeben (notwendig für ein vergessenes Passwort). Klicken Sie anschließend auf den Nächste-Button:

Autom. Prüfung auf Aktualisier.

Benachrichtigen, wenn eine Versionsaktualisierung erkannt wurde

Um Sie rechtzeitig über Firmware-Aktualisierungen zu informieren, erfassen wir Daten über Ihr Gerät wie Name, IP-Adresse und Seriennr. sowie dessen Firmware-Version. Die erfassten Daten werden nur verwendet, um die Rechtmäßigkeit des Geräts zu überprüfen und Aktualisierungs-Benachrichtigungen zu versenden.

Cloud-Dienst

Nach die Funktion aktiviert wurde und das Gerät eine Verbindung zum Netzwerk hergestellt hat, sammeln wir Geräteinformationen, wie IP-Adresse, MAC-Adresse, Gerätenamen und Seriennummer. Die gesammelten Informationen werden nur genutzt, um aus der Ferne auf das Gerät zuzugreifen. Wenn Sie diese Funktion nicht aktivieren möchten, heben Sie die Auswahl des Kontrollkästchens auf.

Abgeschlossen

c) Die „Automatische Prüfung auf Aktualisierungen ist z.Zt. noch nicht funktionsfähig, der Cloud-Dienst hingegen schon. Aktivieren Sie den Dienst, wenn Sie später einen Fernzugriff per Mobiltelefon realisieren möchten! Klicken Sie anschließend auf „Abgeschlossen“.



Erfolgreich initialisiert. Nach 7 Sekunden automatisch zum Anmeldemenü navigieren.

Anmelden

d) Klicken Sie auf „Anmelden“, um zum Login zu gelangen, oder warten Sie, bis die Zeit abgelaufen ist. Sie können sich nun am Webinterface anmelden.

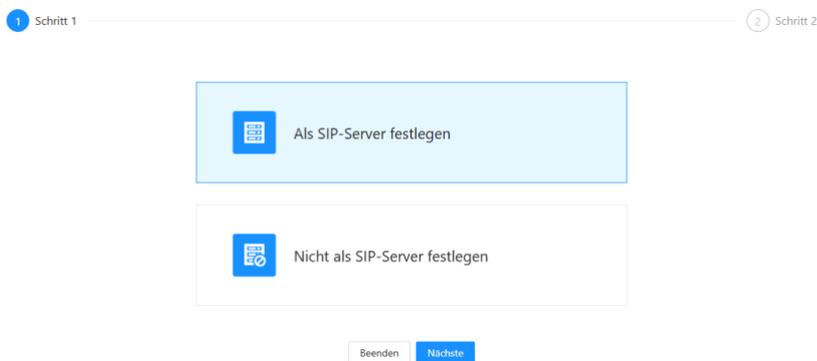
## 4.2 Login

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



## 4.3 Einrichtungsassistent

Nach dem Anmelden müssen Sie nun entscheiden, ob die Türstation SIP-Server wird, oder ob diese Funktion ein anderes Gerät übernimmt:



Wenn Sie „Als SIP-Server festlegen“ auswählen und anschließend „Nächste“ klicken, gelangen Sie zu folgender Seite des Installationsassistenten:

<input type="checkbox"/>	Gerätetyp	SIP-Nr.	IP-Adresse	Onlinestatus (1/11)	Vorgang
<input type="checkbox"/>	Türstation	8001	127.0.0.1	● Online	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#0		● Offline	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#1		● Offline	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#2		● Offline	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#3		● Offline	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#4		● Offline	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#5		● Offline	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#6		● Offline	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#7		● Offline	
<input type="checkbox"/>	Monitor	101#8		● Offline	

Hier sehen Sie nun schon vorangelegte Monitor, die Sie natürlich auch entsprechend Ihrer Anzahl reduzieren oder auch ganz löschen und neu anlegen können.

Klicken Sie auf „Abgeschlossen“, bestätigen Sie dann mit „OK“ um dann zur Hauptseite zu gelangen.

Sofern Sie „Nicht als SIP-Server festlegen“ ausgewählt haben, gelangen Sie zu dieser Seite:

* VTO-ID	<input type="text" value="8001"/>
Gebäude-Nr.	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/>
Einheit Nr.	<input type="text" value="0"/> <input type="checkbox"/>
Servertyp	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="Gerät"/> ▾
Server-Adresse	<input type="text" value="192.168.1.111"/>
Port	<input type="text" value="5060"/>
SIP-Nr.	<input type="text" value="8001"/>
Registrierungspasswort	<input type="password" value="....."/>
SIP-Domäne	<input type="text" value="VDP"/>
SIP-Server-Benutzername	<input type="text" value="admin"/>
SIP-Server-Passwort	<input type="password" value="....."/>

Geben Sie nun die Zugangsdaten zu dem SIP-Server ein, der die Vermittlung übernimmt. Sollte es sich um eine andere Türstation handeln, brauchen Sie nur die IP-Adresse und den SIP-Server Benutzernamen, sowie -Passwort anzugeben. Handelt es sich um die LunaCMS, so müssen Sie zusätzlich noch Gebäude-Nr. und Einheit-Nr. aktivieren und festlegen.

Im Dropdown Feld

Servertyp	<input style="border: none; border-bottom: 1px solid #ccc;" type="text" value="Gerät"/> ▾
Server-Adresse	<input type="text" value="192.168.1.111"/>
Port	<input type="text" value="5060"/>
SIP-Nr.	<input type="text" value="8001"/>
Registrierungspasswort	<input type="password" value="....."/>

Privater SIP-Server

Gerät

Drittanbieter-Server

Asterisk

3CXSystem

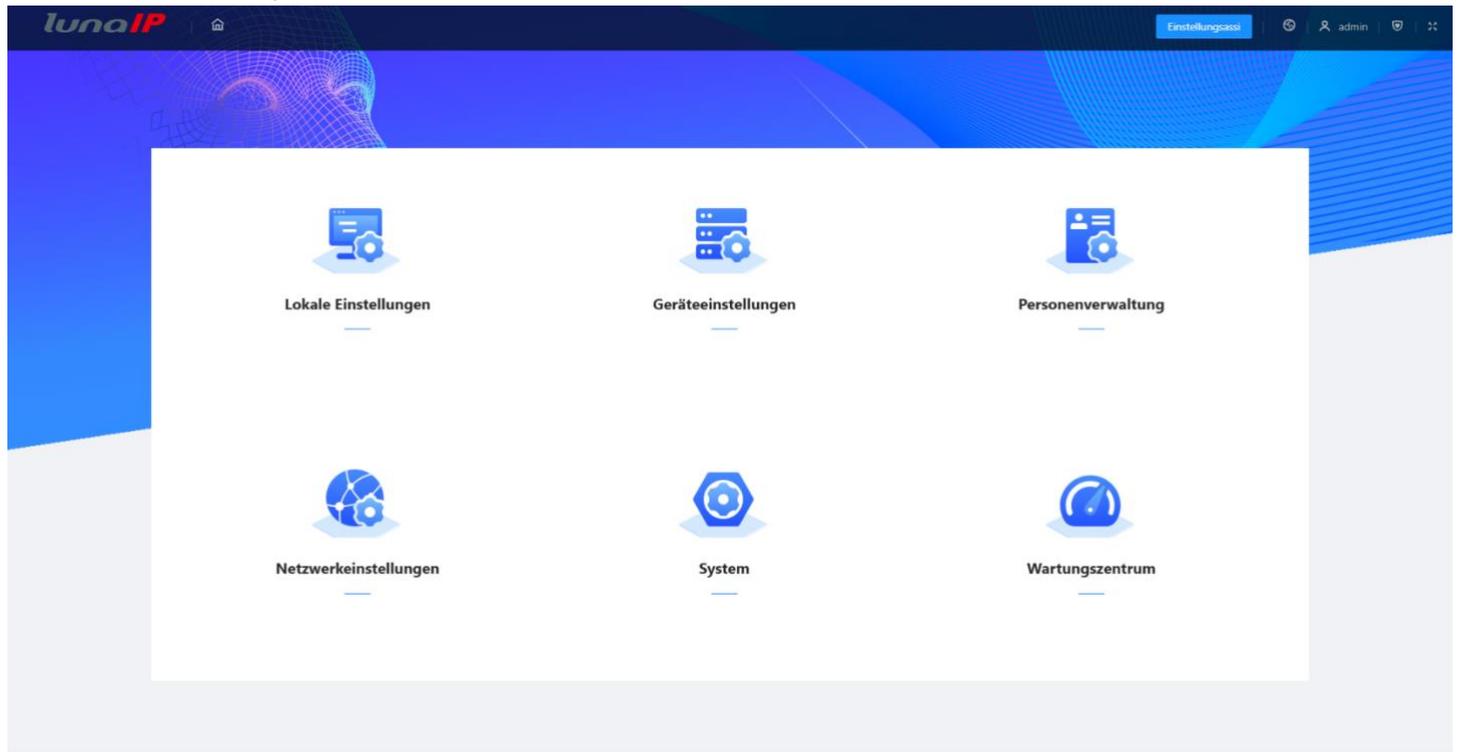
wählen Sie außerdem „Privater SIP-Server“ aus.

Haben Sie eine Telefonanlage eines anderen Herstellers, wählen Sie bitte „Drittanbieter-Server“ aus. Bei Asterisk und 3CX-Systemen bitte entsprechend!

Klicken Sie auf „Abgeschlossen, bestätigen Sie dann mit „OK“ um dann zur Hauptseite zu gelangen.

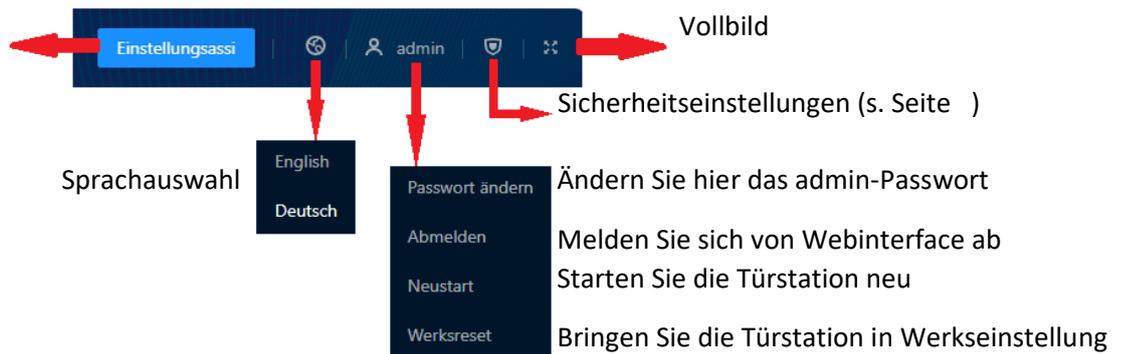
## 5 Webinterface

Sie sehen nun die Hauptseite:



In der oberen rechten Ecke gibt es nun folgende Optionen:

Starten Sie erneut den  
Installationsassistenten



Bei einem Werksreset werden alle Einstellungen bis auf die IP-Adresse der Türstation auf Standard gebracht!

## 5.1 Lokale Einstellungen L-TS-5701-V2

### 5.1.1 Allgemeine Einstellungen

Klicken Sie auf Lokale Einstellungen, um hierher zu gelangen:

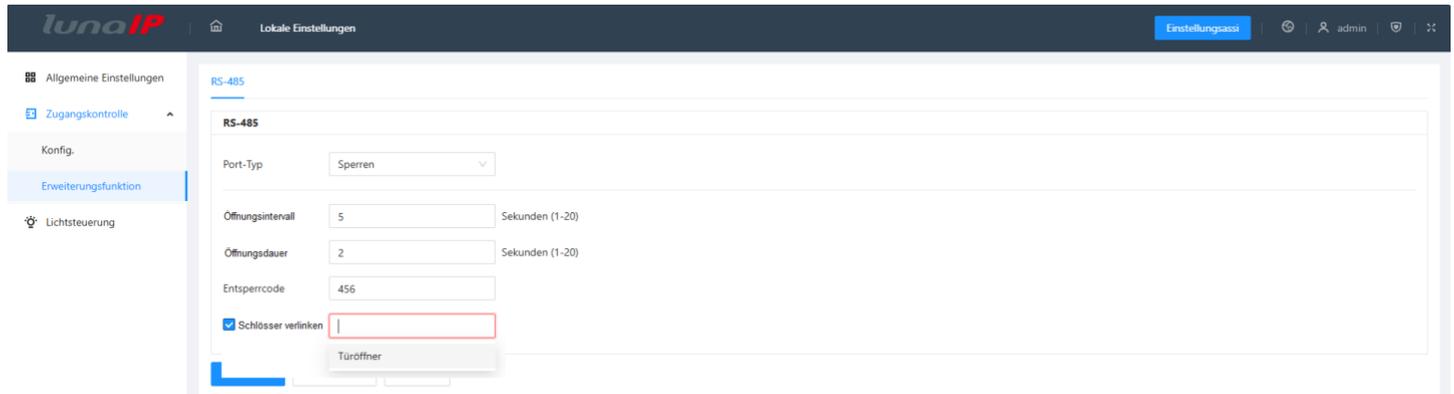
Menüpunkt	Funktion
Gerätetyp	Wählen Sie zwischen Single und Multianlage aus (nur bei der Multianlage)
Gerätename	Geben Sie ihrer Türstation einen beliebigen Namen
Zimmer-Nr.	Geben Sie die Zimmer-Nr. des Klingelknopfes an (nur Singleanlage)
Tür-SIP-Nr.	Geben Sie der Türstation eine Sip-Nr.
Gruppenruf	Setzen Sie einen Haken, um alle Monitore der Gruppe klingeln zu lassen
Verwaltungszentrale	Geben Sie die Nr. der Verwaltungszentrale an, falls vorhanden.
Anrufsperrzeit	Legen Sie unter „Einstellungen“ fest, wann die Klingeltaste aktiv ist
Umleitung nach Zeitraum	Schalten Sie die Rufumleitung hier ein
Zeitplan	Legen Sie hier fest wann der Ruf auf eine andere Nr. umgeleitet werden soll
Speichermethode	Wählen Sie die interne SD-Karte oder einen ftp Server für Videos und Fotos aus
SD-Kartenverwendung	Anzeige des verwendeten/freien Platzes auf der Karte / SD-Karte formatieren
Automatische Aufnahme während der Entsperrung	Schnappschuss, wenn die Tür geöffnet wird
Automatische Aufnahme während des Anrufs	Schnappschuss, wenn ein Ruf entgegen genommen wird
Mitteilungen und Videos hochladen	Video und Audio einer hinterlassenen Nachricht speichern
Automatische Aufnahme während des Anrufs	Anruf mitschneiden
Schnappschuss (Klingeln)	Schnappschuss wenn geklingelt wird

## 5.1.2 Zugangskontrolle Konfiguration

The screenshot shows the 'Lokale Einstellungen' page for 'Zugangskontrolle'. The 'Auslöser' dropdown menu is open, showing three options: 'Klingelknopf' (selected), 'Türöffner', and 'Türöffner'. A red arrow points from the 'Auslöser' field to the 'Klingelknopf' option in the dropdown.

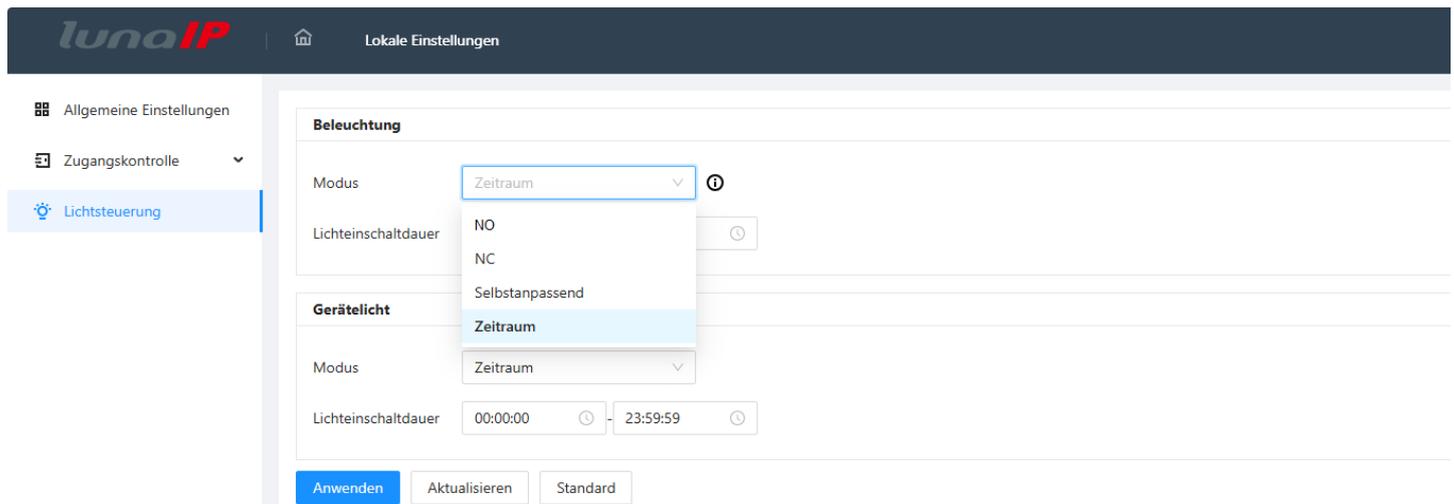
Menüpunkt	Funktion
Öffnungsintervall	Legen Sie fest, in welchen Abständen der Türöffner aktiv sein darf
Öffnungsdauer	Legen Sie fest, wie lange das Relais für den Türöffner angezogen bleibt
Alarmeingang/Türmelder	
Türmelder Signal vor dem Verriegeln prüfen	Diese Funktion prüft den Zustand der Tür (zu/offen), sofern der Feedback Kontakt an der Türstation mit dem NO/NC Kontakt des Türschloss verbunden ist!
Türmelder Alarmschwelle	Legen Sie fest, nach welcher Zeit ein „Tür-Offen Alarm“ ausgelöst werden soll
Staus des Türmelders	Ist bei geöffneter Tür der Feedbackkontakt offen (NO) oder geschlossen (NC)
Türmelder Alarmton	
Staus des Türmelders melden	Lassen Sie sich den Zustand der Tür (zu/offen) am Monitor anzeigen
Entsperrcode	Sollten Sie ein Sip fähiges Telefon angemeldet haben, können Sie mit diesem Code die Tür öffnen
Schlösser verlinken	Sofern Sie das Erweiterungsmodul (L-ER-5020) angeschlossen haben, können Sie beide Schlösser gleichzeitig öffnen
Befehl senden	Schalten Sie EIN, wenn Sie einen http-command senden wollen
Auslöser	Wählen Sie zwischen Klingelknopf und Türöffner aus
Befehl	Tragen Sie hier den gewünschten Befehl ein
Benutzer	Geben Sie hier den Benutzer des Empfängers ein
Passwort	Geben Sie hier das Passwort des Empfängers ein
IP-Adresse	Geben Sie hier die IP-Adresse des Empfängers ein
Port	Geben Sie hier den Port des Empfängers ein

### 5.1.3 Zugangskontrolle Erweiterungsfunktion



Menüpunkt	Funktion
Port-Typ	Wählen Sie hier das angeschlossene Gerät (aktuell wird nur „Sperren“ unterstützt)
Öffnungsintervall	Legen Sie fest, in welchen Abständen der Türöffner aktiv sein darf
Öffnungsdauer	Legen Sie fest, wie lange das Relais für den Türöffner angezogen bleibt
Entsperrcode	Sollten Sie ein Sip fähiges Telefon angemeldet haben, können Sie mit diesem Code die Tür öffnen
Schlösser verlinken	Sofern Sie das Erweiterungsmodul (L-ER-5020) angeschlossen haben, können Sie beide Schlösser gleichzeitig öffnen

### 5.1.4 Lichtsteuerung



Menüpunkt	Funktion
Beleuchtung	Beleuchtungseinstellungen der Kamera
Modus	NO = Immer an, NC = Immer aus, Selbstanpassend = nach Umgebungshelligkeit, Zeitraum = s.u.
Lichteinschaltdauer	Haben Sie „Zeitraum gewählt“, können Sie die Zeitspanne hier festlegen
Gerätelicht	Beleuchtungseinstellungen des Namensschildes
Modus	Wie oben
Lichteinschaltdauer	Wie oben

## 6 Geräteeinstellungen

Gerätetyp	SIP-Nr.	IP-Adresse	Onlinestatus (2/2)	Vorgang
Türstation	8001	127.0.0.1	Online	
Monitor	101	192.168.1.107	Online	

Fügen Sie in diesem Menü weitere Türstation und Monitore hinzu.

Wird das Gerät mit **Online** angezeigt, ist es angemeldet und verfügbar!

Klicken Sie auf „Hinzufügen“:

**Hinzufügen**

Gerätetyp:  (Dropdown menu with options: Türstation, Monitor, Zentrale)

\* Nr.:

\* Registrierungs Passwort:

Gebäude-Nr.:

Einheit Nr.:

\* IP-Adresse:

\* Benutzer:

\* Passwort:

Geben Sie an, ob es sich um eine weitere Türstation, einen Monitor, oder eine Zentrale handelt und geben Sie die entsprechenden Daten an.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit „OK“.

Klicken Sie rechts auf in der Liste der Geräte, um Angaben zu vervollständigen, oder zu ändern:

**Bearb.**

Vorname:

Nachname:

Alias:

Zimmernr.:

Registrierungsmodus:  (Dropdown menu)

\* Registrierungs Passwort:

Tragen Sie Vornamen, Namen und einen Alias ein, um eine bessere Übersicht der gesamten Anlage zu erhalten. Insbesondere bei Multianlagen mit vielen Teilnehmern ist dies hilfreich.

Den Registrierungsmodus lassen Sie bitte auf „Öffentlich“. Der „Lokal“-Modus wird derzeit noch nicht unterstützt.

Ändern Sie das Registrierungs Passwort (Standard: 123456) nur wenn Sie die Standard Einstellungen generell geändert haben! Bestätigen mit „OK“.

Klicken Sie rechts in der Tabelle auf , um den entsprechenden Eintrag zu löschen.

## 7 Personenverwaltung

The screenshot shows the 'Personenverwaltung' (Person Management) interface. At the top, there are navigation buttons: 'Hinzufügen', 'Person importieren', 'Person exportieren', 'Löschen', 'Löschen', and 'Aktualisieren'. A search bar on the right contains 'Personen-ID/Zimmernr./Benutzer'. Below is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Nr.	Personen-ID	Zimmernr.	Benutzer	Benutzer-Infos	Vorgang
<input type="checkbox"/>	1	1	101	Vater	👤	✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	2	2	101	Mutter	👤	✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	3	3	101	Tochter	👤	✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	4	4	102	test	👤	✎ 🗑
<input type="checkbox"/>	5	5	102	test2	👤	✎ 🗑

At the bottom left, it says '5 Aufnahmen'. At the bottom right, there are navigation arrows, a page number '1', and '10 / Seite'.

In der Personenverwaltung werden die einzelnen Rechte der Bewohner festgelegt, dies betrifft sowohl den Handyzugriff als auch die Daten für den Kartenleser, Fingerabdrücke und Codes.

Klicken Sie auf „Hinzufügen“, um Personen anzulegen:

The 'Hinzufügen' form contains the following fields and options:

- \* Personen-ID:
- \* Zimmernr.:
- Benutzer:
- \* Gültigkeitszeitraum: Angepasst (dropdown), 2025-03-26 00:00:00 (calendar), 2035-03-26 23:59:59 (calendar)
- \* Sperrberechtigung:  Türöffner  Externes Schloss
- Mehrfach-Tür-Entriegeln:
- Benutzer hinzufügen:
- \* Konto:
- \* Passwort:
- \* Passwort bestätigen:

Buttons: OK, Abbrechen

Vergeben Sie zunächst eine Personen-ID und die dazugehörige Zimmer-Nr.  
Geben Sie den Namen an (in unserem Beispiel „Vater“). Wählen Sie bei Gültigkeitszeitraum entweder „Immer“, oder wählen Sie „Angepasst“, um einen Zeitrahmen zu definieren.  
Bei der Sperrberechtigung können Sie den Türstations-eigenen Türöffner, und/oder das externe Schloss wählen. Schalten Sie „Mehrfach-Tür-Entriegeln“ ein, wenn beide Schlösser gleichzeitig öffnen sollen.  
Um die Handy-Funktionalität zu nutzen, müssen Sie noch einen „Benutzer hinzufügen“ und dafür eigene Daten anlegen. Diese werden später für Push-Benachrichtigungen auf dem Handy verwendet!  
Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit „OK“.

Sie können auch später noch die Benutzerdaten für das Handy hinzufügen oder ändern, indem Sie auf 👤 klicken. Des Weiteren sehen Sie dann auch noch den Abonnementzustand des jeweiligen Mobiltelefons:

The left screenshot shows the 'Benutzer-Infos' form with a 'Löschen' button and a 'Status abonnieren' dropdown set to 'Abbestellt'. A red arrow points to 'Abbestellt'. The 'Konto' field contains 'test'.

The right screenshot shows the same form with the 'Status abonnieren' dropdown set to 'Abonniert'. A red arrow points to 'Abonniert'. The 'Konto' field contains 'test'.

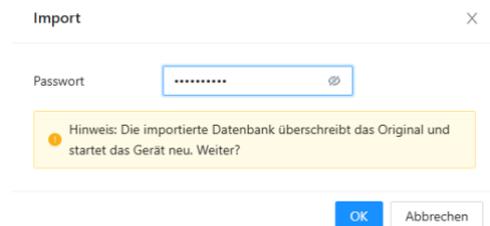
Klicken Sie auf ✎ um den Eintrag oder die Berechtigung zu ändern, klicken Sie 🗑 zum Löschen.

Um die gesamten Einträge zu sichern, klicken Sie oben auf „Person exportieren“.  
Im nachfolgenden Fenster müssen Sie ein Verschlüsselungspasswort für die zu exportierende Datei angeben.

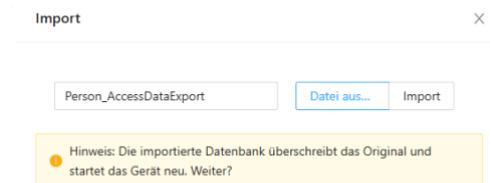


Die verschlüsselte Datei wird dann in Ihren Download-Ordner gelegt.

Beim Importieren müssen Sie zunächst wieder das Datei-Passwort angeben.



Klicken Sie nach der Eingabe OK und geben Sie den Speicherort der Datei an.



## 8 Netzwerkeinstellungen

### 8.1 TCP/IP

The screenshot shows the 'Netzwerkeinstellungen' (Network Settings) page for 'luna IP'. The left sidebar lists various services, with 'IP TCP/IP' selected. The main content area is titled 'DHCP' and has a toggle switch turned off. Below this, several fields are filled with values: MAC-Adresse (30 : dd : aa : 3d : 35 : 90), IP-Adresse (192 . 168 . 1 . 112), Subnetzmaske (255 . 255 . 255 . 0), Standardgateway (192 . 168 . 1 . 254), Bevorzugter DNS (8 . 8 . 8 . 8), and Alternatives DNS (8 . 8 . 4 . 4). At the bottom, the 'Übertragungsmodus' (Transmission Mode) is set to 'Unicast' (selected) with 'Multicast' as an alternative. A yellow warning box states: 'Dieser Modus wird nicht empfohlen, wenn die Plattform als SIP-Server verwendet wird.' (This mode is not recommended when the platform is used as a SIP server). At the bottom of the settings area are three buttons: 'Anwenden' (Apply), 'Aktualisieren' (Update), and 'Standard'.

Tragen Sie an dieser Stelle die erforderlichen Netzwerkdaten für Ihre Türstation ein. Achten Sie auf das richtige Gateway, um später eine funktionierende Verbindung zum Handy zu haben.

Für ruckelfreie Videoverbindungen wählen Sie den empfohlenen Übertragungsmodus.

### 8.2 Port

The screenshot shows the 'Netzwerkeinstellungen' (Network Settings) page for 'luna IP'. The left sidebar lists various services, with 'Port' selected. The main content area shows four port configuration fields: TCP-Port (37777) with a range of (1025-65535), UDP-Port (37778) with a range of (1025-65535), HTTP-Port (80), and HTTPS-Port (443). At the bottom of the settings area are three buttons: 'Anwenden' (Apply), 'Aktualisieren' (Update), and 'Standard'.

Falls notwendig, können Sie an dieser Stelle die verwendeten Ports der Türstation ändern

## 8.3 SIP-Server

Türstation ist SIP-Server:

The screenshot shows the 'Netzwerkeinstellungen' (Network Settings) page in the Luna IP interface. The 'SIP-Server' option is selected in the left sidebar. The main configuration area is titled 'Lokaler SIP-Server' and has a toggle switch turned on. The settings are as follows:

- Port: 5060
- SIP-Nr.: 8001
- Registrierungspasswort: [Redacted]
- SIP-Domäne: VDP
- Kaskaden-SIP-Server: [Off]
- Sicherungs-SIP-Server: [Off]

Buttons at the bottom: Anwenden, Aktualisieren, Standard.

Sofern Ihre Türstation als SIP-Server fungiert (Standard-Umgebung mit einer Türstation und Monitoren) sind hier keine weiteren Einstellungen notwendig.

Falls Sie das voreingestellte (123456) Registrierungspasswort ändern, muss es auch auf allen anderen Geräten geändert werden!

Sie können einen Domännennamen vergeben. Verwenden Sie die beiden Funktionen „Kaskaden-SIP-Server“ und „Sicherungs-SIP-Server“ nicht, diese befinden sich noch in der Entwicklung!

Türstation ist nicht SIP-Server:

The screenshot shows the 'Netzwerkeinstellungen' (Network Settings) page in the Luna IP interface. The 'SIP-Server' option is selected in the left sidebar. The main configuration area is titled 'Lokaler SIP-Server' and has a toggle switch turned off. The settings are as follows:

- Servertyp: Gerät
- Server-Adresse: 192.168.1.111
- Port: 5060
- SIP-Nr.: 8001
- Registrierungspasswort: [Redacted]
- SIP-Domäne: VDP
- SIP-Server-Benutzername: admin
- SIP-Server-Passwort: [Redacted]

Buttons at the bottom: Anwenden, Aktualisieren, Standard.

Sofern eine andere Türstation den SIP-Server bereitstellt (Standardanwendung mit mehreren Türstationen und Monitoren), müssen Sie an dieser Stelle die Zugangsdaten zu dieser Türstation hinterlegen.

Wählen Sie dafür „Gerät“ als Servertyp aus! Achten Sie bei der SIP-Nr. darauf, dass alle verwendeten Türstationen eine unterschiedliche SIP-Nr. haben. Sie können diese unter „Allgemeine Einstellungen“-„Lokale Einstellungen“ nur dann ändern, wenn diese Türstation NICHT SIP-Server ist!

LunaCMS/DSS ist SIP-Server:

The screenshot shows the 'Netzwerkeinstellungen' (Network Settings) page in the Luna IP interface. The 'SIP-Server' option is selected in the left sidebar. The main configuration area is titled 'Lokaler SIP-Server' and has a toggle switch turned off. The settings are as follows:

- Servertyp: Privater SIP-Server
- Server-Adresse: 192.168.1.111
- Port: 5080
- SIP-Nr.: 8001
- Registrierungspasswort: [Redacted]
- SIP-Domäne: VDP

Buttons at the bottom: Anwenden, Aktualisieren, Standard.

Additional settings on the right:

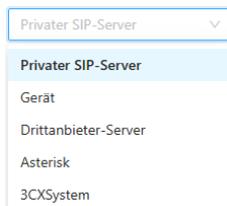
- Gerät als alternativer Server: [Off]
- Alternative IP: [Redacted]
- Alternativer Server-Benutz...: admin
- Alternatives Server-Passw...: [Redacted]
- Alternative VTS-IP: 0 . 0 . 0 . 0

Sollten Sie die LunaCMS oder DSS als SIP-Server verwenden, geben Sie als Servertyp „Privater SIP-Server“ an. Tragen Sie darunter die erforderlichen Zugangsdaten ein.

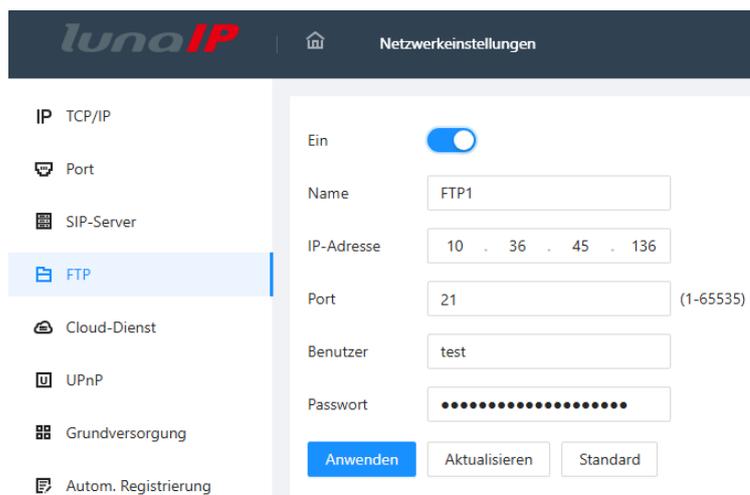
Für einen etwaigen Ausfall der LunaCMS oder DSS, können Sie diese Türstation als alternativen SIP-Server angeben. Schalten Sie dafür den Schieberegler bei „Gerät als alternativer Server“ ein.

Sollte sich außerdem ein VTS-Gerät in Ihrer Konfiguration befinden, können Sie dessen IP-Adresse dort angeben.

Sollten Sie eine Telefonanlage verwenden, so können Sie im DropDown Feld bei Servertyp noch das 3CX System oder ein Asterisk System auswählen, für andere Telefonanlagen wählen Sie bitte Drittanbieter-Server.

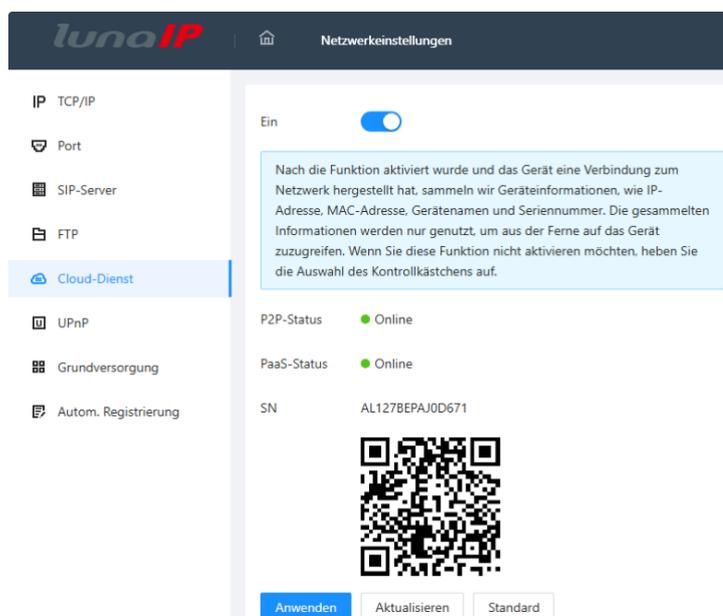


## 8.4 FTP



Sofern Sie Schnappschüsse und/oder Videos der Türstation nicht auf der internen Speicherkarte sondern auf einem ftp-Server ablegen wollen, geben Sie hier bitte die entsprechenden Zugangsdaten ein.

## 8.5 Cloud-Dienst



Schalten Sie an dieser Stelle den Cloud-Dienst ein, wenn Sie später mit dem Handy auf die Türstation zugreifen wollen. Diese Funktion muss auch eingeschaltet und online sein, wenn Sie push Benachrichtigungen erhalten wollen! Sollte hier nicht „online“ stehen, prüfen Sie bitte das unter TCP/IP hinterlegte Gateway.

## 8.6 UPnP

Nach der Aktivierung von UPnP wird der Intranet-Dienst/Port des Gerätes dem Extranet zugeordnet.

Ein

Anwenden Aktualisieren Standard Hinzufügen

Dienstname	Dienststart	Protokoll	Interner Port	Externer Port	Status	Aktivieren	Ändern
HTTP	CustomService	TCP	80	8080	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
TCP	CustomService	TCP	37777	37777	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
UDP	CustomService	UDP	37778	37778	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
RTSP	CustomService	TCP	554	554	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
PrivService	CustomService	TCP	18877	18877	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
SIP	CustomService	UDP	5060	5060	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rtp	CustomService	UDP	15001	15001	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rtp	CustomService	UDP	15002	15002	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rtp	CustomService	UDP	15003	15003	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rtp	CustomService	UDP	15004	15004	Mapping fehlgeschlagen	<input checked="" type="checkbox"/>	

22 Aufnahmen < 1 2 3 > 10 / Seite Gehe zu Seite

Schalten Sie diese Funktion nur dann ein, wenn Sie sich der Sicherheitsrisiken bewusst sind. Die verschiedenen Ports können separat zum Mapping ein oder ausgeschaltet werden. Durch klicken auf können Sie den jeweiligen Dienst umbenennen und Einstellungen ändern.

## 8.7 Grundversorgung

SSH

CGI

Mobiletelefon Push-Benach...

Passwort zurücksetzen

ONVIF

Ausfahrerschutz von Service...

Wenn dieser Dienst deaktiviert ist, kann es zu Datenlecks kommen.

Multicast-/Broadcast-Suche

Authentifizierungsmodus: Sicherheitsmodus (empfohlen)

Notfallwartung

Aktivieren Sie diese Funktion für einfachen Zugriff auf unseren Kundendienst. Wenn das Gerät Probleme bei der Durchführung von Funktionen wie Aktualisierung hat, aktiviert das System diese Funktion automatisch.

Passwort läuft ab in: Nie

Privates Protokoll

\*Stellen Sie vor dem Aktivieren des privaten Protokolls TLS sicher, dass das entsprechende Gerät oder die Software diese Funktion unterstützt.

TLSv1.1

LLDP

Anwenden Aktualisieren Standard

Menüpunkt	Funktion
SSH	Verbindungsaufbau zur Türstation per SSH erlauben
CGI	Benutzung von CGI-Befehlen zur Türstation erlauben
Mobiltelefon-Push Benachrichtigung	Push Benachrichtigungen zum Mobiltelefon erlauben
Passwort zurücksetzen	Passwort Vergessen - Funktion am Login erlauben
Onvif	Onvif Zugriff erlauben
Ausfahrerschutz vom Servicepasswort	Passwort Schutz

Multicast/Broadcast-Suche	Andere Geräte im Netzwerk können die Türstation finden
Authentifizierungsmodus	Sicherheitsmodus: Login mit Digest-Authentifizierung, Kompatibilitätsmodus: Alte Loginmethode
Notfallwartung	Im Falle einer Fehlfunktion den Servicezugriff erlauben
Passwort läuft ab in	Legen Sie fest, wann das admin-Passwort die Gültigkeit verliert
Privates Protokoll	Verwenden Sie das neue TLS Protokoll
TLSv1.1	Zum aktivieren der älteren TLSv1.1 Version einschalten
LLDP	Für verbesserten Netzwerkgeräte-Informationsaustausch einschalten

## 8.8 Automatische Registrierung

Schalten Sie diesen Dienst ein, wenn Sie die DSS nutzen und sich registrieren wollen. Geben Sie die nötigen Zugangsdaten ein.

## 9 System

### 9.1 Alarm

Nutzen Sie die Funktion Anrufalarm, wenn Sie möchten das der Ausgangskontakt solange geschlossen wird, bis ein Anruf angenommen wird. Ist die Funktion ausgeschaltet, wird der Ausgangskontakt solange geschlossen, wie der Klingeltaster gedrückt wird. Sie können in diesem Fall z.B. eine externe Klingel anschließen (ext. Relais benötigt – nur Single-Anlage). Schalten Sie den Sabotagegton ein, wenn Sie möchten, dass der Sabotagekontakt der Türstation einen akustischen Alarm meldet, wenn der Kontakt auslöst.

Verwenden Sie die Funktion „Ereignis melden“, wenn der Sabotagekontakt eine Meldung in der App, am Monitor, sowie in der DSS auslösen soll. Schalten Sie die Funktion „Gerät für mehrere Sabotagealarme wiederherstellen“ ein, wenn Sie möchten, dass das Türstations-Passwort zurückgesetzt wird, sobald der Sabotagekontakt der Türstation innerhalb von 8 Sekunden 5-mal aufeinanderfolgend gedrückt wird. Die Türstation muss dafür bereits 10 min in Betrieb sein!

## 9.2 Video

The screenshot displays the 'System' configuration page for a door station. The left sidebar contains navigation options: Alarm, Video (selected), Audio, Zeit, and ONVIF-Benutzer. The central video feed shows a door with a flower wreath. Below the feed are 'Video-Clip' controls: 'Links', 'Rechts ausrichten', 'zurücksetzen', and 'Standard'. The right sidebar shows settings for 'Haupt-Stream' and 'Sub-Stream'. The 'Haupt-Stream' settings include: Status, Auflösung (720P), Belichtung, Bildrate (FPS) (25), Bild (Bitrate: 1024Kbps, Kodierung: H.264). The 'Sub-Stream' settings include: Auflösung (CIF), Bildrate (FPS) (25), Bitrate (256Kbps), and Kodierung (H.264).

Stellen Sie in diesem Menü alle Parameter für das Videobild der Türstation ein. Unter „Bitrate“ sehen Sie alle Einstellungen, die den Haupt- und Substream betreffen. Unter „Status“ und „Belichtung“ finden Sie alle Einstellungen, die die Umgebungshelligkeit betreffen und unter „Bild“ können Sie zusätzlich die Darstellung des Bildes anpassen. Bei „Videoclip“ können Sie das Bild noch etwas links oder rechts verschieben.

## 9.3 Audio

The screenshot displays the 'System' configuration page for audio settings. The left sidebar contains navigation options: Alarm, Video, Audio (selected), Zeit, and ONVIF-Benutzer. The main area shows 'Audio-Steuerung' with toggle switches for Sprachansage beim Kling..., Klingelton, Entsperrern, Alarm, Sprachmeldungen, and Audio-Sammlung. Below that is 'Lautstärkeregelung' with sliders for Gegensprechlautstärke (+80), Mikrofonlautstärke (+90), and Gerätelautstärke (+80). At the bottom, there are buttons for 'Anwenden', 'Aktualisieren', and 'Standard', and a table for 'Audiodatei'.

**Audiodatei**(Laden Sie eine WAV- oder MP3-Datei hoch. Die Dateigröße darf 100K nicht überschreiten.)

Audiotyp	Audiodatei	Ändern
Telefonieren	-	⬆️
Besetzt	-	⬆️
Erfolgreich entsperrt	-	⬆️
Niemand hat geantwortet	-	⬆️
Anruf-Ende	-	⬆️
Nicht vorhandene Nummer	-	⬆️
Fingerabdruck	-	⬆️

Audio Steuerung	Text der Ansage ein-/ausschalten
Sprachansage beim Klingeln	Anruf, bitte warten/Die gewählte Nr. ist besetzt/Der Anruf wurde nicht angenommen
Klingelton	Rufton
Entsperren	Erfolgreich entsperrt
Alarm	Sirenenton
Sprachmeldungen	Tippen Sie auf die Anruftaste, um eine Nachricht zu hinterlassen / Nachricht erfolgreich hinterlassen (Beachten Sie die eingestellte Tür-Meldungszeit am Monitor)
Audio-Sammlung	Ansagen für die Zusatzmodule Kartenleser, Codeschloss und Fingerscanner (Nur verfügbar bei der Multi-Türstation)

Lautstärkeregelung	Funktion
Gegensprechlautstärke	Lautstärke während der Sprechverbindung
Mikrofonlautstärke	Mikrofon Lautstärke am Monitor/App während der Sprechverbindung
Gerätelautstärke	Lautstärke der Ansagen

Falls Sie eigene Audiodateien für die verschiedenen Ansagen verwenden möchten, nutzen Sie die Funktion „Audiodatei“ und folgen Sie den Anweisungen um Ihre eigenen Audiodateien (wav oder mp3 Dateien) hochzuladen.

## 9.4 Zeit

The screenshot shows the 'Zeit und Zeitzone' configuration page in the Luna IP system. It features a clock icon, a date field set to '26-03-2025 Mittwoch', and a time field set to '15:08:19'. There are radio buttons for 'Manuell eingestellt' (selected) and 'NTP'. A 'Systemzeit' field shows '26-03-2025 15:08:19' with a 'Mit PC synchronisieren' button. Below, there are dropdown menus for 'Zeitformat' (TT-MM-JJJJ), '24-Stunden', and 'Zeitzone' (UTC) Koordinierte Weltzeit. The DST section has a toggle switch for 'Ein', a 'Typ' dropdown set to 'Woche', and fields for 'Startzeit' (Mai, Letzte Woche, Mo, 00:00) and 'Endzeit' (Okt, Letzte Woche, Mo, 00:00). At the bottom are buttons for 'Anwenden', 'Aktualisieren', and 'Standard'.

Stellen Sie in diesem Menü die korrekte Uhrzeit der Türstation ein. Wählen Sie „Manuell eingestellt“, um Datum und Uhrzeit selbst einzustellen, oder „NTP“ um einen Zeitserver zu verwenden. Geben Sie dessen Adresse, den verwendeten Port, sowie die Aktualisierungsrate an.

Unter DST (Daylight-Saving-Time) wird die Sommer/Winterzeit Umstellung hinterlegt. Geben Sie an, wann die Sommerzeit startet und wann sie endet, schalten Sie anschließend die Funktion Ein.

Vergessen Sie nicht Ihre Einstellungen mit „Anwenden“ zu speichern!

## 9.5 ONVIF-Benutzer

The screenshot shows the 'ONVIF-Benutzer' management page. It includes a table with the following data:

Nr.	Benutzer	Gruppe	Vorgang
1	admin	admin	

Buttons for 'Hinzufügen' and 'Löschen' are visible at the top of the table area.

Legen Sie einen Onvif Benutzer an, wenn Sie die Türstation in einer Onvif Umgebung verwenden.

## 10 Wartungszentrum

### 10.1 Eintastendruck-Diagnose

The screenshot shows the 'Eintastendruck-Diagnose' page in the Luna IP maintenance center. The page title is 'Eintastendruck-Diagnose' with a sub-header 'Eintastendruck-Diagnose erkennt die Konfig. und den Status Ihres Geräts, um dessen Leistung zu verbessern.' and a timestamp 'Letzte Scanzeit: 2025-03-26 15:11:49'. A blue button labeled 'Erneute Diagnose' is in the top right. Below the header, there are two sections of diagnostic results:

- Netzwerkbedingung-3 Aufnahmen**
  - IP-Adressen-Konfiguration** (Normal): Prüft, ob die IP-Adresskonfiguration korrekt ist.
  - DHCP** (Normal): Prüft, ob die DHCP-Funktion in Ordnung ist.
  - Netzwerk-Routing** (Normal): Prüft, ob die Routing-Konfiguration korrekt ist.
- Funktionierende Bedingung-1 Aufnahmen**
  - Stromversorgung** (Normal): Prüft, ob die Stromzufuhr in Ordnung ist.

Bei der „Eintastendruck-Diagnose“ wird Ihnen nach Drücken der Taste „Erneute Diagnose“ der Zustand der wichtigsten Netzwerk- und Stromversorgungs-Parameter angezeigt.

### 10.2 Systeminformationen

#### 10.2.1 Version

The screenshot shows the 'Systeminformationen' page in the Luna IP maintenance center. The 'Version' tab is selected, displaying a table of system details:

Gerätemodell	DHI-VTO2202F-P-53
Geräte-SN	AL1278EPAJ0D671
Hardware-Version	V1.00
Software-Version	2025-03-18 V4.800.00LN000.3.R
Webversion	V5.11.0.250318.4835512
Sichere Baseline-Version	V2.4

In diesem Menü finden Sie die Hard- und Software Angaben der Türstation

#### 10.2.2 Rechl. Infos

The screenshot shows the 'Rechl. Infos' page in the Luna IP maintenance center. The page displays a 'Hinweis zu Open-Source-Software' (Open Source Software Notice) and a 'Warranty Disclaimer'.

**Hinweis zu Open-Source-Software**

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

This document contains open source software notice for the product which includes this file does not necessarily use all of the third party software components referred to below. And this document is confidential information of copyright holder. Recipient shall not disseminate it without permission.

**Warranty Disclaimer**

THE OPEN SOURCE SOFTWARE IN THIS PRODUCT IS DISTRIBUTED IN THE HOPE THAT IT WILL BE USEFUL, BUT WITHOUT ANY WARRANTY, WITHOUT EVEN THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SEE THE APPLICABLE LICENSES

In diesem Menü finden Sie Hinweise zu Open Source Software

## 10.3 Datenkapazität



In diesem Menü sehen Sie die Auslastung des internen Protokoll-Speichers

## 10.4 Protokoll

### 10.4.1 Anrufliste

Nr.	Ruftyp	Zimmernr.	Startzeit	Anrufdauer (min)	Endstatus
1	Ausgehend	101	26-03-2025 15:00:29	00:00	Entgangen
2	Eingehend	Verwaltungszentrale	26-03-2025 14:57:33	00:12	Angenommen
3	Ausgehend	101	26-03-2025 14:57:29	00:00	Entgangen

Hier können Sie die protokollierten Anrufe einsehen und diese auch exportieren.

### 10.4.2 Alarmprotokolle

Nr.	Zimmernr.	Ereignis	Kanal	Startzeit
1	8001	Sabotage	1	25-03-2025 16:00:02
2	8001	Sabotage	1	25-03-2025 16:00:01

In diesem Menü sehen Sie, wann welche Türstation einen Sabotage Alarm gemeldet hat. Auch dieses Protokoll können Sie exportieren.

### 10.4.3 Aufzeichn. Entsperr.

Nr.	Entsperr-Methode	VTO-ID	Personen-ID	Zimmernr.	Benutzer	Karte	Sperren	Entriegelungsergeb...	Entriegelungszeit
1	Remote-Öffnen	8001					Türöffner	Erfolgreich	26-03-2025 14:57:41

In dieser Liste sehen Sie, wann welche Türstation einen Türöffnungsbefehl erhalten hat. Exportieren Sie auch diese Liste, wenn gewünscht.

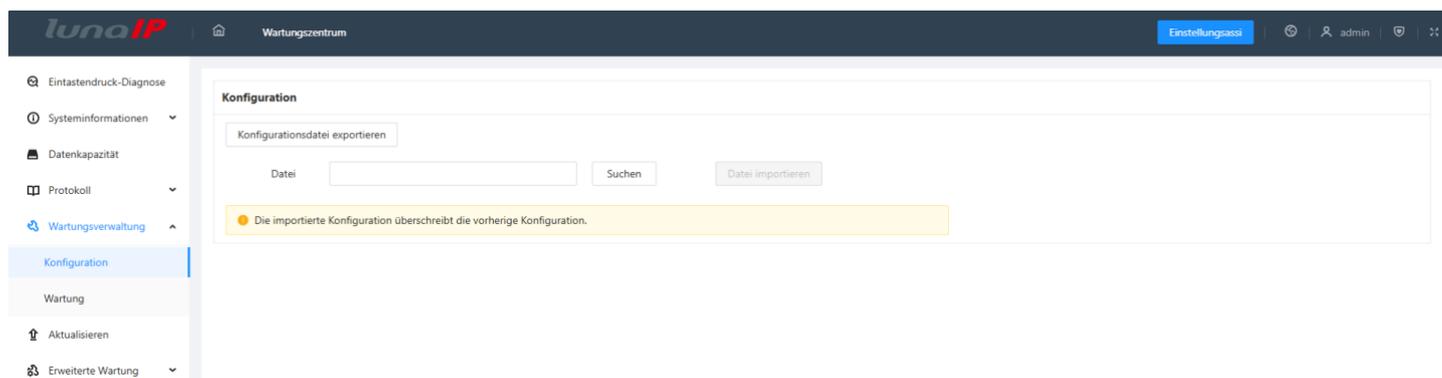
### 10.4.4 Protokoll

Nr.	Zeit	Typ	Protokoll-Inhalt
1	26-03-2025 16:12:06	Einstastendruck-Diagnose	☐☐
2	26-03-2025 16:12:06	Konfig speichern	☐☐
3	26-03-2025 16:02:00	Konfig speichern	☐☐
4	26-03-2025 16:02:00	Konfig speichern	☐☐
5	26-03-2025 16:01:58	Konfig speichern	☐☐
6	26-03-2025 16:01:55	Konfig speichern	☐☐
7	26-03-2025 16:01:55	Konfig speichern	☐☐
8	26-03-2025 16:01:50	Konfig speichern	☐☐
9	26-03-2025 15:33:07	Standard	☐☐
10	26-03-2025 15:33:07	Konfig speichern	☐☐

In diesem Menü sehen Sie alle Vorkommnisse administrativer Art. Wählen Sie oben den Zeitbereich aus, den Sie sich anzeigen lassen wollen und klicken Sie anschließend auf Anfrage. In der dann angezeigten Liste sehen Sie neben Datum und Zeit auch den Vorgang. Auch diese Liste lässt sich exportieren.

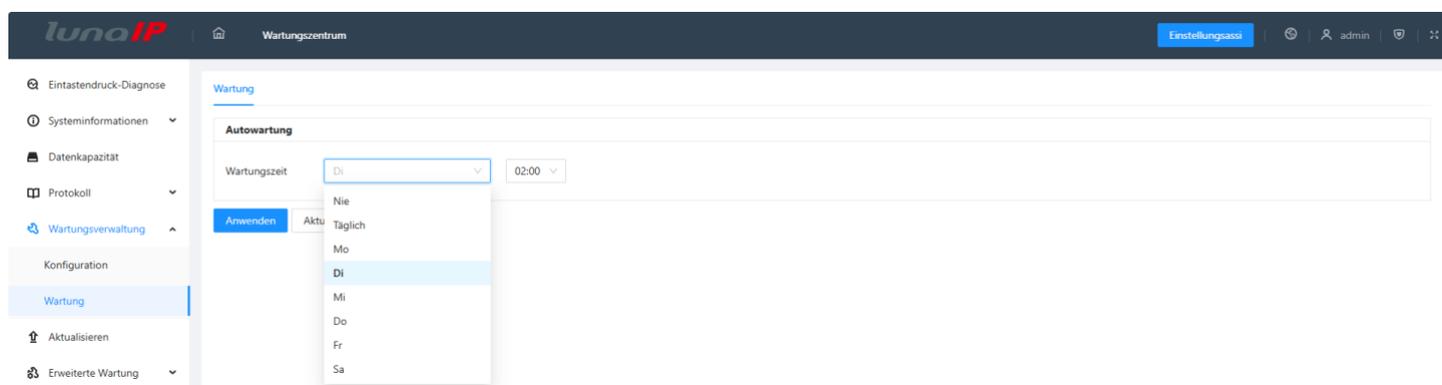
## 10.5 Wartungsverwaltung

### 10.5.1 Konfiguration



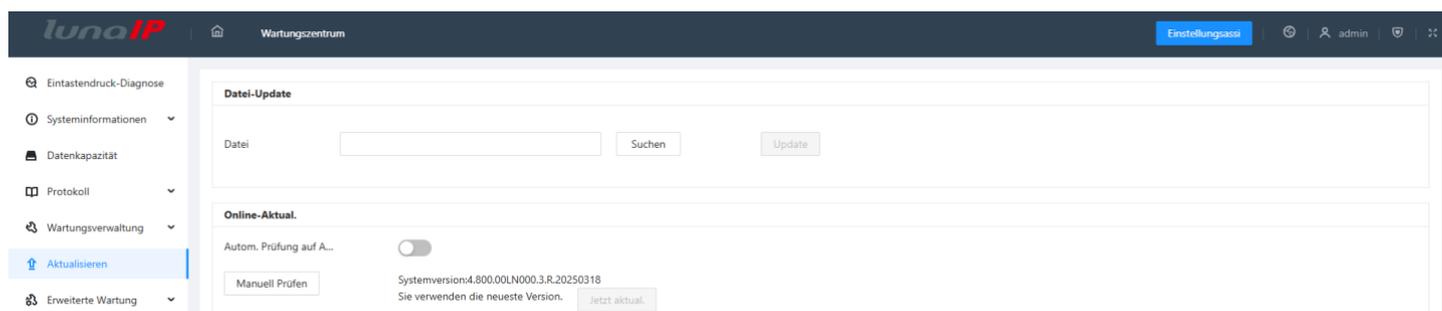
In diesem Menü lässt sich die Einstellung der Türstation als Konfigurationsdatei exportieren. Nutzen Sie dies als Sicherheits-Backup. Für den Fall das die Türstation ihre Einstellung vergisst, können Sie die Datei wieder einspielen und sparen sich somit die Konfiguration von Hand.

### 10.5.2 Wartung



Hier wird ein Wartungs-Neustart eingestellt. Legen Sie fest an welchem Tag, zu welcher Uhrzeit die Türstation einen Neustart durchführt.

## 10.6 Aktualisieren

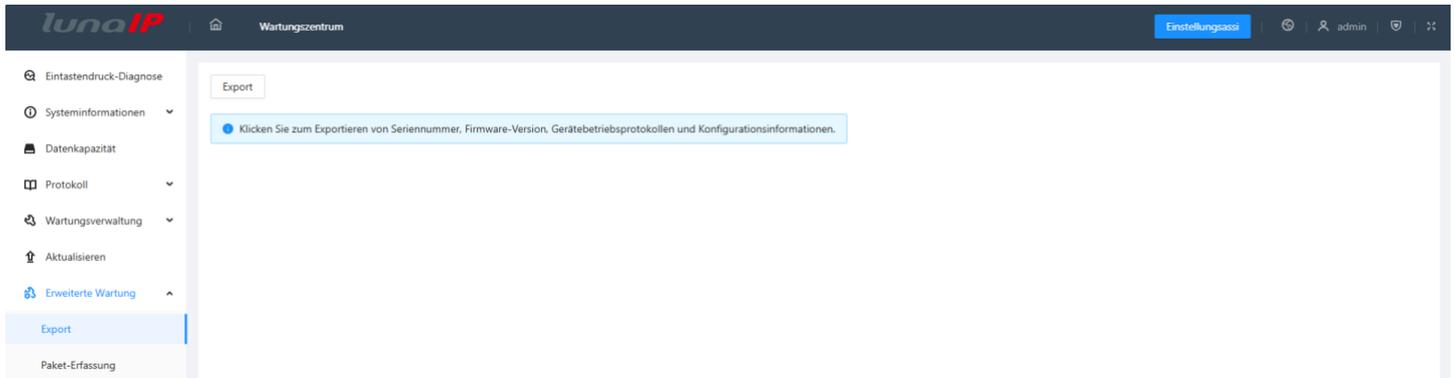


Sollte es eine neuere Firmware für das Gerät geben, so können Sie an dieser Stelle diese neue Firmware einspielen. Kontaktieren Sie hierzu Ihren Lieferanten. Generell empfehlen wir, die Firmware nur dann zu aktualisieren, wenn es während des Betriebs zu Fehlfunktionen kommen sollte.

Der Menüpunkt Online-Aktualisierung ist momentan noch nicht funktionsfähig.

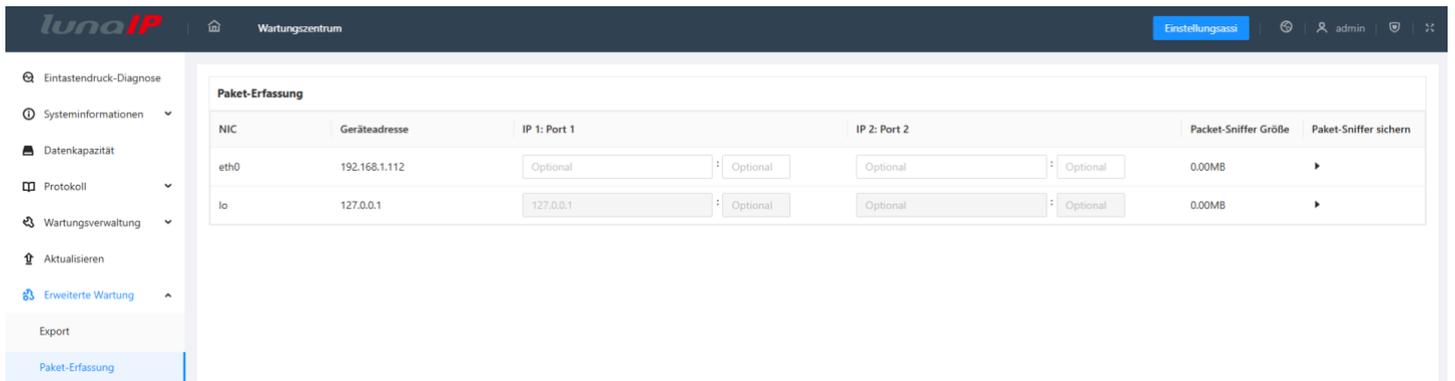
Hier kann die Türstation selbst auf mögliche Firmwareupdates prüfen und diese dann per Klick aktualisieren!

## 10.7 Erweiterte Wartung



Klicken Sie hier auf „Export“, um die angegebenen Parameter in eine Datei zu exportieren.

### 10.7.2 Paket-Erfassung



Dieses Menü dient zur Erfassung des Netzwerkverkehrs, der an der angegebenen Adresse vorliegt.

Klicken Sie auf den Play-Button auf der rechten Seite um den Mitschnitt zu starten. Klicken Sie nach einiger Zeit dann an gleicher Stelle auf den Pause Button, der Mitschnitt wird beendet und die entstandene Datei in Ihren Download Ordner gelegt. Zum Öffnen empfehlen wir das kostenlose Tool „Wireshark“.

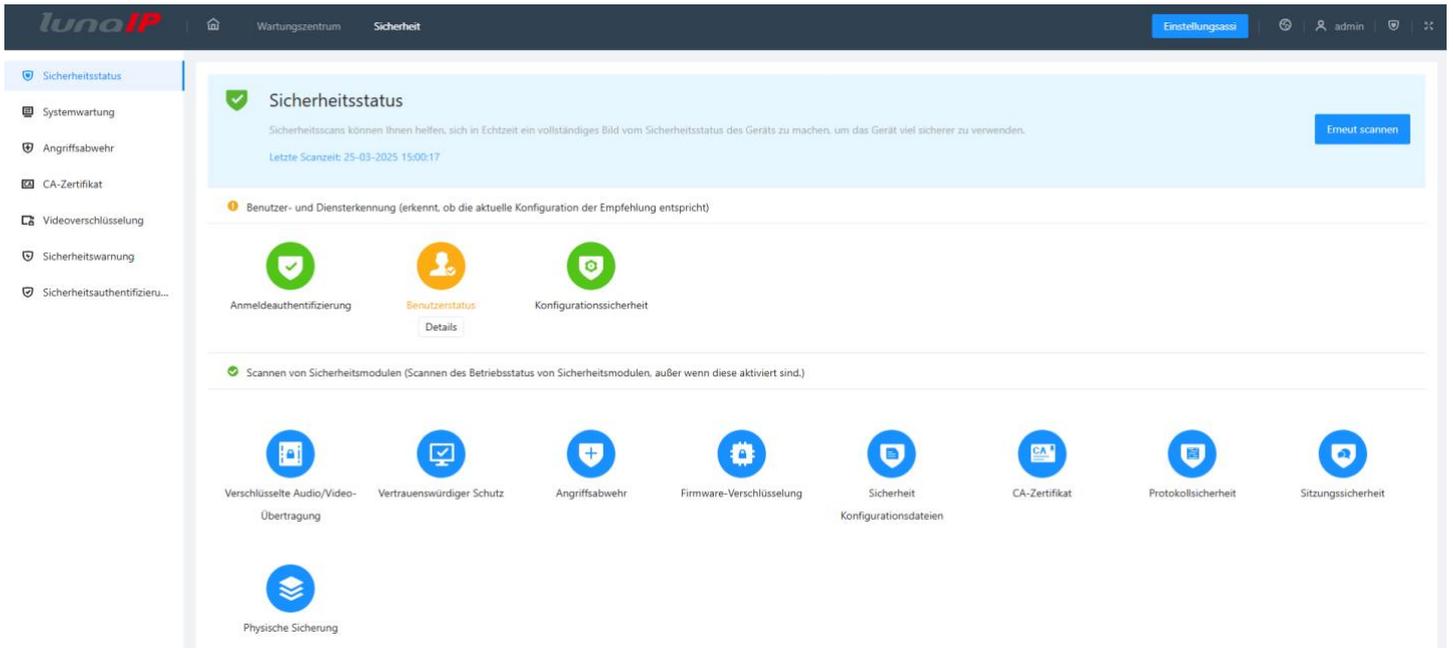
In der exportierten Datei können Sie den anstehenden Netzwerkverkehr analysieren.

Das ist z.B. hilfreich, wenn Sie auf Fehlersuche sind.

## 11 Sicherheit

### 11.1 Sicherheitsstatus

Um zu dem Menü Sicherheit zu gelangen, klicken Sie oben rechts auf dieses Symbol: 



**Sicherheitsstatus**

Sicherheitscans können Ihnen helfen, sich in Echtzeit ein vollständiges Bild vom Sicherheitsstatus des Geräts zu machen, um das Gerät viel sicherer zu verwenden.

Letzte Scanzeit: 25-03-2025 15:00:17

Erneut scannen

Benutzer- und Diensterkennung (erkennt, ob die aktuelle Konfiguration der Empfehlung entspricht)

Anmeldeauthentifizierung Benutzerstatus Konfigurationssicherheit

Details

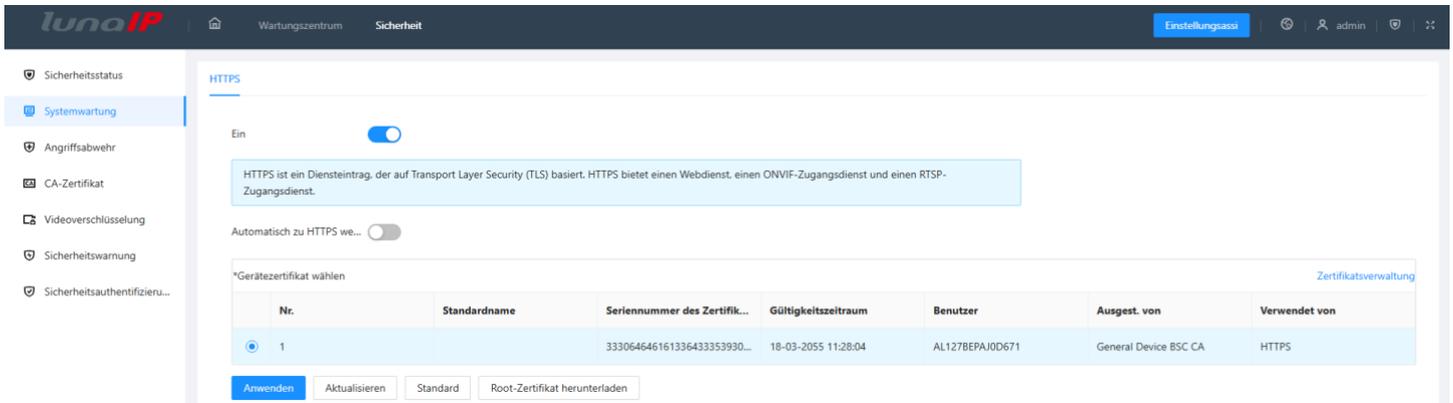
Scannen von Sicherheitsmodulen (Scannen des Betriebsstatus von Sicherheitsmodulen, außer wenn diese aktiviert sind.)

Verschlüsselte Audio/Video-Übertragung Vertrauenswürdiger Schutz Angriffsabwehr Firmware-Verschlüsselung Sicherheit Konfigurationsdateien CA-Zertifikat Protokollsicherheit Sitzungssicherheit

Physische Sicherung

Klicken Sie auf „Erneut scannen“ um den Status der Türstation abzufragen. Nachdem der Scanvorgang abgeschlossen wurde, fahren Sie mit der Maus über die einzelnen Symbole um detaillierte Informationen zu erhalten (Oder klicken Sie auf den Button „Details“, falls vorhanden).

### 11.2 Systemwartung



HTTPS

Ein

HTTPS ist ein Diensteantrag, der auf Transport Layer Security (TLS) basiert. HTTPS bietet einen Webdienst, einen ONVIF-Zugangsdienst und einen RTSP-Zugangsdienst.

Automatisch zu HTTPS we...

\*Gerätezertifikat wählen [Zertifikatsverwaltung](#)

Nr.	Standardname	Seriennummer des Zertifikats...	Gültigkeitszeitraum	Benutzer	Ausgest. von	Verwendet von
1		33306464616133643353930...	18-03-2055 11:28:04	AL127BEPAJ0D671	General Device BSC CA	HTTPS

Anwenden Aktualisieren Standard Root-Zertifikat herunterladen

Wählen Sie an dieser Stelle das Gerätezertifikat und aktivieren Sie den HTTPS-Zugang.

## 11.3 Angriffsabwehr

The screenshot shows the 'Firewall' configuration page in the Luna IP interface. The 'Ein' (On) toggle is active. The 'Modus' (Mode) is set to 'Zulassliste' (Allow list). A text box explains that only source hosts listed below can access the device ports. There are 'Hinzufügen' (Add) and 'Löschen' (Delete) buttons. Below is a table with columns for 'Nr.', 'Host IP/MAC', 'Port', and 'Vorgang'. The table is currently empty, showing 'Keine Daten' (No data). At the bottom are 'Anwenden' (Apply), 'Aktualisieren' (Refresh), and 'Standard' buttons.

In diesem Menü können Sie verschiedene Firewall Typen aktivieren, um den Netzwerkzugriff auf das Gerät einzuschränken. Erstellen Sie eine Zulassen- Liste oder eine Sperrliste, um entweder Geräten den Zugriff zu erlauben oder zu verbieten. Klicken Sie auf „Hinzufügen“ um der Liste einzelne Adressen, Adressbereiche oder auch MAC-Adressen hinzuzufügen die Zugriff/keinen Zugriff auf das Gerät haben dürfen. Des Weiteren können Sie Portbereiche oder auch bestimmte Ports blockieren/zulassen.

The screenshot shows the 'Kontosperrung' (Account Lockout) configuration page in the Luna IP interface. The 'Gerätekonto' (Device Account) section has 'Anmeldeversuch' (Login attempts) set to 5 and 'Sperrzeit' (Lockout time) set to 5 minutes. The 'ONVIF-Benutzer' (ONVIF User) section has 'Anmeldeversuch' (Login attempts) set to 30 and 'Sperrzeit' (Lockout time) set to 5 minutes. At the bottom are 'Anwenden' (Apply), 'Aktualisieren' (Refresh), and 'Standard' buttons.

Mit der Kontosperrung lassen sich die Zugriffsversuche bei falsch eingegebenem Passwort einschränken. Dies gilt sowohl für das admin-Konto, als auch für erstellte Onvif-Benutzer!

The screenshot shows the 'Anti-DoS-Angriff' (Anti-DDoS) configuration page in the Luna IP interface. The 'SYN-Flutangriffsverteidigung' (SYN Flood Protection) toggle is turned on. A text box explains that an attacker can send repeated SYN messages, causing many half-open TCP connections to remain, leading to device crashes. The device defends itself by discarding the first message. The 'ICMP-Flutangriffsverteidigung' (ICMP Flood Protection) toggle is also turned on. A text box explains that an attacker can send a large number of ICMP packets, consuming all computer resources and causing device crashes. The device defends itself with an ICMP message filter. At the bottom are 'Anwenden' (Apply), 'Aktualisieren' (Refresh), and 'Standard' buttons.

Um das Gerät vor Hack-Angriffen zu schützen, können Sie hier die entsprechenden Schutzmaßnahmen aktivieren.

## 11.4 CA-Zertifikat

Nr.	Standardname	Seriennummer des Zertifikats	Gültigkeitszeitraum	Benutzer	Ausgest. von	Verwendet von	Zertifikatsstat...	Standard	Download	Löschen
1		33306464616133643335393031...	18-03-2055 11:28:04	AL127BEPAJ0D671	General Device BSC...	HTTPS	Normal			

Wenden Sie sich an Ihren Netzwerk-Administrator, um Gerätezertifikate zu installieren.

## 11.5 Videoverschlüsselung

Nr.	Standardname	Seriennummer des Zertifikats	Gültigkeitszeitraum	Benutzer	Ausgest. von	Verwendet von
1		33306464616133643335393...	18-03-2055 11:28:04	AL127BEPAJ0D671	General Device BSC CA	HTTPS

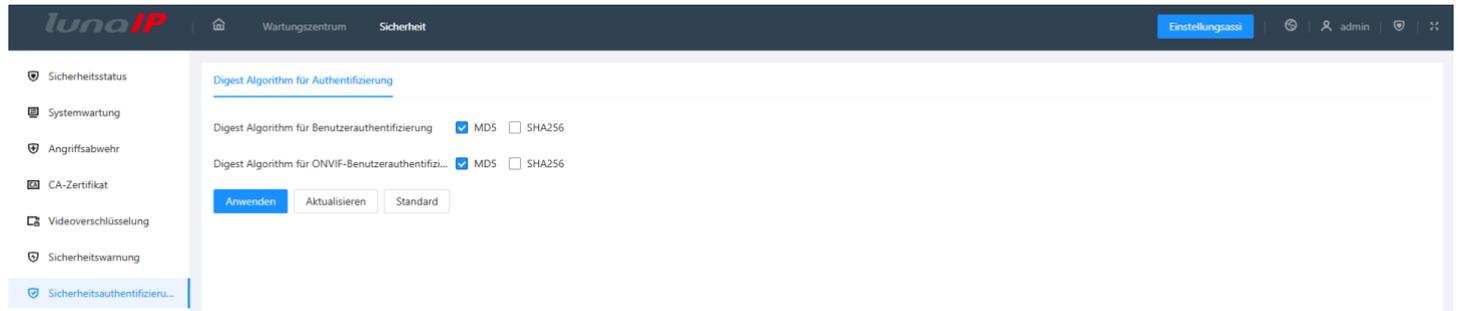
An dieser Stelle können Sie die Verschlüsselung des Videostreams einschalten. Stellen Sie dabei sicher, dass die angeschlossenen Geräte diese Funktion unterstützen. Wenden Sie sich an Ihren Netzwerk-Administrator.

## 11.6 Sicherheitswarnung

Nr.	Standardname	Seriennummer des Zertifikats	Gültigkeitszeitraum	Benutzer	Ausgest. von	Verwendet von
1		33306464616133643335393...	18-03-2055 11:28:04	AL127BEPAJ0D671	General Device BSC CA	HTTPS

Aktivieren Sie an dieser Stelle die Echtzeitüberwachung des Geräts. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie über die angegebenen Angriffsarten auf das Gerät informiert werden möchten.

## 11.7 Sicherheitsauthentifizierung



The screenshot shows the 'Sicherheitsauthentifizierung' (Security Authentication) settings page in the Luna IP management interface. The page is titled 'Digest Algorithm für Authentifizierung'. It contains two configuration options, both with 'MD5' selected and 'SHA256' unselected:

- Digest Algorithm für Benutzerauthentifizierung:  MD5  SHA256
- Digest Algorithm für ONVIF-Benutzerauthentifizierung:  MD5  SHA256

Below the options are three buttons: 'Anwenden' (Apply), 'Aktualisieren' (Update), and 'Standard' (Default). The left sidebar shows a list of security-related settings, with 'Sicherheitsauthentifizierung' currently selected.

Wählen Sie an dieser Stelle aus, welcher Authentifizierungs-Algorithmus für die Anmeldung verwendet werden soll.