

# Dahua Anleitung Videogegensprechanlage

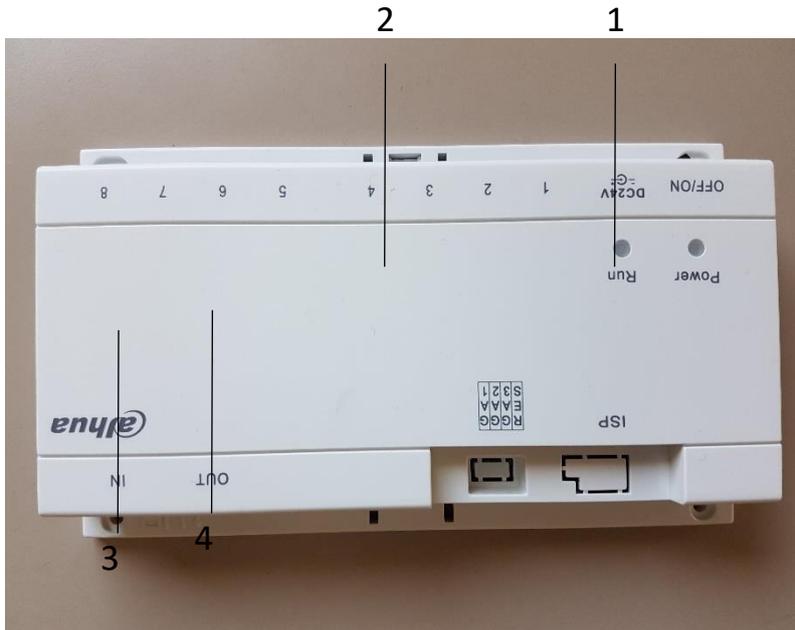
## Version IP (Netzwerkkabel - RJ45)

### Firmware Version: 3.200.00000.0

#### Inhaltsverzeichnis

1. Switch .....	2
1a. Stromanschluss an Switch .....	2
1b. Verkabelung Switch .....	2
2. Verkabelung Monitor .....	3
3. Verkabelung Klingel .....	3
4. Inbetriebnahme Monitor .....	4
4a. Slave Monitor eintragen .....	6
5. Inbetriebnahme Klingel .....	7
5a. Manuelles Hinzufügen eines Monitors .....	7
6. Hinzufügen einer externen Kamera .....	8
6a. In der Klingel (VTO) .....	8
6b. Im Monitor (VTH) .....	8
7. Anschluss elektrischer Türöffner .....	9
8. Anschluss Relais (Optional: Art Nr. DEE1010B) .....	9
9. Erweiterung der Intercom Anlage um eine Zusatzklingel .....	11
10. Erweiterung der Intercom Anlage um eine weitere Klingel (Sirene oder einem Drehlicht) .....	12
11. Wohnblock mit mehreren Wohnungen .....	13
11a. Verkabelung Klingel .....	13
11b. Verkabelung Switch .....	14
11c. Konfiguration Klingel .....	14
12. Fassaden Geräte hinzufügen und konfigurieren .....	15
12a. Kartenlesegerät hinzufügen .....	16
12b. Fingerprint hinzufügen .....	17
13. Upgrade Firmware .....	18
13a. Die Software Config Tool starten .....	18
13b. VDPConfig öffnen .....	18
13c. Zum Upgrade Menu wechseln .....	19
13d. Datei auswählen .....	19
13e. Upgrade durchführen .....	20
14. Reset .....	21
14a. Zurücksetzen der Klingel (VTO) .....	21
14b. Hard Reset der Klingel (VTO) .....	21
14c. Zurücksetzen des Monitors (VTH) .....	22
15. FAQ (Häufig gestellte Fragen) .....	23

# 1. Switch



Nr.	Komponente	Hinweis
1	Stromanschluss	DC 24V ±
2	Netzanschlüsse	RJ45 Port, POE
3	IN	RJ45 Port für Anschluss von anderem Switch
4	OUT	RJ45 Port für Anschluss an weiterem Switch

## 1a. Stromanschluss an Switch



Achtung 24 Volt DC nehmen.  
Auf keinen Fall 24 Volt AC!

## 1b. Verkabelung Switch

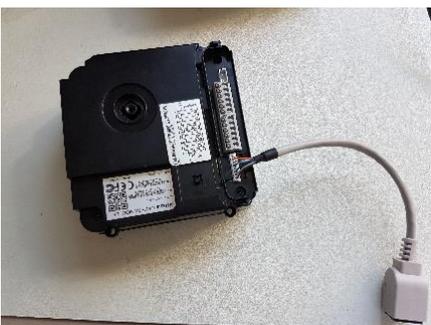


## 2. Verkabelung Monitor



Monitor mit Switch mittels RJ45 Kabel verbinden.

## 3. Verkabelung Klingel

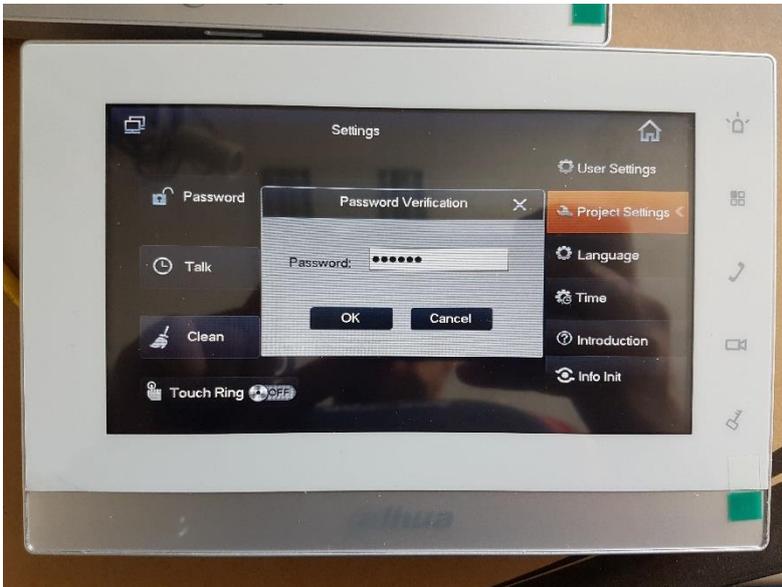


Klingel mit Switch mittels RJ45 Kabel verbinden.

## 4. Inbetriebnahme Monitor



Startbildschirm des Monitors



Unter Einstellungen, Projekteinstellungen das Passwort 888888 eintragen



Bei Zimmer-Nr. eine beliebige Nummer eintragen Hier z.B. 9901

Bei weiteren Monitoren im gleichen Projekt muss ein Monitor der Master sein und die anderen Monitore als Erweiterung eingetragen werden (siehe Schritt 6a)

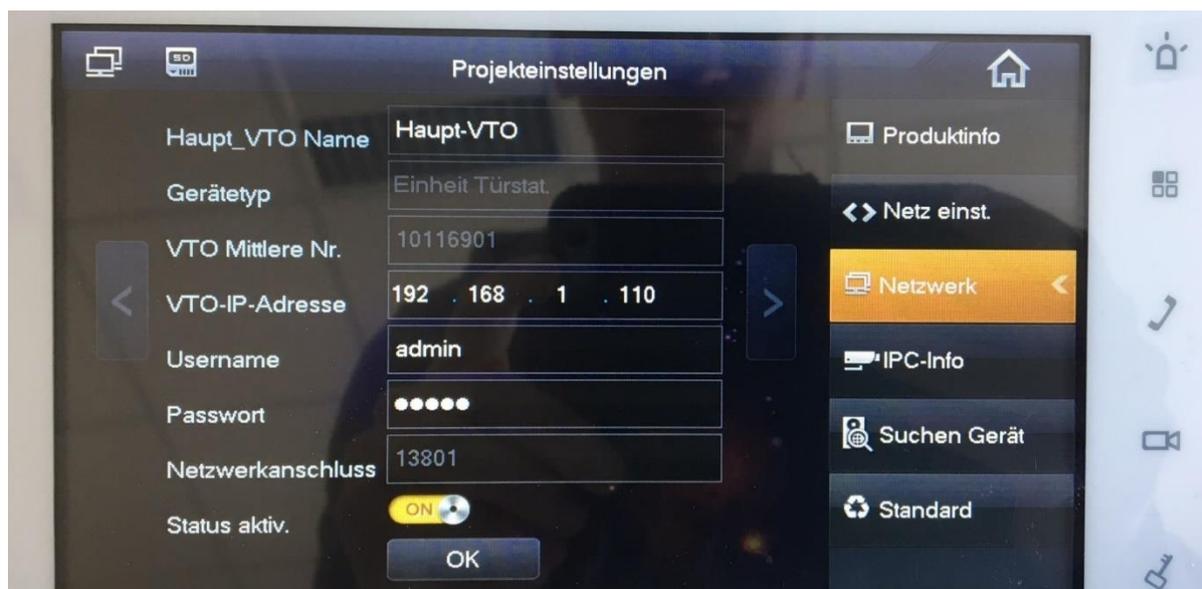
Unter **Netz einst.** die IP Adresse eintragen.  
Dies ist die IP für den Monitor.

Hier z.B. 192.168.1.109



Unter **Netzwerk** die IP Adresse der Klingel eintragen

Hier z.B. 192.168.1.110

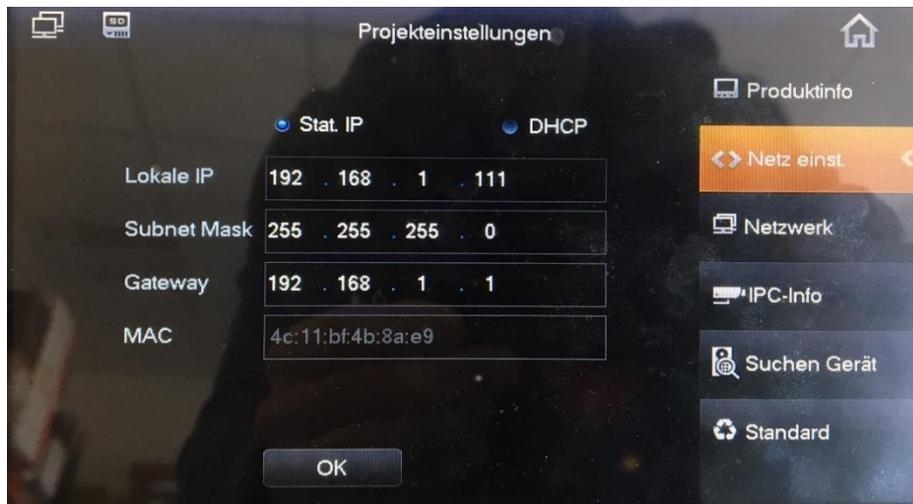


## 4a. Slave Monitor eintragen

**Achtung: Bei Projekten mit 2 oder mehreren Monitoren muss ein Monitor der Master sein und die anderen Monitore als Slave eingetragen werden**

Unter Netz Einst. beim erweiterten Monitor eine statische IP Adresse vergeben.

Hier z.B. 192.168.1.111



**Achtung nicht dieselbe IP Adresse wie der Master Monitor hat.**

Auf Master klicken danach sollte dieses Fenster kommen mit dem Text «Erweiterung» statt «Master»  
Die gleiche Zimmernummer eintragen (eingegebene Zimmernummer vom Master eintragen und noch mit einer -1, -2 ergänzen

Hier z.B. 9901-1

Bei Master-IP die IP Adresse des Masters Monitors eintragen

Hier z.B. 192.168.1.109



## 5. Inbetriebnahme Klingel

Um auf das Webinterface der Klingel zu gelangen muss man den Switch mit einem Ethernet Kabel mit einem Netzwerk oder direkt mit einem Computer verbinden.

Zugriff via IP Adresse der Klingel z.B. <http://192.168.1.110>

### Standardlogin

Benutzername: admin

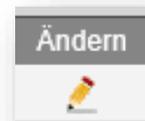
Passwort: admin



Familienname	Vorname	Spitzname	Zimmernr.	IP Adresse
Lim	Shin	Magic	101	192.168.25.14
			101-1	192.168.25.15

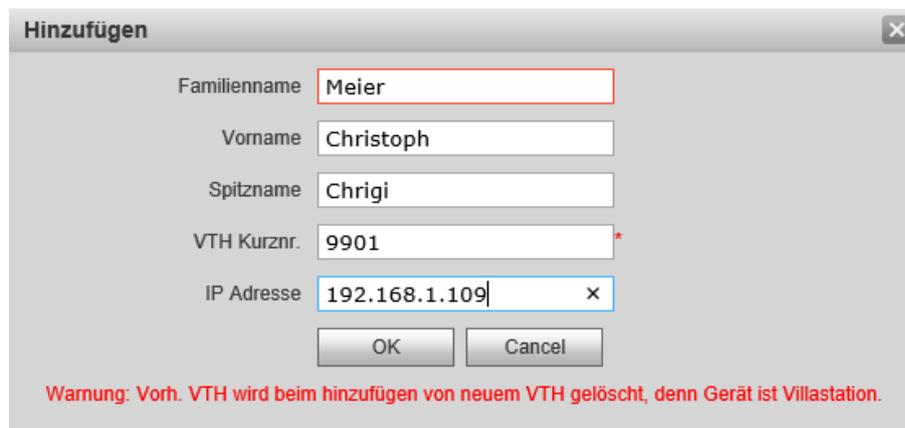
Falls die IP Adresse(n) der Monitore **nicht** bereits automatisch hinzugefügt wurde kann man diese mit dem Feld **Hinzufügen** noch eintragen. Siehe [5.a](#)

Sollte jedoch bereits ein oder mehrere Einträge vorhanden sein, kann man bei dem Stift Symbol noch Namen eintragen falls man möchte.



Danach ist die Installation abgeschlossen und die Klingel kann getestet werden, evtl. noch alle Geräte neustarten, sollte aber nicht nötig sein.

### 5a. Manuelles Hinzufügen eines Monitors



**Hinzufügen**

Familienname:

Vorname:

Spitzname:

VTH Kurznr.:

IP Adresse:

OK Cancel

**Warnung: Vorh. VTH wird beim hinzufügen von neuem VTH gelöscht, denn Gerät ist Villastation.**

Unter Familienname und Vorname den Namen der Person eintragen.  
Unter VTH-Kurznr. die gleiche Nummer eintragen wie der Master Monitor hat. Hier z.B. 9901

Unter IP Adresse muss die IP Adresse des Master Monitors eingetragen werden. Hier z.B. 192.168.1.109

**Die Slave Monitore werden automatisch hinzugefügt.**

## 6. Hinzufügen einer externen Kamera

Der Vorteil eine Kamera bei der Klingel hinzuzufügen liegt darin, dass der Eintrag nur 1 mal gemacht werden muss und auf alle Monitore übertragen wird. Bei mehreren Monitoren müsste man ansonsten jede Kamera bei jedem Monitor einzeln eintragen.

### 6a. In der Klingel (VTO)

Im Menu der Klingel lassen sich unter Systemkonfig -> **IPC Information** externe Kameras einbinden.



IPC Name	IP Adresse	Benutzername	Port-Nr.	Protokoll	Stream	Kanal	Ändern	Löschen
Eingang	192.168.25.3	admin	554	Lokal	Extra-Format	0		
	0.0.0.0							
	0.0.0.0							
	0.0.0.0							
	0.0.0.0							

Ändern

IPC Name: Eingang

IP Adresse: 192.168.25.3

Benutzername: admin

Passwort: ●●●●

Port-Nr.: 554

Protokoll: Lokal

Stream: Extra-Format

Benutzername und Passwort der Kamera eingeben!

Es gibt kein hinzufügen Knopf sondern leere Einträge sind bereits vorhanden. Einfach auf das Symbol klicken um den Eintrag zu ändern.



00:00:20

Nächster Kanal

Aufnahme

Schnappschüsse

Zurück

1 Eingang

2 Werkstatt

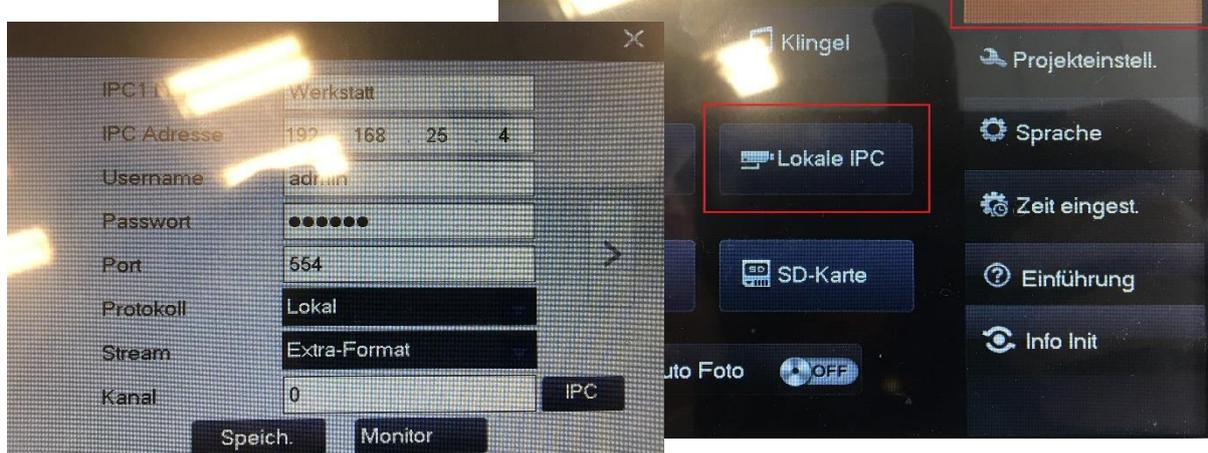
3 Eingang

Werkstatt

So gelangt man nach der Konfiguration zu den externen Kameras vom Monitor aus.

### 6b. Im Monitor (VTH)

Beim Monitor unter Einstellungen unter **Lokale IPC**.



Einstell.

Klingel

Benutzereinstell.

Projekteinstell.

Sprache

Zeit eingest.

Einführung

Info Init

SD-Karte

Auto Foto OFF

IPC

Speich. Monitor

IPC11 Werkstatt

IPC Adresse 192.168.25.4

Username admin

Passwort ●●●●●●

Port 554

Protokoll Lokal

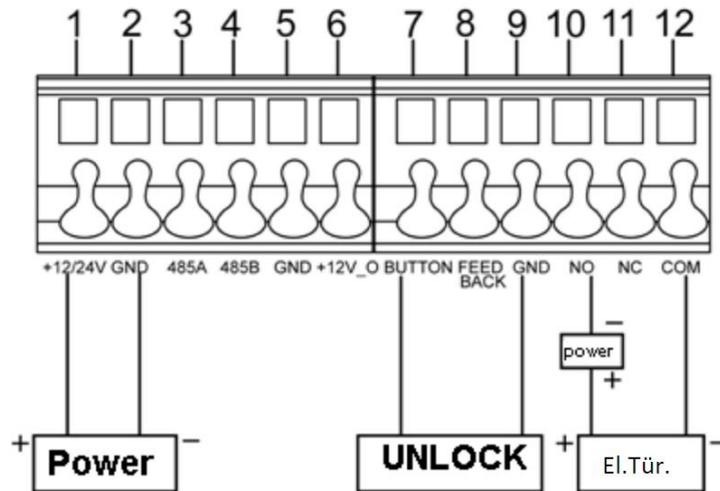
Stream Extra-Format

Kanal 0

## 7. Anschluss elektrischer Türöffner

Elektrischer Türöffner: 24V DC an Spannungsversorgung der Anlage

Nur mit externer Spannungsversorgung kann jeder beliebige Türöffner betrieben werden



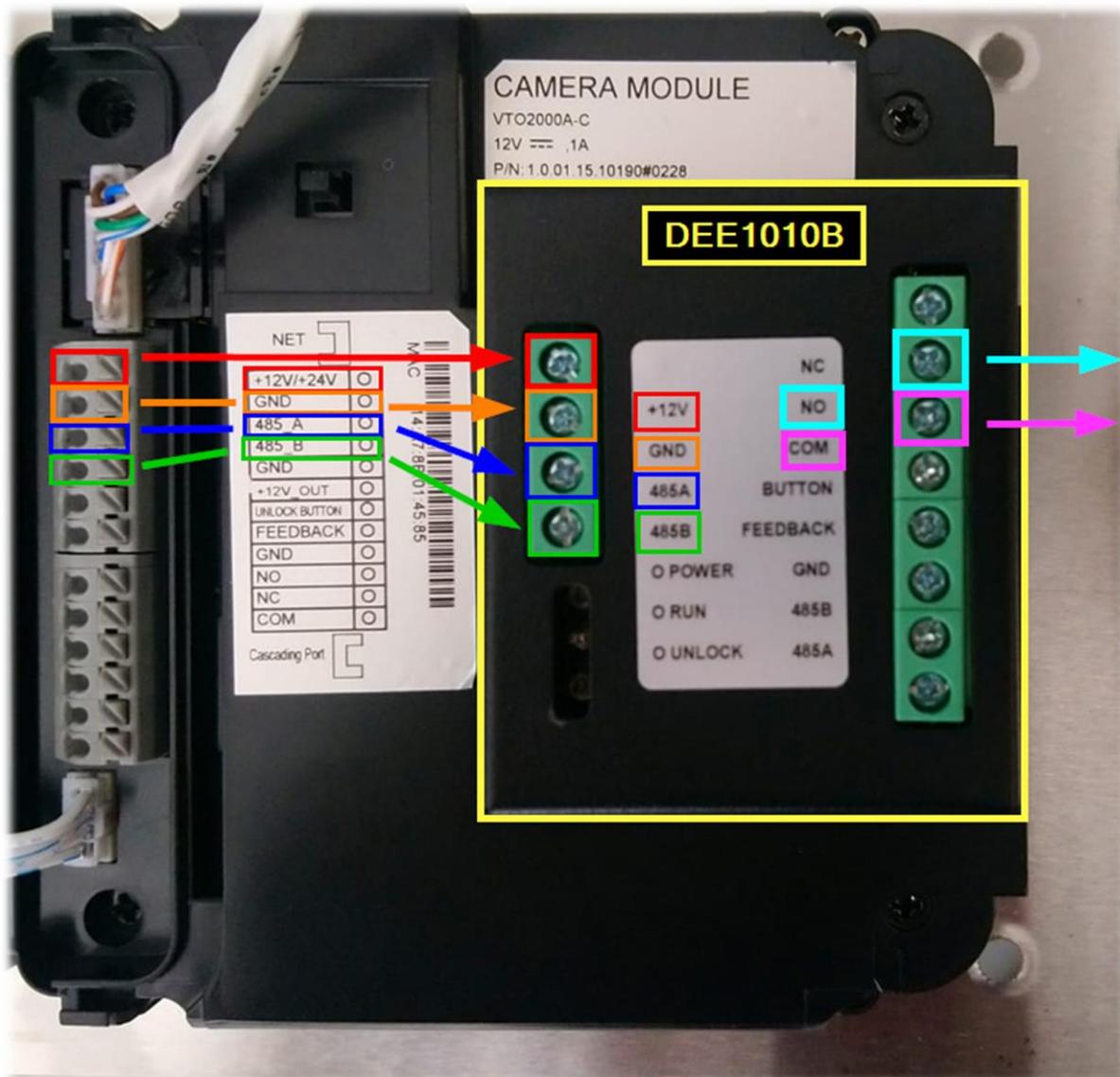
## 8. Anschluss Relais (Optional: Art Nr. DEE1010B)

Für eine erhöhte Sicherheit empfehlen wir das Access Control Extension Modul von Dahua.



Number	Name	Funktion
1	+12V	Power
2	GND	Power GND
3	485A	Host 485A
4	485B	Host 485B
5	POWER	Power indicator light
6	RUN	Running indicator light
7	UNLOCK	Unlock indicator light
8	NC	Lock normal close
9	NO	Lock normal open
10	COM	Lock COM
11	BUTTON	Lock/unlock button
12	BACK	Lock sensor feedback
13	GND	Ground
14	485B	Card reader 485B
15	485A	Card reader 485A

Folgendes Bild zeigt die Verbindung von der Aussensprechstelle (VTO) zum Relais (DEE1010B)



## 9. Erweiterung der Intercom Anlage um eine Zusatzklingel

Alarm-Menü den Bereich 6 umprogrammieren zu Türglocke.

Alarmkontakt 6 und GND zu Klingeltaster führen.



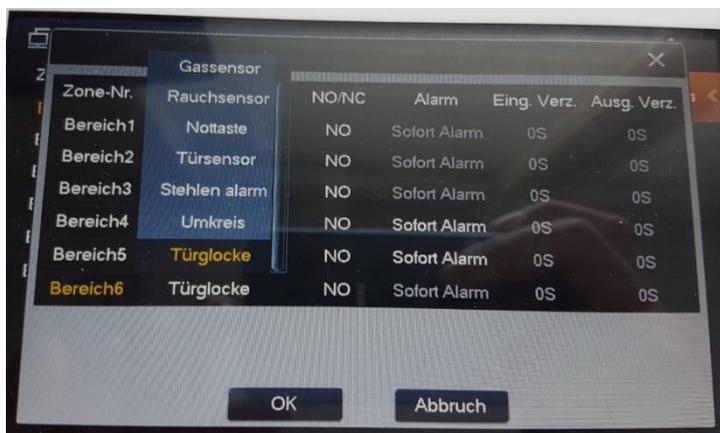
Am Startbildschirm das Menu Alarm auswählen



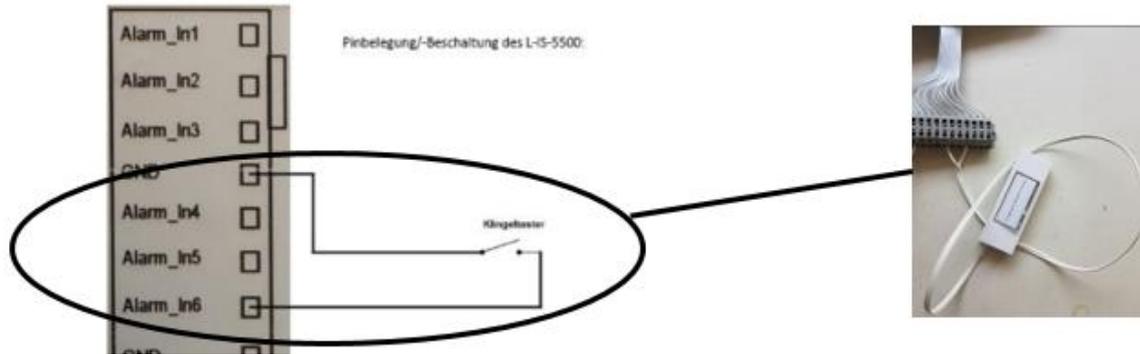
Unter dem Menu Bereichsstatus, Einst. Wählen.



Passwort: 123456 eintragen



Den Bereich 6 auf Türglocke ändern

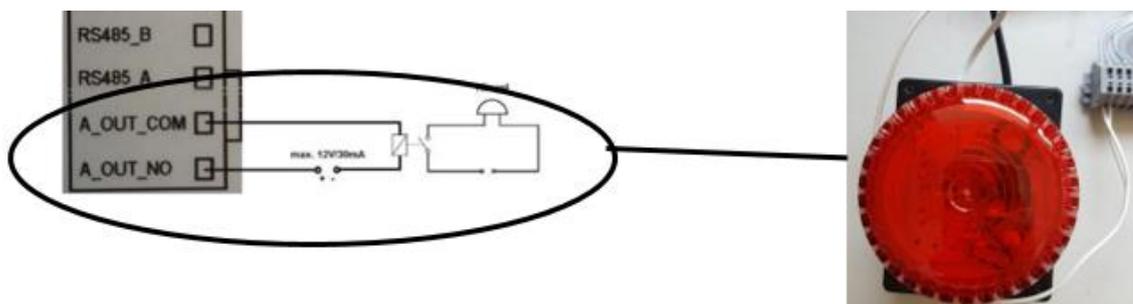


### 10. Erweiterung der Intercom Anlage um eine weitere Klingel (Sirene oder einem Drehlicht)



Unter **Video Talk** im Menu **Anruf Anwender** die Funktion «Alarm Output» einschalten.

Die Ausgangskontakte (A-OUT\_COM & A\_OUT\_NO) schalten beim Betätigen eines Klingelschalters von Hochohmig auf ca. 35 Ohm. Dieser Zustand hält für 30 Sekunden, wenn niemand den Ruf beantwortet. Der Ausgang schaltet sofort zurück, sobald der Ruf entgegengenommen wird.

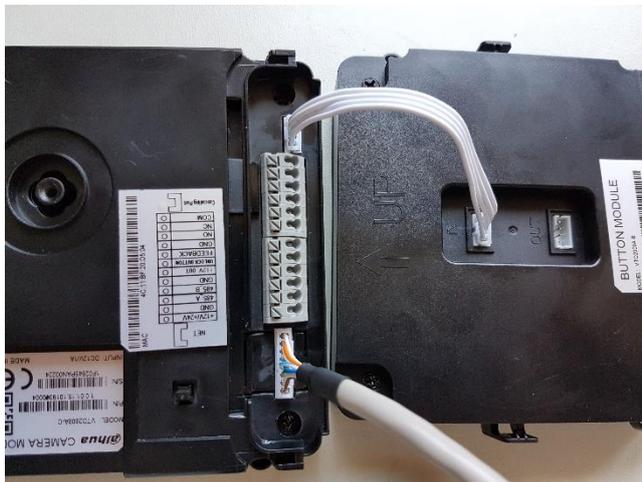


## 11. Wohnblock mit mehreren Wohnungen

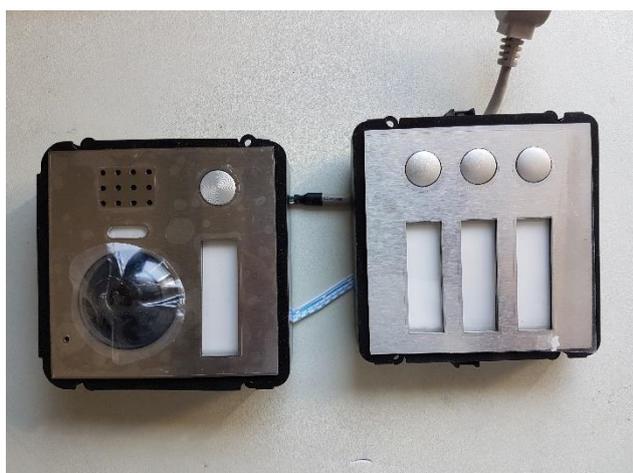
### 11a. Verkabelung Klingel



Das untenstehende Fassadengerät ist nicht zwingend. Falls weitere Klingeln benötigt werden, werden diese wie im Bild miteinander verbunden.



Nachdem alles miteinander verbunden wurde, das RJ45 Kabel mit dem Switch verbinden. Verbindungskabel beim zusätzlichem Fassadengerät bei **IN** einstecken



Ansicht von Vorne

## 11b. Verkabelung Switch



Bei einem Wohnblock mit weiteren Wohnungen **muss zwingend ein weiterer Switch** verbunden werden. Das heisst, jede Wohnung braucht einen eigenen Switch!!!

In dem Switch, wo die Klingel angebracht ist, ein RJ45 Kabel auf die Position **OUT** setzen.

Beim andern Switch muss das Ende des Kabels auf **IN** gesteckt werden.

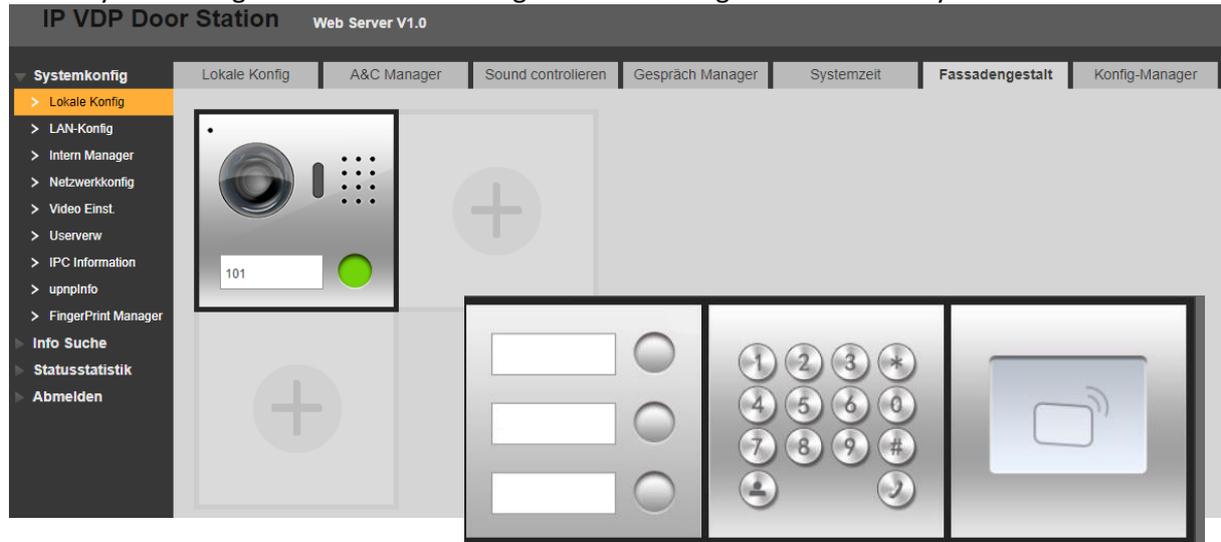
## 11c. Konfiguration Klingel



Unter Lokale Konfig im Menu Lokale Konfig den Gerätetyp auf **Villa gliedern** einstellen und unter Regel Art auf **Serial** wechseln. Diese Konfiguration ist wichtig, sobald weitere Module eingebaut werden.

## 12. Fassaden Geräte hinzufügen und konfigurieren

Unter Systemkonfig im Menu Lokale Konfig unter Fassadengerät auf ein Plussymbol klicken.



Das entsprechende Zusatzmodul wählen. In diesem Fall das erste.



Auf die gewünschte Taste drücken

Hier die Zimmer-nummer auswählen.



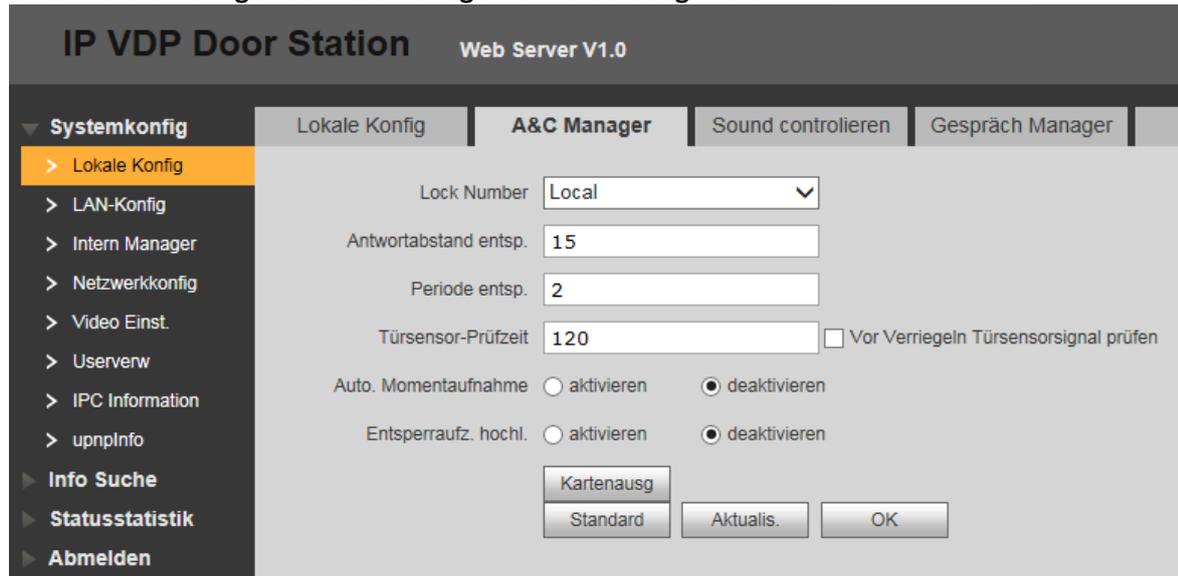
In diesem Fall sieht das folgendermassen aus.

## 12a. Kartenlesegerät hinzufügen

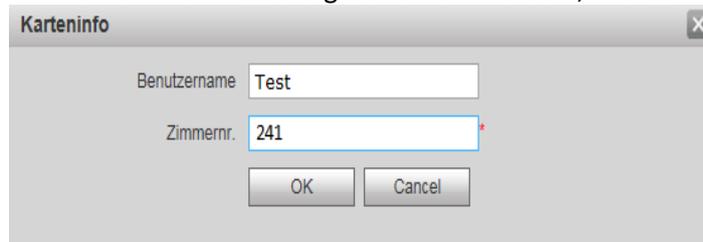
Als erstes muss unter **Fassadengestalt** das Kartelesegerät hinzugefügt werden.



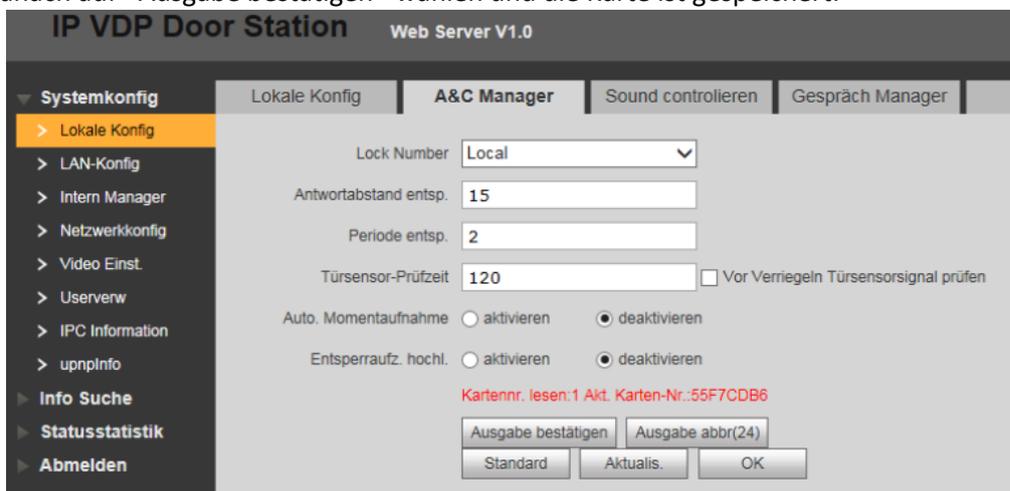
Unter **Lokale Konfig** unter **A&C Manager** auf **Kartenausg** klicken



Karte beim Lesegerät einlesen. Danach den Benutzernamen und die Zimmernummer eintragen. Die Zimmernummer muss die gleiche Nummer sein, wie beim Monitor. Hier z.B. 241

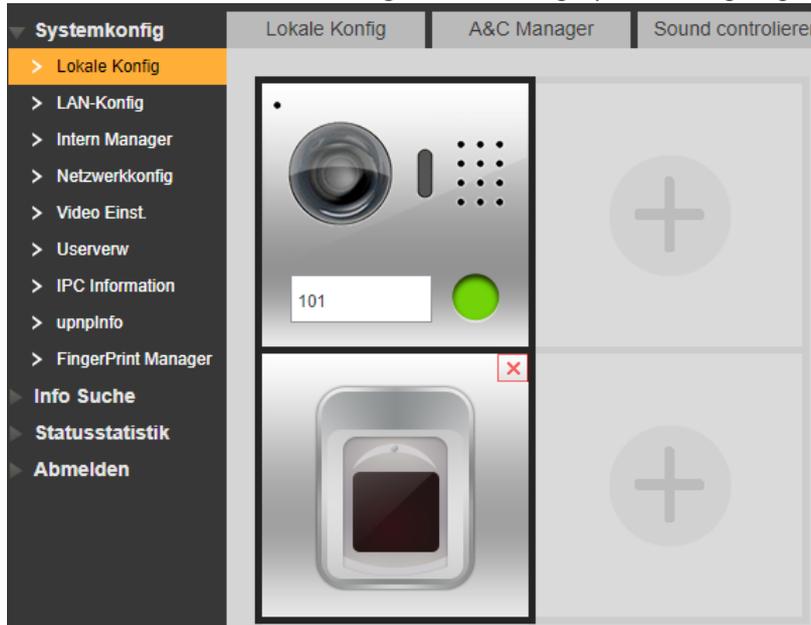


Danach auf «Ausgabe bestätigen» wählen und die Karte ist gespeichert.

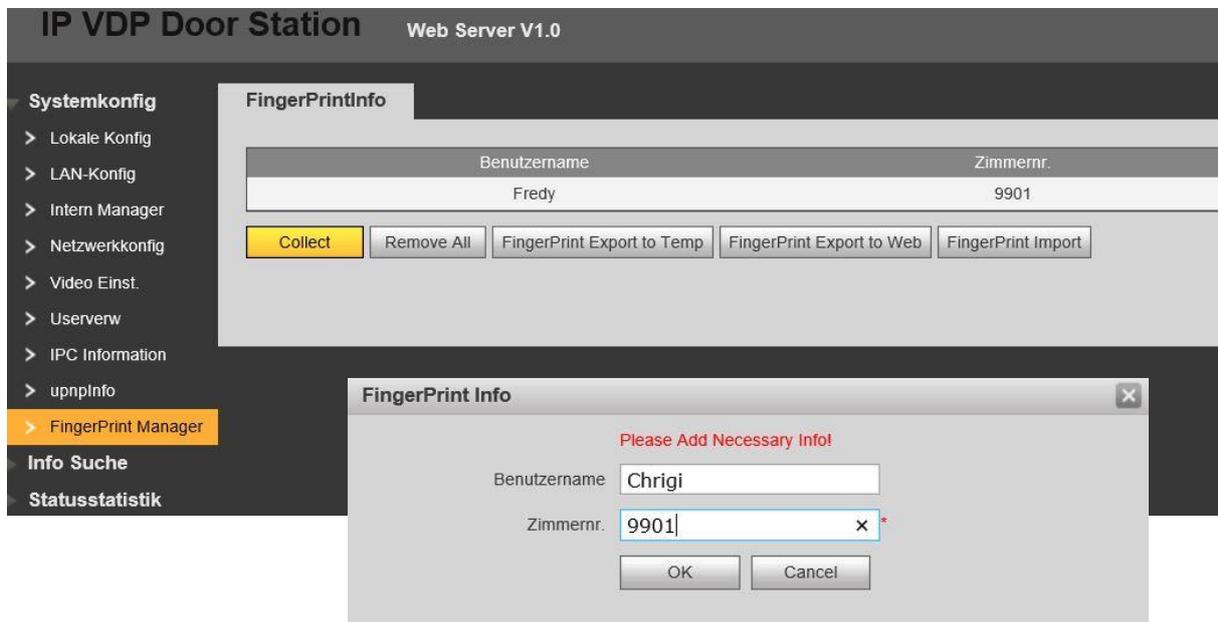


## 12b. Fingerprint hinzufügen

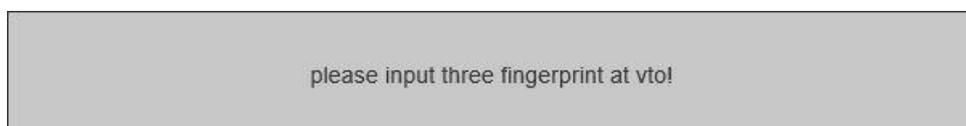
Als erstes muss unter **Fassadengestalt** der Fingerprint hinzugefügt werden.



Sobald das Fingerprint Modul hinzugefügt wurde, ist auf der linken Seite das Menü «FingerPrint Manager» verfügbar. Dort auf **Collect** klicken und den Namen der Person sowie die Zimmer Nr. eingeben.



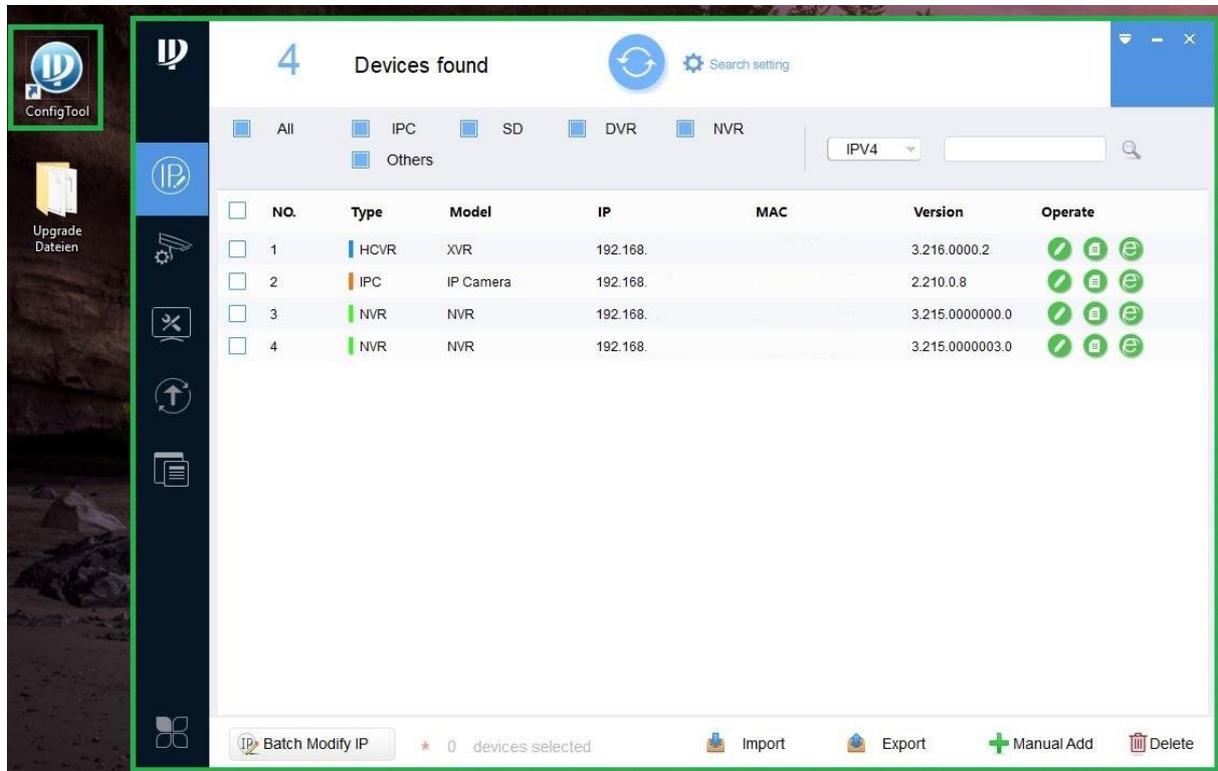
Auf **OK** klicken und 3x den gleichen Finger solange auf den Sensor halten, bis die Stimme den Finger erkennt hat. *Es wird gezählt (1, 2,3)*



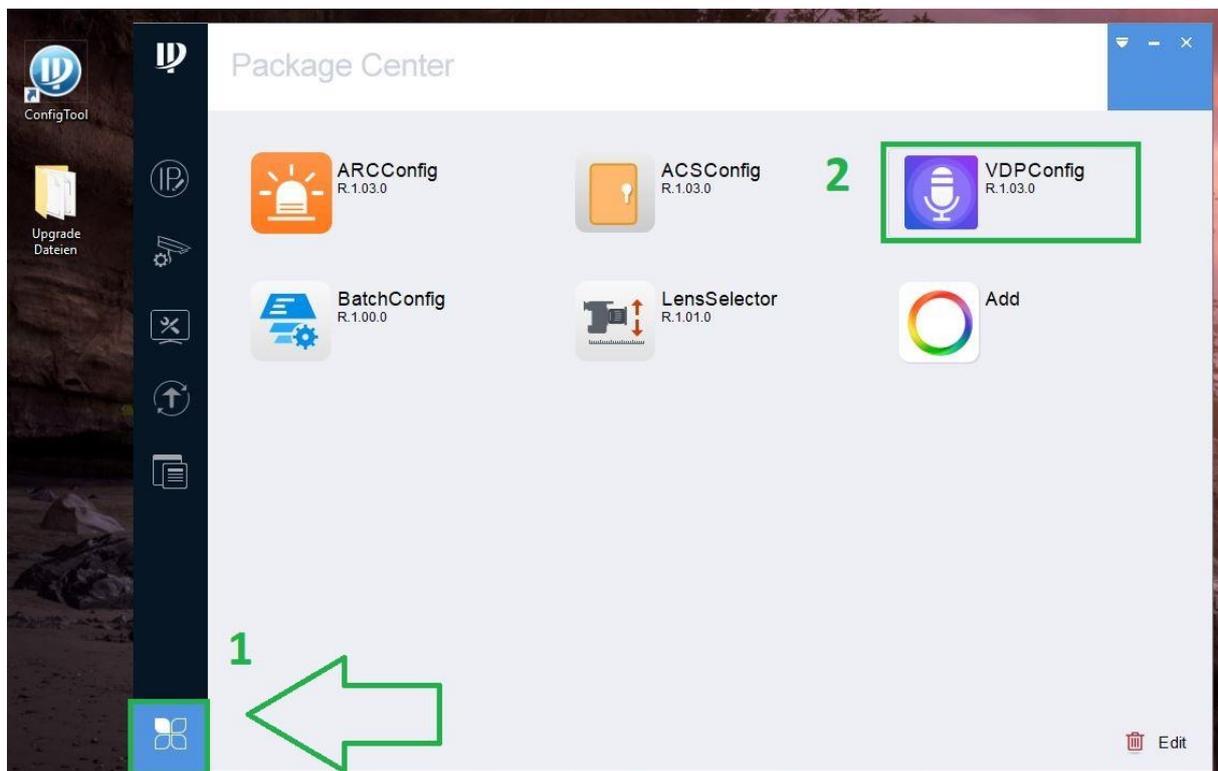
## 13. Upgrade Firmware

Nach jedem Upgrade zwingend alle Geräte zurücksetzen

### 13a. Die Software Config Tool starten

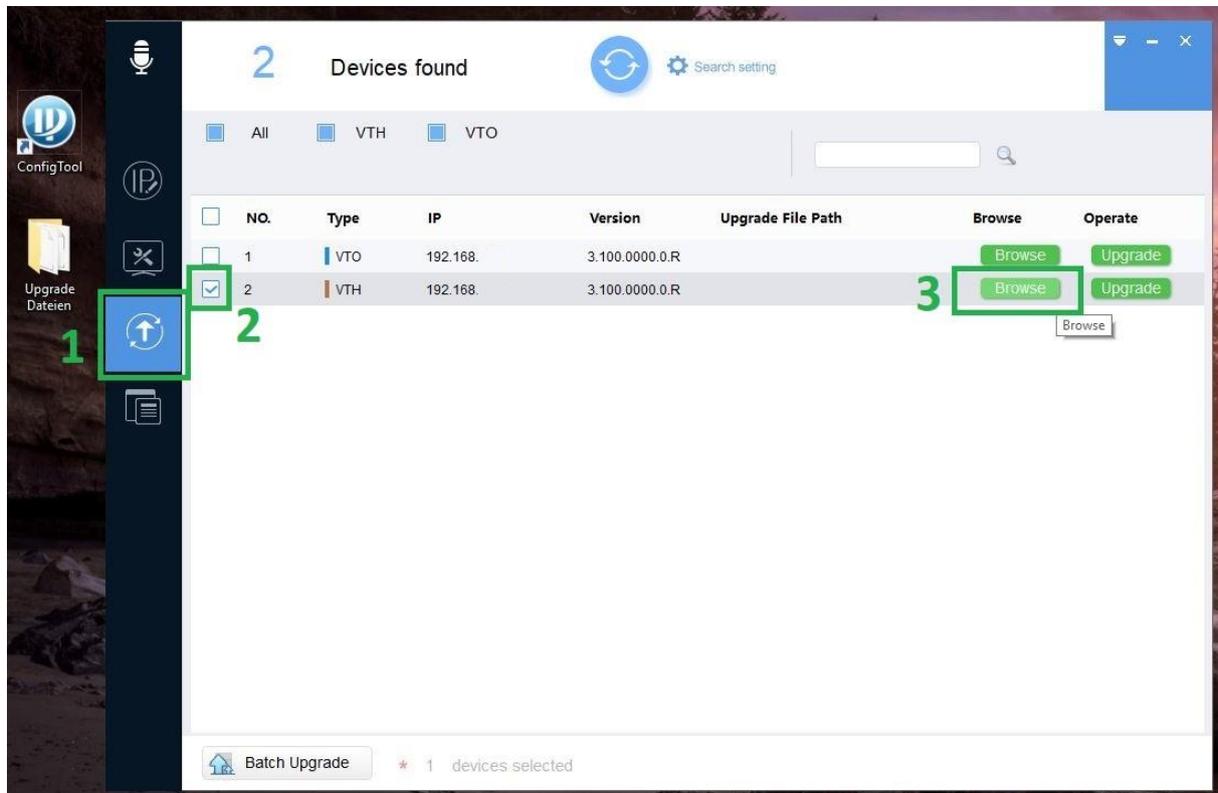


### 13b. VDPConfig öffnen



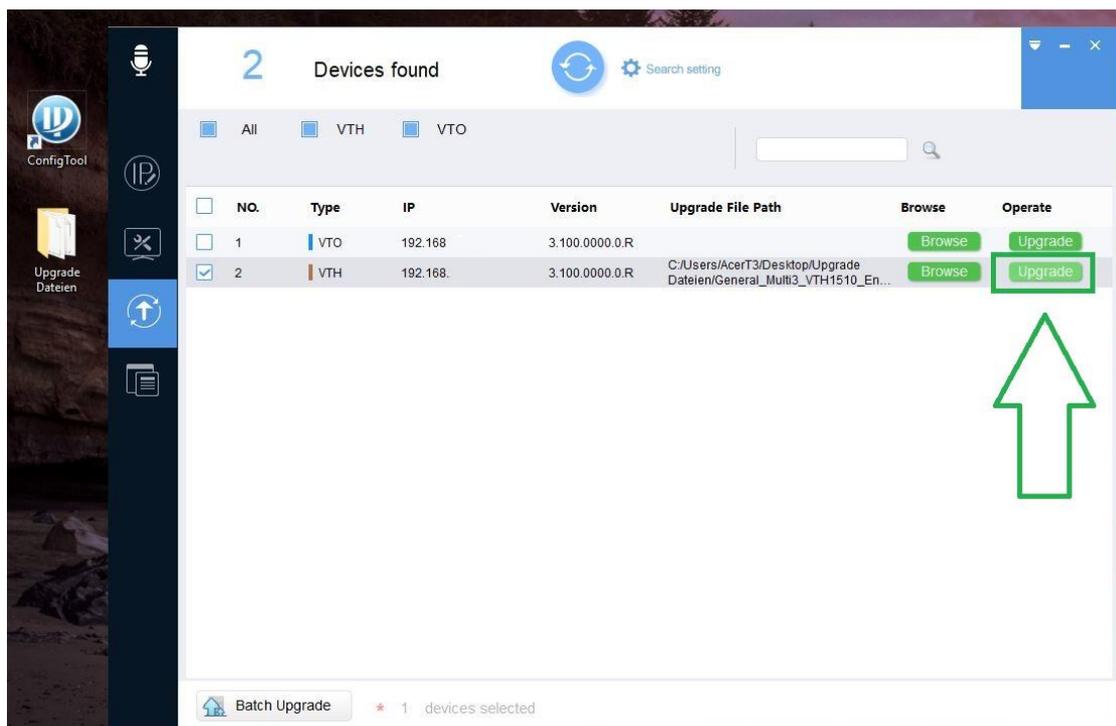
### 13c. Zum Upgrade Menu wechseln

1. Den Hacken des betroffenen Gerätes auswählen
2. Auf „Browse“ klicken



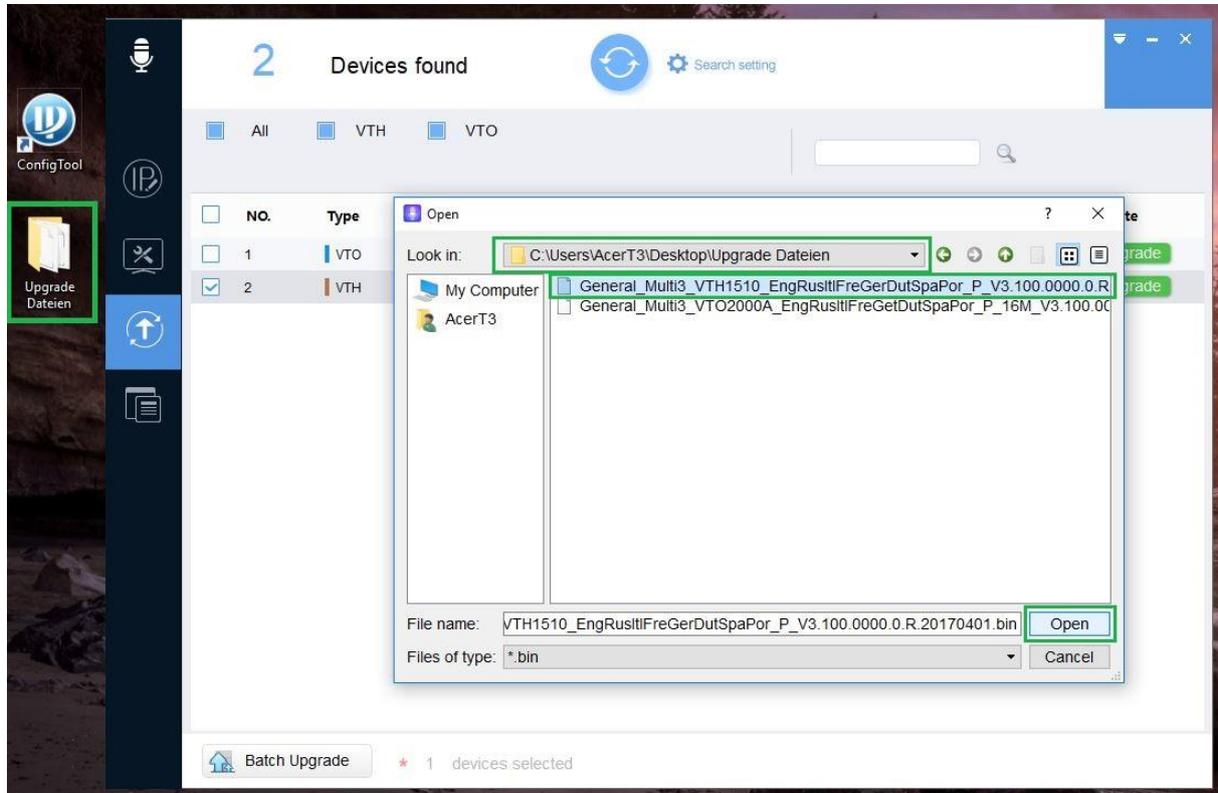
### 13d. Datei auswählen

Im geöffneten Fenster die Upgrade Datei auswählen und auf „Open“ klicken



## 13e. Upgrade durchführen

Danach unbedingt die Geräte komplett zurücksetzen



## 14. Reset

Nach einem Upgrade ist es **zwingend** notwendig alle Geräte zur Werkseinstellung zurückzusetzen. Ausserdem ist dies die beste Variante Fehler zu beheben.

### 14a. Zurücksetzen der Klingel (VTO)

Im Webinterface der Klingel beim Register **Local Config** auf **Config Manager** und dort auf **Default All** klicken



### 14b. Hard Reset der Klingel (VTO)



Falls man das Passwort der Klingel nicht mehr weiss und kein Zugriff mehr auf Webinterface hat, kann man die Klingel alternativ zurücksetzen.

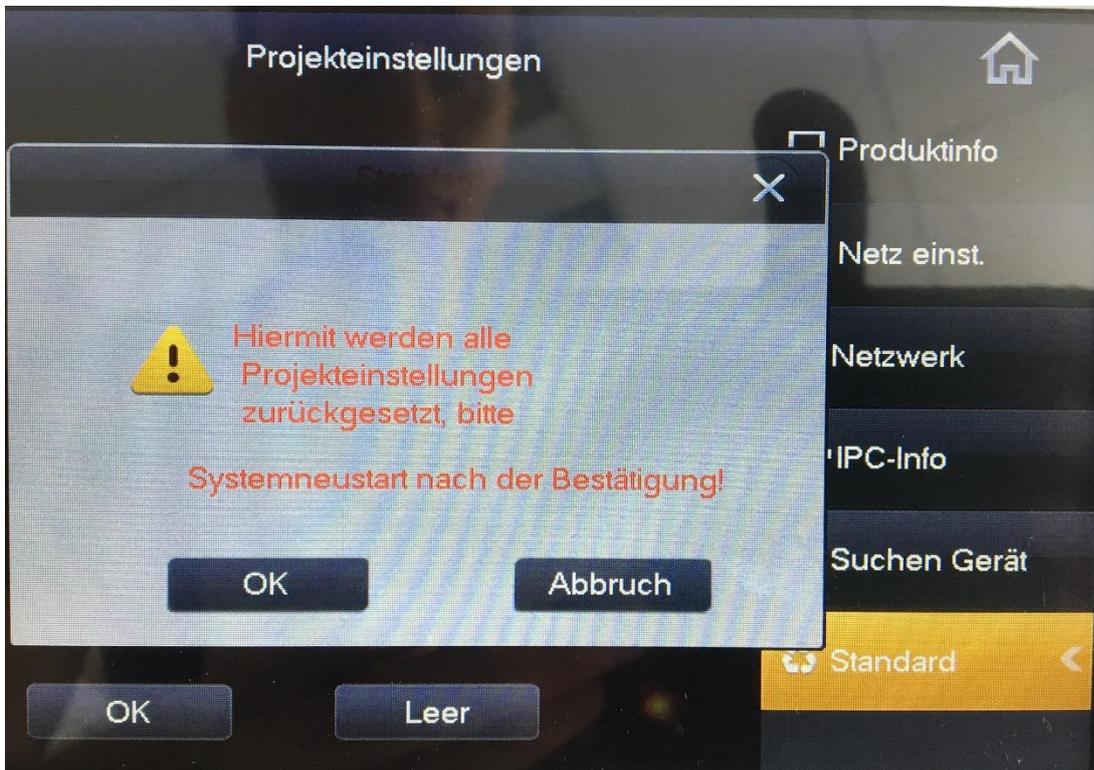
Während dem die Klingel läuft 5x kurz auf den Knopf drücken, danach ertönt ein Geräusch und die Klingel ist wieder mit dem Standard Passwort zugänglich.

## 14c. Zurücksetzen des Monitors (VTH)

Beim Monitor mit dem Standardpasswort 888888 in die Projekteinstellungen gehen und ganz unten auf Standard klicken.



Bevor das Gerät zurückgesetzt wird erscheint noch eine Meldung zur Bestätigung, danach startet das Gerät neu und kann neu konfiguriert werden.



## 15. FAQ (Häufig gestellte Fragen)

### 1. Frage: Die Gegensprechanlage startet nicht?

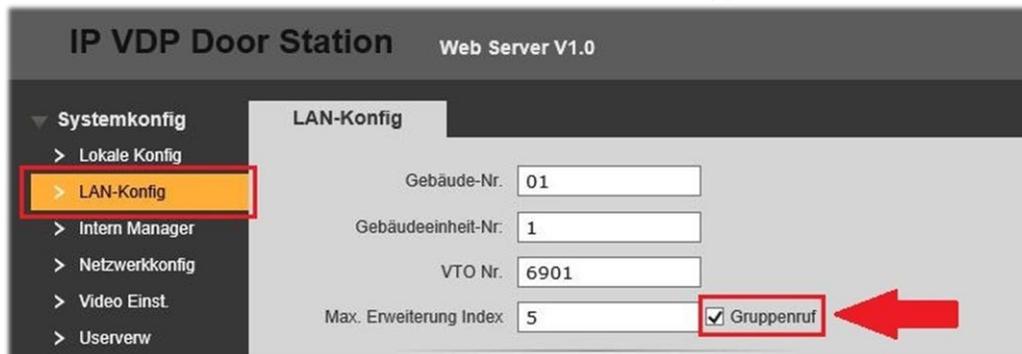
Antwort: Prüfen Sie ob alle Stromkabel angeschlossen sind und der Schalter beim Switch auf ON steht.

### 2. Frage: Wieso ist da ein rotes X auf dem Bildschirm zu sehen?

Antwort: Es bedeutet, dass die Geräte nicht miteinander verbunden sind.  
 a. Bitte prüfen Sie ob die IP Adressen von VTO + VTH stimmen.  
 b. Bitte prüfen Sie ob die VTH Nummer mit den Einstellungen im Webinterface der VTO übereinstimmen.

### 3. Frage: Nur einer von mehreren VTH's antwortet auf die Klingel.

Antwort: Bei mehreren VTH's muss der Hacken bei Gruppenruf gesetzt sein.  
 Bei nur einem Monitor den Hacken bei Gruppenruf rausnehmen.



### 4. Frage: VTO + VTH sind zwar verbunden aber beim Klingeln ist auf dem VTH kein Bild / Ton.

Antwort: a. Prüfen Sie auf dem Webinterface der VTO ob unter Video Einst. das Videoformat korrekt auf WVGA eingestellt ist.  
 b. Überprüfen Sie die Firmware Version von VTO + VTH.

### 5. Frage: Das Klingeln funktioniert aber beim VTH kommt die Meldung: «VTH failed».

Antwort: IP Konflikt, bitte überprüfen Sie die IP-Adressen beider Geräte.

### 6. Frage: Wie kann ich die Frauenstimme bei der Klingel ausschalten.

Antwort: Unter Lokale Konfig -> Sound controlieren -> Klingelton auf Deaktiv schalten.



### 7. Frage: Das Webinterface funktioniert nicht richtig oder stellt nicht alles korrekt dar.

Antwort: Leeren Sie den Cache und starten Sie den Browser neu.

### 8. Frage: Bei mehreren VTH's schlägt der Anruf fehl.

Antwort: Überprüfen Sie ob alle VTH's in der gleichen Einheit sind. (z.B. 6901, 6902 etc.)

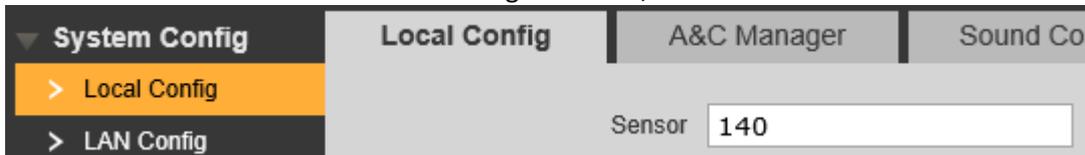
### 9. Frage: Die Smart PSS Software zeigt Bild der VTO an aber funktioniert nicht beim Klingeln.

Antwort: Überprüfen Sie die Firewall des Computers.

**10. Frage: Beleuchtung der Namenstafel regulieren.**

Antwort: Im Webinterface unter Systemconfig -> Local Config im Tab Local Config kann man eine andere Zahl bei Sensor eingeben. So kann die Empfindlichkeit eingestellt werden. Der Wertebereich liegt zwischen 0 und 255.

Bei Wert 0 ist die Beleuchtung immer an, bei Wert 255 immer aus.

**11. Frage: Türöffner 2 bei Slave Monitor nicht verfügbar**

Antwort: Zeigt es beim Klingeln nur einen Knopf zum Öffnen der Türe an, bitte die eingetragene Master-IP überprüfen. Bei allen Slave Monitoren (VTH) muss unter Master-IP die IP-Adresse des Haupt Monitors (VTH) eingetragen werden.

