

Video Gegensprechanlage Mehrfamilienhaus Cat-Kabel





Thema	Video Gegensprechanlage Mehrfamilienhaus Cat-Kabel
Titel	Grundkonfiguration VTO / VTH
Autor	Andy Bosshard
Datum	22.08.2022

Inhaltsverzeichnis

1	9	Swit	.ch	2								
2	I	Initi	alisierung der Geräte	2								
	2.1	-	Aussenstelle VTO	2								
	2.2	<u>)</u>	Monitore VTH	4								
3	I	IP-A	dressen Zuteilung	5								
4	I	Inbe	triebnahme Aussenstelle VTO	7								
	4.1	-	VTO Hauptmenu	8								
	4.2	<u>)</u>	Netzwerk Einstellungen									
	4.3	6	Room No. Einstellungen	9								
	2	4.3.	1 Weitere Wohnungen	9								
	4.4	ļ	Module hinzufügen 1	.0								
	4.5		Tastatur-Modul konfigurieren 1	.1								
	4.6	5	Fingerprint-Leser konfigurieren 1	.2								
	4.7	,	Kartenleser konfigurieren1	.3								
	4.8	8	Sprache ändern 1	.4								
5	١	VTH	Einstellungen (Master-Monitor) 1	.5								
	5	5.1.	1 Weitere Wohnungen 1	.7								
6	S	Slav	e Monitore (VTH) hinzufügen1	.8								
7	١	Wei	tere Aussenstellen (VTO2202F-P) hinzufügen 2	1								
8	E	Etag	endrücker hizufügen	4								
9	E	Exte	rne Klingel, Sirene oder Drehlicht hinzufügen2	6								
1	0	E	xterne Kamera hinzufügen 2	27								
1	1	Ei	nbindung in Smartphone	9								
1	2	Fa	actory Reset 3	2								
	12.	.1	Über Config Tool 3	2								
	12.	.2	Am VTH 3	4								
	12.	.3	Am VTO 3	5								
1	3	А	nschlussschema VTO	6								
	13.	.1	Erweiterungsmodul für einen zweiten Türöffner 3	7								
14	4	F٨	AQ (Häufig gestellte Fragen)	8								



1 Switch

Für die Realisierung der Videogegensprechanlage mit Cat-Kabel ist ein PoE fähiger Switch nötig. Alle Geräte mit dem Switch verbinden.

2 Initialisierung der Geräte

Den Switch mittels LAN-Kabel an einem PC oder Netzwerk anschliessen. Das Programm «ConfigTool» aus der Dahua-Toolbox öffnen.



2.1 Aussenstelle VTO

Ņ	Configtool		3 pe	evice(s) found	0				Search Setting	▼ -	×
P	Modify IP	Ir	nitialize	Batch Mod	lify IP Im	port Export	Manual Add	Delete	Search		Q
ŧ	Device Upgrade		NO.	Status	Туре	Model	IP	MAC	Version	Operate	
0	Device Config		1	Uninitialized Uninitialized	VTH VTH	VTH2421F-P VTH2421F-P	192.168.1.108 192.168.1.108		V4.500.0000000.7.R	Edit Details Edit Details	
٥	System Settings		3	Uninitialized	VTO	VTO4202F	192.168.1.109		V4.500.0000000.7.R	Edit Details	Web
۵	Password Reset										
Ъ	Building Config										
88	CGI Protocol										
		,	(ou ha	ve selected	0 device(s)	✓ Uninitialized	Vinitialized		IPV4 IPV	/6	

Zuerst bei der VTO einen Haken setzen und auf den Button Initialize klicken.

Weiter mit Initialize.

Device	initializa	ition				>	
			1 device(s)	have not been ini	tialized		
	NO.	Туре	Model	IP	MAC	Version	
	1	VTO	VTO4202F	192.168.1.110		1.000.0000000.5.R	
The list only shows device in the LAN, you cannot initialize crossing LAN.							



Ein Passwort mit Zahlen und Buchstaben festlegen, mindestens 8 Stellen (z.B. asdf1234)

Device initialization	×	
1	device(s) have not been initialized	
User name	admin	
New Password	••••••	
	Weak Medium Strong	
Confirm Password	••••••	
	The password shall be 8-32 digits. It is a combination of number(s),letter(s),symbol(s) with at least two kinds of them	
		Um das Pas
Email Address	(for password reset)	empfehlen
		hinterlegen
*After you have set new	v password, please set password again in Search setting.	
	Initialize	Weiter mit

sswort wieder herzustellen, wir eine E-Mail-Adresse zu

Initialize.



2.2 Monitore VTH

Die Monitore müssen ebenfalls initialisiert werden.

Bei mehreren Monitoren können auch mehrere gleichzeitig Initialisiert werden.

Dazu bei den Monitoren den Haken setzen und auf Initialize klicken

Configt	ool	3	Device	(s) found	9				Search	Setting	▼ -	>
Modify IP		Initic		Patch Madi	ifu ID	aport Export	Manual Add	Doloto		Search		0
			IIZe	Batch wool		Export	ManuarAdu	Delete		oodioit		
Device Upgra	ae	9'	NO. Sta	tus	Туре	Model	IP	MAC	Version	Opera	ite	
Device Config	,	1	Unii	nitialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.1.108		V4.500.000	0000.7.R Edit	Details	
		2	: Unii	nitialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.1.108		V4.500.000	0000.7.R Edit	Details	
System Settin	igs	L 3	; Initi;	alized	VTO	VTO4202F	192.168.1.109		V4.500.000	0000.7.R Edit	Details	W
Password Re	set											
Building Conf	īg											
CGI Protocol												
							-				_	
		You	J have s	elected 0) device(s)	 Uninitialized 	 Initialized 	L	IPV4	IPV6		
Initialization		o					~					
		2 devi	ce(s) nav	e not bee	en initialized							
NO. Typ	e	Model	CH	IP	MAC	Version	0000 8 B					
2 VTF	, 1	VTH1510	СН	192.168.1.	109	4.300.000	0000.8.R					
only shows de	vice in the LAN	l, you cani	not initialize	e crossing L	AN.		Initialize					
only shows de	vice in the LAN	I, you can	not initialize	e crossing L	AN.	(Initialize					
initialization 2 User name Vew Password	device(s)	I, you cani	not initialize	e crossing L initialized	an.	× Hier ei Achtun nicht a	n Passwor g! (Buchst kzeptiert)	t mit mi aben oo	ndestens der Sonde	6 Zahlen rzeichen	einge werde	be
initialization 2 User name New Password	device(s) admin Weak	I, you cani) have n Mediur	not initialize	e crossing L initialized	an. d	× Hier ein Achtun nicht a Z.B. 12	n Passwor g! (Buchst kzeptiert) 3456	t mit mi aben oc	ndestens der Sonde	6 Zahlen rzeichen	einge werde	be
initialization 2 User name New Password firm Password	device in the LAN device(s) admin weak execute Please ing	I, you cani	not initialize not been m Stron	e crossing L initializec	AN.	× Hier ein Achtun nicht a Z.B. 12	Initialize n Passwor g! (Buchst kzeptiert) 3456	t mit mi aben oc	ndestens der Sonde	6 Zahlen rzeichen	einge werde	be
t only shows de initialization 2 User name New Password firm Password Email Address	device in the LAN device (s) admin weak Please inp	I, you cani	not initialize	e crossing L initialized g hbers.	AN. d	× Hier ein Achtun nicht a Z.B. 12	n Passwor g! (Buchst kzeptiert) 3456 s Passwort Mail-Adre	t mit mi aben oc : wieder sse zu h	ndestens der Sonde herzustel interleger	6 Zahlen rzeichen len, emp	einge werde fehler	be en
	Configted Modify IP Device Upgrad Device Config System Settin Password Re Building Conf CGI Protocol CGI Protocol	Configtool Modify IP Device Upgrade Device Config System Settings Password Reset Building Config GGI Protocol Intitalization NO. Type 1 VTH 2 VTH	Configtool 3 Modify IP Initialization Device Upgrade 2 Device Config 2 System Settings 3 Password Reset 1 Building Config 1 CGI Protocol You initialization 2 device 2 NO. Type NO. Type Model 1 1 VTH VTH VTH1510	Configtool 3 Modify IP Initialized Device Upgrade No. Sia Device Config 1 Device Config 2 System Settings 3 Password Reset 1 Building Config You have s CGI Protocol You have s Initialization 2 device(s) have 1 NO. Type Model 1 1 VTH 2 VTH 1 VTH 2 VTH 2 VTH	Configtool 3 Derice(s) found Modify IP Initialize Batch Modify Device Upgrade NO. Status Initialized Device Config 1 Uninitialized System Settlings 3 Initialized Password Reset Image: Status Image: Status Building Config Image: Status Image: Status CGI Protocol You have selected to the status Initialization 2 device(s) have not been status NO. Type Model IP 1 VTH VTH1510CH 192.168.1.	Configtool 3 Device(s) found Image: Config to Conf	Configtool 3 Device(s) found Modify IP Initialized Export Device Upgrade No. Status Type Model Device Config 1 Uninitialized VTH VTH2421F-P Device Config 2 Uninitialized VTH VTH2421F-P System Settings 3 Initialized VTH VTH2421F-P System Settings 3 Initialized VTH VTH2420F Password Reset 3 Initialized VTO VTO4202F Password Reset Vou have selected 0 device(s) Initialized Initialization 2 device(s) have not been initialized Initialization 2 device(s) have not been initialized No. Type Model IP MAC Version 1 VTH VTH1510CH 192.168.1.109 4.300.000 2 VTH VTH1510CH 192.168.1.109 4.300.000	Configtool 3 Device(s) found Modify IP Initialized Batch Modify IP Import Export Manual Add Device Upgrade Initialized VTH VTH2421F-P 192.168.1.108 Device Config 2 Uninitialized VTH VTH2421F-P 192.168.1.108 System Settings 3 Initialized VTO VTO4202F 192.168.1.109 Password Reset Building Config CGI Protocol You have selected 0 device(s) Uninitialized Initialized CGI Protocol You have selected 0 device(s) Uninitialized Initialized No. Type Model IP Mac Initialized VTH VTH1510CH 192.168.1.109 4.300.000000.8.R	Configtool 3 Device(s) found Modify IP Initialized Import Export Manual Add Delete Device Upgrade VIO. Status Type Model IP MAC Device Config 2 Uninitialized VTH VTH2421F-P 192.168.1.108 IP System Settings 3 Initialized VTO VTO4202F 192.168.1.109 IP Password Reset Building Config CI Protocol Vou have selected 0 device(s) Uninitialized Initialized IP Vou have selected 0 device(s) Uninitialized INItialized INItialized INItialized INItialized Initialized VTO VTO4202F 192.168.1.109 INItialized INItialized	Configtool 3 Derice(s) found Search Modry IP Import Export Manual Add Delete Device Upgrade Interface Import Export Manual Add Delete Device Upgrade No. Status Type Model IP MAC Version Device Config 2 Unnitialized VTH VTH2421F-P 192.168.1.108 V4.500.000 System Settings 3 Initialized VTO VTO4202F 192.168.1.109 V4.500.000 Password Reset Building Config CG Protocol Vou have selected 0 device(s) Uninitialized Imitialized IPV4 Initialized VTO VTO4202F 192.168.1.109 IPV4 Initialized VTO VTO4202F 192.168.1.109 IPV4	Configtool 3 Device(s) found Search Setting Modr/ IP Institute Batch Model IP Mac Version Operation Device Upgrade 1 Uninitialized VH VH 22158.1.08 V4 500.000000.7.R Edit Device Config 2 Uninitialized VH VH 2421F-P 192.168.1.08 V4 500.000000.7.R Edit System Settings 3 Initialized VH VH 2421F-P 192.168.1.109 V4 500.000000.7.R Edit Password Reset 3 Initialized VTO VTO4202F 192.168.1.109 V4 500.0000000.7.R Edit No. Type Model IP MAC Version IPV4 IPV5 Initialization X 2 device(s) have not been initialized Imitialized IPV4 IPV5 No. Type Model IP MAC Version 4 300.000000.8.R 2 VTH VTH1510CH 192.168.1.109 4 300.000000.8.R 3 300.000000.8.R	Configuol 3 Drice(s) found Search Setting Mody IP Import Export Manual Ad Delete Search Device Upgrade No. Status Type Model IP MAC Version Operate Device Contry 1 Uninitialized VTH VTH221FEP 192.168.1.109 V4.500.0000000 7.R. Edit Details System Settings 2 Uninitialized VTH VTH222FEP 192.168.1.109 V4.500.0000000 7.R. Edit Details Password Reset Building Config VTO VTO 4202F 192.168.1.109 V4.500.0000000 7.R. Edit Details CCI Protocol Vou have selected 0 device(s) Uninitialized Imitalized IP/4 IP/6 No. Type Model IP MAC Version 192.168.1.109 4.300.000000 8.R 2 VTH VTH1510CH 192.168.1.109 4.300.000000 8.R 4.300.000000 8.R



3 IP-Adressen Zuteilung

Die folgenden IP-Adressen dienen nur als Beispiel!

Vor vergabe der IP-Adressen muss im ConfigTool unter «Search Setting» das zuvor festgelegte Passwort des zu ändernden Geräts eingetragen werden.

Ņ	Configtool		;	3 De	evice(s) four	d C				Search Settin	g 🔻	-	×
e	Modify IP		Ini	itialize	Batch M	odify IP	mport Export	Manual Add	Delete	Search			Q
Ŧ	Device Upgrade	ŀ		NO.	Status	Туре	Model	IP	MAC	Version	Operate		
0	Device Config			1	Initialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.10.242		V4.500.0000000.7.F	≀ Edit De	etails	
٢	System Settings	h		2	Initialized	VTH VTO	VTH2421F-P VTO4202F	192.168.10.241 192.168.10.240		V4.500.0000000.7.F	ŁEdit De ŁEdit De	etails etails	Web
₽	Password Reset	I											
п	Building Config												
88	CGI Protocol												
				íou ha	ve selecter) VIIIninitializad	Initialized			7/6		
0.10			_	ou na	ve selected) ommunized	mitalized		IPV4 II	100		_
Setti	Start IP 192	Currer	nt Seg 3 .	gment 40	Search	End IP	Other Segment Second Se	earch 40 . 255					
Us	er name admin					Password	•••••		In uns	erem Beispi	el asdf	1234	l
								ОК)				

Ņ	Configtool	3_0	evice(s) foun	d C				Search Settin	g T	-	×
P	Modify IP	nitialize	Batch M	odify IP Im	port Export	Manual Add	Delete	Search			Q
Ŧ	Device Upgrade	NO.	Status	Туре	Model	IP	MAC	Version	Operat	e	
0	Device Config	1	Initialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.10.242		V4.500.0000000.7.F	Edit	Details	
		2	Initialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.10.241		V4.508-0000000.7.F	Edit	Details	
0	System Settings	3	Initialized	VTO	VTO4202F	192.168.10.240		V4.500.0000000.7.F	Edit	Details	Web
⋳	Password Reset										
п	Building Config										
88	CGI Protocol										
		You ha	ve selected	d 0 device(s)	✓ Uninitialized	Initialized		IPV4 IF	PV6]	

Auf «Edit» beim entsprechenden Gerät klicken.

Hier die gewünschte IP- und Gateway Adresse und die Subnetz-Maske bestimmen.

Modify IP Address		×
Mode	Static O DHCP	
Target IP	192 . 168 . 10 . 236	
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0	
Gateway	192 . 168 . 10 . 1	
Selected number of devices:	1	ОК

Kapitel **3 IP-Adressen Zuteilung** für alle Geräte (VTO und VTH) wiederholen. Jedes Gerät braucht eine eigene IP-Adresse.

Die Gateway-Adresse muss bei allen Geräten identisch sein!

Bei Passwort Error muss unter «Search Setting» das richtige Passwort eingegeben und anschliessend der komplette Schritt wiederholt werden.

3	Initialized	VTO	VTO4202F	192.16	68.10.240	A	V4.500.000	0000.7.R	Edit	Details	Web
		Details						×			
			IP		192.168.10	0.240					
			Operation Type		Modify IP						
			Operation Result		Password	error.					

4 Inbetriebnahme Aussenstelle VTO

Das Web-Interface durch klicken auf «Web» öffnen.

Ņ	Configtool		3 De	evice(s) found	9				Search Settin	g 🔻 —	×
P	Modify IP	li li	nitialize	Batch Mo	dify IP Im	nport Export	Manual Add	Delete	Search		
Ŧ	Device Upgrade		NO.	Status	Туре	Model	IP	мас	Version	Operate	
0	Device Config		1	Initialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.10.242		4.500.0000000.7.5	Edit Details	
			2	Initialized	VTH	VTH2421F-P	192.168.10.241		'4.500.0000000.7.F	Edit Details	\sim
۲	System Settings		3	Initialized	VTO	VTO4202F	192.168.10.240		'4.500.0000000.7.F	t Edit Details	Web
æ											
Ъ	Building Config										
88											
		_									
			You ha	ve selected	0 device(s)	🖌 Uninitialized	Initialized		IPV4 IF	PV6	

Das Web-Interface funktioniert am besten mit dem klassischen Internet Explorer.

Anmelden mit dem zuvor zugewiesenen Benutzernamen und Passwort für den VTO. In unserem Beispiel Username: admin Password: asdf1234

k	WEB SERVICE2.0
	Username admin
	Password
	Forget Password?
	Login



4.1 VTO Hauptmenu

WEB SERVICEZ.O					English -	
	VTO	Building No. : 0 Device Type : Villa Station	Unit No. : 0 No. : 8001			
	Software Version Info Security Baseline Version	2020-02-21 V4.410.0000000.4.R V2.0	Device Info	Expert Centry Import Centry		
	ter Vic	cal Setting 2 related settings		Household Setting Room No., Loser right and IPC management.		
	Ne	twork		Log Management Unlock: call, alarm and system history.		

4.2 Netzwerk Einstellungen

In unserem Beispiel haben wir die IP-Adresse bereits mit dem ConfigTool zugeteilt. Unter **Network > Basic** kann man falls nötig die Netz Konfiguration ändern. Anschliessend mit «Save» die Änderungen übernehmen.

WEB SERVICE2.0	🕁 Local Setting	g 🌐 Household Setting	Network	
	tcp/ip 2		1	'
UPnP	IP Address	192.168.10.236		
SIP Server	Subnet Mask Default Gateway	255.255.255.0		Gateway- Adresse muss
Firewall	MAC Address			bei allen
	Preferred DNS	8.8.8.8		Geräten die gleiche sein
	Alternate DNS	8.8.8.8		gierene sein.



4.3 Room No. Einstellungen

Unter Household Setting > VTH Management

Mit "Add" für jede Wohnung eine Room Nummer hinzufügen.

Bei einem Monitor pro Wohnung (Room No.)#0 verwenden (Bsp.1#0). Dies ist der Master-Monitor. Bei mehreren Monitoren pro Wohnung die Slave-Monitore aufsteigend nummerieren #1, #2. (Bsp. 1#1, 1#2)

WEB SERVICE2.0	亞Local Settings	Household Setting		Network	Search Log	English -	
VTO No. Management	VTH Management						
VTH Management					Registration Mode	Modify	
VTS Settings	9901#0			Wohnung 1	public	¢ / X	
IPC Setting	9902#0			Wohnung 2	public		
in clotteng							
Status							
Announcement Y	Add Refresh Clear Unit Layer Amount 5 First Floor Number 191 Add	Clear Fingeptite		Room Amount in One Layer 4 Second Floor Number 201		¥ ≼ 1/1 ≽ ⊭ Gαto+	
Add		Directory	×				
First Name							
Last Name							
Nick Name	Wohnung2						
Room No.	9902#0						
Registration Mode	public 💌						
				Passwort nicht	ändernl		
Registration Password	••••••				unuern		
	_	Save Car	ncel	Mit "Save" best	ätigen		

4.3.1 Weitere Wohnungen

Bei der nächsten Wohnung Kapitel 4.3 Room No. Einstellungen wiederholen.

Beispiel:								
Wohnungs Nr.	Master-Monitor	Slave1-Monitor	Slave2-Monitor	Slave3-Monitor				
1	1#0	1#1	1#2	1#3				
2	2#0	2#1	2#2	2#3				
3	3#0	3#1	3#2	3#3				
4	4#0	4#1	4#2	4#3				



4.4 Module hinzufügen

Unter Local Setting > Basic können mit klicken auf das + Symbol Zusatzmodule hinzugefügt werden Anschliessend mit confirm übernehmen.



Durch klicken auf das Namensschild können die Wohnungen zugewiesen werden. Mit "Confirm" die Änderungen übernehmen.

Room List				×
8001				
888888				
9901 9902				
		Clear	Save	Cancel
		Oitai	ourc	Ounicei

Die gewünschte Room No wählen und mit "Save" bestätigen

Mit "Confirm" die Änderungen übernehmen.



4.5 Tastatur-Modul konfigurieren

Unter Local Setting > Access Control > Password Management auf «Add» klicken

WEB SERVICE2.0	@Local Settings	Household Setting	()) Network	Search Log	English -	
Basic	Password Management					
Video 8 Audio						
					Modify	
Access Control Settings						
Local						
RS-485						
Password Management						
System			No data			
Security						
Onvif User						
Update						
Upload File	4 Clear					

Einen Username wählen und das Passwort für das Tastatur-Modul eingeben. Anschliessend mit Save" übernehmen

Anschnessenu mit "	Save upernennen.		
Add			×
Username			
Password			
		Save	Cancel
	ph.		0 1110 51

Die Tür kann nun mit der Tastatur Eingabe #(Passwort)# geöffnet werden. (Bsp. #123456#)



4.6 Fingerprint-Leser konfigurieren

Unter **Household Setting > Mitarbeiter-Verwaltung** mit klicken auf "Hinzu" einen neuen Bewohner hinzufügen. Neu können sie den QR-Code in der VTO auslesen damit es mit dem P2P funktioniert. Der Bereich, wo sie es finden, ist mit einem roten Rechteck gekennzeichnet.

WEB SERVICE2.0	☆ Lok	ale Einstellung	<u>∎</u> ,Zimn	ner-NrEinstellung	Netzwerkeinstellung	Protokolive	rwaltung	Deutsc	h -
VTO-Verwaltung	Mitarbeiter-V	erwaltung							
VTH-Verwaltung		Personalnr.	Zimmernr.	Benutzername	Karte / Fingera	Anwender-Inf bdruck -	QR-Code	Ändern	Löschen
VTS-Verwaltung			101	Bewohner 1			\$	1	
IPC-Einstellung			102	Bewohner 2	 (A		1	
Onlinestatus									
Hinweise 🗸 🗸									
Mitarbeiter-Verwaltung									
	Hinzu	Aktual	isieren	Löschen				∢ 1/1 ⊾ ⊮ Geh	nezu ⇒
	Mitarbeiter-Expo	ort Mitarbeit	er-Import						



Ist ein Bewohner angelegt, kann durch klicken auf das Fingerabdruck-Symbol ein Fingerabdruck registriert werden.

WEB SERVICE2.0	\$	Lokale Einstellung	≣ _m Zimn	ner-NrEinstellung	(i) Netzwerkeinstellung	Protokollve	rwaltung	Deutse	:h ~
VTO-Verwaltung	Mitarbeite	er-Verwaltung							
VTH-Verwaltung		Personalnr.	Zimmernr.	Benutzername	Karte / Fingerabdruck	Anwender-Inf	QR-Code	Åndern	Löschen
VTS-Verwaltung			101	Bewohner 1		•	¢	1	
IPC-Einstellung			102	Bewohner 2	= 0	4		×.	
Onlinestatus									
Hinweise 🗸 🗸									
Mitarbeiter-Verwaltung									
	Hinzu	Aktua	lisieren	Löschen				∢ 1/1 ⊧ ⊧ Gel	hezu
	Mitarbeiter-	Export Mitarbei	ter-Import						





Hier auf Fingerabdruck ausgeben klicken und den Fingerabdruck 3mal einlesen.

4.7 Kartenleser konfigurieren.

Wie unter Punkt "4.6 Fingerprint-Leser konfigurieren" beschrieben einen Bewohner anlegen und anschliessend auf das Karten-Symbol klicken.

WEB SERVICE2.0	¢	Lokale Einstellung	≣ Zimn	ner-NrEinstellung	Netzwerkeinstellung	Protokollve	rwaltung	Deutse	ch -
VTO-Verwaltung	Mitarbeit	er-Verwaltung							
						Anwender-Inf			
VTH-Verwaltung		Personalnr.	Zimmernr.	Benutzername	Karte / Fingerabdruck	0	QR-Code	Åndern	Löschen
VTS-Verwaltung			101	Bewohner 1	a 0			1	
IPC-Einstellung			102	Bewohner 2		4		1	
Onlinestatus									
Hinweise 🗸 🗸									
Mitarbeiter-Verwaltung									
	Hinzu	ı Akt	ualisieren	Löschen				∢ 1/1 ⊳ ⊨ Gel	hezu +
	Mitarbeiter-	Export Mitart	peiter-Import						

Nr. Kartennr. Name Andern Löschen	
Keine Daten	
Loschen H 4 1/1 > H Gehezu +	
Kartenausg	

Hier auf "Kartenausg" klicken.



Nun den Batch an den Kertenleser halten.

Kartenausg		×
Kartennr.	55F7CDB6	
Personalnr.		
Name		
	Speich	Abbrechen

Wenn die Karte erkannt wurde anschliessend auf Kartenausgabe bestätigen klicken.



4.8 Sprache ändern

Im Web-Interface des VTO die Sprache auf Deutsch umstellen



Der VTO startet neu.



5 VTH Einstellungen (Master-Monitor)

Den Setting Button ca.6 Sekunden gedrückt halten, bis die Aufforderung zur Eingabe des Passworts erscheint. Hier das beim Initialisieren festgelegte Passwort eingeben. In unserem Beispiel 123456.



Bei den Netzwerk-Einstellungen die IP- und Gateway Adresse überprüfen. Mit OK bestätigen.

9901	Network
Network	
VTH Config	Local IP 192 . 168 . 10 . 237
SIP Server	Netmask 255 255 255 0
	Gateway 192 . 168 . 10 . 1
	MAC
Search Device	DHCP OFF
Default All	
Reset MSG	OK



Unter **VTH Config** die Room No inklusive #0 eintragen und mit OK bestätigen. In unserem Beispiel 1#0.

9901#0	VTH Config		8 a	
Network	Room No.	9901#0	Master	
VTH Config	Master IP	0 0 0 0		
SIP Server	Master Name	admin		
VTO Config	Master Pwd			
Search Device	Version	20190322 V4 300,0000000 S R		
Default All	SSH	OFF OFF		
Reset MSG		ок		

Bei SIP Server die IP-Adresse des VTO eingeben. Mit OK bestätigen. In unserem Beispiel 192.168.40.142

Das Passwort nicht verändern!

9901#0		SIP Server	
Network	Server IP	192 . 168 . 10 . 236	
VTH Config	Network Port	5060	
SIP Server	User Name	9901#0	
	Register Pwd		
VTO Config	Domain		
Search Device	User Name		
Default All	Login Pwd		
Reset MSG	Enable Status		
		ОК	



Unter VTO config folgendes eingeben:

- VTO IP-Adresse
- VTO User Name
- VTO Passwort

Um die Einstellungen zu speichern, den Enable Status einschalten.

9901#0		VTO Config	
Network	Main_VTO		
	VTO IP	192 168 10 236	
	User Name	admin Manager	
SIP Server	Password	••••••	
VTO Config	Enable Status		
	Sub_VTO1		
Search Device	VTO IP	0 0 0 0	
Default All	User Name	admin	
Reset MSG	Password	•••••	
Reservise	Enable Status	OFF CLORENCE CONTRACTOR	< >

5.1.1 Weitere Wohnungen

Bei den weiteren Wohnungen Kapitel **5 VTH Einstellungen (Master-Monitor)** mit den entsprechenden Room No. wiederholen.

Beispiel:

Wohnungs Nr.	Master-Monitor	Slave1-Monitor	Slave2-Monitor	Slave3-Monitor
1	1#0	1#1	1#2	1#3
2	2#0	2#1	2#2	2#3
3	3#0	3#1	3#2	3#3
4	4#0	4#1	4#2	4#3



6 Slave Monitore (VTH) hinzufügen

Falls eine Wohnung weitere Monitore (VTH) benötigt, ist wie folgt vorzugehen.

Das Gerät wie unter Kapitel **2.2 Monitore VTH** beschrieben zuerst initialisieren.

Eine IP- und Gateway Adresse wie unter Kapitel **3 IP-Adressen Zuteilung** beschrieben zuweisen. Das Web-Interface des VTO öffnen.

Unter Household Settings > VTH Management mit «Add» einen weiteren Raum erstellen.





Die Raum Nummer 9901#0 ist bereits an den Master-Monitor vergeben.

Die Slave-Monitore aufsteigend mit 9901#1, 9901#2 usw. nummerieren.

Passwort nicht ändern.

Beispiel:

Wohnungs Nr.	Master-Monitor	Slave1-Monitor	Slave2-Monitor	Slave3-Monitor
1	1#0	1#1	1#2	1#3
2	2#0	2#1	2#2	2#3
3	3#0	3#1	3#2	3#3
4	4#0	4#1	4#2	4#3



In den Einstellungen des Erweiterungsmonitor die IP- und Gateway Adresse überprüfen oder anpassen.



In den VTH Config Einstellungen die zuvor definierte Room No. eintragen. Den zusätzlichen Monitor von Master auf Extension umschalten.

Die IP-Adresse, den Namen und das Passwort des Master Monitors eingeben und mit OK bestätigen.

♀ 9901#1		6 -	
Network	Boom No.	9901#1	Extension
VTH Config	Master IP	192 168 10 237	Extension
SIP Server	Master Name	admin	-
VTO Config	Master Pwd		
Search Device	Version	20190322 V4.300.0000000.8.R	
Default All	SSH	OFF	
Reset MSG		ОК	



SIP Server Enable Status auf ON.

9901#1		SIP Server		
Network	Server IP		0.001.286	
VTH Config	Network Port			
SIP Senrer	User Name			
	Register Pwd			
VTO Config	Domain			
Search Device	User Name			
Default All	Login Pwd			
Reset MSG	Enable Status	ON		
		C	Ж	

Den Enable Status des Main VTO auf ON setzen.

9901#1		VTO Config	
Network	Main_VTO		
) THE ST	VTO IP		
VTH Config	User Name		
SIP Server	Password		
VTO Config	Enable Status		
	Sub_VTO1		
Search Device	VTO IP	0 0 0 0	
Default All	User Name	admin	
Destables	Password		
Resermod	Enable Status	OFF INTERNATION	< >



7 Weitere Aussenstellen (VTO2202F-P) hinzufügen



Übers Web-Interface auf den zweiten VTO verbinden. Unter **Network > SIP Server** den Haken bei SIP Server deaktivieren. Die IP-Adresse des Haupt VTO eintragen und mit «Save» bestätigen

WEB SERVICE2.0	¢ Local Setti	ng 🏭 Household Setti	ng 🔮 Network	Log Management	English - 🚨 1	n G
	SIP Server	Enable				
	Server Type					
	IP Address	192.168.10.236				
	Port	5060				
	Username					
	Password	•••••				
	SIP Domain	VDP				
	SIP Server Username	admin				
	SIP Server Password	******				
				Save	Refresh Default	

Das Gerät startet neu

Übers Web-Interface auf den zweiten VTO verbinden. Unter **Local Setting > Basic** die Geräte Nummer ändern.

WEB SERVICEZ.O	¢ Local Setting	Household Setting	🔘 Network	Log Management	English +
	Device Properties				
Video & Audio	Device Type Villa Station Villa Call No. 9901		Centre Call No. 888888 Call Centre Time 00:00:00	© - 23:59:59 O	
Access Control 🛛 🗸	No. 8002				
System					
Security	Events				
Onvif User	SD Total Capacity 0				
	SD Used Capacity 0	M			
	Format the SD card It I	can not be recognized			
	Auto Snapshot(unlock) 🔘 O	N 💿 OFF			
	Auto Snapshot(talking) 🔘 O	n 🧿 off			
	Leave Message Upload 🕥 O	N 💿 OFF			
				Confirm	Refresh Default

Das Gerät startet neu



Übers Web-Interface auf den Haupt-VTO verbinden.

Unter Household Setting > VTO No. Management mit «Add» den zweiten VTO hinzufügen

WEB SERVICE2.0	尊Local Setting	Household Setting	Network	Log Management	English -	4 🕆	[→ -
VTO No. Management	/TO No. Management						
	Ne	Duild Na	Liait Na	ID Address	s a J26 .	Delete	
Room No. Management	No. 8001	Bulla No.	Unit No.	192.168.10.236	Modity	Delete	
VTS Management							
						Le Coto	
	Add Clear	-					
Modify			×				
inically							
No.	8002		Hier d	ie zuvor defini	erte Num	imer des	
			zweite	en VIO eigeber	า		
Registered Password	•••••		Passw	ort nicht verär	ndern		
Build No.			1 4551				
build No.							
Unit No.							
IP Address	192.168.10.235						
Ucornamo	odmin		Die IP	-Adresse, User	name un	d das	
Username	aumm		PdSSW	ont des zweite	ii vio eii	itiagen	
Password							
	S	ave Cance					
		Galice	Mit «S	Save» überneh	men		

WEB SERVICE2.0	袋Local Setting	Household Setting	Network	Log Management	English -	≜ ♠ ⊡•
	VTO No. Management					
Room No. Management		Build No.	Unit No.	IP Address	Modify	Delete
	8001			192.168.10.236	1	
	8002			192.168.10.235	1	



Danach nochmals übers Web-Interface auf den zweiten VTO verbinden

Unter Local settings > Basic die entsprechende Wohnungsnummer eintragen.

Anschliessend mit "Save" bestätigen.



Auf allen Monitoren (VTH) der jeweiligen Wohnung unter **Setting > VTO Config** bei Sub_VTO1 die IP-Adresse, Name und das Passwort des zweiten VTO eintragen und danach den Enable Status aktivieren.

9901#0		VTO Config	8 9 🔒
Network	Main_VTO		
	VTO IP	192 . 168 . 10 . 236	
	User Name	admin	
SIP Server	Password	••••••	
VTO Config	Enable Status		
	Sub_VTO1		
Search Device	VTO IP	192 . 168 . 10 . 235	
Default All	User Name	admin	
Reset MSG	Password	••••••	
	Enable Status		

Mit dem Pfeil nach rechts können noch weitere VTOs hinzugefügt werden.



8 Etagendrücker hizufügen

Beim Monitor den Setting-Button kurz antippen und das Passwort eingeben.



Unter Alarm den Eingang wählen, an dem der Etagendrücker angeschlossen wurde. Mit Pfeil nach rechts sind weitere Eingänge zu finden.

9901#1			A	larm				80	n
Ring	Wire	Zone	Output						
	Area	Туре		NO/NC	Status		En-Delay	Ex-Dela	У
🏠 Alarm	1	IR		NO 🗸	Instant		0S -	0S -	
Mode	2	IR		NO -	Instant	-	0S -	0S -	-
😋 Forward	3	IR	-	NO 🔶	Instant	-	0S -	0S	-
🔹 General	4	IR	-	NO -	Instant	-	0S -	0S	-
i Product Info				ок			<	>	



Im Beispiel ist der Etagendrücker am Eingang 6 angeschlossen. Den Eingang auf Doorbell umstellen.

Unter NO/NC kann definiert werden ob der Etaggendrücker bei Betätigung ein öffnender oder schliessender Kontakt ist. NO= normally open(schliesser) NC= normally closed(öffner)

Anschliessend mit «OK» bestätigen.







9 Externe Klingel, Sirene oder Drehlicht hinzufügen

Beim Master-Monitor den Setting-Button kurz antippen und das Passwort eingeben.



Unter Alarm > Output den Alarm Out aktivieren.



Die Ausganskontakte (A-OUT_COM & A_OUT_NO) schalten für 30 Sekunden, wenn niemand den Ruf beantwortet. Der Ausgang schaltet sofort zurück, sobald der Ruf entgegengenommen wird.





10 Externe Kamera hinzufügen

Eine externe Kamera, die über LAN angeschlossen ist, muss bei allen Monitoren hinzugefügt werden. Unter Monitor werden alle programmierten Kameras angezeigt.



Unter IPC mit "ADD" eine Quelle hinzufügen.

♥ 9901#1	IPC	a 🟚
Door		
s iPC		
★ Favorite		
	+ Add × Edit	



Den Anzeigename, IP-Adresse, User Name und Passwort der Quelle eingeben. Bei IPC die Quelle auswählen. Anschliessend mit OK bestätigen.

9901#1		IPC		
Door		AddIPC_32	1	
	IPC32 Name	ipc	*	
Sw IPC	IP	192 168 10 238		
+ Eavor	User Name	admin		
1 4001	Password	•••••		
	Port	554	IPC	
	Stream	Extra 👻	NVR	
	Protocol	Local 🗸	XVR	
	Channel		IPC	
			ОК	



11 Einbindung in Smartphone

Um von einem Smartphone auf den den Monitor (VTH) zuzugreifen, benötigt man die App DMSS.



Die App öffnen und das + anklicken, danach SN/Scannen auswählen.



Auf dem VTH "Überwachen"anklicken.

♥ 2#0			# =
Anrufen 13 New	Info		21:58 10-1-2000 Mo.
Überwachen	Notruf	Einstellung	



Auf das QR-Code Symbol klicken.

Q 2#0		VTO	6 0 A
🛾 уто			
PC	0		
Favorit	Main VTO		
		1/1	< >

Den QR-Code mit der App scannen

♀ 2#0	νтο	
🔛 уто		
Se IPC	C	
Favorit	Main VTO	
	1/1	



Sobald der QR-Code erkannt wurde, mit klicken auf "Nächste" zu den Login Einstellungen wechseln.



Um eine Push Nachricht zu erhalten auf das "Zahnrad" klicken



Hier den Gerätenamen bestimmen, den Username und das Gerätepasswort des **VTO** eingeben und anschliessend mit "Save" das Gerät hinzufügen.

08:18 🖼 🛎			• LTE1 .I	
<	Gerät hinzufüg	en 2	Save	
Modus hinzu	L	Pee	r to Peer	
SN 1				
Gerät Name	Gegensprecha	anlage Sho	owroom	
Username			admin	
Gerätepassv	wort	asdf123	4 💿 💿	
Zimmer Nun	nmer		2	
Bei Verwendung eines falschen Gründe anzeigen Benutzernamens oder Passworts ist Hinzufügen nicht möglich.				

Alarm abonnieren auswählen

08:23 🖬		-
< Gegensprecha	inlage	
Geräteänderung	Gegensprecha	>
Alarm abonnieren		>
Stream-Einstellung		>
Cloud-Aktualisierung		>

Den Alarm aktivieren und mit "Save" bestätigen





12 Factory Reset

Ein Factory Reset kann über das ConfigTool oder direkt am Gerät gemacht werden.

12.1 Über Config Tool

Das ConfigTool öffnen.

Unter System Settings auf "Search Setting" klicken und das richtige Passwort angeben. Anschliessend mit "OK" bestätigen.

Ņ	Configtool	3	Device(s) found		9				Search Setting	▼	-	×
₽	Modify IP		0		Timing	Reboot	Restore	Password	Batch			
ŧ	Device Upgrade	• 🗆 VT	Ĥ		Sync Time							
0	Device Config		Setting						×	c F	PC	
٥	System Settings		Current Seg	gment S	earch 🗌 Othe	er Segment Sear	ch			al :	Sync	
₿	Password Reset		Start IP	192	. 168 . 1	. 1	End IP Password	192 . 1	168 . 1 . 255			
Ъ	Building Config											
88	CGI Protocol			_			ОК					
					End Time	Feb	- 1	▼ 00:0	0			
					You have	selected 0 d	evice(s)			Save	•	

Das Gerät auswählen und unter Restore "Factory Default" wählen.

Ņ	Configtool	3 Device(s) found	Search Setting	▼ - ×
₽	Modify IP	Timing Reboot Restore Password	Batch	
Ŧ	Device Upgrade	☑ 192.168.10.240 ► □ VTH Restore		
0	Device Config		Factory Default	Default
٢	System Settings	Config File		
₽	Password Reset	Modify Password	Import	Export
П	Building Config	Old Password		Check
88	CGI Protocol	New Password		
		Weak Medium Strong		
		Confirm Password		ОК
		You have selected 1 device(s)		



Mit "OK" bestätigen

Notice	×
Are you sure to factory default?	
OK Cancel	

Bei erfolgreichem Factory Reset erscheint ein grüner Hacken.

Ņ	Configtool	3 Device(s) found	Search Setting $\overline{\bullet}$ — X
P	Modify IP	Timing Reboot Restore Password	Batch
Ŧ	Device Upgrade		
0	Device Config		Factory Default Default
Ó	System Settings	Config File	
			Import Export
₿	Password Reset	Modify Password	
Щ	Building Config	Old Password	Check
88	CGI Protocol	New Password	
		Weak Medium Strong	
		Confirm Password	ОК
		You have selected 1 device(s)	

Bei Passwort Error unter «Search Setting» das richtige Passwort eingegeben und anschliessend der komplette Schritt wiederholt werden.

3	Initialized	VTO	VTO4202F	192.168	.10.240 🛕		V4.500.000000.7.R	Edit	Details	Web
		Details					×			
			IP		192.168.10.24	0				
			Operation Type	ı	Modify IP					
			Operation Result	F	Password erro	or.				



12.2 Am VTH

Den Setting Button ca.6 Sekunden gedrückt halten, bis die Aufforderung zur Eingabe des Passworts erscheint. Hier das beim Initialisieren festgelegte Passwort eingeben.



Auf "Factory Reset" klicken.





Mit "OK" bestätigen



12.3 Am VTO

Den Knopf hinten am VTO 5mal kurz drücken. Das Gerät führt den Factory reset durch und startet neu.





13 Anschlussschema VTO

Name	NO	Description				
Tamper switch	1	The VTO would make alarm sound if it is being removed from the wall by force, and the alarm will also be sent to the management center.				
Cable	2	GND: Ground. +12V_OUT: Output 12V/100ma power. RS485_B: RS-485 communication. RS485_A: RS-485 communication. ALARM_NO: Switch quantity output. ALARM_COM: Switch quantity output. EOC2: Two-wire port. EOC1: Two-wire port.				
	3	DOOR_BUTTON: Unlock button. DOOR_FEEDBACK: Door contact feedback. GND: GROUND. DOOR_NC: Connected to access controller to control door locks. DOOR_COM: Connected to access controller to control door locks. DOOR_NO: Connected to access controller to control door locks.				
Ethernet port	4	Connects to the network with Ethernet cable.				







13.1 Erweiterungsmodul für einen zweiten Türöffner

Möchten Sie einen zweiten Türöffner an die Aussensprechstelle (VTO) anschliessen, brauchen Sie das Erweiterungsmodul DEE1010B.







14 FAQ (Häufig gestellte Fragen)

Antwort:

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.

WEB SERVICE2.0	☆ Local Setting	a Household Setting	🔇 Network	Log Management	English 👻	≛†⊡-
	Device Properties					
Video & Audio	Device Type	Villa Station 🔻	Centre Call No.	888888		
	Villa Call No.	9901	Call Centre Time	00:00:00 -	23:59:59	
Access Control 🛛 🗡	No.					
System	Group Call be rebooted after me	Warning:The device will Wilfying.group call enable				
Security						
Onvif User						

- 4. Frage: VTO + VTH sind zwar verbunden aber beim klingeln ist auf dem VTH kein Bild / Ton.
 - 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 Local Setting -> Video & Audio -> Voice Prompt Sound auf Disable stellen.





- 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: Türöffner 2 bei Erweiterungsmonitor nicht verfügbar
 Antwort: Zeigt es beim Klingeln nur einen Knopf zum öffnen der Türe an, bitte die eingetragene Master-IP an den Erweiterungsmonitoren überprüfen. Bei allen Erweiterungsmonitoren (VTH) muss unter Master-IP die IP-Adresse des Haupt

