

SYSTEMANFORDERUNGEN

- DoorBird IP Video Door Station
- Auerswald COMfortel D-Serie Telefon (in diesem Beispiel wird ein D-600 verwendet)
- Auerswald COMtrexx PBX Server (in diesem Beispiel wird COMtrexx VM verwendet)

UMFANG DER INTEGRATION

Die folgende Anleitung führt Sie durch die Schritte, die zur Integration einer DoorBird-IP-Video-Türstation mit einem Telefon der Auerswald COMfortel D-Serie über einen Auerswald COMtrexx PBX-Server notwendig sind.

Voraussetzung ist, dass Sie bereits erfolgreich ein Telefon mit dem COMtrexx PBX-Server verknüpft, das Provisioning durchgeführt und das Telefon einem Nutzer zugeordnet haben.

Mit dieser Integration können Sie Türrufe auf einem mit dem PBX System verbundenen Telefon sehen, Ihre Besucher über einen Live-Video-Feed von der Türstation sehen und mit ihnen über das Telefon sprechen.

Obwohl diese Anleitung zeigt, wie Sie eine Verbindung mit nur einer Türstation und einem Telefon herstellen können, es ist über die COMtrexx Web-Oberfläche möglich, mehrere Türstationen und Klingeltasten mit verschiedenen Kombinationen von Telefoniegeräten im Netzwerk zu verbinden. Das System bietet Ihnen viele Möglichkeiten bei der Zuordnung der verbundenen Türstationen und deren Klingeltasten an.

Bei Fragen zur Bedienung und Administration vom COMtrexx wenden Sie sich bitte an die Anleitungsdokumente und den Kundendienst von Auerswald.

FIRMWARE / SOFTWARE

Diese Anleitung wurde mit den folgenden Firmware- und Softwareversionen getestet:

DoorBird IP Video Türstation(en):

- D1101KH
- **Firmware:** 000148
- D21DKH
- Firmware: 000148D2101KV
- Firmware: 000148
- **DoorBird App:** v5.44 für iOS

Auerswald COMtrexx VM für Oracle VM VirtualBox: 2.2.3 15. März 2024 13:38 Auerswald COMfortel D-600: 2.10A-00000



1. EINRICHTUNG DES COMTREXX SERVERS UND DES TELEFONS

1.1 Melden Sie sich mit einem Browser bei der Web-Öberfläche von COMtrexx an.

1.2 Klicken Sie auf "Externe Geräte" > "Geräteassistent" und dann auf "Importieren"

COMtrexx		/ Externe Geräte / Gerä	iteassistent			
Dashboard						Î
ng Armter	>	Name	Gerätevorlage	Modul	Port	
e Benutzer	>					
igi, Gruppen	>					
1.0 Voicemail- und Faxboxer	n >					
Telefone	>					
Interne Geraio	>					
Externe Geräte						
Geräteassistent						
Firstingen						
Benutzerdaten	Ś					
Administration	Ś					
Monitoring und Übersich	ten >					
		+ Neu Speichern	Löschen	iverwaltung		

1.3 Dann erscheint das folgende Fenster auf dem Bildschirm. Das Template "Universal-SIP-Türmodul V100" muss importiert werden. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menu "Online Konfiguration" das obengenannte Template aus und klicken Sie anschließend auf "Importieren".

Geräte	evorlage importieren	×
Datei @		
Keine D	atei ausgewählt	
Hier könn Online-Ka	nen Sie Konfigurationen aus dem Internet herunterladen. onfiguration	
Univers	al SIP-Tuermodul V100	·
Bei der Informa	n von uns zur Verfügung gestellten Konfigurationen handelt es sich um eine unverbindliche ation.	,
	L Importieren 🗙 Schli	eßen



1.4 Klicken Sie in der unteren Leiste auf "Neu", um ein neues Gerät anzulegen



1.5 Vergeben Sie dem neuen Eintrag einen Namen und setzen Sie das Template auf "Universal SIP Türmodul". Bestätigen Sie dies mit der "Speichern"-Taste.

≡ COMtrexx	/ Externe Geräte / Gerä	iteassistent			
🔗 Dashboard					
∩ ^{Amter} →	Gerateassistent 0/16	Gerätevorlage	Modul	Port	
💄 Benutzer 💦 🖒	DoorBird 1	Universal SIP-Türmodul (v1.1)	VoIP		
یچ Gruppen >					
Q.D Voicemail- und Faxboxen >					
€ Telefone >					
Interne Geräte					
Externe Geräte					
g Geräteassistent					
Türstationen					
Relais (Aktoren)					
9 _b Funktionen →					
Benutzerdaten					
Administration >					
Monitoring und Übersichten >					
	+ teu Speichern	Löschen	erwaltung		
C					



1.6 Daraufhin öffnet sich das folgende Dialogfenster. Geben Sie unter dem Feld "Rufnummer" eine freie interne Rufnummer ein. Wählen Sie unter "SIP-Passwort" ein Kennwort aus. Die Felder unter "IP-Konfiguration" können freigelassen werden.

erätevorlage SIP-Tü	irmodul+1		
ürstation	Rufnummer	500	
	SIP-Passwort	TuerStation!)
P-Konfiguration	IP-Adresse		
	Port		
	Benutzername		
	Passwort		
Cohaltainaana 1			,

Scrollen Sie weiter nach unten und füllen Sie die Felder mit Informationen zu Ihren Türklingeln aus. "Name" ist der Name des Klingeltasters, der beim eingehenden Türruf am Telefon angezeigt wird. Tragen Sie in das Feld "Zielrufnummer" den Telefonnutzer bzw. die Gruppe ein, die bei Betätigung des Klingeltasters gerufen werden soll. SIP-Invite erscheint dann im Fenster und sollte mit der SIP-Adresse der Türklingel übereinstimmen (die später in der Anleitung auf der DoorBird-Seite eingegeben wird). Standardmäßig sind in dieser Liste nur 4 Einträge vorhanden aber weitere oder überflüssige Schalteingänge können später in der "Türstationen"-Maske hinzugefügt oder entfernt werden.

Schalteingang 1	Name	Klingeltaster 1	
	Zielrufnummer	8700 alle Tn	٠
Schalteingang 2	Name	Klingeltaster 2	
	Zielrufnummer	210 Station	٠
Schalteingang 3	Name	Klingeltaster 3	
	Zielrufnummer	210 Station	٠
Schaltoingang A			



1.7 Klicken Sie im linken Menü auf "Türstationen" unter "Externe Geräte". Klicken Sie auf die ">"-Taste, um die Liste der Schalteingänge aufzuklappen.

≡ COMtrexx	/ Externe Geräte / Türstationen	
Pachboard G Amter →	Türstationen 📴 1/8 Rufnummer Name Modul Port	
Le Benutzer →	500 DoorBird VolP	
CD Voicemail- und Faxboxen >		
Externe Geräte >		
Gerateuss-twet		
the second seco		
Administration		
C		

1.8 Mit der Papierkorbtaste können Sie überflüssige Schalteingänge löschen, mit der "+"-Taste können Sie neue Schalteingänge anlegen und mit der Bleistift-Taste können Sie bestehende Schalteingänge verwalten und ihre Konfiguration ändern.

/ Exter	ne Geräte / Türsta	tionen		
Türstat	tionen 📴 1/8			
	Rufnummer Name		Modul Port	
\sim	500 DoorBir	d	VoIP	
	Relais 0 / 1 / 33			+ 🖊
	ID	Name	Betriebsart	
	Türrufe 2/2/16			+
	Name	Konfiguration	Zielrufnummer	
	Klingeltaster 1	Konfig-1	8700	
	Klingeltaster 2	Konfig-1	210	1

1.9 Übernehmen Sie Ihre Änderungen, indem Sie auf die "Speichern"-Taste in der unteren Leiste des Bildschirms klicken.





2. EINRICHTUNG IN DER DOORBIRD APP

Mithilfe der Login-Informationen aus dem mitgelieferten Digital Passport, können Sie über den folgenden Link überprüfen, ob Ihre DoorBird-Türstation mit dem Internet verbunden ist und die IP-Adresse der DoorBird ermitteln: <u>https://www.doorbird.com/checkonline</u>

Die einzelne "Schalteingänge", die Sie in der COMtrexx-Weböberflache festgelegt haben, werden über ihre SIP Addressen mit einer Türklingel verknüpft.

Je nachdem, welche DoorBird-Türstation Sie haben bzw. ob sie über eine Klingeltaste (z. B. D10x, D20x, D2101V etc.), mehrere Tasten (z. B. D10x, D20x, D2101V etc.) oder einen Bildschirm (z. B. D21DKV) verfügt, variieren einige Schritte.





2.5 Klicken Sie dann auf "Hinzufügen".

2.6 Vergeben Sie einen Namen für den Favoriten. Geben Sie unter "SIP Adresse" die Adresse ein, die Sie bereits für die Türklingel in COMtrexx schon eingegeben haben, gefolgt von der IP-Adresse des COMtrexx-Servers. Bestätigen Sie dies mit der "Speichern"-Taste. Wiederholen Sie diesen Schritt für jede Türklingel.

2.7 Gehen Sie zurück zum Hauptmenü und wählen Sie unter "EXPERTENEINSTELLUNGEN" die Option "SIP Einstellungen" aus.

2.8 Mit dem Schalter aktivieren Sie SIP und tippen Sie im Feld "SIP Adresse" die IP-Adresse Ihres COMtrexx-Servers ein. Im Feld "SIP Benutzer" geben Sie die SIP-Adresse der Türstation ein, die sie in den früheren Schritten beim COMtrexx festgelegt haben. Im Feld "SIP-Passwort", tippen Sie das bereits im COMtrexx festgelegte Passwort ein.

Zurück	SIP Nummern	
Q Suchen		
	Hinzufügen	
Taste 1 31@192.168.178.14	13	>
Taste 2 32@192.168.178.14	43	>









2.9 Scrollen Sie nach unten und aktivieren Sie DTMF und füllen Sie die Felder "Licht PIN", "Relais 1 PIN" und "Relais 2 PIN" mit einem numerischen Code ihrer Wahl aus. Diese Codes werden dann bei eingehenden Anrufen verwendet, um die Relais zu betätigen und das Licht einzuschalten, nachdem der Besucher den jeweiligen Code am Keypad des Telefons gefolgt von der Routetaster, eingegeben haben.

Hinweis: Dies ist ein optionaler Schritt, je nachdem, ob Sie Geräte an die DoorBird-Relais angeschlossen haben.

2.10 Scrollen Sie weiter nach unten und aktivieren Sie "Eingehende Anrufe". Tippen Sie dann auf "Erlaubte SIP Benutzer".

2.11 Tippen Sie oben auf die "+"-Taste, schreiben Sie die vollständige SIP-Adresse des Benutzers, der Ihrem Auerswald-Telefon zugeordnet ist (die Adresse finden Sie im COMtrexx) und bestätigen Sie dies, indem Sie auf die "OK"-Taste tippen







DoorBird Connect Auerswald



2.12 Nun müssen die SIP-Favoriten mit den physischen Tasten oder den Einträgen im digitalen Namenverzeichnis der DoorBird (je nach Art von Türstation) verknüpft werden.

Wenn Sie eine DoorBird mit **nur einer Klingeltaste** haben (z. B. D10x, D20x, D2101V usw.)

In der Hauptmenü der Administration tippen Sie auf "Zeitplan für Türklingel" unter "EXPERTENEINSTELLUNGEN".

EXPERTENEINSTELLUNGEN		
Relais	;	
Button LED	Immer an D	
Button Ton	DoorBird 2	>
IR Licht	Automatik 3	>
Bildsensor	;	>
Zeitplan für Türklingel	3	>
Zen, siorte Aktien		>
Systemdiagnose-Lautstärke	Standard 3	

Wenn Sie eine DoorBird mit **mehreren Klingeltasten** haben (z. B. D2102V, D2103V usw.)

In der Hauptmenü der Administration tippen Sie auf "Einstellungen" unter "TASTENKONFIGURATION".

TASTENKONEIGURATION		
Einstellungen	>	
Histone	>	
Beleuchtung	Immer an >	

Wählen Sie die Türklingel von der Liste aus, die Sie mit dem SIP-Favorit zuordnen möchten.

Q Suchen	
Taste 1 (J1)	Wochenplan>
Taste 2 (J2)	Wochenplan>
Taste 3 (J3)	Wochenplan>
Taste 4 (J4)	Wochenplan>
Taste 5 (J5)	Wochenplan>
Taste 6 (J6)	Wochenplan>

Unter "GÜLTIGKEIT" tippen Sie auf "Zeitplan für Aktionen".

GÜLTIGKEIT	
Gültigkeitstyp	Wochenplan >
Zeitplan für Aktionen	>

Wenn Sie eine DoorBird mit einem Bildschirm haben (z. B. D21DKV)

In der Hauptmenü der Administration tippen Sie auf "Einstellungen" unter "KEYPAD".

	KEVDAD		
	Einstellungen	>	
	Historie	>	
	Standard für Klingel	>	
	Beleuchtung	Immer an >	

Tippen Sie dann auf "Hinzufügen".



In der Hauptmenü der Administration tippen Sie auf "Einstellungen" unter "KEYPAD".

KEYPAD	
Einstellungen	>
Histone	>
Standard für Klingel	>
Beleuchtung	Immer an >

Vergeben Sie dem

Verzeichniseintrag einen Namen und einen Code, und tippen Sie auf "Zeitplan für Aktionen".



DoorBird Connect Auerswald



Die folgenden Schritte sind unabhängig von der DoorBird-Art gleich

2.13 Tippen Sie auf die Taste mit dem nach unten gerichteten Pfeil und wählen sie "SIP-Anruf" aus der Liste aus. Bestätigen Sie dies mit der "Fertig"-Taste.



2.14 Sie können die Pfeile oben verwenden, um einen SIP-Favoriten auszuwählen. Anschließend können Sie die Kalenderansicht nutzen, um einen Zeitplan nach Ihren Bedürfnissen zu definieren. Mit der Taste in der oberen rechten Ecke können Sie den Stundenplan vollständig füllen oder leeren. Tippen Sie abschließend auf "Züruck".



2.15 Übernehmen Sie alle Änderungen, indem Sie auf "Speichern" tippen

Sollte deine DoorBird über mehrere Klingeltasten oder ein digitales Namensverzeichnis verfügen, wiederholen Sie die Schritte für jede Klingeltaste bzw. jeden Eintrag im Namensverzeichnis.



3. VERKNÜPFUNG DER KAMERA

Hinweis: Diese Schritte sind nur mit einem COMfortel D-400- oder D-600-Telefon kompatibel.

3.1 Melden Sie sich zunächst mit einem Browser bei der Web-Oberfläche Ihres Telefons an.

Tipp: Die IP-Adresse ihres Telefons können Sie direkt am Telefon ablesen. Klicken Sie auf "Einstellungen" > "Netzwerk" > "Aktuelle Einstellungen" und lesen Sie die IP-Adresse im Dialog-Fenster.

3.2 Klicken Sie auf "Kameras". Sie können eine neue Kamera anlegen, indem Sie auf die "+"-Taste klicken.

=	E D-Serie	/ Kameras	
e	Dashboard		
6	// Geräteeinstellungen	Kameras	(+)
c	Display und LED	DoorBird	
G	Funktionstasten	Name * 0	
9	6 Skripte	DoorBird	
d	↓ Provisioning		
	ADOTRALIANS	URL 9 http://docin0002-Astiv/9719DvGrouk/ANZeen@192.188.178.157/bbe-en/imane.col	
	Kameras		
9	D Update	Bildfrequenz in ms	
€	3 Netzwerk	1000	- +
C	LDAP/Google	Nutzername @	
٩	Tolefonie		
\$	[] Tône	Passwort @	
ŧ	Datum und Uhrzeit		
٤	<u>C</u> Login	Nur bei eingehenden Rufen anzeigen 🛛 🖗	
Œ	Backup	\bigcirc	
C	ng zugant		
			•

Geben Sie im Feld "Name" einen eindeutigen Name für die Kamera des DoorBirds ein und tippen Sie dann im "URL" folgendes ein:

http://<Benutzername>:<Benutzerpasswort>@<IP-Adresse der Türstation>/bha-api/image.cgi

Den Benutzernamen und das dazugehörige Passwort finden Sie im mitgelieferten Digital Passport des DoorBirds.

Hinweis: Nutzen Sie nur die im URL Feld nur die "App Benutzer"-Login-Informationen und achten Sie darauf, dass beim Nutzer die Berechtigung "Immer live sehen" aktiviert wird.

Die Einstellungen befinden sich in der App unter dem "Zahnrad"-Taster > "Administration" unter "WEITERE FUNKTIONEN" > melden Sie sich mit dem "App Administrator"-Benutzername und -Passwort an > "Einstellungen" unter "BENUTZER."

Geben Sie schließlich 1000 in das Feld "Bildfrequenz in ms" ein und klicken Sie auf "Speichern."

DoorBird Connect Auerswald



3.3 Klicken Sie in der Leiste auf der linken Seite auf "Telefonie" und dann in der Leiste oben auf "Rufverknüpfungen".

	≡ D-Serie	/ Telefonie	
	Dashboard Desiteeinstellungen	Rufeinstellungen Rufverknüpfungen Multicast	
	Display und LED	Name	+
	Funktionstasten	Kamera anzeigen	
	Skripte	Name * 0	
		Kamera anzeigen	
	Le Identitäten	Rufpartner @	
	; Kameras	500[1-2]7@.*	
	Update	Kamera 🛛	
	S Netzwerk	DoorBird	-
	ED/W/Congle		
C	C Telefonie	Softkeys 0	
	do Tono	1 + 2 +	
	E Datum und Uhrzeit		
	A Login		Speichern
	Backup		
	(E Zugriff		
	r2		

Tippen Sie im Feld "Name" einen Namen für die Rufverknüpfung ein.

Im Feld "Rufpartner" geben sie den folgenden String ein:

500[1-<x>]?@.*

Dabei steht <x> für die Anzahl der Türklingel am DoorBird. Weitere Informationen zu solchen Strings finden Sie in der Onlinehilfe von Auerswald.

3.4 Nun werden Taster für die Relais eingeblendet. Das heißt, Sie können bei eingehenden Anrufen die mit DoorBird verbundenen Relais bequem über entsprechende Taster am Bildschirm Ihres Telefons bedienen. Klicken Sie auf "Softkey 1".

Hinweis: Dies ist ein optionaler Schritt, je nachdem, ob Sie Geräte an die DoorBird-Relais angeschlossen haben.





3.5 Dann erscheint das folgende Fenster auf dem Bildschirm. Benennen Sie den Taster im Feld "Tastenbeschriftung" und wählen Sie "DTMF-Relais" aus dem Dropdown-Menü im Feld "Funktion" aus. Tragen Sie im Feld "DTMF-Sequenz, die PIN ein, die in der DoorBird-App unter "Relais" vergeben wurde, und ergänzen Sie mit "#". Klicken Sie abschließend auf "Übernehmen".

Taste bearbeiten	
Tastenbeschriftung	
Relais 1	
Funktion	
DTMF-Relais	
DTME-Sequenz *	
	Taste löschen Abbrechen Übernehmer

3.6 Sollten Sie ein zweites Relais am DoorBird haben, dann verfolgen Sie die gleichen Schritte, klicken diesmal jedoch auf die Softkey-Taste "2".



3.7 Als Nächstes wird die Kamera auf eine Funktionstaste des Telefons gelegt. Laden Sie zunächst die entsprechende XML-Datei vom folgenden Link herunter (entweder für mehrere Kameras oder für eine einzelne Kamera):

https://wiki.auerswald.de/comfortel-d-series/developer/keys/templates/examples/ipcam/



3.8 Klicken Sie in der Leiste auf der linken Seite auf "Backup". Dann können Sie die bereits heruntergeladene Konfiguration im Gerät hochladen, indem Sie auf "Importieren" klicken.

≡ D-Serie	/Backup	
🖂 Dashboard		
/> Geräteeinstellungen	Konfiguration	
Display und LED	Backup erstellen @ Exportieren	
Funktionstasten	Backup wiederherstellen @	
9. Skripte	singleCam_template.xml	
بل Provisioning	singleCam_template.xml 770.00 bytes	
Identitäten		
C1 Kameras		
G Update		
S Netzwerk		
LDAP/Google		
🐁 Telefonie		
j] Tône		
Datum und Uhrzeit		
2-topin		
Backup		
a sugar		

3.9. Klicken Sie in der Leiste auf der linken Seite auf "Funktionstasten" und dann auf eine der freien Tasten.

= D-Serie	/ Funktionstasten										
🕀 Dashboard	Fueltienstasten		Tastanaa	uniter un norm o du l	Ŧ	Turteon	nunitari inarmadul 2		Tactoria	otonun modul 2	
Ø Geräteeinstellungen	Funktionstasten		Tasterierw								
Display und 450		(+	11	+	21		31			
Funktionstasten				_							
🔥 Skripte		2	+	12	+	22	+	32	+		
ل Provisioning											
Identitäten		3		13		23		33			
🕞 Kameras		5		15		23		55			
Op Update		A	ID 20	14		24		34			
🛞 Netzwerk		- V)	identitält	14		24		54			
LDAP/Google		5		15		25		25			
🐛 Telefonie		5		15		23		33	×.		
		6		16		26		36			
📫 Datum und Uhrzeit		0		10		20		50			
은 Login		7		17		27		37			
Backup		÷						57			
😰 Zugriff		8		19		28		29			
		0		10		20		50			
C											



3.10. Danach öffnet sich das folgende Dialogfenster. Wählen Sie dort die Funktion "Camera" aus dem Dropdown-Menü aus. Geben Sie im Feld "Tastenbeschriftung" einen Namen ein. Dieser wird auf dem Bildschirm des Telefons angezeigt. Im Feld @string/name schreiben Sie den Namen, den Sie im Schritt 2 festgelegt haben. Übernehmen Sie die Konfiguration der Funktionstaste mit der "Speichern"-Taste.

Camera	
A	Tastenbeschriftung DoorBird
string/na	me *
Doorbird	



4. EINSTELLUNG EINES KLINGELTONS BEIM TÜRRUF

Es ist möglich, einen benutzerdefinierten Klingelton für Türrufe zu verwenden, um diese von normalen Anrufe zu unterscheiden.

4.1 Klicken Sie in der Leiste auf der linken Seite auf "Töne" und wählen Sie beim "Suchbegriff" mit dem Eintrag "door" einen eindeutigen Klingelton aus der Dropdown-Liste aus.

😑 D-Serie	/ Töne								
A Dashboard									
/> Geräteeinstellungen	Rufartabhängige Kling	Rufartabhängige Klingeltöne Klingeltonverwaltung							
Display und LED	# Suchbegriff @	Rufartabhängige Klingeltöne	^						
Funktionstasten	1 extern	Standard	•						
Skripte	2 intern	Standard							
Provisioning	3 group	Standard							
Identitaten Kameras	4 door	Door	•						
Update	5 alarm	Standard	•						
S Netzwerk	6 silent	Lautios	-						
LDARACrogle	7	Standard	•						
C Telefonie	8	Standard	•						
Datum und Uhrzeit	9	Standard	•						
🖵 🖉 Login	10	Standard	•						
Backup	11	Standard	•						
() Zugriff	12	Standard	•						
	13	Standard	•						
	14	Standard	•						
			(F)						
C	H Speichern								

4.2 Klicken Sie abschließend auf die "Speichern"-Taste, um die Änderungen zu übernehmen.



WEITERE UNTERSTÜTZUNG

Bei Fragen und Problemen mit den Produkten "COMtrexx" und der "COMfortel D-Serie" wenden Sie sich bitte direkt an den Hersteller online: https://www.auerswald.de/de/kontakt

Bei Fragen und Problemen zu unseren Geräten (DoorBird IP Video Türstation) kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support über das Kontaktformular online: https://www.doorbird.com/de/contact