

A black and white photograph showing a close-up of a cordless drill with a metal bit inserted. The drill is resting on a technical blueprint. In the background, a pencil, a ruler, and several screws are visible. The drill's handle has 'LOCK', 'CLOSE', and 'OPEN' markings with arrows.

INSTALLATIONSBEISPIEL

Version 2.0

Betrieb der Behnke SIP-Sprechstelle mit einem Home Cockpit Touchpanel als
Gegenstelle für Sprache und Video



Wichtige Hinweise!

Dieses Installationsbeispiel soll ausschließlich das Zusammenspiel einer Behnke Sprechstelle mit dem dargestellten Drittprodukt veranschaulichen. Dieses Dokument ist nicht als Einrichtungs- oder Installationshilfe anzusehen.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung können wir keine Gewähr auf die Funktion(en) des hier im Beispiel dargestellten Verfahrens bei zukünftigen Software-Updates leisten.

Behnke Sprechstellen und Zubehörteile dürfen ausschließlich von ausgebildeten Elektro-, Informations-, Telekommunikationsfachkräften unter Einhaltung der einschlägigen Normen und Regeln installiert und gewartet werden. Achten Sie bitte darauf, dass die Geräte vor Wartungs- oder Reparaturarbeiten

vom Stromnetz (Steckernetzteil) und vom Netzwerk bzw. Telefonanschluss getrennt sind und die einschlägigen Sicherheitsregeln eingehalten werden.

Die ausgebildete Fachkraft sollte eine Installation nur dann durchführen, wenn ausreichend gute Kenntnisse der eingesetzten Produkte vorhanden sind. Unterstützung durch die Behnke Hotline kann ausschließlich für die Konfiguration der Behnke Sprechstellen erfolgen.

Aufgrund der Vielzahl an möglichen Hard- und Software-Kombinationen in Drittprodukten kann die Firma Behnke keine über dieses Dokument hinausreichenden Auskünfte erteilen. Dies betrifft insbesondere abweichende Hard- und Softwarestände von Drittherstellern.

KONTAKT

Info-Hotline

Ausführliche Informationen zu Produkten, Projekten und unseren Dienstleistungen:

Tel.: +49 (0) 68 41/ 81 77-700

24 h Service-Hotline

Sie brauchen Hilfe? Wir sind 24 Stunden für Sie da und beraten Sie in allen technischen Fragen und geben Starthilfen:

Tel.: +49 (0) 68 41/ 81 77-777

Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel

E-Mail- und Internet-Adresse

info@behnke-online.de
www.behnke-online.de

INHALT

1. Konfiguration der Behnke SIP-Sprechstelle	5
2. Konfiguration des Home Cockpit Touchpanels	9
2.1. Konfiguration des Touchpanels als „SIP-Client“	9
3. Konfiguration der Video-Anzeige	11
4. Rechtliche Hinweise	27

In dieser Anleitung wird beschrieben, wie ein Touchpanel vom Typ „Home Cockpit“ der Firma Dialogic Systems GmbH als Video-Innenstelle zur Behnke SIP-Sprechstelle konfiguriert wird. Vorausgesetzt wird, dass ein SIP-Server bauseits vorhanden ist und je ein Teilnehmer für Touchpanel und Behnke SIP-Sprechstelle eingerichtet ist. In diesem Beispiel gehen wir davon aus, dass die Behnke SIP-Sprechstelle auf die Rufnummer „**305**“ und das Touchpanel auf die Rufnummer „**405**“ konfiguriert wurde.

Für das Touchpanel sind die Lizenzen „**camviewer**“ und „**sipphone**“ erforderlich. Wir gehen im Folgenden davon aus, dass diese bereits auf dem Touchpanel installiert sind.

1. KONFIGURATION DER BEHNKE SIP-SPRECHSTELLE

Die Behnke SIP-Sprechstelle ist an das Netzwerk angeschlossen und wird mittels PoE mit Strom versorgt.

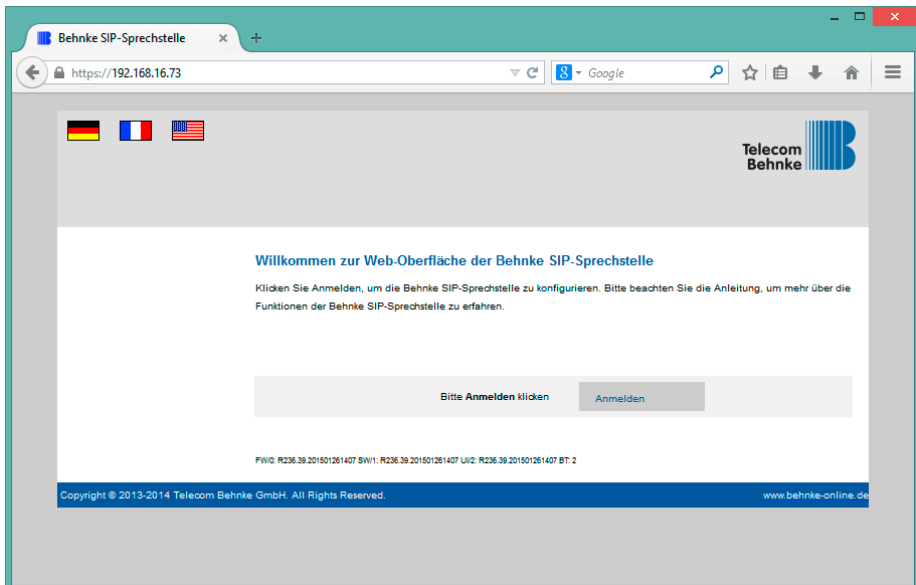
Nach dem Startvorgang (ca. 5 Minuten bei erstmaliger Inbetriebnahme) kann die IP-Adresse mittels der beiden Taster T1 und T2 auf der Platine per Sprachansage ausgegeben werden. Bei der erstmaligen Inbetriebnahme meldet der Browser evtl. eine „nicht vertrauenswürdige Verbindung“, da die Kommunikation mit der Sprechstelle zwar verschlüsselt wird, das zugehörige Zertifikat jedoch vom Hersteller selbst signiert ist. Fügen Sie bitte ihrem Browser eine „Ausnahmeregel“ hinzu.

Ab jetzt können Sie auf die SIP-Sprechstelle ohne Warnmeldung zugreifen. Es erscheint folgender Login-Screen:

Werkseinstellungen:

Benutzername: admin

Passwort: admin



Nach erfolgreichem Login erscheint die Statusseite der SIP-Sprechstelle:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://192.168.16.73/0/auth/home.html`. The page title is "Behnke SIP-Sprechstelle". The interface features a top navigation bar with the "Telecom Behnke" logo and a menu with tabs: Start, Netzwerk, Audio, Rufnummern, Einstellungen, Admin, and Status. The "Status" tab is selected. On the left, there is a sidebar with "Übersicht" (Overview) and "Hilfe" (Help) sections. The main content area is titled "Allgemeine Konfiguration" (General Configuration) and displays the following information:

- Anbieter: Behnke Telefon
- Telefonnummer:
- Status: **nicht angemeldet (verbinde...)**
- Gerätenamen: Behnke IP-Phone
- Bemerkung:
- IP-Adresse: 192.168.16.73
- Ethernet MAC: 02:00:00:52:00:28
- Verbunden über: DHCP [432000 Sekunden lease]
- Systemdatum: Tue Feb 3 11:30:05 2015
- Systemlaufzeit: 12 Minuten
- Modell: Serie 20
- Multitaste: nein
- Display: nein

At the bottom right of the main content area, there is a button labeled "nicht aktualisieren". The footer of the page contains the text "Software release R236 39.201501261407 BT: 2 Build: 322" and "Copyright © 2013-2014 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved." along with the website address `www.behnke-online.de`.

Ein Klick auf „Einfach-Konfiguration“ führt zur Grundkonfiguration. Hier können Sie die wichtigsten Grundeinstellungen wie IP-Adressvergabe, SIP-Parameter und zu wählende Rufnummer konfigurieren:

Mozilla Firefox-Startseite x Behnke SIP-Sprechstelle x +

https://192.168.16.88/0/auth/quick_start.cgi

Suchen

Telecom Behnke

Start Netzwerk Audio Rufnummern **Einstellungen** Admin Status

Übersicht
Einfach-Konfiguration
Abmelden

Hilfe

Einstellungen Netzwerkverbindung

☒ dynamische IP-Adresse
☐ statische IP-Adresse

SIP Einstellungen

Konto: Behnke Telefon
Telefonnummer: 305
Benutzername: 305
SIP Authentifizierung ID: 305
SIP Authentifizierung PIN: 305
SIP Domain: 192.168.16.10
SIP Server: 192.168.16.10:5060

Direktwahlkasten

Freier Speicher: > 12712 Einträge

Name	Nummer	Anzeige im Display
1 Home-Cockpit	405	

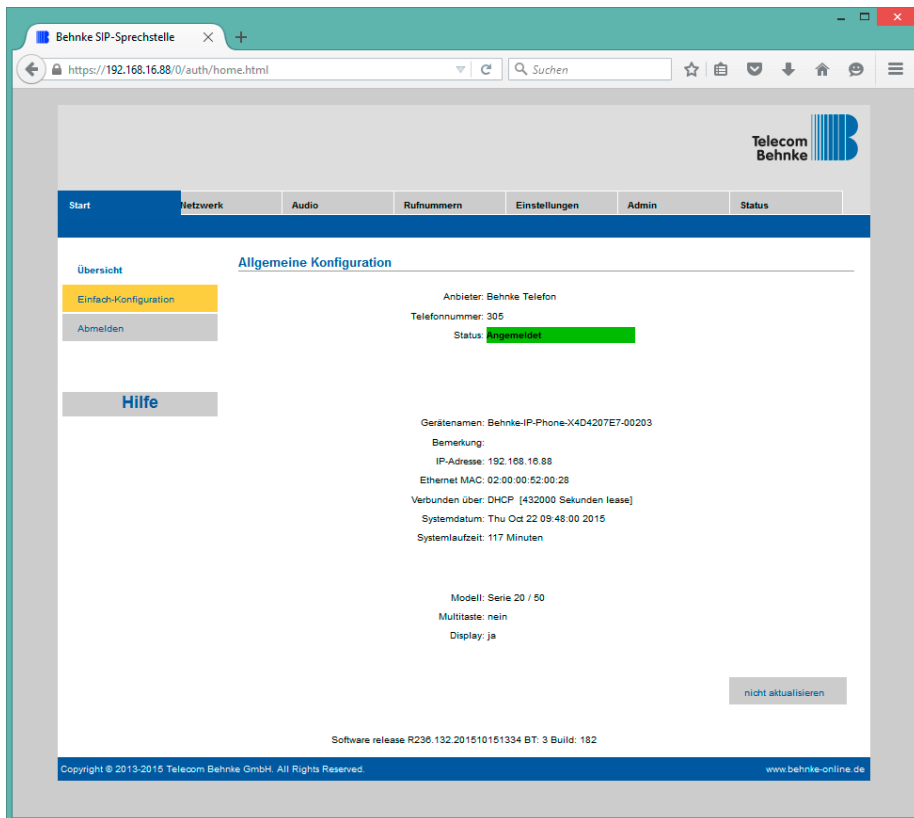
Alarm-Eingang

Abbrechen Übernehmen

Copyright © 2013-2015 Telecom Behnke GmbH. All Rights Reserved. www.behnke-online.de

In diesem Fall konfigurieren wir die SIP-Sprechstelle so, dass bei Drücken der Taste 1 an der SIP-Sprechstelle das Touchpanel angerufen wird (Nebenstelle 405).

Nun ist die Behnke SIP-Sprechstelle fertig konfiguriert:



In der Werkseinstellung ist das Öffnen der Tür durch MFV-Nachwahl von 0# an der angerufenen Nebenstelle möglich.

2. KONFIGURATION DES HOME COCKPIT TOUCHPANELS

Wir gehen davon aus, dass das Touchpanel vom Errichter installiert, eingeschaltet und mit den nötigen Lizenzen versehen ist.

2.1. Konfiguration des Touchpanels als „SIP-Client“

Die SIP-Anmeldedaten für das Touchpanel werden, wie in der Anlage hinterlegt, eingetragen:

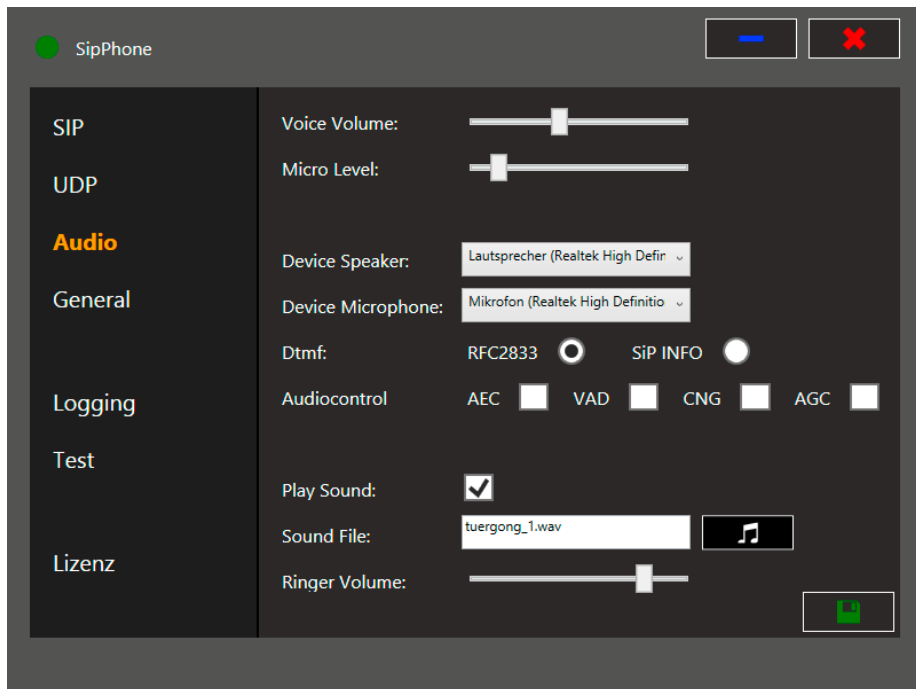
The screenshot shows the 'SipPhone' configuration window. On the left is a sidebar with menu items: SIP (highlighted in orange), UDP, Audio, General, Logging, Test, and Lizenz. The main area displays the 'SIP' configuration fields:

Display Name:	405
User Name:	405
Auth Name:	405
Password:	405
SIP Server:	192.168.16.10
Server Port:	0
User Domain:	192.168.16.10
STUN Server	
STUN Port	3
<input checked="" type="checkbox"/> more Settings	

At the top right of the window are two buttons: a blue minus sign and a red 'X'. At the bottom right is a green plus sign button.

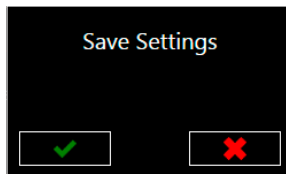
Hinweis: Wenn als „Server Port“ eine „0“ eingetragen ist, verwendet der SIP-Client automatisch den Standard-Port 5060.

Nun wird noch der Klingelton geprüft:



Eine Auswahl von Klingeltönen finden Sie auf dem Touchpanel unter „C:\Programme (x86)\homecockpit\hc-camviewer\sound“

Ein Druck auf das grüne Diskettensymbol speichert die Einstellungen. Es folgt eine Sicherheitsabfrage:

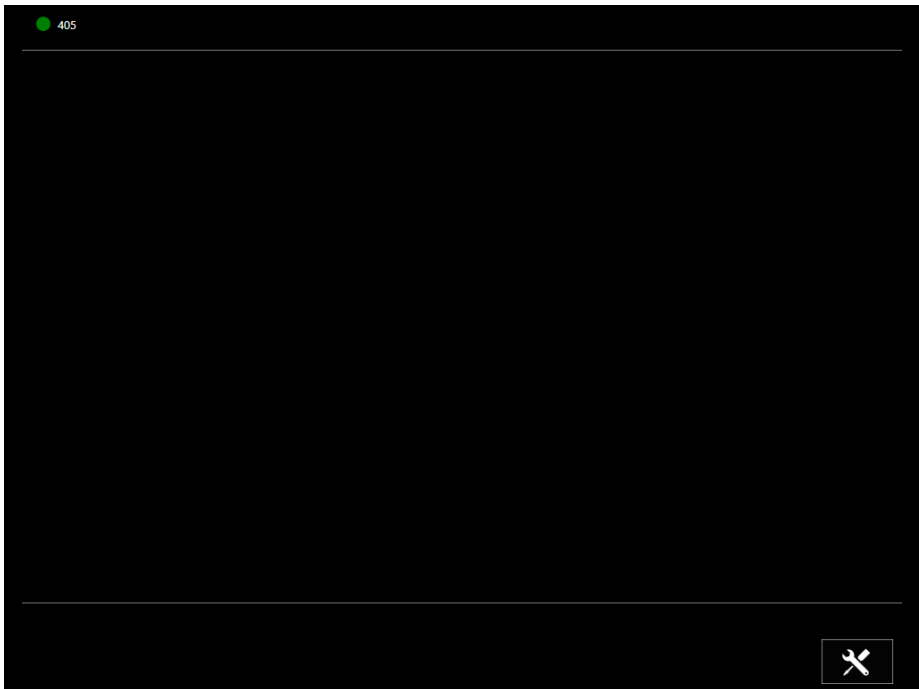


Ein Druck auf den grünen Haken speichert die Einstellungen. Der SIP-Client ist damit fertig konfiguriert.

3. KONFIGURATION DER VIDEO-ANZEIGE

Für die Videoanzeige ist der „hc-camviewer“ zuständig. Dieses Programm ermöglicht die Einbindung beliebiger Überwachungskameras und die automatische Anzeige des Türvideos bei einem Anruf von der Tür. In diesem Fall ist auch das Öffnen der Tür per Druck auf den entsprechenden Softbutton möglich.

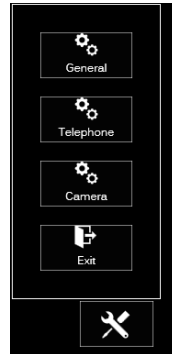
Nach dem ersten Start ist die hc-camviewer Software zunächst „leer“:



Der grüne Punkt links oben symbolisiert, dass die Integration mit dem SIP-Client erfolgreich ist.

Konfiguration der Video-Anzeige

Ein Klick auf das Schraubenschlüssel-Symbol
öffnet das Konfigurations-Menü:

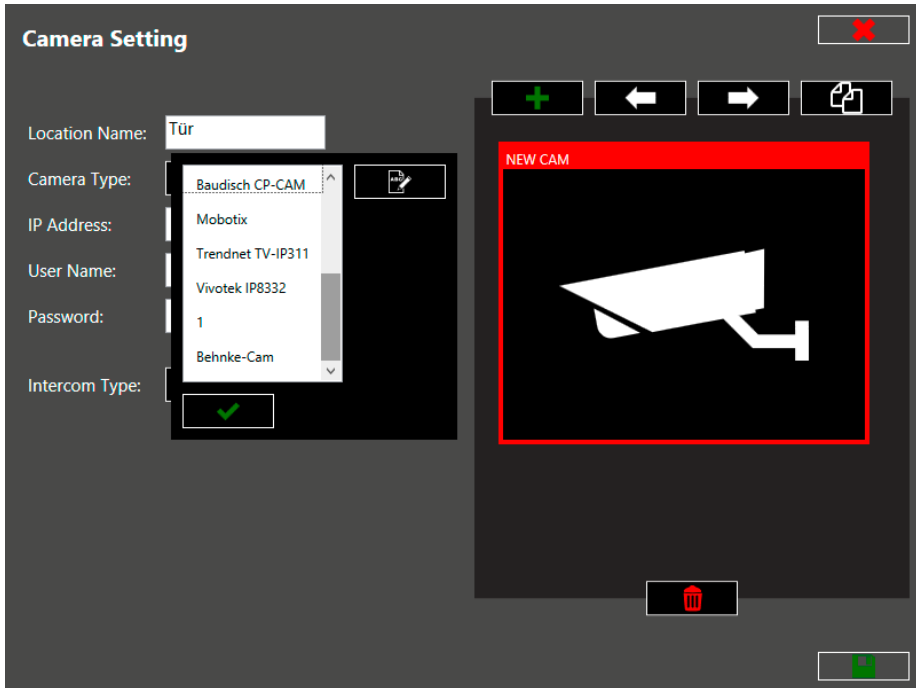


Über den Punkt „Telephone“ ist die Konfiguration des SIP-Clients erreichbar. Da dieser bereits konfiguriert ist, können mit der Konfiguration der Kamera fortfahren:

The 'Camera Setting' screen has a dark grey background. On the left, there are several input fields: 'Location Name:' with a text box, 'Camera Type:' with a dropdown menu showing a checkmark icon, 'IP Address:' with a text box, 'User Name:' with a text box, 'Password:' with a text box, and 'Intercom Type:' with a dropdown menu showing a checkmark icon and a red trash can icon. On the right, there is a large video display area. Above the display are four buttons: a green plus icon, a left arrow, a right arrow, and a square icon. Below the display is a red trash can icon. In the top right corner, there is a red 'X' icon. In the bottom right corner, there is a green 'OK' button.

Als „Location Name“ wird ein Name für die Kamera eingetragen.

Ein Druck auf Kamera-Typ öffnet die Auswahlliste für den Kameratyp:



Konfiguration der Video-Anzeige

Mittels des Modifikations-Symbols am rechten Rand können Sie eine eigene Kamera anlegen werden. Hier wird die Behnke Kamera angelegt. Im rechten Bereich können Sie die Einstellungen testen. Was in diesem rechten Bereich eingegeben wird, wird nicht gespeichert. Die hier vorgenommenen Einstellungen beschreiben den Kamera-Typ. Die Einstellungen für die konkrete Kamera erfolgen später.

Camera Template Setting

Template: Behnke-Cam ☒

Player: MJPEG

Path: /axis-cgi/mjpg/video.cgi

Picture format 4:3

preview cam as separated setting ☐

IP Address:

User Name:

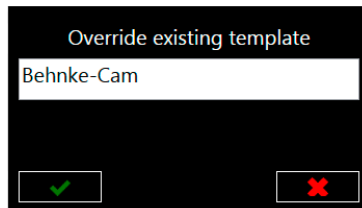
Password:

Test

Ein Druck auf das grüne Diskettensymbol öffnet den „Speichern“-Dialog:



Ein Druck auf „new“ fragt nach einem Namen für die neue Vorlage:



Mittels Haken-Symbol wird gespeichert.

Nun können Sie die neu angelegte Vorlage auswählen und die Daten der Kamera eintragen:

Camera Setting

Location Name:

Camera Type: ☒

IP Address:

User Name:

Password:

Intercom Type:

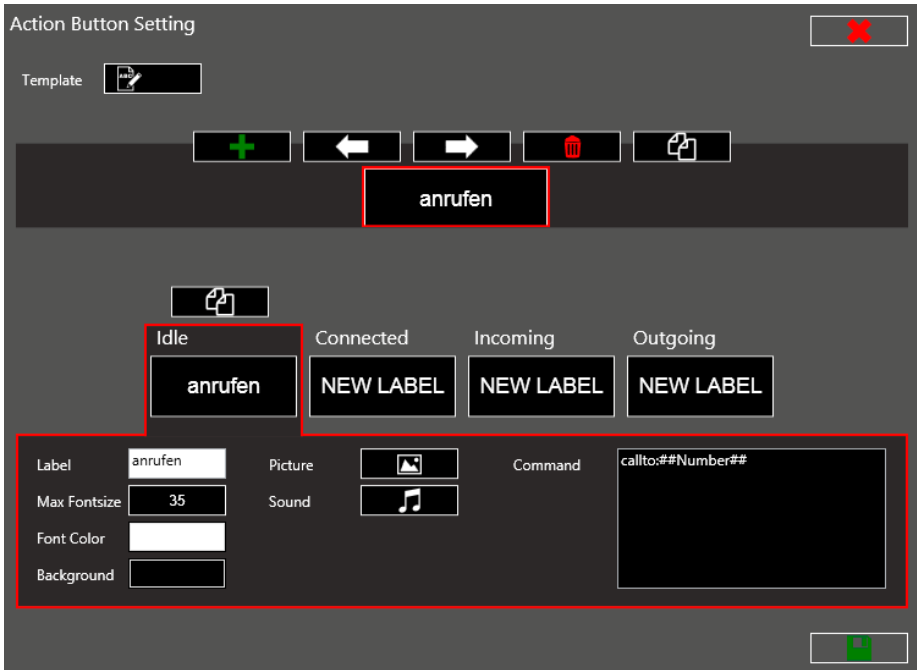
- Mobotix
- Siedle DCA650
- Siedle Access
- TCS
- Behnke

NEW CAM

Nun wird der „Intercom Type“ ausgewählt, auch hier können bei Bedarf eigene Vorlagen erstellt werden.

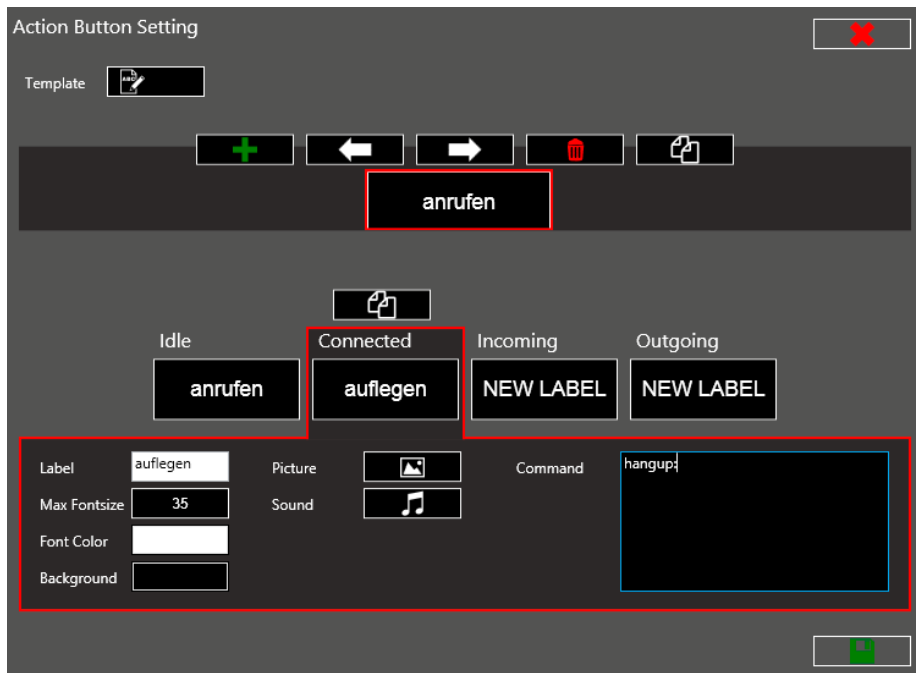
Hierbei gibt es die Möglichkeit, verschiedene Aktionen zu scripten. Beachten Sie bitte insbesondere die Belegung des Feldes „Command“ in den folgenden Screens. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie im Handbuch zum „hc-camviewer“. Hier sei lediglich eine einfache Beispielkonfiguration gezeigt, die die Möglichkeiten der hc-camviewer-Software und der Behnke-Sprechstelle bei weitem nicht ausschöpft.

Für die Behnke SIP-Sprechstelle kann das so aussehen:




Die unter dem Videobild dargestellten Knöpfe lassen sich unterschiedlich belegen. Zunächst wird der erste Knopf als Anrufknopf konfiguriert. Im Ruhezustand ist erlaubt, die Sprechstelle anzurufen.






Wenn das Touchpanel mit der Sprechstelle verbunden ist, soll aufgelegt werden können:




Eingehende Gespräche von der Behnke SIP-Sprechstelle sollen angenommen werden:

Action Button Setting ✖


Template 


    

anrufen



Idle	Connected	Incoming	Outgoing
anrufen	auflegen	annehmen	NEW LABEL

Label Picture 


Max Fontsize Sound 

Font Color

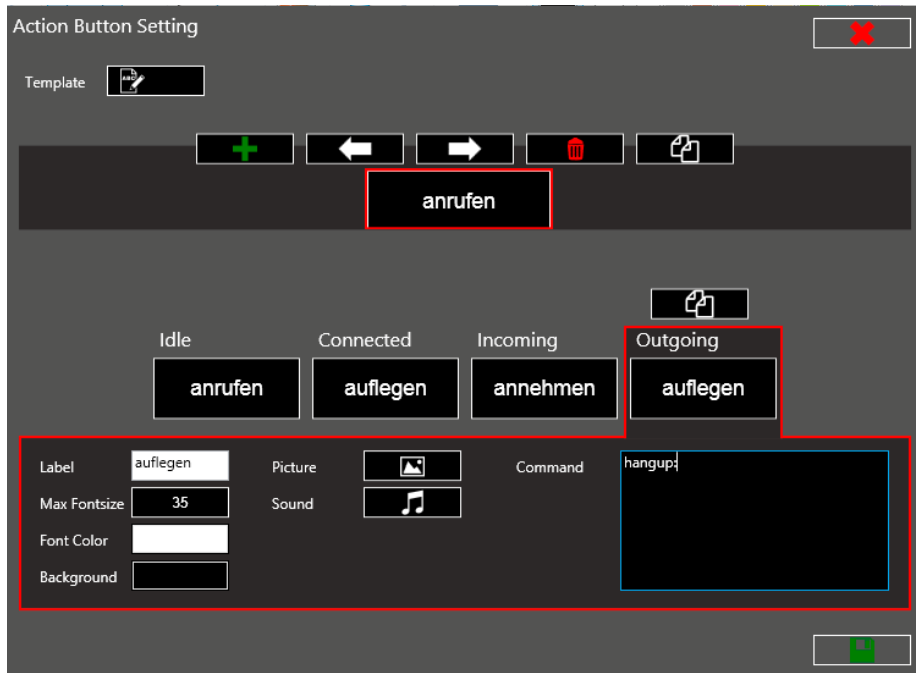
Background

Command

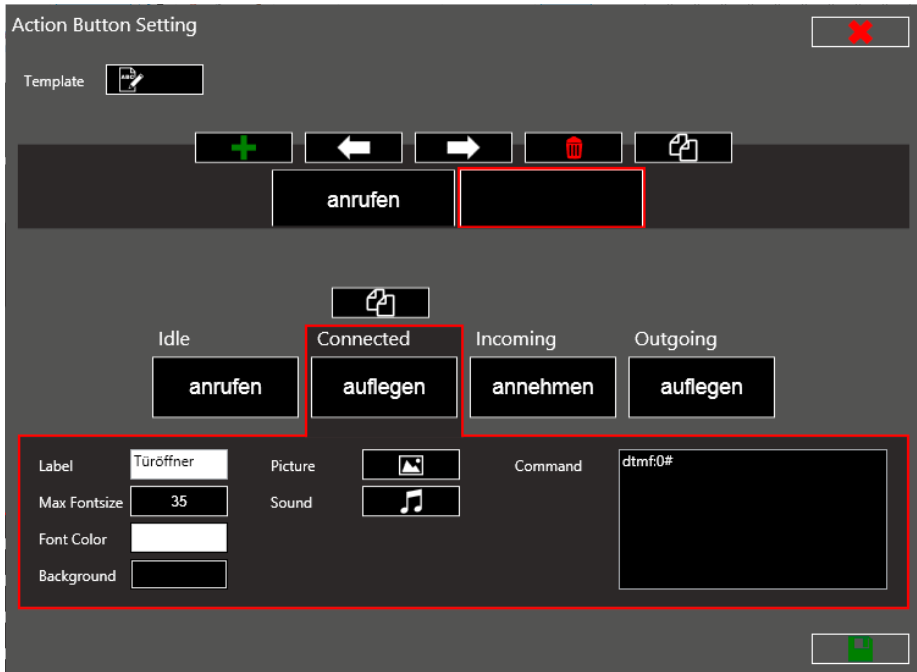
answer:



Wenn ein ausgehendes Gespräch geführt wird, soll auch aufgelegt werden können:



Durch Klicken auf das grüne „+“-Symbol wird eine weitere Taste hinzugefügt:



Diese Taste wird lediglich als „Türöffner-Taste“ während des Gesprächs konfiguriert. Alle anderen „Label“ und „Command“-Felder werden gelöscht. Es können noch weitere Tasten hinzugefügt werden, um z.B. mittels zweitem DTMF-Code auch das zweite Relais der Behnke SIP-Sprechstelle schalten zu können.

Ein Druck auf das Diskettensymbol öffnet den Speichern-Dialog:



Ein Druck auf „new“ speichert die Vorlage als neue Vorlage und fragt den Namen ab:



Ein Druck auf den grünen Haken speichert die Vorlage ab.

Nun wird noch die Rufnummer der SIP-Sprechstelle angegeben, der diese Kamera zugeordnet ist:

Camera Setting

Location Name:

Camera Type: ☒

IP Address:

User Name:

Password:

Intercom Type: ☒

Number:

Sound:

NEW CAM

Ein Druck auf das grüne Diskettensymbol speichert:

Save and Exit

Durch Druck auf den grünen Haken wird gespeichert und der Hauptbildschirm erscheint im Ruhezustand:



Von hier aus kann die Sprechstelle angerufen werden.

Wenn die SIP-Sprechstelle anruft, wird der Ruf so signalisiert:



In der Verbindung kann die Tür geöffnet werden:



4. RECHTLICHE HINWEISE

1. Home Cockpit ist eine Marke der Dialogic Systems GmbH.
2. Mozilla Firefox ist ein registriertes Warenzeichen der Mozilla Foundation.
3. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein mit denen sie in Verbindung gebracht werden.
4. Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus dieser Anleitung – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.
5. Die Gestaltung dieser Anleitung unterliegt dem Urheberschutz. Für eventuelle Irrtümer, sowie inhaltliche bzw. Druckfehler (auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen) übernehmen wir keine Haftung.

TELECOM BEHNKE GMBH



Telecom Behnke GmbH
Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Germany

Info-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-700
Service-Hotline: +49 (0) 68 41 / 81 77-777
Telefax: +49 (0) 68 41 / 81 77-750
info@behnke-online.de
www.behnke-online.de