

Lautsprecher für Täteransprache

Aufgabe: Personen im Sichtbereich einer Kamera sollen von der Leitstelle angesprochen werden.

Systemumgebung: IP-Kameras, Video-Encoder und Recorder mit Audio-Ausgang

Beschreibung: Für Täteransprache oder Intercom-Aufgaben können Sie zahlreiche IP-Kameras einfach selbst mit der passenden Audio-Technik ergänzen.

Lösung: Eine sehr preisgünstige Lösung ist z.B. mit folgenden Teilen möglich:

→ www.conrad.de/de/druckkammerlautsprecher-monacor-nr-22ks-15-w-weiss-1-st-1173529.html

→ www.conrad.de/de/kemo-m033n-mono-verstaerker-baustein-9-vdc-12-vdc-18-vdc-20-vdc-18-w-4-130082.html

Folgendes Bild zeigt die nötigen Verbindungen am Beispiel eines EXIR VF Domes von Hikvision:



Der Verstärkerbaustein ist komplett vergossen, erschütterungs- und wetterfest.

Nun noch ein wasserdichtes Kunststoffgehäuse um die Elektronik, dann kann es auch im Außenbereich verwendet werden.

Mit dieser Lösung kann für sehr wenig Geld eine ausreichende Lautstärke erzeugt werden.

Durchsagen von EBÜS an die Kamera funktionieren sehr schnell und in akzeptabler Klangqualität.

Gültigkeitsbereich

Dieser Hinweis gilt für alle Bildquellen (IP-Kameras, Video-Encoder und Recorder) mit Audio-Ausgang, bei denen in der Bildquellenliste → www.ebues.de/bildquellen in der Spalte „integrierte Funktionen“ ein Mikrofon-Symbol zu sehen ist.

Alternativen

1. VoIP-fähige Lautsprecher können direkt in EBÜS aufgeschaltet werden
→ siehe www.ebues.de/VoIP.pdf
2. IP-Lautsprecher, die bei bestimmten HTTP-Requests vordefinierte Sounds abspielen, können direkt aus EBÜS gesteuert werden → siehe Abschnitt 6.3.3 in www.ebues.de/Konfiguration.pdf

Erläuterung zu 2. am Beispiel AXIS-IP-Lautsprecher:

In EBÜS gibt es die Möglichkeit, IP-Lautsprecher mit HTTP-Aufrufen so zu steuern, dass sie auf Knopfdruck vordefinierte Ansagen abspielen. Dies ist z.B. mit den IP-Lautsprechern der Firma AXIS möglich.

Die dazu erforderlichen Kommandos für die AXIS-IP-Lautsprecher haben folgendes Format:

```
http://[audiodeviceIP]/axis-cgi/playclip.cgi?location=camera_clicks.mp3&repeat=2&volume=45
```

Siehe auch www.axis.com/de-de/products/online-manual/19461#t10086456

Wir haben die Möglichkeit für solche Aufrufe in EBÜS ganz universell bereitgestellt: Sie können in EBÜS_Config auf der Karteikarte „Bildquellen“ → „Benutzer“ in den Feldern S1..S8 oder F1...F8 Einträge in folgender Form vornehmen:

```
<Buttontext>:http[s]://<URL>
```

Der angegebene Buttontext wird dann als Beschriftung der betreffenden Schaltfläche S1..S8 oder F1..F8 in EBÜS angezeigt, bei Anklicken der entsprechenden Schaltfläche wird dann der jeweils konfigurierte HTTP-Request gesendet.

Beispiel → www.ebues.de/img/Screenshots/Konfiguration-Ansagen-AXIS-IP-Lautsprecher.png
Ausschnitt:

F1:	Ansage 1: http://10.1.0.208/axis-cgi/playclip.cgi?location=camera_clicks.mp3&repeat=2&volume=45
F2:	Ansage 2: http://10.1.0.208/axis-cgi/playclip.cgi?location=test.mp3&repeat=1&volume=80
F3:	

Bei Klick auf die Schaltfläche F2 wird hier der Sound „test.mp3“ mit 80% Lautstärke genau 1x abgespielt.

Pro Bildquelle und pro Schaltfläche können hier nun die unterschiedlichsten HTTP-Kommandos konfiguriert werden. Somit können eine Fülle von Zusatzfunktionen ganz flexibel in EBÜS konfiguriert und aus EBÜS heraus aufgerufen werden.

Quellen / Links

- [1] www.conrad.de/de/druckkammerlautsprecher-monacor-nr-22ks-15-w-weiss-1-st-1173529.html
- [2] www.conrad.de/de/kemo-m033n-mono-verstaerker-baustein-9-vdc-12-vdc-18-vdc-20-vdc-18-w-4-130082.html
- [3] www.axis.com/de-de/products/online-manual/19461#t10086456
- [4] Abschnitt 6.3.3 in www.ebues.de/Konfiguration.pdf

Stand: 29.12.2023

Autor: Dipl.-Ing. Hardo Naumann

AccKB... steht für die Knowledge Base (Wissensdatenbank) von accellence

Wir stellen Ihnen [hier](#) kostenlos und unverbindlich nützliche Informationen zu vielen Themen bereit

Accellence Technologies GmbH • Garbsener Landstr. 10 • D-30419 Hannover
Tel. 0511 - 277.2400 • Fax 0511 - 277.2499 • E-Mail: info@accellence.de • Website: www.accellence.de