

# INNOXEL System

## Anleitung Integration «DoorBird»

«DoorBird» ist eine einfache IP-Video-Türsprechanlage, mit der über ein Smartphone oder Tablet kommuniziert werden kann. Die Bilder können auch auf den **INNOXEL Touchpanels** von RTI angezeigt werden. Eine Audio-Verbindung zwischen «DoorBird» und einem Touchpanel von RTI funktioniert zurzeit noch nicht. Diese Anleitung zeigt die Grundinstallation und Konfiguration eines «DoorBird» in das Gebäudeautomationssystem von **INNOXEL**.



[www.doorbird.com](http://www.doorbird.com)

### Inhalt

1	Allgemeines .....	2
2	Technische Daten .....	2
3	Netzwerkadresse .....	2
4	Video-Stream darstellen .....	3
5	RTI-Treiber «DoorBird» .....	4
5.1	IR-Licht und Türöffnerkontakt .....	4
5.2	Klingelknopf und Bewegungsmelder .....	4
6	Anschlüsse .....	5
6.1	Door opener .....	5
6.2	Bell .....	5
6.3	Button .....	5
7	Prinzipschema «DoorBird» / INNOXEL .....	5

## 1 Allgemeines

Die Installation erfolgt über die App von «DoorBird», die auch für die Sprach- und Video-Kommunikation benötigt wird. Sie funktioniert sowohl über WLAN als auch über Mobilfunknetze. Die App ist für iOS und Android verfügbar, es werden Smartphones und Tablets unterstützt.

Die Integration einer «DoorBird»-Videotürsprechanlage ermöglicht folgende Funktionen:

- Ansteuerung eines Gongs
- Sofortige Anzeige des Videobildes auf einem **INNOXEL Touchpanel RTI**
- Verknüpfung des Türöffnerkontaktes (Freigabe / Sperrung)



Bild: <http://www.doorbird.com/de/mediakit>

### Speicher

Jeder «DoorBird» verfügt über einen internen Speicher (Historie, VGA-Bild) für die letzten 20 Besucher, ausgelöst durch die Türklingel oder Bewegungsereignisse.

Wer zusätzlichen Speicherplatz benötigt, kann den «DoorBird» mit einem lokalen NAS verbinden oder für HD-Video-Aufnahmen «Cloud-Recording Pro» von «DoorBird» kaufen.

## 2 Technische Daten

Auflösung	1280 x 720 Pixel
Sichtfeld	Horizontal 180°, vertikal 90°
Speisung	PoE oder 12 VDC
Betriebsbedingungen	-20 °C bis +40 °C, relative Luftfeuchtigkeit 10 bis 85 % (nicht kondensierend)
Bewegungsmelder	Passiver Infrarotsensor (PIR)

## 3 Netzwerkadresse

«DoorBird» unterstützt nur DHCP. Für die Anzeige auf einem **INNOXEL Touchpanel RTI** ist aber eine fixe IP-Adresse zwingend. Mit einem Router oder «Managed Switch» kann eine MAC-Adresse auf eine fixe IP-Adresse gebunden werden.

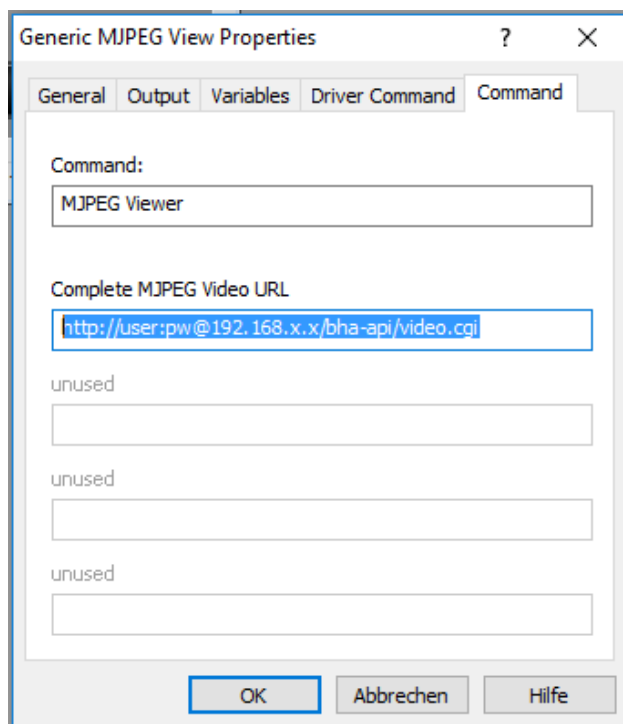
## 4 Video-Stream darstellen

Um den Video-Stream auf einem Touchpanel anzuzeigen, wird kein Treiber benötigt. Generieren Sie im «Integration Designer» ein «Generic Object» mit folgendem URL-Pfad:

**http://user:pw@192.168.x.x/bha-api/video.cgi**

«user» und «pw» entsprechen dem App-Benutzer und App-Passwort auf dem «Digital Passport» von «DoorBird».

Ansicht «Generic Object» im «Integration Designer»:



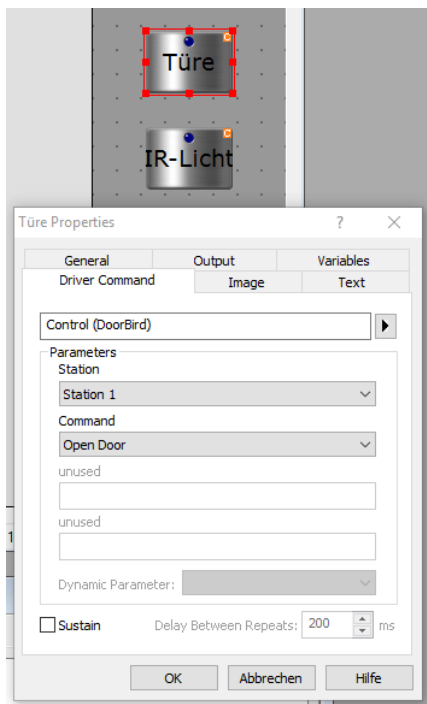
Die Grösse des Objektes muss unter «General» **genau auf 640 x 480 Pixel eingestellt sein**, sonst funktioniert die Darstellung nicht und das Objekt bleibt schwarz.

## 5 RTI-Treiber «DoorBird»

Mit diesem Treiber können der Türöffnerkontakt und das IR-Licht manuell betätigt sowie die Lautsprecher-Lautstärke und die Mikrophon-Empfindlichkeit eingestellt werden. Der Treiber stellt mehrere Statusmeldungen zur Verfügung.

### 5.1 IR-Licht und Türöffnerkontakt

Die Buttons für den Türöffnerkontakt sowie das IR-Licht können unter «Driver Command» definiert werden:



### 5.2 Klingelknopf und Bewegungsmelder

Eine Klingelknopf-Betätigung oder ein Bewegungsmelder-Ereignis können per Makro ausgewertet werden, allerdings kann so die Reaktionszeit zum Teil bis zu einer Minute dauern. Für eine zuverlässige Türklingel-Signalisation sollte deshalb der potenzialfreie Ausgang «Bell» des «DoorBird» verwendet werden. Dieser Anschluss kann entweder auf einen **INNOXEL In 04 LC** oder ein **INNOXEL In 8 / Out 8** geführt werden. Der Bewegungsmelder hat keinen potenzialfreien Ausgang zur Signalisation.

## 6 Anschlüsse



### 6.1 Door opener

Dies ist ein potenzialfreier Ausgang für den Anschluss eines Türöffners / Garagentors. Die maximale Belastbarkeit beträgt 24 V AC/DC, 1 A.

### 6.2 Bell

Dies ist ein potenzialfreier Ausgang für die Klingelknopf-Signalisation. Wir empfehlen, diesen zur Weiterverarbeitung ins **INNOXEL System** einzubinden. Die maximale Belastbarkeit beträgt 24 V AC/DC, 1 A.

### 6.3 Button

Hier kann ein Schalter angeschlossen werden, um den Türöffnerkontakt des «DoorBird» direkt anzusteuern.

## 7 Prinzipschema «DoorBird» / INNOXEL

