

NOXnet

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 **NOXnet**.



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» / NOXnet.....	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 in **NOXnet** 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 15 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.

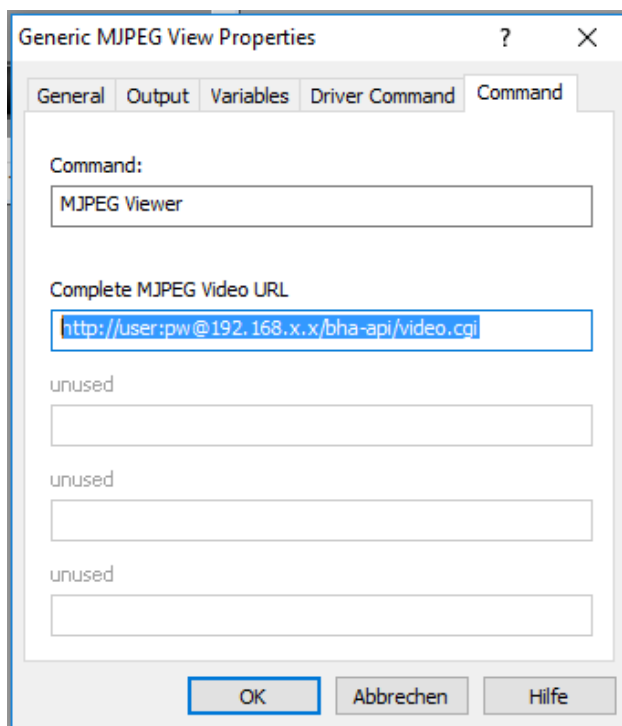
4 Video-Stream darstellen

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»:



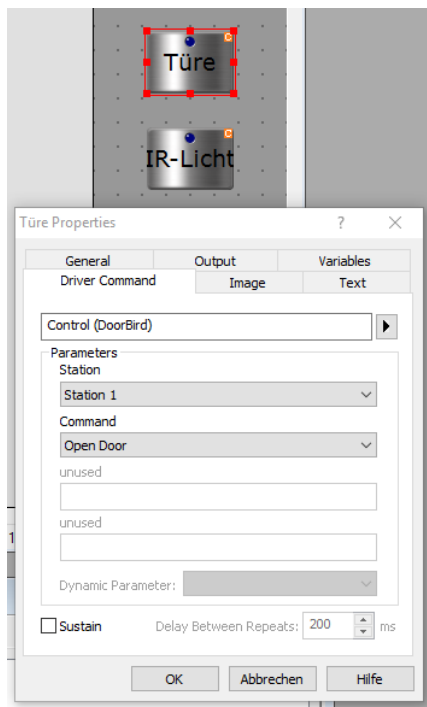
Die Grösse des Objektes muss unter «General» **genau auf 640 x 480 Pixel eingestellt sein**, sonst funktioniert die Darstellung nicht und das Objekt bleibt schwarz.

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 an **NOXnet** anzuschliessen. 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» / NOXnet

