

# Adatis Terminal / Intercom

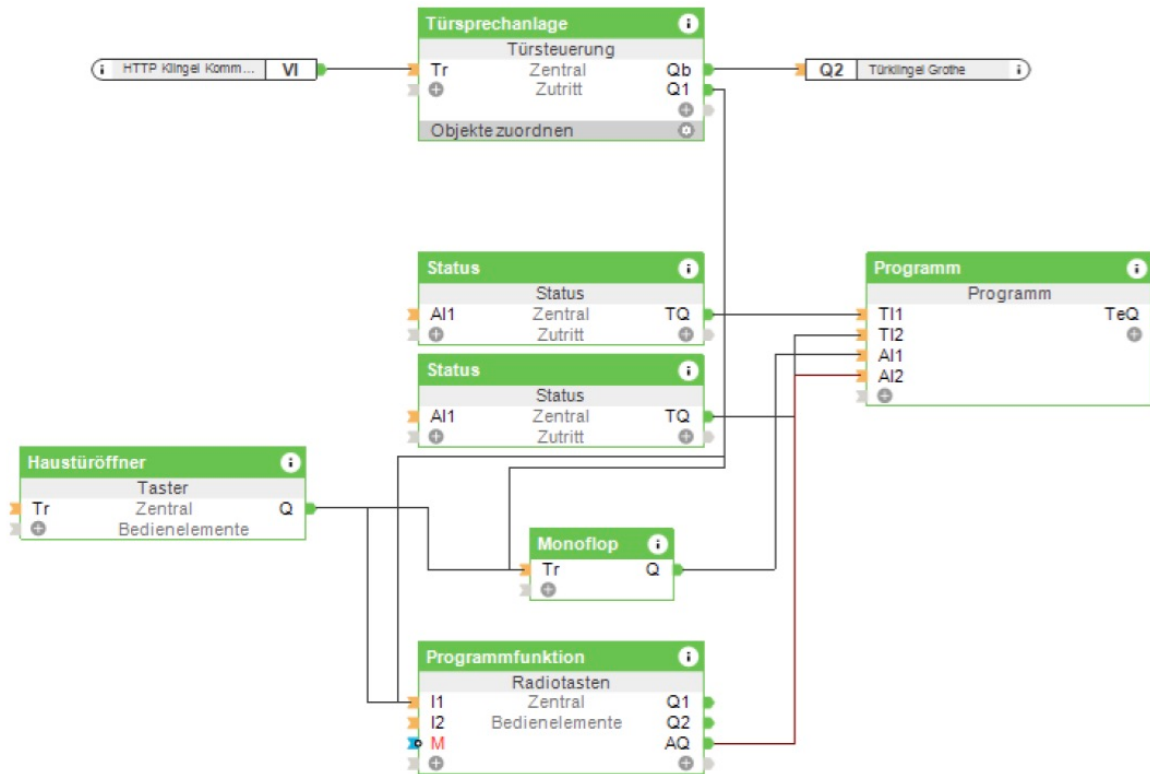
Anleitung zur Integration der Adatis Terminals / Intercom unter Verwendung des Programmbaustein Türsteuerung. Verifiziert mit TouchEntry XS.

Annahme:

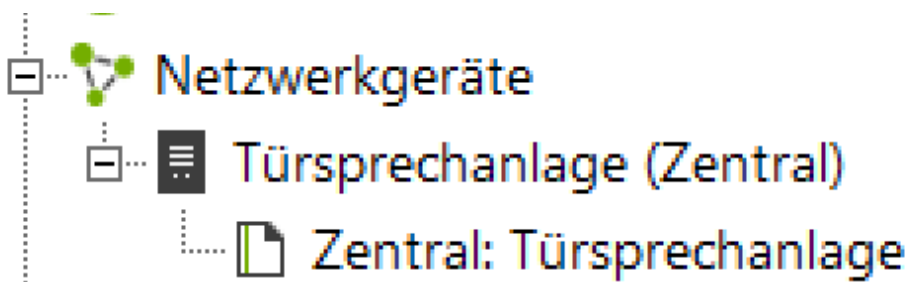
- Loxone Miniserver IP: 192.168.2.5
- Adatis Terminal IP: 192.168.2.6
- Asterisk Server IP: 192.168.2.7

## Schritt-für-Schritt-Anleitung

Übersicht:



1. Adatis Terminal als neues Netzwerkgerät vom Typ "Benutzerdefinierte Intercom" anlegen. Bild bei Klingeln und URL Videostream eintragen. Benutzername Kamera und das Kennwort können beliebig eingetragen werden (sind von Loxone erforderlich, werden aber nicht von der Intercom benötigt).



Sollte die Funktion SIP Audioverbindung benötigt werden, entsprechend die Asterisk IP und Terminal Rufnummer 7001 als Benutzername Audio (intern) eintragen.

Eigenschaft	Wert
<b>Allgemein</b>	
Bezeichnung	Adatis
Beschreibung	
Objektyp	Loxone Intercom
Kategorie	Zutritt
Raum	Zentral
<b>Einstellungen</b>	
Bild bei Klingeln	http://192.168.2.6:12000/video.jpg
URL Videostream (intern)	http://192.168.2.6:12000/stream
URL Videostream (extern)	
Benutzername Kamera	admin
Kennwort Kamera	*****
Host für Audio (intern)	192.168.2.7
Host für Audio (extern)	
Benutzername Audio (intern)	7001
Benutzername Audio (extern)	
<b>Logging/Mail/Call/Track</b>	

2. Neuen Baustein vom Typ Türsteuerung einfügen und dem Netzwerkgerät Adatis zuordnen. Klingeldauer etc. festlegen.

Eigenschaft	Wert
<b>Allgemein</b>	
Bezeichnung	Türsprechanlage
Beschreibung	
Objektyp	Türsteuerung
Objektfarbe	96c350
Erlaubte Benutzer lokal	Alle
Erlaubte Benutzer Internet	Alle
Kategorie	Zutritt
Raum	Zentral
<b>Visualisierung</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Verwenden	
<input type="checkbox"/> Visualisierungskennwort	
Bewertung	☆☆☆☆☆☆☆☆
<input checked="" type="checkbox"/> Als Favorit anzeigen	
<b>Einstellungen</b>	
Zugeordnete Intercom	Adatis
Bezeichnung Funktion 1 für V...	Türöffner
Bezeichnung Funktion 2 für V...	
Bezeichnung Funktion 3 für V...	
Konfiguration	Klick hier
<b>Standardwert</b>	
Parametervorlage	
Max. Maximale Klingeldauer ...	10
<b>Referenziertes Objekt</b>	
<b>Allgemein</b>	
Bezeichnung	Adatis
Beschreibung	
Objektyp	Loxone Intercom
Kategorie	Zutritt

3. Klingeln lassen: Hierzu einen virtuellen http Eingang anlegen und die Eigenschaft des Feldes "Anschluss" für die Konfiguration auf der Adatis Terminal Seite notieren.

Den Ausgang als Klingel Trigger (TR) für den Baustein der Türsteuerung verwenden (siehe Übersicht).

Eigenschaft	Wert
<b>Allgemein</b>	
Bezeichnung	HTTP Klingel Kommando Intercom
Beschreibung	
Objektyp	Virtueller Eingang
Anschluss	VI1
<input type="checkbox"/> Statistik	
Erlaubte Benutzer lokal	Alle
Erlaubte Benutzer Internet	Alle
Kategorie	Zutritt
Raum	Zentral
<b>Visualisierung</b>	
<input type="checkbox"/> Verwenden	
<input type="checkbox"/> Visualisierungskennwort	
Bewertung	☆☆☆☆☆☆☆☆
<b>Einstellungen</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Als Digitaleingang verwenden	
<b>Logging/Mail/Call/Track</b>	
<b>Simulation/LiveView</b>	

4. Ausgang Q1 (Bezeichnung: Tür öffnen) an das PicoC Program übergeben.

5. In der TouchEntry XS die Person Türklingel anlegen und die Gruppe einrichten (Person Türklingel in Position 0). Diese wird verwendet um dem Gast zu signalisieren, dass es klingelt.

**Menue**

- Home
- Personen**
- Gruppen
- Login/Logout
- Systemstatus
- Menü-Anpassungen
- Grundeinstellungen
- Netzwerkeinstellungen
- Administrationsserver
- SIP-Konfiguration
- Audio/Video
- Schnittstellen-Konfiguration
- EventHandler
- Zutrittsoptionen
- Upload/Download
- Kamera
- Diagnose

**Personen**

Türkingel

Alle löschen Neu

Nachname Türkingel

Vorname

Pers.-ID

Gruppe Türkingel

Datei auswählen

RFID-UID

PIN-Code

SIP-URI 192.168.2.5 SIP-Ruf

Nummer  Telefonbuch

1-stufig  RFID

2-stufig  PIN-Code  RFID+PIN

Person löschen Verwerfen Setzen

**Menue**

- Home
- Personen
- Gruppen**
- Login/Logout
- Systemstatus
- Menü-Anpassungen
- Grundeinstellungen
- Netzwerkeinstellungen
- Administrationsserver
- SIP-Konfiguration
- Audio/Video
- Schnittstellen-Konfiguration
- EventHandler
- Zutrittsoptionen
- Upload/Download
- Kamera
- Diagnose

**Gruppen**

Nicht zugeordnet Türkingel +

Name Türkingel

Info

Passwort

RFID

Position 0

Datei auswählen

Gruppe löschen Verwerfen Setzen

6. Unter Menüpunkt SIP Konfiguration den Asterisk Server eintragen.  
 (Sollte keine Funktion Gegensprechen benötigt werden, kann direkt die IP des Adatis Terminal eintragen werden - Adatis Terminal fungiert dann als SIP Server).

**SIP-Konfiguration**

**SIP-Einstellungen**

Lokaler Port 5060

SIP-Rufdauer 60 s

SIP-Verbindungsdauer 60 s

**SIP-Server-Einstellungen**

Server-Domäne 192.168.2.7 (\*)

Benutzername 7001

Authentifizierung 7001

Kennwort \*\*\*\*

Server-Port 5060

Registrierungsdauer 600 s

NAT Keep-Alive Aus

7. Menüpunkt Audio/Video. Wichtig Audio Codec "a-law" eintragen. Server Port 12000 (analog zur Konfiguration in den URL's im Loxone Miniserver). Gewünschte Auflösung, max. 1280x1024 Pixel einstellen.



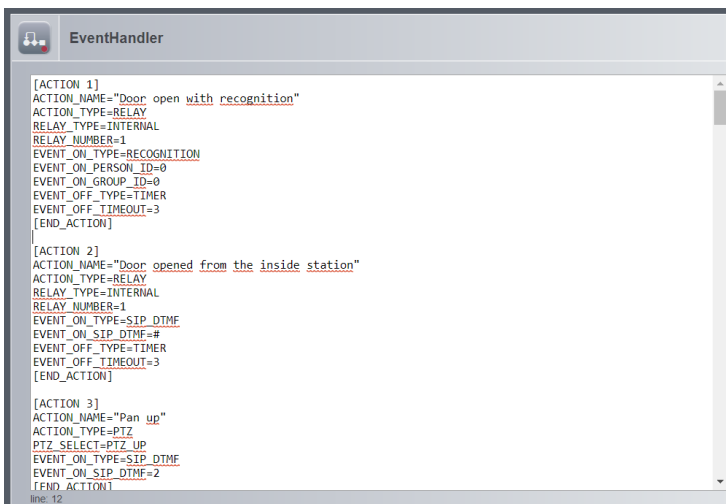
8. Jetzt noch die entsprechenden Events im EventHandler definieren; einen der es klingeln lässt (bedient den virtuellen Eingang in Loxone), einmal klingeln optisch am Terminal signalisieren und einen der die Sprachverbindung aufbaut. Die Events für Rufannahme DTMF "\*" (ACTION 26) und Türöffnen "#" / Relais 1 (ACTION 24) sind in den Werkseinstellungen schon definiert.

[ACTION 24] : Dient dazu dem Gast anzuzeigen, dass die Tür geöffnet wurde. Relais 1 (Türöffner) wird getriggert.

[ACTION 26] : Dient dazu dem Gast anzuzeigen, dass die Sprachverbindung aufgebaut wurde. Sprachverbindung wird initiiert.

[ACTION 28] : Dient dazu dem Gast anzuzeigen, dass es im Haus klingelt.

[ACTION 37] : Löst beim Drücken des ersten Bedienknopfes (Klingelknopf) am Terminal einen HTTP Request aus, der den Loxone Türsteuerbaustein triggert.



```

[ACTION 24]
ACTION_NAME="Show Access screen station"
ACTION_TYPE=LCD_SCREEN
LCD_SCREEN_ID=ACCESS_GRANTED
EVENT_ON_TYPE=SIP_DTMF
EVENT_ON_SIP_DTMF=#
[END_ACTION]

```

```

[ACTION 26]
ACTION_NAME="Talk"
ACTION_TYPE=SIP_TALK
EVENT_ON_TYPE=SIP_DTMF
EVENT_ON_SIP_DTMF=*
EVENT_OFF_TYPE=SIP_DTMF
EVENT_OFF_SIP_DTMF=*
[END_ACTION]

```

```
[ACTION 28]
ACTION_NAME="Klingelknopf"
ACTION_TYPE=SIP_CALL
SIP_CALL_KEY=0
EVENT_ON_TYPE=PUSH_BUTTON
EVENT_ON_PUSHBUTTON_ID=1
[END_ACTION]
```

```
[ACTION 37]
ACTION_NAME="Send http request with gong"
ACTION_TYPE=HTTP_GET
HTTP_AUTHENTICATION=BASIC
HTTP_URL="http://meineUserID:meinPasswort@192.168.2.5/dev/sps/io/V11/pulse"
EVENT_ON_TYPE=PUSH_BUTTON
EVENT_ON_PUSHBUTTON_ID=1
[END_ACTION]
```

9. Jetzt der Teil Asterisk. Dies ist notwendig um beim SIP Verbindungsaufbau die notwendigen DTMF INFO Signale für die Audioverbindung zu schicken. Wem eine rein visuelle Kontrolle der Eingangstür reicht, kann diesen Teil auch weglassen. Ansonsten kann Asterisk einfach auf einem OpenWRT Router, Linux PC oder Rasperry Pi (Loxberry) installiert werden.
10. **pjsip.conf** - 7001 ist die Rufnummer des Adatis Terminal. Wichtig ist auch anonymous zu erlauben, da sich der Baustein Loxone Türsteuerung nicht mit Userid/Passwort am SIP Server authentisieren kann.

```
[transport-udp]
type=transport
protocol=udp
bind=0.0.0.0
```

```
[7001]
type=endpoint
transport=transport-udp
context=from-internal
disallow=all
allow=alaw
allow=ulaw
auth=auth7001
aors=7001
```

```
[auth7001]
type=auth
auth_type=userpass
password=7001
username=7001
```

```
[7001]
type=aor
max_contacts = 1
```

```
[anonymous]
type=endpoint
transport=transport-udp
context=from-internal
disallow=all
allow=ulaw
allow=alaw
aors=anonymous
```

```
[anonymous]
type=aor
max_contacts=5
```

11. **extensions.conf** - Hier wird die Extension definiert. Die Rufnummer 7001 wird benötigt um die SIP Audioverbindung zum Adatis Terminal herzustellen. Es muss die **Option D()** genutzt werden, um direkt nach dem Aufbau der SIP Verbindung das relevante Steuerzeichen per DTMF INFO zu schicken, also "\*\*\*".

```
[from-internal]

exten => 7001,1,Answer()
exten => 7001,2,Dial(PJSIP/7001,,D(*))
exten => 7001,3,Hangup()
```



loxone-adatis\_v03.c

**i** Mit dieser Anleitung sollte es möglich sein, das Adatis TouchEntry XS Terminal als Intercom/Türsteuerung im Loxone Miniserver vollständig einzubinden. Durch den Adatis EventHandler und die virtuellen Eingänge des Loxone Miniserver können auch eine PIN Identifikation oder RFID /Smartcard/NFC Tags (Zubehör) bzw. FaceEntry Identifikation (Zubehör) mit weiteren Funktionen im Miniserver verknüpft werden.

Das PicoC Programm dient dazu weitere Funktionen des Türterminal anzusteuern. Anhand der Funktionen im Programm (bisher Türöffner Relais & Screensaver) können auch weitere Funktionen des Türterminal in Loxone aufgerufen werden (PTZ oder Auflösung der Kamera etc.).

## Verwandte Artikel

- [Adatis Terminal / Intercom](#)
- [Kamera mit Digest Authentifizierung im Türsteuerungsbaustein verwenden](#)
- [Türsprechanlage Baudisch ECO an Loxone mit FritzBox 7490](#)