



xxter Mobotix-Gegensprechanlage-Konfiguration

xxter kann als Gegensprechanlage in Kombination mit mehreren MOBOTIX-Modellen eingesetzt werden. Sie können die Intercom-Geräte T24 / T25 oder die Kameras S14M / S15M in Kombination mit einer Audio-Halterung und z. B. unserem Intercom-Kit verwenden. Weitere Informationen zu den einzelnen Teilen und Optionen finden Sie in unserem Intercom-Kit-Produktblatt.

Dieses Handbuch kann für mehrere Modelle und Optionen verwendet werden. Für bestimmte Geräte oder Optionen sind bestimmte Einstellungen erforderlich. Wenn dies der Fall ist, wird dies klar angegeben. Generell gibt es zwei Konfigurationsmöglichkeiten:

- a) Ohne die Verwendung eines SIP-Servers, für einen Mobotix in Kombination mit nur xxter als Client
- b) Mit einem SIP-Server, für Situationen, in denen Sie auch andere SIP-Clients verwenden möchten, z. B. ein festes Telefon an der Wand in der Nähe der Eingangstür.

Zusätzlich zu diesen Optionen gibt es mehrere andere Optionen: Sind bei der Verwendung der S14/S15-Modelle die Drucktasten und die Türenergieung an KNX oder z. B. an eine MX---OPT---IO1 oder eine MX---232---IO---Box angeschlossen?

In diesem Handbuch wird angegeben, wann eine bestimmte Einstellung für eine bestimmte Situation erforderlich ist oder wann ein Teil übersprungen werden muss, da eine andere Option verwendet wird.

Alle Screenshots in diesem Handbuch werden mit einer S14-Kamera mit installierter Firmware-Version 4.21.61 erstellt. Einige Screenshots können abweichen, aber die meisten Einstellungen sollten gleich sein. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die xxter-Firmware-Version 1.9.14 oder höher verwenden.

Dieses Handbuch beschreibt nicht, wie die anfänglichen Einstellungen der Kamera und des xxter-Geräts eingerichtet werden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Handbücher, um die anfänglichen IP-Einstellungen einzurichten. Wenn Sie den Schnellinstallationsassistenten der MOBOTIX-Kamera verwenden, wählen Sie bitte die folgenden Optionen aus: Schalten Sie das Mikrofon und den Lautsprecher ein und wählen Sie die JPEG-Kodierung für die Kamera.



Die Konfiguration und Installation wird mit den folgenden Schritten fortgesetzt:

- 1) Konfigurieren der Audio- / Videoeinstellungen
 - 1.1) Konfiguration für die MOBOTIX-Kamera
 - 1.2) Konfiguration für xxter
- 2) Konfigurieren der Drucktasten und des Berichtigungsdienstes
 - 2.1) Konfigurieren des Berichtigungsdienstes
 - 2.2) Konfigurieren der Drucktasten im Mobotix
- 3) Konfigurieren des Kontakts, um die Tür zu öffnen
- 4) Aus dem Internet verbinden

1. Audio / Video konfigurieren

1.1. Konfiguration für die MOBOTIX-Kamera

Die in diesem Handbuch verwendeten Beispiele verwenden die IP-Adresse **192.168.220.7** für die MOBOTIX-Kamera. Nachdem Sie die korrekte IP-Adresse in einem Browser eingegeben haben, melden Sie sich mit dem Administratorkonto an. Standardmäßig ist dies „admin“ und das entsprechende Passwort „meinsm“. Klicken Sie auf das „Admin Menu“.

Überprüfen Sie die Lautsprecher- und Mikrofoneinstellungen:

Wählen Sie im Abschnitt „Audio and VoIP Telephony“ die Option „Speaker and Microphone“. Überprüfen Sie, ob beide aktiviert sind.

Beachten Sie, dass für S14/S15 beide Optionen auf „external“ gesetzt werden sollten

In diesem Menü können Sie auch die Lautstärke des Lautsprechers und die Empfindlichkeit

des Mikrofons überprüfen und einstellen. Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu

speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum „Admin Menu“ zurückzukehren.

SIP-Server- und SIP-Client-Einstellungen:

Option a) ohne Verwendung eines SIP-Servers

Wählen Sie „Audio and VoIP Telephony“ -> „SIP Server Settings“ Stellen Sie sicher, dass die „SIP Server“-Einstellungen deaktiviert sind. (OFF)

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum „Admin Menu“ zurückzukehren.



Wählen Sie „Audio and VoIP Telephony“ -> „SIP Client Settings“ Wählen Sie zuerst „Expert Setup“ am unteren Bildschirmrand.

Stellen Sie „SIP client“ auf Aktivieren.

Deaktivieren Sie alle Audio-Nachrichten, wenn gewünscht. Wählen Sie die Codecs „PCMA, PCMU und GSM“.

Stellen Sie Video auf „Disabled“. Das xxter-Gerät empfängt den Videostream über M---JPEG.

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum „Admin Menu“ zurückzukehren. Fahren Sie in diesem Handbuch mit „Allow incoming calls“ fort.



Option b) unter Verwendung eines SIP-Servers:

Wählen Sie „Audio and VoIP Telephony“ -> „SIP Server Settings“ Stellen Sie sicher, dass die „SIP Server“-Einstellungen auf Ein eingestellt sind.

Als Realm verwenden wir die interne IP-Adresse des Mobotix, zum Beispiel: 192.168.220.7 Jetzt fügen Sie Benutzer hinzu, einen für die Gegensprechanlage selbst, einen für xxter und einen für jeden anderen Client.

Wenn wir beispielsweise 1 zusätzliches Telefon anschließen, erstellen wir 3

MOBOTIX S14 IntercomS14 SIP Server Settings			
SIP Server			
SIP Server:	On	Enable or disable SIP server.	
Server IP:	192.168.220.7, 10.11.108.211		IPs of the server.
Port:	5061		UDP port of the server.
Realm:	192.168.220.7		Realm for authentication.
Missed calls:	Suppress		Enable notification of missed calls.
SIP Accounts			
SIP Address	User Name	Password	
101	@192.168.220.7	101	... [Delete]
102	@192.168.220.7	102	... [Delete]
103	@192.168.220.7	103	... [Delete]
[Add new SIP account]			
[Set] [Factory] [Restore] [Close]			

Benutzer.

Wir verwenden 101 für die Gegensprechanlage selbst, 102 für xxter und 103 für das zusätzliche Telefon. Wie Sie das Telefon mit den richtigen Einstellungen einrichten, ist in diesem Handbuch nicht beschrieben. Bitte lesen Sie das Handbuch des Telefons selbst.

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum „Admin Menu“ zurückzukehren.



Wählen Sie „Audio and VoIP Telephony“ -> „SIP Client Settings“ Wählen Sie zuerst „Expert Setup“ am unteren Bildschirmrand.
Stellen Sie „SIP client“ auf Aktivieren.

Fügen Sie ein neues SIP-Konto hinzu und verwenden Sie die oben hinzugefügten Einstellungen, wenn Sie den SIP-Server einrichten. In unserem Beispiel: SIP-Adresse: 101@192.168.220.7
Authentifizierung: Benutzername 101
Passwort *** Server: 192.168.220.7
Port: 5061

Wählen Sie sowohl „Available as Proxy“ als auch „Use as Registrar“.

Deaktivieren Sie alle Audio-Nachrichten, wenn gewünscht. Wählen Sie die Codecs „PCMA, PCMU und GSM“.

Stellen Sie Video auf „Disabled“. Das xxter-Gerät empfängt den Videostream über M---JPEG.

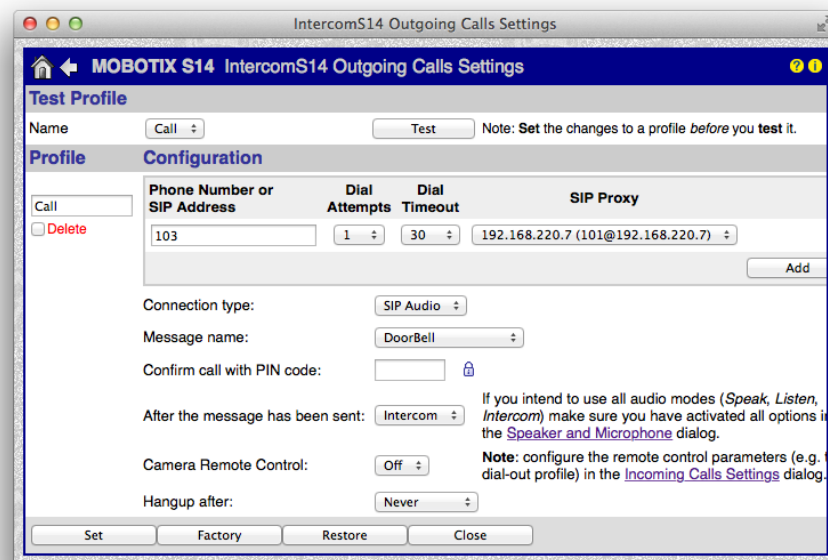
Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum „Admin Menu“ zurückzukehren.

Ausgehende Anrufe (nur bei Option mit SIP-Server)

Wählen Sie „Audio and VoIP Telephony“ -> „Outgoing Calls Settings“ Fügen Sie ein Profil hinzu und geben Sie diesem Profil einen Namen, z. B. „Call“

Fügen Sie für jedes Telefon eine Nummer hinzu (mit Ausnahme des xxter). In diesem Beispiel haben wir 1 zusätzliche Telefonnummer hinzugefügt, die wir jetzt hinzufügen, mit der Nummer 103 und wählen Sie den SIP-Proxy.

Wählen Sie einen Nachrichtennamen und wählen Sie „Intercom“ für „After the message has been sent“.



Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum „Admin Menu“ zurückzukehren.

Eingehende Anrufe zulassen (für alle Optionen)

Wählen Sie „Audio and VoIP Telephony“ -> „Incoming Calls Settings“ Setzen Sie den Telefonanruf auf „VoIP“

Entfernen Sie alle PIN-Codes, die Authentifizierung wird auf einer anderen Ebene eingestellt (weiter unten in diesem Handbuch). Setzen Sie Audiomodus auf „Intercom“

Stellen Sie die Intercom-Einstellungen „Threshold“ und „Duration“ auf „Medium“ ein. Je nach lokaler Situation müssen Sie diese Einstellungen möglicherweise ändern (z. B. zur Kompensation von Hintergrundgeräuschen)

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und drücken Sie „Close“. um dieses Menü zu schließen. Wenn Sie aufgefordert werden, die Einstellungen dauerhaft zu speichern, wählen Sie Ja.

Einstellungen für die Videoansicht

Wählen Sie „Setup Menu“. um das zweite Menü aufzurufen.

Wählen Sie zunächst „Image Control“ ---> „General Image settings“, um die Bildeinstellungen einzurichten.

In diesem Beispiel haben wir uns für eine normale Ansicht anstelle der Panoramaansicht entschieden. Dies hängt davon ab, was der Endbenutzer bevorzugt. Bitte beachten Sie die



von Ihnen gewählte Auflösung, diese Informationen benötigen Sie später in der xxter-Konfiguration.

Wir wählen eine XGA-Auflösung von 1024 x 768 und den Anzeigemodus „Normal“.

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum Menü zurückzukehren.

Wählen Sie „Image Control“ ---> „JPEG Settings“. Stellen Sie den Video-Codec auf „M-JPEG“ ein.

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und drücken Sie „Close“. um dieses Menü zu schließen. Wenn Sie aufgefordert werden, die Einstellungen dauerhaft zu speichern, wählen Sie Ja.

1.2. Konfiguration für xxter

Projekt: Gegensprechanlage

Fügen Sie Ihrem Projekt eine neue Kamera hinzu

Geben Sie der Kamera einen Namen und wählen Sie als Typ „Mobotix + SIP intercom“

Verwenden Sie die IP-Adresse des Mobotix als URL (in unserem Fall <http://192.168.220.7/>)

Verwenden Sie dann die richtige Auflösung, die Sie in der MOBOTIX-Konfiguration für die Breite und Höhe gewählt haben.

Alle MOBOTIX-Gegensprechanlagenkameras unterstützen PTZ, aktivieren Sie also alle drei Kästchen: Schwenken, Zoomen und Neigen. Geben Sie „admin“ für den Benutzernamen und das entsprechende Passwort für das Passwort ein.



Option a) ohne Verwendung des SIP-Servers:

Lassen Sie das Feld „SIP Server“ leer und verwenden Sie es als „xxter SIP address“:
„sip:102@[IP-Adresse mobotix] In unserem Beispiel wäre das: sip:102@192.168.220.7
Lassen Sie das Passwortfeld leer und wählen Sie „SIP address to call“: sip:101@[IP-Adresse mobotix] In unserem Beispiel wäre das: sip:101@192.168.220.7
Belassen Sie die anderen Einstellungen auf den Standardwerten

Name	Example without SIP server	
Type	Mobotix + SIP intercom	
URL	http://192.168.220.7/	
URL external	http://demosip.xxter.net:8081/	
Width	1024	
Height	768	
Supports pan	☒	
Supports zoom	☒	
Supports tilt	☒	
	☒ Always get videostream	
	☐ Only get videostream with wifi, single image for other connections	
	☐ Only get videostream with wifi, no image for other connections	
Username	admin	
Password	*****	
☐ Display no warnings for this camera.		
SIP server		
xxter SIP address	sip:102@192.168.220.7	
xxter SIP password		
SIP address to call	sip:101@192.168.220.7	
Use STUN server		
Audio bandwidth	0	kbit/s
Video bandwidth	0	kbit/s
Door opener button	Use DTMF code:	
DTMF door code		
Change Delete		



Option b) bei Verwendung des SIP-Servers:

Verwenden Sie die IP-Adresse des Mobotix als SIP-Serveradresse, gefolgt von :5061 (die Portnummer) In unserem Beispiel wäre das: 192.168.220.7:5061

Als „xxter SIP address“ verwenden: „sip:102@[IP-Adresse mobotix] In unserem Beispiel wäre das: sip:102@192.168.220.7

Verwenden Sie als „xxter SIP password“ das Passwort, das für das Konto in der MOBOTIX-Konfiguration eingegeben wurde, und wählen Sie „SIP address to call“: SIP:101@[IP-Adresse mobotix]

In unserem Beispiel wäre das:

SIP:101@192.168.220.7 Belassen Sie die anderen Einstellungen auf den Standardwerten

Name	Example with SIP server
Type	Mobotix + SIP intercom
URL	http://192.168.220.7/
URL external	http://demosip.xxter.net:8081/
Width	1024
Height	768
Supports pan	☒
Supports zoom	☒
Supports tilt	☒
☒ Always get videostream	
☐ Only get videostream with wifi, single image for other connections	
☐ Only get videostream with wifi, no image for other connections	
Username	admin
Password	*****
☐ Display no warnings for this camera.	
SIP server	192.168.220.7:5061
xxter SIP address	sip:102@192.168.220.7
xxter SIP password	***
SIP address to call	sip:101@192.168.220.7
Use STUN server	
Audio bandwidth	0 kbit/s
Video bandwidth	0 kbit/s
Door opener button	Use DTMF code:
DTMF door code	
Change	Delete

Zusätzliche Einstellungen für alle Optionen

Wählen Sie ein Endbenutzerprofil aus, fügen Sie einer Seite eine Kamera hinzu und wählen Sie die Gegensprechanlage aus. Lade das Profil in der App neu. Jetzt sollten Sie in der Lage sein, die Kameraansicht zu sehen und die Audioeinstellungen in der App zu überprüfen.

Wenn Sie erfolgreich ein „Gespräch“ geführt haben, können Sie einschränken, welche SIP-Adresse mit der Kamera verbunden werden darf. Wählen Sie „Admin Menu“-> „Audio and VoIP Telephony“ -> „Incoming Calls Settings“. Und wählen Sie die SIP-Adresse im Text rechts neben den „Accepted Phone Numbers“ aus, oder Sie können die Schaltfläche verwenden, um sie automatisch hinzuzufügen. Sie können mehrere Adressen hinzufügen, was erforderlich sein kann, wenn die Clients dynamische IP-Adressen erhalten.



2. Konfigurieren der Drucktasten und des Berichtungsdienstes

2.1 Berichtungsdienst und Auslöser

Um den Benutzer zu benachrichtigen, wenn sich jemand an der Tür befindet, wird der Berichtungsdienst verwendet. Erstellen Sie einen neuen Berichtungsdienst für dasselbe Profil, auf dem die Kamera auf einer Seite hinzugefügt wird.

Alert service Text message credits: 0

Name:

Message: [x] = value, [d]/[D] = date, [t]/[T] = time

Max. 1 message every:

Receivers

Type: To:

Conditions (any will trigger the alert)

Condition: ...

Wählen Sie, je nachdem, wie der Türklingelknopf angeschlossen ist, den richtigen Auslöser als Bedingung. Falls dieser mit einem Binäreingang für den KNX-Bus verbunden ist, wählen Sie den entsprechenden Bit- oder Bytewert als Trigger aus.

Wenn die Drucktaste mit einem E/A-Modul verbunden ist oder wenn Sie die Taste des T24/25 verwenden, wählen Sie HTTP als Auslöser und legen Sie einen eindeutigen Wert fest. In unserem Beispiel verwenden wir den HTTP-Auslöser 5.

Condition:

Trigger number:

Wichtig: Um den Benachrichtigungsdienst zu aktivieren, muss dieser auf das xxter-Gerät geladen werden. Laden Sie dazu die Konfiguration in der App oder direkt über die xxter-Box neu.

Nachdem Sie den Auslöser gespeichert haben, gehen Sie zum „Admin Menu“ der MOBOTIX-Kamera.



2.2 Konfigurieren der Drucktasten im Mobotix

Wählen Sie „Transfer Profiles“ -> „IP Notify Profiles“

Fügen Sie nun ein neues Profil hinzu und geben Sie ihm einen Namen, z. B. „xxter Intercom“ Wählen Sie als Typ „Custom“

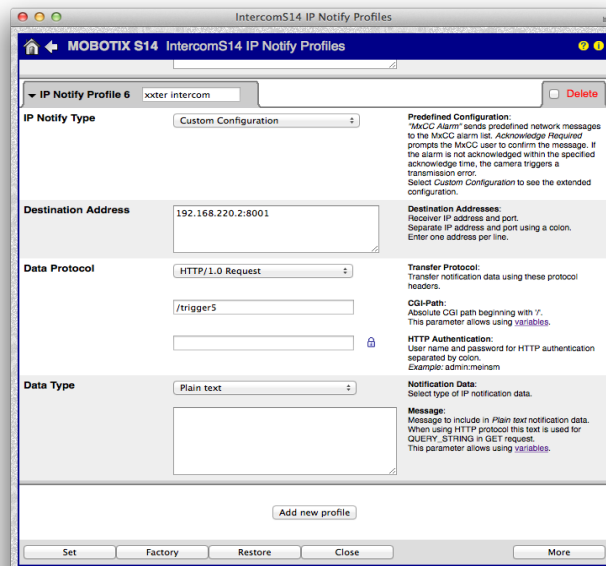
Wählen Sie als „Destination address“ die IP-Adresse des xxter-Geräts und den Port 8001, zum Beispiel: 192.168.220.2:8001

Wählen Sie HTTP/1.0 Request als

Datenprotokoll Geben Sie für den CGI-Pfad ein: /trigger5

(oder eine andere Triggernummer, wenn Sie oben eine andere eingeben)

Lassen Sie das HTTP-Authentifizierungsfeld leer und wählen Sie „Plain text“ als Typ, ohne



Nachricht.

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und drücken Sie „Close“. um dieses Menü zu schließen. Und speichern Sie die Konfiguration.

Bei Verwendung eines E/A-Moduls mit angeschlossener Drucktaste

Wählen Sie zunächst „Hardware Configuration“ -> „Manage MxBus Modules“ im Admin Menü (wir erwarten, dass das Modul mit dem MxBus verbunden ist).

Überprüfen Sie, ob das Modul gefunden und korrekt erkannt wurde. Schließen Sie das Menü.

Wählen Sie „General Event Settings“ im Setup Menü.

Stellen Sie sicher, dass „Arming“ aktiviert ist. Aktionsgruppen funktionieren nicht, ohne dass die Kamera aktiviert ist. Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum Menü zurückzukehren.



Wählen Sie nun „Event Overview“ aus.

Klicken Sie auf Edit neben „Signal Events“

Fügen Sie hier ein neues Profil hinzu und benennen Sie es, zum Beispiel „TÜRKLINGEL“

Wählen Sie Signaleingang und den richtigen Eingang, z. B. „IO module 7.1“ Wählen Sie den richtigen Zustand, in unserem Fall „Rising“

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und drücken Sie „Close“. um dieses Menü zu schließen. Wenn Sie aufgefordert werden, die Einstellungen dauerhaft zu speichern, wählen Sie Ja.

Bei Verwendung der Taste am T24/25

Wählen Sie „General Event Settings“ im Setup Menu.

Stellen Sie sicher, dass „Arming“ aktiviert ist. Aktionsgruppen funktionieren nicht, ohne dass die Kamera aktiviert ist. Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und den Zurück-Pfeil oben, um zum Menü zurückzukehren.

Wählen Sie nun „Event Overview“ aus.

Klicken Sie auf Edit neben „Signal Events“



Fügen Sie hier ein neues Profil hinzu und benennen Sie es zum Beispiel „TÜRKLINGEL“
Wählen Sie Signaleingang und den richtigen Eingang, zum Beispiel
„Camera: Right button“ Wählen Sie den richtigen Zustand, in
unserem Fall „Rising“

Wählen Sie „Set“. um die Einstellungen zu speichern, und drücken Sie „Close“. um dieses Menü zu schließen. Wenn Sie aufgefordert werden, die Einstellungen dauerhaft zu speichern, wählen Sie Ja.



Verbinden des Signals mit einer Aktion (für E/A-Modul sowie Taste auf T24/25)

Wählen Sie im Einrichtungsmenü „Action group overview“

Fügen Sie eine neue Gruppe hinzu, geben Sie ihr einen Namen, z. B.

„Intercom Bell“, und drücken Sie Bearbeiten. Wählen Sie das gerade erstellte

Signal als Ereignis: „TÜRKLINGEL“

Und fügen Sie das IP-Benachrichtigungsprofil „xxter Intercom“ als Aktion zum Vorformen hinzu.

IntercomS14 Action Group Details

MOBOTIX S14 IntercomS14 Action Group Details

General Settings	Value	Explanation
Action Group	IntercomBel	Name: The name is purely informational.
	Enabled	Arming: Controls this action group: Enabled: activate the group. Off: deactivate the group. SI: group armed by signal input. CS: group armed by custom signal as defined in General Event Settings .
	(No time table)	Time Table: Time table for this action profile (Time Tables).
Event Selection	(Signal: S0) Signal: UC Signal: DEURBEL (Time: PE) (Time: TT)	Event Selection: Select the events which will trigger the actions below. Use (Ctrl)-Click to select more than one event. Events in brackets need to be activated first.
Action Details	5 Simultaneously	Action Deadline: Time to wait [0..3600 s] before a new action can take place. Action Chaining: Choose how the status of each subaction influences the execution of all others. Simultaneously: All actions are executed simultaneously. Simultaneously until first success: Simultaneous execution, but as soon as one action succeeds (i.e. has been completed or the phone is picked up), all others are terminated. Consecutively: All actions are executed in the specified order. Consecutively until first success: Consecutive execution, but as soon as one action succeeds, the following actions are not executed. Consecutively until first failure: Consecutive execution, but as soon as one action fails, the following actions are not executed.

Actions	Value	Explanation
Action 1	IP Notify: xxter intercom	Action Type and Profile: Select the Action Profile to be executed.
☐ Delete	0	Action Timeout: If this action runs longer than the time specified [0..3600 s], it is aborted and returns an error; 0 to deactivate.

Add new action

Note:

Set Factory Restore Close

Wenn weitere Telefone oder Clients verbunden sind, fügen Sie eine weitere Aktion hinzu. Verwenden Sie für diese Kunden das richtige Anrufprofil unter „Phone call“.

Wählen Sie „Set“, um die Einstellungen zu speichern, und drücken Sie „Close“, um dieses Menü zu schließen. Wenn Sie aufgefordert werden, die Einstellungen dauerhaft zu speichern, wählen Sie Ja.

Nun sollte der Druckknopf funktionieren. Sowohl der Alarmdienst sollte angerufen werden, als auch alle Kunden sollten klingeln, wenn die Türklingel gedrückt wird.



3. Konfigurieren des Kontakts, um die Tür zu öffnen

Um eine Tür öffnen zu können, gibt es mehrere Möglichkeiten. Wenn Sie KNX oder enOcean verwenden, fügen Sie eine Aktion „Send value“ in Ihrem Projekt hinzu und wählen Sie diese Aktion als Türöffner-Tastenaktion aus. In diesem Fall sind keine weiteren Einstellungen erforderlich.

Wenn das Türöffnerrelais an das E/A-Modul oder das T24/25 angeschlossen ist, können Sie einen MFV-Code verwenden, um die Tür zu aktivieren. Wählen Sie „1#“ als zu sendenden DTMF-Code.

SIP address to call	sip:101@192.168.220.7
Use STUN server	
Audio bandwidth	0 kbit/s
Video bandwidth	0 kbit/s
Door opener button	Use DTMF code:
DTMF door code	1#
Change Delete	

Innerhalb der MOBOTIX-Einstellungen müssen Sie den richtigen Ausgang auswählen. Wählen Sie „Hardware Configuration“ -> „Assign Wires“ im Admin Menu. Wählen Sie den richtigen Ausgang als „Door Release Actuator“.

Attribute	Value	Explanation
Door Position Contact	Not connected	Signal Input: Select the Signal Input connected with this device. The internal profile ~DPC in the Event Overview will use this selection.
Bolt Position Contact	Not connected	Signal Input: Select the Signal Input connected with this device. The internal profile ~BPC in the Event Overview will use this selection.
Door Release Actuator	IO Module: Door 2 circuit close	Signal Output: Select the Signal Output connected with the door release. This is used for remote control via ISDN or VoIP calls, as well as MxEasy and iPad clients. The internal action profile ~Door in the Action Group Overview will use this selection. Switch Time: Set a time the door actuator is open after being activated in seconds. The maximum value is 60s. Note that the default DoorOpener output is limited to 10s. Output Type: Select whether the actuator is active upon "circuit close" or "circuit break". In doubt, choose "circuit close".



4. Aus dem Internet verbinden

Mobotix und xxter unterstützen mehrere Audio-Codecs mit unterschiedlichen Klangqualitäten. Jeder hat jedoch auch andere Anforderungen. Einige Codecs funktionieren in einigen Netzwerken möglicherweise besser, andere in anderen Netzwerken. Innerhalb der MOBOTIX-Konfiguration können Sie diese in den Einstellungen „Audio and VoIP Telephony“ -> „Sip Client Settings“ im Admin Menu auswählen. Der GSM-Codec verbraucht beispielsweise weniger Bandbreite und ist möglicherweise besser für 3G-Verbindungen geeignet.

Wenn sich das xxter-Gerät und die Gegensprechanlage hinter einer Firewall, einem Router oder einem Modem befinden, sind einige zusätzliche Einstellungen erforderlich.

Wenn der „Begriff“ EIPoH unten verwendet wird, bedeutet dies die externe IP-Adresse oder den Hostnamen. Dies kann die externe IP-Adresse Ihrer Internetverbindung sein, aber wahrscheinlich ist der dynamische Domainname von xxter.net nützlicher.
(example.xxter.net)

Die Einstellungen für den Mobotix:

„Admin Menu“ -> „Audio and VoIP Telephony“ -> „SIP Server Settings“

Wenn Sie den SIP-Server verwenden, ändern Sie den Bereich in den EIPoH.

„Admin Menu“ -> „Audio and VoIP Telephony“ -> „SIP Client Settings“

Ändern Sie die Domain in EIPoH.

Verwenden Sie diese Adresse auch als „NAT Address“ und stellen Sie „NAT Traversal“ auf „Use NAT address“.

Sie können auch einen STUN-Server verwenden, der einfacher und zuverlässiger sein könnte. Wählen Sie „Use STUN server“ als „NAT Traversal“ und geben Sie einen Stun Server ein (zum Beispiel: stunserver.org)

Auf dieser Seite finden Sie die verwendeten Portnummern. Bitte denken Sie an den SIP-Port und den Audio-RTP-Port für die Portweiterleitung. Wenn Sie einen SIP-Server verwenden, benötigen Sie den Audio-RTP-Port anstelle des SIP-Ports.

Telefonanruf im Admin-Menü

„Accepted Phone Numbers or SIP Addresses“: Verwenden Sie die EIPoH (zum Beispiel: sip:102@example.xxter.net)

Die xxter Kameraeinstellungen ändern sich:

URL extern: Verwenden Sie das EIPoH und eine freie Portnummer auf Ihrer externen IP, z. B. 8081. (EIPoH, z.B. http://example.xxter.net:8081/)

„xxter SIP address“: Verwenden Sie die EIPoH (z. B.

sip:102@example.xxter.net) „SIP address to call“: Verwenden



Sie die EIPoH (z. B. sip:101@example.xxter.net)

Wenn Sie einen anderen Port als den Standardport 5060 verwenden, fügen Sie ihn der „SIP address to call“ hinzu, z. B.: sip:101@example.xxter.net:4177

Port-Weiterleitung

Innerhalb der Firewall, des Routers oder Modems müssen die folgenden Portweiterleitungsregeln hinzugefügt werden:

TCP-Port 8081 der externen IP auf Port 80 des Mobotix (oder eine andere Portnummer, dies sollte derselbe Port wie oben angegeben sein)

UDP-Port 5060 der externen IP auf Port 5060 der MOBOTIX-Kamera. UDP-Port 7078 der externen IP auf Port 7078 der MOBOTIX-Kamera. (oder andere Portnummern, wie oben angegeben)

Weitere Informationen zur Portweiterleitung finden Sie auf unserer Dokumentationsseite und im Internet allgemein.