



Configuration de l'interphone xxter Mobotix

xxter peut être utilisé comme système d'interphone en combinaison avec plusieurs modèles Mobotix. Vous pouvez utiliser les appareils d'interphone T24 / T25 ou les caméras S14M / S15M en combinaison avec un support audio et, par exemple, notre kit d'interphone. Vous trouverez plus d'informations sur les différentes pièces et options dans la fiche produit de notre kit d'interphone.

Ce manuel peut être utilisé pour plusieurs modèles et options. Pour certains appareils ou options spécifiques, des réglages particuliers sont nécessaires. Lorsque c'est le cas, cela est clairement indiqué. En général, il existe deux options de configuration :

- a) Sans utilisation d'un serveur SIP, pour un Mobotix combiné uniquement avec xxter comme client
- b) Avec un serveur SIP, pour les situations où vous souhaitez également utiliser d'autres clients SIP, par exemple un téléphone fixe mural, près de la porte d'entrée.

En plus de ces options, il existe plusieurs autres options : lors de l'utilisation des modèles S14/S15, les boutons-poussoirs et le déverrouillage de la porte sont-ils connectés à KNX, ou par exemple à un MX---OPT---IO1 ou à un MX---232---IO---Box ?

Ce manuel indiquera quand un paramètre spécifique est nécessaire pour une situation spécifique, ou quand ignorer une pièce parce qu'une autre option est utilisée.

Toutes les captures d'écran de ce manuel sont réalisées avec une caméra S14 avec la version 4.21.61 du firmware installé. Certaines captures d'écran peuvent différer, mais la plupart des paramètres doivent être les mêmes. Assurez-vous d'utiliser le firmware xxter version 1.9.14 ou plus récente.

Ce manuel ne décrit pas comment configurer les paramètres initiaux de la caméra et de l'appareil xxter. Reportez-vous aux manuels appropriés pour configurer les paramètres IP initiaux. Lorsque vous utilisez l'assistant d'installation rapide de la caméra Mobotix, sélectionnez les options suivantes : Activez le microphone et le haut-parleur, puis sélectionnez le codage JPEG pour la caméra.

La configuration et l'installation se dérouleront comme suit :

- 1) Configuration des paramètres audio / vidéo
 - 1.1) Configuration pour la caméra Mobotix
 - 1.2) Configuration pour xxter
- 2) Configuration des boutons et du service d'alerte
 - 2.1) Configuration du service d'alerte
 - 2.2) Configuration des boutons dans le Mobotix
- 3) Configuration du contact pour ouvrir la porte
- 4) Connexion depuis Internet



1. Configuration audio/vidéo

1.1. Configuration pour la caméra Mobotix

Les exemples utilisés dans ce manuel utilisent l'adresse IP : **192.168.220.7** pour la caméra Mobotix. Après avoir entré l'adresse IP correcte dans un navigateur, vous vous connectez avec le compte administrateur. Par défaut, il s'agit de « admin » et du mot de passe correspondant « meinsm ». Cliquez sur le « Admin Menu » (Menu Admin).

Vérification des paramètres du haut-parleur et du microphone :

Sélectionnez l'option « Speaker and Microphone » (Haut-parleur et microphone) dans la section « Audio and VoIP Telephony » (Audio et Téléphonie VoIP). Vérifiez si les deux sont activés.

Notez que pour S14/S15, les deux options doivent être réglées sur « external » (externe).

Dans ce menu, vous pouvez également vérifier et régler le volume du haut-parleur et la sensibilité du microphone. Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au « Admin Menu » (Menu Admin).

Paramètres du serveur SIP et du client SIP :

Option a) sans utiliser de serveur SIP

Sélectionnez « “Audio and VoIP Telephony » (Audio et Téléphonie VoIP) ---> « SIP Server Settings » (Paramètres du serveur SIP). Assurez-vous que les paramètres « SIP Server » sont désactivés. (OFF)

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au « Admin Menu » (Menu Admin).

Sélectionnez « Audio and VoIP Telephony » (Audio et téléphonie VoIP) -> « SIP Client Settings » (Paramètres du client SIP). Sélectionnez d'abord « Expert Setup » (Configuration avancée) en bas de l'écran.

Réglez « SIP client » (Client SIP) pour l'activation.

Désélectionnez tous les messages audio,

le cas échéant. Sélectionnez les codecs

« PCMA, PCMU et GSM ».

Réglez Vidéo sur « Disabled » (Désactivé), le xxter recevra le flux vidéo via M---JPEG.



Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au « Admin Menu » (Menu Admin). Continuez dans « **Allow incoming calls** » (Autoriser appels entrants) plus loin dans ce manuel.

Option b) avec l'utilisation d'un serveur SIP :

Sélectionnez « “Audio and VoIP Telephony » (Audio et Téléphonie VoIP) ---> « SIP Server Settings » (Paramètres du serveur SIP). Assurez-vous que les paramètres « SIP Server » sont activés.

Comme domaine, nous utilisons l'adresse IP interne du Mobotix, par exemple : 192.168.220.7. Ajoutez maintenant des utilisateurs, un pour l'interphone lui-même, un pour xxter et un pour chaque autre client.

Par exemple, lors de la connexion d'un téléphone supplémentaire, nous créons 3 utilisateurs.

The screenshot shows the 'IntercomS14 SIP Server Settings' web interface. The top bar indicates 'MOBOTIX S14 IntercomS14 SIP Server Settings'. The main content is divided into two sections: 'SIP Server' and 'SIP Accounts'.

SIP Server Settings:

- SIP Server:** On (dropdown menu). Description: Enable or disable SIP server.
- Server IP:** 192.168.220.7, 10.11.108.211. Description: IPs of the server.
- Port:** 5061. Description: UDP port of the server.
- Realm:** 192.168.220.7. Description: Realm for authentication.
- Missed calls:** Suppress (dropdown menu). Description: Enable notification of missed calls.

SIP Accounts Table:

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]

Below the table is a button: 'Add new SIP account'.

At the bottom are four buttons: 'Set', 'Factory', 'Restore', and 'Close'.

Nous utilisons 101 pour l'interphone lui-même, 102 pour xxter et 103 pour le téléphone



supplémentaire. La façon de configurer le téléphone avec les paramètres corrects n'est pas décrite dans ce manuel, veuillez vous référer au manuel du téléphone lui-même.

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au « Admin Menu » (Menu Admin).

Sélectionnez « Audio and VoIP Telephony » (Audio et téléphonie VoIP) -> « SIP Client Settings » (Paramètres du client SIP). Sélectionnez d'abord « Expert Setup » (Configuration avancée) en bas de l'écran. Réglez « SIP client » (Client SIP) pour l'activation.

Ajoutez un nouveau compte SIP et utilisez les paramètres ajoutés ci-dessus lors de la configuration du serveur SIP. Dans notre exemple : Adresse SIP :

101@192.168.220.7

Authentification : Nom d'utilisateur 101

Mot de passe *** Serveur : 192.168.220.7

Port : 5061

Sélectionnez à la fois « Available as Proxy » (Disponible comme proxy) et « Use as Registrar » (Utiliser comme registre).

Désélectionnez tous les messages audio, le cas échéant. Sélectionnez les codecs « PCMA, PCMU et GSM ».

Réglez Vidéo sur « Disabled » (Désactivé), le xxter recevra le flux vidéo via M---JPEG.

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au « Admin Menu » (Menu Admin).

Appels sortants (uniquement pour l'option avec un serveur SIP)

Sélectionnez « "Audio and VoIP Telephony » (Audio et Téléphony VoIP) ---> « Outgoing Calls Settings » (Paramètres des appels sortants). Ajoutez un profil et donnez un nom à ce profil, par exemple « Call » (Appel).

Pour chaque téléphone, ajoutez un numéro (à l'exception du xxter). Dans cet exemple, nous avons ajouté 1 numéro de téléphone supplémentaire que nous ajoutons maintenant, avec le numéro 103 et sélectionnez le proxy SIP.

Sélectionnez un nom de message et sélectionnez « Intercom » (Interphone) pour « After the message has been sent » (Après l'envoi du message).



IntercomS14 Outgoing Calls Settings

MOBOTIX S14 IntercomS14 Outgoing Calls Settings

Test Profile

Name: Note: Set the changes to a profile *before* you test it.

Profile Configuration

Phone Number or SIP Address	Dial Attempts	Dial Timeout	SIP Proxy
103	1	30	192.168.220.7 (101@192.168.220.7)

Connection type:

Message name:

Confirm call with PIN code:

After the message has been sent: If you intend to use all audio modes (*Speak, Listen, Intercom*) make sure you have activated all options in the [Speaker and Microphone](#) dialog.

Camera Remote Control: **Note:** configure the remote control parameters (e.g. dial-out profile) in the [Incoming Calls Settings](#) dialog.

Hangup after:

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au « Admin Menu » (Menu Admin).



Autoriser les appels entrants (pour toutes les options)

Sélectionnez « Audio and VoIP Telephony » (Audio et Telephony VoIP) ---> « Incoming Calls Settings » (Paramètres des appels entrants). Configurez l'Appel téléphonique sur « VoIP »

Supprimez tout code PIN, l'authentification est définie à un niveau différent (plus loin dans ce manuel). Réglez le mode audio sur « Intercom » (Interphone)

Réglez les paramètres d'interphone « Threshold » (Seuil) et « Duration » (Durée) sur « Medium » (Moyen). Vous devrez peut-être modifier ces paramètres, en fonction de la situation locale. (par exemple pour compenser le bruit de fond)

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres et appuyez sur « Closer » (Fermer) pour fermer ce menu. Lorsque vous êtes invité à enregistrer les paramètres de manière permanente, sélectionnez « Yes » (Oui).

Paramètres d'affichage vidéo

Sélectionnez « Setup Menu » (Menu de configuration) pour accéder au deuxième menu. Sélectionnez d'abord « Image Control » (Contrôle de l'image) ---> « General Image settings » (Paramètres généraux de l'image) pour configurer les paramètres de l'image.

Dans cet exemple, nous avons choisi d'utiliser une vue ordinaire, au lieu de la vue panoramique. Cela dépend de ce que l'utilisateur final préfère. Veuillez noter la résolution que vous choisissez, vous aurez besoin de ces informations plus tard dans la configuration xxter.

Nous choisissons une résolution XGA 1024x768 et un mode d'affichage « Normal ».

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au menu.

Sélectionnez « Image Control »
(Contrôle d'image) --- « JPEG Settings »
Réglez le codec vidéo sur « M---JPEG ».

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis appuyez sur « Close » (Fermer) pour fermer ce menu. Lorsque vous êtes invité à enregistrer les paramètres de manière permanente, sélectionnez « Yes » (Oui).



1.2. Configuration pour xxter

Projet : interphone

Ajoutez une nouvelle caméra à votre projet

Donnez un nom à la caméra et choisissez le type « Mobotix + SIP intercom » (Mobotix + SIP intercom)

Utilisez l'adresse IP du Mobotix comme URL (dans notre cas <http://192.168.220.7/>)

Utilisez ensuite la résolution correcte que vous avez choisie dans la configuration Mobotix pour la largeur et la hauteur.

Toutes les caméras d'interphone Mobotix prennent en charge la PTZ (commandes panoramiques, inclinaison et zoom), et cochez les trois cases : panoramique, zoom et inclinaison. Saisissez « admin » pour le nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant pour le mot de passe.

Option a) sans utiliser le serveur SIP :

Laissez le champ « SIP Server » vide et utilisez-le comme « xxter SIP address » (adresse SIP xxter) : « sip :102@[IP---address Mobotix] Dans notre exemple, ce serait : sip :102@192.168.220.7

Laissez le champ du mot de passe vide et choisissez « SIP address to call » (Adresse SIP à appeler) : sip :101@[IP---address mobotix] Dans notre exemple, ce serait : sip :101@192.168.220.7

Laissez les autres paramètres aux valeurs défaut

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

par



Option b) avec l'utilisation d'un serveur SIP :

Utilisez l'adresse IP de Mobotix comme adresse du serveur SIP, suivie de : 5061 (le numéro de port) Dans notre exemple, ce serait : 192.168.220.7:5061

Utilisez comme « xxter SIP address » (adresse SIP xxter) : « sip :102@[IP---address Mobotix] Dans notre exemple, ce serait : sip :102@192.168.220.7

En tant que « xxter SIP password » (mot de passe xxter SIP), utilisez le mot de passe saisi pour le compte dans la configuration de Mobotix et choisissez « SIP address to call » (Adresse SIP à appeler) : sip :101@[IP---address mobotix] Dans notre exemple, ce serait : sip :101@192.168.220.7 Laissez les autres paramètres aux valeurs par défaut.

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	

Paramètres supplémentaires pour toutes les options

Choisissez un profil d'utilisateur final et ajoutez une caméra à une page, puis sélectionnez l'interphone. Rechargez le profil dans l'application. Maintenant, vous devriez être en mesure de voir la vue de la caméra et de vérifier les paramètres audio de l'application.

Lorsque vous avez réussi à faire une « conversation », vous pouvez restreindre quelle adresse SIP est autorisée à se connecter à la caméra. Choisissez « Admin Menu »--- « Audio and VoIP Telephony » (Audio et Telephony VoIP) --- « Incoming Calls Settings » (Paramètres des appels entrants). Et sélectionnez l'adresse SIP dans le texte à droite des « Accepted Phone Numbers » (Numéros de téléphone acceptés), ou vous pouvez utiliser le bouton pour l'ajouter automatiquement. Vous pouvez ajouter plusieurs adresses, ce qui peut être nécessaire si les clients obtiennent des adresses IP dynamiques.



2. Configuration des boutons et du service d'alerte

2.1 Service d'alerte et déclencheur

Pour alerter l'utilisateur lorsqu'il y a quelqu'un à la porte, le service d'alerte est utilisé. Créez un nouveau service d'alerte pour le même profil sur lequel la caméra est ajoutée sur une page.

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: =

Choisissez, en fonction de la façon dont le bouton de sonnette de la porte est connecté, le bon déclencheur comme condition. Dans le cas où celui-ci est connecté à une entrée binaire pour le bus KNX, sélectionnez la valeur de bit ou d'octet appropriée comme déclencheur.

Si le bouton est connecté à un module d'E/S ou lorsque vous utilisez le bouton du T24/25, sélectionnez HTTP comme déclencheur et définissez une valeur unique, dans notre exemple, nous utilisons HTTP déclencheur 5.

Condition:

Trigger number:

Important : Pour activer le service d'alerte, il doit être chargé sur l'appareil xxter. Pour ce faire, rechargez la configuration dans l'application ou directement depuis le boîtier xxter.

Après avoir enregistré le déclencheur, accédez au « Admin Menu » de la caméra Mobotix.



2.2 Configuration des boutons dans le Mobotix

Sélectionnez « Transfer Profiles » (Transférer les profils) ---« IP Notify Profiles » (Profils de notification IP)

Maintenant, ajoutez un nouveau profil et donnez-lui un nom, par exemple « xxter intercom » (Interphone xxter).

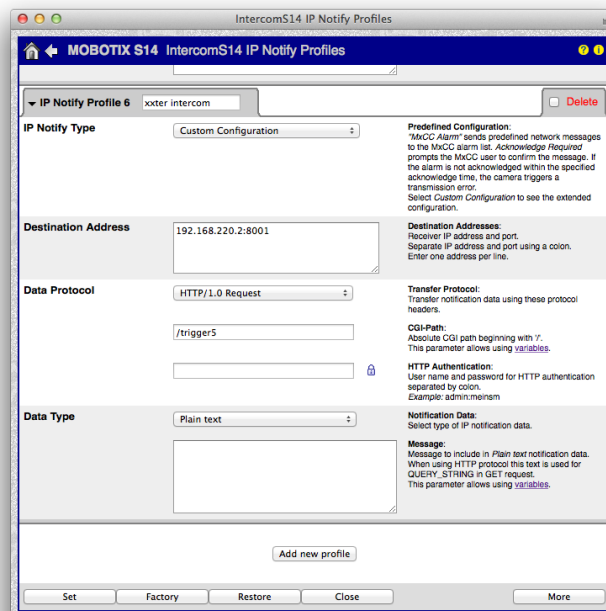
Sélectionnez le type « Custom » (Personnalisé)

Choisissez comme « destination address » (adresse de destination) l'adresse IP de l'appareil xxter et le port 8001, par exemple : 192.168.220.2:8001

Choisissez « HTTP/1.0 Request » comme protocole de données, Saisissez pour le chemin CGI : /trigger5

(ou un autre numéro de déclenche, si vous en saisissez un autre ci-dessus)

Laissez le champ d'authentification HTTP vide et choisissez « Plain text » (Texte clair)



comme type, sans message.

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis appuyez sur « Close » (Fermer) pour fermer ce menu. Et enregistrez la configuration.

Lorsque vous utilisez un module E/S avec un bouton connecté

Tout d'abord, choisissez « Hardware Configuration » (Configuration matérielle) ---> « Manage MxBus Modules » (Gérer les modules MxBus) dans le menu « Admin ».

(nous supposons que le module soit connecté au MxBus)

Vérifiez si le module est trouvé et reconnu correctement. Fermez le menu.

Sélectionnez « General Event Settings » (Paramètres généraux des événements) dans le menu Setup (Configuration).

Assurez-vous que « Arming » (Armement) est activé. Les groupes d'actions ne



fonctionneront pas si la caméra n'est pas armée. Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au menu.

Sélectionnez maintenant « Event Overview » (Aperçu des événements)

Cliquez sur « Edit » (Modifier) à côté de « Signal Events » (Événements de signal)

Ajoutez un nouveau profil ici et nommez-le, par exemple « DOORBELL » (SONNETTE)

Sélectionnez « Signal Input » (Entrée de signal) et l'entrée correcte, par exemple « IO module 7.1 ». Choisissez la bonne condition, dans notre cas « Rising »

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis appuyez sur « Close » (Fermer) pour fermer ce menu. Lorsque vous êtes invité à enregistrer les paramètres de manière permanente, sélectionnez « Yes » (Oui).

Lorsque vous utilisez le bouton sur le T24/25

Sélectionnez « General Event Settings » (Paramètres généraux des événements) dans le menu Setup (Configuration).

Assurez-vous que « Arming » (Armement) est activé. Les groupes d'actions ne fonctionneront pas si la caméra n'est pas armée. Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis la flèche de retour en haut pour revenir au menu.



Sélectionnez maintenant « Event Overview » (Aperçu des événements)
Cliquez sur « Edit » (Modifier) à côté de « Signal Events » (Événements de signal)
Ajoutez un nouveau profil ici, et nommez-le par exemple « DOORBELL » (SONNETTE)
Sélectionnez l'entrée de signal et l'entrée correcte, par exemple
« Camera : Right button » (Caméra : Bouton droit). Sélectionnez la
bonne condition, dans notre cas « Rising »

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis appuyez sur
« Close » (Fermer) pour fermer ce menu. Lorsque vous êtes invité à enregistrer les
paramètres de manière permanente, sélectionnez « Yes » (Oui).

Connexion du signal à une action (pour le module E/S ainsi que le bouton sur T24/25)

Choisissez dans le menu de configuration « Action group overview » (Aperçu du groupe d'actions)

Ajoutez un nouveau groupe et donnez-lui un nom, par exemple « Intercom bell » (Sonnette d'interphone) puis appuyez sur « Edit » (Modifier). Choisissez le Signal qui vient d'être créé comme Événement : « DOORBELL » (SONNETTE)

Et ajoutez le profil de notification IP « xxter intercom » (interphone xxter) comme action à préformer.



IntercomS14 Action Group Details

General Settings	Value	Explanation
Action Group	IntercomBel Enabled (No time table)	Name: The name is purely informational. Arming: Controls this action group: Enabled: activate the group. Off: deactivate the group. St: group armed by signal input. CS: group armed by custom signal as defined in General Event Settings . Time Table: Time table for this action profile (Time Tables).
Event Selection	(Signal: S1) 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 Deadtime: 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. <i>Simultaneously:</i> All actions are executed simultaneously. <i>Simultaneously until first success:</i> Simultaneous execution, but as soon as one action succeeds (i.e. has been completed or the phone is picked up), all others are terminated. <i>Consecutively:</i> All actions are executed in the specified order. <i>Consecutively until first success:</i> Consecutive execution, but as soon as one action succeeds, the following actions are not executed. <i>Consecutively until first failure:</i> Consecutive execution, but as soon as one action fails, the following actions are not executed.
Actions	Value	Explanation
Action 1	IP Notify: xxter intercom Delete 0 Add new action	Action Type and Profile: Select the Action Profile to be executed. Action Timeout: If this action runs longer than the time specified [0..3600 s], it is aborted and returns an error; 0 to deactivate.

Nota: Set Factory Restore Close

Lorsque d'autres téléphones ou clients sont connectés, ajoutez une autre action. Pour ces clients, utilisez le bon profil d'appel à « Phone call » (Appel téléphonique).

Sélectionnez « Set » (Régler) pour enregistrer les paramètres, puis appuyez sur « Close » (Fermer) pour fermer ce menu. Lorsque vous êtes invité à enregistrer les paramètres de manière permanente, sélectionnez « Yes » (Oui).

Maintenant, le bouton devrait fonctionner. Le service d'alerte doit être appelé et tous les clients doivent sonner lorsque l'on appuie sur la sonnette de porte.



3. Configuration du contact pour ouvrir la porte

Pour pouvoir ouvrir une porte, il existe plusieurs options. Lorsque vous utilisez KNX ou enOcean, ajoutez une action « send value » (envoyer de la valeur) dans votre projet, et sélectionnez cette action comme action du bouton d'ouverture de porte. Dans ce cas, aucun autre paramètre n'est requis.

Lorsque le relais de l'ouvre-porte est connecté au module E/S ou au T24/25, vous pouvez utiliser un code DTMF pour activer la porte. Sélectionnez « 1# » comme code DTMF à envoyer.

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	

Dans les paramètres de Mobotix, vous devez sélectionner la sortie correcte. Sélectionnez « Hardware Configuration » (Configuration du matériel) ---> « Assign Wires » (Affecter des fils) dans le menu « Admin ». Sélectionnez la sortie correcte comme « Door Release Actuator » (Actionneur de déverrouillage de porte).

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. Connexion depuis Internet

Mobotix et xxter prennent en charge plusieurs codecs audio avec différentes qualités sonores. Cependant, chacun a également des exigences différentes. Certains codecs peuvent mieux fonctionner sur certains réseaux, d'autres sur d'autres réseaux. Dans la configuration de Mobotix, vous pouvez les sélectionner dans les paramètres « Audio and VoIP Telephony » (Audio et téléphonie VoIP) ---> « Sip Client Settings » (Paramètres du client SIP) dans le menu « Admin ». Le codec GSM utilise moins de bande passante par exemple et pourrait être plus adapté aux connexions 3G.

Lorsque l'unité xxter et l'interphone sont situés derrière un pare-feu, un routeur ou un modem, certains paramètres supplémentaires sont nécessaires.

Lorsque le « terme » EIPoH est utilisé ci-dessous, cela signifie l'adresse IP externe ou le nom d'hôte, il peut s'agir de l'adresse IP externe de votre connexion Internet, mais le nom de domaine dynamique xxter.net est probablement plus utile. (exemple.xxter.net)

Les paramètres Mobotix :

« Admin Menu » ---> « Audio and VoIP Telephony » ---> « SIP Server Settings »

Lorsque vous utilisez le serveur SIP, changez la partition dans EIPoH.

« Admin Menu » (Menu Admin) --- « Audio and VoIP Telephony » (Audio et Téléphonie VoIP) --- « SIP Client Settings » (Paramètres client SIP)

Changez le Domaine en EIPoH.

Utilisez également cette adresse comme « NAT Address » (Adresse NAT) et configurez « NAT Traversal » (Traversée NAT) sur « Use NAT address » (Utiliser l'adresse NAT).

Vous pouvez également utiliser un serveur STUN, qui pourrait être plus facile et plus fiable. Sélectionnez « Use STUN server » (Utiliser le serveur STUN) comme « NAT Traversal » et saisissez un serveur STUN (par exemple : stunserver.org)

Sur cette page, vous trouverez les numéros de port utilisés. Veuillez noter le port SIP et le port Audio RTP pour la redirection de port. Lorsque vous utilisez un serveur SIP, vous avez besoin d'un port Audio RTP au lieu du port SIP.

Appel téléphonique -Entrée du menu Admin

« Accepted Phone Numbers or SIP Addresses » (Numéros de téléphone ou adresses SIP acceptés) : Utilisez l'EIPoH (par exemple : sip :102@example.xxter.net)

Changements des paramètres de la caméra xxter :

URL externe : utilisez l'EIPoH et un numéro de port libre sur votre IP externe, par exemple 8081. (EIPoH, par exemple http://example.xxter.net :8081/)

« xxter SIP address » (Adresse SIP xxter) : utilisez l'EIPoH (par exemple sip :102@example.xxter.net) « SIP address to call »



(Adresse SIP à appeler) : utilisez l'EIPoH (par exemple
sip :101@example.xxter.net)

Lorsque vous utilisez un autre port que le port 5060 par défaut, ajoutez-le à « SIP address to call » (adresse SIP à appeler), par exemple : sip :101@example.xxter.net :4177

Redirection de port

Dans le pare-feu, le routeur ou le modem, les règles de redirection de port suivantes doivent être ajoutées :

Port TCP 8081 de l'IP externe au port 80 du Mobotix (ou un autre numéro de port, il doit s'agir du même port que celui défini ci-dessus)

Port UDP 5060 de l'IP externe au port 5060 de la caméra Mobotix. Port UDP 7078 de l'IP externe au port 7078 de la caméra Mobotix. (ou d'autres numéros de port, comme indiqué ci-dessus)

Vous trouverez plus d'informations sur la redirection de port sur notre page de documentation et sur Internet en général.