

AXIS I5304 Network Answering Unit

Table des matières

MISE EN ROUTE	4
Trouvez des périphériques sur le réseau	4
Récupérez l'adresse IP actuelle en utilisant le périphérique	4
Prise en charge navigateur	4
Ouvrir l'interface web du périphérique	4
Mots de passe sécurisés	5
Mettre à niveau le logiciel du périphérique	5
Configurer votre périphérique	6
Configurez l'adresse IP	6
Changez le mode d'adresse IP à l'aide du bouton RESET	6
Chargez les certificats utilisateurs	7
Paramétrez une langue personnalisée	7
Configurez des appels	8
Configurez les appels avec un interphone Axis	8
Appelez par proxy SIP	9
Déverrouillez une porte en utilisant le DTMF	9
Affichez la vidéo à partir d'une caméra Axis	10
Connectez une sonnette de porte	11
Envoyez des commandes HTTP à partir de l'affichage du périphérique	11
Ajoutez des boutons de déverrouillage	12
Créez un profil temporel	12
L'interface web	13
.....	13
État	13
Dispositif	13
Services	13
Journal des appels	13
Événements	14
Répertoire	16
Périphériques	16
Profils temporels	18
Jours fériés	19
Acheminement de l'appel	20
SIP	21
Appels locaux	26
Services	27
Déverrouillage	27
Commande HTTP	27
Sons d'utilisateurs	28
Serveur Web	30
Météo	32
Matériel	32
Audio	32
Caméra	32
Écran	36
Entrées numériques	37
Système	38
Réseau	38
Date et heure	39
Points forts	40
Certificats	41
Approvisionnement automatique	42
Diagnostics	43

Maintenance.....	46
L'interface d'affichage.....	48
Écran d'accueil.....	48
Journal des appels.....	48
Répertoire	49
Paramètres	50
Caractéristiques techniques	52
Gamme de produits	52
Ports.....	52
Connecteurs	53
Connecteur réseau.....	53
Connecteur d'alimentation et de sonnette de porte	53
Connecteur de boucle d'induction	53
Boutons	54
Bouton de réinitialisation	54
Nettoyer votre dispositif	55
Recherche de panne	56
Réinitialiser les paramètres à leurs valeurs par défaut	56
Redémarrer l'appareil.....	56
Contacter l'assistance.....	56

MISE EN ROUTE

Trouvez des périphériques sur le réseau

Pour trouver le périphérique sur le réseau et lui assigner une adresse IP, utilisez 2N® Network Scanner. L'application peut être téléchargée à partir du site web de 2N, *2n.com*. Veillez à installer Microsoft® .NET Framework 2.0 avant d'installer l'application.

1. Connectez l'unité de réponse à l'alimentation et au réseau.
2. Démarrez 2N Network Scanner. Tous les appareils disponibles sur le réseau apparaissent automatiquement dans la liste.
3. Pour accéder au périphérique à partir d'un navigateur, faites un clic droit sur le périphérique et sélectionnez **Browse (Naviguer)**.
4. Pour changer l'adresse IP du périphérique, sélectionnez **Config** et saisissez l'adresse IP statique, ou activez le DHCP.

Remarque

- Si le périphérique est grisé, vous ne pouvez pas configurer l'adresse IP avec 2N Network Scanner. La découverte de périphériques dans le scanner de réseau nécessite la prise en charge du multicast dans le réseau.

Récupérez l'adresse IP actuelle en utilisant le périphérique


Vous pouvez récupérer l'adresse IP actuelle à partir du périphérique lui-même, soit par l'intermédiaire de l'affichage du dispositif, soit par le bouton RESET.

Utilisez l'affichage du périphérique :

1. Appuyez sur **Settings (Paramètres)**.
2. Appuyez sur **About (Au sujet de)**.

Vous trouverez l'adresse sous **IP ADDRESS (ADRESSE IP)**.

Use the reset button (Utiliser le bouton RESET) :

1. Maintenez le bouton RESET enfoncé.
2. Lorsque les LED rouge et verte s'allument simultanément et que vous entendez le signal sonore  , relâchez le bouton RESET.
Cela prend 15 à 35 secondes environ.

Lorsque vous relâchez le bouton, le périphérique annonce l'adresse IP actuelle par l'intermédiaire du haut-parleur.

Prise en charge navigateur

Vous pouvez utiliser le périphérique avec les navigateurs suivants :

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	recommandé	recommandé	✓	
macOS®	recommandé	recommandé	✓	✓
Linux®	recommandé	recommandé	✓	
Autres systèmes d'exploitation	✓	✓	✓	✓*

Ouvrir l'interface web du périphérique

1. Ouvrez un navigateur et saisissez l'adresse IP du périphérique.

2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont :
 - **Username (Nom d'utilisateur)** : Admin
 - **Password (Mot de passe)** : pass

Si vous accédez au périphérique pour la première fois, vous devez changer le mot de passe du périphérique.

Pour une description de tous les contrôles et options que vous rencontrez dans l'interface Web du périphérique, consultez

Mots de passe sécurisés

Important

Utilisez HTTPS (activé par défaut) pour définir votre mot de passe ou d'autres configurations sensibles sur le réseau. HTTPS permet des connexions réseau sécurisées et cryptées, protégeant ainsi les données sensibles, telles que les mots de passe.

Le mot de passe de l'appareil est la principale protection de vos données et services. Les périphériques Axis n'imposent pas de stratégie de mot de passe, car ils peuvent être utilisés dans différents types d'installations.

Pour protéger vos données, nous vous recommandons vivement de respecter les consignes suivantes :

- Utilisez un mot de passe comportant au moins 8 caractères, de préférence créé par un générateur de mot de passe.
- Prenez garde à ce que le mot de passe ne soit dévoilé à personne.
- Changez le mot de passe à intervalles réguliers, au moins une fois par an.

Mettre à niveau le logiciel du périphérique

Nous vous recommandons de mettre à niveau le logiciel du périphérique lorsque vous vous connectez au périphérique pour la première fois. Téléchargez la dernière version sur axis.com/support/device-software.

1. Accédez à **System> (Système) Maintenance**.
2. Cliquez sur **Upgrade Firmware (Mettre à jour le firmware)** et sélectionnez le fichier que vous avez téléchargé.
3. Cliquez sur **Upload (Télécharger)**.

Lorsque vous avez chargé le fichier et que la mise à niveau est terminée, le périphérique redémarre automatiquement.

Configurer votre périphérique

La présente section couvre l'ensemble des configurations importantes qu'un installateur doit effectuer pour que le produit soit opérationnel une fois l'installation matérielle terminée.

Configurez l'adresse IP


Le périphérique est connecté au LAN et devrait recevoir une adresse IP valide ou obtenir l'adresse IP du serveur DHCP LAN. Par défaut, le périphérique est paramétré pour utiliser un serveur DHCP afin d'assigner l'adresse IP.

Vous pouvez configurer l'adresse IP et le DHCP dans l'interface web.

1. Allez à **System (Système) > Network (Réseau) > Basic (De base)**.
2. Pour utiliser un serveur DHCP afin d'assigner automatiquement l'adresse IP, sélectionnez **Use DHCP Server (Utiliser un serveur DHCP)**.
3. Pour paramétrer une adresse IP statique, désélectionnez d'abord **Use DHCP Server (Utiliser le serveur DHCP)**. Allez ensuite à **Static IP Address Setting (Paramètres d'adresse IP statique)** pour saisir la **Static IP Address (Adresse IP statique)**, le **Network Mask (Masque de réseaux)** et la **Default Gateway (Passerelle par défaut)**.
4. Pour utiliser les paramètres DNS manuels, allez à **DNS Setting (Paramètres DNS)** et sélectionnez **Always Use Manual Setting (Toujours utiliser les paramètres manuels)**.

Remarque



Vous ne pouvez sélectionner **Always Use Manual Setting (Toujours utiliser les paramètres manuels)** que si vous utilisez un serveur DHCP. Si vous utilisez une adresse IP statique, vous devez toujours paramétrer l'adresse du serveur DNS.

5. Saisissez les adresses **Primary DNS (DNS principal)** et **Secondary DNS (DNS secondaire)**.
6. Allez à **Network Identification (Identification du réseau)** et saisissez le **Hostname (Nom d'hôte)** et le **Vendor Class Identifier (Identificateur de classe du fournisseur)** pour identifier le périphérique.
7. Pour utiliser le VLAN, allez à **VLAN Settings (Paramètres du VLAN)** et sélectionnez **VLAN Enabled (VLAN activé)** et un **VLAN ID**. Le VLAN ID doit être un nombre compris entre 1 et 4049.
8. Allez à **Network Interface Settings (Paramètres de l'interface réseau)** pour sélectionner le **Required Port Mode (Mode de port requis)** et **Advertised Modes (Modes recommandés)**. **Current Port State (État actuel du port)** affiche le paramètre actuel.
9. Cliquez sur  pour sauvegarder les modifications que vous avez apportées.

Changez le mode d'adresse IP à l'aide du bouton RESET

Vous pouvez activer ou désactiver le DHCP et changer le mode d'adresse IP à l'aide du bouton RESET.

Désactivez le DHCP et activez le mode d'adresse IP statique :







1. Maintenez le bouton RESET enfoncé.
2. Attendez que les événements suivants se produisent avant de relâcher le bouton :
 - 2.1. Les LED rouge et verte s'allument simultanément et vous entendez le signal sonore . Cela prend 15 à 35 secondes environ.
 - 2.2. La LED rouge s'éteint et vous entendez le signal sonore . Cela prend environ 3 secondes de plus.
3. Relâchez le bouton RESET.

Remarque


Le périphérique rétablit les paramètres par défaut des réseaux :

- Adresse IP : 192.168.1.100
- Masque de réseau : 255.255.255.0
- Passerelle par défaut : 192.168.1.1

Activez le DHCP et désactivez le mode d'adresse IP statique :

1. Maintenez le bouton RESET enfoncé.
2. Attendez que les événements suivants se produisent avant de relâcher le bouton :
 - 2.1. Les LED rouge et verte s'allument simultanément et vous entendez le signal sonore . Cela prend 15 à 35 secondes environ.
 - 2.2. La LED rouge s'éteint et vous entendez le signal sonore  . Cela prend environ 3 secondes de plus.
 - 2.3. La LED verte s'éteint et vous entendez le signal sonore   . Cela prend environ 3 secondes de plus.
3. Relâchez le bouton RESET.




Chargez les certificats utilisateurs

1. Allez sur **System > Certificates > User Certificates** (Système > Certificats > Certificats utilisateurs).
2. Cliquez sur  pour charger un certificat ou une clé privée.
3. Saisissez l'ID du certificat dans **Certificate ID**.
4. Chargez un **User Certificate (Certificat d'utilisation)** ou une **Private Key (Clé privée)**.
5. Si vous chargez une clé privée, saisissez le **Private Key Password (mot de passe de la clé privée)**.
6. Cliquez sur **Upload (Télécharger)**.

Remarque

- Si un certificat avec une clé privée RSA de plus de 2048 bits est rejeté, le message suivant s'affiche :
- Pour les certificats basés sur des courbes elliptiques, utilisez uniquement les courbes secp256r1 (également appelée prime256v1 et NIST P-256) et secp384r1 (également appelée NIST P-384).

Paramétrez une langue personnalisée

1. Pour paramétrer une langue en langue personnalisée, allez à **Hardware (Matériel) > Display (Affichage) > User Localization (Emplacement de l'utilisateur)**.
2. Cliquez sur  pour télécharger le fichier de langue original.
3. Dans le fichier téléchargé, remplacez le texte anglais par la nouvelle langue et sauvegardez.
4. Cliquez sur  pour charger le fichier de langue traduit.
5. Allez à **Hardware (Matériel) > Display (Affichage) > Basic Settings (Paramètres de base)**.
6. Sélectionnez **Custom (Personnaliser)** dans le menu déroulant **Language (Langue)**.
7. Cliquez sur  pour sauvegarder.
8. Parcourez l'affichage du périphérique pour vous assurer que les traductions sont correctes.

Configurez des appels

Configurez les appels avec un interphone Axis


Connectez l'unité de réponse à un interphone Axis pour pouvoir accepter les appels entrants et passer des appels sortants, ainsi que pour contrôler les serrures connectées à l'interphone.

Configurez AXIS I5304

Enable SIP (Activer le protocole SIP) :

1. Dans l'interface web, allez à **Calling (Appeler) > la configuration > SIP 1 >**.
2. Sélectionnez **SIP Account Enabled (Compte SIP activé)**.

Ajoutez l'interphone :

3. Allez à **Directory (Répertoire) > Devices (Périphériques)**.
4. Cliquez sur **Add device (Ajouter un périphérique)**.
5. Dans **Device Name (Nom du périphérique)**, saisissez un nom pour l'interphone.
6. Dans le menu déroulant **Device Type (Type de périphérique)**, sélectionnez **Axis Door Station (Visiophone Axis)**.
7. Dans **Phone Number (Numéro de téléphone)**, saisissez l'adresse IP de l'interphone dans le format `sip: [ip-address]`.
8. Sous **Display (Affichage)**, sélectionnez **Display Device (Afficher le périphérique)**.
9. Sous **Unlock Button Function (Fonction du bouton de déverrouillage)**, saisissez le code DTMF dans la colonne **UNLOCK CODE (CODE DE DÉVERROUILLAGE)**.
Le code DTMF par défaut est 00.
10. Cliquez sur  pour sauvegarder.

Pour pouvoir appeler l'unité de réponse à partir d'un interphone Axis, vous devez d'abord configurer le SIP, puis ajouter l'unité de réponse en tant que contact, et enfin configurer le bouton d'appel. Dans cet exemple, nous allons paramétrer l'interphone pour une communication d'égal à égal.

Configurez l'interphone Axis

Configurez le SIP :

1. Dans l'interface web de l'interphone, allez à **Communication > SIP Settings (Paramètres SIP)**.
2. Sélectionnez **Enable SIP (Activer SIP)** et **Allow incoming calls (Autoriser les appels SIP entrants)**.
3. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Ajoutez l'unité de réponse réseau en tant que contact :

4. Accédez à **Communication > Contact list > Contacts**.
5. Cliquez sur **+ Add contact (+ Ajouter un contact)**.
6. Saisissez un nom pour l'unité de réponse.
7. Saisissez l'adresse IP de l'unité de réponse dans le format `sip: [ip-address]`.
8. Sélectionnez le compte SIP à partir duquel effectuer l'appel.

Remarque

Les options de disponibilité sont définies dans **Système > Événements > Programmations**.

9. Choisissez la disponibilité, **Availability**, du contact. Si un appel est tenté lorsque le contact n'est pas disponible, l'appel est annulé sauf en cas de contact de secours.

Remarque

Une solution de secours désigne un contact vers lequel l'appel sera transféré si le contact d'origine ne répond pas ou n'est pas disponible.

10. Dans **Fallback (Contact de secours)**, sélectionnez un contact de secours si nécessaire.
11. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Configurez le bouton d'appel de l'interphone :

12. Allez à **Communication > Appels > Bouton Appeler**.

13. Sous **Recipients (Destinataires)**, sélectionnez l'unité de réponse dans le menu déroulant.

Si vous souhaitez utiliser l'unité de réponse pour déverrouiller les portes lorsque quelqu'un appelle de l'interphone, consultez .


Pour plus d'informations sur la configuration des interphones Axis, consultez le manuel d'utilisation de votre interphone à l'adresse help.axis.com.

Appelez par proxy SIP

Un proxy SIP est un serveur de réseau IP chargé de l'acheminement des appels. Le proxy SIP transfère les appels vers une autre entité plus proche de la destination. Il peut exister plus d'un proxy SIP entre les utilisateurs.

Remarque

Dans cet exemple, nous utiliserons les paramètres suivants à des fins d'illustration :

- **SIP proxy and SIP registrar (Proxy SIP et registre SIP)** : 192.168.50.252
 - **Phone number (Numéro de téléphone) (ID)** : 201 (pour l'unité de réponse), 203 (pour le périphérique vers lequel vous appelez)
 - **Port number (Numéro de port)** : 5060
1. Allez à **Calling (Appeler) > Configuration > SIP 1** pour enregistrer le périphérique.
 2. Sélectionnez **SIP Account Enabled (Compte SIP activé)**.
 3. Sous **Device Identity (Identité du périphérique)**, saisissez les informations suivantes :
 - **Display Name (Nom d'affichage)** : Le nom de votre périphérique
 - **Phone Number (Numéro de téléphone) (ID)** : 201
 - **Domain (Domaine)** : 192.168.50.252
 4. Sous **SIP Proxy (Proxy SIP) et SIP Registrar (Registre SIP)**, saisissez les informations suivantes :
 - **Domain (Domaine)** : 192.168.50.252
 - **Port** : 5060
 5. Si votre périphérique nécessite une authentification, saisissez **Authentication ID (ID d'authentification) et Password (Mot de passe)**.
 6. Allez à **Directory (Répertoire) > Devices (Périphériques)** pour ajouter le périphérique vers lequel vous souhaitez passer des appels.
 7. Ajoutez un nouvel utilisateur et saisissez le numéro de téléphone, dans cet exemple 203.
 8. Cliquez sur  pour sauvegarder.

Déverrouillez une porte en utilisant le DTMF

Lorsque quelqu'un appelle l'unité de réponse à partir d'un interphone Axis, vous pouvez utiliser le DTMF (Dual-Tone Multi-Frequency signaling) pour déverrouiller la porte.

Avant de commencer :

- Configurez les appels SIP avec un interphone Axis, consultez .

Remarque

- Le DTMF est activé par défaut dans l'unité de réponse. Si vous devez mettre à jour vos paramètres DTMF, allez à **Calling (Appeler) > Audio > SIP 1**.
- Le code DTMF par défaut de l'unité de réponse est 00. Nous utiliserons le code pour illustrer cet exemple.

Cet exemple décrit les opérations suivantes :

- Définition du signal DTMF dans l'interphone Axis.
- Configurer l'interphone pour déverrouiller la porte à l'aide du relais interne.

Configurez l'interphone Axis

Définition du signal DTMF dans l'interphone :

1. Allez à **Communication > SIP > DTMF**.
2. Cliquez sur **+ Ajouter une séquence**.
3. Dans **Sequence (Séquence)**, saisissez **00**.
4. Dans **Description**, saisissez **Unlock door (Déverrouiller la porte)**.
5. Dans **Comptes**, sélectionnez le compte SIP.
6. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Configurer l'interphone pour déverrouiller la porte à l'aide du relais interne:

7. Accédez à **System (Système) > Events (Événements) > Rules (Règles)** et ajoutez une règle.
8. Dans le champ **Name (Nom)**, saisissez **DTMF unlock door (Déverrouillage DTMF de la porte)**.
9. Dans la liste des conditions, sous **Appel**, sélectionnez **DTMF et Déverrouiller la porte**.
10. Dans la liste des actions, sous **I/O (E/S)**, sélectionnez **Toggle I/O once (Basculer sur E/S une fois)**.
11. Dans la liste des ports, sélectionnez **Relay 1 (Relais 1)**.
12. Changez **Duration (Durée)** à **00:00:07**, ce qui signifie que la porte est ouverte pour 7 secondes.
13. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Lorsque vous recevez un appel de l'interphone Axis, vous pouvez déverrouiller la porte connectée à l'interphone.

Affichez la vidéo à partir d'une caméra Axis

Vous pouvez connecter une caméra Axis externe à l'unité de réponse. Lorsque vous recevez un appel d'un interphone, vous pouvez voir le flux de données vidéo de la caméra à l'écran. L'unité de réponse vous permet d'utiliser des flux RTSP provenant de caméras vidéo IP standard avec des résolutions allant jusqu'à 1280x720px à 30 ips en utilisant le codec H.264 ou MJPEG.

Conditions requises :

- Nous recommandons de toujours utiliser le firmware le plus récent.
- Un interphone connecté. Pour en savoir plus, consultez .
- Une caméra Axis qui prend en charge les flux RTSP et répond aux exigences ci-dessus.

Ajoutez la caméra à l'unité de réponse

Remarque

Vous pouvez utiliser la section **External IP Camera Log (Journal de la caméra IP externe)** pour vous aider dans la configuration. Vous pouvez voir ici la communication de base avec la caméra externe.

1. Dans l'interface web de l'unité de réponse, allez à **Hardware (Matériel) > Camera (Caméra)** et sélectionnez l'un des onglets numérotés.
2. Sélectionnez **Camera Enabled (Caméra activée)**.
3. Sous **Camera Assignment (Tâche de caméra)**, cliquez sur **+** et sélectionnez l'interphone connecté dans la liste.
4. Sous **Settings (Paramètres)**, saisissez un **Display Name (Nom d'affichage)** pour la caméra. Il s'affichera dans le répertoire du périphérique.
5. Saisissez la **RTSP Stream Address (Adresse du flux RTSP)** de la caméra que vous souhaitez utiliser. Utilisez le format d'adresse de flux RTSP suivant : `rtsp://[ip-address]/axis-media/media.amp?videocodec=h264&resolution=1280x720`.
6. Saisissez le **Username (Nom d'utilisateur)** et **Password (Mot de passe)** pour la connexion à la caméra. Cette option n'est requise que si la caméra a recours à l'authentification.
7. Saisissez le **Local RTP Port (Port RTP local)**.

8. Cliquez sur  pour sauvegarder.

Vous pouvez voir une vidéo en direct de la caméra sous **Camera Preview (Aperçu de la caméra)** dans l'unité de réponse si vous avez tout configuré correctement.

Connectez une sonnette de porte

Avec un bouton de sonnette de porte, il est possible d'appeler directement le périphérique sans utiliser d'autres périphériques. Lorsque vous appuyez sur le bouton, le périphérique commence à sonner en fonction de la configuration.

Pour procéder à cette configuration, vous avez besoin d'AXIS I5304, d'une sonnette de porte (bouton) et d'un câble à deux fils.

Connectez la sonnette de porte

1. Retirez l'unité de réponse de son support.
2. Placez le périphérique, face vers le bas, sur une surface souple où vous ne risquez pas d'endommager l'affichage.
3. À l'arrière, connectez le câble à 2 fils au périphérique.

Réglez le son de la sonnette de porte.

- Pour changer la sonnerie, allez à **Services > User sounds (Sons d'utilisateurs) > Sound Mapping (Cartographie des sons)** et sélectionnez une sonnerie dans le menu déroulant **Doorbell (Sonnette de porte)**.
- Pour paramétrer le volume, allez à **Hardware (Matériel) > Audio**. Sous **Phone Call Volume (Volume d'appel téléphonique)**, paramétrez le volume en dB pour **Ringtone Volume (Volume de tonalité)**.

Envoyez des commandes HTTP à partir de l'affichage du périphérique

Vous pouvez configurer le périphérique pour qu'il envoie des commandes HTTP en appuyant sur un bouton de l'écran d'accueil de l'affichage.

Vous pouvez configurer jusqu'à trois commandes HTTP différentes pour l'écran d'accueil et configurer un bouton pour chaque commande. Lorsque vous appuyez sur le bouton, le périphérique envoie la commande.


Remarque

Les commandes HTTP sont disponibles dans le manuel de l'API HTTP ou dans l'API HTTP TESTool.


Consultez wiki.2n.com/hip/hapi/latest/en pour le manuel de l'API HTTP. Pour accéder au TESTool, saisissez l'adresse IP de l'interphone et tapez `/apitest.html` à la fin, par exemple `https://192.168.49.88/apitest.html`.

Cet exemple montre comment définir des commandes pour déclencher le commutateur 1 et pour maintenir le commutateur 2 ouvert sur un interphone réseau.

1. Allez à **Services > HTTP Command (Commande HTTP)>Home Screen HTTP Command Setting (Paramètres de commande HTTP de l'écran d'accueil)**.
2. À la ligne 1, sous **URL**, saisissez la commande HTTP pour le commutateur 1 : `https://[ip-address]/api/switch/ctrl?switch=1&action=on`. Remplacez `[ip-address]` par l'adresse du périphérique.
3. À la ligne 2, sous **URL**, saisissez la commande HTTP pour le commutateur 2 : `https://[ip-address]/api/switch/ctrl?switch=2&action=hold`. Remplacez `[ip-address]` par l'adresse du périphérique.
4. Sélectionnez une icône pour l'écran d'accueil de l'affichage pour chaque commande.
5. Saisissez un nom pour chaque commande.



6. Saisissez un nom d'utilisateur pour chaque commande. C'est nécessaire dans le cas où le compte API HTTP pour l'autorisation est paramétré dans le périphérique qui reçoit la commande.
7. Saisissez un mot de passe de nom d'utilisateur pour chaque commande.
8. Cliquez sur  pour sauvegarder.

Ajoutez des boutons de déverrouillage

1. Sur l'affichage, paramétrez les codes d'activation de l'interphone IP.
2. Dans l'interface web, allez à **Directory (Répertoire) > Devices (Périphériques)**.
3. Pour ajouter l'interphone, cliquez sur **Add device (Ajouter un périphérique)**.
4. Complétez les informations souhaitées sous **Basic settings (Paramètres de base)**, **Cameras (Caméras)**, **Display (Affichage)**, **Call Button Function (Fonction du bouton d'appel)**, et **Alarm call (Appel d'alarme)**.
5. Sous **Unlock Button Function (Fonction du bouton de déverrouillage)**, ajoutez les codes d'activation du commutateur sous **Unlock code (Code de déverrouillage)**. Vous pouvez également donner un nom unique à chaque bouton.
6. Cliquez sur  pour sauvegarder.

Créez un profil temporel

Pour utiliser les profils temporels pour **Do Not Disturb Mode With Time Profile (Mode « Ne pas déranger » avec profil de temps)**, configurez le profil de temps au préalable.

1. Allez à **Directory (Répertoire) > Time Profiles (Profils temporels)**
2. Sélectionnez un numéro dans l'en-tête.
3. Sous **Basic Settings (Paramètres de base)**, saisissez un nom pour le profil.
4. Cliquez sur la ligne du temps correspondant au jour que vous souhaitez ajouter à votre calendrier.
5. Réglez les temps et cliquez sur  pour sauvegarder.
6. Cliquez sur  pour sauvegarder le profil temporel.

L'interface web

Pour accéder à l'interface web, saisissez l'adresse IP du périphérique dans un navigateur Web.

Langue : Cliquez sur l'un des codes de langue pour paramétrer temporairement la langue.

Se déconnecter : Cliquez pour vous déconnecter de l'interface web.



: Faites-nous part de vos commentaires.



: Affiche des conseils et des astuces pour la section de configuration.

État

Dispositif

Device Info (Infos sur le périphérique) : Répertorie les informations relatives au périphérique, telles que son nom et sa version de matériel.

- **Factory Certificate Installed (Certificat d'usine installé)** : Spécifie si un certificat utilisateur et une clé privée sont installés et peuvent valider le droit de l'interphone à communiquer avec le serveur de configuration automatique (ACS).
- **Locate Device (Localiser un périphérique)** : Cliquez pour démarrer la signalisation optique et acoustique d'un périphérique. Le contre-jour de contrôle du périphérique s'allume et un son retentit. Si le périphérique ne dispose pas d'un haut-parleur intégré, connectez un haut-parleur externe pour utiliser la signalisation acoustique.

Services

Network Interface Status (Statut de l'interface réseau) : Affiche le statut et les informations relatives au réseau

Phone status (Statut du téléphone) (SIP1) : Affiche le statut et les informations relatives au téléphone via SIP 1.

Phone status (Statut du téléphone) (SIP2) : Affiche le statut et les informations relatives au téléphone via SIP 2.

Journal des appels

La liste comprend les 20 derniers enregistrements, classés du plus récent au plus ancien. Utilisez la barre **Search (Rechercher)** pour rechercher un enregistrement d'appel à partir de son nom.

Search (Rechercher) : Recherchez un enregistrement d'appel à partir de son nom.

Nom : Le nom du périphérique qui a passé ou reçu l'appel.

Date and Time (Date et heure) : La date et l'heure auxquelles l'appel a été passé ou reçu.

Call Duration (Durée d'appel) : La durée de l'appel, en secondes.



: Indique qu'il s'agit d'un appel sortant.



: Indique qu'il s'agit d'un appel manqué.



: Indique qu'il s'agit d'un appel entrant.



: Indique que l'appel a été pris ailleurs.



: Supprime l'enregistrement d'appel sur la ligne sélectionnée ou tous les enregistrements d'appel si vous cliquez sur l'icône dans la ligne d'en-tête.

Événements

Affiche les 500 derniers événements capturés par le périphérique. Utilisez le menu déroulant pour filtrer les bases selon le type d'événement.

TIME (HEURE) : Affiche l'heure à laquelle l'événement s'est produit.

EVENT TYPE (TYPE D'ÉVÉNEMENT): Affiche le type d'événement qui s'est produit. Consultez la liste suivante pour plus d'informations sur les types d'événements disponibles.

- **ApiAccessRequested** : Généré chaque fois que la requête est envoyée à /api/accesspoint/grantaccess avec le résultat « success » : true.
- **CallSessionStateChanged** : Décrit la direction/l'état de l'appel, l'adresse, le numéro de session et le numéro de séquence de l'appel.
- **CallStateChanged** : Indique la direction de l'appel et l'identification du compte de l'adversaire/du SIP lors d'un changement d'état de l'appel.
- **CapabilitiesChanged** : Décrit un changement dans la liste des fonctions disponibles du périphérique.
- **ConfigurationChanged** : Décrit un changement de la configuration du périphérique.
- **DeviceState** : Décrit un changement dans l'état du périphérique, par exemple le démarrage du périphérique.
- **DtmfEntered** : Le code DTMF reçu en appel ou hors appel localement.
- **DtmfSent** : Le code DTMF envoyé en appel ou hors appel localement.
- **ExternalCameraStateChanged** : Décrit un changement d'état de la caméra externe connectée.
- **InputChanged** : Décrit un changement d'état de l'entrée logique.
- **KeyPressed** : Généré lorsqu'un bouton est enfoncé (les chiffres du clavier numérique sont 0, 1, 2..., 9 et les boutons de numérotation rapide sont %1, %2 ...).
- **KeyReleased** : Généré lorsqu'un bouton est relâché (les chiffres du clavier numérique sont 0, 1, 2..., 9 et les boutons de numérotation rapide sont %1, %2 ...).
- **LoginBlocked** : Généré après trois tentatives de connexion incorrectes à l'interface web. Contient des informations sur l'adresse IP.
- **RegistrationStateChanged** : Décrit un changement de l'état d'enregistrement du proxy SIP.

DESCRIPTION : Affiche les détails du type d'événement.

Répertoire

Périphériques

Find Device (Trouver un périphérique) : Cliquez pour trouver les périphériques disponibles sur le réseau local.

Add Device (Ajouter un périphérique) : Cliquez pour ajouter un nouveau périphérique.



Téléchargez la liste des contacts existants au format .csv à partir du répertoire



: Importer une liste de contacts au format .csv dans le répertoire.

- **Replace Directory (Remplacer le répertoire)** : Sélectionnez si vous souhaitez remplacer le répertoire existant par le fichier importé.
- **Import to Directory (Importer dans le répertoire)** : Sélectionnez si vous souhaitez importer la liste de contacts et l'ajouter au répertoire existant.




Search (Rechercher) : Recherchez le nom du périphérique ou le numéro de téléphone.


Type : Indique le type de périphérique.

Nom : nom du périphérique.


Phone Number (Numéro de téléphone) : Le numéro de téléphone du périphérique.

Fonctionnalités : Affiche les caractéristiques du périphérique à l'aide des icônes suivantes :

-  : Le périphérique est affiché à l'écran.
-  : Le périphérique paramètre un appel d'alarme après que vous avez appuyé sur la sonnette de la porte.
-  : Le périphérique autorise les appels entrants.

Pour trouver ou ajouter un nouveau périphérique, cliquez sur **Find Device (Trouver un périphérique)** ou **Add Device (Ajouter un périphérique)**. Pour modifier un périphérique existant, cliquez sur . Le menu de configuration pour l'ajout ou la modification d'un périphérique contient :

Paramètres de base

- **Device Name (Nom du périphérique)** : Saisissez le nom du périphérique pour le contact sélectionné. Ce paramètre est facultatif et permet de retrouver plus facilement les éléments du répertoire.
- **Displayed Icon (Icône affichée)** : Sélectionnez si vous souhaitez afficher une icône standard ou une icône de réception.
- **Type d'appareil** : Sélectionnez le type de périphérique que vous ajoutez.
- **Phone Number (Numéro de téléphone)** : Saisissez le numéro de téléphone du poste vers lequel l'appel doit être acheminé.
 - Saisissez `sip:[user_id@]domain[:port]` pour un appel SIP direct, par exemple `sip:200@192.168.22.15` ou `sip:name@yourcompany`.
 - Saisissez `device:device_name` pour appeler des périphériques 2N.
 - Paramétrez le nom du dispositif dans l'application mobile. Saisissez `/1` ou `/2` (compte 1 ou 2) derrière le numéro de téléphone pour spécifier le compte SIP à utiliser pour les appels sortants.
 - Saisissez `/S` ou `/N` pour forcer un appel crypté ou non crypté. Les sélections de compte et de cryptage peuvent être combinées dans le suffixe `/1S`, par exemple.
- **Individual Ringtone (Sonnerie individuelle)** : Paramétrez une sonnerie individuelle pour le contact.
- **Enable Viewing (Activer le champ de caméra externe de l'interphone)** : Active la commutation à partir d'un flux de données d'une caméra externe connectée à l'interphone 2N. Si vous sélectionnez cette option, le bouton de la caméra externe apparaît pendant les appels et les aperçus.
- **Face Zooming Button (Bouton de zoom sur le visage)** : Vous pouvez paramétrer si le périphérique terminal du contact peut surveiller les visages pendant les appels vidéo. Si vous sélectionnez cette option, le bouton de surveillance des visages apparaît pendant les appels et les aperçus des appels.
-  : Cliquez pour modifier les détails du numéro de téléphone.
 - **Call Type (Type d'appel)** : paramétrez le schéma dans l'URI de destination de l'appel. Si vous le choisissez.
 - `[unspecified]` : L'URI utilise les données des paramètres du compte SIP.
 - `SIP` : Appel SIP direct (`sip:`).
 - `device (périphérique)` : appels locaux 2N (`device:`).
 - `rava` : appels vers des périphériques Crestron (`rava:`).
 - `vms` : appels avec un VMS, par exemple AXIS Camera Station (`vms:`).
 - **Destination** : Définissez les autres paramètres de l'URI de destination appelé. En règle générale, il contient le numéro, l'adresse IP, le domaine, le port ou l'identifiant du périphérique. Saisissez un astérisque (*) pour les appels vers un VMS.
 - **Preferred SIP Account (Compte SIP préféré)** : Sélectionnez le compte SIP à utiliser pour les appels.
 - **Call Encryption (Cryptage des appels)** : Sélectionnez si vous souhaitez utiliser le cryptage des appels ou aucun cryptage.
 - **Door Opening (Ouverture de porte)** : Choisissez d'ouvrir les portes au moyen de rappels.

Caméras

- **Cameras Assigned to This Device (Caméras assignées à ce périphérique)** : Saisissez les caméras, numéros 1 à 16, séparés par des virgules, dans l'ordre dans lequel elles doivent apparaître lors des appels avec ce périphérique. Configurez les caméras dans **Hardware (Matériel) > Camera (Caméra)**.

Écran

- **Display Device (Afficher le périphérique)** : Sélectionnez cette option pour afficher ce périphérique.
- **Display on Top (Afficher en haut)** : Sélectionnez cette option pour afficher ce périphérique en haut de la liste.
- **Alternative Name (Nom alternatif)** : Saisissez un nom à afficher à la place du nom du périphérique.

Fonction de bouton d'appel

- **Start Call on Short Press (Démarrer l'appel en appuyant brièvement sur)** : Sélectionnez cette option pour pouvoir lancer un appel vers le périphérique sélectionné après avoir appuyé brièvement sur le bouton d'appel. S'il s'agit du seul contact configuré, une brève pression sur le bouton de verrouillage ouvre la porte.

Appel d'alarme

- **Start Call With Doorbell Button (Démarrer l'appel avec le bouton de sonnette de la porte)** : Sélectionnez cette option pour démarrer un appel téléphonique vers ce périphérique lorsque quelqu'un appuie sur le bouton d'appel de l'alarme. Paramétrez la fonction d'appel d'alarme de la sonnette de porte dans **Hardware (Matériel) > Digital inputs (Entrées numériques) > Doorbell button (Bouton de sonnette de porte)**.

Fonction de bouton de déverrouillage

- **Nom** : Saisissez un nom pour le bouton de verrouillage.
- **Lift (Déverrouiller)** : Sélectionnez cette option pour afficher l'icône du bouton de verrouillage / déverrouillage de porte.
- **Unlock Code (Code de déverrouillage)** : Le code de déverrouillage est utilisé pour déverrouiller une porte à distance. Veillez à ce que le code comprenne au moins deux caractères pour déverrouiller une porte par l'intermédiaire d'un clavier d'interphone et au moins un caractère pour déverrouiller la porte par le DTMF sur un téléphone. Les caractères pris en charge sont * et #. Nous recommandons d'utiliser au moins quatre caractères.

Profils temporels

Paramétrez des profils temporels et assignez-les au mode « Ne pas déranger » pour définir quand le mode est disponible.

1, 2, 3, 4... : les différents profils. Cliquez pour ouvrir un profil. Vous pouvez créer jusqu'à 20 profils.

Paramètres de base

- **Nom du profil** : Saisissez le nom du profil.

Profile Time Sheet (Feuille des profils temporels) : Cliquez et faites glisser sur la ligne de temps pour créer des barres bleues qui indiquent quand le mode « Ne pas déranger » est autorisé. Si vous avez configuré des vacances, la ligne **Holiday (Jours fériés)** est appliquée quel que soit le jour de la semaine.

Pour définir un profil temporel, allez à **Calls (Appels) > General settings (Paramètres généraux) > Incoming calls (Appels entrants)** et sélectionnez le profil dans **Do Not Disturb Mode With Time Profile (Mode « Ne pas déranger » avec profil temporel)**.

Jours fériés

Paramétrez la durée des jours fériés, tels que les dimanches et les jours fériés légaux.

Pour paramétrer les jours fériés pour les 10 prochaines années, sélectionnez une année en haut de l'écran.
Pour sélectionner ou désélectionner des jours fériés, utilisez le calendrier annuel.

Les jours fériés annuels fixes sont indiqués en vert, tandis que les jours fériés qui varient d'une année à l'autre apparaissent en bleu. Pour gérer les jours fériés, cliquez une fois sur une date pour ajouter un jour férié fixe et deux fois pour ajouter un jour férié variable. Pour supprimer un jour férié de votre liste, cliquez trois fois dessus.

Acheminement de l'appel

Paramètres généraux

- **Call Time Limit (Limite de temps d'appel)** : Paramétrez une limite de temps d'appel en secondes. Le périphérique émet un bip 10 secondes avant la fin de l'appel pour signaler que la limite d'appel approche. Pour prolonger le temps d'appel pendant l'appel, saisissez n'importe quel caractère DTMF. Si la limite de temps d'appel est paramétrée sur 0 et que le SRTP n'est pas utilisé, l'appel n'est pas limité dans le temps.

Appels entrants

- **Call Answering Mode (SIP 1 and 2) (Mode de réponse aux appels (SIP 1 et 2))** : Sélectionnez le mode de traitement des appels entrants. Vous pouvez paramétrer le mode de réception des appels pour chaque compte SIP séparément. Vous disposez de trois options :
 - **Always Busy (Toujours occupé)** : Le périphérique rejette les appels entrants.
 - **Manual Pickup (Prise d'appel manuelle)** : Le périphérique sonne pour signaler les appels entrants et l'utilisateur peut appuyer sur un bouton pour répondre.
 - **Automatic (Automatique)** : Le périphérique répond automatiquement aux appels entrants.
- **Mode de réception d'appel local** : Sélectionnez le mode de traitement des appels locaux entrants. Vous disposez de trois options :
 - **Always Busy (Toujours occupé)** : Le périphérique rejette les appels entrants.
 - **Manual Pickup (Prise d'appel manuelle)** : Le périphérique sonne pour signaler les appels entrants et l'utilisateur peut appuyer sur un bouton pour répondre.
 - **Automatic (Automatique)** : Le périphérique répond automatiquement aux appels entrants.
- **Voicemail Mode (Mode messagerie vocale)** : Sélectionnez si vous voulez utiliser ou non la messagerie vocale lorsqu'un appel reste sans réponse. Vous disposez de trois options :
 - **OFF (DÉSACTIVÉ)** : L'appel est terminé s'il n'y a pas de réponse.
 - **Away Message Only (Message d'absence uniquement)** : Le périphérique diffuse un message préenregistré si l'appel reste sans réponse.
 - **Video Voicemail (Messagerie vocale vidéo)** : Le périphérique diffuse un message préenregistré et permet à l'appelant d'enregistrer un message pendant 20 secondes.
- **Pick Up In (Prendre l'appel dans)** : Saisissez le temps en secondes avant que le périphérique ne prenne automatiquement l'appel. Cette option n'est disponible que si vous avez sélectionné **Automatic (Automatique)** comme mode de réponse aux appels ou de réception d'appels locaux.
- **Reject Calls in DND Mode (Rejeter les appels en mode DND)** : Sélectionnez cette option pour rejeter automatiquement les appels en mode « Ne pas déranger ». Vous pouvez utiliser cette option pour rediriger immédiatement un appel, par exemple vers un téléphone portable.
- **Mute Doorbell in DND Mode (Mettre en sourdine la sonnette de porte, en mode DND)** : Sélectionnez cette option pour mettre en sourdine tous les appels provenant de la sonnette de porte.
- **Do Not Disturb Mode with Time Profile (Mode « Ne pas déranger » avec profil temporel)** : Sélectionnez pour utiliser des profils temporels prédéfinis, ou sélectionnez manuellement un profil temporel individuel. Créez des profils temporels dans **Directory (Répertoire) > Time profiles (Profils temporels)**.

Appels sortants

- **Connection Time Limit (Limite de temps de connexion)** : Paramétrez la durée, en secondes, pendant laquelle le périphérique doit essayer de se connecter au réseau avant de mettre fin à l'appel sortant. Nous recommandons de paramétrer plus de 20 secondes si vous vous connectez au réseau GSM par l'intermédiaire de passerelles GSM.
- **Ring time limit (Limite de temps de sonnerie)** : Paramétrez le temps, en secondes, avant que le périphérique ne mette fin à un appel sortant sans réponse. Paramétrez le temps sur plus de 20

secondes si vous vous connectez au réseau GSM par l'intermédiaire de passerelles GSM. Valeur minimale : 1 s, valeur maximale : 600 s. Choisissez 0 pour désactiver le paramètre temporel.

Journal des appels

- **Save Image During Call (Sauvegarder l'image pendant l'appel)** : Prend automatiquement une ou plusieurs captures d'image de chaque appel vidéo et les sauvegarde dans le journal des appels.

Remarque

Lorsque vous effacez l'option **Save Image During Call (Sauvegarder l'image pendant l'appel)**, le système supprime toutes les captures d'image mais conserve les journaux d'appels.

- **Automatic Image Count (Comptage automatique des images)** : Sélectionnez le nombre de captures d'image que le périphérique doit prendre et sauvegarder pendant un appel.

Paramètres avancés

- **Starting RTP Port (Port RTP de départ)** : Paramétrez le port RTP local initial dans la plage de 64 ports utilisés pour la transmission audio et vidéo. La valeur par défaut est 4900 (ce qui signifie que la plage sera comprise entre 4900 et 4963). Le paramètre s'applique aux deux comptes SIP.
- **RTP Timeout (Délai d'attente RTP)** : Paramétrez le temps, en secondes, de réception des paquets RTP de flux audio pendant un appel. Si cette limite est dépassée (aucun paquet RTP n'est reçu), le périphérique met fin à l'appel. Saisissez 0 pour désactiver cette option. L'option s'applique aux deux comptes SIP.
- **Extended SIP Logging (Enregistrement SIP étendu)** : Autorisez le syslog à enregistrer les détails de la téléphonie SIP à des fins de dépannage.

SIP

Le protocole SIP permet d'établir, de terminer et de transférer des appels entre deux périphériques SIP, par exemple un interphone et une unité de réponse. Les périphériques SIP peuvent établir des connexions directement entre eux, par le biais d'appels SIP directs, ou par l'intermédiaire d'un ou de plusieurs serveurs.

Configuration

Vous pouvez configurer deux comptes SIP sur ce périphérique : **SIP 1** et **SIP 2**.

SIP Account Enabled (Compte SIP activé) : Sélectionnez cette option pour pouvoir passer des appels sortants et recevoir des appels entrants à partir des comptes SIP du périphérique.

Identité du périphérique

- **Display Name (Nom d'affichage) :** Le nom qui s'affiche sur le téléphone du destinataire.
- **Phone Number (ID) (Numéro de téléphone (ID)) :** Paramétrez le numéro de téléphone de votre périphérique, ou un autre identifiant unique composé de caractères ou de chiffres. Avec le domaine, ce numéro identifie de manière unique le périphérique lors des appels et de l'enregistrement.
- **Domain (Domaine) :** Paramétrez le nom de domaine du service auprès duquel le périphérique est enregistré. Il est généralement identique à l'adresse du proxy SIP ou du registre SIP.
- **Test Call (Appel test) :** Passez un appel test vers un numéro de téléphone sélectionné.

Authentification

- **Authentication ID (ID d'authentification) :** Saisissez l'identifiant utilisateur alternatif pour l'authentification du périphérique.
- **Mot de passe :** Paramétrez le mot de passe d'authentification du périphérique. Si votre PBX ne requiert pas d'authentification, le mot de passe ne sera pas appliqué.

Proxy SIP

Le serveur du réseau IP responsable de l'acheminement des appels. Il peut exister une ou plusieurs unités de proxy SIP entre les utilisateurs.

- **Proxy Address (Adresse du proxy) :** Paramétrez l'adresse IP ou le nom de domaine du proxy SIP.
- **Proxy Port (Port du proxy) :** Paramétrez le port du proxy SIP, généralement 5060. Laissez le champ vide pour utiliser le port par défaut.
- **Backup Proxy Address (Adresse du proxy de sauvegarde) :** Paramétrez l'adresse IP ou le nom de domaine du proxy SIP de sauvegarde. L'adresse est utilisée si le proxy principal ne répond pas aux demandes.
- **Backup Proxy Port (Port du proxy de sauvegarde) :** Paramétrez le port du proxy SIP de sauvegarde, généralement 5060. Laissez le champ vide pour utiliser le port par défaut.

Registre SIP

Le serveur du réseau IP responsable de l'enregistrement des utilisateurs dans une section donnée du réseau. En règle générale, l'enregistrement d'un périphérique SIP est nécessaire pour qu'un utilisateur soit accessible aux autres sur un numéro de téléphone donné. Le registre SIP et le proxy SIP sont souvent installés sur le même serveur.

- **Registration Enabled (Enregistrement activé) :** Activez pour utiliser l'enregistrement du périphérique avec le registre SIP paramétré.
- **Adresse du bureau d'enregistrement :** Paramétrez l'adresse IP ou le nom de domaine du registre SIP.
- **Registrar Port (Port du registre) :** Paramétrez le port du registre SIP, généralement 5060. Laissez le champ vide pour utiliser le port par défaut.
- **Backup Registrar Address (Adresse du registre de sauvegarde) :** Paramétrez l'adresse IP ou le nom de domaine du registre SIP de sauvegarde. L'adresse est utilisée si le registre principal ne répond pas aux demandes.
- **Backup Registrar Port (Port du registre de sauvegarde) :** Paramétrez le port du registre SIP de sauvegarde, généralement 5060. Laissez le champ vide pour utiliser le port par défaut.
- **Registration Expiry (Expiration de l'enregistrement) :** Paramétrez le délai d'expiration en secondes. Le registre SIP peut changer le délai d'expiration sans vous en informer.
- **Registration State (État d'enregistrement) :** Affiche si le périphérique est enregistré ou non.
- **Cause d'échec :** Affiche la cause de l'échec de la dernière tentative d'enregistrement.

Paramètres avancés

- **SIP Transport Protocol (Protocole de transport SIP)** : Paramétrez le protocole de communication SIP. Choisissez entre UDP (défaut), TCP ou TLS.
- **Lowest Allowed TLS Version (Version TLS minimale autorisée)** : Paramétrez la version TLS minimale que le périphérique accepte pour la connexion.
- **Verify Server Certificate (Vérifier le certificat du serveur)** : Vérifie le certificat public du serveur SIP par rapport aux certificats de l'autorité de certification du périphérique.
- **Certificat client** : Spécifiez le certificat client et la clé privée utilisés pour vérifier l'autorité de l'interphone à communiquer avec le serveur SIP.
- **Local SIP Port (Port SIP local)** : Paramétrez le port local du périphérique pour la signalisation SIP. Si vous changez cette valeur, elle ne prendra effet que lorsque vous redémarrerez le périphérique. La valeur par défaut est 5060.
- **PRACK Enabled (PRACK activé)** : Activez la méthode PRACK pour une confirmation fiable des messages SIP avec les codes 101–199.
- **REFER Enabled (REFER activé)** : Activez la méthode SIP REFER pour le transfert d'appel.
- **Send KeepAlive Packets (Envoyer des paquets KeepAlive)** : Paramétrez si vous souhaitez que le périphérique envoie à intervalles réguliers des paquets STUN/CRLF au registre et des OPTIONS SIP pendant les appels pour maintenir la connexion de configuration active.
- **IP Address Filter Enabled (Filtre d'adresse IP activé)** : Bloque les paquets SIP provenant d'adresses autres qu'un proxy SIP et un registre SIP, ce qui permet d'améliorer la sécurité des communications et d'empêcher les appels téléphoniques non autorisés.
- **Receive Encrypted Calls Only (SRTP) (Recevoir uniquement les appels cryptés (SRTP))** : Paramétrez si vous souhaitez recevoir uniquement les appels cryptés SRTP vers ce compte et rejeter les appels non cryptés. Pour une sécurité accrue, nous vous recommandons d'utiliser également TLS comme protocole de transport SIP.
- **Encrypted Outgoing Calls (SRTP) (Appels sortants cryptés (SRTP))** : Paramétrez si vous souhaitez que les appels sortants provenant de ce compte soient cryptés SRTP. Pour une sécurité accrue, nous vous recommandons d'utiliser également TLS comme protocole de transport SIP.
- **Use MKI in SRTP Packets (Utiliser MKI dans les paquets SRTP)** : Utilisez MKI (Master Key Identifier) si votre homologue l'exige pour identifier la clé principale lorsque plusieurs clés sont tournées dans les paquets SRTP.
- **Adaptive Control of Video Quality (Contrôle adaptatif de la qualité de la vidéo)** : Autorisez l'utilisation du profil RTP étendu pour le retour d'information via RTCP (RTP/AVPF) et l'utilisation du contrôle interactif de la qualité de la vidéo conformément à la norme RFC-4585. Vous pouvez ainsi adapter le flux de données vidéo à la qualité de la connexion réseau actuelle.
- **Do Not Play Incoming Early Media (Ne pas lire de médias précoces entrants)** : Empêchez la lecture du flux de données audio entrant d'un PBX ou d'un autre périphérique avant la prise de l'appel (média précoce). Une sonnerie locale standard est diffusée à la place.
- **QoS DSCP Value (Valeur DSCP QoS)** : Paramétrez la priorité des paquets SIP sur le réseau sous forme de valeur décimale. Cette valeur est envoyée dans le champ Type of Service (TOS) de l'en-tête des paquets IP. Si vous changez cette valeur, elle ne prendra effet que lorsque vous redémarrerez le périphérique.
- **STUN Enabled (STUN activé)** : Autorisez l'utilisation des adresses et des ports acquis auprès du serveur STUN configuré dans les en-têtes SIP et la négociation de médias SDP.
- **STUN server address (Adresse du serveur STUN)** : Paramétrez l'adresse IP du serveur STUN utilisé pour ce compte SIP.
- **STUN server port (Port du serveur STUN)** : Paramétrez le port du serveur STUN utilisé pour ce compte SIP.
- **External IP Address (Adresse IP externe)** : Saisissez l'adresse IP publique ou le nom d'hôte du routeur auquel votre périphérique est connecté. Si votre périphérique dispose d'une adresse IP publique, vous pouvez laisser ce champ vide.

- **Compatibility With Broadsoft Devices (Compatibilité avec les périphériques Broadsoft)** : Paramétrez le mode de compatibilité PBX Broadsoft. Après avoir reçu une nouvelle invite d'un PBX dans ce mode, l'unité de réponse répond en répétant le dernier SDP envoyé avec les codecs actuellement utilisés, au lieu d'envoyer une offre complète.
- **Rotate SRV Records (Faire tourner les enregistrements SRV)** : Autorisez la rotation des enregistrements SRV pour le proxy SIP et le registre SIP. Il s'agit d'un mode alternatif de commutation vers des serveurs de sauvegarde si le serveur principal tombe en panne ou devient indisponible.

Vidéo

Codecs vidéo

- **Codec** : Le nom du codec vidéo.
- **Activé** : Sélectionnez cette option pour activer le codec vidéo.
- **Priorité** : Paramétrez la priorité du codec vidéo.

Paramètres du codec étendus

- **Profil** : Les profils de codec vidéo disponibles.
- **Activé** : Activez le mode de paquetage. Le type de charge utile peut être sélectionné automatiquement au cas où il ne peut pas être paramétré manuellement.
- **SDP Payload Type (Type de charge utile SDP)** : Paramétrez le type de charge utile pour le codec vidéo H.264 (mode de paquetage 1). Paramétrez une valeur comprise entre 96 et 127, ou choisissez 0 pour désactiver ce type de codec.

Audio

Codecs audio

- **Codec** : Le nom des codecs audio de la liste.
- **Activé** : Sélectionnez cette option pour activer les codecs audio de la liste.
- **Priorité** : Paramétrez la priorité pour les codecs audio de la liste.

Envois DTMF

Cette section vous aide à définir la manière dont le périphérique doit envoyer les caractères DTMF. Vérifiez les options et les paramètres de réception DTMF du récepteur pour vous assurer que les envois DTMF fonctionnent comme prévu.

- **In-Band (Audio) (Bande entrante (Audio))** : Utilisez la méthode classique d'envoi de DTMF dans la bande audio à l'aide de doubles tonalités normalisées.
- **RTP (RFC-2833)** : Envoyez des DTMF par le biais de messages RTP conformément à RFC-2833.
- **SIP INFO (RFC-2976)** : Envoyez des DTMF par le biais de messages SIP INFO conformément à RFC-2976.

Réceptions DTMF

Cette section vous aide à définir comment recevoir des caractères DTMF d'un interphone. Vérifiez les options et les paramètres d'envoi DTMF de l'expéditeur pour vous assurer que le périphérique peut recevoir des DTMF comme prévu.

- **In-Band (Audio) (Bande entrante (Audio))** : Utilisez la réception DTMF classique à double tonalité dans la bande audio.
- **RTP (RFC-2833)** : Utilisez la réception DTMF par le biais de messages RTP conformément à RFC-2833.
- **SIP INFO (RFC-2976)** : Utilisez la réception DTMF par le biais de messages SIP INFO conformément à RFC-2976.

Paramètres de qualité de transmission

- **QoS DSCP Value (Valeur DSCP QoS)** : Paramétrez la priorité des paquets RTP audio sur le réseau. La valeur paramétrée est envoyée dans le champ TOS (Type of Service) de l'en-tête des paquets IP.
- **Jitter Compensation (Compensation de gigue)** : Sélectionnez la longueur du tampon pour compenser les intervalles irréguliers dans les arrivées de paquets audio. Paramétrez une valeur plus élevée pour augmenter l'immunité de réception au prix d'un retard sonore plus important.

Appels locaux

Configuration

Local Calls Enabled (Appels locaux activés) : Permet les appels locaux entre les périphériques 2N et AXIS I5304 Network Answering Unit sur le LAN. Si vous désactivez les appels locaux, les autres périphériques du LAN ne peuvent pas appeler le périphérique en utilisant le format `device:device_ID`.

Identification de réseaux

- **Device ID (ID du périphérique)** : Paramétrez l'ID du périphérique à afficher dans la liste des périphériques LAN pour les autres périphériques du même LAN. Pour diriger un appel vers ce périphérique, saisissez le numéro de téléphone de l'utilisateur dans ces périphériques, sous la forme `device:device_ID`.
- **Test Call (Appel test)** : Passez un appel test vers un numéro de téléphone sélectionné.

Connexion aux interphones

- **Access Key 1, 2 (Touche d'accès 1, 2)** : Paramétrez la touche d'accès que les unités de réponse 2N, les interphones et AXIS I5304 Network Answering Unit partagent. Veillez à ce que les clés correspondent. Dans le cas contraire, les périphériques ne peuvent pas communiquer.

Connexion aux unités de réponse

- **Access Key (Touche d'accès)** : Paramétrez la touche d'accès que les unités de réponse 2N, les interphones et AXIS I5304 Network Answering Unit partagent. Veillez à ce que les clés correspondent. Dans le cas contraire, les périphériques ne peuvent pas communiquer.
- **Multicast Address (Adresse multicast)** : Paramétrez l'adresse multicast du réseau vers laquelle les messages de l'unité de réponse seront envoyés.

Périphériques LAN

- **LAN Device Count (Nombre de périphériques LAN)** : Affiche le nombre de périphériques locaux sur le réseau.
- **Show LAN device List (Afficher la liste des périphériques LAN)** : Cliquez sur **Show (Afficher)** pour afficher une liste détaillée des périphériques locaux du réseau.

Audio

Envois DTMF

- **In-Band (Audio) (Bande entrante (Audio))** : Utilisez la méthode classique d'envoi de DTMF dans la bande audio à l'aide de doubles tonalités normalisées.
- **RTP (RFC-2833)** : Envoyez des DTMF par le biais de messages RTP conformément à RFC-2833.
- **SIP INFO (RFC-2976)** : Envoyez des DTMF par le biais de messages SIP INFO conformément à RFC-2976.

Réceptions DTMF

- **In-Band (Audio) (Bande entrante (Audio))** : Utilisez la réception DTMF classique à double tonalité dans la bande audio.
- **RTP (RFC-2833)** : Utilisez la réception DTMF par le biais de messages RTP conformément à RFC-2833.
- **SIP INFO (RFC-2976)** : Utilisez la réception DTMF par le biais de messages SIP INFO conformément à RFC-2976.

Paramètres de qualité de transmission

- **Jitter Compensation (Compensation de gigue)** : Sélectionnez la longueur du tampon pour compenser les intervalles irréguliers dans les arrivées de paquets audio. Paramétrez une valeur plus élevée pour augmenter l'immunité de réception au prix d'un retard sonore plus important.

Services

Déverrouillage

Paramètres de déverrouillage

- **Default Unlock Code (Code de déverrouillage par défaut)** : Utilisez le code par défaut pour les appels avec un périphérique/numéro de téléphone qui ne figure pas dans le répertoire téléphonique de l'unité.
- **Hang Up After Door Unlocking (Raccrocher après le déverrouillage de la porte)** : Met fin à l'appel après que la demande de déverrouillage de la porte a été envoyée avec succès.
- **Hang-Up Delay (Délai de raccrochage)** : Paramétrez un temps de retard pour terminer l'appel. Lorsque la demande de déverrouillage a été envoyée, le périphérique met fin à l'appel après le délai défini.
- **Show Door Open Sensor (Afficher le capteur de porte ouverte)** : Affiche l'état du capteur de porte ouverte de l'interphone.

Commande HTTP

Créez des boutons qui apparaissent sur l'écran d'accueil de l'affichage, pendant les appels, et dans l'aperçu de la caméra.

Les paramètres des commandes HTTP sont les mêmes pour **home screen** (écran d'accueil), **in-call** (appel entrant) et **external camera** (caméra externe).


- **Command (Commande)** : Vous pouvez configurer jusqu'à trois commandes pour chaque affichage de bouton.
- **URL** : Paramétrez la commande HTTP à envoyer à un périphérique externe lorsque vous appuyez sur un bouton. Le format de la commande est `http://ip-address/path`, par exemple `http://192.168.1.50/relay1=on`. Paramétrez le paramètre sur **0** si vous ne souhaitez pas envoyer la commande.
- **Une icône** : Sélectionnez l'icône du bouton de commande HTTP.
- **Nom** : Saisissez un nom pour la commande HTTP.
- **Username (Nom d'utilisateur)** : Paramétrez le nom d'utilisateur pour les commandes HTTP envoyées lors de l'activation ou de la désactivation du commutateur. Vous ne devez paramétrer ceci que si une authentification est requise.
- **Mot de passe** : Paramétrez le mot de passe pour les commandes HTTP envoyées lors de l'activation ou de la désactivation du commutateur.

Sons d'utilisateurs

Cartographie sonore

Sound message language (Langue des messages sonores) : Sélectionnez une langue pour les messages vocaux. Si une traduction est disponible pour un son cartographié, le message est diffusé dans la langue spécifiée. Sinon, il est diffusé en anglais ou en tant que son neutre du point de vue de la langue.


Cartographie sonore

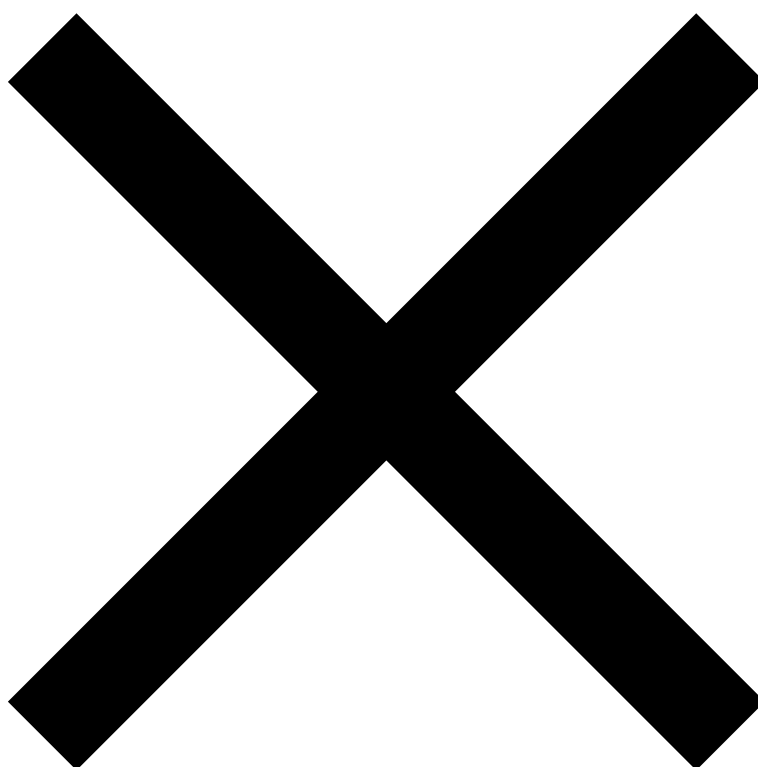
- **Busy Tone (Tonalité d'occupation)** : Sélectionnez une tonalité à émettre lorsque l'utilisateur appelé est occupé.
- **Call End Signaling (Signalisation de fin d'appel)** : Sélectionnez un son à émettre lorsqu'un appel se termine.
- **Sonnerie** : Sélectionnez une tonalité de rappel à émettre lorsque l'utilisateur appelé appelle.
- **Ringin Before Call Answering (Sonnerie avant la prise d'appel)** : Sélectionnez une sonnerie à diffuser avant de répondre à un appel entrant.
- **Doorbell (Sonnette de porte)** : Sélectionnez un son à émettre lorsque quelqu'un appuie sur le bouton de sonnette de porte.
- **Out-of-office message (Message d'absence du bureau)** : Sélectionnez un message à diffuser lorsqu'un appel reste sans réponse.
-  : Cliquez pour émettre le son de votre choix.



Chargement de sons

Chargement de sons

Vous pouvez ajouter jusqu'à 10 fichiers audio au périphérique.


- **Nom** : Ajoutez un nom au fichier audio pour le retrouver plus facilement.
- **Size (Taille)** : La taille du fichier audio chargé.
-  : Cliquez pour lire un fichier audio chargé localement sur votre PC.



- Cliquez pour supprimer un fichier.
-  : Cliquez pour enregistrer un son que vous pouvez utiliser dans l'onglet **Sound Mapping** (Cartographie sonore).
-  : Cliquez pour charger un fichier audio sur le périphérique que vous pourrez utiliser dans l'onglet **Sound Mapping** (Cartographie sonore).

Serveur Web


Paramètres de base

- **Device Name (Nom du périphérique)** : Paramétrez le nom à afficher dans l'interface web du périphérique, dans la fenêtre de connexion et dans d'autres applications.
- **Web Interface Language (Langue de l'interface web)** : Paramétrez la langue par défaut pour la connexion au serveur web d'administration.
- **Mot de passe** : Paramétrez le mot de passe du périphérique Cliquez sur  pour changer le mot de passe. Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, dont une lettre minuscule, une lettre majuscule et un chiffre.

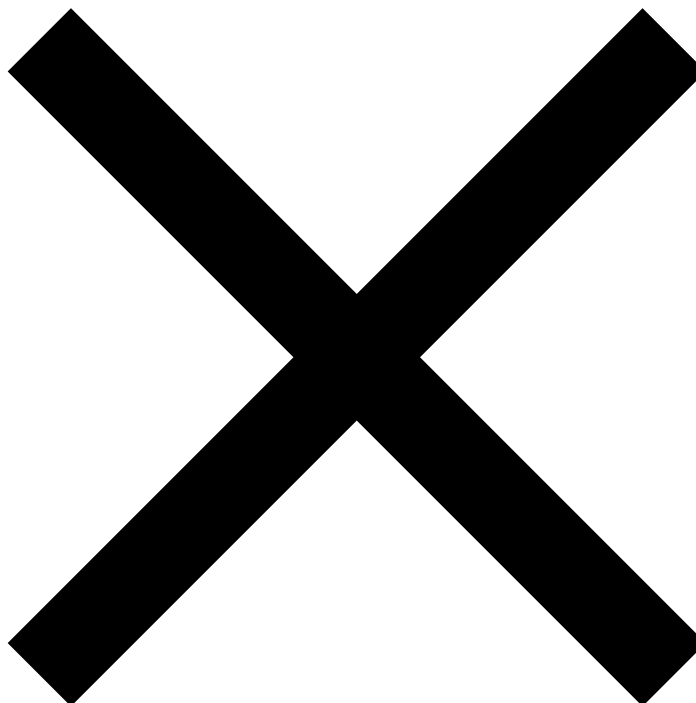
Paramètres avancés

- **HTTP Port (Port HTTP)** : Paramétrez le port du serveur web pour la communication HTTP. Si vous changez cette valeur, elle ne prendra effet que lorsque vous redémarrerez le périphérique.
- **HTTPS Port (Port HTTPS)** : Paramétrez le port du serveur web pour la communication HTTPS. Si vous changez cette valeur, elle ne prendra effet que lorsque vous redémarrerez le périphérique.
- **Lowest Allowed TLS Version (Version TLS minimale autorisée)** : Paramétrez la version TLS minimale que votre périphérique accepte pour les connexions.
- **HTTPS Server Certificate (Certificat du serveur HTTPS)** : Sélectionnez le certificat de serveur et la clé privée que vous souhaitez utiliser pour crypter la communication entre le serveur HTTPS de votre périphérique et le navigateur web de l'utilisateur.
- **Remote Access Enabled (Accès distant activé)** : Activez l'accès distant au serveur web de votre périphérique à partir d'adresses IP hors LAN.



Localisation de l'utilisateur

- **Original Language (Langue originale)** : Cliquez sur  pour télécharger, à partir de votre périphérique, le fichier XML original qui comprend tous les textes de l'interface utilisateur en anglais.
- **Custom Language (Langue personnalisée)** :

- Cliquez sur



pour supprimer les fichiers de langues personnalisés, y compris les traductions des textes de l'interface utilisateur.

- Cliquez sur  pour télécharger les fichiers de langues personnalisés, y compris les traductions des textes de l'interface utilisateur.
- Cliquez sur  pour charger les fichiers de langues personnalisés, y compris les traductions des textes de l'interface utilisateur.

Météo

Paramètres

- **Show Weather (Afficher la météo)** : Sélectionnez cette option pour permettre au périphérique d'afficher les informations météorologiques actuelles sur l'écran d'accueil de l'affichage.
- **Location (Emplacement)** : Paramétrez l'emplacement du périphérique pour les prévisions météorologiques. Si vous sélectionnez **Show Weather (Afficher la météo)** et laissez **Location (Emplacement)** vide, la météo pour Prague est affichée par défaut.
- **Location Shown (Emplacement Affiché)** : Saisissez le nom de l'emplacement que vous souhaitez afficher avec les informations météorologiques. Si vous le laissez vide, le nom de l'emplacement s'affiche pour les prévisions météorologiques.
- **Temperature Units (Unités de température)** : Sélectionnez si vous souhaitez afficher la température en °C ou °F.

Résultats

- **Last Update (Dernière mise à jour)** : Affiche la date de la dernière mise à jour des données du serveur.
- **Location Found (Emplacement Trouvé)** : Affiche l'emplacement de la prévision météorologique trouvé par le service météorologique.
- **Pays** : Affiche le pays de l'emplacement que vous avez saisi, ou l'emplacement par défaut.

Matériel

Audio

Volume des appels téléphoniques

- **Call Volume (Volume d'appel)** : Sélectionnez le volume des appels téléphoniques.
- **Ringtone Volume (Volume de sonnerie)** : Sélectionnez le volume de la sonnerie de l'appel entrant, qui est relatif au volume principal.
- **Call-Progress Tone Volume (Volume de la tonalité d'appel en cours)** : Sélectionnez les niveaux de volume de la tonalité d'appel, de la sonnerie et de la tonalité d'occupation. Toutefois, si votre PBX génère automatiquement des tonalités de progression des appels, ce paramètre ne s'applique pas.

Volume de signalisation

- **Warning Tone Volume (Volume de tonalité d'avertissement)** : Sélectionnez le volume des tonalités d'avertissement et de signalisation, qui est relatif au volume principal.
- **Suppress Warning Tones (Supprimer les tonalités d'avertissement)** : Supprimer la signalisation pour les états de fonctionnement suivants : **Internal application started (Application interne démarrée)**, **IP address received (Adresse IP reçue)**, et **IP address lost (Adresse IP perdue)**.
- **User Sounds Volume (Volume des sons d'utilisateurs)** : Sélectionnez le volume des sons d'utilisateurs lus par automatisation, qui est relatif au volume principal.

Caméra

Remarque



Vous pouvez configurer jusqu'à 16 caméras externes pour la diffusion en flux d'appels vidéo. L'unité de réponse vous permet d'utiliser des flux RTSP provenant de caméras vidéo IP standard qui répondent aux exigences suivantes :

- Codec vidéo H.264 ou MJPEG
- Résolutions jusqu'à 1280x720
- Fréquence d'image maximale de 30 ips pour H.264, ou de 15 ips pour MJPEG
- Profil élevé avec 5000 kops pour le codec H.264

1, 2, 3, 4... : Les pages de configuration des caméras IP externes que vous pouvez assigner aux périphériques de votre réseau. Vous pouvez assigner jusqu'à 16 caméras. Cliquez pour ouvrir une page.

Camera Enabled (Caméra activée) : Permettez à l'unité de réponse d'utiliser des flux RTSP provenant de caméras IP externes.

Camera Assignment (Assignation de caméras) :

- Cliquez sur  pour ouvrir la liste des périphériques, puis sélectionnez les périphériques auxquels vous souhaitez assigner une caméra. Lors d'un appel avec l'un de ces périphériques, vous pouvez afficher l'aperçu de la caméra sélectionnée sur l'unité de réponse et commuter entre les aperçus des autres caméras assignées et autorisées.
- Cliquez sur  pour supprimer tous les périphériques que vous avez assignés à la caméra sélectionnée.

Paramètres

- **Display Name (Nom d'affichage)** : Paramétrez le nom que vous souhaitez afficher lors de l'aperçu de la caméra dans le répertoire de votre périphérique. Si vous laissez ce champ vide, le nom par défaut de la langue sélectionnée s'affichera à la place.
- **RTSP Stream Address (Adresse du flux RTSP)** : Saisissez l'adresse IP du flux RTSP de la caméra IP au format `rtsp://camera_ip_address/parameter1=valeur¶meter2=value`. Pour des exemples, consultez le tableau des paramètres ci-dessous. Les paramètres sont spécifiques au modèle de caméra IP sélectionné.

Paramètre	Description	Exemple/Valeurs
Audio	Audio	- -
ips	Fréquence d'image	fps=15
vbr	débit binaire vidéo	vbr=768 pour 768 kops
vcodec	Codec vidéo	vcodec=h264 pour H.264 vcodec=mjpeg pour le codec MJPEG
vres	résolution vidéo	vres=1920x1080 pour FullHD
zipstream	zipstream	- - - -

- **Username (Nom d'utilisateur)** : Saisissez le nom d'utilisateur pour la connexion à la caméra IP externe. Cette option n'est requise que si la caméra a besoin d'une authentification.
- **Mot de passe** : Saisissez le mot de passe pour la connexion à la caméra IP externe.
- **Local RTP Port (Port RTP local)** : Spécifiez le port UTP local pour la réception des flux RTP.
- **État** : Affiche l'état actuel de la connexion à la caméra IP externe.
- **Stream (Flux de données)** : Affiche les paramètres du flux de données reçu.

Aperçu de la caméra

Affiche l'image actuelle d'une caméra externe. Si la caméra est déconnectée ou est mal configurée, elle affiche **N/A** sur un fond noir.

Journal de la caméra IP externe

Affiche la communication RTSP avec la caméra IP externe sélectionnée, y compris les défaillances ou les états d'erreur éventuels.

Écran


Paramètres de base

- **Langue** : Sélectionnez la langue d'affichage. Choisissez parmi les langues prédéfinies ou sélectionnez une langue personnalisée à partir d'un fichier de langue que vous avez préalablement chargé. Pour plus d'informations sur le chargement d'un fichier de langue, consultez .
- **Date Format (Format de date)** : Sélectionnez le format de date à afficher.
- **Time Format (Format d'heure)** : Sélectionnez le format d'heure à afficher.
- **Enable Screen Lock (Activer le verrouillage d'écran)** : Activez le verrouillage d'écran lorsque le périphérique est en mode veille.
- **Screen Lock PIN (Code PIN de verrouillage d'écran)** : Paramétrez un code à quatre chiffres pour déverrouiller l'écran. Utilisez les chiffres de 1 à 9.
- **Advanced Settings Code (Code pour les paramètres avancés)** : Paramétrez un code d'accès pour **Advanced Settings (Paramètres avancés)** sur l'affichage. Si vous ne saisissez pas de code, vous ne pourrez pas ouvrir les paramètres avancés sur l'affichage du périphérique.
- **Device mode (Mode périphérique)** : Sélectionnez le mode **Hotel (Hôtel)** ou **Normal (Normal)**.
 - En mode **Hotel (Hôtel)**, votre périphérique présente une interface utilisateur plus simple et certaines fonctionnalités fonctionnent différemment qu'en mode normal. Votre périphérique vous permet d'appeler un contact prédéfini et de recevoir des appels entrants. Il affiche également l'heure et la météo. La plupart des autres fonctionnalités sont toutefois limitées. Vous ne pouvez pas paramétrer le mode « Ne pas déranger » à partir du périphérique, ni accéder au répertoire, au journal des appels ou aux menus des paramètres. En outre, vous ne pourrez accéder rapidement aux paramètres météorologiques et vous ne verrez pas les notifications concernant les appels manqués, les états des contacts de porte, etc.
- **Display Setting Menu (Menu des paramètres d'affichage)** : Affichez et accédez au menu **Setting (Paramètres)** sur l'affichage. Si vous désactivez **Display Setting Menu (Menu des paramètres d'affichage)**, vous ne pouvez configurer le périphérique que via le web et l'accès distant.
- **Display Time in Idle Mode (Temps d'affichage en mode veille)** : Sélectionnez cette option pour permettre au périphérique d'afficher l'heure en mode veille.

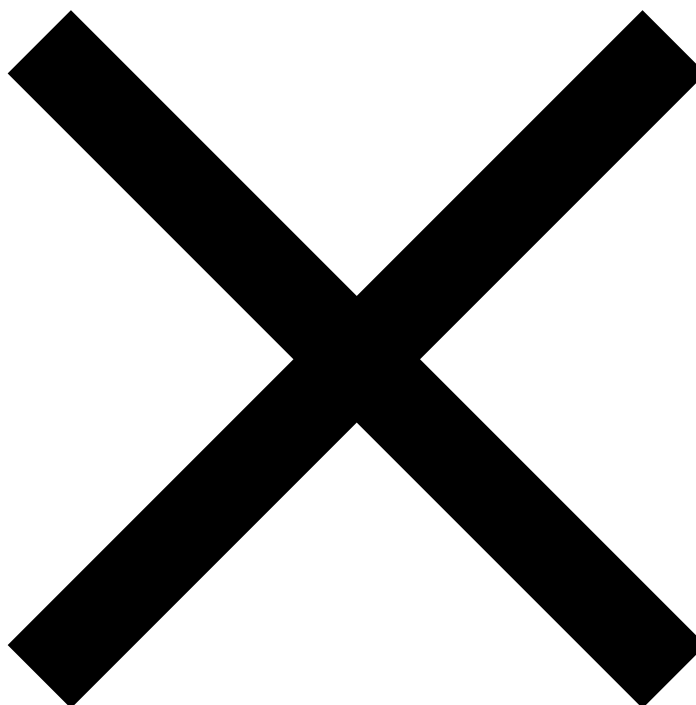
Contre-jour

- **Intensity in Active Mode (Intensité en mode actif)** : Paramétrez le niveau de luminosité du contre-jour. Sélectionnez une valeur en pourcentage de la luminosité maximale possible.
- **Lower Intensity in Idle Mode To (Réduire l'intensité en mode veille jusqu'à)** : Paramétrez le niveau de réduction de l'intensité du contre-jour lorsque le périphérique passe en mode veille.
- **Go to Idle Mode In (Passer en mode veille dans)** : Paramétrez le délai d'attente au terme duquel votre périphérique bascule en mode veille.



Localisation de l'utilisateur

- **Original Language (Langue originale)** : Cliquez sur  pour télécharger un modèle de fichier de localisation, qui est un fichier XML contenant tous les textes anglais à afficher. Utilisez le modèle lorsque vous créez votre propre traduction.
- **Custom Language (Langue personnalisée)** :

- Cliquez sur



pour supprimer votre fichier de localisation.

- Cliquez sur  pour télécharger votre fichier de localisation.
- Cliquez sur  pour charger votre fichier de localisation.

Entrées numériques

Bouton de sonnette de porte

- **Doorbell Button Function (Fonction du bouton de sonnette de porte)** : Sélectionnez une fonction de sonnette de porte. Le bouton est utilisé soit comme sonnette de porte classique, soit pour l'activation d'un appel d'alarme.
- **Caméra Assigned to Doorbell (Caméra assignée à la sonnette de porte)** : Sélectionnez la caméra externe à afficher lorsque la sonnette de porte retentit. L'aperçu de la caméra n'interrompt pas un appel actif ou une sonnerie. Pour revenir à l'appel ou à la sonnerie, appuyez sur la barre verte en haut de l'affichage. Si vous ne confirmez pas la sonnette de porte, un avertissement s'affiche sur votre périphérique et un enregistrement est ajouté au journal des appels.

Système

Réseau

Base

Use DHCP server (Utiliser le serveur DHCP) : Sélectionnez pour obtenir automatiquement l'adresse IP à partir du serveur DHCP LAN. Si aucun serveur DHCP n'existe ou n'est disponible sur le réseau, paramétrez le réseau manuellement.

Paramètre d'adresse IP statique

- **Static IP Address (Adresse IP statique)** : Saisissez l'adresse IP statique du périphérique.
- **Network Mask (Masque de réseaux)** : Saisissez le masque de réseaux (également appelé masque de sous-réseaux).
- **Default Gateway (Passerelle par défaut)** : Saisissez l'adresse de la passerelle par défaut pour les communications hors LAN.

Paramètres DNS

- **Always Use Manual Setting (Toujours utiliser les paramètres manuels)** : Sélectionnez cette option pour paramétrer manuellement les adresses des serveurs DNS.
- **Primary DNS (DNS principal)** : Saisissez une adresse de serveur DNS principal pour la traduction de noms de domaine en adresses IP.
- **DNS secondaire**: Saisissez une adresse DNS secondaire à utiliser si le DNS principal n'est pas disponible.

Identification de réseaux

- **Nom d'hôte** : Paramétrez l'identification LAN du périphérique.
- **Vendor class identifier (Identifiant de classe de fournisseur)** : Paramétrez l'identifiant du fabricant sous forme de chaîne de caractères pour l'option DHCP 60.

Paramètres VLAN

- **VLAN Enabled (VLAN activé)** : Sélectionnez si vous souhaitez utiliser le support de réseaux virtuels (VLAN selon 802.1q). N'oubliez pas de paramétrer également le VLAN ID.
- **VLAN ID**: Saisissez un VLAN ID compris entre 1 et 4094. Le périphérique ne peut recevoir que les paquets portant l'ID paramétré. Attention, un paramètre incorrect peut entraîner une perte de connexion.

Paramètres de l'interface réseau

- **Required port mode (Mode de port requis)** : Sélectionnez le mode de port d'interface réseau préféré ; **Automatically (Automatiquement)** ou **Half Duplex – 10 Mbps (Half-Duplex – 10 Mops)**. Si le câblage LAN disponible n'est pas assez fiable pour un trafic de 100 Mops, le débit binaire est réduit à 10 Mops.
- **Advertised Modes (Modes recommandés)** : Sélectionnez les modes à recommander pendant la négociation automatique.
- **Current Port State (État actuel du port)** : Affiche l'état actuel du port LAN.

802.1x

Identité du périphérique

- **Device identity (Identité du périphérique)** : Saisissez le nom d'utilisateur pour l'authentification via EAP-MD5 et EAP-TLS.

Authentification MD5

- **Authentication enabled (Authentification activée)** : Utilisez le protocole 802.1x EAP-MD5 pour l'authentification des périphériques réseau. Si le réseau ne prend pas en charge la norme 802.1x et que vous sélectionnez cette option, votre périphérique deviendra indisponible.
- **Mot de passe** : Saisissez le mot de passe d'accès pour l'authentification EAP-MD5.

Authentification TLS

- **Authentication enabled (Authentification activée)** : Utilisez le protocole 802.1x EAP-TLS pour l'authentification des périphériques réseau. Si le réseau ne prend pas en charge la norme 802.1x et que vous sélectionnez cette option, votre périphérique deviendra indisponible.
- **Trusted Certificate (Certificat de confiance)** : Sélectionnez un certificat de confiance pour vérifier la validité du certificat public du serveur RADIUS. Si vous n'incluez pas de certificat de confiance, le certificat public de RADIUS ne sera pas vérifié.
- **Certificat client** : Sélectionnez un certificat d'utilisateur et une clé privée pour vérifier l'autorisation de l'unité de réponse à communiquer via le port de l'élément de réseau sécurisé 802.1x dans le LAN.

Authentification PEAP MSCHAPv2

- **Authentication Allowed (Authentification Autorisée)** : Utilisez le protocole 802.1x PEAP MSCHAPv2 pour l'authentification des périphériques réseau. Si le réseau ne prend pas en charge la norme 802.1x et que vous sélectionnez cette option, votre périphérique deviendra indisponible.
- **Trusted Certificate (Certificat de confiance)** : Sélectionnez un certificat de confiance pour vérifier la validité du certificat public du serveur RADIUS. Si vous n'incluez pas de certificat de confiance, le certificat public de RADIUS ne sera pas vérifié.
- **Mot de passe** : Saisissez le mot de passe d'accès pour l'authentification PEAP-MSCHAPv2.

Date et heure.

L'unité de réponse est équipée d'une horloge en temps réel sans sauvegarde en cas de coupure de courant.

Remarque

Votre périphérique n'a pas besoin des valeurs de date et d'heure actuelles pour son fonctionnement de base. Cependant, il est essentiel de disposer de valeurs de date et d'heure exactes pour des fonctions telles que les profils temporels et l'horodatage correct des événements dans les journaux, tels que ceux provenant de Syslog, des entrées de cartes et des journaux récupérés via l'API HTTP.

Heure actuelle

- **Use Time From the Internet (Utiliser l'heure d'internet)** : Sélectionnez cette option pour synchroniser l'heure du périphérique avec internet.

Important

Nous vous recommandons de sélectionner **Use time from Internet (Utiliser l'heure d'internet)** pour une précision et une fiabilité maximales. L'erreur d'heure du périphérique peut aller jusqu'à ± 2 minutes par mois dans des conditions de fonctionnement normales.

- **Current Device Time (Heure actuelle du périphérique)** : L'heure actuelle du périphérique.
- **Synchronize with browser (Synchroniser avec le navigateur)** : Cliquez pour synchroniser l'heure avec l'heure actuelle de votre PC.

Fuseau horaire

- **Automatic Detection (Détection automatique)** : Sélectionnez si vous souhaitez détecter automatiquement le fuseau horaire à partir de My2N. Si vous désactivez cette option, utilisez l'option de sélection manuelle pour sélectionner un fuseau horaire manuellement ou appliquez votre propre règle personnalisée.
- **Detected Time Zone (Fuseau horaire détecté)** : Affiche le fuseau horaire détecté automatiquement. Si la fonction n'est pas disponible ou est désactivée, **N/A** s'affiche.
- **Manual selection (Sélection manuelle)** : Sélectionnez votre fuseau horaire local pour définir les décalages horaires et le passage à l'heure d'été et à l'heure d'hiver.
- **Custom Rule (Règle personnalisée)** : Paramétrez une règle personnalisée si votre périphérique est installé à un emplacement qui n'est pas répertorié dans **Manual Selection (Sélection manuelle)**. Veuillez à sélectionner **Custom Rule (Règle personnalisée)** dans le menu déroulant **Manual Selection (Sélection manuelle)**.

Serveur NTP

- **NTP server address (Adresse du serveur NTP)** : Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur NTP que vous souhaitez utiliser pour synchroniser l'horloge interne de votre périphérique.
- **NTP Time Status (Statut de l'heure NTP)** : Affiche les statuts de la dernière tentative de synchronisation de l'heure locale via NTP.

Points forts

Caractéristiques de la version bêta

La liste contient des fonctions bêta publiées destinées à être testées par les utilisateurs.

Important

Les fonctions de test ne sont pas garanties et Axis ne peut être tenu responsable des limitations de fonctionnalité et des dommages subis en raison des limitations de fonctionnalité des fonctions bêta. Les fonctions bêta sont fournies exclusivement à des fins de test.

- **Nom** : Le nom de la fonction.
- **État** : Le statut de la fonction (démarrée/arrêtée)
- **Action** : L'événement qui démarre/arrête la fonction

Le statut de la fonction change lorsque vous redémarrez le périphérique. Utilisez l'action **Cancel (Annuler)** avant que le périphérique ne soit redémarré pour annuler la demande de changement de statut.

Certificats

Certains services LAN utilisent le protocole TLS pour communiquer en toute sécurité avec d'autres périphériques LAN. Ce protocole protège contre l'écoute ou la modification du contenu des appels. TLS est basé sur une authentification unidirectionnelle ou bidirectionnelle, ce qui nécessite des certificats et des clés privées.

Les services de périphériques suivants utilisent le protocole TLS :

- Serveur web (HTTPS)
- 802.1x (EAP-TLS)
- SIP

Lors de la première mise sous tension, votre périphérique crée automatiquement un certificat auto-signé et une clé privée pour le serveur web et les services web, sans vous obliger à charger les vôtres. Vous pouvez charger jusqu'à trois jeux de certificats provenant d'autorités de certification pour authentifier les périphériques communicants, et jusqu'à trois certificats d'utilisateur et clés privées à des fins de cryptage.




Chaque service nécessitant un certificat peut se voir assigner un jeu de certificats et les certificats peuvent être partagés par les services. Le périphérique prend en charge les formats de certificat DER (ASN1) et PEM.

Remarque

Si vous utilisez le certificat auto-signé pour crypter la communication entre le serveur web du périphérique et le navigateur, la communication est sécurisée, mais votre navigateur vous avertit qu'il ne peut pas vérifier la validité du certificat du périphérique.




Certificats CA

Certificats CA

-  Cliquez pour charger un certificat stocké sur votre PC local.
 - **Certificate ID (ID du certificat)** : saisissez l'ID du certificat utilisé pour l'identification lors de la sélection, de la modification ou de la suppression de certificats.
 - **Select File... (Sélectionner un fichier...)** : cliquez pour parcourir et sélectionner un fichier sur votre PC.
 - **Upload (Charger)** : Cliquez pour charger le certificat.
-  Cliquez pour supprimer un ou plusieurs certificats du périphérique.
-  Cliquez pour en savoir plus sur le certificat sélectionné dans la liste.

Certificats utilisateurs

Certificats utilisateurs

-  Cliquez pour charger un certificat stocké sur votre PC local.
 - **Certificate ID (ID du certificat)** : saisissez l'ID du certificat utilisé pour l'identification lors de la sélection, de la modification ou de la suppression de certificats.
 - **Certificat d'utilisateur**
 - **Select File... (Sélectionner un fichier...)** : cliquez pour parcourir et sélectionner un fichier sur votre PC.
 - **Clé privée**
 - **Select File... (Sélectionner un fichier...)** : cliquez pour parcourir et sélectionner un fichier sur votre PC.
 - **Private key password (Mot de passe à clé privée)** : Saisissez le mot de passe si celui-ci est requis pour l'authentification de la clé privée.
 - **Upload (Charger)** : Cliquez pour charger le certificat et la clé privée.
-  Cliquez pour supprimer un ou plusieurs certificats du périphérique.
-  Cliquez pour en savoir plus sur le certificat sélectionné dans la liste.

Approvisionnement automatique

My2N

My2N Enabled (My2N activé) : Activez la connexion à My2N. Vous pouvez utiliser la plate-forme cloud My2N pour accéder à distance à l'interface web du périphérique et pour administrer et configurer à distance les périphériques IP 2N.

Code de sécurité My2N

- **Serial number (Numéro de série)** : Affiche le numéro de série du périphérique auquel s'applique le code My2N valide.
- **My2N Security Code (Code de sécurité My2N)** : Affiche le code permettant d'ajouter le périphérique à My2N.
- **Generate New (Générer un nouveau)** : Cliquez pour rendre le code de sécurité My2N actuel inactif et en générer un nouveau.

Connection State (État de la Connexion)

Affiche les messages de statut de la connexion à My2N.

- **My2N ID** : Affiche l'identifiant unique de l'entreprise créé dans le portail My2N.

TR069

Utilisez cet onglet pour activer et configurer la gestion à distance des périphériques via le protocole TR-069.

My2N / TR069 Enabled (My2N/TR069 activé) : Activez cette option pour vous connecter à My2N ou à un autre serveur de configuration automatique (ACS).



Paramètres généraux

- **Active Profile (Profil Actif)** : Sélectionnez un profil prédéfini ou sélectionnez **Custom Setting (Paramètres personnalisés)** et configurez manuellement la connexion au serveur de configuration automatique (ACS).
- **Next Synchronization In (Prochaine synchronisation entrante)** : Affiche l'heure de la prochaine synchronisation avec l'ACS distant.
- **Connection State (État de la Connexion)** : Affiche le statut actuel de la connexion à l'ACS.
- **Communication Status Detail (Détail du statut de la communication)** : Affiche le code d'erreur de communication du serveur ou le code du statut HTTP.
- **Connection test (Test de connexion)** : Cliquez pour tester la connexion TR069 selon le profil paramétré. Vous pouvez voir le résultat du test dans **Connection State (État de connexion)**.

Diagnostics

Package de diagnostics

Affiche des informations sur la capture de paquets et de messages Syslog, telles que le statut, la taille des paquets,



- **Packet Capture Status (Statut de la capture de paquets)** : Affiche si la capture de paquets a été démarrée dans l'onglet **Packet Capture (Capture de paquets)**.
- **Size of Captured Packets (Taille des paquets capturés)** : Affiche la taille des paquets capturés.
- **Syslog Capture State (État de la capture des messages Syslog)** : Affiche si la capture des messages Syslog a été démarrée dans l'onglet **Syslog**.
- **Duration of Captured Syslogs (Durée des messages Syslog capturés)** : Affiche la durée pendant laquelle les messages Syslog sont capturés dans l'onglet **Syslog**.
- **Size of Captured Packets (Taille des messages Syslog capturés)** : Affiche la taille des messages Syslog capturés.
- **Stop Syslog Capture (Arrêter la capture des messages Syslog)** : Paramétrez la durée de capture des paquets.
- **Contrôle des paquets de diagnostics**
 -  : Démarrage de la capture des données de diagnostic. Redémarre la capture des paquets si elle est déjà en cours.
 -  : Téléchargement d'un fichier zip des données de diagnostic capturées.

Outils


- **Ping** : Cliquez et saisissez l'adresse IP dans le champ **Address (Adresse)**. Cliquez à nouveau sur **Ping** pour envoyer des données de test à l'adresse IP.

Capture de paquets

Capture de paquets locaux

- **Current State (État actuel)** : Affiche si la capture de paquets locaux a été démarrée ou arrêtée.
- **Buffer size (Taille du tampon)** : Affiche la taille du tampon disponible.
- **Buffer Utilization (Utilisation du tampon)** : Affiche la quantité de tampon utilisée.
- **Nombre de paquets capturés** : Affiche la quantité de paquets capturés.
- **Contrôle de la capture des paquets**
 -  : Cliquez pour démarrer la capture de paquets locaux. S'il est déjà en cours d'exécution, il redémarre la capture de paquets.
 - ☐ : Cliquez pour arrêter la capture.
 -  : Cliquez pour télécharger le fichier de capture de paquets.

Capture de paquets à distance

- **Current State (État actuel)** : Affiche si la capture de paquets à distance a été démarrée ou arrêtée.
- **Count of Sent Packets (Nombre de paquets envoyés)** : Affiche la quantité de paquets envoyés.
- **Count of Sent Bytes (Nombre d'octets envoyés)** : Affiche la taille des paquets envoyés.
- **Remaining Time (Temps restant)** : Affiche le temps de capture restant.
- **Contrôle de la capture des paquets**
 -  : Cliquez pour démarrer la capture de paquets à distance. Dans la boîte de dialogue, paramétrez le temps de capture des paquets entrants/sortants (en secondes). Cliquez sur **OK** pour démarrer la capture.
 - ☐ : Arrêt de la capture.





Syslog

Paramètres du serveur Syslog

- **Send Syslog Messages (Envoyer des messages Syslog)** : Sélectionnez cette option pour envoyer des messages syslog au serveur Syslog. Assurez-vous que l'adresse du serveur est valide.
- **Server address (Adresse du serveur)** : Saisissez l'adresse IP ou MAC du serveur qui exécute l'application Syslog.
- **Severity level (Niveau de gravité)** : Sélectionnez le niveau de gravité des messages à envoyer. Le paramètre **Debug 1–3 (Débogage 1–3)** n'est recommandé que pour faciliter le dépannage pour le service d'assistance technique.

Messages Syslog locaux

Affiche un aperçu général du statut des messages Syslog locaux, par exemple si les messages sont sauvegardés, ainsi que la taille des messages Syslog.

- **Required Saving Time (Temps de sauvegarde requis)** : Sélectionnez la durée pendant laquelle les messages Syslog doivent être sauvegardés.
- **Contrôle de sauvegarde de messages Syslog**
 -  Cliquez pour commencer à sauvegarder des messages Syslog.
 -  Cliquez pour arrêter de sauvegarder des messages Syslog.
 -  : Cliquez pour télécharger des messages Syslog.
 -  Cliquez pour supprimer les messages Syslog sauvegardés localement sur le périphérique.

Maintenance

Configuration

- **Upload Configuration File to Device (Charger le fichier de configuration vers le périphérique)** : Cliquez sur **Restore Configuration (Restaurer la configuration)** pour restaurer la configuration à partir d'une sauvegarde précédente. Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre, sélectionnez un fichier de configuration et chargez-le sur votre périphérique. Avant le chargement, décidez d'appliquer ou non les paramètres LAN et les paramètres de connexion PBX SIP.

Important

Le mot de passe de connexion est stocké dans le fichier de configuration. Si le mot de passe n'est pas encodé dans le fichier, ou si vous utilisez le mot de passe par défaut (**2n**), seules les parties valides de la configuration seront chargées et votre mot de passe ne changera pas.

- **Download Configuration File from Device (Télécharger le fichier de configuration à partir du périphérique)** : Cliquez sur **Back Up Configuration (Configuration de sauvegarde)** pour sauvegarder l'intégralité de la configuration actuelle de votre périphérique. Cette opération permet de télécharger l'ensemble de la configuration sur votre stockage.

Remarque

Manipulez le fichier de configuration avec précaution car il peut contenir des informations sensibles telles que les numéros de téléphone des utilisateurs et les mots de passe d'accès.

- **Reset Configuration to Default State (Réinitialiser la configuration à l'état par défaut)** : Cliquez sur **Reset Configuration (Réinitialiser la configuration)** pour réinitialiser tous les paramètres du périphérique, à l'exception des paramètres LAN. Pour une réinitialisation complète, y compris des paramètres LAN, réinitialisez le périphérique à l'aide du bouton RESET. Pour en savoir plus, consultez .

Système

Affiche un aperçu général du logiciel du périphérique, comme la version et la date de création.

- **Upgrade Device Firmware (Mettre à niveau le firmware du périphérique)** : Cliquez sur **Upgrade Firmware (Mettre à niveau le firmware)** et sélectionnez un fichier de firmware à charger dans la boîte de dialogue qui s'affiche. Une fois le chargement réussi, le périphérique redémarre automatiquement. Le processus prend généralement moins d'une minute et n'affecte pas la configuration.
Vous trouverez la dernière version du firmware pour votre périphérique sur axis.com/support/device-software. Le périphérique vérifie le fichier du firmware et vous empêche de charger un fichier incorrect ou corrompu.
- **Statut du firmware** : Affiche si une version plus récente du firmware est disponible. Si une nouvelle version est disponible, cliquez sur **Upgrade Now (Mettre à niveau maintenant)** pour effectuer la mise à niveau. Si le périphérique ne trouve pas de nouvelle version, cliquez sur **Check Now (Vérifier maintenant)** pour vérifier la présence de nouvelles versions.
- **Notify of Beta Versions (Notifier les versions bêta)** : Sélectionnez cette option pour surveiller et télécharger la dernière version bêta du firmware.
- **Restart device (Redémarrer le périphérique)** : Cliquez pour redémarrer le périphérique, ce qui prend environ 30 secondes. Une fois que le redémarrage est terminé et qu'une adresse IP a été assignée au périphérique, la fenêtre de connexion s'affiche automatiquement.
- **Third Party Library License (Licence de bibliothèque tiers)** : Cliquez sur **Show (Afficher)** pour afficher une boîte de dialogue répertoriant les licences utilisées et les bibliothèques tiers, ainsi qu'un lien vers l'accord de licence de l'utilisateur final (EULA).

Statistiques d'utilisation

- **Send Anonymous Statistics Data (Envoyer des données statistiques anonymes)** : Activez l'envoi au fabricant de statistiques anonymes sur l'utilisation du périphérique. Les informations sensibles, telles que les mots de passe, les codes d'accès ou les numéros de téléphone, ne sont pas incluses. En partageant ces données, vous aidez le fabricant à améliorer la qualité, la fiabilité et les performances

du logiciel. Votre participation est volontaire et vous pouvez à tout moment refuser l'envoi de statistiques.

L'interface d'affichage

Écran d'accueil

L'écran d'accueil est l'écran de démarrage du périphérique. En l'absence d'activité, votre périphérique basculera automatiquement en mode veille au bout d'un certain temps.

Date et heure : Affiche la date et l'heure pour l'emplacement donné.



: Affiche les conditions météorologiques à l'emplacement donné.



: Le mode « Ne pas déranger » est actif. La sonnerie des appels entrants est mise en sourdine. Basculez pour désactiver.



: Le mode « Ne pas déranger » est inactif. Basculez pour activer.



CALL LOG (JOURNAL DES APPELS) : Appuyez pour afficher le journal des appels, qui comprend tous les appels à destination et à partir du périphérique. Pour en savoir plus, voir .



: Appuyez pour aller à votre liste de contacts et de caméras externes connectées. Pour en savoir plus, voir .



SETTINGS (PARAMÈTRES) : Appuyez pour accéder aux paramètres du périphérique, tels que la langue et les sons. Pour en savoir plus, voir .

Journal des appels



: Affiche un appel sortant avec des informations sur la date, l'heure et le destinataire de l'appel.



: Affiche un appel entrant avec des informations sur la date, l'heure et l'appelant.



Affiche un appel manqué avec des informations sur la date, l'heure et l'appelant.



Cliquez pour afficher plus d'informations sur l'appel et, le cas échéant, un aperçu de la caméra.

DELETE ALL (EFFACER TOUT) : Cliquez pour supprimer tous les appels du journal.

Répertoire



: Appuyez pour appeler le contact sélectionné.



: Appuyez pour envoyer un code de déverrouillage configuré au périphérique sélectionné. Si le code est compatible avec le périphérique sélectionné, son verrou s'ouvre. Si aucun code de déverrouillage n'est paramétré, le code de déverrouillage par défaut sera envoyé au périphérique sélectionné.



: Appuyez pour un aperçu de la vidéo du périphérique sélectionnée, si elle est disponible.



: Appuyez pour afficher vos contacts sur une ligne.



: Appuyez pour afficher vos contacts sur une liste.

Paramètres



Display (Affichage) : Appuyez pour changer les paramètres suivants :

- **Luminosité** : Paramétrez le contre-jour de l'affichage.
- **Screen timeout (Délai d'attente d'écran)** : Paramétrez le délai avant que l'écran ne passe en mode veille.
- **Screen lock (Verrouillage d'écran)** : Activez ou désactivez le verrouillage d'écran. Lorsque vous activez le verrouillage d'écran, vous devez sélectionner un code PIN à 4 chiffres.



Sound (Son) : Appuyez pour changer les paramètres suivants :

- **Ring volume (Volume de sonnerie)** : Paramétrez le volume de sonnerie pour les appels entrants.
- **Call volume (Volume d'appel)** : Paramétrez le volume de haut parleur pour les appels entrants.
- **Sonnerie** : Sélectionnez une sonnerie pour les appels entrants.
- **Doorbell tone (Tonalité de sonnette de porte)** : Sélectionnez une tonalité pour la sonnette de porte.
- **Voicemail (Messagerie vocale)** : Paramétrez votre message vocal directement dans le périphérique.
 - **Voicemail (Messagerie vocale)** : Désactivez cette fonction si vous ne souhaitez pas écouter un message vocal. Il sera mis fin aux appels restés sans réponse.
 - **Select recording (Sélectionner un enregistrement)** : Sélectionner un enregistrement. Vous pouvez soit sélectionner un message vocal par défaut, soit enregistrer un message personnalisé.
 - **Default Recording Language (Langue d'enregistrement par défaut)** : Si vous avez sélectionné l'enregistrement par défaut, qui est un message vocal par défaut, paramétrez la langue du message.
 - **Enable visitor to leave message (Autoriser les visiteurs à laisser un message)** : Activez cette option pour permettre aux appelants d'enregistrer un message stocké dans le périphérique. Après la lecture du message vocal, une tonalité retentit et l'enregistrement commence pour une durée maximale de 20 secondes. Le message capture à la fois de l'audio et de la vidéo, selon les capacités du périphérique appelant.
 - **Ring Time Before Voicemail Activation (Délai de sonnerie avant l'activation de la messagerie vocale)** : Paramétrez le délai d'attente pour les appels entrants, après lequel le message vocal est diffusé.



Date and time (Date et heure) : Appuyez pour changer les paramètres suivants :

- **Automatic date and time (Date et heure automatiques)** : Activez pour récupérer automatiquement la date et l'heure à partir du réseau.
- **Set time zone (Paramétrer le fuseau horaire)** : Sélectionnez votre fuseau horaire local pour définir les décalages horaires et le passage à l'heure d'été et à l'heure d'hiver.
- **Set date (Paramétrer la date)** : Paramétrez la date manuellement.
- **Set time (Paramétrer l'heure)** : Paramétrez l'heure manuellement.
- **Time Format (Format d'heure)** : Sélectionnez si vous souhaitez afficher une horloge de 12 heures ou de 24 heures sur l'écran d'accueil.
- **Date Format (Format de date)** : Paramétrez le format de date que vous souhaitez afficher sur l'écran d'accueil.



Language (Langue) : Appuyez pour sélectionner une langue pour l'interface d'affichage. Vous pouvez sélectionner l'une des huit langues prédéfinies.

- **Custom language (Langue personnalisée)** : Appuyez pour paramétrer une langue personnalisée à partir d'un fichier de langue chargé au préalable. Pour plus d'informations sur le chargement d'un fichier de langue, consultez .



Mode « Ne pas déranger » : Appuyez pour changer les paramètres suivants :

- **Mode « Ne pas déranger »** : Activez ou désactivez le mode « Ne pas déranger ». Lorsqu'il est activé, les appels entrants sont mis en sourdine. Par défaut, la tonalité de la sonnette de porte retentit même si le mode « Ne pas déranger » est activé.
- **Reject Calls in DND Mode (Rejeter les appels en mode DND)** : Activez cette fonction pour rejeter les appels entrants lorsque le périphérique est paramétré sur le mode « Ne pas déranger ».
- **Mute Doorbell in DND Mode (Mettre en sourdine la sonnette de porte, en mode DND)** : Activez cette fonction pour mettre en sourdine la sonnette de porte lorsque le périphérique est paramétré sur le mode « Ne pas déranger ».



Weather (Météo) : Appuyez pour changer les paramètres suivants :

- **Show Weather (Afficher la météo)** : Activez cette option pour afficher des informations sur la météo sur l'écran d'accueil.
- **Location (Emplacement)** : Paramétrez l'emplacement pour les prévisions météorologiques.
- **Units (Unités)** : Sélectionnez si vous souhaitez afficher la température en °C ou °F.



Advanced settings (Paramètres avancés) : Saisissez votre code d'accès pour ouvrir les paramètres avancés. Paramétrez ou changez le code d'accès dans l'interface web du périphérique. Pour en savoir plus, consultez .

- **Paramètres réseau**
 - **Use DHCP server (Utiliser le serveur DHCP)** : Activez cette option pour permettre au serveur DHCP d'assigner une adresse IP.
 - **Static IP Address Setting (Paramètres d'adresse IP statique)** : Paramétrez l'adresse IP statique, le masque de réseaux et la passerelle par défaut.
 - **Required port mode (Mode de port requis)** : Sélectionnez le mode de port préféré de l'interface réseau.
 - **Advertised Modes (Modes recommandés)** : Sélectionnez les modes à recommander dans la négociation automatique.

Pour plus d'informations sur les paramètres réseau, consultez .

- **Restart device (Redémarrer le dispositif)** : Appuyez pour redémarrer le périphérique.



About (Au sujet de) : Appuyez pour afficher les détails suivants au sujet du périphérique :

- numéro de série
- version du logiciel
- Adresse MAC
- Adresse IP

Caractéristiques techniques

Gamme de produits

Ports

Service	Port	Protocole	Sens	Activé par défaut	Configurable	Paramètres
802.1x	-	-	Entrée/Sortie	-	-	-
DHCP	68	UDP	Entrée/Sortie	x	-	-
DNS	53	TCP/UDP	Entrée/Sortie	x	-	-
Écho (récupération du périphérique)	8002	UDP	Entrée/Sortie	x	-	-
HTTP	80	TCP	Entrée/Sortie	x	x	
HTTPS	443	TCP	Entrée/Sortie	x	x	
Audio multicast pour protocole ICU	8006	UDP	Entrée	x	-	-
Vidéo multicast pour protocole ICU	8008	UDP	Entrée	x	-	-
Vidéo multicast (large) pour protocole ICU	8016	UDP	Entrée	x	-	-
client NTP	123	UDP	Entrée	x	-	-
Ports RTP +RTCP (SIP)	4900+ (gamme de 64 ports)	UDP	Entrée/Sortie	-	x	
Ports RTP +RTCP (caméra externe)	4800+ (gamme de 64 ports)	UDP	Entrée/Sortie	-	-	-
Client RTSP	554	UDP	Entrée/Sortie	-	x	
SLP	427	UDP	Entrée/Sortie	x	-	-
SIP	5060, 5062	TCP/UDP	Entrée/Sortie	-	x	
SIPS	6061	TCP	Entrée/Sortie	-	x	
Syslog	514	UDP	Sortie	-	-	-
My2N Knocker	443	TCP	Sortie	x	-	-

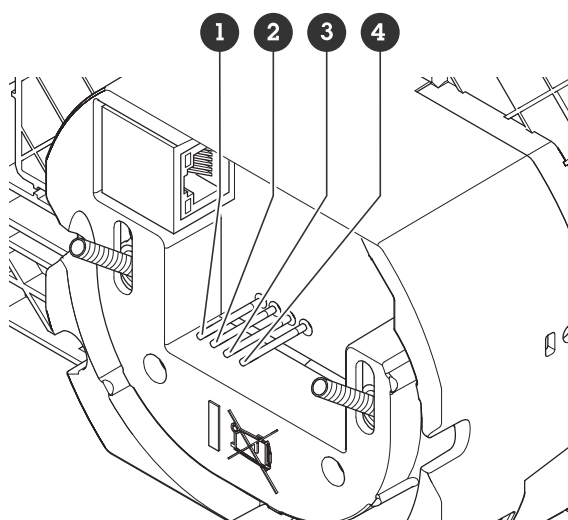
Service	Port	Protocole	Sens	Activé par défaut	Configurable	Paramètres
Tunnel My2N Tribble	10080	TCP	Sortie	x	-	-
Unitchannel	8011	UDP	Entrée/Sortie	x	-	-
Sitechannel (protocole ICU)	8004	UDP	Entrée/Sortie	x	-	-
CWMP Stun	3478	UDP	Sortie	-	x	

Connecteurs

Connecteur réseau

Connecteur Ethernet RJ45 avec alimentation par Ethernet (PoE).

Connecteur d'alimentation et de sonnette de porte



Fonction	Broche	Remarques	Caractéristiques techniques
0 V CC (-)	1	Entrée CC	1 A
12 V CC	2		
Entrée de sonnette de porte	3	Contact de commutation (bouton/relais), normalement ouvert	
Entrée de sonnette de porte	4		

Connecteur de boucle d'induction

Sortie de ligne pour boucle d'induction, 600 mV RMS.

Boutons

Bouton de réinitialisation

Le bouton RESET a de multiples fonctions. Pour en savoir plus, consultez :

-
-
-
-

Nettoyer votre dispositif

Vous pouvez nettoyer votre dispositif avec de l'eau tiède.

AVIS

- Les détergents peuvent endommager le dispositif. N'utilisez pas de produits chimiques tels que le nettoyant pour vitres ou l'acétone pour nettoyer votre dispositif.
 - Évitez de nettoyer en cas de lumière directe du soleil ou à des températures élevées, car cela peut entraîner des taches.
1. Utilisez une bombe d'air comprimé pour éliminer la poussière et la saleté non incrustée du dispositif.
 2. Si nécessaire, nettoyez le dispositif à l'aide d'un tissu microfibre doux humidifié avec de l'eau tiède.
 3. Pour éviter les taches, séchez le dispositif avec un chiffon propre et non abrasif.

Recherche de panne

Réinitialiser les paramètres à leurs valeurs par défaut

Vous pouvez réinitialiser le périphérique aux paramètres d'usine par défaut via l'interface web, ou en utilisant le bouton RESET.











Important

La restauration des paramètres par défaut doit être effectuée avec prudence. Cette opération restaure tous les paramètres par défaut, y compris l'adresse IP.

Utilisez l'interface web :

1. Accédez à **System > (Système) Maintenance**.
2. Cliquez sur **Reset Configuration (Réinitialiser la configuration)**.

Use the reset button (Utiliser le bouton RESET) :

1. Maintenez le bouton RESET enfoncé.
2. Attendez que les événements suivants se produisent avant de relâcher le bouton.
 - 2.1. Les LED rouge et verte s'allument en même temps et vous entendez le signal sonore . Cela prend 15 à 35 secondes environ.
 - 2.2. La LED rouge s'éteint et vous entendez le signal sonore  . Cela prend environ 3 secondes de plus.
 - 2.3. La LED verte s'éteint et la LED rouge se rallume, et vous entendez le signal sonore   . Cela prend environ 3 secondes de plus.
 - 2.4. La LED rouge s'éteint et vous entendez le signal sonore    . Cela prend environ 3 secondes de plus.
3. Relâchez le bouton RESET.

Redémarrer l'appareil

Vous pouvez redémarrer le périphérique sans changer la configuration de trois manières différentes :

Utilisez l'interface web :

1. Allez à **System (Système) > Maintenance > System (Système)**.
2. Cliquez sur **Restart Device (Redémarrer le périphérique)**.

Le redémarrage peut prendre un certain temps. Une fois cette opération terminée, le périphérique affiche l'écran d'accueil sur l'affichage.

Utilisez l'affichage du périphérique :

1. Allez à **Settings (Paramètres) > Advanced settings (Paramètres avancés)**.
2. Saisissez votre code pour accéder aux paramètres avancés.
Vous pouvez définir le code d'accès aux paramètres avancés dans l'interface web du périphérique. Pour en savoir plus, consultez .
3. Appuyez sur **Restart Device (Redémarrer le périphérique)**.
4. Pour confirmer, appuyez sur **RESTART (REDÉMARRER)**.

Use the reset button (Utiliser le bouton RESET) :

1. Appuyez brièvement sur le bouton RESET, pendant environ 1 seconde.

Contacter l'assistance

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, accédez à axis.com/support.

T10212854_fr

2025-11 (M2.2)

© 2025 Axis Communications AB