

Gate Control PRO – 4G.IN4.R2 & 2G.IN4.R2 & WiFi.IN4.R2 GUIDE RAPIDE POUR LES INSTALLATEURS

Cher Client!

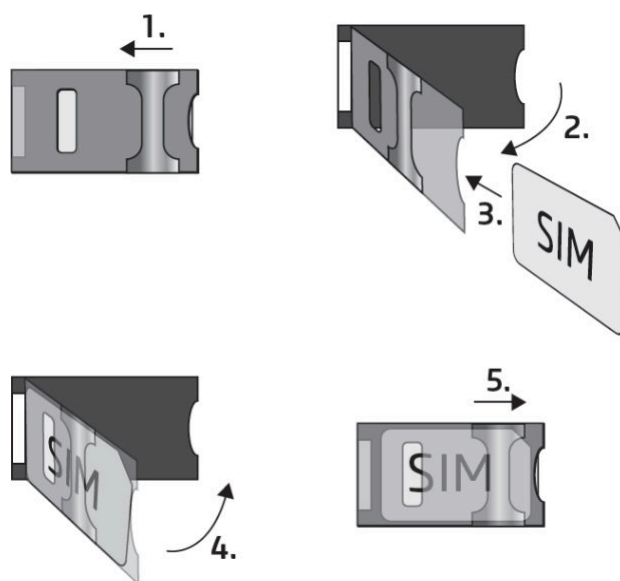
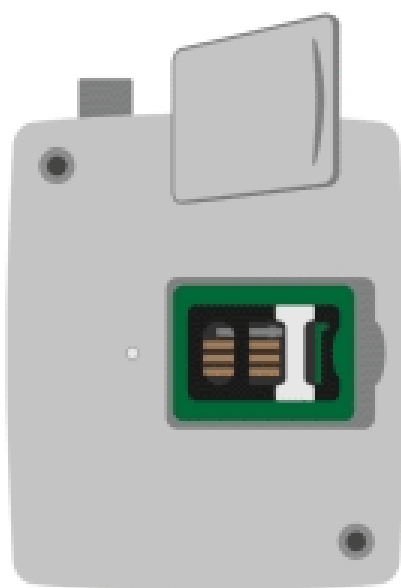
Merci d'avoir choisi notre produit. Le manuel complet d'installation et d'application est disponible sur notre site web à l'adresse suivante :
<https://tell.hu/en/products/gsm-automation/gatecontrol-pro>



LA MISE EN SERVICE :

Note: For the WiFi product variant please skip the first 5 steps.

1. Choisissez les services de la carte SIM en fonction des fonctions de l'appareil que vous souhaitez utiliser (Internet mobile, appels vocaux, service SMS). L'appareil nécessite une carte SIM de taille mini (2FF).
2. Activez le service d'identification de l'appelant sur la carte SIM auprès du fournisseur de services mobiles.
3. Désactivez la messagerie vocale et la notification des appels manqués sur la carte SIM.
4. Si vous souhaitez verrouiller la carte SIM à l'aide d'un code PIN, vous devez fournir ce code dans les paramètres de l'appareil. Sinon, désactivez la demande de code PIN sur la carte SIM.
5. Retirez le couvercle du logement de la carte SIM de l'appareil et installez la carte SIM.



6. Vérifier l'environnement d'installation pour éviter un signal faible et d'autres problèmes (fortes perturbations électromagnétiques, humidité élevée).
7. Connecter l'antenne.
8. Effectuer le câblage en fonction du mode de contrôle choisi.
9. Connecter l'appareil à l'alimentation électrique (**12-30V DC ou 12-16.5V AC, 500mA**).

Attention ! Ne raccordez PAS le connecteur de l'antenne directement ou indirectement à la terre de protection, car cela pourrait endommager l'appareil !

-> Chapitre 3.5 du Manuel d'installation et d'application.

CÂBLAGE DE L'APPAREIL :

La version matérielle du **Gate Control PRO - 4G** dispose de quatre entrées et de deux sorties, qui peuvent être configurées dans le logiciel de programmation en fonction de la tâche à accomplir.

Entrées:

Les contacts secs **NO** ou **NC** doivent être connectés entre l'entrée sélectionnée et la borne négative de la tension d'alimentation **V-**.

Les entrées **IN1** et **IN2** peuvent être utilisées comme **entrées de sonnette, d'erreur technique** ou **d'ouverture de portail**, tandis que les entrées **IN3** et **IN4** sont utilisées pour connecter des interrupteurs de fin de course, en fonction du mode de contrôle choisi. Le câblage doit être effectué en conséquence pour que ces fonctions fonctionnent.

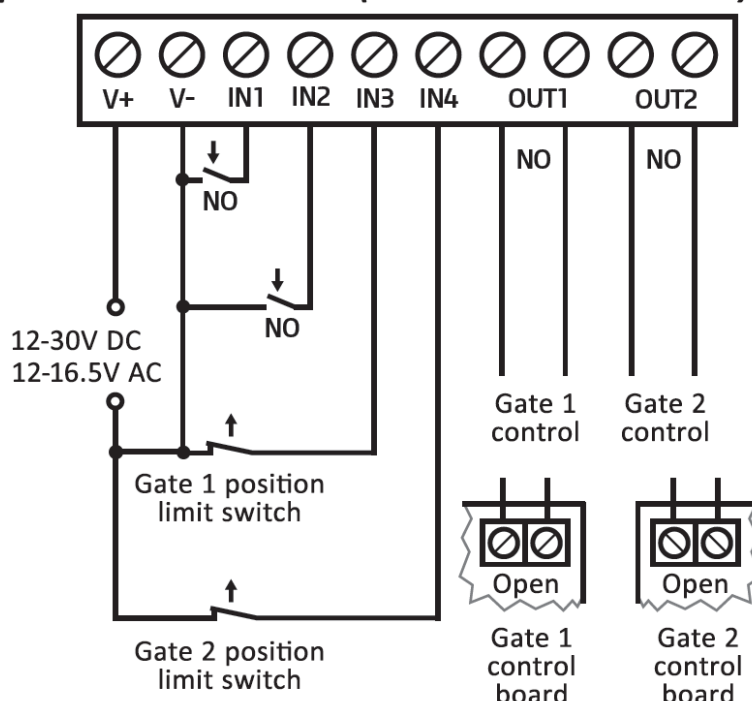
Sorties et modes de contrôle ::

Les sorties fournissent des contacts secs normalement ouverts (**NO**) comme état par défaut, et des contacts fermés lorsqu'elles sont contrôlées, sauf pour le mode de contrôle n° 3, où la sortie **OUT2** est normalement fermée (**NC**). Elles peuvent supporter une charge de **1A@24V AC/DC**. L'appareil prend en charge cinq modes de contrôle de sortie différents, chacun d'entre eux pouvant être contrôlé par appel téléphonique ou par l'intermédiaire de l'application mobile. Choisissez le mode de contrôle approprié pour l'automatisation de votre portail.

Mode de contrôle 1

- Pour un ou deux portails, ou un portail avec deux options d'ouverture (partielle/ totale).
- Les deux sorties sont normalement ouvertes (NO).
- OUT1 est commandé par un appel avec identification de l'appelant.
- OUT2 est commandé par des appels provenant d'un numéro privé (caché).
- Vous pouvez contrôler les deux sorties séparément avec l'application mobile.
- Les interrupteurs de fin de course de la position du portail peuvent être connectés aux entrées IN3 (pour le portail n° 1) et IN4 (pour le portail n° 2).

Wiring for one or two gates with position limit switch (control mode 1 and 2)



- Un appel/commande de contrôle ne fait qu'ouvrir le portail. La fermeture doit être effectuée automatiquement par la centrale d'automatisation du portail.

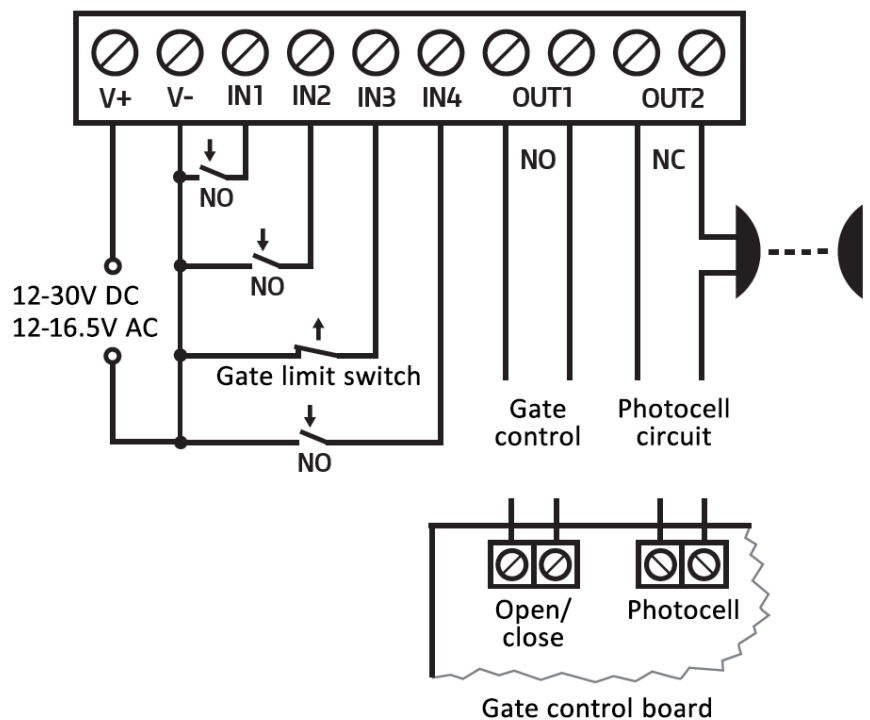
Mode de contrôle 2:

- Pour un ou deux portails, ou un portail avec deux options d'ouverture (partielle/ totale).
- Les deux sorties sont normalement ouvertes (NO).
- Les deux sorties sont commandées par appel avec identification de l'appelant selon la configuration (OUT1 uniquement, OUT2 uniquement, ou les deux en même temps).
- Vous pouvez contrôler les deux sorties séparément avec l'application mobile.
- L'autorisation de commande des sorties peut être configurée séparément pour chaque utilisateur et chaque sortie.
- Les interrupteurs de fin de course de la position de la porte peuvent être connectés aux entrées IN3 (pour la porte n° 1) et IN4 (pour la porte n° 2).
- Un appel/commande de contrôle ne fait qu'ouvrir le portail. La fermeture doit être effectuée automatiquement par la centrale d'automatisation du portail.

Mode de contrôle 3:

- Pour les automatismes à porte unique qui nécessitent des déclenchements d'ouverture et de fermeture sur la même entrée.
- Ouverture puis fermeture par un seul appel/commande.
- La sortie OUT1 est normalement ouverte (NO), tandis que la sortie OUT2 est normalement fermée (NC).
- La sortie OUT1 est utilisée pour commander le portail, tandis que la sortie OUT2 est utilisée pour interrompre le circuit du capteur photoélectrique, offrant ainsi la possibilité de maintenir le portail verrouillé en état ouvert pendant la période configurée.
- Le maintien permanent du portail en position ouverte est possible lors d'un second appel ou d'une nouvelle commande.
- L'interrupteur de fin de course du portail peut être connecté à l'entrée IN3.

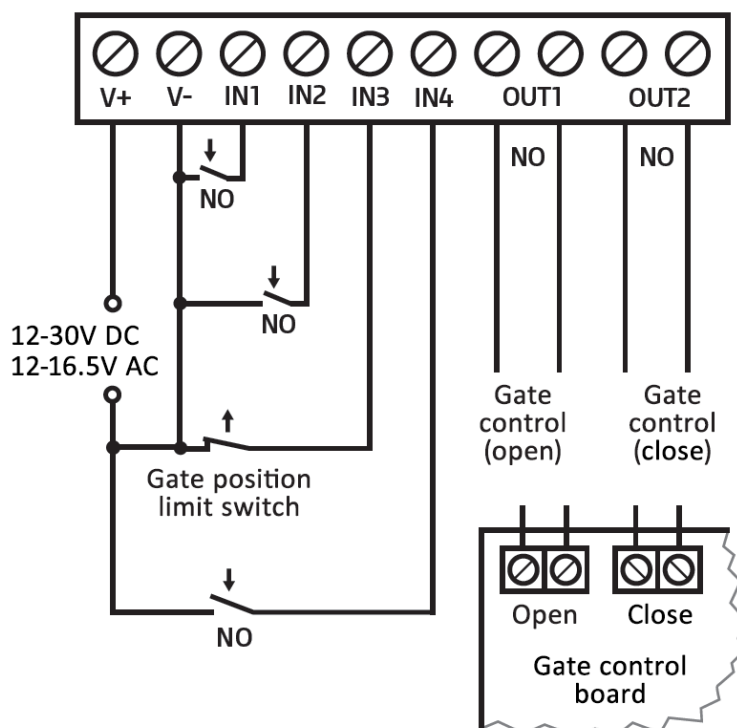
Wiring for one gate with photocell control, and position limit switch (control mode 3)



Mode de contrôle 4:

- Pour les automatismes à porte unique qui nécessitent des déclenchements d'ouverture et de fermeture sur des entrées différentes.
- Ouverture puis fermeture par un seul appel/commande.
- Les deux sorties sont normalement ouvertes (NO).
- Le signal de déclenchement de l'ouverture est fourni par la sortie OUT1, et le signal de déclenchement de la fermeture est fourni par la sortie OUT2.
- Maintien permanent du portail en état d'ouverture lors d'un second appel/commande.
- L'interrupteur de fin de course de la porte peut être connecté à l'entrée IN3.

Wiring for one gate with position limit switch (control modes 4 and 5)



Mode de contrôle 5:

- Pour les automatismes à porte unique qui nécessitent des déclenchements d'ouverture et de fermeture sur des entrées différentes.
- Ouverture et fermeture par des appels/commandes de contrôle distincts.
- Les deux sorties sont normalement ouvertes (NO).
- Le signal de déclenchement de l'ouverture est fourni par la sortie OUT1, et le signal de déclenchement de la fermeture est fourni par la sortie OUT2.
- L'interrupteur de fin de course de la porte peut être raccordé à l'entrée IN3.

-> Chapitre 3, 5.2.4 et 5.2.8 du Manuel d'installation et d'application.

SIGNAUX DE LA LED D'ÉTAT :

Vert clignotant lentement	Fonctionnement normal, connexion au réseau mobile ou WiFi
Rouge clignotant	Le service mobile ou WiFi est indisponible, ou le démarrage/redémarrage du système est en cours.
Rouge permanent	Erreur de carte SIM (uniquement pour les variantes de produits avec modem)

LOGICIEL DE PROGRAMMATION :

La dernière version du logiciel de programmation est disponible sur le site web du fabricant.

Connexion via USB :

- Lancez le logiciel de programmation **Gate Control**
- Mettez l'appareil sous tension puis connectez-le à l'ordinateur à l'aide d'un câble USB-A / USB-B.
- Sélectionner l'**option USB ** dans le menu **Type de connexion**.
- **Saisir le mot de passe** de la connexion **USB** (mot de passe par défaut : **1234**), puis cliquer sur le bouton **Connecter**. 
- Pour configurer les paramètres, il est nécessaire de lire les paramètres stockés dans l'appareil, ce qui se fait automatiquement après la connexion à l'appareil. Cependant, vous pouvez également **lire les paramètres ** manuellement à tout moment en cliquant sur le bouton Lire les paramètres dans n'importe quel sous-menu du groupe de menus **Paramètres de l'appareil**.
- Configurez les paramètres selon vos besoins, puis enregistrez les paramètres modifiés dans l'appareil en cliquant sur le bouton **Écrire les paramètres**. 

Assistant de configuration rapide :

L'assistant de configuration rapide vous guidera dans les réglages essentiels et vous aidera à mettre l'appareil en service rapidement. L'assistant démarre automatiquement si vous connectez un appareil dont les paramètres sont vierges (par exemple, un nouvel appareil qui n'a pas encore été configuré, ou après avoir effectué une réinitialisation d'usine). Cependant, vous pouvez démarrer l'assistant à tout moment en cliquant sur le bouton **Assistant de configuration rapide ** dans le menu **Type de connexion**.

APN, code PIN et Cloud :

L'application mobile et l'accès à distance fonctionnent via un service en nuage. Pour accéder à l'appareil à distance via Internet, l'**APN** doit être configuré dans la section Paramètres SIM du menu Paramètres généraux de l'appareil, et l'option Utilisation du nuage doit également être activée.

Configurez l'APN même si vous ne souhaitez pas utiliser l'appareil avec une connexion Internet !

Si vous souhaitez verrouiller la carte SIM avec un code PIN, saisissez le code PIN de la carte SIM dans la section **Paramètres SIM** et activez la demande de code PIN sur la carte SIM. En cas d'utilisation d'une carte SIM utilisant un APN privé, l'accès à l'adresse IP du serveur en nuage dans l'APN donné doit être spécifiquement autorisé par le fournisseur de services mobiles. Les coordonnées du nuage sont les suivantes :

Server address: 54.75.242.103

Server port: 2016

Enregistrement du super administrateur et configuration d'un accès à distance :

Pour un accès complet à la programmation à distance, il est nécessaire de configurer un utilisateur avec le rôle Super admin, et un mot de passe d'accès à distance pour cet utilisateur. Les nouveaux utilisateurs peuvent être ajoutés par le biais de l'enregistrement de l'application mobile, qui sera abordé plus loin dans ce guide, ou dans le menu **Utilisateurs** comme suit :

- Ajoutez un nouvel utilisateur en cliquant sur le bouton **Ajouter un nouvel utilisateur**. 
- Saisissez le **nom d'utilisateur** et le **numéro de téléphone** de l'utilisateur
- Définissez le **rôle** sur **Super admin**, configurez les **autorisations** selon vos besoins, cliquez sur le bouton OK lorsque vous avez terminé, puis cliquez sur le bouton **Écrire les utilisateurs**  pour inscrire l'utilisateur dans l'appareil.
- Sélectionnez le menu **Accès à distance**, puis cliquez sur le bouton **Ajouter nouveau**  pour configurer un mot de passe pour l'accès à distance.
- Sélectionnez l'utilisateur dans le menu déroulant et saisissez le mot de passe que vous souhaitez utiliser pour vous connecter à la programmation à distance, puis cliquez sur le bouton **OK**.
- Cliquez sur le bouton **Écrire les utilisateurs**  pour mettre à jour les paramètres de l'appareil.

Toutes les données peuvent être modifiées ultérieurement, à l'exception du nom d'utilisateur. Si vous devez modifier le nom d'utilisateur, vous devez supprimer l'utilisateur et l'ajouter à nouveau. Veuillez noter que la suppression d'un utilisateur entraîne la suppression de tous les appareils mobiles ajoutés à cet utilisateur.

Configurer un administrateur système :

Dans la plupart des applications, un administrateur distinct est nécessaire pour gérer les utilisateurs dans **Gate Control PRO**. Vous pouvez ajouter des administrateurs en suivant les étapes spécifiées ci-dessus mais en choisissant l'option **Admin** pour le **rôle**. Outre le super administrateur, l'administrateur peut également ajouter et supprimer d'autres utilisateurs à distance. Si des utilisateurs ayant le **rôle d'administrateur** ont également été ajoutés dans le système, ce dernier enverra toutes les notifications relatives à l'utilisateur à ces administrateurs. Cela permet de soulager le super administrateur.

Pour une explication détaillée de la gestion des utilisateurs, veuillez lire le **manuel d'installation et d'application**.

Enregistrement de l'identifiant de l'appareil :

L'appareil peut être identifié et accessible à distance grâce à son identifiant unique. Vous pouvez lire et copier l'identifiant de l'appareil dans le presse-papiers dans le menu

Surveillance de l'état.

Vous pouvez enregistrer les coordonnées de l'appareil (nom, identifiant de l'appareil, commentaires) à l'aide du bouton Ajouter **un nouveau**  dans le menu **Registre des appareils**, ce qui vous aidera plus tard, lorsque vous voudrez accéder à l'appareil à distance.

Remote access :

- Lancez le logiciel de programmation **Gate Control**.
- Cliquez sur le menu Type de connexion et sélectionnez l'option **Cloud**. 
- Si vous avez déjà enregistré les coordonnées de l'appareil dans le menu **Device register**, sélectionnez **l'appareil** auquel vous souhaitez vous connecter dans le menu déroulant **Device name** (Nom de l'appareil). Sinon, saisissez **l'identifiant de l'appareil** en question, le **nom d'utilisateur** Super admin (ou Admin) et le **mot de passe** d'accès à distance configurés pour cet appareil.
- Cliquez sur le bouton **Connecter**. 

-> Chapitre 4, 5.1.3, 5.2.1, 5.3.1 et 5.3.3 du Manuel d'installation et d'application.

CONFIGURER L'APPAREIL :

Configuration des entrées :

Vous pouvez configurer l'état par défaut (NO ou NC) et la sensibilité des entrées dans le menu Entrées.

Pour les entrées IN1 et IN2, vous pouvez sélectionner une fonction. Ces deux entrées peuvent être utilisées pour ouvrir le portail ou pour signaler l'activité de la sonnette ou une erreur technique par le biais d'un message Push.

Vous pouvez activer les interrupteurs de fin de course de la position du portail sur les entrées IN3 et IN4 en sélectionnant l'une des options Connecté. Si vous avez un seul portail, vous devez connecter l'interrupteur de fin de course à l'entrée IN3, tandis que pour deux portails, vous devez utiliser les entrées IN3 (pour le portail n° 1) et IN4 (pour le portail n° 2). Vous pouvez ensuite configurer le délai d'ouverture et de fermeture. Si le portail ne s'ouvre pas ou ne se ferme pas dans l'intervalle configuré, l'appareil signale une erreur de limite de position du portail.

L'appareil peut être configuré pour envoyer des notifications par SMS, e-mail ou appel vocal lorsqu'une entrée de contact est déclenchée. Vous pouvez configurer les numéros de téléphone et les adresses électroniques des destinataires dans le menu Canaux de rapport, et les notifications déclenchées par les entrées vers ces coordonnées dans le menu Événements d'entrée.

Configuration des sorties :

Le menu Sorties permet de configurer le mode de contrôle des sorties.

En sélectionnant le mode de commande, il est possible de personnaliser les paramètres des impulsions d'ouverture et de fermeture (A, B ou X, Z), l'intervalle de maintien du portail bloqué en état d'ouverture (Y) et le délai d'intervention dans la boucle de la photocellule (W), en fonction du mode de commande choisi.

Configuration des caméras :

Le Gate Control PRO peut gérer l'accès jusqu'à deux caméras IP avec protocole ONVIF. Elles peuvent être ajoutées dans le menu des caméras IP, en saisissant les URL des caméras. Vous pouvez saisir des URL de flux ou d'instantanés, et l'application mobile affichera les images de la caméra en conséquence.

Pour extraire l'URL de votre caméra IP, nous vous suggérons d'utiliser notre logiciel de détection de caméra IP conçu à cet effet. Vous pouvez télécharger le logiciel sur notre site web sous l'onglet Logiciel de la page produit Gate Control PRO.

-> Chapitre 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.8 et 5.2.10 du Manuel d'installation et d'application.

L'ENREGISTREMENT DE L'APPLICATION MOBILE :

L'application mobile Gate Control est disponible sur les plateformes suivantes : ->

Configuration minimale requise :

- Android : 8
- iOS : 12



En enregistrant le dispositif Gate Control PRO dans l'application mobile, outre le dispositif mobile, l'utilisateur sera également ajouté automatiquement dans le dispositif. Par la suite, les autorisations de l'utilisateur peuvent être modifiées via le logiciel de programmation, ou même via l'application mobile par les administrateurs ou les super-administrateurs. Si un utilisateur a été ajouté à l'appareil via le logiciel de programmation avant d'enregistrer son application mobile, l'utilisateur doit utiliser le nom d'utilisateur ajouté dans le logiciel de programmation pour l'enregistrement de l'application mobile. Sinon, un nouvel utilisateur sera créé lors de l'enregistrement de l'application mobile.

S'inscrire par Internet :

L'enregistrement direct

Ce dont vous avez besoin

- Un mot de passe pour l'enregistrement direct de l'application doit être configuré dans le menu Appareils mobiles, dans le logiciel de programmation. Pour cela, cliquez sur le bouton Code QR, sélectionnez l'onglet Code QR pour l'enregistrement direct de l'application et configurez le mot de passe nécessaire à l'enregistrement direct dans le champ Mot de passe d'enregistrement de l'application. Vous aurez également besoin du code QR figurant sous le même onglet. Enfin, cliquez sur le bouton Fermer et enregistrez les modifications dans l'appareil à l'aide du bouton Écrire les utilisateurs.
- Assurez-vous que l'option d'utilisation du nuage est activée dans le menu des paramètres généraux de l'appareil.

Etapas de l'inscription :

- Ouvrez l'application mobile et allez dans le menu principal. 
- Choisissez l'option Ajouter  un nouvel appareil.
- Tapez sur le bouton Scanner le code QR. 
- Ouvrez le menu Appareil mobile dans le logiciel de programmation, cliquez sur le bouton Code QR,  puis sélectionnez l'onglet Code QR pour l'enregistrement direct de l'application.
- Retournez à l'application mobile et lisez le code QR utilisé pour l'enregistrement direct de l'application avec votre appareil mobile.
- Saisissez votre nom d'utilisateur et votre numéro de téléphone.
- Saisissez le mot de passe d'enregistrement de l'application configuré dans le logiciel de programmation.
- Tapez sur le bouton Suivant.
- L'appareil sera ajouté automatiquement sur l'écran principal.

Comment les autres utilisateurs s'inscrivent-ils ?

Les utilisateurs peuvent s'inscrire directement, comme décrit ci-dessus, ou avec l'approbation de l'administrateur.

Inscription avec l'approbation de l'administrateur :

Ce qu'il vous faut :

- Un utilisateur Admin ou Super admin configuré avec l'application mobile enregistrée, qui peut approuver votre enregistrement.
- L'option d'utilisation du cloud doit être activée dans le menu des paramètres généraux de l'appareil, dans le logiciel de programmation.
- Le code QR utilisé pour l'enregistrement avec approbation, reçu des administrateurs du système, ou disponible dans le logiciel de programmation.

Les étapes de l'inscription :

- Ouvrez l'application mobile et allez dans le menu principal. 
- Choisissez l'option Ajouter  un nouvel appareil.
- Tapez sur le bouton Scanner le code QR  et lisez le code QR pour l'enregistrement de l'application nécessitant une approbation. Vous pouvez obtenir le code QR auprès des administrateurs du système ou le lire à partir du logiciel de programmation, dans le menu Appareils mobiles, après avoir cliqué sur le bouton Code QR  et sélectionné l'onglet Code QR pour l'enregistrement d'une application nécessitant une approbation.
- Saisissez votre nom d'utilisateur et votre numéro de téléphone.
- Tapez sur le bouton Suivant - Attendez que les administrateurs approuvent votre enregistrement. Une fois l'approbation obtenue, vous recevrez une notification push.
- Tapez sur la notification. Cela ouvrira l'application mobile et ajoutera le nouvel appareil sur l'écran principal.

FONCTIONS PRINCIPALES DE L'APPLICATION MOBILE

Vous pouvez accéder aux fonctions liées au portail en sélectionnant l'icône du portail sur l'écran principal . Une fois sélectionnés, la caméra  et les boutons de commande  apparaissent, ainsi que le bouton des paramètres , qui vous permet de modifier le nom et l'icône du portail ou de supprimer  le portail si nécessaire, ou d'utiliser le bouton de mise à jour  pour actualiser les paramètres si des modifications ont été apportées entre-temps dans l'appareil **Gate Control PRO**.

Test de caméra IP:

Vous pouvez tester si l'application fonctionne correctement avec vos caméras IP. Pour ce faire, ouvrez le **menu principal** , sélectionnez l'option de **test des caméras IP** , entrez l'URL du flux de votre caméra IP, puis appuyez sur le bouton **Démarrer le test** .

AUTRES RÉGLAGES IMPORTANTS DANS LE LOGICIEL DE PROGRAMMATION

Adresse électronique de l'administrateur :

Pour recevoir et lancer des mises à jour du micrologiciel à distance, saisissez votre adresse électronique dans le champ Adresse électronique de l'administrateur dans le menu Paramètres généraux de l'appareil du logiciel de programmation.

Redirection de SMS :

L'appareil peut transférer les messages SMS entrants vers le numéro de téléphone configuré. Pour ce faire, configurez le numéro de téléphone dans le champ Numéro de téléphone de transfert de SMS.

Le numéro de téléphone du Gate Control PRO :

L'application mobile peut contrôler votre portail via un appel téléphonique lorsqu'une erreur d'Internet mobile se produit et qu'elle ne parvient donc pas à contrôler le portail via Internet. Pour cela, configurez le numéro de téléphone de la carte SIM installée dans le dispositif Gate Control PRO dans le menu Paramètres généraux du dispositif, dans le champ Numéro de téléphone du dispositif qui se trouve dans la section Paramètres SIM.

Attention ! Si vous ne configurez pas le numéro de téléphone de la carte SIM comme décrit ci-dessus, l'application mobile ne sera pas en mesure de contrôler le portail par appel téléphonique lorsqu'une erreur Internet mobile se produit !

Messages push en cas d'erreur :

Nous vous recommandons d'activer les notifications d'erreur technique et d'erreur de limite de position du portail si une sortie d'erreur de votre automatisme de portail et/ou un interrupteur de limite de position du portail est connecté à l'appareil.

- Sélectionnez le menu Appareils mobiles dans le logiciel de programmation et lisez les utilisateurs de l'appareil à l'aide du bouton Lire les utilisateurs. 
- Sélectionnez l'appareil mobile auquel les notifications d'erreur doivent être envoyées et cliquez sur le bouton Modifier. 
- Activez les options Erreur technique et Erreur de limite de position du portail, cliquez sur le bouton OK, puis inscrivez les modifications dans l'appareil à l'aide du bouton Écrire les utilisateurs. 





CONSIGNES DE SÉCURITÉ

***Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement et suivre les instructions ci-dessous !
Le non-respect des consignes de sécurité peut constituer une menace pour vous et votre environnement !***

Le produit TELL (ci-après dénommé "appareil") est doté d'un modem de communication mobile intégré ou d'une interface WiFi. Selon la variante du produit, le modem intégré est capable d'assurer une communication mobile 2G, 3G ou 4G.

Le modem 2G peut utiliser les bandes de fréquences suivantes :
850/900/1800/1900 MHz @GSM/GPRS

Le modem 3G peut utiliser les bandes de fréquences suivantes :
900/2100 MHz @UMTS, 900/1800 @GSM/GPRS

Le modem 4G peut utiliser les bandes de fréquences suivantes :
900/1800 MHz @GSM/EDGE, B1/B8@WCDMA, B1/B3/B7/B8/B20/B28A@LTE

Le modèle de produit WiFi utilise les bandes de fréquences suivantes :
2.4 GHz, 802.11 b/g/n

- N'UTILISEZ PAS l'appareil dans un environnement où les radiations de fréquence radio peuvent présenter un risque et interférer avec d'autres appareils susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable - tels que les appareils médicaux !
- N'UTILISEZ PAS l'appareil s'il y a un risque d'humidité élevée, de produits chimiques dangereux ou d'autres impacts physiques !
- N'UTILISEZ PAS l'appareil en dehors de la plage de température de fonctionnement spécifiée !
- NE PAS INSTALLER l'appareil dans un environnement dangereux !
- NE PAS INSTALLER/CONNECTER l'appareil sous tension. Pour faciliter la déconnexion, l'adaptateur ou le bloc d'alimentation de l'appareil doit être facilement accessible !
- TOUJOURS DÉBRANCHER l'alimentation électrique avant de commencer à monter l'appareil !

- TOUJOURS DÉBRANCHER l'alimentation de l'appareil avant d'insérer, de retirer ou de remplacer la carte SIM !
- POUR ÉTEINDRE l'appareil, déconnectez toutes les sources d'alimentation, y compris le bloc d'alimentation et le port USB !
- L'ordinateur connecté à l'appareil doit toujours être relié à la terre de protection !
- N'UTILISEZ PAS un ordinateur pour programmer l'appareil qui n'est pas connecté à la terre de protection. Pour éviter une boucle de terre, l'alimentation de l'ordinateur et celle de l'appareil doivent utiliser la même mise à la terre !
- N'ESSAYEZ PAS de réparer l'appareil. Seul le personnel qualifié est autorisé à réparer l'appareil !
- FOURNIR UNE SOURCE D'ALIMENTATION APPROPRIÉE pour l'appareil. L'appareil ne fonctionne correctement et en toute sécurité qu'avec une alimentation électrique répondant aux exigences maximales spécifiées dans le manuel de l'utilisateur. Vous trouverez les données exactes dans le manuel de l'utilisateur et sur le site web <http://tell.hu>.
- N'UTILISEZ PAS l'appareil avec une alimentation électrique qui ne répond pas à la norme MSZ EN 60950-1 !
- N'INVERSEZ PAS LA POLARITÉ de l'alimentation électrique ! Câbler l'alimentation électrique en respectant toujours la polarité indiquée sur l'appareil !
- NE PAS RACCORDER le connecteur de l'antenne à la terre de protection ! Ne pas connecter les parties métalliques du connecteur d'antenne ou les terminaux de l'appareil directement ou indirectement à la terre de protection, car cela pourrait endommager l'appareil !
- ATTENTION ! Le produit est doté d'une fonction intégrée de déconnexion automatique de l'alimentation (verrouillage en cas de sous-tension). L'appareil s'éteint automatiquement lorsque la tension d'alimentation tombe en dessous d'un niveau critique.