

# START GUIDE AC-MAX ST v2.0

Étapes de configuration et de mise en service de logiciels.

Le logiciel de gestion AC-MAX ST utilise les logiciels suivants.

**AC-MAX ST v2.0 (Logiciel standard)**

**AC-MAX CS v2.0 (Logiciel d'activation de service)**

Manuels et logiciels v2.0 disponibles [www.fermax.com](http://www.fermax.com) le code QR (1) ci-joint,

(1)



## contenu

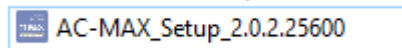
<b>START GUIDE AC-MAX ST v2.0</b> .....	1
Étapes de configuration et de mise en service de logiciels.....	1
Étape 1: Installer un logiciel - <b>Installer AC-MAX ST V2.0</b> .....	2
Étape 2 : Créez la base de données d'installation et activez les services. ....	5
1. Créer une base de données une fois qu'AC-MAX ST est installé .....	5
2. Installez AC-MAX CS, sélectionnez le BBDD et activez les services de communication....	7
Étape 3 : Configurez les périphériques matériels installés : .....	15
Étape 4 : Configurer l'installation. Ajouter des portes, des utilisateurs, etc: .....	27

## Étape 1: Installer un logiciel - Installer AC-MAX ST V2.0.

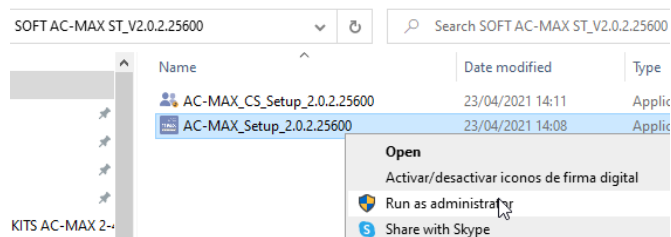
Remarque : Avant de commencer l'installation, vérifiez que votre ordinateur se trouve dans la gamme des centrales électriques et des lecteurs à configurer. 192.168.0.x.

Confirmez que vous n'avez pas installé AC-MAX LT ou AC-MAX CS. Avant d'installer le logiciel.

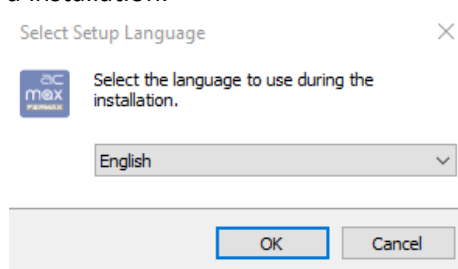
- Téléchargez le logiciel à partir du Web ou du lien QR ci-joint.



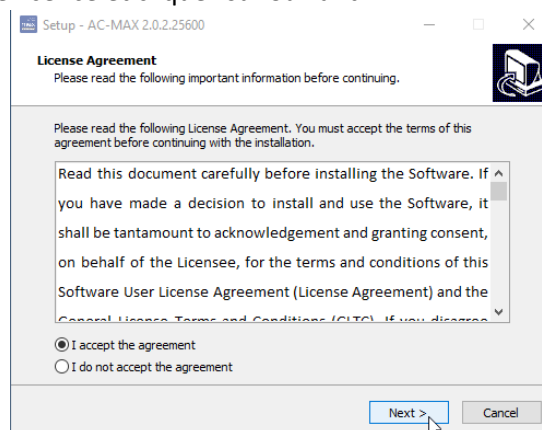
- Installer en tant qu'administrateur.



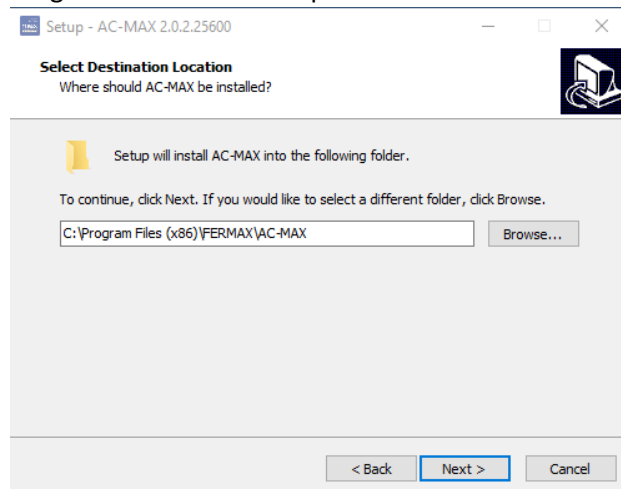
- Sélectionnez le langage d'installation.



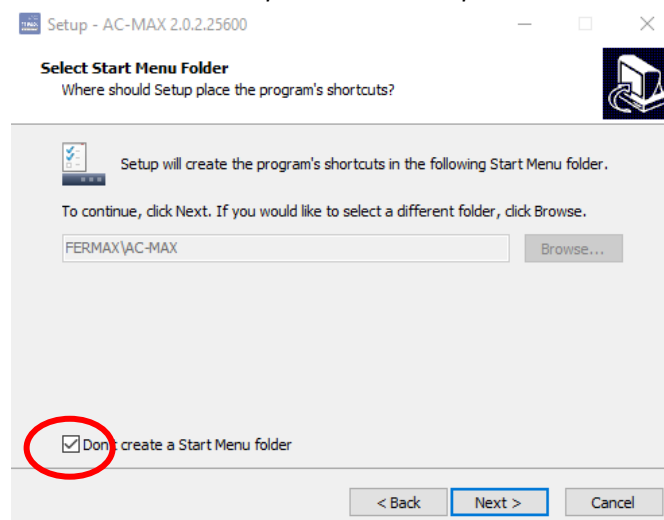
- Acceptez l'accord de licence et cliquez sur Suivant.



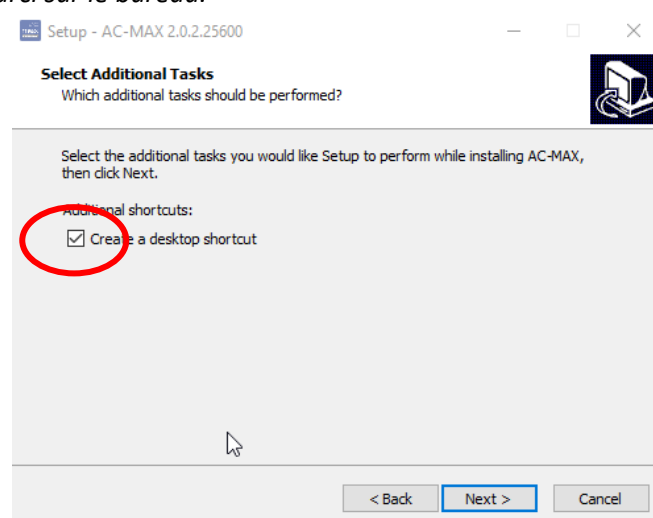
- Nous voyons où le logiciel sera installé sur pc.



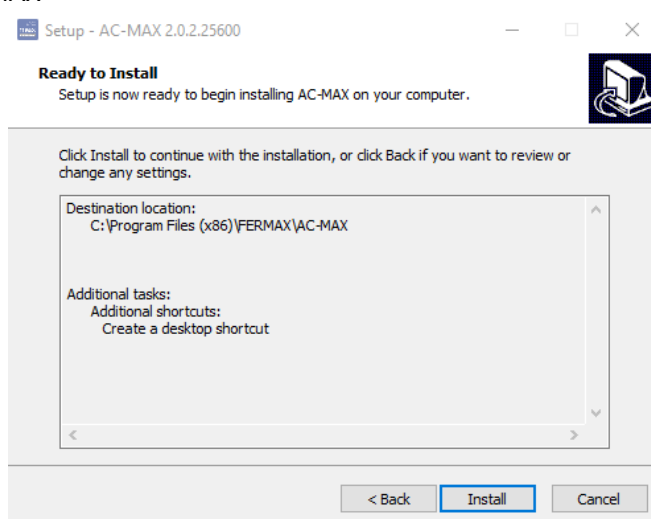
- Sur l'écran suivant sélectionnez *Ne créez pas de dossier à partir du menu Démarrer*.



- Créez un raccourci sur le bureau.



- Installez AC-MAX ST.  
**IMPORTANT:** Si vous avez AC-MAX LT ou AC-MAX CS installé le désinstaller avant d'installer AC-MAX



- Une fois installé tapez *dans Exécuter AC-MAX*, puis sur *Finition*.



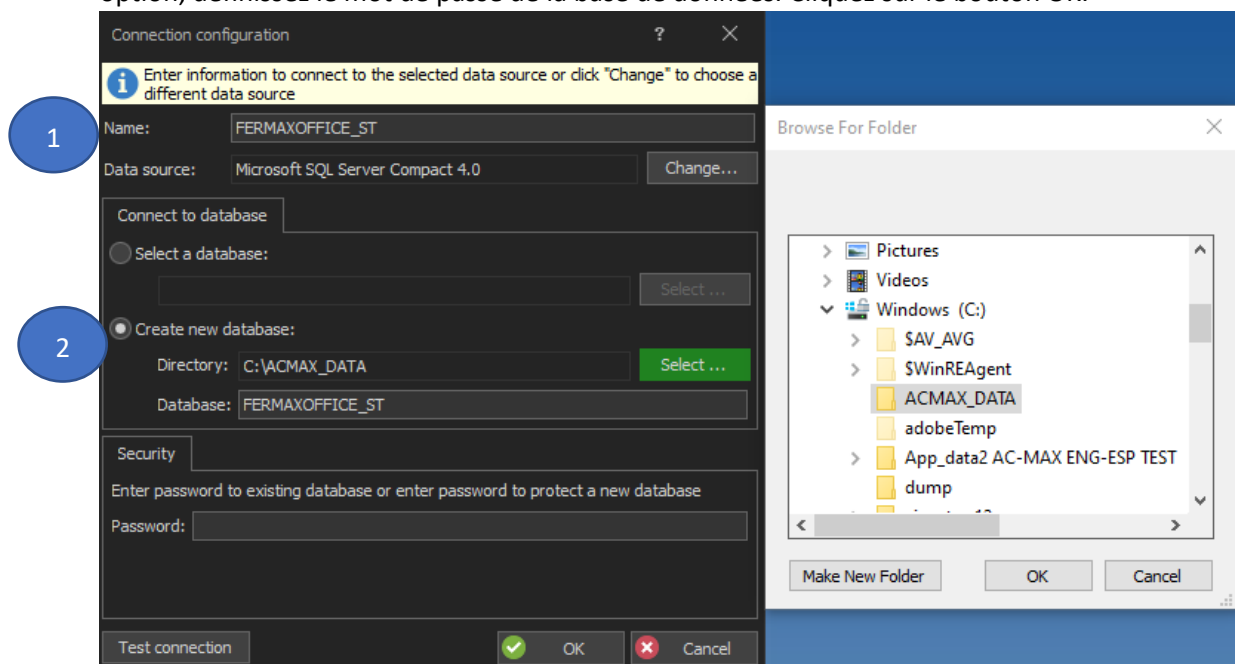
## Étape 2 : Créez la base de données d'installation et activez les services.

### 1. Créer une base de données une fois qu'AC-MAX ST est installé

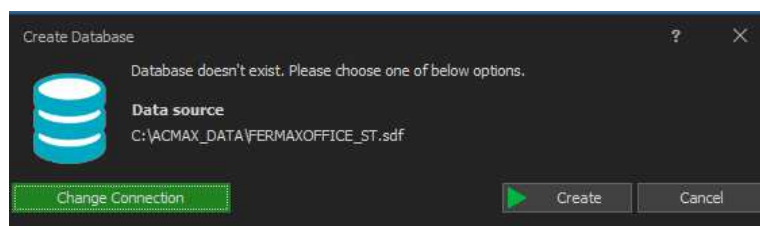
Le système peut fonctionner avec une base de données Microsoft SQL Server Compact 4.0 de type local ou avec une base de données Microsoft SQL Server 2005 de type centralisé (ou supérieur). L'exemple utilisera la base de données de type local. La configuration centralisée de la base de données est expliquée dans un autre guide.

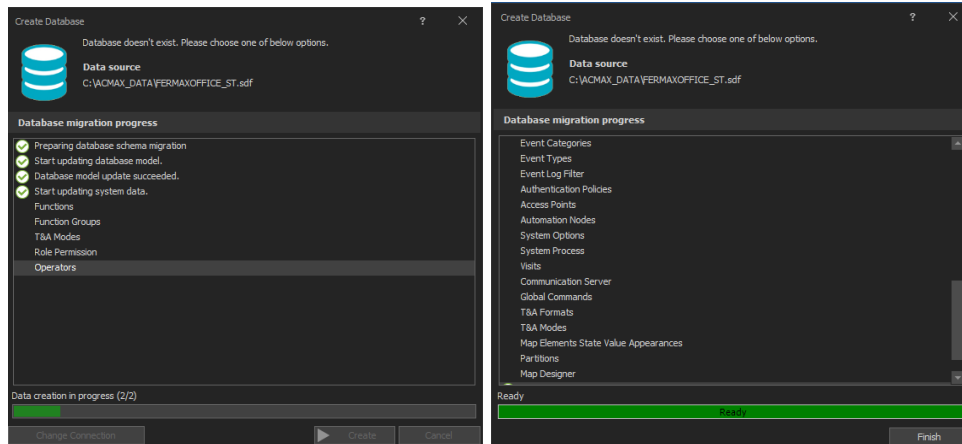


- Dans la fenêtre ci-dessous, entrez le nom de la base de données et créez la nouvelle base de données en sélectionnant son emplacement et son nom de destination. En option, définissez le mot de passe de la base de données. Cliquez sur le bouton OK.



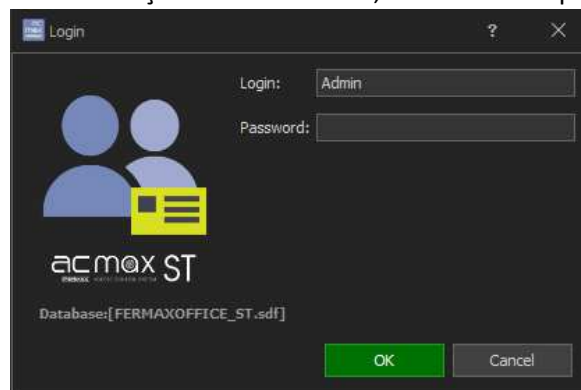
- Cliquez sur le bouton Créer **lorsque** la fenêtre Créer une base de données est affichée.





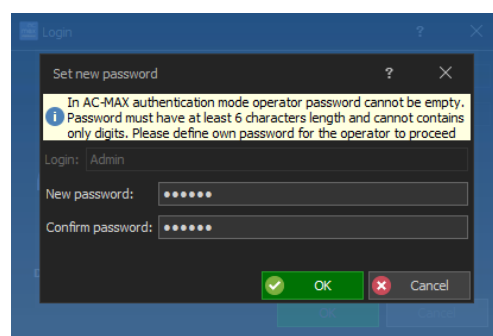
Remarque : Ce processus peut prendre environ 4 à 5 minutes.

- Lorsque vous créez une nouvelle base de données, la fenêtre de connexion logicielle AC-MAX ST s'affiche. Commenant comme admin, aucun mot de passe.



La première fois que nous obtenons en tant qu'administrateur ou de base sans mot de passe, il nous demande alors d'entrer un nouveau mot de passe et de le confirmer.

**AVIS: Nous vous conseillons de mettre 'fermax' 'fermax' comme** si vous oubliez le mot de passe que vous ne serez pas en mesure de restaurer et vous perdrez la base de données d'installation *et les utilisateurs enregistrés.*

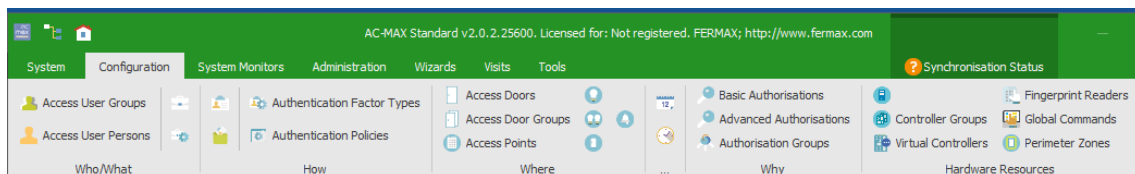


- Cliquez sur OK pour démarrer le logiciel AC-MAX ST.

Le logiciel a commencé avec Admin.



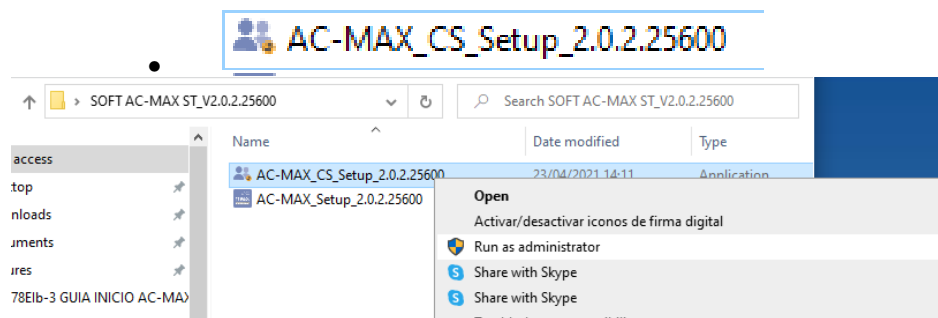
Le logiciel a commencé avec Basic. Les onglets Journal des événements, CCTV, Maps et Zones de support disparaissent.



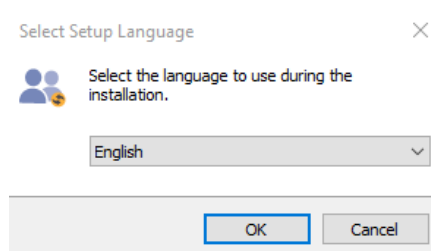
- Ensuite, fermez le programme.

2. Installez AC-MAX CS, sélectionnez le BBDD et activez les services de communication.

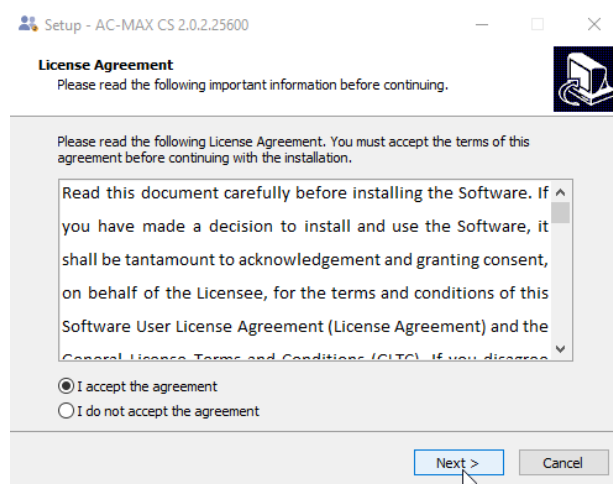
- Installez AC-MAX\_CS, en tant qu'administrateur.



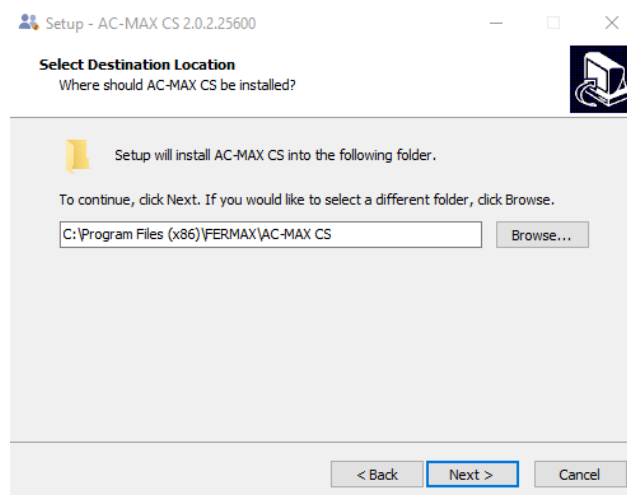
- Sélectionnez le langage d'installation.



- Acceptez l'accord de licence et cliquez sur Suivant.

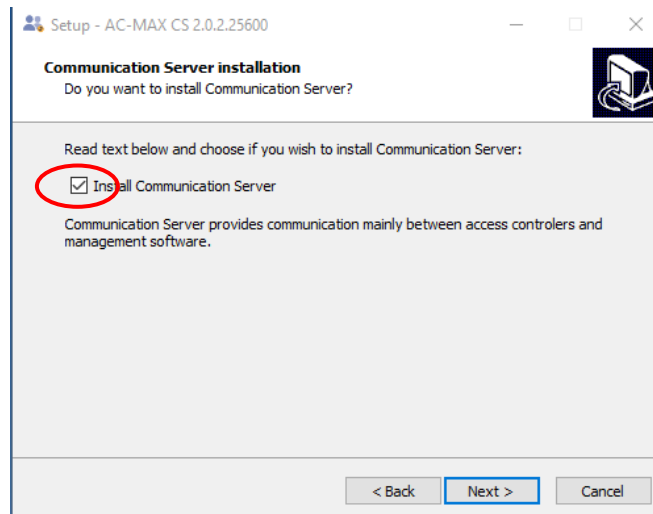


- Nous voyons l'emplacement où le programme sera installé.

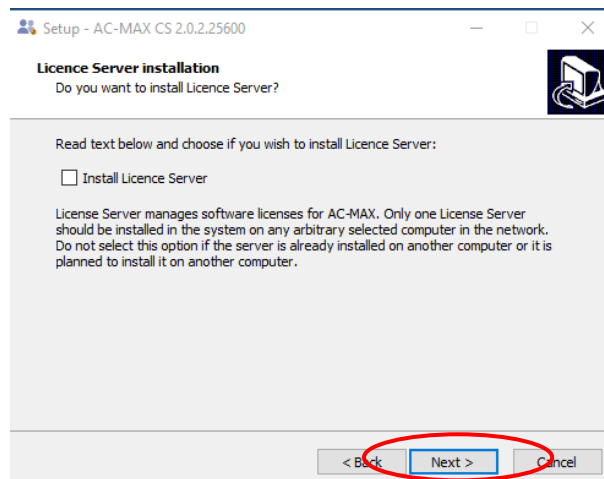




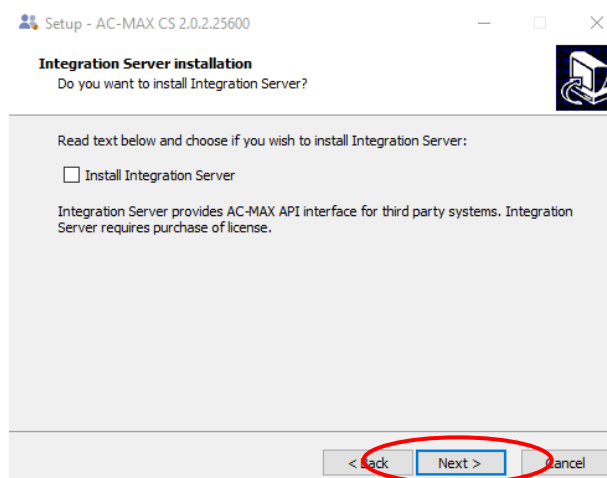
- Tapez dans *Installer Communication Server*.



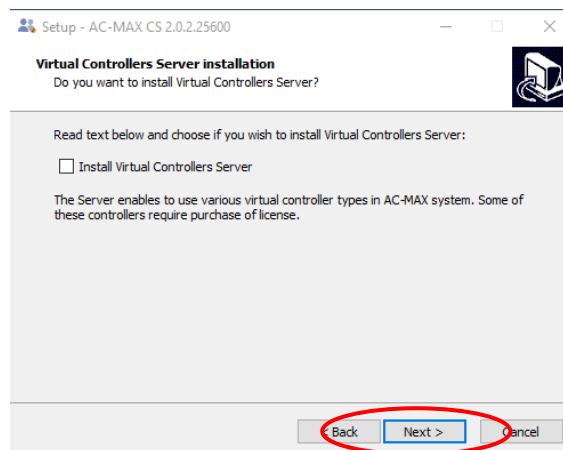
- *Suivant.*



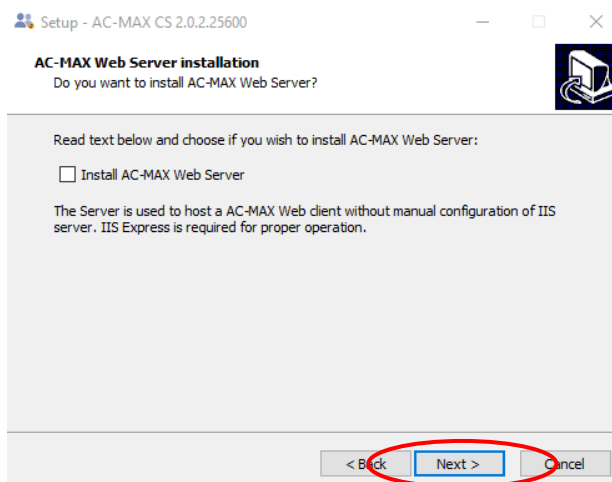
- *prochain*



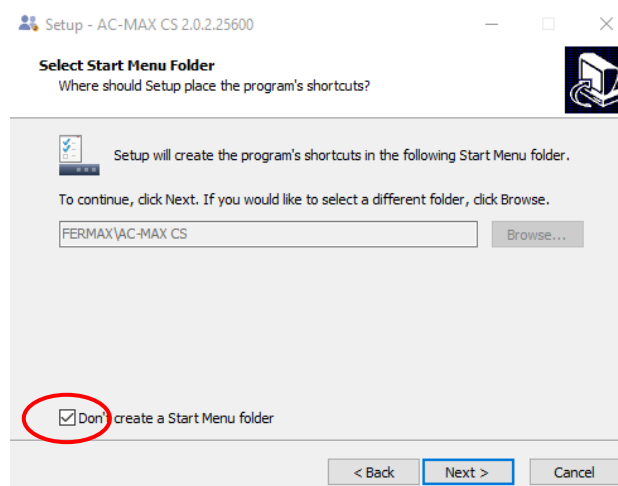
- *prochain*



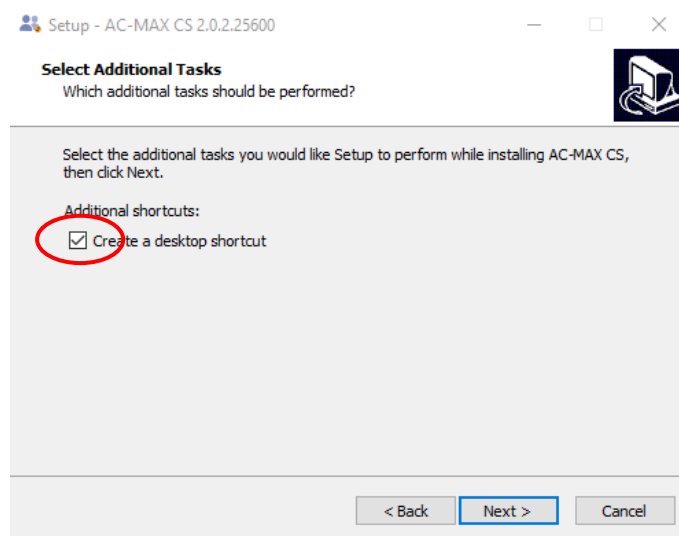
- *Suivant.*



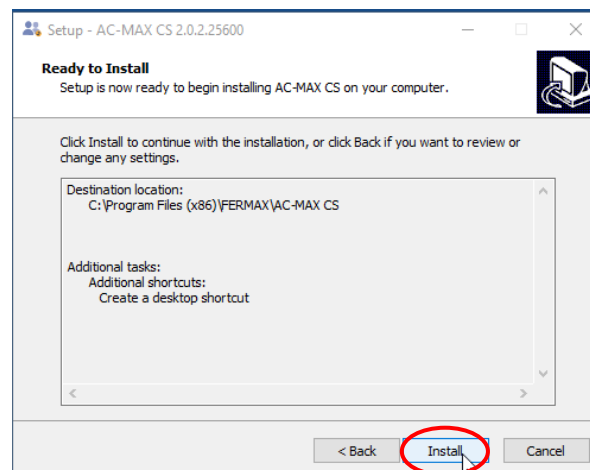
- *Type Ne créez pas de dossier dans le menu Démarrer.*



- Cliquez sur *Créer un raccourci de bureau*.



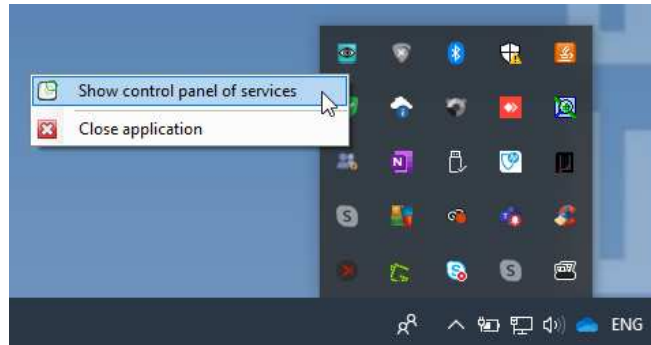
- *Jenstall*



- Tapez dans Run *AC-MAX CS* et *Finish*



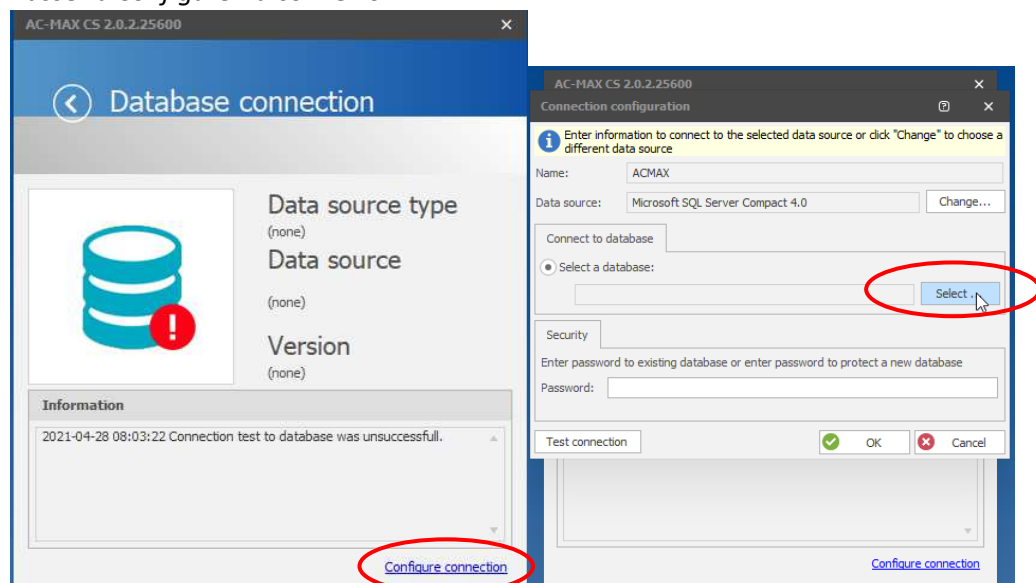
- Il restera dans le résident et nous devons aller avec la souris et le type de clic droit *dans* afficher le *panneau de contrôle des services*.



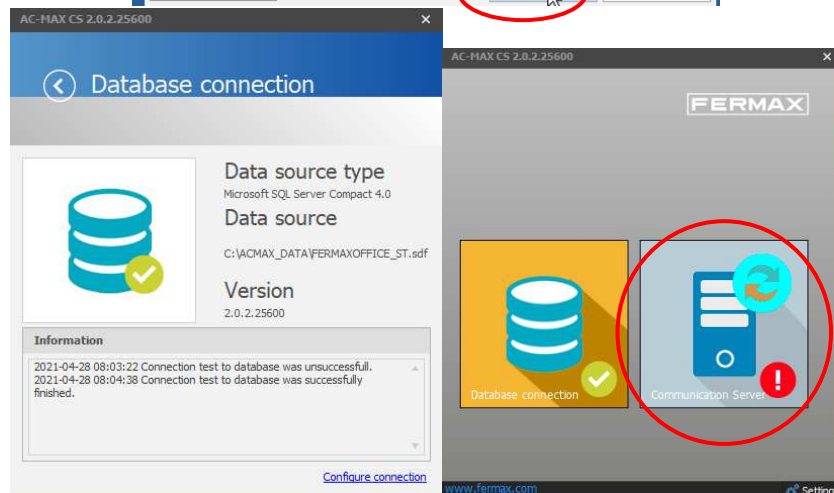
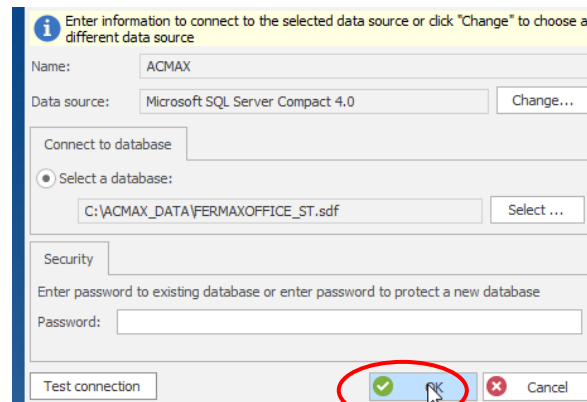
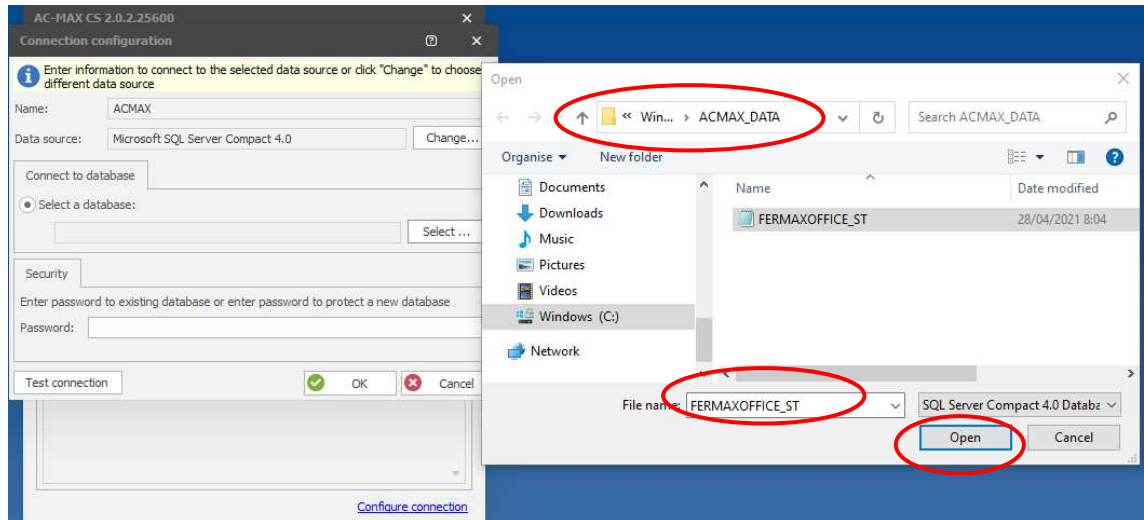
- Ensuite, rendez-vous sur Database Connection *pour sélectionner la base de données de* l'installation que nous venons de créer.



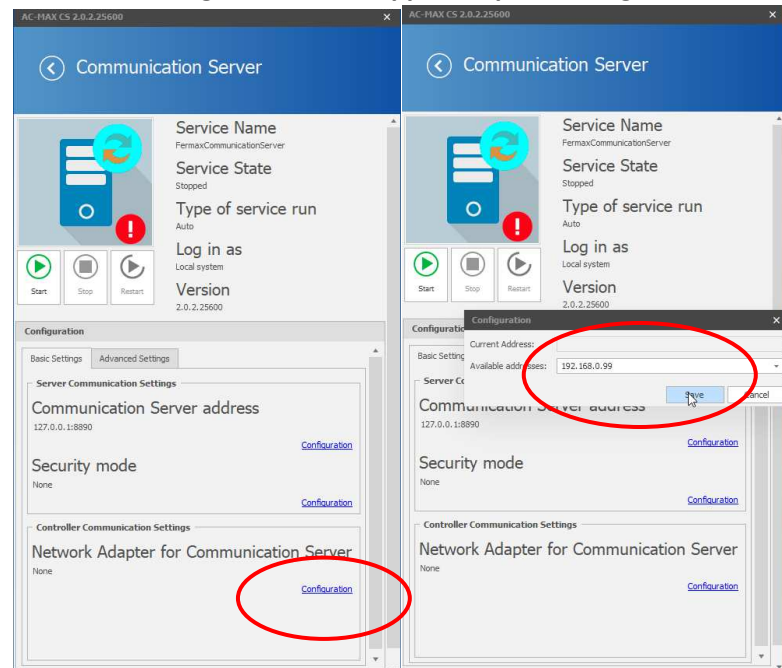
Passez à Configurer la connexion.



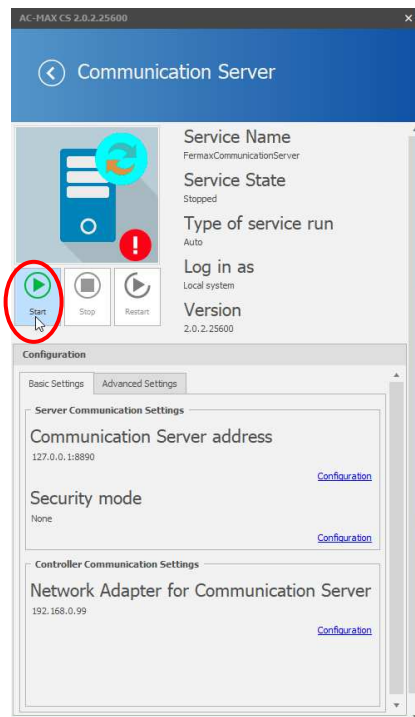
- Sélectionnez la base de données créée.



- Maintenant open Communication Services pour définir l'IP de notre PC qui doit être initialement dans la gamme IP des appareils pour configurer 192.168.0.xx.



Activer le service de communication en commençant à « jouer »

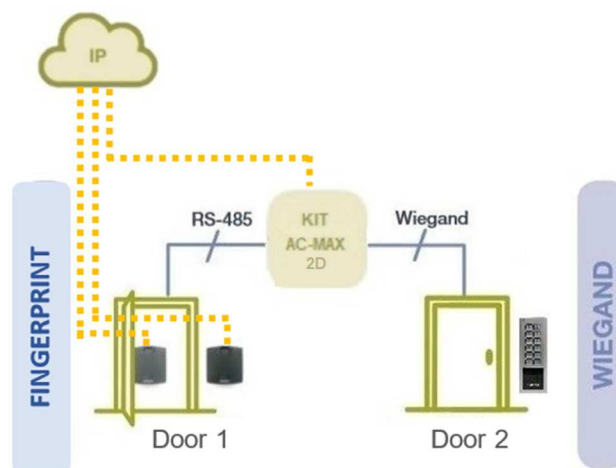


- Jusqu'à ce que vous voyez en vert la confirmation qu'ils sont actifs.



### Étape 3 : Configurez les périphériques matériels installés :

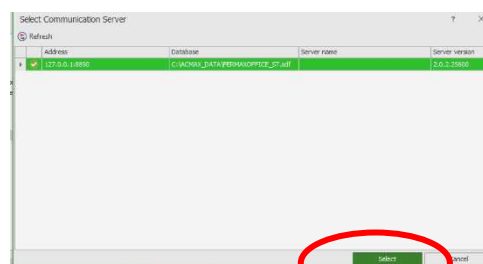
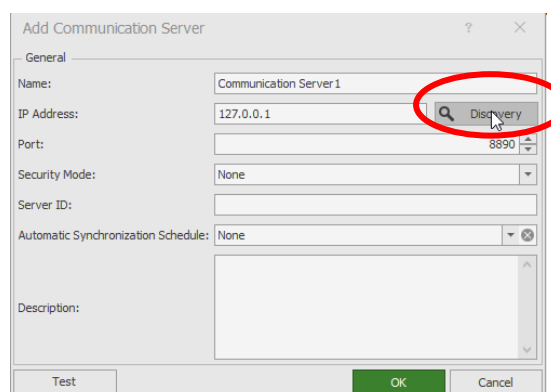
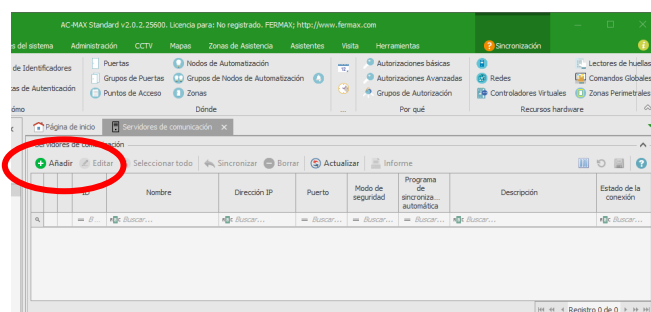
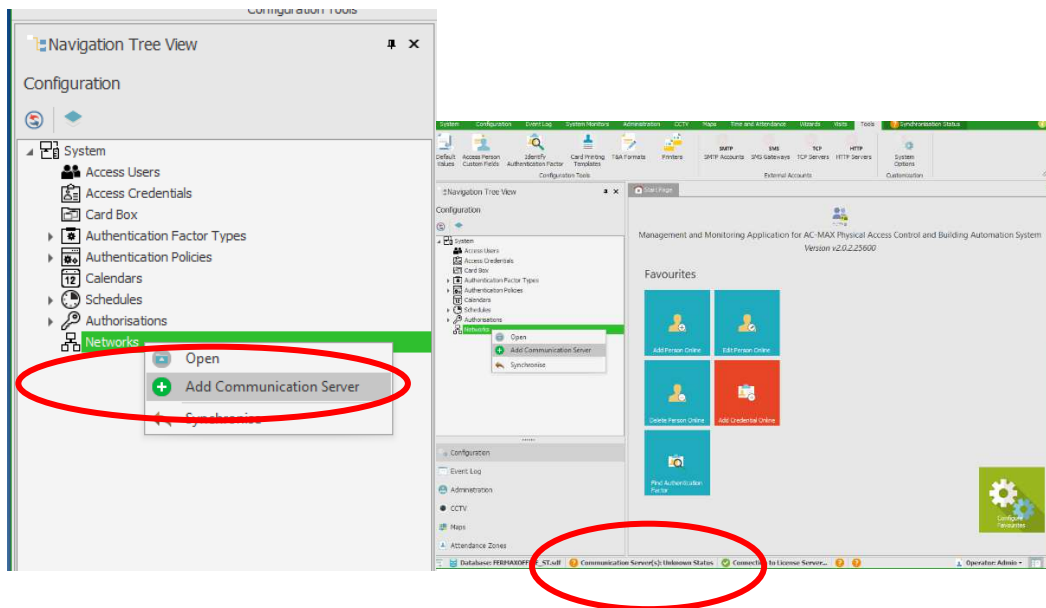
Exemple utilisé.



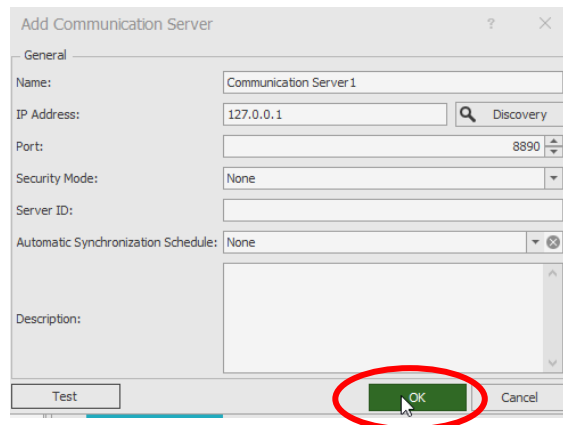
- Exécutez AC-MAX ST s'il n'est pas ouvert.



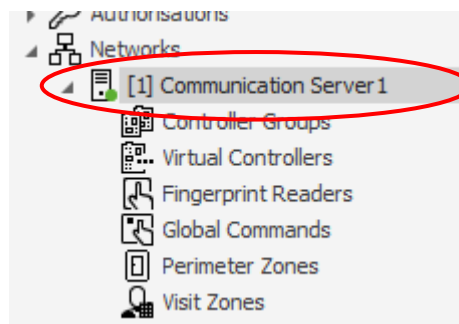
- Lors de l'ouverture de la première chose à faire est d'*ajouter le serveur de communication* que nous venons d'activer. Soit clic droit sur l'arbre de navigation au-dessus du réseau ou en cliquant dans la vitre inférieure. Voir les images ci-dessous.



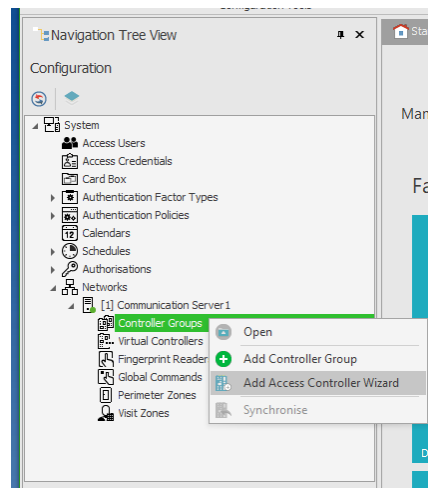




Vérifiez que nous sommes en ligne avec le service de communication. Cela signifie que notre base de données est en ligne avec notre logiciel.



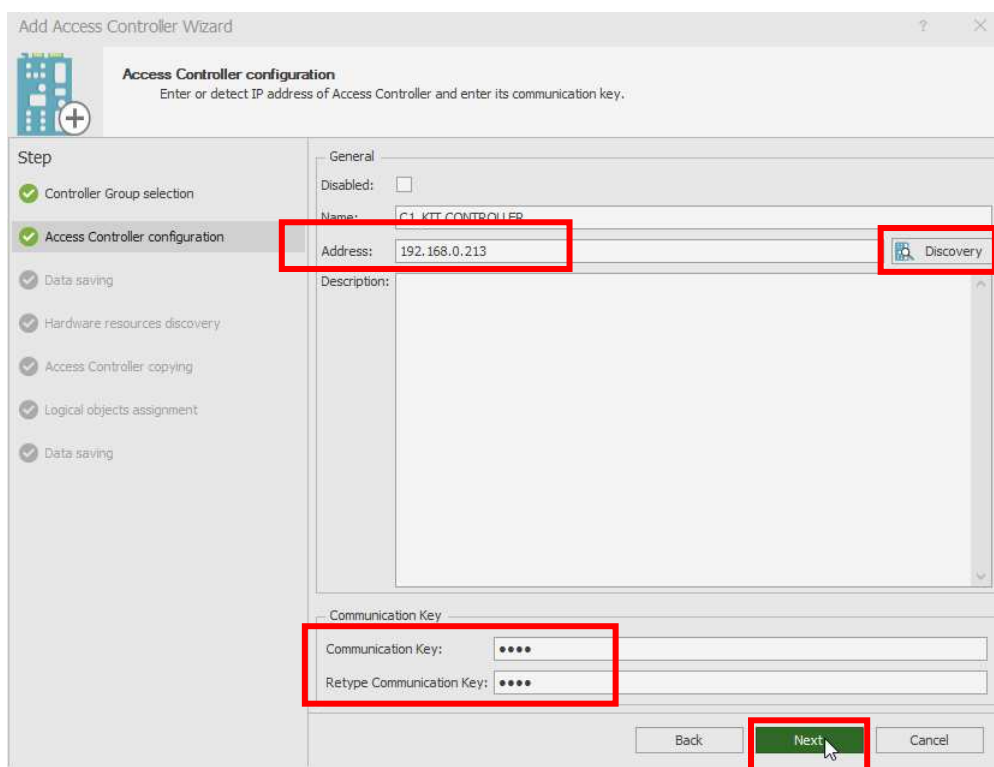
- Maintenant, nous allons ajouter le kit de contrôleur et le configurer à un niveau bas.



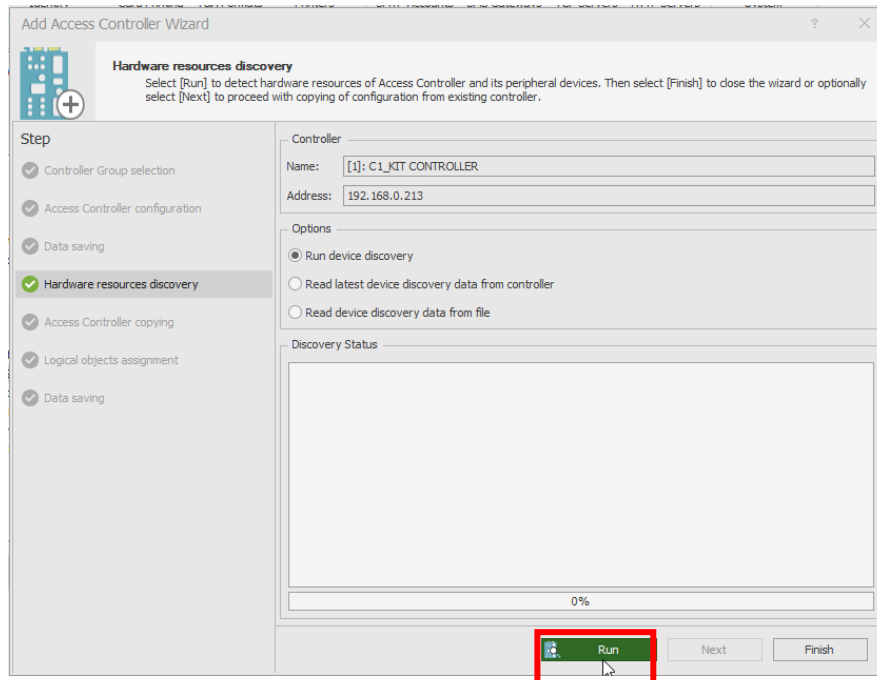
Le but de la configuration de bas niveau du contrôleur est de définir les propriétés du contrôleur. Il existe plusieurs configurations de bas niveau, mais les plus importantes **sont l'adresse IP** et la clé de communication qui est utilisée pour chiffrer la communication avec le contrôleur sur le réseau Ethernet. Ce guide utilise un contrôleur d'accès avec firmware 1. 7.2 ou plus et nous le ferons à partir d'AC-MAX ST.

Le nouveau **contrôleur d'usine ac-MAX-CU** a l'adresse IP réglée au **192.168.0.213** et la clé de communication est **1234**. Les deux peuvent être changés à un faible niveau.

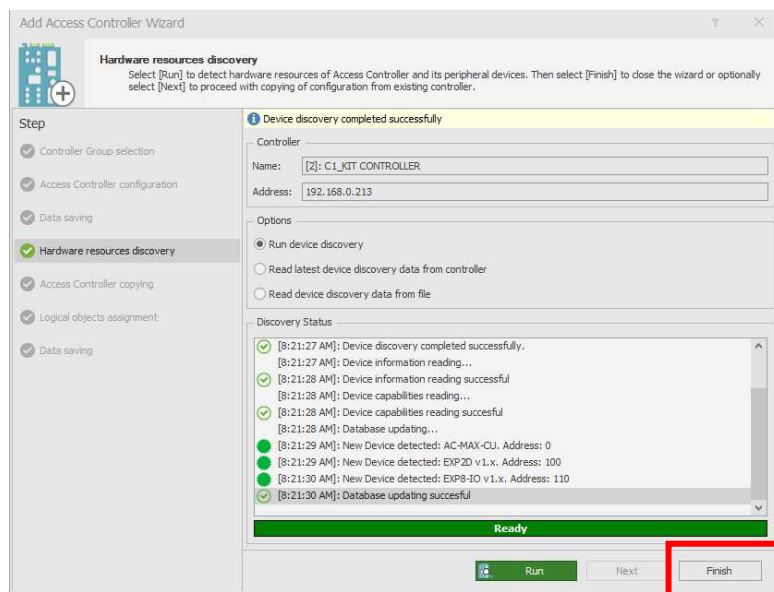
- Connectez l'alimentation électrique au contrôleur.
- Connectez le contrôleur à votre ordinateur avec le câble RJ45 Ethernet, assurez-vous que l'adresse IP de l'adaptateur réseau de votre ordinateur est dans la même plage que l'adresse du contrôleur, par exemple. 192.168.0.99
- Nous détecterons l'unité de contrôle et mettons votre clé de communication par défaut IP **192.168.0.213** clé de communication. **en 1234**.



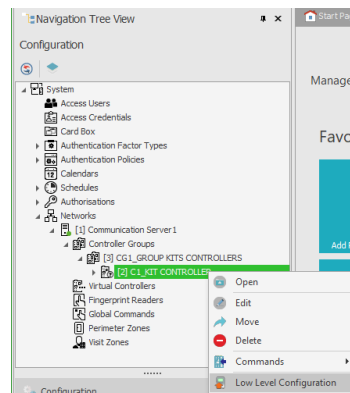
- Ensuite, nous courons la découverte de l'appareil.



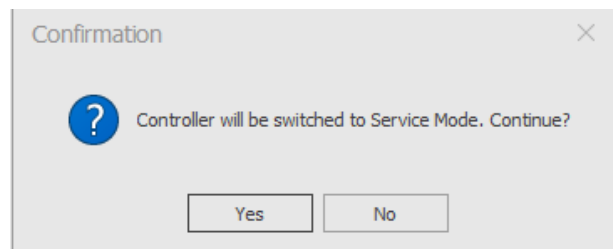
- Une fois détectés, nous fermons la fenêtre



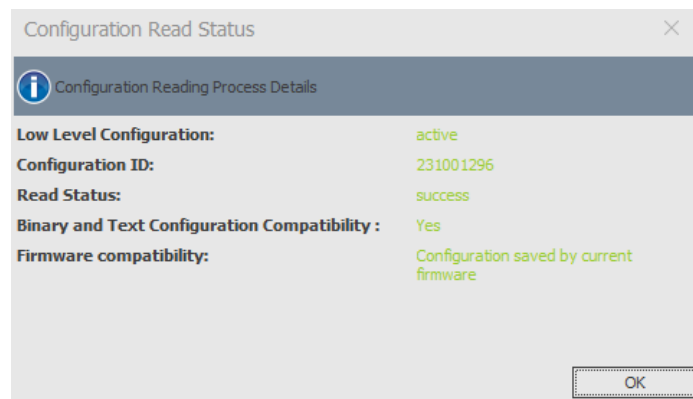
- Maintenant, nous allons configurer le pilote détecté pour changer l'adresse IP dans la plage désirée.



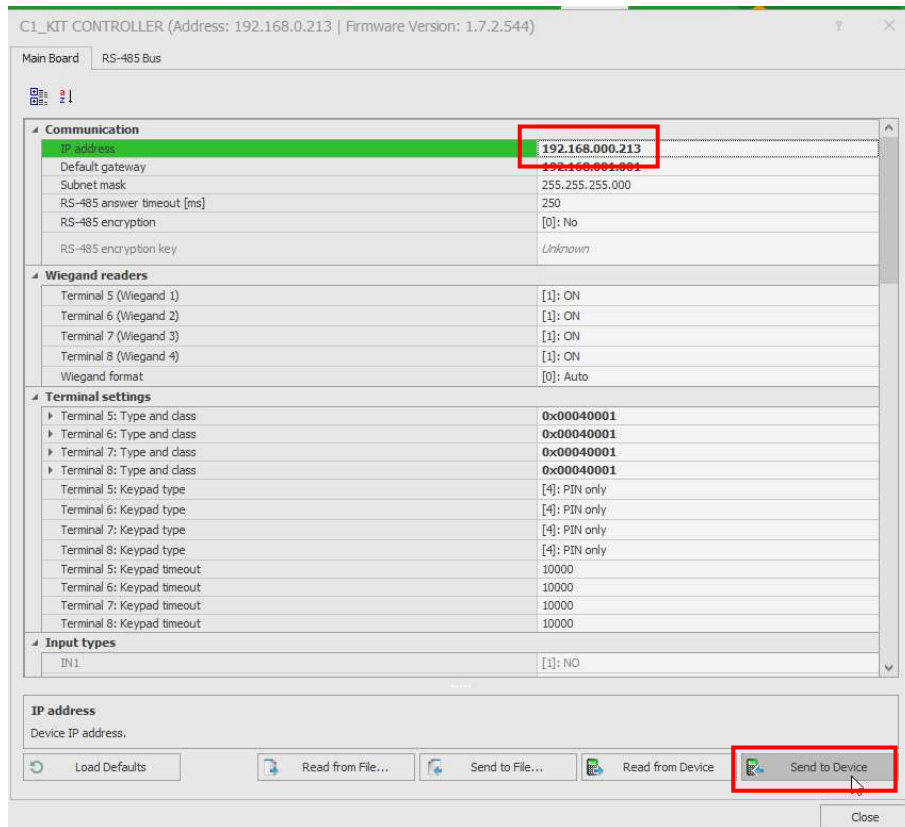
- Un avertissement apparaît que vous passerez en mode Service. Cliquez sur Oui.



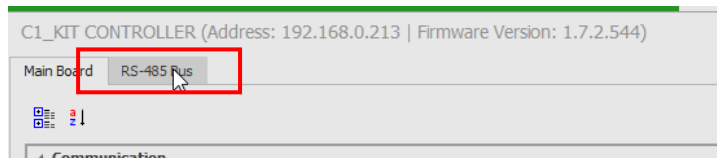
- Le message suivant apparaît. D'accord.



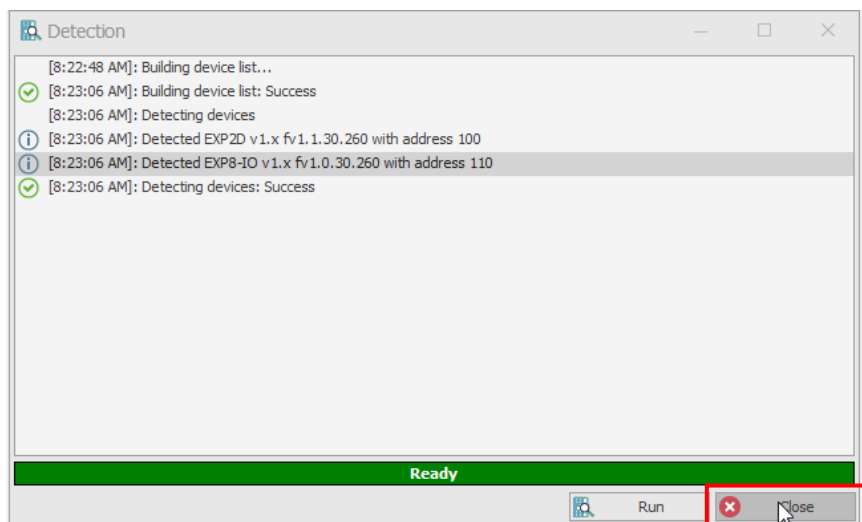
- Configurez l'adresse IP et les paramètres requis et envoyez-la à l'appareil.



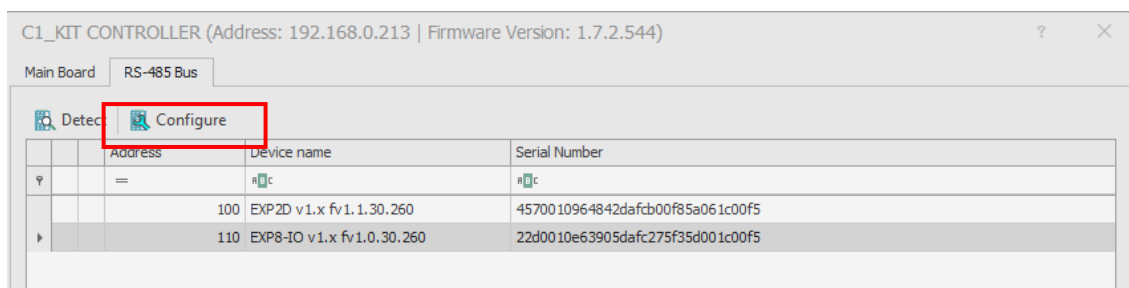
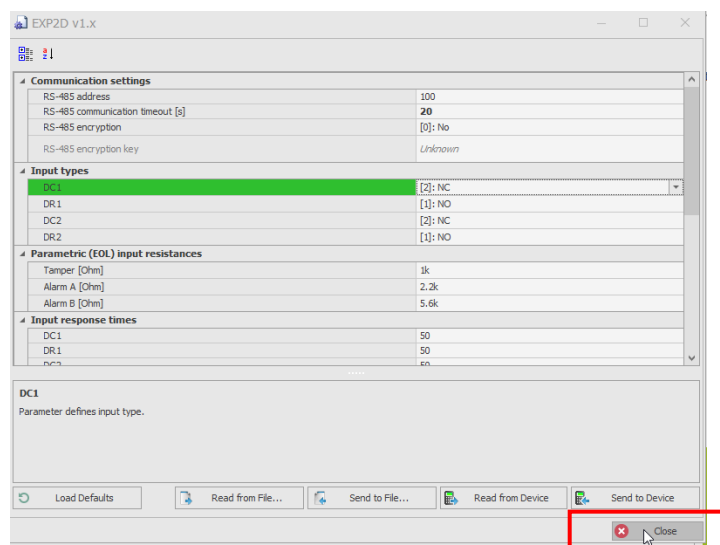
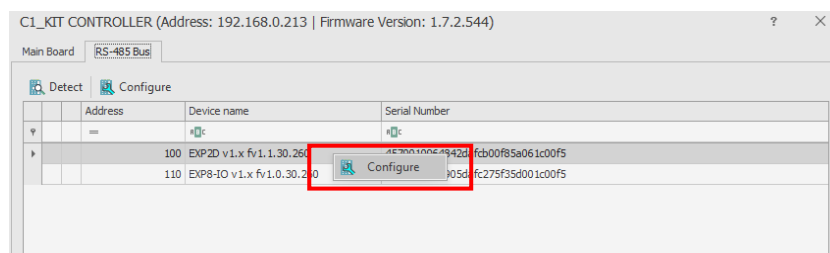
- Configurez ensuite les expandeurs détectés sur le bus RS-485 à un faible niveau en sélectionnant bus RS-485.



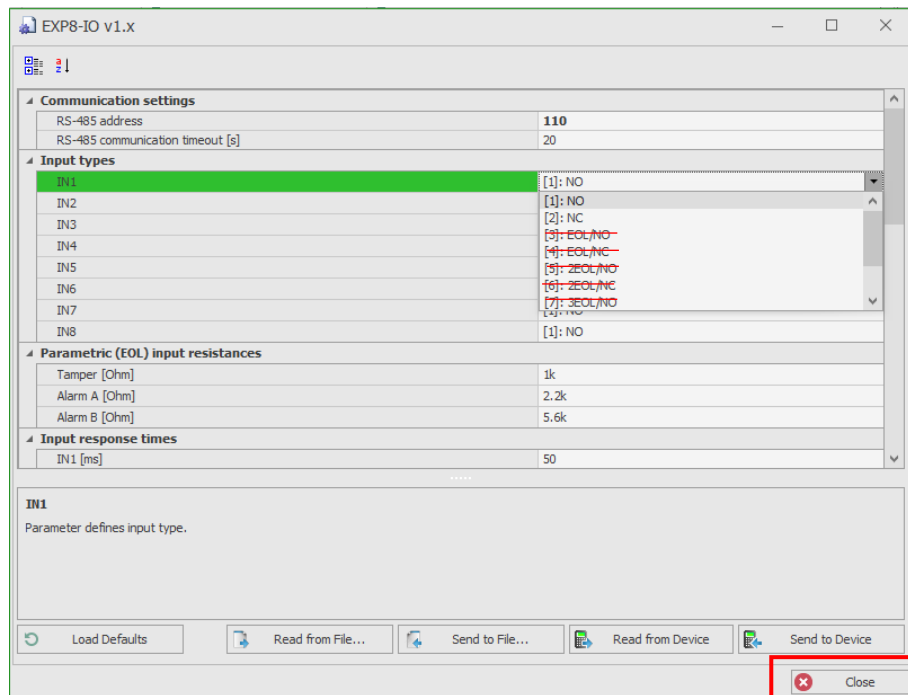
- La découverte de l'appareil s'exécutera automatiquement.



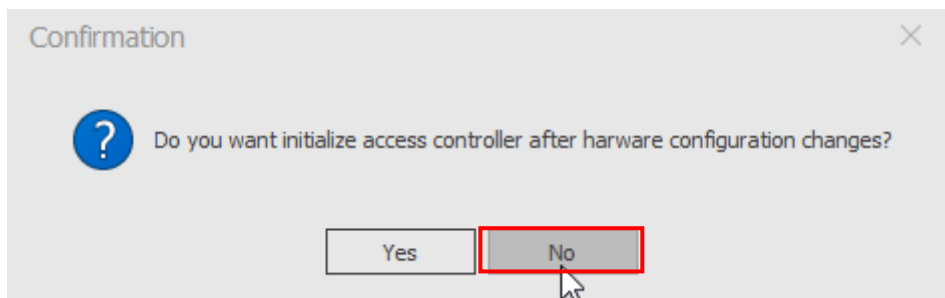
- Cliquez à droite sur l'expandeur que vous souhaitez configurer. Si vous avez des expandeurs EXP8-IO, ils doivent avoir des adresses différentes.



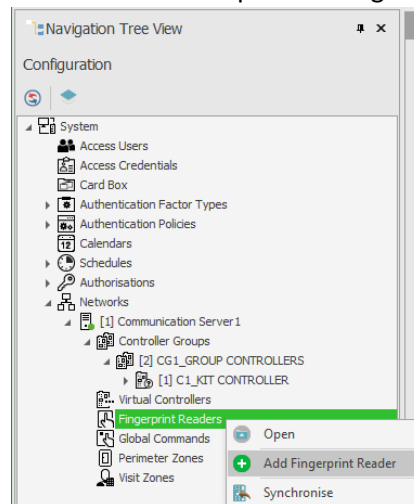
- Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier certains paramètres tels que les types d'entrée. Vous ne pouvez sélectionner NO (normalement ouvert) ou NC (généralement fermé). Toutes les autres fonctions ne sont pas disponibles dans AC-MAX. Ensuite, envoyez à l'appareil si des modifications ont été apportées. Tous les expandeurs de l'installation doivent avoir une adresse RS-485 différente pour qu'ils soient détectés correctement.



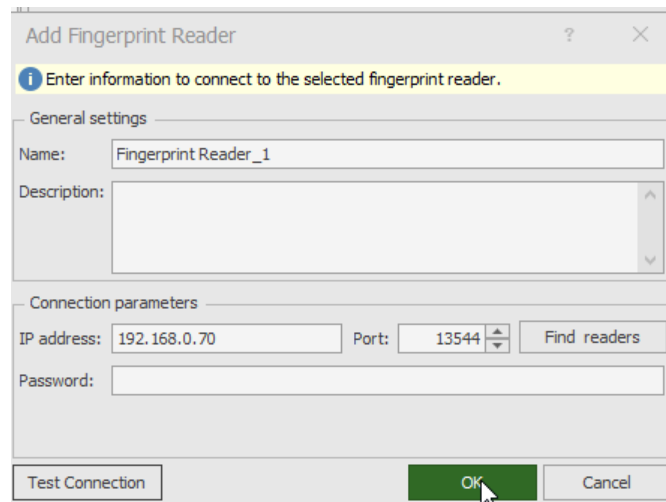
- À la fin, il nous demande si nous voulons réinitialiser les périphériques si nous voulons les détecter à nouveau. Si nous avons changé l'adresse IP du contrôleur, nous devons changer la nouvelle adresse et définir sa clé de communication 1234. Pour l'instant, on va te dire non.



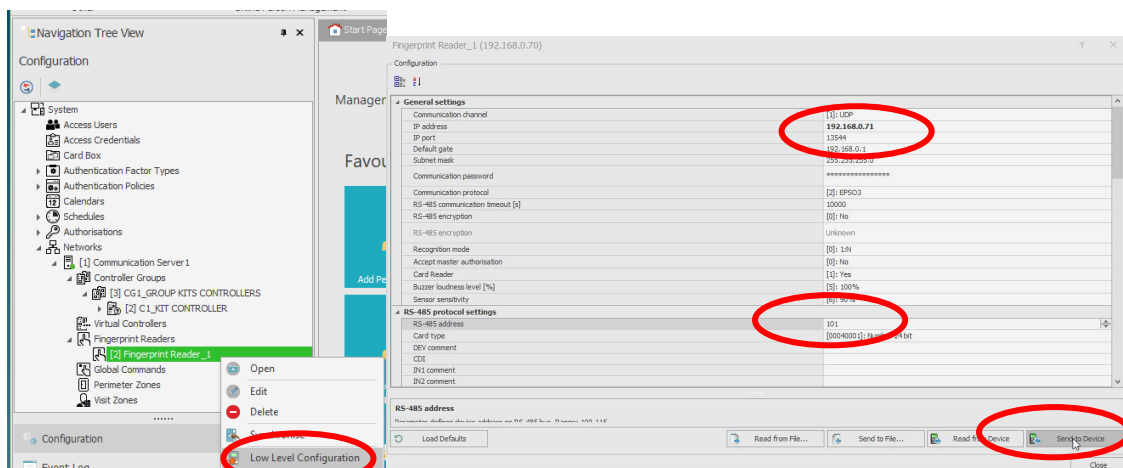
- Ensuite, nous allons ajouter les lecteurs d'empreintes digitales



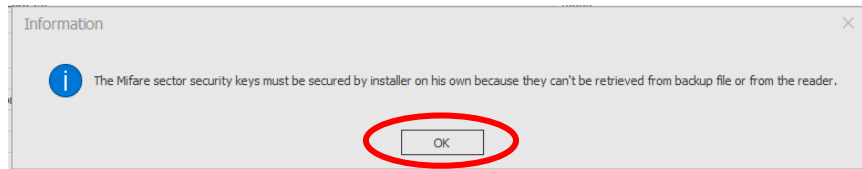
- Nous saisissons l'adresse par défaut manuellement et vérifions la bonne connexion.  
**192.168.0.70**



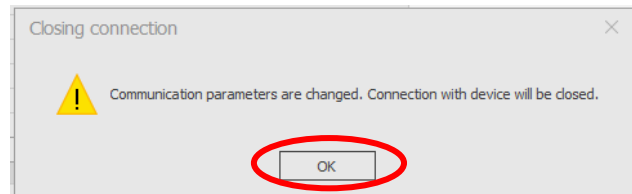
- Une fois ajouté, nous le configurerons à un faible niveau pour définir la nouvelle adresse IP et son adresse RS-485. Exemple 192.168.0.71 et adresse 101 et nous expédierons à l'appareil.





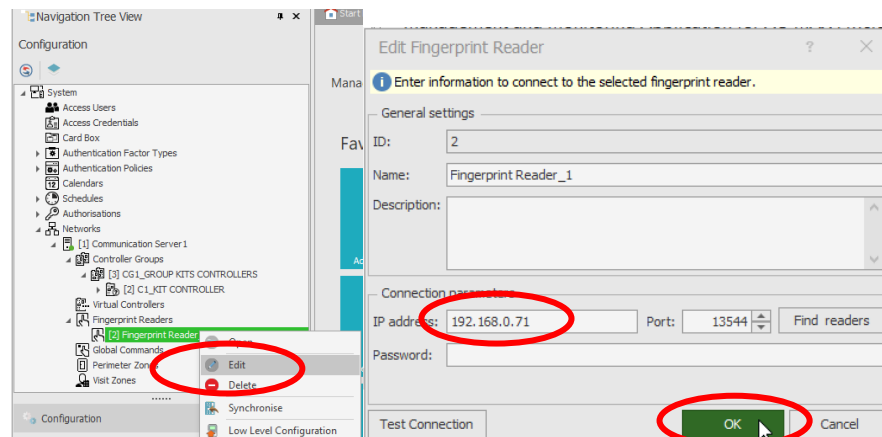


- fermer



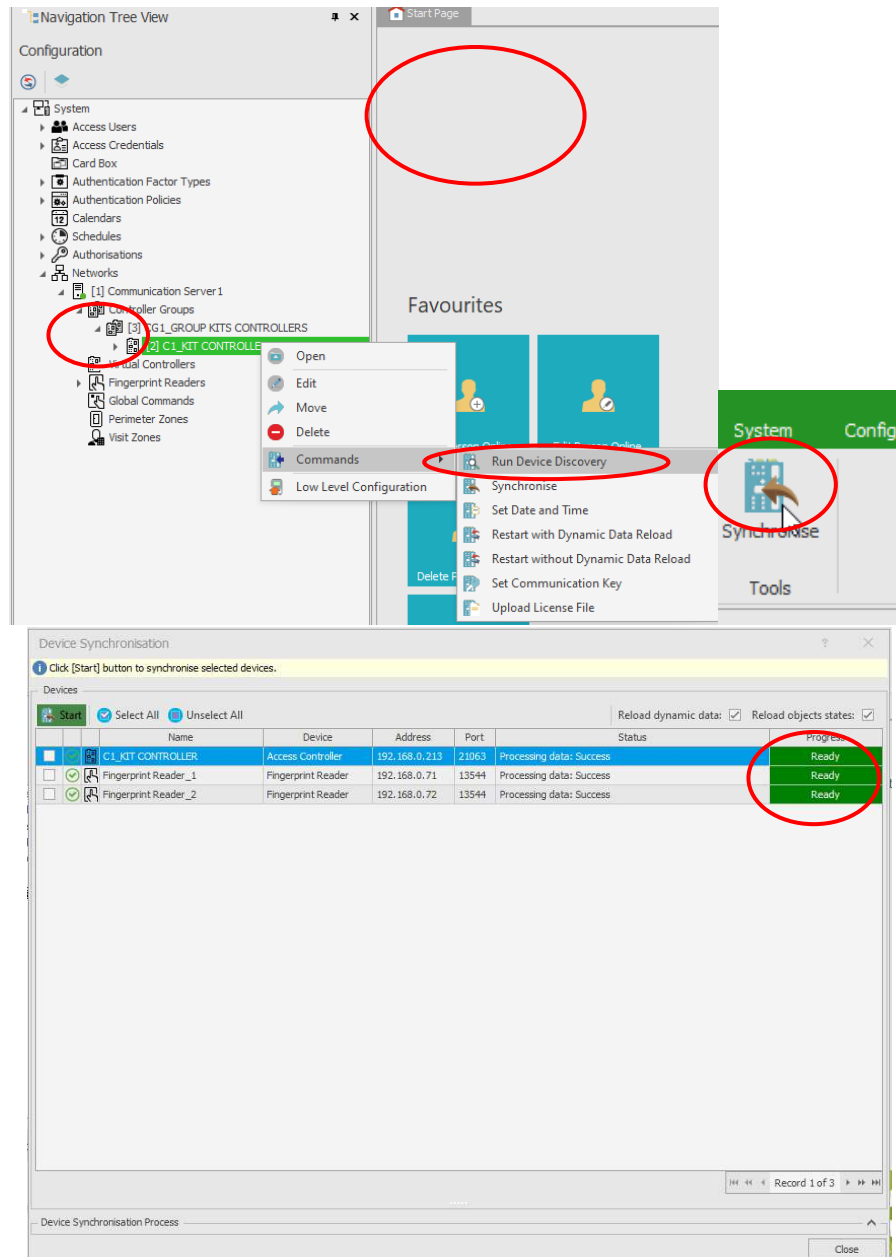
- La fermeture nous dira que les paramètres ont été modifiés et que la connexion sera fermée.

Nous rouvrons donc le lecteur d'empreintes digitales que nous avons créé à droite-cliquez modifier et marcher l'adresse IP de retour à la nouvelle adresse que nous avons mis pour elle.



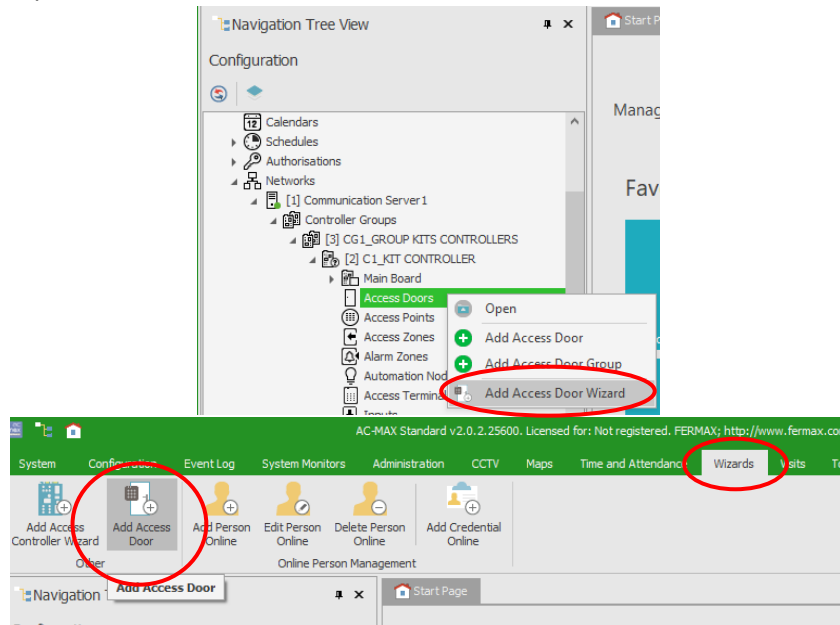
Nous allons relaze les mêmes étapes pour tous les autres lecteurs d'empreintes digitales si elles existent.

- Lorsque la configuration de tous les périphériques est terminée, nous redémorisons les périphériques afin qu'ils soient re-détectés avec les nouveaux paramètres, puis synchroniser.

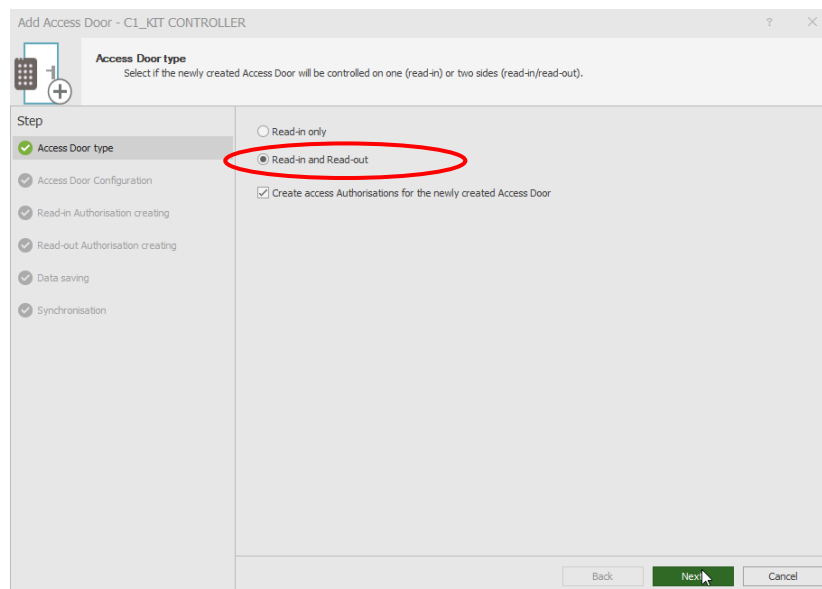


## Étape 4 : Configurer l'installation. Ajouter des portes, des utilisateurs, etc:

- Ajouter la porte 1.



Nous sélectionnerons pour la porte 1 lecteur d'entrée et de sortie que nous avons un lecteur d'empreintes digitales entrée configuré avec ID 101 et un lecteur de sortie Fingerprint comme 102.



- On va nommer la porte. **IMPORTANT : Nous utiliserons le modèle de configuration d'expandeur EXP2D ou 4D en fonction du kit utilisé.**

Access Door Configuration

Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

Step

- Access Door type
- Access Door Configuration
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

General

Name: C1\_DOOR1

Description:

Wiring template

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x

Read-in Access Terminal: 100

Read-out Access Terminal:

Lock Pulse [s]: 2

Door Lock Output: X

Door Bell Output: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_OUT1

Door Alarm Output: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_OUT2

Door Contact Input: None

Exit Button Input: None

Back Next Cancel

- Si nous n'allons pas au contact de porte de fil (capteur de porte) nous détecterons sur le X à côté du terminal pour être enlevé. Si ce n'est pas cliquez sur Suivant.

Access Door Configuration

Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

Step

- Access Door type
- Access Door Configuration
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

General

Name: C1\_DOOR1

Description:

Wiring template

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x

Read-in Access Terminal: FPAC-MAX\_192.168.0.213\_101\_CDI

Read-out Access Terminal: FPAC-MAX\_192.168.0.213\_102\_CDI

Lock Pulse [s]: 2

Door Lock Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_LCK1

Door Bell Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_BELL1

Door Alarm Output: None

Door Contact Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DC1A

Exit Button Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DR1A

Back Next Cancel

Ensuite, nous sélectionnerons le lecteur d'entrée (lecteur d'empreintes digitales réglé à 101) et le lecteur de sortie (lecteur d'empreintes digitales réglé à 102)

Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER

**Access Door Configuration**  
Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

**Step**

- Access Door type
- Access Door Configuration**
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

**General**

Name: C1\_DOOR1

Description:

**Wiring template**

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x [View wiring template](#)

**Hardware configuration**

Read-in Access Terminal: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_READER T5

Read-out Access Terminal: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_READER T6

Lock Pulse [s]:

Door Lock Output:

Door Bell Output:

Door Alarm Output:

Door Contact Input:

Exit Button Input:

RS Address	Type	Description	Comment
000	CDI 5/[21474836...]	READER T5	Wiegand 1 credential rea...
000	CDI 6/[21474836...]	READER T6	Wiegand 2 credential rea...
000	CDI 7/[21474836...]	READER T7	Wiegand 3 credential rea...
000	CDI 8/[21474836...]	READER T8	Wiegand 4 credential rea...
<b>101: FPAC-MAX</b>			
101	CDI 1/[1048578]:	CDI	
<b>102: FPAC-MAX</b>			
102	CDI 1/[1048578]:	CDI	

CDI 1/[1048578]: 100002

Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER

**Access Door Configuration**  
Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

**Step**

- Access Door type
- Access Door Configuration**
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

**General**

Name: C1\_DOOR1

Description:

**Wiring template**

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x [View wiring template](#)

**Hardware configuration**

Read-in Access Terminal: FPAC-MAX\_192.168.0.213\_101\_CDI

Read-out Access Terminal: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_READER T6

Lock Pulse [s]:

Door Lock Output:

Door Bell Output:

Door Alarm Output:

Door Contact Input:

Exit Button Input:

RS Address	Type	Description	Comment
000	CDI 5/[21474836...]	READER T5	Wiegand 1 credential rea...
000	CDI 6/[21474836...]	READER T6	Wiegand 2 credential rea...
000	CDI 7/[21474836...]	READER T7	Wiegand 3 credential rea...
000	CDI 8/[21474836...]	READER T8	Wiegand 4 credential rea...
<b>101: FPAC-MAX</b>			
101	CDI 1/[1048578]:	CDI	
<b>102: FPAC-MAX</b>			
102	CDI 1/[1048578]:	CDI	

CDI 1/[1048578]: 100002

**Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER**

**Access Door Configuration**  
Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

**Step**

- Access Door type
- Access Door Configuration**
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

**General**

Name: C1\_DOOR1

Description:

**Wiring template**

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x [View wiring template](#)

**Hardware configuration**

Read-in Access Terminal: FPAC-MAX\_192.168.0.213\_101\_CDI

Read-out Access Terminal: FPAC-MAX\_192.168.0.213\_102\_CDI

Lock Pulse (s): 2

Door Lock Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_LOCK1

Door Bell Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_BELL1

Door Alarm Output: None

Door Contact Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DC1A

Exit Button Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DR1A

Back **Next** Cancel

- Nous avons créé une nouvelle autorisation pour permettre l'accès par le lecteur d'entrée de la porte 1.

**Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER**

**Read-in Authorisation creating**  
Select if new read-in Authorisation will be created or it will be included in existing Authorisation.

**Step**

- Access Door type
- Access Door Configuration
- Read-in Authorisation creating**
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

**Authorisation**

☐ Add to Existing Authorisation

Read-in Authorisation:

☒ Create Authorisation

Name: C1\_DOOR1\_IN\_AUTH

Description:

**Access Schedule**

Schedule: Always

Back **Next** Cancel

- Et un autre pour le lecteur de sortie de la porte 1.

**Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER**

**Read-out Authorisation creating**  
Select if new read-out Authorisation will be created or it will be included in existing Authorisation.

**Step**

- Access Door type
- Access Door Configuration
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating**
- Data saving
- Synchronisation

**Authorisation**

☐ Add to Existing Authorisation

Read-out Authorisation:

☒ Create Authorisation

Name: C1\_DOOR1\_OUT\_AUTH

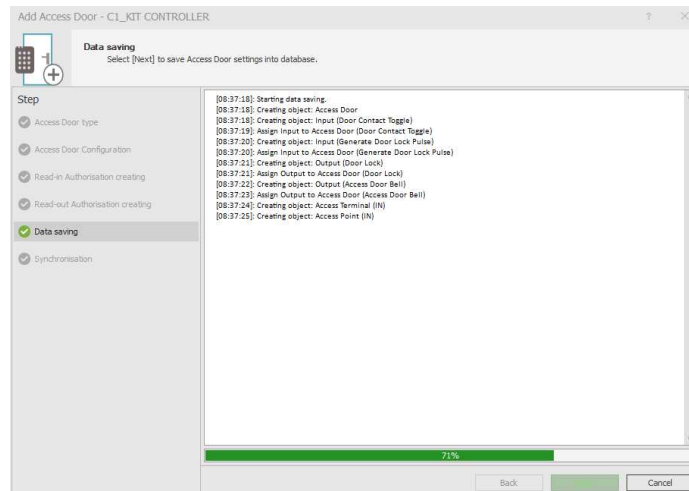
Description:

**Access Schedule**

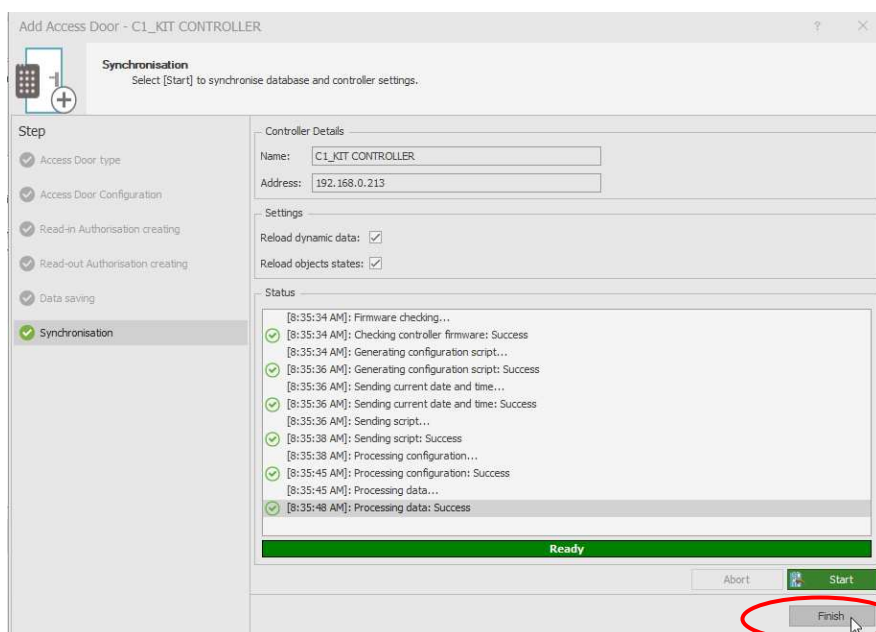
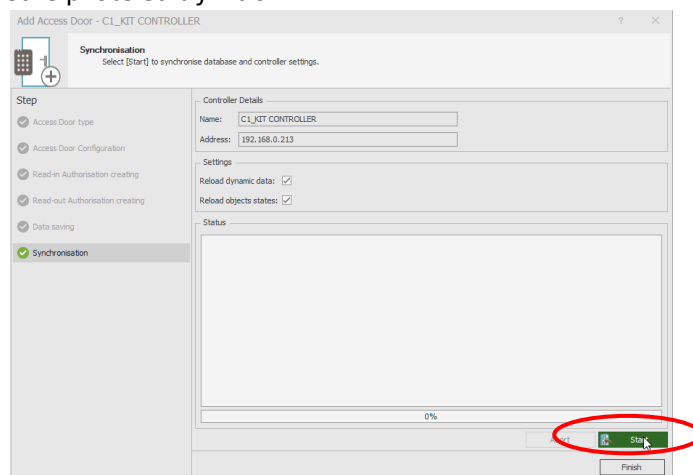
Schedule: Always

Back **Next** Cancel

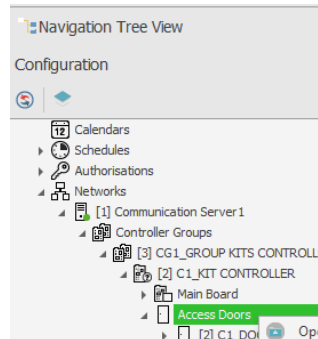
- En cliquant sur Suivant enregistre les paramètres de la porte 1 à la base de données.



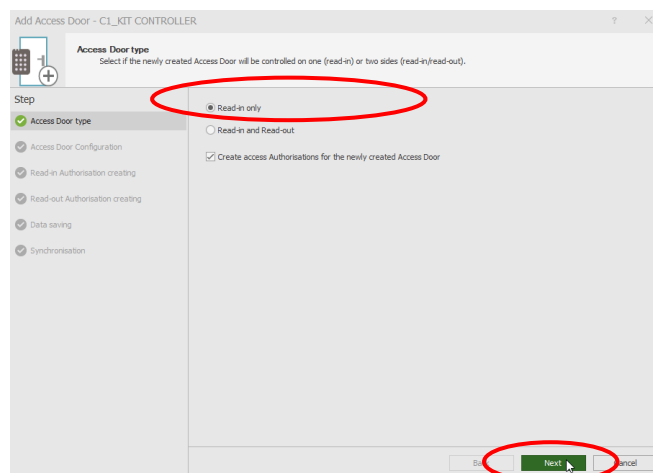
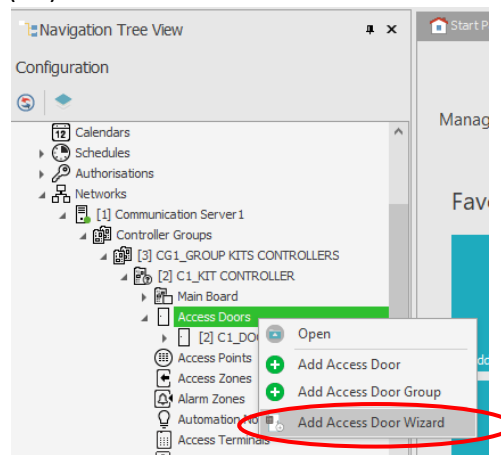
- Enfin, nous vérifierons Démarrer pour synchroniser les paramètres d'installation (base de données) avec le pilote et la *finition*.



- Nous voyons dans l'arbre de navigation que la porte 1 a été créée et les deux points d'accès à elle à la fois l'entrée et la sortie.



- Nous ferons de même avec la porte 2, mais cette fois en sélectionnant le lecteur d'entrée le terminal T5 qui correspond au lecteur wiegand 1. La connexion entre les terminaux IN1(D0), IN2(D1).





Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER

**Access Door Configuration**  
Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

**Step**

- Access Door type
- Access Door Configuration
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

**General**

Name: C1\_DOOR2

Description:

**Wiring template**

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x [View wiring template](#)

**Hardware configuration**

Read-in Access Terminal: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_READER T5

Lock Pulse [s]: 2

Door Lock Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_LCK2

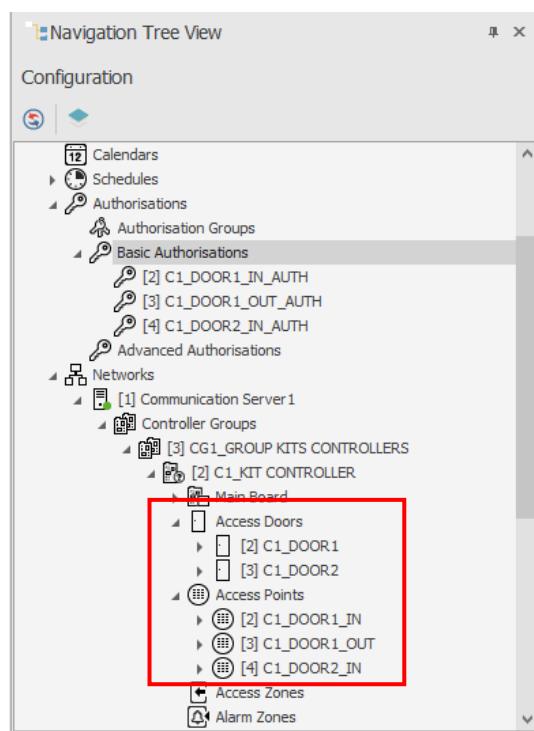
Door Bell Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_BELL2

Door Alarm Output: None

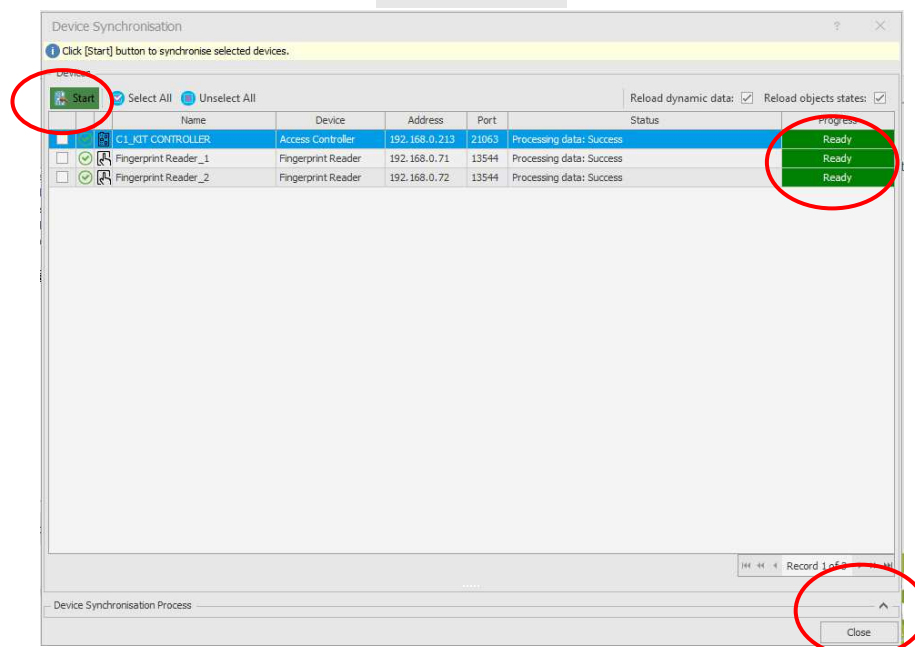
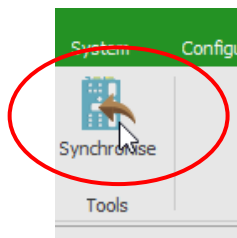
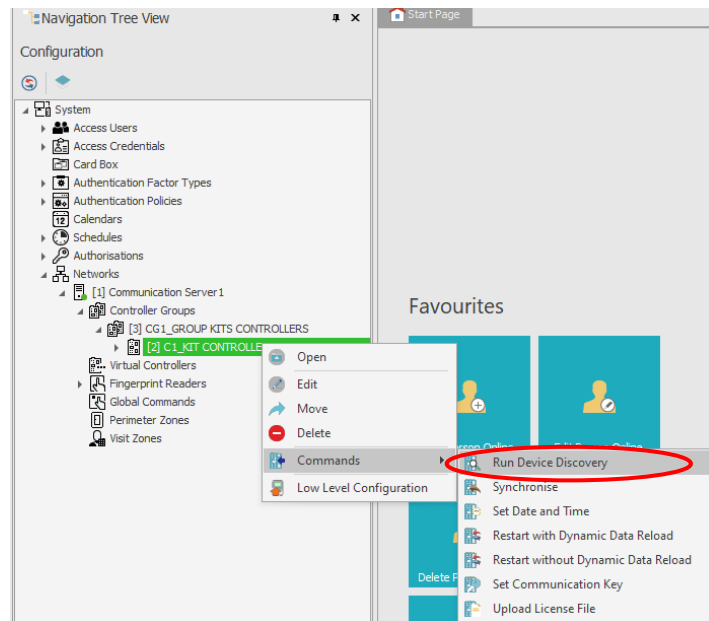
Door Contact Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DC2A

Exit Button Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DR2A

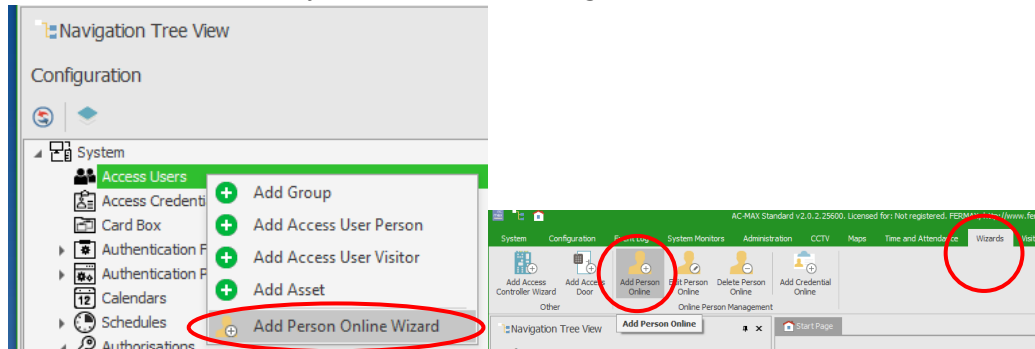
[Back](#) [Next](#) [Cancel](#)



- Ensuite, nous discovery et synchroniser les appareils. Avant d'ajouter des utilisateurs.



- Une fois les données synchronisées, nous ajouterons les utilisateurs avec un clic droit sur les utilisateurs dans Ajouter l'utilisateur *en ligne*.



- Nous vous donnerons le nom et les données personnelles.

This screenshot shows the 'Add Access User Person Online' dialog box in the 'Person details' step. The 'General' tab is active, showing fields for 'Name' (Access User Person1 David), 'First Name' (David), 'Last Name' (empty), and 'Group' (none). The 'Next' button at the bottom right is circled in red.

This screenshot shows the 'Add Access User Person Online' dialog box in the 'Access Credential type selection' step. The 'Create new Access Credential' option is selected. The 'Next' button at the bottom right is circled in red.

Add Access User Person Online

**Access Credential details**  
Enter Access Credential data and click [Next] to continue.

**Steps**

- Person details
- Access Credential type selection
- Access Credential details**
- Authorisation Groups selection
- Authorisations selection
- Authentication Factors defining
- Data saving
- Synchronisation

**General**

Name: Access Credential\_2\_Access User Person1 David

Type: None

Valid from: None 12:00 AM

Valid to: None 12:00 AM

FC Type: ☐

**Additional Options** Exemptions Description

Status: Active

Thread Level: 1

Back Next Cancel

Add Access User Person Online

**Authorisation Groups selection**  
Select Authorisation Groups to be assigned and click [Next] to continue.

**Steps**

- Person details
- Access Credential type selection
- Access Credential details
- Authorisation Groups selection**
- Authorisations selection
- Authentication Factors defining
- Data saving
- Synchronisation

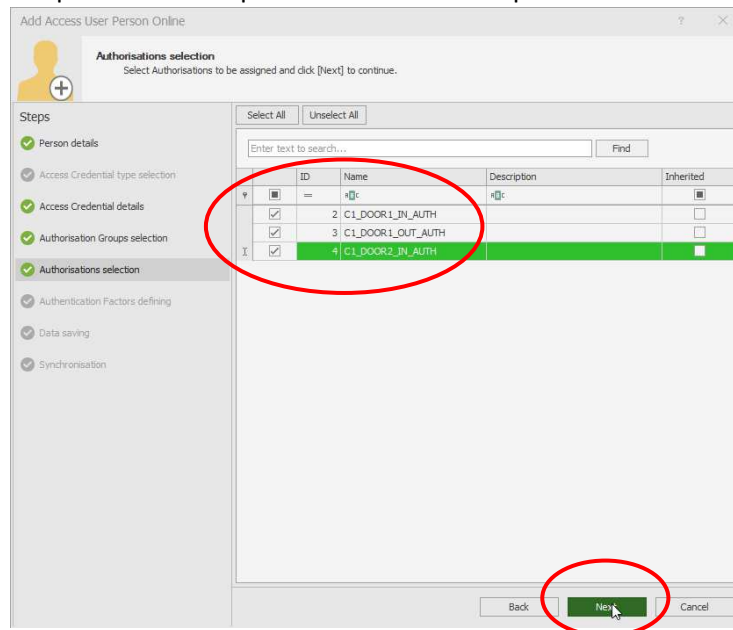
Select All Unselect All

Enter text to search... Find

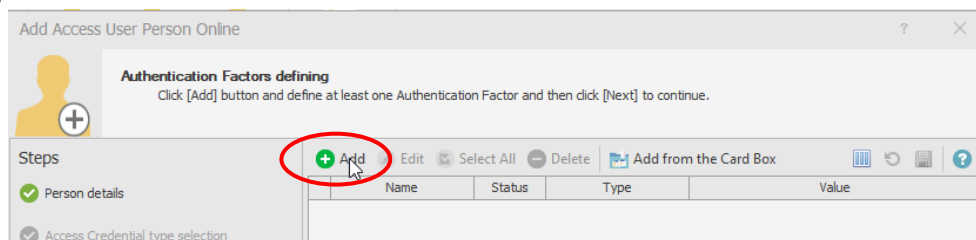
ID	Name	Description
1	...	...

Back Next Cancel

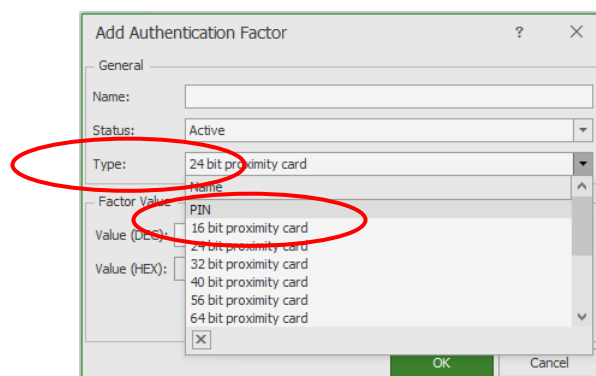
- Sélectionnez les points d'accès que l'utilisateur aura la permission de.



- Ajouter *authentication Factor's* à l'utilisateur.



- Sélectionnez le type d'identificateur à ajouter.



- Type de code pin. REMARQUE : Il est recommandé d'indiquer dans le nom le code entré dans la valeur PIN pour savoir lequel nous avons entré.

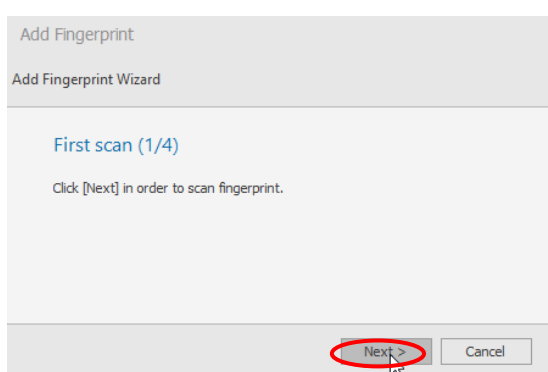
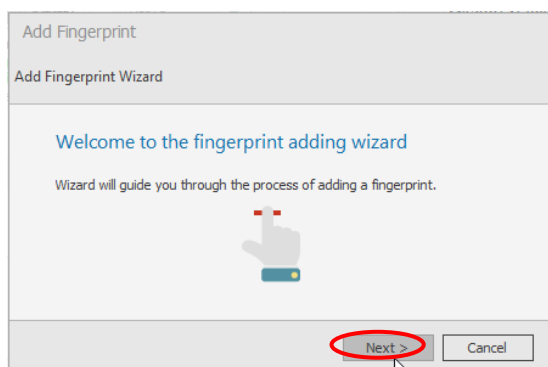
- Ensuite, nous allons ajouter 24bit Card Type et lire à partir du lecteur que nous sélectionnons.

- Une fois sélectionné, nous présenterons la carte au lecteur.

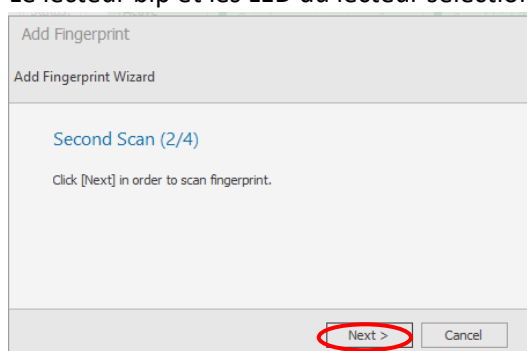
- Ensuite, nous allons ajouter Fingerprint Identifier.

Nous allons déployer les lecteurs d'empreintes digitales et sélectionner l'un d'eux pour scanner l'empreinte digitale.

L'assistant apparaîtra nous demandant 3 fois pour l'empreinte digitale chaque fois que nous le donnons à *next*.



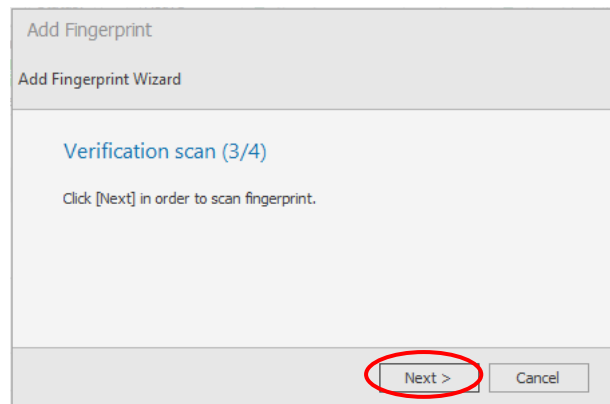
- Lorsque nous donnons Next, nous présentons l'empreinte digitale pour la première fois. Le lecteur bip et les LED du lecteur sélectionné commenceront à clignoter.



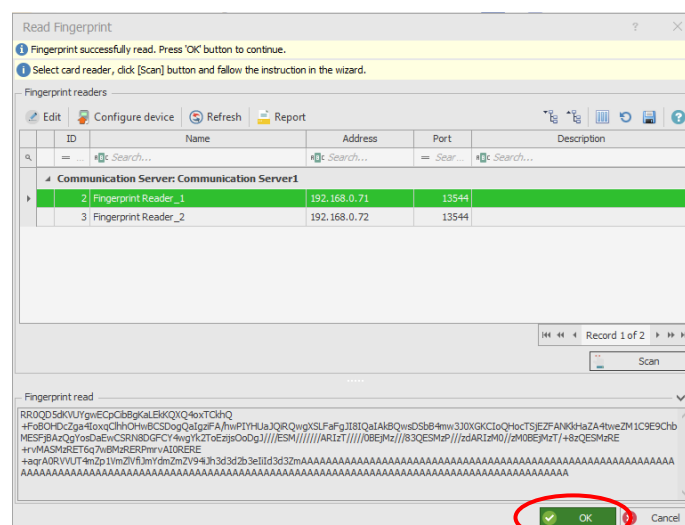
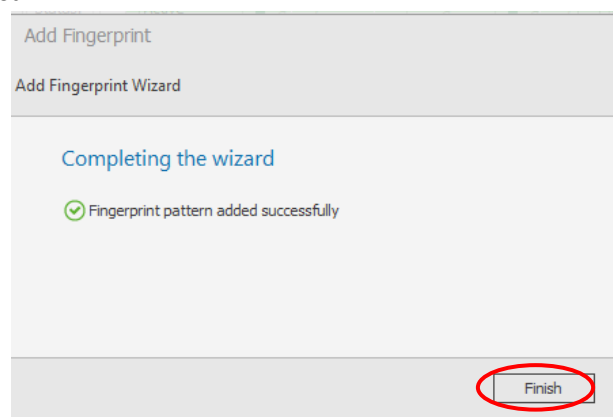
Ensuite, nous la présenterons à nouveau.

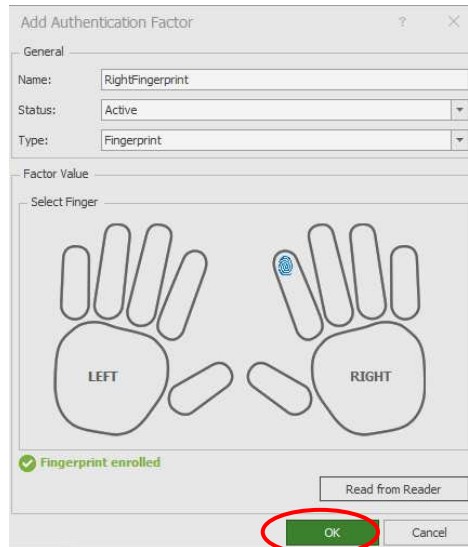


Ensuite, nous la présenterons à nouveau pour la dernière fois.



- Nous cliquerons *sur Finir*.





**Add Authentication Factor**

General

Name: RightFingerprint

Status: Active

Type: Fingerprint

Factor Value

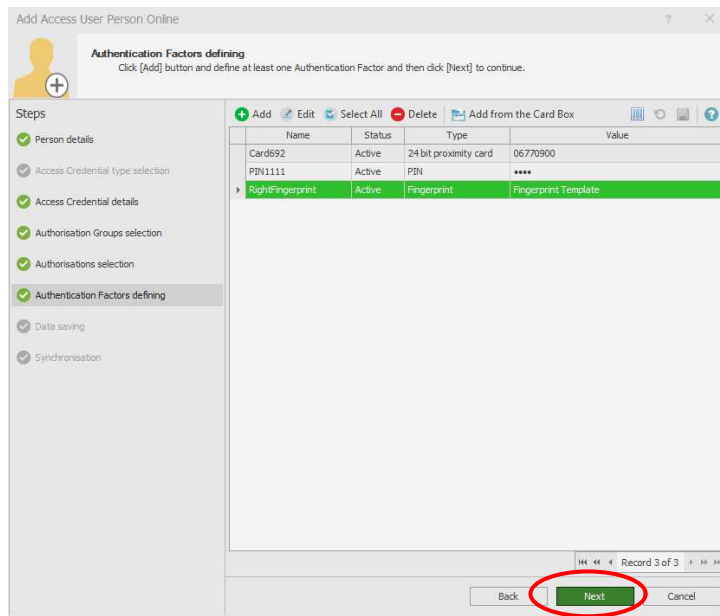
Select Finger

LEFT RIGHT

✓ Fingerprint enrolled

Read from Reader

OK Cancel



**Add Access User Person Online**

Authentication Factors defining

Click [Add] button and define at least one Authentication Factor and then click [Next] to continue.

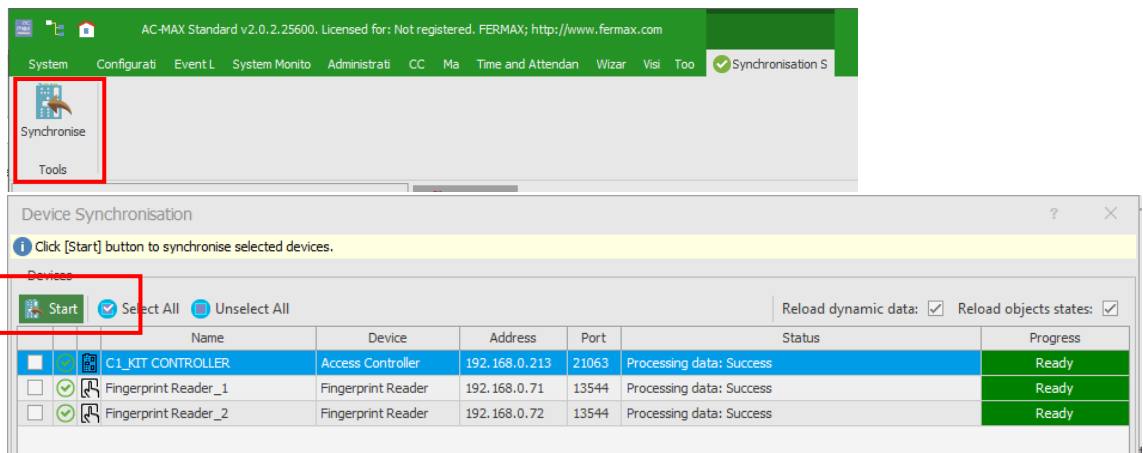
Steps

- Person details
- Access Credential type selection
- Access Credential details
- Authorisation Groups selection
- Authorisations selection
- Authentication Factors defining
- Date saving
- Synchronisation

Name	Status	Type	Value
Card692	Active	24 bit proximity card	06770900
PIN1111	Active	PIN	****
RightFingerprint	Active	Fingerprint	Fingerprint Template

Back Next Cancel

- À la fin et après la saisie, tous les utilisateurs synchronisent les données avec le contrôleur.



AC-MAX Standard v2.0.2.25600. Licensed for: Not registered. FERMAX; http://www.fermax.com

System Configurati Event L System Monito Administrati CC Ma Time and Attendan Wizar Visi Too ✓ Synchronisation S

Synchronise

Tools

Device Synchronisation

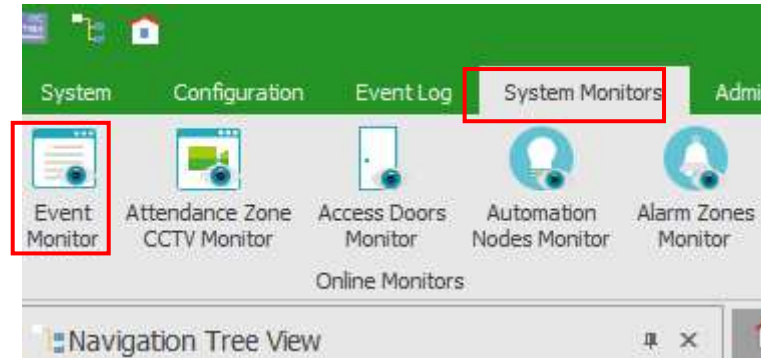
Click [Start] button to synchronise selected devices.

Devices

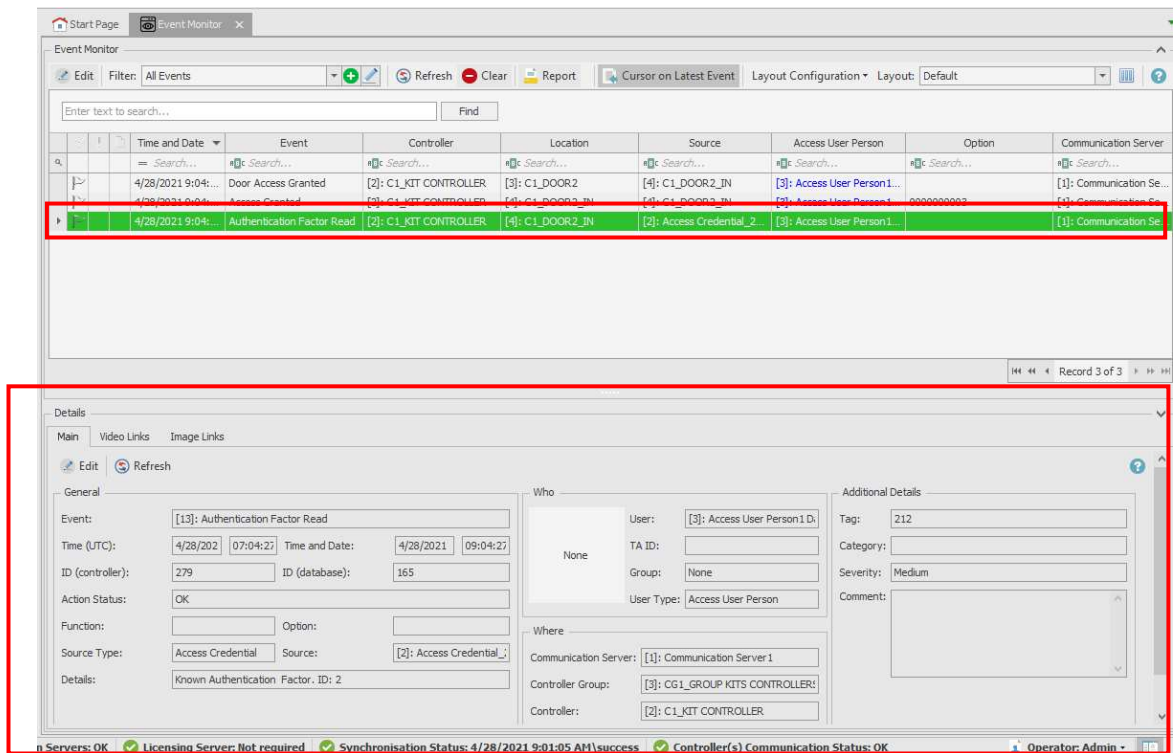
Start Select All Unselect All

Name	Device	Address	Port	Status	Progress
C1_KIT CONTROLLER	Access Controller	192.168.0.213	21063	Processing data: Success	Ready
Fingerprint Reader_1	Fingerprint Reader	192.168.0.71	13544	Processing data: Success	Ready
Fingerprint Reader_2	Fingerprint Reader	192.168.0.72	13544	Processing data: Success	Ready

Passons à l'onglet *Moniteurs d'écran supérieur du système* et ouvrons les *moniteurs d'événements*, pour voir en temps réel le journal des événements.



- Nous pouvons taper dans chaque événement et voir les détails de celui-ci.





# START GUIDE AC-MAX ST v2.0

## Software-Setup- und Inbetriebnahmeschritte.

Die AC-MAX ST Management-Software verwendet die folgenden Softwares.

### **AC-MAX ST v2.0 (Standardsoftware)**

### **AC-MAX CS v2.0(Service-Aktivierungssoftware)**

Handbücher und Software v2.0 [www.fermax.com](http://www.fermax.com) über den beigefügten QR-Code (1)

(1)



## Inhalt

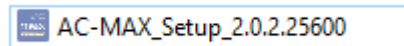
<b>START GUIDE AC-MAX ST v2.0</b> .....	1
Software-Setup- und Inbetriebnahmeschritte.....	1
Schritt 1: Software installieren – <b>Installieren Sie AC-MAX ST V2.0</b> .....	2
Schritt 2: Erstellen Sie die Installationsdatenbank, und aktivieren Sie Dienste.....	5
1. Erstellen einer Datenbank nach der Installation von AC-MAX ST.....	5
2. Installieren Sie AC-MAX CS, wählen Sie die BBDD und aktivieren Sie Kommunikationsdienste. ....	7
Schritt 3: Konfigurieren der installierten Hardwaregeräte: .....	15
Schritt 4: Konfigurieren Sie die Installation. Hinzufügen von Türen, Benutzern usw.: .....	26

## Schritt 1: Software installieren – Installieren Sie AC-MAX ST V2.0.

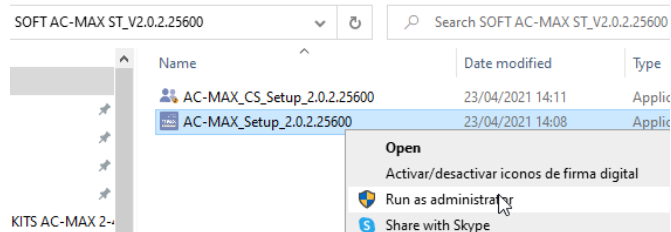
Hinweis: Überprüfen Sie vor Dem Start der Installation, ob sich Ihr Computer im Bereich der zu konfigurierenden Kraftwerke und Lesegeräte befindet. 192.168.0.x.

Vergewissern Sie sich, dass AC-MAX LT oder AC-MAX CS nicht installiert sind. Vor der Installation der Software.

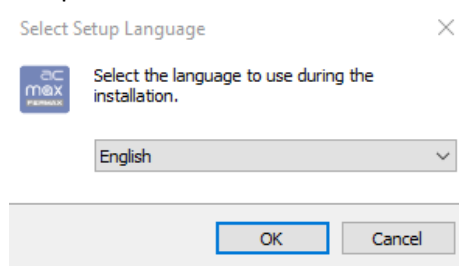
- Laden Sie die Software aus dem Web oder den angeschlossenen QR-Link herunter.



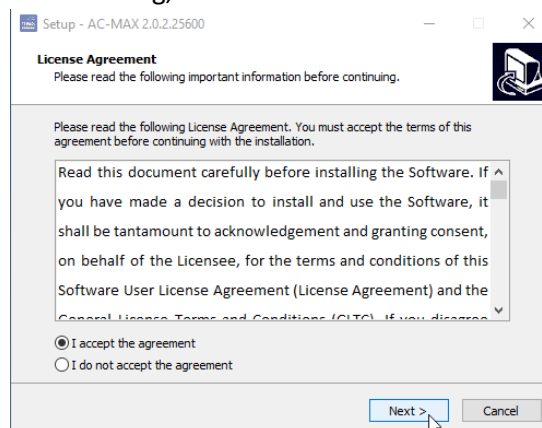
- Installieren Sie als Administrator.



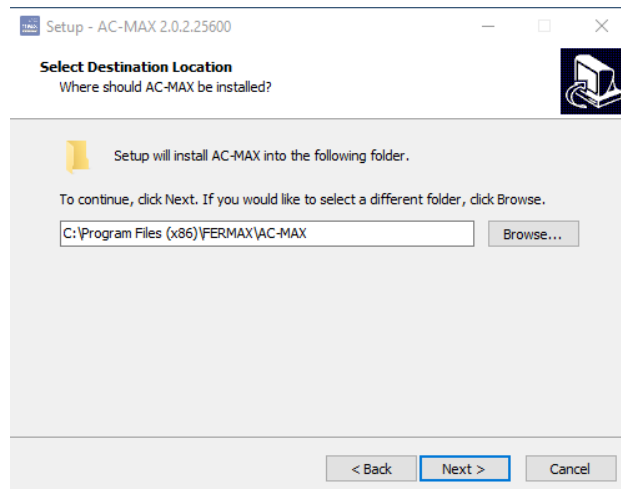
- Wählen Sie die Installationssprache aus.



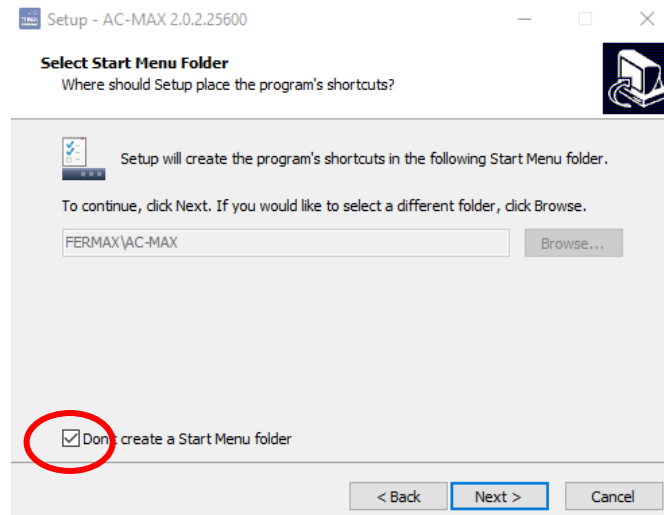
- Akzeptieren Sie den Lizenzvertrag, und klicken Sie auf Weiter.



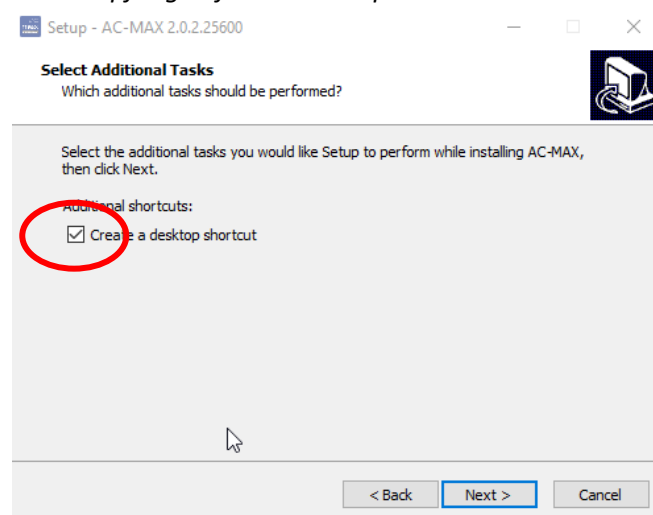
- Wir sehen, wo die Software auf dem PC installiert wird.



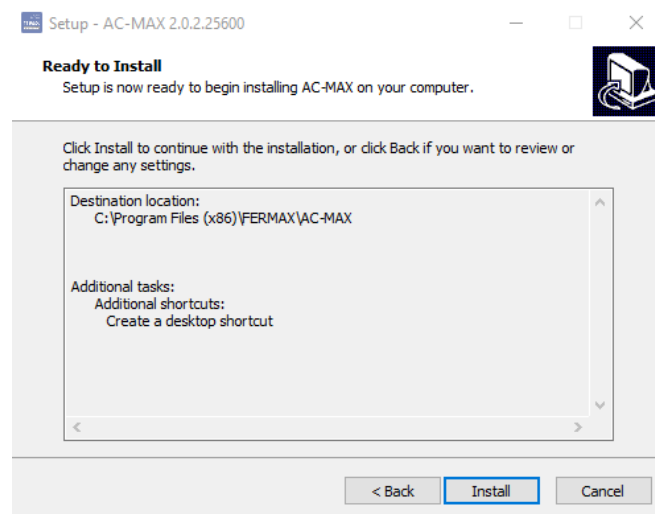
- Wählen Sie auf dem nächsten Bildschirm Ordner *nicht* aus dem Startmenü erstellen aus.



- Erstellen Sie eine Verknüpfung auf dem Desktop.



- Installieren Sie AC-MAX ST.  
**WICHTIG:** Wenn SIE AC-MAX LT oder AC-MAX CS installiert haben, deinstallieren Sie es vor der Installation von AC-MAX



- Geben Sie nach der Installation *Run AC-MAX* und dann auf *Finishein*.





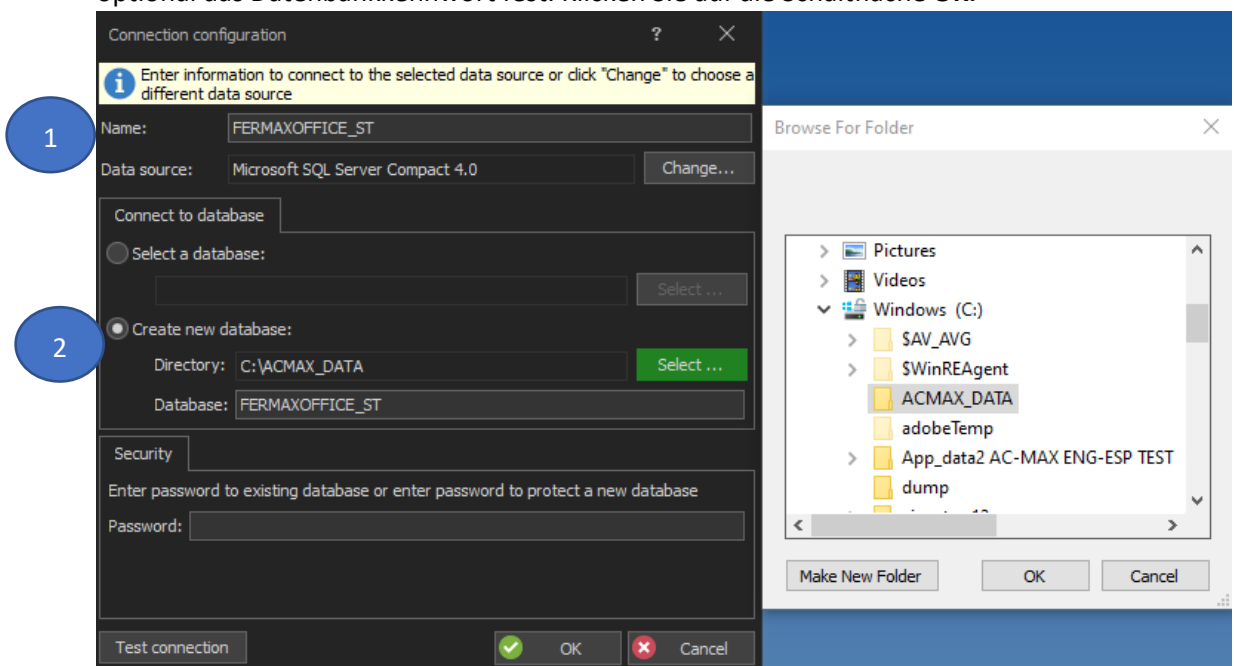
## Schritt 2: Erstellen Sie die Installationsdatenbank, und aktivieren Sie Dienste.

### 1. Erstellen einer Datenbank nach der Installation von AC-MAX ST

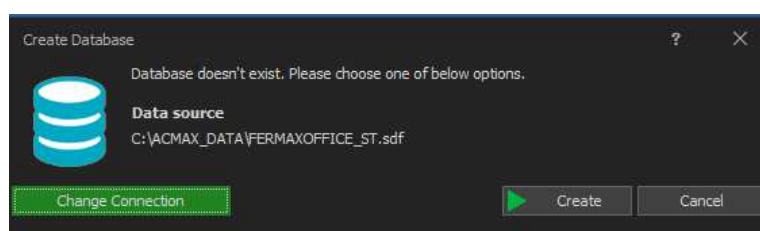
Das System kann mit einer Microsoft SQL Server Compact 4.0-Datenbank vom lokalen Typ oder mit einer Microsoft SQL Server 2005-Datenbank zentralisierten Typs (oder höher) arbeiten. Im Beispiel wird die lokale Typdatenbank verwendet. Die zentrale Datenbankkonfiguration wird in einem anderen Handbuch erläutert.

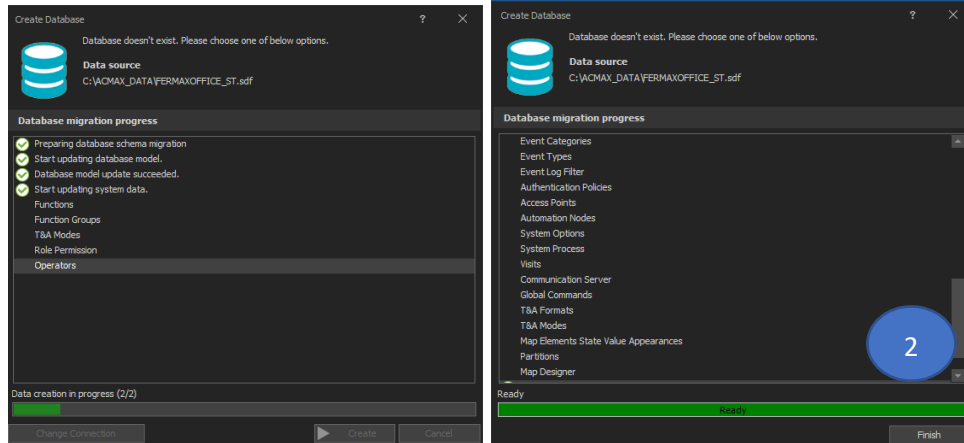


- Geben Sie im folgenden Fenster den Datenbanknamen ein, und erstellen Sie die neue Datenbank, indem Sie ihren Speicherort und Ihren Zielnamen auswählen. Legen Sie optional das Datenbankkennwort fest. Klicken Sie auf die Schaltfläche **OK**.



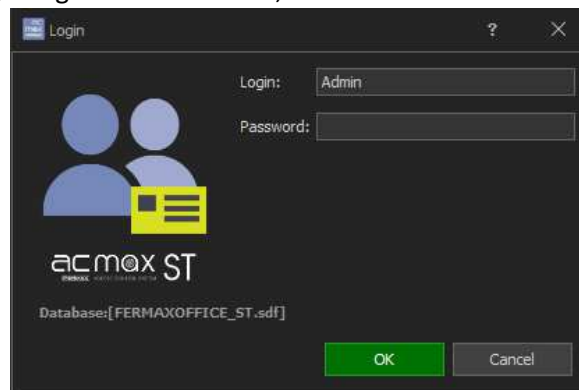
- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Erstellen, wenn** das Fenster Datenbank erstellen angezeigt wird.





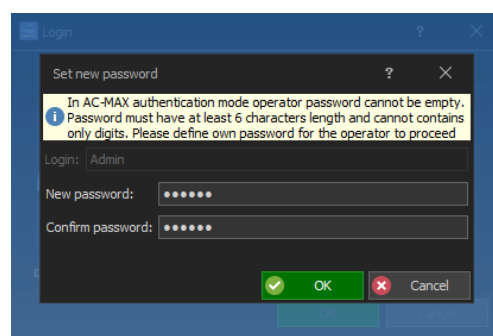
Hinweis: Dieser Vorgang kann etwa 4-5 Minuten dauern.

- Wenn Sie eine neue Datenbank erstellen, wird das Anmeldefenster der AC-MAX ST-Software angezeigt. Beginnend als Admin, kein Passwort.



Wenn wir das erste Mal als Admin oder Basic ohne Passwort erhalten, werden wir aufgefordert, ein neues Passwort einzugeben und es zu bestätigen.

**HINWEIS:** Wir empfehlen Ihnen, **'fermax' 'fermax'** so zu setzen, als ob Sie das Passwort vergessen, werden Sie nicht in der Lage sein, es wiederherzustellen und Sie werden die Installationsdatenbank und registrierte Benutzer verlieren.

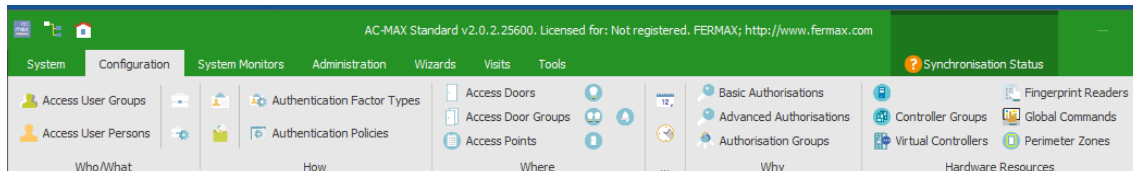


- Klicken Sie auf OK, um die AC-MAX ST-Software zu starten.

Software wurde mit Admin gestartet.



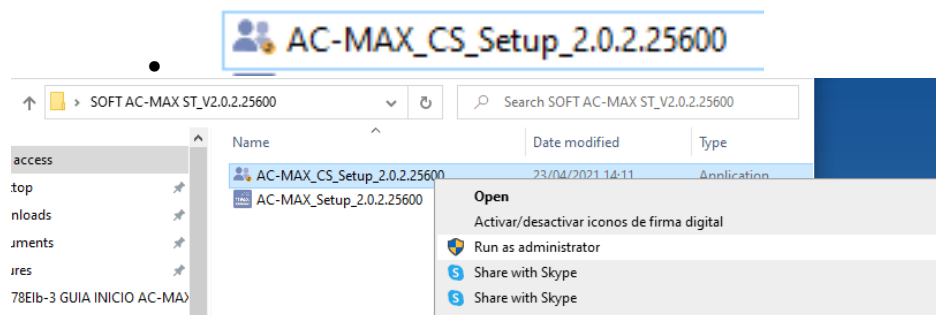
Software begann mit Basic. Registerkarten Ereignisprotokoll, CCTV, Karten und Supportzonen verschwinden.



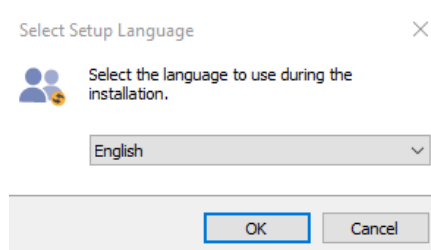
- Schließen Sie dann das Programm.

## 2. Installieren Sie AC-MAX CS, wählen Sie die BBDD und aktivieren Sie Kommunikationsdienste.

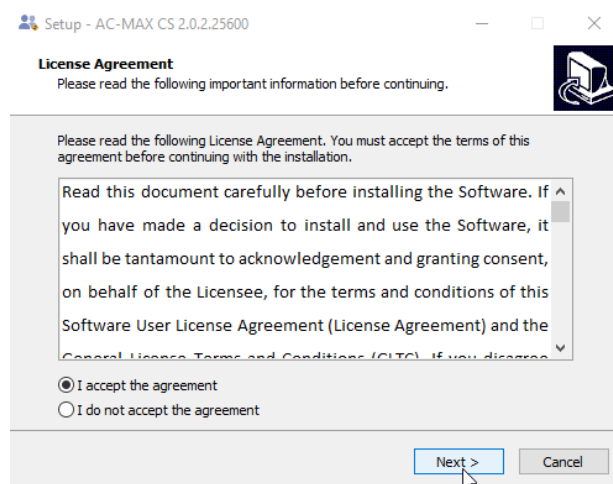
- Installieren Sie AC-MAX\_CS als Administrator.



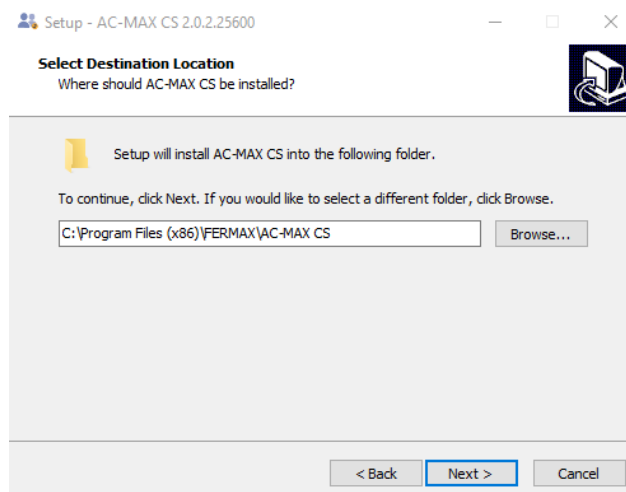
- Wählen Sie die Installationssprache aus.



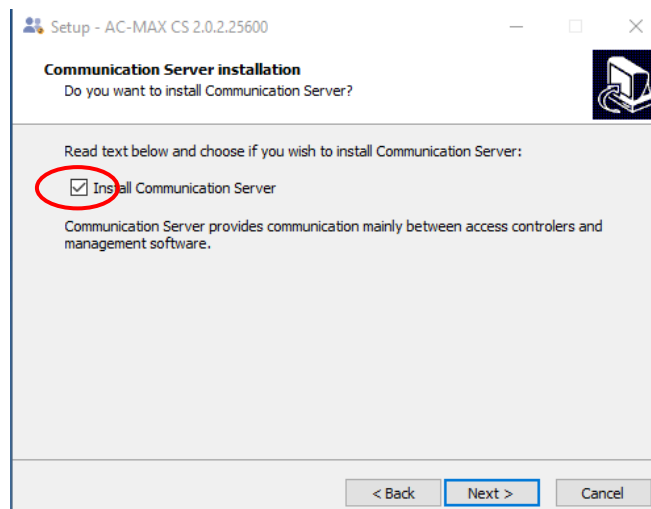
- Akzeptieren Sie den Lizenzvertrag, und klicken Sie auf Weiter.



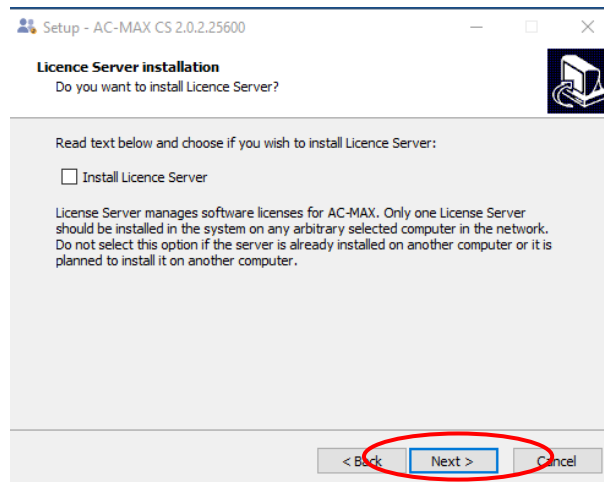
- Wir sehen den Ort, an dem das Programm installiert wird.



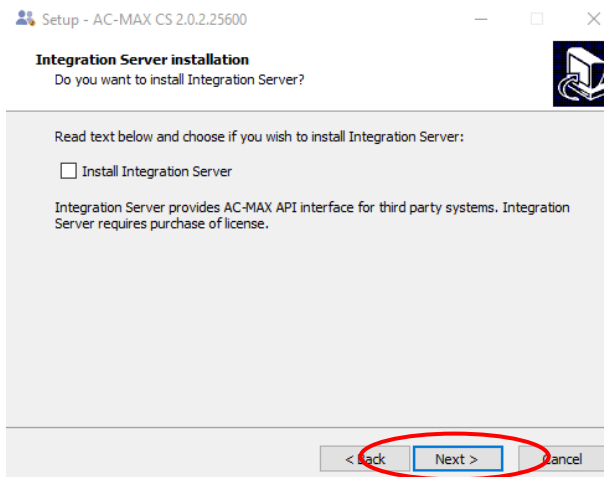
- Geben Sie Installieren Sie Kommunikationsserv er ein.



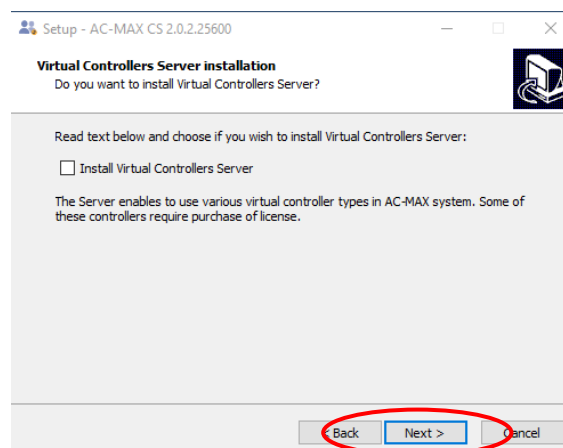
- Weiter.



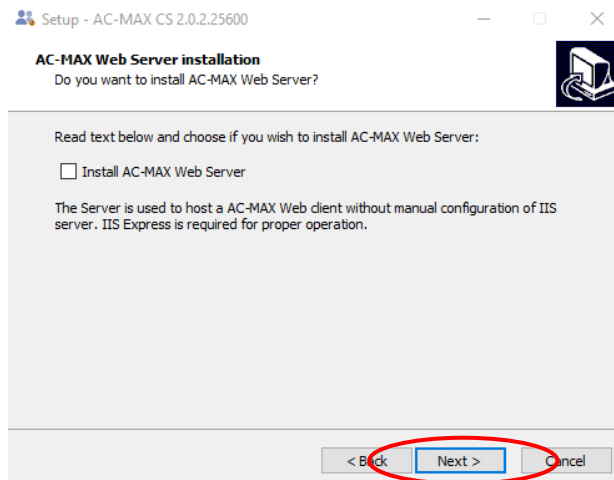
- nächster



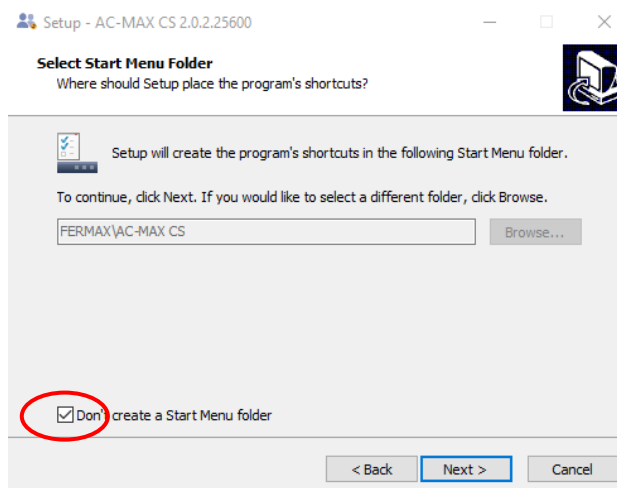
- nächster



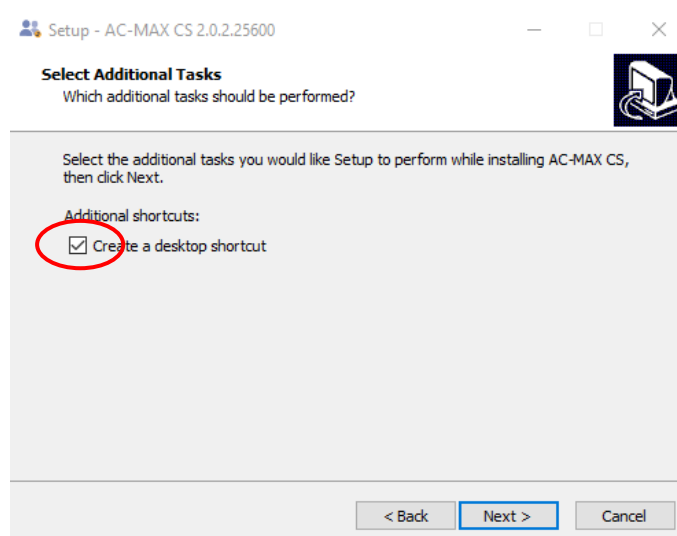
- Weiter.



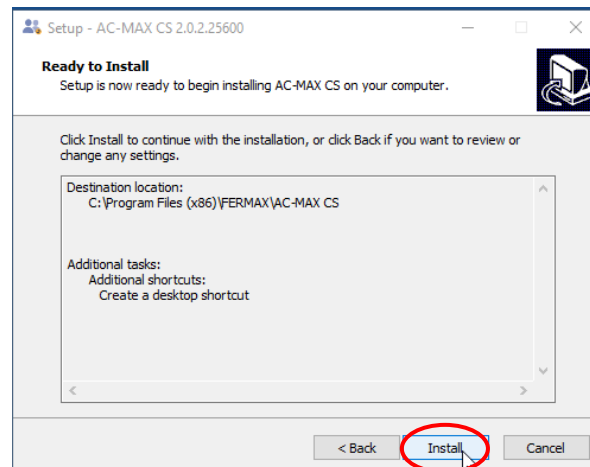
- Geben Sie *keinen* Ordner im Startmenü an.



- Klicken Sie auf *Desktopverknüpfung erstellen*.



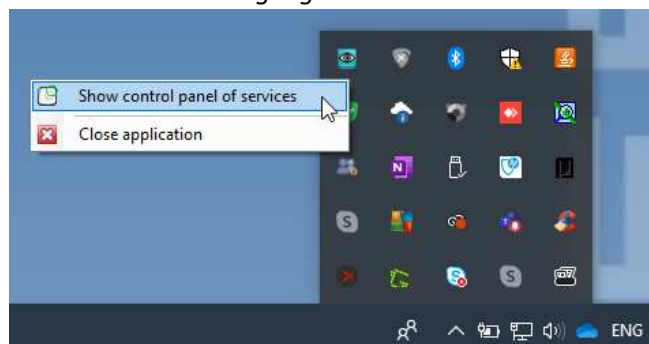
- *Install*



- Eingeben in Run AC-MAX CS und *Finish*



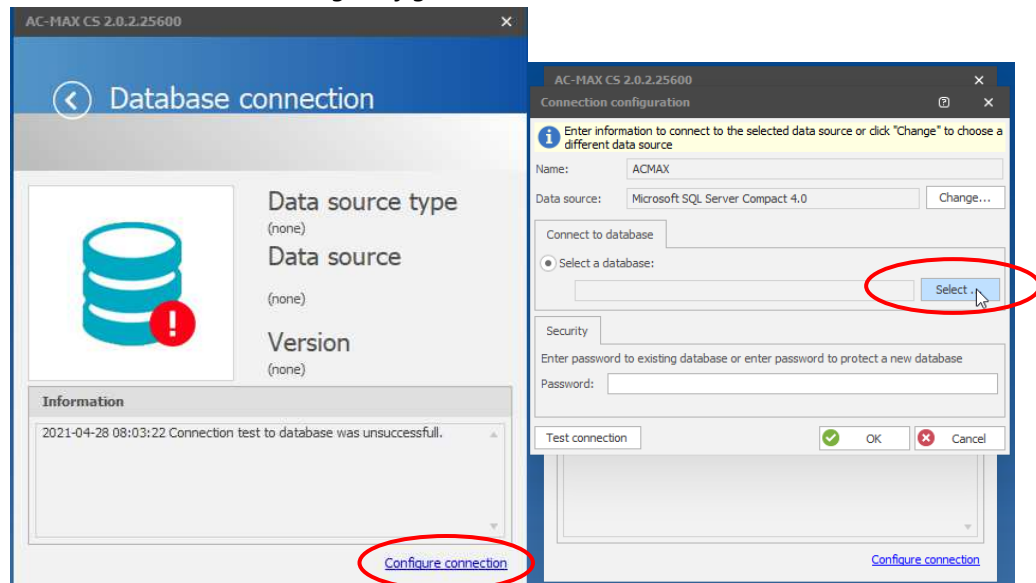
- Es wird in der Bewohner bleiben und wir müssen mit der Maus und *Rechtsklick-Typ* in *Show Control Panel der Dienstleistung*gehen.



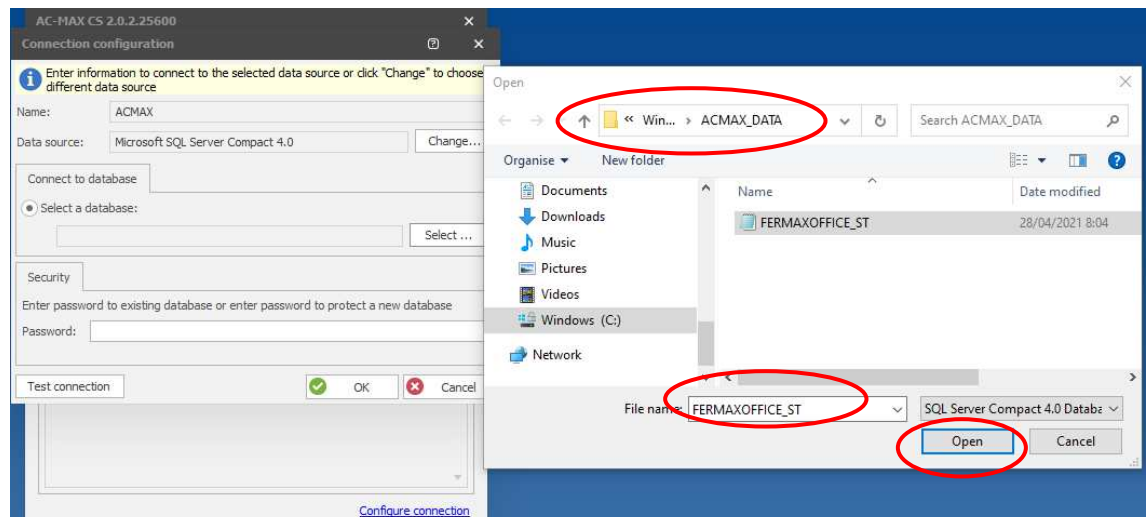
- Wechseln Sie dann zu Datenbankverbindung, um die Datenbank der gerade erstellten Installation auszuwählen.



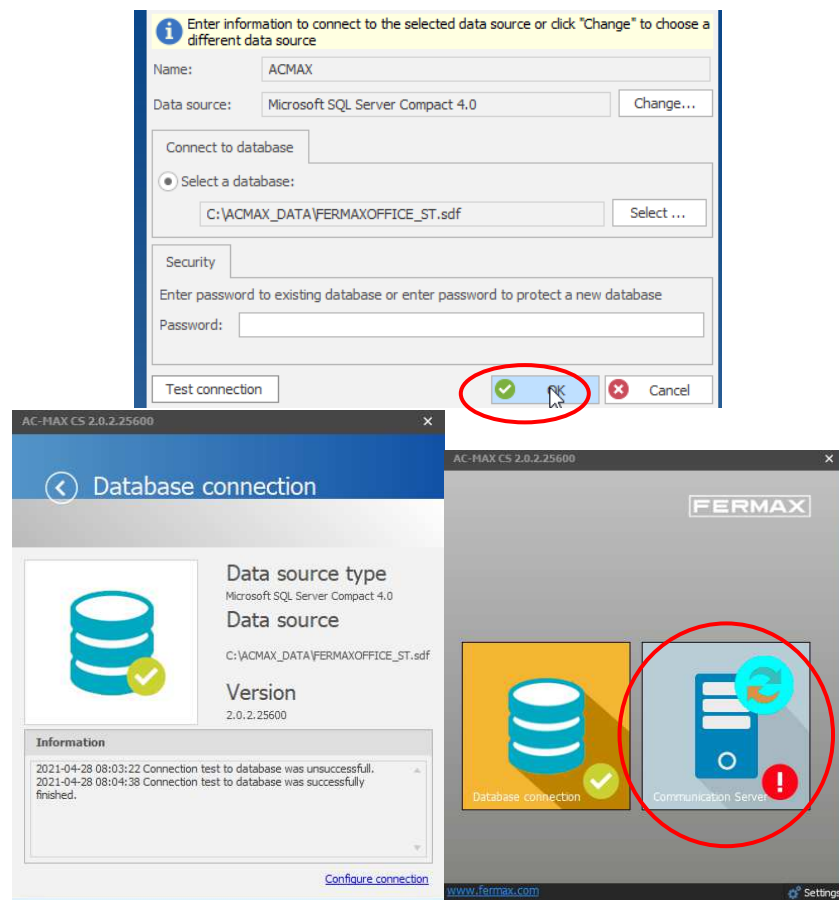
Wechseln Sie zu *Verbindung konfigurieren*.



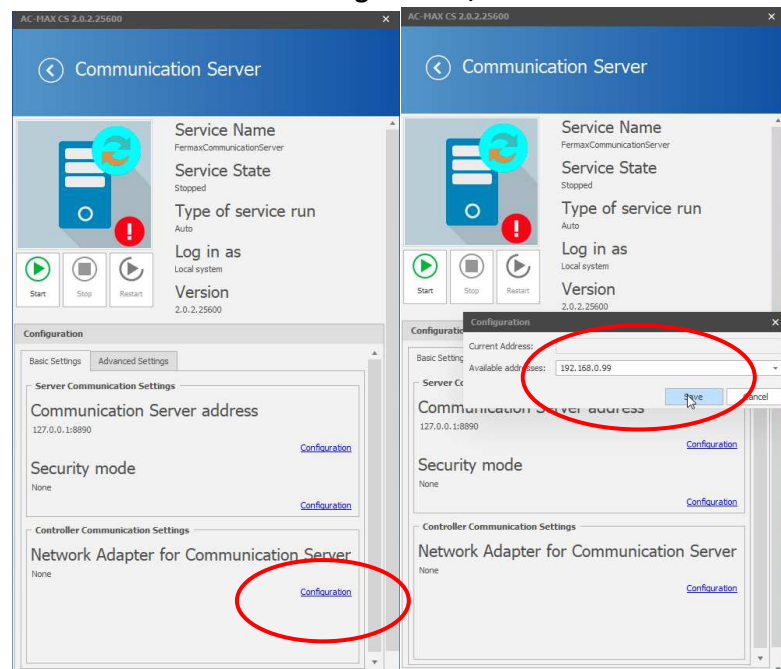
- Wählen Sie die erstellte Datenbank aus.



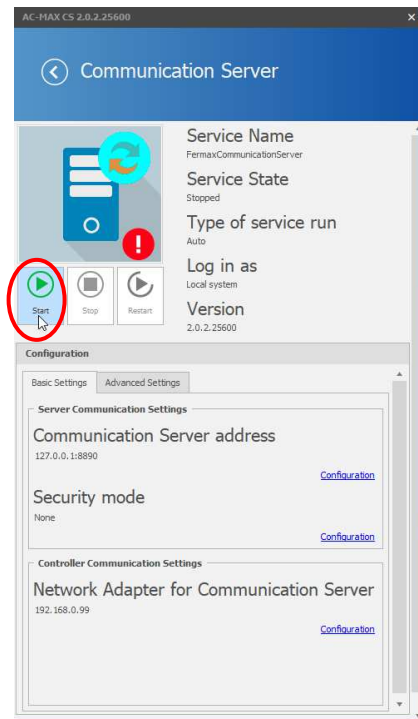




- Öffnen Sie nun Communication Services, um die IP unseres PCs festzulegen, die zunächst im IP-Bereich der Geräte liegen muss, um 192.168.0.xx zu konfigurieren.



Aktivieren Sie den Kommunikationsdienst, indem Sie 'play' starten

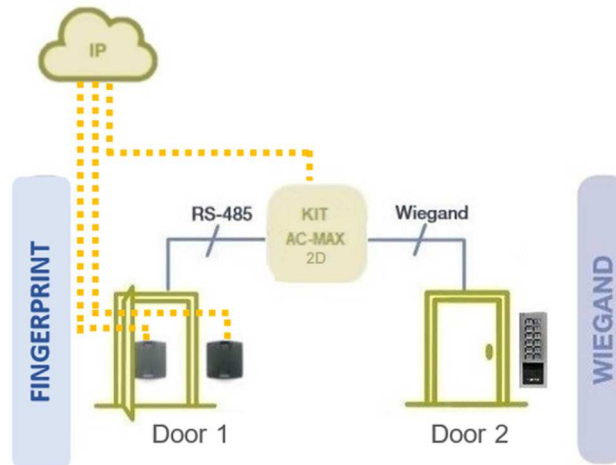


- Bis Sie in der grünen Bestätigung sehen, dass sie aktiv sind.



### Schritt 3: Konfigurieren der installierten Hardwaregeräte:

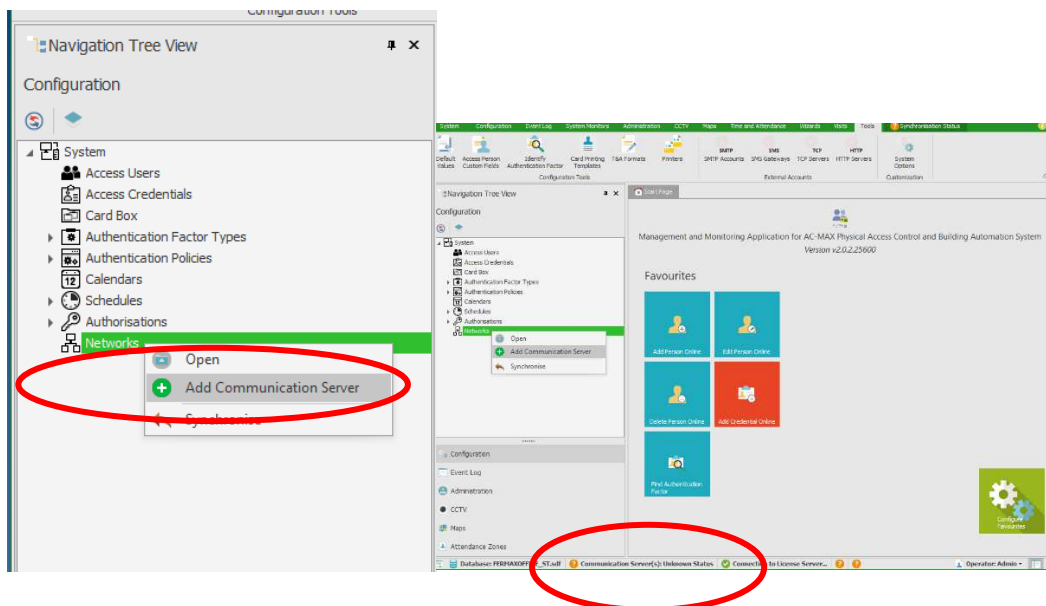
Beispiel verwendet.

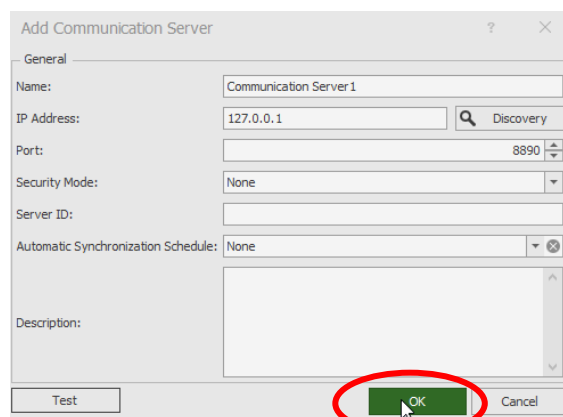
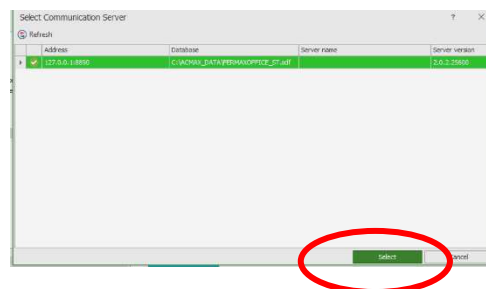
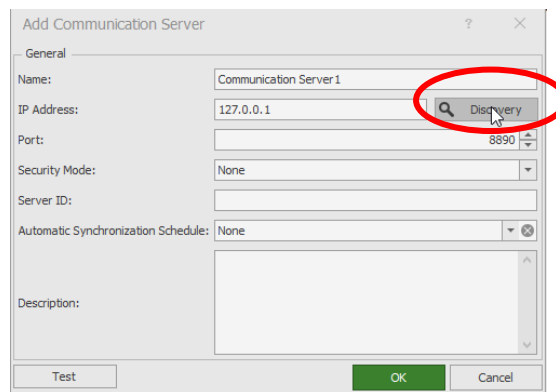
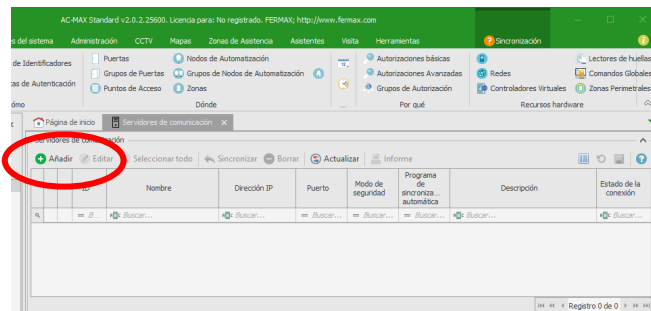


- Führen Sie AC-MAX ST aus, wenn es nicht geöffnet ist.

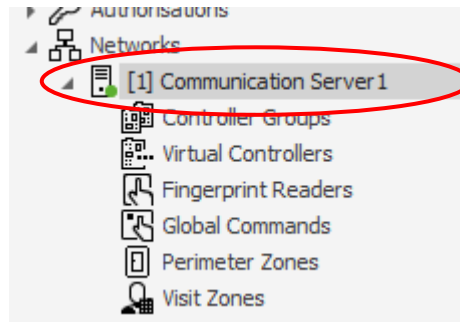


- Beim Öffnen ist das erste, was zu tun ist, *den Kommunikationsserver hinzuzufügen, den wir gerade aktiviert haben*. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Navigationsbaum über dem Netzwerk oder indem Sie im unteren Bereich ein sehen. Zeigen Sie die Folgenden Bilder an.

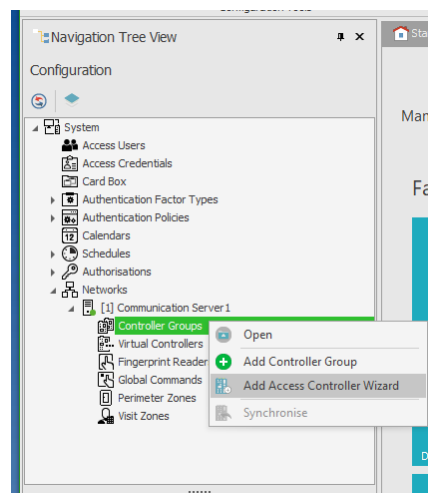




Überprüfen Sie, ob wir mit dem Kommunikationsdienst online sind. Das bedeutet, dass unsere Datenbank mit unserer Software im Einklang steht.



- Jetzt fügen wir das Controller-Kit hinzu und richten es auf einem niedrigen Niveau ein.

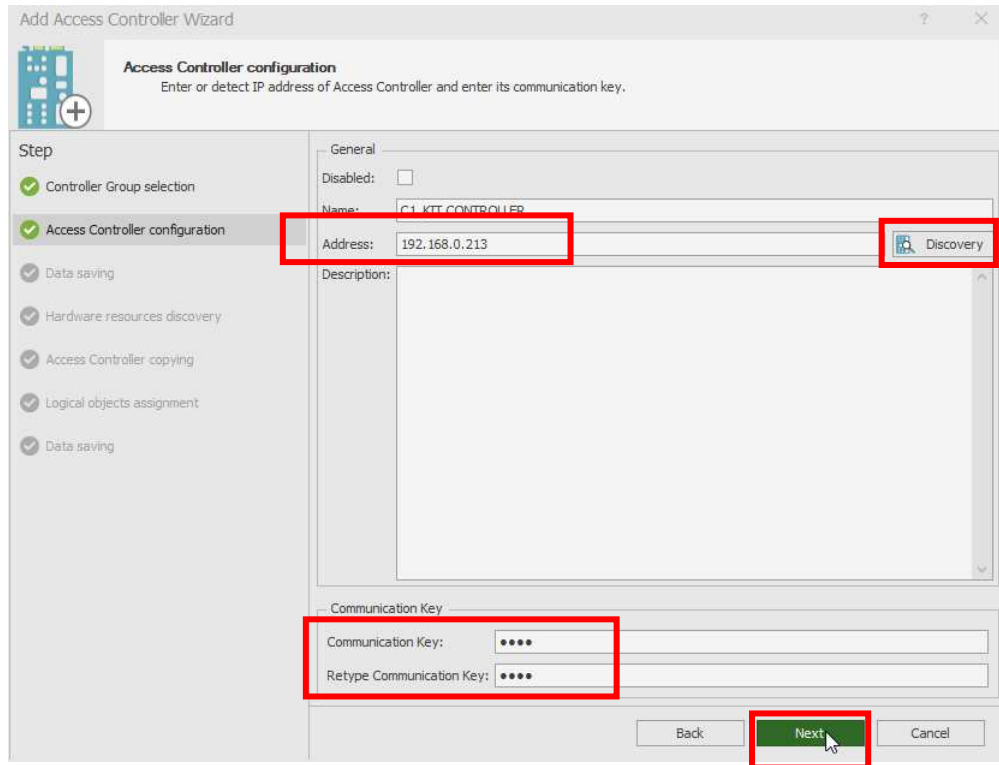


Der Zweck der Low-Level-Konfiguration des Controllers besteht darin, die Eigenschaften des Controllers zu definieren. Es gibt mehrere Low-Level-Konfigurationen, aber die wichtigste **ist die IP-Adresse und der Kommunikationsschlüssel**, der verwendet wird, um die Kommunikation mit dem Controller im Ethernet-Netzwerk zu verschlüsseln. Dieses Handbuch verwendet einen Zugriffscontroller mit Firmware 1. 7.2 oder höher und wir werden dies von AC-MAX ST tun.

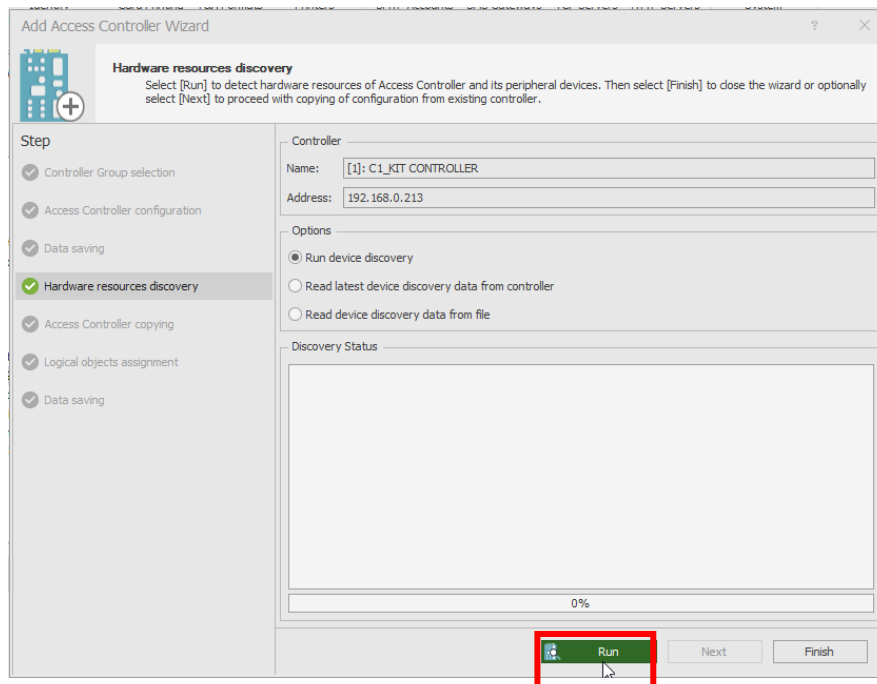
Der neue **ac-MAX-CU** Werkscontroller hat die IP-Adresse auf **192.168.0.213** und der Kommunikationsschlüssel ist **1234**. Beides kann auf niedrigem Niveau geändert werden.

- Schließen Sie das Netzteil an den Controller an.
- Schließen Sie den Controller mit dem RJ45 Ethernet-Kabel an Ihren Computer an, stellen Sie sicher, dass sich die IP-Adresse des Netzwerkadapters Ihres Computers beispielsweise im gleichen Bereich wie die Controlleradresse befindet. 192.168.0.99

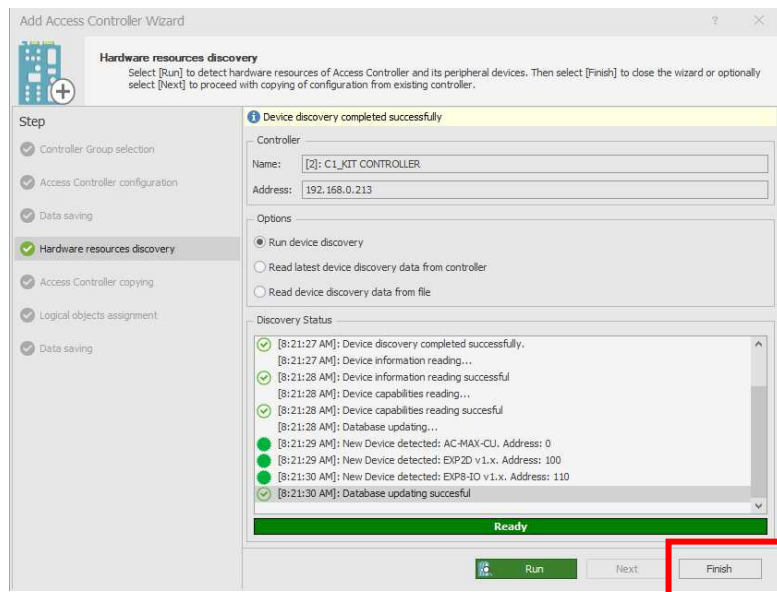
- Wir erkennen das Steuergerät und setzen Ihren Standard-Kommunikationsschlüssel IP **192.168.0.213** Kommunikationstaste. **1234**.



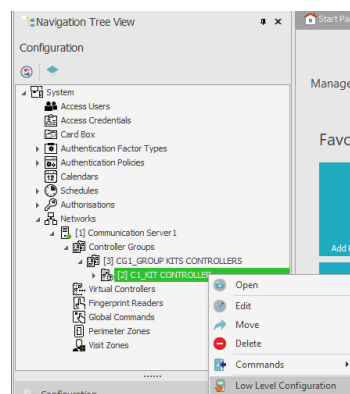
- Als Nächstes führen wir die Geräteermittlung aus.



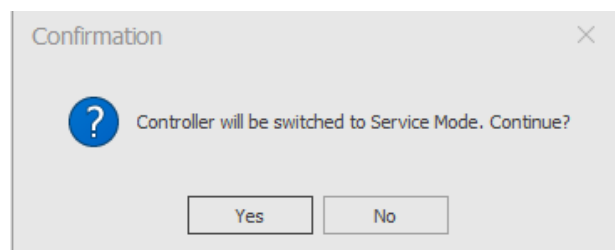
- Sobald wir erkannt werden, schließen wir das Fenster



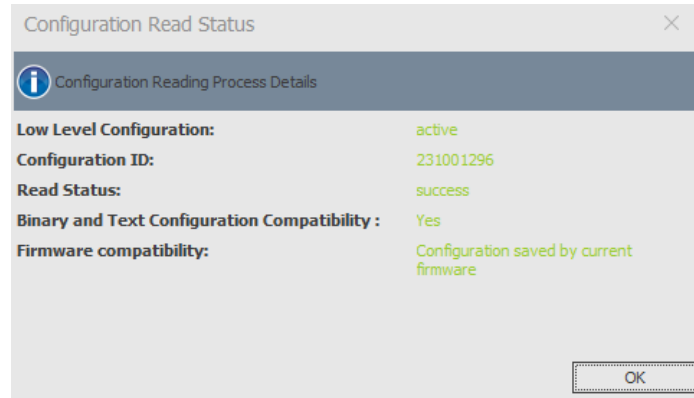
- Nun konfigurieren wir den erkannten Treiber so, dass er die IP-Adresse im gewünschten Bereich ändert.



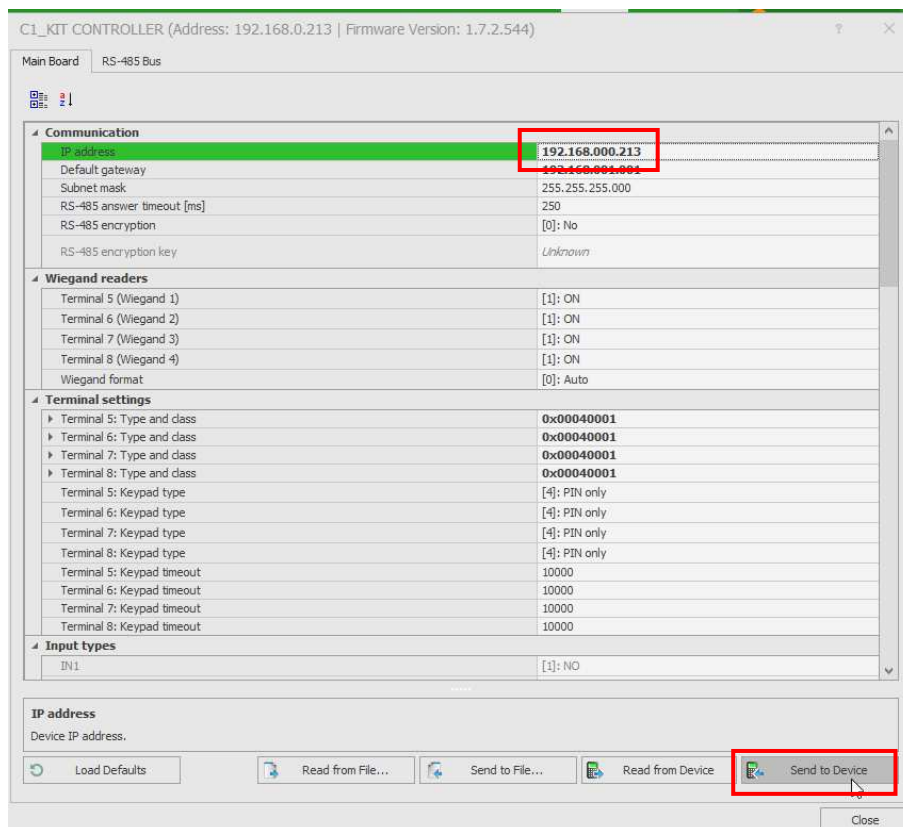
- Es wird eine Warnung angezeigt, dass Sie in den Dienstmodus wechseln. Klicken Sie auf Ja.



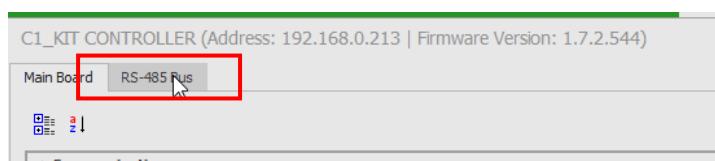
- Die folgende Meldung wird angezeigt. Okay.



- Konfigurieren Sie die erforderliche IP-Adresse und Parameter, und senden Sie sie an das Gerät.

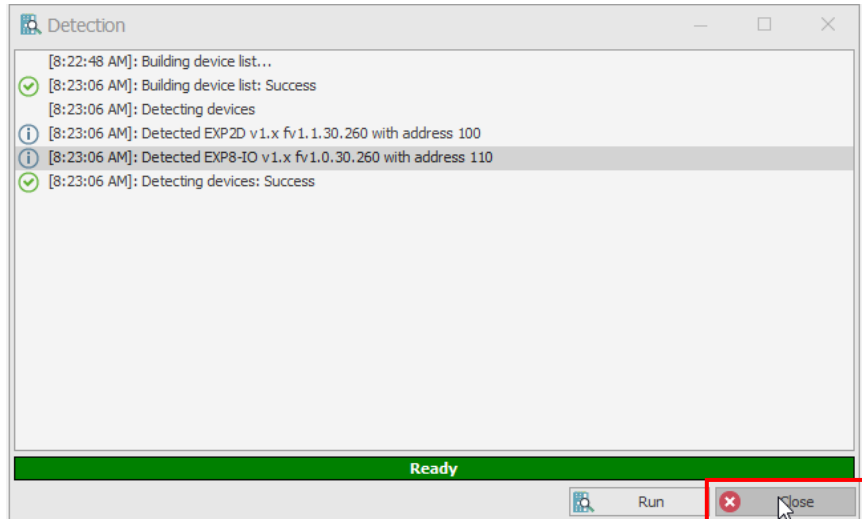


- Konfigurieren Sie dann die expander, die auf dem Bus RS-485 auf einem niedrigen Niveau erkannt werden, indem Sie Bus RS-485 auswählen.

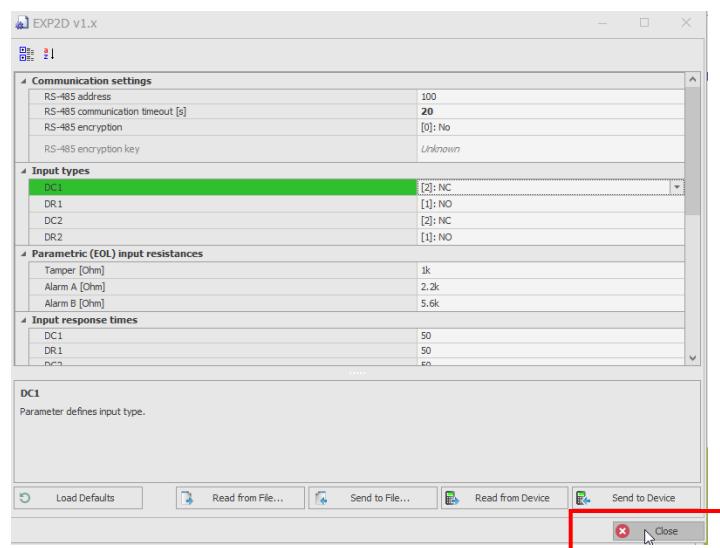
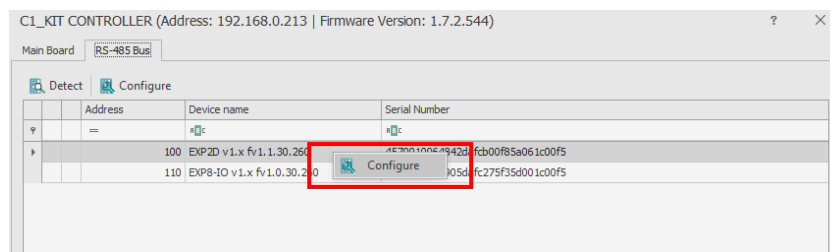


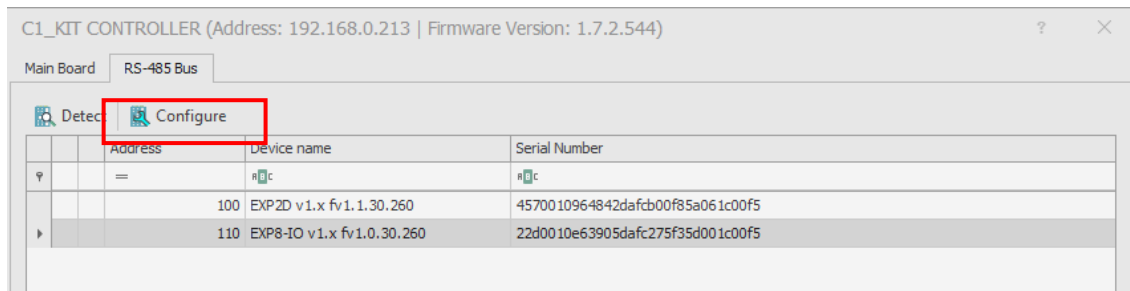


- Die Geräteermittlung wird automatisch ausgeführt.

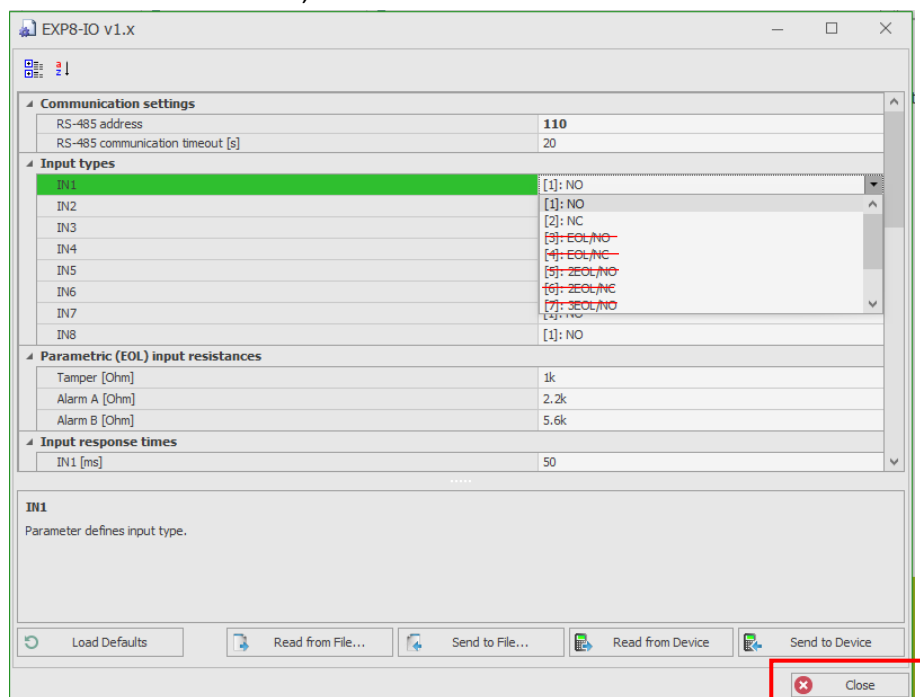


- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Expander, den Sie einrichten möchten. Wenn Sie ÜBER EXP8-IO-Expander verfügen, müssen diese unterschiedliche Adressen haben.

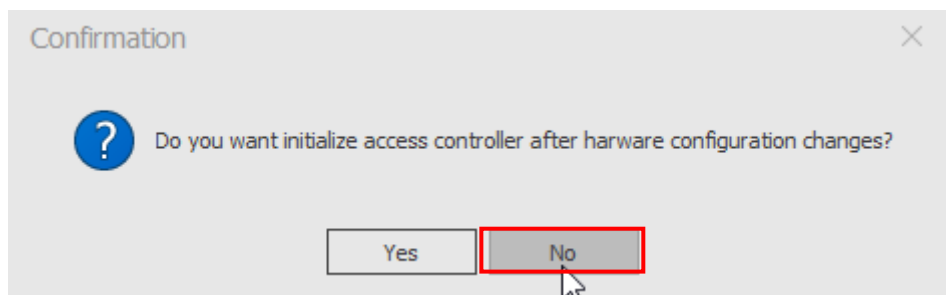




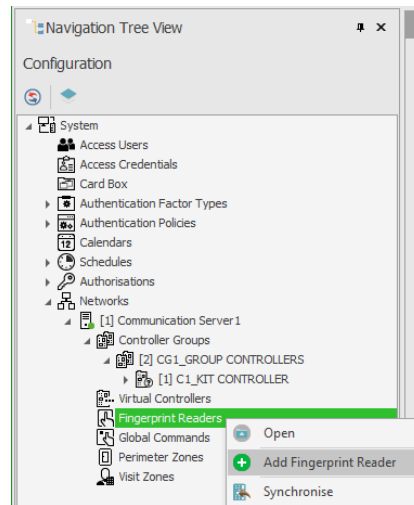
- Falls gewünscht, können Sie einige Parameter ändern, z. B. Eingabetypen. Sie können nur NO (normalerweise geöffnet) oder NC (normalerweise geschlossen) auswählen. Alle anderen Funktionen sind in AC-MAX nicht verfügbar. Senden Sie dann an das Gerät, wenn Änderungen vorgenommen wurden. Alle Expander in der Installation müssen eine andere RS-485-Adresse haben, damit sie korrekt erkannt werden können.



- Am Ende fragt es uns, ob wir die Geräte neu initialisieren wollen, wenn wir sie wieder erkennen wollen. Wenn wir die IP-Adresse des Controllers geändert haben, müssen wir die neue Adresse ändern und den Kommunikationsschlüssel 1234 setzen. Vorerst sagen wir Ihnen nein.



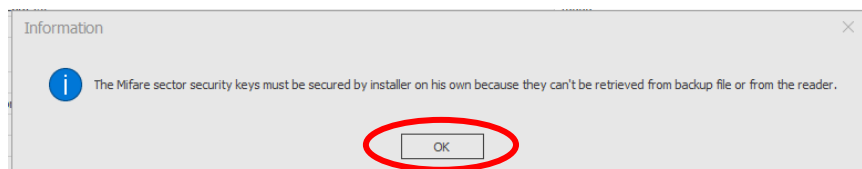
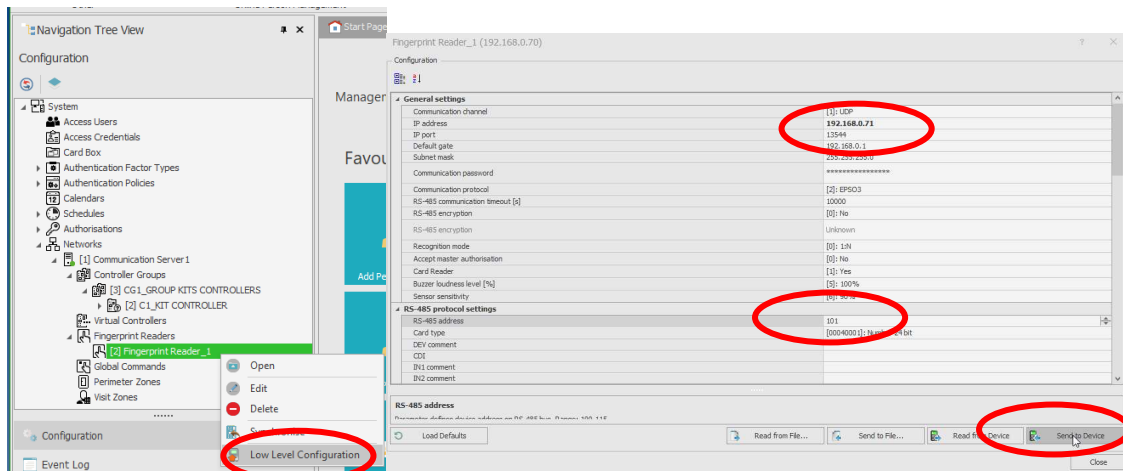
- Dann fügen wir die Fingerabdruckleser hinzu



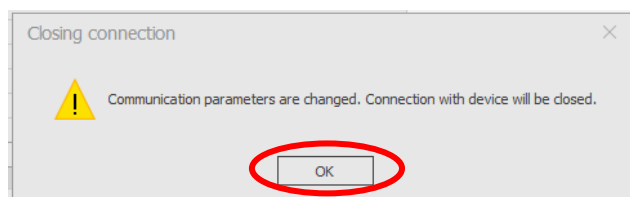
- Wir geben die Standardadresse manuell ein und prüfen die richtige Verbindung.

**192.168.0.70**

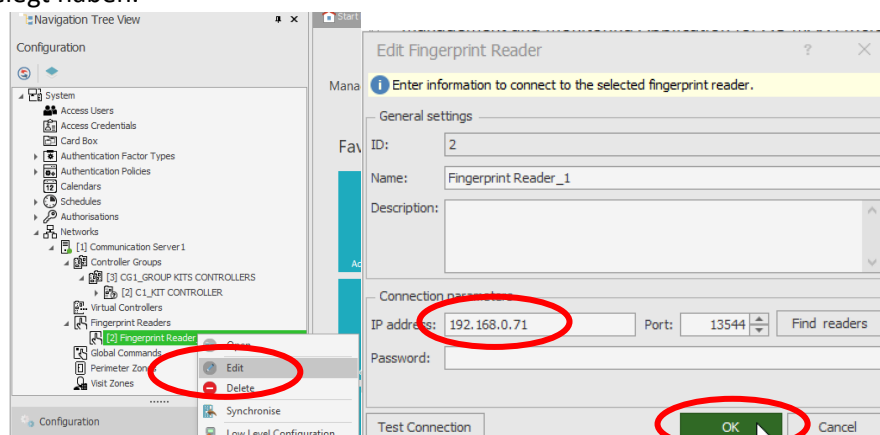
- Nach dem Zusatz werden wir es auf einer niedrigen Ebene konfigurieren, um die neue IP-Adresse und ihre RS-485-Adresse festzulegen. Beispiel 192.168.0.71 und Adresse 101 und wir werden an das Gerät versenden.



- Schließen

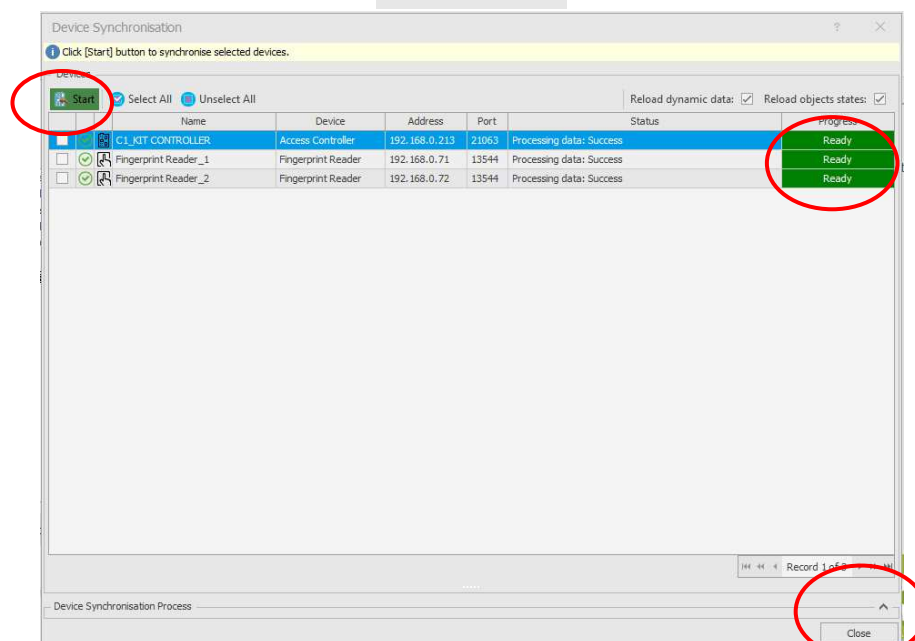
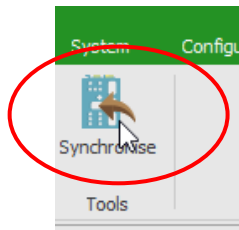
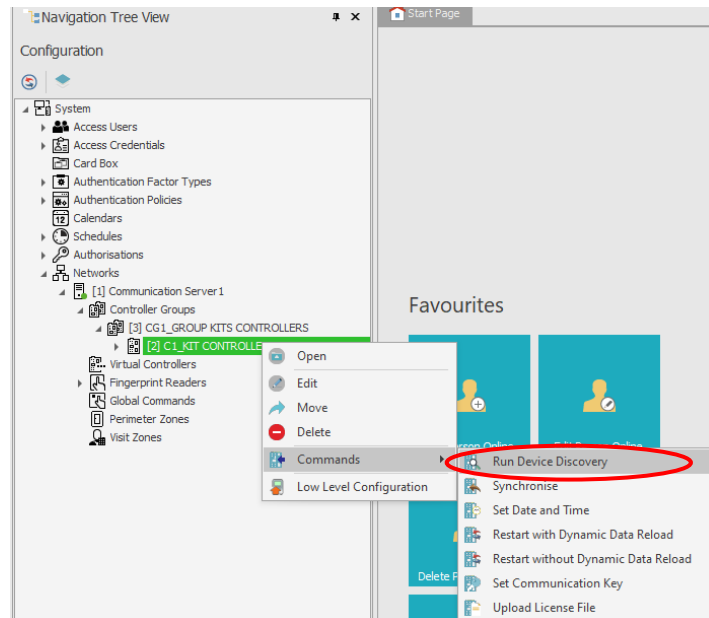


- Beim Schließen werden wir feststellen, dass die Parameter geändert wurden und die Verbindung geschlossen wird. Also öffnen wir den Fingerabdruckleser, den wir mit der rechten Maustaste erstellt haben, wieder und gehen die IP-Adresse zurück zu der neuen Adresse, die wir dafür festgelegt haben.



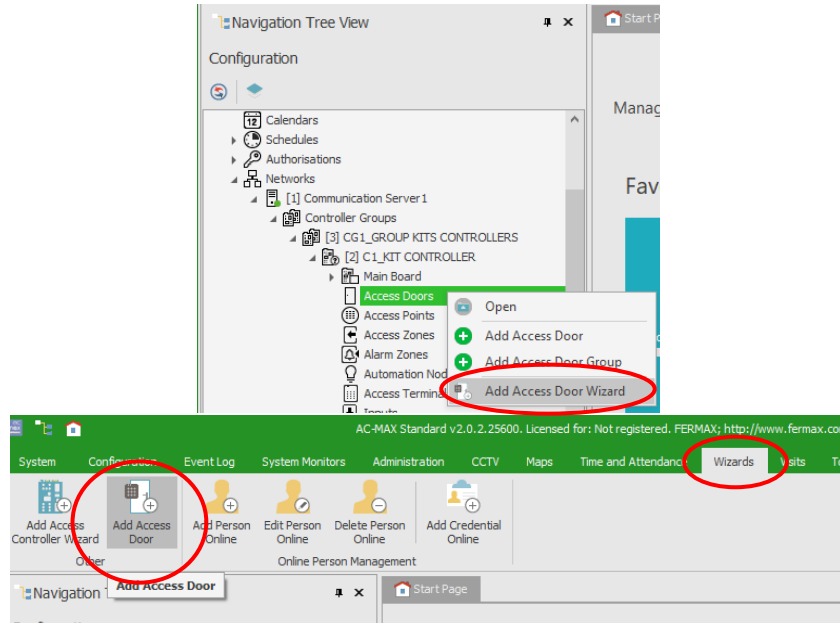
Wir werden die gleichen Schritte für alle anderen Fingerabdruckleser wiederholen, wenn sie vorhanden sind.

- Wenn die Konfiguration aller Geräte abgeschlossen ist, werden wir die Geräte neu initialisieren, sodass sie mit den neuen Parametern erneut erkannt und dann synchronisiert werden.

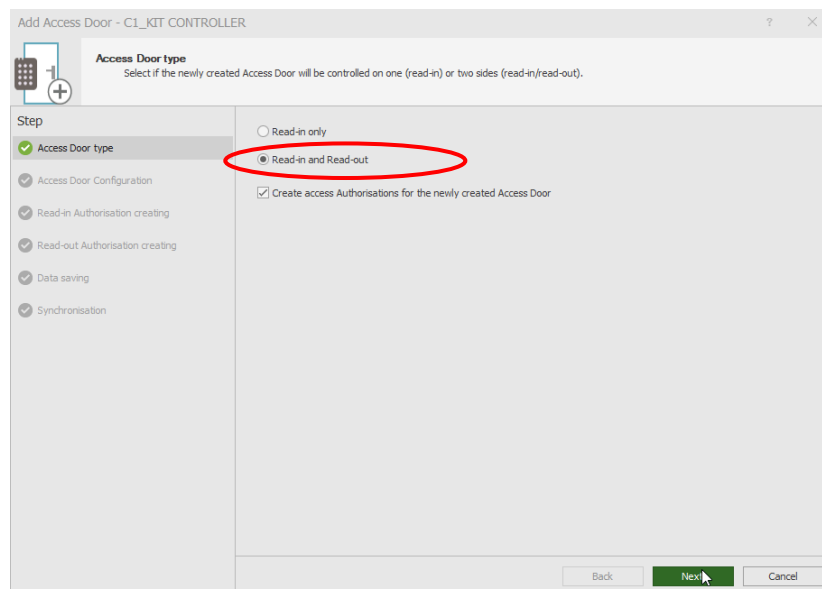


## Schritt 4: Konfigurieren Sie die Installation. Hinzufügen von Türen, Benutzern usw.:

- Tür 1 hinzufügen.



Wir wählen für Tür 1 Eingang und Ausgabeleser, da wir einen Eingang Fingerabdruckleser mit ID 101 konfiguriert und einen Ausgabeleser Fingerabdruck als 102.



- Wir nennen die Tür. **WICHTIG: Je nach verwendeter Bausatz verwenden wir die Konfigurationsvorlage FÜR EXP2D oder 4D Expander.**

- Wenn wir den Türkontakt (Türsensor) nicht verdrahten, werden wir auf dem X neben dem zu entfernenden Terminal erkennen. Wenn Sie nicht auf Weiter klicken.

Dann wählen wir den Eingangsleser(Fingerabdruckleser auf 101 eingestellt) und den Ausgabeleser(Fingerabdruckleser auf 102)

Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER

Access Door Configuration  
Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

Step

- Access Door type
- Access Door Configuration**
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

General

Name: C1\_DOOR1

Description:

Wiring template

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x [View wiring template](#)

Hardware configuration

Read-in Access Terminal: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_READER T5

Read-out Access Terminal:

RS Address	Type	Description	Comment
=	=	=	=
000: AC-MAX-CU			
000	CDI 5/[21474836...]	READER T5	Wiegand 1 credential rea...
000	CDI 6/[21474836...]	READER T6	Wiegand 2 credential rea...
000	CDI 7/[21474836...]	READER T7	Wiegand 3 credential rea...
000	CDI 8/[21474836...]	READER T8	Wiegand 4 credential rea...
101: FPAC-MAX			
101	CDI 1/[1048576]: ...	CDI	
102: FPAC-MAX			
	CDI 1/[1048576]: 100002		

Lock Pulse [s]:

Door Lock Output:

Door Bell Output:

Door Alarm Output:

Door Contact Input:

Exit Button Input:

Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER

Access Door Configuration  
Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

Step

- Access Door type
- Access Door Configuration**
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

General

Name: C1\_DOOR1

Description:

Wiring template

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x [View wiring template](#)

Hardware configuration

Read-in Access Terminal: FPAC-MAX\_192.168.0.213\_101\_CDI

Read-out Access Terminal: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_READER T6

RS Address	Type	Description	Comment
=	=	=	=
000: AC-MAX-CU			
000	CDI 5/[21474836...]	READER T5	Wiegand 1 credential rea...
000	CDI 6/[21474836...]	READER T6	Wiegand 2 credential rea...
000	CDI 7/[21474836...]	READER T7	Wiegand 3 credential rea...
000	CDI 8/[21474836...]	READER T8	Wiegand 4 credential rea...
101: FPAC-MAX			
102	CDI 1/[1048576]: ...	CDI	
	CDI 1/[1048576]: 100002		

Lock Pulse [s]:

Door Lock Output:

Door Bell Output:

Door Alarm Output:

Door Contact Input:

Exit Button Input:



**Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER**

**Access Door Configuration**  
Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

**Step**

- ✓ Access Door type
- ✓ Access Door Configuration
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

**General**

Name: C1\_DOOR1

Description:

**Wiring template**

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x View wiring template

**Hardware configuration**

Read-in Access Terminal: FPAC-MAX\_192.168.0.213\_101\_CDI

Read-out Access Terminal: FPAC-MAX\_192.168.0.213\_102\_CDI

Lock Pulse (s): 2

Door Lock Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_LOCK1

Door Bell Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_BELL1

Door Alarm Output: None

Door Contact Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DC1A

Exit Button Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DR1A

Back Next Cancel

- Wir haben eine neue Berechtigung geschaffen, um den Zugang durch den Eingangsleser von Gate 1 zu ermöglichen.

**Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER**

**Read-in Authorisation creating**  
Select if new read-in Authorisation will be created or it will be included in existing Authorisation.

**Step**

- ✓ Access Door type
- ✓ Access Door Configuration
- ✓ Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

**Authorisation**

☐ Add to Existing Authorisation

Read-in Authorisation:

☒ Create Authorisation

Name: C1\_DOOR1\_IN\_AUTH

Description:

**Access Schedule**

Schedule: Always

Back Next Cancel

- Und noch eine für den Exit-Reader von Gate 1.

**Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER**

**Read-out Authorisation creating**  
Select if new read-out Authorisation will be created or it will be included in existing Authorisation.

**Step**

- ✓ Access Door type
- ✓ Access Door Configuration
- ✓ Read-in Authorisation creating
- ✓ Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

**Authorisation**

☐ Add to Existing Authorisation

Read-out Authorisation:

☒ Create Authorisation

Name: C1\_DOOR1\_OUT\_AUTH

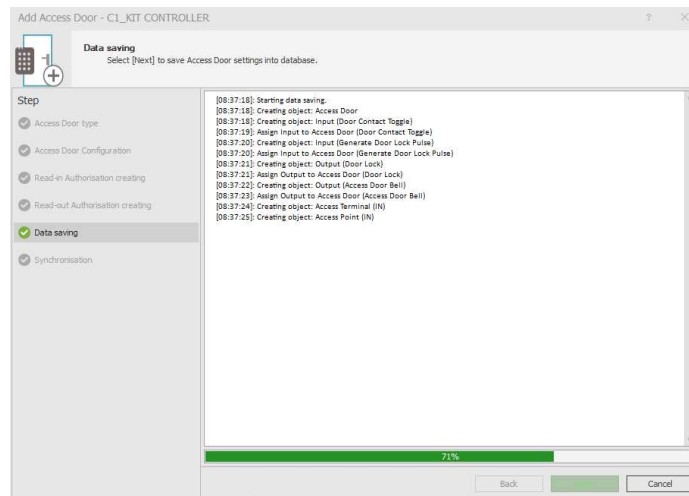
Description:

**Access Schedule**

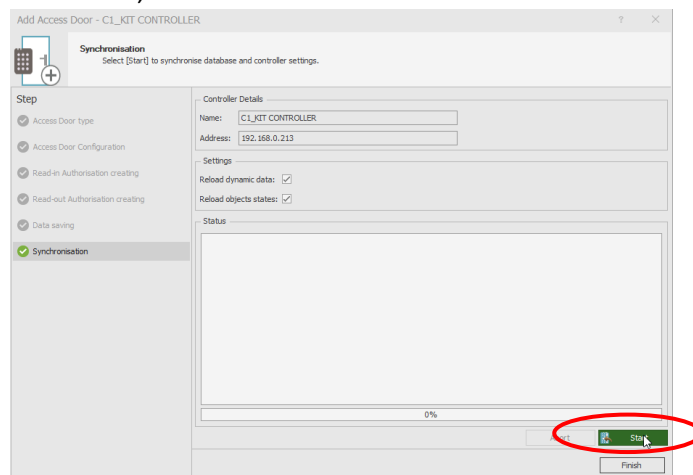
Schedule: Always

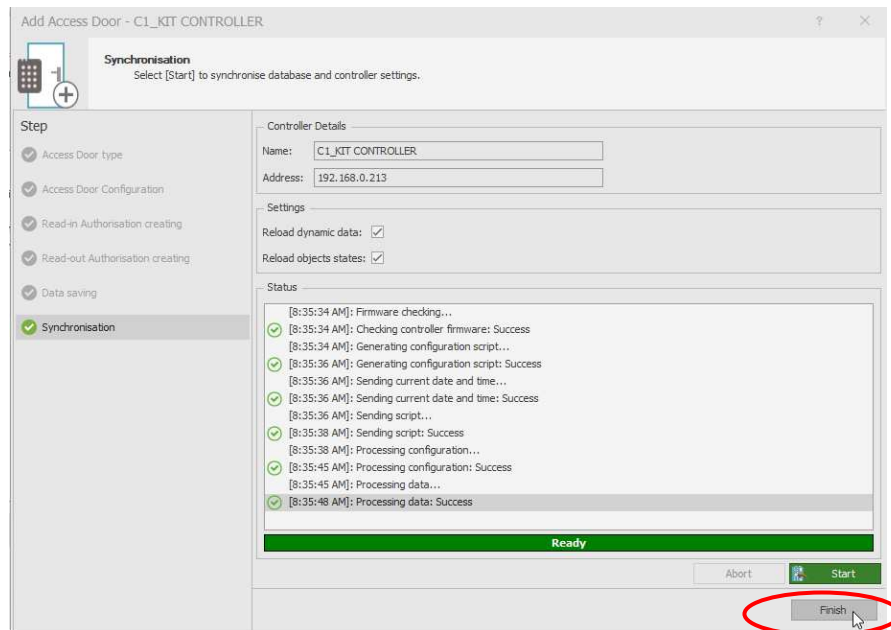
Back Next Cancel

- Wenn Sie auf Weiter klicken, werden die Einstellungen für Tür 1 in der Datenbank gespeichert.

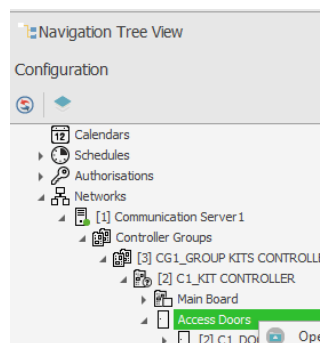


- Schließlich aktivieren wir Start, um die Installationseinstellungen (Datenbank) mit dem Treiber zu synchronisieren, und *beenden*.

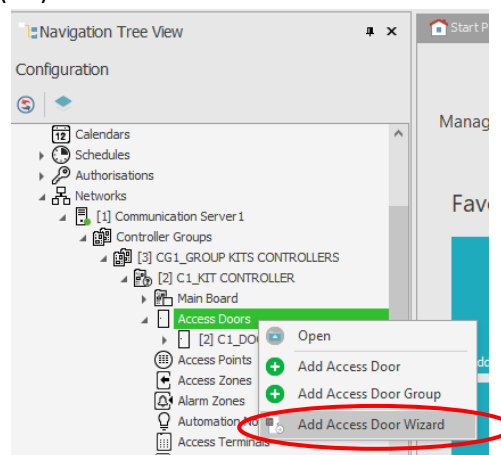




- Wir sehen im Navigationsbaum, dass Tür 1 erstellt wurde und die beiden Zugänge zu ihm sowohl den Eingang als auch den Ausgang.



- Wir werden das gleiche mit Tür 2 tun, aber dieses Mal wählen Sie den Eingangsleser das T5-Terminal, das dem wiegand 1 Leser entspricht. Die Verbindung zwischen den Klemmen IN1(D0), IN2(D1).



Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER

**Access Door type**  
Select if the newly created Access Door will be controlled on one (read-in) or two sides (read-in/read-out).

Step

- Access Door type
- Access Door Configuration
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

☒ Read-in only  
☐ Read-in and Read-out  
☒ Create access Authorisations for the newly created Access Door

Back Next Cancel

Add Access Door - C1\_KIT CONTROLLER

**Access Door Configuration**  
Specify hardware configuration parameters for the newly created Access Door.

Step

- Access Door type
- Access Door Configuration
- Read-in Authorisation creating
- Read-out Authorisation creating
- Data saving
- Synchronisation

General

Name: C1\_DOOR2

Description:

Wiring template

☒ Use device wiring template

Device wiring template: EXP2D v1.x View wiring template

Hardware configuration

Read-in Access Terminal: AC-MAX-CU\_192.168.0.213\_0\_READER T5

Lock Pulse [s]: 2

Door Lock Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_LCK2

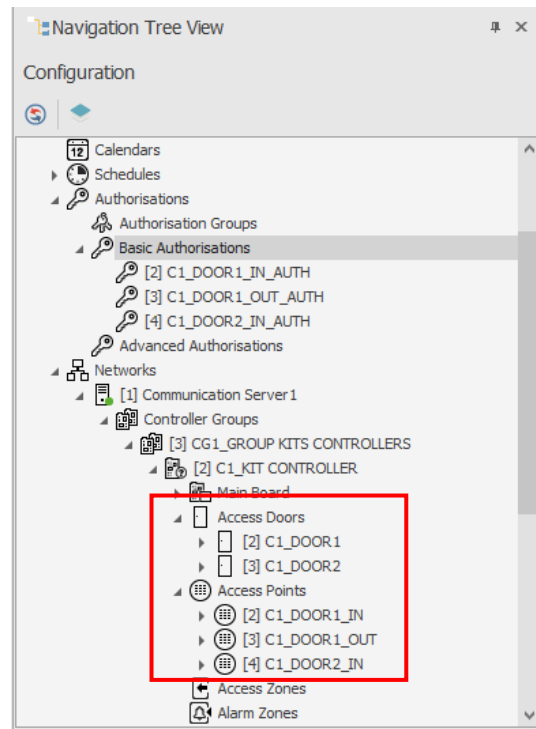
Door Bell Output: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_BELL2

Door Alarm Output: None

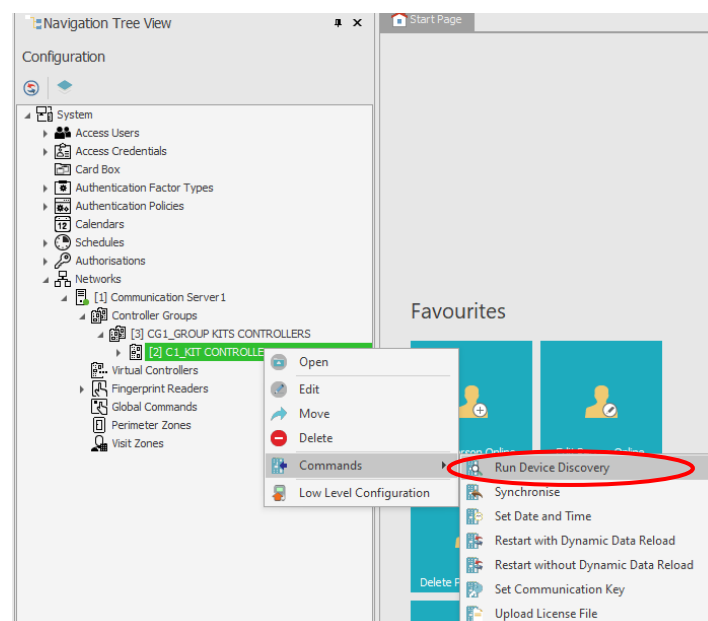
Door Contact Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DC2A

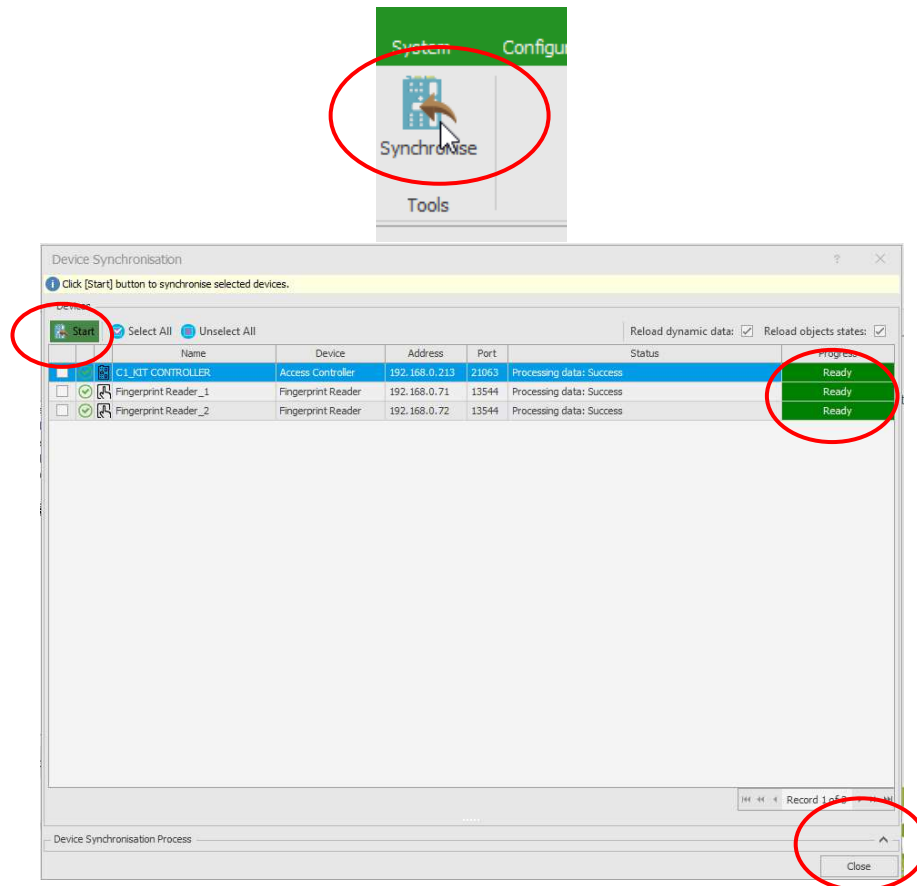
Exit Button Input: EXP2D v1.x\_192.168.0.213\_100\_DR2A

Back Next Cancel

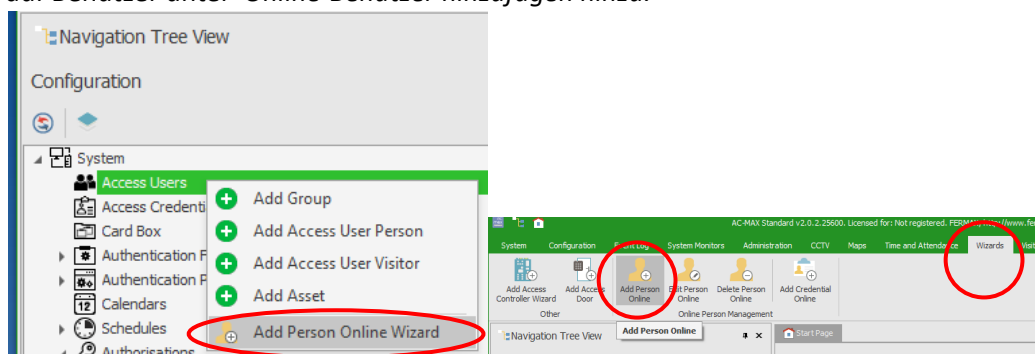


- Dann werden wir die Geräte auffindeln und synchronisieren. Vor dem Hinzufügen von Benutzern.





- Sobald die Daten synchronisiert sind, fügen wir die Benutzer mit der rechten Maustaste auf Benutzer unter *Online-Benutzer hinzufügen hinzu*.



- Wir geben Ihnen Namen und personenbezogene Daten.

The screenshot shows the 'Add Access User Person Online' window with the 'Person details' step selected. The 'General' tab is active, showing fields for Name, First Name, Last Name, and Group. The 'Name' field is circled in red and contains the text 'Access User Person1 David'. The 'Next' button at the bottom right is also circled in red.

Steps:

- Person details
- Access Credential type selection
- Access Credential details
- Authorisation Groups selection
- Authorisations selection
- Authentication Factors defining
- Access Credentials selection
- Data saving
- Synchronisation

General

Name: Access User Person1 David  
First Name: David  
Last Name:  
Group: (none)

Contact Information Additional Options Remote Management Private Data Protection Descrip

Email:  
Phone:  
Postal Code: City:  
Address:

Next Cancel

The screenshot shows the 'Add Access User Person Online' window with the 'Access Credential type selection' step selected. The 'Create new Access Credential' option is selected. The 'Next' button at the bottom right is circled in red.

Steps:

- Person details
- Access Credential type selection
- Access Credential details
- Authorisation Groups selection
- Authorisations selection
- Authentication Factors defining
- Access Credentials selection
- Data saving
- Synchronisation

Access Credential type selection

Select new Access Credential or existing one to be assigned to Access User Person.

Create new Access Credential

Back Next Cancel

Add Access User Person Online

**Access Credential details**  
Enter Access Credential data and click [Next] to continue.

**Steps**

- Person details
- Access Credential type selection
- Access Credential details**
- Authorisation Groups selection
- Authorisations selection
- Authentication Factors defining
- Data saving
- Synchronisation

**General**

Name: Access Credential\_2\_Access User Person1 David

Type: None

Valid from: None 12:00 AM

Valid to: None 12:00 AM

FC Type: ☐

**Additional Options** Exemptions Description

Status: Active

Thread Level: 1

Back Next Cancel

Add Access User Person Online

**Authorisation Groups selection**  
Select Authorisation Groups to be assigned and click [Next] to continue.

**Steps**

- Person details
- Access Credential type selection
- Access Credential details
- Authorisation Groups selection**
- Authorisations selection
- Authentication Factors defining
- Data saving
- Synchronisation

Select All Unselect All

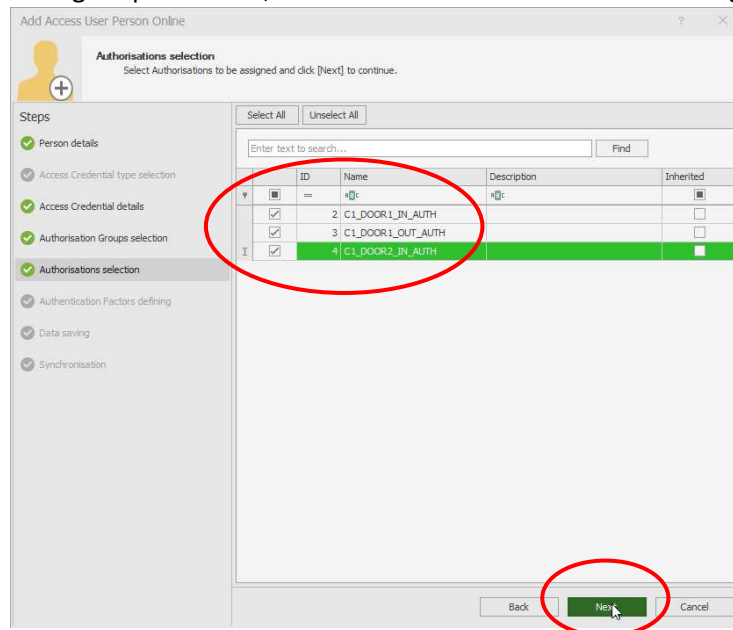
Enter text to search... Find

ID	Name	Description
1	...	...

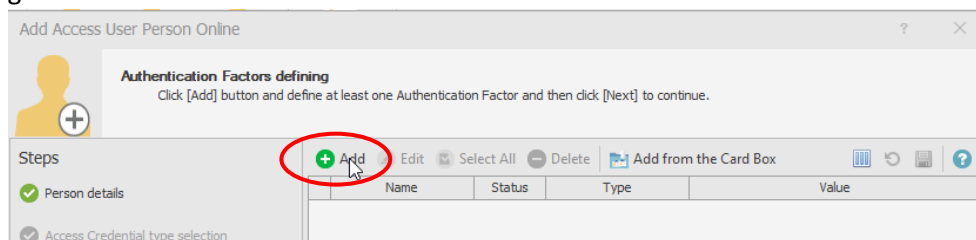
Back Next Cancel



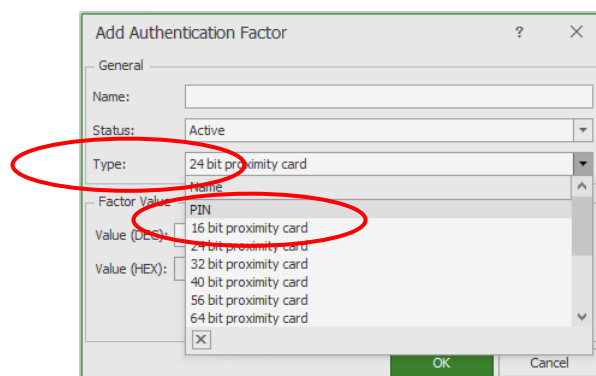
- Wählen Sie die Zugriffspunkte aus, für die der Benutzer über die Berechtigung verfügt.



- Fügen Sie dem Benutzer *Auth-Entication Factor's* hinzu.



- Wählen Sie den Typ des hinzuzufügenden Bezeichners aus.



- Pin-Code-Typ. HINWEIS: Es wird empfohlen, im Namen den im PIN-Wert eingegebenen Code anzugeben, um zu wissen, welchen wir eingegeben haben.

- Dann fügen wir 24bit Kartentyp hinzu und lesen sie aus dem Leser, den wir auswählen.

- Nach der Auswahl stellen wir die Karte dem Leser vor.

ID	Name	Description
2	C1_DOOR1_IN	
3	C1_DOOR1_OUT	
4	C1_DOOR2_IN	
	C1_DOOR2_OUT	

- Dann fügen wir Fingerprint Identifier hinzu.

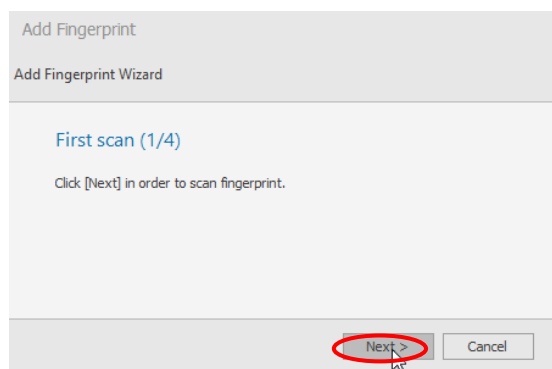
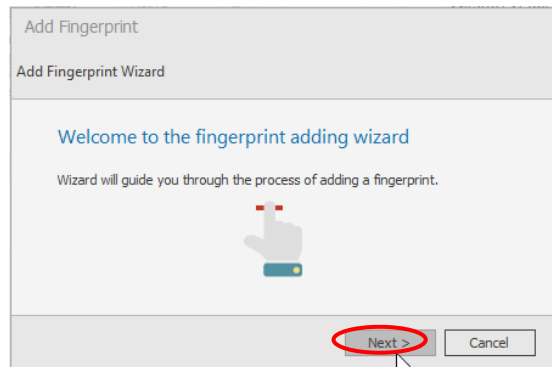
Wir stellen die Fingerabdruckleser bereit und wählen einen von ihnen aus, um den Fingerabdruck zu scannen.

ID	Name	Address	Port	Description
1	Communication Server: Communication Server1			

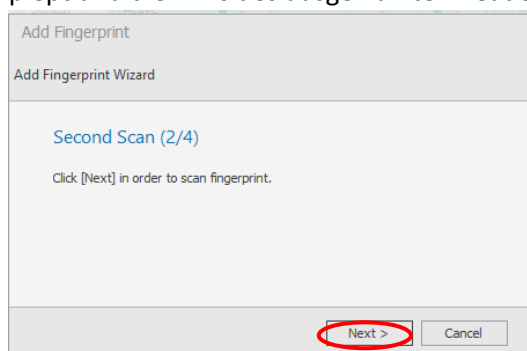
  

ID	Name	Address	Port	Description
2	Fingerprint Reader_1	192.168.0.71	13441	
2	Fingerprint Reader_2	192.168.0.72	13441	

Der Assistent wird angezeigt, um uns jedes Mal 3 Mal nach dem Fingerabdruck zu fragen, wenn wir ihn dem nächsten *geben*.

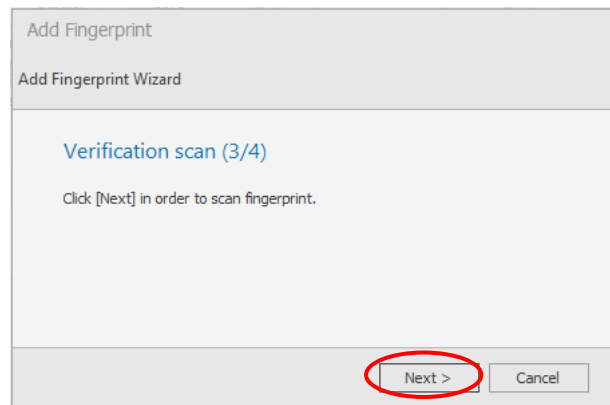


- Wenn wir Next geben, präsentieren wir den Fingerabdruck zum ersten Mal. Der Leser piept und die LEDs des ausgewählten Readers beginnen zu blinken.

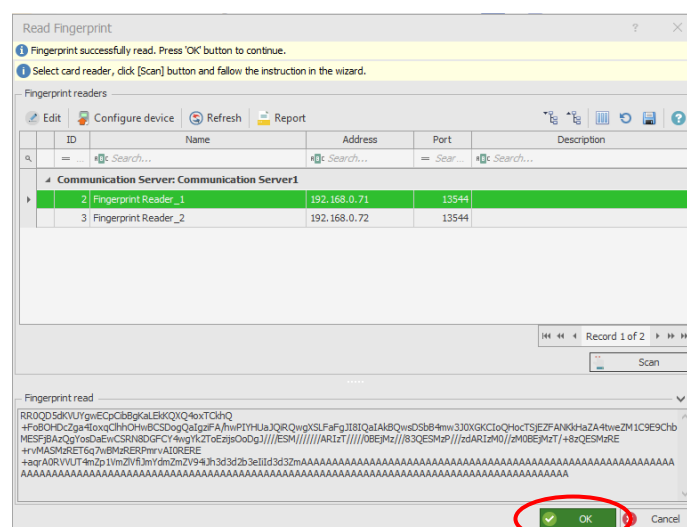
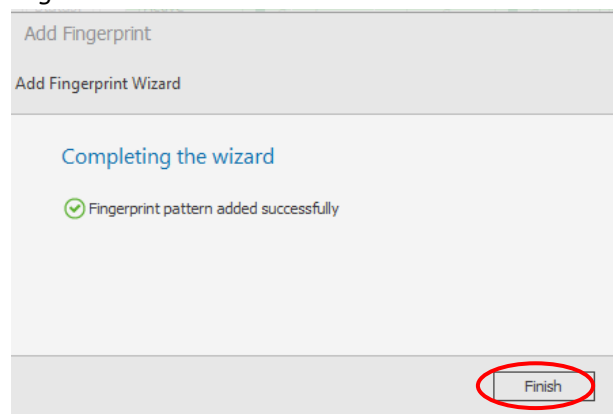


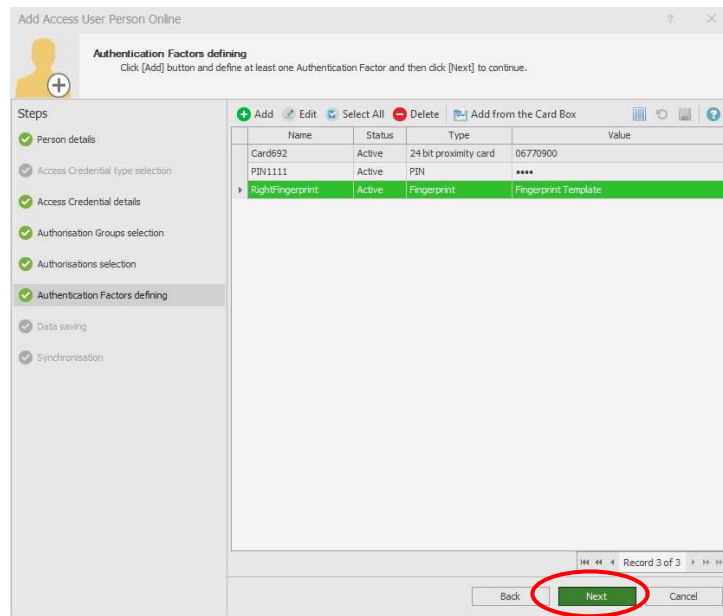
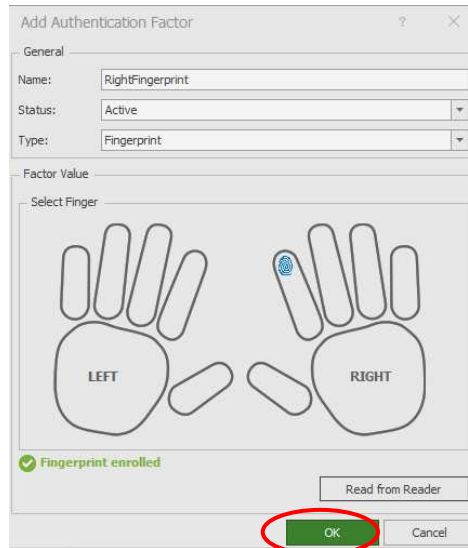
Als nächstes stellen wir sie wieder vor.

Als nächstes stellen wir sie zum letzten Mal wieder vor.

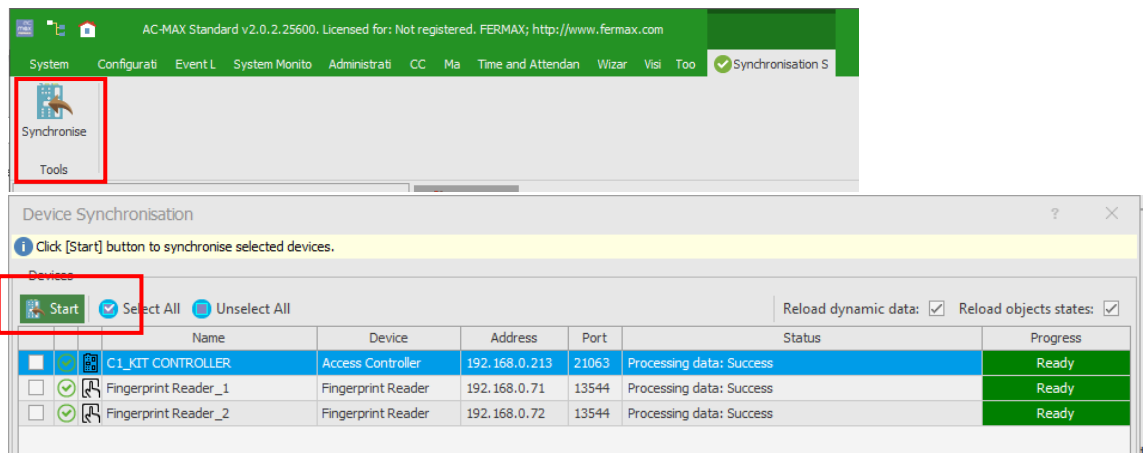


- Wir klicken auf Fertig stellen.

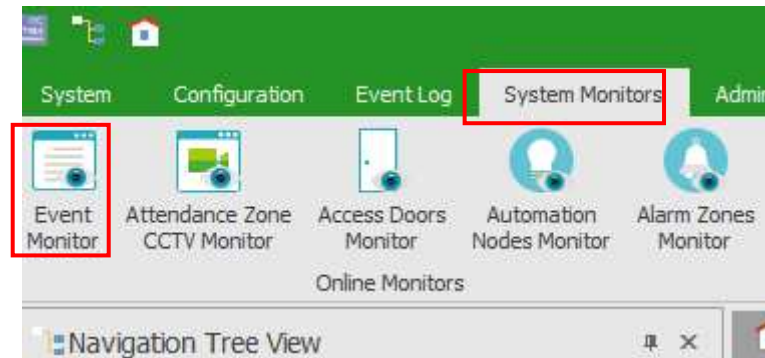




- Am Ende und nach der Eingabe synchronisieren alle Benutzer die Daten mit dem Controller.



Gehen wir zur Registerkarte "Top Screen Monitors" des Systems und öffnen Sie Ereignismonitore, um das Ereignisprotokoll in Echtzeit anzuzeigen.



- Wir können jedes Ereignis eingeben und die Details davon sehen.

