

ZKteco

Speed/ Proface koppelen met ZKBioAcces/ Zkbiosecurity

1 Inleiding

De Speed/Proface is een Standalone toestel waarbij je verschillende verificatiemethodes hebt (Gezichtsherkenning, temperatuur, masker, vingerscan, palmscan).

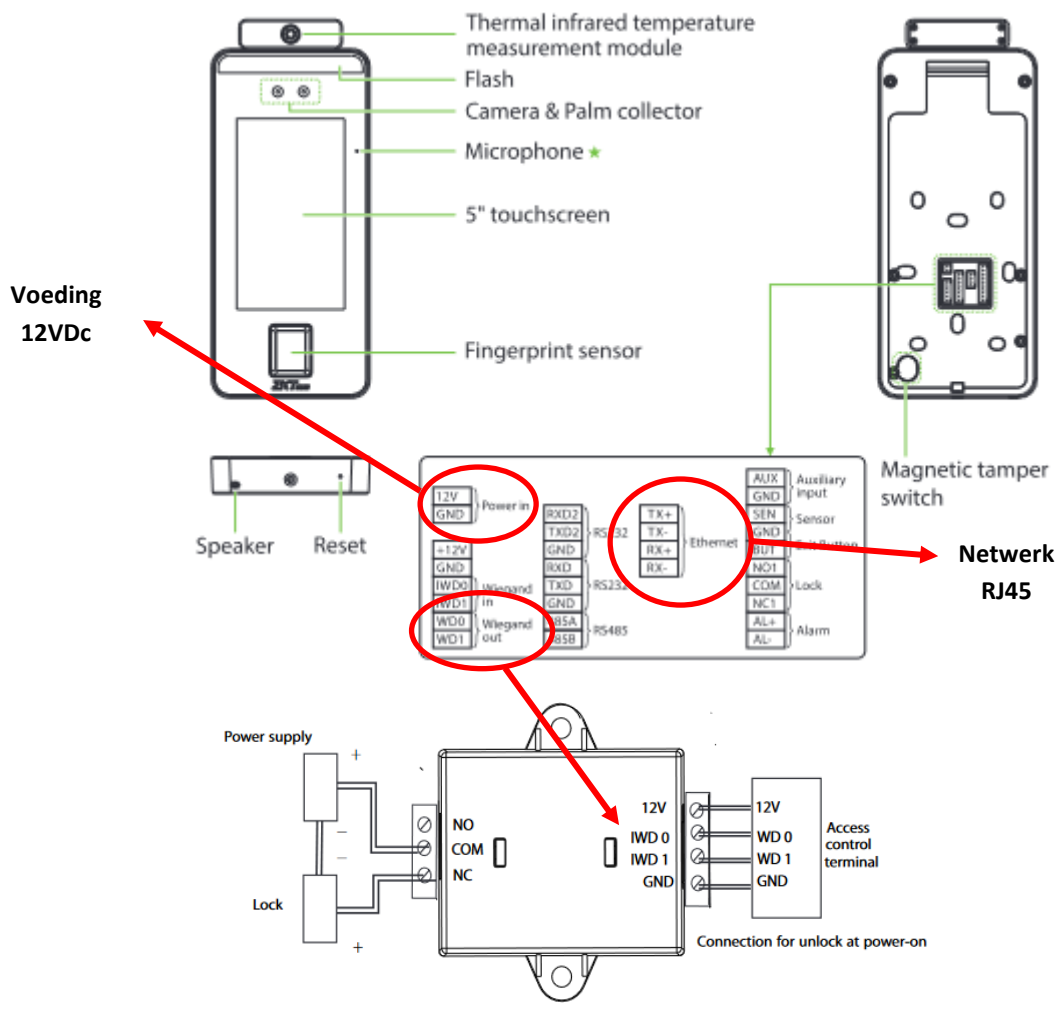
Je kan dit Toestel koppelen met ZKBioAcces/ Zkbiosecurity om dit te laten integreren in de toegangscontrole.

2 Benodigheden

- Speed/Proface (bv. ZKT-V5L-TD)
 - SRB (Security Relay Box) als je een deur wil schakelen met de Speedface.
- ZKBioAcces/ Zkbiosecurity
- Licentie voor ZKBioAcces/ Zkbiosecurity.

3 Aansluiting van de Speed/Proface

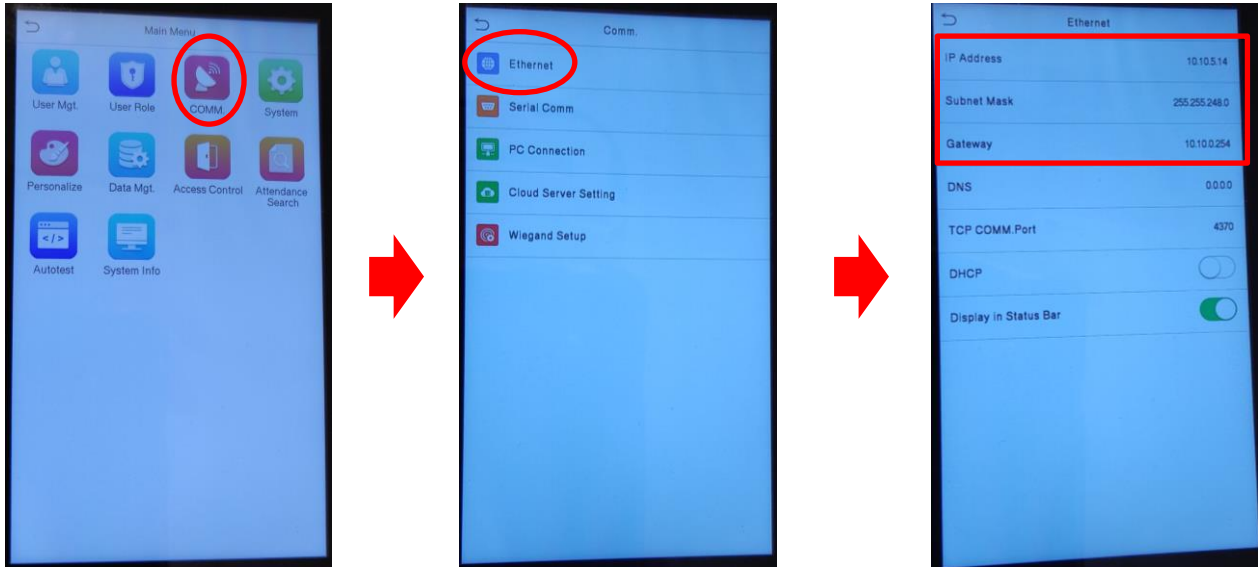
1. Connecteer 12VDC.
2. Connecteer de RJ45 en plaats in het netwerk waar de toegangscontrole server zich bevind.
3. (Optioneel) sluit de Wiegand out aan op de SRB (Security Relay Box) om een slot te sturen.



4 De Speed/Proface configureren

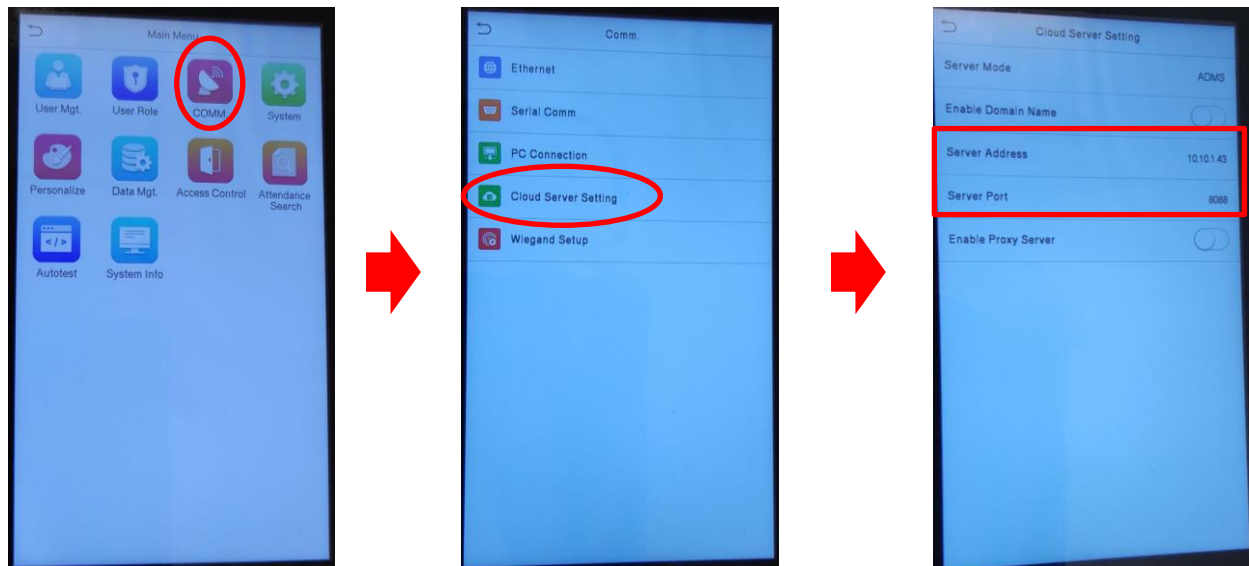
4.1 Netwerk parameters

1. Ga naar **Comm > Ethernet**.
2. Geef de Speed/Proface een **uniek ip adres**.



4.2 Cloud settings

1. Ga naar **Comm > Cloud Server Setting**.
2. Vul het **server Ip adres** in en de **Server port**.



4.3 SRB (Security Relay Box) instellen

4.4 Waarom een SRB gebruiken?

Het ontvangt gecodeerde wiegand signalen van ZKAccess standalone toegangscontrole apparaten om het slot te controleren en zo een hoge veiligheid voor de deur te bieden.

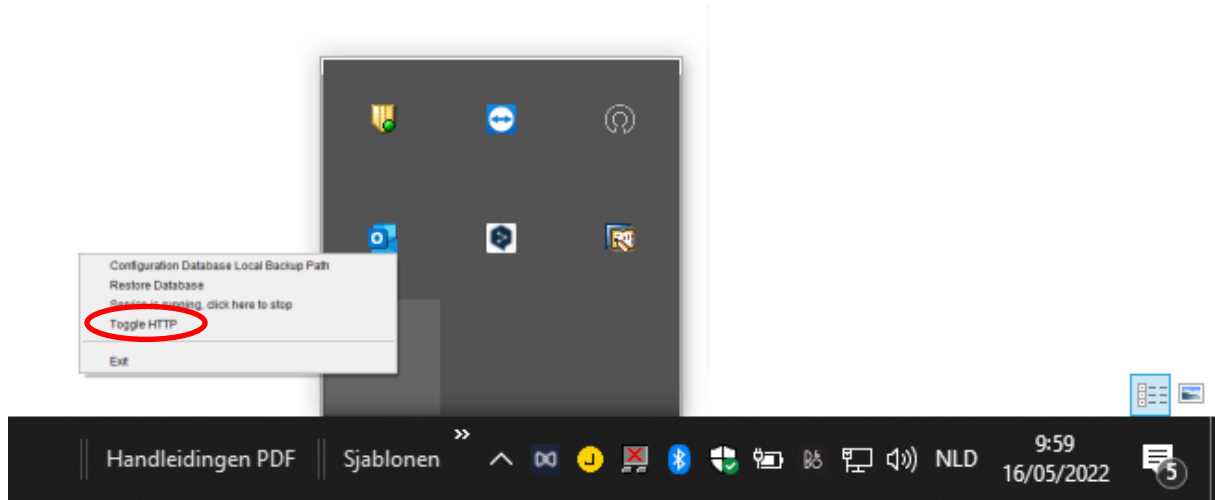
1. Ga naar **COMM > Wiegand Setup > Wiegand Output**.
2. Vink **SRB** aan.



5 Speed/Proface toevoegen aan ZKBioAcces/ ZKBioSecurity

5.1 First things first

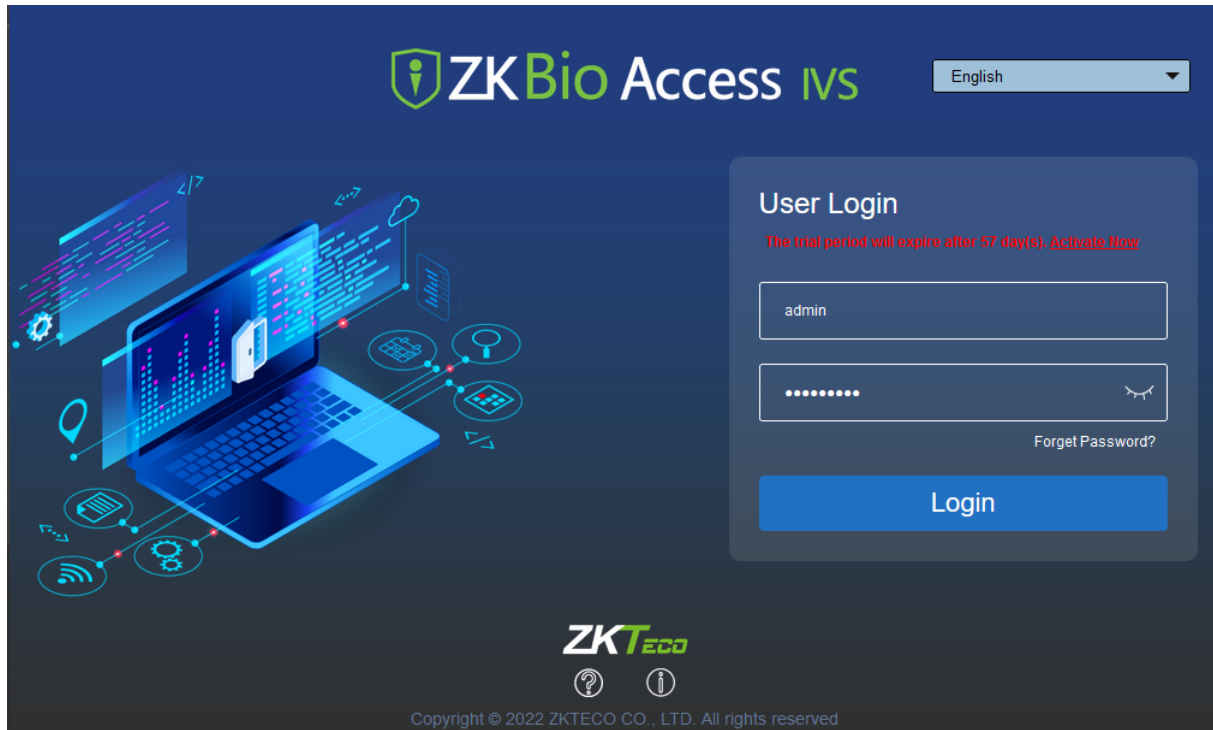
1. Laat de server draaien.
2. Druk met de rechtermuisknop op het server icoon en klik op Toggle HTTP.



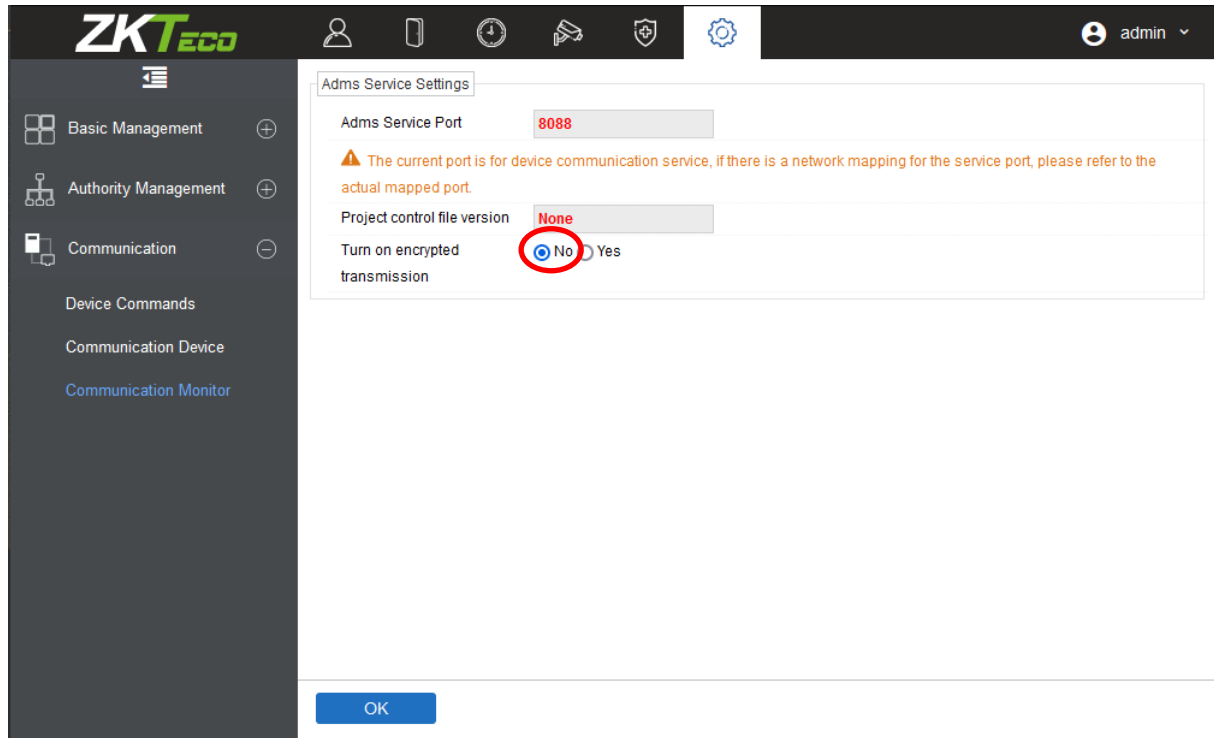
Opmerking: Als je dit niet doet ga je de Speed/Proface niet kunnen toevoegen.

5.2 Toevoegen aan de software

1. Surf naar <http://localhost:8098> (of klik op het icoon van de ZKBioAcces).
2. Je komt op de inlogpagina terecht.
3. Geef je gegevens in en klik op **Login**.



4. Ga naar het Tabblad **System > Communication > Communication Monitor**.
5. Controleer of **Turn on encrypted** op **No** staat.

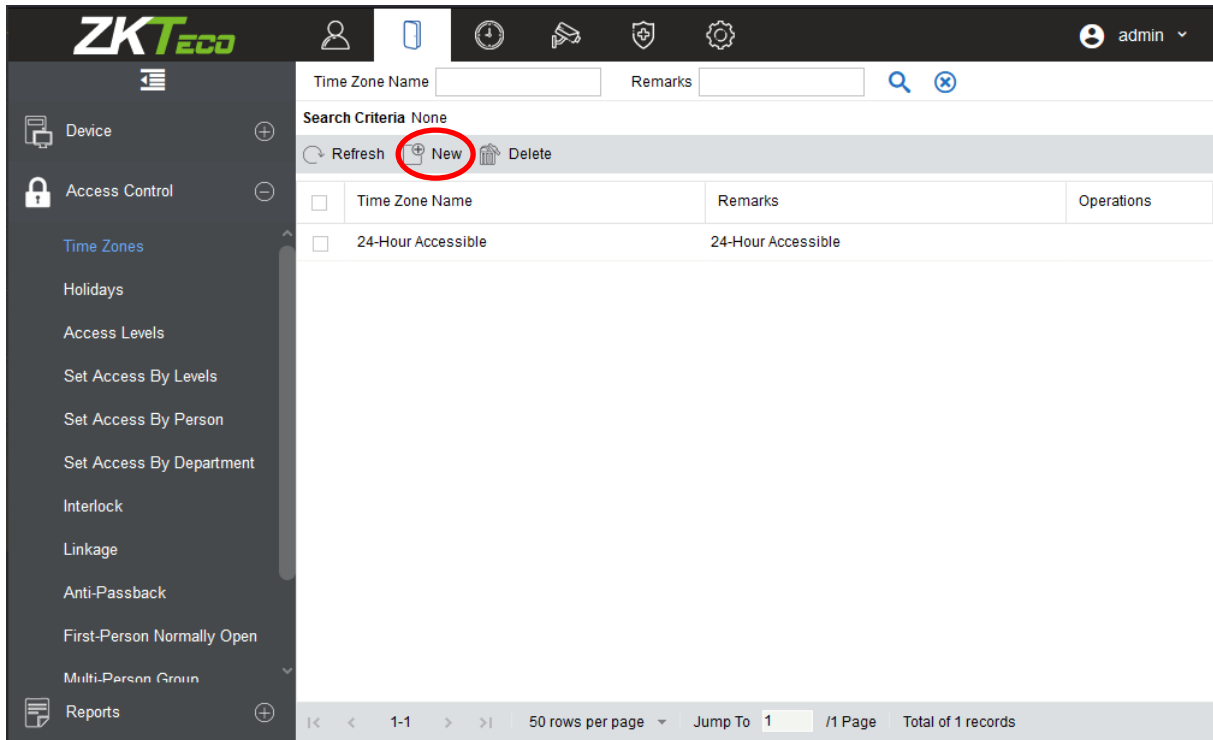


The screenshot shows the 'Adms Service Settings' configuration page in the ZKTeco web interface. The left sidebar contains navigation options: Basic Management, Authority Management, Communication, Device Commands, Communication Device, and Communication Monitor. The main content area displays the following settings:

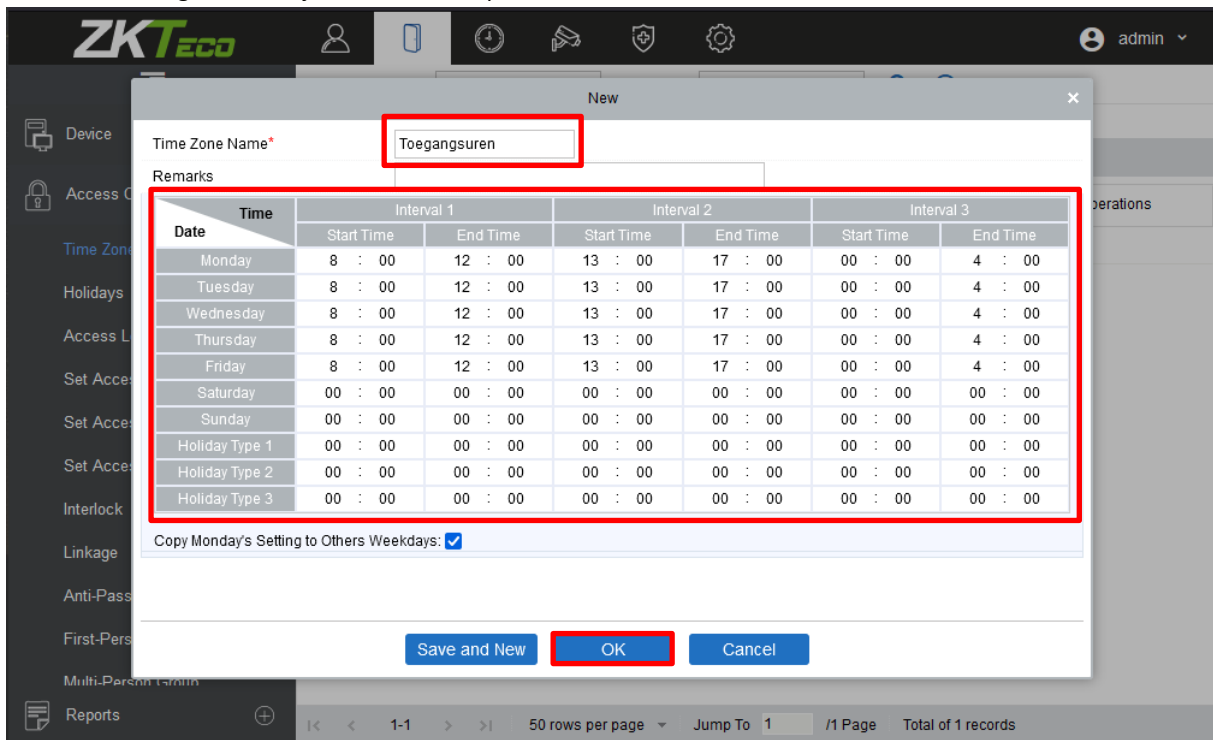
- Adms Service Port: 8088
- Warning: The current port is for device communication service, if there is a network mapping for the service port, please refer to the actual mapped port.
- Project control file version: None
- Turn on encrypted transmission: No Yes

The 'No' radio button for 'Turn on encrypted transmission' is circled in red. An 'OK' button is located at the bottom of the settings panel.

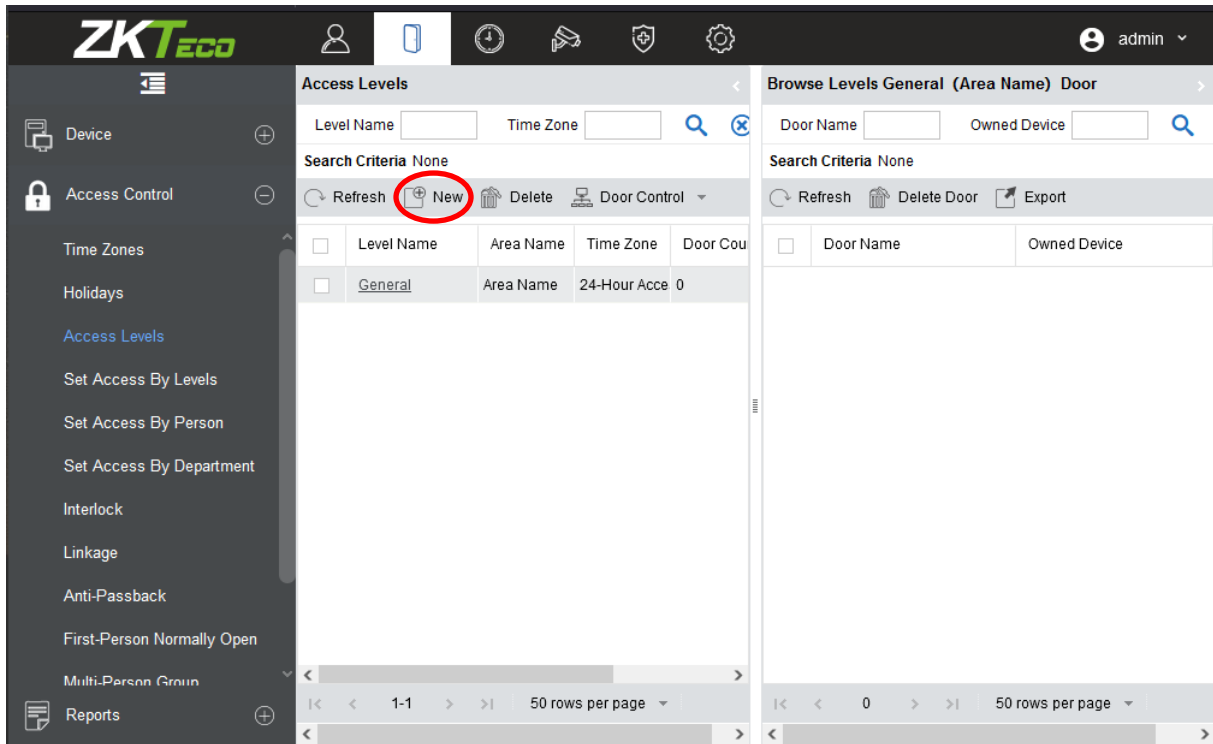
6. Ga naar het Tabblad **Acces > Acces Control > Time Zones**.
7. Druk op **New** om een tijdzone aan te maken.



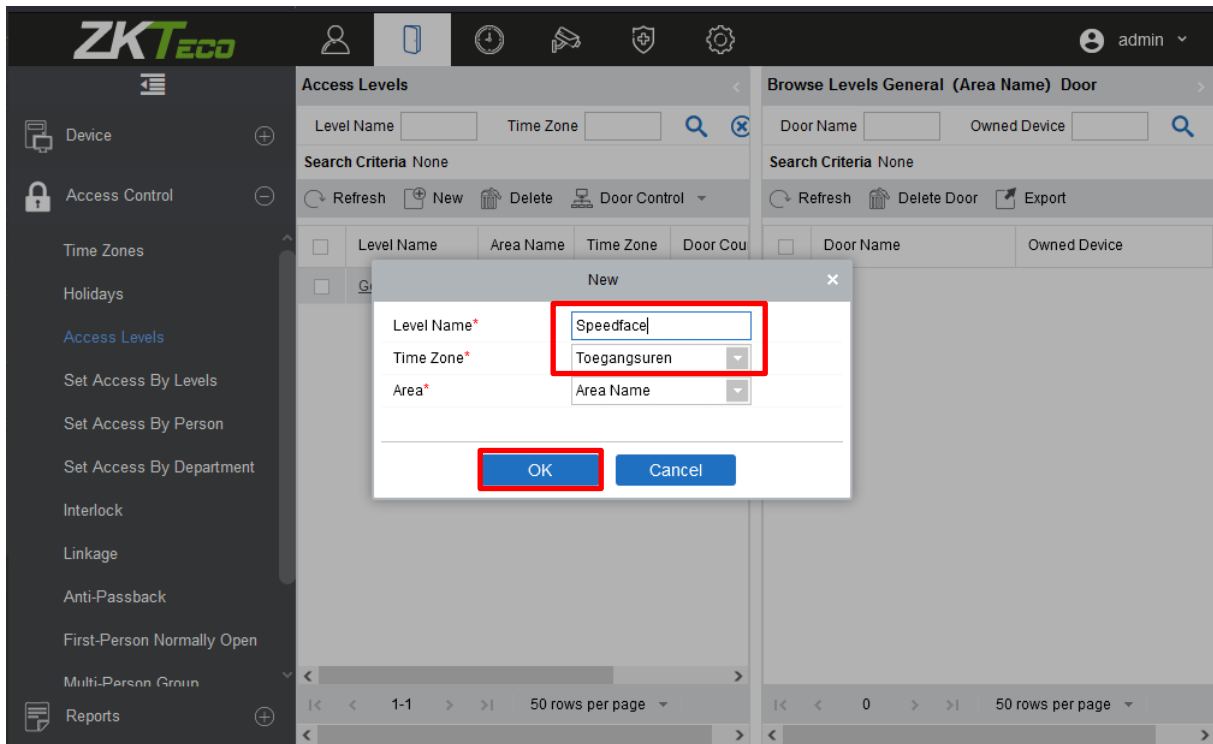
8. Geef de Tijdzone een naam.
9. Vul de gewenste tijden in en druk op **OK**.



10. Ga naar het Tabblad **Acces > Acces Control > Acces Levels**.
11. Druk op **New** om een nieuw Acces Level te maken.

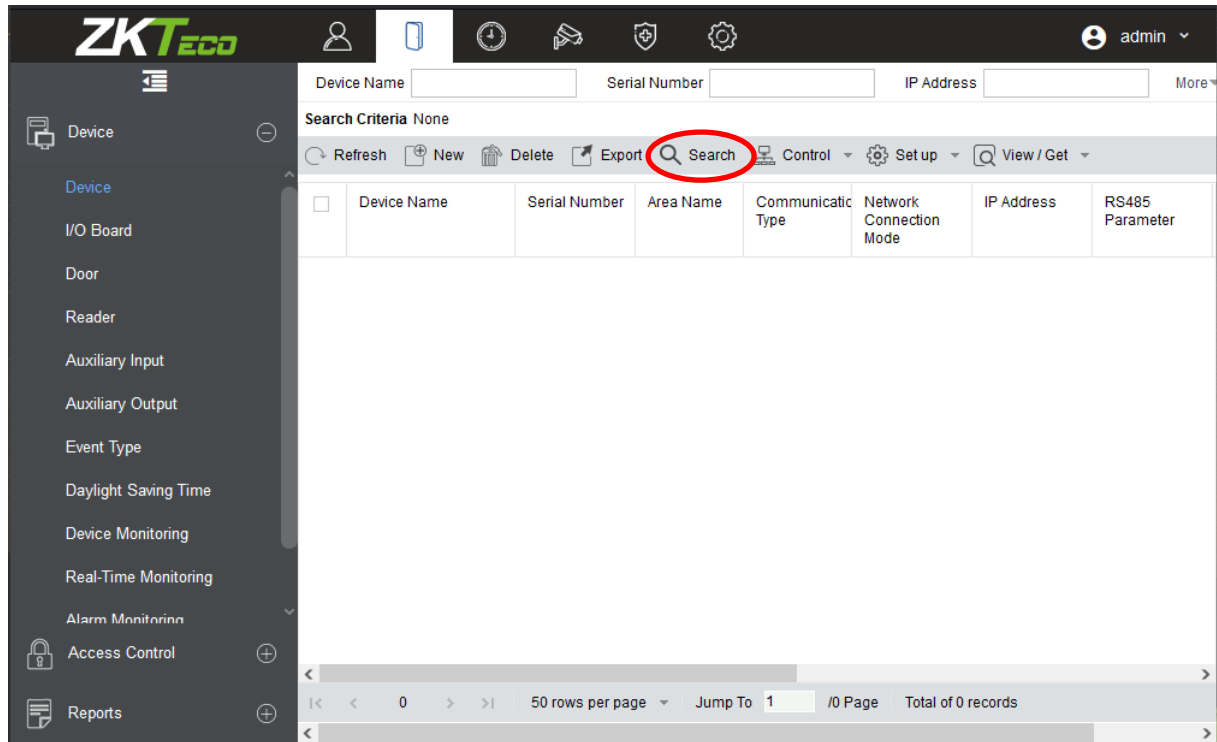


12. Geef het acces level een **Naam**.
13. Selecteer een **Time Zone**.



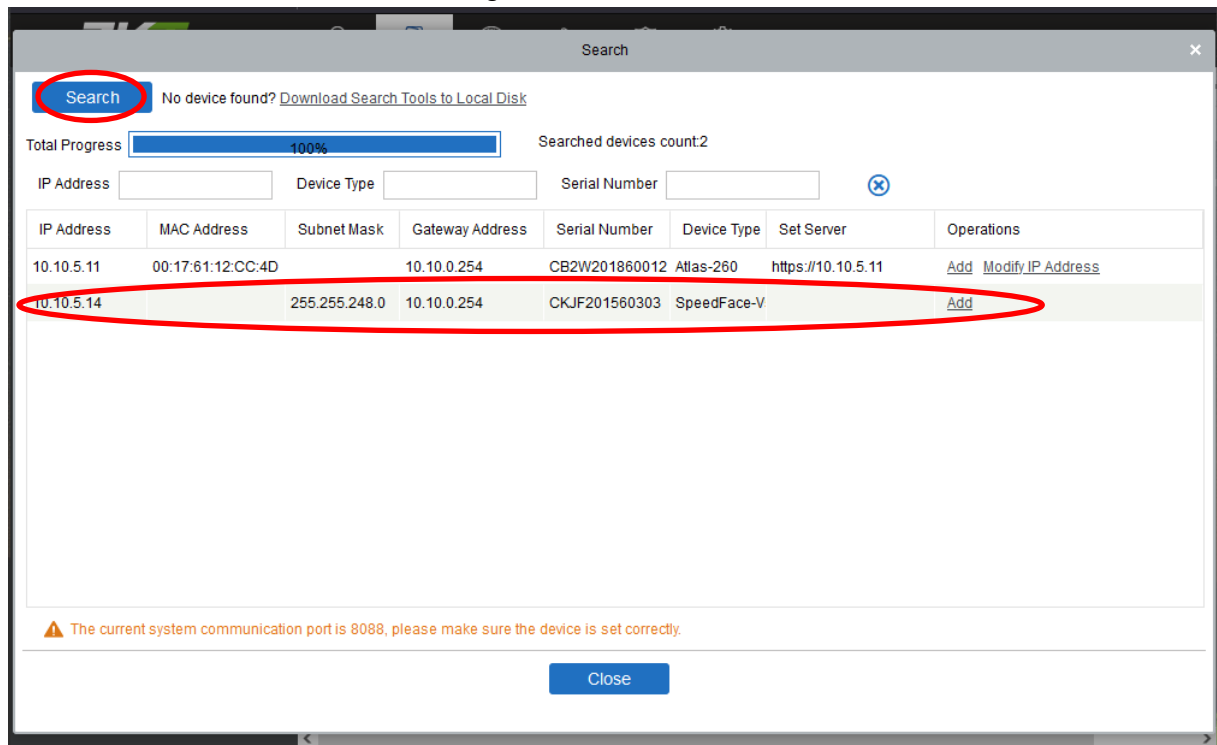
14. Ga naar het Tabblad **Acces > Device**.

15. Druk op **Search**.



16. Druk op **Search**.

17. Er zal nu een scan van het netwerk gebeuren.



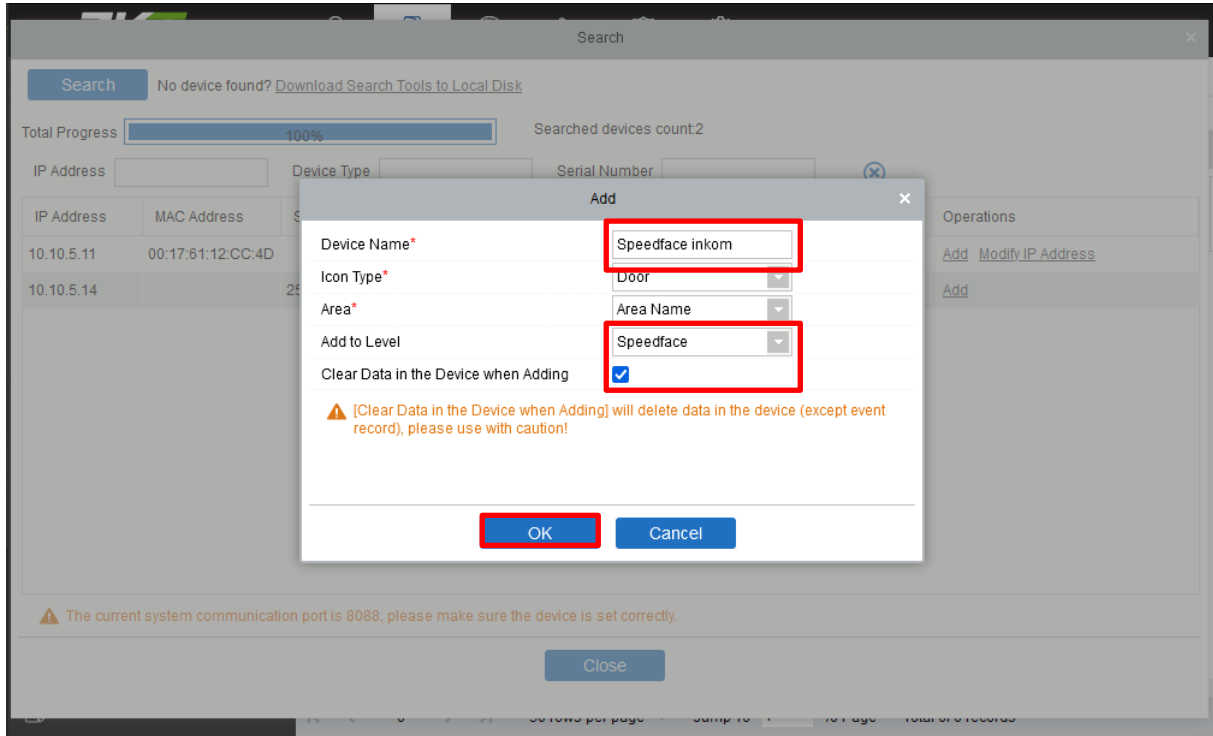
18. Je zal zien dat de Speedface nu in de lijst tevoorschijn komt.

19. Klik op **Add**.

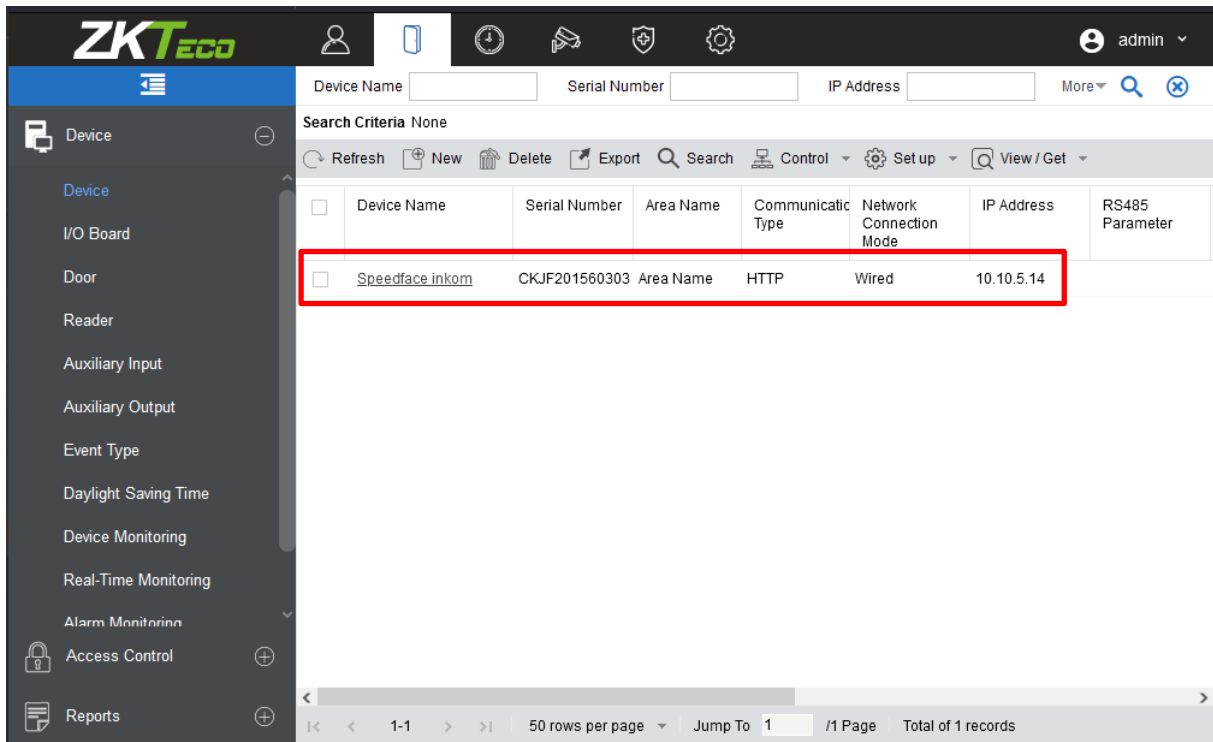
20. Geef het toestel een **Naam**.

21. Selecteer het Acces level waartoe je je speedface wil toevoegen.

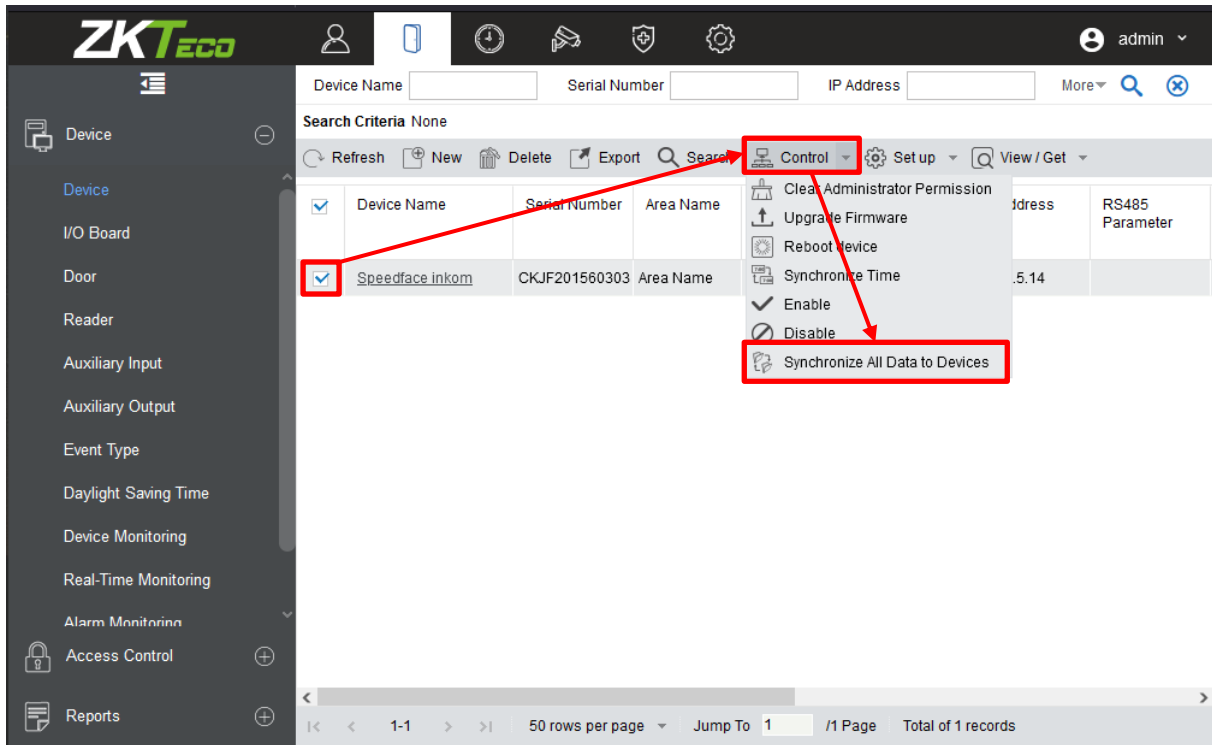
- a. Anders zullen de gebruikers niet synchroniseren.
- b. Vink ook Clear Data in the Device when adding aan -> zo ben je zeker dat er niets meer in de Speed/Proface zit.



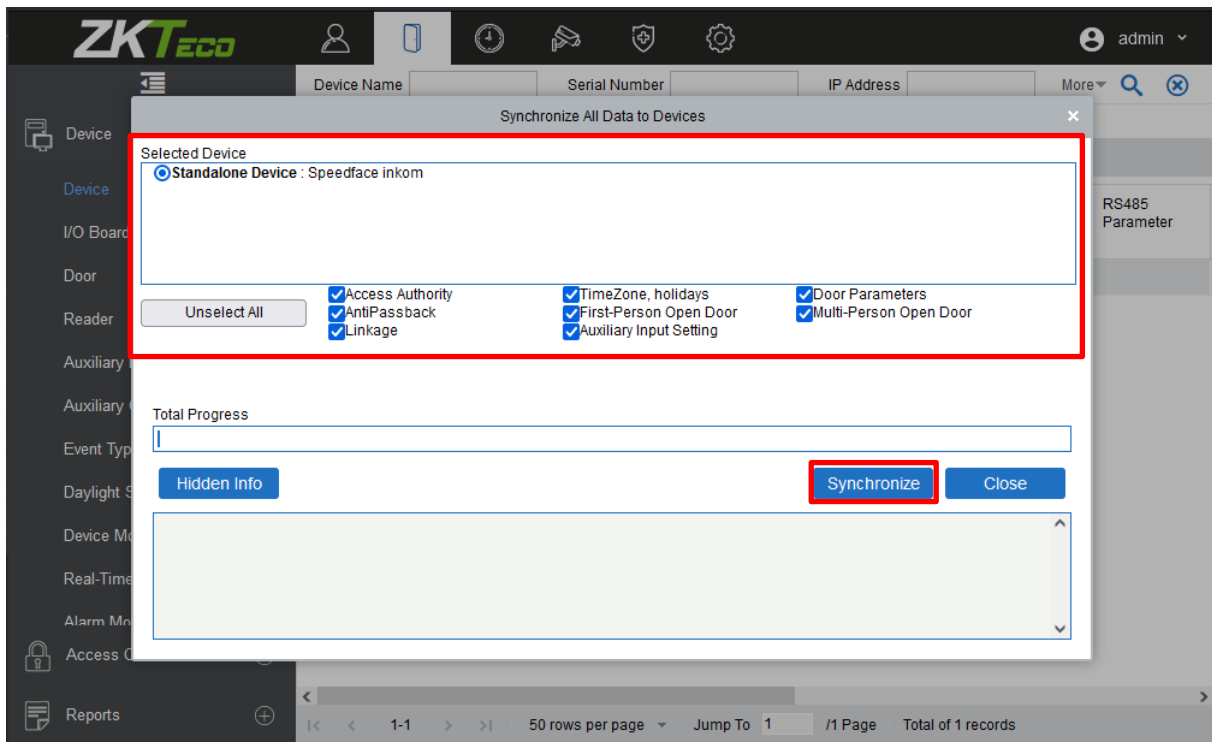
22. De speed/Proface is nu toegevoegd aan de server.



23. Vink nu de Speed/Proface aan.
24. Klik op **Control** > **Synchronize All Data to Devices**.
 - a. Nu wordt alle data naar de controller verzonden



25. Selecteer wat je wil **Synchroniseren** en druk op **Synchronize**.
 - a. Let op doe deze stappen opnieuw wanneer je iets aanpast in de programmatie!!



6 Gebruikers toevoegen

1. Ga naar het Tabblad **Personnel** > **Personnel** > **Person**.
2. Druk op **New**.

Department Name Personnel ID Name More 🔍 ✕

Search Criteria None

Refresh **New** Adjust Department Delete Export

<input type="checkbox"/>	Personnel ID	First Name	Last Name	Department Name	C
<input type="checkbox"/>	5	Sibren	De Wispelaere	Department Name	

50 rows per page Jump To 1 /1 Page

3. Vul de gewenste gegevens in
 - a. Onder het motto hoe meer info hoe beter ...

Personnel ID* 2 Department* Department Name

First Name Sibren Last Name De Wispelaere

Gender -----

Certificate Type -----

Birthday

Device Verification Password

Biometrics Type

Mobile Phone

Certificate Number

Email

Card Number

Browse Capture

Access Control Time Attendance **Personnel Detail**

Levels Settings

General

Add Select All Unselect All

Superuser No

Device Operation Role Ordinary User

Disabled

Set Valid Time

Save and New OK Cancel

4. In het tabblad **Access control**, selecteer **Add**.

The screenshot shows a personnel detail form with the following fields:

- Personnel ID*: 2
- First Name: Sibren
- Gender: -----
- Certificate Type: -----
- Birthday: -----
- Device Verification Password: -----
- Biometrics Type: -----
- Department*: Department Name
- Last Name: De Wispelaere
- Mobile Phone: -----
- Certificate Number: -----
- Email: -----
- Card Number: -----

Buttons: Browse, Capture, Save and New, OK, Cancel.

Tab: Access Control | Time Attendance | **Personnel Detail**

Levels Settings:

- General
- Add** (circled in red)
- Select All
- Unselect All

Other settings:

- Superuser: No
- Device Operation Role: Ordinary User
- Disabled:
- Set Valid Time:

5. Selecteer het acces level.

The screenshot shows the 'Add to Levels' dialog box with the following details:

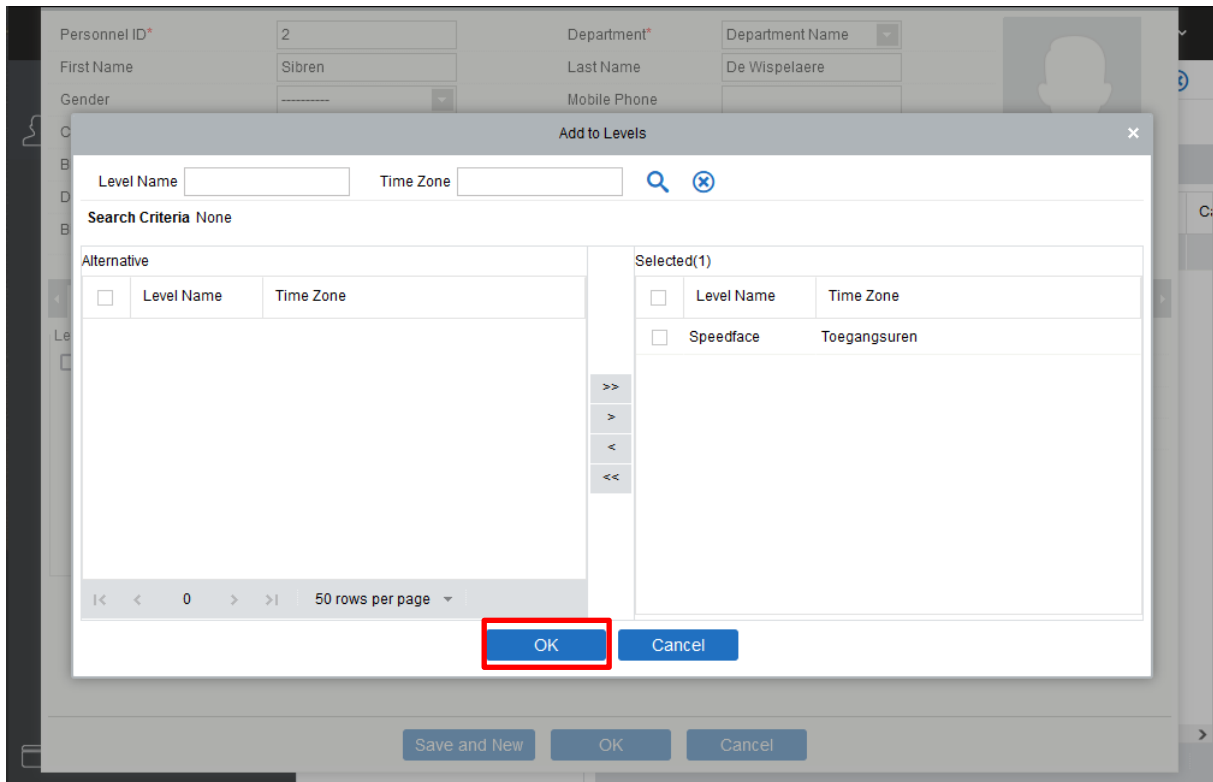
- Level Name: -----
- Time Zone: -----
- Search Criteria: None
- Alternative table:

<input type="checkbox"/>	Level Name	Time Zone
<input type="checkbox"/>	Speedface	Toegangsuren
- Selected(0) table:

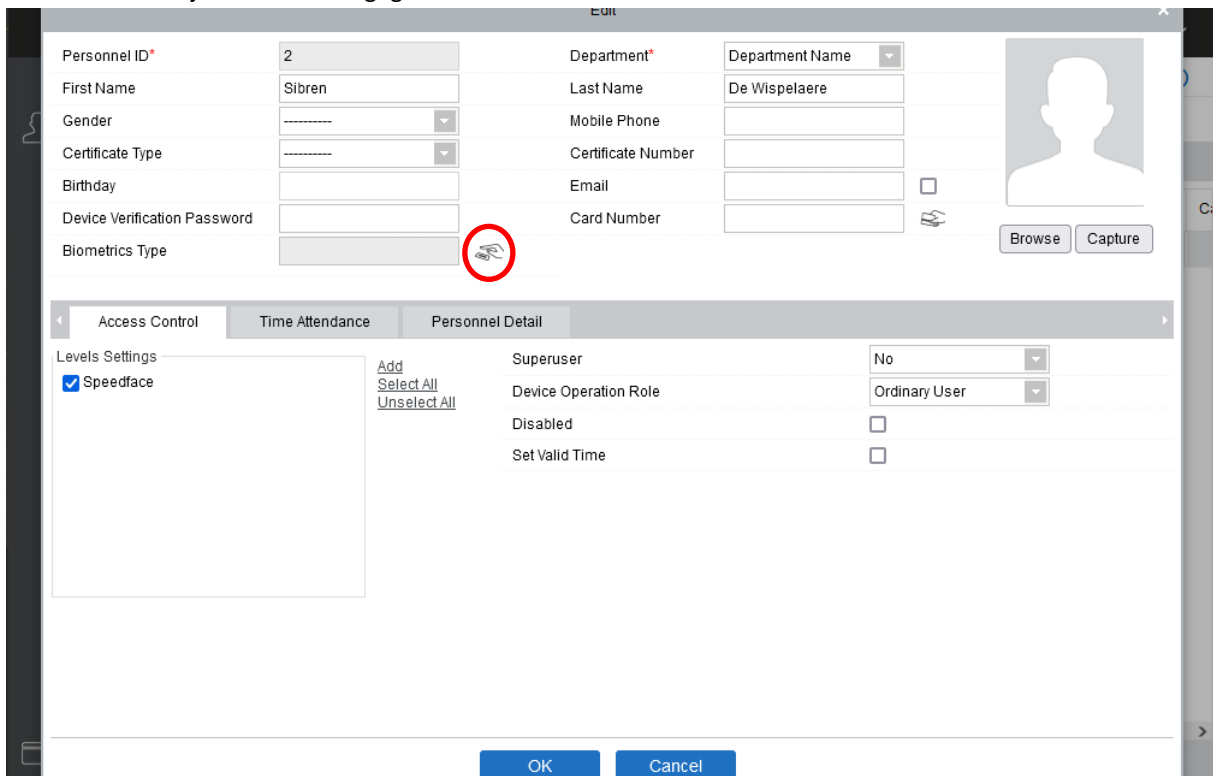
<input type="checkbox"/>	Level Name	Time Zone
--------------------------	------------	-----------
- Navigation buttons: >>, >, <, <<
- Buttons: OK, Cancel

A red box highlights the 'Speedface' level and 'Toegangsuren' time zone in the Alternative table. A red arrow points from this box to the right arrow button (>) between the tables.

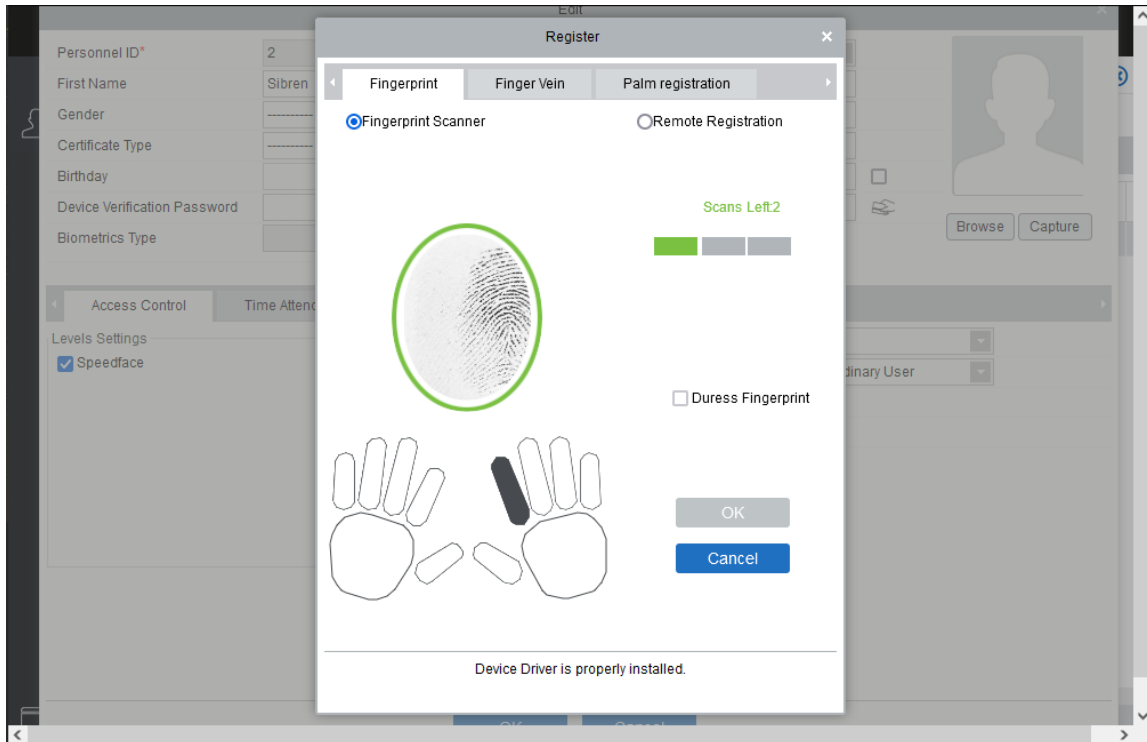
6. Druk op OK.



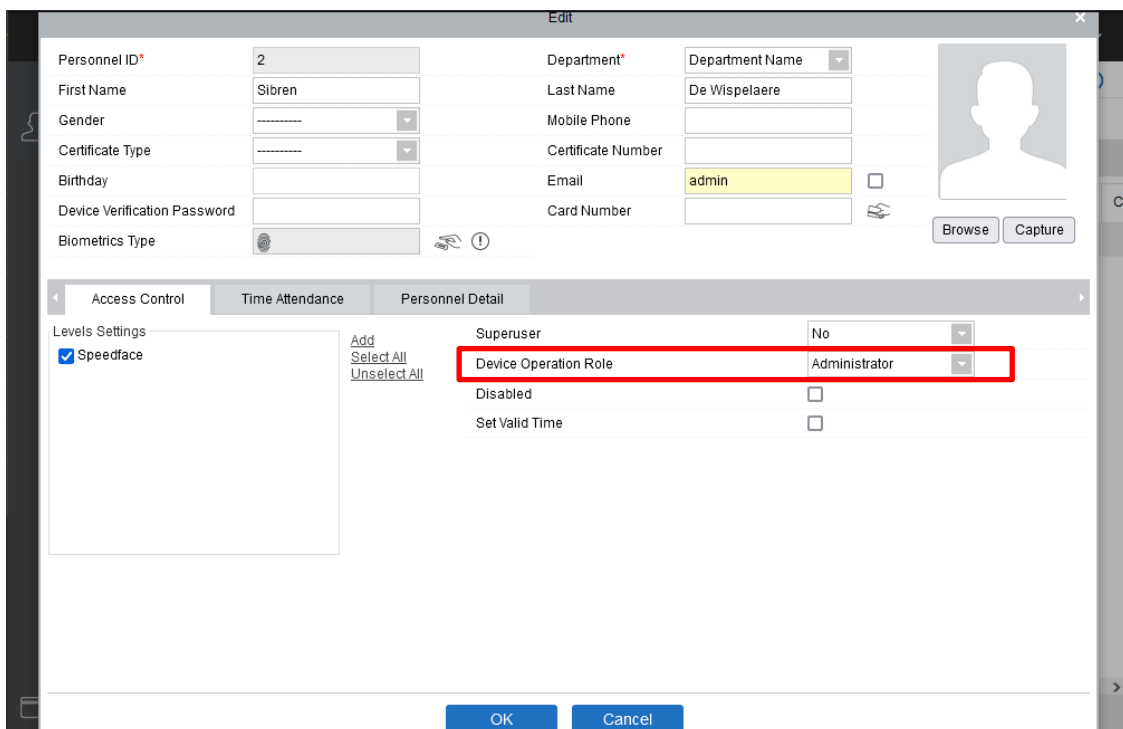
7. Lees nu je biometrische gegevens in adhv een usb lezer.



8. Lees je vinger/ Handpalm/ Vinger ader in.
9. Druk op **OK**.



10. (Optioneel) kan je een gebruiker nog instellen als administrator.
 - a. Zo worden de instellingen op de Speed/Proface vergrendeld en is de authenticatie van de administrator vereist.



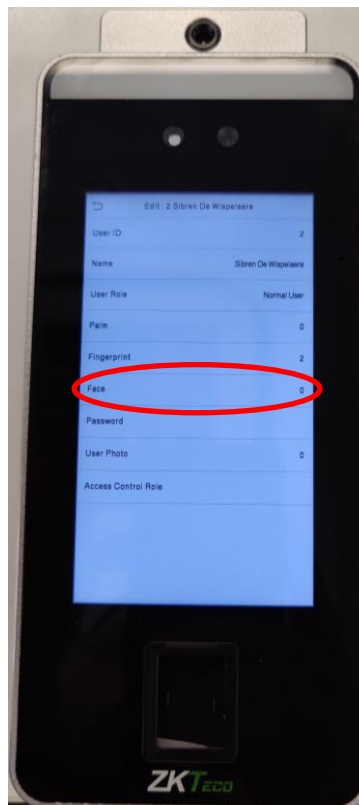
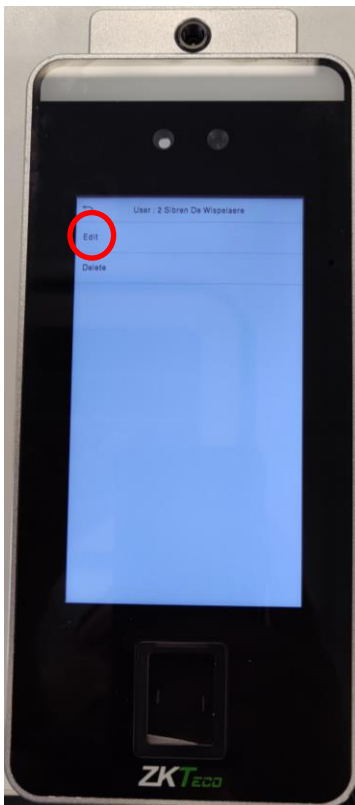
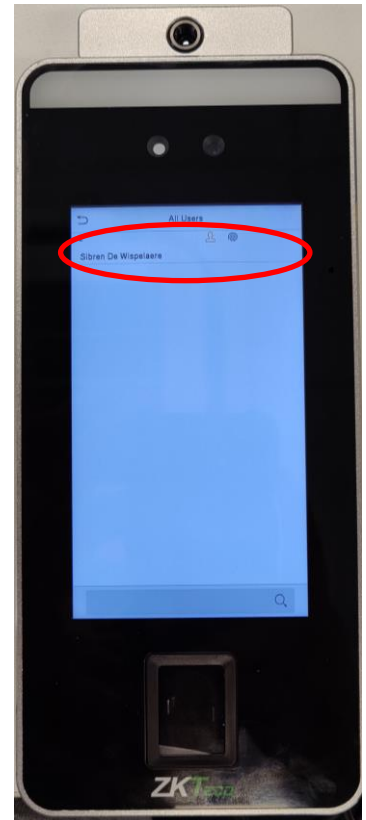
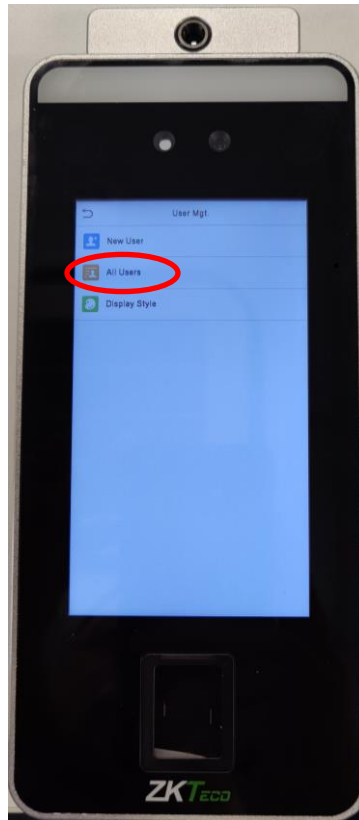
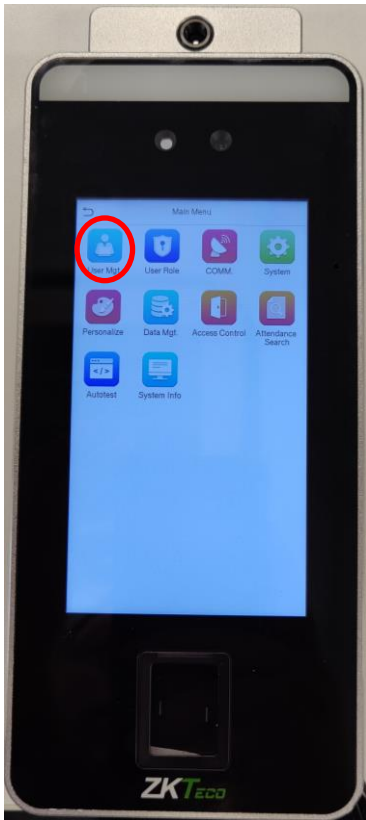
11. De gebruikers worden automatisch gesynchroniseerd naar de Zpad (zolang ze in dezelfde Acces level als de Speed/Proface zitten).

Opmerking:



Vinger/ Handpalm/ Vinger ader kan je inlezen adhv een usb desktop lezer.

Er is ook een mogelijkheid om een gezicht aan een gebruiker te koppelen maar dit moet je achteraf dan doen via de speed/Proface zelf.



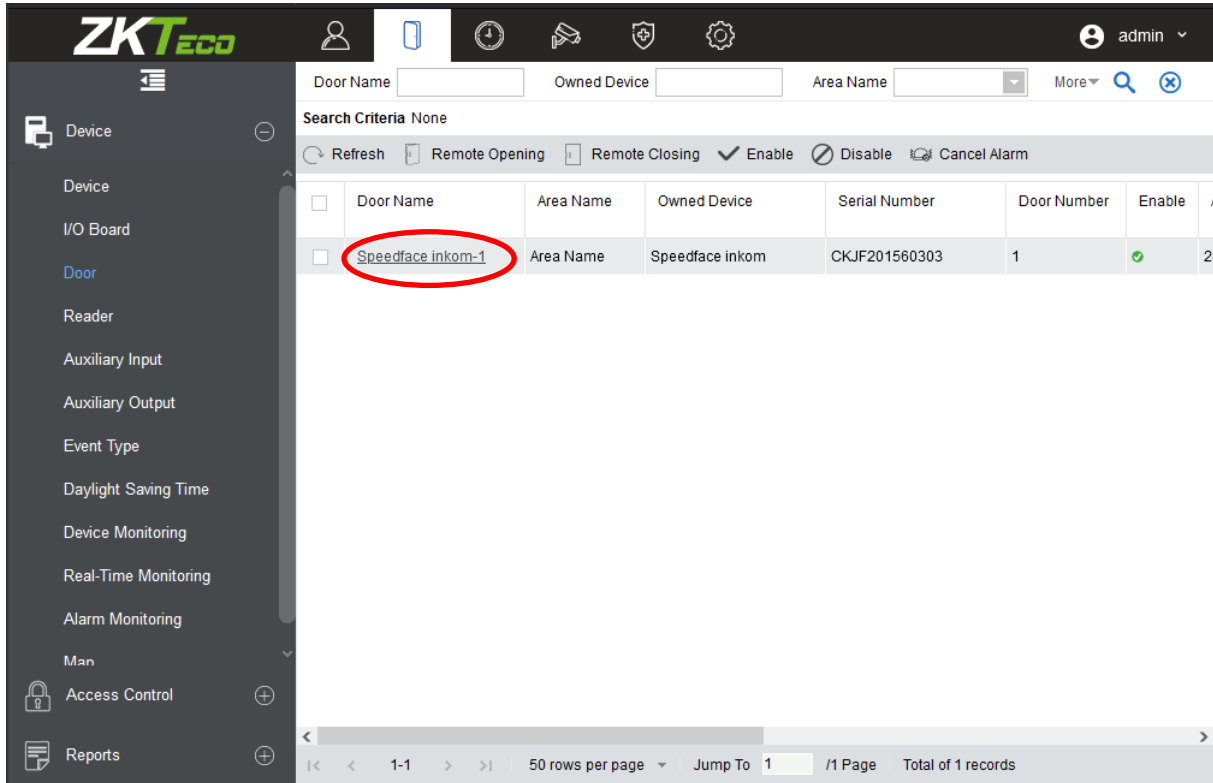


7 High Security Tip

Als je high end wil beveiligen kan je een dual authentication instellen (Bv. Face + fingerprint).

Dit doe je als volgt:

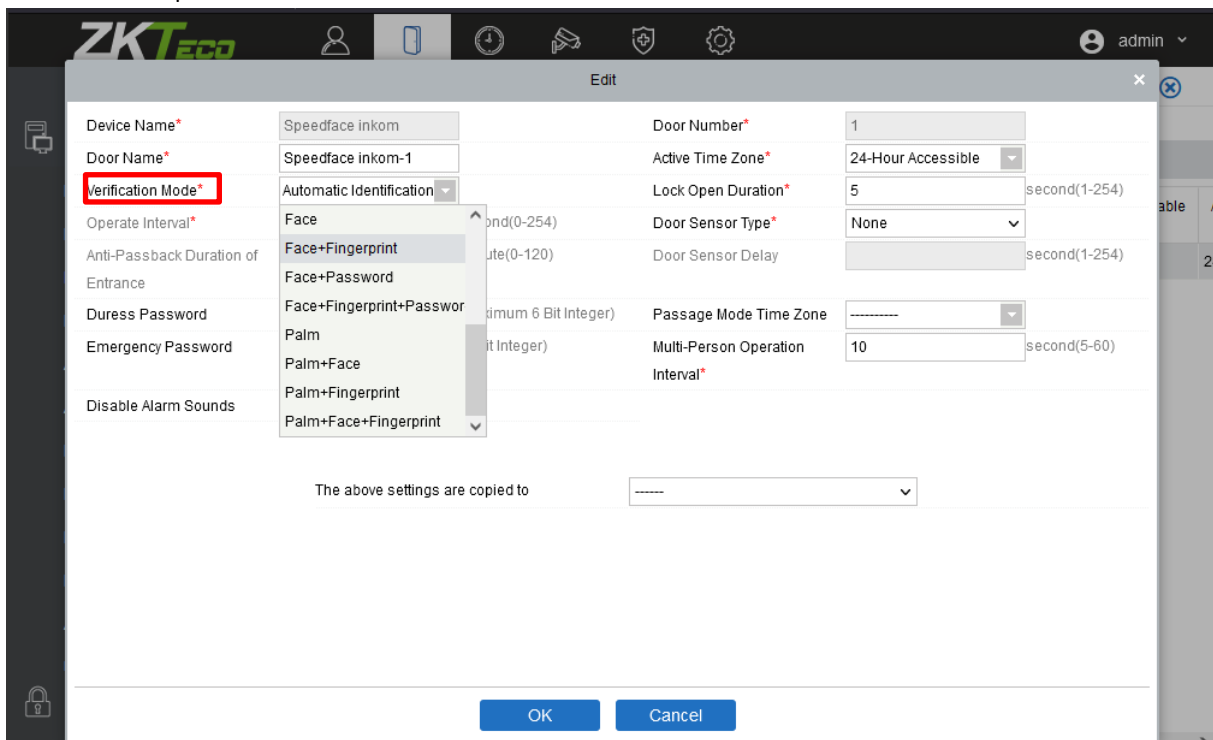
1. Ga naar het Tabblad **Acces > Door**.
2. Druk op je speed/Proface.



The screenshot shows the ZKTeco web interface. On the left is a navigation menu with categories like Device, I/O Board, Door, Reader, etc. The main area displays a table of door configurations. The table has columns for Door Name, Area Name, Owned Device, Serial Number, Door Number, and Enable. One row is highlighted with a red circle around the 'Door Name' 'Speedface inkom-1'.

Door Name	Area Name	Owned Device	Serial Number	Door Number	Enable
Speedface inkom-1	Area Name	Speedface inkom	CKJF201560303	1	✓

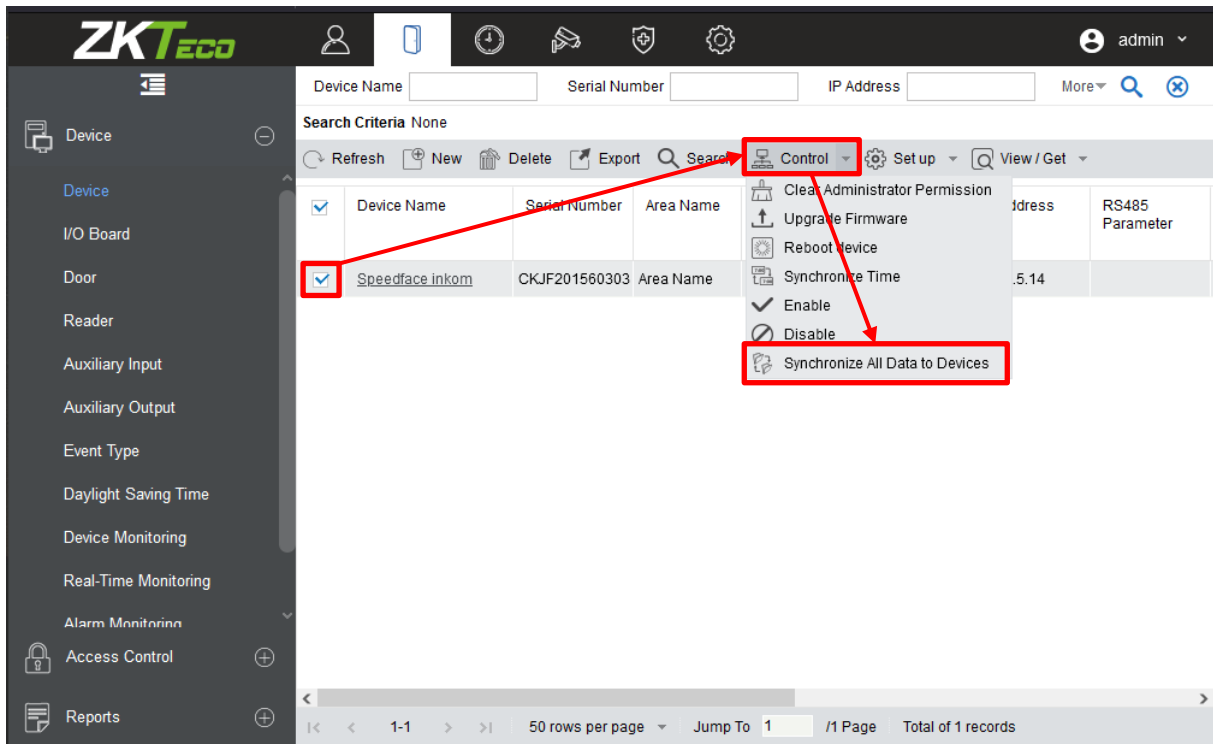
3. Selecteer de Verificatiemode.
4. Druk op **OK**.



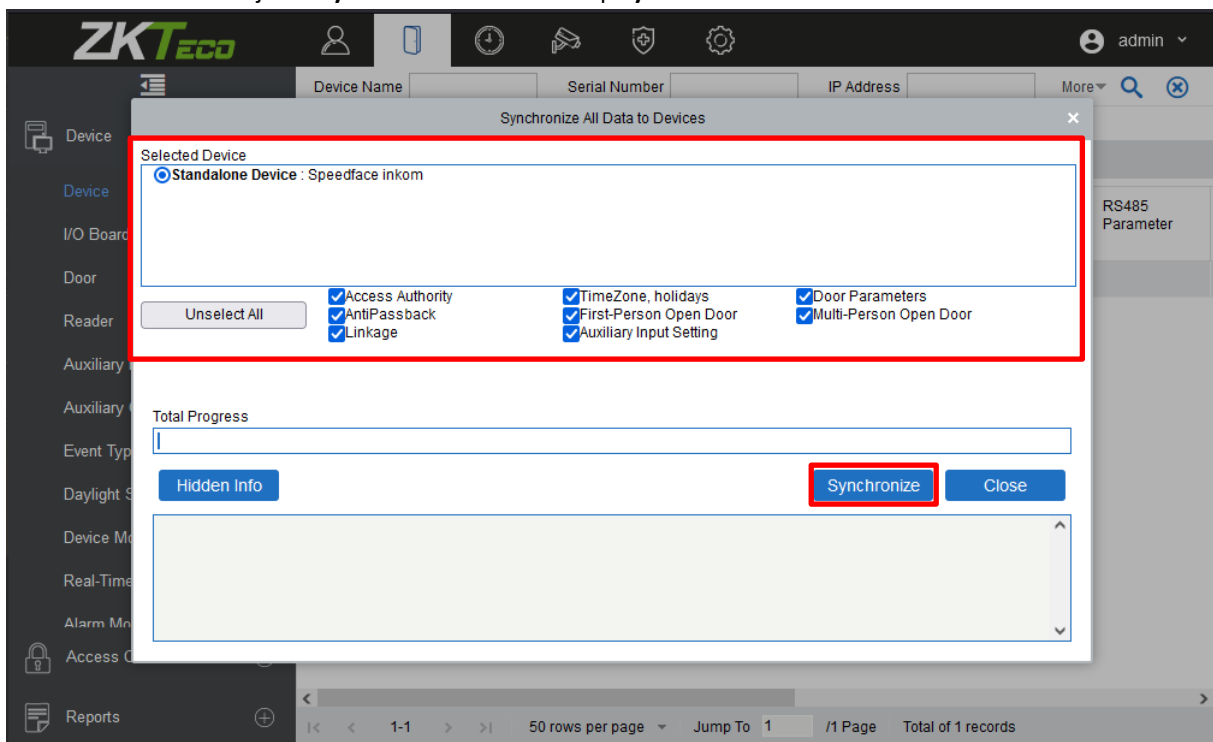
The screenshot shows the 'Edit' configuration window for a door. The 'Verification Mode' dropdown menu is open, showing options like Face, Face+Fingerprint, Face+Password, Face+Fingerprint+Password, Palm, Palm+Face, Palm+Fingerprint, and Palm+Face+Fingerprint. The 'Face+Fingerprint' option is highlighted.

Device Name*	Speedface inkom	Door Number*	1
Door Name*	Speedface inkom-1	Active Time Zone*	24-Hour Accessible
Verification Mode*	Automatic Identification	Lock Open Duration*	5 second(1-254)
Operate Interval*	Face	Door Sensor Type*	None
Anti-Passback Duration of Entrance	Face+Fingerprint	Door Sensor Delay	second(1-254)
Duress Password	Face+Password	Passage Mode Time Zone	-----
Emergency Password	Face+Fingerprint+Passwor	Multi-Person Operation Interval*	10 second(5-60)
Disable Alarm Sounds	Palm		
	Palm+Face		
	Palm+Fingerprint		
	Palm+Face+Fingerprint		

5. Ga nu terug naar **Acces > Device**.
6. Vink nu de Speed/Proface aan.
7. Klik op **Control > Synchronize All Data to Devices**.
 - a. Nu wordt alle data naar de controller verzonden



8. Selecteer wat je wil **Synchroniseren** en druk op **Synchronize**.



Vanaf nu zal de relais enkel schakelen bij een autorisatie van zowel gezicht al vinger.