Gebruikershandleiding

SpeedFace-V3L

Datum: juni 2026

Documentversie: 1.5

Nederlands

Verdeeld in België door

NESTOR COMPANY NV

E3-laan 93, 9800 Deinze

+32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be

www.nestorcompany.be

Bedankt voor uw keuze voor ons product. Lees de instructies aandachtig voordat u het toestel gebruikt. Volg deze instructies om een goede werking van het product te garanderen. De afbeeldingen in deze handleiding dienen enkel ter illustratie.



Meer informatie vindt u op de website van de fabrikant www.zkteco.com.

Copyright © 2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ZKTeco mag geen enkel deel van deze handleiding worden gekopieerd of doorgegeven, in welke vorm ook. Alle delen van deze handleiding behoren toe aan ZKTeco en haar dochterondernemingen (hierna de „Onderneming" of „ZKTeco").

Handelsmerk

ZKTeco is een geregistreerd handelsmerk van ZKTeco. Andere handelsmerken in deze handleiding zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Disclaimer

Deze handleiding bevat informatie over de bediening en het onderhoud van de ZKTeco-apparatuur. Het auteursrecht op alle documenten, tekeningen enz. met betrekking tot de door ZKTeco geleverde apparatuur berust bij en is eigendom van ZKTeco. De ontvanger mag de inhoud niet gebruiken of delen met derden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ZKTeco.

Lees deze handleiding vóór u de geleverde apparatuur in gebruik neemt of onderhoudt. Lijkt een deel van de inhoud onduidelijk of onvolledig, neem dan contact op met ZKTeco voordat u het toestel bedient of de informatie in deze handleiding of de wijzigingen erop toepast. ZKTeco verleent geen enkele garantie, met inbegrip van, zonder beperking, garanties inzake ontwerp, verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel. ZKTeco is niet verantwoordelijk voor fouten of weglatingen in de informatie of documenten waarnaar deze handleiding verwijst of die eraan gekoppeld zijn. Het volledige risico met betrekking tot de resultaten en prestaties die met deze informatie worden verkregen, ligt bij de gebruiker.

ZKTeco is in geen geval aansprakelijk tegenover de gebruiker of derden voor incidentele, gevolg-, indirecte, bijzondere of exemplarische schade, met inbegrip van, zonder beperking, bedrijfsverlies, winstderving, bedrijfsonderbreking, verlies van bedrijfsinformatie of enig financieel verlies, voortvloeiend uit of verband houdend met het gebruik van de informatie in of waarnaar verwezen wordt in deze handleiding, zelfs als ZKTeco op de hoogte was gebracht van de mogelijkheid van dergelijke schade.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Deze handleiding en de informatie erin kunnen technische of andere onnauwkeurigheden of drukfouten bevatten. ZKTeco wijzigt de informatie hierin periodiek; die wijzigingen worden opgenomen in nieuwe aanvullingen/wijzigingen van de handleiding. ZKTeco behoudt zich het recht voor om de informatie in de handleiding van tijd tot tijd aan te vullen, te schrappen, te wijzigen of aan te passen in de vorm van circulaires, brieven, nota's enz., voor een betere werking en veiligheid van de machine/eenheid/apparatuur. Deze aanvullingen of wijzigingen zijn bedoeld om de werking van de machine/eenheid/apparatuur te verbeteren en geven onder geen enkele omstandigheid recht op compensatie of schadevergoeding.

ZKTeco is op geen enkele manier verantwoordelijk (i) als de machine/eenheid/apparatuur defect raakt doordat de instructies in deze handleiding niet werden nageleefd, (ii) als de machine/eenheid/apparatuur buiten de nominale grenswaarden wordt gebruikt, (iii) als de machine en apparatuur worden gebruikt in andere omstandigheden dan voorgeschreven in de handleiding.

Het product wordt van tijd tot tijd bijgewerkt zonder voorafgaande kennisgeving. De meest recente bedieningsprocedures en relevante documenten vindt u op http://www.zkteco.com

Hebt u een probleem met het product, neem dan contact met ons op.

Hoofdzetel ZKTeco

Adres ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,

Tangxia Town, Dongguan, China.

Telefoon +86 769 - 82109991

Fax +86 755 - 89602394

Voor zakelijke vragen kunt u ons schrijven via sales@zkteco.com.

Meer informatie over onze vestigingen wereldwijd vindt u op www.zkteco.com.

Uw verdeler in België
Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze
+32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be
www.nestorcompany.be

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Over de onderneming

ZKTeco is een van de grootste fabrikanten ter wereld van RFID- en biometrische lezers (vingerafdruk, gezicht, vingeraders). Het aanbod omvat lezers en centrales voor toegangscontrole, camera's voor gezichtsherkenning op korte en lange afstand, liftcontrollers, tourniquets, controllers voor nummerplaatherkenning (LPR) en consumentenproducten zoals deursloten op batterijen met vingerafdruk- en gezichtslezer. Onze beveiligingsoplossingen zijn meertalig en gelokaliseerd in meer dan 18 talen. In de ultramoderne, ISO9001-gecertificeerde productievestiging van ZKTeco (ca. 65.000 m^2) beheren we productie, productontwerp, assemblage van componenten en logistiek/verzending onder één dak.

De oprichters van ZKTeco legden zich toe op onafhankelijk onderzoek en ontwikkeling van biometrische verificatieprocedures en op de productisering van een SDK voor biometrische verificatie, die aanvankelijk vooral werd toegepast in pc-beveiliging en identiteitsverificatie. Dankzij voortdurende ontwikkeling en talrijke markttoepassingen heeft het team geleidelijk een ecosysteem voor identiteitsverificatie en slimme beveiliging uitgebouwd, gebaseerd op biometrische verificatietechnieken. Met jarenlange ervaring in de industrialisering van biometrische verificatie werd ZKTeco in 2007 officieel opgericht. Het bedrijf is intussen een van de wereldwijd toonaangevende ondernemingen in de biometrische verificatiesector, bezit diverse octrooien en werd 6 jaar op rij erkend als National High-tech Enterprise. De producten zijn beschermd door intellectuele-eigendomsrechten.

Over deze handleiding

Deze handleiding beschrijft de bediening van de **SpeedFace-V3L**.

Alle afbeeldingen dienen enkel ter illustratie en kunnen licht afwijken van het werkelijke product.

Functies en parameters met ★ zijn niet op alle toestellen beschikbaar.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Conventies in dit document

In deze handleiding worden de volgende conventies gebruikt:

GUI-conventies

Voor software	
Conventie	**Beschrijving**
Vetgedrukt	Duidt namen in de software-interface aan, bv. **OK**, **Confirm**, **Cancel**.
>	Menu's op meerdere niveaus worden gescheiden door deze haken. Bijvoorbeeld: File > Create > Folder.
Voor het toestel	
Conventie	**Beschrijving**
< >	Namen van knoppen of toetsen op het toestel. Bijvoorbeeld: druk op <OK>.
[ ]	Namen van vensters, menu-items, gegevenstabellen en velden staan tussen vierkante haken. Bijvoorbeeld: open het venster [New User].
/	Menu's op meerdere niveaus worden gescheiden door schuine strepen. Bijvoorbeeld: [File/Create/Folder].

Symbolen

Conventie	Beschrijving
	Een opmerking die extra aandacht verdient.
	Algemene informatie waarmee u handelingen sneller uitvoert.
	Belangrijke informatie.
	Voorzichtigheid om gevaar of fouten te vermijden.
	Een waarschuwing of een voorbeeld dat tot voorzichtigheid aanmaant.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Inhoudsopgave

1 VEILIGHEIDSMAATREGELEN 9

2 ELEKTRISCHE VEILIGHEID 10

3 VEILIG GEBRUIK 11

4 GEBRUIKSINSTRUCTIES 13

4.1 Plaatsing van de vinger 13
4.2 Positie, gezichtsuitdrukking en houding 14
4.3 Gezichtsregistratie 15
4.4 Stand-byscherm 16
4.5 Virtueel toetsenbord 19
4.6 Verificatiemodus 20
4.6.1 Vingerafdrukverificatie 20
4.6.2 Gezichtsverificatie 23
4.6.3 Kaartverificatie 25
4.6.4 Wachtwoordverificatie 28
4.6.5 Gecombineerde verificatie 30

5 HOOFDMENU 32

6 GEBRUIKERSBEHEER 34

6.1 Gebruikersregistratie 34
6.1.1 Gebruikers-ID en naam registreren 34
6.1.2 Gebruikersrol 35
6.1.3 Vingerafdruk registreren 36
6.1.4 Gezicht 36

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

6.1.5 Kaart 37
6.1.6 Wachtwoord 38
6.1.7 Toegangscontrolerol 39
6.2 Gebruiker zoeken 40
6.3 Gebruiker bewerken 41
6.4 Gebruiker verwijderen 42
6.5 Weergavestijl 43

7 GEBRUIKERSROL 45

8 COMMUNICATIE-INSTELLINGEN 48

8.1 Netwerkinstellingen 48
8.2 Seriële communicatie 50
8.3 Pc-verbinding 51
8.4 Wifi-instellingen 52
8.5 Instellingen cloudserver 56
8.6 Wiegand-instellingen 57
8.6.1 Wiegand-ingang 57
8.6.2 Wiegand-uitgang 61
8.7 Netwerkdiagnose 62

9 SYSTEEMINSTELLINGEN 63

9.1 Datum en tijd 63
9.2 Instellingen toegangslogs 65
9.3 Gezichtsparameters 67
9.4 Vingerafdruk 72
9.5 Fabrieksinstellingen herstellen 74
9.6 Beveiligingsinstellingen 74

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

10 PERSONALISATIE 77

10.1 Interface-instellingen 77
10.2 Spraakinstellingen 79
10.3 Belschema's 80
10.4 Opties prikstatus 82
10.5 Sneltoetstoewijzing 84

11 GEGEVENSBEHEER 88

11.1 Gegevens verwijderen 88

12 TOEGANGSCONTROLE 90

12.1 Opties toegangscontrole 91
12.2 Tijdregels instellen 94
12.3 Feestdagen 96
12.4 Gecombineerde verificatie 97
12.5 Anti-passback instellen 99
12.6 Instellingen dwangalarm 101

13 AANWEZIGHEDEN ZOEKEN 103

14 AUTOTEST 105

15 SYSTEEMINFORMATIE 107

16 VERBINDEN MET ZKBIO CVACCESS-SOFTWARE 108

16.1 Communicatieadres instellen 108
16.2 Toestel toevoegen in de software 109
16.3 Personeel toevoegen in de software 110

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

BIJLAGE 1 111

Vereisten voor live-opname en registratie van gezichtssjablonen (zichtbaar licht) . 111

Vereisten voor digitale gezichtssjabloongegevens (zichtbaar licht) 113

BIJLAGE 2 115

Privacybeleid 115

MILIEUVRIENDELIJK GEBRUIK 119

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

1 Veiligheidsmaatregelen

De onderstaande instructies moeten ervoor zorgen dat de gebruiker het product correct gebruikt en gevaar of materiële schade vermijdt. Deze voorzorgsmaatregelen beschermen de gebruikers en voorkomen schade. Lees ze aandachtig vóór de installatie.

 Het niet naleven van de instructies kan leiden tot schade aan het product of lichamelijk letsel (mogelijk zelfs met de dood tot gevolg).

1. **Lees, volg en bewaar de instructies** - Lees alle veiligheids- en gebruiksinstructies grondig en volg ze op voordat u het toestel in gebruik neemt.
2. **Negeer geen waarschuwingen** - Leef alle waarschuwingen op het toestel en in de gebruiksinstructies na.
3. **Accessoires** - Gebruik enkel accessoires die door de fabrikant zijn aanbevolen of bij het product worden verkocht. Gebruik geen andere onderdelen dan de door de fabrikant voorgeschreven materialen.
4. **Voorzorgen bij de installatie** - Plaats dit toestel niet op een onstabiele standaard of constructie. Het kan vallen en ernstig letsel bij personen en schade aan het toestel veroorzaken.
5. **Onderhoud** - Probeer dit toestel niet zelf te herstellen. Door kappen te openen of te verwijderen, kunt u worden blootgesteld aan gevaarlijke spanningen of andere gevaren.
6. **Schade waarvoor herstelling nodig is** - Koppel het systeem los van de netvoeding (AC of DC) en doe een beroep op een servicetechnicus in de volgende gevallen:
   - Als het snoer of de aansluiting beschadigd is.
   - Als er vloeistof in het systeem is gemorst of een voorwerp in het systeem is gevallen.
   - Als het toestel is blootgesteld aan water of slecht weer (regen, sneeuw enz.).

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

- Als het systeem niet normaal werkt, ondanks naleving van de gebruiksinstructies.

Wijzig enkel de instellingen die in de gebruiksinstructies beschreven staan. Een verkeerde instelling kan schade veroorzaken, waarna een gekwalificeerde technicus het toestel weer in orde moet brengen.

Sluit geen meerdere toestellen aan op één voedingsadapter: overbelasting van de adapter kan oververhitting of brand veroorzaken.

7. **Vervangonderdelen** - Als er onderdelen vervangen moeten worden, mogen servicetechnici enkel vervangonderdelen van de leverancier gebruiken. Niet-toegelaten vervangingen kunnen brandwonden, elektrische schokken of andere gevaren veroorzaken.
8. **Veiligheidscontrole** - Vraag de servicetechnicus na onderhoud of herstelling van het toestel om veiligheidscontroles uit te voeren, zodat het toestel correct werkt.
9. **Voedingsbronnen** - Voed het systeem enkel met het type voeding dat op het label staat. Weet u niet zeker welke voeding u moet gebruiken, neem dan contact op met uw verdeler.
10. **Bliksem** - Externe bliksemafleiders kunnen worden geïnstalleerd ter bescherming tegen onweer. Ze voorkomen dat stroompieken het systeem vernielen.

Installeer de toestellen bij voorkeur in ruimten met beperkte toegang.

2 Elektrische veiligheid

- Zorg vóór het aansluiten van een externe kabel op het toestel voor een correcte aarding en overspanningsbeveiliging; anders kan statische elektriciteit het moederbord beschadigen.
- Zorg dat de voeding is uitgeschakeld voordat u het toestel bekabelt, installeert of demonteert.
- Zorg dat het signaal dat op het toestel wordt aangesloten een

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

zwakstroomsignaal (schakelcontact) is; anders raken onderdelen van het toestel beschadigd.

- Gebruik de standaardspanning die in uw land of regio van toepassing is. Twijfelt u over de standaardspanning, raadpleeg dan uw plaatselijke elektriciteitsleverancier. Een verkeerde spanning kan kortsluiting of schade aan het toestel veroorzaken.
- Bij schade aan de voeding brengt u het toestel naar gespecialiseerd technisch personeel of naar uw verdeler.
- Houd het toestel ter voorkoming van storingen uit de buurt van apparatuur met sterke elektromagnetische straling, zoals generatoren (ook stroomgeneratoren), radio's, televisies, (vooral CRT-)monitoren of luidsprekers.

3 Veilig gebruik

- Komt er rook, geur of lawaai uit het toestel, schakel dan onmiddellijk de voeding uit, trek de voedingskabel uit en neem contact op met de servicedienst.
- Transport en andere onvoorziene oorzaken kunnen de hardware van het toestel beschadigen. Controleer het toestel vóór de installatie op ernstige schade.
- Vertoont het toestel grote defecten die u zelf niet kunt oplossen, neem dan zo snel mogelijk contact op met uw verdeler.
- Stof, vocht en plotse temperatuurschommelingen kunnen de levensduur van het toestel beïnvloeden. Bewaar het toestel liefst niet in zulke omstandigheden.
- Plaats het toestel niet op een plek die trilt. Ga voorzichtig om met het toestel. Plaats geen zware voorwerpen op het toestel.
- Gebruik geen hars, alcohol, benzeen, pesticiden of andere vluchtige stoffen die de behuizing kunnen beschadigen. Reinig de toebehoren van het toestel met een zachte doek of een kleine hoeveelheid reinigingsmiddel.
- Hebt u technische vragen over het gebruik, neem dan contact op met gecertificeerd of ervaren technisch personeel.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Opmerking:

- Controleer of de plus- en minpool van de 12 V DC-voeding correct zijn aangesloten. Een omgekeerde aansluiting kan het toestel beschadigen. Sluit geen 24 V AC-voeding aan op de 12 V DC-ingang.

- Sluit de draden aan volgens de plus- en minpolariteit die op het typeplaatje van het toestel staat.
- De garantie dekt geen accidentele schade, schade door verkeerd gebruik en schade door installatie of herstelling van het product door de gebruiker zelf.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4 Gebruiksinstructies

Voordat u de functies van het toestel verkent, maakt u zich best vertrouwd met de onderstaande basisprincipes.

4.1 Plaatsing van de vinger

Aanbevolen vingers: wijsvinger, middelvinger of ringvinger; vermijd de duim en de pink, omdat die moeilijk nauwkeurig op de vingerafdruklezer te drukken zijn.



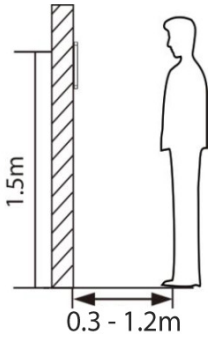
Opmerking: Gebruik de juiste methode wanneer u uw vinger op de vingerafdruklezer drukt voor registratie en identificatie. Wij zijn niet aansprakelijk voor herkenningsproblemen die het gevolg zijn van verkeerd gebruik van het product. Wij behouden ons het recht voor op de uiteindelijke interpretatie en wijziging van dit punt.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4.2 Positie, gezichtsuitdrukking en houding

- **Aanbevolen afstand**



Voor gebruikers met een lengte tussen 1,55 m en 1,85 m bedraagt de aanbevolen afstand tot het toestel 0,3 tot 1,2 m. Gebruikers kunnen iets naar voren of naar achteren bewegen om de kwaliteit van de gezichtsopname te verbeteren.

- **Aanbevolen houding en gezichtsuitdrukking**



Gezichtsuitdrukking **houding**

Opmerking: Houd uw gezichtsuitdrukking en houding natuurlijk tijdens registratie of verificatie.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4.3 Gezichtsregistratie

Houd uw gezicht tijdens de registratie zo goed mogelijk in het midden van het scherm. Kijk naar de camera en blijf stil staan tijdens de gezichtsregistratie. Het scherm ziet er zo uit:



Correcte methode voor gezichtsregistratie en -verificatie

➢ **Aanbevelingen voor het registreren van een gezicht**

- Houd bij het registreren van een gezicht een afstand van 50 cm tot 80 cm tussen het toestel en het gezicht.
- Houd uw gezichtsuitdrukking natuurlijk en verander ze niet (glimlach, vertrokken gezicht, knipoog enz.).
- Volgt u de instructies op het scherm niet, dan kan de gezichtsregistratie langer duren of mislukken.
- Bedek de ogen of wenkbrauwen niet.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

- Draag geen hoed, masker, zonnebril of bril.
- Zorg dat er geen twee gezichten op het scherm verschijnen. Registreer één persoon tegelijk.
- Brildragers registreren hun gezicht best zowel met als zonder bril.

➢ **Aanbevelingen voor gezichtsverificatie**

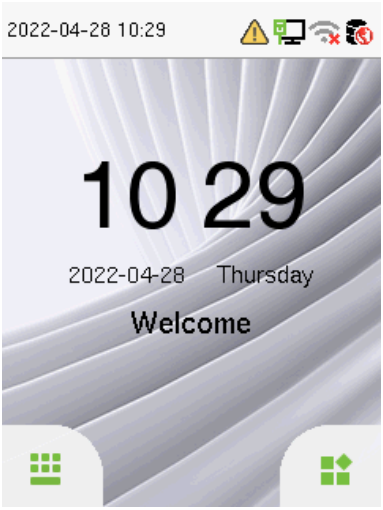
- Zorg dat het gezicht binnen de hulplijnen op het scherm van het toestel verschijnt.
- De verificatie kan soms mislukken als u een andere bril draagt dan bij de registratie. Verifieer uw gezicht in dat geval met de bril die u eerder droeg. Werd uw gezicht zonder bril geregistreerd, verifieer het dan ook verder zonder bril.
- Als een deel van het gezicht bedekt is door een hoed, masker, ooglapje of zonnebril, kan de verificatie mislukken. Bedek uw gezicht niet en laat het toestel zowel de wenkbrauwen als het gezicht herkennen.

4.4 Stand-byscherm

Na het aansluiten van de voeding verschijnt het volgende stand-byscherm:

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



- Tik op om het invoerscherm voor de gebruikers-ID te openen.
- Is er nog geen superbeheerder ingesteld, tik dan op om naar het menu te gaan.
- Nadat een superbeheerder op het toestel is toegevoegd, is verificatie door de superbeheerder nodig om de menufuncties te openen.

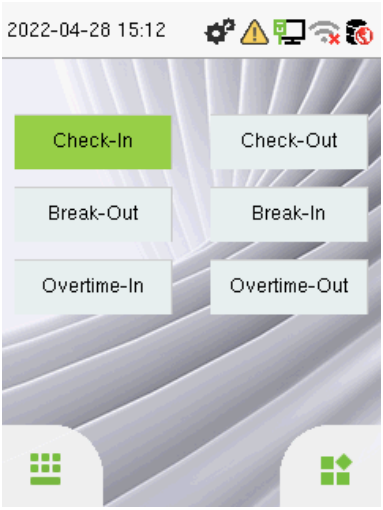


Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Opmerking: Registreer voor de veiligheid van het toestel een superbeheerder wanneer u het toestel voor het eerst gebruikt.

- De opties voor de prikstatus kunnen ook rechtstreeks op het stand-byscherm worden weergegeven en gebruikt. Tik ergens op het scherm buiten de pictogrammen; er verschijnen zes sneltoetsen, zoals in de afbeelding hieronder:



- Druk op de gewenste prikstatustoets om uw huidige prikstatus te kiezen; die wordt in het groen weergegeven. Zie „Sneltoetstoewijzing” voor de precieze werkwijze.

Opmerking: De opties voor de prikstatus staan standaard uit. Kies een andere modus in „Punch State Option” om ze op het stand-byscherm te tonen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4.5 Virtueel toetsenbord



Opmerking: Het toestel ondersteunt invoer van Engelse tekst, cijfers en symbolen.

- Tik op [**EN**] om naar het numerieke toetsenbord over te schakelen.
- Druk op [**123**] om naar het symbolentoetsenbord over te schakelen.
- Tik op [**@#&**] om terug te keren naar het Engelse toetsenbord.
- Tik op [ ] om het virtuele toetsenbord te sluiten.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4.6 Verificatiemodus

4.6.1 Vingerafdrukverificatie

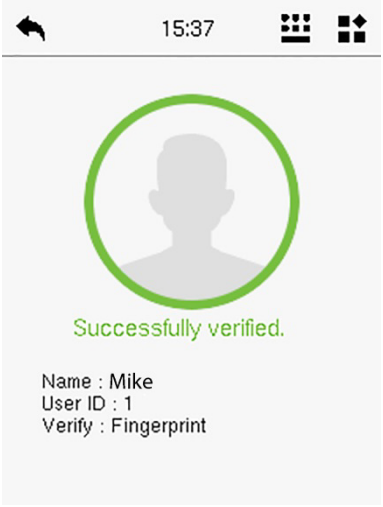
- **1:N-vingerafdrukverificatie**

  Vergelijkt de vingerafdruk die op de lezer wordt gedrukt met alle vingerafdrukgegevens die in het toestel zijn opgeslagen.

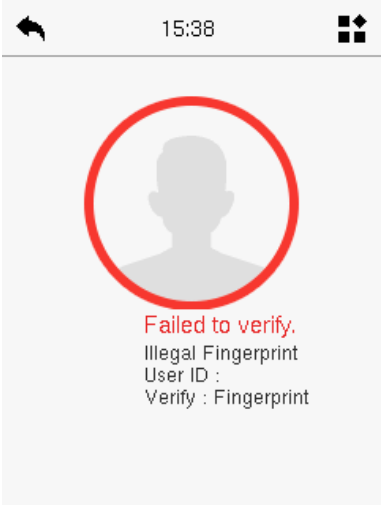
  Het toestel schakelt naar vingerafdrukverificatie zodra een gebruiker zijn of haar vinger op de vingerafdrukscanner drukt.

  Plaats uw vinger op de juiste manier op de sensor. Zie de paragraaf Plaatsing van de vinger voor details.

  Verificatie geslaagd:



  Verificatie mislukt:



- **1:1-vingerafdrukverificatie**

  Vergelijkt de vingerafdruk die op de lezer wordt gedrukt met de vingerafdrukken die gekoppeld zijn aan de gebruikers-ID die via het virtuele toetsenbord is ingevoerd.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Gebruikers kunnen hun identiteit verifiëren met 1:1-verificatie wanneer ze met de 1:N-methode geen toegang krijgen.

Druk op in het hoofdscherm en open de 1:1-vingerafdrukverificatie.

Voer de gebruikers-ID in en druk op [**OK**].



Heeft een werknemer naast de vingerafdruk ook een gezicht, wachtwoord en kaart geregistreerd,

dan verschijnt het volgende scherm. Kies het pictogram om de vingerafdrukverificatie te starten.

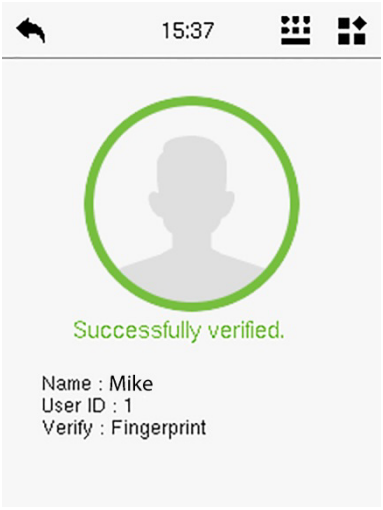
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

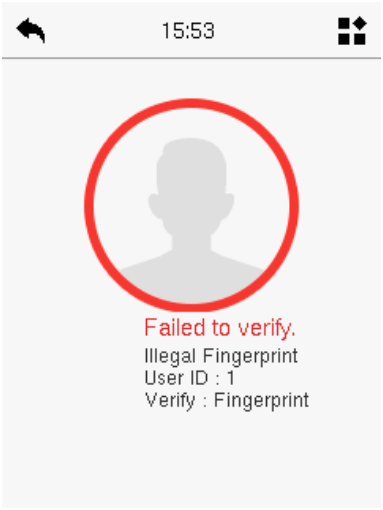


Druk uw vinger op de lezer om te verifiëren.

Verificatie geslaagd:



Verificatie mislukt:



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

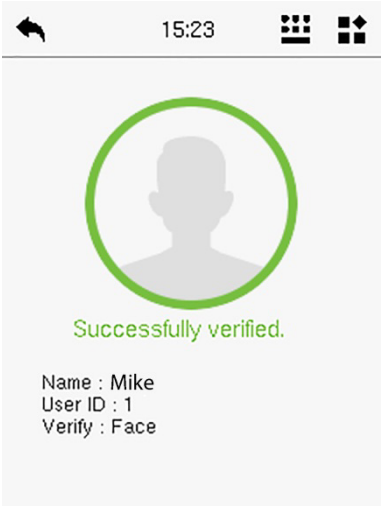
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4.6.2 Gezichtsverificatie

- **1:N-gezichtsverificatie**

  Vergelijkt de opgenomen gezichtsbeelden met alle gezichtsgegevens die in het toestel geregistreerd zijn. Hieronder ziet u het pop-upvenster met het resultaat van de vergelijking.





- **1:1-gezichtsverificatie**

  Vergelijkt het gezicht dat de camera opneemt met het gezichtssjabloon van de ingevoerde gebruikers-ID.

  Druk op in het hoofdscherm en open de 1:1-gezichtsverificatie.

  Voer de gebruikers-ID in en klik op [**OK**].

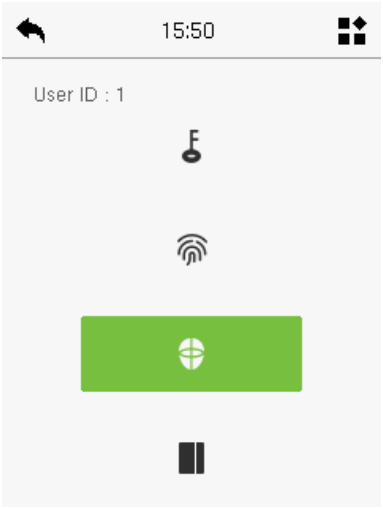
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Heeft een werknemer naast het gezicht ook een vingerafdruk, wachtwoord en kaart geregistreerd,

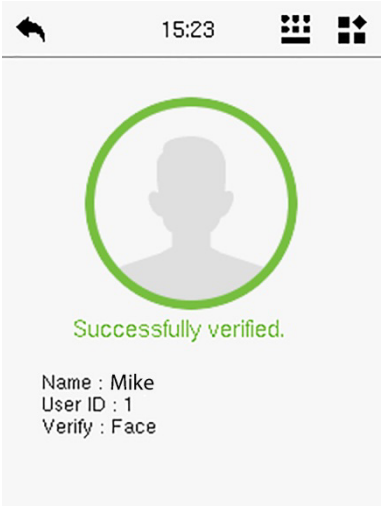
dan verschijnt het volgende scherm. Kies het pictogram om de gezichtsverificatie te starten.



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Na een geslaagde verificatie toont het venster „**Successfully Verified.**”, zoals hieronder:



Mislukt de verificatie, dan verschijnt „**Please adjust your position!**”.

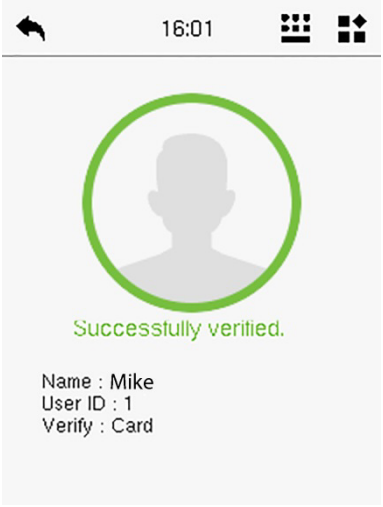
4.6.3 Kaartverificatie

- **1:N-kaartverificatie**

De 1:N-kaartverificatie vergelijkt het kaartnummer in het leesgebied met alle kaartnummers die in het toestel geregistreerd zijn. Hieronder ziet u het scherm voor kaartverificatie.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



- **1:1-kaartverificatie**

  De 1:1-kaartverificatie vergelijkt het kaartnummer in het leesgebied met het nummer dat gekoppeld is aan de gebruikers-ID van de werknemer in het toestel.

  Druk op in het hoofdscherm en open de 1:1-kaartverificatie.

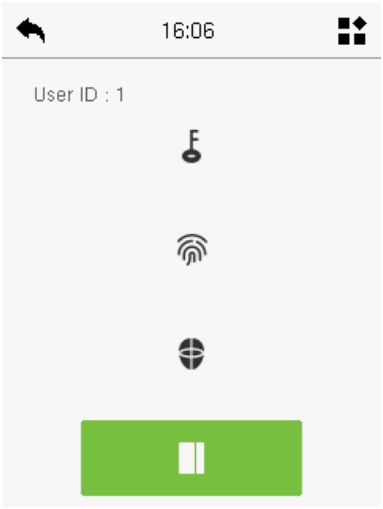
  Voer de gebruikers-ID in en klik op [**OK**].

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Heeft een werknemer naast de kaart ook een vingerafdruk, gezicht en wachtwoord geregistreerd, dan verschijnt het volgende scherm. Kies het pictogram om de kaartverificatie te starten.



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4.6.4 Wachtwoordverificatie

Het toestel vergelijkt het ingevoerde wachtwoord met het geregistreerde wachtwoord van de opgegeven gebruikers-ID.

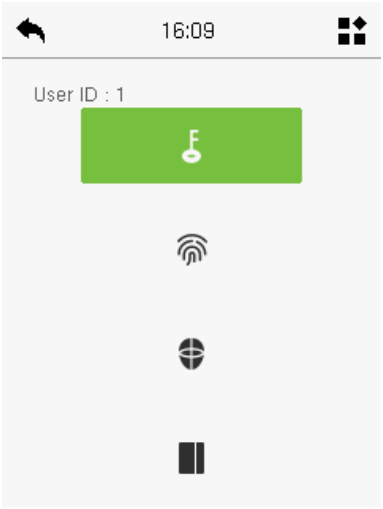
Tik op de knop in het hoofdscherm om de 1:1-wachtwoordverificatie te openen. Voer daarna de gebruikers-ID in en druk op [**OK**].



Heeft een werknemer naast het wachtwoord ook een vingerafdruk, gezicht en kaart geregistreerd, dan verschijnt het volgende scherm. Kies het pictogram om de wachtwoordverificatie te starten.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Voer het wachtwoord in en druk op [**OK**].

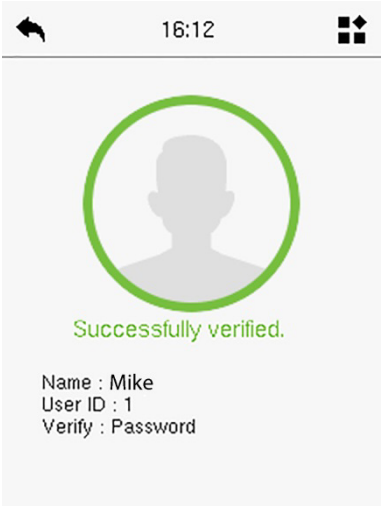


Hieronder ziet u de schermen na het invoeren van een correct en van een fout wachtwoord.

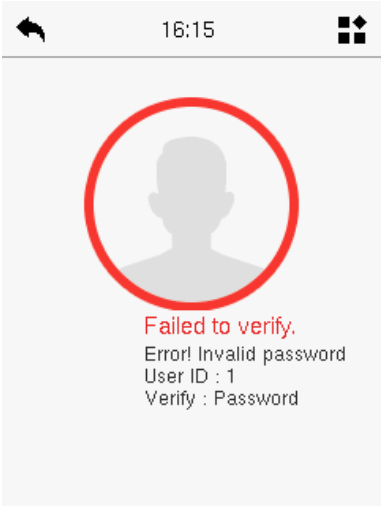
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Verificatie geslaagd:



Verificatie mislukt:



4.6.5 Gecombineerde verificatie

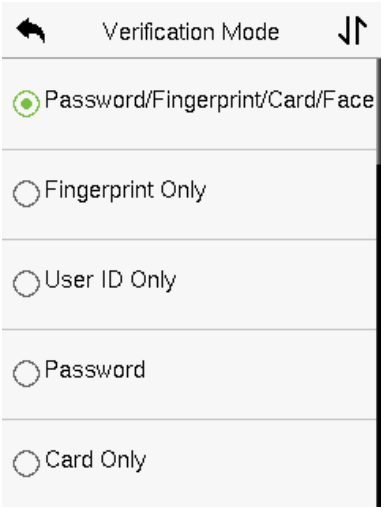
Met dit toestel kunt u verschillende verificatiemethoden combineren voor extra beveiliging. In totaal zijn 21 verschillende verificatiecombinaties mogelijk, zoals hieronder opgesomd:

Symbolen voor gecombineerde verificatie

Symbool	Definitie	Uitleg
/	of	Deze methode vergelijkt de ingevoerde verificatie van een persoon met het bijbehorende verificatiesjabloon dat eerder voor dat personeels-ID in het toestel werd opgeslagen.
+	en	Deze methode vergelijkt de ingevoerde verificatie van een persoon met alle verificatiesjablonen die eerder voor dat personeels-ID in het toestel werden opgeslagen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Gecombineerde verificatiemodus instellen

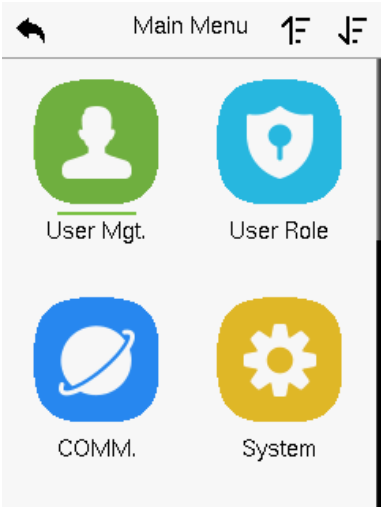
- Voor gecombineerde verificatie moeten personeelsleden alle betrokken verificatiemethoden registreren. Anders kunnen werknemers de gecombineerde verificatie niet doorlopen.
- Heeft een werknemer bijvoorbeeld enkel zijn gezicht geregistreerd, terwijl de verificatiemodus van het toestel op „Face + Password" staat, dan kan hij de verificatie niet voltooien.
- Het toestel vergelijkt het gezichtssjabloon van de persoon immers met het geregistreerde verificatiesjabloon (gezicht én wachtwoord) dat eerder voor dat personeels-ID werd opgeslagen.
- Omdat de werknemer enkel het gezicht en niet het wachtwoord heeft geregistreerd, wordt de verificatie niet voltooid en toont het toestel „Verification Failed".

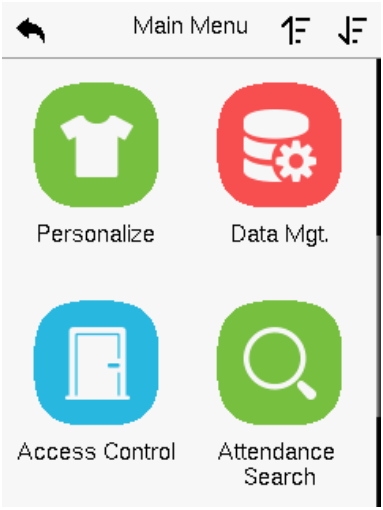
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

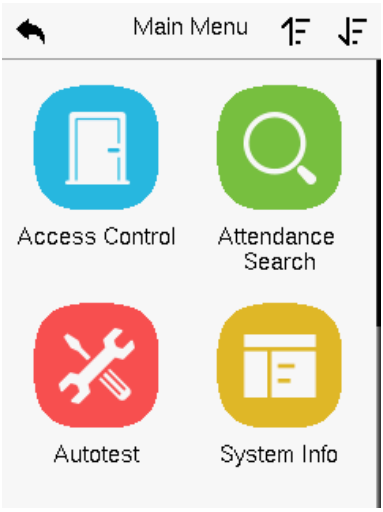
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

5 Hoofdmenu

Druk op in het startscherm om het hoofdmenu te openen, zoals hieronder:







Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Functiebeschrijving

Menu	Beschrijving
User Mgt.	Gebruikersgegevens toevoegen, bewerken, bekijken en verwijderen.
Gebruikersrol	De rechten van de aangepaste rol en van de registrator instellen, d.w.z. de rechten om het systeem te bedienen.
COMM.	De parameters instellen voor netwerk, seriële communicatie, pc-verbinding, wifi, cloudserver, Wiegand en netwerkdiagnose.
System	Systeemparameters instellen, waaronder datum en tijd, instellingen toegangslogs, gezichts- en vingerafdrukparameters, video-intercomparameters, beveiligingsinstellingen en terugzetten naar fabrieksinstellingen.
Personalize	Instellingen aanpassen voor gebruikersinterface, spraak, belschema's, opties prikstatus en sneltoetstoewijzing.
Data Mgt.	Alle relevante gegevens in het toestel verwijderen.
Access Control	De parameters instellen van het slot en de bijbehorende toegangscontrole, met opties zoals tijdregels, feestdagen, gecombineerde verificatie, anti-passback en dwangalarm.
Attendance Search	De opgegeven gebeurtenislogs opvragen.
Autotest	Automatisch testen of elke module correct werkt: lcd-scherm, audio, microfoon, vingerafdruksensor, camera en realtimeklok.
System Info	Het privacybeleid, de gegevenscapaciteit en de toestel- en firmware-informatie van het toestel bekijken.

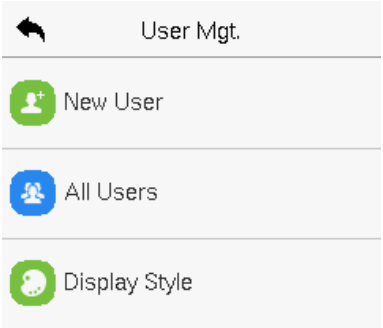
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

6 Gebruikersbeheer

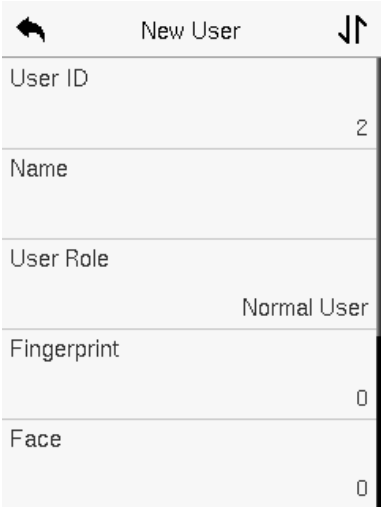
6.1 Gebruikersregistratie

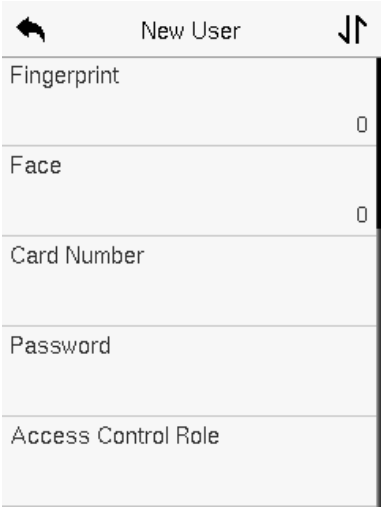
Tik op **User Mgt.** in het hoofdmenu.



6.1.1 Gebruikers-ID en naam registreren

Tik op **New User** en voer de **User ID** en **Name** in.





Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Opmerking:

1) Een naam mag maximaal 36 tekens bevatten.

2) De gebruikers-ID bevat standaard 1 tot 14 tekens; cijfers en letters zijn toegestaan.

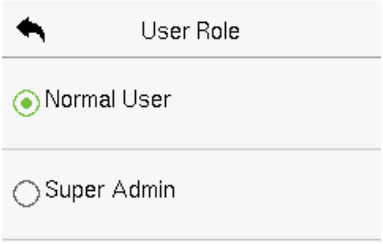
3) Tijdens de eerste registratie kunt u de ID nog wijzigen, daarna niet meer.

4) Verschijnt de melding „**Duplicated!**", kies dan een andere gebruikers-ID: de ingevoerde ID bestaat al.

6.1.2 Gebruikersrol

Tik in het scherm New User op **User Role** om de gebruiker de rol **Normal User of Super Admin** te geven.

- **Super Admin:** De superbeheerder heeft alle beheerrechten op het toestel.
- **Normal User:** Is er al een superbeheerder geregistreerd op het toestel, dan hebben gewone gebruikers geen rechten om het systeem te beheren en kunnen ze zich enkel verifiëren.
- **User Defined Roles:** Een gewone gebruiker kan ook een aangepaste rol krijgen via User Defined Role. Zo krijgt de gebruiker toegang tot de menu-opties die hij nodig heeft.



Opmerking: Is de gekozen rol Super Admin, dan moet de gebruiker de identiteitsverificatie doorlopen om het hoofdmenu te openen. De verificatie gebeurt met de methode(n) die de superbeheerder heeft geregistreerd.

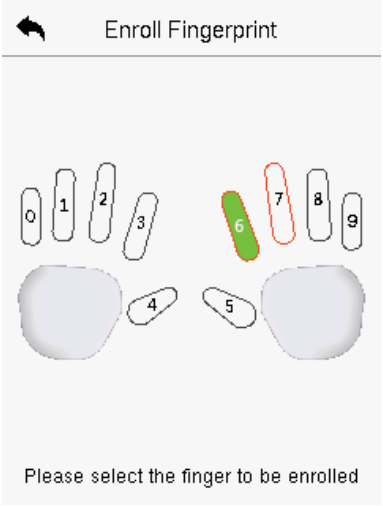
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

6.1.3 Vingerafdruk registreren

Tik op **Fingerprint** in het scherm **New User** om de pagina voor vingerafdrukregistratie te openen.

- Kies de vinger die u wilt registreren.
- Druk dezelfde vinger drie keer op de vingerafdruklezer.
- Groen betekent dat de vingerafdruk met succes is geregistreerd.





6.1.4 Gezicht

Tik op **Face** in het scherm **New User** om de pagina voor gezichtsregistratie te openen.

- Kijk naar de camera en positioneer u zo dat uw gezicht binnen het witte kader past; blijf stil staan tijdens de gezichtsregistratie.

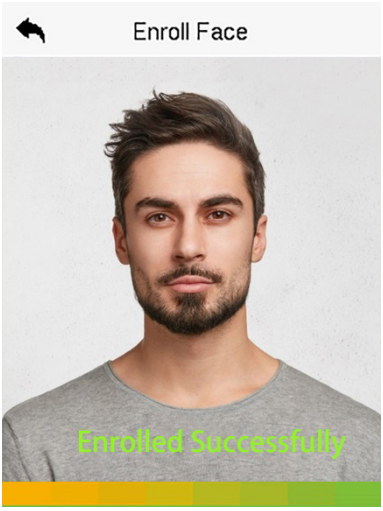
- Tijdens de registratie verschijnt een voortgangsbalk; zodra die vol is, verschijnt de melding „**Enrolled**

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Successfully".

- Is het gezicht al geregistreerd, dan verschijnt de melding „**Duplicated Face**". Het registratiescherm ziet er zo uit:



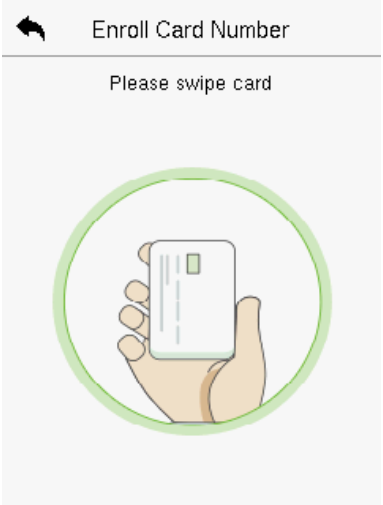
6.1.5 Kaart

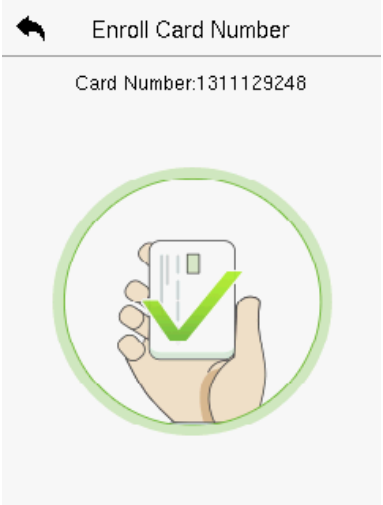
Tik op **Card** in het scherm **New User** om de pagina voor kaartregistratie te openen.

- Houd de kaart onder het leesgebied in het scherm Card. De kaart wordt dan geregistreerd.
- Is de kaart al geregistreerd, dan verschijnt de melding „**Error! Card already enrolled**". Het registratiescherm ziet er zo uit:

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be





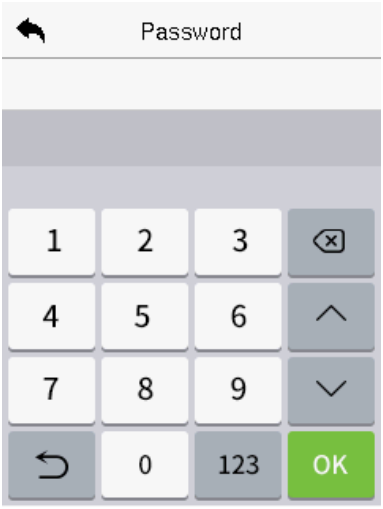
6.1.6 Wachtwoord

Tik op **Password** in het scherm **New User** om de pagina voor wachtwoordregistratie te openen.

- Voer in het scherm Password het gewenste wachtwoord in, bevestig het door het opnieuw in te voeren en tik op **OK**.
- Verschilt het herhaalde wachtwoord van het eerste, dan toont het toestel de melding „**Password does not match!**” en moet de gebruiker het wachtwoord opnieuw bevestigen.
- Het wachtwoord bevat standaard 6 tot 8 cijfers.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



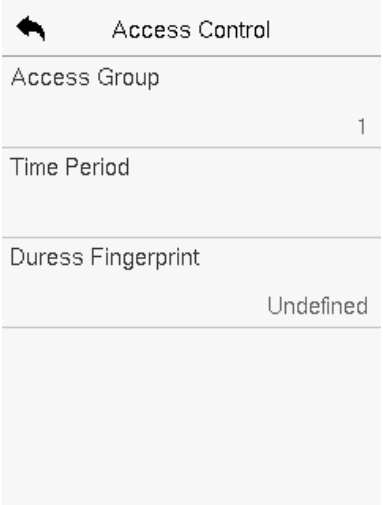
6.1.7 Toegangscontrolerol

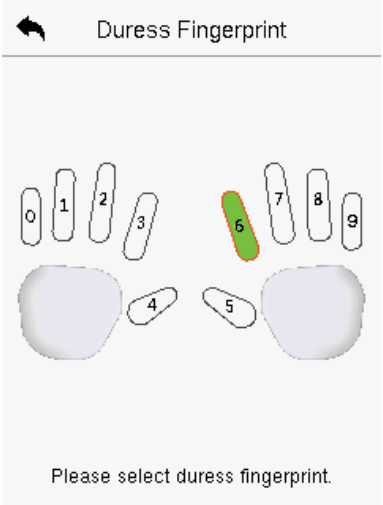
De **Access Control Role** bepaalt de toegangsrechten van elke gebruiker. Ze omvat de toegangsgroep en de verificatiemodus en maakt het mogelijk de toegangstijd per groep in te stellen.

- Tik op **Access Control Role** > **Access Group** om de geregistreerde gebruikers voor een beter beheer in groepen in te delen. Nieuwe gebruikers horen standaard bij groep 1 en kunnen aan andere groepen worden toegewezen. Het toestel ondersteunt tot 99 toegangsgroepen.
- Tik op **Time Period** om de gewenste tijdzone te kiezen.
- De gebruiker kan een of meer geregistreerde vingerafdrukken als dwangvingerafdruk instellen. Drukt hij de betreffende vinger op de sensor en slaagt de verificatie, dan genereert het systeem onmiddellijk een dwangalarm.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be





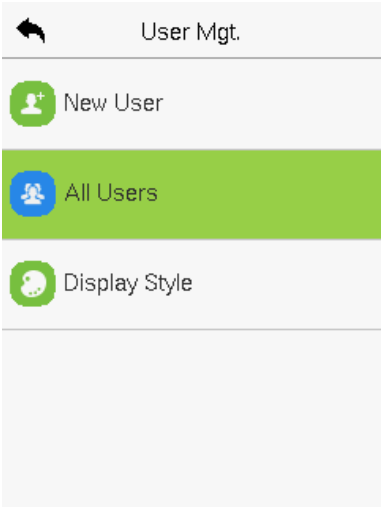
6.2 Gebruiker zoeken

Tik in het **Main Menu** op **User Mgt.** en daarna op **All Users** om een gebruiker te zoeken.

- Tik in het scherm **All Users** op de zoekbalk boven de gebruikerslijst en voer een zoekterm in (gebruikers-ID, achternaam of volledige naam); het systeem zoekt dan de bijbehorende gebruikersgegevens op.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

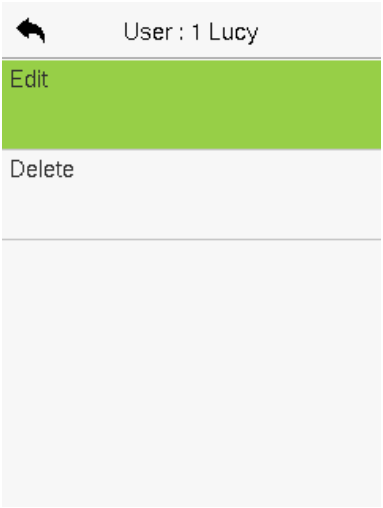
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

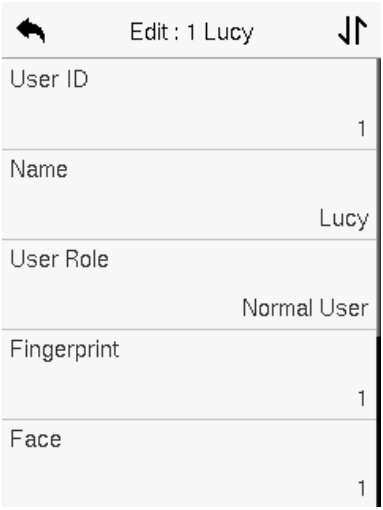




6.3 Gebruiker bewerken

Tik in het scherm **All Users** op de gewenste gebruiker in de lijst en tik op **Edit** om de gebruikersgegevens te bewerken.





Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Opmerking: Gebruikersgegevens bewerken gaat op dezelfde manier als een nieuwe gebruiker toevoegen, behalve dat de gebruikers-ID niet kan worden gewijzigd. Zie „6.1 Gebruikersregistratie" voor de volledige werkwijze.

6.4 Gebruiker verwijderen

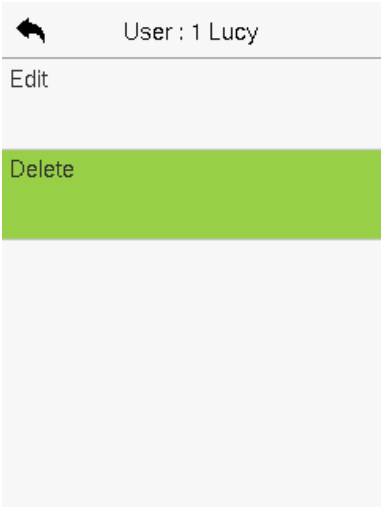
Tik in het scherm **All Users** op de gewenste gebruiker in de lijst en tik op **Delete** om de gebruiker of specifieke gebruikersgegevens van het toestel te verwijderen. Tik in het scherm **Delete** op de gewenste bewerking en daarna op **OK** om het verwijderen te bevestigen.

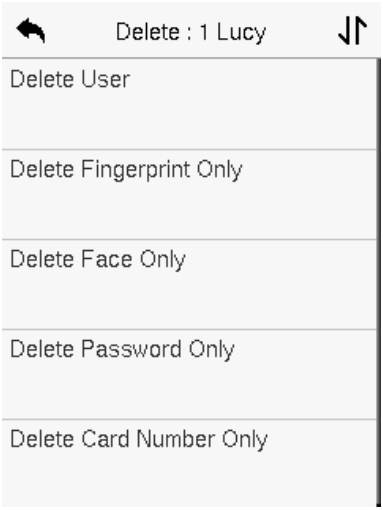
Verwijderopties

- **Delete User:** Verwijdert alle gebruikersgegevens (de volledige gekozen gebruiker) van het toestel.
- **Delete Fingerprint Only:** Verwijdert enkel de vingerafdrukgegevens van de gekozen gebruiker.
- **Delete Face Only:** Verwijdert enkel de gezichtsgegevens van de gekozen gebruiker.
- **Delete Password Only:** Verwijdert enkel het wachtwoord van de gekozen gebruiker.
- **Delete Card Number Only:** Verwijdert enkel de kaartgegevens van de gekozen gebruiker.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

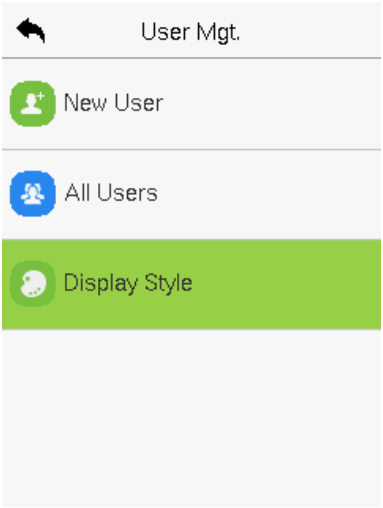
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

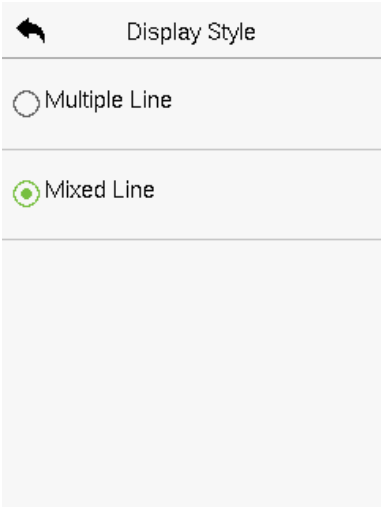




6.5 Weergavestijl

Tik in het **Main Menu** op **User Mgt.** en daarna op **Display Style** om de instellingen voor de weergavestijl te openen.





Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Alle weergavestijlen ziet u hieronder:

Meerdere regels:



Gemengde regels:



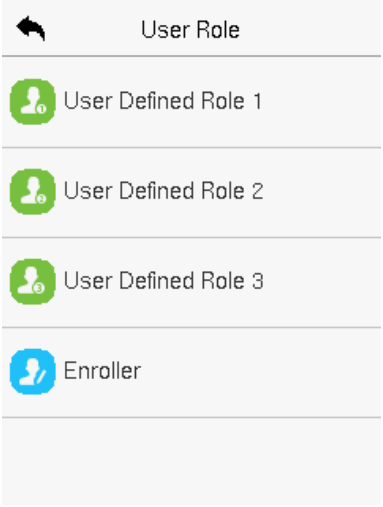
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

7 Gebruikersrol

Met **User Role** kunt u naar behoefte specifieke rechten aan bepaalde gebruikers toekennen.

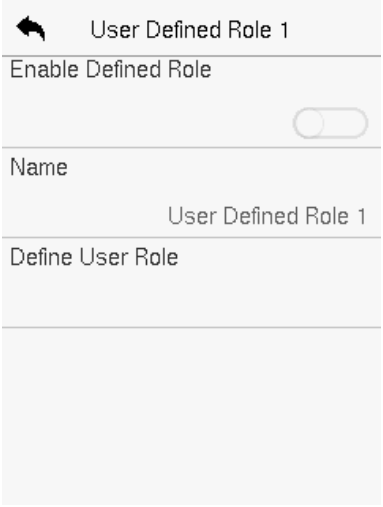
- Tik in het **Main** menu op **User Role** en daarna op **User Defined Role** om de aangepaste rechten in te stellen.
- Er kunnen 3 aangepaste rollen worden ingesteld, d.w.z. de menufuncties die de gebruiker mag bedienen.



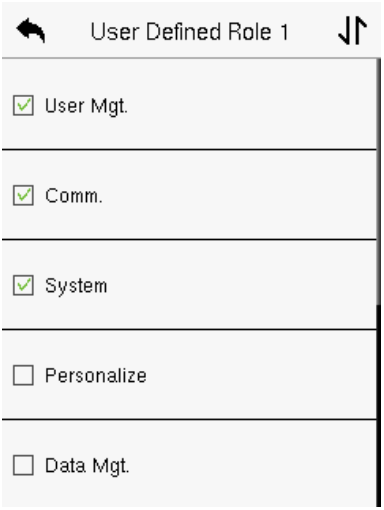
- **Zet in het scherm User Defined Role de schakelaar Enable Defined Role aan of uit om de aangepaste rol in of uit te schakelen.**
- Tik op **Name** en voer een naam voor de rol in.

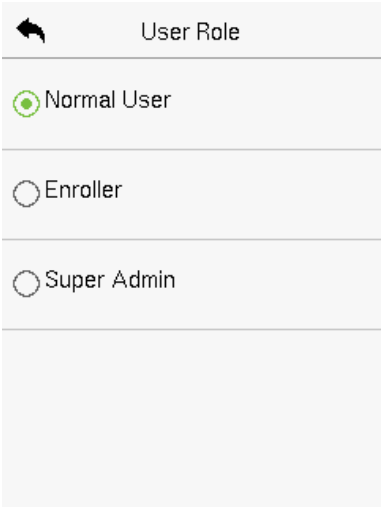
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



- Tik vervolgens op Define User Role, kies de gewenste rechten voor de nieuwe rol en druk op de knop Terug.
- Tik eerst op de naam van de gewenste functie in het **Main Menu** en kies daarna de gewenste submenu's uit de lijst.





Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

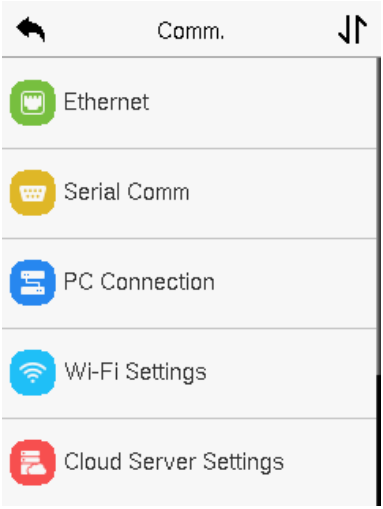
Opmerking: Is User Role ingeschakeld op het toestel, tik dan op **User Mgt. > New User > User Role** om de aangemaakte rollen aan de gewenste gebruikers toe te kennen. Is er nog geen superbeheerder geregistreerd, dan toont het toestel bij het inschakelen van User Role de melding „**Please enroll super admin first!**”.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

8 Communicatie-instellingen

Met de communicatie-instellingen stelt u de parameters in voor netwerk, seriële communicatie, pc-verbinding, wifi, cloudserver, Wiegand en netwerkdiagnose.
Tik op **COMM.** in het hoofdmenu.



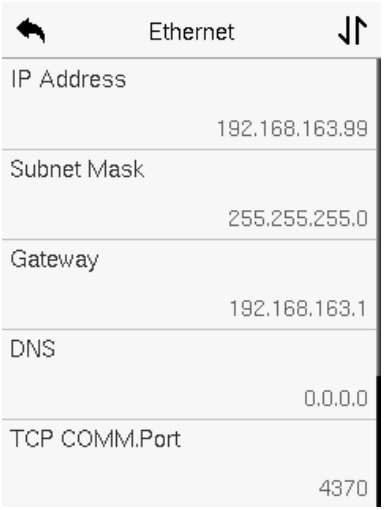
8.1 Netwerkinstellingen

Moet het toestel via ethernet met een pc communiceren, dan configureert u de netwerkinstellingen en zorgt u dat toestel en pc in hetzelfde netwerksegment zitten.

Tik op **Ethernet** in het scherm **Comm.** Settings om de instellingen te configureren.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
IP-adres	Het standaard IP-adres is 192.168.1.201. U kunt het aanpassen aan uw netwerk.
Subnetmasker	Het standaard subnetmasker is 255.255.255.0. U kunt het aanpassen aan uw netwerk.
Gateway	Het standaard gateway-adres is 0.0.0.0. U kunt het aanpassen aan uw netwerk.
DNS	Het standaard DNS-adres is 0.0.0.0. U kunt het aanpassen aan uw netwerk.
TCP COMM.-poort	De standaard TCP-communicatiepoort is 4370. U kunt ze aanpassen aan uw netwerk.
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol: een server kent dynamisch IP-adressen toe aan clients.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

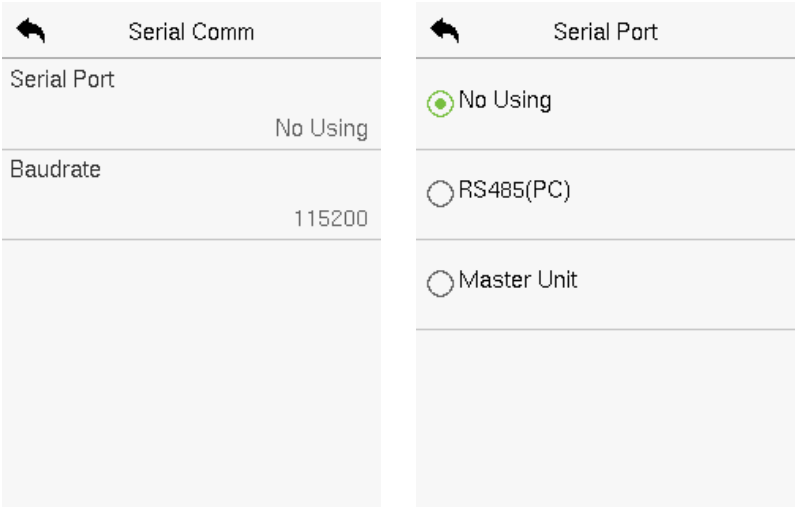
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Weergave in statusbalk	Schakel in of uit of het netwerkpictogram in de statusbalk wordt weergegeven.

8.2 Seriële communicatie

De functie Serial Comm brengt communicatie met het toestel tot stand via een seriële poort (RS485/Master Unit).

Tik op **Serial Comm.** in het scherm **Comm.** Settings.



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Seriële poort	**No Using:** geen communicatie met het toestel via de seriële poort. **RS485(PC):** communicatie met het toestel via de seriële RS485-poort. **Master Unit:** wordt RS485 gebruikt als „**Master unit**”, dan kan er een kaartlezer op worden aangesloten.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Baudrate	Er zijn 4 baudrates voor de gegevenscommunicatie met de pc: 115200 (standaard), 57600, 38400 en 19200. Hoe hoger de baudrate, hoe sneller maar ook hoe minder betrouwbaar de communicatie. Gebruik daarom een hogere baudrate bij een korte communicatieafstand; bij een lange afstand is een lagere baudrate betrouwbaarder.

8.3 Pc-verbinding

Met de Comm Key verhoogt u de gegevensbeveiliging van de communicatie tussen het toestel en de pc. Zodra de Comm Key is ingesteld, is een wachtwoord nodig om het toestel met de pc-software te verbinden.

Tik op **PC Connection** in het scherm **Comm.** Settings om de communicatie-instellingen te configureren.

Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Comm Key	Het standaardwachtwoord is 0 en kan worden gewijzigd. De Comm Key kan 1 tot 6 cijfers bevatten.
Baudrate	Het identificatienummer van het toestel, tussen 1 en 254. Gebeurt de communicatie via RS485, dan moet u deze toestel-ID invoeren in het communicatiescherm van de software.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

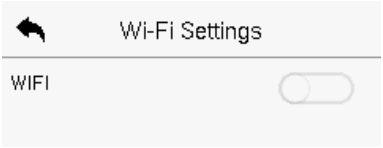
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

8.4 Wifi-instellingen

Het toestel beschikt over een wifimodule, die in het toestel kan zijn ingebouwd.

De wifimodule maakt gegevensoverdracht via wifi mogelijk en zorgt voor een draadloze netwerkomgeving. Wifi is standaard ingeschakeld op het toestel. Hebt u het wifinetwerk niet nodig, dan kunt u wifi uitschakelen met de schakelaar.

Tik op **Wi-Fi Settings** in het scherm **Comm.** Settings om de wifi-instellingen te configureren.

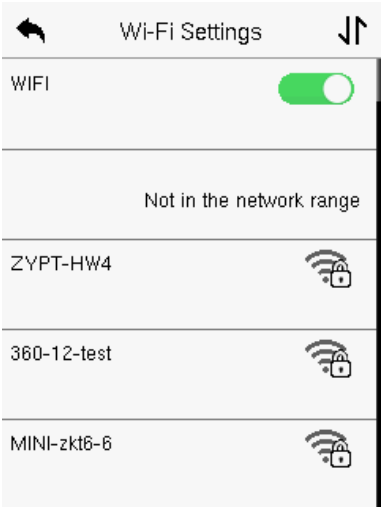


➢ **Wifinetwerk zoeken**

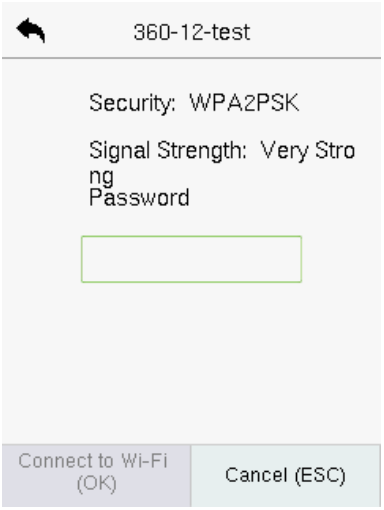
- Wifi is standaard ingeschakeld op het toestel. Gebruik de schakelaar om wifi in of uit te schakelen.
- Zodra wifi is ingeschakeld, zoekt het toestel naar de beschikbare wifinetwerken binnen bereik.
- Tik op de naam van het gewenste wifinetwerk in de lijst, voer het juiste wachtwoord in en tik op **Connect to Wi-Fi (OK)**.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Wi-Fi Enabled: Tik op het gewenste netwerk in de lijst met gevonden netwerken.



Tik op het wachtwoordveld, voer het wachtwoord in en tik op **Connect to Wi-Fi (OK).**

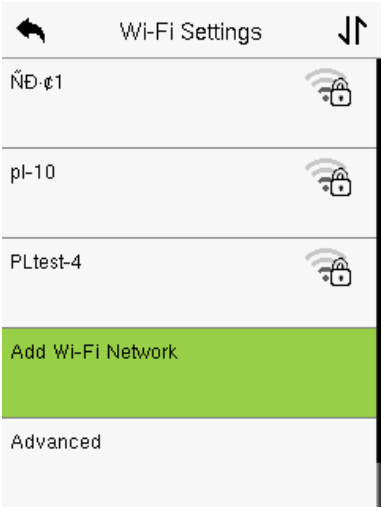
- Zodra de wifiverbinding tot stand is gebracht, toont het startscherm het wifilogo.

➢ **Wifinetwerk handmatig toevoegen**

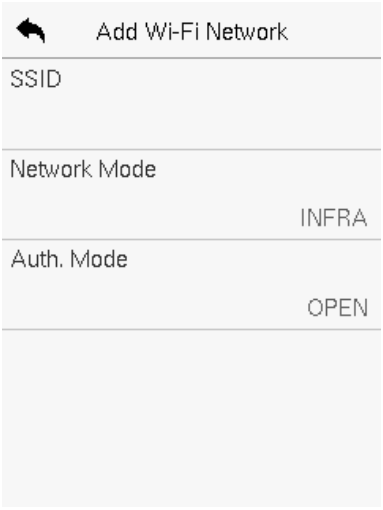
Verschijnt het gewenste wifinetwerk niet in de lijst, dan kunt u het ook handmatig toevoegen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Tik op Add Wi-Fi Network om het wifinetwerk handmatig toe te voegen.



Voer in dit scherm de parameters van het wifinetwerk in. (Het toegevoegde netwerk moet bestaan.)

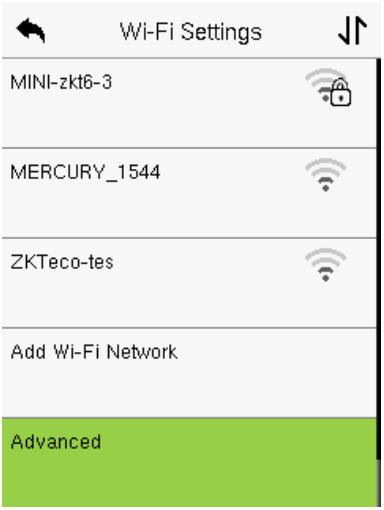
Opmerking: Zoek na het handmatig toevoegen op dezelfde manier naar de naam van het toegevoegde wifinetwerk.

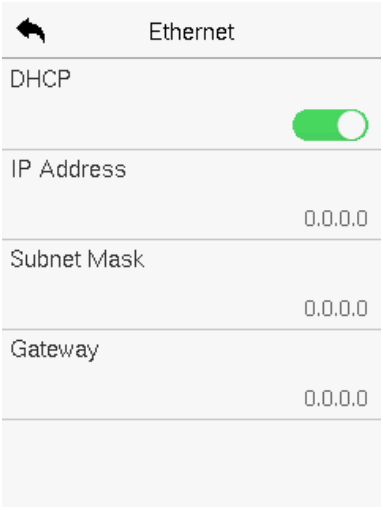
- **Geavanceerde instellingen**

  Tik in het scherm **Wi-Fi Settings** op **Advanced** om de gewenste parameters in te stellen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be





Functiebeschrijving

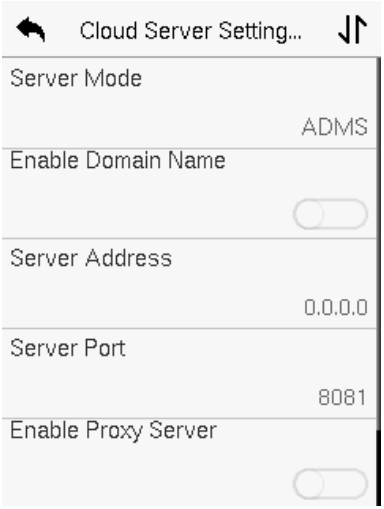
Functienaam	Beschrijving
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) kent dynamisch IP-adressen toe aan netwerkclients. Is DHCP ingeschakeld, dan kan het IP-adres niet handmatig worden ingesteld.
IP-adres	Het IP-adres voor het wifinetwerk, standaard 0.0.0.0. U kunt het aanpassen aan uw netwerk.
Subnetmasker	Het standaard subnetmasker van het wifinetwerk is 255.255.255.0. U kunt het aanpassen aan uw netwerk.
Gateway	Het standaard gateway-adres is 0.0.0.0. U kunt het aanpassen aan uw netwerk.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

8.5 Instellingen cloudserver

Tik op **Cloud Server Settings** in het scherm **Comm.** Settings om verbinding te maken met de ADMS-server.



Functiebeschrijving

Functienaam		Beschrijving
Domeinnaam inschakelen	**Serveradres**	Staat deze modus aan, dan wordt de domeinnaammodus „http://...” gebruikt, bv. http://www.XYZ.com, waarbij „XYZ” de domeinnaam is.
Domeinnaam uitschakelen	**Serveradres**	Het IP-adres van de ADMS-server.
	Serverpoort	Poort die de ADMS-server gebruikt.
Proxyserver inschakelen		Het IP-adres en poortnummer van de proxyserver worden handmatig ingesteld wanneer de proxy is ingeschakeld.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

HTTPS	Via HTTP met versleutelde overdracht en identiteitsverificatie, voor een veilige gegevensoverdracht.

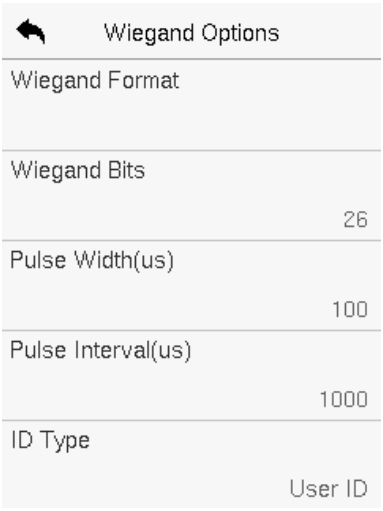
8.6 Wiegand-instellingen

Hiermee stelt u de parameters voor de Wiegand-in- en uitgang in.

Tik op **Wiegand Setup** in het scherm **Comm.** Settings om de parameters voor de Wiegand-in- en uitgang in te stellen.



8.6.1 Wiegand-ingang



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Wiegand-formaat	Mogelijke waarden: 26 bits, 34 bits, 36 bits, 37 bits en 50 bits.
Wiegand-bits	Het aantal bits van de Wiegand-gegevens.
Pulsbreedte (µs)	De pulsbreedte van het Wiegand-signaal is standaard 100 microseconden en kan worden ingesteld tussen 20 en 400 microseconden.
Pulsinterval (µs)	De standaardwaarde is 1000 microseconden en kan worden ingesteld tussen 200 en 20000 microseconden.
ID-type	Kies tussen gebruikers-ID en kaartnummer.

Beschrijving van gangbare Wiegand-formaten:

Wiegand-formaat	Beschrijving
Wiegand26	ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Bestaat uit 26 bits binaire code. Bit 1 is de even pariteitsbit van bit 2 tot 13, bit 26 is de oneven pariteitsbit van bit 14 tot 25. Bit 2 tot 25 vormen het kaartnummer.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Wiegand26a	ESSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCO Bestaat uit 26 bits binaire code. Bit 1 is de even pariteitsbit van bit 2 tot 13, bit 26 is de oneven pariteitsbit van bit 14 tot 25. Bit 2 tot 9 vormen de sitecode, bit 10 tot 25 het kaartnummer.
Wiegand34	ECCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Bestaat uit 34 bits binaire code. Bit 1 is de even pariteitsbit van bit 2 tot 17, bit 34 is de oneven pariteitsbit van bit 18 tot 33. Bit 2 tot 25 vormen het kaartnummer.
Wiegand34a	ESSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Bestaat uit 34 bits binaire code. Bit 1 is de even pariteitsbit van bit 2 tot 17, bit 34 is de oneven pariteitsbit van bit 18 tot 33. Bit 2 tot 9 vormen de sitecode, bit 10 tot 25 het kaartnummer.
Wiegand36	OFFFFFFFFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCCCCMME Bestaat uit 36 bits binaire code. Bit 1 is de oneven pariteitsbit van bit 2 tot 18, bit 36 is de even pariteitsbit van bit 19 tot 35. Bit 2 tot 17 vormen de toestelcode, bit 18 tot 33 het kaartnummer en bit 34 tot 35 de fabrikantcode.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Wiegand36a	EFFFFFFFFFFFFFFFFFCCCCCCCCCCCCCCCCO Bestaat uit 36 bits binaire code. Bit 1 is de even pariteitsbit van bit 2 tot 18, bit 36 is de oneven pariteitsbit van bit 19 tot 35. Bit 2 tot 19 vormen de toestelcode, bit 20 tot 35 het kaartnummer.
Wiegand37	OMMMMSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCE Bestaat uit 37 bits binaire code. Bit 1 is de oneven pariteitsbit van bit 2 tot 18, bit 37 is de even pariteitsbit van bit 19 tot 36. Bit 2 tot 4 vormen de fabrikantcode, bit 5 tot 16 de sitecode en bit 21 tot 36 het kaartnummer.
Wiegand37a	EMMMFFFFFFFFFSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCO Bestaat uit 37 bits binaire code. Bit 1 is de even pariteitsbit van bit 2 tot 18, bit 37 is de oneven pariteitsbit van bit 19 tot 36. Bit 2 tot 4 vormen de fabrikantcode, bit 5 tot 14 de toestelcode, bit 15 tot 20 de sitecode en bit 21 tot 36 het kaartnummer.
Wiegand50	ESSSSSSSSSSSSSSSCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCO Bestaat uit 50 bits binaire code. Bit 1 is de even pariteitsbit van bit 2 tot 25, bit 50 is de oneven pariteitsbit van bit 26 tot 49. Bit 2 tot 17 vormen de sitecode, bit 18 tot 49 het kaartnummer.

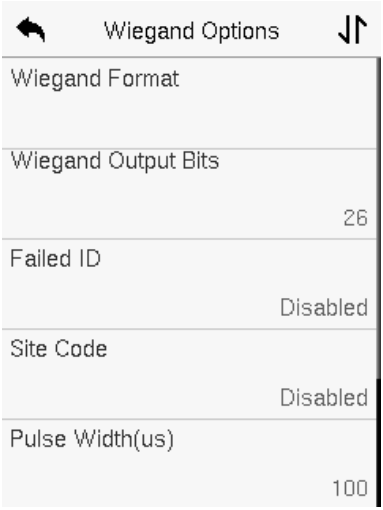
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

„**C**" staat voor het kaartnummer; „**E**" voor de even pariteitsbit; „**O**" voor de oneven pariteitsbit.

„**F**" staat voor de facility code; „**M**" voor de fabrikantcode; „**P**" voor de pariteitsbit en „**S**" voor de sitecode.

8.6.2 Wiegand-uitgang



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Wiegand-formaat	Mogelijke waarden: 26 bits, 34 bits, 36 bits, 37 bits en 50 bits.
Wiegand-uitgangsbits	Kies na het gewenste Wiegand-formaat het overeenkomstige aantal uitgangsbits van dat formaat.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

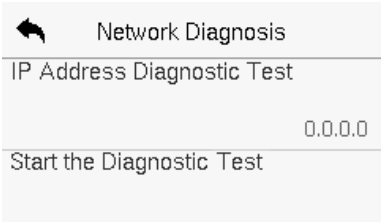
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Mislukte ID	Mislukt de verificatie, dan stuurt het systeem de mislukte ID naar het toestel en vervangt het het kaartnummer of de personeels-ID door de nieuwe.
Sitecode	Vergelijkbaar met de toestel-ID, maar een sitecode kan handmatig worden ingesteld en mag op een ander toestel opnieuw voorkomen. Standaard zijn waarden van 0 tot 256 geldig.
Pulsbreedte (µs)	De pulsbreedte geeft de verandering weer van de elektrische lading met een vaste hoogfrequente capaciteit binnen een bepaalde tijd.
Pulsinterval (µs)	Het tijdsinterval tussen de pulsen.
ID-type	Kies als ID-type de gebruikers-ID of het kaartnummer.

8.7 Netwerkdiagnose

Hiermee stelt u de parameters voor netwerkdiagnose in.

Tik op **Network Diagnosis** in het scherm **Comm.** Settings. Voer het IP-adres in dat u wilt testen en tik op **Start the Diagnostic Test** om te controleren of het netwerk verbinding kan maken met het toestel.



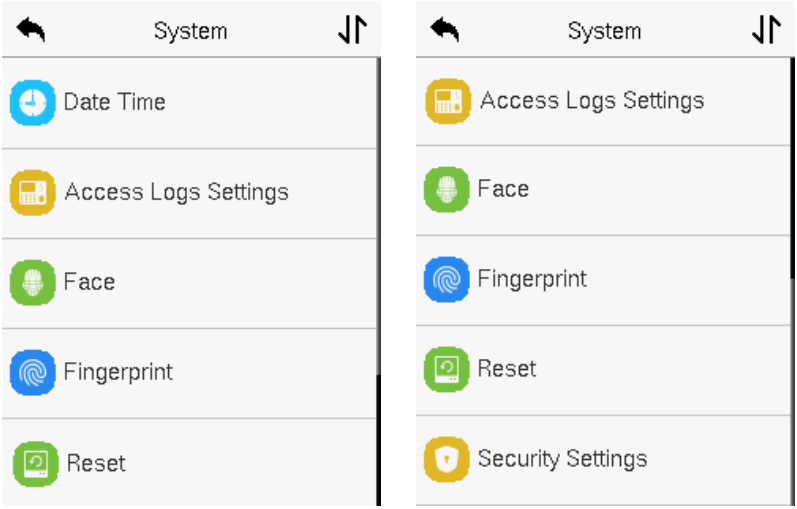
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

9 Systeeminstellingen

Hiermee stelt u systeemparameters in om de toegankelijkheid van het toestel te optimaliseren.

Tik op **System** in het scherm **Main Menu** om de menuopties te openen.

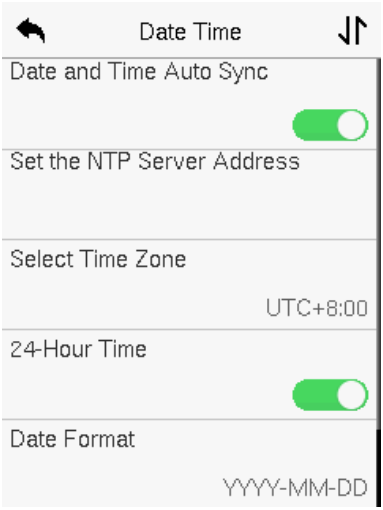


9.1 Datum en tijd

Tik op **Date Time** in het scherm **System** om datum en tijd in te stellen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

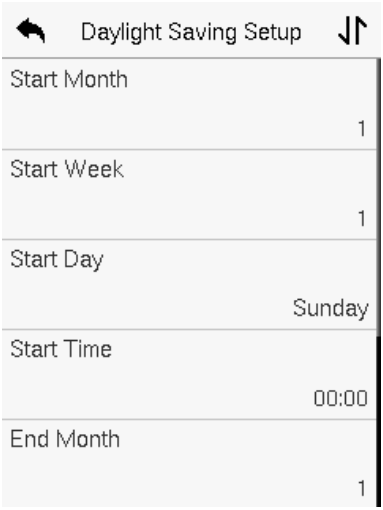
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



- Tik op **Date and Time Auto Sync** om automatische tijdsynchronisatie op basis van het ingevoerde serveradres in te schakelen.
- Tik op **Manual Date and Time** om datum en tijd handmatig in te stellen en tik daarna op **Confirm** om op te slaan.
- Tik op **Select Time Zone** om handmatig de tijdzone te kiezen waarin het toestel zich bevindt.
- Schakel het 24-uursformaat in of uit via 24-Hour Time. Is het ingeschakeld, kies dan het **Date Format** voor de datum.
- Tik op **Daylight Saving Time** om de functie in of uit te schakelen. Is ze ingeschakeld, tik dan op **Daylight Saving Mode** om een zomertijdmodus te kiezen en daarna op **Daylight Saving Setup** om het omschakeltijdstip in te stellen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Weekmodus **Datummodus**

- Bij het herstellen van de fabrieksinstellingen worden het tijdformaat (24 uur) en het datumformaat (JJJJ-MM-DD) hersteld, maar niet de datum en tijd van het toestel.

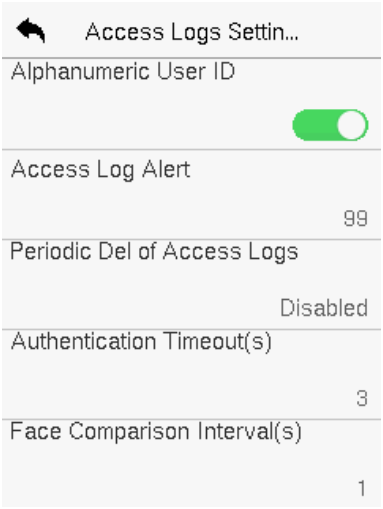
Opmerking: Stelt een gebruiker de tijd van het toestel (15 maart 2020, 18.35 uur) bijvoorbeeld in op 1 januari 2021, 18.30 uur, dan blijft de tijd na het herstellen van de fabrieksinstellingen 1 januari 2021, 18.30 uur.

9.2 Instellingen toegangslogs

Tik op Access Logs Settings in het scherm System.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Alfanumerieke gebruikers-ID	Alfanumerieke tekens als gebruikers-ID toestaan/niet toestaan.
Waarschuwing toegangslogs	Bereikt de opslagruimte voor registraties de maximale drempelwaarde, dan toont het toestel automatisch een waarschuwing over de geheugenruimte. De functie kan worden uitgeschakeld of op een waarde tussen 1 en 9999 worden ingesteld.
Periodiek wissen toegangslogs	Bereiken de toegangslogs hun maximale capaciteit, dan verwijdert het toestel automatisch een reeks oude toegangslogs. De functie kan worden uitgeschakeld of op een waarde tussen 1 en 999 worden ingesteld.

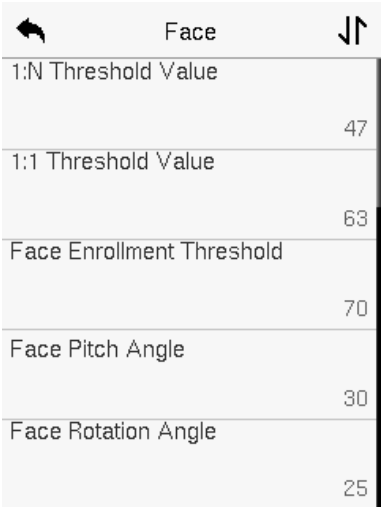
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

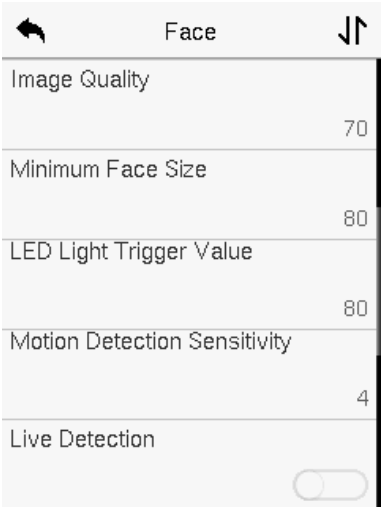
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Verificatietime-out (s)	Hoe lang de melding van een geslaagde verificatie wordt weergegeven. Geldige waarde: 1 tot 9 seconden.
Interval gezichtsvergelijking (s)	Is identificatie met interval geselecteerd en staat het vergelijkingsinterval bijvoorbeeld op 5 seconden, dan verifieert de gezichtsherkenning het gezicht om de 5 seconden. Geldige waarde: 0 tot 9 seconden. 0 betekent doorlopende identificatie, 1 tot 9 identificatie met interval.

9.3 Gezichtsparameters

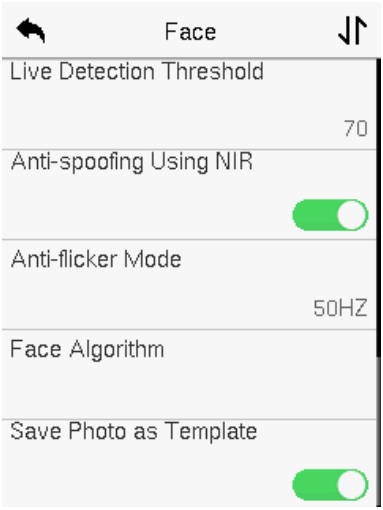
Tik op **Face** in het scherm **System** om de gezichtsparameters te openen.





Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Drempelwaarde 1:N	In de 1:N-verificatiemodus slaagt de verificatie enkel als de gelijkenis tussen het opgenomen gezichtsbeeld en alle geregistreerde gezichtssjablonen groter is dan de ingestelde waarde. Geldige waarden: 0 tot 100. Hoe hoger de drempel, hoe lager de kans op een foute herkenning en hoe hoger het afwijzingspercentage, en omgekeerd. Aanbevolen standaardwaarde: 47.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Drempelwaarde 1:1	In de 1:1-verificatiemodus slaagt de verificatie enkel als de gelijkenis tussen het opgenomen gezichtsbeeld en de geregistreerde gezichtssjablonen van de gebruiker groter is dan de ingestelde waarde. Geldige waarden: 0 tot 100. Hoe hoger de drempel, hoe lager de kans op een foute herkenning en hoe hoger het afwijzingspercentage, en omgekeerd. Aanbevolen standaardwaarde: 63.
Drempel gezichtsregistratie	Tijdens de gezichtsregistratie wordt via een 1:N-vergelijking nagegaan of de gebruiker al eerder werd geregistreerd. Is de gelijkenis tussen het opgenomen gezichtsbeeld en alle geregistreerde gezichtssjablonen groter dan de ingestelde drempel, dan is het gezicht al geregistreerd.
Kantelhoek gezicht	De toegestane kantelhoek (op/neer) van een gezicht bij registratie en vergelijking. Overschrijdt de kantelhoek de ingestelde waarde, dan filtert het algoritme het gezicht weg: de terminal negeert het en opent geen registratie- of vergelijkingsscherm.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Draaihoek gezicht	De toegestane draaihoek van een gezicht bij registratie en vergelijking. Overschrijdt de draaihoek de ingestelde waarde, dan filtert het algoritme het gezicht weg: de terminal negeert het en opent geen registratie- of vergelijkingsscherm.
Beeldkwaliteit	De beeldkwaliteit voor gezichtsregistratie en -vergelijking. Hoe hoger de waarde, hoe scherper het beeld moet zijn.
Minimale gezichtsgrootte	De minimale gezichtsgrootte voor registratie en vergelijking. Is het opgenomen beeld kleiner dan de ingestelde waarde, dan wordt het weggefilterd en niet als gezicht herkend. Deze waarde kan ook worden gezien als de vergelijkingsafstand: hoe verder de persoon staat, hoe kleiner het gezicht en hoe minder pixels het algoritme ervan krijgt. Met deze parameter stelt u dus de maximale vergelijkingsafstand in. Bij waarde 0 is de afstand onbeperkt.
Drempel ledverlichting	Deze waarde bepaalt wanneer de ledverlichting aan- en uitgaat. Hoe groter de waarde, hoe vaker de led aan- of uitgaat.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

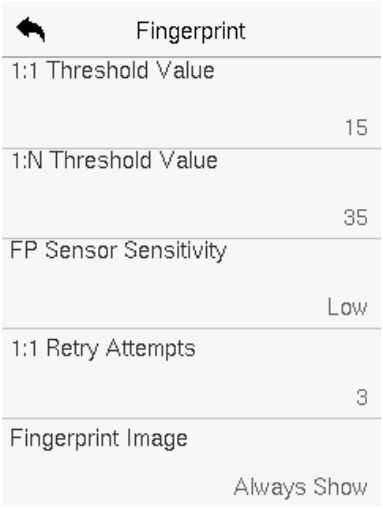
Gevoeligheid bewegingsdetectie	Bepaalt hoeveel verandering in het beeldveld van de camera (bewegingsdetectie) nodig is om de terminal uit stand-by naar het vergelijkingsscherm te halen. Hoe groter de waarde, hoe gevoeliger het systeem: het vergelijkingsscherm activeert dan gemakkelijker en de bewegingsdetectie wordt vaker getriggerd.
Levendheidsdetectie	Detecteert vervalsingspogingen aan de hand van beelden in zichtbaar licht, om te bepalen of het biometrische kenmerk van een echte (levende) persoon komt of een namaak is.
Drempel levendheidsdetectie	Helpt bepalen of het opgenomen beeld een echte (levende) persoon toont. Hoe groter de waarde, hoe beter de bescherming tegen vervalsing via zichtbaar licht.
Anti-spoofing met NIR	Gebruikt beeldvorming in het nabij-infrarood om aanvallen met valse foto's en video's te herkennen en te verhinderen.
Antiflikkermodus	Wordt gebruikt wanneer WDR uitgeschakeld is. Vermindert flikkering wanneer het scherm van het toestel op dezelfde frequentie knippert als de verlichting.
Gezichtsalgoritme	Bevat informatie over het gezichtsalgoritme en pauzeert het bijwerken van gezichtssjablonen.
Foto bewaren als sjabloon	Is deze functie uitgeschakeld, dan moeten gezichten na een algoritme-upgrade opnieuw worden geregistreerd.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

9.4 Vingerafdruk

Tik op **Fingerprint** in het scherm **System** om de vingerafdrukparameters te openen.



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Drempelwaarde 1:1	Bij 1:1-verificatie slaagt de verificatie enkel als de gelijkenis tussen de opgenomen vingerafdruk en het vingerafdruksjabloon van de ingevoerde gebruikers-ID groter is dan de ingestelde waarde.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Drempelwaarde 1:N	Bij 1:N-verificatie slaagt de verificatie enkel als de gelijkenis tussen de opgenomen vingerafdruk en de geregistreerde vingerafdruksjablonen groter is dan de ingestelde waarde.
Gevoeligheid vingerafdruksensor	Stelt de gevoeligheid van de vingerafdrukopname in. Aanbevolen is het standaardniveau „**Medium**". In een droge omgeving, waarin vingerafdrukken traag worden gedetecteerd, kunt u het niveau op „**High**" zetten om de gevoeligheid te verhogen; in een vochtige omgeving, waarin vingerafdrukken moeilijk herkend worden, kiest u „**Low**".
Aantal pogingen 1:1	Bij 1:1-verificatie kan een gebruiker vergeten welke vinger geregistreerd is of de vinger verkeerd opleggen. Om te vermijden dat de gebruikers-ID opnieuw moet worden ingevoerd, zijn nieuwe pogingen toegestaan.
Vingerafdrukweergave	Bepaalt of de vingerafdruk tijdens registratie of verificatie op het scherm wordt getoond. Vier keuzes: **Show for Enroll:** enkel tonen tijdens registratie. **Show for Match:** enkel tonen tijdens verificatie. **Always Show:** tonen tijdens registratie en verificatie. **None:** niet tonen.

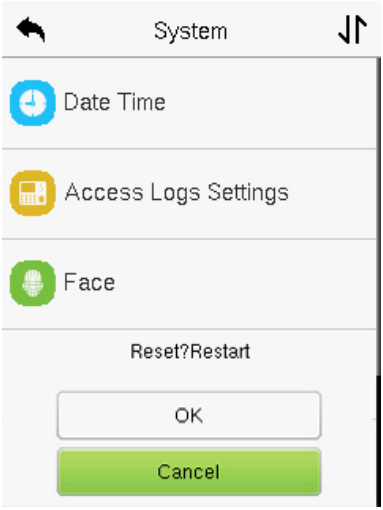
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

9.5 Fabrieksinstellingen herstellen

De functie Factory Reset zet de instellingen van het toestel, zoals communicatie- en systeeminstellingen, terug naar de fabrieksinstellingen (geregistreerde gebruikersgegevens worden niet gewist).

Tik op **Reset** in het scherm **System** en daarna op **OK** om de fabrieksinstellingen te herstellen.

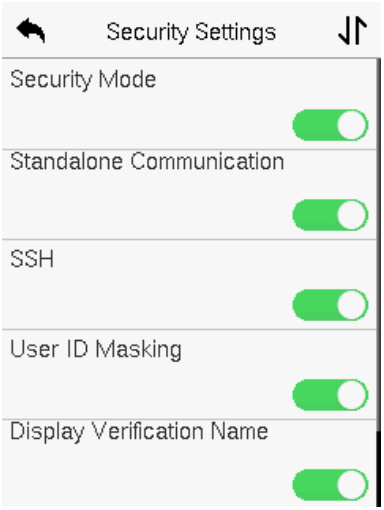


9.6 Beveiligingsinstellingen

Tik op **Security Settings** in het scherm **System** om de beveiligingsinstellingen te openen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Beveiligingsmodus	Kies of de beveiligingsmodus wordt ingeschakeld om het toestel en de persoonsgegevens van de gebruiker te beschermen. U kunt het toestel offline laten werken en de persoonsgegevens van de gebruiker verbergen om lekken tijdens de verificatie te voorkomen.
Standalone communicatie	Om te vermijden dat het toestel onbruikbaar is wanneer het offline is, kunt u vooraf C/S-software (zoals ZKAccess 3.5) op uw computer installeren voor offline gebruik.
SSH	SSH wordt gebruikt om voor onderhoud toegang te krijgen tot de achtergrond van het toestel.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

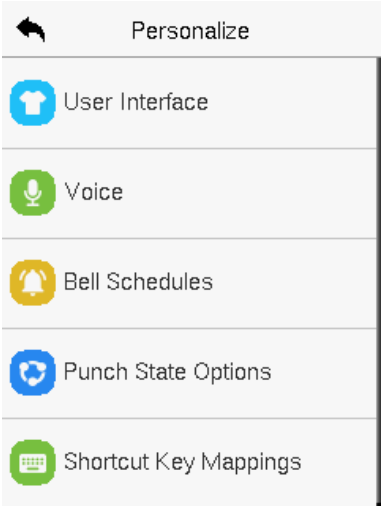
Gebruikers-ID maskeren	Indien ingeschakeld wordt de gebruikers-ID in het verificatieresultaat na een geslaagde verificatie vervangen door een *, ter bescherming van gevoelige persoonsgegevens.
Naam tonen bij verificatie	Kies of de gebruikersnaam in het scherm met het verificatieresultaat wordt getoond.
Verificatiemodus tonen	Kies of de verificatiemodus in het scherm met het verificatieresultaat wordt getoond.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

10 Personalisatie

Tik op **Personalize** in het scherm **Main Menu** om de interface, spraak, bel, opties prikstatus en sneltoetstoewijzing aan te passen.



10.1 Interface-instellingen

Tik op **User Interface** in het scherm **Personalize** om de weergave van het hoofdscherm aan te passen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Achtergrond	Hiermee kiest u de achtergrond van het hoofdscherm naar eigen voorkeur.
Taal	Hiermee kiest u de taal van het toestel.
Time-out menuscherm (s)	Wordt er niets bediend en wordt de ingestelde tijd overschreden, dan keert het toestel automatisch terug naar het startscherm. De functie kan worden uitgeschakeld of op een waarde tussen 60 en 99999 seconden worden ingesteld.
Inactiviteit tot diavoorstelling (s)	Wordt er niets bediend en wordt de ingestelde tijd overschreden, dan start een diavoorstelling. De functie kan worden uitgeschakeld of op een waarde tussen 3 en 999 seconden worden ingesteld.

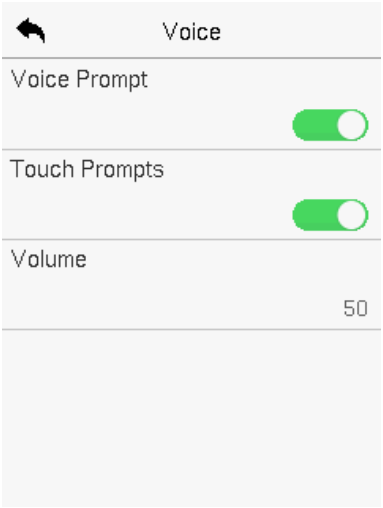
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Interval diavoorstelling (s)	Het tijdsinterval tussen de afbeeldingen van de diavoorstelling. De functie kan worden uitgeschakeld of op een interval tussen 3 en 999 seconden worden ingesteld.
Inactiviteit tot slaapstand (min)	Is de slaapmodus geactiveerd en wordt het toestel niet bediend, dan gaat het in stand-by. De functie kan worden uitgeschakeld of op een waarde tussen 1 en 999 minuten worden ingesteld.
Stijl hoofdscherm	De stijl van het hoofdscherm kan naar eigen voorkeur worden gekozen.

10.2 Spraakinstellingen

Tik op **Voice** in het scherm **Personalize** om de spraakinstellingen te configureren.



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

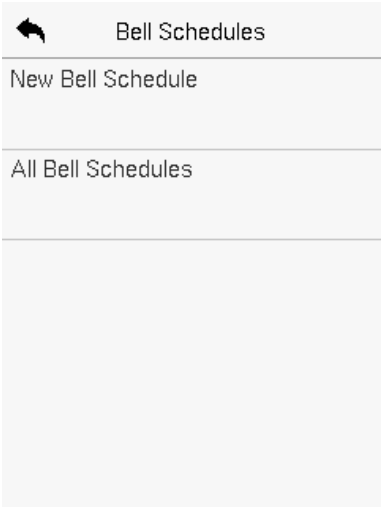
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Gesproken meldingen	Schakel de gesproken meldingen tijdens bediening in of uit.
Aanraakgeluid	Schakel de toetsgeluiden in of uit.
Volume	Stel het volume van het toestel in, tussen 0 en 100.

10.3 Belschema's

Tik op **Bell Schedules** in het scherm **Personalize** om de belinstellingen te configureren.

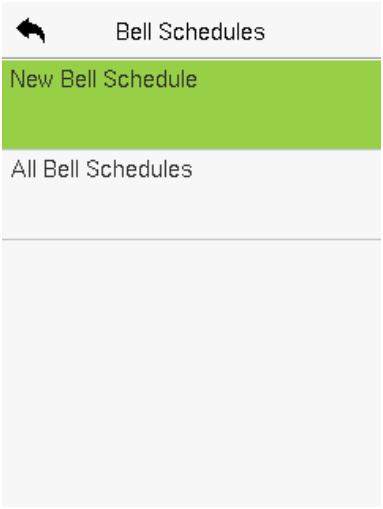


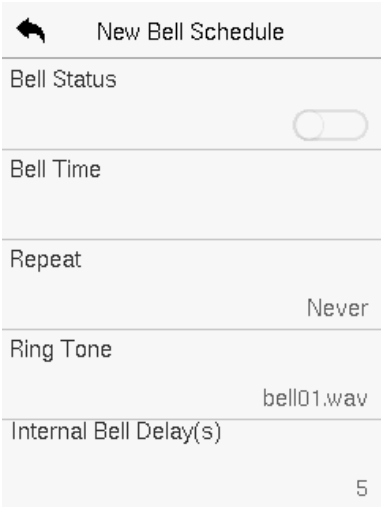
- **Nieuw belschema**

  Tik op **New Bell Schedule** in het scherm **Bell Schedule** om een nieuw belschema toe te voegen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be





Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Belstatus	Schakel de belstatus in of uit.
Beltijd	Zodra het tijdstip is ingesteld, laat het toestel de bel op dat moment automatisch rinkelen.
Herhalen	Stel in hoe vaak de geplande bel herhaald wordt.
Beltoon	Kies een beltoon.
Vertraging interne bel (s)	Stel de afspeelduur van de interne bel in. Geldige waarden: 1 tot 999 seconden.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

- **Alle belschema's**

  Is de bel ingepland, tik dan in het scherm **Bell Schedules** op **All Bell Schedules** om de nieuw ingeplande bel te bekijken.

- **Ingeplande bel bewerken**

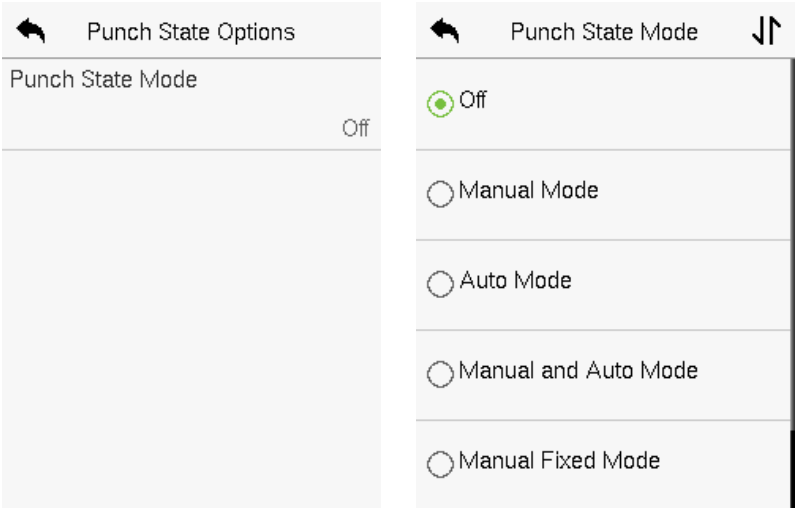
  Tik in het scherm **All Bell Schedules** op het gewenste belschema en tik op **Edit** om het te bewerken. Dit gaat op dezelfde manier als een nieuw belschema toevoegen.

- **Bel verwijderen**

  Tik in het scherm **All Bell Schedules** op het gewenste belschema, tik op **Delete** en daarna op **Yes** om de gekozen bel te verwijderen.

10.4 Opties prikstatus

Tik op **Punch States Options** in het scherm **Personalize** om de instellingen voor de prikstatus te configureren.



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Prikstatusmodus	**Off:** De prikstatusfunctie is uitgeschakeld; de prikstatustoetsen uit het menu Shortcut Key Mappings werken dan niet. **Manual Mode:** De prikstatustoets wordt handmatig gewisseld en verdwijnt na de Punch State Timeout. **Auto Mode:** De prikstatustoets schakelt automatisch naar een bepaalde prikstatus volgens het tijdschema dat u in Shortcut Key Mappings instelt. **Manual and Auto Mode:** Het hoofdscherm toont de automatisch wisselende prikstatustoets, maar gebruikers kunnen nog steeds handmatig een andere aanwezigheidsstatus kiezen. Na de time-out wordt de handmatig gekozen toets weer de automatisch wisselende toets. **Manual Fixed Mode:** Na het handmatig instellen van een prikstatus blijft die ongewijzigd tot ze opnieuw handmatig wordt gewisseld. **Fixed Mode:** Enkel de handmatig vastgezette prikstatustoets wordt getoond; gebruikers kunnen de status niet wijzigen met andere toetsen.

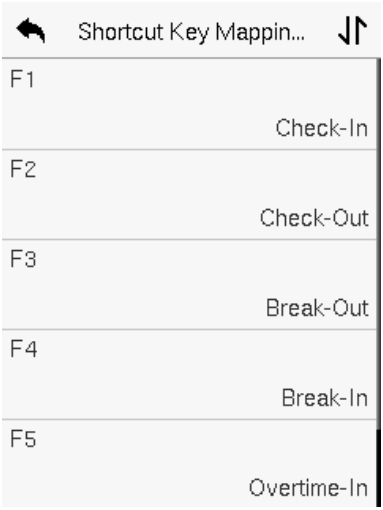
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

10.5 Sneltoetstoewijzing

Gebruikers kunnen op het hoofdscherm sneltoetsen definiëren voor aanwezigheidsstatussen en voor functies. Wordt een sneltoets op het hoofdscherm ingedrukt, dan verschijnt meteen de bijbehorende aanwezigheidsstatus of het functiescherm.

Tik op **Shortcut Key Mappings** in het scherm **Personalize** om de gewenste sneltoetsen in te stellen.

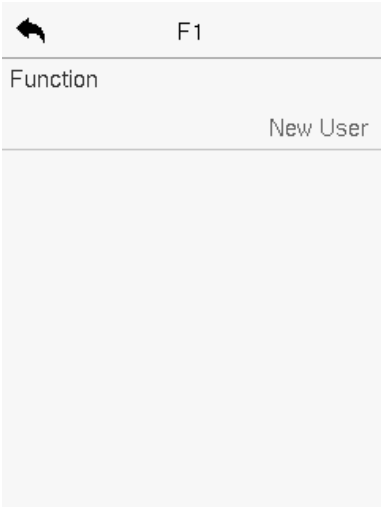


- Tik in het scherm **Shortcut Key Mappings** op de gewenste sneltoets om de instellingen ervan te configureren.
- **Tik in het scherm Shortcut Key (bv. „F1") op function om de sneltoets in te stellen als prikstatustoets of als functietoets.**
- Is de sneltoets ingesteld als functietoets (bv. New User, All Users enz.), dan is de configuratie voltooid zoals in de afbeelding hieronder.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be





- Is de sneltoets ingesteld als prikstatustoets (bv. inklokken, uitklokken enz.), dan moet u de prikstatuswaarde (geldige waarde 0~250) en de naam instellen.

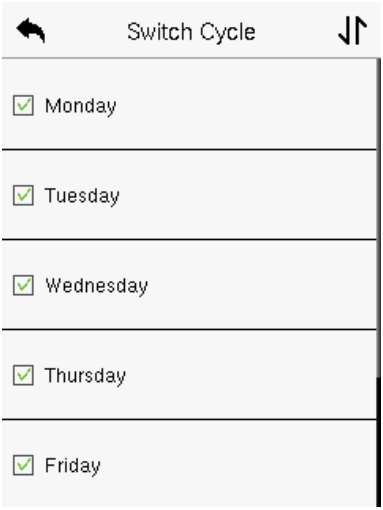
➢ **Omschakeltijd instellen**

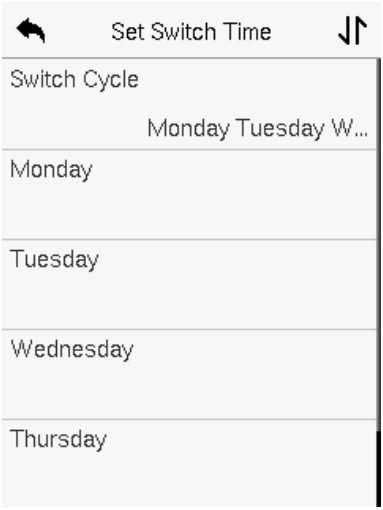
- De omschakeltijd wordt ingesteld volgens de opties voor de prikstatus.
- Staat de **Punch State Mode** op **Auto Mode**, dan moet de omschakeltijd worden ingesteld.
- Tik in het scherm **Shortcut Key** op **Set Switch Time** om de omschakeltijd in te stellen.
- Kies in het scherm **Switch Cycle** de omschakelcyclus (maandag, dinsdag enz.), zoals in de afbeelding hieronder.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



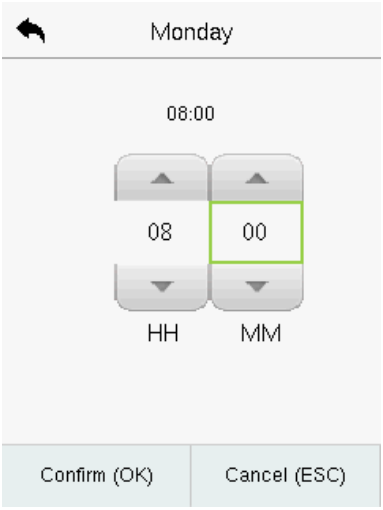


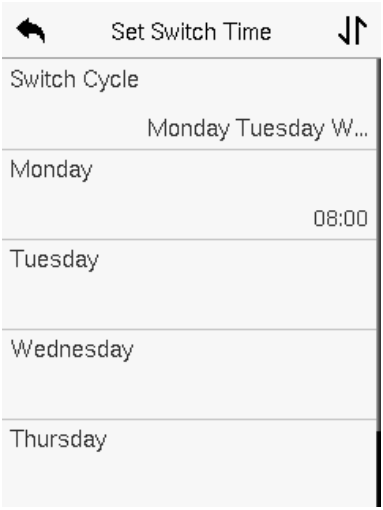


- Stel na het kiezen van de cyclus de omschakeltijd voor elke dag in en tik op **OK** om te bevestigen, zoals in de afbeelding hieronder.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be





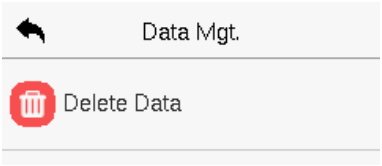
Opmerking: Staat de functie op Undefined, dan activeert het toestel de prikstatustoets niet.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

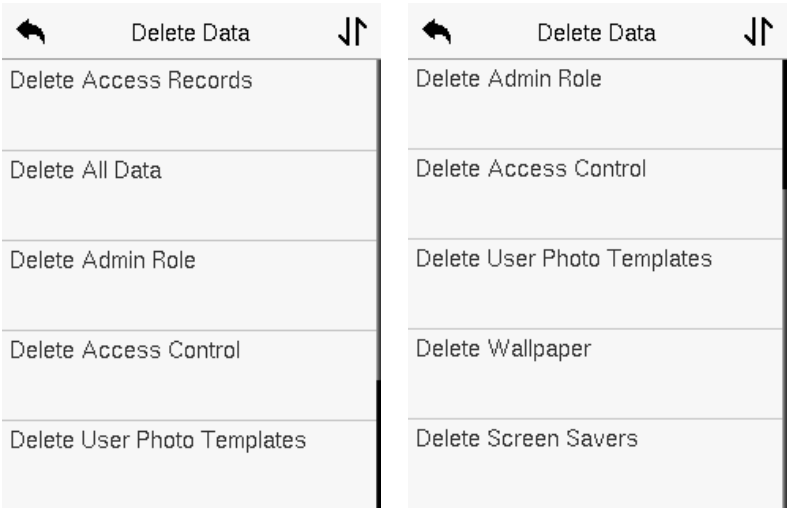
11 Gegevensbeheer

Tik in het **Main Menu** op **Data Mgt.** om gegevens op het toestel te verwijderen.



11.1 Gegevens verwijderen

Tik op **Delete Data** in het scherm **Data Mgt.** om de gewenste gegevens te verwijderen.



Functiebeschrijving

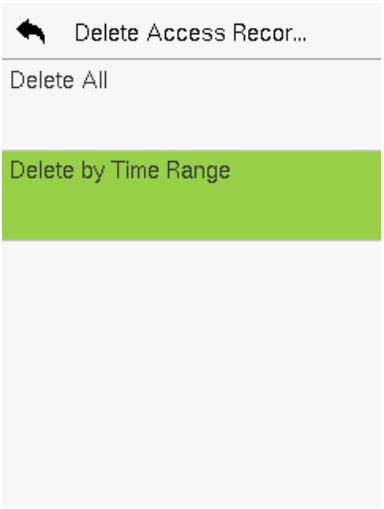
Functienaam	Beschrijving
Toegangsregistraties wissen	Toegangsregistraties voorwaardelijk wissen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Alle gegevens verwijderen	De gegevens en toegangsregistraties van alle geregistreerde gebruikers verwijderen.
Beheerdersrol verwijderen	Alle beheerdersrechten verwijderen.
Toegangscontrole verwijderen	Alle toegangsgegevens verwijderen.
Fotosjablonen gebruikers verwijderen	Alle fotosjablonen van gebruikers op het toestel verwijderen.
Achtergronden verwijderen	Alle achtergronden op het toestel verwijderen.
Schermbeveiligingen verwijderen	Alle schermbeveiligingen op het toestel verwijderen.

Bij het verwijderen van toegangsregistraties, aanwezigheidsfoto's of foto's van de blokkeerlijst kunt u kiezen voor **Delete All** of **Delete by Time Range**. Kiest u **Delete by Time Range**, dan stelt u een periode in waarbinnen alle gegevens worden verwijderd.



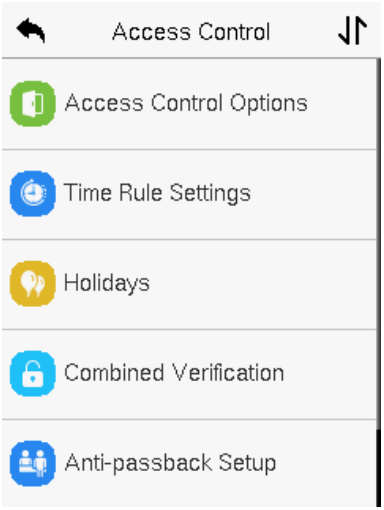


Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

12 Toegangscontrole

Tik in het **Main Menu** op **Access Control** om het schema voor het openen van de deur en de slotbesturing in te stellen en andere parameters voor toegangscontrole te configureren.



Om toegang te krijgen, moet de geregistreerde gebruiker aan de volgende voorwaarden voldoen:

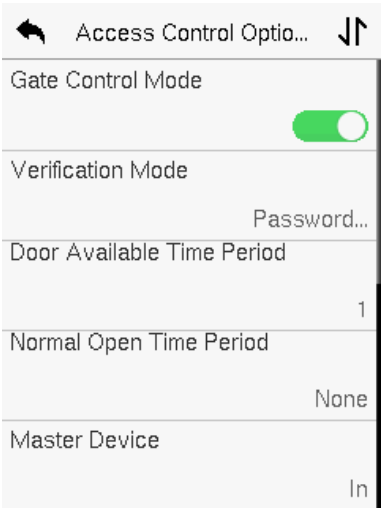
1. Het huidige ontgrendeltijdstip van de deur moet binnen een geldige tijdzone van de tijdsperiode van de gebruiker vallen.
2. De groep van de gebruiker moet al zijn opgenomen in de ontgrendelcombinatie van de deur (en zijn er nog andere groepen in dezelfde combinatie ingesteld, dan is ook verificatie door leden van die groepen nodig om de deur te ontgrendelen).
3. Standaard worden nieuwe gebruikers ingedeeld in de eerste groep met de standaard groepstijdzone, waarbij de toegangscombinatie „1" is en standaard op ontgrendeld staat.

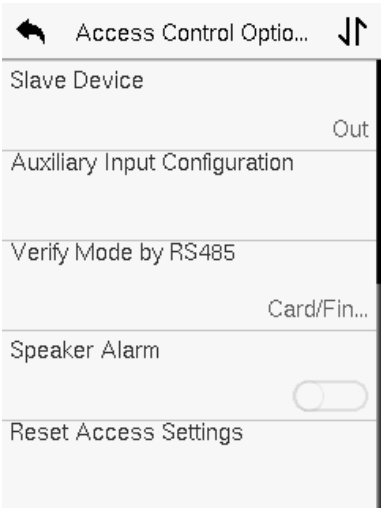
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

12.1 Opties toegangscontrole

Tik op Access Control Options in het scherm Access Control om de parameters in te stellen voor het slot van de terminal en de bijbehorende apparatuur.





Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Poortbesturingsmodus	Schakelt tussen **ON** en **OFF** om de poortbesturingsmodus al dan niet te activeren. Staat de functie op **ON**, dan verdwijnen de opties Door Lock Delay, Door Sensor Delay en Door Sensor Type uit het scherm.
Ontgrendeltijd slot (s)	Hoe lang het toestel het elektrische slot ontgrendeld houdt. Geldige waarde: 1~99 seconden.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Vertraging deurcontact (s)	Wordt de deur niet vergrendeld en blijft ze een bepaalde tijd open (Door Sensor Delay), dan gaat er een alarm af. Geldige waarden voor Door Sensor Delay: 1 tot 255 seconden.
Type deurcontact	Er zijn drie types deurcontact: **None**, **Normal Open** en **Normal Closed**. **None:** het deurcontact wordt niet gebruikt. **Normally Open:** de deur staat altijd open zolang er spanning is. **Normally Closed:** de deur is altijd gesloten zolang er spanning is.
Verificatiemodus	Ondersteunde verificatiemodi: Password/Fingerprint/Card/Face, Fingerprint Only, User ID Only, Password, Card Only, Fingerprint/Password, Fingerprint/Card, User ID + Fingerprint, Fingerprint + Password, Fingerprint + Card, Fingerprint + Password + Card, Password + Card, Password/Card, User ID + Fingerprint + Password, Fingerprint + (Card/User ID), Face Only, Face + Fingerprint, Face + Password, Face + Card, Face + Fingerprint + Card, Face + Fingerprint + Password.
Toegangsperiode deur	Stelt de periode in waarin de deur toegankelijk is.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Periode normaal open	De geplande periode voor de modus „Normal Open”, waarin de deur altijd open staat.
Mastertoestel	Bij het configureren van master- en slavetoestel kunt u de status van de master instellen op **Out** of **In**. **Out:** een verificatie op de master geldt als uitklokregistratie. **In:** een verificatie op de master geldt als inklokregistratie.
Slavetoestel	Bij het configureren van master- en slavetoestel kunt u de status van de slave instellen op **Out** of **In**. **Out:** een verificatie op de slave geldt als uitklokregistratie. **In:** een verificatie op de slave geldt als inklokregistratie.
Configuratie hulpingang	Stelt de ontgrendelperiode en het type hulpuitgang van het hulpapparaat in. Types hulpuitgang: None, Trigger door open, Trigger Alarm, Trigger door open and Alarm.
Luidsprekeralarm	Geeft lokaal een geluidsalarm of sabotagealarm. Wordt de deur gesloten of slaagt de verificatie, dan annuleert het systeem het lokale alarm.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Toegangsinstellingen terugzetten	Teruggezet worden: ontgrendeltijd slot, vertraging deurcontact, type deurcontact, verificatiemodus, toegangsperiode deur, periode normaal open, mastertoestel en alarm. Toegangsgegevens die via Data Mgt. werden gewist, vallen hier niet onder.

12.2 Tijdregels instellen

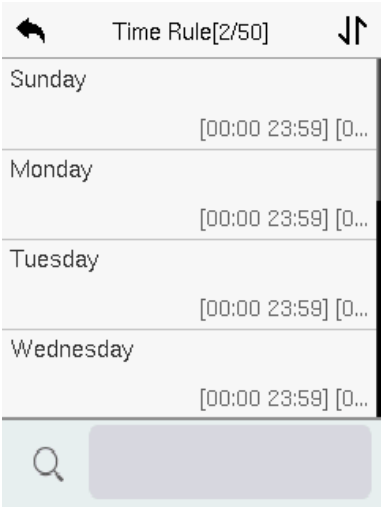
Tik op **Time Rule Settings** in het scherm Access Control om de tijdinstellingen te configureren.

- Het hele systeem kan tot 50 tijdsperioden bevatten.
- Elke tijdsperiode omvat **10** tijdzones, nl. **1** week en **3** feestdagen; elke tijdzone is een standaardperiode van 24 uur per dag en de gebruiker kan zich enkel binnen de geldige periode verifiëren.
- Per tijdzone kunnen maximaal 3 tijdsintervallen worden ingesteld. Tussen die intervallen geldt een „**OF**”-relatie: valt het verificatietijdstip in een van de intervallen, dan is de verificatie geldig.
- Het formaat van elke tijdzone is U**U MM-UU MM**, tot op de minuut nauwkeurig in 24-uursnotatie.

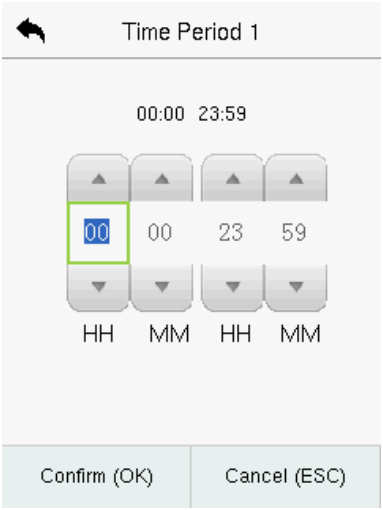
Tik op het grijze vak om de gewenste tijdzone te zoeken en geef het tijdzonenummer op (maximaal 50 zones).

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Tik in het scherm van het gekozen tijdzonenummer op de gewenste dag (maandag, dinsdag enz.) om de tijd in te stellen.



Geef de begin- en eindtijd op en tik op **OK**.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

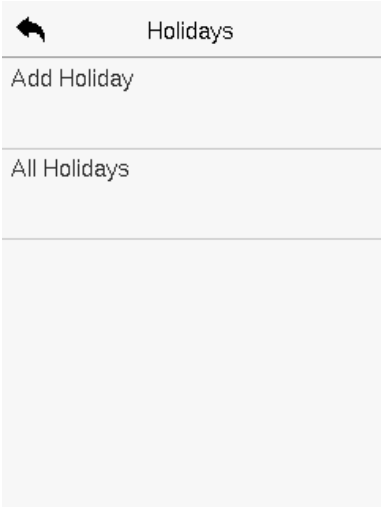
Opmerking:

1. Ligt de eindtijd vóór de begintijd (bv. **23:57~23:56**), dan is de deur de hele dag ontoegankelijk.
2. Ligt de eindtijd na de begintijd (bv. **08:00~23:59**), dan is dit het interval met geldige toegang.
3. Is de begintijd **00:00** en de eindtijd **23:59**, dan is de deur de hele dag toegankelijk.
4. De standaardtijdzone 1 betekent dat de deur de hele dag open is.

12.3 Feestdagen

Op feestdagen is soms een andere toegangstijd nodig. Omdat het erg omslachtig is om de toegangstijd van iedereen afzonderlijk te wijzigen, kunt u een toegangstijd voor feestdagen instellen die voor alle werknemers geldt, zodat de gebruiker op feestdagen de deur kan openen.

Tik op **Holidays** in het scherm **Access Control** om de toegang op feestdagen in te stellen.

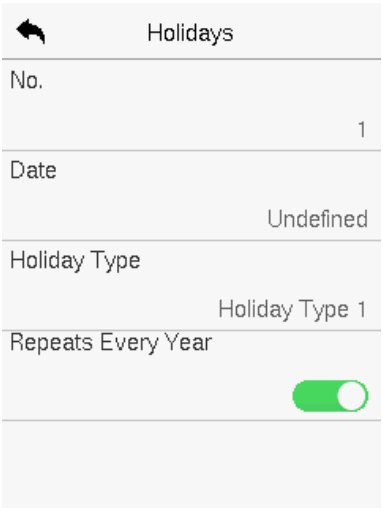


Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

- **Nieuwe feestdag toevoegen**

  Tik op **Add Holiday** in het scherm **Holidays** en stel de parameters van de feestdag in.



- **Feestdag bewerken**

  Kies in het scherm **Holidays** de feestdag die u wilt wijzigen. Tik op **Edit** om de parameters aan te passen.

- **Feestdag verwijderen**

  Kies in het scherm **Holidays** de feestdag die u wilt verwijderen en tik op **Delete**. Druk op **OK** om te bevestigen. Daarna verschijnt de feestdag niet meer in het scherm **All Holidays**.

12.4 Gecombineerde verificatie

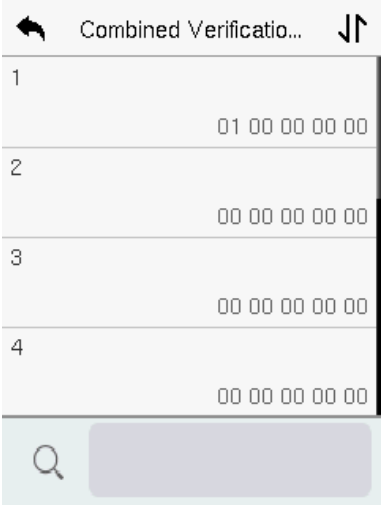
Toegangsgroepen worden ingedeeld in verschillende ontgrendelcombinaties, zodat meerdere verificaties nodig zijn en de beveiliging wordt versterkt.

In een ontgrendelcombinatie geldt voor het aantal N: **0 ≤ N ≤ 5**. De N leden kunnen allemaal tot één toegangsgroep behoren of tot vijf verschillende toegangsgroepen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Tik op **Combined Verification** in het scherm **Access Control** om de gecombineerde verificatie in te stellen.



Tik in het scherm voor gecombineerde verificatie op de ontgrendelcombinatie die u wilt instellen, voer met de pijlen **omhoog** en **omlaag** het combinatienummer in en druk op **OK**.

Voorbeelden:

- **Ontgrendelcombinatie 1 is ingesteld als (01 03 05 06 08). Combinatie 1 bestaat dus uit 5 personen uit 5 groepen: AC-groep 1, AC-groep 3, AC-groep 5, AC-groep 6 en AC-groep 8.**

- **Ontgrendelcombinatie 2** is ingesteld als (**02 02 04 04 07**). Combinatie 2 bestaat dus uit 5 personen: de eerste twee uit AC-groep 2, de volgende twee uit AC-groep 4 en de laatste uit AC-groep 7.

- **Ontgrendelcombinatie 3 is ingesteld als (09 09 09 09 09). Deze combinatie bestaat dus uit 5 personen, allemaal uit AC-groep 9.**

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

- **Ontgrendelcombinatie 4 is ingesteld als (03 05 08 00 00). Combinatie 4 bestaat dus uit slechts drie personen: de eerste uit AC-groep 3, de tweede uit AC-groep 5 en de derde uit AC-groep 8.**

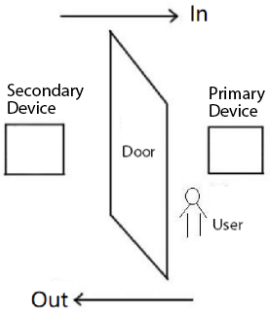
Opmerking: Zet alle ontgrendelcombinaties op 0 om de ontgrendelcombinatie te verwijderen.

12.5 Anti-passback instellen

Iemand kan een gebruiker volgen en zo zonder verificatie binnenkomen, wat een beveiligingslek is. Om dat te vermijden bestaat de anti-passbackfunctie. Is ze ingeschakeld, dan moeten in- en uitklokregistraties elkaar afwisselen om de deur te openen.

Voor deze functie zijn twee samenwerkende toestellen nodig:

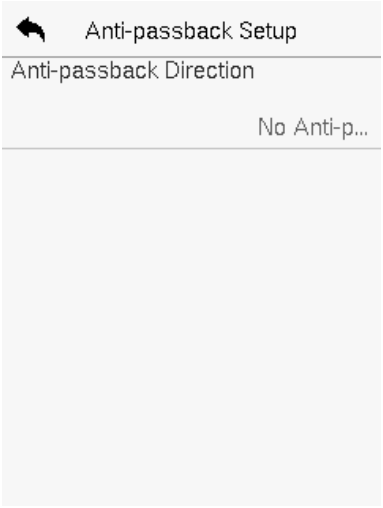
Eén toestel wordt aan de binnenkant van de deur geïnstalleerd (mastertoestel), het andere aan de buitenkant (slavetoestel). De twee toestellen communiceren via het Wiegand-signaal. Het Wiegand-formaat en het uitgangstype (gebruikers-ID/kaartnummer) van master en slave moeten overeenkomen.



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Tik op Anti-passback Setup in het scherm Access Control.



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Richting anti-passback	**No Anti-passback:** De anti-passbackfunctie is uitgeschakeld: een geslaagde verificatie op het master- of slavetoestel ontgrendelt de deur. De aanwezigheidsstatus wordt bij deze optie niet bewaard. **Out Anti-passback:** De gebruiker kan enkel uitklokken als de laatste registratie een inklokregistratie is, anders gaat er een alarm af. Inklokken kan wel vrij. **In Anti-Passback:** De gebruiker kan enkel opnieuw inklokken als de laatste registratie een uitklokregistratie is, anders gaat er een alarm af. Uitklokken kan wel vrij.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

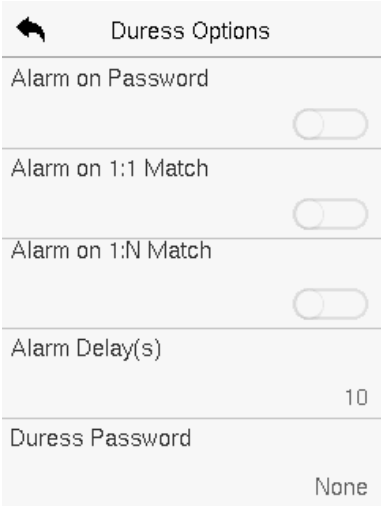
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

	In/Out Anti-passback: inklokken kan enkel na een uitklokregistratie en uitklokken enkel na een inklokregistratie; anders gaat het alarm af.

12.6 Instellingen dwangalarm

Heeft een gebruiker de dwangverificatie met een bepaalde verificatiemethode geactiveerd en verifieert hij zich onder dwang via die methode, dan ontgrendelt het toestel de deur zoals gewoonlijk. Tegelijk wordt een signaal verstuurd dat het alarm activeert.

Tik in het scherm **Access Control** op **Duress Options** om de dwanginstellingen te configureren.



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Alarm bij wachtwoord	Gebruikt een gebruiker de wachtwoordverificatie, dan wordt een alarmsignaal gegenereerd; anders niet.
Alarm bij 1:1-verificatie	Gebruikt een gebruiker de 1:1-verificatie, dan wordt een alarmsignaal gegenereerd; anders niet.
Alarm bij 1:N-verificatie	Gebruikt een gebruiker de 1:N-verificatie, dan wordt een alarmsignaal gegenereerd; anders niet.
Alarmvertraging (s)	Het alarmsignaal wordt pas verzonden na afloop van de alarmvertraging. Waarde: 1 tot 999 seconden.
Dwangwachtwoord	Stel het dwangwachtwoord van 6 cijfers in. Voert de gebruiker dit dwangwachtwoord in voor verificatie, dan wordt een alarmsignaal gegenereerd.

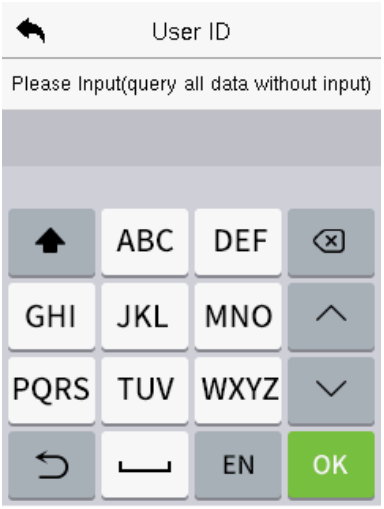
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

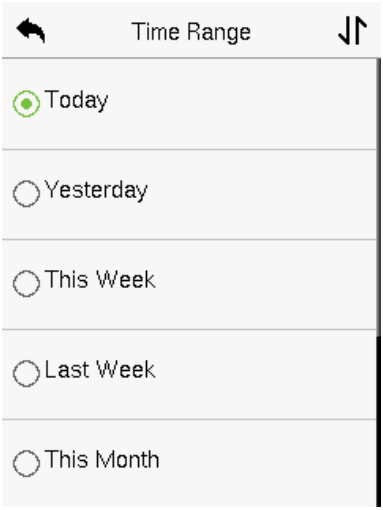
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

13 Aanwezigheden zoeken

Na een geslaagde identiteitsverificatie wordt de toegangsregistratie in het toestel bewaard. Met deze functie kunnen gebruikers hun gebeurtenislogs bekijken.

Kies **Attendance Search** in het scherm **Main Menu** om de gewenste gebeurtenislogs te zoeken.



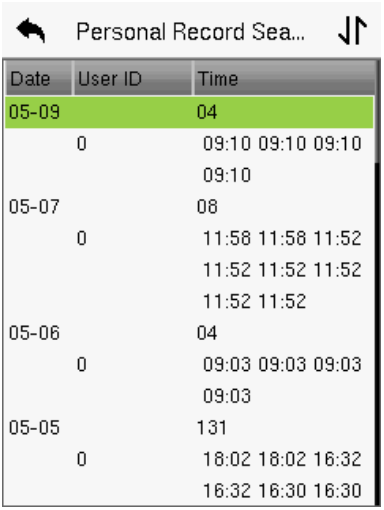


1. Voer de gebruikers-ID in die u zoekt en tik op **OK**. Wilt u de registraties van alle gebruikers zoeken, tik dan op **OK** zonder een gebruikers-ID in te voeren.

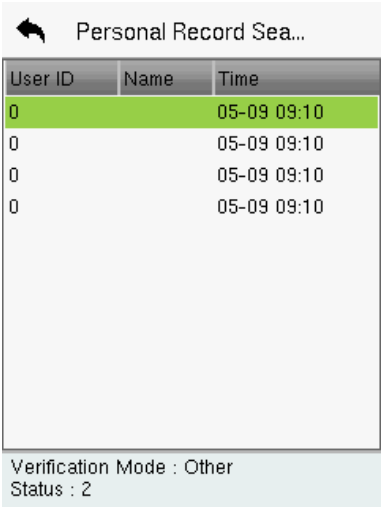
2. Kies de periode waarin gezocht moet worden.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



3. Na de zoekopdracht tikt u op de groen gemarkeerde registratie om de details te bekijken.



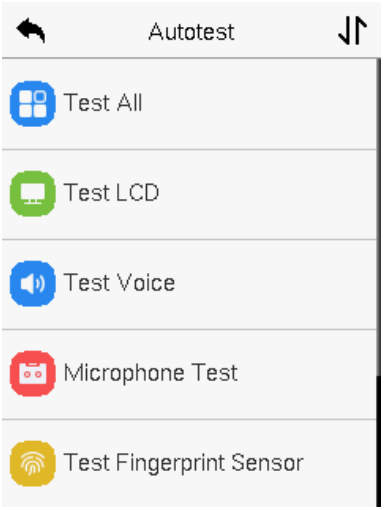
4. De afbeelding toont de details van de gekozen registratie.

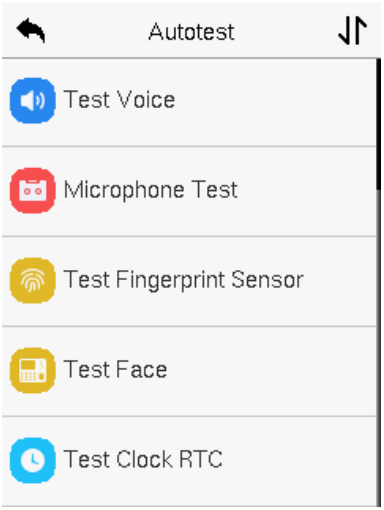
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

14 Autotest

Kies **Main Menu** en tik op **Autotest**. Het systeem test dan automatisch of de verschillende modules normaal werken, waaronder lcd, spraak, microfoon, vingerafdruk, camera en realtimeklok (RTC).





Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Alles testen	Automatisch testen of lcd, spraak, microfoon, vingerafdruk, camera en realtimeklok (RTC) normaal werken.
Lcd testen	Automatisch het lcd-scherm testen door volle kleuren, zuiver wit en zuiver zwart weer te geven en zo te controleren of het scherm de kleuren normaal toont.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

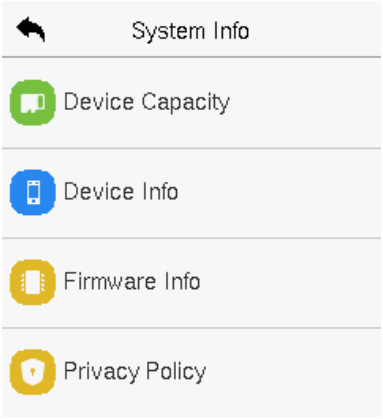
Spraak testen	Automatisch testen of de audiobestanden in het toestel volledig zijn en de geluidskwaliteit goed is.
Microfoontest	Testen of de microfoon goed werkt door erin te spreken.
Vingerafdruksensor testen	De vingerafdruksensor testen door een vinger op de scanner te drukken en te controleren of de opgenomen vingerafdruk scherp is. Terwijl u de vinger op de scanner drukt, verschijnt de vingerafdruk op het scherm.
Gezicht testen	Testen of de camera goed werkt door te controleren of de genomen foto's scherp genoeg zijn.
Klok (RTC) testen	De RTC testen. Het toestel test met een stopwatch of de klok normaal en nauwkeurig werkt. Raak het scherm aan om te starten en raak het opnieuw aan om te stoppen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

15 Systeeminformatie

Tik in het **Main Menu** op **System Info** om de opslagstatus, de versie-informatie van het toestel, de firmware-informatie en het privacybeleid te bekijken.



Functiebeschrijving

Functienaam	Beschrijving
Toestelcapaciteit	Toont de gebruikte opslag voor gebruikers, vingerafdrukken, kaarten, wachtwoorden en gezichten, en het aantal beheerders en registraties.
Toestelinformatie	Toont naam, serienummer, MAC-adres, vingerafdrukalgoritme, gezichtsalgoritme, platforminformatie, MCU-versie, fabrikant en productiedatum van het toestel.
Firmware-informatie	Toont de firmwareversie en andere versie-informatie van het toestel.
Privacybeleid	Toont het privacybeleid van het toestel.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

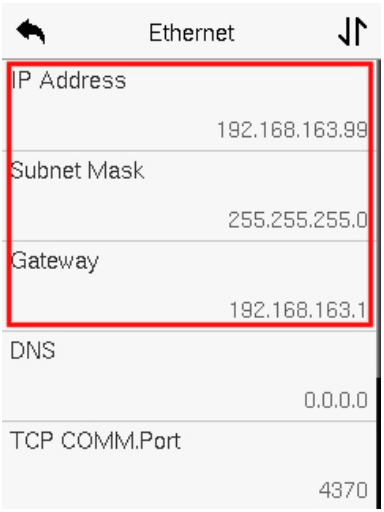
Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

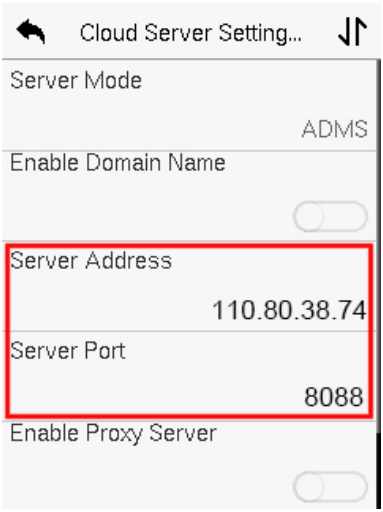
16 Verbinden met ZKBio CVAccess-software

16.1 Communicatieadres instellen

➢ **Op het toestel**

1. Tik in het hoofdmenu op **COMM.** > **Ethernet** om het IP-adres en de gateway van het toestel in te stellen.
   (**Opmerking:** Het IP-adres moet kunnen communiceren met de ZKBio CVAccess-server, bij voorkeur in hetzelfde netwerksegment als het serveradres.)
2. Klik in het hoofdmenu op **COMM.** > **Cloud Server Setting** om het serveradres en de serverpoort in te stellen.
   Serveradres: stel het IP-adres van de ZKBio CVAccess-server in.
   Serverpoort: stel de serverpoort van ZKBio CVAccess in (standaard 8088).



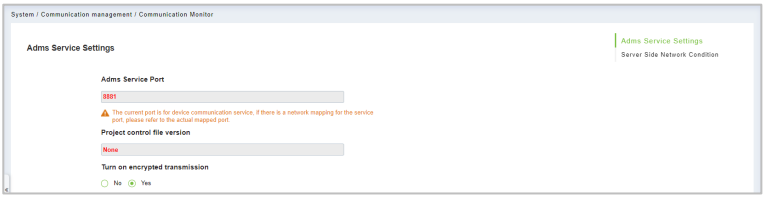


Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

➢ **In de software**

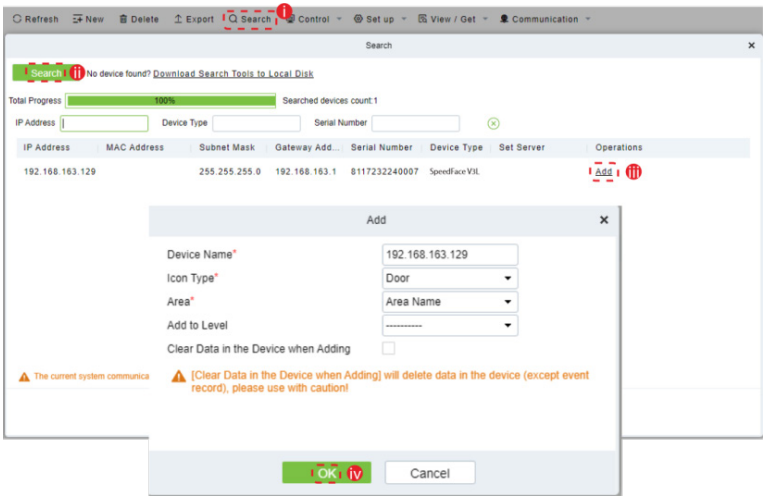
Meld u aan bij de ZKBio CVAccess-software en klik op **System** > **Communication** > **Communication Monitor** om de ADMS-servicepoort in te stellen, zoals in de afbeelding hieronder:



16.2 Toestel toevoegen in de software

Voeg het toestel toe via de zoekfunctie, als volgt:

1. Klik op **Access** > **Device** > **Search** om het zoekscherm in de software te openen.
2. Klik op **Search**; de melding [**Searching……**] verschijnt.
3. Na het zoeken verschijnen de lijst en het totale aantal toegangscontrollers.



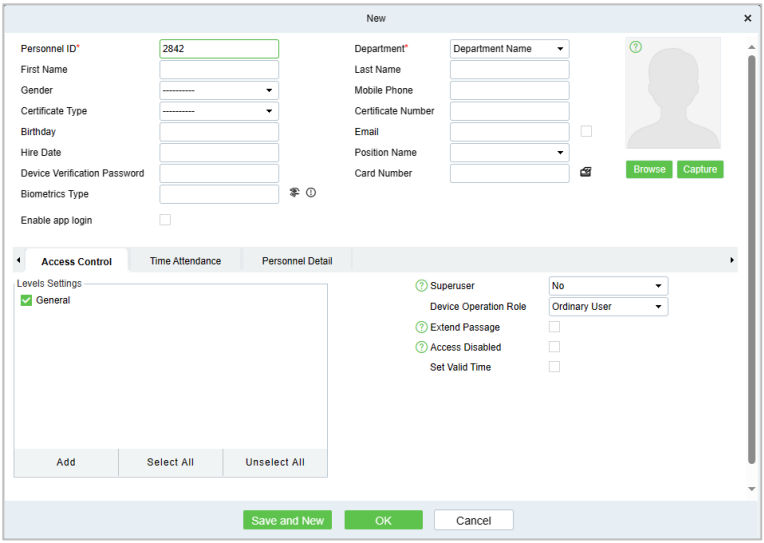
Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4. Klik op [**Add**] in de kolom Operation; er verschijnt een nieuw venster. Kies in de keuzelijsten het pictogramtype, de zone en Add to Level, en klik op [**OK**] om het toestel toe te voegen.

16.3 Personeel toevoegen in de software

1. **Klik op Personnel > Person > New:**



2. Vul alle verplichte velden in en klik op [**OK**] om een nieuwe gebruiker te registreren.
3. **Klik op Access > Device > Control > Synchronize All Data to Devices om alle gegevens, inclusief de nieuwe gebruikers, naar het toestel te synchroniseren.**

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Bijlage 1

Vereisten voor live-opname en registratie van gezichtssjablonen in zichtbaar licht

1) Voer de registratie bij voorkeur binnen uit, met een geschikte lichtbron zonder onder- of overbelichting van het gezicht.
2) Richt het toestel niet naar lichtbronnen buiten, zoals een deur of raam, of naar andere felle lichtbronnen.
3) Voor de registratie wordt donkere kleding aanbevolen die afsteekt tegen de achtergrond.
4) Laat uw gezicht en voorhoofd goed vrij en bedek gezicht en wenkbrauwen niet met uw haar.
5) Toon bij voorkeur een normale gezichtsuitdrukking. (Glimlachen mag, maar sluit uw ogen niet en houd uw hoofd niet schuin.)
6) Voor brildragers zijn twee beelden nodig: één met en één zonder bril.

7) Draag geen accessoires zoals een sjaal of masker die uw mond of kin kunnen bedekken.
8) Kijk recht naar het opnametoestel en plaats uw gezicht in het opnamegebied, zoals in de afbeelding hieronder.
9) Zorg dat er niet meer dan één gezicht in het opnamegebied staat.
10) Een afstand van 50 cm tot 80 cm wordt aanbevolen voor de opname (de afstand kan worden aangepast aan de lichaamslengte).

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be



Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Vereisten voor digitale gezichtssjabloongegevens in zichtbaar licht

De digitale foto moet recht zijn, in kleur, halflang en met slechts één persoon; de persoon draagt gewone kleding zonder opvallende accessoires. Brildragers houden hun bril op voor de foto.

- **Oogafstand**

200 pixels of meer aanbevolen, minimaal 115 pixels afstand.

- **Gezichtsuitdrukking**

Een neutraal gezicht of een glimlach met natuurlijk geopende ogen wordt aanbevolen.

- **Houding en hoek**

De horizontale draaihoek mag niet meer dan ±10° bedragen, de hoek naar boven niet meer dan ±10° en de hoek naar beneden niet meer dan ±10°.

- **Accessoires**

Maskers of gekleurde brillen zijn niet toegestaan. Het brilmontuur mag de ogen niet bedekken en mag geen licht weerkaatsen. Bij een dik brilmontuur worden best twee beelden gemaakt: één met en één zonder bril.

- **Gezicht**

Volledig gezicht met duidelijke contouren, ware verhoudingen, gelijkmatig verdeeld licht en zonder schaduw.

- **Beeldformaat**

BMP, JPG of JPEG.

- **Gegevensvereisten**

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Moet voldoen aan de volgende vereisten:

1) Witte achtergrond met donkere kleding.
2) 24-bit true color.
3) Gecomprimeerd JPG-beeld van maximaal 20 kB.
4) Resolutie tussen 358 x 441 en 1080 x 1920.
5) De verticale verhouding tussen hoofd en lichaam moet 2:1 zijn.
6) De schouders van de persoon staan op dezelfde hoogte op de foto.

7) De ogen van de persoon zijn open en de irissen duidelijk zichtbaar.
8) Een neutraal gezicht of een glimlach heeft de voorkeur; liefst geen tanden tonen.
9) De persoon is goed zichtbaar, met natuurlijke kleuren, zonder harde schaduwen, lichtvlekken of reflecties op het gezicht of de achtergrond. Contrast en helderheid moeten geschikt zijn.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Bijlage 2

Privacybeleid

Kennisgeving:

Om u te helpen de producten en diensten van ZKTeco en haar verbonden ondernemingen (hierna „wij", „ons" of „onze"), aanbieder van slimme diensten, beter te gebruiken, verzamelen wij uw persoonsgegevens. Omdat wij het belang van uw persoonsgegevens begrijpen, nemen wij uw privacy ernstig en hebben wij dit privacybeleid opgesteld om uw persoonsgegevens te beschermen. Hieronder vindt u ons privacybeleid, zodat u precies weet welke maatregelen voor gegevens- en privacybescherming gelden voor onze slimme producten en diensten.

Lees vóór het gebruik van onze producten en diensten alle regels en bepalingen van dit privacybeleid aandachtig. Gaat u niet akkoord met de betreffende overeenkomst of een van de voorwaarden, dan moet u stoppen met het gebruik van onze producten en diensten.

I. Verzamelde informatie

Om de normale werking van het product te verzekeren en de dienstverlening te verbeteren, verzamelen wij de informatie die u vrijwillig of met uw toestemming verstrekt tijdens registratie en gebruik, of die ontstaat door uw gebruik van de diensten.

1. **Gebruikersregistratiegegevens: bij uw eerste registratie wordt het kenmerksjabloon (vingerafdruk-/gezichts-/handpalmsjabloon) op het toestel bewaard, afhankelijk van het gekozen toesteltype, om de unieke overeenkomst tussen u en uw geregistreerde gebruikers-ID te verifiëren. Optioneel kunt u uw naam en code invoeren. Deze gegevens zijn nodig om onze producten te gebruiken. Verstrekt u ze niet, dan kunt u sommige functies van het product niet normaal gebruiken.**

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

2. **Productinformatie:** afhankelijk van het productmodel en de toestemming die u bij installatie en gebruik van onze diensten geeft, verzamelen wij wanneer het product met de software verbonden is informatie over het product waarop onze diensten worden gebruikt, waaronder productmodel, firmwareversie, serienummer en capaciteitsinformatie. **Lees bij het verbinden van uw product met de software aandachtig het privacybeleid van die specifieke software.**

II. Productbeveiliging en -beheer

1. Wanneer u onze producten voor het eerst gebruikt, moet u beheerdersrechten instellen voordat u specifieke handelingen uitvoert. Anders wordt u bij het openen van het hoofdmenu herhaaldelijk gevraagd om beheerdersrechten in te stellen. **Stelt u na de systeemmelding nog steeds geen beheerdersrechten in, wees u dan bewust van het mogelijke beveiligingsrisico (de gegevens kunnen bijvoorbeeld handmatig worden gewijzigd).**

2. Alle functies om biometrische informatie weer te geven, zijn standaard uitgeschakeld in onze producten. Via Menu > Systeeminstellingen kunt u kiezen of biometrische informatie wordt weergegeven. Schakelt u deze functies in, dan gaan wij ervan uit dat u op de hoogte bent van de privacyrisico's die in het privacybeleid worden beschreven.

3. Standaard wordt enkel uw gebruikers-ID weergegeven. Met beheerdersrechten kunt u instellen of andere verificatiegegevens (zoals naam, afdeling, foto enz.) worden weergegeven. **Kiest u ervoor zulke informatie weer te geven, dan gaan wij ervan uit dat u op de hoogte bent van de mogelijke beveiligingsrisico's (uw foto wordt bijvoorbeeld op het scherm van het toestel getoond).**

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

4. De camerafunctie is standaard uitgeschakeld in onze producten. Wilt u deze functie inschakelen om foto's van uzelf te nemen voor de aanwezigheidsregistratie of van onbekenden voor toegangscontrole, dan activeert het product het camerageluid. **Zodra u deze functie inschakelt, gaan wij ervan uit dat u op de hoogte bent van de mogelijke beveiligingsrisico's.**

5. Alle gegevens die onze producten verzamelen, worden versleuteld met het AES 256-algoritme. Alle gegevens die de beheerder naar onze producten uploadt, worden automatisch versleuteld met AES 256 en veilig opgeslagen. Downloadt de beheerder gegevens van onze producten, dan gaan wij ervan uit dat u de gegevens moet verwerken en op de hoogte bent van het mogelijke beveiligingsrisico. In dat geval bent u verantwoordelijk voor de opslag van de gegevens. Om veiligheidsredenen kunnen sommige gegevens niet worden gedownload.
6. Alle persoonsgegevens in onze producten kunnen worden opgevraagd, gewijzigd of verwijderd. Gebruikt u onze producten niet langer, wis dan uw persoonsgegevens.

III. Hoe wij omgaan met persoonsgegevens van minderjarigen

Onze producten, website en diensten zijn hoofdzakelijk bedoeld voor volwassenen. Zonder toestemming van ouders of voogd mogen minderjarigen geen eigen account aanmaken. Bent u minderjarig, laat dan uw ouders of voogd dit beleid aandachtig lezen en gebruik onze diensten of informatie enkel met hun toestemming.

Wij gebruiken of verstrekken persoonsgegevens van minderjarigen die met toestemming van hun ouders of voogd werden verzameld enkel voor zover de wet dat toelaat of wij de uitdrukkelijke toestemming van hun ouders of voogd

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

hebben gekregen, en enkel ter bescherming van de minderjarigen.

Stellen wij vast dat wij persoonsgegevens van minderjarigen hebben verzameld zonder voorafgaande toestemming van aantoonbare ouders, dan verwijderen wij die gegevens zo snel mogelijk.

IV. Overige

Op https://www.zkteco.com/cn/index/Index/privacy_protection.html leest u meer over hoe wij uw persoonsgegevens verzamelen, gebruiken en veilig opslaan. Om gelijke tred te houden met de snelle technologische ontwikkeling en de aanpassing van onze bedrijfsvoering, en om aan de behoeften van onze klanten te voldoen, evalueren en optimaliseren wij voortdurend onze maatregelen en ons beleid voor privacybescherming. Bezoek gerust op elk moment onze officiële website voor ons meest recente privacybeleid.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Milieuvriendelijk gebruik



De „milieuvriendelijke gebruiksperiode" van het product is de periode waarin het product geen giftige of gevaarlijke stoffen uitstoot bij gebruik volgens de voorwaarden in deze handleiding. De milieuvriendelijke gebruiksperiode van dit product geldt niet voor batterijen of andere onderdelen die snel slijten en periodiek moeten worden vervangen. De milieuvriendelijke gebruiksperiode van de batterij bedraagt 5 jaar.

Gevaarlijke of giftige stoffen en hun hoeveelheden

Naam onderdeel	Gevaarlijke/giftige stof/element					
	Lood (Pb)	Kwik (Hg)	Cadmium (Cd)	Zeswaardig chroom (Cr6+)	Polybroombifenylen (PBB)	Polybroomdifenylethers (PBDE)
Chipweerstand	×	○	○	○	○	○
Chipcondensator	×	○	○	○	○	○
Chipspoel	×	○	○	○	○	○
Diode	×	○	○	○	○	○
ESD-component	×	○	○	○	○	○
Zoemer	×	○	○	○	○	○

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

Adapter	×	○	○	○	○	○
Schroeven	○	○	○	×	○	○

Deze tabel is opgesteld volgens de bepalingen van SJ/T 11364.

○: de totale hoeveelheid giftige stoffen in alle homogene materialen ligt onder de grenswaarde van GB/T 26572.

×: de totale hoeveelheid giftige stoffen in alle homogene materialen overschrijdt de grenswaarde van GB/T 26572.

Opmerking: 80% van de onderdelen van dit product wordt vervaardigd met niet-giftige, milieuvriendelijke materialen. De onderdelen die giftige of schadelijke stoffen bevatten, zijn opgenomen omdat economische of technische beperkingen momenteel verhinderen ze te vervangen door niet-giftige materialen of elementen.

Copyright©2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be

ZKTeco Industrial Park, No. 32, Industrial Road,
Tangxia Town, Dongguan, China.
Telefoon: +86 769 - 82109991
Fax: +86 755 - 89602394
www.zkteco.com

Copyright © 2026 ZKTECO CO., LTD. Alle rechten voorbehouden.

Verdeeld door Nestor Company NV · E3-laan 93, 9800 Deinze · +32 9 380 40 20 · info@nestorcompany.be · www.nestorcompany.be