

Installatiehandleiding

SKW series



Dank u voor het kiezen van ons product. Lees voor gebruik de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Volg deze instructies om ervoor te zorgen dat het product goed werkt. De afbeeldingen in deze handleiding dienen uitsluitend ter illustratie.



Voor meer details, bezoek onze website www.zkteco.com .

Inhoudhoudsopgave

1	Installatie.....	8
2	Aansluiting instructies.....	8
3	Basiskenmerken	10
3.1	Knop functies.....	10
3.2	Kaart types.....	10
3.3	Gebruikers types.....	11
3.4	Dip switches.....	11
3.5	Aansluitingen	11
3.6	Ruststand	12
4	Programmeren van het klavier.....	12
4.1	Fabrieksinstellingen	12
4.2	Uit programmatie gaan	12
4.3	Standaardcodes	12
4.4	Code voor een deur aanmaken	13
4.5	Een beheer kaart toevoegen	13
4.6	Een kaart toevoegen om andere kaarten aan te maken	13
4.7	Een kaart toevoegen om andere kaarten te verwijderen	13
4.8	Snel programmeren.....	13
4.9	Kaartgebruikers toevoegen	13
4.10	Gebruikerscodes toevoegen.....	13
4.11	Toevoegen van kaart- en codegebruikers	13
4.12	Verwijderen van een gebruiker	14
4.13	Verwijderen van ALLE gebruikers	14
4.14	administrator code wijzigen	14
4.15	Gebruikerscode wijzigen	14
4.16	Programmering van de openingstijd van het deurslot	14
4.17	Achtergrondverlichting van de knoppen instellen	14
4.18	Deurbel indicatielampje	14
4.19	Deur openingstijd voor een alarm	14
4.20	Werking van het deurcontact	15
4.21	Inschakelen / uitschakelen van alarmen	15
4.21.1	Alarm: deur opengelaten.....	15
4.21.2	Alarm: Sabotage.....	15
4.21.3	Alarm: Verkeerde admin code	15
4.22	Alarmen resetten.....	15

4.23	Terug naar fabrieksinstellingen zonder verlies van gebruikersgegevens	16
5	Omschakeling van de bedrijfsmodus	16
5.1	Van lezer mode naar controller mode omschakelen.....	16
5.2	Van controller mode naar lezer mode omschakelen.....	16
6	Overdracht van gegevens.....	17
6.1	Kopiëren van gegevens van een SKW-PRO naar een andere SKW-PRO	17
7	FAQ.....	17

Copyright© 2020 ZKTECO CO., LTD. All rights reserved.

Zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ZKTeco mag niets uit deze handleiding worden gekopieerd of op enigerlei wijze worden overgedragen. Alle delen van deze handleiding behoren toe aan ZKTeco en haar dochterondernemingen (hierna het "Bedrijf" of "ZKTeco").

Trademark

ZKTeco is een geregistreerd handelsmerk van ZKTeco. Andere handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd, zijn het eigendom van hun respectieve eigenaars.

Waarschuwing

Deze handleiding bevat informatie over de bediening en het onderhoud van het ZKTeco product. Het auteursrecht op alle documenten, tekeningen, etc. in verband met het door ZKTeco geleverde product behoort toe aan en is eigendom van ZKTeco. De inhoud hiervan mag door de ontvanger niet worden gebruikt of gedeeld met derden zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ZKTeco.

De inhoud van deze handleiding moet in zijn geheel worden gelezen alvorens het gebruik en onderhoud van het geleverde product te beginnen. Indien de inhoud van deze handleiding onduidelijk of onvolledig lijkt, neem dan contact op met Ras security voordat u begint met het gebruik en onderhoud van het product.

Voor een goede werking en een goed onderhoud is het van essentieel belang dat het bedienings- en onderhoudspersoneel volledig vertrouwd is met het product en dat hij / zij een grondige opleiding heeft gekregen over de werking en het onderhoud van het toestel/de eenheid/het product. Voor een veilig gebruik van het toestel/apparaat/product is het tevens van essentieel belang dat het personeel de veiligheidsinstructies in de handleiding heeft gelezen, begrepen en opgevolgd.

In geval van tegenstrijdigheid tussen de bepalingen en voorwaarden van deze handleiding en het bestek, de tekeningen, de instructiebladen of enig ander document dat betrekking heeft op het contract, evalueer de contractuele bepalingen/documenten. De specifieke contractvoorwaarden/documenten hebben voorrang.

ZKTeco geeft geen garanties, waarborgen of toezeggingen met betrekking tot de volledigheid van de informatie in deze handleiding of eventuele wijzigingen daarin. ZKTeco geeft geen enkele garantie van welke aard dan ook, inclusief, maar niet beperkt tot, enige garantie van ontwerp, handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

ZKTeco aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor eventuele fouten of weglatingen in de informatie of het materiaal waarnaar in deze handleiding wordt verwezen of gelinkt. Het volledige risico met betrekking tot de resultaten en prestaties die door het gebruik van de informatie worden verkregen, wordt door de gebruiker gedragen.

In geen geval zal ZKTeco aansprakelijk zijn jegens de gebruiker of een derde partij voor enige incidentele, gevolg-, indirecte, speciale of exemplarische schade, inclusief, zonder beperking, verlies van zaken, verlies van winst, bedrijfsonderbreking, verlies van bedrijfsinformatie of enig geldig verlies, voortvloeiend uit, in verband met, of gerelateerd aan het gebruik van de informatie vervat in of waarnaar verwezen wordt in deze handleiding, zelfs indien ZKTeco op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schade.

Deze handleiding en de hierin opgenomen informatie kunnen technische onnauwkeurigheden, andere onnauwkeurigheden of typografische fouten bevatten. Ras security brengt periodiek wijzigingen aan in de hierin opgenomen informatie die zullen worden verwerkt in nieuwe aanvullingen/wijzigingen op de handleiding. ZKTeco behoudt zich het recht voor om de informatie in de handleiding van tijd tot tijd aan te

vullen, te verwijderen, te wijzigen of aan te passen in de vorm van nieuwe versies, mails, brieven, notities, enz. ten behoeve van een betere werking en veiligheid van het apparaat/unit/product. De genoemde toevoegingen of wijzigingen zijn bedoeld om het toestel / de eenheid / het product te verbeteren / beter te laten functioneren en dergelijke wijzigingen geven in geen geval recht op compensatie of schadevergoeding.

ZKTeco is niet aansprakelijk voor (i) storingen in het apparaat/de eenheid/het product die te wijten zijn aan het niet naleven van de instructies in deze handleiding (ii) de werking van het apparaat/de eenheid/het product die de debietlimieten overschrijdt (iii) de werking van het apparaat/de eenheid/het product onder andere omstandigheden dan die welke in de handleiding worden voorgeschreven.

Het product zal van tijd tot tijd worden bijgewerkt zonder voorafgaande kennisgeving. De meest recente operationele procedures en relevante documenten zijn beschikbaar op <http://www.rassecurity.com>

Als het probleem te maken heeft met het product, neem dan contact met ons op.

Zkteco Headquarters

Adres ZKTeco Industrial Park, No. 26, 1881 Industrial Road, Tangxia Town, Dongguan, China.

Telefoon +86 769- 82109991

Fax +86 755- 89602394

Voor zakelijke vragen kunt schrijven naar:

sales@zkteco.com

Voor meer informatie over onze wereldwijde vestigingen, bezoek:

www.zkteco.com

Over de Zkteco

ZKTeco is één van 's werelds grootste fabrikanten van RFID en Biometrische (Vingerafdruk, Gezicht, Digitale Ader) lezers. Het productaanbod omvat toegangscontrolelezers en -panelen, gezichtsherkenningcamera's met nabije en verre reikwijdte, toegangscontrollers voor liften/vloeren, tourniquets, deurcontrollers met kentekenplaatherkenning (LPR), en consumentenproducten, waaronder op batterijen werkende deursloten met vingerafdruk- en gezichtsherkenning. Onze beveiligingsoplossingen zijn meertalig en gelokaliseerd in meer dan 18 verschillende talen. In ZKTeco's ultramoderne ISO9001 gecertificeerde fabriek van 700.000 vierkante meter hebben wij de controle over de productie, het productontwerp, de assemblage van onderdelen en de logistiek/verzending, allemaal onder één dak.

De oprichters van ZKTeco waren vastbesloten voor het onafhankelijk onderzoek en de ontwikkeling van biometrische verificatie procedures en de productie van biometrische verificatie SDK, die aanvankelijk op grote schaal werd toegepast op het gebied van pc-beveiliging en identiteitsverificatie. Met de voortdurende verbetering van de ontwikkeling en vele markttoepassingen heeft het team geleidelijk een ecosysteem voor identiteitsverificatie en een intelligent beveiligingsecosysteem opgebouwd op basis van biometrische verificatietechnieken. Met jarenlange ervaring in de industrialisatie van biometrische verificatie, werd ZKTeco officieel opgericht in 2007 en is nu één van 's werelds leidende bedrijven in de biometrische verificatie industrie, in het bezit van verschillende patenten en geselecteerd als een nationaal high-tech bedrijf voor 6 opeenvolgende jaren. Haar producten worden beschermd door intellectuele eigendomsrechten.

Over deze handleiding

Deze handleiding introduceert de werking van het product uit de SKW-serie.

Alle getoonde afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. De afbeeldingen in deze handleiding komen mogelijk niet exact overeen met de werkelijke producten.






Afspraken

De afspraken die in deze handleiding worden gebruikt, staan hieronder vermeld:

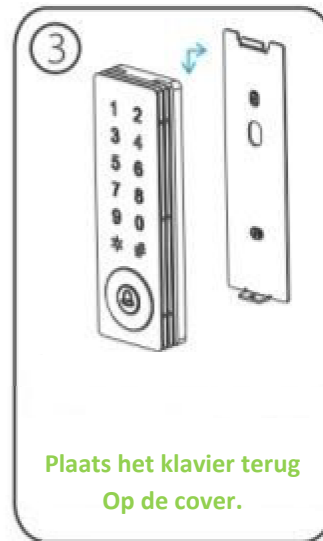
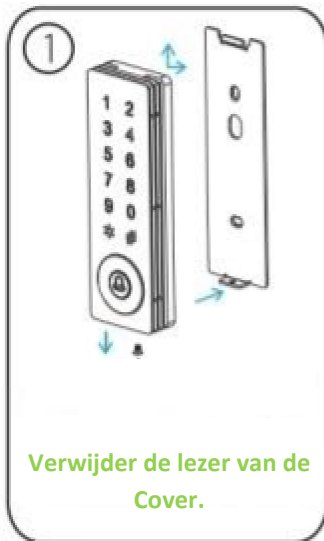
Grafische afspraken

Voor de logica	
Afspraak	Uitleg
Vetgedrukt	Wordt gebruikt om namen van software-interfaces te identificeren, bijv. OK, Bevestigen, Annuleren .
>	Menu's met meerdere niveaus worden gescheiden door >. Voorbeeld: Bestand> Maken> Map.

Voor de apparaten	
Afspraak	Uitleg
< >	Namen van toetsen of toetsen voor apparaten. Bijvoorbeeld, druk op <OK>
()	Vensternamen, veldnamen, menu-items, ... staan tussen vierkante haken. Bijvoorbeeld, open het [Nieuwe gebruiker] venster.
/	Menu's met meerdere niveaus worden gescheiden door /. Voorbeeld: [File/Create/Folder]

Symbolen	
Symbool	Uitleg
	Opmerkingen
	Tip
	Belangrijke informatie
	Wees voorzichtig om deze gevaren of fouten te vermijden
	Waarschuwing

1 Installatie



2 Aansluiting instructies



Schakel de stroomtoevoer uit voordat u bedrading aanbrengt of wijzigt.



Opmerkingen:

1. Het systeem ondersteunt zowel NO- als NC-contacten. De NO-contacten (NO wanneer het apparaat onder spanning staat) worden aangesloten op de NO-connector, en de NC-scontacten, op de NC-connector.
2. Om schade aan het apparaat te voorkomen, is het verplicht een FR107 diode (meegeleverd met het apparaat, draai de polariteit niet om!) parallel aan de voeding aan te sluiten (zie volgende pagina).

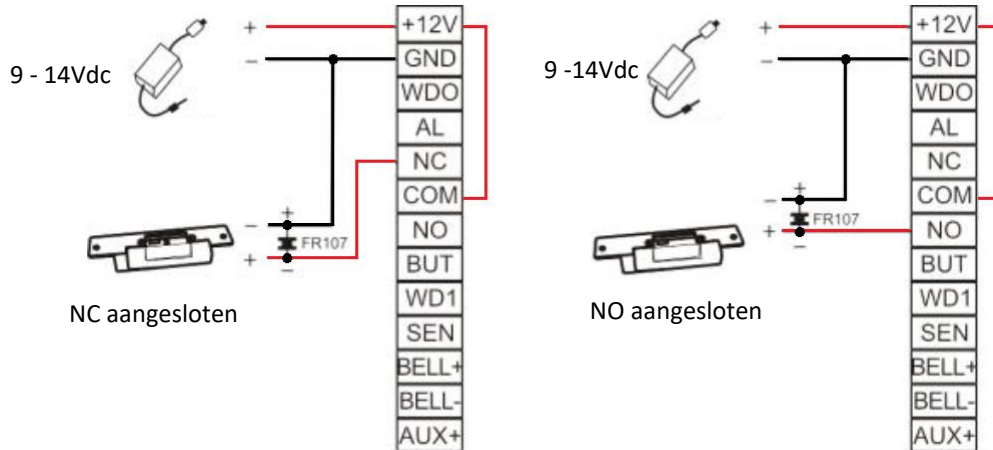


Aansluiting van het slot

Onder de volgende omstandigheden deelt het apparaat zijn stroomvoorziening met het slot:



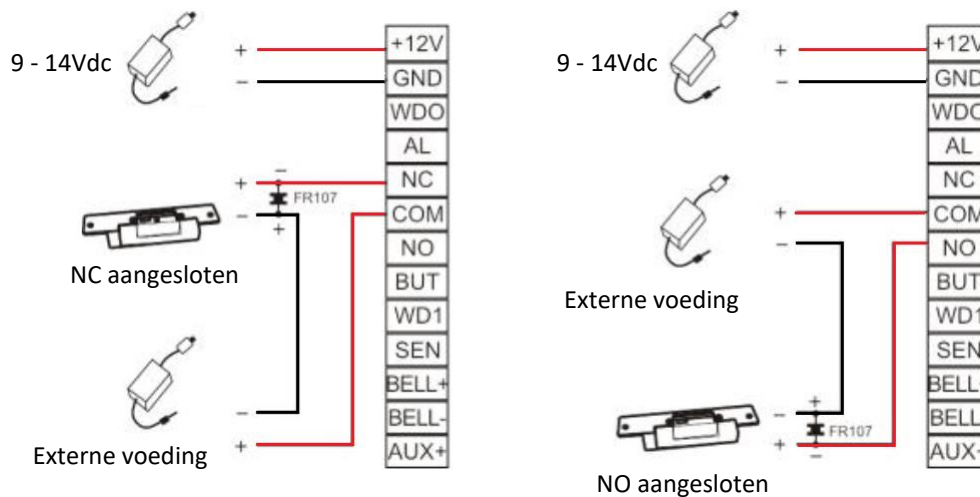
- Het is een slot die werkt op 12 volt DC.
- de stroom die de voeding kan leveren is hoger dan de stroom die het klavier en het slot samen nodig hebben.
- Wanneer het slot dicht bij het klavier staat.



Onder de volgende omstandigheden deelt het apparaat zijn stroomvoorziening **NIET** met het slot:



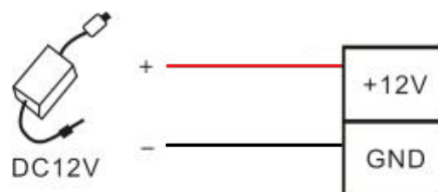
- Het slot \neq 12V
- De stroom van de voeding is lager dan de stroom die het klavier en het slot samen nodig hebben.
- Wanneer het slot ver van het klavier staat.



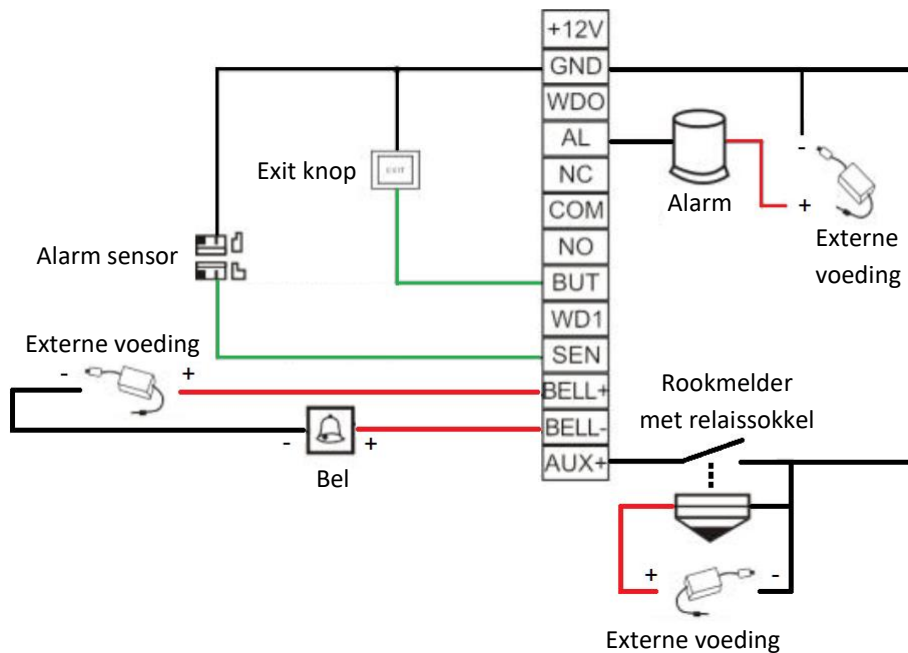
Aansluiten van de voeding

Voedingsspanning: 12 VDC, verbruik < 200 ma (150 ma in rust)

Zie verbindingen hieronder:



Aansluiten van andere componenten



Opmerking: Leg de “-“ van alle voedingen samen zodat je een correct 0 punt hebt! (indien je dit niet doet kan je rare fenomenen krijgen).

3 Basiskennmerken

Om de functionaliteit van dit toestel te begrijpen, moet u de hieronder beschreven basisbegrippen begrijpen.

3.1 Knop functies

Knop	Uitleg
0	Wijzig het installateurswachtwoord of stel de beheers kaart in
1	Voeg een gebruiker met een kaart toe
2	Voeg een gebruiker toe met een code
3	Voeg een gebruiker toe met een kaart en een code
4	Verwijder een gebruiker
5	Verwijder alle gebruikers
6	Wijzig de code van een gebruiker
7	Wijzig de openingstijd van het slot
8	Terug naar fabrieksinstellingen
9	Stel de code in om de deur open te houden, voeg een kaart toe, verwijder een kaart

3.2 Kaart types

Kaart	Uitleg
Admin kaart	Wanneer het toestel niet in gebruik is, is de werking als volgt <ol style="list-style-type: none"> Badge 1x om in de beheersmodus te gaan Badge 2x om de alarmsensor om te wisselen tussen normaal open en normaal gesloten. Badge 3x om over te schakelen naar lezer modus.
Voeg kaart toe	Gebruikt om gebruikers kaarten toe te voegen
Verwijder kaart	Gebruikt om gebruikers kaarten te verwijderen

3.3 Gebruikers types

gebruikers	Uitleg
Kaart type gebruiker	Slot word alleen geopend door het gebruiken van een kaart.
Code type gebruiker	Slot word alleen geopend door het gebruiken van een code.
Kaart & code gebruiker	Slot word alleen geopend door het gebruiken van een kaart en een code.

3.4 Dip switches

Dip switch	Uitleg
1 & 2 aan	Wiegand mode IN.
3 & 4 aan	Wiegand mode uit (staat standaard zo).
5 & 6 aan	Modus voor het kopiëren van gegevens.
1, 2, 3 en 4 aan	Klavier start op en keert terug naar fabrieksinstellingen.

3.5 Aansluitingen

Controller mode	
kleur	Uitleg
Rood	+
Zwart	-
Geel	NC
Roze	COM
Blauw	NO
Lichtblauw	SEN
Grijs	BUT
Paars	BELL+
Bruin	BELL-
Wiegand/UART	
Groen	Met dip 1 en 2 ON WDO-IN Met dip 3 en 4 ON WDO-OUT Met dip 5 en 6 ON RXD
Wit	Met dip 1 en 2 ON WD1-IN Met dip 3 en 4 ON WD1-OUT Met dip 5 en 6 ON TXD
Linken	
Oranje	AL (Alarm) (schakelt naar - bij alarm)
Lichtgroen	AUX+ (Wanneer deze een – krijgt dan zal het alarm en het deurslot geactiveerd worden)

Lezer mode	
kleur	Uitleg
Rood	+
Zwart	-
Groen	WDO
Wit	WD1
Grijs	BEEP
Lichtblauw	LED
Paars	BELL+
Bruin	BELL-

3.6 Ruststand

- In rust knippert de blauwe led: het klavier staat in controller modus.
- In rust blijft de blauwe led branden: Het klavier staat in lezer modus.

4 Programmeren van het klavier



Als de programmering geslaagd is, zal de groene LED knipperen, als het niet lukt, zal de blauwe LED knipperen.



4.1 Fabrieksinstellingen

1. Als het toestel nieuw is, moet u het terugzetten op de fabrieksinstellingen voordat u begint.
2. Zet de dipswitches 1, 2, 3 en 4 op de achterkant van het toestel op ON. Na het inschakelen van het toestel, zal het terugkeren naar de fabrieksinstellingen.
3. Nadat de led enkele malen gepinkt en gepiept heeft, schakelt u het apparaat uit, zet u de dipswitches 1 en 2 op OFF en 3 en 4 op ON, om de standaard Wiegand OUT-modus te verkrijgen en schakelt u het apparaat vervolgens in.



Opmerking: Wanneer je naar de fabrieksinstellingen gaat zal alle gebruikersdata verwijderd worden.

4.2 Uit programmatie gaan

Druk op ***** of doe 10 seconden niets om de programmering te verlaten.

4.3 Standaardcodes

Nr	Categorie	Uitleg
1	Administrator code	Standaard 1234, code lengte: 1 tot 8 cijfers
2	Deur code	Standaard 8888, code lengte 4 tot 6 cijfers, deze code kan geprogrammeerd worden door de beheerder om de deur te openen
3	Gebruikers code	Door gebruiker gedefinieerd om de deur te openen, bestaat standaard niet, lengte 4 tot 6 cijfers
4	Code om date te kopiëren	Standaard wordt *1514885702# gebruikt om gegevens tussen 2 apparaten over te dragen, het kan niet worden gewijzigd

4.4 Code voor een deur aanmaken

Druk op ***##** + administrator code > **9** > Geef een code van 4 – 6 cijfers in > **#**.

Opmerkingen: De standaard administratorcode is **1234** en de standaard code om de deur te openen is **8888**.

Om de **deurcode te wissen** druk op ***##** + administrator code > **9** > **0000** > **#**.

4.5 Een beheer kaart toevoegen

Druk op ***##** + administrator code > **0** > Presenteer uw badge.

Opmerking: Na het inloggen komt u in de programmeermodus.

4.6 Een kaart toevoegen om andere kaarten aan te maken

Druk op ***##** + administrator code > **9** > Badge de 1^{ste} kaart die het mogelijk maakt kaarten toe te voegen.

4.7 Een kaart toevoegen om andere kaarten te verwijderen

Druk op ***##** + administrator code > **9** > Badge met de 2de kaart die toelaat om kaarten te verwijderen.

4.8 Snel programmeren

In ruststand kunt u snel enkele handelingen uitvoeren met de beheerderkaarten, kaarten toevoegen en kaarten verwijderen.

1. **Badge 1x met de administrator kaart** om in programmatie te gaan
2. **Badge 2x met de administrator kaart** om de NO/NC sensormodus te openen.
3. **Badge 3x met de administrator kaart** om naar lezer modus te gaan.
4. **Badge met de kaart om kaarten toe te voegen** om de modus voor het toevoegen van een partij kaarten te openen.
5. **Badge met de kaart om kaarten te verwijderen** om de modus voor het wissen van een partij kaarten te openen.

4.9 Kaartgebruikers toevoegen

Druk op ***##** + administrator code > **1** > Presenteer uw badge.

Opmerking: Om meerdere kaarten toe te voegen, moet u de kaarten na elkaar badgen.

Om de deur te openen wanneer het systeem inactief is: gewoon aanmelden met een gebruikerskaart.

4.10 Gebruikerscodes toevoegen

Druk op ***##** + administrator code > **2** > Geef een code van 4 – 6 cijfers in > **#**.

Opmerkingen: De code moet 4 tot 6 cijfers lang zijn.

Om andere codes toe te voegen, ga door met het invoeren van code > **#** de een na de ander.

Om de deur te openen als het systeem inactief is: voer gebruikerscode in > **#**.

4.11 Toevoegen van kaart- en codegebruikers

Er zijn twee manieren om dit te doen.

1. Druk op ***##** + administrator code > **3** > Gebruikerscode > **#** > Presenteer badge.
2. Druk op ***##** + administrator code > **3** > Presenteer badge > Gebruikerscode > **#**.

Opmerkingen: Zodra u met succes een kaart- en codegebruiker hebt toegevoegd, kunt u meer gebruikers toevoegen door **#** utility code > badgen of door badgen > **#** utility code

De gebruiker zal de deur kunnen openen door eerst zijn badge in te voeren en vervolgens zijn code of vice versa.

4.12 Verwijderen van een gebruiker

Er zijn 3 manieren om deze handeling uit te voeren:

1. Druk op ***##** + administrator code > **4** > Gebruikerscode > **#**.
 - a. **Opmerking:** om andere gebruikers tegelijkertijd te wissen, gaat u verder met gebruikscodes **#**.
2. Druk op ***##** + administrator code > **4** > presenteer de badge die u wilt wissen.
 - a. **Opmerking:** om andere gebruikers tegelijkertijd te verwijderen, ga door met de andere kaarten te presenteren.
3. Druk op ***##** + administrator code > **4** > voer het kaartnummer in decimaal formaat in > **#**.
 - a. **Opmerking:** om andere gebruikers tegelijkertijd te verwijderen, ga verder met kaartnummer in decimaal formaat **#**.
 - b. Als u de code of de kaart verwijdert, worden de code **EN** de kaart automatisch verwijderd.

4.13 Verwijderen van ALLE gebruikers

Druk op ***##** + administrator code > **4** > **#**.

Als het apparaat niet actief is, meldt u zich aan met de beheerderskaart > de kaart om kaarten te wissen > de kaart om kaarten toe te voegen > de kaart om kaarten te wissen.

4.14 Administrator code wijzigen

Druk op ***##** + administrator code > **0** > nieuwe code > **#** > nieuwe code > **#**.

Opmerking: De administratorcode moet 1 tot 6 cijfers lang zijn. Als u het vergeet, kunt u het resetten met de beheerderkaart.

4.15 Gebruikerscode wijzigen

- Gebruikerscode wijzigen: Druk op ***##** + administrator code > **0** > oude code > **#** > nieuwe code > **#**.
- Gebruikerscode + kaart wijzigen: Druk op ***##** + administrator code > **0** > Presenteer badge > **#** > nieuwe code > **#**.

4.16 Programmering van de openingstijd van het deurslot

Druk op ***##** + administrator code > **7** > **1** > openingstijd (0-60 seconden) > **#**.

Opmerking: standaard is de openingstijd 3 seconden.

4.17 Achtergrondverlichting van de knoppen instellen

Druk op ***##** + administrator code > **7** > **5** > **1** of **0**.

0: brandt wanneer een toets wordt ingedrukt.

1: Altijd aan.

4.18 Deurbel indicatielampje

Druk op ***##** + administrator code > **7** > **6** > **1** of **0**.

0: uit







1: Altijd aan (vast of knipperend, afhankelijk van de modus).

4.19 Deur openingstijd voor een alarm

Druk op ***##** + administrator code > **7** > **7** > openingstijd (0-255 seconden) > **#**.

Opmerking: standaard staat dit op 15 seconden.

4.20 Werking van het deurcontact

Druk op   + administrator code >  >  >  of .

0: Normaal open







1: Normaal gesloten

4.21 Inschakelen / uitschakelen van alarmen

In de rusttoestand kunnen het deuralarm, sabotage en verkeerde code als volgt worden geactiveerd of gedeactiveerd:

- **Activeer de alarmen:** Badge 3 keer met de kaart waarmee je kaarten kunt toevoegen.
- **Alarmen uitschakelen:** 3 keer inloggen met de kaart waarmee u kaarten kunt wissen.

4.21.1 Alarm: deur opengelaten

Druk op   + administrator code >  >  >  of .







0: Uit

1: Aan



Opmerkingen: Indien ingesteld op ON, zal een deur die langer opengaat dan de openingsprealarmtijd, de zoemer doen werken en de alarmuitgang activeren tot de deur gesloten is.















4.21.2 Alarm: Sabotage

Druk op   + administrator code >  >  >  of .

0: Uit

1: Aan



Opmerkingen: Indien ingesteld op ON zal het losmaken van het toestel van de beugel de zoemer doen werken en de alarmuitgang continu activeren. Om het alarm te stoppen drukt u op   + administrator code >  >  >  >  >  >  >  >  >  >  >  >  > >

4.23 Terug naar fabrieksinstellingen zonder verlies van gebruikersgegevens

Druk op ***#** + administrator code > **8#** > **0#**.

Standaard parameters	
Deurcode	8888
Deurcontact	Normaal open
Deur openingstijd	3 seconden
Deur openingstijd voor alarm	15 seconden
Deur alarm open gelaten	Geactiveerd
Sabotage alarm	Geactiveerd
Werkingsmode	Controller mode
Toetsverlichting	Altijd aan

5 Omschakeling van de bedrijfsmodus

Als de controller niet actief is, knippert de blauwe LED.

In de leesstand blijft de blauwe LED branden.

5.1 Van lezer mode naar controller mode omschakelen

- Met mechanische knoppen: druk **gedurende 5 seconden** op ***#** > administrator code > **8#** > **1#** > **0#**
- Met aanraak knoppen: Druk **5x** op ***#** > administrator code > **8#** > **1#** > **0#**

5.2 Van controller mode naar lezer mode omschakelen

Zet de dipswitches 3 en 4 op ON om de Wiegand-uitgang te activeren, schakel de voeding vervolgens uit en weer in.

Kies de wiegand mode: ***#** + administrator code > **8#** > **2#** > **0#** of **1#** of **2#**.

0: Normaal

1: Spanje

2: Rusland

Kies het wiegand formaat: ***#** + administrator code > **8#** > **1#** > **1#** of **2#** of **3#** of **7#**

1: WG26 bit

2: WG34 bit

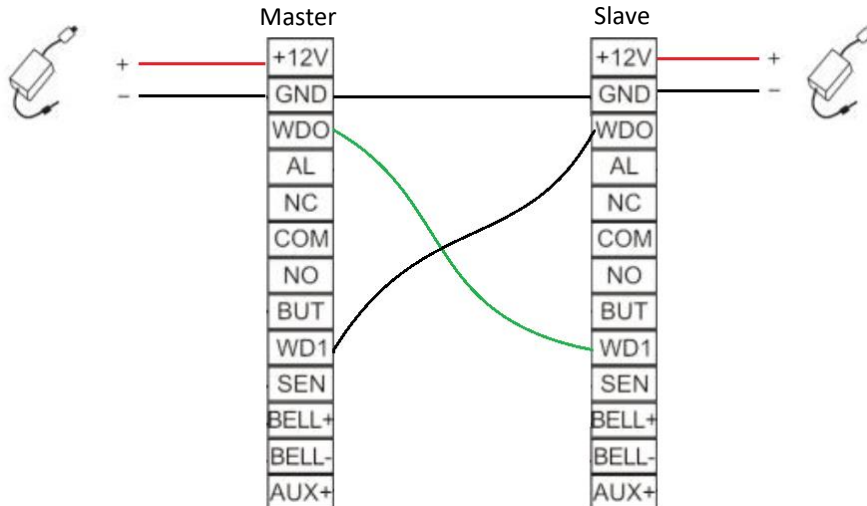
3: WG42 bit

7: WG44 bit

6 Overdracht van gegevens

6.1 Kopiëren van gegevens van een SKW-PRO naar een andere SKW-PRO

1. Schakel beide apparaten uit.
2. Zet de dipswitches 5 en 6 van de 2 SKW-PRO op ON.
3. De TXD van het hoofdapparaat moet worden verbonden met de RXD van het hulpapparaat.
De RXD van het hoofdapparaat moet worden verbonden met de TXD van het hulpapparaat.
De GND van beide apparaten moet met elkaar worden verbonden.



4. Zet beide apparaten weer aan.
5. Voer de volgende code in *1514885702# OP HET HOOFDAPPARAAT. De blauwe en groene LED's van beide SKW-PRO's zullen gelijktijdig knipperen. Wanneer het geluid afgaat, is het kopiëren van de gegevens voltooid.

Opmerking: Het hoofdtoegangsbedieningsapparaat is het apparaat waar de gegevens zich bevinden, het hulpapparaat is het apparaat dat de gegevens van het hoofdtoegangsapparaat moet ontvangen.

7 FAQ

Probleem	Oplossing
De deur gaat niet open nadat u hebt gebadged.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de kaart is geregistreerd. 2. Controleer de modus (lezer of controller).
De kaart wordt niet gelezen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de kaartsoort juist is en of de kaart niet beschadigd is 2. Controleer of het externe station niet te dicht bij het toestel staat.