



(NL) Gebruiksaanwijzing
RFID en PIN-codeslot
Bestelnr. 3060832

Pagina 2 - 21



1 Inhoudsopgave



2	Inleiding	4
3	Gebruiksaanwijzingen voor download	4
4	Beoogd gebruik	4
5	Eigenschappen	4
6	Leveringsomvang	5
7	Beschrijving van de symbolen	5
8	Veiligheidsinstructies	5
	8.1 Algemene informatie	5
	8.2 Omgang	5
	8.3 Bedrijfsomgeving	5
	8.4 Gebruik	6
	8.5 Product	6
	8.6 Installatie	6
9	Installatie	6
10	Aansluiten op de stroomvoorziening	7
	10.1 Normale stroomvoorziening	7
	10.2 Toegangsbeheer stroomvoorziening	7
11	Wiegand-aansluiting	8
	11.1 Doorlaatmodus (het codeslot wordt gebruikt als een externe kaartlezer)	8
	11.2 Controllermodus (een externe kaartlezer is aangesloten op het codeslot)	9
12	Bedrading	9
13	Statusindicators	10
14	Opstarten	10
15	Programmeren	10
	15.1 Overzicht	11
	15.2 Programmeringsmodus openen en verlaten	11
	15.3 Mastercode instellen	11
	15.4 Algemene gebruikers toevoegen	12
	15.5 Tips voor PIN-beveiliging (alleen geldig voor 6-cijferige PIN):	12
	15.6 Bezoekersgebruikers toevoegen	13
	15.7 Gebruiker-PIN wijzigen	13
	15.8 Gebruikers verwijderen	13
	15.9 De activeringstijd van het wisselcontact instellen	14
	15.10 Toegangsmodus selecteren	14

15.11	Strike-outalarm instellen	15
15.12	Hoorbare en visuele respons instellen.....	15
15.13	Gebruikers toevoegen of verwijderen	16
16	Open de deur.....	16
17	Een alarm uitschakelen	16
18	Terugzetten naar fabrieksinstellingen en nieuwe mastercard koppelen	16
18.1	Terugzetten naar fabrieksinstellingen en nieuwe mastercard koppelen	16
18.2	Terugzetten naar fabrieksinstellingen zonder nieuwe mastercard te koppelen	16
18.3	Standaard fabrieksinstellingen.....	17
19	Probleemoplossing	17
20	Onderhoud en reiniging	18
21	Verwijdering	19
22	Conformiteitsverklaring (DOC).....	19
23	Technische gegevens	20

2 Inleiding

Beste klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk. Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

3 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.



4 Beoogd gebruik

Dit product is een onafhankelijk toegangsbeheeroplossing voor één deur met Wiegand-ingang & -uitgang.

Het apparaat ondersteunt 1.000 gebruikers (990 gewone gebruikers + 10 bezoekersgebruikers). Het ondersteunt meerdere kaarttoegangsmodi: PIN-toegang, kaart + PIN-toegang of toegang met meerdere kaarten/PIN's.

Het product is bedoeld voor verticale installatie op een muur en is geschikt voor gebruik binnen en buiten (IP 66).

Het product kan schade oplopen als het wordt gebruikt voor andere doeleinden dan hierboven beschreven. Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

5 Eigenschappen

- IP66-beschermingsklasse tegen indringing
- Sabotagebestendige metalen behuizing
- Eén relais, 1.000 gebruiker (990 gewone gebruikers + 10 bezoekers)
- PIN-lengte: 4 tot 6 cijfers
- Kaarttype: 125 kHz EM-kaart
- Wiegand 26-bit uitgang, Wiegand 26/34-bit ingang automatische identificatie
- Kaarblokkeeraanmelding
- Drie-kleuren LED-statusweergave
- Pulsemodus, togglemodus
- Lage-temperatuurbestendigheid (-40°C)
- Sabotageschakelaar middels lichtsensor

6 Leveringsomvang

- 1x Toegangsbeheer met kabel (30 cm)
- 2x Torxschroeven
- 1x Torxsleutel
- 1x Plastic backbox
- 4x Schroeven voor backbox
- 4x Pluggen
- 4x Schroefkopstickers
- 1x Diode
- 1x Bedieningsinstructies

7 Beschrijving van de symbolen



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

8 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

8.1 Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.

8.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

8.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Volg bij installatie in een industriële omgeving de voorschriften voor ongevallenpreventie voor elektrische systemen en apparatuur van een veiligheidsinstantie of vergelijkbare instelling in uw land.

8.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.

8.5 Product

- Monteer of sluit het product niet aan wanneer het is aangesloten op een stroomvoorziening.
- Overschrijd de maximale contactbelasting voor het wisselcontact niet. Zie: "23 Technische gegevens" op pagina 20.
- Sluit nooit rechtstreeks aan op de netspanning, dit kan levensgevaarlijke elektrische schokken veroorzaken!

8.6 Installatie

- Voorkom knikken of beknellen in de aansluitkabels om storingen, kortsluiting en defecten aan het apparaat te voorkomen.
- Zorg ervoor dat er geen kabels beschadigd raken wanneer u boort of schroeven vastdraait.
- Uitsluitend installeren en aansluiten als de stroomvoorziening is uitgeschakeld.

9 Installatie

Waarschuwing!

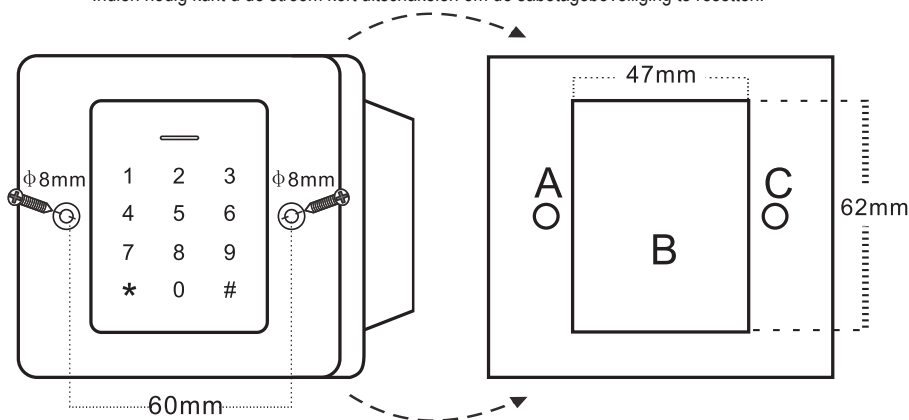


Schakel de netspanning nooit via het spanningsloze wisselcontact! Dit kan een fatale elektrische schok tot gevolg hebben! Neem de maximaal toegestane contactbelasting in acht. Zie: "23 Technische gegevens" op pagina 20.



Let er bij de installatie op dat de helderheidssensor aan de achterkant niet wordt blootgesteld aan lichtstralen, omdat het inschakelen van het systeem kan leiden tot activering van de sabotagebeveiliging en vervolgens tot vergrendeling van alle functies.

Indien nodig kunt u de stroom kort uitschakelen om de sabotagebeveiliging te resetten.

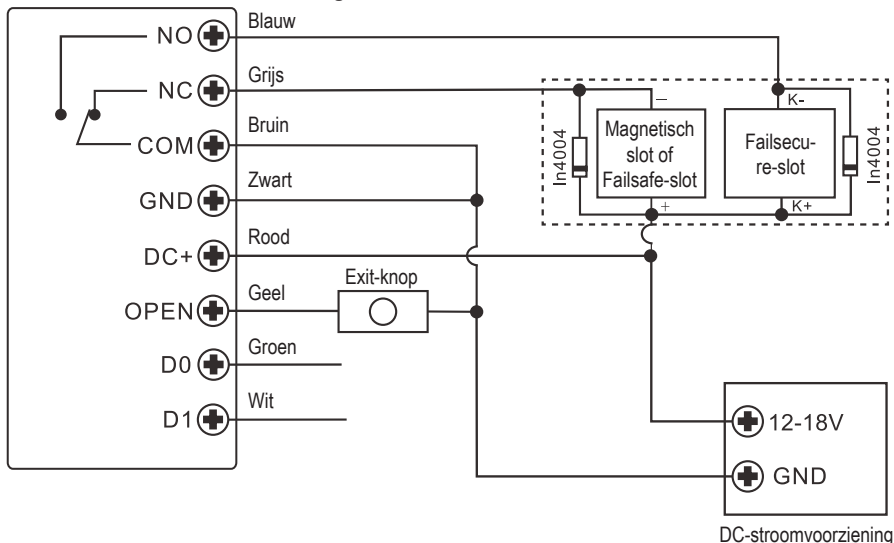


10 Aansluiten op de stroomvoorziening

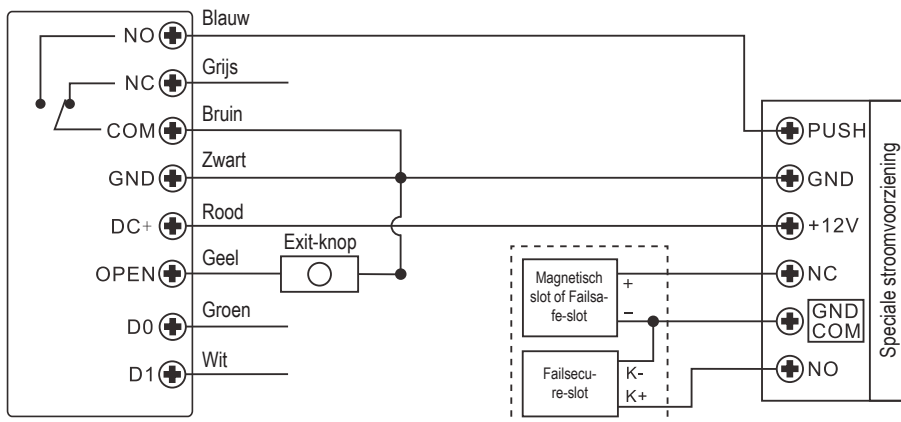


De deuropener is voorzien van een beschermende diode om schade door spanningspieken te voorkomen. Zorg voor de juiste polariteit zoals aangegeven in de bedradingschema's (de ring op de diode moet naar de positieve pool/+ wijzen).

10.1 Normale stroomvoorziening



10.2 Toegangsbeheer stroomvoorziening



11 Wiegand-aansluiting

Er zijn twee toepassingsmogelijkheden voor de Wiegand-aansluiting van het codeslot.

- Doorlaatmodus
- Controllermodus

11.1 Doorlaatmodus (het codeslot wordt gebruikt als een externe kaartlezer)

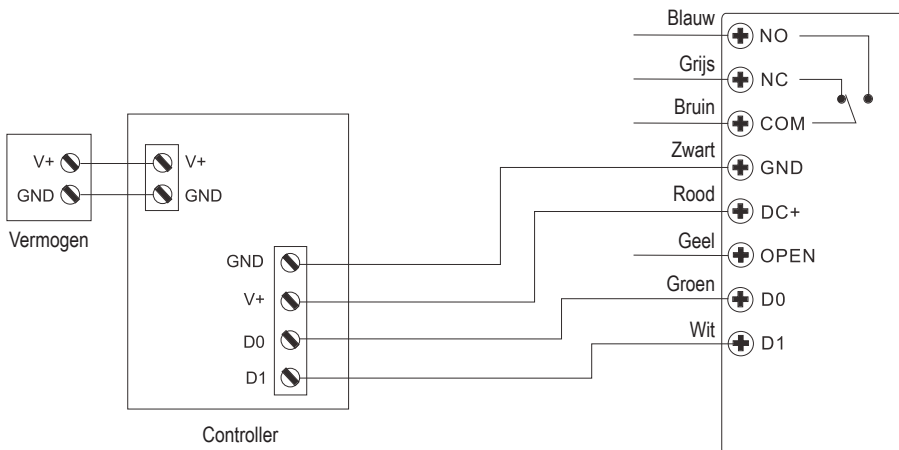
Het codeslot kan worden aangesloten op een compatibele Wiegand-controller en worden gebruikt als een externe kaartlezer.

De Wiegand-controller moet een 26-bits protocol ondersteunen dat wordt gebruikt voor het verzenden van transpondergegevens.

Bedradingsschema



Het codeslot werkt op een spanning van 12 - 18 V/DC. Als de Wiegand-controller deze bedrijfsspanning niet ondersteunt, dan heeft het codeslot een aparte voedingsunit nodig. In dat geval zal het bedradingsschema afwijken van het getoonde schema.

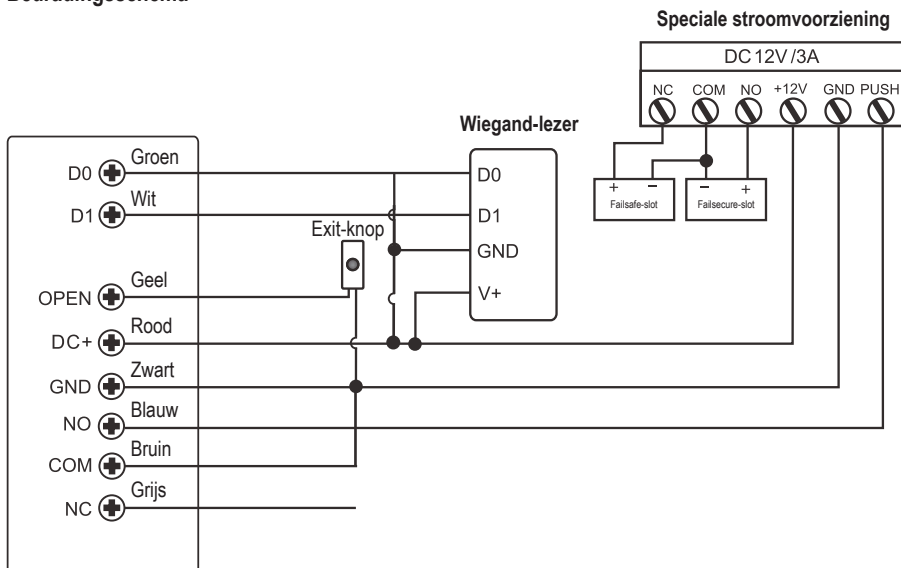


11.2 Controllermodus (een externe kaartlezer is aangesloten op het codeslot)

Het codeslot functioneert als een Wiegand-controller en kan worden bediend met een externe kaartlezer (26- of 34-bits protocol, automatische herkenning).

- Zowel kaartlezers voor 125 kHz transponders als kaartlezers met MIFARE® chipkaarttechnologie (13,561 MHz) worden ondersteund.
- Wanneer een MIFARE® smartcardlezer wordt gebruikt, dan kunnen nieuwe transponders alleen via deze kaartlezer worden gekoppeld.
- Wanneer echter een kaartlezer voor 125 kHz transponders wordt gebruikt, dan kunnen transponders zowel via het codeslot als via de kaartlezer worden gekoppeld (gebruik bij problemen alleen de externe kaartlezer voor het koppelen).

Bedradingsschema



12 Bedrading

Kleur	Functie	Opmerkingen
Rood	Vermogen +	12-18 V/DC gereguleerde voeding
Zwart	GND	Aarde
Blauw	NO	Normaal open relaisuitgang
Bruin	COM	Normale aansluiting voor relaisuitgang
Grijs	NC	Normaal gesloten relaisuitgang
Geel	OPEN	Verzoek invoer afsluiten (REX)
Groen	D0	Wiegand invoer/uitvoer gegevens 0
Wit	D1	Wiegand invoer/uitvoer Gegevens 1

13 Statusindicators

Bedrijfsstatus	LED	Zoemer
Standby	Rood licht helder	—
Programmeringsmodus openen	Rood licht schijnt	1x pieptoon
In programmeringsmodus	Oranje licht helder	2x pieptoon
Bedieningsfout	—	3x pieptoon
Programmeringsmodus verlaten	Rood licht helder	1x pieptoon
Open slot	Groen licht helder	1x pieptoon
Alarm	Rood licht knippert snel	Constant piepen

14 Opstarten

- ✓ Installatie en aansluiting is voltooid.

1. Bedrijfsspanning inschakelen.

→ Stand-by-modus: Het codeslot piept kort en de rode LED gaat branden.

→ Sabotagebeveiliging geactiveerd: Het codeslot piept continu en de LED knippert snel.

- Een reset uitvoeren.

- Ontkoppel de voeding om te resetten, zorg ervoor dat de sensor zich in het donker bevindt en probeer het nogmaals.

2. U kunt beginnen met programmeren vanuit de standbymodus. Zie: "Programmeren" op pagina 10.

15 Programmeren



- Het codeslot kan worden gereset naar de fabrieksinstellingen. In dat geval gaan alle instellingen verloren (opgeslagen gebruikerstransponders en gebruikerscodes blijven in dat geval behouden en moeten eventueel apart worden gewist).

- Om veiligheidsredenen moet u een reset naar de fabrieksinstellingen uitvoeren als u geen mastertransponder meer wilt gebruiken. Zie: "Terugzetten naar fabrieksinstellingen en nieuwe mastercard koppelen" op pagina 16.

Het programmeren gebeurt via het toetsenpaneel. De RFID-sensor zit verborgen achter het toetsenpaneel en de transponder moet zich binnen 3 cm bevinden om herkend te kunnen worden.

- Gebruikerstransponders kunnen met de mastertransponder worden gekoppeld of gewist.
- Er kan een nieuwe mastertransponder worden opgeslagen als de huidige transponder verloren is gegaan of defect is.
- Gebruikerscodes en de mastercode kunnen 4 tot 6 cijfers lang zijn. In het codeslot kunnen maximaal 10 bezoekerstransponders of codes worden opgeslagen, elk met 1 tot 10 toegangspogingen. Een bezoekerstransponder kan bijvoorbeeld worden ingesteld om eenmalig toegang te verlenen.

Het codeslot heeft 1000 geheugencellen:

- Cellen 0 - 989: gebruikerstransponders of codes
- Cellen 990 - 999: bezoekerstransponders of codes

Een speciale toegangsmodus vereist zowel een gebruikerstransponder als een PIN-code voor toegang, waardoor de veiligheid wordt verhoogd doordat zowel een fysieke transponder als een gebruiker-PIN nodig zijn. Zie: "15.10 Toegangsmodus selecteren" op pagina 14.

15.1 Overzicht

Functie beschrijving	Gebruik
Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) # dan kunt u de programmering uitvoeren (123456 is de standaard mastercode)
De mastercode wijzigen	0 - Nieuwe code - # - Herhaal de nieuwe code-# (code: 6 cijfers)
Kaartgebruiker toevoegen	1 - Kaart lezen - # (kunt doorlopend kaarten toevoegen)
PIN-gebruiker toevoegen	1 - PIN-# De PIN-code bestaat uit 4-6 cijfers, behalve 8888 (8888 is de standaard PIN-code)
Gebruiker verwijderen	2 - Kaart lezen - # 2- PIN - #
Programmeringsmodus verlaten	*

15.2 Programmeringsmodus openen en verlaten

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) # Fabrieksinstellingen: 123456
Programmeringsmodus verlaten	*

15.3 Mastercode instellen

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Mastercode updaten	0 (nieuwe mastercode) # (herhaal nieuwe mastercode)# (Mastercode bestaat uit 6 willekeurige cijfers)
3. Programmeringsmodus verlaten	*

15.4 Algemene gebruikers toevoegen

PIN/kaartgebruiker-ID: 0~989; PIN-lengte: 4~6 cijfers behalve 8888

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
Kaartgebruiker toevoegen	
2. Auto-ID gebruiken (Hiermee kan het apparaat een kaart toewijzen aan het volgende beschikbare gebruiker-ID-nummer) OF 2. Specifieke ID selecteren (Hiermee kan de master een specifieke gebruiker-ID definiëren om de kaart aan te koppelen) OF 2. Kaart toevoegen: Blok-aanmelding (Hiermee kan de master in één stap tot 988 kaarten aan de Lezer toevoegen) Het duurt 2 minuten om te programmeren.	1 (Kaart lezen)/(8/10-cijferig kaartnummer invoeren) # De kaarten kunnen continu worden toegevoegd. 1 (Gebruiker-ID) # (Kaart lezen)/(8/10-cijferig kaartnummer invoeren) # 1 (Gebruiker-ID) # (Aantal kaarten) # (Eerste 8/10-cijferig kaartnummer) # De kaartnummers moeten opeenvolgend zijn: (Het aantal kaarten is het aantal kaarten dat moet worden aangemeld.)
PIN-gebruiker toevoegen	
2. Auto-ID gebruiken (Hiermee kan het apparaat een PIN toewijzen aan het volgende beschikbare gebruiker-ID-nummer) OF 2. Specifieke ID selecteren (Hiermee kan de beheerder een specifieke gebruiker-ID definiëren om de PIN aan te koppelen)	1 (PIN) # De PIN's kunnen continu worden toegevoegd 1 (Gebruiker ID) # (PIN) #
3. Verlaten	*

15.5 Tips voor PIN-beveiliging (alleen geldig voor 6-cijferige PIN):

Om de beveiliging te verbeteren, kunt u uw juiste PIN-code verbergen door extra cijfers toe te voegen (max. 10 cijfers).

Voorbeeld PIN: 123434

U kunt *(123434)* of *(123434) gebruiken

("*") kan een willekeurig nummer zijn van 0~9)

15.6 Bezoekersgebruikers toevoegen

(Gebruikers-ID-nummer is 990-999; PIN-lengte: 4-6 cijfers behalve 8888)

Er zijn 10 groepen bezoekers-PIN/kaarten beschikbaar, de gebruikers kunnen maximaal 10 keer gebruikt worden, na een bepaald aantal keren, bijvoorbeeld 5 keer, wordt de PIN/kaart ongeldig.

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Kaart toevoegen OF 2. PIN toevoegen	1 (Gebruiker-ID) # (0-9) # (Kaart lezen)/(8/10-cijferig kaartnummer invoeren) # 1 (Gebruiker ID) # (0- 9) # (PIN) # Opmerking: Het getal 0-9 vertegenwoordigt het toegestane aantal keren gebruiken. Een waarde van 0 staat voor 10 keer gebruiken.
3. Verlaten	*

15.7 Gebruiker-PIN wijzigen

PIN-lengte: 4~6 cijfers behalve 8888

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
Opmerking: Hieronder wordt dit gedaan buiten de programmeringsmodus, gebruikers kunnen dit zelf doen	
PIN wijzigen	* (gebruiker-ID) # (oude PIN) # (nieuwe PIN) # (herhaal nieuwe PIN) #
PIN van kaart wijzigen + PIN-toegangsmodus	* (kaart lezen) (oude PIN) # (nieuwe PIN) # (herhaal nieuwe PIN) #

15.8 Gebruikers verwijderen

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Gebruiker verwijderen- Met Kaart/PIN OF 2. Gebruiker verwijderen- Met ID-nummer OF 2. Gebruiker verwijderen- Met kaartnummer OF 2. Alle gebruikers verwijderen	2 (kaart lezen)/(PIN invoeren) # De gebruiker kunnen continu worden verwijderd. 2 (Gebruiker-ID) # 2 (8/10-cijferig kaartnummer invoeren) # 2 (Mastercode) #
3. Verlaten	*

15.9 De activeringstijd van het wisselcontact instellen

De relaisconfiguratie stelt het gedrag van het uitgangsrelais bij activering in.

Met deze functie kunt u de activeringstijd van het wisselcontact instellen van 1 tot 99 seconden na een geldige toegang tot het codeslot (standaardinstelling is 5 seconden).

Als "0" is ingesteld, gaat het wisselcontact naar de "togglemodus". Bij elke geldige toegang tot het codeslot verandert de positie van het wisselcontact. Dit kan worden gebruikt om een alarmsysteem in/uit te schakelen.

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Pulsmodus OF 2. Togglemodus	3 (1~99) # (fabrieksinstellingen) De relastijd is 1 -99 seconden. (Standaard is 5 seconden) 3 0 # Stelt het relais op AAN/UIT togglemodus
3. Verlaten	*

15.10 Toegangsmodus selecteren

In de toegangsmodus voor meerdere gebruikers mag de intervalltijd voor lezen niet langer zijn dan 5 seconden, anders schakelt het apparaat automatisch over op standby.

Programmeringsstap	toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2 Kaarttoegang OF 2 PIN-toegang OF 2 Kaart- + PIN-toegang OF 2 Kaart of PIN-toegang OF 2 Multi -gebruikerstoegang	4 0 # 4 1 # 4 2 # 4 3 # (fabrieksinstellingen) 4 3 (2~9) # (Uitsluitend na 2-9 geldige gebruikers, de deur kan worden geopend)
3. Verlaten	*

15.11 Strike-outalarm instellen

Het strike-outalarm gaat af na 10 mislukte toegangspogingen (fabrieksinstelling is UIT).

Het kan zo worden ingesteld dat het gedurende 10 minuten na inschakelen de toegang weigert of alleen uitschakelt na het invoeren van een geldige kaart/PIN of mastercode/kaart.

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Strike-out UIT OF 2. Strike-out AAN OF 2. Strike-out AAN (Alarm) Alarmtijd instellen	6 0 # (fabrieksinstellingen) 6 1 # Toegang wordt gedurende 10 minuten geweigerd (Exit-knop werkt nog steeds) 6 2 # 5 (0~3) # (fabrieksinstelling is 1 minuut) Voer Mastercode # of Mastercard of geldige gebruikerskaart/PIN in om het alarm uit te schakelen
3. Verlaten	*

15.12 Hoorbare en visuele respons instellen

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Geluid uitschakelen Geluid inschakelen OF 2. LED altijd UIT LED altijd AAN OF 2. Achtergrondverlichting toetsenpaneel altijd UIT Achtergrondverlichting toetsenpaneel altijd AAN Achtergrondverlichting toetsenpaneel automatisch UIT	7 0 # 7 1 # (fabrieksinstellingen) 7 2 # 7 3 # (fabrieksinstellingen) 7 4 # 7 5 # 7 6 # (fabrieksinstellingen) Automatisch UIT na 20 seconden, gaat AAN door op een willekeurige toets te drukken (deze toets wordt niet in aanmerking genomen)
3. Verlaten	*

15.13 Gebruikers toevoegen of verwijderen

Kaart-/ PIN-gebruikers toevoegen	1. (Mastercard) invoeren 2. (Kaart) of (PIN #) invoeren Herhaal stap 2 voor extra gebruikers 3. Voer opnieuw (Mastercard) in
Kaart-/ PIN-gebruikers verwijderen	1. Voer (Mastercard tweemaal binnen 5 seconden) in 2. (Kaart) of (PIN #) invoeren Herhaal stap 2 voor extra gebruikers 3. Voer opnieuw (Mastercard) in

16 Open de deur

Er zijn twee drie manieren om toegang te krijgen:

- geldige gebruikerskaart lezen
- Geldige gebruiker-PIN # invoeren
- Kaart en PIN # invoeren.

17 Een alarm uitschakelen

Er zijn drie manieren om een alarm uit te schakelen

- Mastercode # invoeren
- Mastecard
- Geldige gebruikerskaart/PIN#

18 Terugzetten naar fabrieksinstellingen en nieuwe mastercard koppelen

18.1 Terugzetten naar fabrieksinstellingen en nieuwe mastercard koppelen

1. Ontkoppel de voeding en wacht tot de LED UIT gaat.
2. Houd de Exit-knop ingedrukt en sluit de voeding opnieuw aan.
3. Laat de Exit-knop los wanneer er 2x pieptonen klinken.
→ het LED-lampje wordt geel
4. Houd de nieuwe mastercard voor de RFID-sensor.
→ Het codeslot geeft 1x pieptoon en de nieuwe mastercard is toegevoegd.
→ De vorige mastercard kan niet meer worden gebruikt.
5. De LED wordt rood als het product is gereset naar de fabrieksinstellingen.

18.2 Terugzetten naar fabrieksinstellingen zonder nieuwe mastercard te koppelen

- Alle instellingen zullen worden gereset naar de standaard fabrieksinstellingen.
- Er is geen mastertransponder meer voor koppelen/verwijderen van gebruikerstransponders.

1. Ontkoppel de voeding en wacht tot de LED UIT gaat.

2. Houd de Exit-knop ingedrukt en sluit de voeding opnieuw aan.
→ 2x pieptoon.
3. Houd de Exit-knop ingedrukt (ongeveer 10 seconden) tot er een pieptoon klinkt en het rode LED-lampje gaat branden.
4. Laat de Exit-knop los
→ Het product is teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

18.3 Standaard fabrieksinstellingen

Functie	Standaardinstelling	Hoofdstuk
Mastercode	123456	"15.3 Mastercode instellen" op pagina 11
Gebruiker-PIN	8888	"15.4 Algemene gebruikers toevoegen" op pagina 12
Toegangsmodus	Transponder of gebruikerscode	"15.10 Toegangsmodus selecteren" op pagina 14
Wisselcontact activeringstijd	5 seconden	"15.9 De activeringstijd van het wisselcontact instellen" op pagina 14
Alarmtijd voor beveiligingsfunctie	1 minuut	"15.11 Strike-outalarm instellen" op pagina 15

19 Probleemoplossing

Probleem	Aanbevolen oplossing
Helderheidssensor activeert sabotagebeveiliging, waardoor alle functies worden geblokkeerd.	■ Koppel de stroomvoorziening los. ■ Zorg ervoor dat de sensor niet wordt blootgesteld aan licht. ■ Voer een pre-installatiecontrole uit, bedek de sensor met ondoorzichtige tape.
Deuropener werkt niet	■ Gebruik geschikte externe bedrading voor spanningsloos wisselcontact. ■ Controleer de polariteit van de aansluitingen. ■ Controleer de polariteit van de beveiligingsdiode. ■ Controleer of de transponder gekoppeld is. ■ Mastertransponder kan wisselcontact niet inschakelen. ■ Realiseer correcte bedrading van NO/NC-contacten voor fail-safe of fail-secure deuropener.
Wisselcontact blijft hangen (contact is permanent actief)	■ De activeringstijd van het wisselcontact is ingesteld op "0" en staat in de togglemodus. ■ Stel de activeringstijd in op niet-nul om de togglemodus te vermijden.
Gegevensbehoud fabrieksreset	■ Resetten verwijdert geen gebruikerstransponders, codes of PIN's. ■ Zie: "15.8 Gebruikers verwijderen" op pagina 13.

Probleem	Aanbevolen oplossing
Kan geen nieuwe transponder koppelen.	■ Houd telkens één transponder voor de RFID-sensor (max. afstand: 3 cm). ■ Gebruik EM-transponders (125 kHz). ■ Controleer of er een geheugencel beschikbaar is of wis een bestaande. ■ Voer het nummer van de geheugencel in zonder voorloopnullen. ■ Voor MIFARE® lezer, koppel middels kaartlezer. ■ Voor 125 kHz transponders, gebruik codeslot of externe lezer.
Kan gebruikerscode niet opslaan.	■ Vermijd het gebruik van code "1234" (gereserveerd voor het wijzigen van gebruikerscodes). ■ Zorg ervoor dat de gebruikerscode uniek is.
Wiegand-aansluiting werkt niet.	■ Controleer of D0 en D1 datakabels correct zijn aangesloten. ■ Volg de instructies van de externe kaartlezer. ■ Ondersteunt zowel 125 kHz als MIFARE® (13,561 MHz) lezers.

20 Onderhoud en reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen een storing aan het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

21 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende **gratis** inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

22 Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de richtlijn 2014/53/EG.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

23 Technische gegevens

Stroomvoorziening.....	12 - 18 V/DC
Stroomverbruik	standby < 50 mA
Frequentiebereik.....	124,6 - 125,4 kHz
Zendvermogen	1,62 dBm
Max. afleesafstand	ong. 3 cm
Gegevensopslag in geval van een stroomuitval..	ja
Geschiedte transponders.....	Commercieel verkrijgbare EM-transponders voor frequentie 125 kHz
Uitgang	Spanningsloos enkelpolig wisselcontact (relais) Max. contactbelasting 24 V/DC, 2 A Instelbare schakeltijd (1 - 99 seconden of togglemodus; standaardinstelling: 5 seconden)
Wiegand-aansluiting	ja (uitvoer = 26-bits protocol, invoer = 26/34-bits protocol met automatische herkenning)
Geheugencellen	990 gebruikerstransponders of gebruikerscodes 10 bezoekerstransponders of bezoekerscodes
Montagelocatie	binnenshuis/buitenshuis
Beschermingsklasse.....	IP66
Temperatuur	-40°C tot +60°C
Kabellengte.....	ong. 30 cm
Afmetingen (L x B x H).....	86 x 86 x 25 mm
Gewicht.....	ong. 198 g



Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.