

sygonix®

MIFARE Toetsenpaneel, 13,56 MHz
IP66

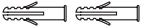
Bestelnr.: 3439970



Eigenschappen

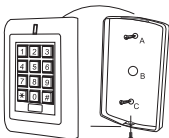
- > De ingebouwde kaartenlezer ondersteunt 13,56MhzMifare-kaarten
- > Vandalbestendige behuizing
- > Verlicht toetsenbord
- > Meerkleurig LED-statusdisplay
- > Eén programmeerbare relaisuitgang
- > 1000 gebruikers (990 normale gebruikers+10 bezoekersgebruikers)
- > Toegangsmodus: kaart, PIN, kaart+PIN
- > Laag energieverbruik (50 mA)
- > Anti-sabotagealarm
- > Vergrendelmodus om deur of poort open te houden
- > 12~18 V DC-voedingsingang

Inhoud van de doos

	Toegangscontroller
	Diode 1N4004 (voor relaiscircuitbescherming)
	Muurankers
	Zelftappende schroeven
	Schroevendraaier

INSTALLATIE

- > Verwijder de achterkant van de unit
- > Boor 2 gaten (A, C) in de muur voor de schroeven en één gat voor de kabel
- > Sla de meegeleverde rubberen pluggen in de schroefgaten (A, C)
- > Bevestig de achterkant stevig aan de muur met 2 plattekopschroeven
- > Voer de kabel door het kabeldoorvoergat (B)
- > Bevestig de unit aan de achterkant.

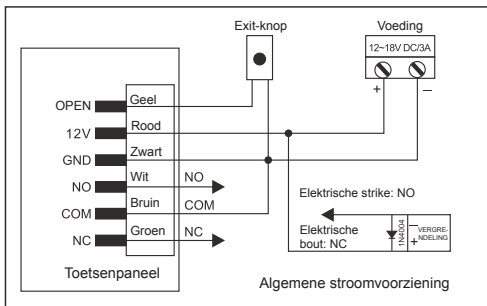


Bedrading

Draadisolatiekleur	Functie	Opmerkingen
Rood	Vermogen +	12~18 V DC-gereguleerde voedingsingang
Zwart	GND	Aarde
Wit	NO	Normaal open relaisuitgang
Bruin	COM	Algemene aansluiting voor relaisuitgang
Groen	NC	Normaal gesloten relaisuitgang
Geel	OPEN	Verzoek invoer afsluiten (REX)

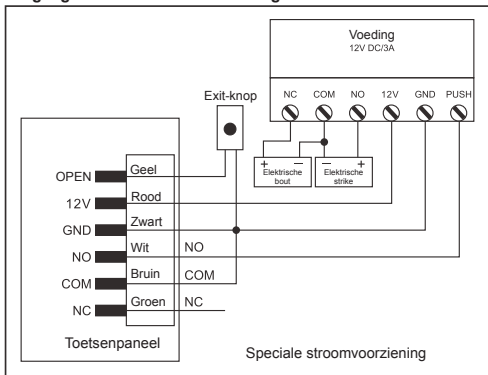
Aansluitschema

Algemene stroomvoorziening:



Opgelet: Installeer een 1N4004 of gelijkwaardige diode wanneer u een algemene stroomvoorziening gebruikt, anders kan het toetsenpaneel beschadigd raken. (1N4004 is bijgesloten in de verpakking)

Toegangsbeheer stroomvoorziening:



PROGRAMMEREN

De programmering varieert afhankelijk van de toegangsconfiguratie. Volg de instructies volgens uw toegangsconfiguratie.

Programmering 1 — — — — — Het apparaat configureren

De configuratie-instellingen volgens uw aanvraag wijzigen (optioneel). Er kunnen meerdere configuratie-instellingen tegelijk worden gewijzigd: ga naar de programmeermodus, wijzig de gewenste instellingen en verlaat dan de programmeermodus.

Mastercode instellen

De 4-6 cijferige mastercode wordt gebruikt om ongeautoriseerde toegang tot het systeem te voorkomen. Om met het apparaat te kunnen communiceren moet de beheerder een mastercode hebben (standaardcode af fabriek: 123456). We raden u ten zeerste aan om uw Mastercode onmiddellijk te updaten en op te slaan.

Vereenvoudigde instructies

Functieomschrijving	Gebruik
Open de programmeermodus	* (Mastercode) # (123456 is de standaard mastercode af fabriek)
De mastercode wijzigen	0 (nieuwe mastercode) # (herhaal nieuwe mastercode) # (code: 4-6 cijfers)
Kaartgebruiker toevoegen	1 (Kaart lezen) #
PIN-gebruiker toevoegen	1 (Gebruiker ID) # (PIN) # 1 (PIN) # Het ID-nummer is een willekeurig getal tussen 0 en 989. De PIN bestaat uit 4-6 cijfers tussen 0000 en 999999
Gebruiker verwijderen	2 (Kaart lezen) # 2 (PIN) # 2 (Gebruiker-ID) #
Programmeermodus afsluiten	*
Toegang verlenen.	
Kaartgebruiker	Kaart lezen
PIN-gebruiker	Voer (PIN) in #

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Mastercode updaten	0 (Nieuwe Mastercode) # (Herhaal Nieuwe Mastercode) #
3. Verlaten	*

Toegangsconfiguratie instellen

Er zijn 3 soorten toegangsconfiguraties voor het apparaat

- > **Kaart of PIN (Standaard):** De gebruiker moet een geldige kaart aan het apparaat presenteren of haar/zijn pincode invoeren, gevolgd door de #-toets, om toegang te krijgen.
- > **Uitsluitend kaart:** Gebruiker moet een geldige kaart aan het apparaat presenteren om toegang te krijgen.
- > **Kaart + PIN:** De gebruiker moet eerst een geldige kaart aan het apparaat presenteren en dan haar/zijn PIN-code invoeren, gevolgd door de #-toets, om toegang te krijgen.

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Kaart of PIN OF 2. Kaart + PIN OF 2. Uitsluitend kaart	3 0 # (standaard af fabriek) 3 1 # 3 2 #
3. Verlaten	*

Relaisconfiguratie instellen

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

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Pulsmodus OF 2. Vergrendelmodus	4 (1-99) # De relaijsdij is 1 - 99 seconden. Standaard is 5 seconden. 4 0 # Stelt het relais op AAN/UIT- vergrendelmodus
3. Verlaten	*

Blokkeer-alarm instellen

Het blokkeeralarm wordt na 10 mislukte kaart-/PIN-pogingen geactiveerd. Staat standaard UIT. U kunt het blokkeeralarm instellen om gedurende 10 minuten na activering de toegang te weigeren, of u kunt het instellen om uitsluitend te worden uitgeschakeld na het invoeren van een geldige kaart/PIN of Mastercode.

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Blokkeeralarm UIT OF 2. Blokkeeralarm AAN OF 2. Blokkeeralarm AAN De alarmtijd instellen	6 0 # (standaard af fabriek) 6 1 # Toegang wordt gedurende 10 minuten geweigerd 6 2 # De zoemer gaat af. 5 (0 ~ 3) # Standaard af fabriek is 1 minuut.
3. Verlaten	*

Visuele respons instellen

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Toetsenpaneelverlichting staat altijd UIT Toetsenpaneelverlichting staat altijd AAN Toetsenpaneelverlichting gaat automatisch UIT	7 0 # 7 1 # 7 2 # (standaard af fabriek) Automatisch UIT na 20 seconden, gaat AAN door op een willekeurige toets te drukken (deze toets wordt niet in aanmerking genomen)
3. Verlaten	*

Programmeren 2 — — — Kaarten en PINs programmeren

De programmering varieert afhankelijk van de toegangsconfiguratie. Volg de instructies volgens uw toegangsconfiguratie.

ALGEMENE PROGRAMMERINGSINFORMATIE

> **Gebruiker-ID-nummer:** Wijs een gebruiker-ID-nummer toe aan de toegangscode om de gebruikers van toegangskaarten of PINs bij te houden. Het normale gebruiker-ID-nummer kan een willekeurig getal tussen 0 en 989 zijn en de 10 groepen bezoekers liggen tussen

990 en 999. BELQNGRIJK: Gebruiker-ID's hoeven niet te worden voorafgegaan door nullen. Het registreren van gebruiker-ID's is van cruciaal belang. Voor het wijzigen van gebruikersgegevens moet de kaart of de gebruiker-ID beschikbaar zijn.

- > **Nabijheidskaart:** 13,56 MHz Mifare-kaart (ISO1443 Type A)
- > **Toetsenpaneel-PIN:** De PIN kan bestaan uit 4 tot 6 cijfers tussen 0000 en 999999 (behalve 1234, die zijn gereserveerd voor fabriekstests).

TOEGANGSCONFIGURATIE: KAART OF PIN & UITSLUITEND KAART -----

Gebruikerskaart toevoegen

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Kaart toevoegen: Auto-ID gebruiken (hiermee geeft het apparaat toestemming de kaart toe te wijzen aan het eerstvolgende beschikbare gebruiker-ID-nummer) OF 2. Kaart toevoegen: Specifieke ID selecteren (hiermee geeft de beheerder toestemming een specifieke gebruiker-ID te definiëren waaraan de kaart moet worden gekoppeld)	1 (Kaart lezen) # Er kunnen continu kaarten worden toegevoegd. 1 (Gebruiker-ID) # (Kaart lezen) # De gebruiker-ID is een willekeurig getal tussen 0 en 989.
3. Verlaten	*

Gebruikerskaart verwijderen

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Kaart verwijderen: Met kaart OF 2. Kaart verwijderen: Specifieke ID selecteren	2 (Kaart lezen) # Kaarten kunnen continu worden verwijderd 2 (Gebruiker-ID) # De gebruiker-ID is een willekeurig getal tussen 0 en 989.
3. Verlaten	*

PIN toevoegen of verwijderen

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
PIN-gebruiker toevoegen	
2. Auto-ID gebruiken (Hiermee kan het apparaat een PIN toewijzen aan het volgende beschikbare gebruiker-ID-nummer)	1 (PIN) # De PIN's kunnen continu worden toegevoegd
2. Specifieke ID selecteren (Hiermee kan de beheerder een specifieke gebruiker-ID definiëren om de PIN aan te koppelen)	1 (Gebruiker ID) # (PIN) #
PIN-gebruiker verwijderen	
2. Met PIN OF	2 (PIN) # De gebruikers kunnen continu worden verwijderd
2. Met Gebruiker-ID	2 (Gebruiker-ID) #
3. Verlaten	*

PIN wijzigen

Deze handeling wordt buiten de programmeermodus uitgevoerd.

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. PIN wijzigen	* (Gebruiker-ID #) (Oude PIN #) (Nieuwe PIN #) (Nieuwe PIN #)

TOEGANGSCONFIGURATIE: KAART+PIN-----

Kaart toevoegen+PIN-gebruiker

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Een Gebruikerskaart toevoegen met het ID-nummer	1 (Gebruiker-ID) # (Kaart lezen) #
3. Programmeringsmodus verlaten	*
4. PIN toevoegen	* (Kaart lezen) (1234#) (Nieuwe PIN #) (Nieuwe PIN #) Deze handeling wordt buiten de Programmeermodus uitgevoerd

PIN wijzigen

Hiermee wordt de kaartgebruiker de toestemming gegeven de PIN voor zijn/haar kaart + PIN-gebruiker-ID te updaten. Deze handeling wordt buiten de programmeermodus uitgevoerd.

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. PIN wijzigen met een kaart	* (Kaart lezen) (Oude PIN #) (Nieuwe PIN #) (Nieuwe PIN #)
OF	
1. PIN wijzigen met ID	* (Gebruiker-ID #) (Oude PIN #) (Nieuwe PIN #) (Nieuwe PIN #)

Kaart verwijderen met Gebruiker-ID

Door te verwijderen met het ID-nummer worden kaarten en PINs gewist

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Gebruikerskaart verwijderen met Gebruiker-ID	2 (Gebruiker-ID) #
3. Verlaten	*

Instellingen voor Bezoekersgebruikers

Er zijn 10 groepen Bezoeker-PIN beschikbaar. De gebruikers kunnen maximaal 10 keer gebruikt worden. Na een bepaald aantal keren, bijvoorbeeld 5 keer, wordt de PIN automatisch ongeldig.

Programmeringsstap	Toetsaanslagcombinatie
1. Programmeringsmodus openen	* (Mastercode) #
2. Bezoeker-PIN gebruiker toevoegen	8 (0~9 #) (Gebruiker-ID #) (PIN #) # De PIN bestaat uit 4~ 6 cijfers behalve 1234
OF	
2. Bezoekersgebruikers verwijderen	2 (Gebruiker-ID #)
3. Verlaten	*

Opmerking:

Het aantal keren is 0~9, 0=10 keer

Het gebruiker-ID-nummer moet een getal tussen 990 en 999 zijn

De bezoeker-PIN moet uniek zijn en moet verschillen van de algemene PIN

Overige

Resetten naar fabrieksinstellingen:

1. Uitschakelen
2. Houd de *-knop ingedrukt en schakel het apparaat in
3. Er klinken twee piepjes, laat de knop los, vervolgens klinkt er één piepje. Het apparaat is nu succesvol naar de fabrieksinstellingen gereset.

Opmerking: Bij resetten naar fabrieksinstellingen blijven de gebruikersgegevens behouden.

Alle gebruikers wissen

Hiermee worden ALLE gebruikersgegevens verwijderd.

1. Ga naar de programmeermodus door te drukken op: *(Mastercode) #.
2. Druk op 2 (Mastercode) #
3. Afsluiten: *

Alle configuratiegegevens blijven behouden.

Blokkeeralarm en Anti-sabotagealarm resetten.

Voer Mastercode of geldige Kaart/PIN in om het alarm uit te schakelen

Geluid- en lichtindicators

Bedrijfsstatus	Rode LED	Groene LED	Geluiden
Voeding aan	AAN	Knipperend	Korte eenmalige piep
Standby	AAN		
Druk op het toetsenpaneel	AAN		Korte eenmalige piep
Voer Mastercode toegangsmodus in	AAN		Korte eenmalige piep
In programmeermodus	AAN	AAN	Korte eenmalige piep
Ingevoerde programmeerstap is succesvol	Enkele flitskering	Knipperend	Korte eenmalige piep
Ingevoerde programmeerstap is niet correct	Knipperend		3 korte pieptonen
Programmeermodus afsluiten	AAN		Korte eenmalige piep
Toegang verleend		AAN	Korte eenmalige piep
Vergrendeling openen		AAN	Korte eenmalige piep

Alarmmodus ingeschakeld	Knipperend		Alarm
Alarm	Rood lampje knippert snel		Pieptonen
Indrukken * Schakelt tussen Standby / Mastercode invoeren	AAN/ Knipperend		Korte eenmalige piep

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, microverfilming 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.