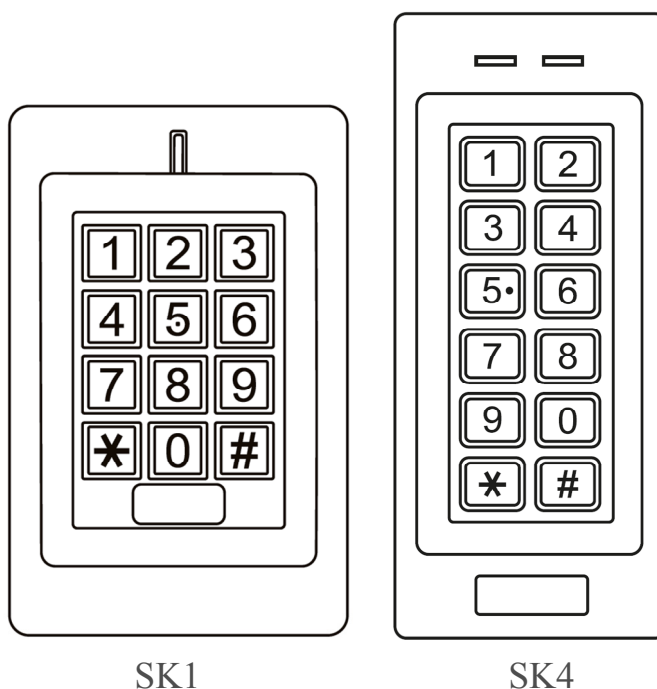


SK1/SK4 Codeklavier

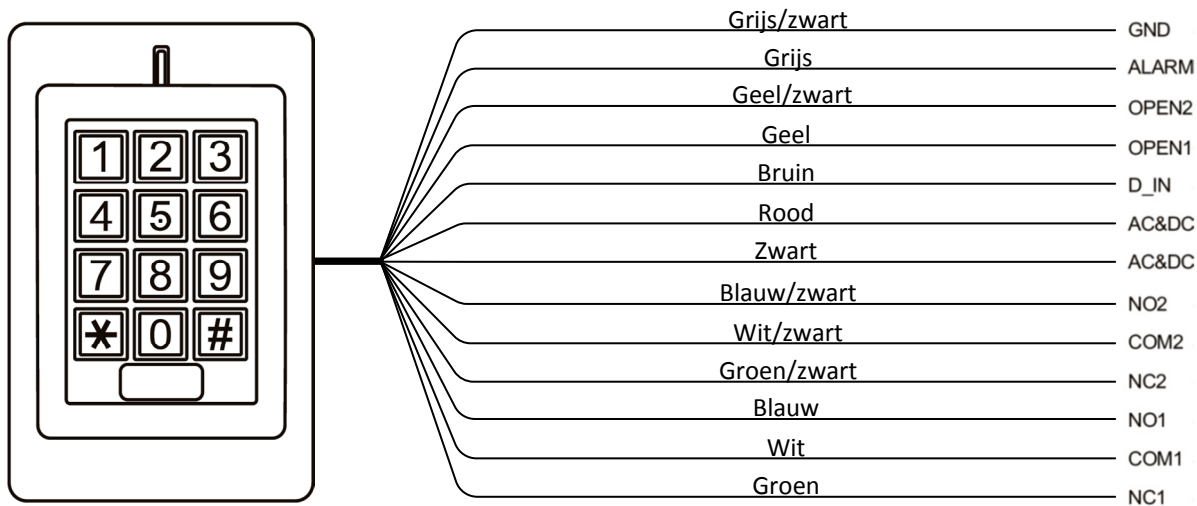


SK1

SK4

Kenmerken:

- 2 relais/1100 gebruikers, met badgelezer.
- Waterdicht en vandaalbestendig klavier IP66,
- Behuizing uit gegalvaniseerde zinklegering.
- Metalen drukknoppen met blauwe LED achtergrondverlichting.
- Lengte van de code 4 - 6 cijfers.
- Proximity lezer EM 125 KHz, leesafstand 3-6 cm.
- Relais 1 voor 1000 gebruikers en relais 2 voor 100 gebruikers.
- Werking: code, badge of badge+code (high security).
- Incl. 2 MASTER kaarten (snel toevoegen/wissen van kaarten).
- Rode/groene/blauwe LED indicatie voor toegang.
- 2 Relais contacten NO/NG max. 3A (1~99 sec., bistabiel).
- Aansluiting voor externe drukknop, deurcontact, alarmuitgang.
- Anti-tamper auditief alarm met LDR.
- Voeding 12 - 24 VDC, 12 - 18 VAC.
- Temp. van -30°C tot +60°C.
- Afm. (H) 120 x (B) 76 x (D) 25 mm. 90 cm kabel. (SK1)
- Afm. (H) 130 x (B) 56 x (D) 23 mm. 90 cm kabel. (SK4)

AANSLUITINGEN


Niet gebruikte draden goed isoleren !

VOEDING

Rood	AC&DC	+12 tot max. 24 VDC of 12~18 VAC
Zwart	AC&DC	GND of 12~18 VAC

STURINGEN

Wit	COM 1	RELAIS 1 (potentiaal-vrij contact , max. 3A/48V) *
Blauw	NO 1	
Groen	NC 1	
Wit/Zwart	COM 2	RELAIS 2 (potentiaal-vrij contact , max. 3A/48V) *
Blauw/Zwart	NO 2	
Groen/Zwart	NC 2	

* Steeds het elektrisch deurslot of elektro-magneet goed ontstoren !! (blusdiode bij DC, varistor bij AC).

INGANGEN

Geel	OPEN 1	“Exit” knop 1 (bedient relais 1)
Geel/Zwart	OPEN 2	“Exit” knop 2 (bedient relais 2)
Bruin	D_IN	Deurstatus (bvb. magneetcontact)
Grijs/Zwart	GND	Gemeenschappelijke massa voor OPEN 1, OPEN 2 , D_IN

ALARM

Grijs	ALARM	Open collector uitgang, trekt naar massa (GND)
-------	-------	---

Voor de gebruikers: **code ingeven en bevestigen met het hekje (bvb. 9876#)**

PROGRAMMATIE

- User ID** : maak gebruik van volgnummers (User ID), zo kan u op een eenvoudige manier een badge of code wissen door het volgnummer in te geven. User ID van 1 tot 1100.
- User code**: Eender welke code tussen 4 en 6 cijfers (behalve "1234").

In programmatie gaan (algemeen):

1. Programmatie Mode	* (Master Code) # <i>(Standaard Master Code is 123456 of 666666)</i>
2. Verlaten	* <i>(of automatisch na 1 min.)</i>

Master Code veranderen (ten sterkste aangeraden voor een betere veiligheid !!!):

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Verander de Master Code	0 Nieuwe Master Code met 6 cijfers # Herhaal Nieuwe Master Code met 6 cijfers #
3. Verlaten	*

Badge (=kaart of sleutehanger) toevoegen:

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Badge toevoegen:	1 Geef User ID in (van 1...1000 voor relais 1 of van 1001...1100 voor relais 2) # Lees de badge #
3. Verlaten	*

Code toevoegen:

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Code toevoegen:	1 Geef User ID in (van 1...1000 voor relais 1 of van 1001...1100 voor relais 2) # Geef de code in (4 tot 6 cijfers) # *
3. Verlaten	*

Voorbeelden: - User ID 1 met code 9876 voor relais 1: * Master code # 1 1 # 9876 # * *
 - User ID 2 met badge toevoegen voor relais 1 : * Master code # 1 2 # lees badge # *
 - User ID 1001 met code 6543 voor relais 2: * Master code # 1 1001 # 6543 # * *

Code wijzigen: elke gebruiker kan zelf zijn/haar code wijzigen zonder tussenkomst van de beheerder.

Druk op het sterretje	<p>* Geef User ID in (van 1...1100) # Geef de oude code in # Geef de NIEUWE code in (4 tot 6 cijfers) # Herhaal de nieuwe code #</p>
-----------------------	--

Voorbeelden:

- de oude code 9876 van gebruiker 1 veranderen: * 1 # 9876 # nieuwe code # nieuwe code #
- de oude code 6543 van gebruiker 1001 veranderen: * 1001 # 6543 # nieuwe code # nieuwe code #

Gebruiker wissen:

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Gebruiker wissen met het User ID	3 Geef User ID in (van 1...1100) # *
OF	
2. Gebruiker wissen met de badge	3 Lees de badge #
OF	
2. Gebruiker wissen met badgenummer (afhankelijk van type badge en technologie)	9 Geef de 8/10 nummers in die op de badge staan #
3. Verlaten	*

Voorbeelden:

- de code van gebruiker 1001 (=relais 2) wensen we te wissen: * Master code # 3 1001 # * *
- gebruiker 3 (=relais 1) heeft zijn/haar badge verloren: * Master code # 3 3 # * * (de badge is nu gewist).

Opmerking: het is van groot belang om een gebruikerslijst aan te maken (Naam, User ID, code/ badge).

Relais configuratie:

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Pulse/Toggle Mode	51 (of 52 voor relais 2) 0 tot 99 # (0= flip-flop bistabiel , 1 tot 99 seconden) (Standaard staan beide relais op 5 sec.)
3. Verlaten	*

*Voorbeeld: relais 2 op 1 seconde: * Master code # 52 1 # **

Deur te lang open of deur geforceerd:

Een magneetcontact kan worden aangesloten tussen D_IN en GND.

Indien de deur langer dan 1 min. blijft openstaan, zal er een akoestisch alarm weerklinken op de lezer.

Indien de deur geforceerd is, zal het akoestisch alarm onmiddellijk in werking treden alsook de uitgang (ALARM) activeren.

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Activeren OF	61 #
2. Desactiveren (standaard)	60 #
3. Verlaten	*

Tijd alarm uitgang :

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Tijd (standaard 1 minuut)	1, 2 of 3 (minuten) #
3. Verlaten	*

Alarm of blokkeren van de lezer na 10 verkeerde pogingen in 10 minuten:

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Lezer blokkeren voor 10 minuten OF	71 #
2. Alarm uitgang actief zetten voor 10 minuten OF	72 #
2. Desactiveren (standaard)	70 #
3. Verlaten	*

Geluid respons:

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Bevestigingsgeluid	UIT = 87 # OF AAN = 86 # (Standaard)
3. Verlaten	*

High-security mode:

In deze mode dient elke gebruiker eerst een geldige badge aan te bieden, gevolgd door een persoonlijke code.

Voor de gebruikers: **badge lezen, daarna geldige code ingeven en bevestigen met het hekje (bvb. badge + 9876#)**

Access mode:

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Enkel badges toegelaten	4 1 2 # (relais 1) 4 2 2 # (relais 2)
OF	
2. Badge + code (= high-security mode)	4 1 1 # (relais 1) 4 2 1 # (relais 2)
OF	
2. Badge <u>of</u> code (standaard)	4 1 0 # (relais 1) } standaard 4 2 0 # (relais 2)
3. Verlaten	*

Maak eerst de badge aan zoals op pag. 3. Daarna dient er een code te worden gekoppeld aan deze badge :

1. Druk op het sterretje	*
2. Nieuwe code aanmaken	Lees de badge 1234 # Geef de code in (4 tot 6 cijfers) # Herhaal de nieuwe code #

Code wijzigen:

1. Druk op het sterretje	*
2. Code wijzigen	Lees de badge Geef de oude code in # Geef de NIEUWE code in (4 tot 6 cijfers) # Herhaal de nieuwe code #

Deurbel (indien relais 2 niet wordt gebruikt voor codes/badges):

Het hekje # op de lezer kan ook dienst doen als drukknop voor een extra sturing (bvb. deurbel, verlichting, ...). Een relaiscontact tussen COM2 en NO2 is beschikbaar en blijft gesloten tot zolang er op # wordt gedrukt. Deze functie dient eerst geactiveerd te worden:

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. Activeren OF 2. Desactiveren (standaard)	89 # 88 #
3. Verlaten	*

Programmeren met de bijgeleverde Master Add en Master Delete kaarten:

Dit is enkel geldig om badges toe te voegen (geen codes) en enkel voor relais 1. Aangezien er geen manuele USER ID wordt gebruikt (AUTO-ID in de plaats), is het nadien onmogelijk om een gestolen of verloren badge te verwijderen aangezien we de kaart fysisch niet meer hebben en we de USER-ID niet kennen in het geheugen. In dit geval zou het volledige geheugen moeten worden gewist en dienen alle gebruikers opnieuw worden aangemaakt.

Badge toevoegen	Lees de Master Add kaart
	Lees de gebruikersbadges achtereenvolgend
	Lees opnieuw de Master Add kaart om af te sluiten
Badge wissen	Lees de Master Delete kaart
	Lees de gebruikersbadges achtereenvolgend
	Lees opnieuw de Master Delete kaart om af te sluiten

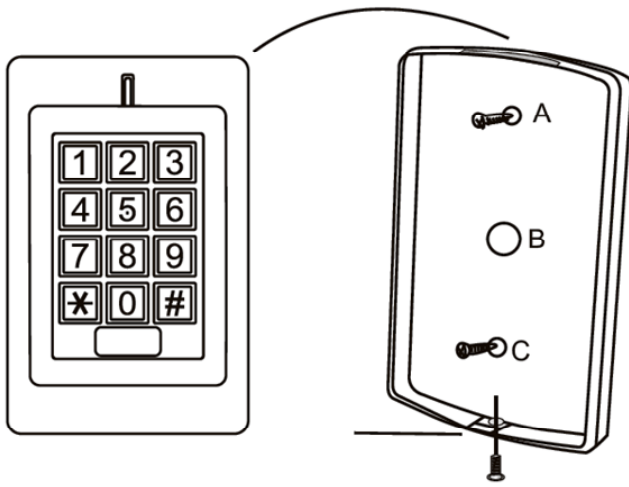
Wissen van ALLE gebruikers (opgelet !):

1. Programmatie Mode	* (Master Code) #
2. ALLE gebruikers wissen voor relais 1 OF 2. ALLE gebruikers wissen voor relais 2	30000 # 90000 #
3. Verlaten	*

RESET, terug naar de standaardinstellingen (de gebruikers blijven wel behouden):

- Zet de spanning af.
- Druk op het sterretje * terwijl de spanning terug wordt opgezet en houd deze ingedrukt tot wanneer de LED ORANJE oplicht.
- U kan nu de bijgeleverde Master Add kaart (of een andere nieuwe badge) opnieuw inlezen, lees daarna de Master Delete kaart (of een andere nieuwe badge). Indien u geen Master kaarten wenst te gebruiken, wacht dan minstens 10 sec.
- Wanneer de LED ROOD knippert is de reset voltooid (de **Master Code is opnieuw 123456 of 666666**).

INSTALLATIE



Torxschroef met pin tegen vandalisme

Opmerking ivm anti-tamper alarm:
De detectie gebeurt via een LDR sensor op de achterkant van de lezer, bij oneffen (bakstenen) muren kan het zijn dat licht de LDR bereikt en aldus een alarm genereert. Voorzie preventieve maatregelen (zoals grijze siliconen) om de lezer overal af te kitten.



Meegeleverd:



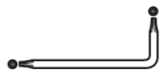
Blusdiode 1N4004 over het elektrisch slot te plaatsen indien DC, varistor (niet meegeleverd) bij AC



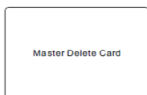
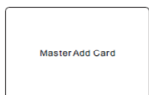
Muurpluggen



Schroeven



Torxleutel met opening voor anti-vandalisme pin



2 Masterkaarten (zie opmerking op pag. 7)

Geluid en LED indicatie:

Status	Rode LED	Groene LED	Blauwe LED	Buzzer
Voeding opzetten	Knipperend			1 beep
In rust (normale toestand)	Knipperend			
Toets indrukken	Knipperend			1 beep
Mastercode ingeven	AAN			1 beep
Programmatie mode starten	ORANJE	1x knipperen		1 beep
Ingave parameters OK	AAN	1x knipperen		1 beep
Ingave parameters niet correct				3 beeps
Programmatie mode verlaten	Knipperend			1 beep
Toegang OK voor relais 1		AAN		1 beep
Toegang OK voor relais 2			AAN	
Alarm mode	Knipperend			Alarm