

# Sinthesi Deuropenermodule

1105/3

met numeriek toetsenbord





© Elbo Technology b.v.

Versie 1.1 - juni 2009

Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.  
Wijzigingen voorbehouden.

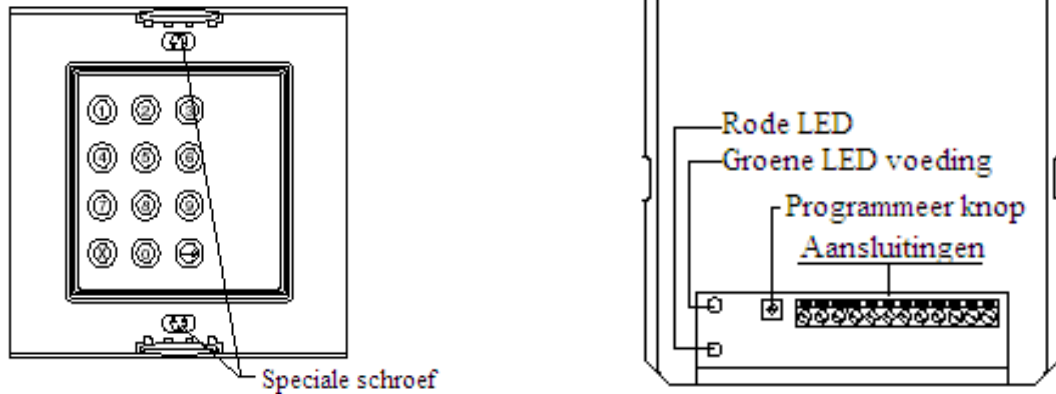
Handleiding Sinthesi Deuropenermodule 1105/3

## Mogelijkheden

- De deuropenermodule kan twee elektrische sloten aansturen met behulp van twee relais contacten om een deur afzonderlijk te openen wanneer een code op het toetsenbord wordt ingetoetst.
- De deuropenermodule kan aangesloten worden op een elektrische klok, voor het regelen van de tijdzones.  
Met andere woorden: men kan een tijdsperiode instellen die toelaat dat men de deur kan openen middels het invoeren van een code (klok contact open) of men kan een tijdsperiode instellen waarbij het  voldoende is om op de -toets te drukken om de deur te openen (klok contact  gesloten).  
Indien geen klok is aangesloten werkt de deuropenermodule altijd door middel van het invoeren van juiste codes.
- Tot maximaal 22 deuropener-codes kunnen geprogrammeerd worden. Iedere code bestaat uit minimaal 3 en maximaal 8 cijfers. Door middel van de X-toets kunnen de foutief ingevoerde cijfers geannuleerd worden.
- Een separate deuropenerknop kan geplaatst worden aan de binnenzijde van het gebouw.
- De deuropenermodule is ontworpen volgens de Sinthesi-serie en bestaat uit één module.
- De deuropener-functie kan per relais geprogrammeerd worden met een tijdsinstelling van 0,2 tot 99 seconden.
- De relais kunnen monostabiel of volgens toggle worden geprogrammeerd.
- De deuropener module moet aangesloten worden op een 12 V voeding DC of AC. Een relais kan het elektrische slot activeren max. 250 V AC, 5A.

## Installatie

Voor- en achteraanzicht van de deuropenermodule.



### **Verklaring van de connectoren:**

+/~ Aansluiting + 12 V of ~12

-/~ Aansluiting – 12 V of 0~

GND Aansluiting CO voor tijdzone-contact en “hal”-toets.

A1 Aansluitpunt voor “hal”-toets relais 1.

A2 Aansluitpunt voor “hal”-toets relais 2.

H Aansluitpunt voor tijdzone-contact

S3 Contact voor relais Normally open relais 1.

S1 Common relais 1.

S2 Contact voor relais Normally closed relais 1.

S6 Contact voor relais Normally open relais 2.

S4 Common relais 2.

S5 Contact voor relais. Normally closed relais 2.

Installatie schema:

De inbouwdoos waarin de module gemonteerd wordt, wordt niet standaard bij de module geleverd.

**LET OP!**

- Gebruik de juiste installatiekabels zoals die in deze instructies vermeld worden (zie tabel 1).

- Indien de installatie gereed is, wordt de deuropenermodule verbonden met de voeding. Controleer of de juiste spanning is aangesloten tussen de connectoren +/~ en -/~.

### **Tabel 1. Kabeldiameters bij bepaalde afstanden**

#### **Maximale afstand 50 m**

Deuropenermodule → Voeding 1 mm<sup>2</sup>

Deuropenermodule → Elektrisch slot 1 mm<sup>2</sup>

Deuropenermodule → Voorportaal/hal-toets 0,5 mm<sup>2</sup>

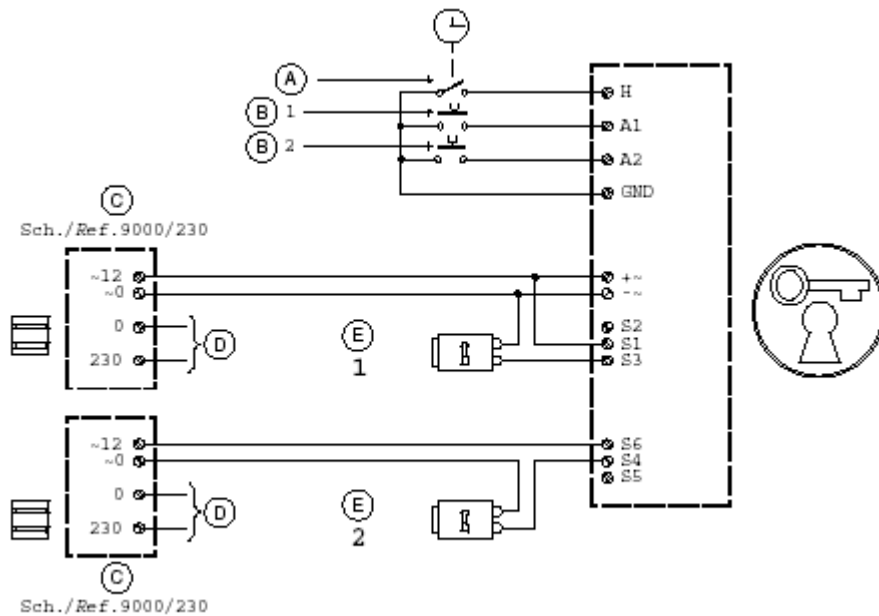
Deuropenermodule → Postbode-toets 0,5 mm<sup>2</sup>

Deuropenermodule → Klok schakelaar 0,5 mm<sup>2</sup>

Kabeltypen die gebruikt worden:

De elektrische kabel die gebruikt wordt voor de verbindingen, kan een standaard, enkeldraads kabel zijn (zie tabel 1).

## Aansluitschema:



A: contact tijdrelais B: hal toetsen C: voeding deurslot D: netspanning E: elektrisch slot

## Programmeren

### Wachtwoord invoer procedure:

Het wachtwoord is vereist om in het programmeer menu te raken.

Schakel de voeding in



Druk de programmeerknop, achter op de module, 3x binnen zes seconden in, er zijn 3 piepjes te horen en de rode LED zal gaan branden ter bevestiging dat programmeer mode is geactiveerd.

Voor de code voor het wachtwoord in, minimaal 3 en maximaal 8 cijfers.

Druk de  ter bevestiging.

Er klinken 3 piepjes, de rode LED zal uitgaan en de module schakelt naar normale gebruik stand.

### Programmeer mode activeren:

Druk in de volgende volgorde op de toetsen: , X, .

Hierna het wachtwoord intypen, gevolgd door toets: .

Indien het wachtwoord correct is ingevoerd, hoort men 3 pieptonen.



Indien het wachtwoord foutief is hoort men een onafgebroken piepton van 5 seconden en gaat de module terug in de normale functionering.

Om de programmeer mode te verlaten: houd X minimaal 3 seconden ingedrukt, of wacht meer dan 30 seconden.

### Relais optie programmeer procedure:

Activeer de programmeer mode.

Voer de configuratie code in nn a b rr waar:

- nn staat voor het relais dat ingesteld moet worden, in te voeren waarden zijn:  
31 = relais 1  
32 = relais 2
- a instelling bepaald of de code moet worden bevestigd met het drukken op de  toets of niet  
1 = relais geactiveerd door enkel code invoeren  
2 = relais geactiveerd door invoeren code en toets  ter bevestiging
- b staat voor werking relais, mogelijkheden zijn:  
1 = monostabiel  
2 = toggle
- rr activeringstijd relais in seconden mogelijke waarden zijn;  
00 = 200 msec ( stel deze waarde in voor toggle functie )  
01 = 1 seconden
- ..  
99 = 99 seconden

Druk op  ter bevestiging.

Er klinken 3 pieptonen ter bevestiging en de rode LED zal 3 keer knipperen.  
Indien de ingevoerde code fout is, zal de module 2 piep tonen kort achter elkaar laten horen en wachten op invoer van de juiste code.

### Programmeren van deuropen codes (maximaal 22 codes)

Activeer de programmeer mode.

Voer de configuratie code in nn xxxxxxxx waar:

- nn staat voor geheugen plaats van de code, mogelijke waarden 01 tot 22  
xxxxxxx deuropen code, minimaal 3, maximaal 8 karakters.

Druk op  ter bevestiging.

Geef het relais op wat geactiveerd moet worden bij ingevoerde code

- 1 = relais 1  
2 = relais 2

Druk op  ter bevestiging.

Er klinken 3 pieptonen ter bevestiging en de rode LED zal 3 keer knipperen.  
Indien de ingevoerde code fout is, zal de module 2 piep tonen kort achter elkaar laten horen en wachten op invoer van de juiste code.

### Verwijderen van een geprogrammeerde deuropen code

Activeer de programmeer mode.

Voer de configuratie code in 99 nn waar:

- 99 indicatie om opgeslagen code te verwijderen  
nn staat voor de code geheugenplaats, mogelijkheden zijn 01 tot 22

Druk op  ter bevestiging.

Er klinken 3 pieptonen ter bevestiging en de rode LED zal 3 keer knipperen.  
Indien de ingevoerde code fout is, zal de module 2 piep tonen kort achter elkaar laten horen en wachten op invoer van de juiste code.

### **Wijzigen van het ingevoerde deuropen codes**

Activeer de programmeer mode.

Voer de configuratie code in 36 xxxxxxxx waar:

36      indicatie om wachtwoord code te verwijderen

xxxxxxx    het nieuwe wachtwoord ter vervanging om menu van deuropen codes te openen.

Druk op  ter bevestiging

Er klinken 3 pieptonen ter bevestiging en de rode LED zal 3 keer knipperen.

Indien de ingevoerde code fout is, zal de module 2 piep tonen kort achter elkaar laten horen en wachten op invoer van de juiste code.

### **Wijzigen van opgeslagen deuropen code**

Druk ,x, .

Voer het hierboven ingevoerde wachtwoord in.

Druk op  ter bevestiging.

Er klinken 3 pieptonen ter bevestiging en de rode LED zal aan gaan.

Geef nu configuratie code 90 en nnnn in waar:

90      indicatie om opgeslagen code te wijzigen

nnnn    bestaande te wijzigen deuropen code

Druk op  ter bevestiging


Geef de nieuwe deuropen code op ( 3 tot 8 karakters )

Druk op  ter bevestiging.

Er klinken 3 pieptonen ter bevestiging en de rode LED zal 3 keer knipperen.

Indien de ingevoerde code fout is, zal de module 2 piep tonen kort achter elkaar laten horen en wachten op invoer van de juiste code.

### **Tijdzone programmering procedure**

Door de tijdzone functie te activeren is het mogelijk om met behulp van een schakelklok, niet inbegrepen, meerdere tijdsperiodes in te schakelen. Binnen de ingegeven tijdsperiode kan men eenvoudig door op de  toets te drukken, het gewenste relais activeren.

Activeer de programmeer mode.

Voer de configuratie code in 40 a waar:


40      indicatie om tijdzone te activeren

a      opgave relais welke actief dienen te zijn tijdens de tijdzone mogelijkheden zijn:

1 = relais 1

2 = relais 2

0 = tijdfunctie niet geactiveerd

Druk op  ter bevestiging.

Er klinken 3 pieptonen ter bevestiging en de rode LED zal 3 keer knipperen.

Indien de ingevoerde code fout is, zal de module 2 piep tonen kort achter elkaar laten horen en wachten op invoer van de juiste code.

Voorbeeld van tijdzone:

Tijd:		
7.00 – 7.59 uur	8.00 – 19.00 uur	19.01 – 23.59 uur
Deur openen met code	Deur openen met  -toets of met een geldige code.	Deur openen met code

### Reset procedure

Het is mogelijk om alle gegevens uit het geheugen van de deuropenermodule te wissen.

Volgorde om module te resetten:

- schakel voeding uit
- houd programmeer toets ingedrukt, terwijl de voedingspanning weer wordt ingeschakeld.
- laat de programmeer toets los als u een continue pieptoon hoort .
- de module laat 3 bevestigings pieptonen horen ter bevestiging a als de programmeerknop wordt losgelaten.


De module is nu gereset en alle codes en wachtwoorden zijn verwijderd, de module is nu voorzien van standaard fabriekinstellingen.

### Fabriek instellingen

#### Functie

Relais 1

Activeringstijd relais

Drukknop bevestiging 

#### Waarde


Monostabiel

200 msec.

Nee

Relais 2

Activeringstijd relais

Drukknop bevestiging 

Monostabiel

200 msec.

Nee

Tijdzone contact

Niet actief

