



**INSTALLATIEHANDLEIDING
COD949
“SENTRYKEY 100”**

Toegangscontrole VIDEX Sentrykey 100

BESCHRIJVING :

De SENTRYKEY 250 is een toegangscontrolesysteem gebaseerd op uniek gecodeerde elektronische sleutels met meer dan 3 miljard mogelijke combinaties. Het is mogelijk om 2 deuren te controleren met 4 leeskoppen (2 per deur).

Karakteristieke principes :

De SENTRYKEY 100 heeft de volgende mogelijkheden :

- programmeren van 100 sleutels.
- aansluiten van 4 leeskoppen (2 per deur) door middel van een standaard niet afgeschermd kabel met een maximum afstand van 200 meter en een maximale weerstand van 10 Ohm.
- selecteren tot welke deur een sleutel toegang krijgt.
- wissen van een bepaalde sleutel uit het geheugen.
- aansluiten van 2 extra drukknoppen voor het aansturen van het contact van relais 1 en relais 2 voor de geprogrammeerde tijd.

Hoge bescherming tegen sabotage :

De controle eenheid "SENTRYKEY 100" wordt bediend vanaf de leeskoppen. Wanneer 5 pogingen worden ondernomen met een sleutel die niet is toegelaten of een sleutel die niet is geprogrammeerd, zullen voor een bepaalde tijd alle leeskoppen worden geblokkeerd.

Hoge bescherming van de data:

Het systeem heeft 4 druktoetsen voor het volgende:

- ⇒ programmatie van een "master"-code voor het beheren van het systeem.
- ⇒ programmatie van 100 gebruikers met de mogelijkheid te selecteren in welke deuren toegang zal worden verleend.
- ⇒ wissen van één of meerdere sleutels.
- ⇒ programmatie van de tijd van elk van de relaisuitgangen (1-99 sec).

INITIALISATIE:

Wanneer de installatie is volbracht en alles aangesloten is volgens bijgeleverd schema, breng dan de spanning aan op het systeem en programmeer de centrale zoals beschreven in bijgevoegd programmatieschema.

WERKING:

In stand-by mode zal het systeem” - - “ aangeven op het display. Wanneer een gebruiker een geprogrammeerde sleutel aanbrengt op een leeskop zal het display het nummer van de sleutel weergeven, en de deur die moet worden geopend (deze deur wordt aangeduid door een decimale punt op het display). De LED's op de leeskop zullen groen oplichten, en er zal een hoge beep-toon worden gegeven. Als een niet geprogrammeerde sleutel wordt aangebracht zal er niets op het scherm verschijnen, de LED's zullen rood oplichten en er zal een lage beep-toon worden gegeven.

Om het relais 1 te bedienen (voor de geprogrammeerde tijd) kan U een drukknop plaatsen tussen de klemmen S1 en -.

Om het relais 2 te bedienen (voor de geprogrammeerde tijd) kan U een drukknop plaatsen tussen de klemmen S2 en -.

AANSLUITINGEN :

+ 12V	: voeding 12VDC
-	: gemeenschappelijke
S1	: drukknop deur 1
S2	: drukknop deur 2
NO1	: NO-contact deur 1
NC1	: NC-contact deur 1
C1	: gemeenschappelijke deur 1
NO2	: NO-contact deur 2
NC2	: NC-contact deur 2
C2	: gemeenschappelijke 2
LG1	: groene LED deur 1
LR1	: rode LED deur 1
RK1	: seriële datalijn deur 1
-	: gemeenschappelijke deur 1
LG1	: groene LED deur 2
LR1	: rode LED deur 2
RK1	: seriële datalijn deur 2

- : gemeenschappelijke deur 2
- Wanneer U een 12VDC-slot gebruikt moet U een diode plaatsen tussen de contacten van het slot zoals getekend in onderstaande figuur.

DE PROGRAMMATIE :

In standby-mode geeft het systeem “- -” aan op het scherm.

Mastercode om de programmatie-mode binnen te gaan.
(Fabrieksinstelling van de mastercode: 4 maal “→”)

Om het programmatiemenu te doorlopen druk je op de toets “→”.

Nieuwe mastercode, het systeem geeft “n.c.” op het scherm.
De nieuwe mastercode is een code bestaande uit vier toetsen, deze kan U willekeurig kiezen uit de vier toetsen op de SENTRYKEY 100 module.

Testen van een sleutel, het systeem geeft “rd” op het scherm.
Wanneer U een sleutel aanbrengt aan de lezer op de module zal het display het nummer van de sleutel weergeven. Wanneer de sleutel niet is geprogrammeerd zal het scherm niets weergeven.

Programmeren van een sleutel, het systeem geeft “St.” op het scherm.
Druk op de toetsen “↑” om het nummer van de sleutel in te geven en druk op ENTER. (Wanneer U een lange biep-toon hoort is het sleutelnummer reeds in gebruik.) Na het selecteren van het sleutelnummer kan U de deuren waar toegang wordt verleend selecteren door op de toetsen “↑” te drukken. Wanneer de decimale punt oplicht zal de respectievelijke deur openen bij het aanbrengen van deze sleutel. U kan deze bewerking bevestigen door de te programmeren sleutel aan te brengen op de lezer.

Wissen van een sleutel, het systeem geeft “CL.” op het scherm.

Druk op de toetsen “↑” om het sleutelnummer te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
Programmatie van de actievatietijd van het relais 1, het systeem geeft “t.1” op het scherm.
Druk op de toetsen “↑” om de tijd in seconden te selecteren.
Druk op de toets “ENTER” om te bevestigen.

Programmatie van de actievatietijd van het relais 2, het systeem geeft “t.2” op het scherm.
Druk op de toetsen “↑” om de tijd in seconden te selecteren.
Druk op de toets “ENTER” om te bevestigen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN :

Capaciteit van het geheugen	: 100 sleutels
Deuren	: 2
Lezers	: 4
Voedingspanning	: 12V DC +/- 10%
Stroomopname in rust	: 100 mA approximativement
Stroomopname in werking	: max. 200 mA
Werkings temperatuur	: -10 tot +50 °C
Contact van het relais	: 5A 30VDC potentiaalvrij contact