



**INSTALLATIEHANDLEIDING
COD950
“SENTRYKEY 250”**

Toegangscontrole VIDEX Sentrykey 250

BESCHRIJVING :

De SENTRYKEY 250 is een toegangscontrolesysteem gebaseerd op uniek gecodeerde elektronische sleutels met meer dan 3 miljard mogelijke combinaties.

Het is mogelijk om tot 3 deuren te controleren met 6 leeskoppen (2 per deur). De aansluiting gebeurt met 4 standaard draden, niet afgeschermd, met een maximale afstand van 400 meter en een maximale weerstand van 12 Ohm.

Karakteristieke principes :

De SENTRYKEY 250 heeft de volgende mogelijkheden :

- programmeren van 200 sleutels (nr. 0 tot 199) die zonder tijdsbeperkingen binnen kunnen, en 50 sleutels (nr. 200 tot 249) die binnen een bepaalde tijdszone worden toegelaten.
- aansluiten van 6 leeskoppen (2 per deur) door middel van een standaard niet afgeschermd kabel met een maximum afstand van 400 meter en een maximale weerstand van 12 Ohm.
- selecteren tot welke deur een sleutel toegang krijgt.
- selectie van een tijdzone waarbinnen de sleutels 200 tot 249 toegang zal worden verleend
- wissen van een bepaalde sleutel uit het geheugen
- aansluiten van een parallelle printer door middel van een 25-polige standaard CENTRONICS-connector, waarmee men het volgende kan uitlezen:
 - ⇒ nummer van de sleutel (0 tot 249 of “???” als de sleutel niet is geprogrammeerd)
 - ⇒ nummer van de deur die wordt geopend (1 cijfer 1, 2 of 3)
 - ⇒ resultaat van de sleutel (1 karakter: Y=ja, N=neen).
 - ⇒ tijd dat de sleutel werd aangebracht (hh :mm).
 - ⇒ datum dat de sleutel werd aangebracht (MM :DD).
- aansluiten van een extra drukknop voor het aansturen van het contact van relais 1 voor de geprogrammeerde tijd
- het systeem koppelen aan een alarminstallatie

Hoge bescherming tegen sabotage :

De controle eenheid "SENTRYKEY 250" (met ingebouwde relais) wordt bediend vanaf de leeskoppen. Wanneer 5 pogingen worden ondernomen met een sleutel die niet is toegelaten of een sleutel die niet is geprogrammeerd, zal voor een bepaalde tijd een alarm worden geactiveerd en alle leeskoppen zullen worden geblokkeerd. Alle data wordt door de printer afgedrukt.

Hoge bescherming van de data:

Alle data wordt bewaard in 2 verschillende (Eeprom) geheugens. Een eerste (zwart) blijft op het printbord van de SENTRYKEY 250 en een tweede (rood) kan worden bewaard voor het geval er iets met het eerste moest gebeuren.

Het systeem heeft een DISPLAY dat alle data weergeeft tijdens de programmatie. Tijdens "stand-by" (normale werking van het systeem) heeft het display de datum en het uur, of het nummer van de sleutel die toegang wenst te verkrijgen.

Het systeem heeft een toetsenbord 4x3 toetsen voor het volgende:

- ⇒ programmatie van een "master"-code voor het beheren van het systeem
- ⇒ programmatie van 250 gebruikers met de mogelijkheid te selecteren in welke deuren toegang zal worden verleend
- ⇒ wissen van één of meerdere sleutels
- ⇒ programmatie van de tijd dat het alarm-relais is aangetrokken (1-249 sec).
- ⇒ programmatie van de tijd van elk van de relaisuitgangen (1-249 sec).
- ⇒ programmatie van de tijdzone waarbinnen de sleutels 200 tot 249 toegang zal worden verleend
- ⇒ programmatie van het uur, de datum en het jaar

INITIALISATIE:

Wanneer de installatie is volbracht en alles aangesloten is volgens bijgeleverd schema, plaats dan de jumper JP3 (back-up batterij voor klok en kalender) in de positie ON. Wanneer een externe printer (Parallel centronics) wordt gebruikt, breng dan de kabel aan op de printerpoort en plaats de jumper JP1 in de positie "EXT". Breng de spanning aan en programmeer de SENTRYKEY 250 volgens bijgeleverde flow-chart. Als de programmatie is gebeurd, koppel dan de spanning af en verwijder het back-up geheugen (rood). Bewaar dit op een veilige plaats. Breng nu de spanning terug aan en het systeem is gebruiksklaar.

WERKING:

In stand-by mode zal het systeem afwisselend datum en uur 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). Indien een printer aanwezig is zal deze de volledige operatie printen. 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.

Indien er een printer aanwezig is zal de volledige operatie worden geprint met "???" in plaats van het sleutelnummer.

Als de "PE" LED oplicht betekent dit dat de printer niet is aangesloten of dat het papier op is. Indien een interne printer is aangesloten kan het papier worden doorgespoeld door op de "FF"-toets te drukken.