



**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 alla 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.

SENTRYKEY 250

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.

SENTRYKEY 250 PROGRAMMING

250 KEYS SYSTEM

POWER UP
WITH 12 VOLT
AC OR DC

1st LEVEL

ENTER PRESET
FACTORY CODE

6 X 1 (111111)

PRESS ENTER RED LED WILL ILLUMINATE
AND DISPLAY WILL SHOW n.1

ENTER MASTER
CODE

1 TO 6 DIGITS

PRESS ENTER DISPLAY WILL SHOW n.2

2nd LEVEL

INSERT KEY
NUMBER

3 DIGITS (000-249)

IS IT A
FREE LOCATION ?

BEEP
BUSY

NO

ENTER n. DOOR/S
TO CHANGE OLD KEY
ACCESS CONFIGURATION

PRESS ENTER

1 TO 3 DIGITS { 1=ACCESS OR NOT, DOOR1
2=ACCESS OR NOT, DOOR2
3=ACCESS OR NOT, DOOR3

YES

DISPLAY AND GREEN LED WILL BE ON

ENTER n. DOOR/S
WHERE IT WILL BE NOT
ALLOWED TO ACCESS

1 TO 3 DIGITS { 1=NO ACCESS DOOR1
2=NO ACCESS DOOR2
3=NO ACCESS DOOR3

RELATIVE DECIMAL POINT WILL BE OFF

INSERT A KEY
IN THE READER

THE KEY IS STORED
DISPLAY AND GREEN LED WILL BE OFF

MORE KEYS
REQUIRED ?

NO

PRESS ENTER

GREEN LED WILL BE OFF
AND DISPLAY WILL SHOW n.3

3rd LEVEL

ENTER n. KEY
TO DELETE

3 DIGITS (000-249)

PRESS ENTER READ KEY N. ON DISPLAY

MORE
KEYS TO BE
DELETED ?

NO

PRESS ENTER

4th LEVEL

DISPLAY WILL SHOW n.4

ENTER RELAY
ALARM TIME

3 DIGITS (001-249)
I.E. 005 = 5 SECONDS

PRESS ENTER

ENTER RELAY
1 TIME

3 DIGITS (001-249)

PRESS ENTER

ENTER RELAY
2 TIME

3 DIGITS (001-249)

PRESS ENTER

ENTER RELAY
3 TIME

3 DIGITS (001-249)

PRESS ENTER DISPLAY WILL SHOW n.5

ENTER START
WORKING TIME
FOR THE KEYS
FROM n. 200
TO n. 249

4 DIGITS (hh:mm)
I.e. 0859 = 8h:59m

PRESS ENTER DISPLAY WILL SHOW n.6

ENTER STOP
WORKING TIME
FOR THE KEYS
FROM n. 200
TO n. 249

4 DIGITS (hh:mm)
I.e. 1845 = 6h:45m pm

PRESS ENTER DISPLAY WILL SHOW n.7

ENTER TIME
TO SET UP
INTERNAL CLOCK

4 DIGITS (hh:mm)
I.e. 0955 = 9h:55m

PRESS ENTER DISPLAY WILL SHOW n.8

ENTER DATA
TO SET UP
INTERNAL CLOCK

4 DIGITS (MM:DD)
I.e. 0225 = 25 FEBRUARY

PRESS ENTER DISPLAY WILL BE OFF

ENTER YEAR
TO SET UP
INTERNAL CLOCK

1 DIGIT (0,1,2,3)
0 = LEAP-YEAR
1=LEAP YEAR+1
2=LEAP YEAR+2
3=LEAP YEAR+3
I.e. 3 = 1995; 0 = 1996

PRESS ENTER

SYSTEM
READY TO USE

RED LED WILL BE OFF

NOTE: ENTER = "=" BUTTON ; CLEAR = "f" BUTTON
TO JUMP TO NEXT LEVEL OF PROGRAMMING PRESS
"ENTER".
TO EXIT BEFORE END OF THE PROGRAM MODE, PRESS
ALWAYS "ENTER" UNTILL RED LED WILL BE OFF.

VIDEX ELECTRONICS – SENTRYKEY 250

Data list stored into memory.

Start Working Time

ONLY FOR THE KEYS FROM n.200 TO n.249

Stop Working Time

ACCESS CODE

Time Relay ALARM

Time Relay 1

Time Relay 2

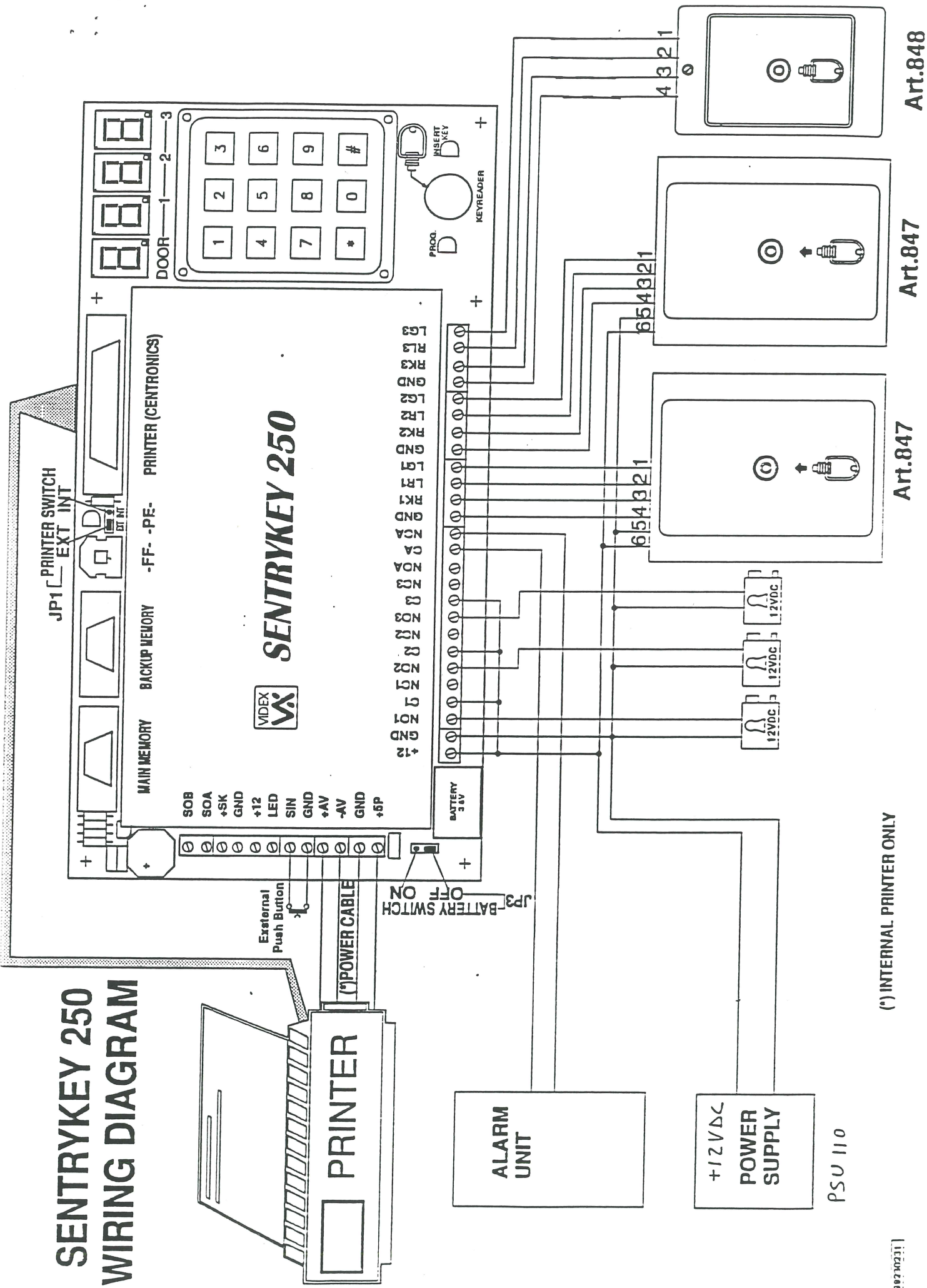
Time Relay 3

USER KEYS

USER NAME	N° KEY	USER NAME	N° KEY	USER NAME	N° KEY	USER NAME	N° KEY
	000		030		060		090
	001		031		061		091
	002		032		062		092
	003		033		063		093
	004		034		064		094
	005		035		065		095
	006		036		066		096
	007		037		067		097
	008		038		068		098
	009		039		069		099
	010		040		070		100
	011		041		071		101
	012		042		072		102
	013		043		073		103
	014		044		074		104
	015		045		075		105
	016		046		076		106
	017		047		077		107
	018		048		078		108
	019		049		079		109
	020		050		080		110
	021		051		081		111
	022		052		082		112
	023		053		083		113
	024		054		084		114
	025		055		085		115
	026		056		086		116
	027		057		087		117
	028		058		088		118
	029		059		089		119

[illegible]

SENTRYKEY 250 WIRING DIAGRAM



(*) INTERNAL PRINTER ONLY