



MANUEL D' UTILISATION  
COD950  
"SENTRYKEY 250"

## Contrôle d'accès VIDEX Sentrykey 250

### DESCRIPTION :

Le Sentrykey 250-M est un système de contrôle d'accès avancé basé autour de la clé codée individuelle unique Videx offrant plus de 3 billions de combinaisons.

Le système peut gérer jusqu'à 3 portes principales. Il est possible d'y connecter 6 têtes de lecture ( 2 par portes ).

### Caratéristiques principales :

Le système Sentrykey 250 a la possibilité de :

- de mémoriser jusqu'à 200 clés codées ayant la possibilité de rentrer n'importe quand et 50 clés codées ayant accès durant une plage horaire.
- de connecter jusqu'à 6 têtes de lecture ( 2 par portes principales ) et la liaison peut s'effectuer par un câble standard, non blindé, à 4 fils sur une distance max. de 400 m avec une résistance maximum de 12 Ohm.
- de choisir l'accès d'une porte autorisé à une clé.
- de sélectionner la plage horaire durant laquelle l'accès sera autorisé aux clés ( 200-249 ).
- d'effacer une clé perdue de la mémoire.
- de raccorder une imprimante via un interface parallèle Centronics doté d'un connecteur à 25 broches.
  - ⇒ numéro de clé ( 3 chiffres de 0 à 999 ou "???" lorsqu'il n'est pas mémorisé )
  - ⇒ numéro de porte ( 1 chiffre : 1,2 ou 3 ).
  - ⇒ qualification de la clé ( 1 caractère : Y=oui, N=non ).
  - ⇒ moment de l'accès ( hh :mm).
  - ⇒ date de l'accès (MM :DD).
- de connecter un bouton-poussoir supplémentaire pour fermer le contact du relais 1 pour le temps programmé.
- de relier le système à une unité d'alarme.

**Haute protection contre le sabotage :**

l'unité de contrôle « Sentrykey 250 » ( avec relais intégrés..... ) est pilotée à partir des têtes de lecture; après 5 essais avec des clés non-mémorisées ou avec des clés non-autorisées, une alarme sera activée ( relais alarme activé ) et l'unité de contrôle désactivera toutes les têtes de lecture ( auto-protection ) pour la durée programmée, toutes les données seront stockées sur papier si l'imprimante est raccordée.

**Haute protection des données:**

toutes les données sont stockées dans 2 mémoires différentes ( EEPROM ); l'une reste sur l'unité Sentrykey 1000 ( couleur noire ) et l'autre ( couleur rouge ) peut être utilisée comme sauvegarde en cas d'anomalie avec la première.

Le système dispose d'un affichage qui indique toutes les données en phase de programmation; tandis qu'en « stand-by » il affiche la dernière opération effectuée ( information identique à celle imprimée ).

Le système est doté d'un clavier de 4x3 boutons permettant:

- ⇒ la programmation d'un code maître pour accéder au menu de programmation
- ⇒ la programmation jusqu'à 250 clés avec la possibilité de choisir la porte assignée à chaque clé.
- ⇒ la suppression d'une ou de plusieurs clés.
- ⇒ la programmation du relais d'alarme ( 1-249 sec ).
- ⇒ la programmation de la temporisation de chaque relais ( 1-249 sec ).
- ⇒ la programmation d'une plage horaire durant laquelle il sera possible d'utiliser les clés 200 à 249.
- ⇒ programmation de la date, de l'heure et de l'année.

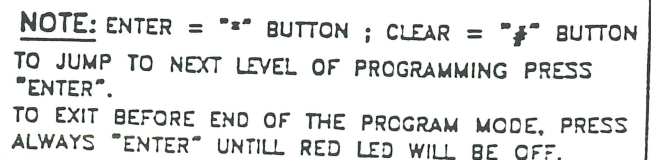
**INITIALISATION:**

Après avoir installé le système en suivant le schéma d'application inclus, déplacer le cavalier JP3 sur la position ON (qui raccorde l'horloge intérieure à la batterie tampon) et si on utilise une imprimante extérieure (parallèle Centronics), raccorder le câble et déplacer le cavalier JP1 sur la position Ext. Brancher l'alimentation au système et le programmer en suivant le schéma de programmation inclus. A la fin, éteindre le système, détacher la mémoire de couleur ROUGE, rebrancher l'alimentation.

### **MODE D'EMPLOI:**

Pendant la phase d'attente, le système montrera sur l'écran la date et l'heure courante, lorsque un usager met une clé mémorisée dans un lecteur, l'écran montrera le numéro de la clé et quelle porte il va ouvrir par point décimale (s'il y a une imprimante, elle mémorisera sur papier toute l'opération); les LEDS sur le lecteur deviendront verts et on entendra un son aigu (porte ouverte). s'Il s'agit d'une clé non mémorisée, l'écran montrera rien au lieu du numéro de la clé (clé inexistante), les LEDS sur le lecteur deviennent rouges et on entendra un son faible (porte non ouverte); le imprimante mémorisera sur papier toute l'opération avec "???" au lieu du numéro de la clé. Le LED rouge "PE" qui se trouve sur la platine s'allume lorsque le papier est terminé ou si l'imprimante n'a pas été raccordé. Si on utilise une imprimante intérieur, on peut utiliser le bouton "FF" pour faire avancer le papier.

## 250 KEYS SYSTEM



# 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

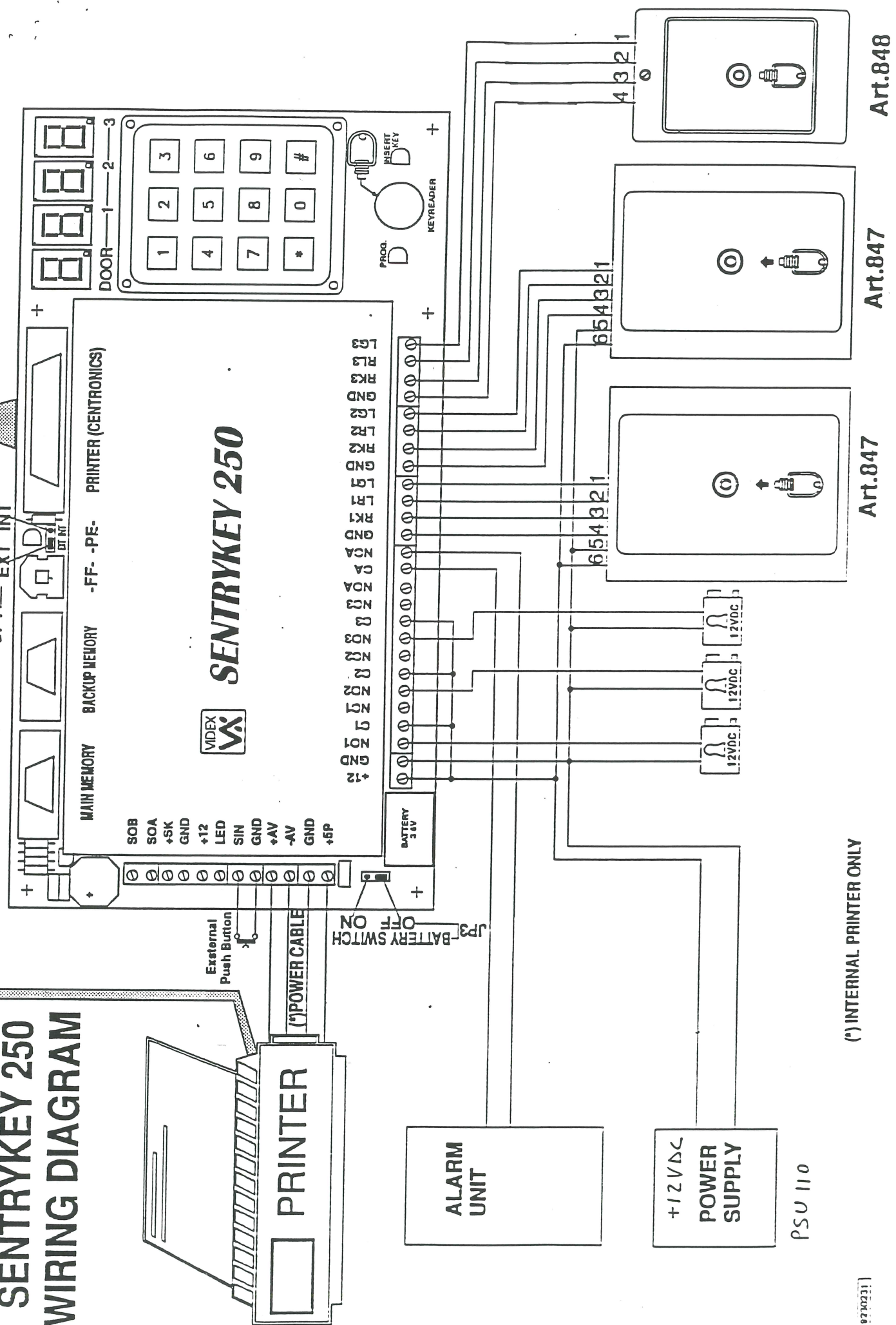
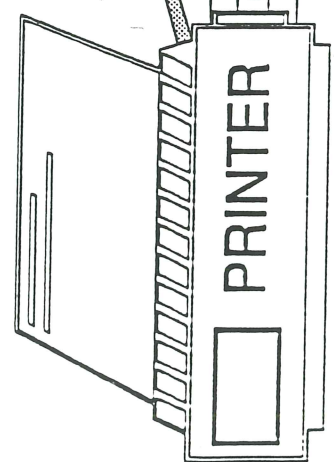
Time Relay 3

## USER KEYS

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

[illegible]

# SENTRYKEY 250 WIRING DIAGRAM



(\*) INTERNAL PRINTER ONLY