



**MANUEL D' UTILISATION
COD955
"SENTRYKEY 1000-M"**

Contrôle d'accès VIDEX Sentrykey 1000-M

DESCRIPTION :

Le Sentrykey 1000-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 30 portes principales (gestion de 4 portes intégrée sur le circuit de base) et jusqu'à 30 portes d'appartement. Toutes les portes principales et les portes d'appartements supplémentaires nécessitent d'une unité de contrôle locale Sentrykey 1000-A reliée au système Sentrykey 1000 par un Bus à 3 fils non blindés (distance de 500 m max. et résistance max. 10 Ohm).

Caractéristiques principales :

Le système Sentrykey 1000 a la possibilité de :

- de mémoriser jusqu'à 1000 clés codées.
- de connecter jusqu'à 8 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 200 m avec une résistance maximum de 10 Ohm.
- de raccorder jusqu'à 26 portes principales supplémentaires (en utilisant le Sentrykey 1000-A).
- de raccorder jusqu'à 100 portes d'appartement (en utilisant le Sentrykey 1000-A).
- de choisir l'accès d'une porte principale autorisé à une clé (uniquement pour les portes principales intégrées sur le circuit).
- de choisir l'accès d'une porte d'appartement autorisé à une clé.
- de sélectionner une des 4 « plages horaires » durant laquelle l'accès sera autorisé.
- de mémoriser une ou plusieurs clés « passe-partout ».
- de mémoriser plus d'une clé codée par appartement (pas de limite).
- de mémoriser la même clé pour différents appartements.
- d'ouvrir la porte principale et la porte d'appartement avec la même clé.
- de modifier les paramètres d'une clé mémorisée.
- d'effacer une clé perdue de la mémoire.
- de garder en mémoire les 512 derniers événements d'accès (Rapport de données) et de les transférer vers une imprimante ou vers un PC.

- 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 l'accès autorisé à la clé (2 chiffres : de 01 à 99 ou « M » si c'est une clé passe-partout).
 - ⇒ numéro de la porte principale (1 chiffre de 1 à 4) ou numéro d'appartement (2 chiffres de 01 à 99).
 - ⇒ qualification de la clé (1 caractère : Y=où, N=non).
 - ⇒ moment de l'accès (hh :mm).
 - ⇒ date de l'accès (MM :DD).
- de raccorder un PC via un interface série RS232 standard, le logiciel est fourni sur disquette :
 - ⇒ d'écrire le nom des utilisateurs dans une base de données.
 - ⇒ d'obtenir un rapport de toutes les données mémorisé sur une disquette ou sur le disque dur.
 - ⇒ d'obtenir à l'écran (ou sur imprimante) le rapport de toutes les données avec le nom de l'utilisateur respectif.
 - ⇒ d'obtenir à l'écran (ou sur imprimante) le rapport de données concernant une seule clé.
- 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.
- de lire sur le lecteur intérieur si une clé a été déjà mémorisée

Haute protection contre le sabotage :

l'unité de contrôle « Sentrykey 1000 » (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 dans la mémoire et sur papier si l'imprimante est raccordée ou sur PC.

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 4x4 boutons permettant :

- ⇒ la programmation d'un code maître pour accéder au menu de programmation
- ⇒ la programmation jusqu'à 1000 clés avec la possibilité de choisir la porte d'appartement, la porte principale et la plage horaire assignée à chaque clé.
- ⇒ la suppression d'une ou de plusieurs clés.
- ⇒ la programmation du relais d'alarme (1-255 sec).
- ⇒ la programmation de la temporisation de chaque relais (1-255 sec).
- ⇒ la programmation de 4 « plages horaires » (hh :mm START, hh :mm STOP, chaque jour de la semaine) durant laquelle il sera possible d'utiliser la clé mémorisée avec cette fonction.
- ⇒ programmation de la date et de l'heure avec le jour de la semaine.

INITIALISATION:

Après avoir installé le système en suivant le schéma d'application inclus, déplacer le cavalier J1 sur la position ON (qui raccorde l'horloge intérieur à la batterie tampon) et si on utilise une imprimante extérieure (parallèle Centronics), raccorder le câble et déplacer le cavalier J2 sur la position Ext. Si on a installé aussi des unités d'appartement SENTRYKEY 1000-A, il faut programmer les Dip-switches (numéros d'unités et temps du relais) avant de brancher l'alimentation.

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 (soit sur des portes principales, soit sur des portes d'appartement), l'écran montrera le numéro de la clé, sur quelle unité il peut accéder et quelle porte il va ouvrir (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 "???" 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); l'imprimante mémorisera sur papier toute l'opération avec "???" au lieu du numéro de la clé. Toutes les données seront mémorisées dans la mémoire (Eeprom) située dans le système.

Le LED rouge "BUS FAIL" s'allume s'il y a des problèmes ou de court-circuits dans le BUS de interconnection vers les unités d'appartement.

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.

Si on veut savoir si une clé a été mémorisée, il faut appuyer sur le bouton "#" (l'écran montrera "TEST KEY"), quitter le bouton et insérer la clé inconnue (l'écran montre le numéro de la clé); enfin répéter la même procédure pour retourner à la position de stand-by.

Si on veut annuler toute la mémoire "REPORT" (concernant les 512 dernières entrées), il faut pousser le bouton "D" sur le clavier (l'écran montrera "REPORT? 1=LPT1 2=COM") et il faut choisir "1" pour envoyer le rapport directement au l'imprimante ou "2" pour le registrer sur PC à travers le câble RS232.

MODE D'EMPLOI DU RACCORDEMENT AVEC PC :

Le système SENTRYKEY 1000 peut être raccordé à un PC (compatible-IBM / MS-DOS) pour garder le "data report" dans une base de données PC.

Les configurations du PC demandés sont les suivants:

- ⇒ Microprocesseur 386SX ou plus haut
- ⇒ MS-DOS 5.0 ou plus haut
- ⇒ Drive 1.44MB 3.5"
- ⇒ Moniteur CGA / VGA compatible

Avant d'allumer le PC, raccorder le câble RS232 entre le PC et l'unité SENTRYKEY 1000, et ensuite allumer le PC et insérer la disquette dans le lecteur. Taper le nom de la base de données SK1000 et appuyer sur ENTER; le moniteur montre le MAIN MENU où l'on peut:

- 1) écrire les noms des utilisateurs sur la DATABASE (on peut donner un nom à chaque clé mémorisée)
- 2) recevoir les données du système SENTRYKEY 1000 (le PC va en repos et est prêt à recevoir toutes les données envoyées par le SENTRYKEY 1000 qui seront mémorisées dans une base de données)
- 3) consulter les données d'une seule clé sur l'écran (même avec le nom de l'utilisateur que l'on veut consulter)
- 4) consulter toutes les données sur l'écran (même avec le nom de l'utilisateur)
- 5) imprimer les données d'une seule clé sur la porte LPT1 (on peut sélectionner les données de l'utilisateur que l'on veut imprimer)
- 6) imprimer toutes les données sur la porte LPT1 (même avec le nom d'utilisateur)

IMPORTANT :

Avant de recevoir les données du système SENTRYKEY 1000, il faut écrire les noms des utilisateurs sur le DATABASE (produit numéro 1)!!

NOTE :

Si le PC travaille sous Windows 95, il faut créer une icône de connexion entre Windows 95 et la base de données de programmation MS-DOS (SK1000.EXE), le copier dans le Desktop et changer le propriétés du programme a la base de données MS-DOS (cliquer sur le bouton de droite sur l'icône, cliquer sur "Property", cliquer sur "Programs", cliquer sur "Advanced", cliquer sur "MS-DOS modality", cliquer sur "Specify new MS-DOS configuration" et laisser les files "CONFIG.SYS" et "AUTOEXEC.BAT", la chose la plus importante pour allumer le PC ensuite cliquer "OK" et "OK" de nouveau pour fermer la fenêtre; dès ce moment, chaque fois qu'on utilise ce programme, le PC travaillera en MS-DOS).

(*) Tous les marques mentionnés sont de propriété des sociétés respectives.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Capacité de mémoire	: 1000 clés
Voltage	: 12V DC +/- 10%
Absorption à repos	: 350 mA approximativement
Absorption en service	: max. 450 mA
Absorption en service avec printer interne	: max. 1.5 A
Temperature fonctionnement	: -10 +50 °C

SENTRYKEY 1000-A :

DESCRIPTION :

Le système travaille avec l'unité SENTRYKEY 1000-M à travers une interface sériale à BUS (3 fils non protégés, pour une distance maximum de 500 mètres et résistance maximum de 10 Ohm) et se trouve dans une boîte qui occupe 9 modules DIN.

Il est possible de:

- ⇒ Raccorder sur le même BUS jusqu'à 126 unités SENTRYKEY 1000-A, qui, pendant l'installation, doivent être nommées par un numéro à programmer (code binaire) sur le Dip-switch qui se trouve dans la schedule (utiliser seulement du 1^{er} au 7^{ème} Dip-switch).
- ⇒ Programmer l'unité comme porte secondaire d'appartement en utilisant des numéros de 1 à 99.
- ⇒ Programmer l'unité comme porte principale supplémentaire en utilisant les numéros de 101 à 127 (le numéro réel de la porte sera de 1 à 27).
- ⇒ Raccorder un module lecteur Réf.847 - 848 en utilisant 4 fils standards non protégés, pour une distance maximum de 200 mètres et une résistance maximum de 10 Ohm.
- ⇒ Raccorder une batterie de Back-up pour garantir le correct fonctionnement s'il n'y a pas d'alimentation (la batterie est chargée par la schedule même).
- ⇒ Sélectionner le temps d'attraction du relay de sortie de 2 à 5 seconds (par l'huitième Dip-switch).
- ⇒ Raccorder le bouton supplémentaire pour habilitier le relay avec le temps programmé.
- ⇒ Alimenter directement électroserrures en AC ou DC (12V 1.6A maximum)

Le système a un alarme de autoprotection qui après 5 tentatifs de lectures d'une clé non mémorisée ou habilité à entrer, fait dishabiller le lecteur la première fois pour 1 seconds, la seconde fois pour 20 seconds, etc. (naturellement il fera activer le relay d'alarme sur le SENTRYKEY 1000-M).

Le système a un LED rouge pour signaler un éventuel endommagement du stade de sortie du BUS (car toutes les unités sont raccordées en parallèle, le LED indiquera l'unité qui pourrait bloquer le BUS de communication vers le SENTRYKEY 1000-M mémorisera l'opération.

MODE D'EMPLOI :

En position de Stand-by la sch dule peut accepter une clé: quand l'utilisateur met une clé dans le lecteur, le système, par le BUS sériale, demande à l'unité SENTRYKEY 1000- si la clé est m moris e et / ou habilit e à entrer; si non, le LEDS seront rouges et on entendra un son faible (porte non ouverte); l'imprimante (s'il y en a) sur l'unité SENTRYKEY 1000-M mémorisera l'opération.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Tension	: 230V AC +/- 10%
Absorption � repos	: 3 VA approximativement
Absorption maximum avec serrure électrique	: 20 VA maximum
Temperature fonctionnement	: -10 +50 �C