

LiftMaster®

CLAVIER IMPERMÉABLE/LECTEUR DE PROXIMITÉ

MODÈLE KPR2000

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	2	PROGRAMMATION	5
CARACTÉRISTIQUES	2	CONFIGURATION DU KPR2000	5
ACCESSOIRES	2	PROGRAMMATION DES CARTES ET DES NIP	6
CONTENU DU CARTON D'EXPÉDITION	2	PROGRAMMATION AVANCÉE	7
SPÉCIFICATIONS	2	CODES D'URGENCE	7
GARANTIE LIMITÉE D'UN AN	2	ALARME	8
INSTALLATION	3	SIGNAUX SONORES ET VOYANTS	8
INSTALLATION DU KPR2000	3	RÉINITIALISATION DU KPR2000	8
CHOISIR UN MODE DE FONCTIONNEMENT	3	EFFACEMENT DE TOUS LES CODES	8
CÂBLAGE	4		
CONNEXION DU KPR2000	4		

INTRODUCTION

Le LiftMaster KPR2000 est un contrôleur d'accès à porte d'entrée unique multifonctions et muni d'un clavier intégré et d'un lecteur de carte. Il est conçu et fabriqué pour fonctionner dans de nombreux environnements intérieurs, extérieurs et hostiles.

Le KPR2000 supporte jusqu'à 2000 usagés qui utilisent des configurations multiples d'accès (carte seule, carte ou NIP, ou carte et NIP). Le liseur de cartes intégré à 125 KHz accepte les formats des cartes de proximité HID 26 bit Weigand et des cartes de proximité Sentex Weigand. Le KPR2000 offre des caractéristiques de programmation avancées, telles que l'initialisation du bloc de données, la programmation avancée de relais ainsi que des codes d'urgence cartes/NIP (pour l'ouverture de la porte d'entrée et le déclenchement de l'alarme).

Caractéristiques

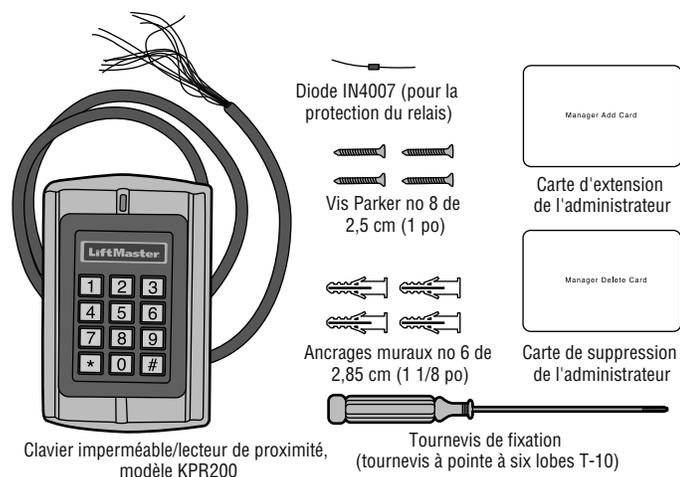
- Imperméable (IP68) (rencontre ou excède la norme N4)
- Enceinte anti-vandalisme
- Clavier illuminé
- Afficheur à DEL multicolore
- Alarme et sortie d'alarme intégrées
- Relais de sortie programmable (1)
- Mode de fonctionnement autonome ou en sas
- 2000 usagés (Carte/NIP/Carte et NIP)
- 10 codes d'urgence carte/NIP
- Faible consommation d'électricité (50 mA)
- Alarme anti-piratage
- Mode verrouillage pour maintenir la porte ou le portail ouverts

Accessoires

- Piédestal pour carte d'accès demi-hauteur, modèle PEDS44
- Adaptateur sur pied de 1,22 m x 1,22 m (4 pi x 4 pi), modèle PEDAD
- Alimentation électrique de 12 V c.c., 2 A., modèle PS12V2A

Contenu du carton d'expédition

NON ILLUSTRÉ : Guide de l'utilisateur



Spécifications

Capacité du dispositif	2000 cartes/NIP plus 10 codes d'urgence cartes/NIP
Tension de fonctionnement	12 à 24 V c.c.
Courant de repos	environ 50 mA
Courant actif	environ 80 mA
Clavier	à 12 clés de 7,60 cm x 10 cm (3 po x 4 po)
Lecteur de proximité	Formats de sorties HID Wiegand 26 et 30 bits (Sentex)
Technologie radio	Lecteur de proximité de 125 KHz conforme aux normes de l'industrie
Portée de lecture	de 2,5 cm à 6,35 cm (1 po à 2,5 po)
Fils de câblage	Relais de sortie, REX, DOTL, alarme, entrées et sorties Wiegand
Relais	(FERMÉ (NO), NORMALEMENT FERMÉ (NC), USUEL (COMMON))
Délai réglable du relais de sortie	1 à 99 seconds (5 secondes par défaut)
Délai réglable de la sortie d'alarme	0 à 3 minutes (1 minute par défaut)
Densité linéique de verrouillage	1 A. maximum
Densité linéique de la sortie d'alarme	1 A. maximum
Format Wiegand	Format d'entrées et de sorties HID Wiegand 26 et 30 bits
Environnement	Rencontre ou excède la norme IP68
Température de fonctionnement	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)
Taux d'humidité	10 % à 90 % sans condensation
Caractéristiques physiques	Enceinte en alliage de zinc
Surface	Revêtement par pulvérisation
Dimensions	128 mm (long.) x 82 mm (larg.) x 28 mm (prof.)
Poids de l'unité	0,45 kg (1 lb)
Poids à l'expédition	0,64 kg (1,4 lb)

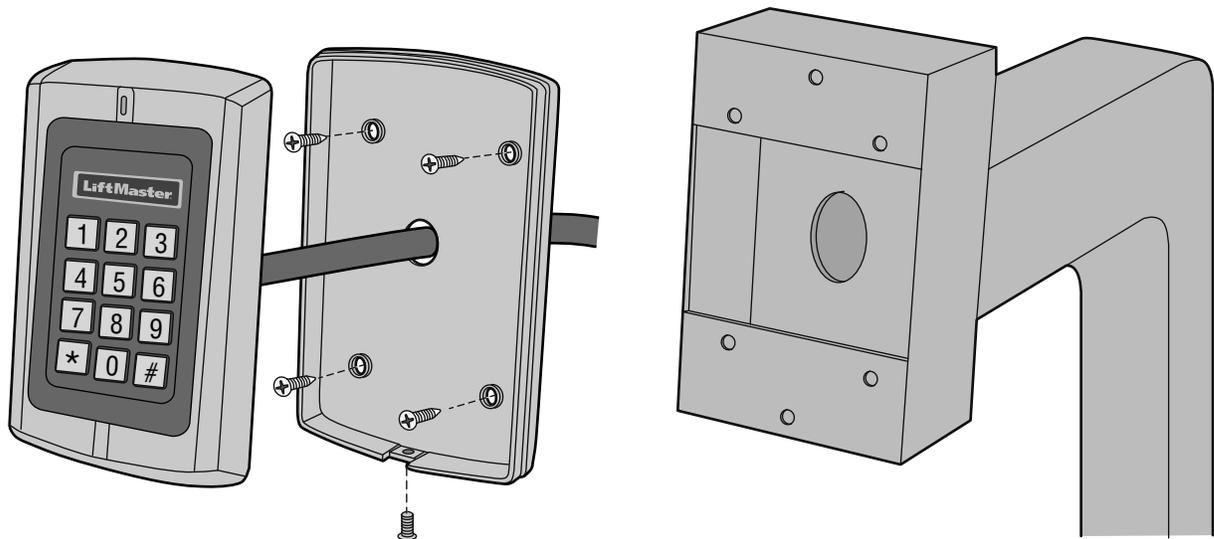
GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

La société Chamberlain Group, Inc. garantit à l'acheteur initial que le produit est exempt de tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat.

Cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

INSTALLATION

1 Installation du KPR2000.



2 Choisir un mode de fonctionnement.

MODE DE FONCTIONNEMENT AUTONOME

Le KPR2000 est un système de contrôle d'accès complet. La base de données de l'utilisateur est stockée dans une mémoire non volatile qui lit les NIP et les codes de cartes, effectue l'authentification et autorise et surveille l'accès aux caractéristiques et à l'appareil. Le mode de fonctionnement autonome est muni des trois configurations de l'accès suivantes :

- **Carte ou NIP (par défaut)** : L'utilisateur doit d'abord insérer une carte Wiegand valide dans le KPR2000 ou entrer son NIP suivi de la touche Carré pour se voir autoriser l'accès.
- **Carte seule** : L'utilisateur doit insérer une carte Wiegand valide dans le KPR2000 pour se voir autoriser l'accès. Le code d'installation et le numéro d'identification sont tous deux lus et validés comme un bloc de données Wiegand.
- **Carte et NIP** : L'utilisateur doit d'abord insérer une carte Wiegand valide dans le KPR2000 et entrer son NIP suivi de la touche Carré pour se voir autoriser l'accès.

MODE SAS

Le KPR2000 transfère toutes les données Wiegand du clavier et de la carte à un contrôleur externe. Le KPR2000 doit être intégré à la configuration de l'accès de la carte ou du NIP pour fonctionner en mode sas.

NOTE IMPORTANTE : Les deux modes de fonctionnement supportent la saisie automatique (méthode la plus simple) et la saisie manuelle du numéro d'utilisateur.

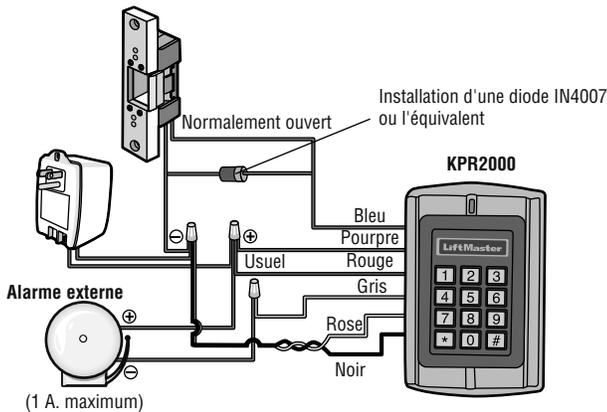
CÂBLAGE

3 Connection du KPR2000.

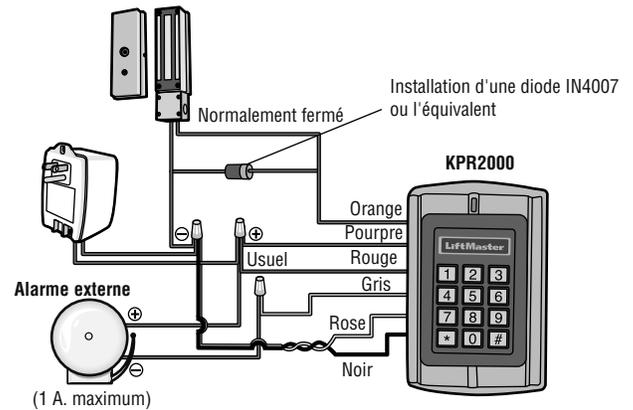
Couleurs de l'isolation des fils de câblage	Connection	Notes
Connection de base autonome		
Rouge	Tension positive (+)	Consommation de puissance stabilisée entre 12 et 24 V c.c.
Noir	Tension négative (-)	Consommation de puissance stabilisée entre 12 et 24 V c.c.
Rose	Tension négative (-)	Conducteur de mise à la terre
Bleu	AUCUN relais	Relais de sortie normalement ouvert (diode d'installation fournie)
Pourpre	Relais usuel	Connection usuelle pour relais de sortie
Orange	Relais normalement fermé (NC)	Relais de sortie normalement fermé (diode d'installation fournie)
Connexions autonomes (Wiegand principale et télécommandée)		
Vert	Donnée 0	Sortie Wiegand (sas)/Entrée (autonome) - Donnée 0
Blanc	Donnée 1	Sortie Wiegand (sas)/Entrée (autonome) - Donnée 1
Rose	Mise à la terre	
Caractéristiques avancées d'entrée et de sortie		
Jaune	Demande de sortie (REX)	Entrée « Demande de sortie » (REX)
Gris	Sortie d'alarme	Entrée d'alarme par contact (négative)
Brun	Entrée par contact	Entrée de la porte/du portail par contact (normalement fermée)

EXEMPLES DE CONNEXIONS :

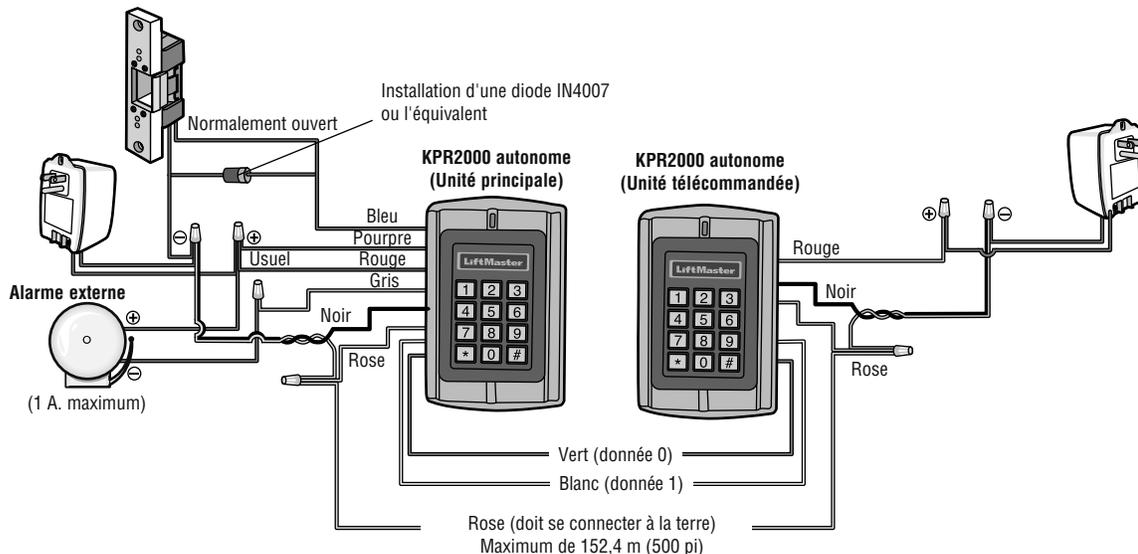
Opérateur de la porte/du portail ou sonnerie d'échec-sécurité



Verrouillage magnétique ou sonnerie d'échec-sécurité



Installation en réseau de 2 unités KPR2000 ou connection à un système de contrôle d'accès.



PROGRAMMATION

4 Configuration du KPR2000.

Changement des paramètres de configuration en fonction de votre logiciel d'application (facultatif). Des paramètres de configurations multiples peuvent être changés en une seule opération : entrez dans le mode utilisateur, changez les paramètres désirés puis sortez du mode utilisateur.

PROGRAMMATION DU CODE MAÎTRE

Le code maître à 6 chiffres est utilisé pour prévenir l'accès non autorisé au système. Pour le connecter au KPR2000, l'administrateur aura besoin du code maître (réglage d'usine : 888888). Nous recommandons fortement de changer et de noter votre code maître.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Changement du code maître	0 (Nouveau code) # (Nouveau code) #
3. Sortie du mode utilisateur	*

CONFIGURATION DE L'ACCÈS

Le KPR2000 offre trois types de configurations de l'accès :

- **Carte ou NIP (par défaut)** : L'utilisateur doit d'abord insérer une carte Wiegand valide dans le KPR2000 ou entrer son NIP suivi de la touche Carré pour se voir autoriser l'accès.
- **Carte seule** : L'utilisateur doit insérer une carte Wiegand valide dans le KPR2000 pour se voir autoriser l'accès. Le code d'installation et le numéro d'identification sont tous deux lus et validés comme un bloc de données Wiegand.
- **Carte et NIP** : L'utilisateur doit d'abord insérer une carte Wiegand valide dans le KPR2000 et entrer son NIP suivi de la touche Carré pour se voir autoriser l'accès.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Lecteur seul OU 2. Carte et NIP OU 2. Carte ou NIP	3 0 # 3 1 # 3 2 #
3. Sortie du mode utilisateur	*

CONFIGURATION DU RELAIS

La configuration du relais configure le fonctionnement de la sortie de relais dès l'activation.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Mode d'action pulsée OU 2. Mode de verrouillage	4 (1-99) # La durée du relais est de 1 à 99 secondes (5 secondes par défaut) 4 0 # Configure le relais en mode de verrouillage FONCTIONNEMENT/ARRÊT
3. Sortie du mode utilisateur	*

CONFIGURATION DES OPTIONS D'ENTRÉE/DE SORTIE WIEGAND

Le KPR2000 offre des options d'entrée et de sortie pour les appareils Wiegand conformes aux normes de l'industrie (consultez les spécifications). Le défaut est HID 26 bits.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Configuration du format Wiegand	9 (Bit Format) # Format de bit = format valide à deux chiffres (exemple : 26 ou 30)
3. Sortie du mode utilisateur	*

CONFIGURATION DE L'ALARME POUR PORTE OUVERTE TROP LONGTEMPS (DOTL)

Cette configuration exige l'entrée d'un capteur externe. La durée de la sortie d'alarme peut être configurée entre 1 et 3 minutes (1 minute par défaut). Le réglage d'usine par défaut n'est EN ARRÊT.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Alarme DOTL en MODE ARRÊT OU 2. Alarme DOTL en MODE FONCTIONNEMENT OU 2. Durée de la sortie de l'alarme DOTL	6 0 # 6 1 # (L'alarme sonne pendant 1 minute) 9 (1-3) #
3. Sortie du mode utilisateur	*

CONFIGURATION DE L'ALARME DE SUPPRESSION

La sonnerie de suppression se fera entendre après 10 tentatives échouées de saisie de carte/NIP. Le réglage d'usine par défaut n'est EN ARRÊT. La sonnerie de suppression peut être configurée afin d'interdire l'accès pendant 10 minutes après la mise en fonction ou pour se mettre hors fonction par la saisie d'un code maître ou d'une carte valide.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Sonnerie de suppression - EN ARRÊT OU 2. Sonnerie de suppression - EN FONCTION OU 2. Sonnerie de suppression - EN FONCTION	7 0 # (Réglage d'usine par défaut) 7 1 # L'accès sera refusé pendant 10 minutes 7 2 # Entrez le code maître ou une carte valide pour mettre la sonnerie en sourdine
3. Sortie du mode utilisateur	*

CONFIGURATION D'UNE RÉPONSE AUDIBLE OU VISUELLE

Le réglage d'usine par défaut est EN FONCTION.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Voyant du panneau de contrôle OU 2. Voyant de contrôle DEL OU 2. Contrôle des signaux sonores	EN FONCTION = 7 5 # EN ARRÊT = 7 4 # EN FONCTION = 7 7 # EN ARRÊT = 7 6 # EN FONCTION = 7 9 # EN ARRÊT = 7 8 #
3. Sortie du mode utilisateur	*

PROGRAMMATION

5 Programmation des cartes et des NIP.

La programmation variera en fonction de la configuration de l'accès. Suivez les instructions qui se rapportent à votre configuration de l'accès.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX SUR LA PROGRAMMATION

- **Numéro d'identification de l'utilisateur** : Attribuez un numéro d'identification de l'utilisateur au code d'accès afin d'effectuer le suivi des cartes d'accès et des NIP de tous les utilisateurs. Le numéro d'identification de l'utilisateur peut être n'importe quel chiffre entre 1 et 2000. **NOTE IMPORTANTE** : Les numéros d'identification de l'utilisateur ne nécessitent pas de zéro à gauche. L'enregistrement des numéros d'utilisateurs est cruciale. Les modifications aux données d'utilisateurs exigent soit une carte ou soit un numéro d'identification de l'utilisateur disponible.
- **Lecteur de proximité** : Tout lecteur de proximité de 125 KHz Wiegand 26 bits conforme aux normes de l'industrie.
- **NIP du clavier** : Le NIP peut être composé de n'importe quel nombre de 0000 à 99999999 de 4 à 8 chiffres (à l'exception de 1234 qui est réservé pour les tests faits en usine). **NOTE IMPORTANTE** : Les NIP en bas du chiffre 1000 doivent être précédés d'un zéro à gauche. Les NIP en haut du chiffre 9999 ne nécessitent pas de zéro à gauche.

CONFIGURATION DE L'ACCÈS : CARTE OU NIP ET CARTE SEULE

AJOUT DE CARTES D'UTILISATEURS

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Ajout d'une carte : Emploi de la saisie automatique du numéro d'identification (permet au KPR2000 d'attribuer une carte au prochain numéro d'identification d'utilisateur disponible) OU 2. Ajout d'une carte : Sélection d'un numéro d'identification particulier (permet à l'administrateur de définir un numéro d'identification spécifique pour l'associer à la carte) OU 2. Ajout d'une carte : Apprentissage du bloc de données (permet à l'administrateur de connecter jusqu'à 2000 lecteurs au KPR2000 en une seule étape†). Cette programmation s'exécute en 2 minutes	1 (Lire la carte) # <i>Répétez l'étape 2 pour des cartes d'utilisateurs supplémentaires</i> 1 (Numéro d'identification de l'utilisateur) # (Lire la carte) # 5 (Numéro d'identification de l'utilisateur) # (Premier chiffre du code) # (Quantité de cartes) # <i>Quantité de cartes = nombre de cartes à être connectées</i>
3. Sortie du mode utilisateur	*

AJOUT OU SUPPRESSION D'UN NIP

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Ajout d'un NIP <i>Attribution du NIP au numéro d'identification de l'utilisateur</i> OU 2. Suppression d'un NIP <i>Suppression du numéro d'identification de l'utilisateur et des NIP associés</i>	1 (Numéro d'identification de l'utilisateur) # (NIP) # <i>Répétez l'étape 2 pour des NIP supplémentaires</i> 2 (Numéro d'identification de l'utilisateur) # <i>Répétez l'étape 2 pour des NIP supplémentaires</i>
3. Sortie du mode utilisateur	*

CHANGEMENT D'UN NIP

Cette opération n'est pas exécutée en mode utilisateur.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Changement de NIP	* (Numéro d'identification de l'utilisateur) (Ancien NIP #) (Nouveau NIP #) (Nouveau NIP #)

SUPPRESSION DE CODES DE CARTES D'UTILISATEURS

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrée dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Suppression d'une carte au moyen du numéro d'identification de l'utilisateur OU 2. Suppression d'une carte au moyen d'une carte OU 2. Suppression d'une carte au moyen d'une carte Numéro	2 (Numéro d'identification de l'utilisateur) # <i>La suppression du numéro d'identification de l'utilisateur effacera tous les cartes et les NIP</i> 2 (Lire la carte) # <i>Exige une carte d'utilisateur. Supprime UNIQUEMENT le numéro de la carte</i> 2 (Numéro de la carte) # <i>Supprime UNIQUEMENT le numéro de la carte †</i>
3. Sortie du mode utilisateur	*

† COMMANDE DIRECTE DE PROGRAMMATION PAR BLOC

Format pour la programmation de numéros spécifiques de lecteurs : Code d'installation + numéro d'identification (incluant le zéro de gauche). Exemple : FAC- 24, ID- 100 devrait être saisi de la façon suivante :

26 bits : 02400100

30 bits : 002400100

PROGRAMMATION

CONFIGURATION DE L'ACCÈS : CARTE SEULE

UTILISATION DES CARTES DE L'ADMINISTRATEUR

Les administrateurs d'un KPR2000 peuvent utiliser des cartes d'administrateurs pour programmer des cartes d'utilisateurs pour le système interne ou pour des dispositifs extérieurs. L'appareil est équipé de deux cartes d'administrateur préprogrammées (une carte d'extension et une carte de suppression de l'administrateur) pour permettre un embrayage rapide du lecteur. Il s'agit d'un type d'embrayage de la saisie automatique du numéro d'identification de l'utilisateur et n'est possible qu'avec la configuration « Carte seule ».

Étape de la programmation	Configuration du clavier
Ajout d'une carte d'utilisateur	1. (Lire la carte d'extension de l'administrateur) 2. (Lire la carte de l'utilisateur) <i>Répétez l'étape 2 pour des cartes d'utilisateurs supplémentaires</i> 3. (Lire la carte d'extension de l'administrateur)
Suppression d'une carte d'utilisateur	1. (Lire la carte de suppression de l'administrateur) 2. (Lire la carte de l'utilisateur) <i>Répétez l'étape 2 pour des cartes d'utilisateurs supplémentaires</i> 3. (Lire la carte de suppression de l'administrateur)

CONFIGURATION DE L'ACCÈS : CARTE ET NIP

AJOUT D'UNE CARTE ET D'UN NIP D'UTILISATEUR

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrez dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Ajout une carte d'utilisateur <i>ceci attribue le numéro de la carte au numéro</i>	1 (Lire la carte) # OU 1 (Numéro d'identification de l'utilisateur) # (Lire la carte) #
3. Sortie du mode utilisateur	*
4. Ajout du NIP	* (Lire la carte) (1234#) (Nouveau NIP #) (Nouveau NIP #) <i>Cette opération n'est pas exécutée en mode utilisateur.</i>

CHANGEMENT DU NIP

Permet à l'utilisateur de la carte de changer le NIP attribué à sa carte et à son numéro d'identification de l'utilisateur. *Cette opération n'est pas exécutée en mode utilisateur.*

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Changement du NIP au moyen d'une carte OU 1. Changement du NIP au moyen du NIP	* (Lire la carte) (Ancien NIP #) (Nouveau NIP #) (Nouveau NIP #) * (Numéro d'identification de l'utilisateur) (Ancien NIP #) (Nouveau NIP #) (Nouveau NIP #)

SUPPRESSION D'UNE CARTE AU MOYEN DU NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR

La suppression du numéro d'identification de l'utilisateur effacera tous les cartes et les NIP.

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrez dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Suppression de la carte de l'utilisateur au moyen du numéro d'identification de l'utilisateur	2 (Numéro d'identification de l'utilisateur) #
3. Sortie du mode utilisateur	*

PROGRAMMATION AVANCÉE

Codes d'urgence

Une partie de la mémoire du KPR2000 est spécialement réservée pour des cartes et des NIP à être utilisés en cas d'urgence. Il existe plusieurs règles liées à l'utilisation de ces cartes/NIP :

- Les codes d'urgence activent le relais ainsi que l'alarme et la sortie d'alarme.
- Les codes d'urgence utilisent un numéro d'identification de l'utilisateur entre 2001 et 2010 UNIQUEMENT.
- Les codes d'urgence doivent être uniques. Les codes en duplicata fonctionnent comme un code d'utilisateur normal.

AJOUT OU SUPPRESSION D'UN NIP D'URGENCE

Étape de la programmation	Configuration du clavier
NIP d'urgence : Ajout ou suppression d'un NIP	
1. Entrez dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Ajout d'un NIP OU 2. Suppression d'un NIP	8 (Numéro d'identification de l'utilisateur) # (NIP) # 2 (Numéro d'identification de l'utilisateur) #
3. Sortie du mode utilisateur	*

AJOUT OU SUPPRESSION D'UNE CARTE

Étape de la programmation	Configuration du clavier
1. Entrez dans le mode utilisateur	* (Code maître) #
2. Ajout d'une carte d'utilisateur OU 2. Suppression d'une carte d'utilisateur	8 (Numéro d'identification de l'utilisateur) # (Carte) # 2 (Numéro d'identification de l'utilisateur) #
3. Sortie du mode utilisateur	*

PROGRAMMATION AVANCÉE

Alarme

RÉINITIALISATION DE L'ALARME

Étape de la programmation	Configuration du clavier
Pour réinitialiser l'avertissement d'une porte restée ouverte involontairement	(Lire une carte valide) OU (Code maître) #
Pour réinitialiser l'avertissement d'une porte restée ouverte trop longtemps (DOTL)	(Lire une carte valide) OU (Code maître) #

ALARME ANTI-PIRATAGE

Le KPR2000 utilise un capteur optique comme entrée de son alarme interne. Si l'enceinte de l'opérateur est ouverte pendant que le KPR2000 est en fonction, l'alarme se déclenchera. Pour la mettre en sourdine, entrez un code valide, ou fermez et remettez l'appareil en fonction.

Réinitialisation du KPR2000

Cette opération réinitialisera le KPR2000 selon les réglages d'usine par défaut, mais l'information sur les cartes et les NIP sera conservée. Cette opération exigera également la reprogrammation des cartes d'extension et de suppression de l'administrateur. **NOTE : Il s'agit d'une opération utile si les cartes d'extension et de suppression de l'administrateur originales ont été perdues.**

1. Mettre le KPR2000 hors tension.
2. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton * pendant que le KPR2000 est remis sous tension.
3. Relâcher le bouton et attendre jusqu'à ce que le voyant DEL jaune s'allume.
4. Présentez au KPR2000 n'importe quel lecteur de proximité de 26 bits ou une carte d'extension de l'administrateur (fournie). Cette carte est maintenant la carte d'extension de l'administrateur.
5. Présentez au KPR2000 n'importe quel lecteur de proximité de 26 bits ou une carte de suppression de l'administrateur (fournie). Cette carte est maintenant la carte de suppression de l'administrateur.

La réinitialisation du KPR2000 est réussie lorsque le voyant DEL rouge commence à clignoter.

Effacement de tous les codes

Cette opération effacera TOUTES les données d'utilisateurs.

1. Entrez dans le mode utilisateur en appuyant sur : * (Code maître) #.
2. Appuyez sur 2 0000 #.

Toutes les configurations de données sont conservées.

Signaux sonores et voyants

État du fonctionnement	Voyant DEL rouge	Voyant DEL vert	Voyant DEL jaune	Sons
Sous tension	Clignotant			Bip unique et court
Mode veille	Clignotant			
Appuyez sur le clavier	Clignotant			Bip unique et court
Attente de 5 secondes	Clignotant			3 bips courts
Entrez le code maître - Mode d'entrée	SOUS TENSION			Bip unique et court
En mode utilisateur	SOUS TENSION	Clignotant unique		Bip unique et court
Étape de programmation unique effectuée avec succès	SOUS TENSION	Clignotant unique		Bip unique et court
Étape de programmation continue effectuée avec succès		Clignotant unique	SOUS TENSION	Bip unique et court
Étape de la programmation entrée incorrectement			SOUS TENSION	3 bips courts
Sortie du mode utilisateur	Clignotant			Bip unique et court
Entrée autorisée		SOUS TENSION		Bip unique et court
Mode d'alarme en fonction	Clignotant			Alarme
Appuyer sur * fait basculer entre le mode Veille et la saisie du code maître	EN FONCTION/ Clignotant			Bip unique et court

**POUR OBTENIR DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE, COMPOSER NOTRE NUMÉRO GRATUIT :
1-800-528-2806**