

Le montage, le raccordement et la mise en service de ce produit doivent impérativement être réalisés par un professionnel qualifié en installations électriques. En cas de doute sur la mise en œuvre ou le fonctionnement de ce produit, nous vous invitons à contacter votre distributeur.

[www.izyx-systems.com](http://www.izyx-systems.com)



5, rue des Vosges  
67720 WEYERSHEIM  
France

Tél. +33 (0)3 88 75 32 32  
Fax +33 (0)3 88 52 28 19  
info@izyx-systems.com



## Notice technique

**Clavier à codes / lecteur de proximité autonome antivandale**

**DKP2000**





## 6. PROCÉDURES D'OUVERTURE

➤ **Procédure d'ouverture de porte par code :** Saisir le code utilisateur et valider par **#**

➤ **Procédure d'ouverture de porte par badge :** Présenter le badge

➤ **Procédure d'ouverture de porte par badge + code :** Présenter le badge, saisir le code utilisateur associé et valider par **#**

## 7. SIGNALISATION LED QUADRICOLORE ET BUZZER

STATUT	LED ROUGE	LED VERTE	LED BLEUE	LED JAUNE	BUZZER
Mise sous tension	ON				Bip court
Stand by (attente)	Clignotant lent	-	-	-	-
Attente code maître (après saisie de la touche *)	ON	-	-	-	Bip court
Mode programmation	-	-	-	ON	-
Activation touche	-	-	-	-	Bip court
Activation relais 1	-	ON	-	-	Bip court
Activation relais 2	-	-	ON	-	Bip court
Echec de l'opération	-	-	-	-	3 bips courts
Alarme	Clignotant rapide	-	-	-	Signal d'alarme

## 8. RETOUR CONFIGURATION USINE ET RESET

Afin de revenir à la configuration usine du clavier il faut appliquer la procédure suivante :

1. Débrancher l'alimentation.
2. Appuyer sur la touche **\*** et la maintenir enfoncée.
3. Sans relâcher la touche **\***, rebrancher l'alimentation.
4. Deux bips + LED orange suivi d'un bip + LED rouge clignotante, confirment le reset.



### ATTENTION !

Cette procédure de reset n'efface pas la programmation des utilisateurs. Elle ne fait que revenir à la configuration usine. Elle est utile en cas de perte ou d'oubli du code maître.

Pour obtenir un reset complet, il faut en plus effacer la mémoire de chaque relais.

➤ **Effacement mémoire relais 1 :**

**2 0000 #**

➤ **Effacement mémoire relais 2 :**

**9 0000 #**

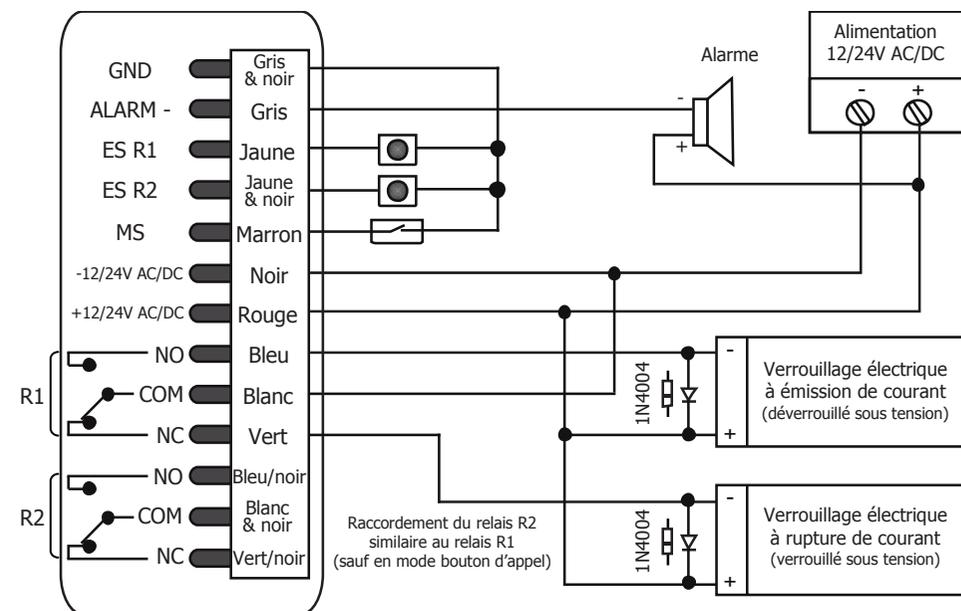
L'effacement de la mémoire des relais doit se faire en mode programmation !

ATTENTION ! L'effacement mémoire supprime tous les utilisateurs précédemment programmés.

## 3. DESCRIPTIF DU RACCORDEMENT

COULEUR	DÉSIGNATION	DESCRIPTION
Gris et Noir	GND	Masse
Gris	ALARM -	Négatif alarme
Jaune	ES R1	Bouton poussoir relais 1
Jaune et Noir	ES R2	Bouton poussoir relais 2
Marron	MS	Surveillance de porte (contact magnétique)
Noir	- 12/24 V AC/DC	Alimentation 12/24 V AC/DC -
Rouge	+ 12/24 V AC/DC	Alimentation 12/24 V AC/DC +
Bleu	R1 NO	Contact normalement ouvert relais 1
Blanc	R1 COM	Commun relais 1
Vert	R1 NC	Contact normalement fermé relais 1
Bleu et Noir	R1 NO	Contact normalement ouvert relais 2
Blanc et Noir	R1 COM	Commun relais 2
Vert et Noir	R1 NC	Contact normalement fermé relais 2

## 4. PRINCIPE DE RACCORDEMENT



Raccorder une diode de roue libre 1N4004 ou 1N4007 au plus proche et en parallèle des bornes d'alimentation du dispositif de verrouillage électrique.

## 5. PROGRAMMATION

➤ **Entrée en mode programmation :** \* Code maître (6 chiffres) # Code maître en sortie d'usine = 888888  
(La pression sur la touche \* doit allumer la LED rouge fixe avant de saisir le code maître)

➤ **Changement du code maître :** 0 Nouveau code maître (6 chiffres) # Confirmation code maître #

### ➤ Mode de signature relais 1 :

Code ou badge 3 1 2 #

Code + badge 3 1 1 #

(En sortie d'usine les deux relais sont programmés par défaut en signature code ou badge)

### ➤ Mode de signature relais 2 :

Code ou badge 3 2 2 #

Code + badge 3 2 1 #

### ➤ Temporisation relais 1 :

Temporisé 4 1 1 à 99 (secondes) #

Bistable (ON/OFF) 4 1 0 #

(En sortie d'usine les deux relais sont programmés par défaut en mode temporisé 5 secondes)

### ➤ Temporisation relais 2 :

Temporisé 4 2 1 à 99 (secondes) #

Bistable (ON/OFF) 4 2 0 #

### ➤ Programmation d'un code utilisateur :

1 Saisie de l'emplacement utilisateur (1 à 1100 pour le relais 1 et 1101 à 1200 pour le relais 2) # Saisie du code utilisateur (4 à 8 chiffres, sauf 1234) # Programmation multiple

### ➤ Effacement d'un code utilisateur :

2 Saisie de l'emplacement utilisateur (1 à 1100 pour le relais 1 et 1101 à 1200 pour le relais 2) # Effacement multiple

### ➤ Programmation d'un badge utilisateur :

1 Saisie de l'emplacement utilisateur (1 à 1100 pour le relais 1 et 1101 à 1200 pour le relais 2) # Lecture du badge # Programmation multiple

### ➤ Effacement d'un badge utilisateur :

1 Saisie de l'emplacement utilisateur (1 à 1100 pour le relais 1 et 1101 à 1200 pour le relais 2) # ou 2 Lecture du badge à effacer

### ➤ Programmation d'un badge utilisateur + code :

Programmer les badges concernés, selon la procédure décrite ci-dessus (*Programmation d'un badge utilisateur*). Terminer cette opération en sortant du mode programmation par \*

Pour associer un code à un badge, appuyer sur \* (LED rouge fixe)

Lecteur du badge 1 2 3 4 # Saisie du code utilisateur # Confirmation du code #  
(4 à 8 chiffres, sauf 1234)

### ➤ Effacement d'un badge utilisateur + code :

Procédure identique à celle pour effacer un badge utilisateur.

### ➤ Fonction surveillance porte ouverte trop longtemps et porte forcée :

⚠ Nécessite le raccordement d'un contact magnétique entre le fil marron (MS) et gris & noir (GND).

#### Porte ouverte trop longtemps :

Porte non refermée 1 mn après la fin de la temporisation programmée = alarme acoustique. Suppression de l'alarme par simple fermeture de la porte, par lecture d'un badge utilisateur programmé ou par saisie du code maître validé par la touche #

#### Porte forcée :

Porte ouverte par effraction = alarme acoustique + activation de la sortie alarme durant 1 mn (fil gris : ALARM -). Suppression de l'alarme par lecture d'un badge utilisateur programmé ou par saisie du code maître validé par la touche #

- Fonction surveillance de porte désactivée 6 0 # (par défaut en sortie d'usine)

- Activation fonction surveillance de porte en relais 1 6 1 # L'activation de la fonction surveillance de porte n'est possible que sur un relais à la fois !

- Activation fonction surveillance de porte en relais 2 6 2 #

### ➤ Alarme utilisation frauduleuse :

Blocage du clavier ou activation de la sortie alarme (fil gris : ALARM -) pendant dix minutes, suite à la saisie de dix mauvais codes ou à la présentation de dix badges invalides, dans une période de dix minutes.

- Alarme utilisation frauduleuse désactivée 7 0 # (par défaut en sortie d'usine)

- Blocage clavier pendant 10 minutes 7 1 #

- Activation sortie alarme pendant 10 minutes 7 2 #

### ➤ Signal acoustique activé / désactivé:

- Signal acoustique ON 8 6 # (par défaut en sortie d'usine)

- Signal acoustique OFF 8 7 #

### ➤ Programmation touche # en bouton d'appel :

Dans ce mode, la touche # fait office de bouton d'appel. Une pression sur cette touche établit un contact entre les fils vert et blanc (CO R2) et vert (NO R2).

- Relais 2 en mode gestion de porte 8 8 # (par défaut en sortie d'usine)

- Relais 2 en mode bouton d'appel 8 9 #

### ➤ Sortie du mode programmation :

A la fin de la programmation il est impératif de revenir en mode de fonctionnement normal par une pression sur la touche \*. La sortie du mode programmation est possible à tout moment par une pression sur cette touche.