

## PRESENTATION

Le **PGP2412** permet de programmer 30 codes de 3 à 8 termes au choix dont :

- ⇒ 13 codes utilisateurs (n°1 à 13) associés à la commande temporisée d'un premier relais R1
- ⇒ 13 codes utilisateurs (n° 14 à 26) associés à la commande temporisée d'un deuxième relais R2
- ⇒ 1 code de contrainte (n°27) permettant de commander en même temps les deux relais R1 et R2.
- ⇒ 1 code de mise sous alarme "ON" (n°28) associé à la commande "TRAVAIL" du relais (R3).
- ⇒ 1 code de mise hors alarme "OFF" (n°29) associé à la commande "REPOS" du relais (R3).
- ⇒ 1 code maître (n°30) permettant la programmation, l'annulation ou la modification de tous les codes directement par le clavier.

## GENERALITES

<b>ALIMENTATION</b>	- 12V ou 24V alternatif ou continu. Dans ce deuxième cas, respecter les polarités: la borne 1 du connecteur J1 au (+) et la borne 2 au (-). - Transformateur de puissance suffisante d'un minimum de 30VA (la gâche pouvant consommer jusqu'à 2,5A), ou nos alimentations secourues types AS 1261 ou AS 1261E.
<b>CABLAGE</b>	- Prévoir un câble de 1,5 mm <sup>2</sup> pour les liaisons dessinées en gras (circuit d'alimentation de gâche), ainsi qu'une diode à câbler si l'alimentation est en 12V / 24V continu.
<b>REGLAGE TEMPORISATION DE GACHE (Relais R1 et R2)</b>	- 0,2 seconde ou de 1 à 99 secondes, par programmation en pas de 1 seconde.
<b>BOUTONS INTERIEURS</b>	- Bénéficient de la temporisation de gâche : un bouton reliant les bornes 2 et 3 du bornier J1 commande le relais R1. un bouton reliant les bornes 2 et 4 du bornier J1 commande le relais R2.
<b>CONTACTS RELAIS</b>	- Lorsque l'on compose un code valide, le relais associé donne le contact : Relais R1 entre les points 5 et 6 du bornier J1, Relais R2 entre les points 7 et 8 du bornier J1, Relais R3 entre les points 9 et 10 du bornier J1, La LED verte s'allume durant la commande des relais et le buzzer sonne durant 1 seconde.
<b>GACHE INVERSEE</b>	- Pour utiliser une gâche inversée ou une ventouse, mettre le cavalier correspondant (SW1, SW2, SW3) sur la position INV.
<b>RELAIS D'ALARME</b>	- Lorsque le relais R3 est en position " TRAVAIL ", la LED orange clignote régulièrement.
<b>COMMANDE D'UNE TENSION SUPERIEURE A 24V</b>	- Il est impératif de commander un relais (12V / 24V) qui établira le contact voulu pour une tension supérieure à 24V (Ex : commande d'ascenseur 48V etc...).

Les informations contenues sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. La reproduction ou la transmission de tout ou partie de ce document par quelque moyen que ce soit par voie électronique ou mécanique et quelqu'en soit le but sont soumises à l'autorisation écrite de NORALSY. CampiKey est une marque de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE, NORALSY et le logo NORALSY sont des marques déposées de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE.

## NOTICE PGP2412



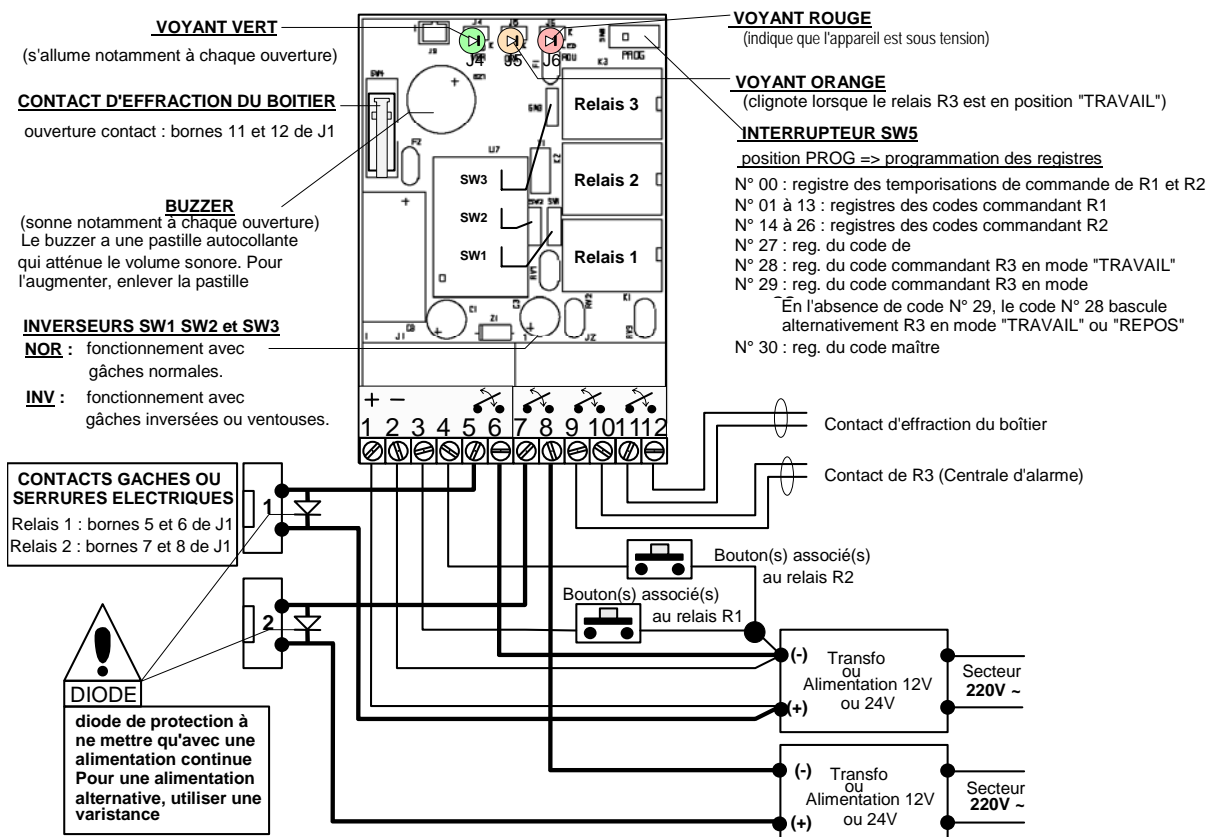
**NORALSY**  
Zone Industrielle  
16, rue Lavoisier  
F-94437 CHENNEVIERES  
France

 **N° Indigo 0 825 826 886** 0,15€ TTC/min au-delà  
du crédit temps depuis un poste fixe.  
Crédit temps 45s/0,12€ TTC  
Fax : 01 49 62 20 25  
mail : [info@noralsy.com](mailto:info@noralsy.com) - web : [www.noralsy.com](http://www.noralsy.com)

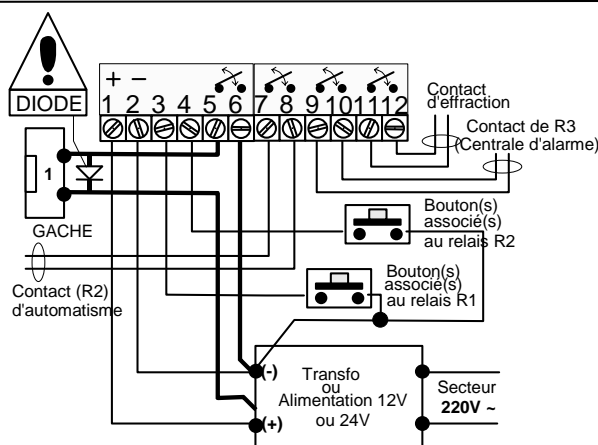
S.A. au capital de 1 500 000€  
R.C.S. PARIS B 315 319 897  
A.P.E. 323Z  
N° de SIRET : 31531989700031

# NOTICE PGP2412

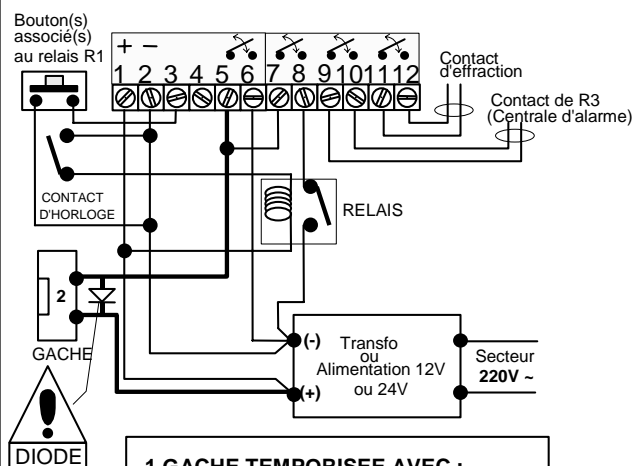
## RACCORDEMENTS DU PGP2412



### 2 GACHES TEMPORISEES, 1 CONTACT D'ALARME, 1 CONTACT D'EFFRACTION



1 GACHE TEMPORISEE  
1 CONTACT TEMPORISE D'AUTOMATISME  
1 CONTACT D'ALARME  
1 CONTACT D'EFFRACTION



1 GACHE TEMPORISEE AVEC :  
13 codes permanents  
13 codes sur tranche horaire  
1 CONTACT D'ALARME  
1 CONTACT D'EFFRACTION

Les informations contenues sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. La reproduction ou la transmission de tout ou partie de ce document par quelque moyen que ce soit par voie électronique ou mécanique et quelqu'en soit le but sont soumises à l'autorisation écrite de NORALSY. CampiKey est une marque de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE, NORALSY et le logo NORALSY sont des marques déposées de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE.

## NOTICE PGP2412



**NORALSY**  
Zone Industrielle  
16, rue Lavoisier  
F-94437 CHENNEVIERES  
France

**N° Indigo 0 825 826 886** 0,15€ TTC/min au-delà  
du crédit temps depuis un poste fixe.  
Crédit temps 45s/0,12€ TTC  
Fax : 01 49 62 20 25  
mail : [info@noralsy.com](mailto:info@noralsy.com) - web : [www.noralsy.com](http://www.noralsy.com)

S.A. au capital de 1 500 000€  
R.C.S. PARIS B 315 319 897  
A.P.E. 323Z  
N° de SIRET : 31531989700031

## I PROGRAMMATION DES CODES :

Le PGP2412 est livré " vierge " sans aucun code programmé, les codes d'accès étant uniquement choisis par les utilisateurs.

### Pour programmer un code:

- 1- Basculer l'interrupteur SW5 en position PROG.
- 2- Le buzzer sonne brièvement toutes les 3 secondes confirmant que l'on est en mode programmation.
- 3- Taper le numéro d'ordre du code de 01 à 30.
- 4- Taper le nombre de termes choisi du code: de 3 à 8.
- 5- Composer le code
- 6- Lorsque le code est composé, deux trains de sonnerie DOIVENT confirmer que le code est enregistré.
- 7- Reprendre au point 2 pour définir un autre code ou basculer l'interrupteur SW5 hors position PROG une fois tous les codes programmés.

Exemple : programmation du code **(A)(5)(1)(1)(B)** dans le registre N° 1

N° d'ordre du code de 01 à 30	<u>0</u> <u>1</u> <u>5</u> <u>A</u> <u>5</u> <u>1</u> <u>1</u> <u>B</u>	Composition du code
	 Nombre de termes (3 à 8)	

- NOTA :**
- a) Si on attend 5 secondes après l'appui d'une touche, le buzzer sonne 2 fois et les touches précédemment appuyées sont annulées.
  - b) Le buzzer sonne longuement en cas d'erreur de manipulation ou de programmation.
  - c) On peut bien sûr utiliser des termes identiques dans un même code (ex : ②②②, ⑤④⑤③⑤, etc...)

## II PROGRAMMATION DES DUREES DE COMMANDE DES RELAIS R1 ET R2

Cette programmation très simple permet de régler les temps de contact à respecter lors de la commande des relais R1 et R2. (R1 : bornes 5 et 6 du bornier J1; R2 : bornes 7 et 8 du bornier J1).

- 1- Interrupteur SW5 en position "PROG".
- 2- Composer ①① suivi des durées d'ouverture de R1 (**2 chiffres**) puis de R2 (**2 chiffres**).

Exemple: ①① ②⑥ = 1 seconde pour R1, 26 secondes pour R2 (possibilité jusqu'à 99 secondes)

- NOTA :**
- a) La composition de ①① ②⑦ définit 0,2 seconde pour R1 et 07 secondes pour R2.
  - b) Le buzzer sonne pendant 1 seconde lors de la commande d'une gâche.

## III CODE MAITRE (registre N°30)

Le CODE MAITRE (code à programmer dans le registre N°30) permet d'accéder au mode programmation directement par le clavier, donc sans démonter le module. Composer le code maître équivaut à basculer l'interrupteur SW5 en position PROG). La programmation d'un code maître s'effectue en programmant le registre N°30 comme indiqué au paragraphe I. Le code maître ne déclenche aucun relais.

N° d'ordre du code maître	<u>3</u> <u>0</u> <u>5</u> <u>5</u> <u>3</u> <u>8</u> <u>4</u> <u>3</u>	Code maître
	 Nombre de termes (3 à 8)	

## IV CODE D'ALARME, MODE TRAVAIL ("ON", registre N°28)

Le CODE D'ALARME, MODE TRAVAIL est le code à programmer dans le registre N°28. On le définit comme indiqué au paragraphe I. Composer ce code a pour conséquence de mettre le relais R3 en mode TRAVAIL (contacts 9 et 10 du bornier J1).

**NOTA :** Le mode TRAVAIL donne un contact fermé (SW3 position NOR) ou ouvert (SW3 sur INV).

## V CODE D'ALARME, MODE REPOS ("OFF", registre N°29)

Le CODE D'ALARME, MODE REPOS (code à programmer dans le registre N°29) sert à mettre le relais R3 en mode REPOS.

- NOTA :**
- a) Par sécurité, lorsque le code REPOS (N°29) n'est pas défini, le code TRAVAIL (N°28) bascule le relais R3 une fois en mode TRAVAIL, la fois suivante en mode REPOS.
  - b) Pour définir des codes TRAVAIL ("ON") et REPOS ("OFF") identiques, il **FAUT** programmer le registre N°28 **ET** effacer le registre N°29.

## VI EFFACEMENT D'UN CODE

- 1- Passer en mode programmation soit par l'interrupteur SW5, soit en composant le CODE MAITRE.
- 2- Composer le numéro d'ordre de du code à effacer suivi de **(A)**.

N° d'ordre du code à effacer	<u>1</u> <u>2</u> <u>A</u>	Commande "Effacer"
------------------------------	----------------------------	--------------------

## VII SORTIE DE PROGRAMMATION

Lorsque tous les codes sont programmés, on peut revenir en fonctionnement normal d'exploitation soit en basculant l'interrupteur SW5 hors position PROG (si on l'avait mis sur la position PROG), soit en appuyant sur la touche **(B)**, si l'on est entré en mode programmation à l'aide du CODE MAITRE.

**NOTA :** Un Bip continu (2 secondes) confirme le passage en mode normal d'exploitation.

Les informations contenues sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. La reproduction ou la transmission de tout ou partie de ce document par quelque moyen que ce soit par voie électronique ou mécanique et quelqu'en soit le but sont soumises à l'autorisation écrite de NORALSY. CampiKey est une marque de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE, NORALSY et le logo NORALSY sont des marques déposées de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE.

# NOTICE PGP2412



**NORALSY**  
Zone Industrielle  
16, rue Lavoisier  
F-94437 CHENNEVIERES  
France

**N° Indigo 0 825 826 886** 0,15€ TTC/min au-delà  
du crédit temps depuis un poste fixe.  
Crédit temps 45s/0,12€ TTC  
Fax : 01 49 62 20 25  
mail : [info@noralsy.com](mailto:info@noralsy.com) - web : [www.noralsy.com](http://www.noralsy.com)

S.A. au capital de 1 500 000€  
R.C.S. PARIS B 315 319 897  
A.P.E. 323Z  
N° de SIRET : 31531989700031

# NOTICE PGP2412

## FICHE DE SUIVIE DE L'INSTALLATION

<b>DATE :</b> <b>CLIENT:</b>	<b>N° DE SERIE :</b>
<b>ADRESSE DE L'INSTALLATION:</b>	<b>NOM DU RESPONSABLE :</b> <b>TELEPHONE :</b>

N°Reg.	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE	CODE
<b>(Les codes des registres 01 à 13 commandent le relais R1)</b>						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
<b>(Les codes des registres 14 à 26 commandent le relais R2)</b>						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
code contrainte						
28						
code "travail" R3						
29						
code "repos" R3						
30						
code maître						

### OBSERVATIONS :

--

**Important :** Feuillet à remplir et à conserver par l'installateur de façon à permettre le suivi de l'installation.

Les informations contenues sur ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. La reproduction ou la transmission de tout ou partie de ce document par quelque moyen que ce soit par voie électronique ou mécanique et quelqu'en soit le but sont soumises à l'autorisation écrite de NORALSY. CampiKey est une marque de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE, NORALSY et le logo NORALSY sont des marques déposées de NORALSY ELECTRONIQUE CONNECTIQUE.

## NOTICE PGP2412



**NORALSY**  
Zone Industrielle  
16, rue Lavoisier  
F-94437 CHENNEVIERES  
France

 **N° Indigo 0 825 826 886** 0,15€ TTC/min au-delà  
du crédit temps depuis un poste fixe.  
Crédit temps 45s/0,12€ TTC  
Fax : 01 49 62 20 25  
mail : [info@noralsy.com](mailto:info@noralsy.com) - web : [www.noralsy.com](http://www.noralsy.com)

S.A. au capital de 1 500 000€  
R.C.S. PARIS B 315 319 897  
A.P.E. 323Z  
N° de SIRET : 31531989700031