

Clavier codé AEI DK 9523

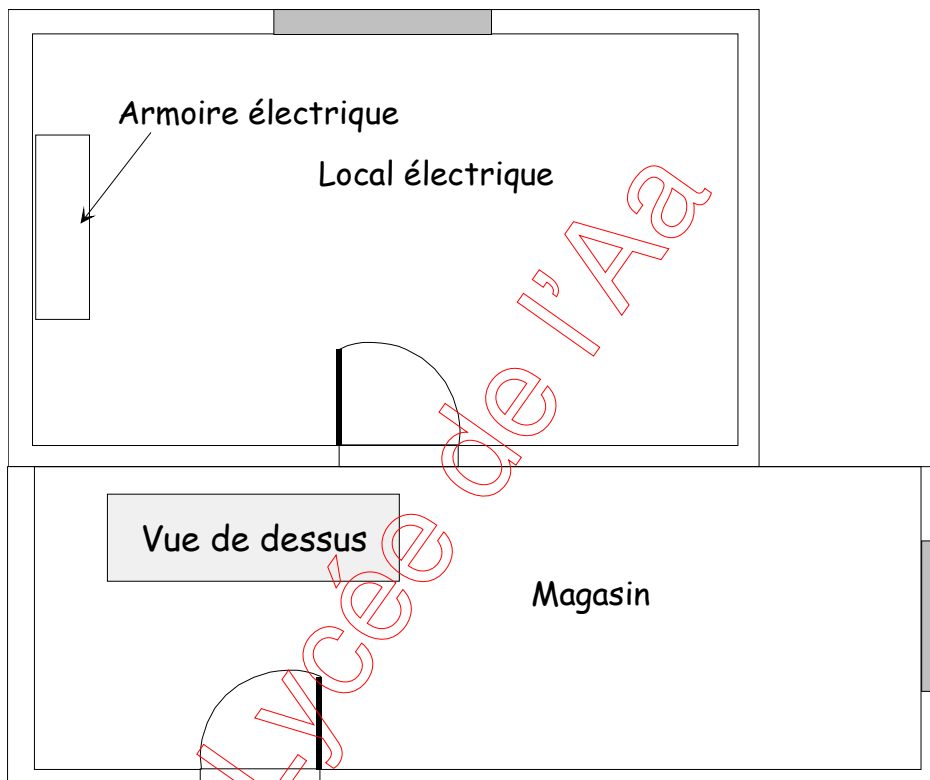
Pour contrôle d'accès



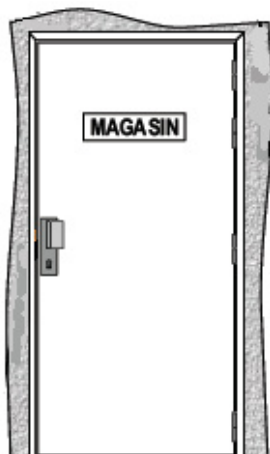
Mise en situation

Vous êtes technicien de l'entreprise SENINSTAL, et vous devez installer un contrôle d'accès dans la société de L'Aa.

Le contrôle d'accès permettra aux personnes détenant un code personnel d'entrer dans le magasin de la société, et de sortir avec l'aide du bouton poussoir.

Plan de situation

Vue de face



2. Sur le schéma du plan de situation, indiquez par une flèche l'emplacement exacte des différents éléments qui seront installés dans le local.

3. Compléter ensuite le devis qui sera envoyé au client. (compléter les parties grisées)

SARL SENINSTAL
Avenue du SEN
62500 St-Omer
Tel : 0321101112

A l'Attention de l'Intendant
Du lycée de l'Aa de St-Omer
Avenue de Rome
Tel : 0321121314

Devis N° 2007

St-Omer le 15 novembre 2007

Objet : Contrôle d'accès du magasin du lycée de l'Aa

Monsieur,

Faisant suite à notre rendez-vous du 2 courant, nous vous confirmons la prestation qui sera effectué par nos soins après acceptation du devis.

Descriptif de la prestation :

Mise en place :

-
-
-
-

Raccordement électrique :

-
-

Remarque :

- Pour toutes les parties en 12V, on utilisera des conducteurs de [REDACTED]
- Pour toutes les parties en 230V, on utilisera des conducteurs de [REDACTED]

Documents fournis :

- Documentation technique du clavier codé
- Plan de situation
- Tableau récapitulatif de programmation du clavier

Nous restons à votre disposition pour tous renseignements complémentaires.
Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations les meilleures.

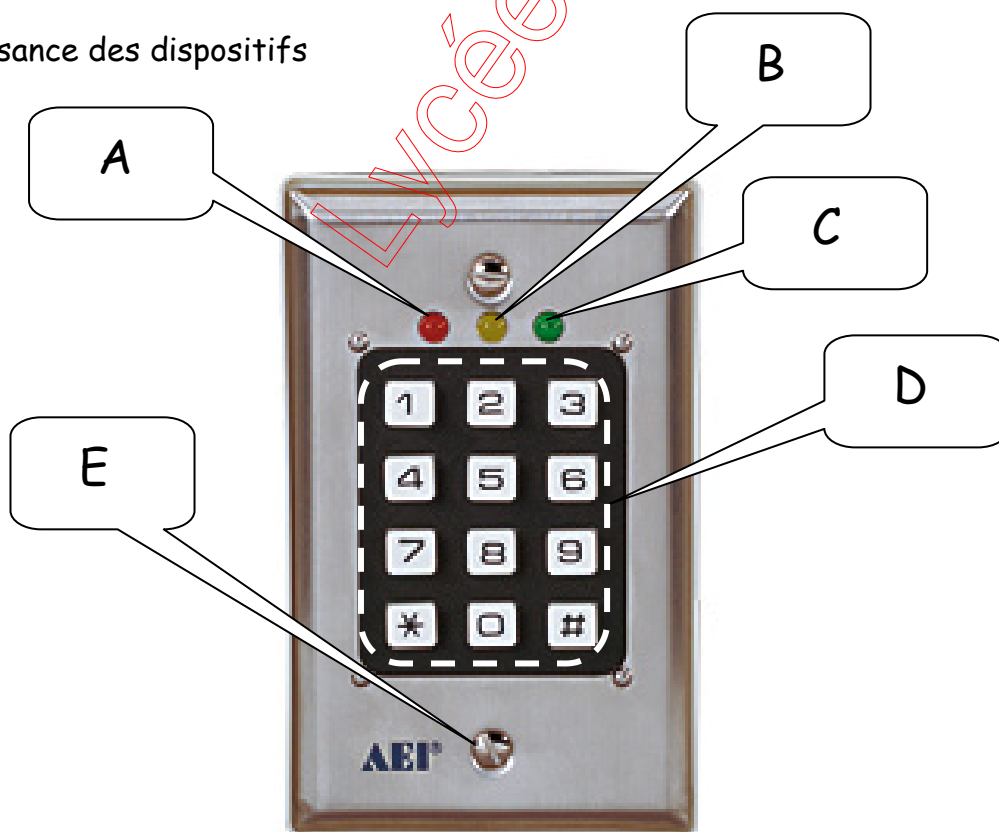
M^r Deryckere
Le directeur

SARL SENINSTAL au capital de 10000 euros n° de siret : 309 409 945 00012

4. Compléter le tableau ci-dessous à l'aide de la documentation

Nombre d'utilisateurs possibles	
Nombre de combinaisons possibles	
Nombre de caractères par code	
Nombre de sorties relais	
Nombre d'essai erroné pour blocage	
Alimentation électrique	
Consommation en veille	
Puissance des relais	
Dimension	
Poids	
Rôle des leds	
Contact sabotage	
Code master usine	
Autre fonctionnement possible du clavier (autre contrôle d'accès)	

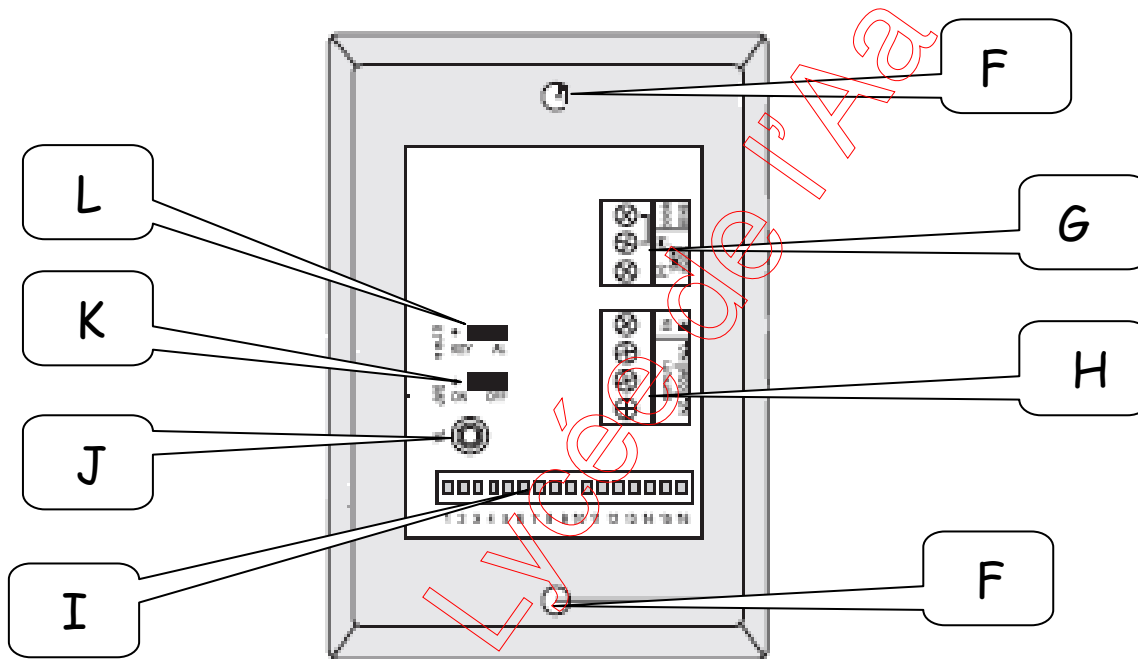
4. Connaissance des dispositifs



Compléter le tableau en indiquant la fonction de chaque repère

Repère	Fonction
A	
B	
C	
D	
E	

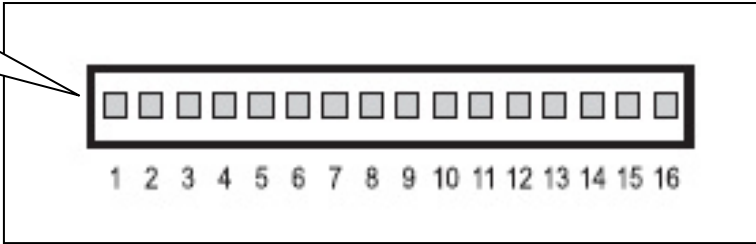
Face arrière



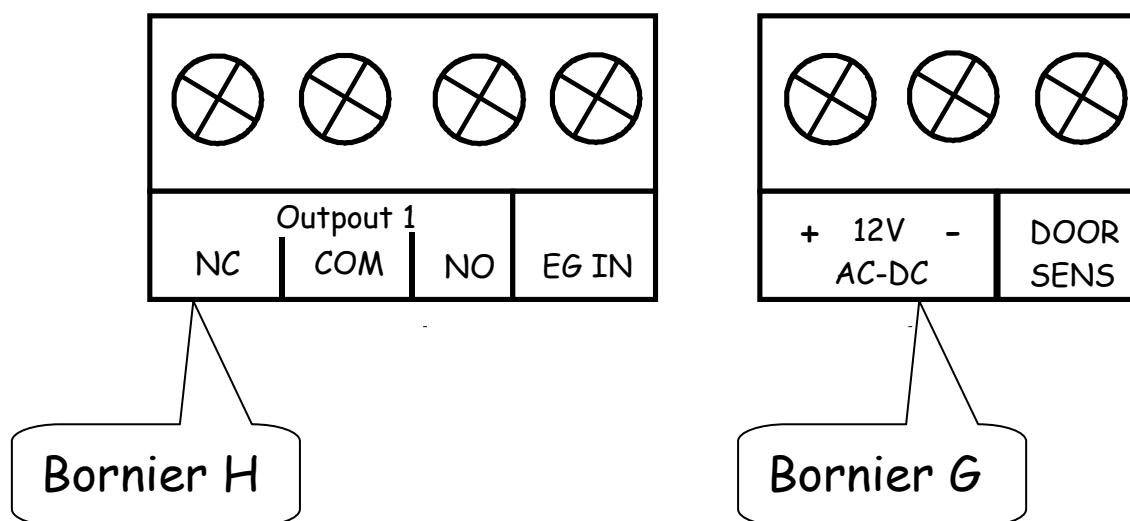
Repère	Fonction
F	
J	
K	
L	

5. Le clavier dispose de plusieurs borniers de raccordement.
 Compléter les schémas ci-dessous en indiquant la fonction de chaque borne.

Bornier I



N° de borne	Fonction
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	



Repère	Fonction
NC	
COM	
NO	
EG IN	
12V	
DOOR SENS	

6. Préparation du câblage du clavier codé

Compléter le document réponse ci-joint du document de câblage en traçant toutes les liaisons nécessaires entre les différents composants du dispositif : le clavier, l'alimentation, la diode 1N4004, le bouton poussoir et la gâchette à l'aide de la documentation.

i la qualité du tracé sera évaluée.

7. Câblage du dispositif


➤ Réaliser le câblage de l'alimentation 230V du transformateur d'alimentation BT avec les conducteurs de couleur normalisée.

➤ Réaliser le câblage du système à l'aide des cordons en réalisant la connexion des bornes entre elles.

i Faire vérifier le câblage par le professeur.

Mise en service

8. Suivre la procédure décrite dans le tableau ci-dessous, en indiquant dans la colonne constatation ce qui se passe au fur et à mesure des manipulations (led allumé, signal sonore, ou autre).

Etape	Opération	Procédure	constatation
1	Mise sous tension	Brancher la prise	 <p>La led verte clignote</p>
2	Modifier le code utilisateur existant (nouveau code 2007) Entrer dan le mode programmation		
3	Quitter le mode programmation		
4	Tester le nouveau code programmation pour ouvrir la porte		
5	Tester l'ouverture de la porte manuellement		
6	Programmer un 2 ^{ème} utilisateur (code 2008)		

7	Tester le nouveau code en ouvrant la porte		
8	Modifier le temps d'excitation du relais de sortie 1 (durée 8s)		
9	Vérifier le nouveau temps d'excitation en ouvrant la porte		
10	Modifier le nombre d'entrée incorrect pour blocage clavier (mettre sur aucun blocage)		
11	Programmer un signal d'ouverture de porte pendant 1s		

9. Compléter le tableau de programmation ci-dessous qui sera remis au client avec la facture

SARL SENINSTAL
Avenue du SEN
62500 St-Omer
Tel : 0321101112

A l'Attention de
l'Intendant
Du lycée de l'Aa de
St-Omer
Avenue de Rome

Objet : récapitulatif de programmation

Monsieur,

Le document ci-contre est un récapitulatif des principaux réglages effectués sur l'installation, il est a noté que c'est un document confidentiel, et ne doit donc pas être divulgué.

N° ordre	Type de code	N° de code
1	Code master	
2	Code utilisateur 1	
3	Code utilisateur 2	

Réglage possible	Code programmation	Réglage effectuée
Durée excitation relais sortie 1		
Nbre d'entrée incorrect pour blocage		
Signal ouverture de porte		
Remise toutes les programmations		

Le directeur

M^r Deryckere

10. Compléter la facture ci-contre

FACTURE N° 2008

Forme juridique :.....
 Raison social.....
 Adresse :.....

 Tel :.....
 N° de siret :.....

Cordonnée du client :

Nom :
 N°.....
 Rue.....
 Tel :.....
 Code postal..... Ville.....

Date de l'intervention :.....
 Nom du technicien :.....

Nature des travaux :.....

Désignation des pièces	Quantité	Prix TTC
Câble fourni par le client	0	0
	Total pièces	
	Main d'œuvre (30€/h) Nbre :	
	Prix total à payer (€)	

Signature du technicien

11. Question diverses

11.1 Quel est le rôle du bouton poussoir installé à l'intérieur du magasin ?

11.2 Que se passe-t-il en cas de coupure de courant ?
Que faut-il faire alors ?

11.3 Quel est le rôle de la diode 1N4004 montée en dérivation avec la gâche de la porte ?

11.4 Pourquoi la gâche de la porte (cathode de la diode 1N4004) doit être reliée à la borne NO du clavier codé ?

11.5 Que se passerait-il si on la connecterait à la sortie NC ?

Nom :	TP clavier codé	Bac pro SEN
-------	-----------------	-------------

11.6 Procéder au câblage de cette manière (connexion sur borne NC) pour vérifier votre réponse à la question précédente.

Conclusion.

11.7 Pourquoi doit-on raccorder la borne 15 à la terre ?

11.8 Expliquer la démarche pour remettre toute la programmation à 0 et réinitialiser aux codes usine.

Lycée de l'Aa