

Alarme Intrusion

Nom :

Classe : 1 MELEC

EPICERIE & RESTAURATION Bagnères de Bigorre



Vente de produits du terroir du Gers et des Hautes-Pyrénées.

Possibilité de consommer sur place

Alarme Intrusion

Nom :

Classe : 1 MELEC

Mise en situation :

L'entreprise dans laquelle vous travaillez vient de terminer le raccordement et les essais préalables à la mise en service de l'installation du Lot N°4 Electricité.

Votre supérieur vous demande de prendre en charge plus particulièrement l'organisation du paramétrage global du système d'alarme :

- centrale intrusion
- clavier radio de commande à lecteur de badge avec écran et synthèse vocale
- transmetteur GSM/GPRS
- détecteur de mouvement-caméra, avec transmission d'images.

1- Souhaits du client.

Après une étude détaillée du plan architectural ainsi que du mode de fonctionnement du commerce, votre responsable vous a proposé 3 équipes différentes qui vont prendre en charge le paramétrage des équipements.

Votre travail consiste à présent à organiser la programmation de ces différents paramètres en vous aidant de la documentation technique.

A l'issue de la séance, une démonstration ainsi qu'une explication du fonctionnement en présence de tous les acteurs du chantier sera faite au client.

2- Travail demandé.

En ayant à votre disposition :

- Le dossier technique de la centrale et des périphériques (notices d'installation et d'utilisation)
- Le cahier des Clauses Techniques Particulières et expression du besoin (cahier des charges)
- Le devis établi à l'issue de la séance 2

- Recenser les informations à connaître sur le déroulement des opérations (préparation, difficultés, contraintes dues aux autres intervenants...)
- Expliquer à ses équipiers les informations liées aux opérations
- Expliquer l'état d'avancement des opérations, leurs contraintes et leurs difficultés à la hiérarchie (réunion de chantier, opérations de mise en service,...)

Alarme Intrusion

Nom :

Classe : 1 MELEC

Centrale alarme



➤ Citer et expliquer les 3 modes de fonctionnement de l'alarme :

Modes	Fonctions

➤ Indiquer les 2 choix que permet l'apprentissage radio :

Choix du

Choix du

➤ Indiquer les fonctions des 3 niveaux de protection de l'alarme :

Niveau 1	
Niveau 2	
Niveau 3	

➤ Indiquer la plage de réglage des temporisations d'entrée et sortie. Quelle est selon vous l'incidence de l'emplacement du clavier – lecteur de badges ?

Plage de réglage des tempos E/S :

Incidence de l'emplacement du clavier sur le réglage des tempos :

.....

➤ Un message vocal peut-être préprogrammé. Quel pourrait est selon vous ce message et quel intérêt ce message pourrait-il représenter ?

.....
.....
.....

➤ Quels sont les 3 modes de protection des personnes et leurs fonctions respectives :

Modes	Fonctions

Alarme Intrusion

Nom :

Classe : 1 MELEC

➤ Quelles sont les 3 types de commandes générales et leurs fonctions respectives :

Commandes	Fonctions

➤ Citer les différents appareils radios qui peuvent être raccordés par apprentissage à la centrale:

.....

.....

.....

.....

➤ Citer le nombre d'entrées filaires de la centrale. Indiquer les différentes fonctions paramétrables :

.....

.....

.....

.....

➤ Citer les 3 types de codes d'accès de la centrale. Indiquer le nombre de chiffres possibles.

.....

.....

.....

.....

Clavier – lecteur de badges



➤ Quels sont les 3 modes d'accès et leurs fonctions respectives :

Modes	Fonctions

➤ Quels est la fonction du lecteur de badges :

.....

.....

.....

.....

Alarme Intrusion

Nom :

Classe : 1 MELEC

➤ Quels est l'intérêt de la commande vocale:

.....
.....
.....
.....

➤ De manière générale, quelle est la fonction du clavier intérieur ? Quel intérêt présente-t-il dans cette installation ?

.....
.....
.....
.....

➤ Comment se connecte-t-il à la centrale ?

.....
.....
.....
.....

Transmetteur GSM/GPRS



➤ Quels sont les différents moyens de transmettre l'état de l'alarme à distance? Précisez celui choisi pour notre installation ?

.....
.....
.....
.....

➤ Un détecteur-camera à transmission d'image a été raccordé au transmetteur. Par quel moyen ces images peuvent-elles être transmises à l'utilisateur ?

.....
.....
.....
.....

➤ Comment se connecte le transmetteur et le détecteur à la centrale intrusion?

.....
.....
.....
.....

Alarme Intrusion

Nom :

Classe : 1 MELEC

Organisation du chantier

➤ Après avoir recensé les informations sur les différents appareils et sur leur paramétrage, indiquer les principales particularités de déroulement des opérations (préparation, difficultés, contraintes dues aux autres intervenants...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

➤ Expliquer aux différents groupes les informations liées aux opérations. Vous préparerez puis organiserez une réunion de chantier (maximum 10 minutes).

Explication groupe Centrale :

.....

.....

.....

.....

Explication groupe clavier :

.....

.....

.....

.....

Explication groupe transmetteur - détecteur :

.....

.....

.....

.....

➤ Expliquer l'état d'avancement des opérations, leurs contraintes et leurs difficultés à la hiérarchie (réunion de chantier, opérations de mise en service,...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....