<u>NOM</u> : <u>Prénom</u> :	ALARME INTRUSION	
<u>Classe</u> :	SATEL CA-10	
<u>Date</u> :		

TP N°22 : Mise en service & Configuration de l'alarme intrusion SATEL CA-10

Fonctions et Tâches

- A 2-3 : Participer à l'installation, à la configuration et/ou à la mise en route des équipements
- A 4-2 : Rechercher une information dans une documentation technique
- A 4-3 : Respecter les obligations légales et réglementaires

Compétences visées

- C1-1 : Faire un bilan de l'existant
- C3-1 : Repérer les supports de transmission
- C3-2 : Raccorder les supports de transmission
- **C3-4** : Raccorder les équipements
- C3-5 : Mettre sous énergie
- C3-6 : Configurer les équipements
- C3-7 : Participer à la mise en route
- **C4-1** : Effectuer les tests
- C4-2 : Vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels associés
- C6-1 : Prendre connaissance et appliquer la procédure
- **C6-2** : Renseigner un compte-rendu
- **C6-3** : S'intégrer à la démarche qualité du service

Savoirs associés

- **S1.1** : Électricité Électronique
- **S1.2** : Lumière et couleur
- **S2.1** : Architecture des systèmes
- **52.2** : Description fonctionnelle et structurelle
- **S2.4** : Acquisition de l'information
- **S2.5** : Traitement de l'information
- **S2.6** : Restitution de l'information
- S2.7 : Stockage et mémorisation
- **53.1** : Supports physiques
- 54.1 : Les matériels
- **54.2** : Les logiciels
- **S5.2** : Mise en route du système
- 56.2 : Prévention des risques électriques
- S6.3 : Santé et sécurité au travail
- **S7.1** : Communication orale
- **57.2** : Communication écrite Utilisation de l'outil informatique
- S7.3 : Utilisation de la documentation (français et anglais techniques) Veille technologique

Problématique

On désire assurer la protection d'une salle de cours à l'aide d'une alarme intrusion. Le dispositif utilisé devra assurer une protection périmétrique et volumétrique de la salle.

Cahier des charges

La solution retenue pour assurer la protection de la salle est la suivante :



Dans le cadre de notre TP, les détecteurs de bris de glace ne seront pas installés.

Les différents éléments de cette alarme sont de la marque SATEL dont les références sont rappelées dans le tableau cidessus.

Les éléments de notre système d'alarme sont implantés sur la planche comme indiqué ci-contre et interconnectés suivant un plan de câblage fourni.



La configuration de la centrale sera la suivante :

- Seule la partition 1 est utilisée.
- La temporisation d'entrée est de 20 secondes.
- La temporisation de sortie est de 10 secondes.
- La temporisation d'alarme est de 60 secondes.
- La zone 1 gère l'accès principal à la salle en exerçant la fonction retardée avec le détecteur P1 en configuration 2EOL/NF
- La zone 2 gère l'accès secondaire à la salle en exerçant la fonction d'armement silencieux avec le détecteur P2 en configuration NF.
- La zone 3 gère la surveillance des fenêtres en exerçant une fonction instantanée avec les détecteurs
 F1 et F2 en configuration NF.
- La zone 4 gère la surveillance volumétrique de la salle en exerçant la fonction instantanée jour/nuit avec le détecteur IR en configuration NF.
- La zone 5 contrôle le sabotage du détecteur IR en exerçant la fonction 24h sonore sur le contact anti sabotage du détecteur IR en configuration NF.
- La zone 6 contrôle le sabotage de la sirène en exerçant la fonction 24h sonore sur le contact anti sabotage de la sirène en configuration NF.
- $_{\odot}$ La sortie 1 fournit l'alimentation du détecteur IR avec une tension de +12V
- o La sortie 2 commande la sirène acoustique avec une tension de +12V
- La sortie 3 commande la sirène optique avec une tension de +12V

<u>Objectif</u>

Mettre en service et configurer l'alarme SATEL CA-10 afin de satisfaire au cahier des charges fourni.

Pré-requis	Moyens	Ressources
• TP 20 : Découverte de l'alarme SATEL CA-10	 Les différents éléments de l'alarme SATEL CA-10 montés et interconnectés sur la planche de TP Poste informatique Logiciel DLOAD10 Boîte à outils 	 Documentations techniques des différents éléments Manuel d'installation Manuel d'utilisation Manuel de programmation Plan de câblage

TRAVAIL A FAIRE

PHASE 1 : MISE EN SERVICE

1. VERIFICATION

Vérifiez que le câblage de votre dispositif est conforme au plan de câblage proposé.

Rédigez ci-dessous un compte rendu de votre vérification en indiquant le cas échéant les anomalies constatées.

La sortie commandant la sirene acoustique sera débranchée sur le plan de cablage proposé	
Appelez un professeur pour faire valider votre vérification.	
2. Premiere mise sous tension	
<u>Documents Ressources</u> : Plan de câblage – Manuel d'installation – Manuel d'utilis A l'aide du manuel d'installation, donnez l'ordre de câblage des différentes source	es d'alimentation de la centrale.
A l'aide du manuel d'installation, indiquez le(s) élément(s) du dispositif qu'il faut o mise sous tension.	déconnecter lors de la première
Donnez les repères du bornier de la carte principale sur lesquels sont connectés c	ces éléments.
Déconnectez de la carte principale, les éléments demandés.	
Faites valider votre intervention par un professeur	Validation Professeur

Donnez le nom du code qui permet d'effacer une alarme aprés la mise sous tension.

Énoncez ce code réglé par défaut en usine.

.....

Donnez le nom du code qui permet d'accéder à la programmation de la centrale.

Énoncez ce code réglé par défaut en usine.

Afin de mettre en service la centrale, procédez aux différentes opérations suivantes en renseignant le tableau.

Action / Constatation		Réalisé / Observé
Mettre tous les détecteurs en position repos		
Mettre la centrale sous tension		
Émission de 4 bips courts + 1 bip lo	ng	
Voyant 👔 clignote		
Affichage successif des messages	CA-10 LCD v3.11 <c> 2005 Satel</c>	
	Partition un CA-10 LCD	
Attend données Système OK		
	Attend données Trouble système	
	1 Jan, 00:00:02 Trouble système	

Que nous indique le clignotement du voyant "panne" 🍄 ?

Quelle action faut-il effectuer sur le clavier pour visualiser le défaut ? Effectuez l'action nécessaire afin de visualiser le(s) défaut(s).

Consignez ci-dessous les défauts affichés.

PHASE 2 : CONFIGURATION DE LA CENTRALE PAR CLAVIER

Prendre connaissance par une lecture attentive de l'utilisation des touches du clavier sur le manuel de programmation pages 5 & 6 (§ Appel des fonctions de service depuis le clavier LCD)

Éléments		Configurations	Zones	Fonctions	Sorties	Fonctions
Détec	teur P1	2EOL / NF	Z1	Retardée (1)		
Détecteur P2		NF	Z2	Activant l'armement silencieux (13)		
Déte F1	ecteurs & F2	NF	<i>Z3</i>	Instantanée simple (3)		
	Détection	NF	<i>Z4</i>	Instantanée jour/nuit (4)		
Détecteur IR	Sabotage	NF	<i>Z5</i>	24H Sonore (8)		
	Alimentation				OUT1	Sortie d'alimentation (27)
Sirène	Sabotage	NF	<i>Z6</i>	24H Sonore (8)		
	Acoustique					
	Optique				OUT3	Signalisation d'une alarme antivol (1)

Rappel du cahier des charges

Afin de mettre en service la centrale d'alarme, procédez à la programmation des différents paramètres énoncés ciaprès.

Réglage de l'heure

Lire les paragraphes concernant cette programmation pages 15, 19 & 20 du manuel d'utilisateur. Indiquez ci-dessous la suite des touches à appuyer pour accéder à la programmation de la date et de l'heure.

Procédez à la programmation de l'heure. Validation Professeur Faites valider votre travail par un professeur. Rappelez les touches à saisir pour accéder au mode de service. Accédez au mode de service. Indiquez comment procéder pour accéder aux différentes fonctions de service à l'aide du clavier LCD.

Programmation des temps généraux

Lire les paragraphes concernant cette programmation page 18 du manuel de programmation.

Programmez les durées suivantes pour les temporisations d'entrée, de sortie et d'alarme en utilisant la fonction de service FS6.

Durées des temporisations : Entrée : 20 s / Sortie : 10 s / Alarme : 60 s

Affectation des zones aux partitions

Lire les paragraphes concernant cette programmation page 19 du manuel de programmation.

Affectez les zones 1 à 6 à la partition 1 en utilisant la fonction de service FS8.

Vérifiez qu'aucune zone n'est affectée aux partitions 2, 3 & 4 en utilisant les fonctions de service FS9, FS10 et FS11.

Programmation des types de zones

Lire les paragraphes concernant cette programmation page 24 du manuel de programmation.

Programmez le type de chaque zone conformément au cahier des charges en utilisant la fonction de service FS25. Les zones non câblées seront déclarées inactives.

Programmation des types de réactions des zones

Lire les paragraphes concernant cette programmation page 25 du manuel de programmation et pages 3 & 4 du manuel d'installation.

Programmez le type de fonction affectée à chaque zone, conformément au cahier des charges, en utilisant la fonction de service FS26.

Programmation des paramètres de sorties

Lire les paragraphes concernant cette programmation pages 27 à 30 du manuel de programmation et pages 5 à 8 du manuel d'installation.

Programmez les différentes sorties conformément au cahier des charges et au tableau ci-dessous, en utilisant les fonctions de service FS31, FS33, FS35, FS37, FS39, FS41.

Sorties	Fonctions	Temps de fonctionnement	Options de fonctionnement
	Cartia d'alimentation (27)		(1) Sortie appartenant à la partition 1
0011	Solue d'alimentation (27)		(8) Polarité +12V à l'état activé
OUT2	Sortie non utilisée (00)		(8) Polarité 0 V à l'état désactivé
			(1) Sortie appartenant à la partition 1
OUT3	Signalisation d'alarme antivol (01)	30	(6) Temps de fonctionnement en secondes
			(8) Polarité +12V à l'état activé
OUT4	Sortie non utilisée (00)		(8) Polarité 0 V à l'état désactivé
OUT5	Sortie non utilisée (00)		
OUT6	Sortie non utilisée (00)		

Appelez un professeur pour faire valider votre programmation.

Quittez le mode de service.

Mettez hors tension le système.

Validation Professeur

PHASE 3 : TEST DE L'INSTALLATION

Connectez la sirène optique sur la sortie OUT3 conformément au plan de câblage. Faites valider votre travail par un professeur. Mettez tous les détecteurs en position repos. Mettez sous tension le système. Réglez la date et l'heure. Indiquez la procédure à réaliser pour activer l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Vérifiez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante. Pour chaque ligne du tableau : Armez l'alarme Armez l'alarme Armez l'alarme Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	Mettez hors tension le système
Faites valider votre travail par un professeur. Mettez tous les détecteurs en position repos. Mettez sous tension le système. Réglez la date et l'heure. Indiquez la procédure à réaliser pour activer l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante. Pour chaque ligne du tableau : Armez l'alarme Réalisez l'action demandée Observez le résultat Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	Connectez la sirène optique sur la sortie OUT3 conformément au plan de câblage.
Mettez tous les détecteurs en position repos. Mettez sous tension le système. Réglez la date et l'heure. Indiquez la procédure à réaliser pour activer l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante. Pour chaque ligne du tableau : • Armez l'alarme • Réalisez l'action demandée • Observez le résultat • Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	Faites valider votre travail par un professeur.
Mettez sous tension le système. Réglez la date et l'heure. Indiquez la procédure à réaliser pour activer l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante. Pour chaque ligne du tableau : o Armez l'alarme o Réalisez l'action demandée o Observez le résultat o Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	Mettez tous les détecteurs en position repos.
Réglez la date et l'heure. Indiquez la procédure à réaliser pour activer l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante. Pour chaque ligne du tableau : • Armez l'alarme • Réalisez l'action demandée • Observez le résultat • Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	Mettez sous tension le système.
Indiquez la procédure à réaliser pour activer l'armement de l'alarme.	Réglez la date et l'heure.
Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme. Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante. Pour chaque ligne du tableau :	Indiquez la procédure à réaliser pour activer l'armement de l'alarme.
Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme.	
 Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante. Pour chaque ligne du tableau : Armez l'alarme Réalisez l'action demandée Observez le résultat Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ? 	Indiquez la procédure à réaliser pour désactiver l'armement de l'alarme.
 Armez l'alarme Réalisez l'action demandée Observez le résultat Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante. Pour chaque ligne du tableau :
 Réalisez l'action demandée Observez le résultat Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ? 	o Armez l'alarme
 Observez le résultat Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	o Réalisez l'action demandée
 Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ? 	o Observez le résultat
Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test. Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	• Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON
Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?	Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test.
	Effectuez les lignes de sabotage des détecteurs P1, P2, F1, F2, IR, sirène et clavier sans armer l'alarme. Que constatez-vous ?

.....

<u>Tableau de test</u>

		Action	Attendu	Réalisé	Observé
Détecteur P1	Intrusion	Déplacer la partie mobile de P1	Déclenchement de l'alarme optique au bout de 10 s durant 60s Clignotement du voyant alarme		
	Sabotage	Ouverture du couvercle de la partie fixe	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s		
Détecteur	Intrusion	Déplacer la partie mobile de P2	R.A.S		
P2	Sabotage	Déconnecter un fil sur la partie fixe de P2	R.A.S		
Détecteur	Intrusion	Déplacer la partie mobile de F1	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
F1	Sabotage	Déconnecter un fil sur la partie fixe deF1	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Détecteur F2	Intrusion	Déplacer la partie mobile de F1	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
	Sabotage	Déconnecter un fil sur la partie fixe deF1	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Détecteur	Intrusion	Passer la main devant le faisceau du détecteur	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
IR	Sabotage	Ouvrir le boîtier du détecteur	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Sirène	Sabotage	Ouvrir le boîtier de la sirène	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Clavier	Arrachement	Ouvrir le boîtier du Clavier	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		

Validez la fonction "Instantanée jour/nuit" programmée sur la zone 4 en expliquant votre démarche.

Validez la fonction "Activant l'armement silencieux" programmée sur la zone 2 en o	expliquant votre démarche.
Armez l'alarme puis court-circuitez le détecteur magnétique F1 à l'aide d'un fil et c Le résultat obtenu est-il celui attendu ? Que peut-on conclure ?	déplacez la partie mobile de F1.
- ·	
Proposez une solution pour remedier au probleme constate precedemment.	
Esites validar vatra travail par un professour	
raites valluer votre travali par un professeur.	Validation Professeur
Réalisez votre proposition de modification afin de la valider.	\

PHASE 4 : CONFIGURATION DE LA CENTRALE PAR ORDINATEUR

Remettre la centrale dans sa configuration de sortie d'usine (Réglage par défaut) en utilisant les fonctions de service FS107 – FS108 – FS109 – FS110.

Mettre hors tension la centrale

Déconnecter la sirène optique sur le bornier de la centrale

Procéder à l'installation du logiciel DLOAD10 sur le poste informatique dédié à l'alarme, en respectant la procédure suivante :

1 Ouvrir la fenêtre du poste de travail : Aller chercher sur le disque dur le fichier d'installation D10_FRE.exe situé à l'adresse suivante : C:\Alarme_SATEL\Logiciel_Dload10

- 2 Exécuter le fichier le D10_FRE.exe
- 3 La fenêtre suivante s'ouvre. Cliquer sur « *Next »*



5 La fenêtre suivante s'ouvre. Cocher les 2 options proposées. Cliquer sur *« Next »*



Colorier sur la vue ci-contre, le connecteur où sera branché le cordon permettant de programmer la centrale. Faites vérifier votre choix par un professeur.



4 La fenêtre suivante s'ouvre. Cocher *« I accept »* puis cliquer sur *« Next »*

Licence agreement	8
LICENSE AGREEMENT	^
 BATE sp. t.o. (Licenses) hereby grands as unilatted and sm-exclusive license to use the program BloadD heremative called the "hortware", being an integral par- samatestated by SATE sp. t.o., herematicate called the "formal Past", solidy for the purpose of using 20 he Licenses in granted is each-take owner of the Cantrol Past. The granted License Shall not be transferred in partners hortware has without much set of the Cantrol Past. The specific license shall not be transferred in partners hortware has without much set of the title of the specific license in the specific license of the specific license in the specific license in the specific license of the specific partners hortware has without much set of the title of the specific license. 	
commersion just the Control Famel. 30 The Licenses undertakes to adde updates of the Software Licenses. The Licenses while the software software the software software software the software software the software software software updates and/or upgrades. The updates and upgrades shall be ande worklade to the License paramet to the software of while and additional the software software software software software software software software software software is more software software software software software is more software software software software software is disassedule result codes and is way be used is disassedule, decouplet termolete on strengt is disassedule, decouplet termolete on strengt	
otherwise reengineer the source code of the (* [accept C ido not accept Newt Ca	ncel

6 La fenêtre suivante s'ouvre. Cliquer sur *« OK »*. L'installation est terminée





Prendre connaissance des notes données page 29 du manuel d'installation.

Connecter la centrale à l'ordinateur en respectant les consignes lues précédemment.

Mettre sous tension la centrale d'alarme. Attendre que celle-ci affiche la date et l'heure.

Démarrer le logiciel DLOAD10. Une fenêtre vous demandant un code d'accès s'affiche. Cliquer sur « OK » sans saisir de code. Notez le code par défaut proposé :

Code d'accès au programme (par défaut) :

Sélectionner dans le logiciel le port COM sur leguel est connecté la centrale à l'ordinateur (Menu « Communication » \rightarrow « Configuration » \rightarrow « Onglet RS232 »)

Appeler le mode service sur la centrale en tapant le code :

Lancer la fonction de service FS112 sur la centrale. Le message suivant s'affiche sur l'écran du clavier : « Programmation via RS232 »

Passer dans le mode en ligne dans le logiciel (Menu « Communicatioon » → « En ligne » ou cliquer sur Ħ La fenêtre suivante apparaît :

Cliquer sur le bouton « Troubles ». Noter les problèmes indiqués :

SORTIES PARTITIONS (2) (3)Irouble: 5 6 Arme-sile (8) <mark>, ∠</mark>lock 9 Feu Mem. ala \bigcirc Œ Mem feu ortir retard 🔀 ferme Entrer retar 😟 Details

ZONES

Cliquer sur le bouton « Clock ». La fenêtre ci-contre s'affiche. Cliquer sur « Yes » pour transférer l'heure de l'ordinateur à la centrale.

Cliquer sur « Fermer ». La fenêtre ci-contre s'affiche, cliquer sur « Quitter communication »

S'assurer que la centrale a été mise à la date et à l'heure.

Appeler la fonction FS112 dans le mode service de la centrale afin de pouvoir la programmer.

Sélectionner le type de centrale utilisé (Voir l'étiquette sur la carte principale) Menu « Fichier » → « Nouveau Périphérique » → CA10+(v4.6,v4.7,...)

Procéder à la programmation des données de la centrale conformément au cahier des charges à l'aide des onglets « Options », « Zones », « Partitions », « Sorties »

TP N°22 : Mise en service & Configuration de l'alarme SATEL CA-10

Ecrire les données dans la centrale (*Menu « Communication » → « Ecrire » ou Cliquer sur le bouton*

Quitter le mode de programmation (Menu « Fichier » \rightarrow « Sortie » ou Cliquer sur le bouton

Débrancher le câble de programmation de la centrale.

BEP SEID - EME



Heure: 19:57 date: 2008.11.19

Quitter communication Passer en mode En-ligne

💵 Ne pas quitter communicatio

🗙 No

✓ Yes

PHASE 5 : TEST DE L'INSTALLATION

Mettez hors tension le système

Connectez la sirène optique sur la sortie OUT3 conformément au plan de câblage.

Faites valider votre travail par un professeur.

Mettez tous les détecteurs en position repos.

Mettez sous tension le système.

Réglez la date et l'heure.

Vérifiez le bon fonctionnement du dispositif en complétant le tableau fourni page suivante.

Pour chaque ligne du tableau :

- o Armez l'alarme
- o Réalisez l'action demandée
- o Observez le résultat
- o Complétez dans le tableau les colonnes "Réalisé" et "Observé" par les mentions OUI ou NON

Après chaque déclenchement de l'alarme, désactivez l'alarme, visualisez le défaut puis armez de nouveau l'alarme pour poursuivre le test.

<u>Tableau de test</u>

		Action	Attendu	Réalisé	Observé
Détecteur	Intrusion	Déplacer la partie mobile de P1	Déclenchement de l'alarme optique au bout de 10 s durant 60s Clignotement du voyant alarme		
P1	Sabotage	Ouverture du couvercle de la partie fixe	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Détecteur	Intrusion	Déplacer la partie mobile de P2	R.A.S		
P2	Sabotage	Déconnecter un fil sur la partie fixe de P2	R.A.S		
Détecteur	Intrusion	Déplacer la partie mobile de F1	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
F1	Sabotage	Déconnecter un fil sur la partie fixe deF1	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Détecteur	Intrusion	Déplacer la partie mobile de F1	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
F2	Sabotage	Déconnecter un fil sur la partie fixe deF1	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Détecteur	Intrusion	Passer la main devant le faisceau du détecteur	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
IR	Sabotage	Ouvrir le boîtier du détecteur	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Sirène	Sabotage	Ouvrir le boîtier de la sirène	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		
Clavier	Arrachement	Ouvrir le boîtier du Clavier	Déclenchement de l'alarme optique immédiatement durant 60s Clignotement du voyant alarme		