

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 le paramétrage du système de communication de l'alarme avec son smartphone.

1- Souhaits du client.

Après une étude détaillée du plan architectural ainsi que du mode de fonctionnement du commerce, votre responsable vous a proposé les différents paramètres récapitulés dans les tableaux suivants élaborés à partir de la documentation du transmetteur G473-30X et du détecteur de mouvement-caméra, avec transmission d'images RLA176X.

Votre travail consiste à présent à programmer ces différents paramètres en vous aidant de la documentation technique. Un renvoi aux pages correspondantes est indiqué pour chacun des paramètres.

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 transmetteur GSM-GPRS G473-30X
- Le détecteur de mouvement-caméra avec transmission d'images RLA176X
- La carte SIM et son code PIN pour la transmission des alarmes
- Un smartphone pour la réception des alarmes et des images
- Les documentations techniques G473-30X et RLA176X

On vous demande :

- En vous aidant des différents paramètres récapitulés dans les tableaux suivants, de la documentation technique du transmetteur G473-30X et du détecteur de mouvement-caméra avec transmission d'images RLA176X, vous devez procéder au paramétrage et aux essais de la communication avec votre Smartphone.

- De compléter le *tableau récapitulatif des programmations effectuées* pour le client.

Récapitulatif des paramètres du transmetteur

<i>Programmations principales</i>	Paramètres choisis	Page
Langue	Français	10
Date et heure	Date du jour / heure courante	10
Taille des codes	5 caractères	10
Code installateur	13077	10
Programmation du code PIN	Voir carte SIM : 0000	11

Pour le tableau suivant, utilisez la procédure de la documentation technique du détecteur de transmission d'images RLA176X. Vous comparerez avec la notice du transmetteur dans le deuxième tableau.

Procédez à la préparation et à l'alimentation du détecteur (sans carte SD).

Celui-ci sera rajouté au groupe 1 de la centrale intrusion (boucle E1 des détecteurs volumétriques paramétrés en silencieux). Le groupe 2 étant affecté à la boucle des détecteurs périmétriques en intrusion.

Apprentissage du détecteur avec la centrale puis le transmetteur

Notice RLA176X



<i>Installation du Détecteur de mouvement-caméra, avec transmission d'images RLA176X</i>	Paramètres choisis	Page
Apprentissage du détecteur de mouvement à transmission d'images à la centrale	Effectuer la procédure et vérifier l'apprentissage et affecter au groupe 1	7
Apprentissage des détecteurs de mouvement à transmission d'images à l'équipement de transmission	Effectuer la procédure et vérifier l'apprentissage	9
Paramétrage du détecteur RLA176X	Vérifier la configuration usine de tous les paramètres et affecter au groupe 1	12
Procédez à la pose du détecteur sur la maquette et effectuez les tests de fonctionnement	Vérifier la liaison radio et de la détection infrarouge	16

Notice G473-30X



<i>Apprentissage AVEC une centrale d'alarme</i>	Paramètres choisis	Page
Apprentissage de la centrale au transmetteur	Coordonner avec le groupe 1 « centrale alarme »	12
Apprentissage des détecteurs de mouvement à transmission d'images au transmetteur	Etablir la connexion avec le transmetteur	15
Test de la liaison radio entre le transmetteur et le(s) détecteur(s) à transmission d'images	Vérifier la connexion du détecteur à la centrale	15

Notice G473-30X



Programmations dans le cas d'un appel de particulier	Paramètres choisis	Page
Programmation des numéros d'appels et du type de transmission	06 XX XX XX XX et SMS	17
Programmation du type d'événement transmis	Tous	18
Programmation de l'appel cyclique en particulier	SMS Mensuel	18
Programmation de la transmission des Marche/Arrêt en SMS	Non	19
Enregistrement vocal du message d'accueil	Non	19
Programmation de l'identifiant vocal en SMS	Non	19
Programmation liée au(x) détecteur(s) de mouvement à transmission d'images	06 XX XX XX XX + opérateur MMS correspondant	20

Programmation dans le cas d'un appel de télésurveillance	Paramètres choisis	Page
Test de la transmission d'images par le transmetteur	Effectuer le test uniquement (pas d'appel vers télésurveillance)	25

Programmations avancées	Paramètres choisis	Page
Programmation des entrées et des sorties	Programmer l'entrée E1 raccordée à la centrale / contac NO / détecteur actif / SMS actif / SMS : « alarme pic du midi »	28

Test des entrées/sorties raccordées	Paramètres choisis	Page
Test des entrées et sorties	Effectuer le test de l'entrée E1 raccordée à la centrale	33

Test des numéros d'appels programmés	Paramètres choisis	Page
Tester le seul numéro programmé	06 XX XX XX XX	33
Tester le niveau de réception du réseau GSM	Noter le niveau de réception :	34

18.4 Tableau récapitulatif des programmations effectuées (à remplir)

Fiche client

Nom et Prénom : _____

Adresse : _____

_____ Tél. : | | | | | | | | | |

Nom de l'opérateur : _____ Tél. : | | | | | | | | | |

Les n° de téléphone

	N° de tél. programmé	Type d'appel			Ecoute		Contre-appel	
		SMS	vocal	télesurveillance	avec	sans	avec	sans
N° 1								
N° 2								
N° 3								
N° 4								
N° 5								
N° 6								
N° 7								
N° 8								
N° 9 (*)								

(*) Numéro de correspondant système

L'appel cyclique

1^{er} appel (jour/mois/heure/min)

Période (jour/heure/min)

| | | / | | | / | | | / | |

| | | / | | | / | |

Choix antenne GSM

☐ Antenne interne☐ Antenne externe

Les entrées

Désignation	Type de contact		Type d'application		Temps de filtrage	N° appelés (5 n° max.)
	NO	NF	détecteur (types, pièces...)	détection ligne RTC		
E 1						
E 2						
E 3						
E 4						

Les sorties

Désignation	Sortie interrupteur	Sortie autoprotection	Sortie minuterie (indiquer dans ce cas le temps h/min/s)
S 1			
S 2			

Les messages vocaux personnalisés

Désignation	Message vocal enregistré
Accueil	
E 1	
E 2	
E 3	
E 4	
Groupe 1	
Groupe 2	
Groupe 3	
Groupe 4	