

TRANSMETTEUR D'ALARMES

Ce transmetteur a base d'arduino UNO couplé à un shield GSM et un shield d' experimentation possède :

- 1 entrée alarme
- 1 entrée auxiliaire
- Une pile de 9v
- Une alimentation 12v
- 2 sorties relais sont disponible pour une télécommande.

Insérer une SIM dans le logement GSM

A la mise sous tension le module Gsm s'active automatiquement, prenez soin d'avoir supprimé sur la puce le code PIN.

-Un contact ouvert sur entrée 1 enverra vers le numéro d'appel pré programmé un SMS « ALARME en COURS »

En cas de coupure secteur envoi vers le numéro d'appel pré programmé un SMS « COUPURE SECTEUR » et la tension de la pile 9v.

Au retour secteur envoi vers le numéro d'appel pré programmé un SMS « RETOUR SECTEUR » et la tension de la pile 9v.

A partir de votre téléphone vous pouvez en appelant le transmetteur, envoyer un SMS donnant l'ordre de mise en/hors service du ou des relais.

Vous recevrez en retour un SMS indiquant la position des relais.

Un SMS « volt » vous renverra la tension restante de la pile 9v (très important pour maintenir une bonne sécurité du système)

Un SMS « Almon » activera l'entrée 1 pour mettre l'alarme en service

Un SMS « Almooff » désactivera l'entrée 1 pour mettre l'alarme hors service

Un test cyclique envoi toutes les 10mn une commande pour voir si le module gsm est connecté, sinon reboot.



