

## ALARME DE MAISON

Cette alarme a base d'Arduino mini pro comprend :

1 entrée autoprotection

3 entrées de zone pouvant être masquées

1 entrée pour une alarme silencieuse de présence

1 détection coupure secteur

2 sortie relais (sirène et lumière)

la mise en service utilise de 1 a 5 puces bouton dallas ds1990

un transmetteur GSM intégré envoi un SMS vers un ou 2 téléphones mobile, a chaque evenement, (facultatif)

le système est secouru par un bloc piles de 6v a 9v, son alimentation principale est faite a partir d'un bloc secteur 12v 2amp

possibilité de remplacer le bloc piles par 3x 18650 li-ion avec regulateur 3s,

les entrées d'alarme sont a la masse permanente, envoi si ouverture

allumage sirène puis 30s après éclairage lumière sur tempo de 3Mn, et envoi d'un SMS,

l'entrée silencieuse, s'active par une mise a la masse et active uniquement la lumière pendant 2 a 3 min,

a la mise sous alarme un voyant rouge s'allume fixe 5s

a la mise hors alarme le voyant rouge allume 2x1s et un voyant vert 5s,

le paramétrage est le suivant :l'afficheur LCD permet de suivre la programmation

\*(étoile) permet de programmer le numéro de téléphone N1 a appeler pour le SMS

#(dieze) permet de programmer le numéro de téléphone N2 a appeler pour le SMS

en cas d'erreur de selection \* ou # taper A pour annuler la saisie

7 puis 1-2-3-4-5 enregistre cle dallas

1 marche arrêt de la zone 1

2 marche arrêt de la zone 2

3 marche arrêt de la zone 3

4 marche arrêt de la zone silencieuse

0 marche arrêt du LCD