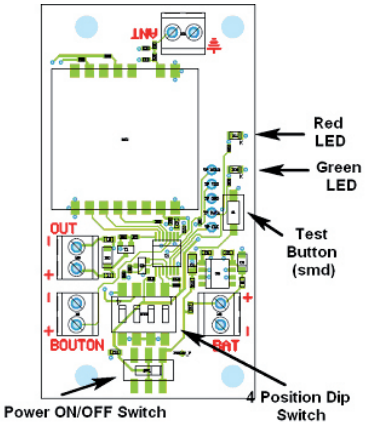
TRANSP-RF (RADIO)

Présentation :
Ce matériel vient en complément d'une gamme de dispositifs d'alarme Radio afin d'améliorer les transmissions de radiofréquences. La gamme radio est composée d'équipements suivants :

Code	Désignation
T4P-RF	TYPE 4 A PILE Radiofréquences
DVAF-RF	Diffuseur Visuel d'Alarme Feu RF
4710R1-RF	Déclencheur Manuel RF
TRANSP-RF	Transpondeur RF

Grâce à son design moderne et épuré, cet appareil s'intégrera parfaitement dans tous les locaux, tant anciens que modernes. La conception du boîtier permet une installation simple et rapide.

Présentation de la carte :



Configuration des Dip-switchs :

!

Il est possible d'utiliser au maximum 3 transpondeurs par zone d'alarme pour étendre la portée du dispositif.

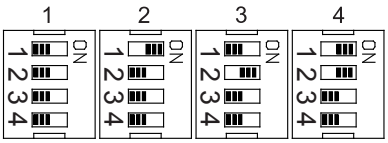
!

Caractéristiques :

Fréquence : 868.3 MHz
Boîtier ABS/PC V0 coloris gris clair
Dimensions : 130 x 150 x 39 mm
IP : 42
Il est possible d'utiliser 3 Transpondeurs radio au maximum pour chaque zone
Portée max entre chaque Dispositif Radio: 100m
4 piles type AA Alcalines
Précautions : Vérifier régulièrement l'état des piles. L'autonomie de l'ensemble des piles est de 2 ans, néanmoins nous préconisons leur changement tous les ans.

1. Configuration :
Sur un site, il est possible de configurer 4 zones d'alarme indépendantes. Pour cela, utilisez les switchs 1 et 2 situés sur la carte radio.
Seuls les dispositifs d'alarme radio qui ont la même adresse fonctionnent ensemble :

ZONE :



2. Mise en service :
Placer les DISPOSITIFS D'ALARME RADIO in situ (dans leurs emplacements finaux).
Basculer l'interrupteur POWER sur ON (vers la droite de l'appareil), la LED verte s'allume un bref instant.
Répéter cette opération pour chaque dispositif d'alarme radio.

3. Test de fonctionnement :
Appuyer sur le DM d'un des DISPOSITIFS D'ALARME RADIO : l'ensemble des DISPOSITIFS D'ALARME RADIO est en état d'alarme.
Pour remettre le système en état de veille il suffit de réarmer le DM du DISPOSITIF D'ALARME RADIO.
Si un des DISPOSITIFS D'ALARME RADIO ne fonctionne pas, il est nécessaire de vérifier l'état des piles et la qualité de la liaison RF.
Il est fortement conseillé d'attendre plus de 40 secondes entre l'enclenchement et le réarmement d'un DM sur l'ensemble de l'installation. En effet, l'emploi d'un transpondeur décale la transmission, et par conséquent ne tient pas compte du changement d'état du DM. Il sera alors nécessaire de recommencer la procédure en respectant le délai d'attente de 40 secondes.

4. Vérification de la liaison RF :
Pour vérifier la liaison entre deux DISPOSITIFS D'ALARME RADIO :
- Eteindre le premier DISPOSITIF D'ALARME RADIO puis mettre le switch 4 du DIP SWITCH sur ON.
- Basculer de nouveau l'interrupteur POWER sur ON.
- Appuyer sur le bouton test du deuxième appareil.
- Les LED rouge et verte clignotent alternativement pendant un bref instant puis l'une des deux LED se met à clignoter comme suit :

Clignotement rapide de la LED rouge : aucun lien RF
Clignotement lent de la LED rouge : RF faible
1 Clignotement lent de la LED verte : liaison RF suffisante
2 clignotements rapides de la LED verte : liaison RF bonne
3 clignotements rapides de la LED verte : liaison RF optimale

Un transpondeur radio (réf. TRANSP-RF) devra être installé, de préférence à équidistance des 2 dispositifs d'alarme radio, si la liaison est insuffisante. Effectuer la vérification de la liaison RF.
Mettre à nouveau le premier appareil hors service puis basculer l'interrupteur 4 sur OFF. Enfin mettre de nouveau l'appareil en service. Répéter cette opération pour les dispositifs d'alarme radio suivants si nécessaire.

5. Etat des piles :
Basculer l'interrupteur POWER sur OFF puis de nouveau sur ON de l'appareil : la LED verte s'allume un bref instant permettant ainsi de vérifier le bon fonctionnement des piles de type AA.
Si la LED rouge s'allume alternativement avec la LED verte après 10 secondes, il faudra donc remplacer ces 2 piles.
Lorsque les piles sont trop faibles (Ubatt <2.5 V), le buzzer de la centrale retentit toutes les minutes.