

DVAF-RF (diffuseur lumineux radio)



Présentation :

Ce matériel vient en complément d'un système de sécurité de catégorie E.

Réglementation : système de sécurité de catégorie E. Ces équipements sont destinés à être utilisés dans les établissements recevant du public selon la réglementation des articles L15 et L16 sur les SSI. Dans le cadre de l'article GN-8 du règlement Sécurité Incendie des ERP, le diffuseur lumineux permet de signaler une évacuation incendie d'une manière visuelle et ainsi de tenir compte de la spécificité de l'handicap des personnes malentendantes amenées à être isolées dans une partie du bâtiment. Ce dispositif est indispensable pour garantir la sécurité des visiteurs malentendants, et leur fournir l'assurance d'être prévenus en cas de danger. Ce matériel vient en complément du dispositif d'évacuation d'alarme sonore. Il est particulièrement recommandé pour les établissements classés au titre des monuments historiques pour lesquels la modification de l'infrastructure du bâtiment est restreinte.

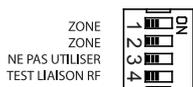
Il trouve aussi son emploi lorsque le passage de câbles est difficile ou si le coût est déterminant dans le choix du matériel.

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. Le DVAF utilise des LED ultra-lumineuses et des drivers HE, garantissant ainsi une efficacité inégalée et une consommation réduite.

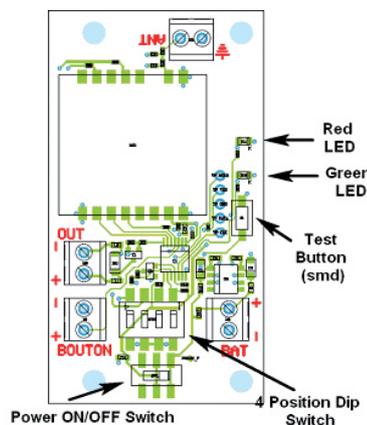
Configuration des Dip-switch de la carte DVAF :

LUM.(Cd) à +/- 30° (f=1Hz)	INTERRUPTEURS		
	1	2	3
1 Hz	OFF		
0,5 Hz	ON		
0,5 Cd		ON	ON
2 Cd		OFF	ON
3 Cd		ON	OFF
8 Cd		OFF	OFF

Configuration des Dip-switch de la carte radio :



Présentation de la carte :



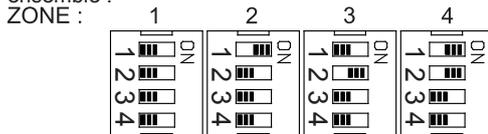
Caractéristiques :

Conforme à la norme NFS 61-936
 Fréquence : 868.3 MHz
 Boîtier ABS/PC V0 coloris gris clair
 Taille : 130 x 150 x 70 mm
 Couleur du Flash : blanc
 IP42
 Portée max entre chaque dispositif radio : 100m
 2 piles 9V 6F22 alcalines + 2 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 :

Dans une zone d'alarme il est possible d'installer 4 systèmes d'alarme séparés. Pour cela, utilisez les switches 1 et 2 situés sur la carte radio.

Seuls les dispositifs d'alarme radio qui ont la même adresse fonctionnent ensemble :



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 précédemment déclenché.

Si un des DISPOSITIFS D'ALARME RADIO ne fonctionne pas, il est nécessaire de vérifier l'état des piles, la qualité de la liaison RF et la configuration des switches.

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 (U_{batt} < 2.5 V), le buzzer de la centrale retentit toutes les minutes.