

VEI185



16/04/04

VEI185

MANUEL D'INSTALLATION

03-100004



Kit prêt à poser comprenant :

- émetteur, récepteur, piles
- recommandations de montage et schéma de branchement

DESCRIPTION

- transmission sans fil (émetteur autonome sur piles), d'information (signal de protection ou de sécurité) en double sécurité positive.
- supprime les rails, câbles spiralés, chemins de câbles ou autres systèmes de liaison entre partie mobile et partie fixe
- économique
- fiable, entretien simplifié (remplacement périodique des piles)
- pose rapide et facile. Alignement aisé et fixation sans équerre
- faible encombrement des cellules : 110 x 30 x 25
- conforme à la norme P 25-363

APPLICATIONS

Fins de course, détection d'obstacles ou de passage, barres palpeuses, alarmes,....

INSTALLATION

L'ouverture de la liaison électrique entre les 2 bornes de l'émetteur arrête l'émission du signal infrarouge et déclenche l'ouverture de 2 contacts en série et de 2 relais ayant leur commande en parallèle.

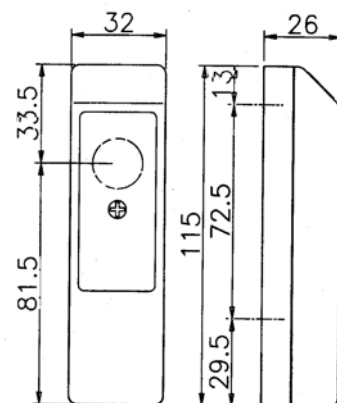
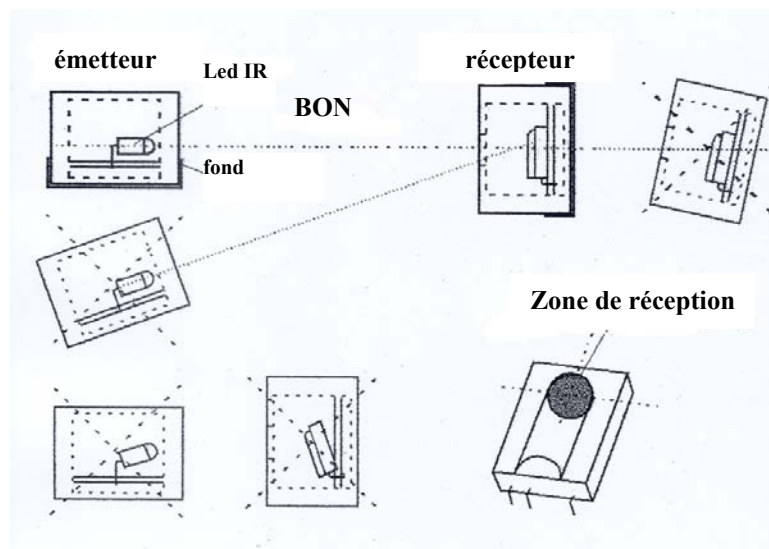
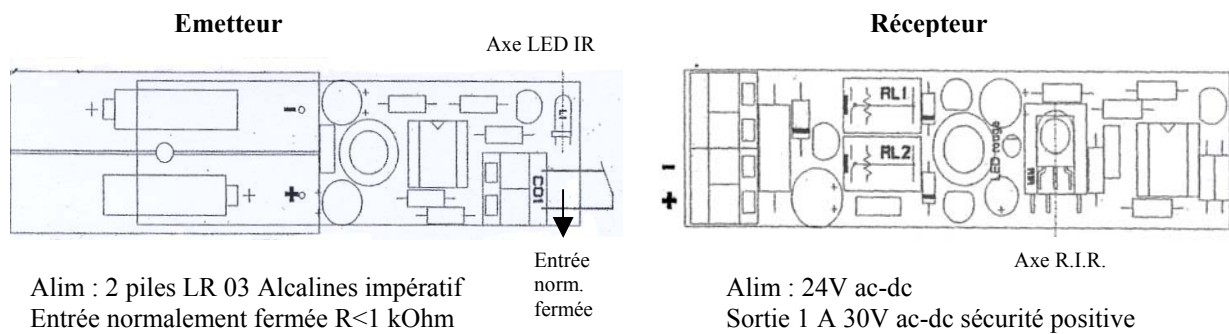
- 1) Montez les joints d'étanchéité dans le boîtier inférieur.
Le circuit imprimé de l'émetteur doit être installé de telle sorte que sa LED IR émette à droite ou à gauche, selon le sens de l'installation.
- 2) Assurez-vous du bon alignement de la diode IR.
L'axe d'émission est décalé de 2 cm de l'axe de réception.
- 3) Positionnez le boîtier du récepteur 2 cm plus haut que l'émetteur.

03-100004

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	Récepteur 24 Vac/dc / 50mA Emetteur 2 piles LRO3 (alcalines impératif)
Connexions	Récepteur : par bornier à vis 4 voies Emetteur : par bornier à vis 2 voies
Contacts relais	1A – 30Vac / dc
Portée	7 m
Temps de réponse	< 200 ms
Temps d'ouverture des contacts de sortie	Au moins égal au temps d'ouverture de la liaison (200 ms minimum)

!! Changez les piles tous les 6 mois.

SCHEMAS



03-100004

Alignement: respecter les préconisations du schéma. Vérifiez le bon positionnement de l'émetteur et du récepteur. Le faisceau I.R. doit être perpendiculaire au module de réception. Le fond équipé d'une butée de caoutchouc est pour l'émetteur. Monter l'émetteur centré sur le plot du couvercle et positionner l'ensemble sur le fond. Ne pas coincer le circuit sous le plot de centrage.

Attention:

- l'émetteur émet sur le côté droit ou gauche, selon le sens de montage du circuit (et non de face), pour être fixé directement sur le portail.
- Le rôle du couvercle récepteur est prépondérant. Effectuez les réglages avec le couvercle en place (filtre les rayons du soleil).
- Les portails autoportant ont souvent le problème qu'ils fléchissent pendant l'ouverture et/ou fermeture du portail. De ce fait, il peut être possible que l'émetteur et le récepteur ne soient plus alignés.
- Les interférences avec d'autres faisceaux infrarouges de sécurité peuvent être évitées par :
 - Le croisement du récepteur/émetteur VEI185 avec le récepteur/émetteur fixe le plus proche.
 - L'augmentation de la différence d'hauteur entre les 2 groupes d'émetteurs/récepteurs.