

OPSYSELEC



ZVR

ZVR : ZONE DE VITESSE REGULEE





*Sample speed

Description du produit

Le système ZVR permet de limiter la vitesse des chariots qui circulent dans les différentes zones de l'entrepôt.

Il est spécialement conçu pour réduire la vitesse des chariots dans les zones de travail où se trouvent des personnes.

Son but est d'éviter le risque d'accident causé par une vitesse excessive dans une zone où se croise des chariots élévateurs ainsi que du personnel.

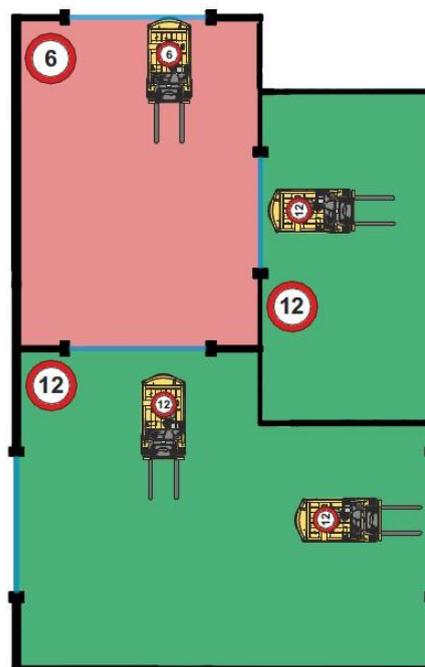
Le chariot équipé du ZVR détecte automatiquement la zone dans laquelle il se trouve et active un signal de limitation de vitesse au chariot.

On utilise un panneau composé des bandes réfléchissantes codifiées situées sur le haut des portes ou zones de changements de vitesse.

Quand le chariot passe sous le panneau, les capteurs décodent le changement de zone et active le relais de la zone correspondante.

On peut indiquer deux types de zones : Lente et rapide

La vitesse en zone lente et rapide s'ajuste au chariot.



CE

Eléments

Le système ZVR est composé d'une unité de contrôle et de capteurs qui seront installés sur le toit du chariot.

- unité de contrôle
- Capteurs de détection codifiés.
- Câbles de connexion
- Bandes réfléchissantes codifiées

Les bandes réfléchissantes sont fournies en rouleau de 5 mètres.

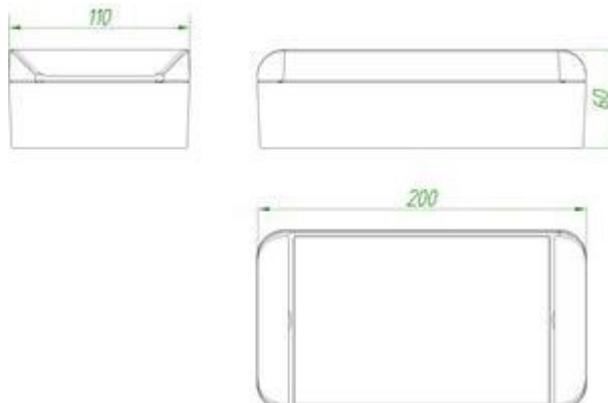
Eléments Optionnels

Il est possible de connecter un capteur lumineux sur le chariot pour signaler s'il est en marche lente ou rapide



Ce matériel ne pourra être ouvert que par un professionnel qualifié. La manipulation ou l'ouverture d'une personne non autorisée pourra entraîner la perte de garantie. Le bon fonctionnement de ce matériel assure le bon transport, une bonne installation et un montage correct

Dimensions



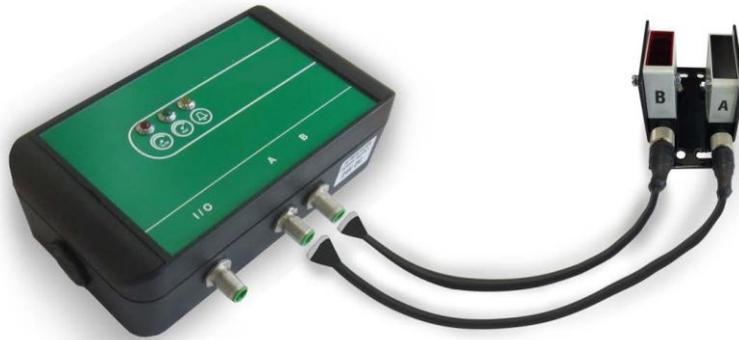
Dimensions: 200 mm x 110 mm x 60 mm

Caractéristiques techniques

Poids:	800g
Matériel:	ABS + PC
Grade de protection	IP 54
Unité de contrôle:	
Grade de protection	
Capteurs:	IP 65
Distance de détection:	Hauteur 0,5 – 6.5m
Alimentation:	24VDC
<i>Existe un matériel a 12VDC</i>	
Indicateur lumineux	Led Rouge / Vert
Optionnel:	
Temps de réponse:	400ms



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

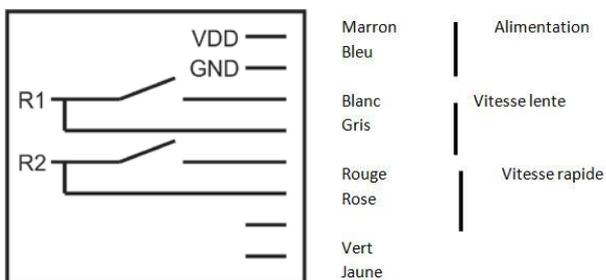


Connecteurs:

A: Capteur optique couvert

B: Capteur de détection de trace Vitesse lente / vitesse rapide

I/O: Alimentation et Relais



R1: Vitesse lente

R2: Vitesse rapide

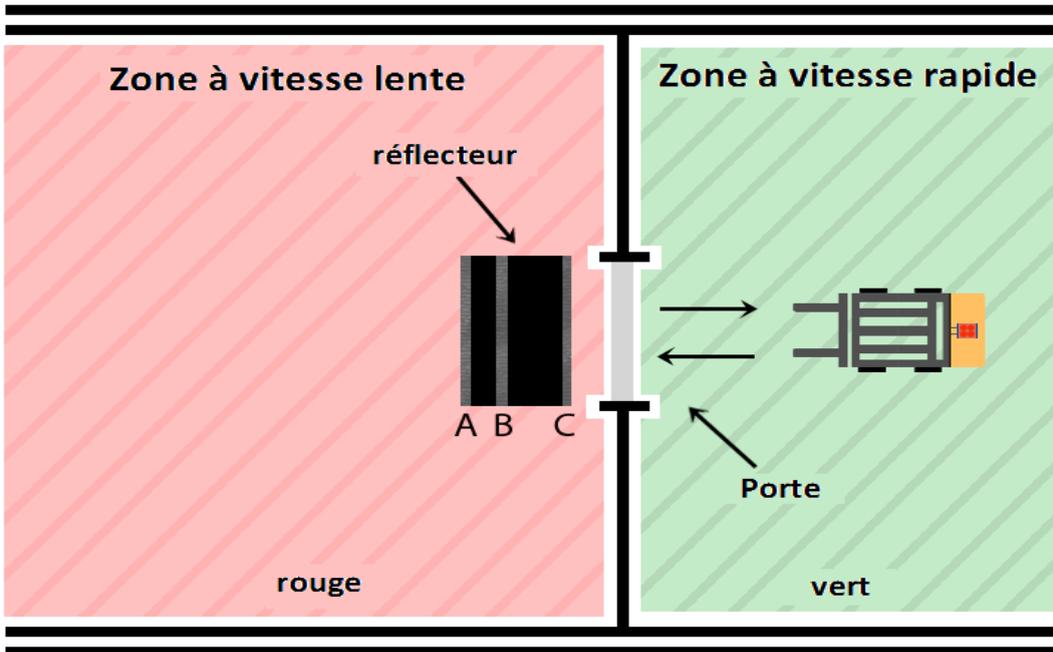
*Il existe deux types de ZVR pour chaque alimentation :

-Le ZVR avec la référence est de 12V DC

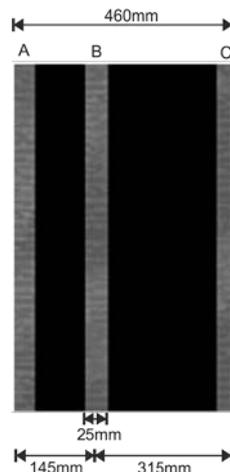
-Le ZVR avec la référence est de 24V DC



INSTALLATION DU REFLECTEUR



Réflecteur



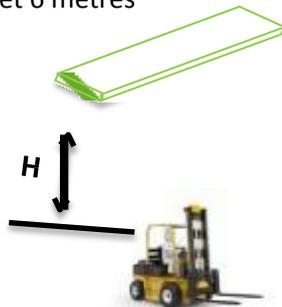
Taille du réflecteur 46cm.

Distance entre le bord de la planche et le point central de "B" 14,5cm.

Distance entre le point central de "B" et le bord droit 31,5cm.

Largeur de la bande réfléchissante 2,5cm.

Hauteur H entre 3 et 6 mètres



CE