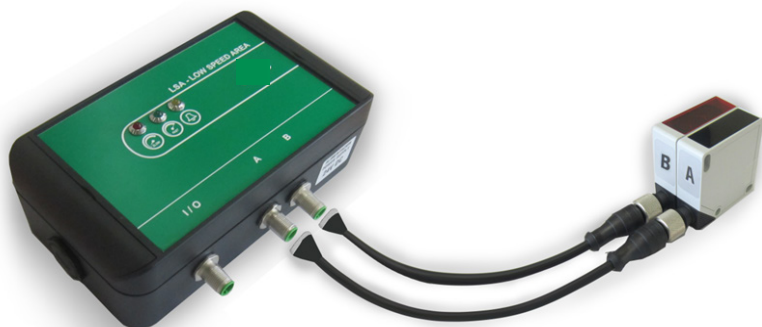




Limiteur de vitesse automatique dans les zones à risques LSA (Low Speed Area)

Présentation



Le LSA permet de limiter la vitesse des engins de manutention dans certaines zones.

Sa vocation est de réduire le risque d'accident causé par la vitesse excessive dans les zones dangereuses.

L'engin équipé du LSA détecte automatiquement grâce à ses capteurs optiques, la zone dans laquelle il se trouve et active la limitation de vitesse correspondante.

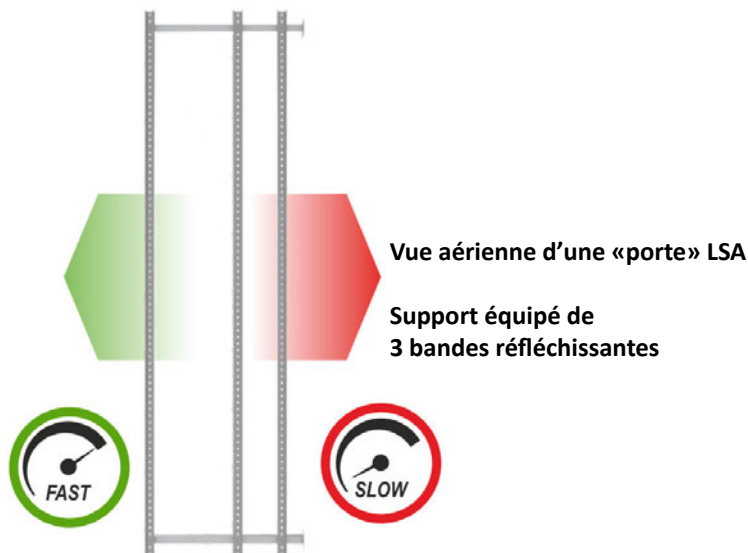


Fonctionnement

Le système utilise des panneaux munis de 3 bandes réfléchissantes séquentielles qui sont suspendus au dessus des portes ou des entrées en zones lentes.

Quand l'engin passe sous un de ces panneaux, Le LSA décode la séquence et active l'un des 2 relais (lent-rapide) en fonction du sens de passage.

Le réglage des vitesses s'effectue directement sur l'interface du chariot.



A-CSYS

Panneaux et signalisation - Marquage au sol
Aménagement de parkings - Protections

+32 4 338 00 04 info@a-csys.be

www.a-csys.be



Limiteur de vitesse automatique dans les zones à risques LSA (Low Speed Area)

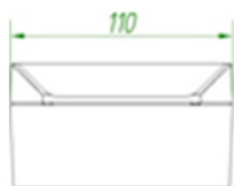
Composition du système

Le LSA est composé d'une unité de contrôle et de deux capteurs optiques montés sur le toit de l'engin.

- 1 unité de contrôle
- 2 capteurs optiques
- Câbles de connexion
- Bandes réfléchissantes (5m)



Caractéristiques techniques



- Dimensions: 200mm x 110mm x 60mm
- Poids: 800g
- Degré de protection boîtier: IP54
- Degré de protection capteurs: IP65
- Hauteur de détection: 0.5m- 6m
- Alimentation: 24VDC ou 12VDC
- Consommation: 1A
- T° de fonctionnement: -10°C à +60°C
- Câblage: connecteurs IP67
- Indicateurs lumineux: LED vert / rouge
- Temps de réponse: 400ms

A-CSYS

Panneaux et signalisation - Marquage au sol
Aménagement de parkings - Protections

+32 4 338 00 04 info@a-csys.be

www.a-csys.be

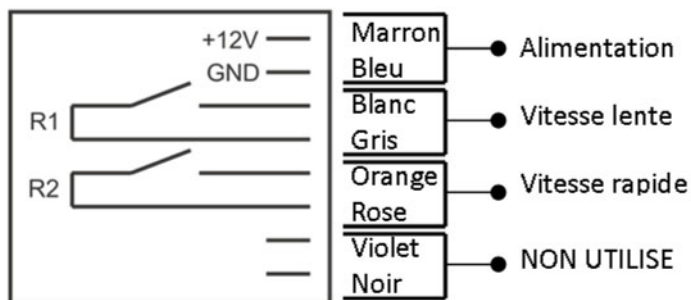


Limiteur de vitesse automatique dans les zones à risques LSA (Low Speed Area)

Mise en oeuvre

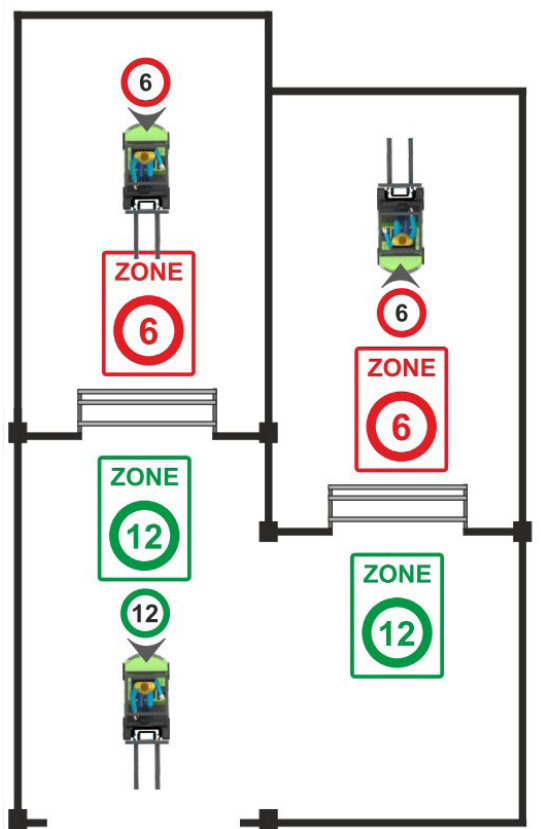
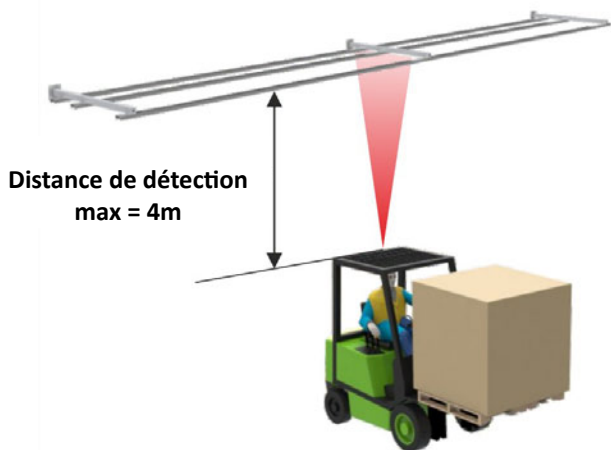
Connecteurs

- A: Capteur d'obstacle
- B: Capteur de bandes réfléchissantes pour le passage en vitesse lente / rapide.
- I/O: Alimentation et sorties relais comme suit:



Supports pour bandes réfléchissantes

- Supports pour bandes réfléchissantes muraux et suspendus
- Découpe sur mesures
- Assemblage sans outils
- Structure légère en aluminium



Ces produits sont une aide à la vigilance. Ils contribuent à réduire le risque mais ils ne peuvent l'éliminer complètement. On ne pourra pas être tenu pour responsable d'un accident en cas de mauvaise utilisation ou dysfonctionnement du produit.

A-CSYS

Panneaux et signalisation - Marquage au sol
Aménagement de parkings - Protections

+32 4 338 00 04 info@a-csys.be

www.a-csys.be