

Gestion de sens de passage pour comptage

Amélioration du comptage par boucles bidirectionnelles



FCDETPASS

Le module gestion de sens de passage améliore le comptage des véhicules lorsque le parking est équipé d'un même accès pour l'entrée et la sortie.

La voie est souvent équipée d'une double boucle au sol permettant de distinguer le sens de passage des véhicules et donner l'information à l'automate de comptage.

Le module de gestion de sens passage possède un algorithme qui affine la détection des véhicules en limitant l'effet « petit train » et les erreurs de comptage liées aux manœuvres sur les boucles électromagnétiques.

Le module peut être aussi utilisé pour obtenir l'information de sens de passage avec des cellules infrarouge ou tout autre type de détection délivrant un contact sec.



Points forts

- Délivre l'information de passage en entrée et en sortie.
- Réduit les erreurs de comptage par boucles bidirectionnelle
- Evite l'effet petit train des véhicules

Caractéristiques Techniques

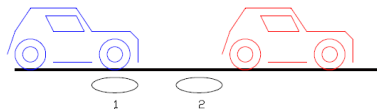
Référence	DET-PASS
Alimentation	24 V DC
Consommation	50 mA
Entrées	2 entrées pour contacts secs : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Détecteur A ▪ Détecteur B
Sorties	2 sorties relais à contacts normalement ouverts : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sens A vers B ▪ Sens B vers A
Pouvoir de coupure	5 A @ 30 V DC
Voyants	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Led « A » allumée si détecteur A actif ▪ Led « B » allumée si détecteur B actif ▪ Led « A>B » allumée si passage validé A vers B ▪ Led « B>A » allumée si passage validé B vers A
Modes de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cavalier ON : Impulsion délivrée si un véhicule franchit le détecteur A puis atteint le B. Pas de détection des voitures suiveuses. Insensible envers les manœuvres. ▪ Cavalier OFF : Impulsion délivrée si un véhicule franchit le détecteur A puis le B et quitte le A. Détection des voitures suiveuses. Plus sensibles envers les manœuvres.
Raccordement	Borniers à vis débrochable
Dimensions (L x H x P)	64 x 90 x 30 mm
Poids	30 g

Gestion de sens de passage pour comptage

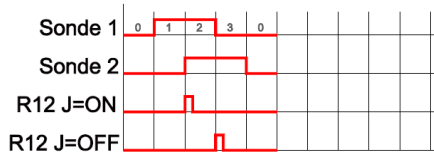
Amélioration du comptage par boucles bidirectionnelles

FCDETPASS

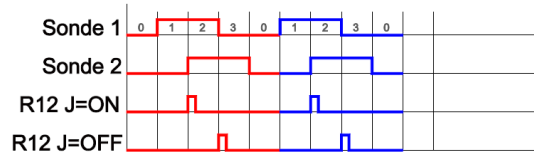
Exemple de scénarios



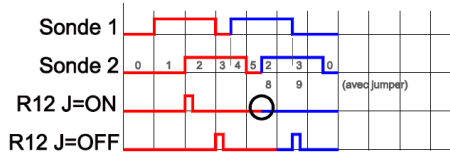
Scénario 1 avec 1 voiture



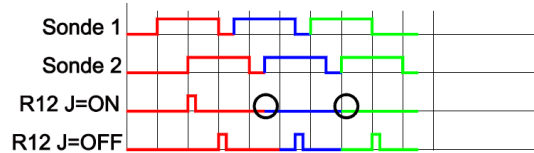
Scénario 2 avec 2 voitures à la suite



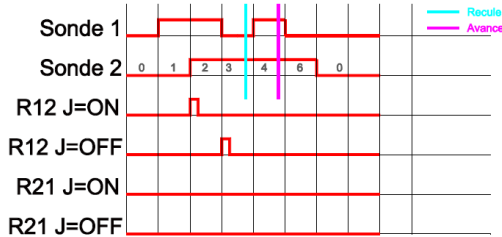
Scénario 3 avec 2 voitures imbriquées



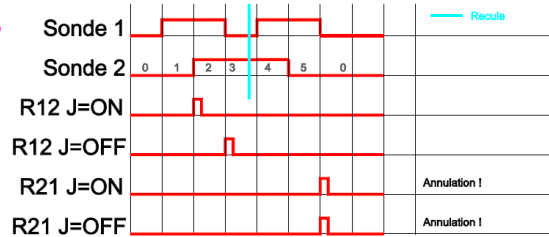
Scénario 4 avec 3 voitures imbriquées



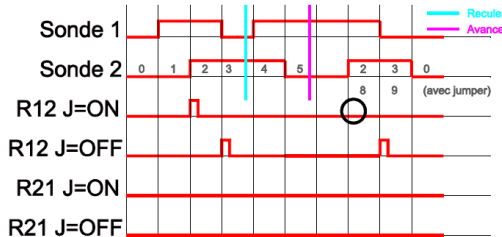
Scénario 5 voiture qui recule et avance !



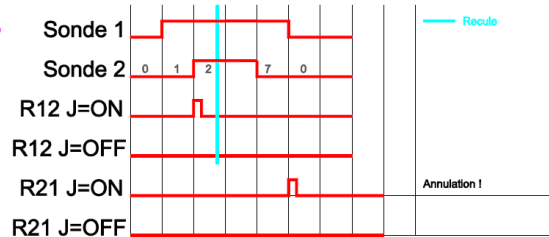
Scénario 6 voiture qui recule et quitte



Scénario 7 voiture qui recule et avance !



Scénario 8 voiture qui recule et quitte



ACCOR SOLUTIONS se réserve le droit de modifier la description des produits sans préavis. Leur description ne peut revêtir un aspect contractuel.



ACCOR SOLUTIONS
2 Rue Léonard de Vinci - 91200 Le Plessis-Pâte
Tel. +33 (0)1 60 85 64 62

www.accor-solutions.com