

DETECTEUR MONOCANAL DP170



Le détecteur monocanal série 7 possède de nombreuses fonctions et offre une utilisation simplifiée. La sélection automatique de la fréquence (AFS) assure une installation facile et rapide. Garantie constructeur de 5ans.

Exemples d'applications :

Barrières Parking.
Boucle de sécurité.
Présence véhicule.
Comptage.
Portails motorisés.
Système de contrôle industriel.



Version Rail DIN



CARACTERISTIQUES

AFS : La Sélection de la Fréquence Automatique analyse l'environnement du détecteur et sélectionne la fréquence optimale pour assurer le minimum d'interférences et une fiabilité maximum, réduisant significativement le temps d'installation.

Diagnostics : La possibilité de faire un diagnostic permet d'avoir des précisions si des problèmes interviennent lors de la pose des boucles ou l'installation du système. Il se fait via le module DU700 et son application disponible sur IOS et Android.

Relais Présence : Le contact sera maintenue tant que le véhicule sera détecté.

Relais Impulsionnel : Une impulsion de 150ms ou de 250ms sera fournie à l'arrivée ou au départ du véhicule.

Isolation des boucles : La protection offre une isolation de la boucle évitant les dommages dû à la foudre. Un filtre est ajouté pour réduire les interférences dues aux perturbations extérieurs.

Augmentation automatique de la sensibilité (ASB) : Cette fonction permettra la détection de remorques ou de caravanes en augmentant automatiquement la sensibilité de la boucle au maximum après la détection du véhicule.

Sécurité Positive ou Négative : Le mode de fonctionnement peut être sélectionné pour le relais Présence.

Mémoire en cas de coupure de courant : En cas de coupure de courant, le DP170 retiendra la présence du véhicule lorsque le courant sera restauré. Cette option est utile pour les boucles de sécurité.

AUTRES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Auto-calibration : De 20 μ H à 1000 μ H

Sensibilité : 4 niveaux disponibles sur la face avant de **0,01% Δ L / L** à **0,1 % Δ L / L**
ASB (Boostautomatique de sensibilité) sélectionnable

Fréquence : Réglage automatique avec la fonction AFS ou manuel avec 4 bandes de fréquences sélectionnables.

Temps de Présence : Permanent ou Limité

Mode Relais : Le relais de présence peut être configuré en mode sécurité positive ou négative.

Compensation de dérive : Méthode automatique intégrée de suivi des changements causés par l'environnement à un taux approchant 1 %

Anti-locking(Positive Δ L/L): un algorithme intégré pour éviter le verrouillage du détecteur lié à des changements d'inductance.

Protections : Transformateur d'isolation, Diodes Zener et Tube à éclateur à gaz sur l'entrée de la boucle.

Alimentation : de 12V à 24 V \pm 10% (AC/DC) ou 120V \pm 10% ou AC 230V \pm 10%

