

# MAG-FLEX - MFA

## DÉTECTEURS MAGNÉTIQUES

Détection version accès



Le contrôle d'accès est un moyen efficace pour sécuriser et filtrer les entrées et sorties de véhicules.

Fort de son expertise de plus de 30 ans, Capsys conçoit et produit sa propre gamme de détecteurs pour boucles inductives. Le détecteur MFA de la nouvelle gamme Mag-Flex, permet ainsi de contrôler en temps réel l'accès pour des usages liés à des dispositifs automatisés de portes, portails, barrières ou bornes escamotables.

Selon les besoins, la détection peut être assujettie au gabarit des véhicules ou à leur sens de circulation.

### APPLICATIONS

- Contrôle & sécurisation des accès
- Fluidification des déplacements
- Détection de véhicules à garde haute
- Détection de véhicules avec remorque
- Accès suivant le gabarit ou le sens de circulation
- Détection spécifique bornes, barrières, péages d'autoroutes

### BÉNÉFICES

- Adaptation de la détection suivant les applications
- Informations de direction et de gabarit du véhicule

### Principe de fonctionnement

La nouvelle génération de détecteurs Mag-Flex, version Accès, fonctionne sur le principe de l'induction magnétique.

Associés à une boucle d'induction placée dans le sol, les détecteurs de véhicules réagissent à toute présence ou variation magnétique dans le périmètre de celle-ci. Ils délivrent une information de détection permanente ou calibrée dans le temps.

La fiabilité et la stabilité de la détection dépendent de la configuration du détecteur et du soin apporté à la réalisation et à l'implantation de la boucle.

Les détecteurs sont disponibles en version mono ou bi canal selon les cas d'application.

### Caractéristiques

#### Configuration simple et flexible avec l'application Cap'Mobile :

L'application Cap'Mobile de Capsys, une fois le détecteur appairé permet :

- de régler tous les paramètres (temps d'oubli, sensibilité, AAS, décalage de fréquences, détection présence classique, temporisée, impulsionnelle,...) et de configurer les 2 sorties (NO/NF,...)
- d'apporter une aide à l'installateur : affichage en temps réel de l'état du produit, de l'inductance, de la fréquence...



## LES ATOUTS PRODUITS

- Design 100% Capsys
- Taille réduite pour une meilleure intégration dans l'environnement
- Produit éco-conçu
- Performance et fiabilité de la détection
- Installation polyvalente
- Paramétrage simple et intuitif et aide à l'installation avec Cap'Mobile



## Augmentation Automatique de la Sensibilité (AAS)

La fonction AAS permet de sécuriser la détection des véhicules à garde haute ou des véhicules avec remorque grâce à l'augmentation automatique du niveau de sensibilité du détecteur pour assurer une détection fiable et complète des véhicules.

## Temps d'oubli totalement réglable

Tous les détecteurs accès ont un Temps d'oubli réglable de 0-80mn avec réglage d'usine à 0mn

## Facilité d'installation et résistance aux vibrations

Le nouveau connecteur 11 broches (montage simple sur RAIL DIN) du détecteur assure un excellent maintien du produit et une résistance importante aux vibrations.

## Alarme technique par défaut sur tous les détecteurs monoboucles

## Autotest

Lors de la mise sous tension, l'ensemble de l'installation est vérifiée automatiquement puis laisse place à un contrôle permanent.

## Caractéristiques techniques

Technologie	Détection magnétique par boucle inductive
Sensibilité D/L	Constante sur toute la plage d'inductance utilisée
Inductance boucle	Min = 20µH / max 1500µH
Temps de réaction	60ms
Alimentation	230VAC ou 10-24VAC/DC
Consommation	12 V : 500mW 24 V : 900 mW 230V : 8W
Dimensions/poids	h82mm x l42mm x p47mm (hors embase) 95g (version 230VAC) - 58g (version 10-24VAC/DC)
Type de sorties	2 sorties optocoupleurs configurables
Courant de charge maximum	80mA
Tension de blocage AC	30Vac
Tension de blocage DC	36Vdc
Raccordement	Embase 11 broches circulaire Embase FINDER 90.83.3 recommandée
IP	40
Température	-20°C à +70°C -40°C à +80°C
• De fonctionnement	
• De stockage	
MTBF	> 300 000 h
Interfaces	Paramétrage : application Cap'Mobile par liaison bluetooth Affichage : application Cap'Mobile et LED en face avant
Conformité	Directive européenne RED 2014/53/UE