

# Kits de modernisation Boucle magnétique ASSA ABLOY M pour portes industrielles

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in  
door opening solutions



Principaux  
avantages



Confort



Efficacité

## Ouverture automatique de la porte pour les véhicules

### Comment cela fonctionne

Une boucle magnétique détecte les grands objets métalliques comme les voitures, les chariots élévateurs et les transporteurs de palettes. Elle ne détecte pas les personnes. Aussi les boucles magnétiques sont-elles idéales pour les accès aux parcs de stationnement, aux installations de lavage automobile et aux autres entrées où la circulation des piétons n'est pas souhaitée.

Une boucle magnétique a pour avantage de pouvoir déclencher l'ouverture de la porte par tout véhicule qui s'en approche et sans utilisation d'une carte magnétique, d'une télécommande ou de boutons-poussoirs.

Elle est essentiellement constituée d'un long câble qui forme un circuit fermé et crée un champ magnétique. Lorsqu'un véhicule se trouve dans le champ magnétique, sa surface métallique modifie le champ, ce qui provoque l'envoi d'un signal déclenchant l'ouverture de la porte.

### Installation

La boucle magnétique est intégrée dans le sol, devant la porte. Cette solution évite le recours à un système électronique sensible comme un radar ou l'utilisation d'un interrupteur à tirette au-dessus ou autour de l'ouverture de la porte.

Dans le cas d'un sol bétonné ou goudronné, il suffit de scier une rainure dans laquelle le câble est placé. Les rainures sont ensuite remplies de goudron ou d'un joint spécial pour boucles.

L'installation sous un pavement en briques est également possible grâce à un kit spécial qui permet de placer le câble dans une goutte rigide de protection.

## Vue d'ensemble



Une boucle magnétique et un amplificateur à connecter dans le boîtier de commande.

## Kits pour boucle magnétique ASSA ABLOY M

Nom	Type	Observations
Détecteur à boucle magnétique 240 V	Pour Alsta AX/TX ou A6000	
Détecteur à boucle magnétique 24 VCA	Pour opérateur CDM9	
Prise pour relais à 11 pôles. MR78700		Protégée au toucher
Câble élect. pour boucle magn. 2x2 m	Pour intégration sous un pavement de briques	- Câble préinstallé dans un conducteur de terre (2x2 m) - Boîtier de raccordement - Câble signal vers le boîtier de commande.
Kit de câble pour boucle magnétique L=50 m	Pour intégration dans du béton	- Câble (50 m) - Boîtier de raccordement - Câble signal vers le boîtier de commande. Installation à réaliser par des spécialistes

## Avantages

### Principaux avantages :

- Détecte uniquement les véhicules, pas les personnes
- N'exige aucune télécommande, clé ou carte magnétique
- Aucun système électronique sensible autour de la porte
- Intégration esthétique dans le sol