

# Modernisierungs-Kit ASSA ABLOY M Magnetschleife für Industrietore

**ASSA ABLOY**  
Entrance Systems

Experience a safer  
and more open world



## Automatische Öffnung des Tores für Fahrzeuge

### Vorteil



Komfort



Effizienz

### Und so funktioniert's

Eine Magnetschleife erkennt große Stahlgegenstände wie Autos, Gabelstapler und Palettenhubwagen. Personen werden nicht erfasst. Deshalb sind Magnetschleifen ideal für Parkgaragen, Waschanlagen und sonstige Einfahrten, bei denen Personenverkehr nicht gewünscht ist.

Vorteil einer Magnetschleife ist, dass sich das Tor ohne Zugangskarte, Fernbedienung oder Drucktaster bei jedem Fahrzeug öffnet, das sich dem Tor nähert.

Im Wesentlichen besteht sie aus einem langen Kabel, das einen geschlossenen Stromkreis schafft und ein Magnetfeld erzeugt. Wenn ein Fahrzeug sich im Magnetfeld befindet, bewirkt die metallene Oberfläche des Fahrzeuges eine Veränderung des Magnetfeldes, das dann einen Öffnungsbefehl an das Tor sendet.

### Inbetriebnahme

Die Magnetschleife ist vor dem Tor im Boden eingelassen. So ist keine empfindliche Elektronik wie Radar oder Zugseilschalter über oder neben dem Tor erforderlich.

Bei Beton- oder Asphaltboden wird eine Nut eingefräst, in der die Kabel verlegt werden. Diese wird danach mit Asphalt oder speziellem Dichtmittel aufgefüllt.

Auch die Verlegung unter Pflastersteinen ist möglich. Dies sollte bauseitig erfolgen. Entsprechende Skizzen können zur Verfügung gestellt werden. Es ist außerdem ein spezielles Kit erhältlich, bei dem die Kabel in einem starren Kabelkanal fixiert werden.

## Übersicht



Eine Magnetschleife und ein Verstärker werden in der Steuerung miteinander verbunden.

## Erhältliche Kits für ASSA ABLOY M Magnetschleife

Name	Modell	Anmerkungen
Magnetschleifen-Detektor 240 V	Für Alsta AX/TX oder A6000	
Magnetschleifen-Detektor 24 VAC	Für CDM9 Antriebe	
Steckaufnahme für Magnetschleifen-Detektor 11-pol. MR78700		Berührungsschutz
Elektrokabelmagnetschleife 2 x 2 m	Zum Einlassen unter Pflastersteinen	- Kabel vorinstalliert in einem Erdkabel (2 x 2 m) - Anschlussbox - Signalleitung an Steuerung.
Kit Magnetschleifen-Kabel L=50 m	Zum Einlassen in Beton	- Kabel (50 m) - Anschlussbox - Signalleitung an Steuerung Die Installation muss von Fachpersonal durchgeführt werden.

## Vorteile

### Ihre Vorteile:

- Ausschließliche Erfassung von Fahrzeugen, nicht von Personen
- Keine Fernbedienung oder Zugangskarte erforderlich
- Keine empfindliche Elektronik im Torbereich
- Unauffällig im Boden eingelassen