

# MATRIX

## CONTRÔLEUR POUR BOUCLE À INDUCTION

Fiche commerciale



### LE DÉTECTEUR TOUT TERRAIN

#### DESCRIPTION

Le **MATRIX** est un contrôleur de boucle à induction qui détecte la présence de véhicules et objets métalliques. Les applications les plus courantes se situent dans le secteur des portes industrielles, des barrières levantes, des portails coulissants... Le **MATRIX** a été conçu et développé pour garantir une stabilité de détection dans le temps.

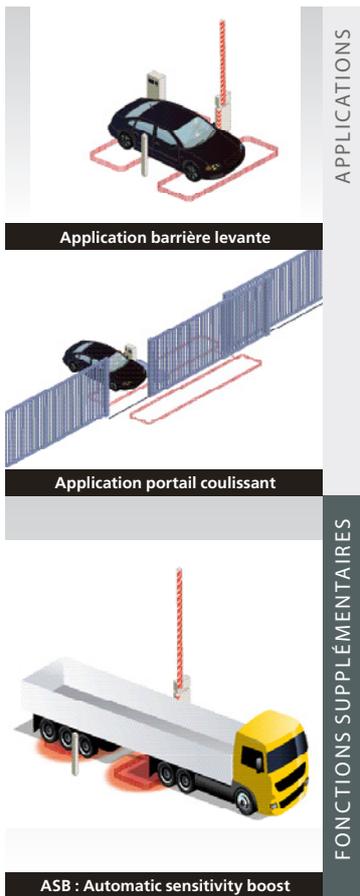


MATRIX ■

#### PERFORMANCES

- Ajustement précis des paramètres de détection avec une garantie de stabilité du résultat dans le temps.
- 4 réglages de fréquence pour éviter toute interférence.
- L'activation de la fonction ASB\* entraîne une augmentation de la sensibilité utile pour détecter les véhicules à plancher surélevé, les timons d'attache-remorque ou les fourches des chariots-élévateurs.
- Possibilité de déterminer la direction du mouvement sur les contrôleurs à deux canaux.

\* ASB : automatic sensitivity boost



APPLICATIONS

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

## APPLICATIONS

- Portes industrielles
- Barrières levantes
- Portails coulissants

## FACILITÉS D'INSTALLATION

- Grâce à une connectique standard, le MATRIX se loge aisément dans la plupart des coffrets de commande.
- Version simple ou double alimentée en 12/14, 110 V ou 220 V.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>Technologie</b>	Induction magnétique
Gamme d'inductance	20 µH à 1000 µH
Sensibilité (ΔL/L)	de 0,005 % à 0,5% en 250 pas
Option de fréquence	4 pour la simple boucle 2 pour la double boucle (par canal)
<b>Mode de détection</b>	Présence
<b>Temps de présence</b>	1 min. à l'infini (présence permanente) en 250 pas
<b>Temps de réglage à la mise sous tension</b>	max. 8 sec par canal
<b>Sortie</b>	2 sorties relais (contact inverseur libre de potentiel)
Tension max aux contacts	230V AC
Courant max aux contacts	5A (resistive)
<b>Durée de l'impulsion de sortie</b>	100 ms ou 500 ms
<b>Temps de réaction</b>	25 ms pour la simple boucle 50 ms pour la double boucle (par canal)
<b>Signaux LED</b>	1 LED verte : mise sous tension 1 LED rouge : état canal 1 1 LED rouge : état canal 2
<b>Fréquence secteur</b>	48 à 62 Hz
<b>Tension d'alimentation</b> (selon la version)	12-24V AC/DC ±10 % 230V AC ±10% 90 -> 125V AC ± 0%
<b>Consommation</b>	< 2,5 W
<b>Dimensions</b>	77 mm (H) x 40 mm (L) x 75 mm (P)
<b>Poids</b>	< 200 g
<b>Connexion</b>	Connecteur standard rond à 11 pins 86 CP 11
<b>Gamme de température</b>	-30°C à +40°C en fonctionnement
<b>Degré de protection</b>	IP 40
<b>Conformité aux normes</b>	RED 2014/53/EU ROHS 2 2011/65/EU

*Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.*

**DISCLAIMER** This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.



44.0138-V1 / 04.18