

MATRIX

Detectores de campo magnetico para el control de entrada de vehículos y para la protección de pórticos, de puertas y de barreras automáticas de cocheras.

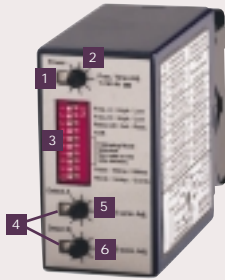
MATRIX es un detector de vehículos de uno o dos canales que ofrece óptimos resultados, alojado en una caja compacta y conectado por medio de un conector industrial estándar redondo de 11 contactos.

- 1 **MATRIX** : Detectores con uno o dos canales. Tres configuraciones de alimentación (110, 220 V AC y 12-24 V AC/DC)
- 2 **MATRIX** : gran sensibilidad con ajuste continuo.
- 3 **MATRIX** : ajustes de sensibilidad diferentes en los aparatos con dos canales.
- 4 **MATRIX** : ajuste continuo de la presencia de duración ilimitada.
- 5 **MATRIX** : compensación precisa de la temperatura exterior para garantizar una detección fiable en caso de ocupación prolongada del campo.
- 6 **MATRIX** : hasta cuatro ajustes de la frecuencia para evitar cualquier interferencia entre campos vecinos.
- 7 **MATRIX** : aumento automático de la sensibilidad para detectar vehículos con carrocería sobrealzada.
- 8 **MATRIX** : detección de la dirección en los detectores con dos canales.
- 9 **MATRIX** : selección libre de las salidas de presencia y de impulsión.
- 10 **MATRIX** : facilidad de uso gracias a los ajustes precisos por medio de potenciómetros.

Qué hace que **MATRIX** sea diferente?



DESCRIPCIÓN



- 1 conexión
- 2 potenciómetro del tiempo de presencia
- 3 dip switches
- 4 detección del estado de las LEDS
- 5 6 potenciómetro de ajuste de sensibilidad

BEA

We open up New Horizons

B.E.A. s.a.
 Parc Scientifique du Sart Tilman
 Allée des Noisetiers, 5
 B-4031 Angleur - Belgium
 TEL. +32 4 361 65 65
 FAX. +32 4 361 28 58
 E-MAIL. sales@bea.be
 HTTP. //www.beasensors.com

GAMA DE PRODUCTOS

MATRIX-S110	Detector con canal único 110 V AC
MATRIX-S220	Detector con canal único 220 V AC
MATRIX-S12-24	Detector con canal único 12 a 24 V AC/DC
MATRIX-D110	Detector con dos canales 110 V AC
MATRIX-D220	Detector con dos canales 220 V AC
MATRIX-D12-24	Detector con dos canales 12 a 24 V AC/DC

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tecnología	Campo magnetico
Ajuste de la frecuencia	Automático
Modo de detección	Presencia
Tiempo de presencia	1 m hasta al infinito (presencia permanente) en 250 pasos
Duración de la impulsión de salida	100 ms o 500 ms
Gama de inductancia	de 20 a 1000µH
Gama de frecuencia	de 20 KHz a 130 KHz
Opciones de frecuencia	Canal único : 4 Dos canales : 2 (por canal)
Sensibilidad ($\Delta L/L$)	de 0,005% a 0,5% en 250 pasos
Tiempo de respuesta	Canal único : 25 ms Dos canales : 50 ms (por canal)
Tiempo de ajuste bajo tensión	máx. 8 s por canal
Alimentación (en función del modelo)	12-24 AC/DC $\pm 10\%$ 230 V AC $\pm 10\%$ 115 V AC $\pm 10\%$
Frecuencia de la red	48 a 62 Hz
Consumo	<2,5 W
Gama de temperatura	de - 30°C a + 70°C
Grado de protección	IP 40
Salida	2 salidas relé (contacto inversor libre de potencial) • tensión máx.en los contactos : 230 VAC • corriente máx. en los contactos : 5A (resistiva)
Señales LED	1 LED verde : bajo tensión 1 LED roja : posición canal 1 1 LED roja : posición canal 2
Protecciones	Transformador de aislamiento de los canales Diodos Zener Descargador de gas contra las sobretensiones
Conexión	Conector estándar redondo con 11 contactos 86 CP 11
Dimensiones	77mm(A) x 40 mm (A) x 75 mm (P)
Peso	<200 g
Immunidad	Compatibilidad electromagnética(EMC) según 89/336/CEE, y sus enmiendas
Conformidad	UL

APLICACIÓN



PRODUCTOS BEA



MATRIX