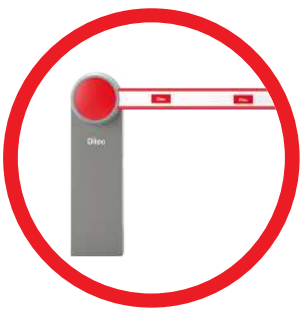
INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

CATÁLOGO



2025

INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

"ABRIMOS LAS PUERTAS A UN MUNDO DE NUEVAS OPORTUNIDADES"

Representamos las mejores marcas de automatismos para accesos peatonales y vehiculares en Colombia.

SOMOS EL ALIADO ESTRATÉGICO PARA TUS PROYECTOS:

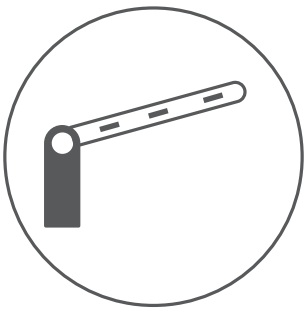
- Especificamos producto.
- Capacitación en instalación.
- La garantía más rápida del mercado.
- Acompañamiento comercial y técnico.
- Representación directa con fabricantes.
- Disponibilidad de inventario para entrega inmediata.

www.innomatik.co

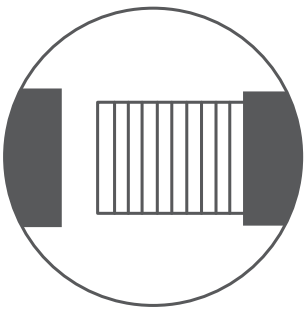
ACCESOS VEHICULARES

MANEJAMOS EQUIPOS PARA

Puertas Batientes



Barreras Vehiculares



Puertas Corredizas

INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

Barreras automáticas

DITEC QIK

Barrera vehicular de alto desempeño en términos de velocidad de apertura y número de ciclos, el encoder permite ralentizaciones y control de la velocidad.

El sistema de reducción de bajo esfuerzo garantiza un número muy elevado de ciclos, la prueba ha recuperado de manera brillante 1.500.000 de maniobras.

La barrera QIK7 se instala a la derecha o a la izquierda (es bidireccional).Además, la barrera tiene la posibilidad de tener astas desde 1,3 metros de largo (acceso motocicletas) hasta 6 metros de largo.

DESCRIPCIÓN	QIK 7
Barreras	Hasta 5.8m
Gestión de carrera	Encoder
Longitud de barra hasta	6 m
Brazo	Elíptico
Clase de servicio	Muy intensivo
Intermitencia	S2=60 min-s3 = 60 %
Alimentación	230 Vca - 50/60 Hz
Consumo	1A
Par	70 Nm
Tiempo y apertura y cierre	2 ÷ 6 s/90°
Consumo	120Vca ó 230 Vca - 50/60 Hz
Desbloqueo para apertura manual	De llave
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C (-35°C ÷ +55°C con NIO activado, -10°C ÷ +50°C con baterías)
Grado de protección	IP 24D

Barreras automáticas

FAST1

Incluye un motor sin escobillas DC24V con engranaje helicoidal, ofreciendo gran torque y durabilidad. Su sistema de control de frecuencia variable de CC asegura un funcionamiento preciso y una vida útil prolongada. Tiene retroceso automático en caso de obstrucción para mayor seguridad.

El panel de control con pantalla LCD y menú en inglés facilita la operación. Cuenta con control remoto y funciona manualmente o con batería de 24V CC durante apagones. Opcionalmente, puede incorporar un detector de bucle.

Descripción	*Fast1*
Velocidad de carrera (segundos: S)	1-4S
Tipo de brazo	Recto
Longitud máxima de la pluma (Metros: M)	4.0 M
Dimensiones del gabinete (W*D*H)	329*286*935MM.
Voltaje de entrada de la fuente de alimentación	AC110V±10%
Voltaje de entrada del tablero de control	DC24V±10%, 10A
Voltaje de motor	DC24V
Grado de protección	IP54
Temperatura de trabajo	-30c°~ + 70c°
	6.000.000
Ciclo de trabajo	100%
Aplicación de flujo de tráfico	24 horas de funcionamiento ininterrumpido
Potencia máxima del motor	240w
Velocidad máxima del motor	500 rpm
Par de salida máximo	280 N.m

Automatismos para puertas batientes vehiculares

DITEC PWR

Gama de automatismos electromecánicos para portones batientes para usos residenciales y comerciales. Están diseñados y desarrollados para garantizar la calidad, la resistencia y así facilitar la instalación y el mantenimiento. Serie completa compuesta de un motor a 24 Vcc para hojas de hasta 2,5 m (Ditec PWR 25), un motor a 24 Vcc para hojas de hasta 3,5 m (Ditec PWR 35), motor a 24 vcc para hojas de hasta 5 m (Ditec PWR 50).

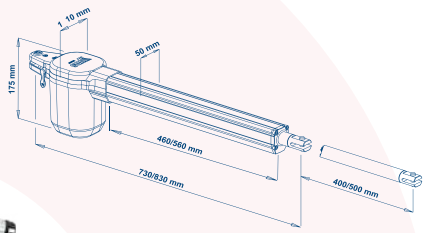
EQUIPO	PWR25H	PWR35H	PWR50H
Automatismo electromecánico	irreversible para hoja de hasta 2,5 m	irreversible para hoja de hasta 3,5 m	irreversible para hoja de hasta 3,5 m
Gestión de carrera	tope mecánico	tope mecánico (final de carrera magnético opcional)	topes mecánicos (final de carrera magnético opcional))
Capacidad máxima	400 kg x 1,5 m 200 kg x 2,5 m	600 kg x 1,75 m 250 kg x 3,5 m	800 kg x 1,75 m 280 kg x 5 m
Alimentación motor	24 Vcc	24 Vcc	24 Vcc
Consumo	55 W nom. / 120 W máx.	65 W nom. / 132 W máx.	65 W nom. / 288 W máx.
Empuje	2000 N	3000 N	6000 N
Velocidad de apertura	10÷60 s / 90°	14÷80 s / 90°	14÷80 s / 90°
Carrera máxima	350 mm	450 mm	500 mm
Apertura máxima automatismo	110°	110°	120°
Intermitencia	30 ciclos consecutivos a 20°C	50 ciclos consecutivos a 20°C	60 ciclos consecutivos a 20°C
Clase de servicio	frecuente ensayado hasta 150.000 ciclos	intensivo ensayado hasta 300.000 ciclos	muy intensivo ensayado hasta 450.000 ciclos
Desbloqueo para apertura manual	De llave	De llave	De llave
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO activado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO activado)	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C con NIO activado)
Grado de protección	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	7.8	9	10.5
Cuadro de mando	LCU30H - LCU30HJ LCU40H - LCU40HJ*	LCU30H - LCU30HJ LCU40H - LCU40HJ*	LCU40H - LCU40HJ*

INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

Automatismos para puertas batientes vehiculares

KIT EGO 24V

Automatismos para puertas batientes vehiculares



EL KIT INCLUYE:

- Kit de 2 motores 24V para puertas batientes hasta 2,5mt/200kg por hoja
- 1 cuadro con receptor
- 2 controles remotos 5-ch
- 1 par de fotocélulas.

Descripción	Ego VDS
Voltaje de alimentación	120V
Peso máximo de la hoja	200 KG
Tamaño máximo de la hoja	2.5 m
Velocidad de apertura	12 seg
Revoluciones del motor	2800 RPM
Absorción media	3A
potencia del motor	50 W
Peso del operador	6,5 KG
Temperatura de funcionamiento	-20° / +55° C
Grado de protección	IP55

Automatismos para Puertas Corredizas vehiculares

KALOS XL

La calidad de los materiales utilizados y la atención a los detalles estructurales confieren a este motorreductor la máxima duración y fiabilidad en el tiempo, ofreciendo prestaciones excepcionales. Sólida y refinada tecnología mecánica de vanguardia, combinada con una electrónica BIOS integrado con un número de funcionalidades sin precedentes. Disponible en diferentes versiones, también para uso intensivo. Ideal para aplicaciones residenciales, de condominios e industriales.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS	KALOS XL 1000	KALOS XL POWER
Peso Máx. porton.	1000	1500
Velocidad de arrastre.	20	10...12
Fuerza a revoluciones constantes.	750	900
Cremallera módulo	m4	m4
Alimentación y frecuencia.	24 Vdc.	24 Vdc.
Potencia motor.	90	120
Absorción.	5	8
Condensador.	-	-
Ciclos diarios sugeridos.	300	400
Ciclos consecutivos garantizados T=20°C.	40/4.5m	50/4,5m
Servicio.	100	100
Nivel de ruido.	<70	<70
Temperatura de trabajo.	-0... + 55	
Nivel de protección	44	

Automatismos para puertas Corredizas vehiculares.

ION 6B

Es la nueva gama de actuadores electromecánicos para cancelas correderas diseñada para garantizar calidad, solidez y fiabilidad en el tiempo y para facilitar su instalación y su mantenimiento.

La gama está formada por dos motores para hojas de 400 Kg y de 600 Kg e integra el cuadro de mandos multifunción en el operador con receptor de radio bi-frecuencia y Bluetooth .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN	ION6B
Capacidad	600 kg
Gestión de la carrera	encoder virtual
Apertura máxima	20 m
Clase de servicio	uso intensivo testado hasta 150.000 ciclos
Alimentación	100-120 Vca - 200-240 Vca (mediante interruptor), 50-60 Hz
Absorción	24 Vcc
Empuje	800 N arranque
Velocidad de apertura y de cierr	0,1 - 0,3 m/s
Desbloqueo para apertura manual	operado por llave
Funcionamiento intermitente	S2 = 60 min; S3 = 70% (T=25°C)
Ciclos/hora*	40 (T=25°C)
Ciclos continuos*	56 (T=25°C)
Temperatura de funcionamiento	-20°C/+55°C (-35°C/+55°C con NIO activado)
Grado de protección	IP 44
Cuadro de mando	LCU50DC

Automatismos para puertas Corredizas vehiculares.

ION CROSS 20

Potentes y resistentes, para aplicaciones comerciales e industriales, pueden mover portones de hasta 20 m con un peso de 1800 Kg. Representan la mejor elección para un uso intensivo. Disponible en su versión trifásica a 230 V.

DESCRIPCIÓN	CROSS 20VEI
Automatismo electromecánico	para puertas correderas de hasta 2000 kg
Gestión de la carrera	final de carrera magnético
Capacidad	2000 kg
Clase de servicio	muy intenso hasta 450.000 ciclos
Intermitencia	S2=90 min S3=90%
Ciclos / ahora *	27
Ciclos consecutivos *	44
Alimentación	230 Vca - 50/60 Hz
Consumo	3,5 A
Empuje	2000 N
Velocidad de apertura	0,1 - 0,3 m/s
Velocidad de cierre	0,1 - 0,3 m/s
Carrera máxima**	60 m
Desbloqueo para apertura manual	con llave
Temperatura de funcionamiento	**-20 °C ÷ +55 °C (- 35 °C ÷ +55 °C con NIO activado)**
Grado de protección	IP X4
Dimensiones producto (mm)	440x205x375 mm
Cuadro electrónico	LCU43A

ACCESORIOS

Fotoceldas

Luces LED Intermitentes

Pulsador

DITEC AXP2

KIT DE BATERIAS

Semáforo Rojo/verde

Botón de emergencia

Bucle de inducción

DITEC QIKSN

Sensores para control de accesos

ITS-AX3

- Soporta anti-colisión.
- Compatible con **barrera recta** (boom barrier recta).
- Nivel de protección: IP55.
- Permite actualización y depuración mediante aplicación **Bluetooth**.

ITS-AX3

- Soporta anti-colisión.
- Compatible con **varios tipos de barrera** (boom barrier).
- Nivel de protección: IP66.

CERRADURA ELECTRÓMECANICA V06

- Cerradura eléctrica universal para puertas peatonales, portones y cancelas (manuales o automáticas).
- **Doble función:** Servicio y Seguridad
- **Montaje** Vertical u horizontal (cerraderos incluidos o bajo pedido).
- Palanca basculante en latón macizo con inserto de nilón (cierre silencioso).

CERRADURA ELECTRÓMECANICA V90

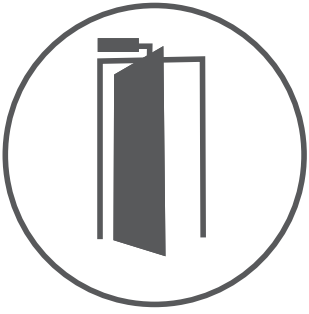
- Para puertas y portones, manuales o automáticos, de apertura peatonal o vehicular..
- **Instalación:** Horizontal o vertical.
- **Doble función:** Servicio y Seguridad.
- Cerrojo rotatorio apto para puertas sin umbral y con posibles movimientos verticales por cambios climáticos.

ACCESOS PEATONALES

NUESTROS SISTEMAS.

Cabezales para Puertas deslizantes

Cabezales para puertas hospitalarias.



Puertas Batientes

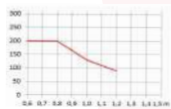
INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

Puertas Batientes

FACE SW2

La marca de puertas automáticas que cambiará para siempre el concepto en desempeño y ahorro energético. Para puertas batientes accionada

Exclusivamente por motores Brushless y alimentación de amplia gama 100-240 V (50/60 Hz) con tecnología Switch Mode.

DATOS TÉCNICOS	SW2
Modelo	LIGHT (para uso interno, no está expuesto a la presión del viento)
Dimensiones:	82 x 117 x 443 mm
Alcance máximo	200 kg x 0,8 m 
Tiempo de maniobra	2 – 6 s
Clase de servicio Intermitencia	Funcionamiento continuo S3 = 100%
Tracción	Motor brushless con reductor y cierre de resorte
Alimentación Potencia Stand-by	100–240 V 50/60 Hz 40 W 8 W
Grado de protección	IP 20
Temperatura de funcionamiento	-15 °C +50 °C
Regulación de los parámetros	Botones y Pantalla
Conexiones a los dispositivos de mando y de seguridad	Terminales de bornes de acoplamiento
Número de abrazaderas programables	4 (G1, G2, G3, G4)
Salida accesorios	12 Vcc (1 A máx.)
Alimentación para cerraduras eléctricas y cerraduras electrónicas	12 Vcc (1 A max) / 24 Vcc (0,5 A max)
Actualización de firmware	USB estándar
Selector electrónico de funciones	FSD1, FSD4, FSD5, FSD6
Dispositivo de alimentación mediante batería	SWBD

Puertas Corredizas

DITEC DAS107 PLUS

Ditec DAS 107 PLUS es el nuevo automatismo para puertas correderas creado para satisfacer las necesidades de los clientes, con componentes de alta calidad al precio justo.

- Automatismo electromecánico eficiente para puertas de hasta 160 kg de peso.
- Ensayado con 1 millón de ciclos.
- Certificado y ensayado por TÜV SÜD.

DESCRIPCIÓN	DAS 107 PLUS
Descripción	automatismo para puertas deslizantes
Tipo de accionamiento	unidad electromecánica
Peso máximo de la puerta	120 kg (1 hoja) / 160 kg (2 hojas)
Prueba de resistencia	1 M ciclos
Motorreductor	24 Vcc con encoder
Alimentación	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%;50/60 Hz
Máxima potencia nominal	75 W
Alimentación de accesorios	0,64 A @ 24 Vcc
Velocidad de apertura y cierre	puerta doble 1,0 m/s(regulable)
Tiempo de puerta abierta	0-60 s (regulable)
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +50°C
Grado de protección	IP 20
Dimensiones (A x P x A)	120x140xA mm
Máx. longitud del automatismo	5000 mm
Paso libre máximo (con solapamiento de 50 mm fijo / móvil)	2715 mm (1 hoja) 1370 mm x 2 (2 hojas)

INNOMATIK INNOVATION&TECHNOLOGY

Puertas Corredizas

DITEC DAS 200

Ditec DAS 200 es el automatismo diseñado según las necesidades de conveniencia y seguridad de todos los clientes, utilizando las tecnologías más avanzadas, materiales y componentes de altísima calidad.

Con la familia de puertas correderas DAS 200, es posible cubrir una gama extremadamente amplia de aplicaciones, incluidas las caracterizadas por pasos extremadamente estrechos o, por el contrario, muy anchos.

DESCRIPCIÓN	DAS 200
Descripción	automatismo para puertas correderas
Capacidad	120 kg (1 hoja) 200 kg (2 hojas)
Apertura del hueco de paso	715 - 3215 mm (1 hoja) 790 - 3240 mm (2 hojas)
Dimensiones del producto (AxPxA)	120 x 185 x A mm
Velocidad máxima de apertura y cierre (2 hojas)	1,6 m/s
Alimentación	100 ÷ 240 Vca, -10%/+10%; 50/60 Hz
Potencia fuente de alimentación	75 W
Alimentación de accesorios	24 Vcc/0,64 A
Grado de protección	IP20
Certificaciones	TÜV
Cuadro de mando	1DAS20QE

Puertas Corredizas

FACE SL4A

Automatismo italiano de última generación para puertas peatonales deslizantes accionadas exclusivamente por motor brushless de toma directa (no tiene reductor). alimentación 100-240vac (50/60hz) con tecnología switch mode. tamaño 6600 mm. paso libre hasta 3240 mm (2 hojas móviles de 1670 mm de ancho). Probado por más de 5 millones de ciclos. funcionamiento continuo. capacidad 140kg (1 hoja), 240 kg (2 hojas de 120kg cada una). velocidad 0.8 m/s (1 hoja), 1.6 m/s (2 hojas).

DATOS TÉCNICOS	SL4A
Modelo	ADVANCED
Dimensiones:	82 x 117 x 443 mm
USO	Puertas automáticas correderas
Homologaciones	
Dimensiones	125 x 156 x 6000 mm
Alcance máximo	100 kg una hoja 2x90 kg dos hojas
Velocidad máx.	0,8 m/s 1 hoja/1,6 m/s 2 hojas
Clase de servicio Intermitencia	Continuo / S3 = 100%
Tracción	Motor Brushless de toma directa
Regulación de los parámetros	Botones y Pantalla
AlimentaciónPotencia nominal Stand-by	100 240 V 50/60 Hz 70 W / 10 W
Carga nominal	150 N
Grado de protección	IP20
Temperatura de funcionamiento	+50 °C -15 °C
Regulación de los parámetros	Botones y Pantalla
Salida accesorios	12 Vcc (1 A máx.)
Actualización de firmware	Micro SD estándar

Innovate to simplify

INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

DITEC VALOR HH Y VALOR HS

Las puertas VALOR HS y VALOR HH son fabricadas a la medida en Italia y están diseñadas para aplicaciones especiales. Valor HS es una automatización para puertas en la que la hoja permite una estanqueidad parcial (en 2 lados) con cárter diseñado específicamente para el uso especial. Valor HH es una automatización hermética en sus 4 lados en la que la hoja, al cerrarse, realiza un descenso y un desplazamiento para comprimir la junta del marco perimetral.

DATOS TÉCNICOS	VALOR HS	VALOR HH
Descripción	hojas de estanqueidad	hojas de estanqueidad hermética
Gestión de carrera	encoder	encoder
Capacidad	clase 4: 200 kg (1 hoja) / 340 kg (2 hojas) clase 5: 170 kg (1 hoja) / 300 kg (2 hojas)	clase 4: 200 kg (1 hoja) / 200 kg (2 hojas) clase 5: 160 kg (1 hoja) / 160 kg (2 hojas)
Capacidad con 2 ruedas por carro	clase 5: 300 kg (1 hoja) / 360 kg (2 hojas) clase 6: 220 kg (1 hoja) / 300 kg (2 hojas)	
Capacidad de carga con 2 ruedas por carro y 3° carro	clase 4: 450 kg (1 hoja) / 500 kg (2 hojas) clase 5: 350 kg (1 hoja) / 400 kg (2 hojas)	
Clase de servicio	4 - intenso 5 - muy intenso 6 - continuo	4 - intenso 5 - muy intenso 1 hoja < 160 kg / 2 hojas < 160 kg
Intermitencia	clase 4: S2 = 20 min / S3 = 30% clase 5: S2 = 60 min / S3 = 60% clase 6: S3 = 100%	clase 4: S2 = 20 min / S3 = 30% clase 5: S2 = 60 min / S3 = 60%
Alimentación	230 V~ / 50-60 Hz	230 V~ / 50-60 Hz
Consumo	1A	1A
Velocidad máxima de apertura	0,5 m/s (1 hoja) / 1,0 m/s (2 hojas)	0,5 m/s (1 hoja) / 1,0 m/s (2 hojas)
Velocidad máxima de cierre	0,5 m/s (1 hoja) / 1,0 m/s (2 hojas)	0,5 m/s (1 hoja) / 1,0 m/s (2 hojas)
Desbloqueo para apertura manual	con tirador	
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C(-10°C / +50°C con baterías)	-20°C / +55°C(-10°C / +50°C con baterías)
Grado de protección	IP20	IP20
Dimensiones del producto (mm)	150 x 300 x L	150 x 300 x L
Cuadro de mandos	EL32 (incorporado)	EL32 (incorporado)

ACCESORIOS

SELECTOR DE FUNCIONES

BLOQUEO ELECTROMECÁNICO

BATERÍA DE RESPALDO

KIT DE 2 CARRILLOS

CORREA DE TRANSMISIÓN

KIT DE ARTICULACIÓN

INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

SENSORES

RADAR PRÓXIMO

Sensor de movimiento de microondas para puertas peatonales.

BEA PRÓXIMO

Sensor proximo de BEA activación y seguridad en un mismo sensor. Detección bidireccional conveniente y confiable Dos filas de 24 puntos infrarrojos ofrecen una seguridad adicional cuando un objeto está inmóvil (total de 48 puntos infrarrojos) Cortinas de infrarrojos ajustables Diseño robusto y elegante fácil de instalar.
automáticas. Alimentación 12/24VDC. marca BEA.

BEA IXIO-DT1

El IXIO es un sensor que combina la tecnología radar para la activación de la puerta, con la tecnología de infrarrojos activos para la protección del usuario. El radar unidireccional contribuye de forma destacada a la eficiencia energética del edificio. Las cortinas de infrarrojos tridimensional protegen a las personas de cualquier contacto con las puertas. Gracias a su pantalla gráfica LCD y a la aplicación móvil BEA DECODER, ajustar un sensor nunca ha sido tan fácil.

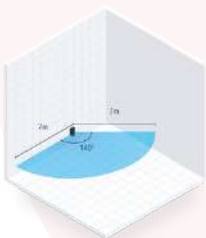
SUPER SCAN I

SUPERSCAN-T de BEA es un sensor de seguridad infrarrojo activo montado en puerta diseñado para su uso en puertas automáticas batientes, giratorias, plegables y de baja energía.

Sensores

Nuevo EVOLOOP

El LZR®-H100 es una verdadera alternativa a los bucles de inducción: ahorro de tiempo para la instalación, detección de todos los tipos de vehículos y una mayor adaptabilidad. Este sensor láser para barreras automáticas se utiliza para la apertura, la seguridad y/o detectar una presencia. Ofrece una gran flexibilidad al definir la anchura y profundidad de las zonas de detección (campo máx. de detección de 9,9 m x 9 m).



ESPECIFICACIONES	
Tecnología	FMCW, MoWa inside (microondas 60GHz)
Tipos de detección	presencia, protección
Altura de montaje	30 cm a 70 cm
Campo de detección máxima	hasta 7 m
Campo de visión del radar	140° de campo de apertura y 40° en elevación
Ajuste del ángulo de la antena	-20° a +20 ° (sin accesorio)
Suministro eléctrico*	12-30 V DC +/- 10% / 12-24 V AC +/- 10%
Consumo máximo de energía	< 3 W
Salidas	2 relés electrónicos (con aislamiento galvánico - sin polaridad) 1 relé
Entrada de prueba	1 optoacoplador (aislado galvánicamente - sin polaridad)
Dimensiones	50 mm x 150 mm x 68 mm (factor de forma)
Material / Color	PC / ASA / Aluminium ADC12 – negro
Grado de protección	IP65 (IEC/EN 60529)
Rango de temperatura	de -25°C a +55°C ** ; 0-95% humedad relativa, sin condensación
Bluetooth ®	ancho de banda operativo: 2402 MHz – 2480 MHz potencia máxima transmitida: 12 dBm
Conformidad	EN 12453 (tipo D)

***Las fuentes eléctricas externas deben garantizar un doble aislamiento de las tensiones primarias.**
**** Cuando se utiliza suministro de CA, la temperatura máxima está limitada a 50°C.**

INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

BEA LZR H100

El LZR®-H100 es una verdadera alternativa a los bucles de inducción: ahorro de tiempo para la instalación, detección de todos los tipos de vehículos y una mayor adaptabilidad. Este sensor láser para barreras automáticas se utiliza para la apertura, la seguridad y/o detectar una presencia. Ofrece una gran flexibilidad al definir la anchura y profundidad de las zonas de detección (campo máx. de detección de 9,9 m x 9 m).

ESPECIFICACIONES	
Tecnología	Escáner láser, medición del tiempo de vuelo (ToF)
Campo máx. de detección	9,9 m × 9,9 m
Características de las emisiones	IR laser (CLASS 1) longitud de onda = 905 nm / potencia máx. impulso de salida = 0.10 mW Laser visible (CLASS 2) longitud de onda = 635 nm / potencia máx. impulso de salida = 0.95 mW
Tensión de suministro	10-35 V CC en el lado del sensor
Consumo de energía	< 5 W
Tiempo de respuesta	Detección de movimiento: típico 200 ms (ajustable) Detección de presencia: típico 20 ms; máx. 80 ms
Salida	2 relés electrónicos (con aislamiento galvánico, sin polaridad)
Entrada.	
Dimensiones.	1 acoplador óptico (galvánicamente aislado, sin polaridad)
Material / Color.	125 mm (prof.) x 93 mm (anch.) x 70 mm (alt.) (con montura + 14 mm)
Grado de protección.	PC/ASA / negro
Rango de temperatura.	-30 °C a +60 °C conectado / -10 °C a +60 °C no conectado
Humedad.	0-95 % no condensante
Vibraciones.	< 2 G
Suciedad en pantallas frontales.	máx. 30 %, homogénea
Conformidad.	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581; EN ISO 13849-1 (PI "d" CAT 2); EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2); EN 12978; EN 12453 (Device E)

INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY

BEA LZR WIDESCAN

El sensor LZR®-WIDESCAN utiliza la tecnología láser, basado en el análisis del tiempo de vuelo (Time of Flight).Mediante 7 cortinas láser inclinadas, el sensor crea un campo volumétrico en frente de la puerta. Un solo dispositivo para 3 funciones: apertura de la puerta, vigilancia de un área y seguridad. Más que un simple sensor, mejora la comodidad y la seguridad de los usuarios y aumenta la protección de la puerta.

Tecnología	Escáner láser, medición del tiempo de vuelo (ToF)
Campo máx. de detección	9,9 m × 9,9 m
Características de las emisiones	IR laser (CLASS 1) longitud de onda = 905 nm / potencia máx. impulso de salida = 0.10 mW Laser visible (CLASS 2) longitud de onda = 635 nm / potencia máx. impulso de salida = 0.95 mW
Tensión de suministro	10-35 V CC en el lado del sensor
Consumo de energía	< 5 W
Tiempo de respuesta	Detección de movimiento: típico 200 ms (ajustable) Detección de presencia: típico 20 ms; máx. 80 ms
Salida	2 relés electrónicos (con aislamiento galvánico, sin polaridad)
Entrada.	1 acoplador óptico (galvánicamente aislado, sin polaridad)
Dimensiones.	125 mm (prof.) x 93 mm (anch.) x 70 mm (alt.) (con montura + 14 mm)
Material / Color.	PC/ASA / negro
Grado de protección.	IP65
Rango de temperatura.	-30 °C a +60 °C conectado / -10 °C a +60 °C no conectado
Humedad.	0-95 % no condensante
Vibraciones.	< 2 G
Suciedad en pantallas frontales.	máx. 30 %, homogénea
Conformidad.	EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581; EN ISO 13849-1 (PI "d" CAT 2); EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2); EN 12978; EN 12453 (Device E)

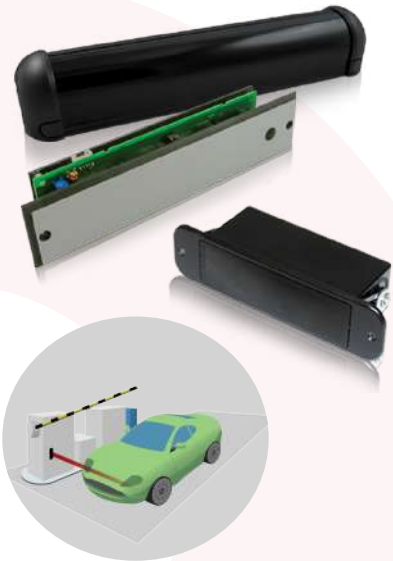
BEA LZR FLATSCAN

Es un escáner láser basado en tiempo de vuelo con una superficie plana, compacta. Diseño de auto transceptor. Se puede utilizar para la separación de vehículos y para evitar el seguimiento de vehículos a través de la detección de vehículos que atraviesan barreras de entrada y salida.

ESPECIFICACIONES	
Tecnología	Escáner láser, medición del tiempo de vuelo (ToF)
Max. Rango de detección	Máx. 5.5m*5.5m (4m@5% de reflectividad.
Angulo de apertura	90°
Resolución Angular.	0.23° (Max 400 puntos dentro 90°)
Tensión de alimentación	12-24V DC ± 15%
Consumo de energía	≤ 2.3W, corriente máxima : 1A
Rango de temperatura	-30°C to +60°C si esta encendido, -10°C to +60°C si esta reservado.
Humedad	0-95% sin condensación.
Vibraciones	< 2G
Dimensiones.	124 mm (L) × 90 mm (H) × 50 mm (D) (sin soporte)
Longitud del cable	10 m
Grado de protección.	IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60529

BEA FOCUS

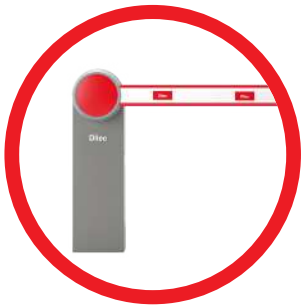
FOCUS FAMILY de BEA son sensores de presencia enfocados basados en infrarrojos activos diseñados para detectar personas y objetos de forma eficaz. Estos sensores compactos se pueden utilizar en una variedad de aplicaciones donde el espacio puede ser limitado o se requiere detección adicional para complementar los sensores preinstalados, como en puertas giratorias donde se necesita protección contra zonas de pellizco. El FOCUS 2 ofrece la misma protección que el FOCUS, pero se puede montar empotrado. FOCUS y FOCUS 2 se pueden utilizar en puertas giratorias, ventanas de paso y en aplicaciones industriales como portones y control de acceso.



ESPECIFICACIONES

Tecnología	Infrarojo activo enfocado.
Modo de deteccion	presencia
Fuente de alimentación.	24 VAC / VDC ±10%
Consumo actual	60 mA (On); 30 mA (Off)
Interfaz de salida ; Rele	Relay; max. La clasificación de contacto es 1 A @ 30 V (resistiva)
Rango de detección	0 – 8 1/5'
Ajuste de distancia	2 – 8', leve giratoriacon ajuste lineal
Tiempo de detección	< 50ms
Duracion de la señal de deteccion	Deteccion de presencia infinita
Indicador LED VERDE.	Sin detección.
Rango de temperatura de funcionamiento.	-30 – 140 °F
Conexión al controlador.	Cable de 5 conductores
Salida de rete	NO o NC

INNOMATIK
INNOVATION&TECHNOLOGY



"Abrimos las puertas a un mundo de nuevas oportunidades."

info@innomatik.co

Cr 26 #70-21

@innomatiksas.

(601) 5649151

318 8363866

www.innomatik.co

2025