



**SAFETY**

# Dispositivos de Seguridad - Detección de Presencia

## Cortinas de Seguridad

### GuardShield POC Micro 400

Las GuardShield Micro 400 son una solución económica de cortinas de luz de seguridad, en diseño de tres cajas (emisor, receptor y controlador) y con un pequeño alojamiento con perfil de 15 mm x 20 mm. Están diseñadas para uso en aplicaciones industriales (IP54). Los sistemas POC (punto de operación) se utilizan para proteger al personal que frecuentemente interactúa con la máquina como parte del proceso, y están diseñadas para detectar dedos, manos o piernas. Las cortinas Micro 400 requieren un controlador dedicado, puede ser el MSR41 para simple control ON/OFF, o el MSR42 para aplicaciones multifuncionales. El emisor y el receptor, son ofrecidos con un conector M12 8 pines, y podemos ofrecer los patchcord para conexión al controlador en distintas longitudes.



#### Características:

- Cortinas de luz de seguridad compactas Tipo 4, SIL 3, PLe.
- Conector M12 8 pines de 50 cms.
- Mínimo espacio muerto de sensado.
- Grado de protección IP54.
- Alimentación 24 VDC, por medio del relevador.

No. de Catálogo	Sistema	Altura de protección	Resolución	No. de Haces de luz	Cables (Se requiere uno para emisor y otro para receptor)	Relevador de seguridad ON/OFF	Relevador de seguridad multifuncional	Cable programación (Sólo para relevador multifunción)
445L-P4E0300FP	Estándar	300 mm	30 mm	12	445L-AC8RJ5	440R-P221AGS	440R-P226ACS-NNR	445L-AF6150
445L-P4C0300FP		300 mm	14 mm	30				
445L-P4C0450FP		450 mm	14 mm	45				
445L-P4C0750FP		750 mm	14 mm	75				

### Cortinas de seguridad 450L-B

La cortinas de seguridad boletín 450L-B de Allen Bradley están basadas en receptores y transmisores separados. Esta nueva generación de sistema de cortina de luz incluye una tecnología patentada que permite usar cada transceptor como transmisor o receptor a través de un novedoso módulo enchufable. Esta tecnología, además, reduce significativamente el inventario y brinda una solución de seguridad rentable y versátil.



No. de Catálogo	Sistema	Altura de protección	Resolución	Cable	Relevador de seguridad ON/OFF	Relevador de seguridad con muting	Plug-in universal	Kit de montaje
450L-B4FN0300YD	Estándar	300 mm	14 mm	889D-F8AB-5	440R-S12R2	440C-CR30-22BBB	450L-APU-UN-8	450L-AM-SM
450L-B4HN0600YD		600 mm	30 mm					
450L-B4FN0900YD		900 mm	14 mm					
450L-B4HN0900YD		900 mm	30 mm					
450L-B4HN1200YD		1200 mm	30 mm					

# Dispositivos de Seguridad - Detección de Presencia

## Cortinas de Seguridad

### GuardShield PAC safe 4

Nuestras cortinas de luz GuardShield Safe 4, son un sistema básico de dos cajas (emisor y receptor), con funcionalidad ON/OFF, cuenta con un sistema de alineación láser integrado para simplificar la alineación de las mismas. Están diseñadas para uso en aplicaciones industriales pesados (IP65). Los sistemas PAC (Control de Perímetro de Acceso) están diseñados para detección de accesos de cuerpo completo. Complemente su sistema de seguridad con los **tapetes 440F** que cuentan con un **grado de protección IP67**, disponibles en **Grupo ABSA**.



No. de Catálogo	Sistema	Altura de protección	Espacio entre haces	No. de Haces de luz	Cables (Se requiere uno para emisor y otro para receptor)	Relevador de seguridad ON/OFF	Relevador de seguridad con muting	Cable programación (Sólo para relevador multifunción)
445L-P4S3400YD	Estándar	840 mm	400 mm	3	889D-F5AC-5	440R-S12R2	440C-CR30-22BBB	445L-AF6150

## Accesorios

No. de Catálogo	Imagen	Descripción
445L-AC8RJ5		Cable Patchcord, requerido para emisor y receptor de cortinas de luz Micro 400, M 12 8 pines A RJ45, longitud 5 mts.
445L-AF6150		Interface óptica de configuración, para relevador de cortinas Micro 400 y configuración cortinas Guardshield Safe 4.
445L-AF6142		Kit para montaje de cortinas, antivibración (se requiere de dos Kits por juego emisor - receptor).



# SARA

Sistema **ABSA** de  
Respuesta **Automatizada**

DISPONIBLE EN  
 **Google Play**

Consíguelo en el  
 **App Store**

## Dispositivos de Seguridad - Detección de Presencia

No. de Catálogo	Imagen	Cable	Descripción	Cable de programación
442LSFZNMN		442LACABL10	Láser escaner. 2 mts de longitud	442L-ACUSB-2

## Dispositivos de Seguridad - Interlocks

### Dispositivos de lengüeta

Nuestros interruptores de bloqueo de seguridad son un medio de protección que supervisa la posición de una guarda o puerta. Utilizadas para controlar el acceso de personal y evitar que una máquina se inicie mientras la puerta o guarda esté abierta. Son ideales para puertas y guardas removibles.



No. de Catálogo	Familia	Contactos		Tipo de actuador	Conexión	Relevador recomendado
		Seguridad	Auxiliar			
440K-E33031	ELF	1 NC	1 NA	Semiflexible con alineador metálico	1/2" NPT	440R-S12R2
440K-E33014				Sin actuador	M 16	
440K-C21074	CADET 3	2 NC	1 NA	Semiflexible con alineador metálico	1/2" NPT	
440K-T11090	TROJAN 5	2 NC	1 NA	Estándar	M 20	
440K-MT55022	MT-GD2	3 NC	1 NA	GD2 estándar	1/2" NPT	
440K-MT55002				Sin actuador	M 20	

### Interlocks con atrapamientos

Los Interlocks con atrapamiento están diseñados para áreas peligrosas donde el peligro no se elimina inmediatamente después de un requerimiento de paro. Muchas máquinas requieren de un tiempo para detenerse por completo. Las aplicaciones típicas son máquinas con alta inercia, máquinas con velocidades altas de rotación y máquinas donde se necesite liberar presión en tuberías y/o válvulas.



No. de Catálogo	Familia	Contactos		Contactos		Tipo de actuador	Conexión	Relevador recomendado	
		Seguridad	Auxiliar	Seguridad	Auxiliar				
440G-T27121	TLS-1 GD2 Energizar para Liberar	2 NC	1 NA	1 NC / 1 NA	24 V AC/DC	Sin actuador	M 20	440R-S12R2	
440G-T27171					Flexible	1/2" NPT			
440G-T27132	110 V AC/DC				Sin actuador	M 20			
440G-T27134	24 V AC/DC				Sin actuador	M 20			
440G-LZS21SPRH	TLS-3 GD2 Energizar para Liberar			2 NC	2 NC	24 V DC	Con actuador		M 12

# Dispositivos de Seguridad - Interlocks

## Accesorios

No. de Catálogo	Imagen	Descripción	ELF	CADET 3	TROJAN T15	TROJAN T15 GD2	TROJAN T5 - T6	MT T5 - T6 GD2	MT - GD2	TLS GD2	440G - MT
440K-A21014		Actuador fijo, plano. No usar con alineador metálico.	✓	✓							
440K-A21006		Actuador fijo, a 90°. No usar con alineador metálico.	✓	✓							
440K-A21030		Actuador semiflexible con alineador metálico.	✓	✓							
440K-A11095		Actuador fijo estándar.					✓				
440K-A11238		Actuador fijo estándar.			✓						
440K-A27010		Actuador totalmente flexible.							✓	✓	
440G-A27011		Actuador fijo estándar.				✓		✓	✓	✓	✓
440G-A27143		Actuador totalmente flexible.				✓		✓	✓	✓	✓
440G-A27163		Actuador tipo cerrojo.				✓		✓	✓	✓	✓
440K-AMDS		Actuador tipo cerrojo.								✓	



Únete a nuestra comunidad **Digital**

Disponible en las tiendas como

**ABSA Go**



# Dispositivos de Seguridad - Interlocks de no contacto

## Sensaguard

Los interlocks de no contacto Sensaguard cuentan con tecnología RFID para la codificación y tecnología Inductiva para la detección. Estos interlocks tienen un gran rango de detección y tolerancia a la desalineación.

### Características:

- Grado de protección IP69K.
- Protección contra cortocircuito y sobrevoltaje.
- Alimentación en 24 Vdc.
- Tecnología RFID.
- Cat 4 PLe SIL 3.



No. de Catálogo	Tipo	Indicador de diagnóstico	Indicador margen	Retención magnética	Actuador	Conexión	Cable	Relevador recomendado
440N-Z21S26H	Plástico cilíndrico 18 mm actuador 30 mm	Sí	No	No	Estándar	Tipo Micro M12 8 pines	889D-F8AB-5	440R-S12R2
440N-Z21S17H	Acero inoxidable cilíndrico 18 mm actuador 18 mm		Sí	Sí (9N)				
440N-Z21SS2HN9	Plástico rectangular 25 x 88 mm		No					
440N-Z21SS3PH	Plástico rectangular con latch integrado							
440N-ZPRECM	Sólo actuador rectangular 25 x 88 mm	Aplica sólo para sensor con indicador de margen y retención magnética					NA	NA

## Interlocks Codificados magnéticamente

Nuestros Interlocks de no contacto codificados magnéticamente, con soportes moldeados y tamaños diminutos, son extremadamente versátiles y simples de instalar. Para aplicaciones de alto riesgo, la unidad de control se usa con un sólo sensor, lo que ofrece un sistema de alta integridad.

No. de Catálogo	Contactos de seguridad	Contacto Auxiliar	Tipo	Cable	Indicador LED
440N-Z21W1PH	2 N.C.	1 x PNP (0.2 A max)	MC2	889D-F8AB-5	Sí
440N-Z2NRS1C	2 N.C.	No	MC1	889D-F4AB-5	No

# Paros de Emergencia

## Interruptores accionados por cable

Los interruptores accionados por cable, tienen un cable de acero conectado a un switch con contactos enclavados. Tirando de la cuerda en cualquier dirección en cualquier punto a lo largo de todo el cable el interruptor se activará, realizando un corte de energía en la maquinaria. Se pueden seleccionar las familias de sólo interruptores de cable LifeLine 3, o con botón de paro de emergencia LifeLine 4, tanto de acero al carbón como de acero inoxidable.

### Características:

- Interruptores para tramos de hasta 125 Mts.
- Montaje y operaciones universales.
- Indicador del estado del cable en la tapa del interruptor.
- Enclavamiento del interruptor con cable tenso y cable holgado.



No. de Catálogo	Familia	Longitud máxima	Contactos		Conduit	Relevador recomendado	Cable recomendado
			Seguridad	Auxiliar			
440E-D13118	Lifeline 3	30 mts	2 NC	2 NA	M20	440R-S12R2	NA
440E-D13120					1/2" NPT		
440E-L13137	Lifeline 4	75 mts			M20		
440E-L13133					1/2" NPT		
440E-LL5SE5	Lifeline 5	100 mts		1 NA	M12 5 pines		

\*\*\* Para opciones de longitudes mayores, favor de contactar a su representante de ventas.

## Accesorios

No. de Catálogo	Imagen	Descripción
440E-A13079		Kit de instalación - 5 mts - 3 aros.
440E-A13081		Kit de instalación - 15 mts - 8 aros.
440E-A13083		Kit de instalación - 30 mts - 14 aros.
440E-A13078		Resorte tensionador, 19 mm diámetro, 210 mm long, 50N de fuerza.
440A-A17102		Esquina externa para tensionar sistemas interruptores de jalón.

## Estaciones de paro de emergencia y accesorios

La Botonería 800F, cumple con los requerimientos de la Normativa EN ISO 13850, y sus contactos son de apertura positiva, además de contar con los contactos automonitoreados.



No. de Catálogo	Descripción
800FP-MT44	Botón operador 22.5 mm, tipo paro de emergencia, hongo de 40mm, presionar-jalar-girar para liberar.
800F-ALM	Base metálica de montaje para botón operador 22.5 mm y contactos.
800F-X01S	Contacto normalmente cerrado automonitoreado, para botón 22.5 mm.
800F-15YSE112	Placa leyenda color amarilla.
800F-1YM2	Estación de botón paro de emergencia, plástica, con un botón hongo rojo de 40mm, no iluminado, contactos 1 NA / 1 NC.
800F-1YP	Estación de botón de paro color amarillo con 1 orificio.

# Paros de Emergencia

## Botones para control a dos manos



No. de Catálogo	Descripción	Relevador recomendado
800Z-GF3Q5	Botón tocable, cero fuerza, diámetro montaje 30.5 mm, voltaje de alimentación 85-264 VAC, salida tipo relevador, conector rápido tipo micro M12 5 pines, sin guarda.	440R-D23171
800Z-GL3Q5	Botón tocable, cero fuerza, diámetro montaje 30.5 mm, voltaje de alimentación 10-40 VDC ó 20-30 VAC, salida tipo relevador, conector rápido tipo micro M12 5 pines, sin guarda.	
800Z-GL2Q5	Botón tocable, cero fuerza, diámetro montaje 22.5 mm, voltaje de alimentación 10-40 VDC ó 20-30 VAC, salida tipo relevador, conector rápido tipo micro M12 5 pines, sin guarda.	
800Z-G3AG1	Guarda protectora para botones tocable, contra activaciones accidentales y protege de daños. Se puede usar para botones de 22.5 mm ó 30.5 mm.	

# Dispositivos de Seguridad - Lógica

## Relevadores de seguridad

Los relevadores de seguridad revisan y monitorean el funcionamiento de un sistema de control de seguridad y permiten a la maquinaria arrancar o ejecutar maniobras para detener la máquina. Relevadores de una sola función es la solución más económica, para pequeños sistemas de seguridad, Relevadores configurables y/o modulares se requerirán cuando tenemos sistemas de seguridad más grandes y complejos.



No. de Catálogo	Familia	Entradas	Salidas de seguridad	Salidas auxiliares	Reset	Voltaje de alimentación	CAT ISO 13849-1
440R-N23132	MSR	Contactos 1NC, 2NC ó cortinas de seguridad (PNP).	3 NA	1 NC	Automático / Manual	24 V AC/DC	CAT 4
440R-N23131						115 V AC	
440R-C23139		Contactos 1NC, 2NC ó cortinas de seguridad (PNP). Tapete de seguridad.		2NC, 2 PNP		24 V AC/DC	
440R-M23084		Contactos 1NC, 2NC ó cortinas de seguridad (PNP). Tapete de seguridad.	2 NA + 2 NA Temporizadas (0.15 a 3 seg.).	1 NC		CAT 4 instantáneas CAT 3 temporizadas	
440R-P221AGS		Cortinas de luz (Micro 400).	2 PNP			24 V DC	
440R-P226AGS-NNR							
440R-D23171		Contactos 1NC + 1NA (control a dos manos)		No			
440R-S12R2	GSR	Contactos 1NC, 2NC, OSSD (cortinas, Sensaguard) (PNP), tapete de seguridad.	2 NA	1 PNP	24 V AC/DC	CAT 4	
440R-D22R2		2 entradas. Contactos 1NC, 2NC, OSSD (cortinas, Sensaguard) (PNP), tapete de seguridad.					
440C-CR30-22BBB		Universales y múltiples, relevador programable 22 I/O de seguridad configurables.	Configurable		24 V DC		
440R-EM4R2		No aplica módulo. Expansión de salidas.	4 NA	1 PNP			
440R-EM4R2D		No aplica módulo. Expansión de salidas temporizadas.	4 NA Temporizadas (100 ms a 300 s.).	No			No aplica

# Dispositivos de Seguridad - Salidas

## Contactores y relevadores

Los contactores de seguridad 100S y los relevadores de seguridad para control 700S, proporcionan contactos mecánicamente ligados y de apertura positiva, cumpliendo con los requerimientos de las normativas actuales de seguridad.



### Características:

- Contactos de apertura positiva.
- Contactos auxiliares montados en el frente.
- Contactos auxiliares mecánicamente ligados.
- Bobinas de operación en CD y CA.

No. de Catálogo	Familia	Amperaje	HP's (480 VAC)	Contactos auxiliares		Voltaje de la bobina
				NA	*NC	
100S-C09EJ14BC	Contactor 100S	9	5	1	4	24VDC (Tipo electrónica)
100S-C16EJ14BC		16	10			
100S-C30EJ14BC		30	20			

## Relevadores

No. de Catálogo	Familia	Amperaje	HP's (480 VAC)	*Contactos auxiliares		Voltaje de la bobina
				NA	NC	
700S-CF440EJC	Relevador IEC 700S	10	8	4	4	24VDC (Tipo electrónica)
700S-CF620DC				6	2	120 VAC

\*Mecánicamente ligados

No. de Catálogo	Familia	Amperaje	HP's (480 VAC)	*Contactos auxiliares		Voltaje de la bobina	Base
				NA	NC		
700-HPS2Z24	safety control relay	8	NA	2	2	24VDC	700-HN123

## Accesorios

No. de Catálogo	Imagen	Descripción
889D-F4AC-5		Cable con un conector recto, tipo micro M12 4 pines, hembra, sin blindaje, Cal 22 AWG, cubierta PVC color amarilla, longitud de 5 metros.
889D-F5AC-5		Cable con un conector recto, tipo micro M12 5 pines, hembra, sin blindaje, Cal 22 AWG, cubierta PVC color amarilla, longitud de 5 metros.
889D-F8AB-5		Cable con un conector recto, tipo micro M12 8 pines, hembra, sin blindaje, Cal 24 AWG, cubierta PVC color negra, longitud de 5 metros.
800TC-XD4S		Contacto normalmente cerrado automonitoreado, para botón 30 mm.
445L-AF6150		Interface óptica de configuración, para relevador de cortinas micro 400 y configuración cortinas guardshield safe 4.
889N-F5AE-12F		Cable con un conector recto, tipo micro, hembra, sin blindaje, cubierta PVC color amarillo, longitud de 5 metros.

# ABSA

## express

**ABSA**  
Proveedor de Soluciones

### **CEDIS Guadalajara, Jal.**

Av. Dr. Roberto Michel No. 780, Col. San Carlos  
C.P. 44460, Guadalajara, Jal.  
Tel. (33) 3942 8900

### **Oficinas**

#### **Aguascalientes, Ags.**

Jesús Rivera Franco No. 409  
Col. Ciudad Industrial C.P. 20290  
Tel. (449) 688 7003

#### **Cd. Juárez, Chih.**

Camino Techomex No. 7163  
Col. Jarudo del Norte C.P. 32652  
Tel. (656) 233 0474

#### **Cd. Obregón, Son.**

Esteban Baca Calderón No. 1009  
Col. Sochilota C.P. 85150  
Tel. (644) 417 7087

#### **Chihuahua, Chih.**

Validad los Nogales No. 3303  
Col. Pedro Domínguez C.P. 31137  
Tel. (614) 442 5430

#### **Culiacán, Sin.**

Ignacio Aldama Sur No. 373  
Col. Miguel Alemán C.P. 80200  
Tel. (667) 712 4885

#### **Hermosillo, Son.**

Paseo Río Sonora Sur No. 151  
Proyecto Río Sonora C.P. 83270  
Tel. (662) 109 0170

#### **León, Gto.**

Av. Las Trojes No. 103  
Col. Las Trojes C.P. 37227  
Tel. (477) 711 1120

#### **Nogales, Son.**

Calz. Ind. Nvo. Nogales No. 190  
Parque Ind. Nvo. Nogales C.P. 84094  
Tel. (631) 314 4968

#### **Zacatecas, Zac.**

Calle 20 de Noviembre No. 136  
Col. Sierra de Alicia C.P. 98050  
Tel. (492) 922 6411

### **Vendedores Residentes**

#### **Cananea, Son.**

Cel. (645) 104 0104

#### **Colima, Col.**

Cel. (312) 131 6511

#### **Los Mochis, Sin.**

Cel. (668) 103 0198

#### **Mazatlán, Sin.**

Cel. (669) 160 0409

#### **Nacoziari, Son.**

Cel. (634) 347 9205