



MATRIZ DE CABLEADO DE CONTROL DE PUERTA

LZR-FLATSCAN SW



LZR-FLATSCAN 3D SW



EXPECTATIVAS DE CUMPLIMIENTO DE BEA, INC. CON RESPECTO AL SERVICIO Y LA INSTALACIÓN

BEA, Inc., el fabricante del sensor, no se responsabilizará por las instalaciones o los ajustes incorrectos del sensor o dispositivo. Por consiguiente, BEA, Inc. no garantiza ningún uso del sensor o dispositivo con fines distintos de los previstos.

BEA, Inc. recomienda firmemente que los técnicos de instalación y servicio cuenten con la certificación de la Asociación Estadounidense de Fabricantes de Puertas Automáticas (AAADM) para puertas peatonales, tengan la certificación de la Asociación Internacional de Puertas (IDA) para puertas o compuertas, y que, además, reciban la capacitación adecuada en fábrica para cada tipo de sistema de puerta o portones.

Los instaladores y el personal de servicio son responsables de llevar a cabo una evaluación de riesgo después de cada instalación o servicio, y de verificar que el rendimiento del sistema de sensores y dispositivos cumpla con las regulaciones, los códigos y las normas locales, nacionales e internacionales.

Una vez finalizado el trabajo de instalación o de servicio, se realizará una inspección de seguridad de la puerta o compuerta según las recomendaciones del fabricante y las pautas de la AAADM, el Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI) o la Asociación de Fabricantes de Puertas y Sistemas de Acceso (DASMA) (cuando corresponda) con el fin de aplicar las mejores prácticas de la industria. Las inspecciones de seguridad se deben realizar durante cada visita de servicio. Se pueden encontrar ejemplos de estas inspecciones en una etiqueta de información de seguridad de la AAADM (p. ej.: ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107, UL294, UL325, y el Código Internacional de Seguridad).

Verifique que todas las etiquetas de señalización y de advertencia, y los rótulos industriales se encuentren en su lugar.



	Rojo	Negro	Azul	Marrón	Verde	Blanco	Grís	Grís	Morado
	ALIMENTACIÓN ¹		O1: N.O.	O1: N.C.	O1: COM	O2: REACTIVACIÓN ²	O2: ACT (COM)	O3: VPB ³	SUPERVISIÓN ⁴
Besam ETIK ⁵	30.5558			15/17	16/18	Módulo Lógico	12	13	No soportado.
Besam MP/CUP	30.5558		5		4	Módulo Lógico	4	3	No soportado.
Besam PowerSwing/EXB	30.5558			TB4-29	TB4-26	Módulo Lógico	TB3-20	TB3-21	No soportado.
Besam SM	30.5558		TB1-7		3	Módulo Lógico	3	1	No soportado.
Assa Abloy SW 100/200, DITEC HA9 ⁶	24V+	CONECTADO A TIERRA		EXU-SA 3	EXU-SA1	EXU-SA 1 y 2 (N.C.)	CU-ESD 1	CU-ESD 2	Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.
CONDOR	30.5558		DMS O		COMÚN N	V y W	COM 16	ACTIVATE 17	No soportado.
DCU DC700 Access Auto. ES500 Quad Systems ES500	30.5558		CN6 VERDE		CN6 NEGRO	AUX CN7 (AF = 2)	CN2 #3	CN2 #2	No soportado.
Detex BS1000S/UDC100	30.5558		5		1	J2-3 y 1	1	2	No soportado.
Dor-O-Matic	30.5558		MORADO		GRIS	Módulo Lógico	GRIS	AMARILLO	No soportado.
Dorma 400/700	30.5558		OSCILANTE		CONECTADO A TIERRA	APPR y CONECTADO A TIERRA	CONECTADO A TIERRA	TRIGGER	No soportado.
Dorma ED 100/250 ⁷	1	3		15	3	11 (N.C.)	3	42	Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.
Gyrotech/Nabco Magnum	30.5558		3 MORADO		5 ROJO	Módulo Lógico	5 ROJO	6 NEGRO	No soportado.
Gyrotech/Nabco Opus	30.5558		5		2	2 y 4	2	3	1 y 7
Gyrotech/Nabco U19	30.5558		BLANCO 6B		ROJO 7	Módulo Lógico	ROJO 7	61/62	No soportado.
Gyrotech 300/400 ⁸	30.5558		BLANCO		ROJO	Módulo Lógico	ROJO	NEGRO	No soportado.
Horton 4160-3 ⁹	30.5558		HIJA ABORDO		HIJA ABORDO	Módulo Lógico	BLANCO	NEGRO	No soportado.
Horton 4190 ¹⁰	30.5558		10		3	11 y 8	3	2	No soportado.
Horton 5190	+24 VDC	0 V	CN16 NARANJA (10)		CN16 AMARILLO (9)	CN16 VERDE (8)	CN16 MARRÓN (7)	CN20: 2 = interior, 3 = exterior CN7 COM	CN16 MORADO (13), AZUL (14)
Hunter HA, DITEC HA8	30.5558		SEGURIDAD 2		RTN	ACT 2 y return	RTN	ACT	No soportado.
Keane-Monroe K	30.5558		AMARILLO		BLANCO	Módulo Lógico	BLANCO	VERDE	No soportado.
LCN Digital / Senior Swing	30.5558		P2 VERDE		P2 BLANCO	P3 BLANCO y VERDE	P6 GRIS	P6 AMARILLO	No soportado.
Record 6000/8000 ¹¹	4	6		10	11	11 y 12 (N.C.)	1	2	Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.
Stanley "L" ¹²	30.5558		AZUL		AMARILLO	Módulo Lógico	AMARILLO	NARANJA	No soportado.
Stanley MP	30.5558		7		8	Módulo Lógico	8	2	No soportado.
Stanley MC 521 ¹³	30.5558		TB3-4		TB3-3	TB5 3 y 4	TB4-3	TB4-4	Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.
Stanley MC 521 Pro y IQ ¹³	TB4-5	TB4-6	TB3-4		TB3-3	TB5 3 y 4	TB4-3	TB4-4	Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.
Tucker	30.5558			J4-14	J4-8 saltó a 12 & 13	N.C. contacto entre J4 13 y COM	J4-8 saltó a 12 & 13	J4-10	No soportado.
Tormax 1301Motion	30.5558		SEGURIDAD A #2		SEGURIDAD A #1	A6	A5	APORTE C #2	Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.
Tormax TDA	30.5558		7		8	C4 y C8	8	2	No soportado.
Tormax TTX II	30.5558				14	17 y 18	4	5	No soportado.

Nota 1	Si solo se cuenta con V CA, se debe utilizar un transformador de 12 V junto con un rectificador. No se debe utilizar un transformador de 24 V junto con un rectificador, ya que se dañaría el producto.																		
Nota 2	Función LE21 o BR3-X programado en la función 22.																		
Nota 3	Solo FS3D.																		
Nota 4	<p>El monitoreo consta de dos cables violeta y dos cables azules. Si no se usa la función de monitoreo, cubra los cables de color violeta y azul no utilizados. Realice el cableado de la siguiente manera:</p> <table border="1" data-bbox="285 305 962 581"> <thead> <tr> <th>Tipo de puerta</th> <th>Arnés del sistema</th> <th>Monitoreo de control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Simple</td> <td>1 azul + 1 violeta</td> <td>1.ª ala</td> </tr> <tr> <td>1 azul + 1 violeta</td> <td>2.ª ala</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Par simultáneo/salida doble</td> <td>1 azul + 1 violeta</td> <td>1.ª ala</td> </tr> <tr> <td>1 azul + 1 violeta</td> <td>2.ª ala</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Par simultáneo/salida doble (controles independientes)</td> <td>2 azules</td> <td>1.º control</td> </tr> <tr> <td>2 violetas</td> <td>2.º control</td> </tr> </tbody> </table> <p>A partir del 11 de noviembre de 2017: Se requiere monitoreo para el cumplimiento de la norma ANSI 156.10.</p>	Tipo de puerta	Arnés del sistema	Monitoreo de control	Simple	1 azul + 1 violeta	1.ª ala	1 azul + 1 violeta	2.ª ala	Par simultáneo/salida doble	1 azul + 1 violeta	1.ª ala	1 azul + 1 violeta	2.ª ala	Par simultáneo/salida doble (controles independientes)	2 azules	1.º control	2 violetas	2.º control
Tipo de puerta	Arnés del sistema	Monitoreo de control																	
Simple	1 azul + 1 violeta	1.ª ala																	
	1 azul + 1 violeta	2.ª ala																	
Par simultáneo/salida doble	1 azul + 1 violeta	1.ª ala																	
	1 azul + 1 violeta	2.ª ala																	
Par simultáneo/salida doble (controles independientes)	2 azules	1.º control																	
	2 violetas	2.º control																	
Nota 5 (BESAM ETIK)	Puentee 17+18, si no se usa.																		
Nota 6 (BESAM SW 100/200)	<p>Coloque el puente EXU-SA en la indicación "Door open/closed" (puerta abierta/cerrada).</p> <p>Puentee 1+2 en la placa EXU-SA.</p> <p>El potenciómetro de supresión debe ajustarse completamente en sentido antihorario.</p> <p>El interruptor auxiliar puede usarse como interruptor local.</p>																		
Nota 7 (DORMA ED 100/250)	<p>Puentee 11+3 en el control.</p> <p>Utilice el puente ON/OFF/H.O. (activado/desactivado/mantener apertura). Deben utilizarse interruptores de control.</p> <p>Asegúrese de que la función de control del interruptor local "Sr" esté puesta en 1.</p>																		
Nota 8 (GYROTECH 300/400)	Ajuste el control a "swing-safe" (seguro para puerta batiente).																		
Nota 9 (HORTON 4160-3)	Debe tener una placa secundaria.																		
Nota 10 (HORTON 4190)	N.º de pieza del arnés PNP: 20.5322																		
Nota 11 (RECORD 6000/8000)	Puentee 11+12 y 14+15.																		
Nota 12 (STANLEY "L")	El control Stanley anterior en forma de "L", totalmente metálico (plateado), no tiene bloqueo. Debe utilizarse un control con bloqueo.																		
Nota 13 (STANLEY MC521/ MC521 PRO)	Puentee 2+3 de TB2 (si no utiliza el interruptor de activado/desactivado/retención de fábrica).																		