



## MATRIZ DE CABLEADO DE CONTROL DE PUERTA

### LZR-MICROSCAN T



#### 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.



	Arnés de potencia (20.5095)		Arnés de control de puerta (20.5222)					Arnés del sistema (20.5304)					
	Rojo	Negro	Verde	Amarillo	Blanco	Verde	Amarillo	Blanco	Naranja	Naranja	Gris	Morado	
	ALIMENTACIÓN <sup>1</sup>		ACT (N.O.)	ACT (N.C.)	ACT (COM)	PARARSE (N.O.)	PARARSE (N.C.)	PARARSE (COM)	HOGAR ver nota 2	HOGAR ver nota 2	Gris	Azul	
Besam ETIK <sup>4</sup>	30.5558		13		12		15/17	16/18	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA		Conecte cualquier dispositivo de contacto seco con conocimiento de causa a los 2 cables GRIS. Asegúrese de activar Knowing Act en el centro.	No soportado.	
Besam MP/CUP	30.5558		3		4	5		4	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Besam PowerSwing/EXB	30.5558		TB3-21		TB3-20		TB4-29	TB4-26	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Besam SM 900/CU2	30.5558		1		3	TB1-7		3	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Assa Abloy SW 100/200, Ditec HA9 <sup>5</sup>	24V+	GND	CU-ESD 2		CU-ESD 1		EXU-SA 3	EXU-SA1	EXU-SA 7	EXU-SA 8		Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.	
CONDOR	30.5558		ACTIVATE 17		COM 16	DMS O		COMMON N	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
DCU DC700 Access Auto. ES500 Quad Systems ES500	30.5558		CN2 #2		CN2 #3	CN6 VERDE		CN6 NEGRO	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Detex BS1000S/UDC100	30.5558		2		1	5		1	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Dor-O-Matic	30.5558		AMARILLO		GRIS	MORADO		GRIS	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Dorma 400/700	30.5558		TRIGGER		GND	SWING		GND	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Dorma ED 100/250 <sup>6</sup>	1	3	42		3		15	3	97	98		Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.	
Gyrotech/Nabco Magnum	30.5558		6 NEGRO		5 ROJO	3 VIOLET		5 ROJO	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Gyrotech/Nabco Opus	30.5558		3		2	5		2	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.	
Gyrotech/Nabco U19	30.5558		61/62		ROJO 7	BLANCO 6B		ROJO 7	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Gyrotech 300/400 <sup>7</sup>	30.5558		NEGRO		ROJO	BLANCO		ROJO	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Horton 4160-3 <sup>8</sup>	30.5558		NEGRO		BLANCO	HIJA ABORDO		HIJA ABORDO	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Horton 4190	30.5558		2		3	10		3	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Horton 5190 <sup>9</sup>	30.5558		CN20 2 = interior 3 = exterior		CN7 COM	CN16 NARANJA (10)		CN16 AMARILLO (9)	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Hunter HA, Ditec HA8	30.5558		ACT		RTN	SAFE 2		RTN	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Keane-Monroe K	30.5558		VERDE		BLANCO	AMARILLO		BLANCO	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
LCN Digital / Senior Swing	30.5558		P6 AMARILLO		P6 GRIS	P2 VERDE		P2 BLANCO	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Record 6000/8000 <sup>10</sup>	4	6	2		1		10	11	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.	
Stanley "L" <sup>11</sup>	30.5558		NARANJA		AMARILLO	AZUL		AMARILLO	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Stanley MP	30.5558		2		8	7		8	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA			No soportado.	
Stanley MC 521 <sup>12</sup>	30.5558		TB4-4		TB4-3	TB3-4		TB3-3	ver nota 3		Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.		
Stanley MC 521 Pro and IQ <sup>12</sup>	TB4-5	TB4-6	TB4-4		TB4-3	TB3-4		TB3-3	ver nota 3		Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.		
Tucker	30.5558		J4-10		J4-8 saltó a12 & 13		J4-14	J4-8 saltó a12 & 13	J5 - 4 y 5		No soportado.		
Tormax 130iMotion	30.5558		APORTE C #2		APORTE C #1	SAFETY A #2		SAFETY A #1	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA		Consulte la Guía del usuario del producto BEA y el manual OEM.		
Tormax TDA	30.5558		2		8	7		8	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA		No soportado.		
Tormax TTX II	30.5558		5		4			14	INT*PTOR DE POS. DE LA PUERTA		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	Interruptor auxiliar: Si se instala en un par o salida doble, asegúrese de poner en serie ambos interruptores locales. Los interruptores deben cerrarse cuando se cierre la puerta.																		
Nota 3	<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="229 261 907 537"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 261 437 297">Tipo de puerta</th> <th data-bbox="437 261 666 297">Arnés del sistema</th> <th data-bbox="666 261 907 297">Monitoreo de control</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="229 297 437 370" rowspan="2">Simple</td> <td data-bbox="437 297 666 332">1 azul + 1 violeta</td> <td data-bbox="666 297 907 332">1.ª ala</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 332 666 370">1 azul + 1 violeta</td> <td data-bbox="666 332 907 370">2.ª ala</td> </tr> <tr> <td data-bbox="229 370 437 443" rowspan="2">Par simultáneo/salida doble</td> <td data-bbox="437 370 666 406">1 azul + 1 violeta</td> <td data-bbox="666 370 907 406">1.ª ala</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 406 666 443">1 azul + 1 violeta</td> <td data-bbox="666 406 907 443">2.ª ala</td> </tr> <tr> <td data-bbox="229 443 437 537" rowspan="2">Par simultáneo/salida doble (controles independientes)</td> <td data-bbox="437 443 666 479">2 azules</td> <td data-bbox="666 443 907 479">1.º control</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 479 666 537">2 violetas</td> <td data-bbox="666 479 907 537">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 4 (BESAM ETIK)	Puentee 17+18, si no se usa.																		
Nota 5 (BESAM SW 100/200, Ditec HA9)	<p>Coloque el puente EXU-SA en la indicación "Door open/closed" (puerta abierta/cerrada). Puentee 1+2 en la placa EXU-SA. El potenciómetro de supresión debe ajustarse completamente en sentido antihorario. El interruptor auxiliar puede usarse como interruptor local.</p>																		
Nota 6 (DORMA ED 100/250)	<p>Puentee 11+3 en el control. Utilice el puente ON/OFF/H.O. (activado/desactivado/mantener apertura). Deben utilizarse interruptores de control. Asegúrese de que la función de control del interruptor local "Sr" esté puesta en 1.</p>																		
Nota 7 (GYROTECH 300/400)	Ajuste el control a "swing-safe" (seguro para puerta batiente).																		
Nota 8 (HORTON 4160-3)	Debe tener una placa secundaria.																		
Nota 9 (HORTON 5190)	<p>Si utiliza el interruptor de activado/desactivado/retención MICROSCAN, BEA recomienda usar el terminal 2 de CN20. El arnés CN1 sincronizará dos operadores para que no tenga que utilizar ambos arneses de control de puerta "a" y "b".</p>																		
Nota 10 (RECORD 6000/8000)	Puentee 11+12 y 14+15.																		
Nota 11 (STANLEY "L")	El control Stanley anterior en forma de "L", totalmente metálico (plateado), no tiene bloqueo. Debe utilizarse un control con bloqueo.																		
Nota 12 (STANLEY MC521/MC521 PRO e IQ)	Puentee 2+3 de TB2 (si no utiliza el interruptor de activado/desactivado/retención de fábrica).																		