

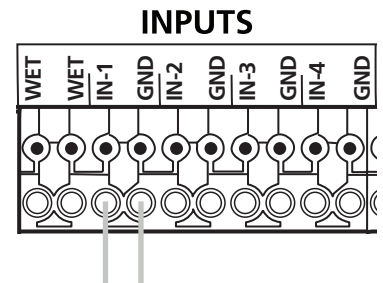
ACTUALIZACIÓN: MC25 a BR3-X

El propósito de esta Nota para la aplicación es definir el procedimiento de readaptación de una aplicación para pasar de un módulo MC25 a un módulo lógico BR3-X.

ACTUALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. ACTUALIZACIÓN DE LA ACTIVACIÓN

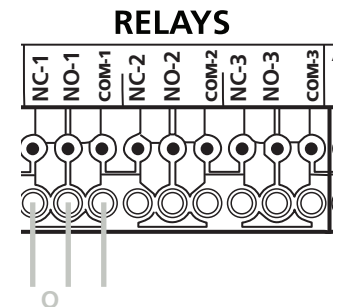
- Ubique los cables grises del módulo MC25 que se conectan a la fuente de activación (p. ej., placas de empuje, sensor de movimiento, receptor inalámbrico).
- Desconecte los cables del dispositivo del MC25, distinguiendo los contactos N.A. y COM.
- Conéctelos al módulo BR3-X en los puntos terminales IN-1 y GND (Tierra).



2. ACTUALIZACIÓN DEL BLOQUEO

- Ubique los cables color violeta, rojo y negro del módulo MC25 que se conectan a la cerradura.
- Desconecte los cables del dispositivo del MC25, distinguiendo los contactos N.C. (o N.A.) y COM.
- Conéctelos al módulo BR3-X en los puntos terminales NC-1 (o NA-1) y COM-1.

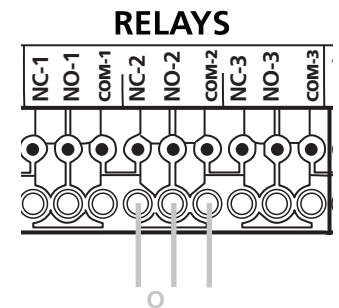
COLORES DE LOS CABLES DEL MC25
N.C. = violeta
N.A. = negro
COM = rojo



3. ACTUALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN AL CONTROL DE LA PUERTA

- Ubique los cables color verde, amarillo y azul del módulo MC25 que se conectan al control de la puerta.
- Desconecte los cables del dispositivo del MC25, distinguiendo los contactos N.C. (o N.A.) y COM.
- Conéctelos al módulo BR3-X en los puntos terminales NC-2 (o NA-2) y COM-2.

COLORES DE LOS CABLES DEL MC25
N.C. = verde
N.A. = azul
COM = amarillo



4. ACTUALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN A LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

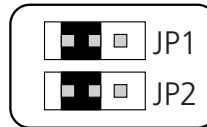
- Ubique los cables naranja y marrón del módulo MC25 que se conectan a la alimentación eléctrica.
- Desconecte los cables del dispositivo del MC25.
- Conéctelos al módulo BR3-X en los puntos terminales de ambos tipos de corriente (CA/CC).



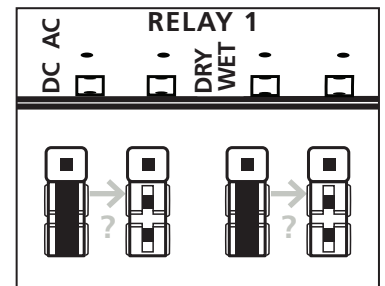
AJUSTE DE LOS PUENTES

1. Observe la posición de los puentes SECOS/HÚMEDOS y CA/CC en el módulo MC25, distinguiendo su configuración para entradas HÚMEDAS o SECAS.
2. El módulo BR3-X ya está configurado para una entrada SECA; por lo tanto, si su módulo MC25 muestra una configuración de entrada HÚMEDA, cambie el puente a esa misma configuración.
3. El módulo BR3-X ya está configurado para una salida de CC; por lo tanto, si su aplicación requiere una salida de CA, configure el puente en consecuencia.

PUENTES del MC25



PUENTES del BR3-X

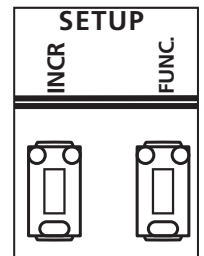


NOTAS IMPORTANTES:

- * Si la aplicación anterior incluía un puente rectificador, tenga en cuenta que el BR3-X tiene un rectificador integrado; de manera que, de ser necesario, la selección del puente se rectificaría de manera automática.
- * Cuando se utiliza una salida HÚMEDA y se rectifica el flujo de CA a CC, la salida del BR3-X será aproximadamente un 40 % más alta que la entrada.

PROGRAMACIÓN DEL BR3-X

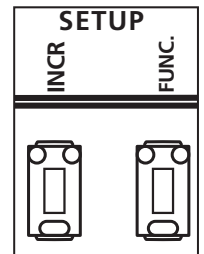
1. El BR3-X debe configurarse en Función 28. Para ello, primero mantenga presionados los botones INCR y FUNC durante 3 segundos, hasta que la pantalla alterne entre FF y 00.
2. Presione el botón INCR en forma reiterada hasta alcanzar el valor «28».



DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL BR3-X

1. Teniendo en cuenta las tablas del Apéndice, observe las configuraciones del interruptor DIP en el MC25.

	Relé 1	Relé 2	Retardo
Interruptores DIP del MC25	1, 2, 3	4, 5, 6, 7	8
Parámetros del BR3-X	h1	h2	d1



2. En el módulo BR3-X, presione FUNC para recorrer los parámetros, luego utilice el botón INCR para llegar al valor adecuado. Repita este procedimiento para los parámetros h2 y d1.

Para obtener más información, consulte la Guía del usuario completa del BR3-X (75.5871).

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.

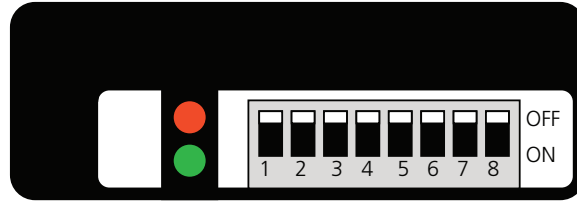
BEA, Inc. recomienda firmemente que los técnicos de instalación y servicio cuenten con la certificación de la Asociación Estadounidense de Fabricantes de Puertas Automáticas (AAADM) para puertas peatonales, tengan la certificación de la Asociación Internacional de Puertas (IDA) para puertas o compuertas, 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.

APÉNDICE: CONFIGURACIONES DEL INTERRUPTOR DIP DEL MC25



RELÉ 1

RETARDO (s)	DIP 1 (1 s)	DIP 2 (2 s)	DIP 3 (4 s)
1	ON (ACTIVADO)	OFF (DESACTIVADO)	DESACTIVADO
2	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
3	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
4	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO
5	ACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO
6	DESACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO
7	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO

RELÉ 2

RETARDO (s)	DIP 4 (1 s)	DIP 5 (2 s)	DIP 6 (4 s)	DIP 7 (8 s)
1	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
2	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
3	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO
4	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
5	ACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
6	DESACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
7	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO
8	DESACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO
9	ACTIVADO	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO
10	DESACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO
11	ACTIVADO	ACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO
12	DESACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO
13	ACTIVADO	DESACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO
14	DESACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO
15	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO	ACTIVADO

RETARDO

RETARDO (s)	DIP 8
0.5	DESACTIVADO
1.5	ACTIVADO