

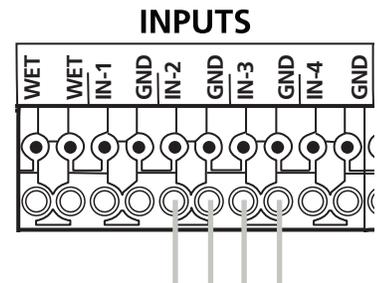
ACTUALIZACIÓN: LE21 a BR3-X

El propósito de esta Nota para la aplicación es definir el procedimiento de readaptación de una aplicación para pasar de un módulo LE21 a un módulo lógico BR3-X.

ACTUALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

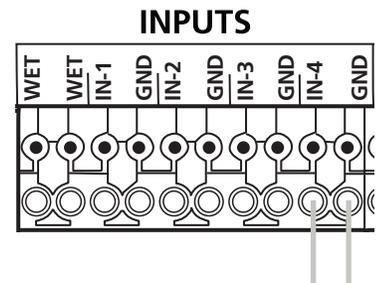
1. ACTUALIZACIÓN DE LA ACTIVACIÓN

- Ubique los cables azules del módulo LE21 que se conectan a la fuente de activación (p. ej., placas de empuje, sensor de movimiento, receptor inalámbrico).
- Desconecte los cables del dispositivo del LE21, distinguiendo los contactos N.A. y COM.
- Conéctelos al módulo BR3-X en los puntos terminales IN-2 / GND (Tierra) y/o IN-3 / GND.



2. ACTUALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL INTERRUPTOR DE POSICIÓN DE LA PUERTA

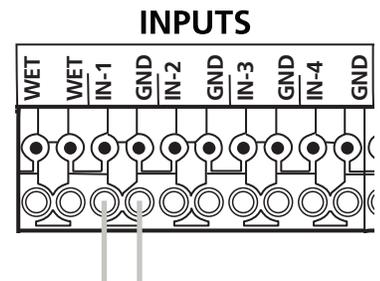
- Ubique los cables grises del módulo LE21 que se conectan al DPS.
- Desconecte los cables del dispositivo del LE21, distinguiendo los contactos N.A. y COM.
- Conéctelos al módulo BR3-X en los puntos terminales IN-4 y GND.



3. ACTUALIZACIÓN DE LA REACTIVACIÓN

- Ubique los cables rojos y verdes del módulo LE21 que se conectan al control de la puerta.
- Desconecte los cables del dispositivo del LE21, distinguiendo los contactos N.A. y COM.
- Conéctelos al módulo BR3-X en los puntos terminales NO-2 y COM-2.

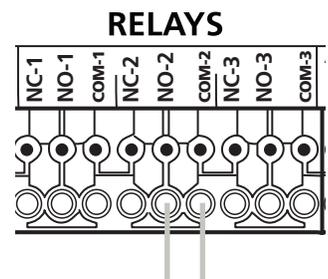
| COLORES DE LOS CABLES DEL LE21 |
|--------------------------------|
| N.A. = rojo |
| COM = verde |



4. ACTUALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN AL CONTROL DE LA PUERTA

- Obtenga un nuevo cable verde y un nuevo cable amarillo.
- Usando estos cables nuevos, conecte un extremo del cable amarillo a la activación del control de la puerta, y el extremo libre al módulo BR3-X en los terminales NO-2 y COM-3.

| COLORES DE LOS CABLES DEL LE21 |
|--------------------------------|
| N.A. = amarillo |
| COM = verde |



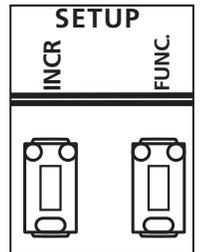
5. ACTUALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN A LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

- Ubique los cables naranja y marrón del módulo LE21 que se conectan a la alimentación eléctrica.
- Desconecte los cables del dispositivo del LE21.
- Conéctelos al módulo BR3-X en los puntos terminales de ambos tipos de corriente (CA/CC).



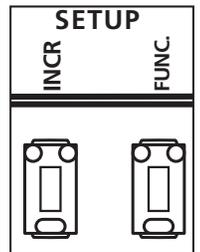
PROGRAMACIÓN DEL BR3-X

- El BR3-X debe configurarse en Función 22. Para ello, primero mantenga presionados los botones INCR y FUNC durante 3 segundos, hasta que la pantalla alterne entre FF y 00.
- Presione el botón INCR en forma reiterada hasta alcanzar el valor «22».



DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL BR3-X

- Teniendo en cuenta las tablas del Apéndice, observe la configuración del interruptor DIP en el LE21.
- En el módulo BR3-X, presione FUNC para alcanzar el parámetro h2, luego utilice el botón INCR para llegar al valor adecuado de tiempo de espera.



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.

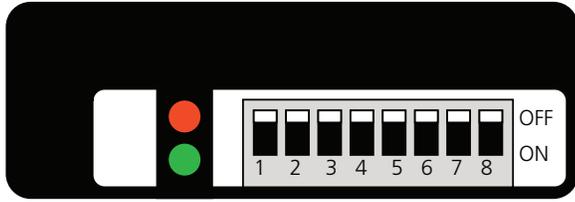
Los instaladores y el personal de servicio son responsables de llevar a cabo una evaluación de riesgo después de cada instalación o servicio, y de verificar que el rendimiento del sistema de sensores y dispositivos cumpla con las regulaciones, los códigos y las normas locales, nacionales e internacionales.

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 LE21



| RETARDO (s) | DIP 1 (1 s) | DIP 2 (2 s) | DIP 3 (4 s) | DIP 4 (8 s) | DIP 5 (16 s) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1 | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO |
| 2 | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO |
| 3 | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO |
| 4 | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO |
| 5 | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO |
| 6 | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO |
| 7 | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO |
| 8 | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO |
| 9 | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO |
| 10 | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO |
| 11 | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO |
| 12 | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO |
| 13 | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO |
| 14 | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO |
| 15 | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO |
| 16 | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO |
| 17 | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO |
| 18 | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO |
| 19 | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO |
| 20 | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO |
| 21 | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO |
| 22 | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO |
| 23 | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO |
| 24 | DESACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO |
| 25 | ACTIVADO | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO |
| 26 | DESACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO |
| 27 | ACTIVADO | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO |
| 28 | DESACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO |
| 29 | ACTIVADO | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO |
| 30 | DESACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO |
| 31 | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO | ACTIVADO |