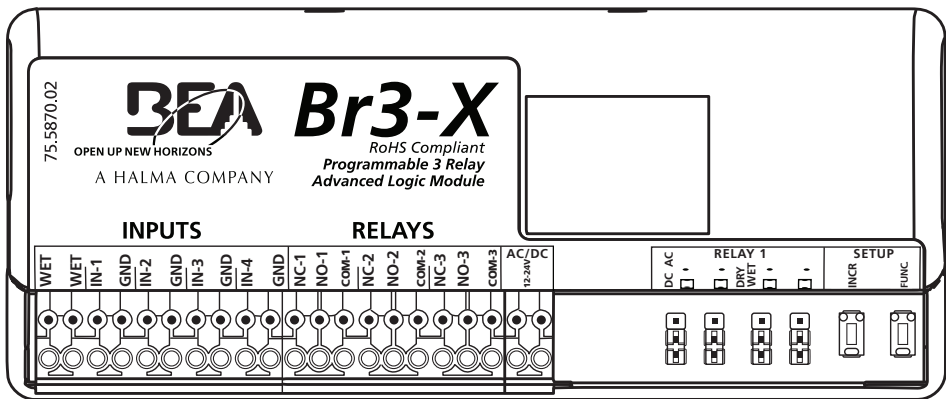




Visite el sitio web para ver todas las opciones de idiomas y la Guía del usuario.

Módulo de lógica avanzado y controlador de cuarto de baño programable de 3 relés

(Versión para EE. UU.)



## LEER ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

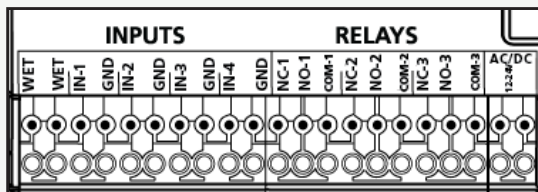
- Corte toda la energía hacia el cabezal antes de intentar cualquier procedimiento de cableado.
- Mantenga un ambiente limpio y seguro cuando trabaje en áreas públicas.
- Tenga en cuenta siempre el paso de peatones cerca del área de la puerta.
- Cuando realice pruebas que puedan resultar en reacciones imprevistas de la puerta, siempre detenga el tránsito de peatones.
- ESD (descarga electrostática): Las placas de circuitos son vulnerables a daños por descarga electrostática. Antes de tocar cualquier placa, asegúrese de disipar la carga electrostática de su cuerpo.
- Revise siempre la colocación de todo el cableado antes de energizar, a fin de asegurar que las partes móviles de la puerta no atraparán ningún cableado ni causarán daño al equipo.
- Asegure el cumplimiento de todas las normas de seguridad correspondientes (como ANSI A156.10) al terminar la instalación.
- NO intente ninguna reparación interna de los componentes. Todas las reparaciones y reemplazos de componentes deben ser realizados por BEA, Inc. El desmontaje o reparación no autorizados pueden:
  1. Poner en riesgo la seguridad personal y exponer a la persona a riesgos de descarga eléctrica.
  2. Afectar en forma adversa el funcionamiento seguro y confiable del producto, dando lugar a la anulación de la garantía.

## CONFIGURACIÓN / CABLEADO

Configure los puentes.

SALIDA DE RELÉ 1	PUENTE SECO/ HÚMEDO <sup>2</sup>	VOLTAJE DE SALIDA DE CA <sup>1</sup>	VOLTAJE DE SALIDA DE CD <sup>2</sup>
SECA	ambos puentes configurados en SECO	N/A	N/A
HÚMEDA <sup>1</sup>	ambos puentes configurados en HÚMEDO	ambos puentes configurados en CA	ambos puentes configurados en CD

Cablee de acuerdo con la función deseada (consulte la Guía del usuario para ver un juego completo de diagramas de cableado).

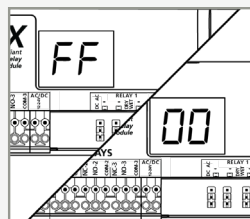
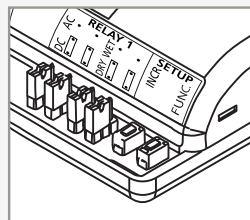


### NOTAS:

1. Si la entrada de voltaje en el Br3-X es CA, entonces la selección de salida puede ser CA o CD.
2. Cuando se selecciona CD "WET" (SECO), la terminal COM es positiva (+) y la tierra (-) está conectada entre normalmente abierto y normalmente cerrado.

## PROGRAMACIÓN

1. Oprima y sostenga INCR + FUNC durante 3 segundos.
2. La pantalla cambiará entre FF / 00 durante 5 segundos.<sup>1,2</sup>
3. Mientras se muestra FF / 00 , oprima INCR para cambiar las funciones.
4. Cuando se seleccione la función deseada, oprima FUNC para cambiar los parámetros.
5. La pantalla alternará entre el parámetro y su valor actual durante 5 segundos.
6. Presione<sup>3</sup> INCR para avanzar por los valores de los parámetros.
7. Repita los pasos 4 a 7 hasta configurar todos los parámetros de funciones.
8. Espere 5 segundos para que Br3-X guarde y muestre la función.
9. Pruebe el dispositivo para asegurarse de que todos los parámetros de funciones estén trabajando correctamente como lo desea para la aplicación específica.



### NOTAS:

1. La función 00 inhabilita el BR3-X.
2. "nP" = no hay parámetros aplicables para la función seleccionada.
3. El (los) tiempo(s) de espera y el (los) tiempo(s) de retraso del relé DEBEN configurarse para cualquier relé que se utilice. Ej.: Para la función 36, si solo se utiliza el relé 1, se debe configurar h1... si se usan el relé 1 y el relé 2, se deben configurar h1, h2 y d1.
4. Al presionar y mantener presionado INCR se avanzará rápidamente.

## REFERENCIA DE FUNCIONES

FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	LÓGICA
i0	temporizador	<ul style="list-style-type: none"> <li>activación de relé 1 a través del accionador de entrada 1</li> <li>lógica inversa disponible</li> </ul>
11	trinquete / cerrojo	<ul style="list-style-type: none"> <li>trinquete/cerrojo de relé 1 a través de accionador de entrada 1</li> </ul>
22	secuenciador de 2 relés + inhibidor	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 y relé 2 con inhibición de entrada 1 hasta que se active entrada 2, entrada 3 o entrada HÚMEDA</li> <li>la activación de entrada 4 reinhibe entrada 1</li> </ul>
28	secuenciador de 2 relés + posición de puerta	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 y relé 2 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA</li> <li>la entrada 2 permite retraso para operar cuando está abierta pero no cerrada</li> </ul>
29	temporizador de desactivación	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 y relé 2 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA</li> <li>la entrada 2, una vez abierta después de la secuencia, permite que el relé 1 se desactive</li> <li>la entrada 2 permite retraso para operar cuando está abierta pero no cerrada</li> <li>la entrada 3 inhabilita la secuencia, lógica inversa disponible</li> </ul>
36	secuenciador de 3 relés + '1 disparo'	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA</li> <li>el relé 1, relé 2 y relé 3 pueden mantenerse o '1 disparo'</li> </ul>
37	secuencia de 3 relés con 'relé independiente'	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA</li> <li>el relé 1, relé 2 y relé 3 pueden ser 'independientes' o en secuencia</li> </ul>
50	temporizador de interbloqueo	<ul style="list-style-type: none"> <li>interbloqueo de relé 1 y relé 2 a través del accionador de entrada 1 y entrada 2, respectivamente</li> </ul>
55	trinquete / cerrojo de interbloqueo	<ul style="list-style-type: none"> <li>trinquete de interbloqueo de relé 1 y relé 2 a través del accionador de entrada 1 y entrada 2, respectivamente</li> </ul>
65	secuencia de 2 vías, 2 relés	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 y relé 2 a través de accionador de entrada 1</li> <li>secuencia de relé 2 y relé 1 a través de accionador de entrada 2</li> <li>la entrada 3 acciona el relé 1 individualmente, la entrada 4 acciona el relé 2 individualmente</li> </ul>
nL	cuarto de baño normalmente cerrado con seguro	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 (seguro), relé 2 (puerta) y relé 3 (indicadores de ocupado) para cuartos de baño normalmente cerrados con seguro, de ocupación simple</li> </ul>
nU	cuarto de baño normalmente abierto sin seguro	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 (seguro), relé 2 (puerta) y relé 3 (indicadores de ocupado) para cuartos de baño normalmente abiertos sin seguro, de ocupación simple</li> </ul>
d <sub>n</sub>	secuencia de 3 relés + "modo día / noche"	<ul style="list-style-type: none"> <li>secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA</li> <li>la operación de la entrada 2 depende de la entrada 4 ('modo día / noche')</li> </ul>
00	inhabilitar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Br3-X inhabilitado</li> <li>00 es la configuración predeterminada y no tiene función asignada</li> </ul>

## REFERENCIA DE PARÁMETROS

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	LÓGICA
h <sub>1</sub> *	tiempo de espera de relé 1	00 - 60 segundos la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de liberar la entrada 1 o la entrada HÚMEDA
h <sub>2</sub> *	tiempo de espera de relé 2	00 - 60 segundos la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de que expira d <sub>1</sub> (retraso entre relé 1 y relé 2)
h <sub>3</sub> *	tiempo de espera de relé 3	00 - 60 segundos la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de que expira d <sub>2</sub> (retraso entre relé 1 y relé 3)
d <sub>1</sub>	retraso entre relé 1 y relé 2	00 - 60, -1 (1/4), -2 (1/2), -3 (3/4) segundos el retraso comienza EN la activación de entrada 1 o entrada HÚMEDA
d <sub>2</sub>	retraso entre relé 1 y relé 3	00 - 60, -1 (1/4), -2 (1/2), -3 (3/4) segundos el retraso comienza EN la activación de entrada 1 o entrada HÚMEDA
rL	lógica inversa	00 = lógica normal la activación de entrada 1 debe ser NA y cerrar su contacto para activar
rI	lógica inversa	01 = lógica inversa la activación de entrada 1 debe ser NC y abrir su contacto para activar
nP	sin parámetros	sin parámetros disponibles para la función seleccionada

\* Cuando use la Función 36 como "un disparo", el conteo comienza tan pronto como la entrada 1 o la entrada SECA se disparan.

Voltaje de alimentación	12 – 24 VCA/VCC $\pm$ 10%
Consumo de corriente	30 – 130 mA (salida SECA)
Entrada	
Entrada 1, 2, 3, 4	Contacto SECO
Entrada HÚMEDA	5-24 VCA/VCC $\pm$ 10%
Clasificación del contacto	
Relé 1 (SECO)	3 A a 24 VCA o 30 VCC
Relé 1 (HÚMEDO)	1 A
Relé 2	3 A a 24 VCA o 30 VCC
Relé 3	1 A a 24 VCA o 30 VCC

*Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.  
Todos los valores se midieron bajo condiciones específicas.*

## 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.: ANSIDASMA 102, ANSIDASMA 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.



Soporte técnico & Servicio al cliente: 1-800-523-2462

Preguntas técnicas generales: techservices-us@BEAsensors.com | Documentos técnicos: www.BEAsensors.com