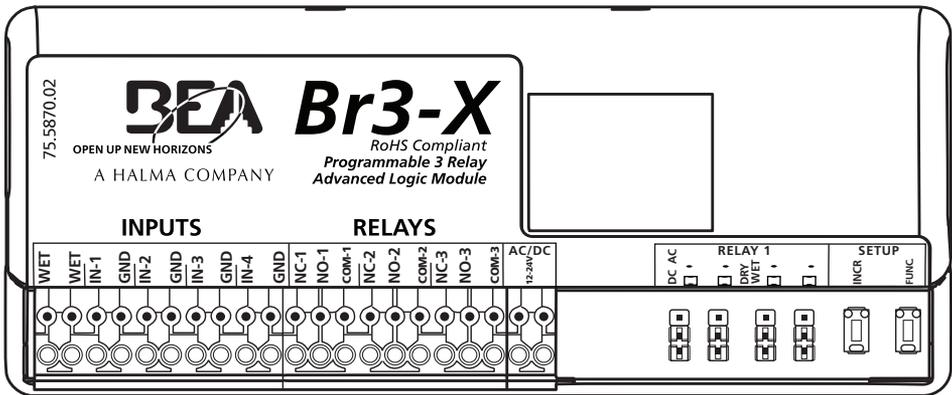




Visite el sitio web para ver todas las opciones de idiomas y la Guía del usuario.

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

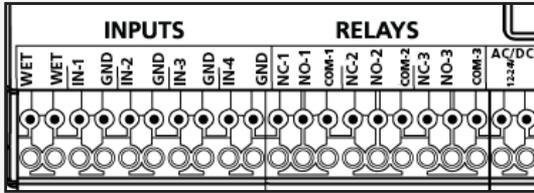
- Corte toda la energía hacia el cabezal antes de intentar cualquier procedimiento de cableado.
- Mantenga un ambiente limpio y seguro cuando trabaje en áreas públicas.
- Tenga en cuenta siempre el paso de peatones cerca del área de la puerta.
- Cuando realice pruebas que puedan resultar en reacciones 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 ²	VOLTAJE DE SALIDA DE CA ¹	VOLTAJE DE SALIDA DE CD ²
SECA	ambos puentes configurados en SECO	N/A	N/A
HÚMEDA ¹	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).

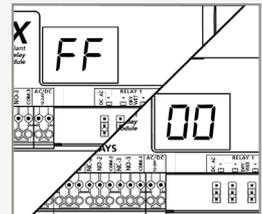
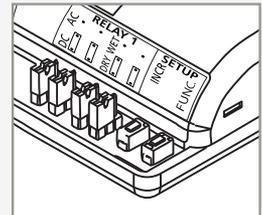


NOTAS:

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.^{1,2}
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. Presione³ 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"> activación de relé 1 a través del accionador de entrada 1 lógica inversa disponible
11	trinquete / cerrojo	<ul style="list-style-type: none"> trinquete/cerrojo de relé 1 a través de accionador de entrada 1
22	secuenciador de 2 relés + inhibidor	<ul style="list-style-type: none"> secuencia de relé 1 y relé 2 con inhibición de entrada 1 hasta que se active entrada 2, entrada 3 o entrada HÚMEDA la activación de entrada 4 reinhibe entrada 1
28	secuenciador de 2 relés + posición de puerta	<ul style="list-style-type: none"> secuencia de relé 1 y relé 2 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA la entrada 2 permite retraso para operar cuando está abierta pero no cerrada
29	temporizador de desactivación	<ul style="list-style-type: none"> secuencia de relé 1 y relé 2 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA la entrada 2, una vez abierta después de la secuencia, permite que el relé 1 se desactive la entrada 2 permite retraso para operar cuando está abierta pero no cerrada la entrada 3 inhabilita la secuencia, lógica inversa disponible
36	secuenciador de 3 relés + '1 disparo'	<ul style="list-style-type: none"> secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA el relé 1, relé 2 y relé 3 pueden mantenerse o '1 disparo'
37	secuencia de 3 relés con 'relé independiente'	<ul style="list-style-type: none"> secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA el relé 1, relé 2 y relé 3 pueden ser 'independientes' o en secuencia
50	temporizador de interbloqueo	<ul style="list-style-type: none"> interbloqueo de relé 1 y relé 2 a través del accionador de entrada 1 y entrada 2, respectivamente
55	trinquete / cerrojo de interbloqueo	<ul style="list-style-type: none"> trinquete de interbloqueo de relé 1 y relé 2 a través del accionador de entrada 1 y entrada 2, respectivamente
65	secuencia de 2 vías, 2 relés	<ul style="list-style-type: none"> secuencia de relé 1 y relé 2 a través de accionador de entrada 1 secuencia de relé 2 y relé 1 a través de accionador de entrada 2 la entrada 3 acciona el relé 1 individualmente, la entrada 4 acciona el relé 2 individualmente
nL	cuarto de baño normalmente cerrado con seguro	<ul style="list-style-type: none"> 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
nU	cuarto de baño normalmente abierto sin seguro	<ul style="list-style-type: none"> 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
d _n	secuencia de 3 relés + "modo día / noche"	<ul style="list-style-type: none"> secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través del accionador de entrada 1 o entrada HÚMEDA la operación de la entrada 2 depende de la entrada 4 ('modo día / noche')
00	inhabilitar	<ul style="list-style-type: none"> Br3-X inhabilitado 00 es la configuración predeterminada y no tiene función asignada

REFERENCIA DE PARÁMETROS

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	LÓGICA
h ₁ *	tiempo de espera de relé 1	00 - 60 segundos la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de liberar la entrada 1 o la entrada HÚMEDA
h ₂ *	tiempo de espera de relé 2	00 - 60 segundos la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de que expira d ₁ (retraso entre relé 1 y relé 2)
h ₃ *	tiempo de espera de relé 3	00 - 60 segundos la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de que expira d ₂ (retraso entre relé 1 y relé 3)
d ₁	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 ₂	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
rP	sin parámetros	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 BEA SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO Y LA INSTALACIÓN

BEA, el fabricante del sensor, no se hace responsable de que el sensor o el dispositivo se instalen de manera incorrecta o se configuren de manera inadecuada, por lo tanto, BEA no garantiza el uso del sensor con fines distintos a los previstos.

BEA recomienda firmemente que los técnicos de instalación y servicio sean certificados por la Asociación Estadounidense de fabricantes de puertas automáticas (American Association of Automatic Door Manufacturers, AAADM) para puertas peatonales, que sean certificados por la Asociación internacional de puertas (International Door Association, IDA) para puertas o compuertas y capacitados en fábricas para los sistemas de puerta/portones.

Luego de cada instalación o servicio, los instaladores y el personal de servicio son responsables de ejecutar una evaluación de riesgo y asegurar que la instalación del sistema de sensores cumpla con las regulaciones, los códigos y las normas locales, nacionales e internacionales.

Una vez que se termine el trabajo de instalación o de servicio, se realizará una inspección de seguridad de la puerta/compuerta según las recomendaciones del fabricante de la puerta/compuerta o según las pautas de la AAADM, del Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (American National Standards Institute, ANSI) o de la Asociación de fabricantes de puertas y sistemas de acceso (Door & Access Systems Manufacturers Association, DASMA) (según corresponda) para aplicar las mejores prácticas de la industria. Las inspecciones de seguridad se deben realizar durante cada llamada de servicio: se pueden encontrar ejemplos de estas inspecciones de seguridad en una etiqueta de información de seguridad de la AAADM (por ejemplo, ANSIDASMA 102, ANSIDASMA 107).

Verifique que todas las etiquetas de señalización y de advertencia industriales se encuentran en su lugar.



Soporte técnico: 1-800-407-4545 | Servicio al cliente: 1-800-523-2462

Preguntas técnicas generales: Tech_Services@beainc.com | Documentos técnicos: www.BEAinc.com