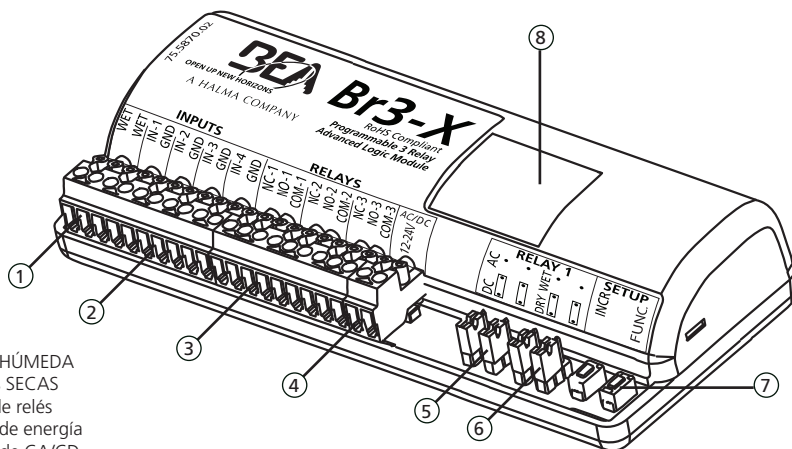


Módulo de lógica avanzado y controlador de
cuarto de baño programable de 3 relés



Visite la página web para
ver los idiomas disponibles
para este documento.



1. Entrada HÚMEDA
2. Entradas SECAS
3. Salidas de relés
4. Entrada de energía
5. Puentes de CA/CD
6. Puentes HÚMEDO/SECO
7. Botones de programación
8. Pantalla de 7 segmentos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Voltaje de alimentación 12-24 VCA/VCD +/- 10 %

Consumo de corriente 30-130 mA (salida SECA)

Entrada

Entrada 1, 2, 3, 4 Contacto SECO

Entrada HÚMEDA 5-24 VCA/VCD +/-10 %

Clasificación del contacto

Relé 1 (SECO) 3 A a 24 VCA o 30 VCD

Relé 1 (HÚMEDO) 1 A

Relé 2 3 A a 24 VCA o 30 VCD

Relé 3 1 A a 24 VCA o 30 VCD

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones 5.2" x 2.2" x 1" (133 mm x 55 mm x 25 mm)

Carcasa ABS, blanca translúcida

Clasificación de temperatura -15 ° a 150 ° F (-26 ° a 150 ° C) *

Si está energizado por un voltaje de CA y usa salida HÚMEDA para convertir a voltaje de CD y el uso de corriente del dispositivo es mayor de 0.9 A, el rango de temperatura superior es 130 ° F (54 ° C)

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

PRECAUCIONES



- ❑ 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 los daños producidos por las descargas electrostáticas. Antes de manipular cualquier placa, asegúrese de disipar la descarga electrostática de su cuerpo. Para ello, toque una superficie conectada a tierra.
- ❑ 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/o 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.

PUNTES

PRECAUCIONES QUE DEBEN OBSERVARSE AL USAR LA SALIDA HÚMEDA

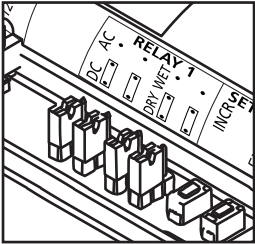
- ❑ Nunca cambie las configuraciones de puentes cuando el módulo tenga energía conectada hacia él o cuando se aplique una carga.
- ❑ Nunca permita que se conecten 2 fuentes de voltaje a la carga (por ejemplo, abrepuertas eléctrico) al mismo tiempo. Esto puede resultar en daños graves al equipo.
- ❑ Mueva siempre ambos puentes cuando cambie un conjunto de puentes.
- ❑ Si un dispositivo EL está siendo energizado por una fuente de energía separada, NO seleccione la opción de salida HÚMEDA en el BR3-X. Si se selecciona HÚMEDA, la siguiente activación del módulo enviará voltaje a la carga, y si ya hay un voltaje que está siendo aplicado desde otra fuente, el BR3-X, y posiblemente la carga, sufrirán daños permanentes.
- ❑ Cuando utilice la opción de salida HÚMEDA en el BR3-X, configure todas las posiciones del interruptor deseadas (HÚMEDA – SECA y CA – CD) antes de energizar el módulo y antes de aplicar cualquier carga.
- ❑ Cuando se selecciona la salida CD HÚMEDA, la terminal COM es positiva(+) y la tierra(-) se cambia entre NA y NC.
- ❑ Asegúrese de que no haya otro voltaje conectado a la carga. Cualquiera que sea el voltaje de entrada en el BR3-X, la salida corresponderá. Lo siguiente también puede observarse:
 1. Si la entrada de voltaje en el BR3-X es CA, entonces la selección de salida puede ser CA o CD.
 2. Si la entrada de voltaje en el BR3-X es CD, entonces la selección de salida puede ser solamente CD.
 3. La máxima carga aplicada la relé 1 nunca debe exceder 1 A. Si va a conectarse más de un dispositivo, sume todos los valores de consumo para obtener un valor total. Si la corriente es excesiva, puede ocurrir daño al equipo.
 4. En el BR3-X, la salida HÚMEDA está disponible solamente en el relé 1.
- ❑ Cuando se alimenta el BR3-X con un voltaje de entrada de CA y se selecciona salida de relé 1 para HÚMEDA y VOLTAJE DE SALIDA DE CD, observe que la salida de CD resultante será el voltaje de entrada de CA rectificado y, por lo tanto, aproximadamente 40 % más alto que el voltaje de entrada de CA (rms).

PRECAUCIÓN: ¡LA OPCIÓN HÚMEDA de Relé 1 ESTÁ ACTIVA PARA TODAS LAS FUNCIONES!

SALIDA DE RELÉ 1	PUENTE SECO/HÚMEDO ²	VOLTAJE DE SALIDA DE CA ³	VOLTAJE DE SALIDA DE CD ⁴
SECA	ambos puentes configurados en SECO	N/C	N/C
HÚMEDA ¹	ambos puentes configurados en HÚMEDO	ambos puentes configurados en CA	ambos puentes configurados en CD

NOTAS:

1. “Salida HÚMEDA” permite al BR3-X alimentar una salida de voltaje de hasta 1 A en relé 1 para energizar cierres con seguro magnético o liberaciones eléctricas directamente desde el BR3-X. La clasificación de alimentación de energía que energiza el BR3-X debe ser al menos de 1 A.
2. Las configuraciones predeterminadas del puente hacen el relé 1 SECO.
3. Voltaje de CA solamente disponible si el BR3-X es energizado por voltaje de CA.
4. Voltaje de CD solamente disponible si el BR3-X es energizado por voltaje de CA o CD.

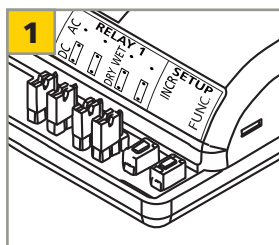


FUNCIONES

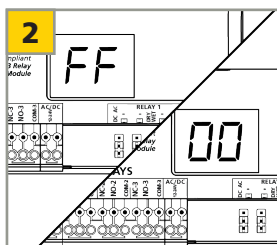
FUNC.	DESCRIPCIÓN	LÓGICA	USOS COMUNES
10	temporizador	- activación de relé 1 a través de accionador de entrada 1 - lógica inversa disponible	Controles de puerta sin retardos
11	trinquete / cerrojo	trinquete/cerrojo de relé 1 a través de accionador de entrada 1	Puerta automática con varias necesidades de retardo (empujar para abrir, empujar para cerrar)
22	secuenciador de 2 relés + inhibidor	- secuencia de relé 1 y relé 2 con inhibición de entrada 1 hasta que se active entrada 2, entrada 3 o entrada HUMEDA - la activación de entrada 4 reinhibe entrada 1	Puerta de detección intencional con activación secundaria y cierre eléctrico
28	secuenciador de 2 relés + posición de puerta	- secuencia de relé 1 y relé 2 a través de accionador de entrada 1 o entrada HUMEDA - entrada 2 permite retraso para operar cuando está abierta pero no cerrada	Puerta automática con cierre eléctrico
29	temporizador de desactivación	- secuencia de relé 1 y relé 2 a través de accionador de entrada 1 o entrada HUMEDA - entrada 2, una vez abierta después de la secuencia, permite que relé 1 se desactive - entrada 2 permite retraso para operar cuando está abierta pero no cerrada - entrada 3 inhabilita la secuencia, lógica inversa disponible	Puerta automática con cerrojo de seguridad eléctrico
36	secuenciador de 3 relés + '1 disparo'	- secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través de accionador de entrada 1 o entrada HUMEDA - relé 1, relé 2 y relé 3 pueden mantenerse o '1 disparo'	Par de puertas con cierre eléctrico y cerrojos empotrados automáticos en "mantener abierto"
37	secuencia de 3 relés con 'relé independiente'	- secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través de accionador de entrada 1 o entrada HUMEDA - relé 1, relé 2 y relé 3 pueden ser 'independientes' o en secuencia	Puerta automática con cierre eléctrico. Una entrada destraba y abre la puerta, otra entrada solo la destraba
50	temporizador de interbloqueo	interbloqueo de relé 1 y relé 2 a través de accionador de entrada 1 y entrada 2, respectivamente	Cerradura de aire con temporizador
55	trinquete / cerrojo de interbloqueo	trinquete de interbloqueo de relé 1 y relé 2 a través de accionador de entrada 1 y entrada 2, respectivamente	Cerradura de aire con trinquete
65	secuencia de 2 vías, 2 relés	- 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 - entrada 3 acciona relé 1 individualmente, entrada 4 acciona relé 2 individualmente	Vestibulo de tránsito bidireccional con puertas automáticas
nL	cuarto de baño normalmente cerrado con seguro	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	Baño normalmente cerrado y para una sola persona
nU	cuarto de baño normalmente abierto sin seguro	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	Baño normalmente cerrado y para una sola persona
dn	secuenciador de 3 relés + 'Modo día / noche'	- secuencia de relé 1 y relé 2 y relé 3 a través de accionador de entrada 1 o entrada HUMEDA - la operación de entrada 2 depende de entrada 4 ('modo día / noche')	Puerta automática con cierre eléctrico, la placa de empuje exterior se tiene que deshabilitar después del horario que corresponda
00	inhabilitar	- BR3-X inhabilitado 00 es la configuración predeterminada y no tiene función asignada	Valor predeterminado de fábrica

PARÁMETROS

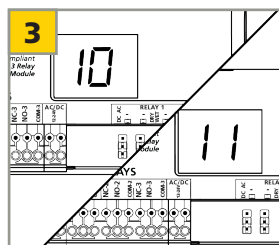
PARÁM.	DESCRIPCIÓN	LÓGICA	
h1	tiempo de espera de relé 1	00 - 60 segundos: la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de liberar la entrada 1 o la entrada HUMEDA	
h2	tiempo de espera de relé 2	00 - 60 segundos: la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de que expira d1 (retraso entre relé 1 y relé 2)	
h3	tiempo de espera de relé 3	00 - 60 segundos: la cuenta regresiva comienza DESPUÉS de que expira d2 (retraso entre relé 1 y relé 3)	
d1	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 HUMEDA	
d2	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 HUMEDA	
rL	lógica inversa	00 = lógica normal la activación de entrada 1 debe ser NA y cerrar su contacto para activar	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	



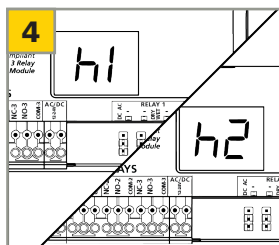
Presione y mantenga presionado INCR + FUNC durante 3 segundos.



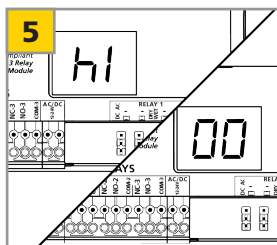
La pantalla alternará entre FF / 00 y 00 durante 5 segundos.



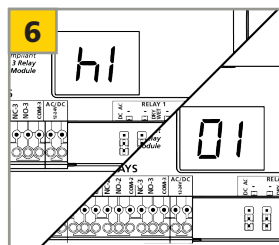
Mientras se muestra FF / 00, presione INCR para avanzar por las funciones.



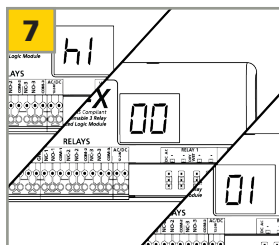
Una vez que seleccione la función deseada, presione FUNC para avanzar por los parámetros.



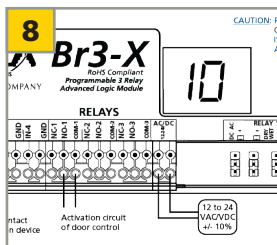
La pantalla alternará entre el parámetro y su valor actual durante 5 segundos.



Presione³ INCR para avanzar por los valores de los parámetros.



Repta los pasos 4 a 7 hasta configurar todos los parámetros de funciones.



Espere 5 segundos para que BR3-X guarde y muestre la función.

NOTAS:

1. La función 00 inhabilita al BR3-X.
2. "nP" significa que no hay parámetros aplicables para la función seleccionada.
3. Al presionar y mantener presionado INCR se avanzará rápidamente.



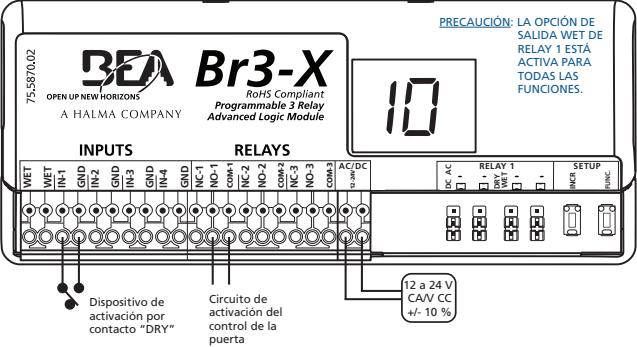
El (los) tiempo(s) de espera y el (los) tiempo(s) de retraso del relé DEBEN configurarse para cualquier relé que se utilice.

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.

PARÁMETROS DE PROGRAMACIÓN

Cada función del BR3-X está cableada en forma diferente. Revise y aplique el diagrama de cableado correspondiente que se muestra para cada función.

10 – temporizador



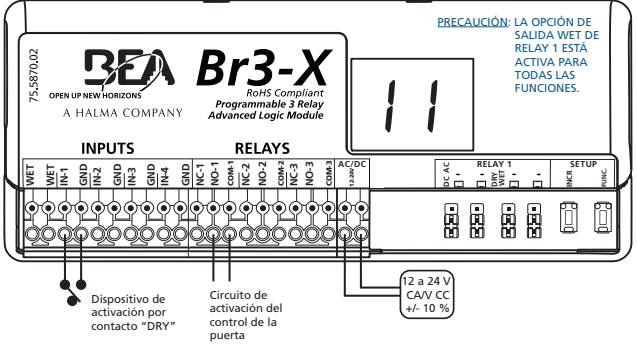
PARÁMETROS DISPONIBLES:

h 1 - tiempo de espera de relé 1
r L - lógica inversa

1. ENTRADA 1 de accionador.
- RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h 1.

FUNCIÓN 10 NOTA: la lógica inversa permite ENTRADA 1 normalmente cerrada (NC).

11 – trinquete / cerrojo

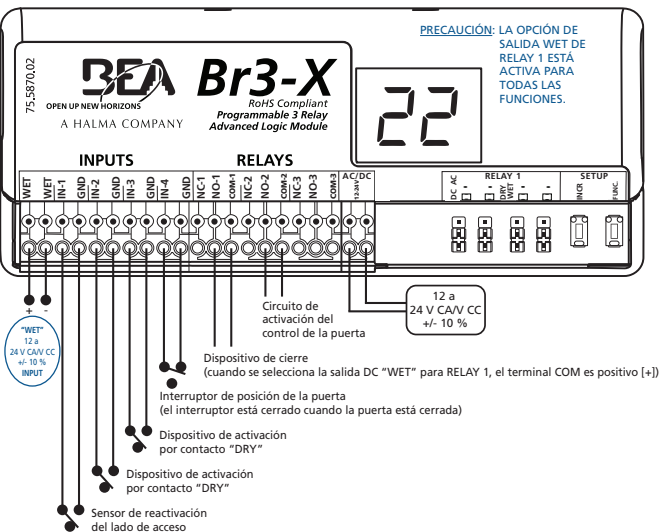


PARÁMETROS DISPONIBLES:

NINGUNO

1. ENTRADA 1 de accionador.
- RELÉ 1 cerrará y esperará indefinidamente.
2. ENTRADA 1 de accionador.
- RELÉ 1 abrirá.

22 – secuenciador de 2 relés + inhibidor



PARÁMETROS DISPONIBLES:

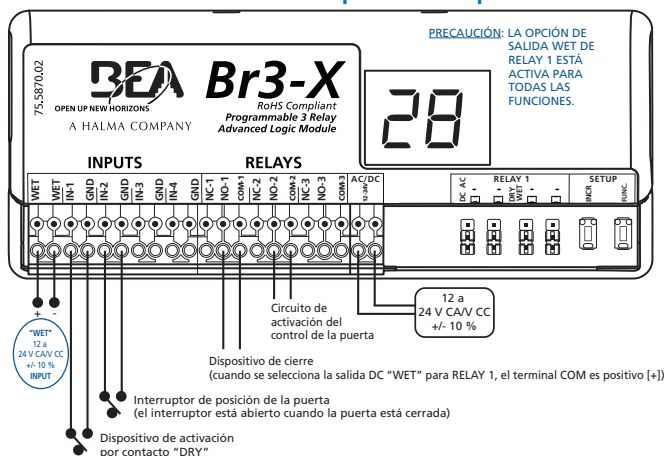
h 1 - tiempo de espera de relé 1
h 2 - tiempo de espera de relé 2
d 1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2

h 1 debe ser mayor que d 1 cuando se use un seguro eléctrico

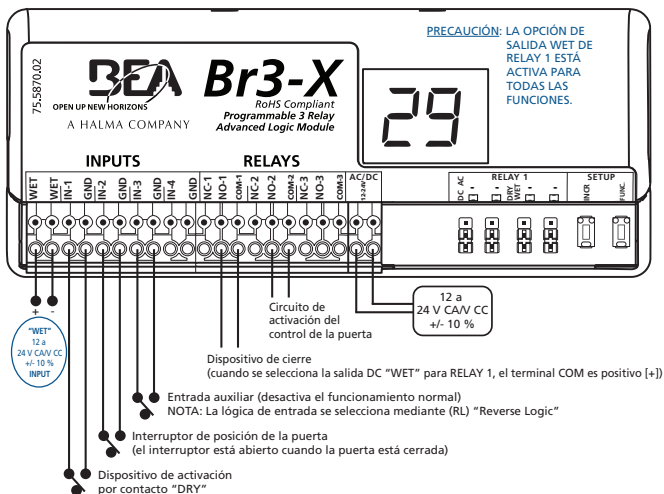
1. ENTRADA 2, 3 o HÚMEDA de accionador.
- RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h 1.
 - RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d 1 y esperará por el tiempo h 2.

FUNCIÓN 22 NOTA: Asegúrese de que ENTRADA 1 no inicie la secuencia y que ENTRADA 4 esté cerrada cuando la puerta esté cerrada.

28 – secuenciador de 2 relés + posición de puerta



29 – temporizador de desactivación



PARÁMETROS DISPONIBLES:

h_1 - tiempo de espera de relé 1
 h_2 - tiempo de espera de relé 2
 d_1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2

h debe ser mayor que d cuando se use un seguro eléctrico

1. ENTRADA 1 o HÚMEDA de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h_1 .
 - RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d_1 y esperará por el tiempo h_2 .

FUNCIÓN 2ª NOTA: ENTRADA
2 permite que el retraso opere cuando el contacto esté abierto, pero acciona RELÉ 1 inmediatamente cuando el contacto está cerrado.

PARÁMETROS DISPONIBLES:

h^1 - tiempo de espera de relé 1
 h^2 - tiempo de espera de relé 2
 d^1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2
 rL - lógica inversa

h debe ser mayor que d cuando se use un seguro eléctrico

1. ENTRADA 1 o HÚMEDA de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h_1 .
 - RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d_1 y esperará por el tiempo h_2 .

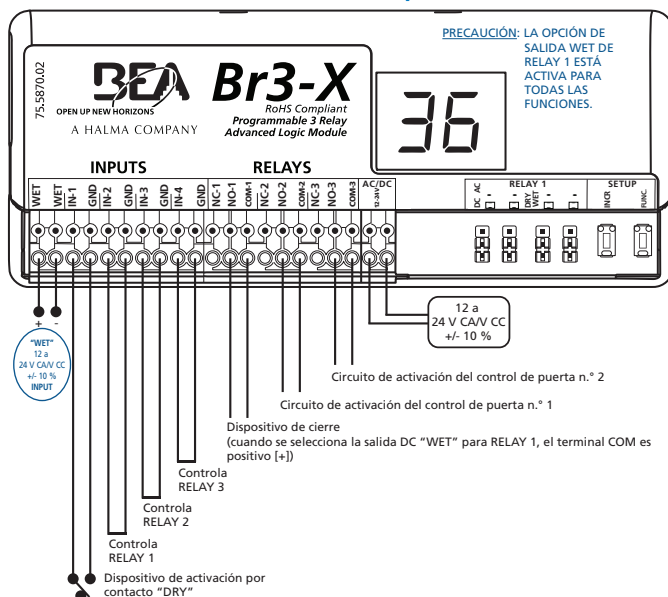
FUNCIÓN 29 NOTA:

ENTRADA 2 desactiva RELÉ 1 una vez que RELÉ 2 está abierto (y después de que la secuencia ha operado).

ENTRADA 2 permite que el retraso opere cuando el contacto está abierto, pero acciona RELÉ 2 inmediatamente cuando el contacto está cerrado.

ENTRADA 3 inhabilita la secuencia.

36 – secuenciador de 3 relés + ‘1 disparo’



PARÁMETROS DISPONIBLES:

- h1 - tiempo de espera de relé 1
- h2 - tiempo de espera de relé 2
- h3 - tiempo de espera de relé 3
- d1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2
- d2 - retraso entre relés 1 y 3

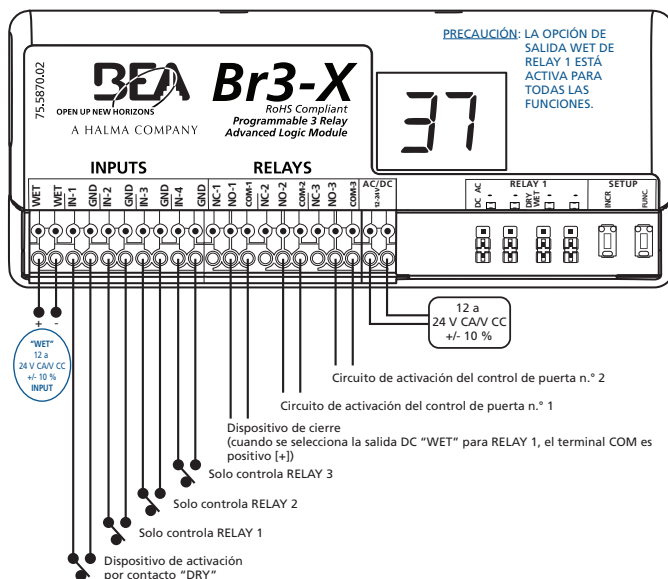
h1 debe ser mayor que d1 cuando se use un seguro eléctrico

1. ENTRADA 1 o HÚMEDA de accionador.

- RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h1.
- RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d1 y esperará por el tiempo h2.
- RELÉ 3 cerrará después del retraso de tiempo d2 y espera por el tiempo h3.

FUNCIÓN 36 NOTA: Si se mantiene ENTRADA 1 o HÚMEDA, el puentear ENTRADA 2, 3 y/o 4 permitirá que RELÉ 1, 2 y/o 3 (respectivamente) cierre, ejecute el tiempo de espera y luego abra. Si no se colocan puentes, RELÉS 1, 2 y/o 3 cerrarán, esperarán y no expirarán (abiertos, es decir, 1 disparo) hasta que se libere ENTRADA 1 o HÚMEDA.

37 – secuencia de 3 relés con ‘relé independiente’



PARÁMETROS DISPONIBLES:

- h1 - tiempo de espera de relé 1
- h2 - tiempo de espera de relé 2
- h3 - tiempo de espera de relé 3
- d1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2
- d2 - retraso entre relés 1 y 3

h1 debe ser mayor que d1 cuando se use un seguro eléctrico

1. ENTRADA 1 o HÚMEDA de accionador.

- RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h1.
- RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d1 y esperará por el tiempo h2.
- RELÉ 3 cerrará después del retraso de tiempo d2 y espera por el tiempo h3.

2. ENTRADA 2 de accionador.

- RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h1.

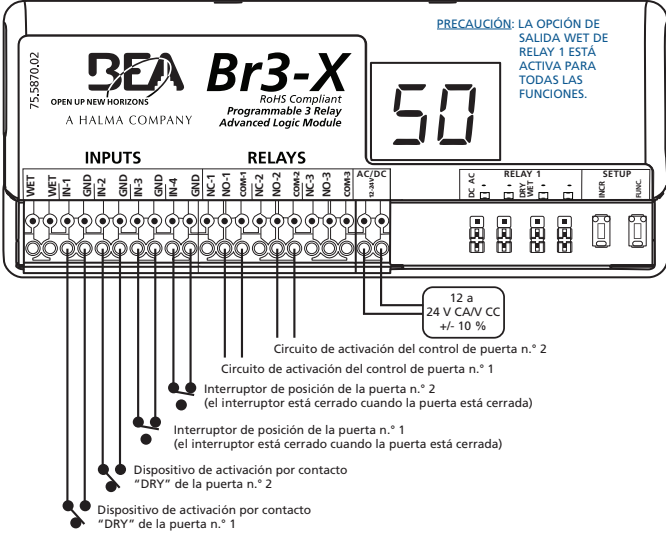
3. ENTRADA 3 de accionador.

- RELÉ 2 cerrará y esperará por el tiempo h2.

4. ENTRADA 4 de accionador.

- RELÉ 3 cerrará y esperará por el tiempo h3.

50 – temporizador de interbloqueo



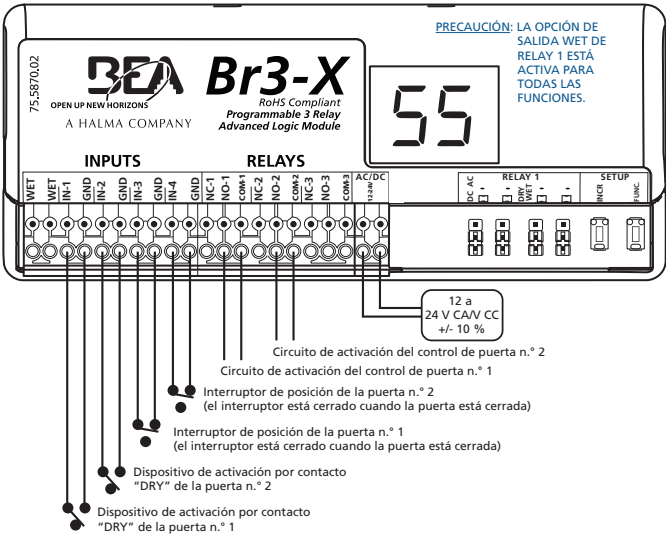
PARÁMETROS DISPONIBLES:

h1 - tiempo de espera de relé 1
 h2 - tiempo de espera de relé 2

- ENTRADA 1 de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h1.
- ENTRADA 2 de accionador.
 - RELÉ 2 cerrará y esperará por el tiempo h2.

FUNCIÓN 50 NOTA: Si ENTRADA 1 se activa, ENTRADA 2 y RELÉ 2 se inhibirán hasta que se cierre ENTRADA 3 (interruptor de posición de puerta). Contrariamente, si ENTRADA 2 se activa, ENTRADA 1 y RELÉ 1 se inhibirán hasta que se cierre ENTRADA 4 (interruptor de posición de puerta).

55 – trinquete / cerrojo de interbloqueo



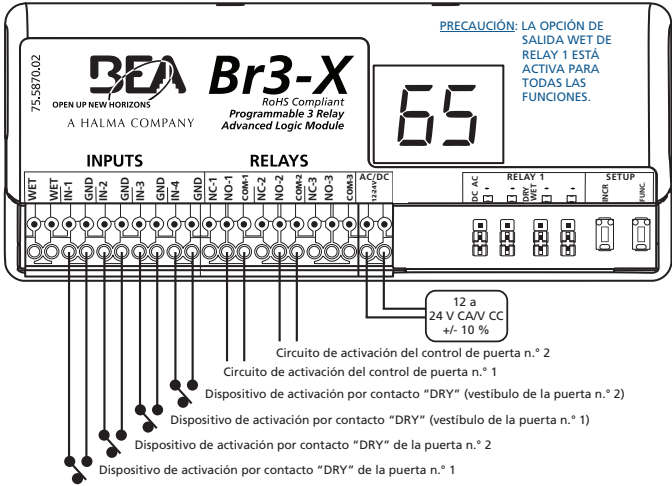
PARÁMETROS DISPONIBLES:

NINGUNO

- ENTRADA 1 de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará indefinidamente.
- ENTRADA 1 de accionador.
 - RELÉ 1 abrirá.
- ENTRADA 2 de accionador.
 - RELÉ 2 cerrará y esperará indefinidamente.
- ENTRADA 2 de accionador.
 - RELÉ 2 abierto.

FUNCIÓN 55 NOTA: Si ENTRADA 1 se activa, ENTRADA 2 y RELÉ 2 se inhibirán hasta que se cierre ENTRADA 3 (interruptor de posición de puerta). Contrariamente, si ENTRADA 2 se activa, ENTRADA 1 y RELÉ 1 se inhibirán hasta que se cierre ENTRADA 4 (interruptor de posición de puerta).

55 – secuencia de 2 vías, 2 relés

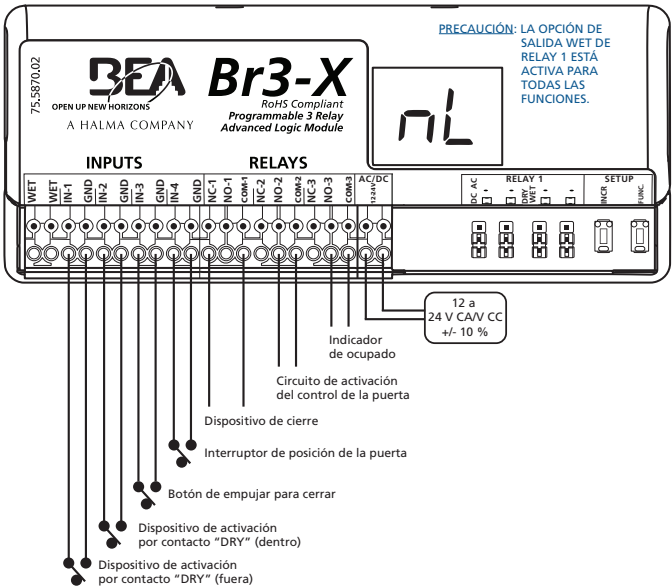


PARÁMETROS DISPONIBLES:

h 1 - tiempo de espera de relé 1
 h2 - tiempo de espera de relé 2
 d 1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2
 d2 - retraso entre relés 2 y 1

- ENTRADA 1 de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h 1.
 - RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d 1 y esperará por el tiempo h2.
- ENTRADA 2 de accionador.
 - RELÉ 2 cerrará y esperará por el tiempo h2.
 - RELÉ 1 cerrará después del retraso de tiempo d2 y espera por el tiempo h 1.
- ENTRADA 3 de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h 1.
- ENTRADA 4 de accionador.
 - RELÉ 2 cerrará y esperará por el tiempo h2.

nL – cuarto de baño normalmente cerrado con seguro



PARÁMETROS DISPONIBLES:

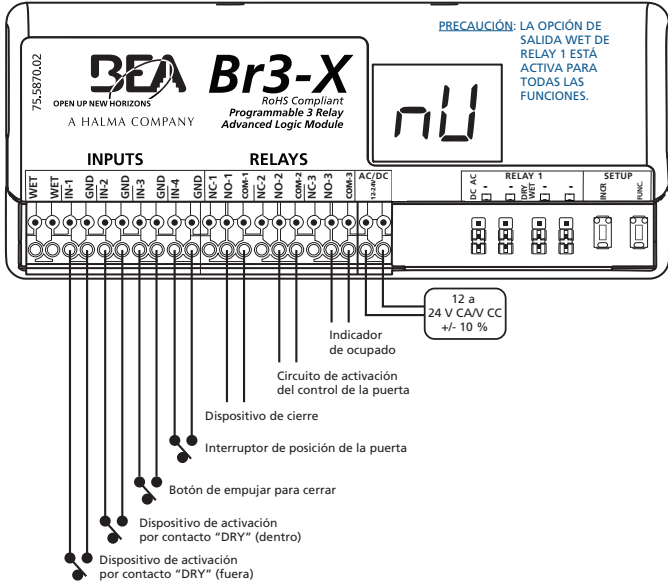
h 1 - tiempo de espera de relé 1
 h2 - tiempo de espera de relé 2
 d 1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2

h 1 debe ser mayor que d 1

- ENTRADA 1 de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h 1.
 - RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d 1 y esperará por el tiempo h2.
- ENTRADA 3 de accionador.
 - RELÉ 3 cerrará y ENTRADA 1 será inhibida.
- ENTRADA 2 de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h 1.
 - RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d 1 y esperará por el tiempo h2.
 - RELÉ 3 abrirá.

FUNCIÓN nL NOTA: ENTRADA 3 no funcionará a menos que ENTRADA 4 esté cerrada. ENTRADA 4 deberá estar cerrada cuando la puerta está cerrada.

nU – cuarto de baño normalmente abierto sin seguro



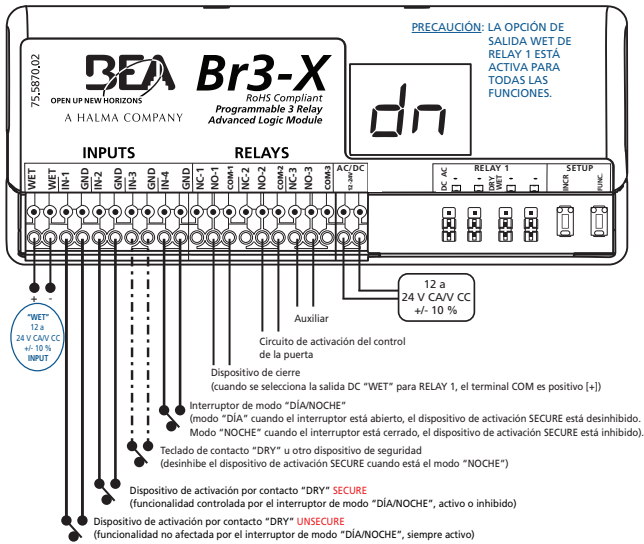
PARÁMETROS DISPONIBLES:

h2 - tiempo de espera de relé 2
 d1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2

- ENTRADA 1 de accionador.
 - RELÉ 2 cerrará y esperará por el tiempo h2.
- ENTRADA 3 de accionador.
 - RELÉ 1 y 3 cerrarán y ENTRADA 1 será inhibida.
- ENTRADA 2 de accionador.
 - RELÉ 1 abrirá.
 - RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d1 y esperará por el tiempo h2.
 - RELÉ 3 abrirá.

FUNCIÓN nU NOTA: ENTRADA 3 no funcionará a menos que ENTRADA 4 esté cerrada. ENTRADA 4 deberá estar cerrada cuando la puerta está cerrada.

dn – secuencia de 3 relés con 'modo día / noche'



PARÁMETROS DISPONIBLES:

h1 - tiempo de espera de relé 1
 h2 - tiempo de espera de relé 2
 h3 - tiempo de espera de relé 3
 d1 - tiempo de retraso de relés 1 y 2
 d2 - retraso entre relés 1 y 3

- ENTRADA 1, ENTRADA 2 o HÚMEDA de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h1.
 - RELÉ 2 cerrará después del retraso de tiempo d1 y esperará por el tiempo h2.
 - RELÉ 3 cerrará después del retraso de tiempo d2 y espera por el tiempo h3.
- ENTRADA 3 de accionador.
 - RELÉ 1 cerrará y esperará por el tiempo h1.
 - ENTRADA 2 será inhibida durante 5 segundos.

FUNCIÓN dn NOTA: ENTRADA 2 funcionará solamente si ENTRADA 4 está abierta.

PRUEBA

Al terminar las configuraciones de los puentes, cableado y programación, pruebe el BR3-X para asegurarse de que todos los parámetros de funciones funcionen correctamente y como se prevé para la aplicación específica.

ESTADO DEL RELÉ

ESTADO	DESCRIPCIÓN
r 1	relé 1 cerrado cuando está cableado NA o abierto cuando está cableado NC
r 2	relé 2 cerrado cuando está cableado NA o abierto cuando está cableado NC
r 3	relé 3 cerrado cuando está cableado NA o abierto cuando está cableado NC
r =	relé 1 y relé 2 cerrados cuando están cableados NA o abiertos cuando están cableados NC
r =	relé 1 y relé 3 cerrados cuando están cableados NA o abiertos cuando están cableados NC
r =	relé 1, relé 2 y relé 3 cerrados cuando están cableados NA o abiertos cuando están cableados NC

CORRELACIÓN DE FUNCIONES

FUNCIÓN DEL BR3	FUNCIÓN DEL BR3-X
2 1	22
25	28, 29, 36 o 37
35	36 o 37
75	28, 29, 36 o 37

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

BR3-X no reaccionará a ninguna entrada	Energía incorrecta	Verifique la alimentación de energía de 12 a 24 VCA/ VCD +/-10 % si está cableado a las terminales correctas
	No programado	Asegúrese de que está programada una función, BR3-X no muestra 00 y todos los valores 'h' están configurados en por lo menos 0 1
	Cableado incorrecto	Verifique que el cableado está aplicado exactamente como se describe para la función específica programada
	BR3-X defectuoso	Reemplace el BR3-X
BR3-X no tiene salida	Dispositivos de salida incorrectos	Asegúrese de que los dispositivos adecuados estén conectados a las salidas para la función específica programada
	No programado	Asegúrese de que está programada una función, BR3-X no muestra 00 y todos los valores 'h' están configurados en por lo menos 0 1
	Cableado incorrecto	Verifique que el cableado está aplicado exactamente como se describe para la función específica programada
	Configuraciones incorrectas de puentes	Asegúrese de que todos los puentes estén configurados correctamente para la aplicación específica
	BR3-X defectuoso	Reemplace el BR3-X
La salida del BR3-X es constante o se mantiene	Una o más de las ENTRADAS 1 a ENTRADA 4 están en cortocircuito	Solucione el cortocircuito respectivo
E 1, E2, E3, E4, E5	Error de EEPROM	Restablezca el BR3-X y vuelva a programar



¿No encuentra su respuesta? ¡Visite www.beainc.com o escanee el código QR para ver las preguntas frecuentes!

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.

