

GUIA RÁPIDO

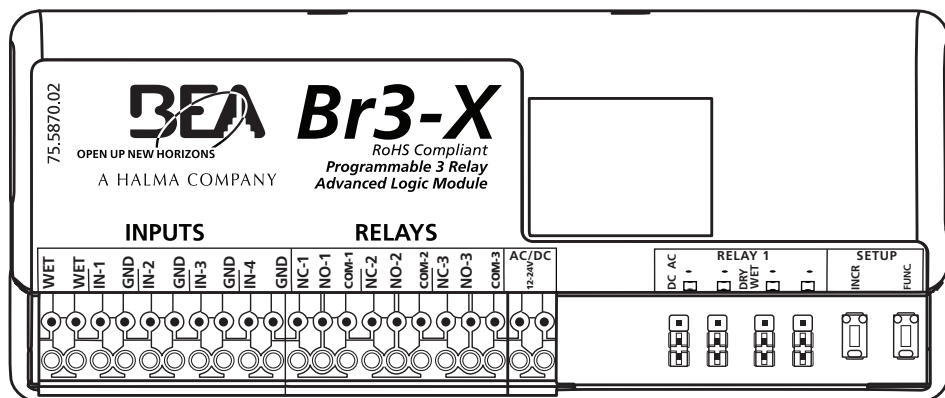


Visite o site para obter o Guia do Usuário completo e as opções de idioma.

BR3-X

Módulo de lógica avançada e controlador para banheiros programável, 3 relés

(Versão dos EUA)



! LEIA ANTES DE COMEÇAR A INSTALAÇÃO E A CONFIGURAÇÃO !

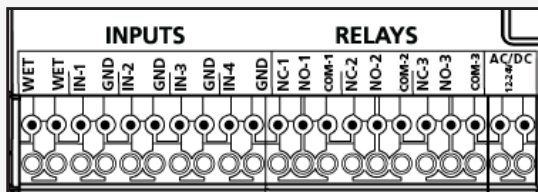
- Desligue toda a energia para o encabeçamento antes de tentar qualquer procedimento de fiação.
- Mantenha um ambiente limpo e seguro ao trabalhar em áreas públicas.
- Esteja constantemente atento ao tráfego de pedestres ao redor da área da porta.
- Interrompa sempre o tráfego de pedestres pela porta ao realizar testes que possam resultar em reações inesperadas da porta.
- ESD (descarga eletrostática): As placas de circuito são vulneráveis a danos por descarga eletrostática. Antes de manusear qualquer placa, assegure-se de dissipar a carga ESD do seu corpo.
- Verifique sempre a colocação de toda a fiação antes de ligar, para garantir que as partes móveis da porta não prendam fios e causem danos ao equipamento.
- Garanta a conformidade com todos as normas de segurança aplicáveis (ou seja, ANSI A156.10) após a conclusão da instalação.
- NÃO tente fazer nenhum reparo interno dos componentes. Todos os reparos e/ou trocas de componente devem ser feitos pela BEA, Inc. Desmontagem ou reparo não autorizado:
 1. Pode comprometer a segurança pessoal e expor a pessoa ao risco de choque elétrico.
 2. Pode afetar adversamente o desempenho seguro e confiável do produto, resultando em uma garantia anulada.

CONFIGURAÇÃO/FIAÇÃO

Ajustar jumpers.

SAÍDA DO RELÉ 1	JUMPER DRY/WET²	TENSÃO DE SAÍDA DE AC (CA)¹	TENSÃO DE SAÍDA DE DC (CC)²
DRY	os dois jumpers definidos em DRY	N/A	N/A
WET¹	os dois jumpers configurados para WET	os dois jumpers configurados para AC (CA)	os dois jumpers configurados para DC (CC)

Fiação de acordo com a função desejada (consulte no Guia do usuário um conjunto completo de diagramas de fiação).

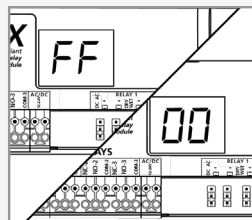
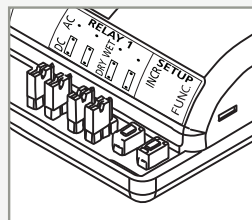


Observações:

1. Se a tensão de entrada no Br3-X for CA, a seleção de saída pode ser AC (CA) ou DC (CC).
2. Quando se seleciona a saída "WET" CC, o terminal COM é positivo (+) e o aterramento (-) é alternado entre NO (normalmente aberto) e NC (normalmente fechado).

PROGRAMAÇÃO

1. Pressione e mantenha pressionado INCR + FUNC por 3 segundos.
2. O visor alterna entre FF/00 por 5 segundos.^{1,2 1,2}
3. Enquanto FF/00 for exibido, pressione INCR para percorrer as funções.
4. Após selecionar a função desejada, pressione FUNC para percorrer os parâmetros.
5. O visor alterna entre o parâmetro e seu valor atual por 5 segundos.
6. Pressione³ INCR para percorrer os valores dos parâmetros.
7. Repita as etapas de 4 a 7 até todos os parâmetros da função estarem definidos.
8. Aguarde 5 segundos para que o Br3-X salve e exiba a função.
9. Teste o dispositivo para garantir que todos os parâmetros de função estejam funcionando corretamente e do modo pretendido para a aplicação específica.



Observações:

1. A função 00 desativa o Br3-X.
2. "nP" significa que não há parâmetros aplicáveis à função selecionada.
3. Os tempos de espera (h) e os tempos de retardo (d) PRECISAM ser definidos para qualquer relé a ser utilizado.
Ex.: para a função 36, se só o relé 1 estiver em uso, h1 precisa ser definido; se estiver usando o relé 1 e o relé 2, devem-se definir h1, h2 e d1.
4. Pressionando e segurando INCR, o ciclo é acelerado.

REFERÊNCIA DE FUNÇÕES

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	LÓGICA
10	cronômetro	- ativação do relé 1 por acionador de entrada 1 - lógica reversa disponível
11	catraca/travamento	catraca/travamento do relé 1 pelo acionador de entrada 1
22	sequeciador de 2 relés + inibidor	- seqüência de relé 1 e relé 2 com inibição da entrada 1 até a entrada 2, entrada 3, ou entrada WET ser acionada - a ativação da entrada 4 reinibe a entrada 1
28	sequeciador de 2 relés + posição da porta	- seqüência de relé 1 e relé 2 pelo acionador da entrada 1 ou da entrada WET - a entrada 2 permite o acionamento do retardo quando aberta, mas não quando fechada
29	temporizador de desativação	- seqüência de relé 1 e relé 2 pelo acionador da entrada 1 ou da entrada WET - a entrada 2, uma vez aberta após a seqüência, permite a desativação do relé 1 - a entrada 2 permite o acionamento do retardo quando aberta, mas não quando fechada - a entrada 3 desativa a seqüência, lógica reversa disponível
36	sequeciador de 3 relés + "1 vez"	- seqüência de relé 1, relé 2 e relé 3 pelo acionador da entrada 1 ou da entrada WET - relé 1, relé 2 e relé 3 podem ser mantidos ou "1 vez"
37	seqüência de 3 relés com "relé independente"	- seqüência de relé 1, relé 2 e relé 3 pelo acionador da entrada 1 ou da entrada WET - o relé 1, o relé 2 e o relé 3 podem ser "independentes" ou sequeciados
50	temporizador de intertrava	intertrava do relé 1 e relé 2 pelo acionamento da entrada 1 e da entrada 2, respectivamente
55	catraca de bloqueio/ travamento	catraca de intertravamento do relé 1 e do relé 2 pelo acionamento da entrada 1 e da entrada 2, respectivamente
65	seqüência de 2 relés de 2 vias	- seqüência de relé 1 e relé 2 via acionamento da entrada 1 - seqüência de relé 2 e relé 1 via acionamento da entrada 2 - a entrada 3 aciona o relé 1 individualmente, a entrada 4 aciona o relé 2 individualmente
nL	banheiro normalmente trancado	seqüência de relé 1 (tranca), relé 2 (porta), e relé 3 (indicadores de ocupado) para banheiros individuais normalmente trancados
nU	banheiro normalmente destrancado	seqüência de relé 1 (tranca), relé 2 (porta), e relé 3 (indicadores de ocupado) para banheiros individuais normalmente destrancados
dn	sequeciador de 3 relés + "modo dia/noite"	- seqüência de relé 1, relé 2 e relé 3 pelo acionador da entrada 1 ou da entrada WET - operação da entrada 2 dependente da entrada 4 ("modo dia/noite")
00	desativar	- Br3-X desativado 00 é a configuração padrão e não tem função atribuída

REFERÊNCIA DE PARÂMETROS

PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	LÓGICA
$h1^*$	tempo de espera do relé 1	00 a 60 segundos a contagem regressiva começa APÓS a liberação da entrada 1 ou da entrada WET
$h2^*$	tempo de espera do relé 2	00 a 60 segundos a contagem regressiva começa DEPOIS de $d1$ (retardo entre o relé 1 e o relé 2) expirar
$h3^*$	tempo de espera do relé 3	00 a 60 segundos a contagem regressiva começa DEPOIS de $d2$ (retardo entre o relé 1 e o relé 3) expirar
$d1$	retardo entre relé 1 e relé 2	00 a 60, - 1 (1/4) - 2 (1/2), - 3 (3/4) segundos o retardo começa COM a ativação da entrada 1 ou da entrada WET
$d2$	retardo entre relé 1 e relé 3	00 a 60, - 1 (1/4) - 2 (1/2), - 3 (3/4) segundos o retardo começa COM a ativação da entrada 1 ou da entrada WET
Lr	lógica reversa	00 = lógica normal o acionador da entrada 1 precisa ser NA e fechar o contato para acionar 01 = lógica reversa o acionador da entrada 1 precisa ser NF e abrir o contato para acionar
nP	sem parâmetros	nenhum parâmetro disponível para a função selecionada

* Ao usar a função 36 como "uma vez", a contagem regressiva começa assim que a entrada 1 ou a entrada WET for acionada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão de alimentação	12 A 24 VCA/VCC ±10%
Consumo de corrente	30 a 130 mA (saída DRY)
Entrada	
Entrada 1, 2, 3, 4	Contato DRY
Entrada WET	5 A 24 VCA/VCC ±10%
Classificação do contato	
Relé 1 (DRY)	3 A a 24 VCA ou 30 VCC
Relé 1 (WET)	1 A
Relé 2	3 A a 24 VCA ou 30 VCC
Relé 3	1 A a 24 VCA ou 30 VCC

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Todos os valores medidos em condições específicas.

EXPECTATIVAS DE CONFORMIDADE DO SERVIÇO/INSTALAÇÃO DA BEA

BEA, o fabricante de sensores, não pode ser responsabilizado por instalações incorretas ou ajustes inapropriados do sensor/dispositivo, portanto, a BEA não oferece qualquer garantia aos sensores usados fora de sua finalidade pretendida.

BEA recomenda enfaticamente que os técnicos de manutenção e instalação sejam certificados pela AAADM para portas de pedestres, certificados pela IDA para portas/portões e treinados pela fábrica para o tipo de sistema de portas/portões.

Os instaladores e o pessoal da manutenção devem realizar uma avaliação de riscos após cada instalação/manutenção para garantir que a instalação do sistema de sensores esteja em conformidade com os regulamentos, códigos e normas locais, nacionais e internacionais.

Após a conclusão do serviço de instalação e manutenção deverá ser realizada uma inspeção de segurança da porta e do portão de acordo com as recomendações do fabricante da porta/portão e/ou conforme as diretrizes da AAADM/ANSI/DASMA (quando aplicável) para melhores práticas do setor. As inspeções de segurança devem ser realizadas durante cada visita de assistência técnica – há exemplos de inspeções de segurança nas etiquetas com informações de segurança da AAADM (ex.: ANSI/DASMA 102, ANSI/DASMA 107).

Verifique se todas as sinalizações e etiquetas de advertência apropriadas estão posicionadas.

