Continente

GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

Central de Comando para Automatizadores de Portão

RQC14

Linha Europa : Manutenção

Índice

1. Apresentação.....3
2. Características técnicas.....3
3. Conhecendo o seu RQC14.....4
4. Como codificar usuário.....5
5. Como resetar a memória.....5
6. Programar o tempo de percurso.....5
7. Jumper Minuteira.....5
8. Fotocélula (NA) uso obrigatório.....6
9. Jumper Força (Embreagem).....6
10. Jumper Rampa (Velocidade final do percurso).....7
11. Configuração PESO Portão.....7
12. Diagrama de ligação.....9
13. Termos de Garantia.....10

Continente

Central de Comando

RQC14

1.Apresentação

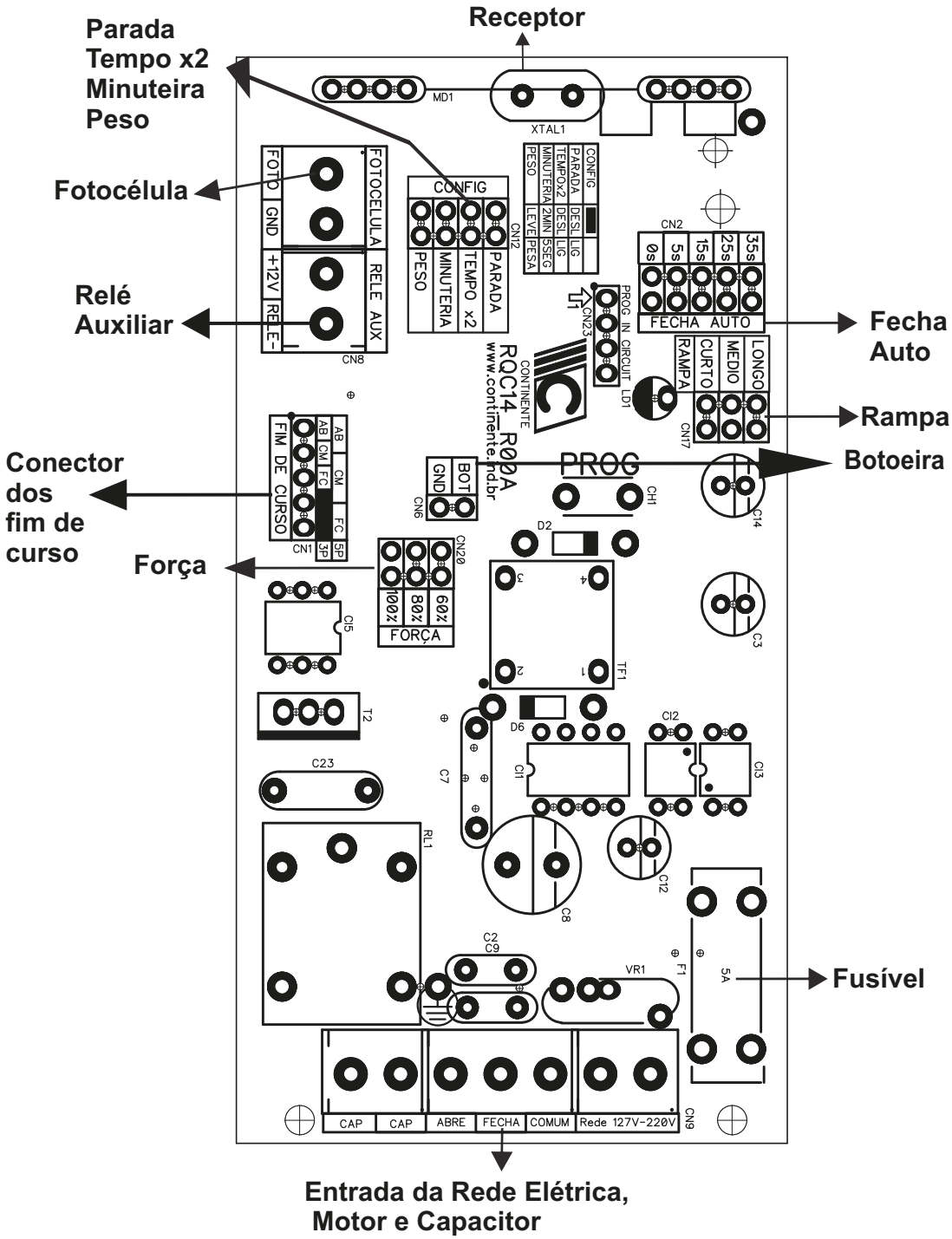
Obrigado por adquirir o Central de Comando RQC14 da Continente.

2.Características Técnicas:

Características Técnicas

- Tensão de trabalho: Bivolt (127 a 220Vca);
- Padrões de códigos e n° de usuários:
- HT (Binário 24 Bits) / 340 Usuários;
- Sistema com rampa;
- Opção para dobrar tempos (TEMPO X2);
- Fechamento automático programável por jumpers;
- Tempo de percurso programável (máximo 4 minutos);
- Modo de trabalho: abre-para-fecha ou reversão direta;
- Fim de curso NA;
- Entrada botoeira comum (abre e fecha);
- Entrada de fotocélula NA;
- Alcance ± 30mts;

3. Conhecendo o Comando RQC14



4- Como codificar um usuário:

Aperte e solte a tecla PROG, o LED irá piscar uma vez e se manterá aceso. Em seguida acione a tecla do controle que deseja cadastrar, o LED irá piscar caso seja acionado um controle válido. Caso não for gravado nenhum controle o quadro irá sair do modo de cadastro em 25 segundos (apagando o LED) ou basta apertar novamente a tecla para sair do modo. Caso a memória esteja cheia ao tentar fazer um novo cadastro o LED irá piscar 20 vezes.

5- Como resetar a memória:

Para apagar somente o tempo de percurso e rampa, pressione e mantenha pressionada a tecla PROG por aproximadamente 5 segundos até o LED piscar pela segunda vez. Assim que o LED piscar solte a tecla e o LED irá piscar duas vezes confirmando o reset da rampa.
Para apagar completamente (tempo de percurso, rampa e CONTROLES), pressione e mantenha pressionada a tecla PROG por aproximadamente 10 segundos até o LED piscar rápido (além da piscada inicial e a de 5 segundos).

6- Programar o tempo de percurso:

O tempo de percurso é feito automaticamente durante os dois primeiros acionamentos completos, tanto durante a abertura, como durante o fechamento do portão. Após a instalação completa do movimentador deve-se realizar dois acionamentos, fazendo o portão efetuar o percurso inteiro até acionar os micros chaves, ou reed, sem nenhuma interrupção. Após isso o tempo de percurso estará programado.
OBS 1: Caso seja necessário reprogramar o tempo de percurso ele deve ser apagado via tecla de programação e programado novamente.

7- Jumper Minuteria:

O Jumper de minuteria serve para definir o tempo de acionamento da saída **+12V e RELE -**, essa saída serve para acionar um rele auxiliar.
Jumper Fechado: A saída para relé aciona juntamente com o acionamento da abertura ou fechamento do portão. Ficando acionada por 2 minutos (ou 4 min. caso o tempo x2 esteja ativo).
Jumper Aberto: A saída para relé aciona juntamente com o acionamento da abertura ou fechamento do portão. Ficando acionada por 05 segundos (ou 10 segs. caso o tempo x2 esteja ativo). Função recomendada para o acionamento de fechos ou travas elétricas.

Jumper Tempo X2 (dobrar tempos):

Para dobrar os tempos de Fechamento Automático ou Minuteira basta abrir o jumper indicado na placa como TEMPO x2:
Jumper fechado: Tempo normal;
Jumper aberto: Valores de tempos dobrados.

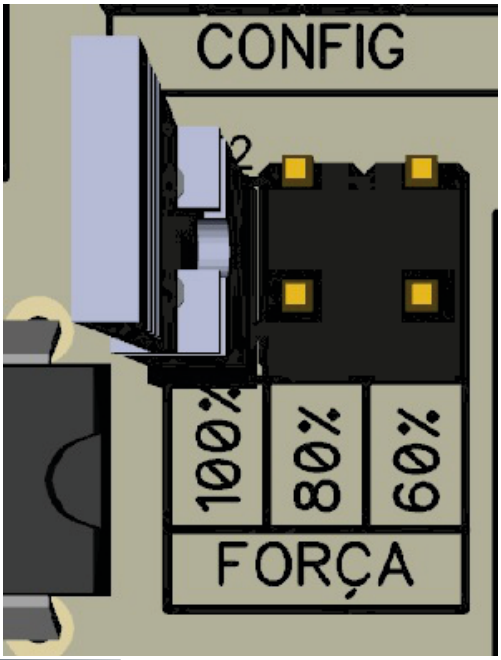
Jumper Parada:

Jumper Fechado: Reversão direta;
Jumper Aberto: Abre – para – fecha.

8- Fotocélula (NA): Uso obrigatório

O comando RQC14 possui a função fotocélula, o qual pode ser interligado a um sensor de barreira NA, para a reversão direta do comando. Tendo como função principal o anti-esmagamento, conforme exigência da norma IEC-60335-2-103. Quando o portão estiver em curso de fechamento, qualquer objeto ao passar pelo sensor/fotocélula o portão reverte, evitando o esmagamento. Acionamento por pulso negativo (GND), lógica 0 e 1.
Enquanto o sinal da fotocélula estiver obstruído o LED ira piscar intermitentemente e ira impedir o usuário de fechar o portão, podendo apenas pará-lo e abri-lo novamente.
OBS: O quadro de comando RQC14 garante seu pleno funcionamento apenas com as fotocélulas da marca Continente no qual foram homologadas em laboratório.

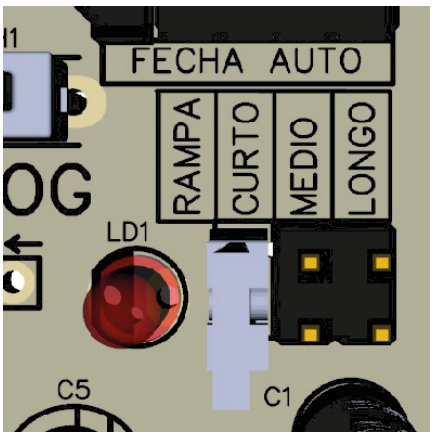
9-Jumper Força (Embreagem):



Afim de evitar o esmagamento, além da fotocélula é possível controlar a quantidade de energia fornecida para o motor através do jumper força, em 100% toda a energia presente na rede elétrica é transferida para o motor, em 80% e 60% a energia é controlada sendo fornecida em quantidade menor do que a presente na rede elétrica. Esse recurso é bastante útil e você pode testar segurando o portão com um pouco de força o mesmo deverá parar, porém, devido a quantidade de modelos diferentes de acoplamentos, reduções, potência de motores esse recurso

pode não funcionar adequadamente em todas as situações por isso é obrigatório o uso da fotocélula.
Em portões pesados a configuração do recurso de força em 80% ou 60% pode diminuir a velocidade em que o portão se movimenta, assim, cada vez que for efetuada a alteração da configuração no jumper força o comando irá reprogramar o tempo de percurso automaticamente.
Em portões leves, diminuir a força pode não fazer com que o portão se movimente mais devagar, pois o que diminui é somente a quantidade de energia fornecida ao motor, mas a frequência continua em 60Hz e isso faz com o que o motor gire na mesma velocidade.

10-Jumper Rampa (Velocidade final do percurso):



O momento do início de acionamento da rampa é programado automaticamente, junto ao tempo de percurso. Essa distância poderá ser alterada pelo **jumper CN9** de **RAMPA**, podendo ser configurado um tempo **CURTO**, **MEDIO** ou **LONGO**, deixando o jumper aberto, desabilita a RAMPA. Uma segunda configuração da função de **RAMPA** é no **CN11**, nas configurações gerais por jumper, onde o **jumper PESO** serve para configurar se o portão é leve ou pesado.

A RAMPA CURTA *trabalha com um tempo fixo, independentemente do tamanho do portão, e efetua uma pequena parada no motor antes de reduzir a velocidade.*
As RAMPA MEDIO E LONGO *são proporcionais ao tempo de percurso do portão, e a redução da velocidade acontece sem que haja parada no motor.*

11-Configuração do Peso do Portão

Para configurar o peso do portão basta selecionar o **jumper PESO.**

Jumper fechado: Portão Leve.

Jumper aberto: Portão Pesado.

Instalação em portão Basculante:

A grande parte das instalações de portões basculantes, tem sua massa equilibrada fazendo com que o esforço do motor seja apenas na partida. Desta forma é possível utilizar o **jumper PESO** fechado (**LEVE**) e a rampa fará com que o portão reduza a velocidade fechando suavemente. Testes devem ser realizados até se atingir o comportamento adequado do conjunto (**PESO x RAMPA**).

Instalação em portão deslizante:

Em boa parte das instalações de portões deslizantes é exigido do motor um esforço significativo em todo seu trajeto. Desta forma, devido ao esforço do motor, talvez seja necessário manter o **jumper PESO** aberto (**PESADO**) para que o portão consiga continuar se movimentando durante a rampa até alcançar o fim do curso. O tempo de rampa também deve ser avaliado e tempos maiores como médio e longo podem ser considerados devido a inércia do portão. Testes devem ser realizados até se atingir o comportamento adequado do conjunto (**PESO x RAMPA**).

OBS 1: Algumas vezes é necessário configurar um portão Basculante como PESADO, ou um Deslizante como LEVE.

OBS 2: Caso seja necessário reprogramar a rampa ela deve ser apagada via tecla de programação e programada novamente.

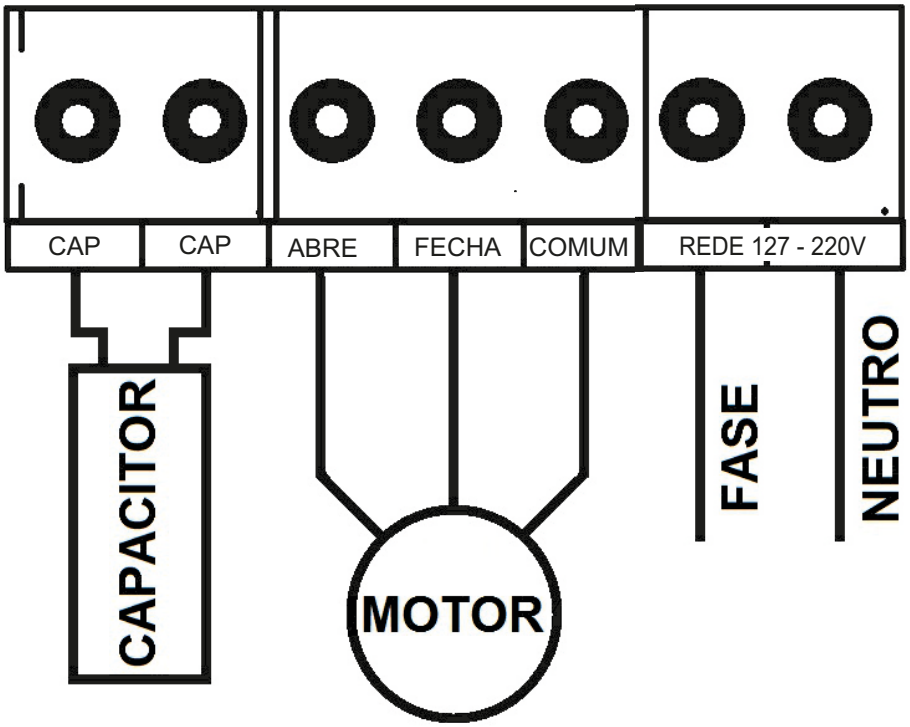
OBS 3: Recomendamos o uso da rampa para diminuir o impacto causado pelo fechamento e abertura do portão.

RECOMENDAÇÕES DE USO DE RAMPA:

JUMPER PESO	JUMPER RAMPA	% TEMPO DE PERCURSO EM RAMPA	VELOCIDADE RAMPA	APLICAÇÃO
LEVE / BASCULANTE	CURTO	FIXO 2 seg*	30Hz*	BASC menor que 16 m²
	MEDIO	5%	20Hz	BASC menor que 25 m²
	LONGO	10%	20Hz	BASC maior que 25 m²
PESADO / DESLIZANTE	CURTO	FIXO 2 seg*	40Hz*	DESL maior que 12 m
	MEDIO	10%	30Hz	DESL menor que 12 m
	LONGO	15%	30Hz	DESL menor que 5 m

*Na RAMPA CURTO acontece uma pequena parada no motor antes de reduzir a velocidade.
Caso a RAMPA acione muito tempo antes do fim do percurso do portão, devera ser reduzido o tempo da RAMPA
Caso o portão bater no fim do percurso, é necessario aumentar o tempo de RAMPA

12. Diagrama de configuração



suporte@continente.ind.br
fone: (54) 3698 9945

TERMO DE GARANTIA

Prezado Cliente, a Continente assegura ao comprador, garantia contra defeitos de fabricação (mediante apresentação da NF de compra) pelo prazo de 03 meses de Garantia Legal e 09 meses de Garantia Contratual a contar da data de emissão da Nota Fiscal.

O produto que for solicitado garantia, deverá ser analisado pela Assistência técnica/Suporte técnico Continente, a fim de constatar o defeito mencionado.

Caso identificado e constatado como defeito de fabricação pela Assistência Técnica/Suporte Técnico Continente (ATC) no período da garantia, a responsabilidade da Continente fica restrita ao conserto ou substituição do produto de sua fabricação. Lembrando que a substituição ou conserto do produto não prorroga o prazo de garantia.

A GARANTIA NÃO COBRE

A Continente declara a garantia nula ou sem efeito caso o produto tenha sofrido dano provocado por mau uso, descuidos, deterioração natural, danos de terceiros, desconhecimento das instruções contidas no Manual de Instalação, falta de aterramento, instalação do produto em ambientes inadequados expostos a umidade ou calor excessivo; fenômenos da natureza, oscilação de tensão, ligação em tensão errada e descarga elétrica provocada por raios, danos causados por água, fogo e transporte inadequado; por ter sido enviado para manutenção a qualquer assistência técnica que não seja autorizada pela ATC.

A Continente reserva-se o direito de modificar, melhorar ou realizar alterações que julgar necessário, em qualquer componente do produto, a qualquer tempo e sem aviso prévio. Se necessário incorporar as alterações nos produtos já vendidos, será enviado comunicado de recolhimento dos produtos (RECALL).

Os procedimentos para envio dos produtos, constam na POLÍTICA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CONTINENTE.

RECORTE AQUI

Cordialmente,
CONTINENTE IND.MECÂNICA

Fevereiro/2025- R01

CONTINENTE IND. MECÂNICA LTDA
CNPJ: 39.956.713/0001-69
ENDEREÇO: Rua Inspetor Valdemar Fisch Arruda, 390 | Sanvitto II
Caxias do Sul –RS | TEL. +55 54-3698-9945