



MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



Central de Comando

RQC

08R

Índice

1. Apresentação.....	3
2. Características técnicas.....	3
3. Conhecendo o seu RQC08R.....	4
4. Como resetar a memória.....	5
5. Como codificar usuário.....	5
6. Minuteira.....	5
7. Tempo 2 x.....	5
8. Seleção fim de curso (NA ou NF).....	5
9. Parada.....	6
10. Botoeira (abertura).....	6
11. Fococélula	6
12. Programar o tempo de percurso.....	6
13. Rampa	7
14. Configurar o fechamento automático.....	8
15. Diagrama de ligação.....	9
16. Termos de garantia.....	10



Central de Comando **RQC08R**

1. Apresentação

Obrigado por adquirir o Central de Comando RQC08R da Compatec.

2. Características Técnicas:

- Tensão de trabalho: 127/220 Vca;
- Frequência de operação: 60 Hz;
- Padrões de códigos e nº de usuários:

MM (Binário 12 Bits) / nº de usuários infinito;

MC (Trinário 09 Bits) / nº de usuários infinito;

HT (Binário 24 Bits) / 340 usuários;

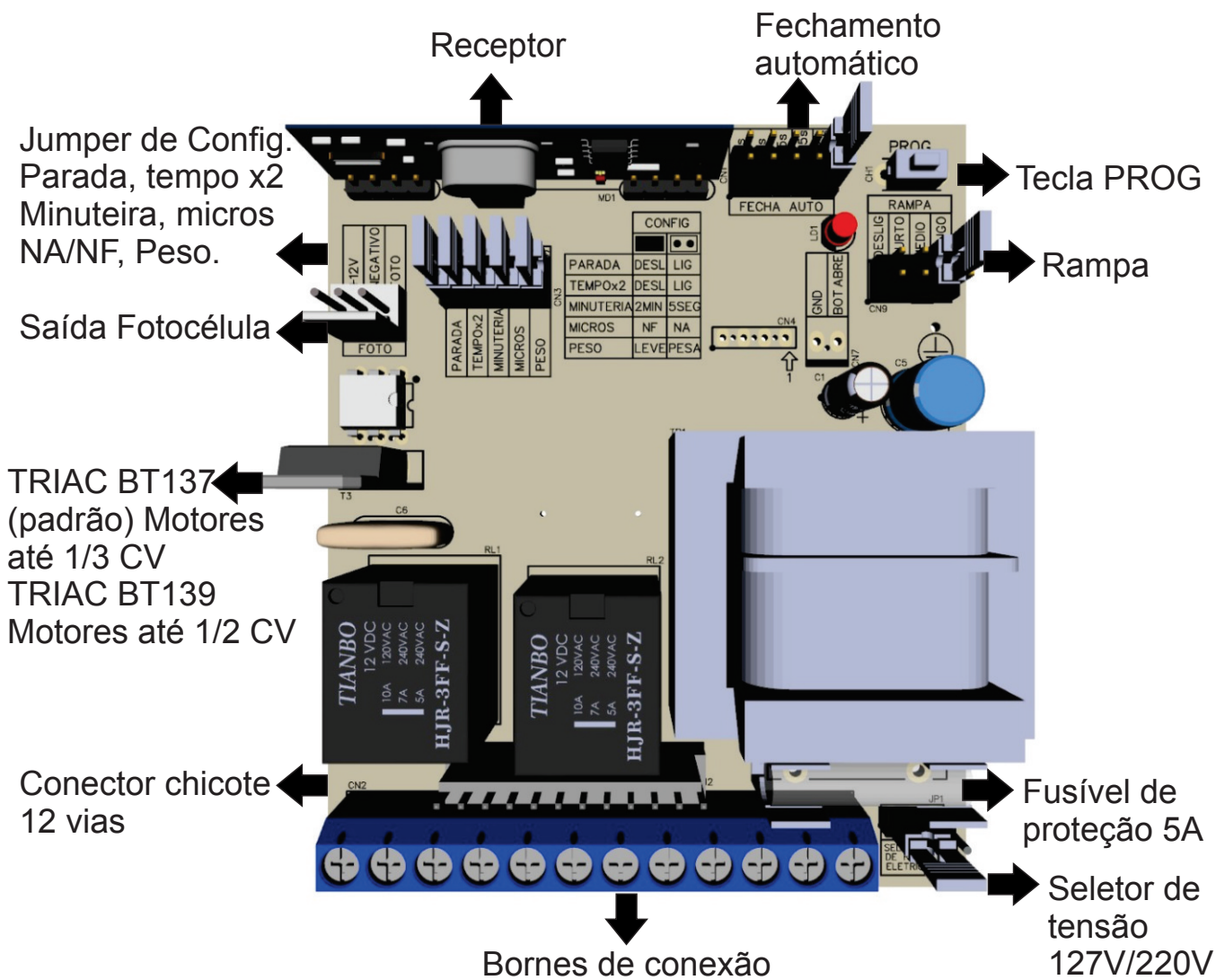
- Opção para dobrar os tempos (TEMPO X2)
- Fechamento automático programável via jumpers;
- Tempo de percurso auto programável (máximo 4 minutos);
- Modo de trabalho: abre-para-fecha ou reversão direta;
- Fim de curso NA ou NF;
- Entrada de botoeira comum (abre - fecha);
- Entrada para botoeira de abertura;
- Entrada para fotocélula, sinal "0" ou "1", NA;
- Alcance \pm 30 m;

Selecione a tensão da rede como segue:

Jumper em 127 = 127~130 Vca 60 Hz;

Jumper em 220 = 210~230 Vca 60 Hz;

3. Conhecendo o Comando RQC08R



4. Como Resetar a Memória

a) 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.

b) Para apagar **completamente (tempo de percurso, rampa e CONTROLES)**, pressione e mantenha pressionada a tecla “PROG” por aproximadamente 10 segundos até o LED (LD1) piscar rápido (além da piscada inicial e a de 5 segundos).

5. Como Codificar um usuário

Aperte e solte a tecla “PROG”, o LED irá piscar uma vez e se manter 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.

6. Minuteira

O Jumper de minuteira serve para definir o tempo de acionamento da saída Minuteira. **Jumper Fechado:** A minuteira 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) após bater em umas das micros. **Jumper Aberto:** A minuteira aciona juntamente com o acionamento da abertura ou fechamento do portão. Ficando acionada por 05 segundos (ou 10 seg. caso o tempo x2 esteja ativo) após bater em umas das micros. Função recomendada para o acionamento de fechos eletromagnéticos ou travas elétricas.

7. Tempo 2 X (dobrar tempos)

Para dobrar os tempos basta abrir o jumper indicado na placa como “TEMPO”

Jumper fechado: Tempo normal

Jumper aberto: Valores de tempos dobrados (Fechamento Automático e minuteira).

8. Seleção Fim de Curso (NA ou NF)

Para programar a fim de curso como NA ou NF basta selecionar o jumper “MICRO”

Jumper fechado: Microchave fim de curso configurada NF;

Jumper aberto: Microchave fim de curso configurada NA;

9. Parada

Jumper Fechado: Reversão direta

Jumper Aberto: Abre – para – fecha

10. Botoeira Abertura (apenas abertura)

Ao receber um pulso negativo faz com que o portão abra. Este comando apenas abre o portão, não fecha.

11. Fotocélula (FOTO) : Uso obrigatório padrão NA

O comando RQC08R possui a função fotocélula, o qual pode ser interligado a um sensor de barreira, para a reversão direta do comando. Tendo como função principal o antiesmagamento, 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 (LD1) ira piscar intermitentemente e ira impedir o usuário de fechar o portão, podendo apenas pará-lo e abri-lo novamente.

OBS: A Central de comando RQC08R garante seu pleno funcionamento apenas com as fotocélulas da marca Compatec no qual foram homologadas em laboratório.

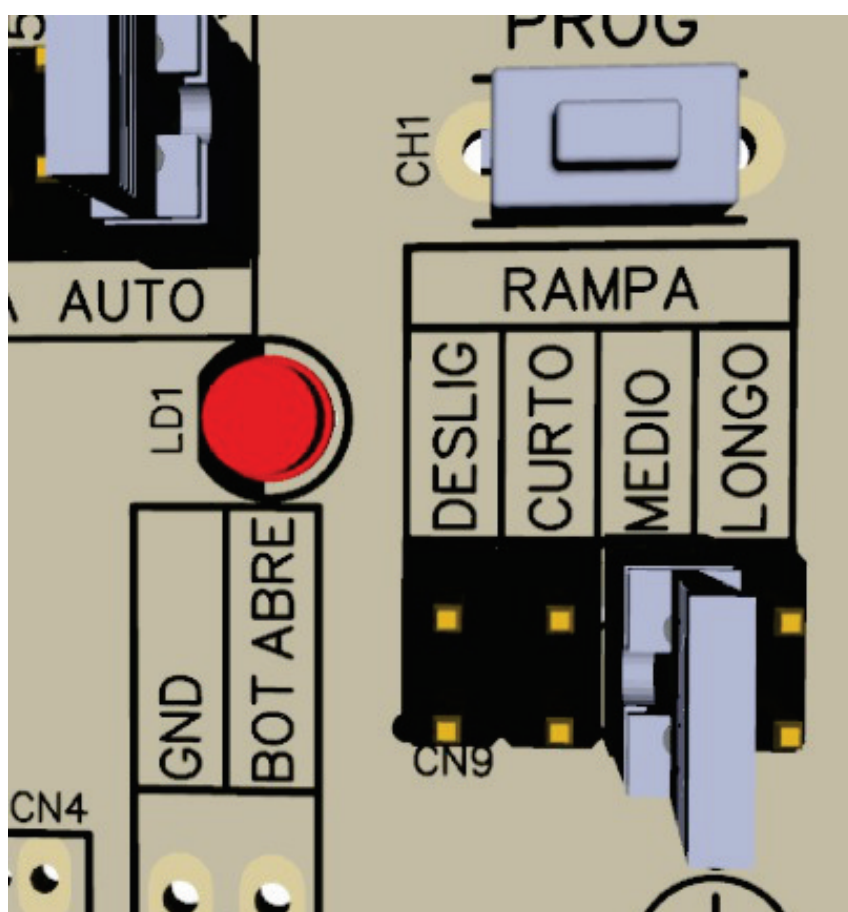
12. Programar o tempo de percurso

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 bater nas micros chaves) sem nenhuma interrupção. Após isso o tempo de percurso estará programado.

OBS: Caso seja necessário reprogramar o tempo de percurso ele deve ser apagado via tecla de programação e programado novamente.

13. Rampa (Velocidade final do percurso)

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



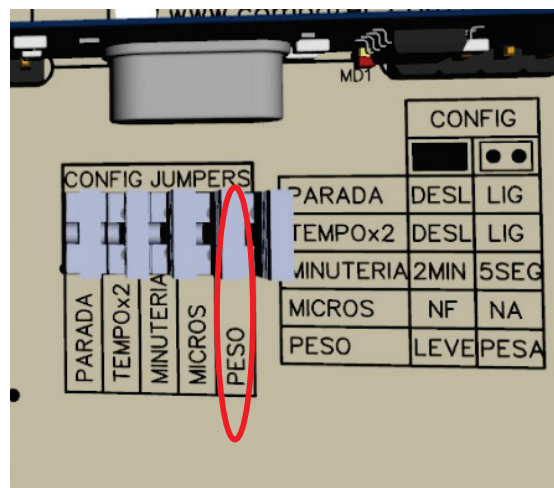
Para configurar o peso do portão basta selecionar o **jumper “PESO”**;

Jumper fechado: Portão Leve (Basculante);

Jumper aberto: Portão Pesado (Deslizante)

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 rampa fechado (portões leves 20Hz) e o tempo de rampa curto fará com que o portão reduza a velocidade fechando suavemente. Testes devem ser realizados até se atingir o comportamento adequado do conjunto.



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 rampa aberto (portões pesados 30Hz) para que o portão consiga continuar se movimentando 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.

OBS 1: Caso seja necessário reprogramar a rampa ela deve ser apagada via tecla de programação e programada novamente.

OBS 2: Recomendamos o uso da rampa para diminuir o impacto causado pelo fechamento e abertura do portão.

RECOMENDAÇÕES DE USO DA RAMPA:

JUMPER PESO	JUMPER RAMPA	% TEMPO DE PERCURSO EM RAMPA	VELOCIDADE RAMPA	APLICAÇÃO
LEVE / BASCULANTE	CURTA	5%	20Hz	BASC menor que 16 m ²
	MEDIA	10%	20Hz	BASC menor que 25 m ²
	LONGA	15%	20Hz	BASC maior que 25 m ²
PESADO / DESLIZANTE	CURTA	10%	30Hz	DESL maior que 12 m
	MEDIA	20%	30Hz	DESL menor que 12 m
	LONGA	30%	30Hz	DESL menor que 5 m

* Jumper RAMPA desligado = sem rampa, funcionamento igual RQC08S

* Jumper RAMPA MEDIO + PESO DESLIZANTE = Funcionamento igual RQC09S

* Funcionamento da rampa pode variar de acordo com o tamanho, peso, construção e estado do portão.

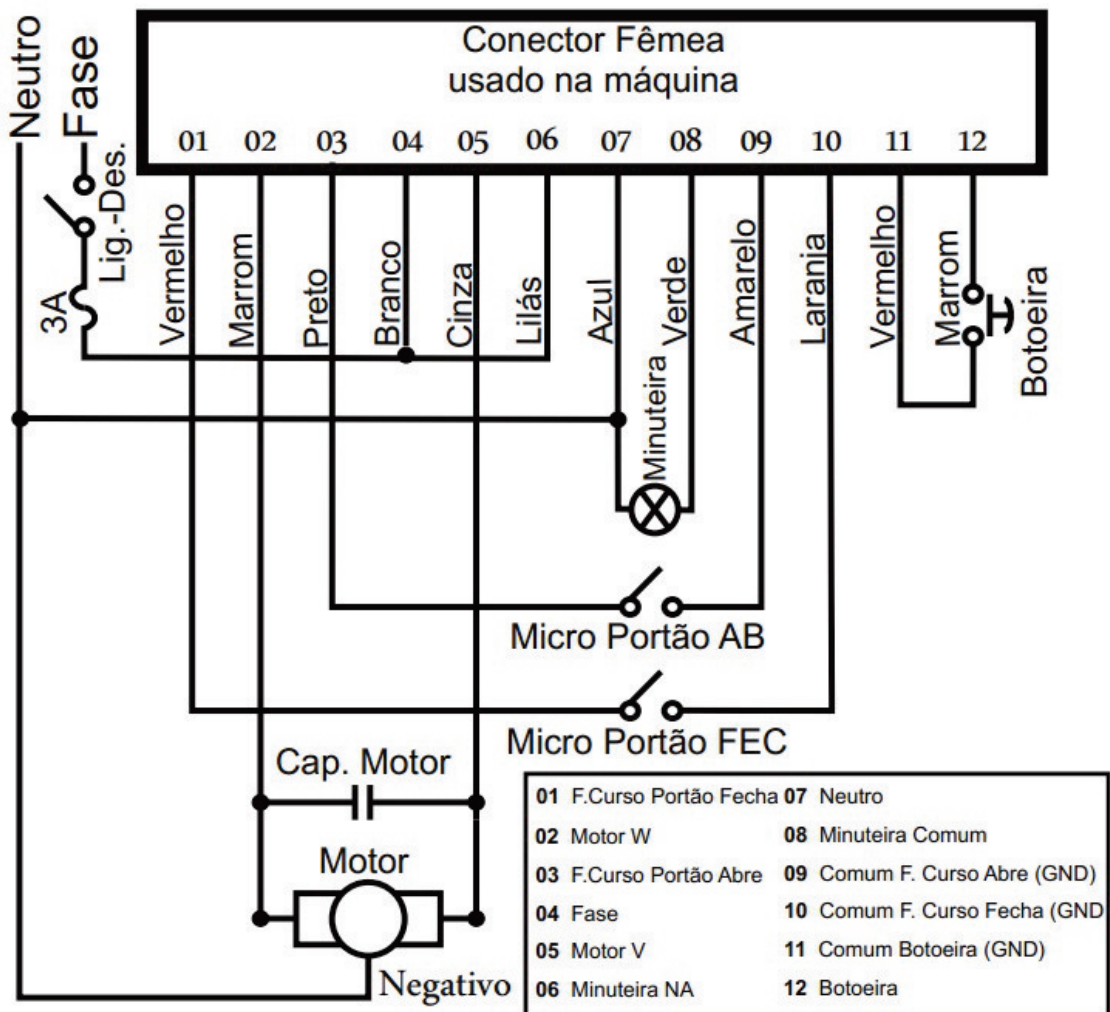
* Caso a RAMPA acione muito tempo antes do fim do percurso do portão, devera ser reduzido o tempo da RAMPA.

* Caso o portão bater no fim do percurso, é necessario aumentar o tempo de percurso

14. Configurar o fechamento automático.

Para configurar o tempo de fechamento automático basta selecionar o jumper “FECHA. AUTO.” no tempo desejado (5, 15, 25 ou 35 segundos) ou dobrando o tempo em “TEMPO x2” (10, 30, 50 ou 70 segundos). Padrão de fábrica desabilitado, posição 0s.

15. Diagrama de Ligação



SERVIÇO DE
ATENDIMENTO AO CLIENTE



suporte@compatec.com.br
fone:(54)4009 4711

 **COMPATEC**[®]

TERMOS DE GARANTIA

A Compatec assegura ao comprador deste produto, garantia contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de instalação. Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da Compatec fica restrita ao conserto ou substituição do produto de sua fabricação. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perde seu efeito por:

Uso indevido, descuidos, desconhecimento das instruções contidas no Manual de instalação, falta de aterramento, instalação do produto em ambientes inadequados, expostos a umidade ou calor excessivo. Ignorar as recomendações e procedimentos necessários para seu perfeito funcionamento e proteção.

Esta garantia não cobre:

Oscilação de tensão, ligação em tensão errada e descarga elétrica provocada por raios. Transporte e remoção dos produtos para conserto/instalação. Danos causados por água, fogo ou descarga elétrica.


IMPORTANTE: Para validação da garantia é necessário o preenchimento correto dos dados deste certificado.

Dados do Instalador

Nome: _____
Endereço: _____
Bairro: _____ Cidade: _____ U.F. ____
Fone: _____ Fax: _____
e-mail: _____

Dados do Cliente e produto

Nome: _____
Endereço: _____
Bairro: _____ Cidade: _____ U.F. ____
Fone: _____ Fax: _____
Tipo/Modelo: _____
Número serial: _____
Número da Nota fiscal: _____
Data da Instalação: _____

RECORTE AQUI  Declaro haver recebido nesta data o referido produto em perfeito estado de funcionamento, foram a mim explicadas as funções e cuidados que devo ter em relação ao produto, também recebi o manual de instruções de operação e manutenção, as condições de garantia descritas neste certificado foram por mim aceitas e entrarão em vigor a partir desta data.

____/____/____



**Natal Chiarello,440| Sanvitto II |
95012-663| Caxias do Sul - RS
Fone: + 55 (54) 4009 4700
Fax: +55 (54) 4009 4701**