

## Introdução

A família de Quadros de Comando RQC incorpora a tecnologia microcontrolada, onde os controles remotos e os parâmetros de programação são gravados em memória flash não volátil, através de um simples toque de tecla, não perdendo os dados gravados por falta de energia.

O modelo RQC075 pode ser usado com chave fim de curso NA ou NF, basta selecionar um jumper, também conta com uma função de parar o motor assim que tocar na fim de curso mesmo que por excesso de força ultrapasse a chave fim de curso.

Opcionais:

- fechamento automático (5, 15, 25, 35, (TIME x 2) 10, 30, 50 ou 70 segundos);
- Fotocélula NA ou NF;
- Botoeira só abre (para automatizar a abertura com o uso de sensor);
- Botoeira normal (abre e fecha)
- Uso de chave fim de curso NA ou NF;
- Interrompe o acionamento do motor, mesmo que o portão ultrapasse a fim de curso\*.
- Tempo de percurso programável;
- Saída minútera para uso de lâmpada

\*Desde que a chave seja ativada.

## TERMOS DE GARANTIA

3

**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 consento ou substituição do produto de sua fabricação.**

**A substituição ou consento 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.

### Esta garantia não cobre:

Oscilação de voltagem, ligação em voltagem errada e descarga elétrica provocada por raios, transporte e remoção dos produtos para conserto/instalação, danos causados por água, fogo e descarga elétrica.

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

4

## Introdução

A família de Quadros de Comando RQC incorpora a tecnologia microcontrolada, onde os controles remotos e os parâmetros de programação são gravados em memória flash não volátil, através de um simples toque de tecla, não perdendo os dados gravados por falta de energia.

O modelo RQC075 pode ser usado com chave fim de curso NA ou NF, basta selecionar um jumper, também conta com uma função de parar o motor assim que tocar na fim de curso mesmo que por excesso de força ultrapasse a chave fim de curso.

Opcionais:

- fechamento automático (5, 15, 25, 35, (TIME x 2) 10, 30, 50 ou 70 segundos);
- Fotocélula NA ou NF;
- Botoeira só abre (para automatizar a abertura com o uso de sensor);
- Botoeira normal (abre e fecha)
- Uso de chave fim de curso NA ou NF;
- Interrompe o acionamento do motor, mesmo que o portão ultrapasse a fim de curso\*.
- Tempo de percurso programável;
- Saída minútera para uso de lâmpada

\*Desde que a chave seja ativada.

## TERMOS DE GARANTIA

3

**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 consento ou substituição do produto de sua fabricação.**

**A substituição ou consento 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.

### Esta garantia não cobre:

Oscilação de voltagem, ligação em voltagem errada e descarga elétrica provocada por raios, transporte e remoção dos produtos para conserto/instalação, danos causados por água, fogo e descarga elétrica.

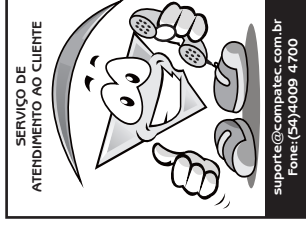
**IMPORTANTE:** Para validação da garantia é necessário o preenchimento correto dos dados deste certificado.

4

# RQC 075

COMPATEC  
ALARMES PARA SUA SEGURANÇA

(R05)



## Compatec Sistemas Eletrônicos Ltda.

Indústria Brasileira

### Características Técnicas:

- Frequência de operação: Verificar adesivo na embalagem e / ou

adesivo na placa eletrônica;

- Tensão de trabalho: 110/220 VCA;

- Padrões de códigos e n° de usuários:

MM (Binário 12 Bits)/n° de usuários infinito;

MC (Binário 09 Bits)/n° de usuários infinito;

HT (Binário 24 Bits)/128 usuários;

- Dados gravados em memória flash não volátil;

- Opção para dobrar os tempos;

- Fechamento automático programável;

- Tempo de percurso programável (máximo 4 minutos);

- Dois modos de trabalho: reversão direta ou abre-para-fecha;

- Fim de curso NA ou NF;

- Entrada de botoeira comum (abre - fecha);

- Entrada de botoeira abre (abre);

- Entrada de botoeira fotocélula NA ou NF (reversão);

- Alcance: >30m.

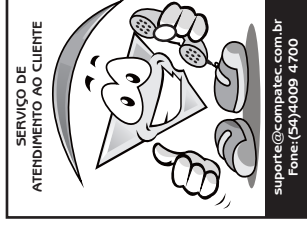
\* não perde os dados gravados por falta de energia.

5

# RQC 075

COMPATEC  
ALARMES PARA SUA SEGURANÇA

(R05)



## Compatec Sistemas Eletrônicos Ltda.

Indústria Brasileira

### Características Técnicas:

- Frequência de operação: Verificar adesivo na embalagem e / ou

adesivo na placa eletrônica;

- Tensão de trabalho: 110/220 VCA;

- Padrões de códigos e n° de usuários:

MM (Binário 12 Bits)/n° de usuários infinito;

MC (Binário 09 Bits)/n° de usuários infinito;

HT (Binário 24 Bits)/128 usuários;

- Dados gravados em memória flash não volátil;

- Opção para dobrar os tempos;

- Fechamento automático programável;

- Tempo de percurso programável (máximo 2 ou 4 minutos);

- Dois modos de trabalho: reversão direta ou abre-para-fecha;

- Fim de curso NA ou NF;

- Entrada de botoeira comum (abre - fecha);

- Entrada de botoeira abre (abre);

- Entrada de botoeira fotocélula NA ou NF (reversão);

- Alcance: >30m.

\* não perde os dados gravados por falta de energia.

5

## Manual do usuário

Selecione a voltagem da rede como segue:

Jumper em 110 = 110~130Vca 50/60 Hz;

Jumper em 220 = 210~230Vca 50/60Hz;

### Como resetar a memória:

Pressione e mantenha pressionada (aproximadamente 10 segundos) a tecla "PROG" até o LED (LD1) apagar, neste processo o quadro retorna ao padrão de fábrica.

### Como codificar um usuário:

Codifique o transmissor com o código desejado, cortando com um estilete os jumpers (se possui) dos respectivos códigos.

Aperte e solte a tecla "PROG" o LED irá ligar. Em seguida acione o

transmissor até o LED desligar. Se não for gravado nenhum usuário em

25 segundos o comando sai da programação.

Obs: Os controles Code Learning (HT) já possui um código

específico, basta gravar na memória do quadro.

6

## Manual do usuário

Selecione a voltagem da rede como segue:

Jumper em 110 = 110~130Vca 50/60 Hz;

Jumper em 220 = 210~230Vca 50/60Hz;

### Como resetar a memória:

Pressione e mantenha pressionada a tecla "PROG" até o LED (LD1) apagar,neste processo o quadro retorna ao padrão de fábrica.

### Como codificar um usuário:

Codifique o transmissor com o código desejado, cortando com um estilete os jumpers (se possui) dos respectivos códigos.

Aperte e solte a tecla "PROG" o LED irá ligar. Em seguida acione o

transmissor até o LED desligar. Se não for gravado nenhum usuário em

25 segundos o comando sai da programação.

Obs: Os controles Code Learning (HT) já possui um código

específico, basta gravar na memória do quadro.

6

### Como programar o modo de trabalho:

Para programar o modo de trabalho basta selecionar o jumper "PARADAY" no comando.

**Jumper fechado:** reversão direta **Jumper aberto:** abre-para-fecha.

### Como selecionar a chave fim de curso (NA ou NF):

Para programar se o fim de curso será NA ou NF, basta selecionar o jumper "MICRO (NA/NF)".

**Jumper fechado:** microchave fim de curso NA.

**Jumper aberto:** microchave fim de curso NF.

### Fotocélula ("FOTO"):

O comando RQCO75 possui a função fotocélula, o qual pode ser interligado a um sensor de movimento, para reversão direta do comando. Útil em portões de uso corporativo, onde um veículo abre o portão que tem fechamento automático. Quando outro veículo tentar passar com o portão em curso de fechamento, ao passar pelo sensor "fotocélula" o portão reverte, evitando um esmagamento.

**Jumper fechado:** fotocélula NA **Jumper aberto:** fotocélula NF.

**OBS:** O tempo de fotocélula ativa é o mesmo do tempo de percurso. Portanto, recomenda-se programar o tempo de percurso com + ou - 5 seg a mais que o contato de final de curso.

Acionamento por pulso negativo (GND).

### Como dobrar os tempos (fechamento automático e miniteira):

Para dobrar os tempos basta abrir o jumper indicado na placa por:

"TIME x2".

Jumper Fechado: tempo normal;

Jumper Aberto: valores de tempos dobrados.

7

### Botoeira Abre "BT-B"

Ao receber um pulso negativo faz com que o portão abra, podendo automatizar a abertura de um ambiente utilizando um sensor de movimento.

**OBS:** Este comando apenas abre o portão, não fecha. Para abrir e fechar por botoeira, deve ser usado o pino 12 do conector principal. Acionamento por pulso negativo (GND).

### Como programar o tempo de percurso:

Aperte e solte a tecla "PROG" o LED irá ligar. Em seguida aperte e mantenha pressionada a tecla "PROG" até o LED ir desligar. Após este processo o LED começará a piscar e o relé de abertura acionará começando a contar o tempo, aperte a tecla "PROG" para memorizar o tempo. O tempo máximo é de 4 minutos.

**OBS:** O tempo começa a contar quando o portão parar de abrir.

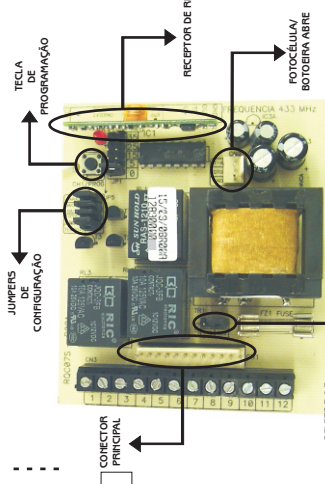
### Como configurar o fechamento automático:

Para configurar o tempo de fechamento automático basta selecionar o jumper "FECHA\_AJT" no tempo desejado (5, 15, 25 ou 35 segundos) ou dobrando o tempo em "TEMPO x 2" (10, 30, 50 ou 70 segundos). Padrão de fábrica desabilitado, posição 0.

**OBS:** O tempo é contado a partir da abertura do comando.

8

### Conhecendo o comando:



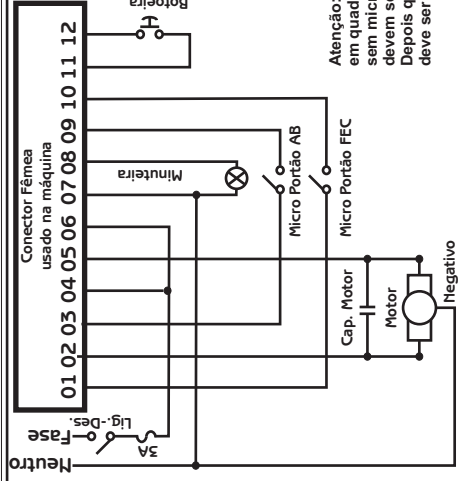
SELEÇÃO DE TECLA 110/220

**OBS:** As configurações só poderão ser feitas com o motor

parado.

9

### DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



Atenção: Para programar o tempo de percurso em quadros de comando usados em máquinas sem microchaves fim de curso os fios 01 e 09 devem ser fechados. Depois que o tempo for programado este fio deve ser retirado.

10

### Como programar o modo de trabalho:

Para programar o modo de trabalho basta selecionar o jumper "PARADAY" no comando.

**Jumper fechado:** reversão direta **Jumper aberto:** abre-para-fecha.

### Como selecionar a chave fim de curso (NA ou NF):

Para programar se o fim de curso será NA ou NF, basta selecionar o jumper "MICRO (NA/NF)".

**Jumper fechado:** microchave fim de curso NF;

**Jumper aberto:** microchave fim de curso NA.

### Fotocélula ("FOTO"):

O comando RQCO75 possui a função fotocélula, o qual pode ser interligado a um sensor de movimento, para reversão direta do comando. Útil em portões de uso corporativo, onde um veículo abre o portão que tem fechamento automático. Quando outro veículo tentar passar com o portão em curso de fechamento, ao passar pelo sensor "fotocélula" o portão reverte, evitando um esmagamento.

**Jumper fechado:** fotocélula NA **Jumper aberto:** fotocélula NF.

**OBS:** O tempo de fotocélula ativa é o mesmo do tempo de percurso. Portanto, recomenda-se programar o tempo de percurso com + ou - 5 seg a mais que o contato de final de curso.

Acionamento por pulso negativo (GND).

### Como dobrar os tempos (fechamento automático e miniteira):

Para dobrar os tempos basta abrir o jumper indicado na placa por:

"TIME x2".

Jumper Fechado: tempo normal;

Jumper Aberto: valores de tempos dobrados.

7

11

### Botoeira Abre "BT-B"

Ao receber um pulso negativo faz com que o portão abra, podendo automatizar a abertura de um ambiente utilizando um sensor de movimento.

**OBS:** Este comando apenas abre o portão, não fecha. Para abrir e fechar por botoeira, deve ser usado o pino 12 do conector principal. Acionamento por pulso negativo (GND).

### Como programar o tempo de percurso:

Aperte e solte a tecla "PROG" o LED irá ligar. Em seguida aperte e mantenha pressionada a tecla "PROG" até o LED ir desligar. Após este processo o LED começará a piscar e o relé de abertura acionará começando a contar o tempo, aperte a tecla "PROG" para memorizar o tempo. O tempo máximo é de 4 minutos.

**OBS:** O tempo começa a contar quando o portão parar de abrir.

### Como configurar o fechamento automático:

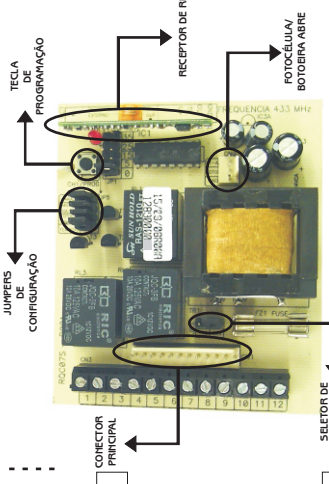
Para configurar o tempo de fechamento automático basta selecionar o jumper "FECHA\_AJT" no tempo desejado (5, 15, 25 ou 35 segundos) ou dobrando o tempo em "TEMPO x 2" (10, 30, 50 ou 70 segundos). Padrão de fábrica desabilitado, posição 0.

**OBS:** O tempo é contado a partir da abertura do comando.

8

12

### Conhecendo o comando:



SELEÇÃO DE TECLA 110/220

**OBS:** As configurações só poderão ser feitas com o motor

parado.

9

### DADOS DO INSTALADOR

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ U.F. \_\_\_\_\_  
Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
e-mail: \_\_\_\_\_

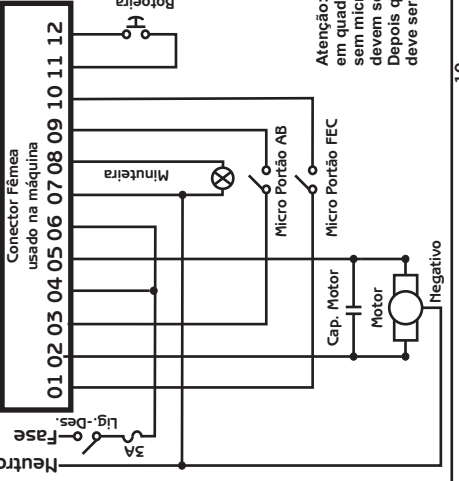
### Dados do cliente e produto:

Nome: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Bairro: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_ U.F. \_\_\_\_\_  
Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
Tipo/Modelo: \_\_\_\_\_  
Número serial: \_\_\_\_\_  
Número da nota fiscal: \_\_\_\_\_  
Data da instalação: \_\_\_\_\_

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 entrarei em vigor a partir desta data.

11

### DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



Atenção: Para programar o tempo de percurso em quadros de comando usados em máquinas sem microchaves fim de curso os fios 01 e 09 devem ser fechados. Depois que o tempo for programado este fio deve ser retirado.

10

### 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: \_\_\_\_\_

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 entrarei em vigor a partir desta data.

11

12