



TECNOLOGIA AUTOMOTIVA
RADAR[®]
Pode confiar

***Manual de
instalação
RD 10.000
Moto***



Índice

Conhecendo o seu RD 10.000 Moto	2
Conteúdo da caixa	2
Funções básicas	2
Recomendações aos usuários	3
Recomendações aos instaladores.....	3
Esquema de instalação.....	5
Utilização do RD 10.000 Moto	6
Maneiras de disparo.....	6
Ligar e desligar o controle remoto - TX14	6
Para substituir a bateria	7
Menu de programação	8
Validação da programação	9
Desativação do alarme – Menu 1	9
Mudança de senha – Menu 2.....	10
Tempo de fuga – Menu 3.....	10
Sensibilidade do acelerômetro – Menu 4	11
Gravação do novo controle remoto TX14 – Menu 5	12
Termo de garantia	13

Conhecendo o seu RD 10.000 Moto

Parabéns! Seu alarme Radar foi projetado e construído dentro das normas de qualidade ISO 9001, utilizando microprocessadores de última geração.

Conteúdo da caixa

- › 1 módulo de alarme
- › 1 chicote de 8 vias
- › 2 controles remotos
- › 1 sirene
- › 1 manual de instalação

Funções básicas

Quando ligado pela primeira vez, seu alarme RD 10.000 Moto estará desativado.

Caso o alarme RD 10.000 Moto tenha sua energia cortada, ao religar o aparelho podem ocorrer três situações:

1. Se no momento do corte de energia, o alarme estava desativado, ao religá-lo voltará nesta mesma condição;
2. Se o alarme estava ativado, ao religá-lo voltará também ativado;
3. E, finalmente, se estava disparando, voltará disparando.

Esta explicação técnica é importante tanto ao usuário como ao instalador como entendimento das funções básicas do RD 10.000 Moto.

Recomendações aos usuários

- › Fazer verificação periódica (cada semana, por exemplo) do funcionamento completo do seu alarme RD 10.000 Moto.
- › O seu Radar, como qualquer outro sistema de alarme, tem as funções exclusivas de alertar as pessoas e o policiamento sobre intervenções à motocicleta, visando afugentar o interceptador. Não está garantido que objetos de valor ou a própria motocicleta não serão roubados, eximindo assim a Quanta Tecnologia de qualquer responsabilidade.
- › O controle remoto do seu RD 10.000 Moto é um transmissor de ondas de rádio que podem ser afetadas pelas condições climáticas, situações geográficas e por antenas transmissoras de rádio, TV, microondas etc., motivos pelos quais a distância de transmissão pode ser alterada.

Recomendações aos instaladores

Com alguns cuidados iniciais, a instalação do alarme RD 10.000 Moto é muito simples e rápida:

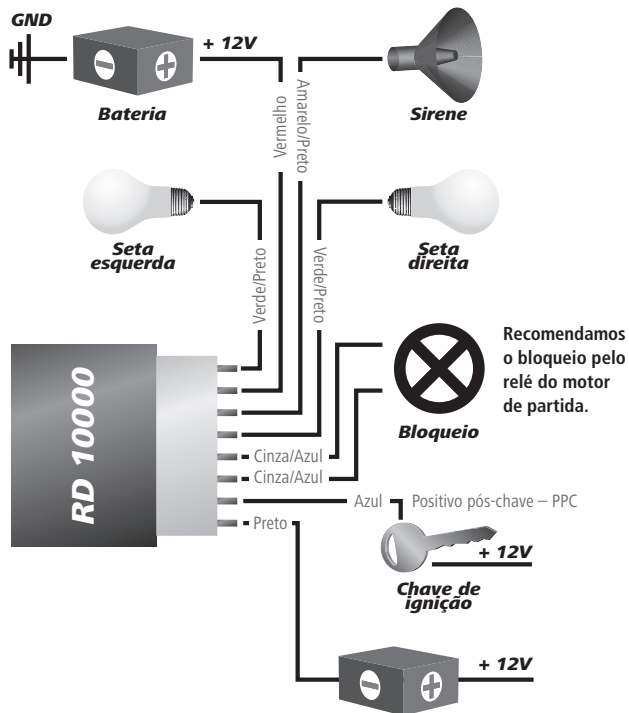
- › Somente ligue o fio vermelho (+12) e o negativo fio preto (- terra) após ter ligado todos os outros fios.
- › Ao instalar, seguir atentamente as instruções do esquema elétrico, identificando os pontos de ligação do alarme RD 10.000 Moto com o sistema elétrico da motocicleta.
- › Nunca cortar os fios originais da motocicleta.

- › Utilizar terminais adequados ao chicote e, quando precisar ligar um fio a outro, usar a solda e espaguete termo retrátil para isolar.
- › Fazer todas as ligações usando fios de bitola igual ou superior ao fio do alarme RD 10.000 Moto.
- › Isolar corretamente os fios que não forem usados.
- › Instruir o usuário quanto a posição do fusível geral do alarme RD 10.000 Moto para que, em caso de perda dos controles remotos o próprio usuário possa desativar o alarme Radar.

Abaixo diagrama de instalação dos fios:

vermelho	positivo
preto	negativo
preto/verde	setas
preto/verde	setas
preto/amarelo	sirene 12v
azul	PPC positivo após a chave
cinza/azul	bloqueio
cinza/azul	bloqueio

Esquema de instalação



Utilização do RD 10.000 Moto

Quando o controle remoto está com o LED verde acionado, a motocicleta pode ser utilizada. Quando o controle está com o LED vermelho acionado, a motocicleta não pode ser utilizada. Se for ligada desta maneira, ela entra em pré-alarme e a motocicleta será bloqueada (se o bloqueio tiver sido realizado). Para desbloquear basta apertar o botão do controle remoto, o LED verde irá acender.

Obs: Caso o alarme entre em pré-alarme e o procedimento acima não desbloquear a motocicleta, verifique a carga da bateria do controle remoto.

Maneiras de disparo

Afastamento – quando o controle remoto está fora do alcance da central do alarme.

Acelerômetro – quando a motocicleta está parada (ignição desligada) e acontecer alguma ocorrência que modifique a posição que a motocicleta se encontra.

Ligar e desligar o controle remoto - TX14

Ligar — Para ativar o alarme pressione o botão do controle remoto TX14 por aproximadamente 1 segundo e solte. O LED pisca uma vez com a cor verde indicando que o alarme está ligado. Com o alarme ligado, a bateria do controle remoto está sendo consumida.



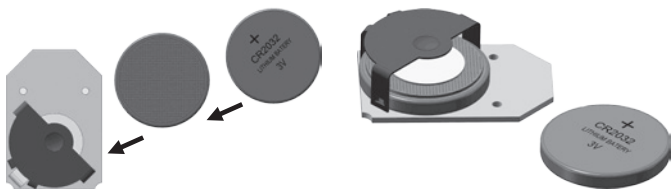
Desligar — Para desligar o alarme pressione o botão do controle remoto TX14 por aproximadamente 1 segundo e solte. O LED pisca uma vez com a cor vermelha indicando que o alarme está desligado. Com o alarme desligado, a bateria do controle remoto não está sendo consumida.

Para substituir a bateria

1. Use uma chave de fenda pequena e abra o controle no local indicado.



2. Remova as baterias usadas e insira as novas com a face positiva apoiada na placa. Em seguida, insira a outra bateria com a face positiva de encontro ao terminal.



CADA CONTROLE USA 2 (DUAS) BATERIAS

3. Junte as partes conforme indicado na figura e pressione para fechar.



A BATERIA DO CONTROLE É DO TIPO CR2032

Menu de programação

O acesso ao "menu" de programação é feito por meio da senha de três dígitos na chave de ignição. O primeiro acesso deve ser realizado por meio da senha de fábrica (3 últimos dígitos do número de série). Os números da senha são correlacionados ao número de vezes que a chave de ignição é virada. Se for 1 quer dizer que tem que virar 1 vez, sendo assim até o número 9. O número 0 quer dizer que tem que virar a chave de ignição 10 vezes.

Quando a senha está correta, haverá sinalização nas setas e sirene indicando que entrou no "menu". Essa sinalização se dá com 1 bip na sirene e as setas ficam piscando constantemente.

A partir deste momento, cada vez que virar, a chave de ignição indicará a opção que deseja entrar, sendo que, esta informação será dada por meio do número de bips que acontecer. Se for entrar no "menu" 1, basta virar a chave de ignição 1 vez que escutará 1 bip. Se for entrar no "menu" 2, basta virar a chave de ignição 2 vezes que escutará 2 bips e assim sucessivamente até o "menu" 5. O tempo para escolher uma das opções do "menu" é de 20 segundos.

Validação da programação

Quando a opção escolhida for aceita e a alteração efetuada com sucesso, a sirene emite 1 bip e a seta pára de piscar. Quando a opção escolhida não for aceita ou a alteração não acontecer com sucesso, a sirene emite 3 bips rápidos e as setas param de piscar saindo do “menu”.

Desativação do alarme – Menu 1

Coloque a senha de três dígitos. Entre no “menu” 1 e ao fazer este procedimento o alarme está desativado. Com este procedimento, nenhum outro parâmetro pode ser configurado. Se a desativação do alarme for realizada corretamente, a sirene dará 1 bip e a seta pára de piscar.

Se a desativação do alarme não foi realizada corretamente, a sirene dará 3 bips rápidos junto com as setas e sairá do “menu”.

Para que a função de desativação do alarme seja cancelada e o alarme volte a funcionar normalmente, é necessário que se aplique o seguinte procedimento: após a desativação, ao ligar a motocicleta pela primeira vez, o alarme permanece desativado. É necessário desligar a motocicleta, e aguardar por 15 segundos, e o alarme voltará ativado. Se a motocicleta ficar desligada por menos de 15 segundos, o alarme permanecerá desativado. Outra maneira de desativar o alarme é trocar o fusível de lugar. Quando está próximo a central, o alarme está ativado e quando está na outra localidade do chicote, o alarme está desativado.

Obs: o tempo de permanência no “menu” para desativação do alarme é de 20 segundos.

Mudança de senha – Menu 2

Coloque a senha de três dígitos. Entre no “menu” 2 para fazer a mudança da senha. A sirene emite 2 bips. Coloque os três dígitos da nova senha, com intervalo de 1 a 3 segundos entre cada dígito.

Ao final dos três números, se a senha foi alterada corretamente a sirene dará 1 bip e a seta pára de piscar. Se a alteração de senha não foi realizada corretamente, a sirene dará 3 bips rápidos junto com as setas e sairá do “menu” e a senha permanece a mesma.

Obs: o tempo de permanência no “menu” para mudança de senha é de 10 segundos para cada dígito.

ATENÇÃO: Se a chave de ignição enroscar ou se não tiver certeza do número que entrou, interrompa o procedimento e aguarde a saída por timeout, pois se a programação da senha estiver equivocada, a mesma só poderá ser regravada na fábrica.

Tempo de fuga – Menu 3

O tempo de fuga pode ser ajustado de acordo com a necessidade do usuário. A programação padrão de fábrica é de 30 segundos, mas é possível alterar para 60, 90 ou 120 segundos. Coloque a senha de três dígitos. Entre no “menu” 3 para fazer a mudança.

Se virar a chave de ignição 1 vez significa que ajustou o tempo para 30 segundos. Se virar 2 vezes significa que ajustou o tempo para 60 segundos. Se virar 3 vezes significa que ajustou o tempo para 90 segundos e se virar 4 vezes significa que ajustou o tempo para 120 segundos.

Se a alteração de tempo foi realizada corretamente, haverá a emissão de bips da sirene respectivos ao nível e a seta pára de piscar. Se a alteração de tempo de fuga não foi realizada corretamente, a sirene emite bips rápidos junto com as setas e sairá do "menu".

Obs: o tempo de permanência no "menu" para alteração do tempo de fuga é de 10 segundos.

Sensibilidade do acelerômetro – Menu 4

A sensibilidade do acelerômetro pode ser ajustada de acordo com a necessidade do usuário. O programa padrão de fábrica é nível 3, mas é possível utilizar os níveis de 1 ao 6, sendo que, no nível 6 o acelerômetro é desativado.

Coloque a senha de 3 dígitos. Entre no "menu" 4 para fazer a mudança.

Se virar a chave de ignição 1 vez significa que ajustou para nível 1. Se virar 2 vezes significa que ajustou para nível 2. Se virar 3 vezes significa que ajustou para nível 3 e assim sucessivamente até o nível 6. O nível 1 é o menos sensível e o nível 5 é o mais sensível. No nível que for escolhido, haverá a emissão de bips de sirene respectivos ao nível, ou seja, se for no nível 3, terá a emissão de 3 bips de sirene. Se a alteração de sensibilidade do acelerômetro for realizado corretamente, emitirá 1 bip e as setas param de piscar, mas se a alteração da sensibilidade do acelerômetro não for realizada com sucesso ou passar o tempo limite, a sirene dará bips rápidos junto com as setas e sairá do "menu".

Obs: o tempo de permanência no "menu" para alterar a sensibilidade do acelerômetro é de 10 segundos.

Gravação do novo controle remoto TX14 – Menu 5

O alarme RD 10.000 Moto possui 2 posições para gravação do controle remoto. A memória é giratória, ou seja, caso cadastre um novo controle, o que está gravado em 2ª lugar deixa de funcionar. Ao executar esta função, leia com atenção as instruções abaixo.

Coloque a senha de 3 dígitos. Entre no "menu" 5 para fazer a alteração do controle remoto TX14. Pressione o botão do controle remoto TX14 por aproximadamente 3 segundos até que o LED verde comece a piscar e solte. Assim que o LED verde estiver piscando, o alarme responderá com 1 bip na sirene indicando que o controle está codificado.

Caso o alarme não receba nenhum sinal do controle remoto em 20 segundos, a sirene emite 3 bips rápidos, informando que saiu do "menu", não ocorrendo a alteração.

Obs: o tempo de permanência no "menu" para gravar o novo controle é de 20 segundos.

RECOMENDAÇÃO: Por questões de segurança, a Quanta Tecnologia não recomenda o uso do controle remoto TX14 junto com as chaves de ignição da motocicleta.

Características Técnicas

Tensão de alimentação:	9 a 16Vcc
Consumo de corrente:	60mA em operação 0,5mA em standby
Faixa de temperatura de operação:	De -20°C a 85°C
Saída para setas:	3A
Saída para sirene:	500mA
Saída para bloqueio:	10A
Entrada PPC	Até 16Vcc
Dimensões aproximadas: (sem o chicote)	Altura: 30 mm Largura: 30 mm Profundidade: 62 mm
Peso:	35 g

Termo de garantia

A Quanta Tecnologia Eletrônica assegura ao proprietário deste aparelho a garantia de 365 dias (90 dias legais, mais 275 dias adicionais), contados a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na Nota Fiscal de compra, sendo necessária a apresentação da mesma, para a validade da garantia. Estão excluídas pilhas e baterias desta garantia.

O conserto ou a substituição de um dos aparelhos com defeito não prorroga o prazo da garantia.

A garantia estende-se por mais 2 anos por meio do Certificado de Extensão de Garantia, totalizando 3 (três) anos, sendo necessário acessar o site www.quantatec.com.br e efetuar o seu cadastro.

Após o prazo de 1 ano, apresentar o Certificado de Extensão de Garantia, juntamente com a Nota Fiscal. Esse Certificado é válido somente para a primeira instalação e não é válido para a troca de baterias que acompanham o controle remoto.

No extravio da Nota Fiscal e/ou Certificado, o prazo será contado a partir da data indicada na etiqueta de identificação do produto.

Esta garantia perde sua validade quando:

Está excluído desta garantia, defeito originado por uso indevido do produto, fiação ou cabos cortados pelo cliente/instalador, defeitos oriundos do descumprimento do manual de instruções/instalação, produto violado ou reparado por pessoa não autorizada pela Quanta Tecnologia, rasura ou adulteração da etiqueta de identificação do produto, em casos fortuitos ou de força maior, sujeição à água, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.

Esta garantia será prestada pelos revendedores ou lojas autorizadas indicadas pela Quanta Tecnologia, sendo que, as despesas de transportes correrão por conta e risco do remetente.

Mesmo após o vencimento desta garantia, a Quanta Tecnologia assegura ao proprietário, assistência técnica permanente, mediante orçamento e aprovação pelo cliente. Para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da assistência técnica, dirija-se ao estabelecimento instalador ou ligue para o SAC – 0800-770-9413, de segunda a sexta-feira das 8:00 h às 17:00 h, exceto feriados. Ou entre em contato pelo Fale Conosco por meio do site: www.quantatec.com.br.

**Quanta Tecnologia Eletrônica
Indústria e Comércio LTDA.**

Av. Eng. Caetano Álvares, 6617

CNPJ 57.455.818/0001-16

São Paulo - SP / CEP 02413-200

SAC 0800 770 9413
www.quantatec.com.br



QUANTA®
Tecnologia que vai além

