

Manual do Usuário Receptor RF 433 MHZ USB p/ Dispositivos Code Learning

Este Manual do Usuário descreve as características dos Receptores RF 433 MHZ dispostos com interface USB, os procedimentos para instalação dos drivers, software de teste, exemplo de utilização e casos de uso.

Características dos Receptores RF 433 MHZ USB

Tipo: Receptor compatível com o padrão Code Learning Hopping Code

Alcance de recepção: até 100 metros sem obstáculos

Tipo de interface: USB/Serial VCP (Virtual Communication Port)

Taxa de dados: 9600 bps, 8 bits, 1 stop bit, sem paridade

Tipo de transmissão: ASCII

Tamanho da string: até 12 caracteres indicativos + CR (carriage return) indicador de fim de transmissão

Instalação dos Drivers USB

Passo 1

Baixe no servidor abaixo indicado o pacote de arquivos referente ao produto:
<http://www.zuchi.com.br/download/0401991/0401991.zip>;

Passo 2

Descompacte em uma pasta temporária o arquivo “ZIP” baixado;

Passo 3

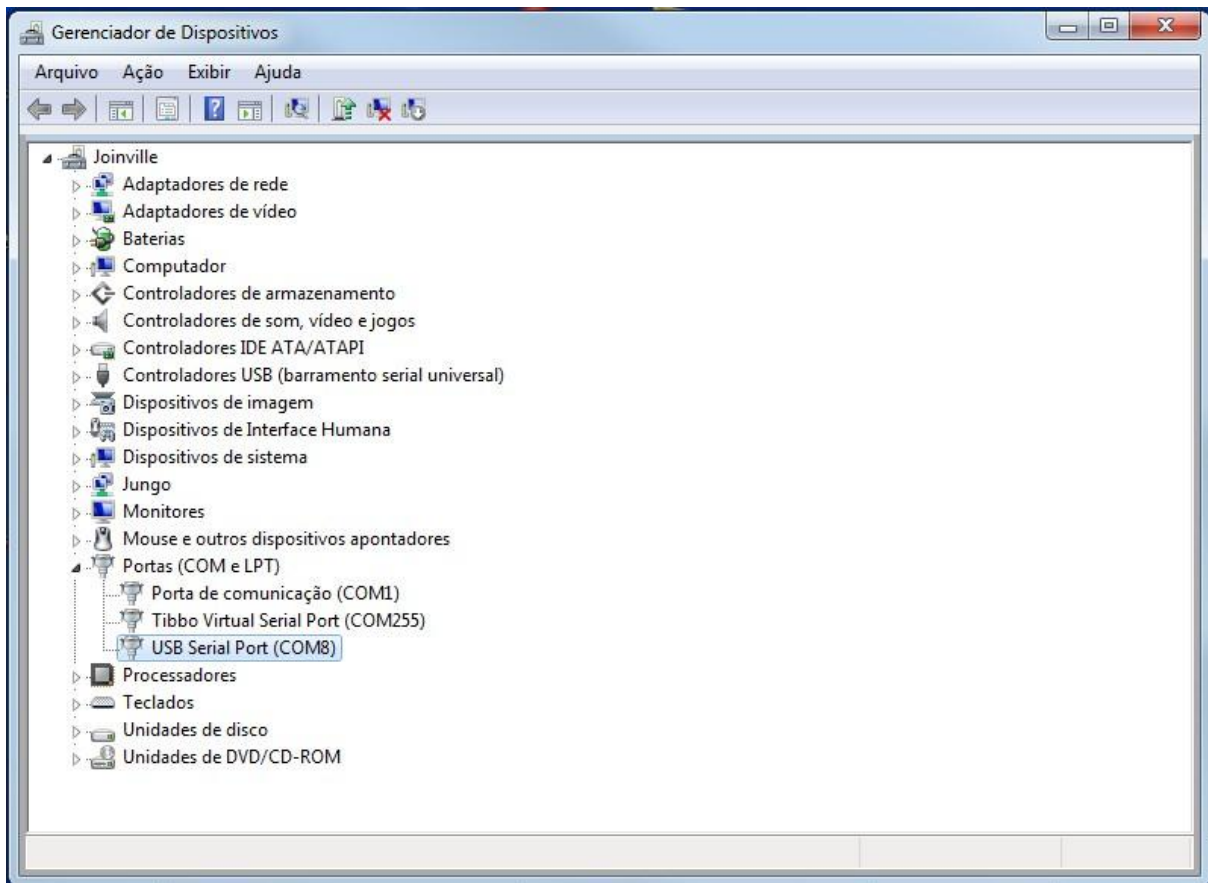
Instale os drivers destinados ao reconhecimento do dispositivo a partir da execução do arquivo programa intitulado “CDMXXXXX_Setup.exe” existente na pasta “..\drivers”;

Passo 4

Plug o cabo USB no Receptor, conecte-o no Computador e aguarde que o Sistema Operacional o identifique (isto pode levar alguns minutos);

Passo 5

Abra o “Gerenciador de Dispositivos”, vá em “Portas (COM e LPT)” e verifique qual a denominação da porta dada ao Receptor pelo Sistema Operacional (exemplo COM10);



Instalação do Programa de Teste

Passo 1

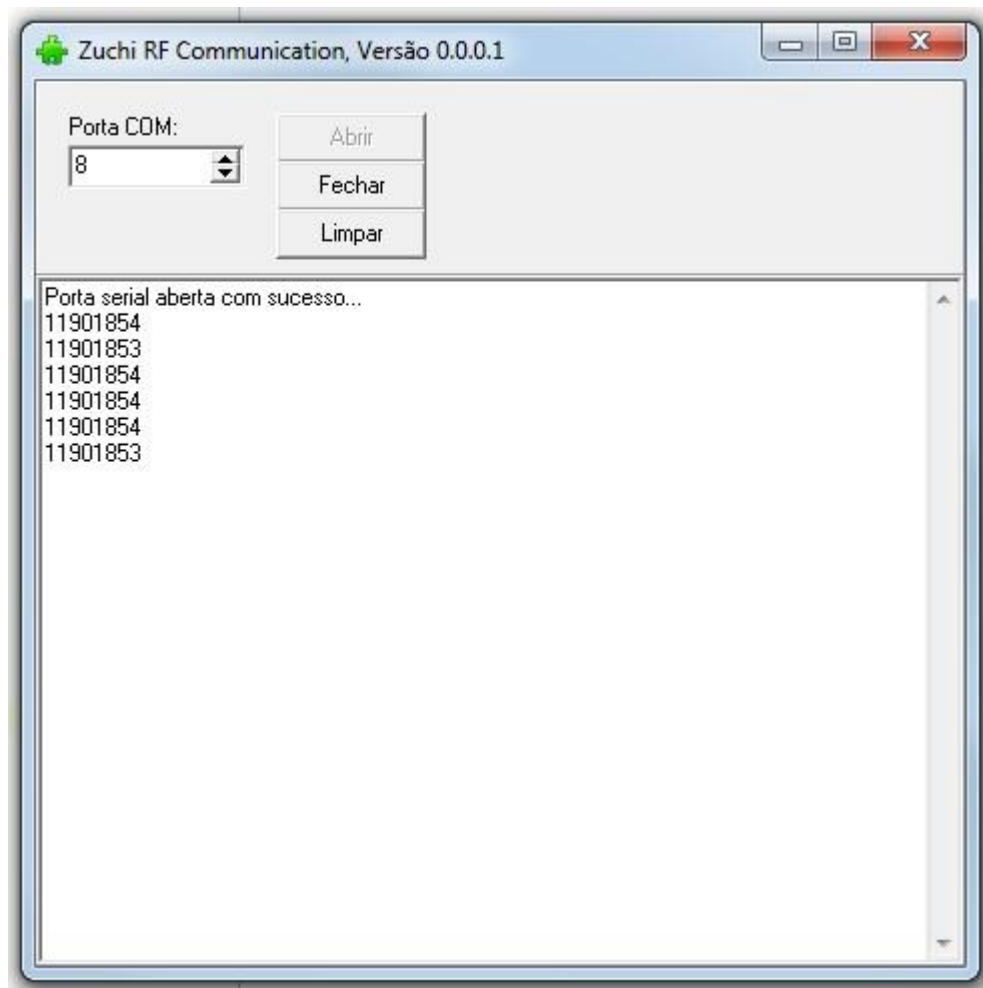
Execute o arquivo programa intitulado “ZuchiRFComm.exe” existente na pasta “..\softwares”;

Passo 2

Na janela do programa, selecione a “Porta COM” correspondente ao receptor e clique no botão “Abrir”;

Passo 3

Pressione um botão do controle remoto Code Learning Hopping Code e verifique na janela do programa a recepção dos dados;



Exemplo de Utilização

Caso você deseja integrar ou desenvolver seu próprio programa de comunicação, a Zuchi Shop disponibiliza os fontes do programa acima em Delphi, para servir de referência no desenvolvimento de outros. Para acesso ao código fonte do programa, vá até a pasta “..\software\fontes” e carregue os arquivos do projeto em seu compilador Delphi.

Assim como o programa acima, qualquer outro programa do tipo Terminal TTY pode ser utilizado para teste do Receptor USB RF como por exemplo o HyperTerminal, PuTTY e outros, que podem ser baixados via Internet pois são gratuitos e de domínio público.

Casos de Uso

Uma das diversas aplicações do Receptor RF 433 MHZ para dispositivos Code Learning, é no desenvolvimento de programas do tipo Painéis de Senhas, Programas Chama Garçons e Sistemas de Segurança.



Para mais informações, dúvidas e sugestões, consulte nossa Equipe de suporte nos seguintes canais:

Equipe de Suporte Zuchi Shop

Tels: (32) 3218 6367 ou (32) 3218 6292

E-mail: suporte@zuchishop.com.br

MSN: suporte@zuchishop.com.br

SKYPE: suporte.imple