

Este manual contém instruções p/ instalação dos adaptadores

Bluetooth X Serial RS232

F8115e (DTE)

F8895e (DCE)



Manual do Usuário

Ver. 1.00



Obrigado por adquirir adaptadores Bluetooth X Serial da FlexPort . Equipado com a tecnologia sem fios Bluetooth os Adaptadores F8115e e F8895e criam sem cabos, conexões RS232 entre os computadores e outros Periféricos RS232. Os Adaptadores F8115e e F8895e são compatíveis com todos os dispositivos Bluetooth v1.1 de mercado, e podem ser ligados em computadores e dispositivos RS232 a até 100 metros de distância (com visada direta) sem a necessidade de cabos.

ESPECIFICAÇÕES

- Compatível com Bluetooth versão padrão 1.1.
- Suporte para SO Microsoft Windows 98SE, Me, 2000 e XP.
- Distância de funcionamento de até 100 metros em área livre.
- Bluetooth Classe I.
- Potências de pico máxima -0,79 dBm (para modulação GFSK) e 2,35 dBm (para modulação 8DPSK).
- Perfil SPP Suportado.
- Fácil operação e configuração.
- Ambas as interfaces DTE e DCE estão disponíveis.

REQUERIMENTO DE SISTEMA

- PCS podem, opcionalmente, ter um dispositivo Bluetooth instalado, como um Dongle Bluetooth USB permitindo a comunicação com o modelo DTE F8115e.
- Sistemas Operacionais : Win 98SE/Me/2000/XP.

ANTES DE INSTALAR

1. Conteúdo da Caixa



Adaptador F8115e ou F8895e



Fonte de alimentação
(opcional)



RS232 Cabo de Extensão
(Opcional)



CD



Manual

CABO EXTENSOR

O Cabo de Extensão RS232 permite ligar dispositivos seriais facilmente nos adaptadores (DTE / DCE).



Chave Alimen.

Conector DB9M RS232 (DTE)

INFORMAÇÕES F8115E E F8895E

1). Conector RS232:

DTE (F8115e)- Conecta em qualquer dispositivo DTE (por exemplo, uma impressora. Oferece conexão via DB9Macho.

DCE (F8895e) - Conecta em qualquer dispositivo DCE (como um PC). Oferece conexão via DB9Fêmea.

2). Modo CFG (Configuração):

Aperte Modo CFG para Entrar em Modo de Configuração.

3). Ligar Alimentação no Adaptador FlexPort RS232 , usando o adaptador de energia que o acompanha (opcional). Os conversores F8115e e F8895e também podem ser alimentados com 5V ~7,5V DC através do pino 9 do conector DB9.

4). Definir a posição do interruptor deslizante para a direita (para uso com a fonte), ou para Esquerda (para ser alimentado pelo Pino 9).

(Opções : Na posição esquerda (PORI) não será necessário Alimentação pela Fonte . A alimentação de DC 5V deve ser aplicada aos Adaptadores FlexPort através do pino-9 do conector RS232).

5). O Cabo de extensão RS232 permite que você estenda a conexão, se necessário.

FUNÇÃO DOS LEDS QUANDO LIGADOS



LED POWER

LED Power Liga quando a energia é aplicada aos adaptadores Bluetooth da FlexPort.



LED BLUETOOTH

LED Bluetooth Liga quando o Bluetooth está emparelhado e conectado.

LED Bluetooth Fica Apagado quando o Bluetooth não está conectado.

LED Bluetooth está piscando quando há transmissão / recebimento de dados entre dois dispositivos pareados e ligados.



LED CFG

LED CFG Liga quando os adaptadores bluetooth estão em modo de configuração.

LED CFG Fica Apagado quando os adaptadores bluetooth estão em modo de dados normais.

INSTALAÇÃO DO HARDWARE :

Existem dois tipos de dispositivos:

F8115e - DTE - Data Terminal Equipment (como uma impressora).

F8895e - DCE - Data Communication Equipment (como um PC).

Dependendo do tipo do dispositivo RS232 que seu adaptador vai se conectar, você pode escolher adequadamente o adaptador DTE ou DCE para trabalhar:

No lado do Dispositivo DTE :

Ligue o adaptador F8115e DTE ao periférico (por ex. uma impressora) para se comunicar com o dispositivo remoto RS232 DCE (por ex. um PC).

No lado do Dispositivo DCE :

Ligue o Adaptador F8895e DCE ao dispositivo DCE (por ex. um PC) para se comunicar remotamente com qualquer dispositivo DTE, como uma impressora.

Com o periférico remoto, conectado ao Adaptador F8115e DTE, você pode se conectar ao adaptador F8895e DCE, ou optar por um adaptador *Bluetooth USB ligado ao seu PC.

*Consulte na FlexPort

INSTALAÇÃO DO SOFTWARE :

Antes de usar os adaptadores Bluetooth FlexPort, você deve primeiramente Emparelhar com outro dispositivo Bluetooth. Existe um utilitário de software para seu Adaptador RS232 - BT232Config.exe que deve ser executado antes, para então configurar seus adaptadores Bluetooth FlexPort .

O utilitário BT232 config.exe é usado para configurar e preparar os parâmetros do emparelhamento.

Parâmetros:

- Role. (Master ou Slave)
- Security - Personal Identification Number (PIN).
- UART Configure - (COM Parâmetro de Hardware.)
- Adapter Name. (Nome do Adaptador)

Os adaptadores Bluetooth FlexPort devem ser configurados antes de serem utilizados. O objetivo da configuração é emparelhar dois dispositivos Bluetooth para uma conexão exclusiva entre eles, esse emparelhamento é feito utilizando Bluetooth MAC Address e PIN code.

1. Configurando o Adaptador F8895e DCE no PC1 :

Passo 1 :

Ligue o F8895e DCE à porta COM1 do PC1. Alimente-o de acordo com sua utilização previamente informada na PAG 3 , (ADAPTER - Alimentação Fonte) - (PORI - Alimentação PINO 9 DB9) , lembrando que se for alimentar pelo PINO 9, o periférico deve fornecer alimentação de 5VDC.

Passo 2 :

Aperte o Modo CFG (Lado Alimentação) até que o LED LARANJA Acenda, onde o equipamento entrará em Modo de Configuração.

Passo 3 :

Abra o Utilitário do Adaptador RS232 - BT232Config.exe no PC1.

Passo 4 :

Selecione a Porta COM que o F8895e DCE está conectado.

Caso seja sua primeira vez a configurar este Adaptador F8895e DCE , você pode escolher a taxa de transmissão Padrão.
Rate: 115200.
Pressione Connect.



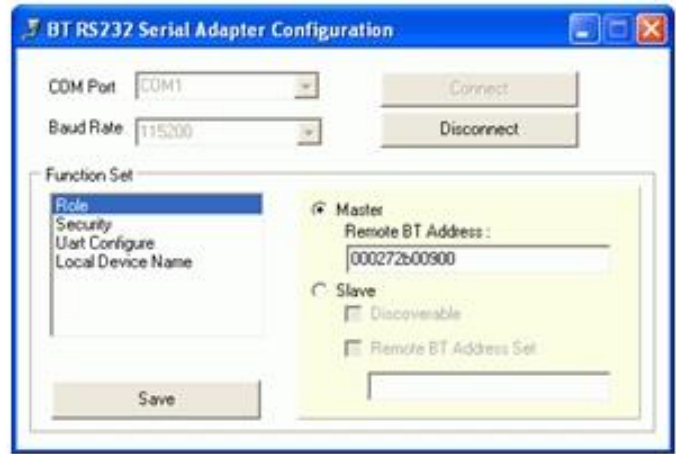
Passo 5 :

Selecione Role, Selecione Master, Insira o MAC Address Bluetooth do Segundo Aparelho Bluetooth DTE para que possa ser emparelhado e conectado.

Clique em Save.

Clique em Yes.

Clique em OK.



Selecione Security

Selecione Secure Connection

Coloque PIN code "1234" PADRÃO (Onde o código pode ser definido Até 12 dígitos pelo usuário).

Aconselhamos a troca deste PIN code, a fim de evitar conexões indesejadas.



Selecione Uart Configuration :

Coloque os parâmetros padrão RS232:

Baud Rate: 115200.

Stop Bit: One.

Parity Bit: None.

Clique em Save.



Selecione Local Device Name :

Entre com o nome do adaptador "EX: Master Bluetooth 1 ".

Clique em Save.

Os parâmetros RS232 serão utilizados pelo PC1 para se comunicar com o adaptador F8895e.



Passo 6 :

Pressione CFG para sair do Modo Configuração e entrar em modo DATA.

O Adaptador F8895e DCE tentará se conectar com o Adaptador F8115e DTE. Como ainda não foi configurado o Adaptador F8115e DTE, assim que o adaptador fizer a varredura e se conectar, continue o processo abaixo:

2. Configurando o Adaptador F8115e DTE no PC1 :

Passo 1:

Com o F8895e DCE Ligado e em modo DATA, ligue o F8115e DTE (Já com dispositivo conectado em sua saída).

Passo 2:

Pressione o Modo CFG (Lado Alimentação) até que o LED LARANJA acenda e o equipamento entre em Modo de Configuração.

Passo 3:

Abra o Utilitário do Adptador RS232 - BT232Config.exe no PC1.

Passo 4 :

Selecione a Porta COM que o F8895e DCE está conectado.

Caso seja sua primeira vez a configurar este Adaptador F8115e DTE , você pode escolher a taxa de transmissão padrão.

Rate: 115200.

Pressione Connect.



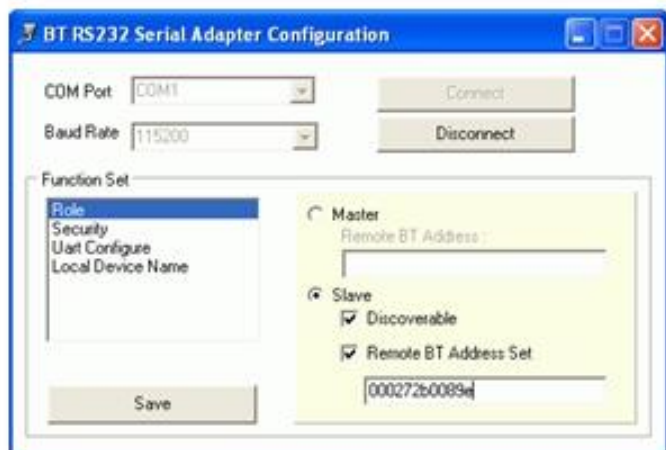
Passo 5:

Selecione Role , selecione Slave habilite Discoverable, habilite Remote BT , coloque o MAC Address Bluetooth do primeiro aparelho Bluetooth DCE para que possa ser emparelhado e conectado.

Clique em Save.

Clique em Yes.

Clique em OK.



Selecione Security
Selecione Secure Connection
Coloque PIN code definido no adaptador Master anteriormente.
(Lembrando que o PIN code tem que O mesmo definido no Adpatador DCE)



Selecione Uart Configuration :
Coloque os parâmetros padrão RS232:
Baud Rate: 115200.
Stop Bit: One.
Parity Bit: None.
Clique em Save.



Os parâmetros RS232 serão utilizados pelo PC para se comunicar com o F8115e Slave.

Selecione Local Device Name :
Entre com o nome do adaptador "EX: Slave Bluetooth 2".
Clique em Save.



Passo 6 :

Aperte Modo CFG para sair do Modo de Configuração e entrar no modo DATA. F8115e Slave 2 tentará ligar com o F8895e Master 1. A ligação entre eles finalmente se conclui.

Quando a conexão é concluída, o LED AZUL dos Bluetooth acendem em ambos os adaptadores Bluetooth. Deste modo sabemos que foi estabelecido um link em ambos os Adaptadores Bluetooth.

Normalmente, o tempo é de 30 segundos para se estabelecer um link direto.

FlexPort Ind. E Com. de Equip. Elet. Ltda

suporte@flexport.com.br