EZ Tech)

Manual de Instalação

EZForecourt Plus 2GS EZForecourt Plus EZRemote 2G



UTILIZANDO CABOS PARA CONFIGURAR EZForecourt

A configuração de IP ou a atualização do sistema operacional do EZForecourt Plus precisa ser feita através da sua porta serial COM1. Caso o computador tenha porta serial DB9, deve ser usado um cabo conversor RJ45-DB9 fêmea com pinagem específica (*Já incluso no Kit*).





Caso só possua porta USB, deve ser utilizado um cabo USB-Serial conectado ao cabo RJ45-DB9. Esse cabo precisa ter os seus drivers instalados de acordo com as especificações do fabricante.

Esse processo de instalação associará o conversor à uma porta serial aleatória. Como o módulo EZDownload só endereça as portas COM1 a COM10, é necessário verificar em que porta o dispositivo foi instalado. Caso tenha sido fora dessa faixa, associe a uma das portas dessa faixa. Para tal, siga os passos abaixo:

Arquivo Ação Exibir Ajuda Protessedores de video Adaptadores de rede Adaptadores de video Baterias Controladores de son, video e jogos Controladores DE ATA/ATAPI Controladores DE ATA/ATAPI Controladores DE Stavarta Dispositivos de interface Humana Dispositivos de interface Humana Dispositivos de interface Humana Dispositivos Portáteis Monitores Monitores Portas (COM e LPT) Processadores Rádios Bluetonth Teclados Unidades de disco Unidades de disco Unidades de disco Unidades de DVD/CD-ROM Adaptadores de video e jogos Controladores DE ATA/ATAPI Controladores DE Mata/ATAPI Controladores DE Controladores DE (COM e Parta Common et al al a porta controle – sistema – botão gerenciador de dispositivos" Procure pelo item "portas" Clique no item referente ao conversor. Clique no botão "Avançado No campo "Número da porta COM", mude para uma das portas aceitas pelo EZForecourt Plus	🚔 Gerenciador de Dispositivos 🛛 🗆 🖾	Configurações avançadas para COM9
	Arquivo Ação Exibir Ajuda Arquivo Ação Exibir Ajuda Adaptadores de rede Adaptadores de vídeo Adaptadores de vídeo Adaptadores de som, vídeo e jogos Controladores IDE ATA/ATAPI Controladores USB (barramento serial universal) Controladores Universal Controladores Universal Controladores	 Vertuffers de PEPS (requer UART compativel com a versão 16500) Selectore valores mais altos para conferro desempenho. Beter de Beto (1) Nemero da porta COM: COME Accesse "painel de controle – sistema – botão gerenciador de dispositivos" Procure pelo item "portas" Clique no item referente ao conversor. Clique na aba "Configurações de porta Clique no botão "Avançado No campo "Número da porta COM", mude para uma das portas aceitas pelo EZForecourt Plus

Procedimento para EZForecourt Plus e Plus 2GS.

O EZforecourt Plus e o Plus 2GS utilizam o sistema operacional Windows CE para o seu funcionamento. Sempre que uma nova versão for liberada ou houver necessidade de atualização forçada, é preciso gravar o sistema na memória flash do concentrador. Para tal, siga os passos abaixo:

Connection			
COM Port	COM9 -	Disconnect	Select all
			Batch
Board configuration			
MAC Address	CAEEC0000060	Reset	
Board name	EZServerCE	Write	
IP Address	192 . 168 . 1 . 111		
SubNet Mask	255 . 255 . 255 . 0	Read	
DNS Address	192 . 168 . 1 . 100		
TFTP / Server Address	192 . 168 . 1 . 100	DHCP	
SDI Root			
3-1 0000		Download	
		Verify	
		veniy	
EBOOT			
C: \EZServerCE \CE \EBOOT.r	Load file	Download	
Erase BAD blocks	OS only	Verify	
Erase flash Bad block	s	Reboot	
CE Image			
CulezeonuorCE\CE\NK bin		Developed	
C. ESSELVELCE (CE MICDIT	Load life	Download	
Vaiting for the board to wake	D		
ownloading first boot code			
Connected successfully.			
leading board info			
ound an 331 EER KOPh			

• Clique em "Connect".

• Ligue e conecte um cabo conversor entre a porta COM1 do EZForecourt Plus e uma porta serial DB9 macho ou USB do computador.

• Conecte um cabo de rede entre a porta LAN do EZForecourt Plus e uma porta ethernet do computador ou hub.

• Execute o módulo de apoio EZDownload.

(Iniciar>Todos os

Programas>EZForecourtPlus>EZDownload)

• Selecione no campo "COM Port" a porta serial onde foi instalado o conversor.

• Pressione o botão "SB" na parte traseira do concentrador, mantenha-o pressionado e ligue o mesmo.

Se a conexão for estabelecida, as informações do concentrador serão carregadas na tela da aplicação.

- Marque as caixas ao lado dos botões "download", "verify", e "reboot" na seção "eBoot", e a caixa do lado do botão "download" na seção "CE Image".
- Clique no botão "Batch", aguarde pela mensagem "CE Download Successfull" no log de execução e clique no botão "Close".

EZForecourt 2G

Configurando rede ZigBee

Procedimento apenas para EZForecourt Plus 2GS apartir da versão 22b05.

Para a realização da comunicação com EZForecourt Plus 2GS e EZRemote 2G, é preciso antes compatibilizar as configurações em ambos.

De inicio iremos conferir as informações da rede ZigBee já existente no controlador executando a aplicação EZTelNet.

Iniciar>Todos os Programas> EZForecourt Plus> EZTelnet

Ao executar, será exibida a tela de logon da aplicação no console.

Execute o seguinte comando: ezloader

E pressione "enter"



OBS: Procedimento paralisa o serviço da automação temporariamente. Sinalizar a parada dos abastecimentos

Após a execução do comando, será listado as opções de configurações e informações da rede.

Connected to 192.168.0.111:5126	X
failed to logon to EZServer. Failed to find service EZ2Serial error 1168. Service EZServer stopped.	-
<pre>[======= Main Menu ====================================</pre>	1
? > _	-

Configurando rede ZigBee

Opção 1: Será Listado os EZRemote's, onde no qual já se encontram com configurações compatibilizadas.

Opções 2 a 5: Será realizado a busca dos dispositivos nos slots 1 a 4

Opção 6: Selecionar um dispositivo

Opção 7: Será listado as configurações da rede ZigBee. Essas informações serão utilizadas na configuração do EZRemote 2G, como por exemplo o canal a ser utilizado para a realização da comunicação entre os dois equipamentos.

Para seguir com o processo de configuração, digite a opção 7 e pressione enter.

A seguinte tela será exibida



Note as informações de extrema importância para a realização da compatibilização: "PanID" e "Channels".

A lista em exibição são as opções para alterar essas configurações, como o canal (Channels) de comunicação.

Caso exista a necessidade da alteração do canal, segue o passo a passo logo abaixo

Configurando rede ZigBee

Para mudar o canal de comunicação digite a opção 3 (Clear the channels) e pressione "enter"

Em seguida a opção 4 (Add a channel) e pressione enter.

Digite a nova numeração do canal e pressione enter.

Para salvar a alteração realizada, digite a opção 7 (Save the changes) e pressione enter.

Configuração EZRemote 2G

Nessa etapa será realizado a configuração do EZRemote 2G utilizando as informações do PanID e Channes, obtidas no processo anterior. (Clique <u>Aqui</u>)

Para prosseguir com o procedimento será necessário: Driver de instalação do EZRemote, Cabo Micro USB e uma fonte 12V (Fonte Já incluso no Kit)

Conecte o EZRemote energizado no computador e instale o driver. (Driver disponível para download no site <u>www.eztech.ind.br</u> "Integração e Suporte")

Após a instalação do driver execute a aplicação "EZLoader"

Iniciar>Todos os programas>EZForecourt Plus>EZloader

Ao executar, a seguinte tela será exibida:

Porta	ISP.	Close
Lista de devices	EZMOD 🔻	Escutar
Versão do boot	2T1.10*/ Aug 13 2015	Re-connect
Versão do driver	2R2219-GWAgTDBNtMbSZ	
No. de serie	2R 1637/15]
em fio		
PanID	1237	Default
	11 12 13 14 15 16	17 🔲 18
Canals	■ 19 ■ 20 ■ 21 ■ 22 ▼ 23 ■ 24	25 26
Chave 1	0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF	Write,
irmware		
Arquivo de firmware		Abrir arquivo
Versão do firmware		
Status		Download
Juaius		

EZRemote 2G

Configurando rede ZigBee

Na aplicação em execução é informado a versão da Firmware e o número de série do EZRemote.

Confirme o numero de série e prossiga com a configuração.

Versão do driver	2R22	19-GWAgTDBNtMbSZ	
No. de serie	2R	1637/15	

Informe a numeração do PanID obtido e selecione o canal a ser utilizado, em seguida clique em "Write".

PanID	1237	Default
Consta	11 12 13 14 15 16 1	7 📃 18
Canais	☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☑ 23 ☐ 24 ☐ 2	5 🔲 26
Chave 1	0123456789ABCDEF0123456789ABCDEF	Write.

Configurações salvas. Desliga e Liga o EZRemote.

Para confirmar a existência da comunicação entre os dois equipamentos, execute novamente o EZTelnet e digite o comando "ezloader".



Digite a opção 1 e pressione enter.

O número de série do EZRemote configurado irá ser exibido, sendo enxergado pelo console.

Realizando Backup

Para gerar o Backup de todas as configurações realizadas no console siga o passo a baixo:

Com os aplicativos instalados na máquina execute a aplicação de recuperação de logs.

Iniciar>Todos os Programas>EZForecourt Plus> Recuperar Logs

Será iniciado o processo de recuperação e geração do arquivo de backup. Aguarde a finalização do mesmo.

Após o fim do processo, será gerado um arquivo (Log.zip) no "C:" da máquina.

Iniciar>Computador>Disco Local (C:)>EZServerCE>Logs>Logs.zip

Salve o arquivo.

Transferindo o Backup

Com o console conectado e pronto para receber as novas configurações, siga o passo a passo a seguir.

Descompacta o arquivo log.zip gerado.

Na pasta Logs, existe alguns arquivos onde são armazenados as informações e rotina de abastecimentos.

As configurações são mantidas no arquivo "config.ini" na qual usaremos para a realização da transferência do backup.

Copie o arquivo e cole na pasta "EZForecourt" no C: da máquina.

Iniciar>Computador>Disco Local (C:)>EZForecourt

Realizando Backup

Execute o prompt de comando do Windows. (CMD)

Digite "cd\" e pressione enter

Em seguida digite: "cd ezforecourt" e pressione enter

🔤 Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe	
Microsoft Windows [versão 6.1.7601] Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.	
C:\Users\EZTech Suporte 01>cd/	
C:\>	
	-

Após, execute o seguinte comando para importar as configurações do arquivo config.ini para o concentrador.

"ezextract import config.ini ezserverce"

