

INTRODUÇÃO

Para realizar integração entre sistemas de gestão e os concentradores EZTech é necessário:

1. Desenvolver em plataformas C#.net, VB.Net, VB6 e Delphi
2. Configurar ambiente de simulação
3. Usar **dll's** "EZClient" (para uso direto) ou "EZTech" (para uso em .Net) para chamadas à **API EZTech**. Encontram-se na pasta c:\ezforecourt, criada após procedimentos de instalação do concentrador na configuração do ambiente de simulação abaixo.
4. Consultar **Manual do Desenvolvedor** (Developers Manual.pdf) para pesquisa das funcionalidades da API EZTech
5. Consultar código de mini-projetos desenvolvidos para exemplificar o uso das funções da API, com os nomes Delphi.zip para Delphi 7, EZDemoCSharp.zip para C#.net e EZDemoPos.zip para VB.Net

Obs: Com exceção das dll's e do simulador, os outros recursos se encontram na área de *downloads* do site EZTech, acessada em www.eztech.ind.br com o usuário "eztech" e senha "eztech".

AMBIENTE DE SIMULAÇÃO

A simulação de bombas pode ser feita, **com ou sem concentradores**. Os passos abaixo que se referem a instalação e configuração do concentrador podem ser facilmente realizadas lendo as informações do **Manual de Instalação**, disponível na área de *downloads* do site EZTech. Faça uma leitura atenta dos capítulos sugeridos, observando inclusive notas de rodapé. Na maioria das vezes o retorno ao suporte é devido a leitura superficial. Então...

COM CONCENTRADOR

Recursos necessários

1. Aplicativo de instalação do EZForecourt Tradicional ou Plus
2. Concentrador Tradicional ou Plus, ambos obrigatoriamente com placa RS485
3. Conversor RS485-USB
4. Cabo db9-minifit (fornecido e configurado pela EZTech)

Passos para configuração

1. Siga os procedimentos nos itens 2.2 a 2.6 do capítulo 2 do Manual de Instalação
2. Configure o conversor RS485-USB (diagrama abaixo)
 - Conecte a porta USB do conversor a porta usb do computador onde foi instalado o aplicativo do concentrador
 - Instale o driver do conversor RS485-USB
 - Conecte a porta db9 do conversor a uma placa RS485 do concentrador usando o cabo db9-minifit.
3. Siga os procedimentos do capítulo 4 do Manual de Instalação para configurar ao menos uma bomba com o campo Slot = slot onde foi conectado o simulador e com o campo Tipo de Bomba = EZSim
4. Execute o software EZSim (pasta c:\ezforecourt\ezsim)
5. Na opção "port" do menu superior, selecione a porta serial onde foi instalado o driver do conversor
6. O software abre naturalmente com 4 bombas com 4 bicos. Para iniciar ou parar um abastecimento clique no botão "hose" de qualquer um dos bicos.





INÍCIO RÁPIDO PARA INTEGRAÇÃO

SEM CONCENTRADOR

Recursos necessários

Aplicativo de instalação do EZForecourt Tradicional

Passos para configuração

1. Siga os procedimentos nos itens 1.2 a 1.4 do capítulo 1 do Manual de Instalação, pulando a etapa da chave de licença.
2. Siga os procedimentos do capítulo 4 do Manual de Instalação para configurar ao menos uma bomba com o campo Slot = 1, campo Tipo de Bomba = EZSoftSim e o campo Memória = manual. Dessa forma, será necessário intervir na bomba em cada abastecimento; caso contrário vários abastecimentos serão iniciados e terminados aleatoriamente

Obs: Com o uso desse tipo de simulação não é possível a conexão de qualquer outro tipo de bomba e/ou simulador