

BIBLIOTECA WYDRIVER_DISP



EXEMPLO DE USO

Tutorial de utilização da Biblioteca *WyDriver_Disp* para comunicação com painéis de chamada Wyma no sistema operacional Linux.

Rev.0 – 19/01/2017 – Revisão inicial

Índice

1. Introdução	2
2. Requisitos para iniciar	2
3. Software de exemplo	2
4. Descrição das funções	3

1. Introdução

A Biblioteca de Comunicação *WyDriver_Disp* é um arquivo de extensão de aplicativo (DLL) com comandos, que simplificam a implementação de um protocolo de comunicação.

Para este projeto, utilizou-se o Eclipse Oxygen CDT, que pode ser instalado gratuitamente a partir do site, disponível no link:

<https://eclipse.org/cdt/>

2. Requisitos para iniciar

Antes de iniciar o projeto, verifique se recebeu todos os arquivos necessários. Você deve ter os seguintes arquivos:

1-COMM_CONFIG.h = Arquivo cabeçalho da biblioteca *WyDriver_Disp*, contém todas as funções e definições necessárias para o programa, basta incluir este arquivo ao seu projeto.

2-USERCOMM.c = Arquivo fonte do tratamento de respostas aos comandos enviados pela biblioteca *WyDriver_Disp*, é necessário incluir este arquivo ao seu projeto, não requer alterações.

3-WyDriver_Disp_V1.a = Arquivo da biblioteca de comandos, precisa incluir ao projeto e caso estiver usando o eclipse, indicar onde este arquivo de biblioteca esta localizado em: "Project" → "Properties" → "Settings" → "Libraries" →

Libraries (-l) = "WyDriver_Disp_V1"

Library search path (-L) = "\${workspace_loc}/\${ProjName}"

3. Software de exemplo

O arquivo **Test_Display.c** é um programa para exemplificar o uso da Biblioteca de Comunicação *WyDriver_Disp*.

O programa funciona através de linha de comando, para listar os comandos digite **"/h"**, e verifique como usar cada comando.

Para exemplificar vamos analisar dois comandos, o comando **"useip"** e o comando **"fiscal"**.

Comando **"useip"**: Deve ser o primeiro comando a ser chamado pelo programa, ele define o endereço IP para onde o software vai enviar o comando, aqui devemos informar qual o endereço do display. Para usar digite **"useip=192.168.0.112"**, trocando o IP do exemplo pelo IP do display.

```
wymauser@WYM47L: ~/cliente-workspace/WyDriver_Disp/App_WyDriver_Disp_V1/Releas
wymauser@WYM47L:~/cliente-workspace/WyDriver_Disp/App_WyDriver_Disp_V1/Release$
./App_WyDriver_Disp_V1

Test_Wydriver
Para obter ajuda digite /h

cmd:> useip=192.168.0.112
ok
cmd:> 
```

Comando “fiscal”: Envia um comando de chamada de fiscal para inserir ou para retirar o número 23 do display. Para usar digite: “fiscal=I,23”, para incluir um caixa no display.

```
wymauser@WYM47L: ~/cliente-workspace/WyDriver_Disp/App_WyDriver_Disp_V1/Releas
wymauser@WYM47L:~/cliente-workspace/WyDriver_Disp/App_WyDriver_Disp_V1/Release$
./App_WyDriver_Disp_V1

Test_Wydriver
Para obter ajuda digite /h

cmd:> useip=192.168.0.112
ok
cmd:> fiscal=I,23

```

Ou digite “fiscal=R,23”, para retirar o número 23 do display.

```
wymauser@WYM47L: ~/cliente-workspace/WyDriver_Disp/App_WyDriver_Disp_V1/Releas
wymauser@WYM47L:~/cliente-workspace/WyDriver_Disp/App_WyDriver_Disp_V1/Release$
./App_WyDriver_Disp_V1

Test_Wydriver
Para obter ajuda digite /h

cmd:> useip=192.168.0.112
ok
cmd:> fiscal=R,23

```

Para sair do programa exemplo digite “/q”.

4. Descrição das Funções

Nome:

receiveDiscovery

Descrição:

Devolve os dispositivos Wyma encontrados na rede.

Cabeçalho:

short receiveDiscovery()

Parâmetros:

Nenhum

Retorno:

String com as informações dos dispositivos.

Nome:

setIpClient

Descrição:

Configura o IP do painel, requisito para enviar os comandos ao painel.

Cabeçalho:

short setIpClient(char *pStr)

Parâmetros:

*pStr – Ponteiro para string no formato de endereço IP: “192.168.0.112”

Nome:

sendCallFiscal

Descrição:

Insere ou retira um número de caixa para chamada de fiscal no display.

Cabeçalho:

short sendCallFiscal(char *pStr)

Parâmetros:

*pStr – Ponteiro para string no formato: Tipo I=insere ou R=retira, seguido de vírgula, seguido do número do caixa. ex: “I,23” ou “R,23”