

Test d'un module relais USB

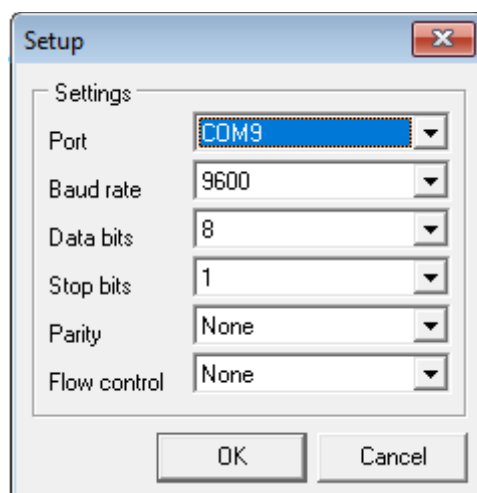
Réalisé à partir d'un PC sous Windows10 + Delphi7 et Comport.

Le module relais :

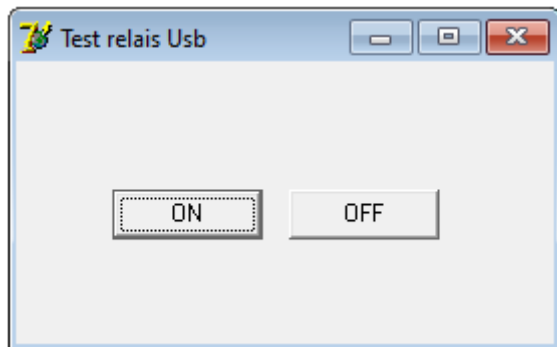


- puce de micro-contrôleur haute performance à bord.
- puce de contrôle USB CH340 intégrée.
- voyants d'alimentation à DEL et voyants d'état des relais.
- Relais 5 V, 10 A / 250 VCA, 10 A / 30 VDC, durée de vie du relais: 100000 fois
- module avec protection de surintensité et fonction de protection par diode.

Configuration du port COM virtuel COM9 :



Le panneau de commande :



Le code Delphi :

```
unit U_TestUsbRelais;

interface

uses

  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, CPort, StdCtrls;

type

  TForm1 = class(TForm)
    BtOn: TButton;
    BtOff: TButton;
    ComPort1: TComPort;
    procedure FormActivate(Sender: TObject);
    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
    procedure BtOnClick(Sender: TObject);
    procedure BtOffClick(Sender: TObject);
  private
    { Déclarations privées }
  public
    { Déclarations publiques }
  end;
var
```

```
Form1: TForm1;

implementation

{$R *.dfm}

procedure TForm1.FormActivate(Sender: TObject);
begin
Comport1.ShowSetupDialog;
Comport1.Open;
end;

procedure TForm1.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
begin
Comport1.Close;
end;

procedure TForm1.BtOnClick(Sender: TObject);
begin
//Relais = 1
Comport1.WriteStr(#160);
Comport1.WriteStr(#1);
Comport1.WriteStr(#1);
Comport1.WriteStr(#162);
end;

procedure TForm1.BtOffClick(Sender: TObject);
begin
//Relais = 0
Comport1.WriteStr(#160);
Comport1.WriteStr(#1);
Comport1.WriteStr(#0);
Comport1.WriteStr(#161);
end;
end.
```