



Hardware

Chiavi USB per la protezione del SW

Display LCD interfacciabili a PC tramite USB

Schede elettroniche custom con microprocessori o con DSP

Telecontrollo Teleassistenza

Controllare apparecchi elettronici con cellulare e con SMS o modem

Domotica

Sistemi embedded

PLC e pannelli operatore

Apparecchiature elettromedicali

Controllo accessi tramite smartcard

Software

Realizzazione programmi software

Gestionale

Trovare password email

Memorizza cio' che viene digitato sulla tastiera

Registra e gestisce telefonate, call center automatico

Programma per l'invio di SMS pubblicitari

Inviare FAX dal PC

Elenco programmi realizzati

Cerchiamo agenti

Cerchiamo agenti

Chi siamo

Chi siamo
Email : studio_progett_elett@virgilio.it

Studio di progettazione hardware e software

Scheda Relè con connessione USB, interfacciabile con PC a soli 29 euro !!!

PLC con connessione USB scheda I/O

In ambiente industriale o nei moderni impianti di domotica, capita di aver bisogno di comandare dei relè dalla porta USB di un computer

Questa scheda si interfaccia al PC e dal PC è possibile comandare 4 relè



E' anche dotato di due pulsanti e due led, il PC puo' leggere i valori dei due pulsanti e attivare i due led e pilotare i 4 relè

La scheda puo' essere utilizzata per sostituire un PLC in quanto è dotata di 4 ingressi e di 4 relè. Il programma del PLC viene trasmesso dal computer alla scheda elettronica attraverso la porta USB.

La scheda elettronica non puo' funzionare senza essere collegata al computer.

E' disponibile un programma demo completo di codici sorgenti scritto in C# nel quale si da un esempio di come comandare la scheda. Scarica il programma completo di codice sorgente: [CLICCA QUI](#)

All'interno del file zippato troverete sia i driver per l'installazione della scheda sia il codice eseguibile contenuto nella cartella PicUSB\bin\Release\PicUSB.exe

Il protocollo di comunicazione è semplicissimo, se il PC invia il comando 38 la scheda spegne il relè numero1, se invia il comando 39 spegne il relè numero1.

Le funzioni che permettono di comunicare con la scheda sono contenute all'interno di una dll.

Ad esempio il seguente codice:

```
private void btn_DisattivaRele1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    usbapi.Cmd39();
}
```

```
lbl_sts_Rele1.Text = "OFF";
```

}

Intercetta l'evento pressione del tasto "Disattiva relè1", richiama il comando 39 che la scheda interpreterà spegnando il relè1

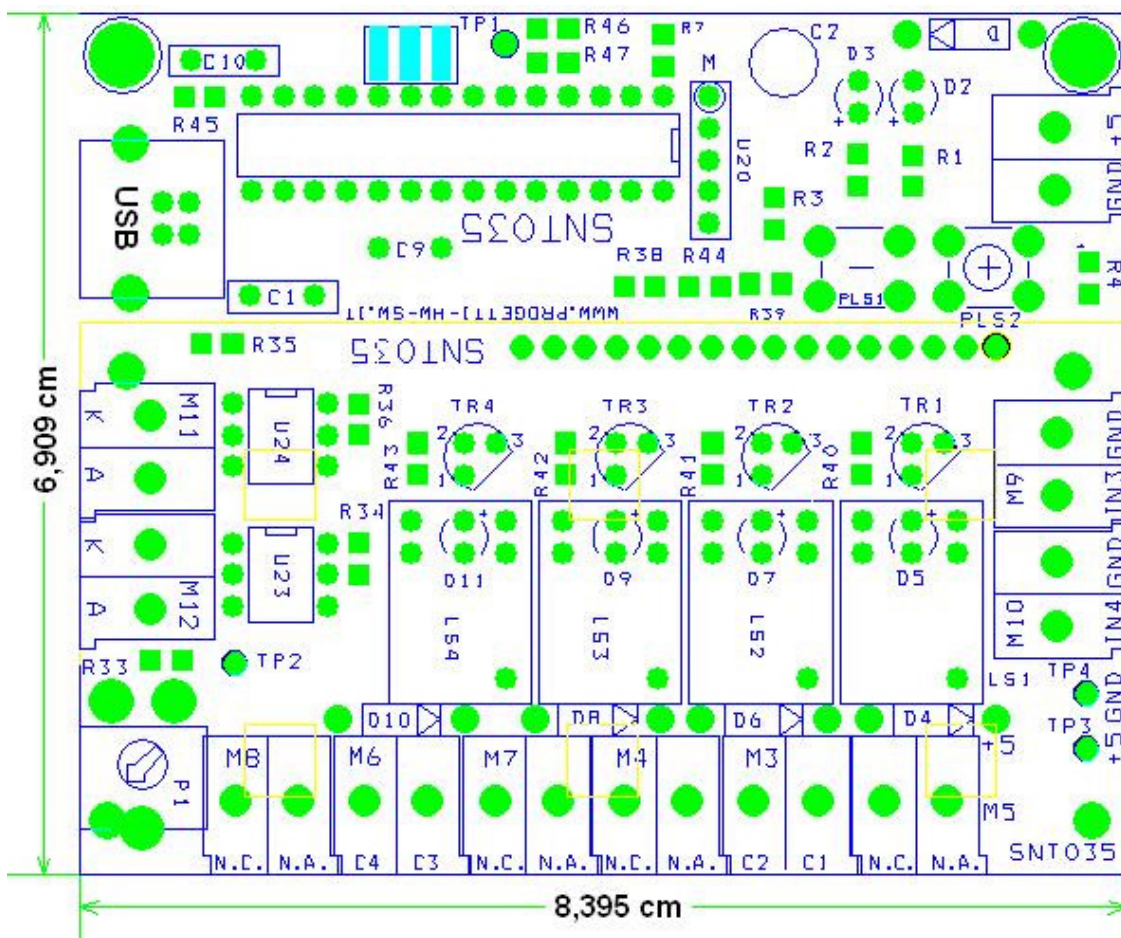
Per ulteriori informazioni scrivere a studio_progett_elett@virgilio.it

Le nostre schede possono anche essere usate come demoboard per microcontrollori della Microchip come il PIC 18F2550 e il PIC 18F4550 e il PIC 18F2450

Realizziamo modifiche sia all'hardware che al software su richiesta.

Disponibile anche una scheda elettronica per pilotare un display alfanumerico dalla porta USB, per maggiori informazioni clicca qui: displayusb.htm

Nel'immagine seguente è possibile vedere le dimensioni d'ingombro della scheda e il posizionamento dei connettori e dei componenti.



La scheda viene alimentata dalla porta USB, è comunque possibile alimentarla separatamente dal connettore presente sul lato opposto del connettore USB, alimentando la scheda con un alimentatore esterno si consiglia di inserire il diodo di protezione.

La seguente immagine mostra un dettaglio dello schema elettrico, in particolare uno dei due ingressi optoisolati.

www.in-fy.com

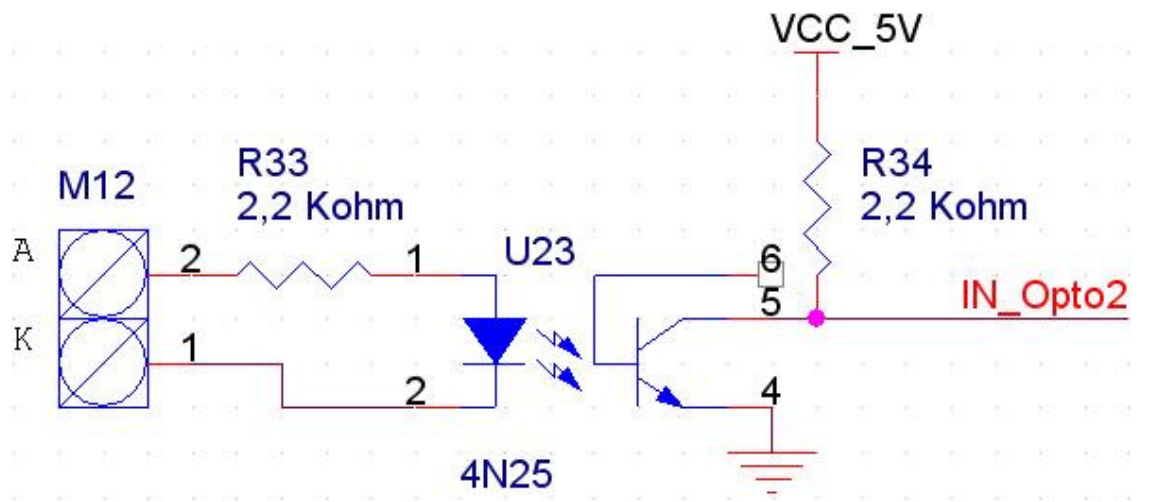
www.jj-navi.com

www.shigotomavi.co.jp/

mydomain-blog.com

doda.jp

Crea annunci mirati. Iscriviti ad AdWords di Google.



Per ulteriori informazioni potete contattare un nostro tecnico al Tel 3280351930