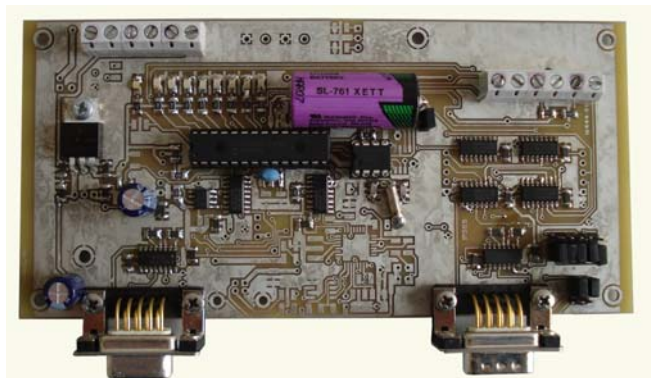


## SerialLogger

### *Sistema standalone di registrazione frame per interfaccia RS232*



**SerialLogger** è una scheda di in grado di monitorare, richiedere e memorizzare dati su una normale interfaccia seriale RS232.

Le modalità di funzionamento del logger possono essere facilmente configurabili dall'utente e sono:

- Memorizzazione di tutti i dati letti dalla porta seriale.
- Impostazione di un trigger temporale che periodicamente fa inviare dalla scheda un comando di richiesta (definibile dall'utente) e consente la memorizzazione dei dati inviati come risposta.
- Impostazione di un trigger hardware che fa inviare alla scheda un comando di richiesta (definibile dall'utente) e consente la memorizzazione dei dati inviati come risposta.

Di semplice utilizzo, anche grazie al completo software per Windows di cui è dotata, **SerialLogger** risponde nel modo più efficace e immediato alle esigenze di monitoraggio e salvataggio di dati. La scheda è totalmente autonoma e non richiede la connessione al PC per il monitoraggio e la memorizzazione dei dati; inoltre, è dotata di un real-time clock in grado di memorizzare la data e l'ora di acquisizione di ogni frame.



**SerialLogger** è fornita con un programma applicativo per l'ambiente Windows in grado di gestirne tutte le funzionalità.

#### Caratteristiche tecniche generali:

<b>Alimentazione:</b>	da 7,5V a 15V (opzionale 24V)
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	da 0 a + 60°C
<b>Temperatura di immagazzinamento:</b>	da -40°C a + 85°C
<b>Dimensioni:</b>	161 x 78 mm (6.34 x 3.07 pollici)
<b>Interfacce:</b>	1 seriale RS232 per connessione a device esterno 1 seriale RS232 per connessione a PC
<b>Baudrate supportati:</b>	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600
<b>Ingresso di trigger:</b>	collegabile a pulsante o a contatto normalmente aperto oppure normalmente chiuso (configurabile)



### Memorizzazione

Capacità totale della memoria: 256kbit (32kbyte)  
Numero massimo di cicli di erase e write: 100.000

Otto LED montati sulla scheda indicheranno lo stato di riempimento della memoria.

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni: 161 x 78 mm (6.34 x 3.07 pollici)  
Connettore di alimentazione: Terminal block – passo 5mm.  
Connettore di trigger: Terminal block – passo 5mm.  
Connettore seriale per PC: DB9 femmina  
Connettore seriale di logger: DB9 maschio

### Comunicazione seriale

Standard: EIA RS-232 (CCITT V21/V24)  
Velocità verso PC: 57.600 baud, controllo flusso HW RTS/CTS  
Velocità verso device: configurabile (da 1.200 a 57.600 baud, con possibilità di abilitare il controllo di flusso hardware RTS/CTS o meno)



### Contatti

#### IPSES s. r. l.

**Sede legale:**  
via Quadronno, 24  
20122 Milano  
Italy

**Sede operativa e centro di sviluppo:**  
via Trieste, 48  
20020 Cesate (MI)  
Italy

**tel.** +39 02 99068453  
**fax** +39 02 700403170  
**e-mail:** info@ipses.com  
**http://**www.ipses.com

