



assicontrol

Via Vannucci, 14 21100 Varese
Tel + 39 0332 - 213045
212639- 220185
Fax +39 0332 - 822553
www.assicontrol.com
e-mail: info@assicontrol.com
C.F. e P.I. 02436670125

STRUMENTI & SERVIZI
per il sistema qualità

DL-9601A
DATA LOGGER
ISTRUZIONI D'USO

ISO 9001 CERTIFIED ORGANISATION



United Registrar of Systems Certificate No. 80990

COLLEGAMENTI

Per memorizzare dati da strumento a Datalogger

Collegare il cavo UPCB-03 tra l'uscita seriale RS-232 dello strumento e l'ingresso DIRECT IN del datalogger.

Per trasferire dati dal Datalogger a PC

Collegare il cavo UPCB-01 tra l'uscita DIRECT OUT del datalogger e l'interfaccia seriale RS-232 del PC.

IMPOSTAZIONI

Accendere il datalogger premendo POWER per 1 secondo, ripremere per 1 secondo per spegnere.

DATA E ORA

Premere DATE/TIME per almeno 2 secondi, il display lampeggerà con la scritta "year" a destra. Selezionare con il tasto FUNCTION l'anno corrente (06=2006), premere DATE/TIME, ripetere l'operazione per mese (month), giorno (date), ora (hour), minuti (min), secondi (sec).

REGISTRAZIONE MANUALE O AUTOMATICA

Il datalogger può registrare i dati in maniera automatica con cadenza impostabile, o in maniera manuale.

Registrazione automatica

All'accensione il datalogger si posiziona automaticamente in registrazione automatica (AUTO REC). Per impostare la cadenza di registrazione premere SAMPLE TIME per più di 2 secondi, il display lampeggerà con la scritta "hour", premere nuovamente SAMPLE TIME, apparirà "min", premere nuovamente, apparirà "sec". In ognuno di questi passaggi è possibile impostare con il tasto FUNCTION la cadenza di registrazione: se nel display "sec" per es. si preme FUNCTION fino a visualizzare 03, significa che il datalogger registrerà il dato ogni 3 secondi.

Registrazione manuale

Premere il tasto FUNCTION per visualizzare "MANUAL REC". In questo caso lo datalogger registrerà il dato solo quando l'operatore premerà il tasto PAUSE.

COME OPERARE (REGISTRAZIONE AUTOMATICA)

- Collegare il datalogger allo strumento da cui registrare i dati
- Accendere entrambi gli apparati
- Verificare che sia selezionato il modo di registrazione automatica
- Verificare se la cadenza di registrazione è impostata in maniera desiderata premendo per meno di un secondo il tasto SAMPLE TIME, altrimenti modificarla come descritto precedentemente
- Premere PAUSE per avviare la registrazione, comparirà a display RC, ad ogni memorizzazione il datalogger spegnerà per un istante la piccola scritta REC.

- Premere PAUSE per interrompere la registrazione, riapparirà la scritta PS.

COME OPERARE (REGISTRAZIONE MANUALE)

- Collegare il datalogger allo strumento da cui registrare i dati
- Accendere entrambi gli apparati
- Selezionato il modo di registrazione manuale con FUNCTION
- Premere PAUSE per registrare il singolo evento, comparirà per un istante la scritta RC e riapparirà la scritta PS.

TRASFERIMENTO DATI A PC

- Inserire il CD ROM nel PC ed eseguire il file contenuto SETUP.EXE, seguire le istruzioni a video per l'installazione.
- Aprire il programma DL9601A.
- Collegare il datalogger al PC come descritto nel paragrafo iniziale.
- Selezionare la porta seriale alla quale è stato collegato il datalogger (COM 1.....8)
- Inserire il nome del file lasciando l'estensione .dat
- Selezionare sul datalogger con il tasto FUNCTION "%OUT"
- Selezionare START sul display del PC
- Premere PAUSE sul datalogger, i dati verranno scaricati nel PC
- Premere VIEW per visualizzare i record

I dati salvati nel PC possono essere visualizzati in Excel, usare come delimitatore per le varie colonne "virgola".

VERIFICA STATO MEMORIA

Per verificare quanta memoria il datalogger ha ancora a disposizione per registrare, premere ENTER/CLEAR, verrà mostrata la percentuale di memoria libera.

CANCELLAZIONE DATI NEL DATALOGGER

Premere ENTER/CLEAR per più di 2 secondi, a display lampeggerà l'indicazione di quanta memoria è stata occupata nel datalogger, premere FUNCTION per selezionare YS (si) o NO (no). Selezionare YS per cancellare, premere ENTER/CLEAR per confermare.

Per ulteriori informazioni e caratteristiche tecniche riferirsi al manuale originale del costruttore.