



Adquisidor de datos local para Controladores DHACEL

Generalidades:

El ADQ (Adquisidor) es un adicional que puede ser agregado a los termómetros y controladores DHACEL, y que permite almacenar en una memoria, muestras de los valores de la variable medida o controlada, estado de las salidas, etc.

Los valores se guardan en una memoria SD (similar a las usadas en las cámaras fotográficas), que puede ser retirada desde el frente del instrumento y leída en un computador externo. La mayoría de las laptops poseen zócalo para lectura de memorias SD.

La información descargada es un archivo con formato .txt, que puede ser analizado y procesado con EXCEL u otro software similar.

El sistema de memorización incorpora un reloj de tiempo real alimentado con una batería de 8 años de duración. El modulo almacena, además de las muestras, la fecha y hora de cada una de ellas.

Los intervalos entre una muestra y la siguiente son programables por el usuario.

La memorización puede ser automática o bien ser iniciada y detenida manualmente por el usuario.

La cantidad de muestras que pueden ser almacenadas es superior a 200.000.

Se entrega sin cargo junto con el instrumento una copia del Software **DHsoft** que permite procesar gráficamente la información adquirida, y una copia del software **Traductor Archivos DHACEL** que permite traducir los archivos .doc a formato .xls para poder procesar con Excel o a formato .mdb para poder procesar con el DHSoft.



EJEMPLO DE ARCHIVO DE DATOS LEIDO CON MICROSOFT WORDPAD

ID	FECHA	HORA	VALOR	POENCIA	ALARMA
0	29/09/2011	11:09:02	3	0.08	OFF
1	29/09/2011	11:09:07	3	0.08	OFF
2	29/09/2011	11:09:12	3	0.08	OFF
3	29/09/2011	11:09:17	3	0.08	OFF
4	29/09/2011	11:09:22	3	0.08	OFF
5	29/09/2011	11:09:27	3	0.08	OFF
6	29/09/2011	11:09:32	3	0.08	OFF
7	29/09/2011	11:09:37	3	0.08	OFF
8	29/09/2011	11:09:42	3	0.08	OFF
9	29/09/2011	11:09:47	3	0.08	OFF
10	29/09/2011	11:09:52	3	0.08	OFF
11	29/09/2011	11:09:57	3	0.08	OFF
12	29/09/2011	11:10:02	3	0.08	OFF
13	29/09/2011	11:10:07	3	0.08	OFF
14	29/09/2011	11:10:12	3	0.08	OFF
15	29/09/2011	11:10:17	3	0.08	OFF
16	29/09/2011	11:10:22	3	0.08	OFF
17	29/09/2011	11:10:27	3	0.08	OFF
18	29/09/2011	11:10:32	3	0.08	OFF
19	29/09/2011	11:10:37	3	0.08	OFF
20	29/09/2011	11:10:42	3	0.08	OFF
21	29/09/2011	11:10:47	3	0.08	OFF
22	29/09/2011	11:10:52	3	0.08	OFF
23	29/09/2011	11:10:57	3	0.08	OFF
24	29/09/2011	11:11:02	3	0.08	OFF
25	29/09/2011	11:11:07	3	0.08	OFF

Características Técnicas:

Tipo de almacenamiento:

Memoria SD (Clase 2) extraíble desde el frente

Capacidad: Hasta 280.000 muestras

Intervalo entre muestras:

Programable desde 1 segundo hasta 3600 segundos (1hora)

Medicion del tiempo: Reloj de tiempo real con batería de 8 años de duración.

Formato: Archivos tipo doc. tabulado para ser leído con editor de texto o con EXCEL.

Valores memorizados: valores medidos, set point, estado de las salidas, fecha y hora.

Traductor Archivos DHACEL

