

# MSIP801<sup>®</sup>

Sistema de Adquisición de Datos industrial especializado en recogida y tratamiento de Datos de Calidad del aire, adquisición de señales analógicas o digitales en tiempo real, con entradas para analizadores, sensores o transductores.

Dispone de funciones específicas para datos medioambientales y de propósito general, gran fiabilidad y seguridad en integridad de los datos.

## Network Powered Datalogger



El Mussol MSIP801 es el primero de una nueva generación de Datalogger y equipos de medida enfocados enteramente a la red TCP/IP.

Su diseño integral aporta prestaciones inigualables por las soluciones genéricas basadas en PCs y abre todo un mundo de posibilidades en cuanto integración con otros sistemas y trabajo en red.

Transporte de datos seguro, graficación on-line y compatible con excel, Firmware y drivers de conexión a los analizadores actualizables.

Administrable via web siendo accesible desde cualquier dispositivo

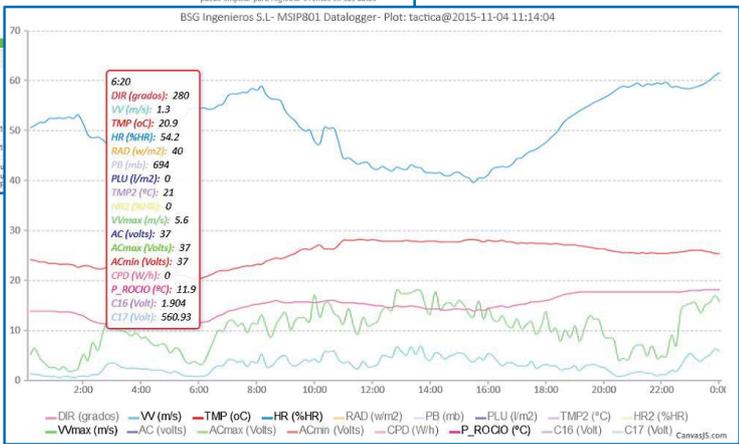


Aplicaciones: estaciones calidad del aire, calidad de aguas, procesos industriales, teledatada, parques eólicos, laboratorios, obra pública, invernaderos, unidades móviles...

### Visor en tiempo real

- Inmune a troyanos, virus y procesos maliciosos
- Adaptable a cualquier entorno de gestión de datos. Sin soluciones propietarias o cerradas
- 100% accesible y controlable desde cualquier dispositivo con navegador WEB
- Datos en formato CSV ASCII totalmente personalizable
- Comunicaciones seguras y preparado para la integración en escenarios SmartCity, redes corporativas y VPNs.
- Gestión imágenes desde 2 webcam
- Formato compacto : 1U en 19"
- Embarcable : 1A@12VDC
- 12bit No-missing-codes ADCs de alta impedancia de entrada.
- Carente de partes móviles. Fiable y 100% silencioso.

| Canal | Tor         | UNID | UI     | EA | DIC  | Volts  | Proxima | En curso | Ultimo  |
|-------|-------------|------|--------|----|------|--------|---------|----------|---------|
| 1     | DIR         | 1001 | grados | 1  | 3197 | 1.9518 | 218.005 | 218.005  | 218     |
| 2     | VV          | 1002 | m/s    | 2  | 70   | 0.0428 | 1.498   | 1.944    | 0.8     |
| 3     | TMP         | 1003 | °C     | 2  | 2561 | 1.5633 | 21.855  | 21.840   | 21.7    |
| 4     | HR          | 1004 | %HR    | 45 | 0    | 0.0000 | 0.000   | 0.000    | 0.0     |
| 5     | RAD         | 1005 | w/m2   | 5  | 1800 | 1.0988 | 766.944 | 762.931  | 656     |
| 6     | PR          | 1006 | mb     | 6  | 321  | 0.5014 | 795.260 | 672.260  | 695     |
| 7     | PLU         | 1007 | l/m2   | 7  | 4070 | 2.4847 | -       | -        | 0.0     |
| 8     | SDN_VOLT    | 1422 | °C     | 8  | 1144 | 0.6986 | 8.899   | 8.515    | 8.7     |
| 9     | HR2         | 1009 | %HR    | 9  | 3071 | 1.8751 | 121.880 | 121.905  | 121.7   |
| 10    | VVmax       | 1010 | m/s    | 2  | 70   | 0.0428 | 1.498   | 1.944    | 3.8     |
| 11    | SDN_VOLT    | 1011 | dB     | 9  | 3071 | 1.8751 | 1.875   | 1.875    | 1.875   |
| 12    | dB_Max      | 1012 | dB     | 9  | 3071 | 1.8751 | 117.495 | 117.523  | 117.6   |
| 13    | dB_Min      | 1013 | dB     | 9  | 3071 | 1.8751 | 117.495 | 117.523  | 117.4   |
| 14    | CPD_consumo | 1014 | Wh     | 10 | 4952 | 2.5000 | -       | -        | 0.000   |
| 15    | P_ROCIO     | 1015 | °C     | 2  | 0    | -      | -       | -        | -109.8  |
| 16    | C16         | 1016 | Volt   | 16 | 3328 | 2.0317 | 2.032   | 2.032    | 2.032   |
| 17    | C17         | 1017 | Volt   | 1  | 0    | -      | -       | -        | 578.479 |
| 18    | SDN_SPL     | 83   | SPL    | 9  | 0    | -      | -       | -        | 132.5   |



### Graficación on-line



+50 DRIVERS



DIAGNÓSTICO  
ANALIZADORES



SIN PARTES  
MÓVILES



LIBRERIAS  
PROGRAMABLES



100% TECNOLOGÍA  
WEB



CONEXIONES  
ANALÓGICAS  
CALIBRADAS



## ESPECIFICACIONES

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| Modo de trabajo               | Datalogger IP y subred de adquisición |
| Servicios de Red TCP/IP       | Servidor FTPS,HTTPS,DHCP,OPC UA       |
| Consumo                       | 1A@12VDC                              |
| Entradas analógicas           | 12 ampliables                         |
| Rangos de entradas analógicas | 0 a 2.5VDC,4-20mA lazo de corriente   |
| DAC                           | 12 bits SAR                           |
| Frecuencia muestreo analógica | 2Hz por señal de entrada              |
| Entradas digitales            | Optoaclopadas de hasta 2 KHz          |
| Comunicaciones                | TCP/IP Ethernet y Marcado de Módem    |
| Librería de funciones         | Programable por el usuario            |
| Refrigeración                 | Radiación pasiva                      |

### DATOS

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Formato   | Ficheros ASCII, CSV,.. adaptable |
| Capacidad | > 50 años                        |

### RANGO DE OPERACIÓN

|                  | MIN    | MAX  |
|------------------|--------|------|
| Temperatura      | -20 °C | 60°C |
| Humedad Relativa | 0%     | 95%  |

### EXTERIOR

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| Display     | LCD Frontal 2x20 caracteres        |
| Envolvente  | Estandar 19" 1U. DIN41494. RAL5005 |
| Frontal     | Personalizable                     |
| Dimensiones | 4.4 x 25 x 60 cm                   |
| Peso        | 3.4 Kg                             |