

# 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

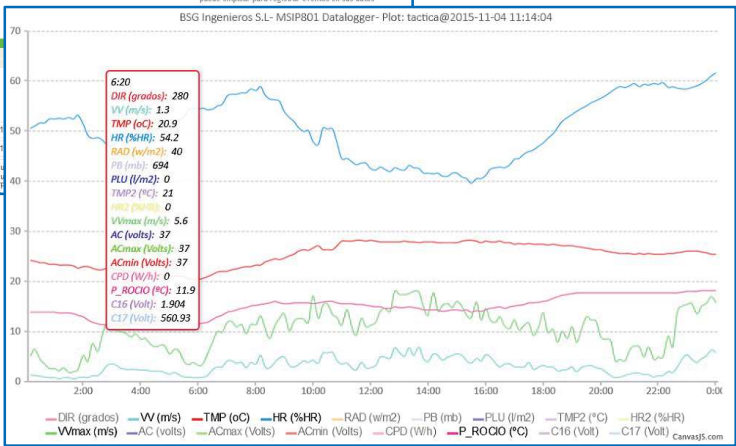


Aplicaciones: estaciones calidad del aire, calidad de aguas, procesos industriales, teledatada, parques eólicos, laboratorios, obra pública, invernaderos, unidades móviles...

### 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	218.000	218.000	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	726.260	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	Estandard 19" 1U. DIN41494. RAL5005
Frontal	Personalizable
Dimensiones	4.4 x 25 x 60 cm
Peso	3.4 Kg