

MSIP801[®] MUSSOL

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. Con un solo click dispondrá de datos y diagnóstico de más de 70 marcas de equipos analizadores y sensores meteorológicos.

Network Powered Datalogger



El Mussol MSIP801 es el primero de una nueva generación de Dataloggers 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 por protocolos seguros basados en SSL, siendo accesible desde cualquier dispositivo



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

- 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 y navegador WEB
- Adquisición simultánea de datos de analizadores automáticos y registros de calibración.
- Funcionalidades según requisitos de la Norma ISO 17025
- Datos en formato totalmente personalizable (CSV, ASCII, ...)
- Comunicaciones seguras y preparado para la integración en escenarios SmartCity, redes corporativas y VPNs.
- Formato compacto : 1U en 19"
- Alimentación 12VDC@1A.Bajo consumo
- 12bit No-missing-codes ADCs y circuitería especializada.
- Carente de partes móviles. Robusto, fiable y silencioso.

Visor en tiempo real

MSIP801 DataLogger - P.E.Tactica Paterna
 © 2012 BSG Ingenieros S.L.
 BSG Ingenieros S.L. - P.E.Tactica Paterna 45980 - 04/11/2015
 www.tactica.bsg.es 192.168.0.67 FW amb. 1.0.00

Usted está allí

Canal	Tap	#BIND	DI	EA	DMC	Volts	U.1 según Config.	Proximos	En curso	Ultimo Registro
1	DIR	1001	grados	1	3197	1.9514	281.055	281.055	281.055	289
2	VV	1002	m/s	2	70	0.0428	1.498	1.544	1.544	0.8
3	TMP	1003	oC	3	2561	1.5632	21.855	21.840	21.840	21.7
4	HR	1004	%HR	45	0	0.0000	0.000	0.000	0.000	0.0
5	RAD	1005	w/m2	5	1800	1.0988	766.944	762.931	762.931	656
6	PI	1006	mb	6	821	0.5014	700.290	673.260	673.260	695
7	PLU	1007	l/m2	7	4079	2.4847	-	-	-	0.0
8	SON_VOLT	1422	°C	8	1144	0.6986	0.699	0.515	0.7	-
9	HR2	1009	%HR	9	3071	1.8751	121.880	121.905	121.9	-
10	Vvmax	1010	m/s	2	70	0.0428	1.498	1.544	1.544	3.8
11	SON_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	117.4	-
13	dB_Min	1013	dB	9	3071	1.8751	117.495	117.523	117.4	-
14	CPD_consumo	1014	Wh/h	10	4095	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	2.032M	-
17	C17	1017	Volt	1	0	-	-	-	-	578.479
18	SON_SPL	83	SPL	9	0	-	-	-	-	132.5

Entradas Digitales

ESTADO: 0 0 0
 LOGICA: 0 0 0
 ACTIVA: GRI OR2 GRS

Sistema

Hora del Sistema
 URL Integración y Calidad ADQ
 Procesos

6:20
 DIR (grados): 280
 VV (m/s): 1.3
 TMP (oC): 20.9
 HR (%HR): 54.2
 RAD (w/m2): 40
 PI (mb): 694
 PLU (l/m2): 0
 TMP2 (°C): 21
 HR2 (%HR): 0
 Vvmax (m/s): 5.6
 AC (volts): 37
 ACmax (Volts): 37
 ACmin (Volts): 37
 CPD (Wh/h): 0
 P_ROCIO (°C): 11.9
 C16 (Volt): 1.904
 C17 (Volt): 560.93

BSG Ingenieros S.L.- MSIP801 DataLogger - Plot: tactica@2015-11-04 11:14:04

— DIR (grados) — VV (m/s) — TMP (oC) — HR (%HR) — RAD (w/m2) — PI (mb) — PLU (l/m2) — TMP2 (°C) — HR2 (%HR)
 — Vvmax (m/s) — AC (volts) — ACmax (Volts) — ACmin (Volts) — CPD (Wh/h) — P_ROCIO (°C) — C16 (Volt) — C17 (Volt)

Graficación on-line



+70 DRIVERS



DIAGNÓSTICO
ANALIZADORES



SIN PARTES
MÓVILES



LIBRERIAS
PROGRAMABLES



100% TECNOLOGÍA
WEB SSL



FUNCIONALIDADES
CALIBRACIÓN
ISO 17025



ESPECIFICACIONES

Modo de trabajo	Datalogger IP y subred de adquisición	
Servicios de Red TCP/IP	Servidor FTPS,HTTPS,DHCP,OPC UA	
Consumo	aprox. 1A@12VDC	
Entradas analógicas	mínimo de 12, ampliables	
Rangos de entradas analógicas	0 a 2.5VDC,4-20mA lazo de corriente	
DAC	12 bits SAR	
Frecuencia muestreo analógica	1Hz por señal de entrada	
Entradas digitales	16 + 4 contadoras@2KHz. Optoacopladas	
Comunicaciones	2x TCP/IP Ethernet y gestión de Módem	
Librería de funciones	Programable por el usuario	
Refrigeración	Radiación y convección pasiva	
REGISTRO DE DATOS		
Formato	Ficheros ASCII CSV, adaptables por drivers	
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	