

WOS2-LP

SISTEMA ODORIZADOR



Wireless Technologies USA
Witech USA Corp



BENEFICIOS

WOS2-LP

El sistema WOS2-LP ha sido diseñado para ayudar con la odorización de flujos bajos de gas. Con panel solar incluido y baterías con electrónicos de bajo poder, permite una instalación a muy bajo costo. Muy fácil de configurar para curvas de perfil de flujo por hora, día o a intervalos fijos.



Fácil instalación. Solo requiere presión de control y punto de inyección.



Simplicidad en la operación y mantenimiento. Permite rápidamente la activación de perfiles preconfigurados utilizando un lápiz magnético como única herramienta en campo.



Control electrónico de bajo consumo de energía con panel solar integrado. No requiere conexión AC o paneles solares externos o incidencia directa del sol.



Sistema de seguridad que restringe el paso de odorante a la salida cuando la presión de la línea es cero.



Odorización por tiempo o proporcional a flujo de gas simulado por curva de volumen semanal.



Graduación del desplazamiento de la bomba, posibilidad de ajuste de dosificación en centímetros cúbicos.



Configuración mediante software bajo ambiente Windows de manera fácil e intuitiva de tres perfiles o curva de volumen semanal.



WOS2-LP

WOS2-LP



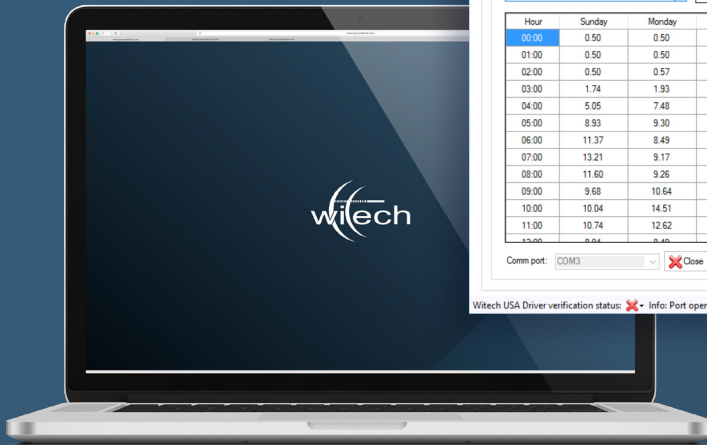
WOS2-LP es un sistema de inyección de odorante diseñado para flujos bajos de gas. Con paneles solares y baterías incluidos junto con un controlador de baja energía. Su instalación es muy fácil y de bajo costo y no requiere AC, paneles solares de gran tamaño o baterías de gran capacidad.



WT CONFIG

SOFTWARE

WOS2-LP



WT Config

0000051 Seconds to update

Device: WOS2-LP Response timeOut: 10 Refresh data every: 120 seconds Refresh

WOS device information

Master ID: 1 Client ID: 1 Host ID: 1 Firmware version: V1.09.10.2015 Default profile: 1

General settings

Solenoid active time: 800 ms

LCD Stroke 10.8

LCD OFF Battery

Enable profile update during refresh

Operational data

Odorant cc for each m3 of gas: 0.0066 cc/m3

Odorant rate: 0.04 cc/hr

Profile gas flow rate: 6.60 m3/hr

Device date: 23/02/2016 17:35:12

Next stroke: 02349 Sec

Odorization settings

Mode: Weekly profile

Stroke rate: 120 Sec

Odorant density: 0.1323 gal/lb

Volume per stroke: 0.03 cc

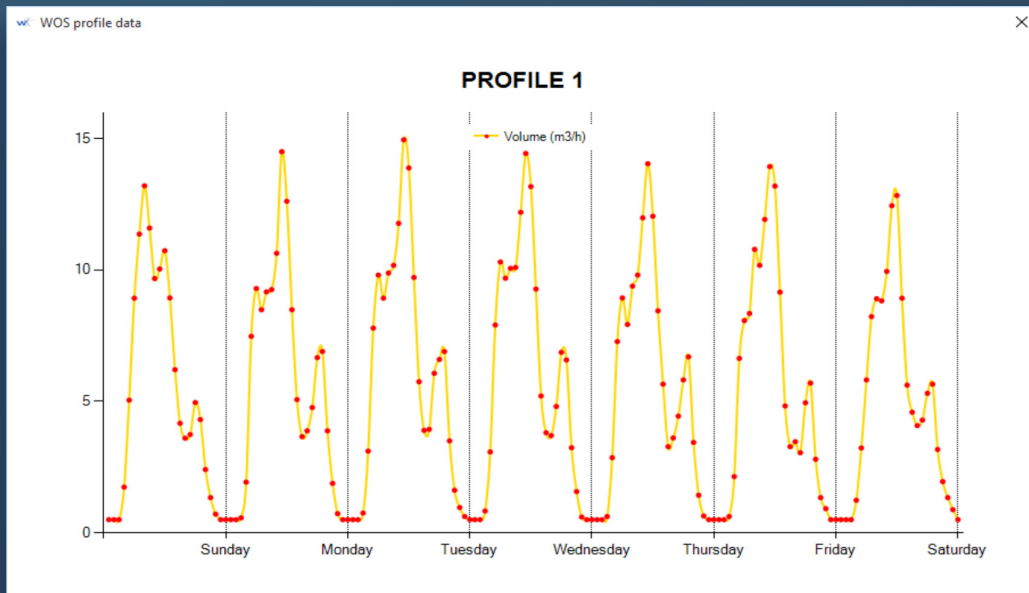
Odorization rate: 6.00 mg/m3

Check all settings

Hour	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Send
00:00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	<input type="checkbox"/>
01:00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	<input type="checkbox"/>
02:00	0.50	0.57	0.75	0.83	0.62	0.62	0.50	<input type="checkbox"/>
03:00	1.74	1.93	3.11	3.08	2.86	2.14	1.24	<input type="checkbox"/>
04:00	5.05	7.48	7.79	7.91	7.28	6.64	3.23	<input type="checkbox"/>
05:00	8.93	9.30	9.81	10.31	8.94	8.08	5.82	<input type="checkbox"/>
06:00	11.37	8.49	8.93	9.69	7.93	8.35	8.23	<input type="checkbox"/>
07:00	13.21	9.17	9.89	10.07	9.39	10.79	8.91	<input type="checkbox"/>
08:00	11.60	9.26	10.18	10.10	9.81	10.18	8.83	<input type="checkbox"/>
09:00	9.68	10.64	11.78	12.20	11.99	11.93	9.95	<input type="checkbox"/>
10:00	10.04	14.51	14.96	14.44	14.05	13.94	12.45	<input type="checkbox"/>
11:00	10.74	12.62	13.89	13.18	12.05	13.20	12.84	<input type="checkbox"/>

Comm port: COM3 Check

Witech USA Driver verification status: Info: Port open...





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

WOS2-LP

Generales

Dimensiones:	150 cm x 60 cm x 60 cm (59" x 23" x 23")
Protección del gabinete:	Nema 4X (predeterminado), Nema 7
Material del gabinete:	Fibra de vidrio (predeterminado), acero inoxidable, aluminio
Peso:	Aprox. 50 Kg (110.2 lb)
Montaje:	Pared (predeterminado), poste
Presión de control:	45 a 70 PSI (3.1 a 4.8 bar)
Presión de operación:	50 a 2000 PSI (3.4 a 138 bar)
Presión de descarga:	10 a 3000 PSI (0.6 a 206 bar)
Ambiente:	0°F a 10°F (-17°C a 60°C)
Humedad:	Hasta 90% sin condensación
Bomba de medición:	WT125 o WT250
Volumen por trazo:	0.1 cc o 0.8 cc
Tasa máxima de odorante:	0.6 cc/hr o 4.8 cc/hr
Tasa mínima de odorante:	0.12 cc/hr o 0.6 cc/hr
Máximo trazo por hora:	10
Máximo flujo de gas odorizado:	70 m3/h o 600 m3/h
Máximo flujo de gas exhausto:	0.05 m3/h
Conexiones para tubería:	Tubería de 1/4"
Fuente de alimentación:	12Vdc
Paquete de baterías:	6V/1.2Ah x 2 baterías recargables de plomo
Panel solar:	3W 18V Policristalino
Solenoid:	120mA @12Vdc
Módulo de comunicación SCADA:	N/A
Detector en tiempo real:	N/A
Tablero de control en modo activo:	8mA
Consumo promedio por día:	10mAh (10 trazos/horas)
Autonomía:	Aprox. 20 días sin carga solar
LCD:	16X2. Parámetros y modo Sleep programables
Interfaz de la aplicación:	Mini USB
Entrada análoga:	1 interna para monitoreo de voltaje de baterías
Salida análoga:	0
Entrada digital:	0
Salida digital:	1 interna para control de solenoide
Protocolo de comunicación:	Witech Universal Protocol - WUP



Wireless Technologies USA
Witech USA Corp

20283 State road 7. suite 400
Boca Raton, FL 33498
Estados Unidos de América
Teléfono: (561) 883 8129
www.witechusa.com