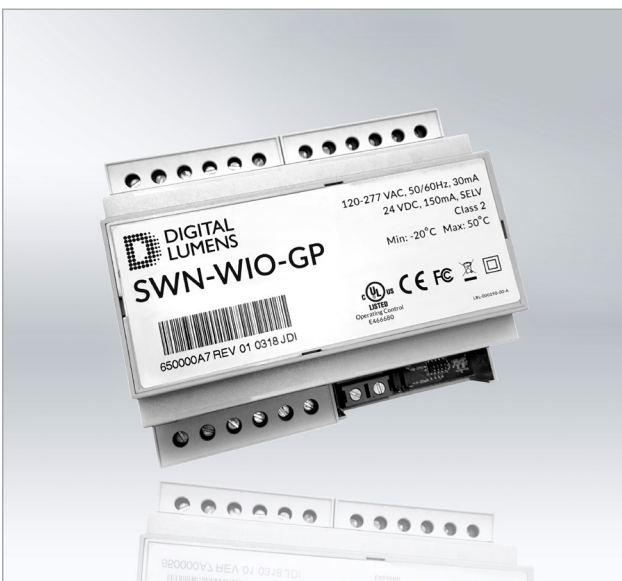


# SWN-WIO

## Módulo inalámbrico de entrada/salida



El SWN-WIO es un módulo de E/S inalámbrico, multifuncional, montado en riel que proporciona la capacidad de integrar una amplia gama de sensores industriales y recolecta datos de las instalaciones, los procesos y la producción accionables con SiteWorx™ Sentido.

- Supervisar instalaciones, optimizar procesos o comprender mejor la asignación de costos a nivel de línea mediante un flujo en tiempo real de datos procesables
- Reduzca drásticamente el tiempo de informes mediante la automatización de informes y almacenamiento de registros auditables, seguros e inalterables
- Registre y archive datos más detallados y más precisos a través de tasas de recopilación personalizables

FECHA: \_\_\_\_\_

TIPO: \_\_\_\_\_

EMPRESA: \_\_\_\_\_

PROYECTO: \_\_\_\_\_

### Perspectiva general de las instalaciones



**SiteWorx Sense** y los sensores inteligentes habilitados por SiteWorx permiten a los administradores de instalaciones automatizar y centralizar datos críticos ambientales y de procesos, obtener información sobre áreas previamente invisibles, aplicar tendencias de datos para minimizar pérdidas y fugas e identificar oportunidades de mantenimiento predictivo, e implementar costos basados en actividades.

El software intuitivo de administración de instalaciones brinda acceso inmediato a alertas personalizables, controles avanzados y reportes completos basados en la nube, accesibles a través de aplicaciones web y móviles.

### Herramienta para la IIoT

Gracias a la implementación de dispositivos LED inteligentes y controles de iluminación Digital Light Agent (DLA) de Digital Lumens, sus instalaciones se equipan inmediatamente con SiteWorx, una solución industrial de IIoT (IIoT) fácilmente ampliable que permite una implementación rápida de aplicaciones basadas en sensores que superan el ámbito de la iluminación para ofrecer un conocimiento operativo aún mayor y crear nuevos flujos de valor.



**SiteWorx™ Tune** – Control de iluminación inteligente



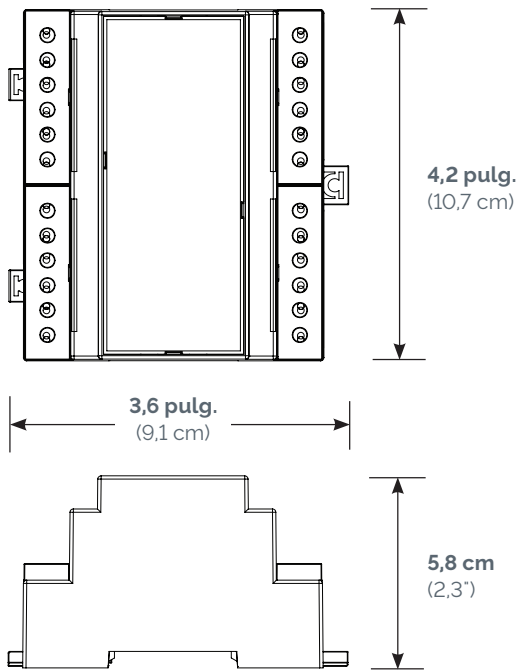
**SiteWorx™ Area**: optimización de los espacios

### Calidad y confiabilidad

Los dispositivos LED inteligentes de Digital Lumens están diseñados y fabricados para satisfacer los altos estándares de los clientes de todo el mundo y ofrecen un rendimiento confiable, una vida útil prolongada y nuestra inteligencia patentada en una variedad de entornos desafiantes.

Digital Lumens forma parte de la empresa OSRAM y sus soluciones cuentan con el respaldo de una red global de socios y especialistas en productos.

## SWN-WIO DIMENSIONES



### DETECCIÓN Y CONTROL

<b>Entradas analógicas</b>	(2x) 4-20 mA/0-10 VCC
<b>Salida de relé</b>	Interruptor de relé de hasta 60 V, 0,5 A
<b>Puerto serial</b>	RS-485 eléctricamente aislado
<b>Protección ESD</b>	Por IEC60730
<b>Redes inalámbricas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ En cumplimiento con IEEE 802.15.4</li> <li>◦ Banda de 2.4 GHz</li> </ul>

### RENDIMIENTO

<b>Precisión de medición analógica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Modo de voltaje <math>\pm 2\%</math></li> <li>◦ Modo actual <math>\pm 2\%</math></li> </ul>
<b>Resolución de muestreo</b>	12 bits
<b>Tasa de muestreo</b>	1 muestra/min. por defecto
<b>Intervalo de muestra</b>	1 a 5 min. (5 minutos por defecto)
<b>Voltaje de entrada analógica (en modo de voltaje)</b>	0 a 24 VCC (1,5 V en modo 4-20 mA)

### INFORMACIÓN DEL ENTORNO

<b>Clasificación del IP</b>	IP20
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20° a 50°C (-4° a 122°F)
<b>Humedad de funcionamiento</b>	0 a 95 %, sin condensación

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

<b>Voltaje de entrada</b>	120-277 VCA o 24 VCC (Clase 2)
<b>Consumo de energía de entrada</b>	0,5 W en reposo, 4 W máx.
<b>Salida Auxiliar</b>	24 VCC, 2,75 W máx.
<b>Protección contra sobretensiones CA</b>	Por IEC60730

### INFORMACIÓN FÍSICA

<b>Caja</b>	Plástico PC
<b>Dimensiones</b>	10,7 cm (4,2") x 9,1 cm (3,6") x 5,8 cm (2,3")
<b>Montaje</b>	Carril DIN - 35 mm
<b>Peso</b>	7,9 oz (224 g)

### GARANTÍA

<b>Garantía</b>	Garantía limitada de 5 años
-----------------	-----------------------------

### CERTIFICACIÓN

<b>Certificaciones</b>	UL, UL-NOM (pendiente), CE, FCC Parte 15 Clase B
------------------------	--

### PEDIDOS

<b>Número de pieza</b>	SWN-WIO-GP
------------------------	------------



digitallumens.com

374 Congress Street, Suite 600  
 Boston, MA EE. UU. 02210

+1 (617) 723-1200