



# MANUAL DE INSTALACIÓN LONWORKS®

LONMARK® España  
LONMARK® International  
LONMARK® Deutschland e.V.

## Manual de Instalación LONWORKS®



LONWORKS a la Práctica  
para Instaladores e Integradores



LONMARK®  
ESPAÑA



LONMARK®  
INTERNATIONAL



LONMARK®  
DEUTSCHLAND

Abril de 2015



## ¿QUÉ CONTIENE?

El Manual de Instalación LONWORKS® que ofrece la Asociación LONMARK España proporciona una introducción práctica a las redes de automatización descentralizada LONWORKS y describe en detalle su aplicación en los más diversos sistemas de automatización de edificios, con especial referencia a la instalación eléctrica.

El libro comienza con una introducción a la tecnología bus y a la automatización de edificios. Tras esto, se presenta el mundo LONWORKS: desde el proveedor de la tecnología y los grupos de interés relacionados con la tecnología, a través de detalles de hardware y software, protocolos, nodos, principios de la comunicación, topologías,... y todo esto relacionado directamente con la parte práctica.

Un capítulo entero del libro está dedicado a las directrices para la instalación de sistemas LONWORKS; en otros se trata de la integración, del uso de herramientas estándar,...

En los anexos, se describen exhaustivamente diferentes soluciones de control tanto de un único proveedor como de múltiples proveedores, se definen los Tipos de Variable de Red Estándar (SNVTs) más importantes y las herramientas de instalación necesarias para implementar un proyecto. El libro contiene, además, una lista de direcciones de contacto y de centros de exámenes certificados.

**!!!Y TODO ESTO EN CASTELLANO!!**

## FORMACIÓN

### MANUAL DE INSTALACIÓN LONWORKS

## INFORMACIÓN

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

El Manual de Instalación LONWORKS®, también conocido como Libro Rojo, juega un papel muy importante en la preparación del examen para la obtención de la Certificación Profesional LONMARK® (CPL).

Hasta la fecha, más de 700 personas han aprobado el examen CPL; el 25 % de estas personas provienen de países de habla hispana.

Además de la importancia del mercado nacional español, Méjico y Latino América son dos de los mercados de más rápido crecimiento de la tecnología LONWORKS y de los productos certificados LONMARK.

El libro va dirigido a todos los usuarios: prescriptores, desarrolladores y proveedores de Sistemas Abiertos LONWORKS, y otros Sistemas, en una amplia variedad de mercados, incluidos los de los edificios, viviendas, industrias, smart grid, transporte y otras industrias relacionadas.

## ¿QUIÉN LO PATROCINA?



**simon**



La Asociación LONMARK España® tiene los derechos cedidos de traducción, publicación y venta del libro en la lengua castellana.

Asociación LonMark España  
Avda. Diagonal, 477, 12º A  
08036 – Barcelona

Telf. 93 4057025  
Móvil 660763152  
E-mail: secretaria@lonmark.es  
Web: www.lonmark.es





FORMACIÓN

MANUAL DE INSTALACIÓN LONWORKS

ORDEN DE PEDIDO

## Ordenante

Nombre y apellidos			
Empresa		CIF	
Dirección		Nº	Piso Puerta
Localidad		Código postal	
Teléfono	Fax	e-mail	

## Pedido

Precio del Libro:

Península y Baleares:	33 € + 4% IVA = 34,32 €	<input type="checkbox"/>
Canarias y resto del Mundo:	33 €	<input type="checkbox"/>

En el caso de aplicarse algún descuento (a aplicar sobre la base), márkelo:

- Semana de Sant Jordi: 10 %

Indique a continuación el número de ejemplares que desea adquirir y marque el tipo de transporte:

Número de ejemplares: \_\_\_\_\_

Portes debidos:	<input type="checkbox"/>
Recogida en las oficinas de la Asociación	<input type="checkbox"/>
Envío a la dirección del Ordenante	<input type="checkbox"/>
Portes pagados*	<input type="checkbox"/>

\* Coste = 12 € + 21% IVA (14,52 €). Envío de hasta 8 ejemplares a la Península y de hasta 3 ejemplares a Baleares y Canarias (exento IVA). La entrega en Península e Islas, una vez formalizado el pedido, se realiza al día siguiente antes de las 14,00 h. Dependiendo del tamaño de la población, en según qué casos, se cobrará aparte 0,86 € el kilometraje desde la oficina más cercana de MRW al destino final. Para el envío de más ejemplares y a otros destinos consultar costes.

En	a	de	de 201	Informamos que los datos personales/profesionales que puedan constar en este documento, se incorporarán en un fichero creado bajo la responsabilidad de LonMark España para gestionar la venta del Libro. Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, dirigiéndose por escrito a: LonMark España, Avda. Diagonal 477, 12ª A, 08036 - Barcelona
Firmado				

Para formalizar la Orden de Pedido, debe enviar este formulario debidamente cumplimentado a: [secretaria@lonmark.es](mailto:secretaria@lonmark.es). Una vez recibida, se formalizará el Pedido mediante el ingreso/transferencia del importe total (de acuerdo a factura que enviaremos) al número de IBAN: ES47 2100 2881 1802 0015 8732.

### DERECHOS DEL LIBRO:



### PATROCINAN:

