

---

## LONMARK® ESPAÑA

### NOTA DE PRENSA

**Titular: LonMark International amplía su modelo de interoperabilidad a través del sector de la gestión de edificios**

**Entradilla:** los integradores de sistemas, los prescriptores y los proveedores de servicios, principales beneficiados de esta mayor variedad y selección de productos

#### Cuerpo:

LONMARK® International, asociación sin ánimo de lucro para la certificación, formación y promoción de estándares de interoperabilidad para las redes de control, ha anunciado el apoyo a un modelo de interoperabilidad expandida para ofrecer un mayor valor, una eficiencia energética mejorada y capacidades avanzadas a los propietarios y operadores de edificios. Bajo este modelo, LonMark International abarca la implementación de sistemas heterogéneos formados por diferentes protocolos de la industria o por normas vinculadas entre sí en un sistema único e interoperable. Este enfoque permite a los integradores de sistemas y los prescriptores proponer las mejores soluciones posibles a sus clientes.

"En la actualidad, la industria de los edificios no se beneficia de la multitud de normas que pretenden ofrecer soluciones abiertas e interoperables", dijo Barry Haaser, director ejecutivo de LonMark International. "Por ejemplo, a la hora de elegir un estándar de automatización de edificios, ya sea BACnet® o LonWorks, los que toman las decisiones en raras ocasiones explican adecuadamente los atributos abiertos e interoperables del sistema que se especifica. Esa es la razón por la que LonMark International se ha embarcado en un programa para ayudar a los clientes a entender las características y beneficios de los sistemas verdaderamente "abiertos".

"BACnet y LonWorks son dos importantes normas de protocolo para edificios con fortalezas complementarias que, cuando se usan juntas, ofrecen un sistema interoperable de principio a fin", dijo Tracy Markie, presidente de LonMark International. "A medida que el mercado siga evolucionando, es esencial crear un entorno integrado para ofrecer sistemas interoperables".

#### Sistemas Interoperables definidos

Para establecer claras expectativas de los usuarios finales, los proveedores de soluciones estándares es necesario que incluyan los siguientes requisitos básicos a la hora de definir los sistemas interoperables:

- productos certificados como interoperables que cumplen con lo establecido por una autoridad reconocida,
- disponibilidad de productos de múltiples proveedores,
- una herramienta de instalación unificada capaz de poner en marcha los productos certificados,

- un software unificado que integre a todos los productos desde el principio hasta el final, y
- personas y empresas certificadas capaces de suministrar estos sistemas.

En la realidad, para los sistemas de automatización de edificios se utilizan una gran variedad de protocolos. No es extraño tener, por ejemplo, un sistema que utiliza controladores BACnet a nivel IP con productos certificados LonMark a nivel de campo. Esta combinación da a los propietarios y operadores de edificios, ingenieros consultores e integradores de sistemas el acceso a un catálogo de más de 500 productos certificados entre los que poder elegir. Al adoptar protocolos abiertos al más alto nivel del sistema, los propietarios y especificadores de edificios pueden empezar con un sistema basado en LonWorks o BACnet, sabiendo que en última instancia se puede diseñar en un verdadero sistema abierto, interoperable, integrado con productos certificados LonMark.

Extendiendo aún más el uso de protocolos y tecnología de sistemas abiertos que mejor se adapte a las necesidades del usuario final, LonMark International tradicionalmente recomienda el uso de la tecnología de radiofrecuencia para productos en ubicaciones difíciles de cablear que utilicen tecnología como el estándar EnOcean para sensores simples e interruptores, así como el estándar DALI para un sencillo control de iluminación. Cada uno de estos protocolos tiene interfaces directas o routers de múltiples fuentes, que se conectan a una red LonWorks, creando un sistema íntegro, abierto e interoperable.

"Las ventajas combinadas de LonMark y EnOcean han sido demostradas en múltiples implementaciones en todo el mundo ", afirma Cory Vanderpool, director de EnOcean Alliance en América del Norte. "Emparejando un sistema cableado con LON con dispositivos inalámbricos EnOcean se obtiene una red óptima para la automatización de edificios."

#### **Beneficios de estas aplicaciones: Integración con Redes inteligentes**

La integración de redes inteligentes, por ejemplo, se beneficia de este enfoque de sistemas heterogéneos. Los Edificios conectados a la red eléctrica inteligente pueden beneficiarse de la automatización granular, mediante la cual los controles están distribuidos entre los distintos sensores y actuadores. Las estrategias de control mejoradas permitirán cambios automáticos en el edificio para maximizar la eficiencia energética, al tiempo que maximiza la comodidad del cliente y la productividad. Esto podría ser tan simple como un cambio en un termostato o regular la intensidad de la iluminación o tan complejo como un cambio de programación para una zona geográfica concreta, en base a las fluctuaciones de precios en el mercado de energía. La posibilidad de "reacción" de los edificios a los cambios de precios de la energía es una aplicación clave, en la que se cruzan los edificios inteligentes y la red inteligente.

Las normas LonMark se han desarrollado en coordinación con otras asociaciones para asegurar que se puedan implementar estrategias de control sólidas y fiables.

#### **Importancia de la certificación LonMark**

Los sistemas interoperables requieren de productos certificados para cumplir con un estándar de la industria. Desde 1994, LonMark International ha ensayado y certificado que cumplen con sus normas más de 900 productos. Recientemente, LonMark International comenzó la certificación de los integradores y empresas de integración para proporcionar a los propietarios y operadores de edificios un "pool" competente y conocedor de instaladores e integradores para ofrecer sistemas interoperables. LonMark se ha consolidado como el punto de referencia para la industria a través de estos programas, y continúa desarrollando nuevos programas basados en la demanda de la industria. Con un enfoque propietario/integrador, la

organización sigue siendo pionera en la industria, defendiendo el mercado de control interoperable.

**Acerca de LonMark International**

LonMark International es una corporación sin ánimo de lucro que apoya el ensayo y la certificación de productos, personas y empresas que apoyan la norma ISO / IEC 14908. Sus cerca de 400 miembros fabrican, distribuyen, desarrollan e instalan o utilizan sistemas basados en estos estándares. Para obtener más información acerca de LonMark International, visite [www.lonmark.org](http://www.lonmark.org).

LonMark y el logotipo LonMark son marcas registradas de LonMark International en los EE.UU. y otras jurisdicciones. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

**Más información**

Jordi Sabaté

Secretario Técnico

Teléfono 93-405 07 25

Fax 93-439 42 17

Correo electrónico [secretaria@lonmark.es](mailto:secretaria@lonmark.es)

Página web [www.lonmark.es](http://www.lonmark.es)

Twitter <http://twitter.com/#!/LonmarkEspana>