

LONUSERS® ESPAÑA

NOTA DE PRENSA

Fecha: 16-02-05

Motivo: **LONWORKS SE CONVIERTE EN ESTÁNDAR EUROPEO**

TITULO: EL TC 247 "AUTOMATIZACIÓN EN EDIFICIOS, CONTROL Y GESTIÓN DEL EDIFICIO" DEL CEN (COMITÉ DE NORMALIZACIÓN EUROPEO) HA ADMITIDO PARA VOTO FORMAL EN CEN LAS PARTES 1 Y 2 DE LAS NORMATIVA "PROTOCOLO DE RED DE CONTROL, EN 14908", DE MODO QUE SE PUBLIQUEN EN 2005 COMO UN ESTÁNDAR EUROPEO.

En la asamblea plenaria del TC 247 de CEN (Comité de Normalización Europeo) de finales de octubre de 2004, se tomaron decisiones importantes con respecto a la normalización de sistemas de comunicación en la automatización de edificios. De esta manera, el Comité de CEN TC 247 ha retirado la norma experimental ENV 13154-2 "Data communication for HVAC application field net - Part 2: Protocols" ya que su vida útil ha expirado. Ésta, se sustituye por otras tres normativas: DIN EN ISO 16484-5 "Protocolo de Comunicación de Datos", EN 14908 "Protocolo de Red de Control" y EN 50090 "Sistemas Electrónicos en Edificios y Viviendas". Además, es remarcable que el título de la normativa no contiene el nombre de los protocolos, cuyos sistemas de comunicación se ocultan detrás de cada una de las normativas como se muestra en la siguiente tabla:

Normativa	Denominación	Protocolo
DIN EN ISO 16484-5	Protocolo de Comunicación de Datos	BACnet
EN 50090	Sistemas Electrónicos en Edificios y Viviendas	Konnex
EN 14908	Protocolo de Red de Control	LONWORKS

Tabla 1: Normativas de comunicación en la automatización del edificio

La EN 14908 parte 1 describe el sistema de comunicación completo LONWORKS a excepción de los diferentes medios de transmisión, y en la parte 2 "Comunicación vía Par Trenzado - Twisted Pair) se describe uno de los medios de transmisión. Ambas partes se admiten para el voto formal final de CEN, para publicarlas en 2005 como estándar europeo.

Las otras dos partes que también se refieren a la estandarización de los medios de la transmisión de la Tecnología LONWORKS, es decir, parte 3 "Comunicaciones vía corrientes portadoras - Power Line" y parte 4 "Comunicación vía Protocolo de Internet - IP", se han admitido para la votación de CEN. Los borradores de norma se envían a las autoridades nacionales de normalización para comprobarlos y corregirlos en caso necesario. De modo que si no se indica ninguna carencia técnica sería por alguna de las autoridades nacionales de normalización, ambas partes serán admitidas, con una alta probabilidad, para voto formal de CEN en el próximo otoño de 2005. Con ello, en 2005 se reconoce a la Tecnología LONWORKS como un estándar Europeo.

Para la parte 5 "Pautas de puesta en práctica", se solicitó un nuevo paquete de trabajo. Esta parte describe la comunicación sobre el protocolo de la parte 1.

En la imagen siguiente, se representa la construcción de la normativa "Protocolo de Red de Control". Las normas especificadas entre paréntesis todavía están para voto en las autoridades nacionales de normalización o se han admitido como nuevo paquete de trabajo.

Control Network Protocol EN 14908	Implementation Guidelines (EN 14908-5)		
	Protocol Stack EN 14908-1		
	Twisted Pair Communication EN 14908-2	Power Line Communication (EN 14908-3)	IP Communication (EN 14908-4)

Imagen 1: Construcción de la normativa "Protocolo de Red de Control"

En resumen, el mundo LONWORKS ha dado un paso muy grande con respecto a la normalización de su tecnología: del protocolo americano LonTalk, de la empresa Echelon, sobre el estándar americano EIA/CEA-709.1-B, al estándar abierto Europeo de la tecnología de comunicación en la automatización de edificios "Protocolo de Red de Control - EN 14908".

Para más información:

Cristhian Calafat - Secretario LonUsers® España

TEL: + 34 93 405 07 25

Fax: + 34 93 439 42 17

Email: secretaria@lonusers-es.com

Web: <http://www.lonusers-es.com>