

PR032014

21 de febrero 2014

Sistema de I/O, automatización de edificios

Página 1 de 3

Beckhoff en la Light + Building: Pabellón 11.0, Stand C56

## ***Terminales de bus Beckhoff: ampliación del sistema modular de automatización de edificios***

### **El terminal maestro SMI integra soluciones de iluminación y sombreado en la automatización de edificios**

**Con los dos terminales maestros SMI KL6831 y KL6841, que conectan el sistema de terminales de bus con el bus SMI (Standard Motor Interface), Beckhoff amplía su gama de sistemas de sub-bus para la automatización de edificios. Cada terminal puede controlar hasta 16 accionamientos de persianas y protecciones solares que sean conformes con SMI. Gracias al control de venecianas y persianas basado en la posición del sol se reduce el consumo de energía para calefacción/refrigeración y luz.**

El entorno de comandos SMI completamente soportado por los terminales de bus no solo permite a los accionamientos SMI realizar movimientos de apertura y cierre, sino además moverse a posiciones definidas de las persianas y ángulos exactos de las laminillas. Exactamente en este punto se aprecia la gran ventaja: en combinación con una gestión inteligente de la energía y de la iluminación, las laminillas se posicionan o modifican su posición en función de la posición del sol, lo que, por un lado, conduce a una reducción de la potencia de calefacción o refrigeración y, por otro lado, optimiza la regulación de la luz para lograr entornos residenciales o de trabajo sin deslumbramientos. Las respuestas emitidas por los accionamientos SMI sobre la posición actual del motor o de la veneciana se pueden transferir al sistema de automatización de edificios de orden superior y a los niveles de gestión y mando.

PR032014

21 de febrero 2014

Sistema de I/O, automatización de edificios

Página 2 de 3

El KL6831 está diseñado para accionamientos SMI LoVo (24 V DC) y el KL6841 para accionamientos SMI de 230 V AC para abarcar los diferentes diseños constructivos de las persianas y venecianas. Ambos terminales maestros SMI disponen de dos entradas digitales, a las que se les puede asignar comandos de desplazamiento SMI de libre definición. De esta forma se pueden integrar sencillamente sensores externos, como estaciones meteorológicas o controles manuales, con conexión prioritaria sobre el control automático. Mediante el accionamiento de ambas entradas se facilita además la puesta en marcha, dado que los movimientos de subida y bajada de los accionamientos SMI conectados son posibles sin programa de control.

Los módulos de función PLC predefinidos de la biblioteca TwinCAT PLC SMI cubren el rango completo de funciones SMI. De esta forma es muy sencillo crear funciones de control y transmitir señales externas o comandos centrales de otros sistemas de bus del edificio, como BACnet, EIB/KNX, LON, Ethernet o Modbus/TCP, a través del controlador TwinCAT a los accionamientos SMI.

➔ [www.beckhoff.es/light-building](http://www.beckhoff.es/light-building)

➔ [www.beckhoff.es/KL6831](http://www.beckhoff.es/KL6831)

➔ [www.beckhoff.es/KL6841](http://www.beckhoff.es/KL6841)

PR032014

21 de febrero 2014

Sistema de I/O, automatización de edificios

Página 3 de 3

**Imagen de prensa:****Leyenda de la ilustración:**

Con los dos terminales maestros SMI KL6831 y KL6841, que integran el sistema de bus SMI en el control de edificios de Beckhoff, se pueden mover persianas y venecianas en función de la posición del sol hacia arriba y hacia abajo, así como a posiciones definidas y a ángulos exactos. En combinación con una gestión inteligente de la energía y la iluminación, se puede reducir la potencia de calefacción o refrigeración y realizar una regulación de la luz óptima para lograr entornos residenciales o de trabajo sin deslumbramientos.

**Descarga de texto e imagen:**

[download.beckhoff.com/download/press/2014/spanish/pr032014\\_Beckhoff\\_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/spanish/pr032014_Beckhoff_es.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2014/pictures/pr032014\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/pictures/pr032014_Beckhoff.zip)

**Consultas de lectores sobre la palabra clave «Terminales maestros SMI» por favor a:**

Beckhoff Automation S.A.

Edificio Testa Sant Cugat, Avda Alcalde Barnils, 64-68,  
08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997, Fax: +34 93 / 58 44 084

E-mail: <mailto:info@beckhoff.es>, Internet: [www.beckhoff.es](http://www.beckhoff.es)

**Beckhoff Automation S.A.**  
Edificio Testa Sant Cugat,  
Avda Alcalde Barnils, 64-68  
08174 Sant Cugat (Barcelona)  
España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997  
Fax: +34 93 / 58 44 084  
e-mail: [info@beckhoff.es](mailto:info@beckhoff.es)  
[www.beckhoff.es](http://www.beckhoff.es)

**Contacto de prensa**  
Xavier Martos  
Teléfono: +34 93 / 58 44 997  
Fax +34 93 / 58 44 084  
e-mail: [info@beckhoff.es](mailto:info@beckhoff.es)