LON-basierter Sonnenschutz

Im zentralen Bürogebäude des südkoreanischen Elektronikkonzerns Samsung kommen LON-basierende Steuerungen und insgesamt 7688 Motoren für Rollos und Raffrollos zum Einsatz. Ein wichtiger Aspekt ist die Kommunikation des Sonnenschutzes mit der Brandmeldeanlage und der Beleuchtungstechnik.

Samsung-Tower in Seoul mit 44 Stockwerken

Der Samsung Office Tower im Geschäftsviertel Seocho-Gu der südkoreanischen Hauptstadt Seoul besteht aus drei Bauteilen, die gemeinsam einen eindrucksvollen gestalterischen Akzent setzen. Das Unternehmen hat insgesamt eine Milliarde Dollar in den 200 m hohen Neubau mit 44 Stockwerken investiert. Da in Korea in der Regel der offene Lonmark-Standard eingesetzt wird, um elektronische Produkte unterschiedlicher Hersteller zentral zu steuern, wurde das Gebäude mit der Sonnenschutztechnik Animeo LON und LON-ILT-Motorsteuergeräten von Somfy ausgerüstet. Sie sind mit den Steuerungen der Beleuchtungs-, Heizungs-, Klimatisierungs- und Sicherheitssysteme im Gebäude kompatibel. Ein wichtiger Aspekt ist dabei die Kommunikation zwischen dem Sonnenschutz-Steuerungssystem und der Brandmeldeanlage. Im Brandfall fährt der Sonnenschutz in die obere Endlage, sodass ein zuverlässiger Rauchabzug gewährleistet ist.

Die Fassadensteuerung Animeo LON trägt außerdem zu einer optimalen Verknüpfung von künstlichem und natürlichem Licht bei. Fährt der Sonnenschutz bei hoher Lichteinstrahlung nach unten, kann ein Fühler messen, ob die für ein problemloses Arbeiten notwendige Beleuchtungsstärke noch vorhanden ist. Mit einer Dimmfunktion wird dann im Bedarfsfall entsprechend Kunstlicht dazugeschaltet. Auf diese Weise herrschen immer angemessene Beleuchtungsverhältnisse, und es wird nicht unnötig Energie verbraucht.

Für die Bereiche des Büroturms, in denen ILT-Motoren verwendet wurden, lässt sich durch die Positionsrückmeldung genau bestimmen, in welcher Lage sich der Antrieb befindet. Die in den Motor integrierte Steuerung kann Informationen über den tatsächlichen Status übermitteln und meldet auch Funktionsstörungen.

In Büro- und Konferenzräumen ist für die tägliche Arbeit ein hohes Maß an Konzentration erforderlich. Sie soll durch die kontinuierliche Einstellung der optimalen Lichtverhältnisse und die damit verbundenen Motorgeräusche nicht gestört werden. Deshalb entschieden sich die Gebäudeplaner für den laufleisen Antrieb Sonesse. Insgesamt 600 dieser Motoren bewegen den Innensonnenschutz im Büroturm. Die Antriebe fügen sich dabei diskret in die hochwertige, puristische Fenstergestaltung ein. ■





Insgesamt 7688 Motoren bewegen die Sonnenschutzelemente im Samsung Office Tower. Der Innensonnenschutz wird zentral über die Fassadensteuerung geregelt

Fotos: Samsung

els spelsberg
Markenprodukte mit Pfiff

GTi - Gehäusetechnik für die Industrie





Industrie Qualität

E-CHECK Partner-Unternehmen

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: 0 23 55 / 8 92-0
Telefax: 0 23 55 / 8 92-299
e-mail: info@spelsberg.de

Das Original in Sachen Schnellmontage

www.spelsberg.de

Zuverlässig und immer griffbereit!

TIPP

2000 Fachwörter: von Ableiter bis Zwickel



■ **Dieses Nachschlagewerk** informiert Sie kurz und präzise über die gesuchten Fachausdrücke und Wortkürzungen. Das vierfarbige Lexikon ist so aufbereitet, dass die Erklärungen schnell erfasst werden.

■ **Zusätzlich** berücksichtigt es Hinweise auf aktuelle Normen und weiterführende Fachliteratur. Wichtige Stichwörter und Abkürzungen sind auch in Englisch angegeben.

■ **Ein zuverlässiges Arbeitsmittel** für Praktiker, Planer, Ausbilder und Auszubildende

Müller, **Elektrotechnik** – Lexikon für die Praxis, 2. stark bearb. Aufl., 528 S., 270 Abb., 30 Tab., Hardcover, Bestell-Nr. 3-341-01466-7, **€ 54,00**

shop huss
HUSS-MEDIEN GmbH
10400 Berlin

Direkt-Bestell-Service:
Tel. 030 42151-325 · Fax 030 42151-468
E-Mail: bestellung@huss-shop.de
www.huss-shop.de

Preisänderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten