

Rademacher KNX-Rohrmotor RolloTube X-Line revolutioniert die Rollladenautomation

Erster seiner Klasse

KNX, der weltweit einzige offene Standard für die Gebäudesystemtechnik, war während der diesjährigen Light+Building eines der zentralen Leitthemen und ist auch danach in aller Munde. Die Branche ist sich sicher: KNX steht für eine ausgereifte, intelligente Vernetzung und setzt neue Maßstäbe im Bereich der intelligenten Hausautomation.

Die neueste Innovation aus dem Hause Rademacher setzt auf zukunftsweisende KNX-Technologie: Der RolloTube X-Line ist der erste Rohrmotor seiner Klasse mit integrierter KNX-Intelligenz.

Mit dem neuen KNX-Rohrmotor RolloTube X-Line unterstreicht Rademacher seine Innovationskraft im Bereich der intelligenten Rollladenautomation.

Durch die integrierte Schnittstelle zum weltweit durchgesetzten Standard für die Haus- und Gebäudesystemtechnik kann der neue Rohrmotor unkompliziert direkt – ohne externen KNX-Aktor an den KNX-Bus angeschlossen werden. Durch die dezentrale Installation entfällt nicht nur der Zeit- und Dokumentationsaufwand für eine aufwendige Verschaltung im Verteilerkasten – auch das Risiko für Fehlerstellen und die Brandlast werden auf ein Minimum reduziert. Dank der einfachen Plug & Play-Installation wird die Montagezeit außerhalb des Verteilerkastens ebenfalls signifikant verkürzt. Auch mit Blick auf die Installationskosten zahlt sich die Wahl des RolloTube X-Lines aus: pro Rohrmotor ergibt sich für Leitungen, Leerrohre und Kabelklemmen ein erhebliches Einsparpotential.

Der RolloTube X-Line basiert auf der von Rademacher neu entwickelten RolloTube Elektronik-Plattform mit dem zum Patent angemeldeten Safe-Drive-Verfahren, das eine exakte Positionserfassung der Motorwelle ermöglicht.

Durch die „echte“, voll automatische Positionserfassung im Motor entfällt die Referenz-/ Laufzeitfahrt zur Zeitmessung der Strecke von 0% bis 100%.

Komfortable und wartungsfreie Technik

Im täglichen Betrieb sorgen die Blockier- und Hinderniserkennung und die Drehmomentüberwachung für Sicherheit sowie einen komfortablen und behangschonenden Lauf. Im Gegensatz zu Rohrmotoren mit einem externen KNX-Rollladenaktor erkennt der RolloTube X-Line ein Hindernis oder eine Blockade, stoppt, reversiert und meldet Störungen direkt an den KNX-Bus. Das rastende FlexiClick-Prinzip, ermöglicht es außerdem, die Hinderniserkennung flexibel ein- oder auszustellen. Alle Mitnehmer sind selbstverständlich rastend, so dass die Montage ohne Werkzeug möglich ist. Der Behanglängenausgleich wird alle 20 bis 40 Zyklen automatisch vom Motor ausgeführt und sorgt für wartungsfreie Endpunkte. Für die vollständige Überwachung aller Antriebe wurde darüber hinaus ein Remote-Service integriert. So ist es erstmalig möglich, die aktuelle Position eines Rollladens und mögliche Fehlfunktionen direkt auszulesen und an ein Ausgabemedium wie beispielsweise einen Home-Server zu melden. Der X-Line wird ab dem 4. Quartal 2010 lieferbar sein.

