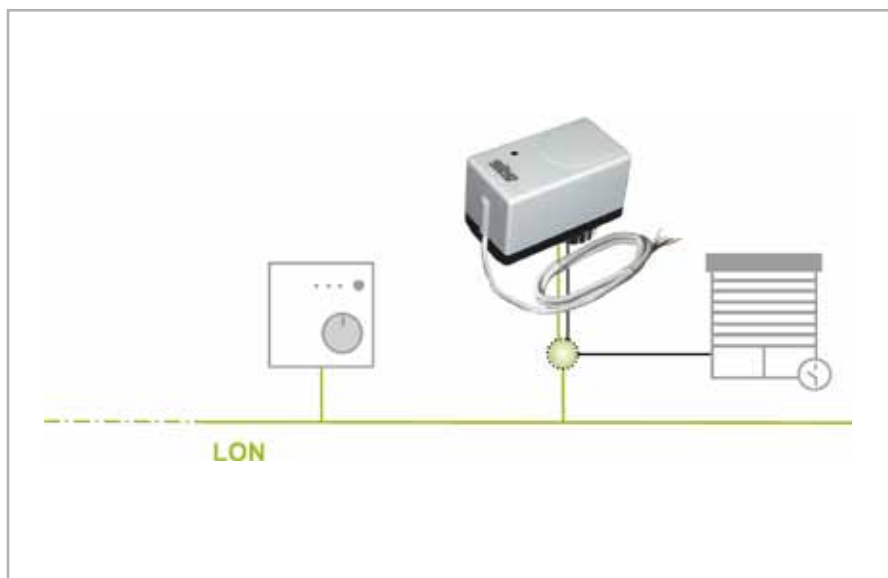


ELKA: 387 ELKA LON-Stellantriebe für „Frankfurt Central“

LON-Motor-Stellantriebe von ELKA sind wichtige Elemente in der energieeffizienten Gebäudeautomation. Sie werden zum Beispiel im Gebäude „Frankfurt Central“ eingesetzt, das LEED zertifiziert ist.



Der LON-Motor-Stellantrieb (MSA) verfügt über einen implementierten Heiz-/Kühlregler. Er wird direkt auf das Ventil aufgesetzt. Zwei integrierte Digitaleingänge können zum Beispiel für die Abfrage von Fensterkontakten oder Taupunktfühlern genutzt werden. Der MSA wird mit Hilfe einer LPT-Spannungsversorgung über die Busleitung versorgt und liefert die Abfragespannung für die angeschlossenen Digitaleingänge.

Informationen über Ist-Wert, Soll-Wert und Betriebsart erhält der MSA-Regler beispielsweise über Raum-Clima-Module oder Raumbediengeräte von ELKA. Diese gibt es in Ausführungen der Firmen Berker, Gira oder Jung. Neben der Busleitung sind keine weiteren Steuerleitungen zum Ventilantrieb erforderlich. So kann der MSA technisch einfach integriert und ebenso unkompliziert nachgerüstet werden. Das Gerät meldet auch mechanische Fehler.

Energieeffiziente Einzelraumregelung im „Frankfurt Central“

Im Gebäude „Frankfurt Central“, einem kernsanierten Büro- und Geschäftshaus in zentraler Lage gegenüber dem Frankfurter Hauptbahnhof, werden die Ventile der Kühldecken über 387 MSA von ELKA geregelt.

Zusammen mit anderen LON-Komponenten in der Einzelraumregelung des Gebäudes sorgen sie dort für hohen Komfort und gute Umgebungsbedingungen. Gleichzeitig verbessert die Einzelraumregelung mit intelligenten Raumfunktionen, die eine bedarfsabhängige Regelung des Raumklimas erlauben, die Energieeffizienz.

Verglichen mit einer konventionellen Lösung verringert sich der Energieaufwand um ca. 20 Prozent. Damit werden die Kriterien des LEED-Standards erfüllt.

Der LON-Motor-Stellantrieb von ELKA wird neben dem Projekt „Frankfurt Central“ auch in vielen anderen Projekten eingesetzt. Auch dort sorgt er für Komfort und Energieeffizienz.