

Das kompakte System für das Lüftungsmanagement

# LAMILUX CI-Control eVent – die intelligente Steuerung des Gebäudeklimas



Elektroantriebe  
400 V / 230V / 24V

1 bis 4 Gruppen

Pneumatikzylinder über  
bauseitiges Druckluftnetz

## Sensoren

Wind-/Regensensoren  
(Basisvariante)

Temperatursensoren  
für innen (je Gruppe) und außen

CO<sub>2</sub>-Sensoren  
je Gruppe

CO-Sensoren  
je Gruppe

## Steuerung

Zentralbedienung  
über Display (Basisvariante)

Zeitsteuerung  
(Basisvariante)

externe Taster je Gruppe  
(Basisvariante)

EIB - Busanbindung an GLT  
(Erweiterung)



LAMILUX CI-Control eVent - Sensoren und Steuerung



Ansteuerung von Lüftungsklappen im LAMILUX CI-System Lichtband B

Architekten, TGA-Fachplaner und Facility Manager aufgepasst: Mit **LAMILUX CI-Control eVent** erreichen Sie jetzt ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Ansteuerung natürlicher Be- und Entlüftungseinrichtungen. Sie steuern und automatisieren Lüftungsklappen mit einem offenen System, das jederzeit umprogrammiert und um zusätzliche Komponenten, Funktionalitäten und Steuerungsfeatures erweitert werden kann.

**Einzigartig:** Mit einer kompakten Steuerungseinheit können Sie Lüftungsanlagen auf pneumatischer und elektrischer Basis der Antriebe betreiben und die funktionellen Abläufe mit den Heizungs- und Klimasystemen des Gebäudes energieeffizient abstimmen! Damit erreichen Sie eine Optimierung des Gebäudeklimas - für bessere Bedingungen am Arbeitsplatz!



Ansteuerung von bauseitig vorhandenen Lüftungsklappen

### Universelle Steuerung in vielen Varianten

Intelligente Automationen des Gebäudeklimas leben von ihren Signalgebern und Sensoren, die die Bedingungen (Witterung, Außen- und Innentemperatur, Luftqualität) innerhalb und außerhalb des Gebäudes erfassen und dem System melden. Je besser die Ausstattung, desto sensibler und sicherer können die steuerungsrelevanten Parameter miteinander in Beziehung gesetzt und die Klappensysteme angesteuert werden. Durch diese logischen und intelligenten Verknüpfungen können Energiekosten spürbar gesenkt werden!

Schon das Basismodell von **LAMILUX CI-Control eVent** verfügt über eine zentrale Bedieneinheit, eine Wind- und Regensteuerung, eine Zeitsteuerung (beispielsweise für die Nachtauskühlung oder das automatische Schließen der Lüftungsklappen nach Produktionsschluss) und externe Taster, die für jede Lüftungsgruppe installiert werden können. Auf ein bis vier Lüftungsgruppen ausgelegt, ist die Ansteuerung von bis zu 20 Klappenantrieben innerhalb einer Gruppe möglich.

In weiteren Systemvarianten analysieren Temperatur- und Luftqualitätsmesser den Zustand der Raumluft. Letzteres erfolgt über die Detektion des CO<sub>2</sub>- und CO-Gehaltes. Mit Hilfe dieser weiteren Daten kann **LAMILUX CI-Control eVent** die natürliche Be- und Entlüftung eines Gebäudes komplett automatisieren – und dies sicher und zuverlässig.

### Komfortable Bedienung mit Anbindung an die GLT

Die Steuerungseinheit **LAMILUX CI-Control eVent** kann sowohl als Stand-Alone-Lösung oder integriert in die zentrale Leittechnik des Gebäudes (beispielsweise über EIB-Busanbindung) betrieben werden. Ein Bediendisplay auf der Frontseite gibt jederzeit eine Echtzeit-Statusanzeige über den Zustand des Lüftungssystems und die Klappenstellungen aus. So bietet sich die Möglichkeit, jederzeit auch manuell in den Steuerungsprozess einzugreifen.

Darüber hinaus ist das System so flexibel ausgelegt, dass es problemlos als zentrale Steuerungseinheit in bereits bestehende elektrische oder pneumatische Anlagen zur natürlichen Be- und Entlüftung integriert werden kann – für eine intelligente Harmonisierung aller steuerbaren Elemente in Dach und Fassade.



Die Steuerungseinheit LAMILUX CI-Control eVent

## HEINRICH STRUNZ GMBH

Zehstraße 2 · Postfach 1540 · 95111 Rehau · Tel.: +49/(0)92 83/5 95-0 · Fax: +49/(0)92 83/5 95-29 0

E-Mail: [information@lamilux.de](mailto:information@lamilux.de) · [www.lamilux.de](http://www.lamilux.de)



QM-System  
zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001



Fachverband Tageslicht und Rauchschutz e.V.