Wenn die Fassade mitdenkt: „Hawa Frontslide Matic“ jetzt mit SMI-Schnittstelle

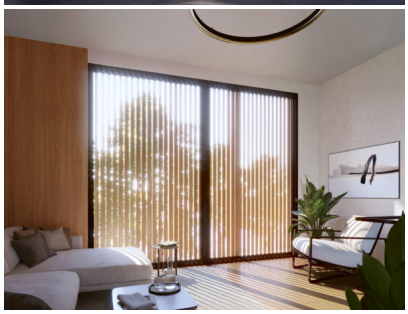
Lebendige Fassaden, die clever zwischen Außen- und Innenraum vermitteln – dafür entwickelt die Hawa Sliding Solutions AG im Geschäftsfeld „am Bau“ Schiebebeschlagsysteme. Mit „Hawa Frontslide Matic“ präsentiert das Schweizer Unternehmen jetzt die nach Unternehmensangaben weltweit erste Schiebelösung mit SMI-Schnittstelle, über die sich Außenläden in die Gebäudeautomation integrieren lassen. Die intelligente Steuerung schafft nicht nur jederzeit komfortable Bedingungen im Inneren. Sie sorgt auch für ein harmonisches Fassadenbild und leistet ihren Beitrag für die Energieeffizienz des Gebäudes.

Robuste, wind- und wetterfeste Schiebeläden bis 140 kg aus Holz, Metall, Glas, Kunststoff oder Textilien. Ein- bis vierflügelige Anlagen, die sich platzsparend und diskret einzeln, symmetrisch oder teleskopisch selbst vor großen Fensterfronten bewegen – der „Hawa Frontslide“ hat viele Gesichter. Und er bietet ohne Eingriffe in die Gebäudehülle reichlich Funktion: eine individuelle Tageslichtnutzung, eine ökonomische Beschattung, die sich flexibel am Sonnenstand ausrichtet, einen Sichtschutz, der nur in eine Richtung wirkt, eine natürliche Temperatursteuerung, die sich für den Passivhausstandard eignet, sowie eine individuelle Fassadengestaltung. Beim privaten Wohnen steigert all das das Wohlbefinden. Die Anwendung an Bürogebäuden wirkt sich zudem positiv auf die Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz aus.

Auf Basis des „Hawa Frontslide Matic“ eröffnet sich nun die Möglichkeit, diese Funktionen voll zu automatisieren. Die einheitliche bidirektionale SMI-Schnittstelle (Standard Motor Interface) verbindet dazu den elektrischen, leisen und wartungsfreien Antrieb mit der Steuerung. Parallelschaltungen mit bis zu je 16 Antrieben auf einem Aktor erhöhen die Wirtschaftlichkeit und reduzieren die Komplexität vor allem bei der Installation und Wartung. Die präzise und synchronisierte Ansteuerung mehrerer Schiebeläden harmonisiert und belebt das Fassadenbild.

Einfache, aber leistungsfähige Standardbefehle verbessern den Komfort, zum Beispiel zum verzögerten Anfahren oder Abbremsen oder zum präzisen Anfahren von Zwischenpositionen. Das Antriebsverhalten kann im eingebauten Zustand flexibel angepasst und jederzeit über Ferndiagnose abgefragt werden. Hawa verspricht zudem die „nahtlose Integration in gängige Feldbussysteme“. Das erlaubt, Sensoren, beispielsweise für Licht und Wind, ins System zu integrieren, so dass das Gebäude jederzeit mit einer abgestimmten Schiebeladenbewegung sensibel und schnell auf die Außenbedingungen reagieren kann.

Bildtext 1: Robuste, wind- und wetterfeste Schiebeläden bis 140 kg aus Holz oder anderen Materialien. Ein- bis vierflügelige Anlagen, die sich platzsparend und diskret einzeln, symmetrisch oder teleskopisch selbst vor großen Fensterfronten bewegen – der „Hawa Frontslide“ hat viele Gesichter. In der Version „Hawa Frontslide Matic“ mit SMI-Schnittstelle lassen sich Schiebelösungen automatisieren. Die präzise und synchronisierte Ansteuerung harmonisiert und belebt das Fassadenbild und leistet ihren Beitrag für die Energieeffizienz des Gebäudes. Foto: Hawa Sliding Solutions AG



Bildtext 2: Die intelligente Steuerung des „Hawa Frontslide Matic“ schafft jederzeit komfortable Bedingungen im Inneren. Der Beschlag integriert sich dank SMI-Schnittstelle in die Gebäudeautomation und ermöglicht eine individuelle Tageslichtnutzung, eine ökonomische Beschattung, einen Sichtschutz, der nur in eine Richtung wirkt, oder eine natürliche Temperatursteuerung, die sich für den Passivhausstandard eignet. Foto: Hawa Sliding Solutions AG

Hawa

Die Hawa Sliding Solutions AG entwickelt und produziert seit 1965 Schiebebeschläge für Türen, Trennwände, Möbel und Fassaden in den Bereichen Residential & Hospitality, Health & Retail, Office & Education. Mehr als 250 Patente zeugen von der Innovationskraft des schweizerischen Unternehmens und dem eigenen Anspruch, sich kontinuierlich als globaler Markt- und Technologieführer zu behaupten. Über 60 Produktfamilien bilden die Basis für eine umfassende Lösungskompetenz, die auch die Megatrends bedient: Microliving & Fluid Spaces, Bauen im Bestand, Energieeffizienz & Klimaschutz sowie Inclusive Design. Mit zwei Produktionsstätten in der Schweiz (Mettmenstetten und Sirnach), Auslandsniederlassungen für Nordamerika (Dallas, USA), für Asien und den pazifischen Raum (Singapur) und für den Nahen Osten (Dubai, VAE) sowie mit mehr als 200 Vertriebs- und Fachpartnern agiert Hawa in über 70 Ländern weltweit. #Hawa Sliding Solutions AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, Schweiz – www.hawa.com