

Neue KNX - Sonnenschutzzentrale FMX-32H von Griesser mit Horizontbegrenzung

Die neue KNX-Sonnenschutzzentrale FMX-32H von Griesser ist das Hirn einer intelligenten Beschattungssteuerung. Sie erlaubt den flexiblen Aufbau von einfachen Steuerungen im Wohnbereich bis hin zu Grossanlagen. Denn Sonnenschutz ist nicht gleich Sonnenschutz: Ein intelligentes System beachtet die Jahreszeit ebenso wie den Sonnenstand, die Sonneneinstrahlung und in diesem Fall sogar den Schattenwurf von anderen Gebäuden mit der sogenannten Horizontbegrenzung: Damit werden Räume nicht unnötig verdunkelt, wenn ein Fenster bereits im Schatten des Nachbargebäudes liegt, und die Aussicht bleibt erhalten. Mit dieser Griesser KNX-Wetterzentrale kann der Schattenwurf für bis zu 32 Fassadensektoren berechnet werden. Dadurch müssen in der Fassade keine Sensoren montiert werden, was teure Installationsänderungen in der Fassade vermeidet. Ideale Anwendung der Horizontbegrenzung ist bei Gebäuden in Städten, mit Innenhöfen oder Objekte mit langen Vorbauten über dem Fenster. Beschattungsprogramme mit unterschiedlichen Strategien und weitere Funktionen kombinieren Produkteschutz, Wärme- und Blendschutz mit optimaler Tageslichtnutzung.

Ein Vorteil liegt in der zentralen Verwaltung aller wichtigen Automatikprogramme. Dadurch können Abhängigkeiten von Zeit-, Temperatur- oder Beschattungsautomatik einfach erstellt werden. Durch die Kommunikation mit den Aktoren über das Griesser Objekt (ein Kommunikationsobjekt mit 6 Byte) ist eine schnelle, sichere und einfache Programmierung sowie Inbetriebnahme möglich. Die 4 Sensoreingänge für Helligkeit, Wind, Niederschlag, Temperatur oder Kontakt sind erweiterbar bis zu 12 Eingängen. 8 Sensorwerte können auf den Bus gesendet oder vom Bus empfangen werden. Temperatur- und Hitzeprogramme ermöglichen klimatische Regelungen und Zeitprogramme mit Tages- und Wochenautomatik, Astrofunktion und Sommer-/ Winterzeitschaltung eine flexible Anpassung an Betriebszeiten. Der Simulationsmodus unterstützt Inbetriebnahme und Fehlerdiagnose. Die Diffuslichtauswertung optimiert die Beschattung bei direkten und diffusen Lichtverhältnissen. Damit die Benutzer optimalen Komfort geniessen und die Installations- und Unterhaltskosten nicht blenden.



Bild: Sonnenschutzzentrale für 32 Sektoren - FMX-32H

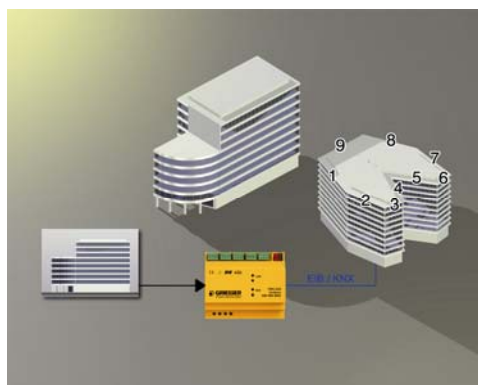


Bild: Horizontalbegrenzung

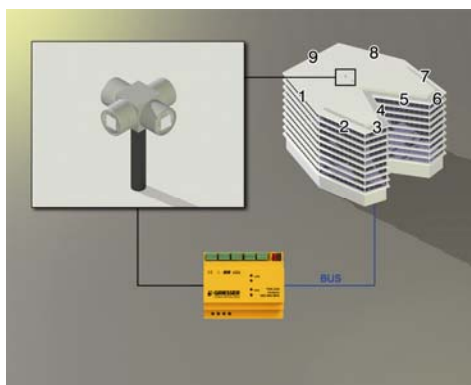


Bild: Zentrale Helligkeit

Infos: Griesser AG, 8355 Aadorf, www.griesser.ch