



Ordnungszahl	Menge	Einheit
--------------	-------	---------

8.01.

Dynamische Windüberwachung, Softwaremodul zur windabhängigen Sonnenschutzsteuerung - Dienstleistung BMS

Dynamische Windüberwachung ist ein Softwaremodul zur präzisen Erfassung und Auswertung von Winddaten für die intelligente, fassadenbereichsbezogene Steuerung von Sonnenschutzanlagen.

Anstelle einer einzigen zentralen Windmessung, die den gesamten Sonnenschutz pauschal in die Sicherheitsposition fährt, werden Gebäudearchitektur und Umgebungsbebauung in die Berechnung dynamischer Windprofile für die einzelnen Fassadenbereiche einbezogen. So wird der Sonnenschutz nur dort eingefahren, wo tatsächlich eine Gefährdung besteht - bei maximaler Verfügbarkeit für die Raumnutzer.

Leistungsmerkmale:

Erfassung von Windgeschwindigkeit und Windrichtung in Echtzeit

Dynamische Anpassung der Sonnenschutzsteuerung auf Basis der Windmessungen

Berechnung dynamischer Windprofile je Fassadenbereich unter Einbeziehung von Gebäudearchitektur und Umgebungsbebauung

Beliebig feine Sektoraufteilung

Zentrale Winderfassung

Konfigurierbare Grenzwerte für Windalarme

Diverse Mittelwertfunktionen

Frühwarnsystem zur Vermeidung von Windschäden an der Gebäudehülle

Import-/Exportschnittstelle, Standard-Datenformate

Weltweite 3D-Datenbasis

Umsetzung mit SCS - SunControlServer®



Ordnungszahl	Menge	Einheit
--------------	-------	---------

Integration in KNX-basierte Steuerungssysteme

Anwendungsbereich :

Gewerbe- und Wohngebäude mit automatisierten Sonnenschutzsystemen, bei denen eine sicherheitsorientierte und effiziente Windüberwachung erforderlich ist.

Die Dienstleistung umfasst Konzeptionierung, Datenerhebung und -aufbereitung sowie projektspezifische Umsetzung.

Fabrikat: BMS GmbH

Kontakt: info@bms-solutions.de

Typ: Dynamische Windüberwachung