

POS	BESCHREIBUNG
-----	--------------

1.0 HYPE STEUERUNG

Die vollautomatische Beschattungs-/ Sonnenschutzsteuerung soll einen optimalen Schutz vor Sonne und Blendung gewährleisten. Verschiedene Fahrstrategien und die Berücksichtigung des Wetter, sowie der klimatischen Randbedingungen sollen sicherstellen, dass möglichst viel blendfreies Tageslicht genutzt wird und die außenliegenden Beschattungskonstruktionen vor Wind, Regen und Frost geschützt werden.

Das Steuerungs- und Regelungskonzept ist als modulares und erweiterbares System auszulegen, bestehend aus folgenden Komponenten:

- 1) Zentralsteuerung als Kompaktgerät in einem Wandgehäuse, mit integriertem Beschattungsprozessor, sowie einem TouchScreen Display zwecks Bedienung & Konfiguration, Ausführung: monochrom.
- 2) komplette Sensoreinheit zur Erfassung der Witterungszustände zum direkten Anschluss an die Zentralsteuerung.
- 3) dem Projekt entsprechenden Anzahl von intelligenten Motorsteuergeräten (Motor- Aktoren), welche über ein serielles Bussystem mit dem zentralen Beschattungsprozessor (Zentralsteuerung) verbunden sind.
- 4) Die Aktoren werden in Installationsverteiler (Aufputz) eingebaut und vorverdrahtet geliefert . Anzahl der Aktoren pro Verteiler gemäß LV-Position XXX.

Die Sonnenschutzsteuerung verfügt über die Möglichkeit zum Anschluss von lokalen, konventionellen Handtastern (an den jeweiligen Aktoren) zum individuellen Verfahren der Lamellen. Neben der sonnenstandgeführten Positionierung der Anlage übernimmt die Zentralsteuerung auch alle betriebswichtigen Funktionen zum Schutze der Mechanik und verriegelt jeglichen lokalen Eingriff.

1.1 Sonnenschutz-Zentralsteuerung

Zentraleinheit mit integriertem, frei programmierbarem Mikrocontroller zur vollautomatischen Ansteuerung von Beschattungsanlagen und sonnenstandsgeführten Lamellensystemen aus Aluminium, Glas, Prismengläser, Photovoltaik, u.a., gleich welcher Einbaulage und Bewegungsmechanik.

Die Zentraleinheit ist ausgelegt für die Ansteuerung von bis zu 120 Motoren in maximal 15 Gruppen/Zonen. Die Zentraleinheit verfügt über einen weiteren, seriellen Busanschluss, worüber bis zu 10 Zentraleinheiten zu einem Gesamtsystem vernetzbar sind.

Die notwendigen, zonenspezifischen Berechnungsdaten (u.a.: Gebäudedaten, geographische Lage, Lamellengeometrie, etc) für die Konfiguration und Parametrierung der Zentraleinheit erfolgt am Gerät über USB-Schnittstelle mittels eines PC-Softwaretools.

Die Zentralsteuerung verfügt weiterhin über ein TouchScreen-Display, welches auf komfortable Art den Nutzer über die Funktionalität der Anlage informiert, sowie Parametrierungen und Einstellungen ermöglicht.

Sämtliche Konfigurationsdaten und Parameter werden intern nichtflüchtig gespeichert.

HYPE AUSSCHREIBUNGSTEXT SME-COMPACT

POS	BESCHREIBUNG
-----	--------------

Die Zentraleinheit verfügt über Analogeingänge mit den üblichen Industriestandard: 0..10V oder 0..20mA zum Anschluss von gängigen Sensoren, wie Helligkeit, Aussentemperatur, Wind, etc. Die Analogeingänge sind individuell kalibrierbar für diverse Messbereiche. Weiterhin besitzt die Zentraleinheit mehrere digitale Eingänge (24VDC) zum Anschluss von Kontakten, wie z.B. Feuersalarm, Reinigungsschalter, Sonderstellungen, etc.. Bei Bedarf ist die Zentraleinheit durch digitale und/oder analoge Erweiterungsmodule bedarfsgerecht ausbaubar.

Weitere Eigenschaften:

Anschluss	230VAC / 50Hz, < 5W
Kabelanschlüsse	über Schraubklemmen
Bauform	Wandgerät
Abmessungen (mm)	300 x 200 x 150
Schutzklasse	IP54
Umgebungstemperatur	0..40°C, für trockene Räume

Fabrikat: HYPE SME Compact C oder gleichwertig

XXX Stück EP.:_____ GP.:_____

Mehrpreis Farbdisplay EP.:_____

angebotenes Fabrikat: _____