Building Management Systems
great systems for easy living.

Deutscher Bundestag, Berlin

Ansteuerung von Tageslichtlamellen mit hoher Präzision

Beitrag Seite 2

01/17

journal.

Neu bei BMS: MCU-04X DC mit Einklemmschutz

Der neue MCU-04X DC erfüllt auch die Anforderungen der Maschinenrichtline mit Einklemmschutz zur Vermeidung von Verletzungen. Dabei ermittelt der Aktor anhand einer Motorkennlinie die Überlastung und schützt so vor Unfällen.
Natürlich sind auch die bewährten Funktionen, wie automatische Laufzeitmessung, Binäreingänge oder iPhone App Anbindung auch weiterhin enthalten. Als besonderes Highlight ist die Kurzschlußerkennung hervorzuheben. Der Aktor erkennt selbstständig einen Kurzschluss an seinem Ausgang und signalisiert diesen über eine LED auf der Frontfolie oder stellt die Information über den KNX einem übergeordnetem System zur Verfügung.

Für weitere Informationen schauen Sie unter:
bms-solutions.de/produkte/mcu-04x-dc

Stetig steigende Ansprüche!

Die Anforderungen an moderne Sonnenschutzsysteme sind heute vielfältiger denn je.
Hitzeschutz, Blendschutz, Schattenwurf oder auch dynamische Windprofile an größeren Fassaden berücksichtigen - um nur einige Herausforderungen an moderne Automationssysteme zu nennen.
In dieser Ausgabe möchten wir Ihnen gerne Lösungen näherbringen um die stetig steigenden Ansprüche auch in Zukunft erfolgreich zu lösen und umzusetzen.

Viel Spaß beim Lesen
Frank Lenders, Geschäftsführung

Deutscher Bundestag

Berlin

Bei der Bewältigung der täglich anstehenden Themen aus aller Welt, werden die Bundestagsabgeordneten und Beamten vom deutschen Bundestag durch eine komfortable Sonnenschutzautomation aus dem Haus BMS unterstützt.
Etwa 3000 innenliegende Tageslichtlenklamellen haben dabei die Aufgabe, zu jeder Zeit den optimalen Lichteinfall in den Räumen zu gewährleisten. Die Jalousieaktoren von BMS bilden das Bindeglied zwischen der Automation und dem Antrieb der Lamelle. Die Geräte lernen permanent die Laufzeit der Motoren und berücksichtigen dabei noch ganz nebenbei die auftretenden Einflüsse der Alterung. Für den Nutzer stand bei der Auswahl der Produkte eine einfache Integration, eine gute Bedienung, sowie die Wartung im Vordergrund.
Ein weitere Besonderheit bestand darin, eine Beschädigung des Sonneschutzes durch eine Kollision mit einem geöffneten Fenster zu vermeiden. Dazu wurde das integrierte Logikgatter im Jalousieaktor verwendet. Durch die integrierte Logik entfallen so zusätzliche externe Komponenten (Logikbausteine) und die Programmierarbeiten des Integrators werden reduziert.
BMS ist somit mit HighTech dabei, wenn es für die Politiker und Beamten um die Lösung der anstehenden Probleme in der Welt geht.

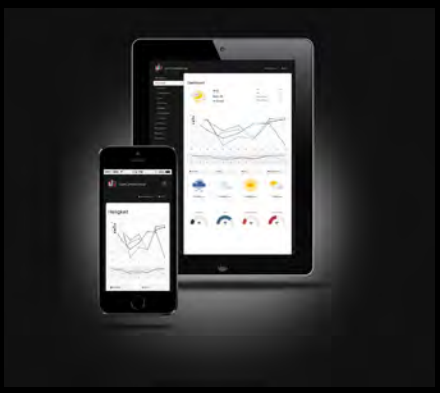
Sonnenschutzprodukt
Innenliegende Tageslichtlenklamellen
Elektroinstallateur
Aucoteam GmbH
Systemintegrator
Technischer Dienst Bundestag
Produkte
MCU - Motorsteuergerät 230V AC
PBI - Tasterschnitstelle für Fensterkontakte

Funktionen

- Lammellennachführung
- Automatische Endlagenerkennung
- Binäreingänge für lokale Bedienung
- Fensterverriegelung
- Automatiksperre
- Kollisionsschutz

SCS-Client

Smarte Bedienung für ihren Sonnenschutz

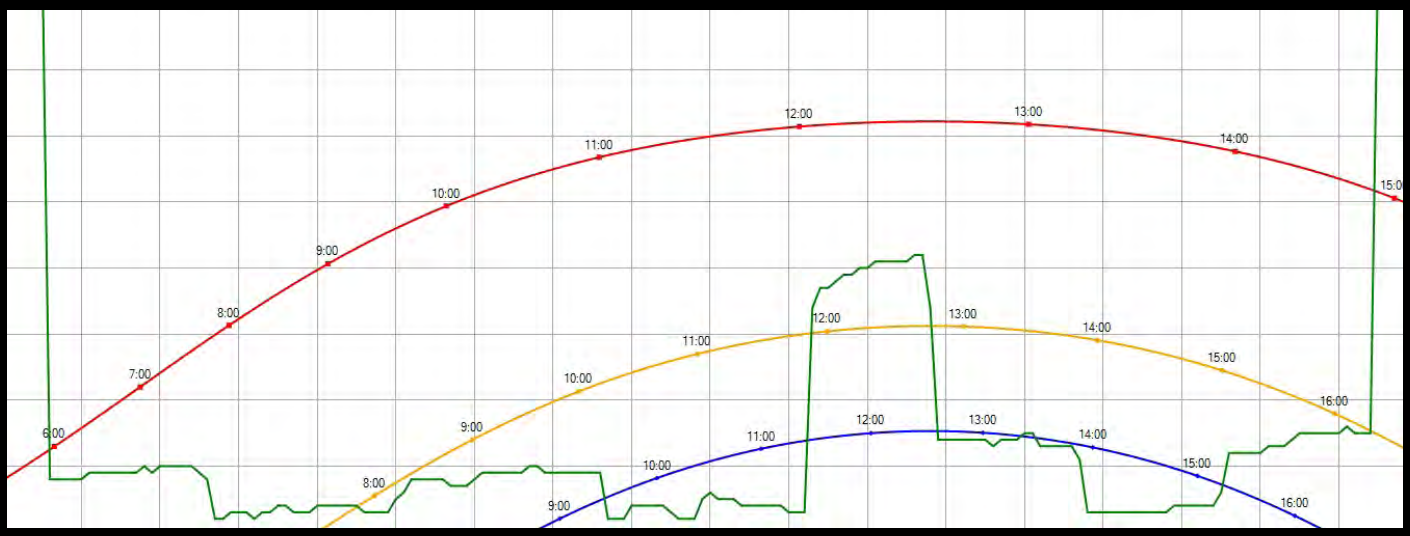


Mit dem SCS-Client haben Sie den gesamten Sonnenschutz stets unter Kontrolle. Dabei ist die Konfiguration kinderleicht. Einfach einen Benutzernamen und Kennwort vergeben und die zu bedienenden Funktionen per Mausklick auswählen – fertig ist die Visualisierungsoberfläche, die über einen beliebigen WEB-Browser aufgerufen werden kann. So stehen die Anzeige- und Bedienfunktionen des SunControlServer® für den Anwender in übersichtlicher Form zur Verfügung.

Neben der Anzeige der aktuellen und der historischen Wetterdaten kann jeder Sektor individuell bedient werden. Weiter können auch Änderungen an der Anlagenkonfiguration vorgenommen werden. So können zum Beispiel Programme ein- und ausgeschaltet oder Grenzwerte angepasst werden. Damit nichts verloren geht, werden sämtliche Zugriffe und Ereignisse protokolliert und so jederzeit eingesehen werden.

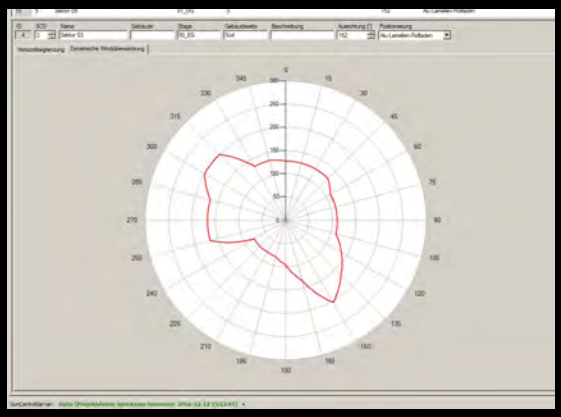
SunControlServer®

Die Sonnenschutzzentrale für kleines Budget und höchste Ansprüche



Der SunControlServer® bietet maximalen Komfort für moderne Sonnenschutzsysteme.
Hierzu zählen:

- Zentrale Helligkeitsauswertung
- Horizontbegrenzung
- Verschiedene Beschattungsstrategien
- Vielfältige Automatikfunktionen
- Dynamische Windüberwachung
- Jeder Sektor individuell einstellbar



Über den integrierten SCS-Manager erfolgt die gesamte Anlagenkonfiguration binnen kürzester Zeit. Importfunktionen erleichtern hierbei die Arbeit erheblich. So können auch Großprojekte schnell und vor allem fehlerfrei konfiguriert und in Betrieb genommen werden. Dabei läuft die gesamte Komunikation über eine einzige Gruppenadresse - SunControlObject. Über den SCS-Client sind zu jedem Zeitpunkt die entscheidenden Anlagenparameter abrufbar und unkritische Änderungen können im Handumdrehen erledigt werden.

Highlights

- BMS Fuzzylogik für Beschattung
- Zentrale Helligkeitsauswertung
- Horizontbegrenzung
- Sonnennachlauf mit Diffuslichtauswertung
- Globalstrahlungsautomatik
- Dynamische Windüberwachung
- 100 Digitaleingänge
- Zeit- und Kalenderprogramme
- Reinigungs- und Automatiksperre

Eigenschaften

- Bis zu 250 Sektoren
- Kommunikation über KNXnet/IP
- Anlegen von virtuellen Sensoren
- Konfiguration über SCS-Manager
- Bedienung über SCS-Client
- Zur Fernwartung vorbereitet
- Zugang mit Passwortschutz
- Sehr geringer Stromverbrauch
- WLAN integriert

Schulungskalender

„Wissen ist die einzige Ressource, welche sich durch Gebrauch vermehrt.“

	Sie sind ...	Und sie wollen ...
system.	• Architekten • Fachplaner	• Sonnenschutzautomation professionell und wirtschaftlich planen
basic.	• Elektroinstallateure • Systemintegratoren	• Grundlagenwissen Sonnenschutzautomation • Jalousieaktoren MCU • Sonnenschutzzentrale Quadra • Zusammenspiel Aktoren und Zentrale
advanced.	• Absolventen der Basic-Schulung	• Fachwissen Sonnenschutzautomation • Erweiterte Funktionen mit dem Service-Tool • SunControlServer + SCS-Client

Weitere Infos: www.bms-solutions.de/training

Anmeldung unter training@bms-solutions.de

system.

Termine:
Nach individueller Vereinbarung.

Ort
Bei Ihnen vor Ort.

basic.

Termine:
17.05.2017
12.07.2017

Ort
Kempen

advanced.

Termine:
25.04.2017
26.04.2017

Ort
Kempen

Ja - Ich will mehr.

- ☐ Bitte senden sie mir dieses Journal weiterhin zu.
- ☐ Bitte lassen Sie mir aktuelle Unterlagen zukommen.
- ☐ Bitte rufen Sie mich zurück.
- ☐ Bitte melden Sie sich bei mir für eine Terminvereinbarung.

Jetzt ganz einfach QR-Code scannen und online Kontakt aufnehmen.

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Anschrift: _____

Telefon: _____

E-mail: _____

Machen Sie’s doch wie Sie wollen
per Fax (02152/95989-9), per Mail (info@bms-solutions.de), online (QR-Code)

Sollten Sie zukünftig keine Informationen mehr aus unserem Haus wünschen, teilen Sie uns dies bitte kurz per E-mail mit.