

# SOLTRONIC III

**PRODUKTFUNKTION:**

Die SolTronic III ist eine mikroprozessorgestützte Steuerung (per Touchscreen) für bewegliche Sonnenschutz- und Fassadensysteme nach astronomischer Berechnung.

**PRODUKTANWENDUNG:**

Die SolTronic III wird überall dort eingesetzt wo bewegliche Sonnenschutz- und Fassadensysteme installiert werden können. Also in kommunalen, gewerblichen und industriellen Gebäuden.

**PRODUKTVORTEILE:**

Die SolTronic III bietet eine intuitive und benutzerfreundliche Bedienung über das Touch-Display, eine einfache Plug & Play Funktion und zahllose Funktionen für die genaue Definition von Sollwerten und Parametern von Sonnenschutz- und Fassadensystemen, auch je Gruppe. Die Software steuert die Anlagen voll automatisch über Auswertung der Wettersensorik, oder z.B. nach übergeordneten Zwangsstellungen für Sturm, Vereisung oder Reinigungsarbeiten usw.

*Technische Details auf der Rückseite*



**KEY FEATURES**

# Touch-Farbdisplay

Intuitive, einfach und benutzerfreundliche Bedienung über Touch-Display

# Kostengünstig

Die SolTronic III ist ein kostengünstiges System zur Steuerung von Sonnenschutz- und Fassadensystemen

# Plug & Play

Die SolTronic III ist Plug and Play fähig

# Einfache Inbetriebnahme

Step by Step programmgeführte Inbetriebnahme

# Modulares System

Kompakter, modularer Aufbau

**SOLTRONIC III**

Die SolTronic III dient der Ansteuerung von Colt Motorsteuergeräten (MSG), die wiederum die Steuerung der Motoren übernehmen. Die MSG (Beispielbild unten) werden in vorverdrahteten Verteilerkästen entsprechend der Motorenanzahl des Projektes geliefert. Die Verteilerkästen werden via Busverkabelung mit der SolTronic verbunden (siehe Schema rechts). Es können max. 15 Gruppen zu je max. 15 Motoren angeschlossen werden (d.h. max. 225 Motoren). Je Motor bzw. MSG kann ein Handtaster zur Einzelbedienung angeschlossen werden.



**FUNKTIONEN UND TECHNISCHE DETAILS DER SOLTRONIC III:**

- Auswertung der Wettersensoren
- Definierbare Positionen der Lamellen bei z.B. Vereisung, Sturm oder für die Reinigung der Anlage
- Sollwerte und Parameter sind je Gruppe einstellbar
- Plug & Play Funktion
- Einfache und benutzerfreundliche Inbetriebnahme – Der Nutzer wird intuitiv über das Touch-Display durch die Einrichtung geführt, es wird keine weitere Hardware benötigt.
- Die aktuellen Wetterdaten werden über eine Wetterstation übertragen.

**TECHNISCHE DETAILS: (ZENTRALE FÜR MSG-VERTEILER):**

- Einspeisung 230V / 50Hz (Absicherung 10A)
- Umgebungstemperatur: 10-40°C (Montage in trockenen, geschlossenen Räumen)
- Kunststoffgehäuse
- Abmessung: BxHxT 360x320x170mm

**MSG-VERTEILER ALLGEMEIN:**

- Je MSG Anschluß ein 230V / AC Motor
- Automatische Laufzeitmessung
- Anschluss eines Raumsteuertasters je MSG möglich
- Umgebungstemperatur: 10-40°C (Montage in trockenen, geschlossenen Räumen)
- Kunststoffgehäuse

**MSG-VERTEILER FÜR 5 MOTOREN:**

- Einspeisung 230V / 50Hz (Absicherung 10A)
- Abmessung: BxHxT 420x300x150mm

**MSG-VERTEILER FÜR BIS ZU 11 MOTOREN:**

- Einspeisung 230V / 50Hz (Absicherung 16A)
- Abmessung: BxHxT 420x430x150mm

**MSG-VERTEILER FÜR BIS ZU 15 MOTOREN:**

- Einspeisung 230V / 50Hz (Absicherung 20A)
- Abmessung: BxHxT 420x600x150mm

**PRINZIPIELLES SCHEMA DER VERKABELUNG**

