

## **DEZENTRALE STEUERUNG MIT WIND- UND ZEITAUTOMATIK, ZENTRAL- UND GRUPPENBEDIENUNG TYP W+U+Z-G MM**

Dezentrale Steuerung für mehrere Motoren mit Wind- und Zeitautomatik. Aus Gründen des Bedienungskomforts und des geringen Leitungsaufwandes wird ein dezentrales Steuersystem vorgeschrieben. Jeder Bedienungsgruppe ist ein Schaltgerät (Gruppensteuergerät) und ein Einzelsteuergerät unmittelbar zugeordnet. Diese Schaltgeräte werden über eine Ringleitung (JY(St)Y 3x0,8mm) untereinander verbunden. Zentrale Befehle werden über diese Ringleitung durchgeschaltet. Die Netzversorgung (230 V) der Geräte wird der Rauminstallation entnommen.

### **Befehlsstruktur**

Die Bedienungsschalter in der Zentrale werden mit kurzem Impuls betätigt. Solange an den Zentraleingängen ein Befehl ansteht (AUF bzw. AB) ist kein Gegensteuern mit der Gruppenbedienung möglich, da der Zentralbefehl grundsätzlich eine höhere Priorität hat. Die Laufzeit der Motore beträgt während des Zentralbefehles max. 3 Minuten, danach fallen die Ausgangsrelais automatisch ab - Ausnahme: Wind-Auf-Befehl. Die Einzelsteuerung der Gruppen ist danach möglich. Die Windsicherung hat im gesamten System absoluten Vorrang. Diese hebt, nachdem die Funktion geschaltet hat, sämtliche AB-Befehle auf und blockiert diese. Die Markisen werden in die obere Position gefahren (Sicherheit). Das Windmodul erhält sein Information vom außen montierten Windwächter.

### **Zentralsteuergerät:**

Microprozessor gesteuertes Automatikgerät mit Anzeige des Betriebszustandes. Es selektiert die durch den Windwächter gemessenen Impulse und vergleicht diese mit den eingestellten Sollwerten und schaltet dann die notwendigen Ein- bzw. Ausfahrbefehle. Das Zentralsteuergerät ist in den Taster integriert und paßt in eine 55 mm Unterputzdose (alternativ Aufputzdose). Durch einen Taster können alle Motore zentral betätigt werden. Die einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung verhindert, daß nicht bei jeder geringsten Wetteränderung die Sonnenschutzanlagen sofort Auf bzw. AB fahren. Abdeckplatten und Rahmen passend zu verschiedenen Schalterprogrammen sind lieferbar.

### **Uhr:**

Nachgeschaltete microprozessor gesteuerte Uhr. Sie gibt den entsprechenden Impuls direkt an das Einzelsteuergerät. Die Uhr ist mit dem Taster integriert und paßt in eine 55 mm Unterputzdose (alternativ Aufputzdose). Durch den Taster können alle entsprechende Motorgruppen betätigt werden. Ausnahme Prioritätsdauersignal der Ringleitung. Abdeckplatten und Rahmen passend zu verschiedenen Schalterprogramme sind lieferbar.

### **Einzelsteuergerät:**

Microprozessor gesteuertes dezentrales Steuergerät. Es selektiert die zentralen Befehle der Ringleitung, bewertet diese und schaltet dann die notwendigen Ein- und Ausfahrbefehle. Das Einzelsteuergerät ist mit dem Taster integriert und paßt in eine 55 mm Unterputzdose (alternativ Aufputzdose). Durch die eingebauten Taster kann die entsprechende Motorgruppe einzeln betätigt werden. Ausnahme Prioritätsdauersignal der Ringleitung. Abdeckplatten und Rahmen passend zu verschiedenen Schalter- programmen sind lieferbar.

### **Gruppensteuergerät:**

Schaltet für die Gruppe die vom Einzelsteuergerät kommenden Ein- bzw. Ausfahrbefehle.

**Windwächter:** Stabiler 3-Schalenwindmesser aus nichtrostendem und wasserbeständigem Material einschließlich Halterung.

### **Leistungsabgrenzung:**

Lieferung aller obengenannter Steuer- und Meßgeräte. Erstellen des Kabelverlegungsplanes, der Steuerungs- und Motorpositionspläne. Die Montage und der elektrische Anschluß erfolgt bauseits.

Angebotenes

Fabrikat:.....Type:.....