

Fenster-Steuerung

Zentrale Steuerung für . 6 Fenster erweiterbar

Leistungsmerkmale:

- Jedes Fenster kann vor Ort über einen handelsüblichen Doppeltaster ohne Verriegelung betrieben werden, (Jalousie-Schalter können nicht eingesetzt werden)
- von jedem Doppeltaster aus kann eine Zentrale Fahrt aller Jalousien eingeleitet werden, dies geschieht folgendermaßen: für Runter: Wippe für Runter gedrückt halten und dann die Wippe für Hoch drücken, für Hoch genau umgekehrt.
- Zentrale Steuerung aller Fenster über eine integrierte Wochen-Zeitschaltuhr mit automatischer Sommer-Winterzeit-Umstellung (es können nur alle Fenster gemeinsam über die interne Schaltuhr gesteuert werden.
- An jedem Fenster kann ein Sperrschalter angeschlossen werden, der das automatische Auf -oder Zufahren verhindert
- Es kann ein Wind-Sensor angeschlossen werden, dieser bewirkt, bei einer Überschreitung einer bestimmten Windgeschwindigkeit (einstellbar) ein Zufahren aller Fenster. (Die Fenster können solange nicht mehr geöffnet werden bis die Windschwelle wieder unterschritten wurde)
- Es kann ein Regen-Frost-Sensor angeschlossen werden dieser bewirkt bei Regen und wahlweise auch bei Frost ein Zufahren aller Fenster. Die Fenster können solange nicht mehr geöffnet werden bis der Regen aufhört (bzw. die Frostgrenze überschritten wurde)
- Die Schaltleistung der Relais beträgt 2 A Ohmsche Last und 94 VA induktive Last bei höheren Anschlußleistungen müssen Koppelrelais verwendet werden (Mit Jalousie-Lieferanten abklären ob ein direkter Anschluss möglich ist)
- Die Steuerung ist für den Normfeldeinbau geeignet und benötigt 7 Automatenbreiten
- Die Fahrzeiten für Öffnen und Schließen können über die Tastern der SPS verändert werden (Anzeige in Sekunden).

Bedienungsanleitung:

Einstellungen an der Steuerung:

Beim gleichzeitigen betätigen der "ESC" u. der "OK" Taste, wechselt die Anzeige vom Status Menü in das Haupt-Menü. Beim betätigen der "ESC" Taste wechselt die Anzeige vom Haupt-Menü in das Staus-Menü.

Echtzeituhr einstellen:

Ins Hauptmenü wechseln, mit der "Pfeil- Hoch" oder "Pfeil - Runter"-Taste das Menü "Uhr – Stellen" auswählen, und dann 2 mal "OK" drücken, danach mit Hilfe der "Pfeil", "Plus" und "Minus" Tasten Die gewünschten Änderungen vornehmen. Dann mit der "OK" Taste die Änderungen bestätigen. Mit der "ESC" Taste kann dann wieder in das Haupt-Menü gewechselt werden.

Status-Menü:

Im Status Menü kann man drei Bedienoberflächen anwählen mit den Tasten „Pfeil links“ und »Pfeil rechts“ wird die gewünscht Bedienoberfläche angewählt. Bedienoberfläche 1 zeigt die Uhrzeit und den Status der Ein und Ausgänge an, die Bedienoberflächen 2 und 3 dienen zur Einstellung der Fenster Öffnungs und Schließungs-Zeitenen
Der linke Wert verändert die Schließfahrzeit und der rechte Wert verändert Öffnungsfahrzeit (Anzeige ind Sekungen)

Werte verändern:

Die Werte der Bedienoberflächen 2 und 3 können folgendermaßen verändert werden:

Die „ESC“ Taste drücken, nun blinkt ein Wert, mit den Tasten „Hoch“ oder „Runter“ muss der Wert zum blinken gebracht werden, den man verstellen möchte. Dieser Wert wird nun mit den „Plus“ oder „Minus“ Tasten verändert, die Änderung muss nun noch mit der „OK“ Taste bestätigt werden. Einige veränderbaren Werte sind in der unteren Skizze angegeben.

Zeitschaltuhr verstellen:

Im Hauptmenü mit der "Pfeil Hoch" oder "Pfeil Runter" Taste das Menü "TS - Parameter" aufrufen, und die "OK" Taste drücken, danach mit den "Pfeil" Tasten die gewünschte Zeitschaltuhr auswählen: Danach die "OK" Taste drücken, oben Rechts wird dann die Nummer des Zeitschaltpunktes angezeigt. Mit den Tasten "Plus" u. "Minus" wird der entsprechende Zeitschaltpunkt ausgewählt, danach wir mit der „OK“ Taste bestätigt und es erscheint die Anzeige "Editieren", hier noch einmal die «OK“ Taste drücken. Nun kann man mit Hilfe der "Pfeil", "Plus" und "Minus" Tasten die gewünschten Änderungen vornehmen, die man dann mit der "OK" Taste bestätigt. (Siehe Skizze)
Zeitschaltpunkt "Ein" entspricht Hochfahren u. Zeitschaltpunkt "Aus" entspricht Runterfahren. (Die Rollläden fahren bei einem Zeitschaltpunkt »Aus“ nur herunter, wenn vorher ein „Ein“ Signal gesetzt wurde)

B01 - Zeitschaltpunkte für das Hoch und Runterfahren aller Rollläden (siehe Skizze)

B02 – nicht vorhanden

Hier einige Programmier-Beispiele für die Zeitschaltuhren:

Zeitschaltuhr B01

Mo. - Fr. : 7,30 Uhr Ein (Hoch) / 21,30 Uhr Aus (Runter)

Sa.: 8,00 Uhr Ein (Hoch) / 22,00 Uhr Aus (Runter)

So.: 8,00 Uhr Ein (Hoch) / 21,30 Uhr Aus (Runter)

Sperrschalter anschließen:

Für jedes Fenster kann ein Sperrschalter vorgesehen werden, dieser muss parallel zu einem der beiden Kontakte des Doppel-Tasters angeschlossen werden. Es muss beachtet werden, dass je nachdem ob man den Schließer des Doppeltasters für "Hoch" oder den Schließer für "Runter" überbrückt, das Fenster erst in die entsprechende Position fährt bevor es gesperrt wird.

Allgemeines:

Neu eingegebene Zeitschaltpunkte werden unter Umständen erst nach 24 Stunden übernommen. Wenn die neuen Zeitschaltpunkte sofort übernommen werden sollen muss die Steuerung kurz vom Netz genommen werden (ca. 4 Sek.) Wenn Jalousie-Schalter mit einer Verriegelung eingesetzt werden funktioniert die Zentralfunktion nicht. (Es müssen Doppel-Taster ohne Verriegelung eingesetzt werden). Für den Anschluss der Eltako-Geräte müssen deren Bedienungsanleitungen beachtet werden. Die Steuerung muss durch eine Elektrofachkraft installiert werden. Wir haften für keine Schäden die durch eine unsachgemäße Installation verursacht wurden Die Taster, die Jalousien, das Raumthermostat und die Leitungen müssen beigeestellt werden. Wenn ein Regen-Frost-Sensor gewünscht wird muss dieser separat bestellt werden.

Zeitschaltuhr
- Nummer

Nummer des
Schaltzeitpunktes
(bei B01: 6 Stück)

Hier kann eingegeben werden,
in welcher Woche des Monats der
Schaltzeitpunkt gesetzt wird.
Standard - Einstellung 12345,
für jede Woche.

Hier kann eingestellt werden,
an welchem Tag in der Woche
der Schaltzeitpunkt gesetzt wird.
In diesem Beispiel Mo., Die., Mi.,
Do. u. Fr.

The diagram shows a rectangular box containing the following text:
B01 : TSm#01
12345
-MDMDF-
07 : 30 Ein

Arrows point from the explanatory text to the following parts of the code:
- Top left: 'B01 : TSm#01'
- Top right: 'TSm#01'
- Middle left: '12345'
- Middle right: 'MDMDF'
- Bottom right: '07 : 30 Ein'

Ein : Rolläden hoch
Aus : Rolläden runter

Uhrzeit des Schaltzeitpunktes

S1-S6: Doppeltaster / J1-J6: Fenster / WS: Windsensor RFS: Regen-Frostsensor / NT 12-230 Netzteil 12 VDC

