

## Jalousie-Steuerung

*easyE4 soll eine Jalousie steuern. Die Bedienung erfolgt über die P-Tasten des easy oder über eine Schaltuhr mit Zufallszeit.*

### Aufgabe

Sie können den Rollladen entweder über die P-Tasten auf- & abwärts fahren (Handbetrieb) oder per Zeitschaltuhr morgens auf- und abends abwärts fahren lassen.

Im **Handbetrieb** verursacht das Betätigen einer Richtungstaste eine komplette Fahrt in die vorgegebene Richtung. Der Jalousie-Antrieb hat interne Endschalter, sodass er in der oberen sowie der unteren Stellung abschaltet.

Wenn Sie den Rollladen nicht komplett öffnen bzw. schließen wollen, können Sie die Fahrt unterbrechen, indem Sie den Taster für die entgegengesetzte Richtung drücken.

Das Besondere am **Automatikbetrieb** ist die Zufallszeit, die die Fahrzeitpunkte des Rollladens in einem Zeitfenster von 30 Minuten variieren lässt, um eine Art .Abwesenheitssimulation. zu erreichen.

Zwei Displaytexte zeigen an, ob der Hand- oder Automatikbetrieb (HAND/AUTO) aktiv ist.

Da sich die Jalousie mit einem eigenen internen Endschalter in der Endstellung abschaltet, wird der easy-Ausgang über die Laufzeitüberwachung abgeschaltet.

## Verdrahtung

### Eingänge

P01 Auto aus  
P02 Rollladen auf  
P03 Auto an  
P04 Rollladen ab

### Ausgänge

Q01 Rollladen auf  
Q02 Rollladen ab

### Parameter

D1 Auto aus  
D2 Auto an  
H1 Schaltuhr ab  
H2 Schaltuhr auf  
T1 Laufzeitüberwachung  
T2 Zufallszeit ab  
T3 Startimpuls Ab  
T4 Zufallszeit auf  
T5 Startimpuls auf

### Beispiel

Die Schaltuhr gibt die Zufallszeit jeden Tag von 6:00 bis 07:00 frei. Da die Zufallszeit mit 30 Minuten parametrisiert ist, wird die Jalousie zwischen 6:00 und 6:30 Uhr öffnen.

Ein Ändern der Zeiten nehmen Sie in der Schaltuhr im Kanal A vor. Das Zeitfenster im Kanal A muss länger sein als die Zufallszeit.