

### Aufgabe 2.1.1 Rollladensteuerung Vorratsraum

Planung:

1. Welche EIB-Geräte benötige ich?

Name	Physikalische Adresse
Spannungsversorgung	---
Taster 1fach	5.4.1
Jalousieaktor 1fach	5.4.30

(Physikalische Adresse laut Vorgabe aus Aufgabenstellung: Bereich 5, Linie 4; Sensor ab 1; Aktor ab 30)

2. Welche Funktionen möchte ich umsetzen?

Funktionsbeschreibung	Gruppenadresse
Rollladen Vorratsraum rauf/runter	3/1/1

Gruppenadresse dreistellig, laut Vorgabe aus Aufgabenstellung:  
 Rollladen = 3, Mittelgruppe = 1, Erste Einzelfunktion = 1 => 3/1/1  
 Rollladen kann nur rauf/runter.

3. Welches EIB-Gerät gehört zu welcher Funktion?

<b>Aktoren</b>	Jalousieaktor
<b>Sensoren</b>	
Taster 1fach (E1)	3/1/1

4. Erstellung der Zeichnung

Dreiphasige Darstellung laut Aufgabenstellung

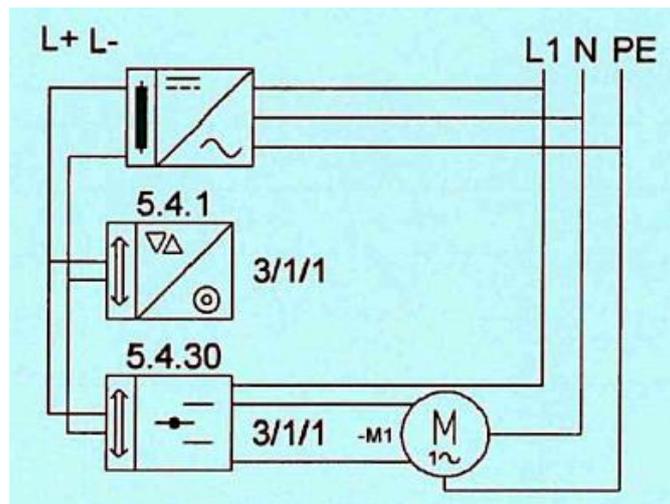
Eintrag Sensoren (Schaltbild siehe Tabellenbuch)

Eintrag Aktoren (Schaltbild siehe Tabellenbuch)

Anschluss bei den Sensoren: nur Busleitung

Anschluss bei den Aktoren: Busleitung, L1/N/PE, Geräte

Einträge an den EIB-Geräten: alle zugeordneten Physikalischen Adressen und alle zugeordneten Gruppenadressen.



### Aufgabe 2.1.2 Rollladensteuerung Schlafzimmer (Von zwei Stellen aus und Zeitschaltuhr)

Planung:

1. Welche EIB-Geräte benötige ich?

Name	Physikalische Adresse
Taster 1fach	5.4.2
Taster 1fach	5.4.3
Timer/Schaltuhr	5.4.4
Jalousieaktor 1fach	5.4.31

(Physikalische Adresse laut Vorgabe aus Aufgabenstellung: Bereich 5, Linie 4; Sensor ab 1; Aktor ab 30, 1 und 30 schon vergeben in 2.1.1)

2. Welche Funktionen möchte ich umsetzen?

Funktionsbeschreibung	Gruppenadresse
Rollladen Schlafzimmer rauf/runter Taster	3/1/2
Rollladen Schlafzimmer rauf/runter Zeitschaltuhr	3/1/3

Gruppenadresse dreistellig, laut Vorgabe aus Aufgabenstellung:

Rollladen = 3, Mittelgruppe = 1, Einzelfunktion fortlaufend

Rollladen kann nur rauf/runter.

3. Welches EIB-Gerät gehört zu welcher Funktion?

Aktoren	Jalousieaktor
Sensoren	
Taster 1fach	3/1/2
Taster 1fach	3/1/2
Zeitschaltuhr	3/1/3

(Aktoren können sich bis zu 8 Gruppen merken und darauf reagieren)

4. Erstellung der Zeichnung

Dreiphasige Darstellung laut Aufgabenstellung

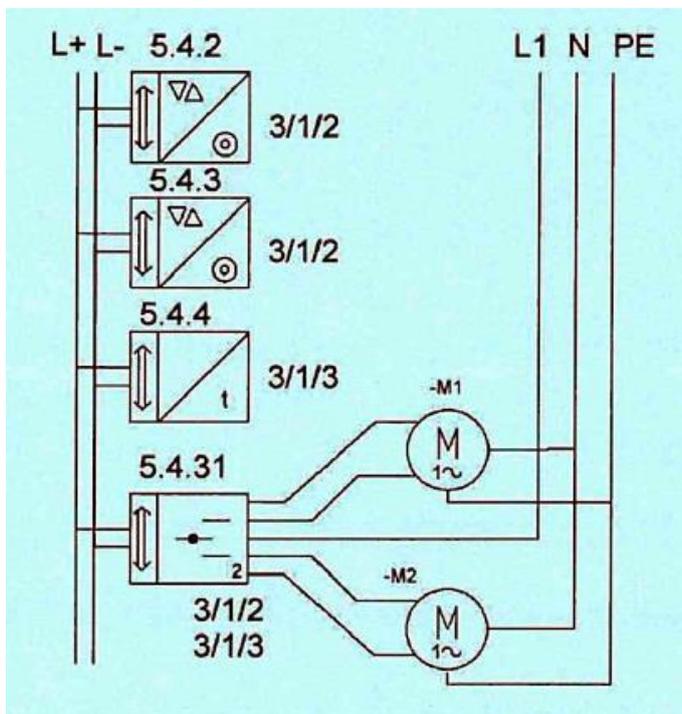
Eintrag Sensoren (Schaltbild siehe Tabellenbuch)

Eintrag Aktoren (Schaltbild siehe Tabellenbuch)

Anschluss bei den Sensoren: nur Busleitung

Anschluss bei den Aktoren: Busleitung, L1/N/PE, Geräte

Einträge an den EIB-Geräten: alle zugeordneten Physikalischen Adressen und alle zugeordneten Gruppenadressen.



### Aufgabe 2.1.3 Rollladensteuerung Schlafzimmer (Einzelsteuerung und Zentral)

Planung:

1. Welche EIB-Geräte benötige ich?

Name	Physikalische Adresse
Taster 1fach Terrasse 1	5.4.5
Taster 1fach Terrasse 2	5.4.6
Taster 1fach Fenster	5.4.7
Taster 1fach Zentral	5.4.8
Jalousieaktor 1fach Terrasse 1	5.4.32
Jalousieaktor 1fach Terrasse 2	5.4.33
Jalousieaktor 3fach Fenster	5.4.34

(Physikalische Adresse laut Vorgabe aus Aufgabenstellung: Bereich 5, Linie 4; Sensor ab 1; Aktor ab 30, 1-4 und 30-31 schon vergeben in 2.1.1, 2.1.2)

2. Welche Funktionen möchte ich umsetzen?

Funktionsbeschreibung	Gruppenadresse
Rollladen Terrasse 1 rauf/runter	3/1/4
Rollladen Terrasse 2 rauf/runter	3/1/5
Rollladen Fenster rauf/runter	3/1/6
Alle Rollladen zentral rauf/runter	0/1/1

Gruppenadresse dreistellig, laut Vorgabe aus Aufgabenstellung:  
 Rollladen = 3, Mittelgruppe = 1, Einzelfunktion fortlaufend; Zentralfunktionen = 0  
 Rollladen kann nur rauf/runter.

3. Welches EIB-Gerät gehört zu welcher Funktion?

Aktoren	Jalousieaktor Terrasse 1	Jalousieaktor Terrasse 2	Jalousieaktor Fenster
<b>Sensoren</b>			
Taster 1fach Terrasse 1	3/1/4		
Taster 1fach Terrasse 2		3/1/5	
Taster 1fach Fenster			3/1/6
Taster 1fach Zentral	0/1/1	0/1/1	0/1/1

4. Erstellung der Zeichnung

Schematische Darstellung laut Aufgabenstellung

Eintrag Sensoren (Schaltbild siehe Tabellenbuch)

Eintrag Aktoren (Schaltbild siehe Tabellenbuch)

Anschluss bei den Sensoren: Pfeil zum dazugehörigen Aktor

Anschluss bei den Aktoren: Pfeil, einphasig zum Gerät

Einträge an den EIB-Geräten: Sensor alle zugeordneten Physikalischen Adressen und alle zugeordneten Gruppenadressen. Aktoren alle zugehörigen Physikalischen Adressen

