

Vorprogrammieren.de

Unsere Steuerungen müssen in einen Elektroverteiler eingebaut werden, von dort muss sternförmig bis zu jedem Gerät (Jalousien, Lampen, Steckdosen usw.) welches gesteuert werden soll und zu jedem Sensor (Jalousietaster, Lampentaster, Raumtemperatursensor, Wettersensoren) jeweils eine Leitung verlegt werden.

Es ist auch möglich ein bis zwei Sammelkabel bis zu einer Abzweigdose im Raum zu verlegen, von dort können dann weitere Leitungen bis zu jedem Gerät im Raum verlegt werden.

Vorschlag zur Leitungsart für die Sensoren

zu jedem **Jalousietaster** (Doppeltaster) muss eine Leitung mit mindestens 3 Adern verlegt werden (grün/gelb nicht mitgezählt) z.B. NYM-J 5x1,5, bei Steuerungen mit 24 Volt Tasteranschlüssen kann alternativ J-Y(St)Y 2x2x0,8 verwendet werden. (oder entsprechende Sammelkabel mit mehr Adern für alle Taster im Raum)

zu jedem **Dimmer-Taster** (Einfachtaster) muss eine Leitung mit mindestens 2 Adern verlegt werden (grün/gelb nicht mitgezählt) z.B. NYM-J 3x1,5, bei Steuerungen mit 24 Volt Tasteranschlüssen kann alternativ J-Y(St)Y 2x2x0,8 verwendet werden. (oder entsprechende Sammelkabel mit mehr Adern für alle Taster im Raum)

zu jedem **Lampentaster** (Einfachtaster) muss eine Leitung mit mindestens 2 Adern verlegt werden (grün/gelb nicht mitgezählt) z.B. NYM-J 3x1,5, bei Steuerungen mit 24 Volt Tasteranschlüssen kann alternativ J-Y(St)Y 2x2x0,8 verwendet werden. (oder entsprechende Sammelkabel mit mehr Adern für alle Taster im Raum)

zu jedem **Zentraltaster bzw. Gruppentaster** (Doppeltaster) welcher z.B. zur Ansteuerung einer Lampen- oder Jalousiegruppe benötigt wird, muss eine Leitung mit mindestens 3 Adern verlegt werden (grün/gelb nicht mitgezählt) z.B. NYM-J 5x1,5, bei Steuerungen mit 24 Volt Tasteranschlüssen kann alternativ J-Y(St)Y 2x2x0,8 verwendet werden. (oder entsprechende Sammelkabel mit mehr Adern für alle Zentral- und Gruppentaster im Raum)

zu jedem Raumtemperaturregler: 3 Adern z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,8

zu jedem Lichtsensor: 2 Adern z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,8

zum Windsensor 2 Adern z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,8

zum Regensensor 4 Adern z.B. J-Y(St)Y 2x2x0,8

Vorschlag zur Leitungsart für die Geräte (gilt für Steuerungen mit 24Volt u. 230 Volt Tasteranschlüssen)

zu jeder Lampe z.B. NYM-J 3x1,5 (besser 5x1,5)

zu jedem Rollladen / Garagentor/ Markise: z.B. NYM-J 5x1,5

zu jedem Stellantrieb am Heizkreisverteiler z.B. NYM-J 3x1,5

(oder entsprechende Sammelkabel mit mehr Adern für alle Geräte eines Raumes oder für alle Stellantriebe im Heizkreisverteiler)

Netzwerkanbindung für Steuerungen welche per App angesteuert werden können.

Vom Router bis zu jeder Steuerung muss eine Netzwerkleitungen verlegt werden

Wenn ein Netzwerkwisch mit der entsprechenden Anzahl der Steuerungen verwendet wird, reicht eine Netzwerkleitung aus.