

# Verdrahtungsfarben Schaltschrank Loxone Smarthome

Einspeisung auf die Fi's und Automaten: braun oder schwarz, blau und grün/gelb 10qmm

24V +: dunkelblau 1,0qmm  
0V (Minus, GND): blau/weiss 1,0qmm  
Tree: weiss und grün 1,0qmm (auch 0,5qmm möglich) (Leitungen verdrehen)  
Lox-Bus: rot und braun 1,0qmm (auch 0,5qmm möglich) (Leitungen verdrehen)  
1-Wire: grau 0,5qmm (Leitungen verdrehen)  
Analoge Signale: weiss 1,0qmm

Gedimmte 24V Kreise: grau 1,0qmm (+)  
violett 1,0qmm (gedimmte Kreise -)

Steckdosen und Leuchten 230V: 1,5qmm schwarz

Neutralleiter vom FI auf den Klemmenblock: 10qmm blau

Neutralleiter für Netzteile: 1,5qmm blau

Fremdspannung aus anderen Schränken: 1,0qmm orange

Andere Kleinspannungen z.B. 12V AC für Klingel o.ä.: gelb und gelb/weiss 1,0qmm

**Die Querschnitte bei 230V-Kreisen innerhalb des Schaltschranks gelten bis 16A.**

**Die Querschnitte bei 24V Kreisen innerhalb des Schaltschranks gelten bis 10A**

**Der Querschnitt 10qmm für die Einspeisung gilt bis 63A innerhalb des Schaltschranks**

