

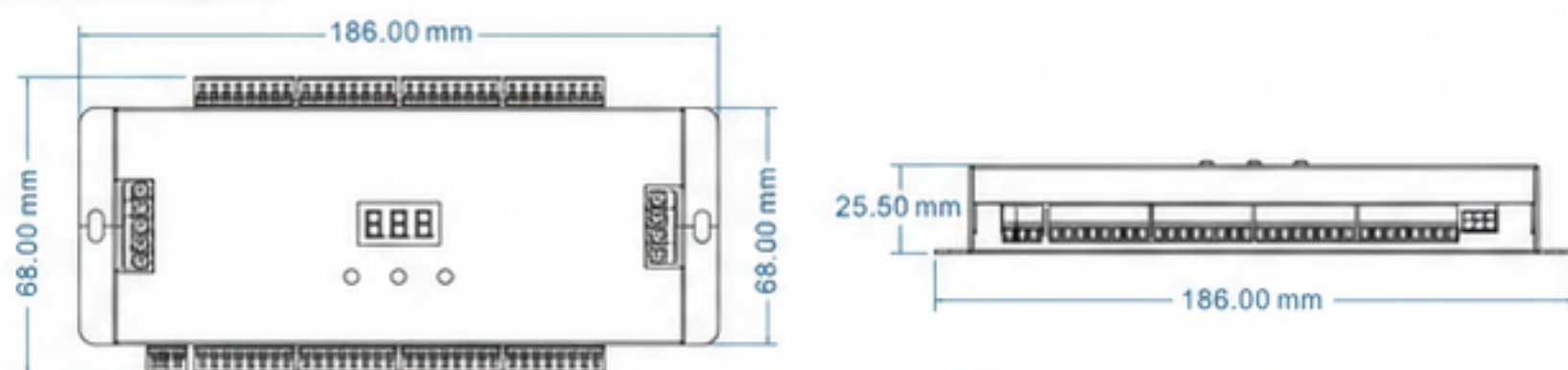
Steuerungssystem – dimLED 067200 SL32

Controller für Treppenbeleuchtung

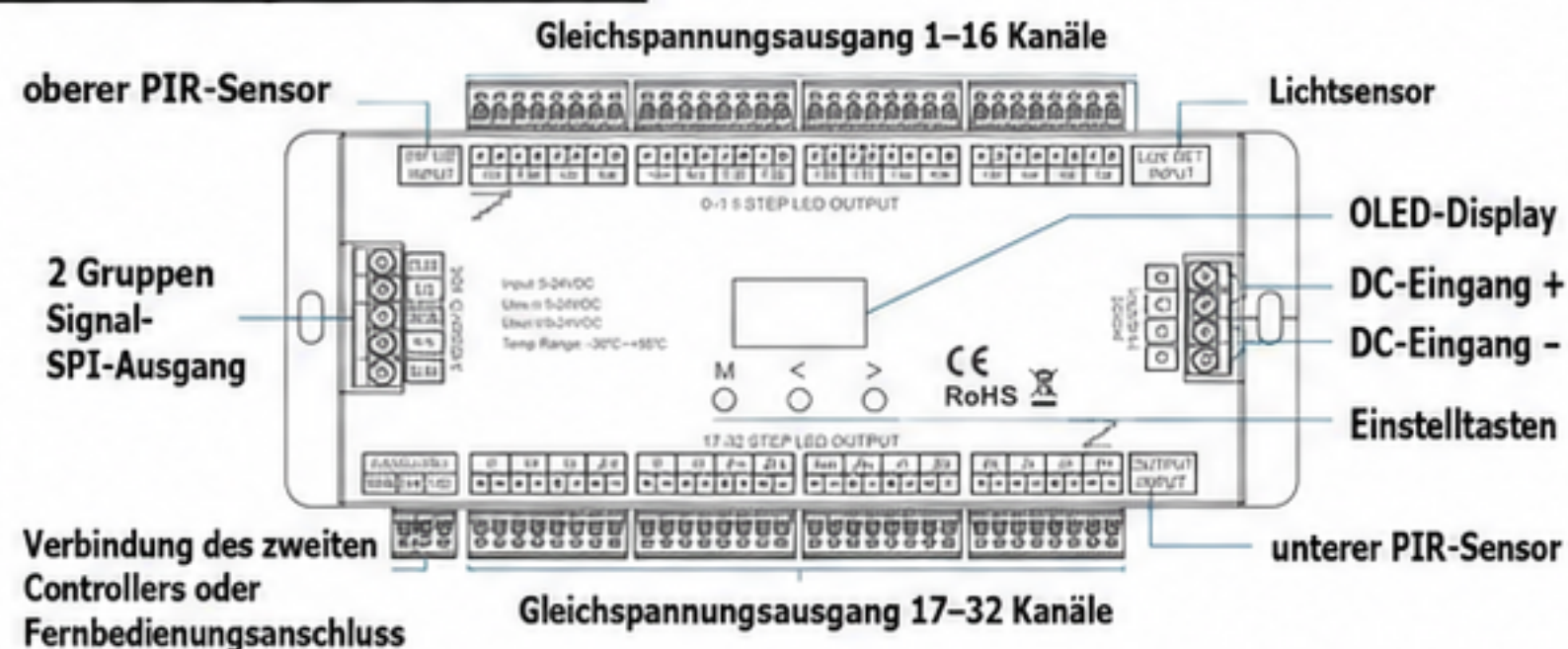
Spezifikationen:

- Multifunktions-Controller mit PIR-Bewegungsmelder und Lichtsensor
- geeignet zur Beleuchtung von 32 bis 64 Stufen (bei der Verbindung von 2 Controllern)
- 2 x SPI-Ausgang für digitale LEDs mit 28 IC-Typen – TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, TM1829, TM1914A, GW6205, GS8206, GS8208, LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822
- OLED-Display mit 3 Tasten zur Konfiguration, 1–8 Helligkeitsstufen und Geschwindigkeitssteuerung, Sensor- oder Tastensteuerung
- Eingangs-/Ausgangsspannung 5–24 VDC, Ausgang 1 A pro Kanal

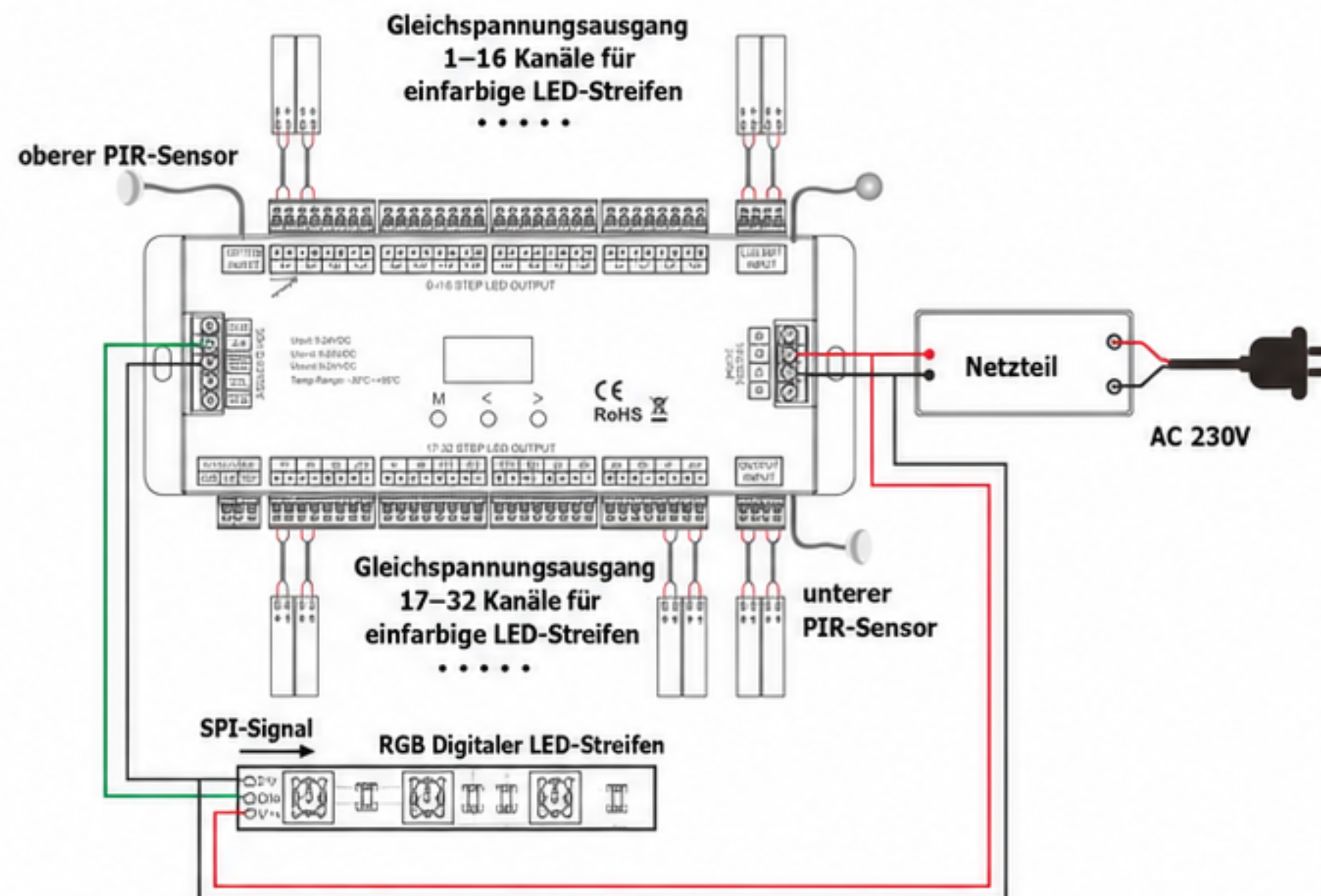
Abmessungen:



Beschreibung des Controllers:



Lieferumfang:



Hinweis: Wenn der digitale LED-Streifen mit einer anderen Spannung als mit Gleichspannung betrieben wird, verwenden Sie ein separates Netzteile.

Einstellungen und Tastenfunktionen:

1. Kurz **M** drücken, um in den aktuellen Arbeitslichtmodus zu wechseln.
2. Länger **M** (ca. 2 s) drücken, um die Einstellung von 4 Lichtparametern, der Lichtauslösung, der Tastenfunktion, des LED-Streifen-Typs und der Helligkeit des Lichtsensors aufzurufen.
3. In den Einstellparametern kurz **< >** drücken, um den gewünschten Parameter auszuwählen.
4. Länger **M** (ca. 2 s) oder 15 s warten, um die Einstellung zu speichern.
5. Im Einstellungen Menü **>** ca. 2 s gedrückt halten, um den Lichttest von oben nach unten zu starten.
6. Im Einstellungen Menü **<** ca. 2 s gedrückt halten, um den Lichttest von unten nach oben zu starten.
7. In beiden Tasten **< >** ca. 2 s gleichzeitig drücken, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen.
8. Die vierte Zeile zeigt den Namen des Einstellmodus und den Lichtschaltvorgang, EIN/AUS, im entsprechenden Modus.
9. Im Kontrollmodus schalten sich die Lichter nach 10 s aus, die Geschwindigkeit ist in der folgenden Reihenfolge einstellbar: 45/40/35/30/25/20/15/10 s

Systemeinstellungen:

WorkMode:CV_Step
 Off: Delay sync
 Push:Cascade
 LuxSet:OFF *050

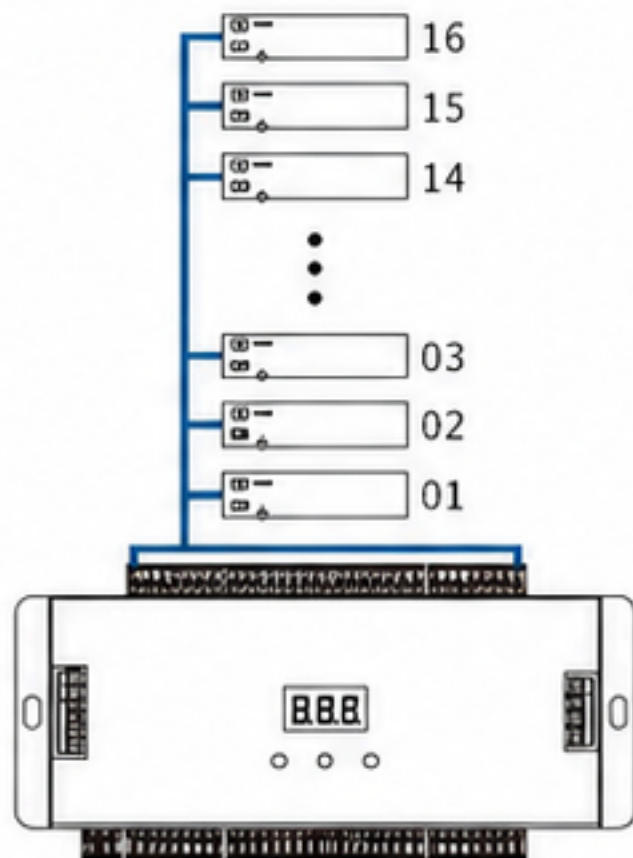
WorkMode:CV+SD_L
 Chip:TM1809 RGB
 DefRGB: FF FF 80
 LuxSet:OFF *050

Workmode-Einstellungen: 4 Arbeitsmodi

CV_Step nur 1–32 Ausgänge für einfarbige LED-Streifen
SD_Line 1 oder 2 Linien digitaler LED-Streifen
SD_Step für den Anschluss digitaler LED-Streifen
CV+SD_L 1–32 Ausgänge für einfarbige LED-Streifen + 1 oder 2 Linien digitaler LED-Streifen
Off: Ausschalten per Taste schaltet das Licht aus, wenn der Zeitablauf endet
Delay sync das Licht schaltet nach der eingestellten Zeit alle Ausgänge aus
One by one das Licht schaltet die Ausgänge einen nach dem anderen aus
Push: Funktionseinstellung
Cascade Einstellung für den Anschluss von 2 Controllern oder für eine Ein/Aus-Taste
Light on alle Ausgänge schalten sich ein und nach Ablauf der Zeit gemeinsam aus
Chip: Einstellung von 10 Typen digitaler LED-Streifen und 6 RGB-Farbreihenfolgen (RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR), gilt nur für das SPI-Signal des Streifens
DefRGB: Einstellung des RGB-Farbtönen/Farbwerts, gilt nur für das SPI-Signal des Streifens
LuxSet: Einstellung der Empfindlichkeit oder Deaktivierung des Lichtsensors (10, 30, 50, 100, 150, 200 lux, OFF) für die Sensorauslösung; der Wert nach * ist der vom Sensor gemessene Wert

CV-Ausgang für Stufen – Modi:

CV_Step
 Step:032 Bri:8
 Mode:01 Speed:6
 ON one by one



Step: Einstellung der Anzahl der Stufen 8–32
Bri: Helligkeitseinstellung 1–8, 8 ist die max. Helligkeit
Mode: Einstellung der Stufenbeleuchtung
Speed: Geschwindigkeitseinstellung 1–8, 8 ist am schnellsten

CV_step-Modi	
01	eine nach der anderen
02	5 leuchten, alles aus
03	alle leuchten, 1 aus

Modi für digitale LED-Streifen-Linien:

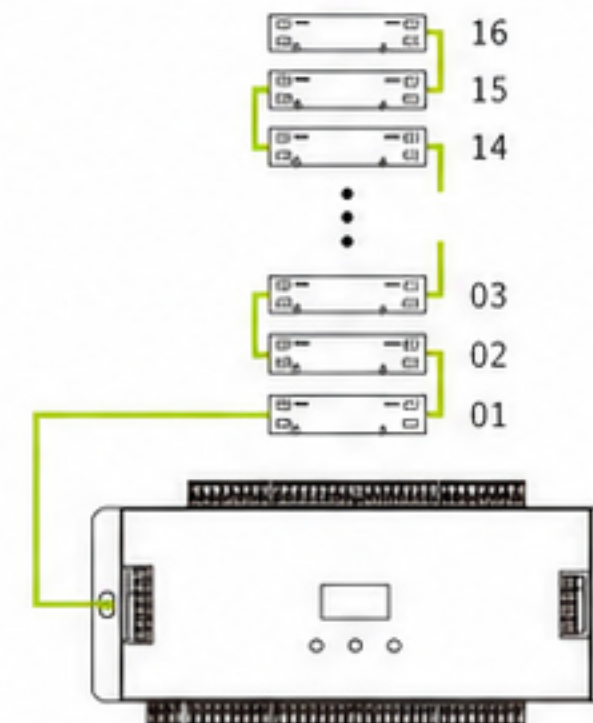
SD_Line
 Dot: 300 Bri:8
 Mode:09 Speed:6
 Color queue

Dot: Anzahl der LEDs, 32–960
Bri: Helligkeitseinstellung 1–8, 8 ist die max. Helligkeit
Mode: Farbmodus 01–12
Speed: Geschwindigkeitseinstellung 1–8, 8 ist am schnellsten

Farbmodus	
01	rot
02	orange
03	gelb
04	grün
05	azurblau
06	blau
07	violett
08	weiß
09	Farbfront 7 Farben + Weiß
10	Farblauf 7 Farben + Weiß
11	Farbüberblendung 6 Farben
12	Rxx Gxx Bxx (benutzerdefinierte Farbeinstellung)

Modi für den Anschluss digitaler LED-Streifen:

SD_Step
 Step:030 Dot:010
 Mode:09 Speed:6
 Color queue



Step: Anzahl der Stufen 008–160
Dot: Anzahl der LEDs pro jede Stufe 002–120, Anzahl der Stufen × **Dot** max. 960
Mode: Farbmodus 01–12
Speed: Geschwindigkeitseinstellung 1–8, 8 ist am schnellsten

Farbmodus	
01	rot
02	orange
03	gelb
04	grün
05	azurblau
06	blau
07	violett
08	weiß
09	Farbfront 7 Farben + Weiß
10	Farblauf 7 Farben + Weiß
11	Farbüberblendung 6 Farben
12	Rxx Gxx Bxx (benutzerdefinierte Farbeinstellung)

CV-Ausgang für Treppen +2 Linien Digitalmodus:

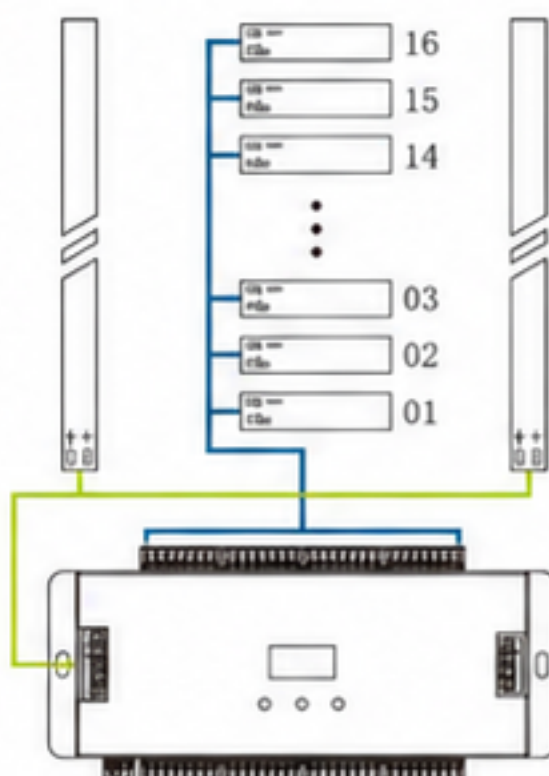
CV Step+SD Line
Step:032 Dot:300
Mode:09 Speed:6
Color queue

Step: Anzahl der Stufen, min. 8, max. 32

Dot: Anzahl der LEDs, 32-960

Mode: Farbmodus 01-12 nur für LED-Streifen, für den CV-Ausgang ist jeweils nur einer nach dem anderen fix.

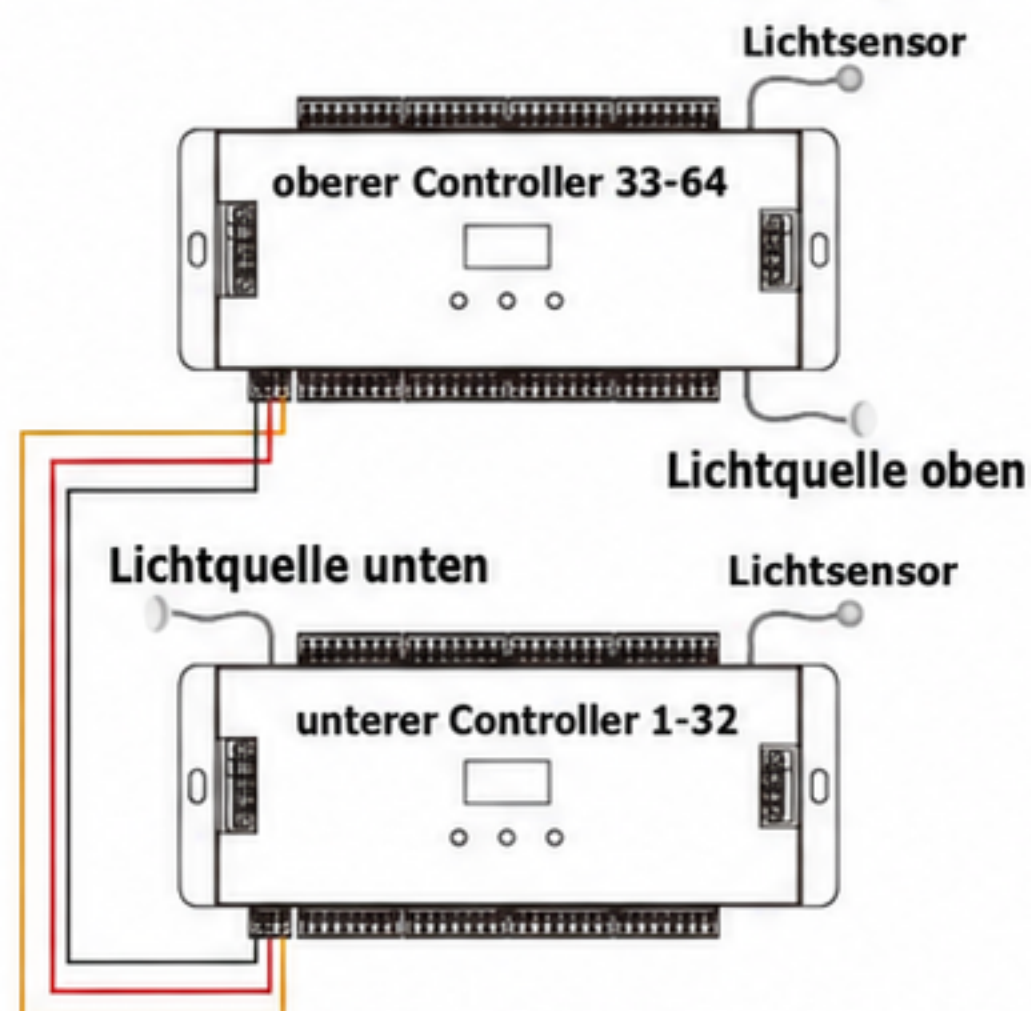
Speed: Einstellung der Geschwindigkeit 1-8, 8 ist die schnellste



Farbmodus	
01	Rot
02	Orange
03	Gelb
04	Grün
05	Cyan
06	Blau
07	Violett
08	Weiß
09	7 Farben-Verlauf + Weiß
10	7 Farben-Sprung + Weiß
11	6 Farben-Verlauf
12	Rxx Gxx Bxx (benutzerdefinierte Farbeinstellung)

Anschluss von zwei SL32 Controllern:

Die **Push-Vorwahl** muss auf **Cascade** eingestellt sein.

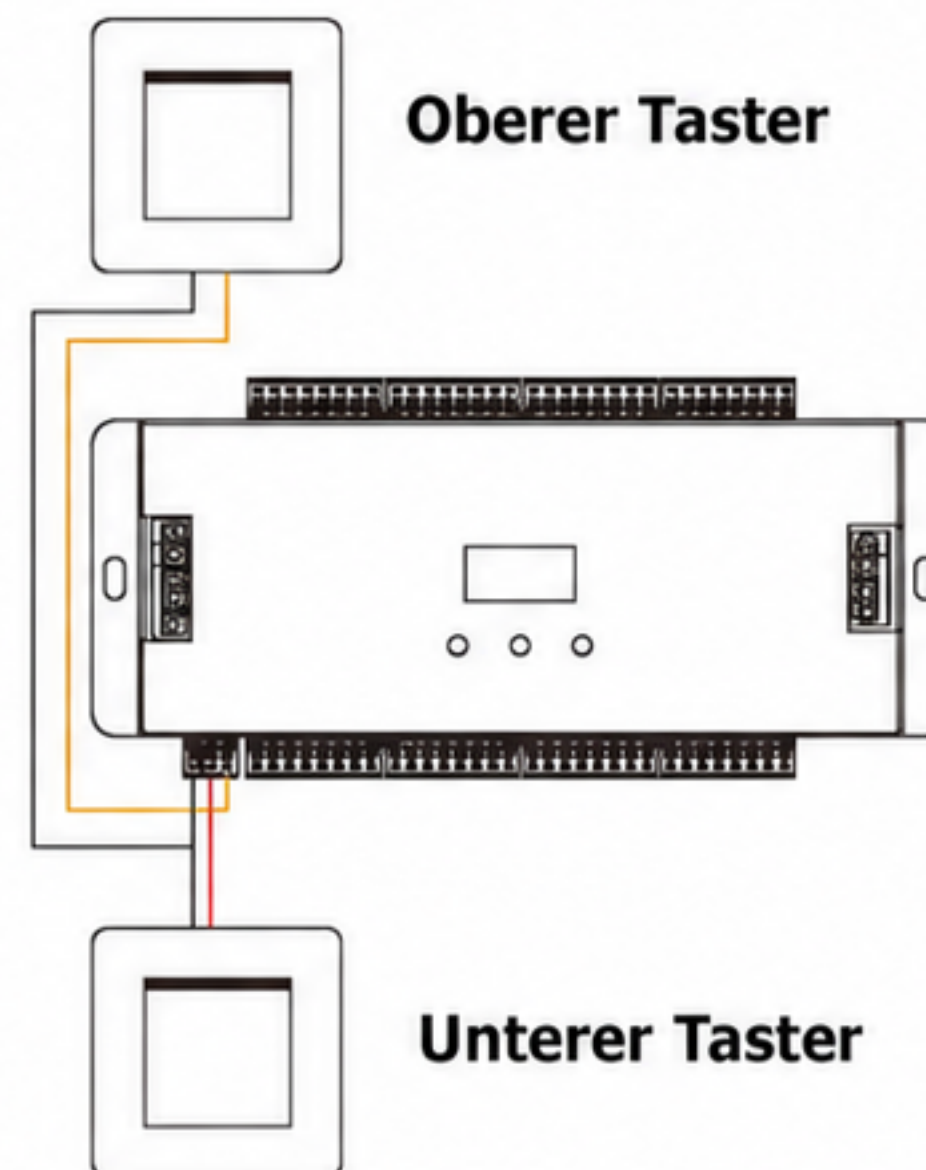


Anschluss der Taster:

GND ist gemeinsam, **UP** ist für den unteren Taster, **DW** ist für den oberen Taster. Der Einsatz der Taster ist unabhängig vom Lichtsensor.

Wird **Push** am **Cascade** Taster eingestellt, schaltet ein Tasten-Impuls das Licht ein und ein weiterer Impuls wieder aus.

Wird **Push** am **Light on** aktiviert, schaltet ein Tasten-Impuls das Licht ein und es schaltet sich nach der eingestellten Zeit automatisch aus. Die Speed level 1-8 in dieser Reihenfolge einstellen: 90/80/70/60/50/40/30/20s.



Verlängerung der Sensorkabel:

Für eine ordnungsgemäße Funktion kann der Sensor bis zu einer maximalen Länge von 5 m verlängert werden.

Das Sensorkabel kann bis zu 10 m verlängert werden.

Das Verlängerungskabel zum PIR-Sensor kann bis zu 15 m verlängert werden.

Die Installation sollte von einer Fachperson durchgeführt werden. Achten Sie auf eine korrekte Verdrahtung, Spannung und Belastung.

