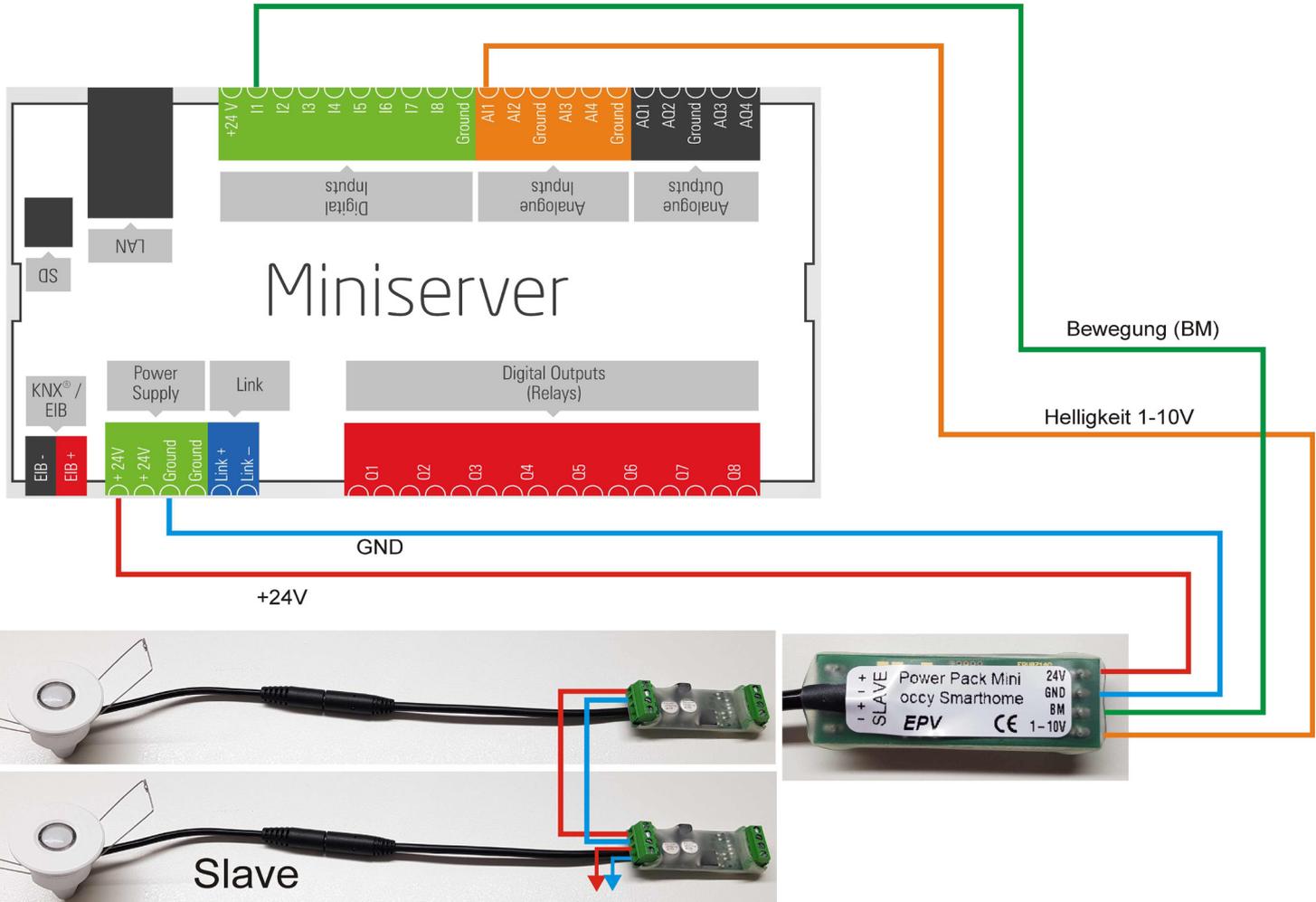


Schaltplan

Loxone Miniserver



Bewegungssignal an den digitalen Eingang anschließen

Verbinden Sie das Bewegungssignal des Melders (BM) mit einen der digitalen Eingänge I1 bis I8. Der Ausgang des Präsenzmelders ist als Push-Pull ausgeführt.

Helligkeitswert an den analogen Eingang anschließen

Verbinden Sie das Lichtwert-Signal des Melders (1-10V) mit einem der analogen Eingänge AI1 bis AI4. Der Präsenzmelder gibt den Lichtwert als 1-10V Analogwert aus. Je mehr Licht im Raum ist, desto höher wird die Spannung. (0V = 0 Lux, 10V = ca. 1000 Lux).

Anschlussbelegung des Präsenzmelders

Anschlussbelegung des Präsenzmelders	Bezeichnung	Wert
24V	Versorgungsspannung	15 – 28 V DC
GND	Masse / GND	0V
BM	Bewegung	erkannte Bewegung = ca. Versorgungsspannung keine Bewegung = 0V max. 10 mA aktiv/passiv
1-10V	Helligkeitswert	1-10V (0V = ca. 0 Lux, 10V = ca. 1000 Lux), (max. 10 mA)
SLAVE +	SLAVE-Erweiterung	Zweidrahtleitung
SLAVE -	SLAVE-Erweiterung	

Anschlüsse Loxone Miniserver

I1 – I8	Digitale Eingänge	<p>Interner Eingangswiderstand: 10kOhm Max. 100 mA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0-7.2 V entspricht logisch „0“ • 7.0-8.2 V = Schaltschwelle bzw. nicht definiert • 8-24 V entspricht logisch „1“
AI1 – AI4	Analoge Eingänge	<p>0-10V DC, Auflösung 10 Bit, interner Eingangswiderstand: 10kOhm Auch als digitaler Eingang verwendbar (24VDC)</p> <ul style="list-style-type: none"> • < 1V entspricht logisch „0“ • 1 - 24V entspricht logisch „1“
Q1 – Q8	Digitale Ausgänge (Relais)	<p>250 V AC 5A bei cos phi =1, 30 V DC 5A (Bei größeren Lasten muss ein Hilfsrelais verwendet werden)</p>
AQ1 – AQ4	Analoge Ausgänge	<p>0-10V DC, Auflösung 12 Bit, max. 20mA Ausgangslast</p>

So konfigurieren Sie das Bewegungssignal und das Lichtsignal in der Loxone-Software

The screenshot displays the Loxone software interface for configuring a conference room (Ocy_Konferenzraum). On the left, the 'Peripherie' (Peripherals) tree shows the hierarchy of components, including digital and analog inputs/outputs for the 'Ocy BM (I8) (Konferenzraum, Melder)'. The main workspace shows a wiring diagram with the following connections:

- Digital Inputs:** 'Ocy BM' (I8) and 'Nachlaufzeit' (VI) are connected to the 'Tr' (Trigger) input of an 'Ausschal...' (Switch-off) module.
- Analog Input:** 'Ocy 1..10V' (AI4) is connected to the 'AI' (Analog Input) of a 'Skalierer' (Scaler) module.
- Digital Outputs:** The 'Q' (Output) of the 'Ausschal...' module is connected to the 'AI' input of the 'Skalierer' module. The 'Skalierer' module's 'AQ' (Analog Output) is connected to digital outputs Q8 (Tafel_Schiene), Q7 (Dali_Präsenz), and AQ2 (Downlights).
- Analog Outputs:** The 'Skalierer' module's 'AQ' output is also connected to analog outputs AQ1 (1..10V Tafel_Schiene), AQ2 (Dali_Pendelleuchte), and AQ3 (Dali_Pendelleuchte).

Wichtig beim schnellen Ausprobieren:

Die Analogwerte nicht auf Mittelwert 1 Minute stellen, da sonst die Änderungen nur schwer nachvollziehbar sind

Zielwert 2 10

Logging/Mail/Call/Track

Validierung

Validierung verw...

Zeitüberschreitung E... 0

Empfindlichkeit

Minimale Änderung 0,25

Minimaler Zeitabsta... 1

Mittelwert nicht verwenden

Anzeige nicht verwenden

Einheit Mittelwert pro Minute

Simulation/LiveView Mittelwert pro 5 Minuten

Mittelwert pro 10 Minuten

Mittelwert pro 30 Minuten

Mittelwert pro Stunde

Mittelwert pro Sekunde

Mittelwert pro 10 Sekunden

Mittelwert pro 30 Sekunden

Mittelwert Mittelwertbildung über einen bestimmten Zeitraum

Eingang 4 (I4) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Eingang 5 (I5) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Eingang 6 (I6) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Eingang 7 (I7) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Occy BM (I8) (Konferenzraum, Melder)

Analoge Eingänge

Spannung 1 (AI1) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Spannung 2 (AI2) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Spannung 3 (AI3) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Occy 1..10V (AI4) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Digitale Ausgänge

Analoge Ausgänge

1..10V Tafel_Schiene (AQ1) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Downlights (AQ2) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Dali Pendelleuchte (AQ3) (Nicht zugeordnet, Nicht zugeordnet)

Peripherie Programm Räume Geräte

■ Beispiel: Präsenzmeldung mit Lichtschwelle

Eigenschaften (Schwellwertschalter)

Eigenschaft	Wert
Allgemein	
Bezeichnung	O13
Objekttyp	Schwellwertschalter
Objektfarbe	69c350
Statistik	
Standardwert	
Parametervorlage	
Von: EIN-Wert	5
Von: AUS-Wert	1

Occy_Konferenzraum

Schwellwertschalter

Der Baustein prüft einen analogen Eingang (AI) auf Über- bzw. Unterschreitung von Schwellwerten.
 Von großer Voff: Der Ausgang (Q) wird aktiviert, sobald der Wert des Einganges (AI) den Schwellwert (Von) überschreitet und deaktiviert, wenn (AI) den Schwellwert (Voff) unterschreitet.
 Von kleiner Voff: Der Ausgang (Q) wird deaktiviert, sobald der Wert des Einganges (AI) den Schwellwert (Voff) überschreitet und aktiviert, wenn (AI) den Schwellwert (Von) unterschreitet.
 Online-Info | Mehr Informationen

Eingänge	Einheit	Wertebereich
AI	Analoger Eingang	
Parameter		
Ausgänge		

Occy 1..10V AI4

Schwellw... AI

Q

Q7 Pendelleuchte