

# Door Controller

SMART SERIES 2023  
Neu mit Channel Dimmfunktion



**ON OFF ON**

**Der neue Standard  
für die Möbelindustrie**

# Die smarten Schaltzentralen

Der 2 und 6-Kanal Door Controller von modulo® schalten sensor-gesteuert Verbraucher nach Vorgabe Ein oder Aus. Öffnet sich zum Beispiel eine Schranktüre, wird das Licht sanft hoch gedimmt. Bleibt die Türe längere Zeit geöffnet, kann der aktivierbare Eco-Modus Verbraucher nach vorgegebener Zeit automatisch bis zur nächsten Türöffnung ausschalten um Energie zu sparen.



# Der neue Standart

Mit dem Door Controller von modulo<sup>®</sup> sind Sie auf der sicheren Seite. Das smarte Schaltkonzept und die eigens entwickelte Elektronik mit modernster Sensorik, bietet viele Vorteile und Funktionen für Ihr Beleuchtungsprojekt im Möbel und Innenausbau wo Qualität zählt.

## **Ein entscheidender Vorteil:**

Beim Einsatz herkömmlicher Systeme werden oft Infrarotsensoren eingesetzt, die durch Fremd und Streulicht gestört werden, und dunkle Farbtöne oder matte Oberflächen nicht korrekt erkennen. So entstehen fehlerhafte Schaltzustände und störendes Flimmern.

Die 3D-Magnetsensoren von modulo arbeiten im Gegensatz dazu zuverlässig und störungsfrei. Sie vermessen das Magnetfeld vor dem Sensorkopf und erzeugen, unabhängig der Kabellängen, ein digitales Signal mit eindeutigem EIN-AUS Wert für den Controller.

## **Ein kompatibles System:**

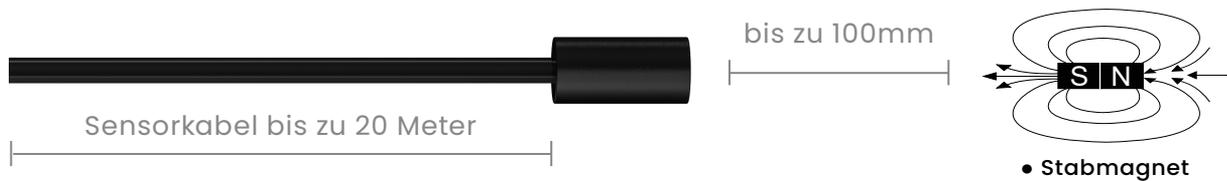
Einbauleuchten und LED-Profilleuchten von modulo<sup>®</sup> lassen sich durch das einheitliche JO-Steckersystem einfach am Controller anschliessen. Dabei stehen pro Ausgangskanal jeweils 2 parallelgeschaltete Steckplätze zur Verfügung. So können pro Sensor zwei Verbraucher gleichzeitig geschaltet werden.

## **Quick Fact`s**

- Hochwertiges Gehäuse und Sensoren aus eloxiertem Aluminium
- Kompakte Abmessungen für platzsparenden Einbau in Möbel
- Programmierbare Logik der Ein- und Ausgänge nach Kundenwunsch
- Bipolare 3D-Magnetsensoren mit integrierter digital Auswertung
- Optionale Anbauteile als separates Zubehör erhältlich
- Unsichtbare Montage der Sensoren hinter Abdeckungen und Furnieren
- Soft Start, Channel Dim und Eco-Modus für energiesparenden Betrieb

# Digitale Sensoren

Die zylinderförmigen 3D-Magnet-Sensoren lassen sich unauffällig in Stirnseiten oder hinter Abdeckungen montieren. Sie erkennen durch neuste Bipolartechnologie Magnetfelder mit Nord und Südpol. Der Erfassungsbereich kann durch die Stärke des Gegenmagneten stufenlos eingestellt werden. Reichweite 3mm, Stabmagnet ca. 20mm.



# Modulares Montagesystem

Optionale Seitenstege und die Grundplatte ermöglichen eine geordnete Kabelführung und die sichere Montage auf verschiedenen Oberflächen.



# Channel Dim 10 Steps

Mit dem modulo® Dongle-Programmieradapter lassen sich die Helligkeitswerte jedes Kanals einzeln in 10 Schritten dauerhaft einstellen. So kann auch direkt vor Ort das Beleuchtungsniveau jederzeit angepasst werden. Nach der Programmierung wird der Dongle nicht mehr benötigt und kann für das nächste Projekt verwendet werden.



• Dongle

## 6CH-Door Controller

Artikel Nr.	Betriebsspannung	Leistung pro Kanal
6CH-DC-B-12VDC	12VDC	55W
6CH-DC-B-24VDC	24VDC	

## 2CH-Door Controller

Artikel Nr.	Betriebsspannung	Leistung pro Kanal
2CH-DC-B-12VDC	12VDC	75W
2CH-DC-B-24VDC	24VDC	

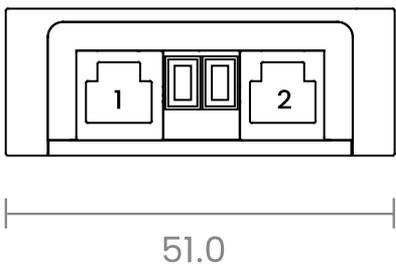
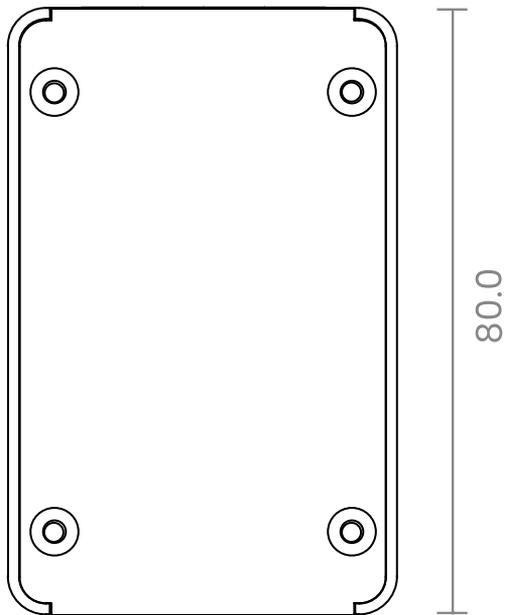
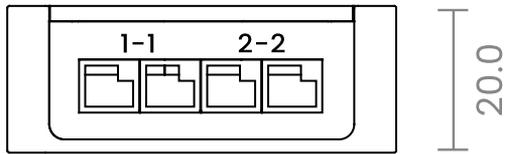
## 3D-Magnetsensoren

Artikel Nr.	Materialisierung	Kabellänge
MS-3D-DC-S	Aluminium silber	nach Kundenwunsch, max. 20M
MS-3D-DC-B	Aluminium schwarz	

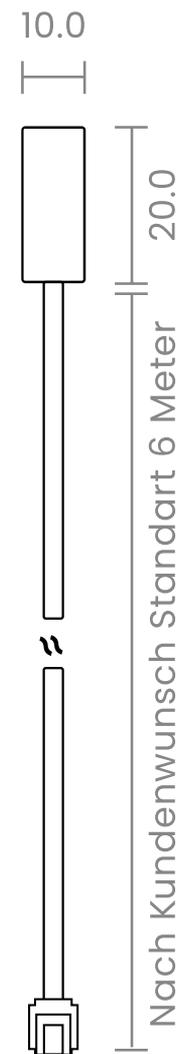
## Dongle-Programmieradapter

Artikel Nr.	Materialisierung	Kabellänge
MO-CONTROL-DONGLE	Aluminium / Kunststoff	2M optional bis zu 6M

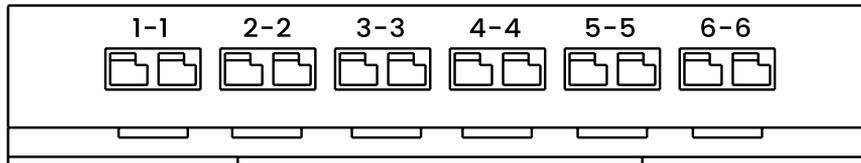
• 2 Kanal Controller



• Magnetsensor

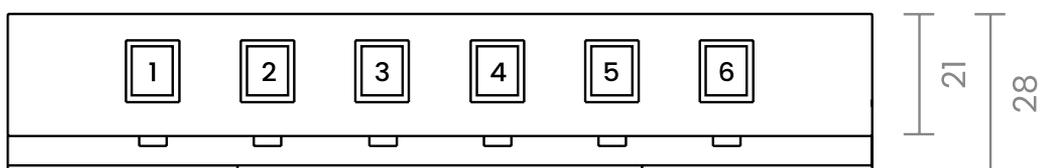
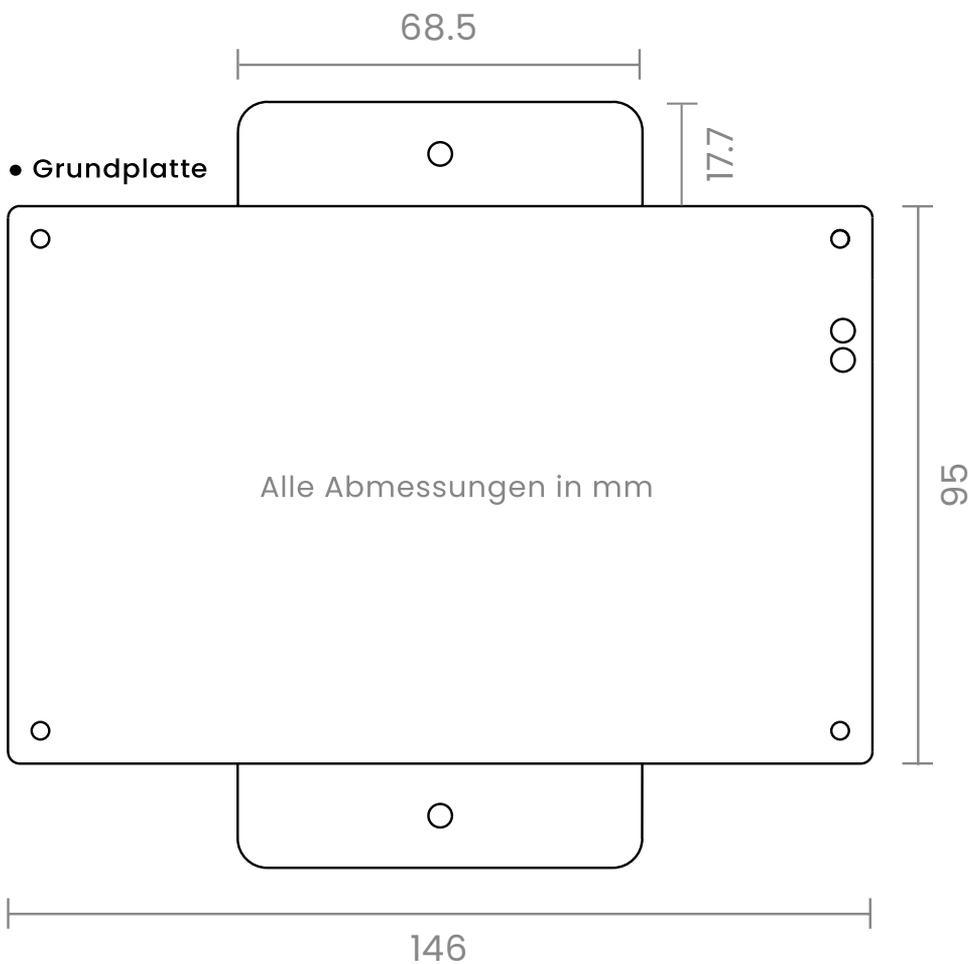


- 6 Kanal Controller



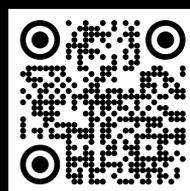
- Seitensteg

- Doppel Ausgangsport mit JO-Steckersystem



- Eingangsport für 3D- Magnetsensoren

Modulo-Engineering GmbH  
Waldeggstrasse 42A  
3097 Liebefeld  
Tel. 031 961 75 15  
[info@modulo-lighting.ch](mailto:info@modulo-lighting.ch)  
[www.modulo-lighting.ch](http://www.modulo-lighting.ch)



[modulo-lighting.ch](http://modulo-lighting.ch)