modulo®
SWISS LIGHTING INNOVATION

Door Controller

smart series



modulo®
SWISS LIGHTING INNOVATION

Modulo-Engineering AG
Waldeggstrasse 42A
3097 Liebefeld

Tel. 031 961 75 15
info modulo-engineering.ch
www.modulo-engineering.ch

Copyright by Modulo-Engineering AG.
Alle Rechte technischer Änderungen
jederzeit vorbehalten.

I²C-Link+
made by **modulo®**

Quick Start Guide

Katalog Download



Mit dem **modulo®DoorController** und seinen **digitalen Sensoren** sind Sie auf der sicheren Seite. Er vereint in einem robusten Aluminiumgehäuse smarte Funktionen und neueste Technologie zu einem nachhaltigen Gesamtsystem für anspruchsvolle Kunden.

So begrüsst Sie zum Beispiel Ihr Kleiderschrank beim Öffnen jeden Morgen und Abend von Neuem mit dynamischem Licht. Und falls er einmal ungewollt länger offen bleibt, schaltet sich die Beleuchtung auf Wunsch ganz von selbst aus. Das spart wertvolle Energie.

State of the art

Der Datenbus für smarte Sensoren

I²C-Link+
made by **modulo®**

modulo® I²C-Link+
unser eigens entwickelter Datenbus ermöglicht die bidirektionale Kommunikation in Realtime zwischen Sensorik und dem DoorController. Mit dieser Marktneuheit schaffen wir bereits heute für unsere Kunden einen entscheidenden Schritt in Richtung Sensorfusion und intelligente Beleuchtung für Möbel.

modulo® KI-Integration
Die Software auf dem DoorController mit integrierter KI-Unterstützung wertet sämtliche Sensordaten aus und erkennt Magnetfelder, Oberflächen, Glanzgrade und Farben, um eine genaue Detektion jederzeit zuverlässig zu ermöglichen.

modulo® Magnetsensoren
lassen sich hinter Abdeckungen oder direkt im Material selbst unsichtbar integrieren. Ein kleiner Gegenmagnet in der Nähe des Sensors genügt, um Türstellungen zu erkennen. Dabei spielt die Ausrichtung des Magneten keine Rolle.

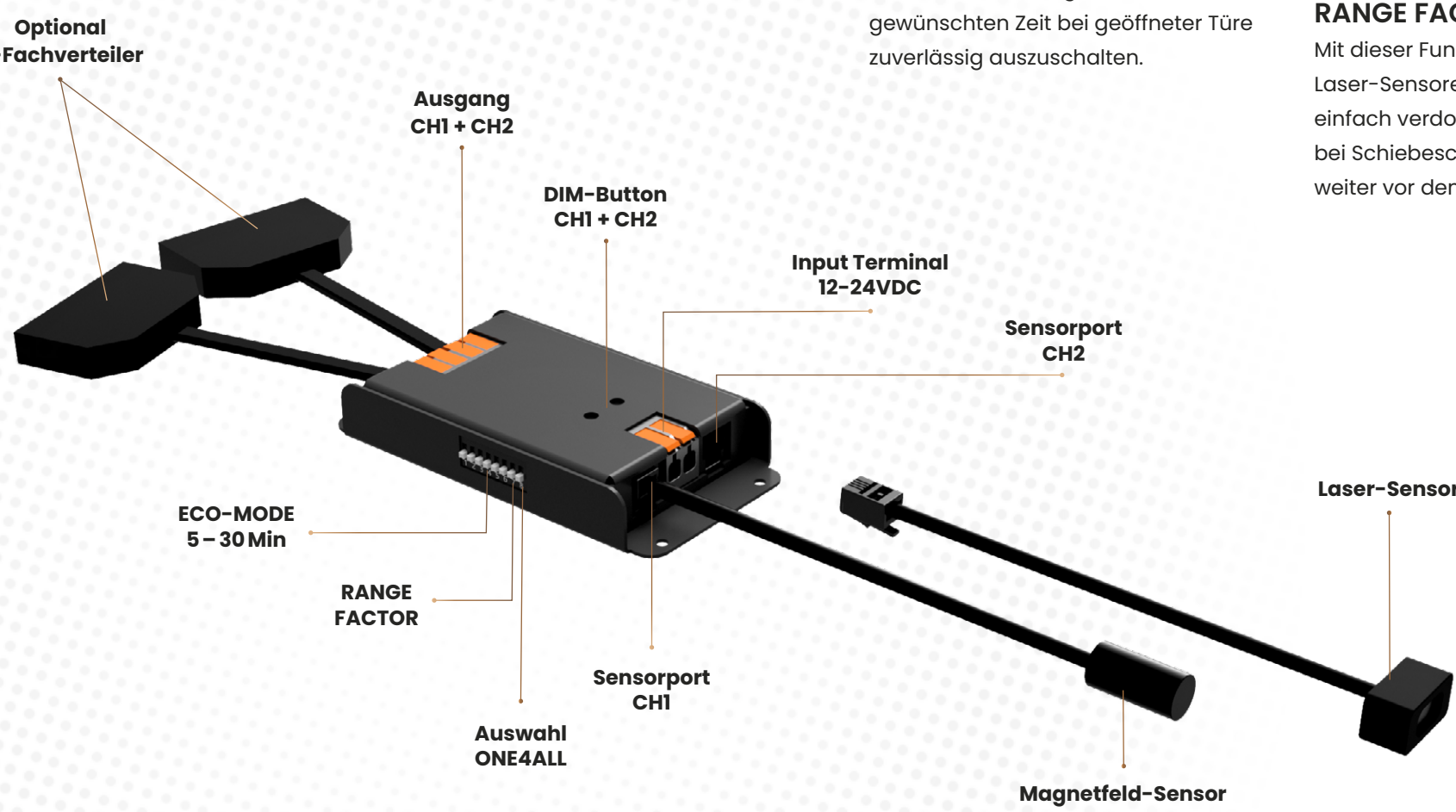
modulo® Lasersensoren
bieten Ihnen maximale Flexibilität bei minimalem Installationsaufwand. Ob auf- oder eingebaut, sie erkennen zuverlässig verschiedene Oberflächen und messen permanent Distanzen, um den Schaltvorgang präzise auszulösen.



Licht.

Genau auf Sie abgestimmt.

modulo® DoorController



Plug & Play

Magnetfeld und Laser-Sensoren können einfach angeschlossen werden. Sie werden automatisch erkannt und über den Datenbus am DoorController angemeldet.

ECO-Mode

Mit dieser Funktion kann ein interner Timer auf 5–30 Min. eingestellt werden, um die Beleuchtung nach Ablauf der gewünschten Zeit bei geöffneter Türe zuverlässig auszuschalten.

SOFT-DIM

Mit dieser Funktion kann einzeln pro Kanal die Helligkeit direkt mittels kurzem Tastendruck in 8 unterschiedlichen Stufen eingestellt werden. Die Einstellungen bleiben immer gespeichert.

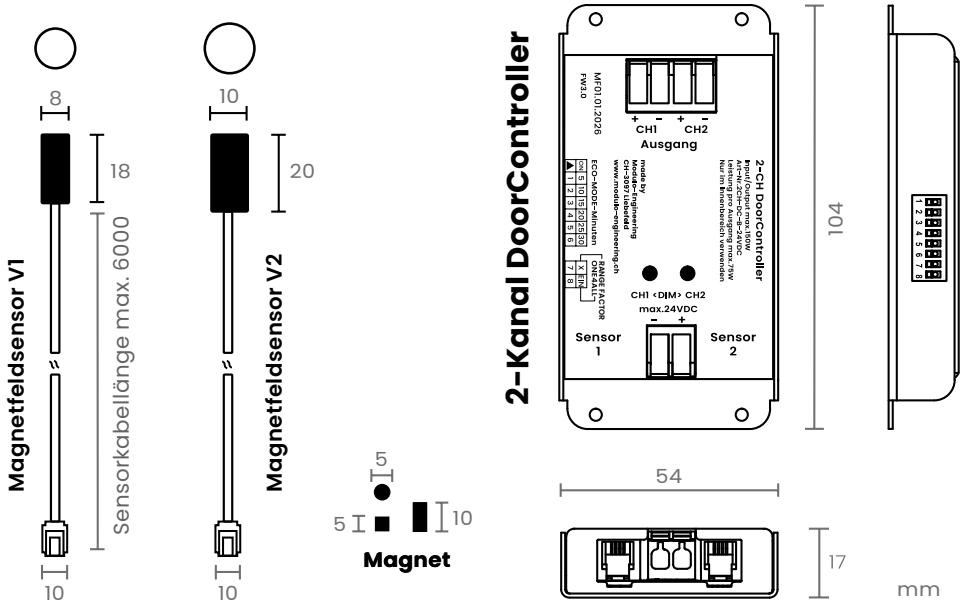
ONE4ALL

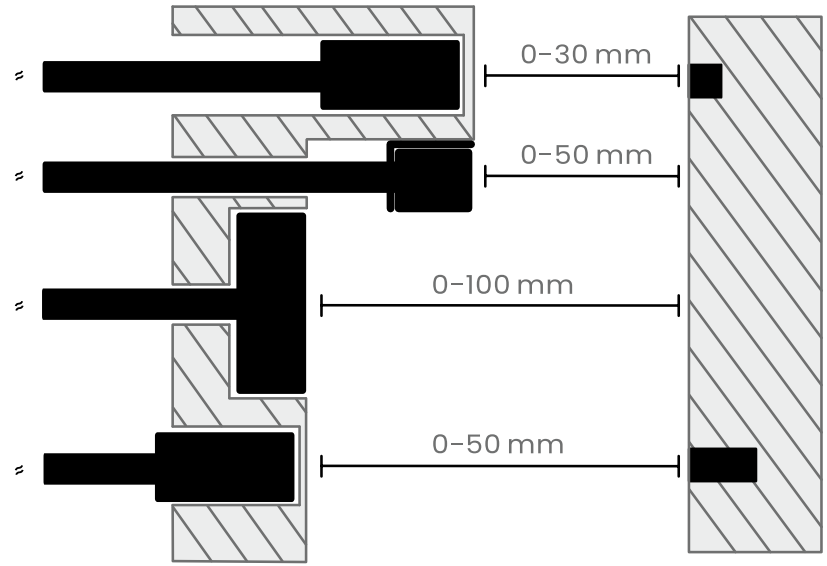
Mit dieser Funktion kann jeder aktive Sensor beide Ausgangskanäle synchron schalten. Nützlich bei Doppeltüren.

RANGE FACTOR

Mit dieser Funktion kann bei den Laser-Sensoren der Erfassungsbereich einfach verdoppelt werden. Nützlich bei Schiebeschranktüren, welche weiter vor dem Schrank laufen.

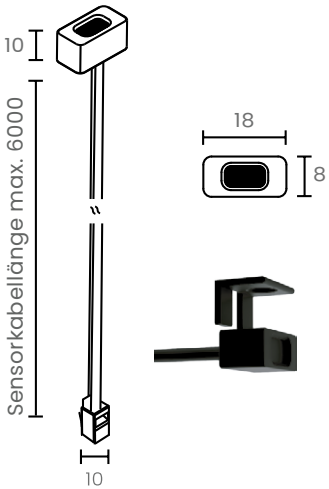
Technische Daten



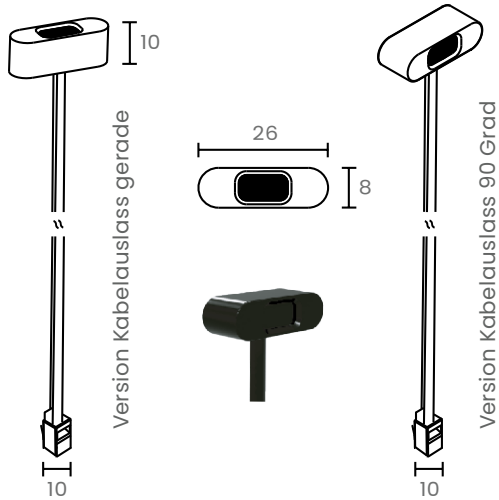


› Beispiel: Platzierung der Magnetfeldsensoren mit Gegenmagnet und Lasersenoren Ein-Aufbauversion.

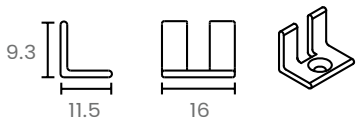
Laser Sensor Aufbauversion



Laser Sensor Einbauversion



Sensorhalter



Technische Daten 2-Kanal DoorController und Sensoren

Anschlussspannung	12 – 24 VDC
2× Sensoreingang	RJ9 Stecker Buchsen
2× Leistungsausgang a 75.00W	Klemmbuchsen
2× Channel DIM / 8 STEP	Taster am Gehäuse
ECO-MODE 5–30Min.	Einstellbar mit DIP Switch 1–8
ONE4ALL Funktion	
RANGE Faktor ×2	
MEMORY Funktion	JA - Letzte Einstellung
Reichweite Magnetsensor	0–30 mm / 0–50mm
Reichweite Laser Sensor	0–50 mm / mit RANGE Faktor ×2 = 100 mm
Länge Sensorkabel	max. 6000 mm
Schutzgrad DoorController	IP20
Schutzgrad Sensoren	IP65