

DATENBLATT / DATASHEET

AEQUILUX GATEWAY MP-DMX



Abb. Ähnlich
Illustration similar



BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

Das AEQUILUX® GATEWAY MP-DMX dient zur Steuerung der AEQUILUX® MP-RGB LED-Module. Das Gateway ist kompatibel zu einer Vielzahl von Steuerungsmöglichkeiten. Der integrierte Stand-Alone Modus ermöglicht bei Bedarf einen Verzicht auf externe Ansteuerungstechnik.

The AEQUILUX® MP Gateway is a controller for the AEQUILUX® MP-RGB led modules. The integrated stand-alone mode allows running the system without external control gear.

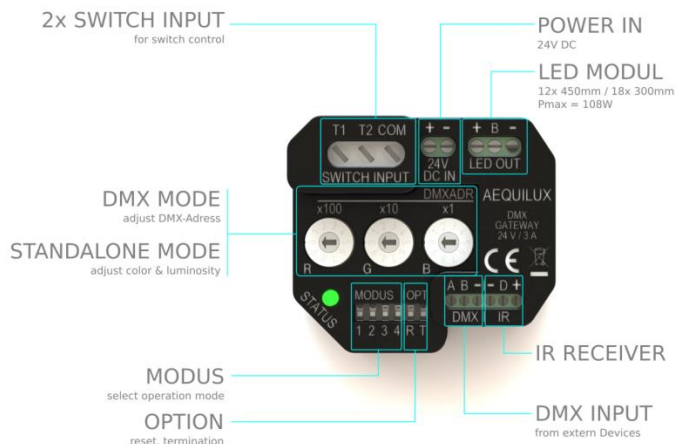
TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Artikelnummer / Item number	MPM-28177B200
Artikel Bezeichnung / Article name	GATEWAY-MP-DMX
Mechanische Daten / Mechanical data	
Abmaße / Dimensions	52,5 x 47 x 23,5mm
Material Gehäuse / Material case	ABS
IP Schutzart / IP code	IP20
Montage / Installation	Gerätedose ø68mm, min 50mm tief <i>Recessed box ø68mm, 50mm depth</i> DIN 35 Tragschiene (Adapter) / <i>DIN 35 rail (Adapter)</i>
Elektrische Daten / Electrical data	
Nennspannung / Rated Voltage	24V DC
Nennstrom / Rated current	5 A
max. Eigenverbrauch / max. own power consumption	3 W
max. Ausgangs Leistung / max. output power	108 W inkl. 10% reserve / <i>incl. 10% reserve</i>
Schutzklasse / Protection class	III
Betriebstemperatur / Ambient temp.	-20°C bis +35°C
Max. Anzahl Module / GW / max. amount of modules / GW	12x MP-RGB-450 (108W) 18x MP-RGB-300 (108W) beliebiges Mischen der RGB-Module erlaubt <i>mixing of RGB modules allowed</i>
Eigenschaften / Features	
Übertemperaturschutz / Temp. control	Ja / Yes
Schnittstellen Steuerung / Control interfaces	DMX IR 2x Taster / 2x Switch siehe unten / <i>see below</i>
Stand Alone Modus	Ja / Yes
Approbation / Zertifizierung / Approbation / Certification	
CE	Ja / Yes
RoHS	Ja Yes

PLANUNGSHINWEISE / PLANNING NOTES

- Das Gerät muss vor Nässe, Feuchtigkeit, Staub und anderen äußeren Einflüssen geschützt verbaut werden.
 - Nur mit empfohlenen Betriebsgeräten verwenden!
 - Eine ungenügende Spannungsversorgung kann einen Ausfall der angeschlossenen LED-Module zur Folge haben.
 - Die elektrische Installation muss unter Beachtung aller gültigen Vorschriften und Normen durch einen Fachmann vorgenommen werden!
 - Es dürfen pro Strang nur eine bestimmte Anzahl an Modulen in Serie geschaltet sein – siehe technische Daten!
 - Die maximalen Kabellängen (primär und sekundär) dürfen nicht überschritten werden.
- *Protect against moisture, humidity, dust and other harmful environmental effects!*
 - *Use only recommended power supplies!*
 - *Inadequate Power supply could cause system malfunction.*
 - *The electrical installation has to be done under consideration of all relevant regulations and standards.*
 - *Please note the maximum system power (max. number of modules for serial connection) – see technical data.*
 - *Observe the max. cable length limits (primary and secondary side)!*

SCHNITTSTELLEN / INTERFACES



Keine Aderendhülsen
 notwendig!
 No ferrules needed!

EINSTELLUNGEN & BEDIENUNG / SETUP & INSTRUCTION

MODUS

Stand Alone
 Feste Farbe

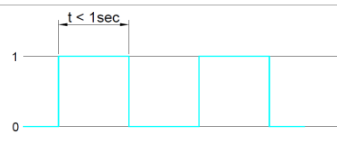
Farbe und Helligkeit über Drehschalter (RGB) einstellbar;
 Color an luminosity adjustable by rotary switches (RGB)

Stand Alone
 Fixed Color

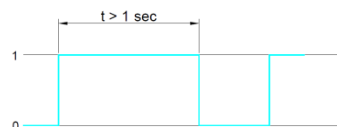
	MODUS				OPT	
1						
0						
	1	2	3	4	R	T

MODUS

Stand Alone
 2 Taster Steuerung



Stand Alone
 2 Switch Control



T1:
 EIN / AUS
 ON / OFF

T1:
 hochdimmen / runterdimmen
 dimming up / dimming down
 T2:
 dynamische Farbwahl
 dynamic Color choice

	MODUS				OPT	
1						
0						
	1	2	3	4	R	T

MODUS

DMX
 Simple Mode

RGB Steuerung durch externe DMX-Quelle;
 Alle drei Gruppen eines Moduls (3x 5 LEDs) verhalten sich identisch
 → 3 DMX Adressen (RGB) pro Modul
 Typische Anwendung: RGB bzw. RGBW Wandsteuerung oder ähnliche
 Kontrollsysteme;

RGB control by extern DMX source;
 All three groups of a module (3x 5 LEDs) behave identically
 → 3 DMX addresses (RGB) per module
 Typical application: RGB wall touch panel, RGBW wall touch panel or
 similar;

	MODUS				OPT	
1						
0						
	1	2	3	4	R	T

MODUS

DMX Standard

RGB Steuerung durch externe DMX-Quelle;
 Jede der drei Gruppen eines Moduls (3x 5 LEDs) kann einzeln angesteuert
 werden
 → 9 DMX Adressen (3x RGB) pro Modul
 Typische Anwendung: Professionelle Lichtsteuerungen

RGB control by extern DMX source;
 All three groups of a module (3x 5 LEDs) can be controlled individually
 → 9 DMX addresses (3x RGB) per LED module
 Typical application: Professional lighting control systems

	MODUS				OPT	
1						
0						
	1	2	3	4	R	T

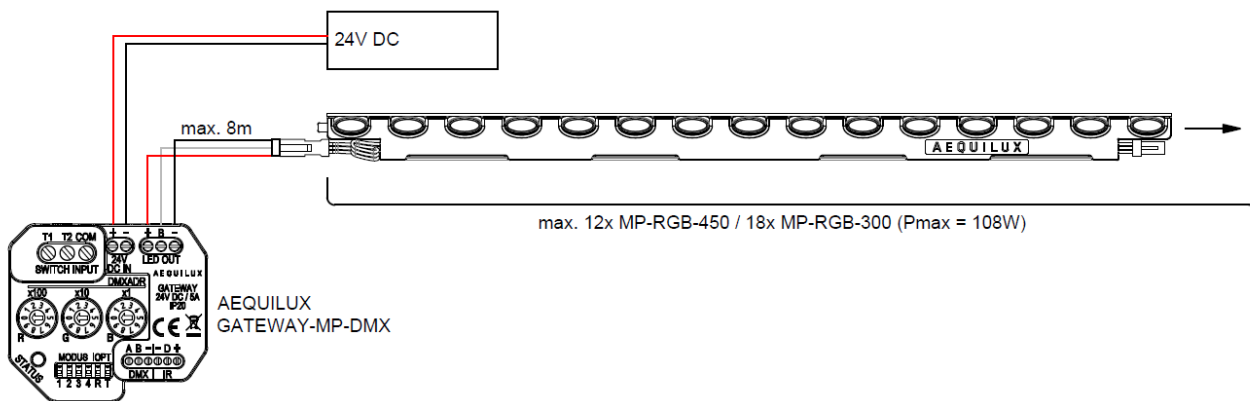
OPTION

R = Reset
 T = Termination

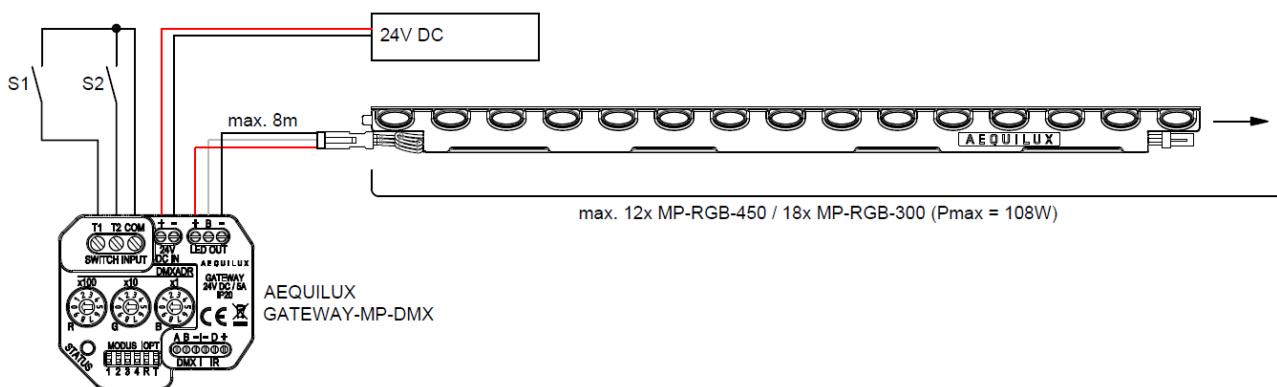
DIP00 = Reset OFF, Termination OFF
 DIP01 = Reset OFF, Termination ON
 DIP10 = Reset ON (5 sec), Termin. OFF
 DIP 11 = Reset ON (5 sec), Termin. ON

SCHALTBILDER / WIRING DIAGRAMMS

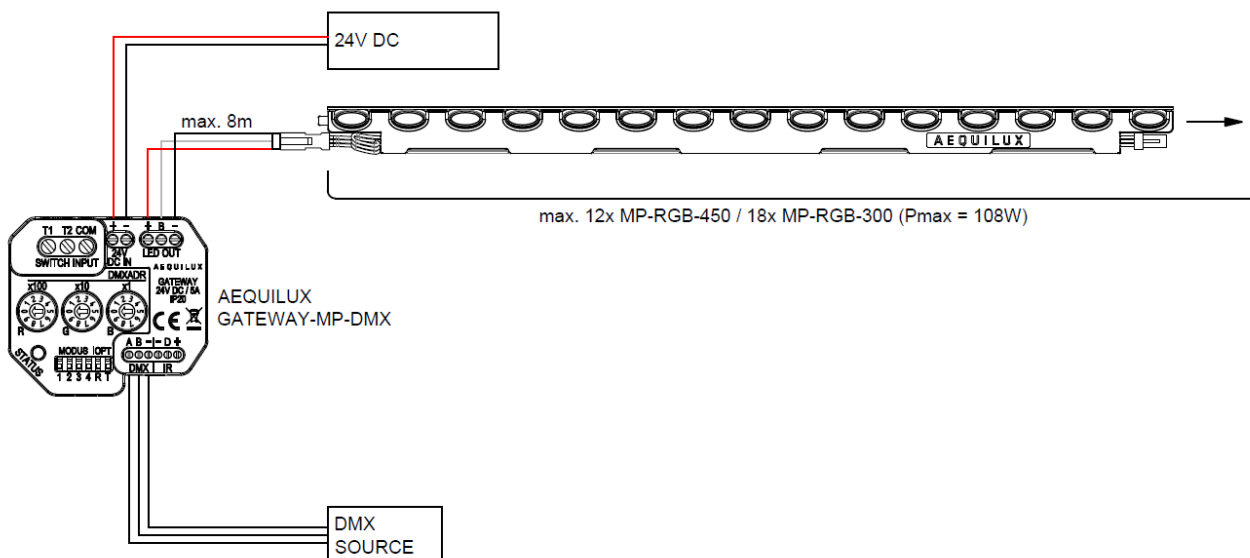
STAND ALONE FIXED COLOR



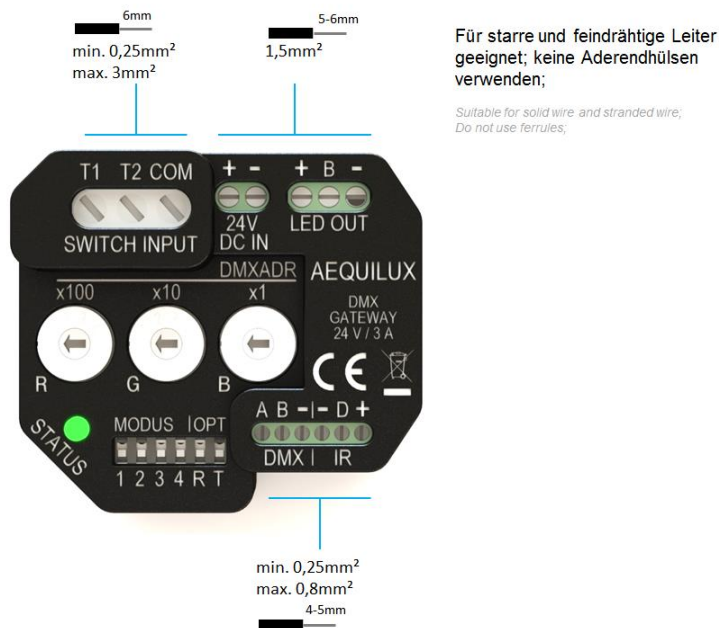
STAND ALONE 2 SWITCH CONTROL



DMX SIMPLE MODE & STANDARD MODE



LEITERQUERSCHNITTE / CABLE CROSS-SECTION



MONTAGE / MOUNTING

Das Gateway ist mittels Adapter zur Tragschienenmontage geeignet. Das Gerät kann auch in verschiedenen Wanddosen installiert werden.

Weiterführende Informationen finden Sie in der Montage- und Bedienungsanleitung.

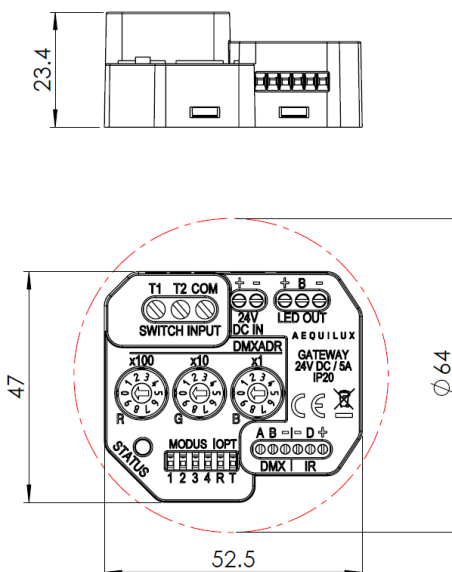
The Gateway can be installed on DIN rails with DIN rail adapters. It's also possible to install the device in wall sockets. For Further information please refer to mounting and operating Instructions.

ABMESSUNGEN / MEASUREMENTS

Das MP-Gateway ist auch zur Installation in Wanddosen geeignet.

The MP-Gateway is dedicated for installation in wall sockets.

[mm]
 Kein Maßstab!
 Not to scale!



SICHERHEITSHINWEISE 7 SECURITY ADVICE

Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Montage- und Bedienungsanleitung!
For information please see mounting and operating instructions.

SERVICE

RUETZ TECHNOLOGIES GmbH
Walter-Gropius-Str. 17
80807 München
Phone: +49 (0)89 356 10-0
Fax: +49 (0)89 356 10-111
[http: www.ruetz.de](http://www.ruetz.de)



Gekennzeichnete Elektro- und Elektronikgeräte müssen bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden.

Tagged electric devices must be disposed of in compliance with relevant environmental regulations.

Datum	Erstellt	Geprüft	Freigegeben
	01.03.2016	29.12.2016	29:12:2016
Name	Mühlmann	Bock	Bock

Änderungsdokumentation:				
Datum	Ver.	Bearbeiter	Kapitel	Beschreibung
01.03.2016	0.1	Mühlmann		Neu erstellt
10.08.2016	0.2	Arends		Teilw. Formulierungen überarbeitet
01.12.2016	0.3	Mühlmann	alle	Aktualisiert / überarbeitet
20.12.2016	1.0	Bock		Zur Veröffentlichung freigegeben

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Changes and printing errors reserved.