

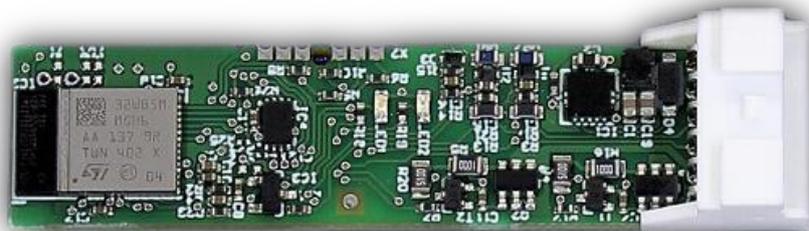
Protronic Innovative  
Steuerungselektronik GmbH  
Grimmaische Straße 92  
04828 Bennewitz OT Pausitz

info@protronic-gmbh.de  
Tel.: 034383 63 15-0  
Fax: 034383 63 15-50  
www.protronic-gmbh.de

---

# Datenblatt

## *BLE-Dimmer Hardware*



Datenblatt BLE-Dimmer Hardware

Protronic Innovative Steuerungselektronik GmbH  
Grimmaische Str. 92  
04828 Bennewitz

Tel. +49 34383 6315-0  
Fax +49 34383 6315-50  
[www.protronic-gmbh.de](http://www.protronic-gmbh.de)

## 1. Inhaltsverzeichnis

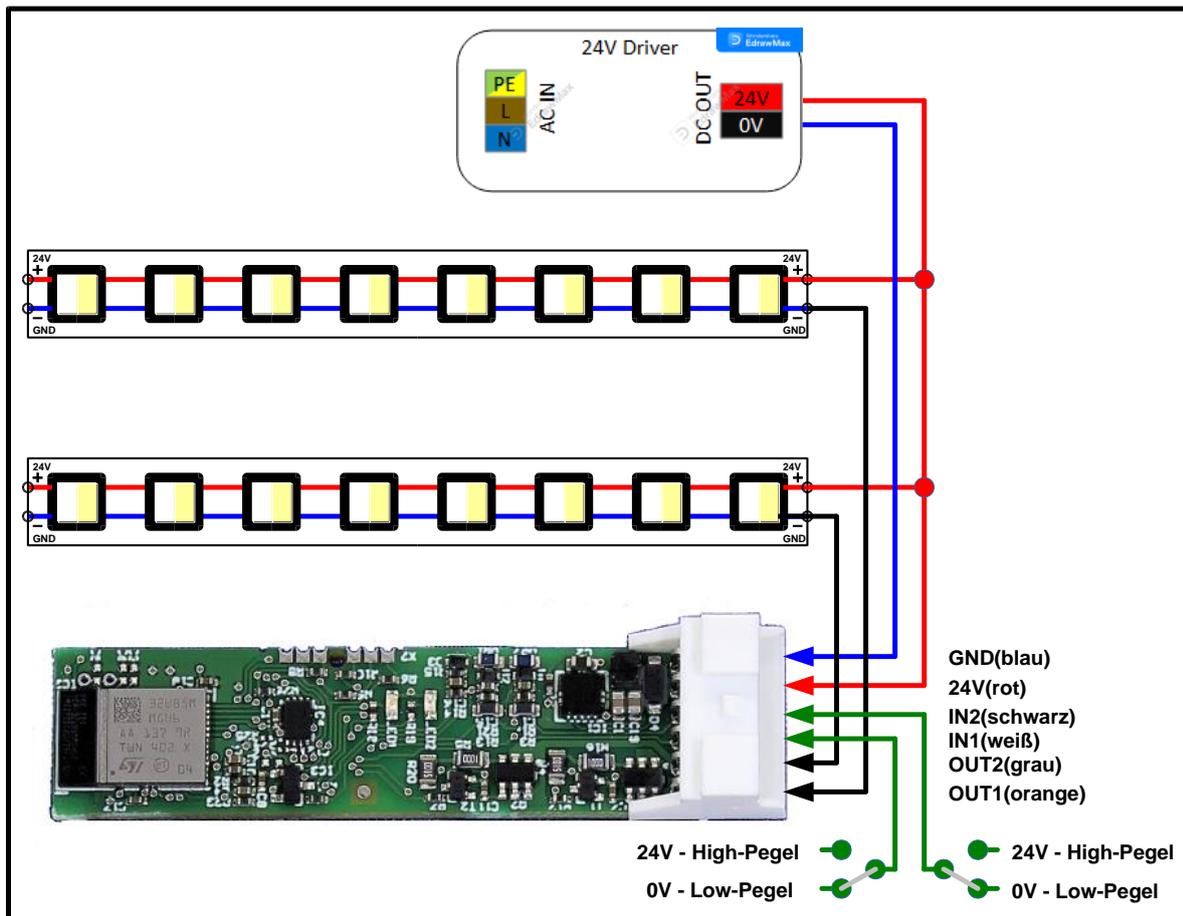
1.	Inhaltsverzeichnis	3
2.	Änderungsübersicht	4
3.	Anschlussbild	5
4.	BLE-Dimmer: Anschlüsse und Signale	5
4.1	allgemeine Parameter:	6
4.2	elektrische Parameter:	6
	• <i>OUT1 + OUT2:</i>	6
	• <i>IN1 + IN2:</i>	6

---

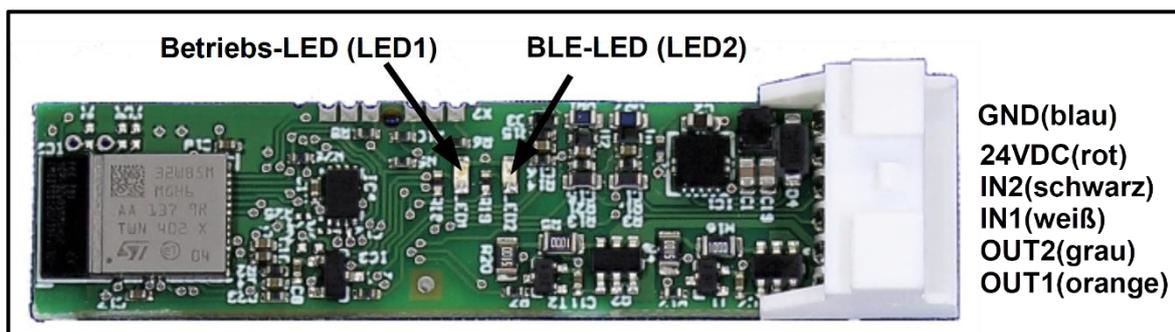
## 2. Änderungsübersicht

Version	Datum	Name	Bemerkung / Grund der Änderung
1	07.01.2025	Jakobza	- Erstellung

### 3. Anschlussbild



### 4. BLE-Dimmer: Anschlüsse und Signale



#### 4.1 allgemeine Parameter:

- Abmessungen(HxBxT): 13 x 55 x 9 mm<sup>3</sup>
- Gewicht: ca. 35 g
- zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C .. +40 °C

#### 4.2 elektrische Parameter:

- Anschlussspannung: 24 VDC (5V Mindestspannung nur für BLE-Dimmer)
- Leistungsaufnahme bei 24 VDC: ca. 4 mA

- **OUT1 + OUT2:**

- Low-Side-Switch - Ausgangslast muss zwischen 24V (Pluspol der Last) und OUTx (Minuspole der Last) geschaltet werden, siehe Anschlussbild
- maximaler Laststrom bei 24 VDC
  - OUT1: 2 A
  - OUT2: 2 A

- **IN1 + IN2:**

- Eingangsspannung: 0 .. 24 V
- Eingangswiderstand: 9,66 kOhm
- Verpolungsschutz
- Überspannungsschutz: max. 28 V
- offener Eingang: wird als Low-Pegel (ca. 0 V) erkannt