



# DIMMER LD820

## Datenblatt

LON<sup>®</sup>-Powerline

Der LD820 ist ein Sensor- und Abschnittdimmer-Knoten und somit eine Sensor-Aktor-Kombination in einem Gehäuse. Als Bedienfeld sind ausschliesslich Tastenfelder von Feller vorgesehen. Er ist robust, vor Übertemperatur geschützt und kurzschlussfest.

Typische Anwendungen sind Bedienung und Steuerung von Licht, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, oder Lichtruf und Paniklicht. Dieses Gerät findet auch Anwendung im gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

### Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Bauform für UP / AP
- Anschluss für Leuchten
- Tastenfelder nach Wahl, 1 – 4 Tasten, mit oder ohne LEDs.

### Software-Funktionen

- Taste
- Aktor
- Zeitschaltuhr

### Detaillierte Beschreibungen

- DS\_20003\_Taster
- DS\_20002\_Aktor
- DS\_20004\_Zeitschaltuhr

### Installation

Der LD820 wird Unterputz, oder in Aufputzkasten eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Das Angebot von Tastenfelder ist sehr umfangreich und lassen in der Anwendung individuelle Lösungen zu.

Die Anleitung der Tastenfelder von Feller ist zu beachten.

### Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

### Interne LEDs / Bedienung

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- Taste Gleich Funktion wie der Service-Sensor.

---

**Edanis Elektronik AG**Industriestrasse 1  
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60


Fax +41 (0)71 626 70 61

---

**DIMMER LD820****Datenblatt**

---

**Technische Daten**

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	0,5W
Sicherung	315mA (intern)
Dimmerleistung	300W Abschnittbetrieb
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff Klasse V0, schwarz
Abmessungen	88 x 88 x 39mm (L, B, T)
Anschlüsse	1,5mm <sup>2</sup> bis 2,5mm <sup>2</sup> (Schraubklemmen)
	Klemme L Pol-Leiter 230VAC / 50Hz
	Klemme N Neutralleiter
	Klemme  Dimmer Ausgang Abschnitt
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

**Umweltbedingungen**

Betriebstemperatur	0° bis +40° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP40

**Garantiebestimmungen / Sicherheit**

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.



Bei Sicherheitsanwendungen, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

**Serviceinformationen**

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.