

OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien, Österreich
ZVR: 327279890 | www.ove.at

OVE Prüfwesen & Zertifizierung
Kahlenberger Str. 2A, 1190 Wien, Österreich
T +43 1 370 58 06 | F +43 1 370 58 06-199



ENEC Zertifizierungsstelle registriert unter ID # 11.

Prüfung der Gültigkeit von ENEC Zertifikaten unter www.enec.com

ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr. **86546-012**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2018 12 05

OVE, der Österreichische Verband für Elektrotechnik, erteilt aufgrund des **ENEC-Abkommens** über die **"Verwendung eines vereinbarten gemeinsamen Konformitätszeichens für elektrotechnische Produkte die Europäischen Sicherheitsnormen entsprechen"**, der tiefstehenden Firma das Recht, die unten angegebenen und im Anhang beschriebenen Produkte mit dem(den) oben angeführten Zeichen zu kennzeichnen.

Inhaber: **Lunatone Industrielle Elektronik GmbH**
Paukerwerkstraße 5
1210 Wien
Österreich

Produkt: **DALI-Steuermodul**

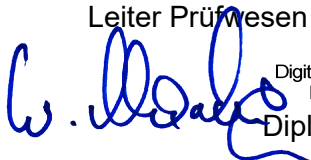
Handelsmarke:  **Lunatone**

Serie/Type: **DALI MC1L, DALI MC4L**

Grundlage für dieses erteilte Recht bildet sowohl die Einhaltung der Anforderungen der im Anhang angeführten Norm(en), als auch die Erfüllung der Artikel 8 und 9 des ENEC-Abkommens durch den Hersteller. Das Zertifikat bezieht sich auf das geprüfte Baumuster sowie auf alle mustergetreu gefertigten Produkte.

Dieses Zertifikat wurde unter Annahme und vorbehaltlich der Tatsache ausgestellt, dass der Inhaber alle erforderlichen Rechte in Bezug auf Prüfung und Zertifizierung über das Produkt besitzt.

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Leiter Prüfwesen & Zertifizierung



Digitally signed by W. Martin
Email=w.martin@ove.at
Dipl.-Ing. W. Martin



OVE Prüfwesen & Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter www.bmdw.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche.



<i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i>	Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria
<i>Fertigungsstätte(n)</i> <i>Factory location(s)</i>	Lunatone Industrielle Elektronik GmbH Paukerwerkstraße 5 1210 Wien Austria
<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type reference</i>	DALI MC1L, DALI MC4L
<i>Prüfbericht</i> <i>Test Report</i>	TGM-VA EE 37119a ECS
<i>Nationale Bestimmung(en)</i> <i>National Standard(s)</i>	OVE EN 61347-1:2016-06-01 ÖVE/ÖNORM EN 61347-2-11:2002-06-01
<i>Europannorm(en)</i> <i>European Standard(s)</i>	EN 61347-1:2015 EN 61347-2-11:2001
<i>Ersatz für Zertifikat</i> <i>Superseded licence</i>	54090-001 dated 2017 07 20
<i>Anmerkung(en)</i> <i>Remark(s)</i>	--



<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	DALI supplied (SELV or FELV)
<i>Max. Betriebstemperatur t_c</i> <i>Rated max. operating temperature t_c</i>	75 °C
<i>Anschlussart</i> <i>Method of connection</i>	Screwless terminals
<i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Description of construction</i>	Built-in DALI control module with double or reinforced insulation and switching inputs for mains voltage.
<i>Zusatzinformation</i> <i>Additional information</i>	DALI MC1L: one switching input DALI MC4L: four switching inputs

<i>Bauteil</i> <i>Component</i>	<i>Code</i> <i>Code</i>	<i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i>	<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type Reference</i>	<i>Konformitätszeichen</i> <i>Mark(s) of conformity</i>
<i>Terminals X1</i>	A	Wago	250-2xx 250V; 8A	DEKRA
<i>Optocoupler MC4L</i> <i>OPK1 to OPK4</i>	B	Liteon	LTV-357 3700V	SEMKO, DEMKO, FIMKO
<i>Optocoupler MC1L</i> <i>OPK4</i>	B	Vishay	VOL617A 5000V	VDE
<i>NTC R15</i>	A	TDK	B59884-C120-A70 230V; 600Ω	VDE
<i>Enclosure</i>	C	Chi Mei Corp.	Polylac UL 94 V1	Checked within appliance
<i>PCB</i>	A	Doosan Electro Material	FR-4 UL 94 V0	VDE, UL

- A The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics.
 B The component is replaceable if authorised by the test house.
 C Integrated component tested together with the appliance.
 D Alternative component.