

**OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik**  
Eschenbachgasse 9, 1010 Wien, Österreich  
ZVR: 327279890 | DVR: 1055887 | 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](http://www.enec.com)

# ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr. **54090-001**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2017 07 20

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**  
Rennbahnweg 55  
1220 Wien  
Österreich

Produkt: **DALI-Steuermodul**

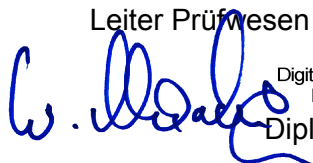
Handelsmarke:  **Lunatone**

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 Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.wg.at/akkreditierung](http://www.bmwf.wg.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche



<i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i>	<b>Lunatone Industrielle Elektronik GmbH</b> <b>Rennbahnweg 55</b> <b>1220 Wien</b> <b>Austria</b>
<i>Fertigungsstätte(n)</i> <i>Factory location(s)</i>	<b>Lunatone Industrielle Elektronik GmbH</b> <b>Paukerwerkstraße 5</b> <b>1210 Wien</b> <b>Austria</b>
<i>Typenbezeichnung</i> <i>Type reference</i>	<b>DALI MC1L, DALI MC4L</b>
<i>Prüfbericht</i> <i>Test Report</i>	<b>TGM-VA EE 37119a ECS</b>
<i>Nationale Bestimmung(en)</i> <i>National Standard(s)</i>	<b>OVE EN 61347-1:2016-06-01</b> <b>ÖVE/ÖNORM EN 61347-2-11:2002-06-01</b>
<i>Europannorm(en)</i> <i>European Standard(s)</i>	<b>EN 61347-1:2015</b> <b>EN 61347-2-11:2001</b>
<i>Ersatz für Zertifikat</i> <i>Superseded licence</i>	--
<i>Anmerkung(en)</i> <i>Remark(s)</i>	--



*Nennspannung*  
*Rated voltage*

**DALI supplied (SELV or FELV)**

*Max. Betriebstemperatur  $t_c$*   
*Rated max. operating temperature  $t_c$*

**75 °C**

*Anschlußart*  
*Method of connection*

**Screwless terminals**

*Beschreibung des Aufbaus*  
*Description of construction*

**Built-in DALI control module with double or reinforced insulation and switching inputs for mains voltage.**

*Zusatzinformation*  
*Additional information*

**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>	<b>A</b>	<b>Wago</b>	<b>250-2xx</b> <b>250V; 8A</b>	<b>DEKRA</b>
<i>Optocoupler MC4L</i> <i>OPK1 to OPK4</i>	<b>B</b>	<b>Liteon</b>	<b>LTV-357</b> <b>3700V</b>	<b>SEMKO, DEMKO, FIMKO</b>
<i>Optocoupler MC1L</i> <i>OPK4</i>	<b>B</b>	<b>Vishay</b>	<b>VOL617A</b> <b>5000V</b>	<b>VDE</b>
<i>NTC R15</i>	<b>A</b>	<b>TDK</b>	<b>B59884-C120-A70</b> <b>230V; 600Ω</b>	<b>VDE</b>
<i>Enclosure</i>	<b>C</b>	<b>Chi Mei Corp.</b>	<b>Polylac</b> <b>UL 94 V1</b>	<b>Checked within appliance</b>
<i>PCB</i>	<b>A</b>	<b>Doosan Electro</b> <b>Material</b>	<b>FR-4</b> <b>UL 94 V0</b>	<b>VDE, UL</b>

- 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.