

# DIN-SCHIENEN DIMMER LD11

**Dimmer zur Installation auf einer DIN-Schiene. Schaltet und dimmt Beleuchtungen bis 700 W. Geeignet für Beleuchtung auf 230 V und für Niedervoltbeleuchtung mit Trafo, einschliesslich Halogenbeleuchtung. Kann mit Befehlen eines X-10 Senders über das Lichtnetz und mit einem oder mehreren Pulsgebern fernbedient werden. Kann in Kombination mit 'Design'-Steckdosen verwendet werden. Ausgestattet mit Soft-Start und Soft-Dimm, sowie Speicher für den letzten Dimmstand. Kann von 0% auf das gewünschte Dimmniveau geregelt werden.**



## Einsatzmöglichkeiten

Das LD11 DIN-Schienenmodul kann zum Fernbedienen und Dimmen von Beleuchtung über das Marmitek X-10 System eingesetzt werden. Das Modul kann mit Marmitek Fernbedienungen, drahtlosen Schaltern, Timern, PC usw. gesteuert werden.

Durch die Anschlussmöglichkeit von externen Pulsgebern (ungeachtet Marke und Ausführung), kann der LD11 von Hand bedient werden und kann in Wechselschaltungen verwendet werden. Die an den LD11 verbundenen Momentschalter dürfen nicht mit einem in Serie aufgenommenen Glühlämpchen versehen sein.

Der LD11 reagiert auf die Marmitek X-10 Befehle 'An', 'Alle Lampen an', 'Aus', 'Alles aus', insofern die Einstellung von Hauscode und Sender identisch sind.

Der Dimmer ist auch zur Verwendung mit Niedervolt Halogenlampen geeignet. Ausserdem kann der LD11 für die meisten elektronischen Transformatoren für Phasenausschnittdimmer (u.a. Osram) verwendet werden.

Da nicht jeder elektronische Trafo derart gedimmt werden kann, ist es ratsam um vor der Installation die Kombination zu testen. Das Modul ist nicht geeignet zum Dimmen und Schalten von Energiesparlampen und Neonbeleuchtung. Hierzu muss der AD10 verwendet werden.

Das Modul kann für DIN-Schienen verwendet werden und kann in ein abschliessbares Gehäuse oder einen Schaltschrank eingebaut werden.

Zum Anschliessen der Module muss Phase und Null vorhanden sein. Steuern des Gerätes mit Marmitek X-10 Befehlen geschieht über das Lichtnetz, so dass keine zusätzliche Verkabelung nötig ist.

# DIN-SCHIENEN DIMMER LD11



Voedingsspanning:	230V +10% -15 %, 50 Hz
Opgenomen stroom:	< 20 mA capacitief
Schakelvermogen:	60 tot 700 Watt
EMC emissie:	volgens EN 60555-2
EMC immuniteit:	volgens EN 60669-2-1:1966
Elektrische veiligheid:	volgens EN 60950 en 60065
Signaalgevoeligheid:	15 mVpp min, > 50mVpp bij 120 kHz
Input impedantie:	> 60 Ω (L-N) bij f = 120 kHz
Zekering:	3,15 A (T)
Connectoren:	schroefconnectoren voor fase, nul en geschakelde fase (sturing op aansluitpunt 2)
Afmetingen bxhxd:	50x80x65 mm
Omgevingstemperatuur:	-10°C tot +40°C (bedrijf), -20°C tot +70°C (opslag)

**ACHTUNG:**

Automatisches Schalten ist nicht nur bequem, sondern kann auch Gefahr bedeuten. So können Personen überrascht werden, oder kann Kleidung, die über eine elektrische Wärmequelle hängt in Brand geraten. Passen Sie immer auf und treffen Sie Maßnahmen um dies zu verhindern.

