



# Dimmer

### **DA-ET-4 EAP® Ethernet Universal Dimmer**









# Universal Director 4 x 2.54 2.50 degree Online: -U.C. | Superior | Online: -U.C. | S



### Regelung von:

- Sparlampen und LED-Retrofit-Lampen
- Glühlampen und Hochvolt-Halogenglühlampen
- Niedervolt-Halogenlampen mit magnetischem und elektronischem Trafo

### **Anwendungsbeispiele:**

- Gebäude
- Privathäuser
- Gastgewerbe
- Showrooms

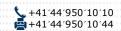
Der EAP® 4-fach Universal-Dimmer ist für alle gängigen dimmbaren Leuchtmittel geeignet und wird über Ethernet-Interface gesteuert. Es stehen 4 getrennte Dimmer-Eingänge und –Ausgänge zur Verfügung, die je mit 570 Watt belastbar sind. Die Regelkreise erkennen automatisch die angeschlossene Last und schalten dementsprechend automatisch von Abschnitt- auf Anschnitttechnologie um und steuern das Leuchtmittel mit einer geeigneten Steuerkennlinie an.

Mit Hilfe von DIP-Schaltern kann aber bei bekannten Leuchtmittel auch die optimale Dimmart vergeben werden.

### Leistungsmerkmale:

- Hochwertiges Metallgehäuse mit Aluminium-Kühler für eine geringe Brandlast und lange Lebensdauer
- Einfache Montage auf DIN Hutschiene 35 mm
- Ethernet-Schnittstelle mit 2 integrierten LED`s
- 4 komplett getrennte Dimmkanäle
- Flackerfreier Dimmbereich
- Parallelschaltung von 2 Dimmkanälen zur Leistungserhöhung
- integrierte Ein-Tasten-Handbedienung pro Kanal
- Betriebsanzeige pro Kanal
- Unterstützt Lastparallelschaltung
- Automatische Lasterkennung (Phasenanschnitt, Phasenabschnitt)
- Galvanische Trennung zwischen den Lastkreisen
- Überspannungserkennung, Überstromschutz, Übertemperaturschutz
- Automatische Erkennung der Netzfrequenz
- Szenenfunktion
- 2 eigenständige Sequenzabläufe pro Kanal

Garantie ab Werk, normalerweise 24 Monate, wird bei Bestellung festgelegt. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / HINWEIS: Interne Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse innerhalb der Anlage, üblicherweise an einer Stiftleiste. Externe Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse ausserhalb des Gehäuses. Sobald das Gerät montiert ist, sind nur die als "von vorne zugänglich" bezeichneten Anschlüsse für den Kunden zugänglich.









## **DA-ET-4 EAP® Ethernet Universal Dimmer**

# **Dimmer**

Technische Daten:	
Flaktwiceho Daton (Dvo Manal)	
Elektrische Daten (Pro Kanal)	12 // 20 20 //
Spannungsversorgung	12 V DC, 230 V
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Vorsicherung	Max. 13 A
Technik Dimmausgang	Phasenabschnitt / Phasenanschnitt mit Transistoren
Maximallast Dimmausgang	570 W / VA (2,5 A) Ohmsch / Induktiv / Kapazitiv
Minimallast Dimmausgang	1 W Ohmsch
Verlustleistung bei Nennlast	4,7 W bei Nennlast
Verlustleistung Standby	0,4 W
Kühlung	Natürliche Umluft
Leerlaufspannung	< 35 V rms
Kurzschluss- Überstromschutz	Elektronische Schnellabschaltung
Überlastschutz	Temperaturüberwachung (Ansprechwert ca. 85 °C)
Schaltflanke	100μs, mit Glühlampen-Nennlast
Betriebs- / Störungsanzeige	LED "ON" pro Kanal und Netz-Aktualisierungs LED
Taster (integrierte Eintasten-	Ein / heller / dunkler (für Testzwecke bei der Inbetriebnahme)
Steuerung) Isolation	
Einschaltverzögerung	2500 V zwischen Schnittstellenteil und Dimmer
Ansteuerung	Ca. 2 s (Netzeinschalten)
Steuerspannung	Ethomat Interfere (D14E)
IP Protokoll	Ethernet Interface (RJ45)
Stellzeit analog	HTTP / EAP
Statusanzeige	Ca. 400 ms (Sollwert-Sprungantwort)
Statusunzeige	5 LED auf dem Schnittstellenteil
Mechanische Daten	4 LED auf dem Leistungsteil
Gehäuse	
Abmessungen (B x H x T)	Stahlblech mit Aluminium-Kühler
Gewicht	234 x 90 x 59 mm (Tiefe 59 mm ab Hutprofil)  Ca. 850 g
Montage	DIN-Hutschienenprofil 35mm
Netzanschluss	4 Steckklemmen max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Lastanschluss	1 Steckklemme max. 2,5 mm²
Steueranschlüsse	Ethernet Anschluss RJ45
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 °C – 45 °C
Lagertemperatur	Max. 70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % - 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Gehäusetemperatur	Max. 70 °C
IP-Schutzart	IP 20
CE-Kennzeichnung	2004/108/EC, 2006/95/EC und 89/336/EWG
EN 60669-2-1	Sicherheitsanforderungen
EN 55015	Störaussendung
EN 55014-2 (VDE 0875)	Funkstörung
5501 (152 0075)	



