

# 4 Kanal Dimmer / SC-SR.4DIM-2304R

SRIPEM DIN Hutschienen-Modul mit 4 hochauflösenden, unabhängig Software steuerbaren, Dimm-Kanälen

## Eigenschaften

- 4 unabhängig dimmbare, qualitativ hochwertige Ausgangskanäle.
  - Kanalbelastung einzeln bis 600W alle zusammen kleiner 6,3A.
  - Ausgänge mit hochwirksamen EMI Filtern.
  - Leistungseingang mit hochwirksamen EMI Filtern.
  - Netzfrequenz berücksichtigende Nulldurchgangsdetektion.
  - Verschiedene Stromspar-Betriebsarten inklusive Komplettabschaltung und ECO Mode.
  - SRIPEM Interface.
  - Bedientableau mit 2 LEDs und 2 Bedientasten plus/ minus pro Kanal.
  - Strommessung mit zweifacher Autorangemessung pro Kanal
  - Offener oder geschlossener Schaltkreis wird für jeden Kanal sogar im ausgeschalteten Kanalzustand detektiert. Dies dient zur Detektion, ob externe Schalter, die in Serie zur Last sind, geschaltet werden und Licht anfordern, z.B. in Nachttischlampen oder Stehlampen.
  - Temperaturmessung für sichere Übertemperatur- und Überlast- Detektion.
  - 4 unabhängige Dimmkanäle höchster Auflösung (65.536 Schritte).
  - Glüh- und Halogenlampen, Transformatoren, kapazitive und ohmsche Lasten, Heiß- und Kaltleiter und beliebige Mischungen aus erstgenannten, sowie dimmbaren Motorlasten.
  - Natürlich parametrierbare Tageslichtdynamik zuschaltbar.
  - Parametrierbares Kerzenflackern zuschaltbar.
  - Dimmwerte und Bereiche sind über alle Kanäle unabhängig und komplett unter Softwarekontrolle mit bis zu 65.536 Werten pro Kanal Auflösung.
  - Sonnen auf- und Sonnen-Untergang-Automatik.
  - Sehr geringe Minimallast zum Dimmen von Kleinverbrauchern; keine parallelen Lastwiderstände notwendig.
  - Internes Temperatur- Management.
  - Intuitive Bedieneroberfläche mit Tasten und LEDs zur sofortigen Direktbedienung vor Ort.
  - Sofortiger Montage- und Funktionstest durch vor Ort-Bedienung mit ab Werk installierter Software.
  - Unbeschränkte Anzahl von Lichtszenen und Dimmwerten.
  - Für RGB Dimmungen 18.446.744.073.709.551.616 unterschiedliche Farbnuancen. (Innerhalb des, den Leuchtmitteln entsprechenden Farbraums).
  - Schaltkreisunterbrechungen werden sogar im ausgeschalteten Zustand detektiert. So können weitere Software-Events ausgelöst werden. Wie das Ein- und Ausschalten eines Verbrauchers, auch wenn er sich im ausgeschalteten Zustand befand. So kann man z.B. von normalen einfachsten Lichtschaltern in Serie zur Lampe, komplexe Szenen abrufen.
  - Lastausfallerkennung über integrierte Strommessung und Plausibilitätsprüfung.
  - Integrierte, von Außen zugängliche Sicherung zur Realisierung kostengünstiger und platzsparender Installationen. Somit sind keine externen Sicherungsautomaten mehr notwendig.
  - Verlängerte Lampenlebensdauer durch Softstart.
  - Verlängerte Lampenlebensdauer durch Maximalleistungs-Begrenzung auf beliebigem Wert.
  - Gehäuse: Schwere Metallgehäuse Ausführung zur EMV und EMI Störstrahlungsunterdrückung.
  - Galvanische Isolation zwischen Ausgang und internen SELV- Schaltkreisen.
  - Programmierbare, stufige Abschaltung zur drastischen Energieeinsparung für den Fall, dass die Dimmkanäle aus sind.
  - Die SRIPEM-Kommunikation Interfaces ermöglicht auf einfachste Weise komfortable Installationen. Mehr Informationen hierzu siehe unter SRIPEM.
  - Integrierte Manipulationsdetektion meldet unberechtigtes Eindringen in den Geräteanschluss.
  - Betriebstemperaturbereich: - 20 ° C bis + 55 ° C.
  - Gütesiegel CE, angestrebte Prüfungen und Zulassungen VDE, VDS, UL, GS.
  - Wir entwickeln unsere Geräte mit hohem Umweltbewusstsein.
- Wichtige Informationen: Für den kompletten Funktionsumfang ist ein SRIPEM Master Gerät notwendig.

## Abbildung



SC-SR.4DIM-2304R 4 Kanal-Dimmer



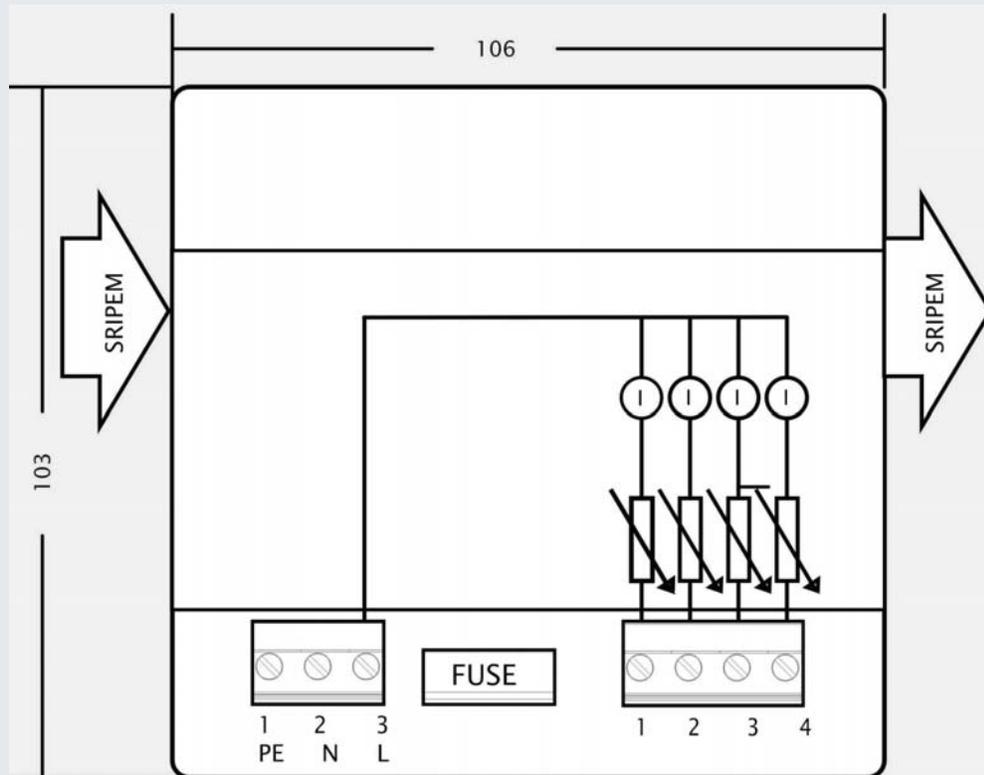
## Technische Kurz Daten

- Volle Software Kontrolle
- Lastmanagement
- 106 mm breit / 103 mm hoch / 98 mm tief
- Gewicht 1.22 kg
- Gehäusematerial Metall
- Stahlblech verzinkt
- Aluminium Strangguss

Verpackungseinheit:  
25 Stck.

## Anwendungsbeispiele

- Alarmanlagen
  - Licht - Management
  - Licht-Steuerungen
  - Multiroom Audio/Video
  - Multiroom-Entertainment
  - Heizungs-Steuerungen
  - Klimaanlage-Steuerungen
  - Persönliche Sicherheit
  - Wintergartensteuerung
  - usw.....
- Aktiver dynamischer Fluchtwegeplan  
-- Aufzug Fernsteuerung -  
Badewannenautomation -  
Beschallungsanlagen -  
Behindertengerechtes Wohnen -  
Beschallungssteuerung -  
Besucherführung - Brauchwasser  
Bewirtschaftung - Broadcast  
Audio/Video - Computergesteuertes -  
Schalten/Walten - Conferencing  
Technology - Duschaautomation -  
Einzelraum-Regelungen  
Energieeinspar Methoden -  
Energiemanagement Event  
Management - Control  
Fassadenelemente - Automation  
Fernbedientes Schalten mittels IR-  
Fernbedienung, GSM, SMS, Email,  
Internet www wap -  
Gartenbewässerung  
Gebäuderessourcen Verwaltung -  
Gesundheitsfürsorge - Heimkino-  
Steuerung - Jalousien-Steuerungen  
- Kaufmännisches FacilityManagment  
- Komfortables Wohnen / Leben -  
Markisen



Automation - Medienserver-  
Steuerung - Möbelautomation heben,  
senken, schwenken, schieben,  
bewegen - Motor-Management  
Motor-Steuerungen -Museums  
Management  
Niedrigenergiehaus Wintergarten  
Energieertrags Optimierung - Online  
Wartung, Pflege, Instandsetzung -  
Passiv (energieelos) Kühlen/Heizen  
Präsentationssteuerungen - Raum  
Ressourcen Management Raumklima  
Optimierung - Regenwasser  
Bewirtschaftung  
Ressourcenmanagement - Elektro-  
Heizung-Kühlung - Rollo-  
Steuerungen - Seniorenfürsorge -  
Sicherheitsanlagen Solaranlagen  
Steuerungen - SPA/Wellness-  
Anwendungen - Springbrunnen  
Automation - Licht und Pumpen  
Sprinkler Anlagen - Steuerung von  
Pumpen, Garagentoren, Hoftoren,  
Fenster, Klappen, Deckeln usw. -  
Steuerung von Unterhaltungs-  
Elektronik - Technisches  
FacilityManagement -  
Teichsteuerungen - Touchpanel -  
Media Remote Control - Tür Video  
Gegensprechanlagen - Türklingel  
Steuerung Verdunkelungssteuerung -  
Video Konferenz-Systeme -  
Visualisierungen - Vorhang -  
Motorisierungen Wartungskontexte -  
Wetterabhängiges Steuern/Managen  
- Zugangskontrolle - Zugangs  
Berechtigung  
Spitzenlastmanagement usw...

#### Kontakt Angaben

www.medianet-home.de  
Email : info@medianet-  
home.de

Tel : +49(0) 6103 697784  
Fax : +49(0) 6103 697785

By **MediaNet**  
Am Taubhaus 29  
63303 Dreieich  
Germany

#### Kompatibel mit Produkten folgender Hersteller

- |                    |                   |                    |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| • Altenburger      | • Lexicon         | • Sonace           |
| • AMX              | • Lft - Tactus    | • Sonavis          |
| • Bang & Olufsen   | • Logitech        | • Sowero           |
| • Bose             | • Lutron          | • SRIPEM           |
| • Bostonacoustics  | • Mediacraft      | • T & A            |
| • BuildNet         | • MediaNet        | • Theatertouch     |
| • Bürkert          | • One For All     | • Triad            |
| • ChannelPlus      | • Osram AG        | • Universal Remote |
| • Chief            | • Philips AG      | • Voice Point      |
| • Clearone         | • Phoenix Contact | • Wago             |
| • Comm-tec         | • ProCon          | • WS-Spalluto      |
| • Creakustik       | • Prodys          | • X10              |
| • Crestron         | • Prodytel        | • Xantech          |
| • Cue              | • QED             |                    |
| • DIS              | • t-t-f-s         |                    |
| • DMX              | • Rato            |                    |
| • Dynaudio         | • Reson           |                    |
| • Eff Eff          | • Revox           |                    |
| • EnOcen           | • Runco           |                    |
| • Helios           | • Russound        |                    |
| • Hermstedt        | • SCLAN           |                    |
| • Honeywell        | • SE-Electronic   |                    |
| • Johnson Controls | • Simens AG       |                    |
| • Kaba Gilgen AG   | • Silent Gliss    |                    |
| • Kefaudio         | • Somfy           |                    |

