

Spectra Splitt*4

Din Rail Mount, isolated, DMX Splitter with 4 Outputs

Handbuch

Der Spectra Splitt*4 ist ein DMX Splitter mit einem Eingang und vier Ausgänge. Die Ausgänge sind galvanisch getrennt.

Es gibt Varianten mit DC Versorgung 12-48V oder mit 230V. Beide Varianten sind mit und ohne RDM verfügbar. Über LED's beim Eingang und bei jedem Ausgang werden die Betriebszustände des Spectra Splitt*4 angezeigt.

Der Spectra Splitt*4 ist sowohl für Din Schienen Montage als auch für Wandmontage geeignet. Er hat keinerlei Konfigurationsmöglichkeiten und ist daher „Easy to use“. Die RDM Varianten leiten die RDM Packages an den Eingang zurück.



Vorderansicht



Ansicht von Oben AC Variante



Ansicht von Oben DC Variante

Inhaltsverzeichnis

Anschlüsse Eingänge und Ausgänge.....	3
Stromversorgung DC und 230 V	3
Anzeige der Betriebszustände	3
LED Beim Eingang	3
LEDs Bei den Ausgängen.....	4
Mechanische Abmessungen.....	4
Wandmontage.....	4
DIN Schienen Montage.....	4
Technische Daten	5
Sicherheitshinweise.....	6
Wartung und Service	6
Gewährleistung und Haftung	7

Anschlüsse Eingänge und Ausgänge

Der DMX Ein- und die DMX-Ausgänge sind in Push Terminal Klemmen ausgeführt.

SCR,+,- 0,14-0,5 mm² AWG 26-20 (Push Terminals)

Stromversorgung DC und 230 V

Bei der 230V Variante sind die Anschlüsse 3 Polig (Ph, Np, Pe) ausgeführt. Die Anschlüsse sind für 0,2-2,0 mm² AWG 24-14 (Push Terminals) geeignet.

Bei der 12-48V DC Variante sind die Anschlüsse +,GND ausgeführt Die Anschlüsse sind für 0,2-2,0 mm² AWG 24-14 (Push Terminals) geeignet.

Anzeige der Betriebszustände

LED Beim Eingang

Die Led am Eingang leuchtet grün wenn die Versorgung vorhanden ist.

Wenn DMX anliegt leuchtet diese LED orange.

Wenn diese LED Cyan leuchtet liegt ein DMX Signale am Ausgang an.

Wenn kein DMX anliegt blinkt die LED grün bzw. cyan.

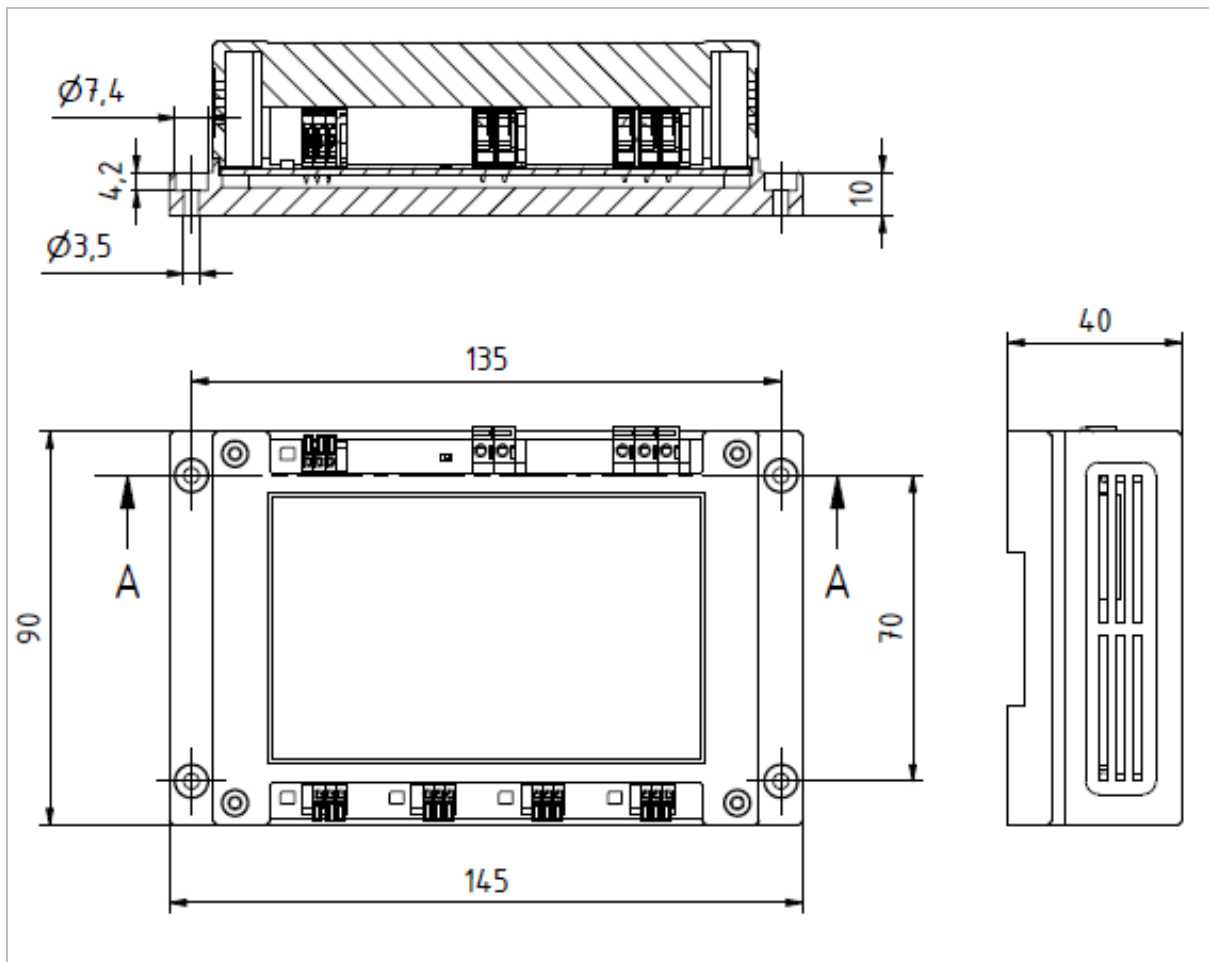
LEDs Bei den Ausgängen

Die Led am Ausgang leuchtet grün wenn die Versorgung vorhanden ist.

Wenn DMX anliegt leuchtet diese LED orange.

Wenn die Richtung umgeschaltet wird blinkt diese LED kurz Orange auf.

Mechanische Abmessungen



Wandmontage

Die Wandmontage kann über die 4 Löcher in den Ecken $d=3\text{mm}$ erfolgen. Schraube und Dübel sind nicht im Produkt enthalten.

DIN Schienen Montage

Zur Montage auf 30mm DIN Schiene entriegeln sie die beiden Halteklammern und schnappen den Spectra Splitt*4 auf die Hutschiene auf. Anschließend die beiden Halteklammern einschnappen lassen.

Technische Daten

Abmessungen / Gewicht

Kunststoffgehäuse

Wandmontagewinkel möglich

Länge x Breite x Höhe W x L x H 145 x 90 x 40 mm

Gewicht 186g

Steuerung

Protokoll USITT DMX 512

Elektrische Daten

Versorgungsspannung 230V AC Variante 1x230VAC

Versorgungsspannung 12 – 48V DC Variante 12-48V DC

Versorgungsstrom VAR 230 AC
mit RDM 5mA
ohne RDM 8mA

VAR DC 12-48V
with RDM @12V 80mA
without RDM @12V 60mA

Schutzklasse IP10

Ausgänge DMX

Betriebstemperatur 0-50°C

CE Konformität EN55015, EN61547,
EN 61000-6-2, EN 61000-6-4,
EN61000-3-2, EN61000-3

Anschlüsse

DMX Input / Output 0,14 bis 0,5 mm²

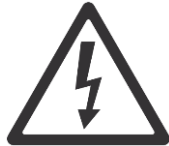
Versorgung 0,2 bis 2mm²

TYP Push In Terminal

Bedienung

Nicht vorgesehen

Sicherheitshinweise



- Der Spectra Splitt 4 ist für den Betrieb im Außenbereich nicht geeignet (IP10) und sollte daher vor Nässe und Schmutz geschützt werden.
- Versuchen Sie niemals den Spectra Splitt 4 selbst zu reparieren oder zu zerlegen. Öffnen oder Entfernen der inneren Abdeckungen kann zu Stromschlägen oder anderen Verletzungen führen.
- Wenden Sie sich bei Problemen grundsätzlich an einen autorisierten LDDE-Vertriebspartner oder direkt an LDDE.
- Greifen Sie nie in das im Betrieb befindliche Gerät.
- Ziehen Sie immer den Netzstecker des Spectra Splitt 4, bevor Sie es bewegen oder reinigen.
- Setzen Sie den Spectra Splitt 4 keinen starken Erschütterungen und Stößen aus.
- Stellen Sie sicher, dass der Spectra Splitt 4 nicht abgedeckt werden, damit eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.
- Stecken Sie niemals Gegenstände in Gehäuseöffnungen, da sie mit spannungsführenden Teilen in Berührung kommen und Kurzschlüsse verursachen können. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder Brandgefahr.
- Ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen. Das trifft zu wenn:
 - Der Spectra Splitt 4 sichtbare Beschädigungen aufweist.
 - Geräteteile lose oder locker sind.
 - Verbindungsleitungen sichtbare Schäden aufweisen.
- LDDE Produkte werden in Übereinkunft mit der Richtlinie 2002/96/EU des europäischen Parlamentes und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) hergestellt und geliefert. Helfen Sie die Umwelt zu schützen, entsorgen Sie Ihr Altgerät bei Ihrer örtlichen Recycling-Sammelstelle. Ihr Händler kann Ihnen weitere Auskünfte zur richtigen Entsorgung geben.

Wartung und Service

Wenden Sie sich bei Problemen an einen autorisierten LDDE-Vertriebspartner oder direkt an LDDE.

LDDE Vertriebs GmbH
Simmeringerhauptstraße 357
A-1110 Vienna, Austria
T:el.: +43 1 7671811-0
Fax: +43 1 7671811-99
office@ldde.com
www.ldde.com

LDDE
LIGHTING IDEAS

Gewährleistung und Haftung

Die Gewährleistung für den Spectra Splitt 4 beträgt 24 Monate. Die Gewährleistung umfasst die kostenlose Behebung von Mängeln, die nachweisbar auf Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Die Behebung solcher Mängel erfolgt ausschließlich durch den Hersteller.

Die Gewährleistung tritt außer Kraft bei:

- Veränderungen und Reparaturversuchen am Gerät durch nicht autorisierte Personen.
- Schäden durch Eingriffe fremder Personen.
- Schäden durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung.
- Anschluss an falsche Spannung.
- Fehlbedienung oder Schäden durch fahrlässige oder missbräuchliche Behandlung.

LDDE schließt insbesondere jede Haftung für Schäden sowohl am Gerät als auch Folgeschäden aus, die durch Nichteignung, unsachgemäßen Aufbau, falsche Inbetriebnahme und Anwendung, sowie Nichtbeachtung geltender Sicherheitsvorschriften entstehen.