

## ALLGEMEINE INFORMATION

Das Response 0-10V Gateway nimmt sACN (streaming ACN) oder DMX Steuersignale auf und gibt 24 x 0-10V Signale aus. Es eignet sich ideal für Renovierungen oder Neuinstallationen, welche vierdrahtige LED-Treiber und Leuchtstoff-Vorschaltgeräte enthalten. Der Kontakteingang kann mit externen Schließkontakten verdrahtet werden, um diesem Eingang eine Funktion zuzuweisen, z.B. ein voreingestellter Wert zur Notlichtstimmung.

### ANWENDUNGEN

- Gotteshäuser
- Hotels
- Konferenzzentren
- Besprechungsräume
- Museen
- Themenparks

### EIGENSCHAFTEN

- 24 unabhängige 0-10V Ausgangssignale
- DMX oder sACN Eingänge
- Dimmerkurve pro Ausgang konfigurierbar
- Konfigurierbare Oberlinie
- Kontakt-Eingang für Notbeleuchtung
- Lokale Konfiguration mit vier Tasten
- Lokales Display für Status- und Konfigurationsanzeige
- Anzeigen für Stromversorgung und Netzwerkstatus
- 18-24 V DC Eingangsspannung

## BESTELLINFORMATION

### 0-10V Gateway

ARTIKELNR.	BESCHREIBUNG
4267A1002	Response 0-10V Gateway zur Hutschienen-Montage

### Verwandte Produkte

ARTIKELNR.	BESCHREIBUNG
4264A1105	Response 1 Port DMX/RDM Gateway zur Hutschienen-Montage
4260A1125	Response 4 Port DMX/RDM Gateway zur Hutschienenmontage
4267A1021	Response 4 Port DMX/RDM Gateway 4 XLR5 Ausgänge; Schrankeinbau/Tischgerät
4267A1022	Response 4 Port DMX/RDM Gateway 4 XLR5 Eingänge; Schrankeinbau/Tischgerät
4267A1023	Response 4 Port DMX/RDM Gateway 1 XLR5 Eingang 3 XLR5 Ausgänge; Schrankeinbau/Tischgerät
4267A1024	Response 4 Port DMX/RDM Gateway 4 DMX-Steckleiste; Schrankeinbau/Tischgerät
4267A1025	Response 4 Port DMX/RDM Gateway 4 Neutrik RJ45 Ports
4267A1003	Response DALI Gateway zur Hutschienen-Montage
Net3	One- Two- und Four-Port DMX/RDM Gateways siehe entsprechende Datenblätter

## BESCHREIBUNG

## ALLGEMEIN

- Unterstützt streaming ACN (ANSI E1.31)
- Unterstützt USITT DMX512-A (ANSI E1.11)
- Unterstützt 0-10V Stromsenke (IEC60929 Annex E) sowie 0-10V Stromquelle (ANSI E1.3)
- Unterstützt Prioritäten pro Adresse oder pro DMX-Linie
- Konfigurierbare Dimmerkurve pro Kreis
  - Linear
  - Logarithmisch
  - Kundenspezifisch (geplant)

## MECHANISCH

- Intuitive Bedienoberfläche mit vier Tasten
- Lokale Anzeige zur Geräteerkennung, Status- und Konfigurationsanzeige
- Stranggepresstes Aluminiumgehäuse
- Anzeigen für Netzwerk, Strom- und Daten
  - Blau für Stromversorgung
  - Grün für Netzwerkaktivität
- RJ45-Buchse zum Anschluss an das Lichtnetzwerk
- Steckanschlüsse für verdrahtete Stecker
- Auswahlschalter für die Konfiguration des Verhaltens im Notfall
  - Normal offen, normal geschlossen oder aus
- Drehschalter für die Konfiguration der 0-10 V Maximalspannung, +/- 1V
- Montage gemäß DIN43880 (35/7.5 Hutschiene)

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Zulässige Umgebungstemperatur: 0° - 40°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% - 95% nicht kondensierend
- Lagerungstemperatur: -40° - 70°C

## STROMVERSORGUNG

- Gemäß IEEE 802.3i für 10BASE-T und 802.3u für 100BASE-TX
- 18-24V DC Eingangsspannung
- 24 x 0-10V Ausgänge, die jeweils Stromsenke oder Stromquelle unterstützen, 50mA max. Strom pro Ausgang
- Max. 18W Stromaufnahme bei 18-24V
- RoHS konform (bleifrei)
- CE konform und ETL gelistet

## DMX EINGANGSPORT

- Galvanisch getrennter Eingang
- Widersteht Spannungsspitzen bis zu 250 VAC
- Integrierte DMX/RDM-Abschlüsse

## KONFIGURATION

- Lokale Konfiguration über intuitives Interface mit 4 Tasten
- Konfiguration über die Net3 Concert Software (geplant)
- Konfigurierbare Startadresse
- Bis zu vier Quellen können im Netzwerk kombiniert und mit eigenen Prioritäten versehen werden

## ZUSATZINFORMATION

## DMX512

Wird oft zu DMX (Digital Multiplex) abgekürzt und ist ein Kommunikationsprotokoll, das zur Steuerung von Beleuchtungssystemen verwendet wird. DMX ist ein nahezu gleichmäßiger Datenstrom von Lichtintensitätsinformationen, der kontinuierlich bis zu 512 Kanalwerte mit je 256 Stufen (8 Bit) weitergibt. Es handelt sich dabei um eine digitale, serielle RS-485 Kommunikation.

## sACN

Streaming ACN (ANSI E1.31) sendet DMX-Universes über TCP/IP Netzwerke. Damit wird das altbekannte DMX-Protokoll in einem offenen Industriestandard schnell und effizient über Ethernet geschickt.

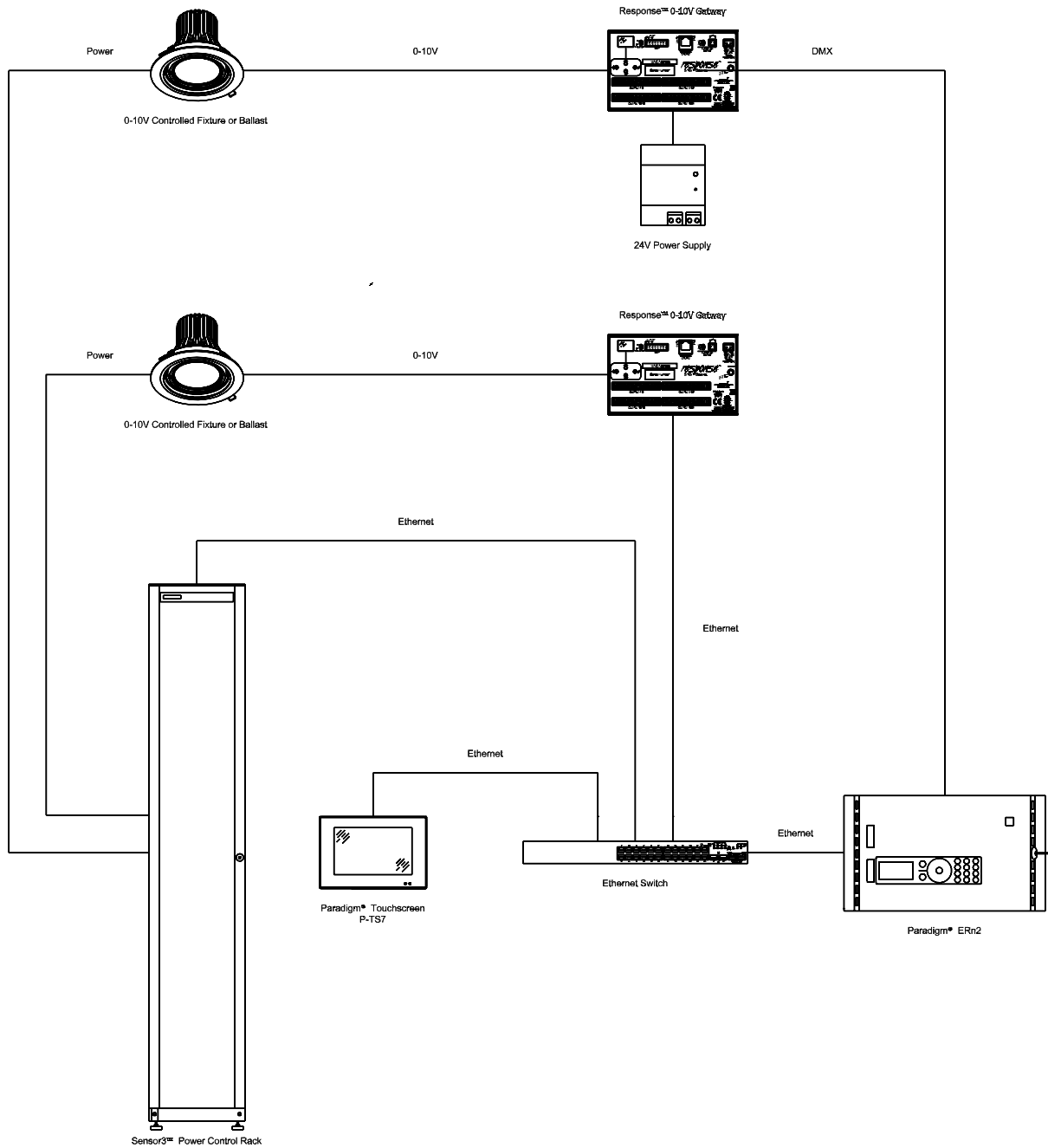
## ACN

Architecture for Control Networks (ANSI E1.17) ist ein Standard für bidirektionale Hochgeschwindigkeit-Kommunikation über TCP/IP in einer EthernetNetzwerk-Umgebung. ACN ist eine offene Protokollumgebung, welche bessere und flexiblere Steuerungsmöglichkeiten zwischen Netzwerkgeräten zur Beleuchtungssteuerung ermöglicht.

## NET3

ETCs Erweiterung des Standard ACN-Protokolls (ANSI E1.17 und E1.31) mit zusätzlichen Kommunikationsprotokollen für spezielle Anwendungen und zur Unterstützung von älteren Geräten.

### TYPISCHER SYSTEMAUFBAU



# Response 0-10V Gateway

## Gateway Serie

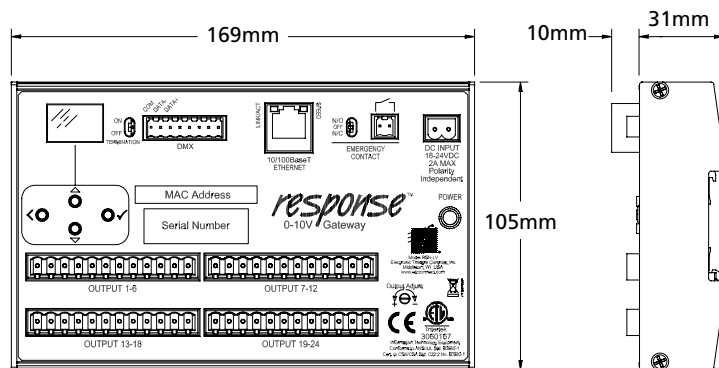
### GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

#### 0-10V Gateway Abmessungen

ARTIKEL	HÖHE	BREITE	TIEFE
	mm	mm	mm
4267A1002	105	169	41

#### 0-10V Gateway Gewichte

ARTIKEL	GEWICHT	VERSANDGEWICHT
	kg	kg
4267A1002	0,45	0,7



**Corporate Headquarters** • 3031 Pleasant View Rd, PO Box 620979, Middleton WI 53562 0979 USA • +1 608 831 4116

**London, UK** • Unit 26-28, Victoria Industrial Estate, Victoria Road, London W3 6UU, UK • +44 (0) 20 8896 1000

**Rome, IT** • Via Pieve Torina, 48, 00156 Rome, Italy • +39 (06) 32 111 683

**Holzkirchen, DE** • Ohmstrasse 3, 83607 Holzkirchen, Germany • +49 (80 24) 47 00-0

**Hong Kong** • Room 1801, 18/F, Tower 1 Phase 1, Enterprise Square, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong • +852 2799 1220

**Web** • etconnect.com • Copyright©2017 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. 4267L1100-DE Rev B 12/2017