

Digitales netzwerkfähiges Lichtmanagementsystem NetComposer NCR3 LAN 2 Port Version

Für die Steuerung von 128 DALI Geräten oder 1024 DMX/RDM Kanälen oder 64 DALI Geräte plus 512 DMX/RDM Kanäle zur Montage im Schaltschrank. Kommunikation über Standard Ethernet 10/100Mbit Schnittstelle.

Jeder DALI Systemanschluss (DALI Port) steuert bis zu 64 DALI Komponenten wie DALI Leuchten, DALI - Sensoren oder DALI - Digitaleingangsmodule. Die maximal mögliche Leitungslänge beträgt 150m. Längen über 150m müssen auf mehrere DALI Ports aufgeteilt werden.

Jeder DMX Systemanschluss (DMX Port) besitzt die volle RDM Funktionalität und steuert bis zu 512 DMX/RDM Kanäle (DMX Leuchten, Mediendots oder Moving Heads).

Es besteht die Möglichkeit, DALI- und DMX/RDM - Geräte in gemeinsamen Gruppen und Szenen zu verknüpfen und gemeinsam zu steuern.

Optional stehen für den **NetComposer LAN** folgende Betriebsarten / Systemkoppelungen zur Verfügung:

- **LightingTab APP** Bedienung (WLAN Access Point und ein iOS, Android 4.x oder WIN8 fähiges Mobilgerät wie Tablet, Smartphone, Ultrabook erforderlich)
- **VisioTab Visualisierung**, Graphische Gebäudevisualisierung für Touch PC's
- **KNX Systemkoppelung** an die Gebäudeautomation (NetComposer Connect erforderlich)

NetComposer Systemfunktionen:

- Manuelle und automatische Adressierung DALI/DMX inkl. Mehrfachadressierung xDALI
- Zeitschaltprogramm mit Wochen und Jahreskalender mit bis zu 24 Einträgen pro Tag
- Astro - Time Funktion für alle Zeitschaltfunktionen
- Party / Eventfunktion zur Aktivierung / Deaktivierung des Zeitschaltprogrammes
- Medienplayer für 1 DMX Universum mit 12 parametrierbaren Effekten und 100 Speicherplätzen
- Bedienmöglichkeit für Farb- oder Kopfbewegte-Leuchten (DALI und DMX)
- Netzwiederkehrmodus - sicheres Herunterfahren bei Netzausfall mit Datenspeicherung
- Energiesparmodus zur Netzfreeschaltung
- 128 Globale oder Lokale Gruppen mit beliebigen DALI oder DMX Leuchten mischbar
- 128 Globale oder Lokale Szenen mit beliebigen DALI oder DMX Leuchten mischbar
- 32 Sequenzen (CUE's) mit maximal 128 Schritten, davon 1 aktive
- 200 Logische Verknüpfungen für individuelle Systemanpassungen
- Routing Tabelle DMX Port auf DALI Port
- UDP – DMX Router Modus für Medien Bespielung über optionalen Medienserver
- LightingTab APP Integration mit 90 Speicherplätzen für mobile Bedienung über WLAN
- Lichtmanagement mit bis zu 254 NetComposer Geräten in einem Netzwerk möglich
- Leicht bedienbare grafische oder tabellarische Benutzeroberfläche
- Composer Bediensoftware für WIN 7/8, Download über www.EUTRAC.de im Lieferumfang enthalten

Systemanschlüsse:

- DALI Ports: 2
- DMX Ports: 2
- Gleichzeitig nutzbare Ports: 2

Betriebsspannung: 24V / 650mA

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: NCR3 LAN2 / 558300130

Digitales netzwerkfähiges Lichtmanagementsystem NetComposer NCR3 LAN 1 Port Version

Für die Steuerung von 64 DALI Geräten oder 512 DMX/RDM Kanälen, zur Montage im Schaltschrank. Kommunikation über Standard Ethernet 10/100Mbit Schnittstelle.

Jeder DALI Systemanschluss (DALI Port) steuert bis zu 64 DALI Komponenten wie DALI Leuchten, DALI - Sensoren oder DALI - Digitaleingangsmodule. Die maximal mögliche Leitungslänge beträgt 150m. Längen über 150m müssen auf mehrere DALI Ports aufgeteilt werden.

Jeder DMX Systemanschluss (DMX Port) besitzt die volle RDM Funktionalität und steuert bis zu 512 DMX/RDM Kanäle (DMX Leuchten, Mediendots oder Moving Heads).

Optional stehen für den **NetComposer LAN** folgende Betriebsarten / Systemkoppelungen zur Verfügung:

- **LightingTab APP** Bedienung (WLAN Access Point und ein iOS, Android 4.x oder WIN8 fähiges Mobilgerät wie Tablet, Smartphone, Ultrabook erforderlich)
- **VisioTab Visualisierung**, Graphische Gebäudevisualisierung für Touch PC's
- **KNX Systemkoppelung** an die Gebäudeautomation (NetComposer Connect erforderlich)

NetComposer Systemfunktionen:

- Manuelle und automatische Adressierung DALI/DMX inkl. Mehrfachadressierung xDALI
- Zeitschaltprogramm mit Wochen und Jahreskalender mit bis zu 24 Einträgen pro Tag
- Astro - Time Funktion für alle Zeitschaltfunktionen
- Party / Eventfunktion zur Aktivierung / Deaktivierung des Zeitschaltprogrammes
- Medienplayer für 1 DMX Universum mit 12 parametrierbaren Effekten und 100 Speicherplätzen
- Bedienmöglichkeit für Farb- oder Kopfbewegte-Leuchten (DALI und DMX)
- Netzwiederkehrmodus - sicheres Herunterfahren bei Netzausfall mit Datenspeicherung
- Energiesparmodus zur Netzfreeschaltung
- 128 Globale oder Lokale Gruppen mit beliebigen DALI oder DMX Leuchten
- 128 Globale oder Lokale Szenen mit beliebigen DALI oder DMX Leuchten
- 32 Sequenzen (CUE's) mit maximal 128 Schritten, 1 aktive
- 200 Logische Verknüpfungen für individuelle Systemanpassungen
- Routing Tabelle DMX Port auf DALI Port (nur bei 2 Port Version)
- UDP – DMX Router Modus für Medien Bespielung über optionalen Medienserver
- LightingTab APP Integration mit 90 Speicherplätzen für mobile Bedienung über WLAN
- Lichtmanagement mit bis zu 254 NetComposer Geräten in einem Netzwerk möglich
- Leicht bedienbare grafische oder tabellarische Benutzeroberfläche
- Composer Bediensoftware für WIN 7/8, Download über www.EUTRAC.de im Lieferumfang enthalten
- Bei Anlagenerweiterungen ist eine Freischaltung als 2 Port Version gegen Aufpreis möglich

Systemanschlüsse:

- DALI Ports: 1
- DMX Ports: 1
- Gleichzeitig nutzbare Ports: 1

Betriebsspannung: 24V / 650mA

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: NCR3 LAN1 / 558300120

Digitale Lichtsteuerung NetComposer NCR3 USB 1 Port Version

Für die Steuerung von 64 DALI Geräten oder 512 DMX/RDM Kanälen, zur Montage im Schaltschrank. Kommunikation über USB Schnittstelle.

Jeder DALI Systemanschluss (DALI Port) steuert bis zu 64 DALI Komponenten wie DALI Leuchten, DALI - Sensoren oder DALI - Digitaleingangsmodule. Die maximal mögliche Leitungslänge beträgt 150m. Längen über 150m müssen auf mehrere DALI Ports aufgeteilt werden.

Jeder DMX Systemanschluss (DMX Port) besitzt die volle RDM Funktionalität und steuert bis zu 512 DMX/RDM Kanäle (DMX Leuchten, Mediendots oder Moving Heads).

NetComposer USB Systemfunktionen:

- Manuelle und automatische Adressierung DALI/DMX inkl. Mehrfachadressierung xDALI
- Zeitschaltprogramm mit Wochen und Jahreskalender mit bis zu 24 Einträgen pro Tag
- Astro - Time Funktion für alle Zeitschaltfunktionen
- Party / Eventfunktion zur Aktivierung / Deaktivierung des Zeitschaltprogrammes
- Medienplayer für 1 DMX Universum mit 12 parametrierbaren Effekten und 100 Speicherplätzen
- Bedienmöglichkeit für Farb- oder Kopfbewegte-Leuchten (DALI und DMX)
- Netzwiederkehrmodus - sicheres Herunterfahren bei Netzausfall mit Datenspeicherung
- Energiesparmodus zur Netzfreeschaltung
- 128 Gruppen mit beliebigen DALI oder DMX Leuchten
- 128 Szenen mit beliebigen DALI oder DMX Leuchten
- 32 Sequenzen (CUE's) mit maximal 128 Schritten, davon 1 aktive
- 200 Logische Verknüpfungen für individuelle Systemanpassungen
- Routing Tabelle DMX Port auf DALI Port (nur bei 2 Port Version)
- Leicht bedienbare grafische oder tabellarische Benutzeroberfläche
- Composer Bediensoftware für WIN 7/8, Download über www.EUTRAC.de im Lieferumfang enthalten
- Bei Anlagenerweiterungen ist eine Freischaltung als 2 Port Version gegen Aufpreis möglich

Systemanschlüsse:

- DALI Ports: 1
- DMX Ports: 1
- Gleichzeitig nutzbare Ports: 1

Betriebsspannung: 24V / 650mA

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: NCR3 USB 1 / 558300100

Digitale Lichtsteuerung NetComposer NCR3 USB 2 Port Version

Für die Steuerung von 128 DALI Geräten oder 1024 DMX/RDM Kanälen oder 64 DALI Geräte plus 512 DMX/RDM Kanäle zur Montage im Schaltschrank. Kommunikation über USB Schnittstelle.

Jeder DALI Systemanschluss (DALI Port) steuert bis zu 64 DALI Komponenten wie DALI Leuchten, DALI - Sensoren oder DALI - Digitaleingangsmodule. Die maximal mögliche Leitungslänge beträgt 150m. Längen über 150m müssen auf mehrere DALI Ports aufgeteilt werden.

Jeder DMX Systemanschluss (DMX Port) besitzt die volle RDM Funktionalität und steuert bis zu 512 DMX/RDM Kanäle (DMX Leuchten, Mediendots oder Moving Heads).

Es besteht die Möglichkeit, DALI- und DMX/RDM - Geräte in gemeinsamen Gruppen und Szenen zu verknüpfen und gemeinsam zu steuern.

NetComposer USB Systemfunktionen:

- Manuelle und automatische Adressierung DALI/DMX inkl. Mehrfachadressierung xDALI
- Zeitschaltprogramm mit Wochen und Jahreskalender mit bis zu 24 Einträgen pro Tag
- Astro - Time Funktion für alle Zeitschaltfunktionen
- Party / Eventfunktion zur Aktivierung / Deaktivierung des Zeitschaltprogrammes
- Medienplayer für 1 DMX Universum mit 12 parametrierbaren Effekten und 100 Speicherplätzen
- Bedienmöglichkeit für Farb- oder Kopfbewegte-Leuchten (DALI und DMX)
- Netzwiederkehrmodus - sicheres Herunterfahren bei Netzausfall mit Datenspeicherung
- Energiesparmodus zur Netzfreeschaltung
- 128 Gruppen mit beliebigen DALI oder DMX Leuchten mischbar
- 128 Szenen mit beliebigen DALI oder DMX Leuchten mischbar
- 32 Sequenzen (CUE's) mit maximal 128 Schritten, davon 1 aktive
- 200 Logische Verknüpfungen für individuelle Systemanpassungen
- Routing Tabelle DMX Port auf DALI Port
- Leicht bedienbare grafische oder tabellarische Benutzeroberfläche
- Composer Bediensoftware für WIN 7/8, Download über www.EUTRAC.de im Lieferumfang enthalten

Systemanschlüsse:

- DALI Ports: 2
- DMX Ports: 2
- Gleichzeitig nutzbare Ports: 2

Betriebsspannung: 24V / 650mA

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: NCR3 USB 2 / 558300110

Display für NCR3 (zum Einbau in alle LAN+USB Versionen)

Graphisches Displaymodul für den NetComposer 3 mit integrierter 4 Wege Taste.
Zur Anzeige des Betriebszustandes: Aktiver Zeitplan, Aktive Sequenzen, Aktiver xPlayer
Über ein Auswahlménü können Szenen direkt am NetComposer aufgerufen werden.

Montage: zum Einbau in NetComposer 3 – es ersetzt die Standard Frontblende

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: NCR-DIS / 558300140

GlassTouch TLX-6

Sechsfach kapazitives Sensor-Tastenfeld für Wandmontage auf einer Unterputzdose zum Ansteuern von DALI- / DMX-Geräten über das NetComposer System

Das GlassTouch TLX-6 ist eine Steuerungseinheit für das NetComposer-System, welche sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort eignet. Das TLX-6 verfügt über sechs Sensortasten, die hinter einer 5 mm dicken Glasplatte platziert sind. Jede Taste kann über den NetComposer mit unterschiedlichen Befehlen und Schalloptionen belegt werden. Dabei kann es zwischen Einmaldrücken, Umschalten, kurz/lang drücken unterschieden werden. Die Steuerungseinheit verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung (TouchGlow) in neutral Weiß oder Blau, welche gedimmt, ein- bzw. ausgeschaltet werden kann. Die GlassTouch Oberfläche kann individuell gestaltet werden. Die Schaltsymbole, Texte, sowie Hintergrundbilder können unkompliziert auf eine Folie oder Papier gedruckt und durch einen Schlitz hinter der Glasplatte platziert und arretiert werden.

Das TLX-6 ist für den Innenbereich bestimmt. Montage auf einer Unterputzdose, Verriegelung über verdecken Haken. Es sind 1-10 GlassTouch Teilnehmer je DALI-Line anschließbar, abhängig von der angeschlossenen Geräten und Nutzung der Hintergrundbeleuchtung.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC

Ausführungen wahlweise in Weiss oder Schwarz:

Typ BK: TLX-6 Weiss / 558200011

Typ WH: TLX-6 Schwarz / 558200012

GlassTouch TLX-12

Zwölfach kapazitives Sensor-Tastenfeld für Wandmontage auf einer Unterputzdose zum Ansteuern von DALI- / DMX-Geräten über das NetComposer System

Das GlassTouch TLX-12 ist eine Steuerungseinheit für das NetComposer-System, welche sich besonders für designorientierte Anwender mit höchsten Ansprüchen an Funktion und Komfort eignet. Das TLX-12 verfügt über zwölf Sensortasten, die hinter einer 5 mm dicken Glasplatte platziert sind. Zusätzlich ist eine LED Anzeige integriert über die der Dimverlauf visualisiert wird. Jede Taste kann über den NetComposer mit unterschiedlichen Befehlen und Schalloptionen belegt werden. Dabei kann es zwischen Einmaldrücken, Umschalten, kurz/lang drücken unterschieden werden. Die Steuerungseinheit verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung (TouchGlow) in neutral Weiß oder Blau, welche gedimmt, ein- bzw. ausgeschaltet werden kann. Die GlassTouch Oberfläche kann individuell gestaltet werden. Die Schaltsymbole, Texte, sowie Hintergrundbilder können unkompliziert auf eine Folie oder Papier gedruckt und durch einen Schlitz hinter der Glasplatte platziert und arretiert werden.

Das TLX-12 ist für den Innenbereich bestimmt. Montage auf zwei Unterputzdosen, Verriegelung über verdecken Haken. Es sind 1-10 GlassTouch Teilnehmer je DALI-Line anschließbar, abhängig von der angeschlossenen Geräten und Nutzung der Hintergrundbeleuchtung.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC

Ausführungen wahlweise in Weiss oder Schwarz:

Typ BK: TLX-12 Weiss / 558200021

Typ WH: TLX-12 Schwarz / 558200022

TrackLinkButton TLB4

DALI – Digitaleingangsmodul für den Anschluss von vier potentialfreien Kontakten, geeignet für den Einbau in eine Standard Unterputzdose. Zum Anschluss an das NetComposer System. Die Stromversorgung erfolgt über den DALI Datenbus.

Stromaufnahme je Digitaleingangsmodul: 10mA

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: TLB4 / 558200080

TrackLink-REG TLR8

DALI - Digitaleingangsmodul für den Anschluss von acht potentialfreien Kontakten, geeignet für die Montage auf einer DIN - Hutschiene. Zum Anschluss an das NetComposer System. Die Stromversorgung erfolgt über 24VDC.

Stromaufnahme je Digitaleingangsmodul: 10mA
Platzbedarf 3TE

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: TLR8 / 558200030

Stromversorgung PSU1

geregelte Gleichstromversorgung für den Anschluss von einem NetComposer
230V AC / 24V DC, 0,63A

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: PSU1 / 98-470-0

Stromversorgung PSU3

geregelte Gleichstromversorgung für den Anschluss von bis zu drei NetComposer
230V AC / 24V DC, 2,5A

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: PSU3 / 98-471-0

Netzwerkswitch NWS

5-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Switch, für den Anschluss bis zu vier NetComposer und einem PC über CAT5 Netzwerkleitungen mit RJ45-Stecker, komplett mit Netzteil.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC

Typ: NWS / 98-472-0

WLAN Access Point NCR-AP

WLAN Access Point für NetComposer LAN zur Steuerung mit der LightingTab APP über WLAN, komplett mit Netzteil und Netzkabel zum Anschluss an NetComposer LAN (RJ45) .

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC

Typ: NCR-AP / 558300150

LightSwitch LSR4

Digitaler Schaltaktor geeignet zur Montage auf Hutschiene. 230Vvierfach Schaltausgang jeweils mit bis zu 8A Dauerstrom belastbar. Geeignet zum Anschluss an DALI oder DMX / RDM mit integriertem Doppelinterface. Stromversorgung über 24VDC Anschluss. Inkl. Statusanzeige über integrierte LED.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC

Typ: LSR4 / 98-440-0

LightMotionSensor LMS

Digitaler DALI Lichtsensor weiß/schwarz/silber lackiert für Präsenz und Tageslicht (durch Drehen des Kopfes auf den vorherrschenden Tageslicht-Einfall ausrichtbar) für 3-Phasen-Stromschiene mit Datenbus, an beliebiger Stelle der Schiene einsetzbar. Mit 2 vergoldeten Kontaktfedern zum Abgriff der DALI Datenbussignale und der Stromversorgung aus der Datenbusschiene. Geeignet zum Anschluss an das NetComposer System für die relative Tageslichtregelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung in Innenräumen.

Material: Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0. Sichtbare Abmessungen: 55x43 mm

Stromaufnahme je Sensor: 20mA

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC

**Typ: LMS / 98-421-1 weiß
LMS / 98-421-2 schwarz
LMS / 98-421-3 silber**

LightMotionSensor LMS – WL

Digitaler DALI Lichtsensor im weißen Kunststoffgehäuse für die Tageslichtregelung. Geeignet zum Anschluss an das NetComposer System für die relative Tageslichtregelung in Innenräumen. Mit 2 Schraubklemmen zum Anschluss des DALI Datenbusses. Die Stromversorgung erfolgt über den DALI Datenbus.

Material: ABS Kunststoff weiß, Abmessungen: 71 x 71 x 27mm

Stromaufnahme je Sensor: 20mA

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC

Typ: LMS-WL / 98-426-1 weiß

LightMotionSensor LMS – WPL

Digitaler DALI Lichtsensor im weißen Kunststoffgehäuse für Präsenz und Tageslichtregelung. Geeignet zum Anschluss an das NetComposer System für die relative Tageslichtregelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung in Innenräumen. Mit 2 Schraubklemmen zum Anschluss des DALI Datenbusses. Die Stromversorgung erfolgt über den DALI Datenbus.

Material: ABS Kunststoff weiß, Abmessungen: 71 x 71 x 33mm

Stromaufnahme je Sensor: 20mA

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: LMS-WPL / 98-427-1 weiß

LightSpectrumSensor LSS

Digitaler Lichtsensor zur Messung der Beleuchtungsstärke, mit zusätzlichem Farbsensor zu Messung des Lichts im sichtbaren Bereich und einem UVA Sensorelement. Das Gehäuse ist zweiteilig und besteht aus Sensorkopf und Interfacebox für den Anschluss an einem Standard Ethernet 10/100Mbit.

Der LightSpectrumSensor kann zusammen mit dem NetComposer und der EUTRAC-Visualisierungssoftware die Beleuchtungsregelung für sehr licht sensible Bereiche, wie museale Ausstellungen, übernehmen. Mit der Visualisierungssoftware können die Messwerte in einer Datenbank abgelegt werden und zur Ermittlung der Lichtverhältnisse an den Exponaten während des Ausstellungszeitraums herangezogen werden.

Technische Daten:

Sensorkopf:

max. Entfernung zur Interfacebox → 1m (Optional bis 7m verlängerbar)

Sensor 1: LUX Lichtintensität
Sensor 1: RGB Lichtfarbe
Sensor 2: UV Intensität
Sensor 3: Temperatur- und Feuchtemessung

Messintervall: 3s

Interfacebox: Standard Ethernet 10/100 Mbit mit Stromversorgung über Ethernet
Betriebsspannung: PoE (Power over Ethernet)
EMV: EN 55015 / EN 61000-3-2

Die Datenbankauswertung erfolgt projektabhängig in Abstimmung mit dem Bauherren/Planer.

Wichtiger Hinweis: Jeder Sensor kann nur auf eine Leuchtmittelart kalibriert werden, die Farbekennung ist nicht für Mischbetrieb verschiedener Leuchten und / oder Tageslicht geeignet.

Sensor und Sensorkopf: Schwarz lackiert

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: LSS / 98-422-0

LightSwitch LS1-230

Hochvolt-Relais-Schalter mit DALI – Status - LED in Platinenform zum Schalten von elektronischen Betriebsgeräten bis 150 W und AGL oder Hochvolt-Halogenlampen bis 500 W. Für den Einbau in den Grundkörper des Multi – Compact - Adapters oder einem OEM-Gehäuse. 230 / 240 V, 50Hz, max. 6A Dauerlast.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC

Typ: LS1-230 / 99-693-0

LightDim LD1-230

DALI - Light Dim, Hochvolt-Phasenabschnitt-Dimmer in Platinenform zum Dimmen von Netzspannungslampen bis 150 W oder Betriebsgeräten für Niedervolt-Halogenlampen bis 105 VA. Mit DALI – Status - LED. Für den Einbau in den Grundkörper des Multi – Compact - Adapters oder einem OEM-Gehäuse. 230 / 240 V, 50Hz, max. 150W ohmsche Last.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: LD1-230 / 99-694-0

LED Controller LC4-350

Digitaler 4Kanal RGBW - LED Controller mit 4 Ausgängen a 350mA Konstantstrom in Platinenbauform. Eingangsspannung 12-48V DC je nach verwendetem LED Modul. Geeignet zum Anschluss an DALI oder DMX / RDM mit integriertem Doppelinterface. Stromversorgung über 12-48VDC Anschluss. Ein Steckanschluss für externe Status LED (nicht im Lieferumfang) ist vorhanden. DALI Konfiguration über 4 einzelne DALI Adressen

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: LC4-350 / 98-450-0

LED Controller LC4-350

Digitaler 4Kanal RGBW - LED Controller mit 4 Ausgängen a 350mA Konstantstrom in Platinenbauform. Eingangsspannung 12-48V DC je nach verwendetem LED Modul. Geeignet zum Anschluss an DALI oder DMX / RDM mit integriertem Doppelinterface. Stromversorgung über 12-48VDC Anschluss. Ein Steckanschluss für externe Status LED (nicht im Lieferumfang) ist vorhanden. DALI Konfiguration über 1 DALI Adresse nach DALI Farbstandard DA209

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: LC4-350 / 98-451-0

LED Controller LC4CA

Digitaler 4Kanal RGBW - LED Controller mit 4 Ausgängen max. 2,0 A Konstantspannung geeignet zur Montage auf einer DIN Hutschiene. Eingangsspannung 12-48V DC je nach verwendetem LED Modul. Geeignet zum Anschluss an DALI oder DMX / RDM mit integriertem Doppelinterface. Stromversorgung über 12-48VDC Anschluss. DALI Konfiguration über 4 einzelne DALI Adressen

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: LC4CA / 98-453-0

LED Controller LC4CA

Digitaler 4Kanal RGBW - LED Controller mit 4 Ausgängen max. 2,0 A Konstantspannung geeignet zur Montage auf einer DIN Hutschiene. Eingangsspannung 12-48V DC je nach verwendetem LED Modul. Geeignet zum Anschluss an DALI oder DMX / RDM mit integriertem Doppelinterface. Stromversorgung über 12-48VDC Anschluss. DALI Konfiguration über 1 DALI Adresse nach DALI Farbstandard DA209

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / EUTRAC
Typ: LC4CA / 98-454-0

System - Inbetriebnahme SYS1

An- und Abfahrt zum Projekt, sowie die Übernachtung für zwei Techniker.

Technikerstunden für die die Einstellung der Adressen bzw. die Konfiguration der Busteilnehmer

Technikerstunden für die Programmierung der Systemparameter, Einrichten und Vergabe von IP - Adressen, Programmierung aller Komponenten, Einstellung der Szenen gem. Angaben (Planer, Bauherr, Auftraggeber)

Einweisung des Bedienpersonals zur Bedienung des Systems.

Vorraussetzung für die Inbetriebnahme ist eine gem. den Schaltungsunterlagen installierte und installationstechnisch geprüfte Anlage. Sämtliche Stromkreise sind auf Funktion geprüft und die Lasten betriebsbereit montiert (Bei Leuchten mit eingesetzten Leuchtmitteln). Der Inbetriebnahmetermin ist mindesten 3 Wochen vor Inbetriebnahme mitzuteilen und schriftlich zu bestätigen.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / LICHT MANUFAKTUR
Typ: SYS1

Systemplanung und Projektierung SYS2

Die Planung und Projektierung umfasst die zeichnerische Ausarbeitung in Form von Schaltungsunterlagen in aufgelöster Darstellung.

Nach der Programmierung werden Revisionspläne erstellt und die komplette Programmierung dokumentiert.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / LICHT MANUFAKTUR
Typ: SYS2

Touchpanel PC X“ Wandeinbau

Lieferung eines komplett, mit Windows XP/WIN7, vorkonfigurierten Touch - PC's.
Einsatz für folgende Lichtsteuerungssoftware (nicht im Lieferumfang):

Composer Software (Kostenloser Download von intelligentlighting.de)
LightingTab - APP Software
VisioTab - Visualisierungs-Software

Hardware wie folgt ausgerüstet:

Lüfterloser Panel PC mit X“ / X cm Display
Resistiver Touchscreen
Auflösung mind: 800 x 600
Frontplatte Schutzgrad mind: IP65
kompakte Bauweise
Low-power CPU
Wahlweise HDD oder SSD
Netzwerkanschluss: 10/100Base-T LAN
bootfähiger Compact-Flash-Slot für CF Typ I/II
2x USB 2.0

Lieferung erfolgt ohne Lichtsteuerungssoftware – diese muss separat bestellt werden

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / LICHT MANUFAKTUR
Typ: TP X / 98-463-0

VisioTab Visualisierungs-Software

Für das Intelligent Lighting NetComposer System

Durch die Visualisierung können 65.000 verschiedene Systeme gesteuert werden. Praktisch wird dies durch die Anzahl der Schnittstellen im PC-Netzwerk begrenzt.

Über eine spezielle DALI-IP-Schnittstelle können Dali Kommandos direkt über Ethernet abgesetzt werden. Die freie Eingabe von Hexadezimalcodes ermöglicht die Anzeige von Inkrementalgebern und die Ansteuerung von Schrittmotoren.

Benutzeroberfläche:

Beliebig viele Seiten können eingerichtet werden, die sich ähnlich Webseiten verschachteln lassen. So lassen sich Bereiche auf mehreren Seiten anzeigen, ohne sie mehrfach definieren zu müssen.

Mit Hilfe von Navigations-Buttons kann zwischen den einzelnen Seiten navigiert werden.

Durch frei programmierbare Buttons lassen sich Funktionen wie Szenenaufrufe, Heller/Dunkler dimmen, Drehbewegungen, Sequenzen u.v.m. realisieren. Außerdem können über einen Button auch mehrere Funktionen unterschiedlicher Systeme aufgerufen werden.

Zu vorher definierten Zeiten lassen sich Funktionen der Anlagen abrufen.

Durch die Anzeige von Bildern ist die Benutzeroberfläche nach Kundenwunsch gestaltbar und unterstützt alle gängigen Bildformate, wie bmp, jpg, png, gif, tif, tga.

Durch den Kunden sind ohne Programmierkenntnisse beliebig viele Gruppen und Szenen frei programmierbar. Außerdem kann bei einer Szenenänderung auch der Szenenname angepasst werden. Die Rückmeldungen von Szenen können je nach Prozentwert in Form und Farbe unterschiedlich dargestellt werden.

Von sämtlichen Geräten erfolgt die Verarbeitung der Rückmeldungen über separate Meldebuttons oder integriert in Betätigungsbuttons.

Innerhalb der Visualisierung sind beliebig viele Bedienstellen konfigurierbar.

Buttons sind in Farbgestaltung und grafischer Darstellung frei konfigurierbar.

Für sämtliche Seiten, Buttons und Regler können differenzierte Passwörter vergeben werden.

Beschriftungen in Form von Buchstaben und Zahlen können unterschiedlichen Gruppen zugeordnet werden. Bei Betätigung eines Beschriftungsfelds wechselt dieses mit der gesamten Gruppe die Farbe entsprechend der Gruppenzugehörigkeit. Eine Navigation durch die Bildschirmoberfläche ist hierdurch sehr einfach realisierbar.

Die Visualisierung kann über mehrere PCs verteilt werden. So kann auf jedem Computer eine andere oder auch dieselbe Oberfläche angezeigt werden.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / LICHT MANUFAKTUR
Typ: VisioTab / 558400010

Bildschirmseiten VisioTab-NAV

der Visualisierung, komplett mit allen notwendigen Navigationsbuttons zur Umschaltung der Bildschirmseiten

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / LICHT MANUFAKTUR
Typ: VisioTab-NAV

Datenpunkte VisioTab-DPX

Ein Datenpunkt beinhaltet einen Eingang oder Ausgang der Visualisierung in Form eines Befehlssatzes zur Steuerung der angeschlossenen Anlage.

Fabrikat: INTELLIGENT LIGHTING / LICHT MANUFAKTUR
Typ: VisioTab-DPX