

Datenblatt NEMA Connection Box

Flexible Anbindung für intelligente Beleuchtung

Die NEMA Connection Box ermöglicht eine einfache Installation von NEMA-kompatiblen Controllern an Masten oder Wänden. Erhältlich ist die Box mit einem NEMA-Sockel und optional mit einem Zhaga-Sockel. Die Box bietet eine flexible Lösung für Smart-Lighting-Anwendungen. Das robuste, witterungsbeständige Gehäuse sorgt für einen zuverlässigen Betrieb im Aussenbereich. Einfache Montage dank verschiedener Befestigungsmöglichkeiten.



Externe NEMA-Schnittstelle

Ermöglicht eine einfache Erweiterung bestehender Leuchten um eine externe NEMA-Schnittstelle.



Plug-and-Play Installation

NEMA-kompatible Controller lassen sich schnell und einfach per Plug-and-Play anschliessen.



Flexible Montage

Das Gehäuse verfügt über mehrere Befestigungsmöglichkeiten und ermöglicht eine einfache Installation an Masten oder Wänden.



Robuste Bauart

Das witterungsbeständige Gehäuse sorgt für einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer im Aussenbereich.



Integrierte DALI-PSU

Die integrierte DALI-PSU stellt die Versorgung für den DALI-Bus sicher und reduziert den Installationsaufwand.



Optionales DALI-Relais

Erweiterung der Anwendungsmöglichkeiten durch zusätzliche Schaltfunktionen für externe Lasten, wie konventionelle Leuchten.



Optional externe Zhaga-Schnittstelle

Zusätzlich zur NEMA-Schnittstelle ist eine Zhaga-Schnittstelle für Zhaga-kompatible Sensoren erhältlich.



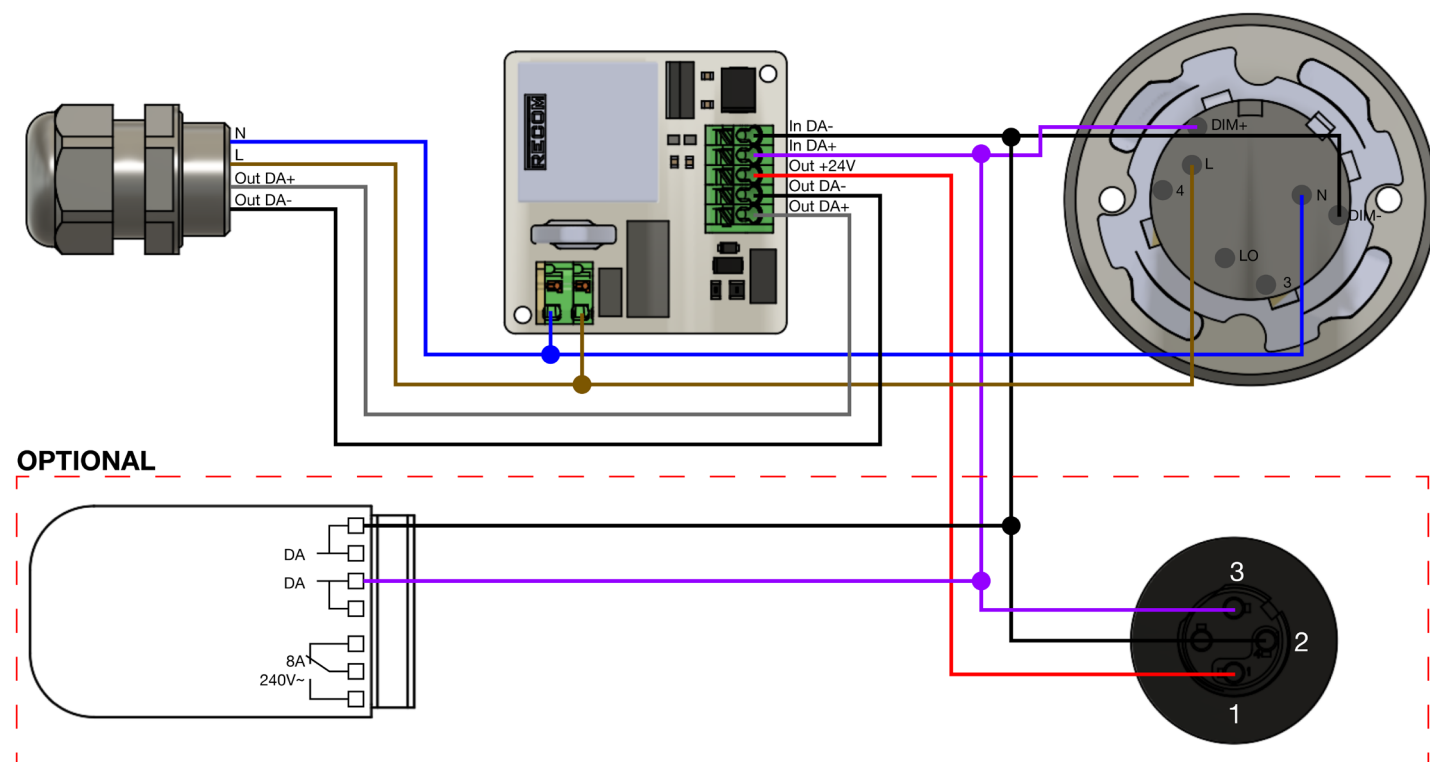
Betriebsparameter

Versorgungsspannung	100 - 277 V AC
Stromaufnahme (230 V AC)	< 0.5 mA
ø Leistungsaufnahme (24 V DC)	110 mW
DALI Eingangsstrom	max: 240 mA
Schutzart	TBD
Stoßfestigkeit	TBD
Brandklasse	UL 94 HB V-2

Maximalwerte

Versorgungsspannung	305 V AC
Stromaufnahme	150 mA
Lagertemperatur	-20...+85 °C
Überspannungsschutz	6kV, 2Ω (10 Pulse gemäss IEC 62368-1)

Anschlusschema



N = 230V Neutraleiter

L = 230V Phase

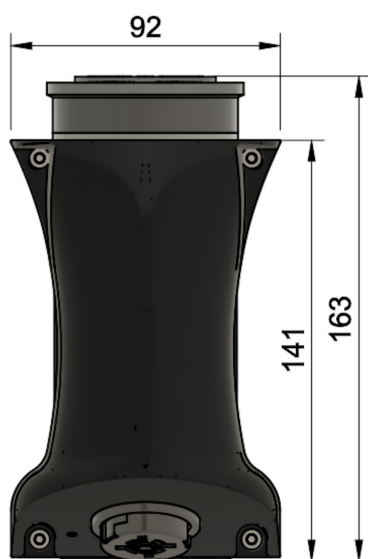
Out DA+ = DA+ Vorschaltgerät

Out DA- = DA- Vorschaltgerät

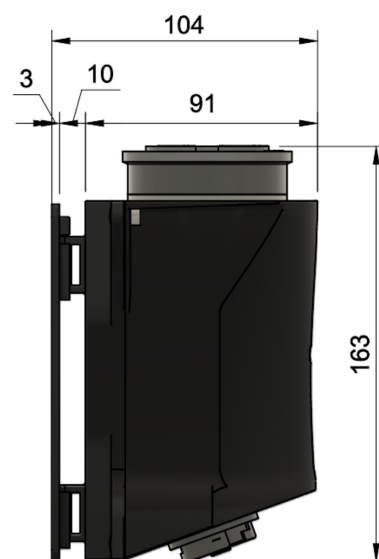
Bei Verwendung von zwei Controllern wird ein DALI-Ausgang automatisch deaktiviert.

Dimensionen NEMA Connection Box

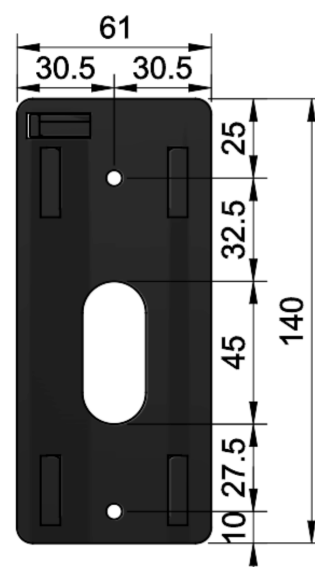
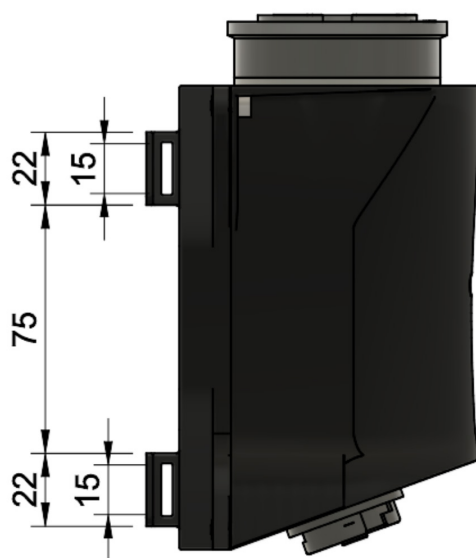
Länge	104.00 mm
Breite	88.00 mm
Höhe	152.00 mm
Gewicht	0.3 kg
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)
Gehäusefarbe	Schwarz
Material Kabelverschraubung	Polyamid
Membran	PTFE
Kabeldurchmesser	4 - 7 mm



Masthalterung



Wandhalterung



Variationen

802963: NEMA Zhaga Connection Box



802964: NEMA Connection Box



Alle Angaben wurden sorgfältig geprüft. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.