

HDD2200

DALI-Dimmer | Phasenabschnitt | Wandanschlussdose

EAN: 6971185220016

HYTRONIK[®]
SENSORS & LIGHTING CONTROL



Vorteile

Kompakt: Passt in Standard Wandverteilerdose

Sicher: Überhitzungs- und Überlastungsschutz

Effizient: Wandelt DALI-Signale in Phasenabschnittssignale

Anwendungsbereiche

Für Unterputzdosen 60mm / Standalone Installation

Nachrüstungen und Neuinstallationen

Büroräume, Klassenzimmer, Industrie- und Gesundheitsbereiche

Sehen Sie sich die komplette Systemlösung auf der Website an
<https://www.hytronik.com/de/product/HDD2200>



Produktbeschreibung

Der HDD2200 wandelt Dali-Steuersignale in Phasensignale für Treiber und Transformatoren der Phasenabschnittssteuerung um.

Er spart zusätzliche Installations- und Verdrahtungskosten und reduziert unnötigen Elektroabfall. Er ist damit eine umweltverträgliche Lösung für die Auf- bzw. Umrüstung von Beleuchtungssteuerungsprojekten.

Eigenschaften und Funktionen

Weitere Details finden Sie am Ende des Datenblattes



DALI-2 zertifiziert



Offener
Stromkreis-Schutz



Überlastschutz



Kurzschlusschutz

HDD2200

DALI-Dimmer | Phasenabschnitt | Wandanschlussdose

EAN: 6971185220016

Spezifikationen

Funktionen

Dimm-Steuersignal	DALI/DALI-2
-------------------	-------------

Elektrische Daten

Betriebsspannung	220-240 VAC 50/60 Hz
Stand-by-Leistung (Psb)	<0.5W
Erforderlicher DALI-Strom	2.0 mA
Stromverbrauch	2mA (DALI)

HDD2200

DALI-Dimmer | Phasenabschnitt | Wandanschlussdose

EAN: 6971185220016

Spezifikationen

Technische Daten	
Produktgewicht	52.0 g
Produkthöhe	23.0 mm
Produktlänge	48.5 mm
Produktbreite	55.0 mm
Umgebungstemperatur	-20 ~ +50 °C
Lagertemperatur	-40 ~ +70 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	10 ~ 90%
IP-Schutzart	IP20

Normen	
EMC	EN 55015, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 61547
LVD	EN 60669-1, EN 60669-2-1

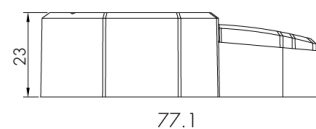
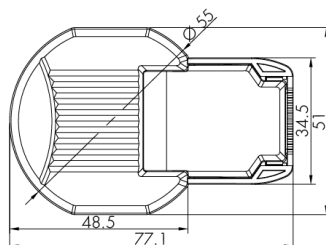
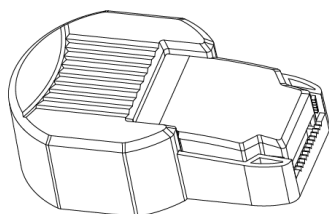
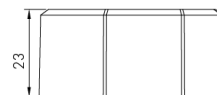
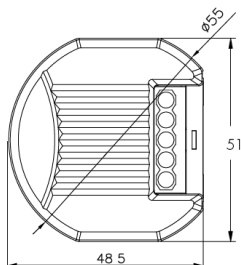
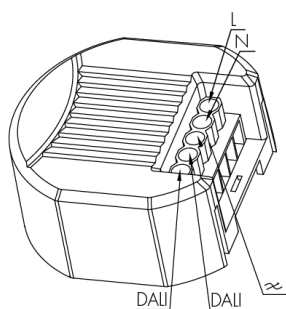
HDD2200

DALI-Dimmer | Phasenabschnitt | Wandanschlussdose

EAN: 6971185220016

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Technische Zeichnung



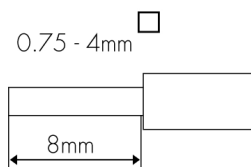
HDD2200

DALI-Dimmer | Phasenabschnitt | Wandanschlussdose

EAN: 6971185220016

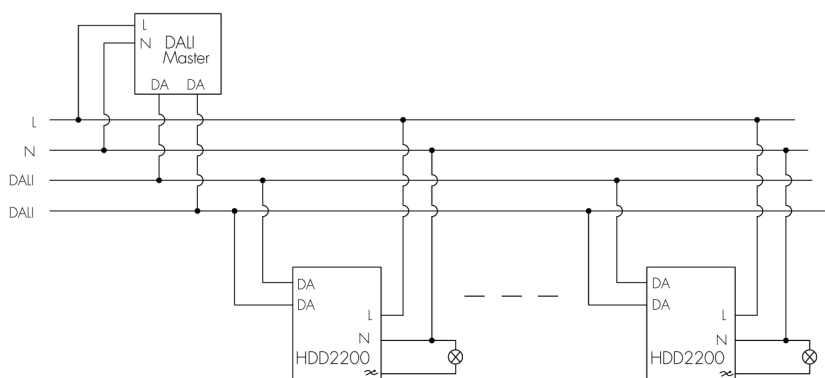
HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Bild Verkabelung



Verwenden Sie einen Kreuzschlitz-Schraubendreher, um das Kabel an den Schraubverbindungen der Kontakte zu lösen bzw. zu befestigen. 1. Maximal 200 Meter (gesamt) für 1mm² Querschnitt (Ta = 50°C) 2. Maximal 300 Meter (gesamt) für 1,5mm² Querschnitt (Ta = 50°C)

Schaltplan 1



HDD2200

DALI-Dimmer | Phasenabschnitt | Wandanschlussdose

EAN: 6971185220016



Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen bei Inbetriebnahme

A. Installationshinweise

1. Dieses Produkt sollte von einem qualifizierten Elektriker installiert werden.

B. DALI-2 Konformität

1. Dieses Produkt wurde gemäß IEC 62386 getestet und erfüllt die entsprechenden DALI-2 Anwendungsbereiche.

Die DALI-2 Tests wurden mit der offiziellen DALI-Testsequenz-Software (Version 2.6.0.0) durchgeführt und decken die zutreffenden IEC 62386 Teile ab (z. B. Teil 101, Teil 102, Teil 205).

Die DALI-2 Zertifizierung bestätigt die Einhaltung innerhalb des definierten Testumfangs.

Hinweis:

Die Zertifizierung schließt jedoch nicht die Möglichkeit von Systemkompatibilitätsproblemen aus, die durch Unterschiede in der Geräteimplementierung oder Systemgestaltung zwischen Herstellern entstehen können. Daher sind Funktionsprüfung und Vor-Ort-Tests als Teil der endgültigen Systeminbetriebnahme erforderlich, um einen ordnungsgemäßen Betrieb und die Einhaltung der Projektanforderungen sicherzustellen.

2. Das aktuelle Produkt wurde mit dem Tridonic-Gateway/DALI-Master getestet und funktioniert einwandfrei. Es könnte jedoch ein potenzielles Risiko von Kompatibilitätsproblemen mit DALI-Gateways oder DALI-Mastern von Drittanbietern bestehen.

Hinweis:

Hytronik kann nicht garantieren, dass es vollständig mit allen DALI-Gateways oder DALI-Mastern von Drittanbietern kompatibel ist. Daher müssen Kunden vor Auftrag einer größeren Menge einen vollständigen Kompatibilitätstest zwischen diesen Produkten und ihren eigenen DALI-Gateways oder DALI-Mastern von Drittanbietern durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt ordnungsgemäß funktioniert und keine Kompatibilitätsprobleme bestehen. Andernfalls liegen das potenzielle Kompatibilitätsrisiko und die Verantwortung beim Kunden selbst. Die Garantiepolitik von Hytronik findet in diesem Fall keine Anwendung.

Warnung: Für weitere wichtige Dokumente, einschließlich Installationshinweisen, Produktanleitungen und Garantiebedingungen, beachten Sie bitte die offiziellen Downloads.

<https://hytronik.com/service/downloads>

HDD2200

DALI-Dimmer | Phasenabschnitt | Wandanschlussdose

EAN: 6971185220016

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Optionen

Inklusive Zubehör



Zugentlastungsklammern

HDD2200

DALI-Dimmer | Phasenabschnitt | Wandanschlussdose

EAN: 6971185220016

HYTRONIK®
SENSORS & LIGHTING CONTROL

Eigenschaften und Funktionen



DALI-2 zertifiziert

Das Produkt ist DALI-2 zertifiziert, was die Kompatibilität mit DALI-2-Steuergeräten und die Einhaltung relevanter internationaler Standards für Lichtsteuerungen gewährleistet. Details zum zertifizierten Produkt können über die Produktdatenbank der DALI Alliance überprüft werden.



Offener Stromkreis-Schutz

Dieses Produkt verfügt über einen Schutz gegen offenen Stromkreis, um das Gerät und das angeschlossene System im Falle einer unterbrochenen Last oder eines offenen Schaltkreises zu schützen. Wird ein offener Stromkreis erkannt, wird der Ausgang automatisch begrenzt oder deaktiviert, um abnormale Betriebszustände oder Schäden an Bauteilen zu verhindern und ein sicheres und zuverlässiges Systemverhalten zu gewährleisten.



Überlastschutz

Dieses Produkt verfügt über eine Überlastschutzfunktion, die den Ausgang begrenzt oder deaktiviert, wenn die angeschlossene Last die Nennkapazität überschreitet. Dieser Schutz trägt dazu bei, Überhitzung, übermäßige Belastung der Bauteile und instabilen Betrieb zu verhindern und sorgt für eine sichere und zuverlässige Systemleistung.



Kurzschlusschutz

Dieses Produkt verfügt über einen Kurzschlusschutz, der den Ausgang im Falle eines Kurzschlusses automatisch deaktiviert. Der normale Betrieb wird automatisch wiederhergestellt, sobald die Fehlerbedingung behoben ist, wodurch das Gerät und die angeschlossenen Komponenten vor Schäden geschützt werden.

Weitere Erklärungen zu den Funktionen finden Sie unter:

<https://hytronik.com/solutions/lighting-control-features>