

DLS-DALI Lichtsteuerungssystem (MODBUS)

Datenblatt



Das DALI64-Lichtsteuersystem ist ein vollwertiges, eigenständiges DALI-Lichtsteuersystem, das in einen hochmodernen PIR. Das DALI64MODPSU kann nahtlos in Gebäude Energiemanagementsystemen (BEMS) mit einer einfachen MODBUS Verbindung nahtlos in Gebäude-Energie-Management-Systeme (BEMS) integrieren oder als eigenständiges, adressierbares DALI-System betreiben.

Entwickelt nach dem offenen DALI 2-Protokoll, bietet es 64 DALI-Leuchten Adressen und 64 Geräteadressen (z. B. PIR, Schalteingang etc.)

Raumbezogene Umgebungssteuerung von HLK und Beleuchtung wird erreicht durch die Integration mit einem BEMS über eine MODBUS-Verbindung.

DALI64MODPSU ist optimiert für den Anschluss an Honeywell-Controller auf der Niagara-Plattform, z. B. Merlin NX, EHNX, JACE8000, kann aber an jedes BEMS angeschlossen werden, das MODBUS-RTU-Slave-Geräte akzeptieren kann.

Wenn es an ein BEMS angeschlossen ist, gibt Ihnen DALI64MODPSU die Möglichkeit, Änderungen zu visualisieren und vorzunehmen, wie z. B. Zeitverzögerung, Licht Lichtniveau, Abwesenheits-/Anwesenheitsmodus und Lastabwurf, an der Lichtsteuerungssystem über einen BEMS-Supervisor.

Bei Integration mit BEMS ermöglicht DALI64MODPSU die Steuerung der Farbtemperatur der Leuchten zu automatisieren Leuchten an die natürlichen zirkadianen Rhythmen anzupassen. Dies schafft Beleuchtung, die uns wacher und produktiver fühlen lässt.

Das integrierte Netzteil im DALI64MODPSU liefert 150 mA Strom für den DALI-Bus und macht eine zusätzliche eine zusätzliche DALI-Stromversorgung, was den Installationsaufwand Installationsaufwand und die damit verbundenen Kosten und Zeiten.

Produktvergleich

	Inbetriebnahme mit Light Touch App	Unterputzmontage	Aufbaumontage	Adressierbare DALI-Leuchten pro System	Kippbare Linse	Drahtlose wartungsfreie Schalter	MODBUS-Anbindung (an BEMS)	Belegungszone	Stromversorgung zum DALI-Bus	Schalteingang (Netz)
DALI64F	•	•		64	•	•		16		
DALI64S	•		•	64	•	•		16		
DALI64MODPSUF	•	•		64	•	•	•	16	•	1
DALI64MODPSUS	•		•	64	•	•	•	16	•	1
DALINETF		•								
DALINETS			•							

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Ein Maximum von 64 DALI-Leuchten können angeschlossen werden über den DALI-Bus.
- DALI-Szenenplatten können hinzugefügt werden und ermöglichen einfache und effektive Szenenauswahl.
- DALI-Schalteingänge Module können hinzugefügt werden zum Anschluss normale 'Push-To-Make' Schalter.
- Funk-Schalter können auch verwendet werden für die Installation Komfort.
- 1 Netzschalter Eingang kann direkt angeschlossen werden an PSU-Varianten.
- Anschluss an BEMS über MODBUS.
- PSU-Varianten liefern 150mA Strom für das DALI-Netzwerk.
- Die Inbetriebnahme erfolgt über Bluetooth mit der Licht Touch App (nur Android).
- - Partitionieren und Verbinden Funktionen ermöglichen bis zu bis zu 3 Räume mit 2 Trennwänden zwischen gruppiert werden, Räume können so als eine Einheit arbeiten wenn eine oder beide Trennwände geöffnet werden.

DLS-DALI Lichtsteuerungssystem (MODBUS) Technische Daten

ELEKTRISCH

Leistungsaufnahme

DALI64MODPSU: 220 - 240Vac 50/60 Hz

DALI64: Stromversorgung vom DALI-Bus

DALI64PSU: 220 - 240Vac 50/60 Hz

DALINET: Stromversorgung über den DALI-Bus

Leistungsaufnahme

DALI64MODPSU: 5W

DALI64: 12mA

DALI64PSU: 3W aktiv, <0,5W statisch

DALINET: 4mA

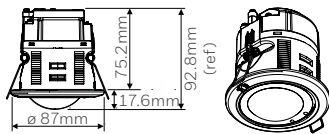
Belastbarkeit

DALI: 64 DALI Vorschaltgeräte/Treiber

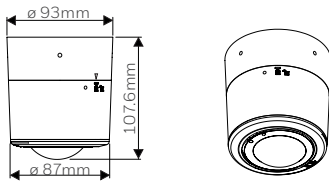
MECHANISCH

Abmessungen

Unterputzmontage: Höhe 92,8mm, Durchmesser 87mm



Aufbaumontage: Höhe 107,6mm, Durchmesser 93mm



Farbe der Blende: Weiß (RAL9010)

Gewicht: Bündig 121g Oberfläche 215g

Material: Flammhemmendes PC/ABS

IP-Schutzart: IP20

Klemmenanschlüsse

DALI: Steckbar schraubelos

MODBUS: Steckbare steigende Käfigzugfeder

Leistung: Steckbare steigende Käfigzugfeder

Schalteingang: Steckbare steigende Käfigklemme

Kabel

DALI: 2-adriges Kabel

MODBUS: Geschirmtes verdrehtes Kabel

Leistung: Ableiten aus entsprechenden Verdrahtungs

Vorschriften

Schalteingang: 0,75mm²

Klemme Kapazität

DALI: 1 x 0,5-1,5 mm² ein- oder mehrdrähtig

MODBUS: 2 x 0,5 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig

Leistung: 1 x 0,5-2,5 mm² eindrähtig oder mehrdrähtig

Schaltereingang: 1 x 0,5-2,50 mm² eindrähtig oder verseilt

Maximale Kabellänge

DALI: bis zu 300 m - bei Verwendung von 1,50 mm² Kabel

Modbus: 400m

Strom: Ableiten aus entsprechenden Verdrahtungs Vorschriften

Manueller Schalter: 10m

www.honeywell.com

UMGEBUNG

Betriebstemperatur: 0° C bis 45° C*

Lagertemperatur: -20° C bis 80° C

Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80% nicht kondensierend

*Hinweis: Zwischen der Umgebungstemperatur und der Temperatur des zu erfassenden Objekts ist ein Unterschied von ±3 °C erforderlich.

KONFORMITÄT

Konformität: EMC-2014/30/EU, LVD - 2014/35/EU, RoHS-2011/65/EU, RED2014/53/EU

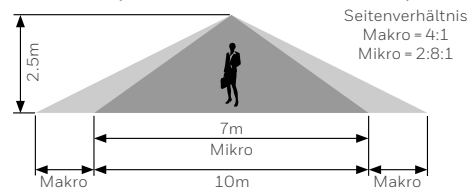
SENSING

Technologie: PIR

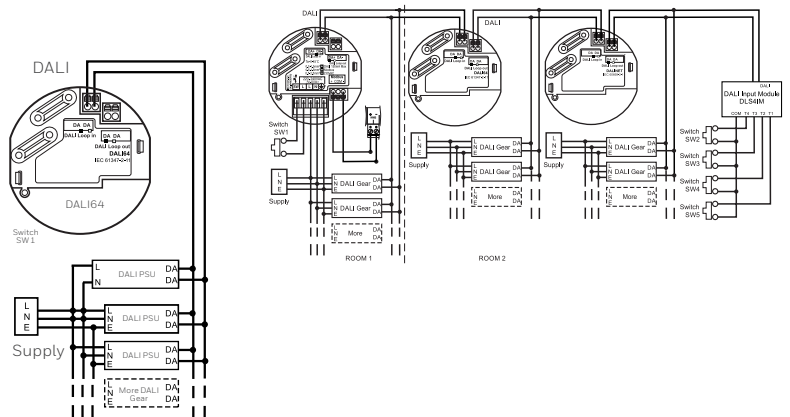
Max. empfohlene Montagehöhe: 3,5 m

Punkte der Erkennung: 155

Erfassungsbereich: 360° (Bereich unten beschrieben)



BASIS-VERBINDUNGEN ERWEITERTE VERBINDUNGEN



BESTELL-CODES

DALI64MODPSUF	Netzbetriebener Unterputz-DALI-Lichtcontroller mit 150mA Integrierte Stromversorgung und MODBUS-Anschluss.
DALI64MODPSUS	Netzgespeister DALI-Beleuchtungscontroller für Aufputzmontage mit 150mA Integral Power Supply und MODBUS Anschluss.
DALI64F	Busgespeister DALI-Beleuchtungscontroller für Unterputzmontage
DALI64S	Busgespeister DALI-Beleuchtungscontroller für Aufputzmontage
DALINETF	Busgespeister DALI-Netzwerksensor für die Unterputzmontage.
DALINETS	Busgespeister DALI-Netzwerksensor für die Aufputzmontage.
SURFMT	Aufputz-Montage-Kit
LOCKRING	Adapter für sichere Unterputzmontage
28001987	DALI Touchplate - Multi - 3 Szenen, Dimmen auf/ab, Broadcast Toggle - Rückruf max/off- DALI BUS 10mA
28001989	DALI Touchplate - Select - 6 Szenen, aktivieren/deaktivieren - DALI BUS 10mA
DLS4IM	DALI Switch Eingangsmodul
LSHDQBL2210	10 Meter DALI / QuickLink Leitung
LSHDQBL226	6 Meter DALI- / QuickLink-Leitung
DLSDSLW765	DALI HD Dimmleitung 7-adrig, 5 Meter
BESA6PSR	BESA Box 6-polig anschließen
00030366	Funkschalter 1 Gang
00030666	Funkschalter 2 Gang
TP3006	T-Stück-Stecker 6-polig
INBETRIEBNAHME & ENDBENUTZER-TOOLS	
LIGHT TOUCH BY HONEYWELL	Inbetriebsetzungs-App für DALI-Beleuchtung