

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

OTi DALI 20/220-240/500 NFC I  
 OTi DALI 30/220-240/700 NFC I  
 OTi DALI 40/220-240/1A0 NFC I

1) ● 1DA <25V  
 ● 2DA <25V  
 ● 3 | |  
 ● 4 | |  
 ● 5 | |  
 ● 6 | | PRI (max.10A)  
 ● 7DA <25V  
 ● 8DA <25V

**OPTOTRONIC® INTELLIGENT**  
**OTi DALI 20/220-240/500 NFC I**

**Constant Current LED Power Supply**

$I_{rated}$ [mA]	$P_{rated}$ [W]	$U_{rated}$ [V]	$U_{in}$ [V]	$I_{in}$ [A]	$\lambda$	$t_{in}$ [°C]
200-500	20	20-50	220-240 0/50/60	0.11	0.61 0.95	-20...+50

$t_c = 75^\circ\text{C}$

Amplitude 100% 1%

Wire preparation  
 PRI: s: 0.75-2.5  
 f: 0.75-2.5 (Part 2/Sec 13)  
 SEC: s: 0.5-1.5  
 f: 0.5-1.5

IS 15885  
 R-41058815  
 www.bis.gov.in

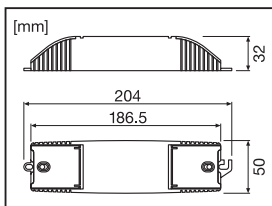
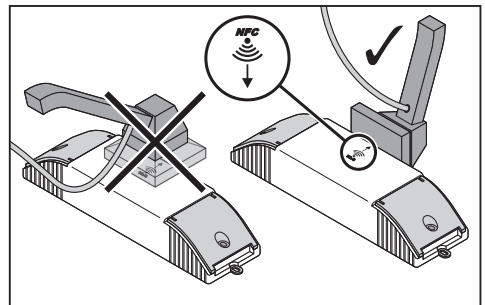
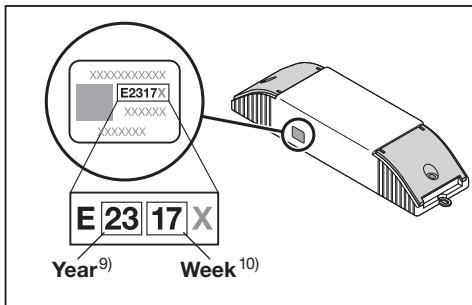
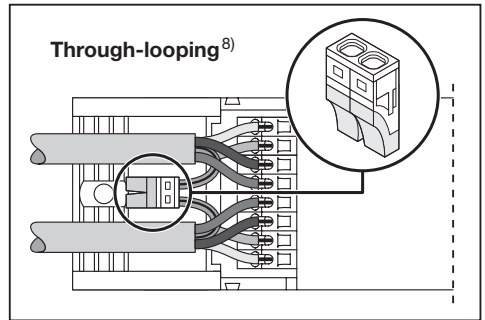
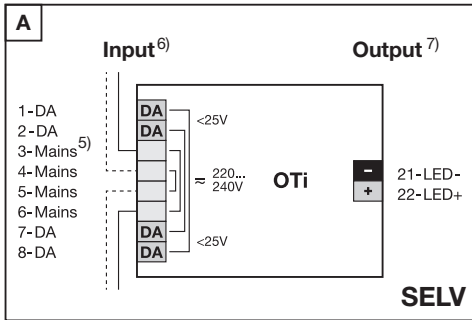
EL  
 Inventronics GmbH  
 Berliner Allee 65  
 86153 Augsburg  
 Germany  
 www.inventronicsglobal.com

CE, RoHS, REACH, ENEC, UKCA, SELV, NFC, Made in Bulgaria


OSRAM U-OUT = 60V

<b>B16</b>	30x
<b>B10</b>	20x
	≤ 20A
<b>T<sub>H</sub></b>	≤ 200 μs
<b>V<sub>NAC</sub></b>	220-240V
<b>V<sub>NDC</sub></b>	176-276V

Picture only for reference, valid print on product<sup>4)</sup>



**OSRAM**



Position <sup>11)</sup>		Cable type (tested acc. to EN 60598-1) <sup>12)</sup>	Remark <sup>13)</sup>
A or B <sup>14)</sup>	Input/ PRI + DALI one cable <sup>15)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NYM-J 3x1.5</li> <li>• NYM-J 5x1.5</li> <li>• H05VV-F 3x1.5</li> <li>• H05VV-F 5x1.5</li> <li>• NHXMH-J 3x1.5</li> <li>• NHXMH-J 5x1.5</li> </ul>	
A and B <sup>16)</sup>	Input/ PRI + DALI two cables <sup>17)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NYM-J 3x1.5</li> <li>• NYM-J 5x1.5</li> <li>• H05VV-F 3x1.5</li> <li>• H05VV-F 5x1.5</li> <li>• NHXMH-J 3x1.5</li> <li>• NHXMH-J 5x1.5</li> </ul>	Mains through wiring current ≤10A* <sup>18)</sup>
C	Output/SEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Style 21073</li> <li>• Style 21520</li> <li>• H03VVH2-F 2x0.75</li> </ul>	
D	Output/SEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H03VV-F 2x0.5</li> <li>• H05VV-F 2x1.0</li> <li>• H05VV-F 2x1.5</li> </ul>	

\*Safety information for mains through wiring: Cable temperature in the cable clamp compartment depends on cable type, ambient temperature and through wiring current. Therefore through wiring current is limited. 2-wire connector for solid earthing conductors, e.g. WAGO 2273-202, is recommended.<sup>19)</sup>

**GB** Installing and operating information:

Connect only LED load type. LED module will be switched off when output voltage is outside the voltage range given on the driver.

Wiring information (see fig. A):

Do not connect the outputs of two or more units. The DALI interface provides basic insulation against mains. Output current adjustment = via programming software using the DALI interface or via Near Field Communication (NFC) in mains off mode only. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 1/2,7/8 or 21/22. Lines 21/22 max. 2 m whole length excl. modules.

**Emergency Lighting:**

This LED power supply complies with EN 61347-2-13 Annex J and is suitable for emergency lighting fixtures according to EN 60598-2-22.

Hereby Inventronics GmbH declares that the radio equipment types OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I and OTI DALI 40 NFC I are in compliance with Directive 2014/53/EU and the relevant statutory instruments. The full text of the EU declaration of conformity or the UK declaration of conformity is available at the following internet address: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frequency range: 13 553 – 13 567 kHz

Technical support: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Constant current LED Power Supply; 2) tc point; 3) Made in Bulgaria (or China); 4) picture only for reference, valid print on product; 5) Mains; 6) Input; 7) Output; 8) Through-looping; 9) Year; 10) Week; 11) Position; 12) Cable types (tested acc. to EN 60598-1); 13) Remark; 14) A or B; 15) one cable; 16) A and B; 17) two cables; 18) Mains through wiring current ≤10A; 19) Safety information for mains through wiring: Cable temperature in the cable clamp compartment depends on cable type, ambient temperature and through wiring current. Therefore through wiring current is limited. 2-wire connector for solid earthing conductors, e.g. WAGO 2273-202, is recommended.

**D** Installations- und Betriebshinweise:

Schließen Sie nur LED-Lasttypen an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn sich die Ausgangsspannung außerhalb des auf dem Treiber angegebenen Spannungsbereichs befindet.

Verdrahtungshinweise (siehe Abb. A):

Die Ausgänge von zwei oder mehreren Geräten dürfen nicht verbunden werden. Die DALI-Schnittstelle bietet eine Basisisolierung gegenüber der Netzversorgung. Einstellung Ausgangsstrom = über Programmier-Software mithilfe der DALI-Schnittstelle oder über Nahfeldkommunikation (NFC) nur im netzspannungsfreien Zustand. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Klemmen 1/2,7/8 oder 21/22 Netzversorgung angelegt wird. Max. Gesamtlänge der Leitungen 21/22 ohne Module 2m.

**Notbeleuchtung:**

Dieses LED-Betriebsgerät entspricht der Norm EN 61347-2-13, Anhang J und ist für Notbeleuchtungssysteme entsprechend EN 60598-2-22 geeignet.

Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass die Funkanlagentypen OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I und OTI DALI 40 NFC I der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).  
Frequenzbereich: 13 553 – 13 567 kHz

Technische Unterstützung: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstantstrom-LED-Betriebsgerät; 2) tc-Punkt; 3) Hergestellt in Bulgarien (oder China); 4) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 5) Netzversorgung; 6) Eingang; 7) Ausgang; 8) Durchschleifen; 9) Jahr; 10) Woche; 11) Position; 12) Kabelarten (getestet nach EN 60598-1); 13) Hinweis; 14) A oder B; 15) ein Kabel; 16) A und B; 17) zwei Kabel; 18) Strom der Durchgangsverdrahtung der Netzversorgung ≤10 A; 19) Sicherheitshinweise zur Durchgangsverdrahtung der Netzversorgung: Die Kabeltemperatur im Klemmfach hängt von der Kabelart, der Umgebungstemperatur und der Strombelastung der Durchgangsverdrahtung ab. Daher ist die Strombelastbarkeit der Durchgangsverdrahtung begrenzt. Es wird eine 2-Draht-Klemme für starre Erdungsleiter empfohlen, z. B. WAGO 2273-202.

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

### Ⓕ Informations pour l'installation et le fonctionnement :

Branchement avec type de charge LED uniquement. Le module LED s'éteint lorsque la tension de sortie ne respecte pas la plage de tension mentionnée sur le conducteur.

Informations de câblage (voir fig. A) :

Ne pas brancher les sorties de deux unités ou plus. L'interface DALI fournit une isolation de base du raccordement secteur. Configuration du courant de sortie = via logiciel de programmation avec l'interface DALI ou via Near Field Communication (NFC). Coupez impérativement l'alimentation secteur au préalable. L'unité est en permanence endommagée si le courant est appliqué aux bornes 1/2,7/8 ou 21/22. Lignes 21/22 longueur totale max. 2 m hors modules.

Éclairage d'urgence :

Cette alimentation LED est conforme à la norme EN 61347-2-13, annexe J, et convient aux installations d'éclairage d'urgence selon la norme EN 60598-2-22.

Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité des équipements radio OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I ou OTI DALI 40 NFC I avec la directive 2014/53/UE. Le texte de cette déclaration UE de conformité peut être consulté dans son intégralité à l'adresse suivante : [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Bande de fréquences : 13 553 – 13 567 kHz

Support technique : [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentation LED courant constant; 2) Point Tc; 3) Fabriqué en Bulgarie (ou en Chine) 4) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit; 5) Alimentation électrique; 6) Entrée; 7) Sortie; 8) Boucles traversantes; 9) Année; 10) Semaine; 11) Position; 12) Types de câbles (testé conformément à la norme EN 60598-1); 13) Remarque; 14) A ou B; 15) un câble; 16) A et B; 17) deux câbles; 18) Alimentation secteur par câblage traversant  $\leq 10$  A; 19) Informations de sécurité pour l'alimentation secteur par câblage traversant : la température des câbles dans le compartiment de fixation des câbles dépend du type de câble, de la température ambiante et du courant par câblage traversant. C'est pourquoi le courant par câblage traversant est limité. Un connecteur à 2 câbles pour conducteurs de terre solides, p. ex. WAGO 2273-202, est recommandé.

### Ⓖ Informazioni su installazione e funzionamento:

Collegare soltanto tipi di carico LED. Il modulo LED si spegne quando la tensione di uscita è al di fuori dell'intervallo di tensione indicato sul driver. Informazioni sul cablaggio (vedi figg. A):

Non connettere le uscite di due o più unità. L'interfaccia DALI fornisce un isolamento di base contro la rete elettrica. Regolazione corrente in uscita = via software di programmazione usando l'interfaccia DALI o via Near Field Communication (NFC) solamente con rete in modalità spento. L'unità viene danneggiata permanentemente se si applica la tensione di rete ai terminali 1/2,7/8 o 21/22. Linee 21/22 max. 2 m di lunghezza totale, moduli esclusi. Illuminazione d'emergenza:

Questo alimentatore LED, secondo EN 61347-2-13 allegato J, è adatto ad apparecchi di illuminazione di emergenza, conformemente a EN 60598-2-22.

Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che gli equipaggiamenti radio di tipo OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I e OTI DALI 40 NFC I sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile sul seguente indirizzo: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Intervallo di frequenza: 13 553 – 13 567 kHz

Supporto tecnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentazione LED a corrente costante; 2) Punto tc; 3) Prodotto in Bulgaria (o Cina); 4) immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto; 5) Rete; 6) Ingresso; 7) Uscita; 8) Attraverso il looping; 9) Anno; 10) Settimana; 11) Posizione; 12) Tipi di cavi (testati ai sensi di EN 60598-1); 13) Note; 14) A o B; 15) un cavo; 16) A e B; 17) due cavi; 18) Tensione di rete attraverso corrente di cablaggio  $\leq 10$  A; 19) Informazioni sulla sicurezza per la tensione di rete attraverso il cablaggio: La temperatura del cavo nel compartimento del morsetto dipende dal tipo di cavo, dalla temperatura ambientale e dalla corrente del cablaggio. Pertanto, la corrente di cablaggio è limitata. Connettore a 2 fili per conduttori di terra solidi, ad es. si consiglia WAGO 2273-202.

### Ⓖ Indicaciones de instalación y funcionamiento:

Conecte solo tipo de carga LED. El módulo LED se apaga cuando la tensión de salida está fuera del intervalo de tensión indicado en el driver.

Indicaciones sobre cableado (véase la fig. A):

No conecte las salidas de dos o más unidades. La interfaz DALI ofrece un aislamiento básico frente a la red eléctrica. Ajuste de la corriente de salida mediante software de programación usando la interfaz DALI o mediante NFC (comunicación de campo cercano) solo con la red en modo apagado. La unidad resultará dañada de forma permanente si se aplica tensión de suministro a los terminales del 1/2,7/8 o 21/22. La longitud total máxima de las líneas 21/22 sin módulo es de 2 m.

Illuminación de emergencia:

Esta fuente de alimentación LED cumple la norma EN61347-2-13 Annex J y es apta para la iluminación de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22.

Por la presente, Inventronics GmbH declara que los equipos de radio tipo OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I y OTI DALI 40 NFC I cumplen la directiva 2014/53/UE. Puede consultar el texto completo de la declaración de conformidad de la UE en la siguiente dirección de internet: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Gama de frecuencias: 13 553 – 13 567 kHz

Asistencia técnica: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Fuente de alimentación LED con corriente constante; 2) Punto tc; 3) Fabricado en Bulgaria (o China); 4) La imagen solo es de referencia; la impresión válida se encuentra en el producto; 5) Red; 6) Entrada; 7) Salida; 8) Mediente loop; 9) Año; 10) Semana; 11) Posición; 12) Tipos de cables (comprobados según la norma EN 60598-1); 13) Valoración; 14) A o B; 15) Un cable; 16) A y B; 17) dos cables; 18) Red eléctrica a través de corriente de cableado  $\leq 10$  A; 19) Información de seguridad para redes eléctricas a través de cableado: La temperatura de los cables en el compartimento de cables depende del tipo de cable, de la temperatura ambiente, así como del flujo de la carga eléctrica. Por este motivo está limitado el flujo de la corriente eléctrica. Es recomendado el uso del conector de 2 cables para conductores de tierra sólidos, p.ej. WAGO 2273-202.

### Ⓖ Informação de instalação e funcionamento:

Ligue apenas o tipo de carga LED. O desligamento do módulo LED ocorre quando a tensão de saída estiver fora do intervalo de tensão especificada no controlador.

Informação sobre ligação dos cabos (fig. A):

Não interligar as saídas de duas ou mais unidades. A interface DALI proporciona um isolamento básico na rede. Regulação da corrente de saída = mediante software de programação utilizando a interface DALI ou via NFC (Near Field Communication) – apenas com a tensão de rede desligada. O transformador ficará permanentemente danificado se for aplicada alimentação aos terminais 1/2,7/8 ou 21/22. Linhas 21/22 máx. 2 m de comprimento total excluindo os módulos.

Illuminação de emergência:

Esta fonte de alimentação LED cumpre os requisitos do anexo J da norma EN 61347-2-13 e é adequada para a instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme EN 60598-2-22.

Pelo presente, Inventronics GmbH declara que os tipos de equipamento de rádio OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I e OTI DALI 40 NFC I cumprem com a Diretiva 2014/53/UE. Pode consultar o completo texto da declaração de conformidade no seguinte site da internet: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Gama de frequências: 13 553 – 13 567 kHz

Assistência técnica: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentação elétrica do LED por corrente constante; 2) Ponto tc; 3) Fabricado na Bulgária (ou na China); 4) imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 5) Linha de alimentação elétrica; 6) Entrada; 7) Saída; 8) Passagem em loop; 9) Ano; 10) Semana; 11) Posição; 12) Tipos de cabo (testado de acordo com EN 60598-1); 13) Observação; 14) A ou B; 15) um cabo; 16) A e B; 17) dois cabos; 18) Rede elétrica através de fiação de passagem  $\leq 10$  A; 19) Informações de segurança para rede elétrica através de fiação de passagem: A temperatura do cabo no compartimento da braçadeira depende do tipo de cabo, da temperatura ambiente e da corrente da fiação de passagem. Portanto, a corrente da fiação de passagem é limitada. É recomendado conector de 2 fios para condutores de terra sólidos, p. ex., WAGO 2273-202.

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

### Ⓔ Πληροφορίες εγκατάστασης και χειρισμού:

Σύνδεση μόνο σε τύπο φορτίου LED. Η μονάδα LED απενεργοποιείται όταν η τάση εξόδου είναι εκτός του εύρους τάσης που έχει οριστεί για τον οδηγό.

Πληροφορίες καλωδίωσης (βλ. εκ. Α):

Η φάση συνδέεται σε εξόδους δύο ή περισσότερων μονάδων. Η διαπαφή DALI παρέχει βασική μόνωση από το ηλεκτρικό ρεύμα. Ρύθμιση ρεύματος: εξόδου = μέσω προγραμματισμού λογισμικού με χρήση διαπαφής DALI ή μέσω Επικοινωνίας ενγούς επιπέδου (NFC) μόνο σε κατάσταση λειτουργίας εκτός δικτύου. Η μονάδα υφίσταται μόνιμη βλάβη εάν οι ακροδέκτες 1/2,7/8 ή 21/22 συνδεθούν με προφθοδικό ρεύμα. Γραμμές 21/22 2 μέτρα μεγ. συνολικό μήκος, χωρίς τις μονάδες.

Φωτισμός έκτακτης ανάγκης:

Η προφθοδική αυτού του LED είναι σύμφωνη με το EN 61347-2-13 Παράρτημα 4 και κατάλληλη για προϊόντα φωτισμού έκτακτης ανάγκης σύμφωνα με το EN 60598-2-22.

Δια του παρόντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι οι ραδιοφωνικοί εσφαλτισμοί τύπου OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I και OTI DALI 40 NFC I είναι σύμφωνα με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Εύρος συχνότητας: 13 553 – 13 567 kHz

Τεχνική υποστήριξη: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Ηλεκτρική προφθοδική συνεχούς ρεύματος με LED; 2) Σημείο δοκιμής tc; 3) Κατασκευάζεται στη Βουλγαρία (ή την Κίνα); 4) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η έγκυρη εκτύπωση είναι στο προϊόν; 5) Δίκτυο; 6) Εισόδος; 7) Έξοδος; 8) Διακλάδωση βρόχου; 9) Έτος; 10) Εξβοδόμα; 11) Θέση; 12) Τύπος καλωδίου (δοκιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-1); 13) Σημείωση; 14) Α ή Β; 15) μονό καλώδιο; 16) Α και Β; 17) δύο καλώδια; 18) Ρεύμα καλωδίωσης (δοκιμή κεντρικής κεντρικής παροχής  $\leq 10A$ ) 19) Πληροφορίες ασφαλείας σχετικά με καλωδίωση διακλάδωσης κεντρικής παροχής: Η θερμοκρασία των καλωδίων στο τμήμα αγκίστρου καλωδίων εξαρτάται από τον τύπο των καλωδίων, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και το ρεύμα καλωδίωσης διακλάδωσης. Επομένως, το ρεύμα καλωδίωσης διακλάδωσης είναι περιορισμένο. Προτείνεται σύνδεση 2 συρμάτων για αγωγούς στερεάς γείωσης, π.χ. WAGO 2273-202.

### Ⓝ Installatie- en gebruiksinstructies:

Sluit alleen het type voor LED-voorziening. De ledmodule zal worden uitgeschakeld wanneer de uitgangsspanning buiten het spanningsbereik op de driver valt.

Informatie over bedrading (zie fig. A):

Sluit niet de uitgangen van twee of meer units aan. De DALI-interface biedt een basisisoliatie tegen net aansluiting. Aanpassing uitgangsstroom: via programmeersoftware die de DALI-interface gebruikt of via Near Field Communication (NFC) alleen als de netstroom is uitgeschakeld. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 1/2,7/8 of 21/22. Leidingen 21/22 max. 2 m totale lengte exkl. moduls.

Noodverlichting:

Deze LED-stroomvoorziening is in overeenstemming met EN 61347-2-13 addendum J en is geschikt voor noodverlichtingsarmaturen volgens EN 60598-2-22.

Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I en OTI DALI 40 NFC I aan Richtlijn 2014/53/EU voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frequentiebereik: 13 553 – 13 567 kHz

Technische ondersteuning: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Constante stroom LED voeding; 2) tc-punt; 3) Gemaakt in Bulgarije (of China); 4) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product; 5) Net; 6) Ingang; 7) Uitgang; 8) Doorlusverbinding; 9) Jaar; 10) Week; 11) Positie; 12) Kabeltypes (getest volgens EN 60598-1); 13) Opmerking; 14) A of B; 15) één kabel; 16) A en B; 17) twee kabels; 18) Netspanning in bekabeling  $\leq 10A$ ; 19) Veiligheidsinformatie voor netspanning via bekabeling: de kabeltemperatuur in het kabelklemcompartiment is afhankelijk van het type kabel, de omgevingstemperatuur en de spanning in de bekabeling. Daarom is de spanning in de bekabeling beperkt. Connector van twee kabels voor vaste, gearde conductoren, bijv. WAGO 2273-202, wordt aanbevolen.

### Ⓢ Installations- och bruksinformation:

Anslut endast LED-lampor. LED-modulen kommer att stängas av när utspänningen är utanför det spänningsintervall som anges på drivrutinen.

Inkopplingsinformation (se fig. A):

Koppla inte ihop kontakterna från två eller fler enheter. DALI-gränssnittet ger grundläggande isolering mot huvuddelningar. Justering av utgående ström = via programmeringsmjukvara med DALI-gränssnittet eller via när-fältskommunikation (Near Field Communication, NFC) med nätläge inaktiverat. Enheten går sönder om nätströmmen ansluts till kontakterna 1/2,7/8 eller 21/22. Den maximala totala längden på ledningarna 21/22 är 2 m utan moduler.

### Nödbelysning:

Denna LED-stromförsörjning uppfyller SS-EN 61347-2-13 bilaga J och är lämplig för nödbelysningsarmaturer enligt SS-EN 60598-2-22.

Hämed intygar Inventronics GmbH att radioustrutningen av typen OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I och OTI DALI 40 NFC I överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvensområde: 13 553–13 567 kHz

Teknisk support: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstantström LED-stromförsörjning; 2) tc-punkt; 3) Tillverkad i Bulgarien (eller Kina); 4) Bild endast avsedd som referens, giltigt tryck på produkten; 5) Nätspanning; 6) Ingång; 7) Utgång; 8) Genomloopning; 9) År; 10) Vecka; 11) Position; 12) Kabeltyper (testade i enl. med EN 60598-1); 13) Anmärkning; 14) A eller B; 15) en kabel; 16) A och B; 17) två kablar; 18) Huvuddelningar via kopplingsström  $\leq 10A$ ; 19) Säkerhetsinformation för huvuddelningar via koppling: Kabeltemperaturen i kabelklemmarnas fack beror på kabeltyp, omgivningstemperatur och kopplingsström. Därför är genomkopplingsströmmen begränsad. Kontakt med två kablar för solida jordledare, t.ex. WAGO 2273-202, rekommenderas.

### Ⓕ Asennus- ja käyttötietoja:

Kytke ainoastaan LED-kuormitustyyppiin. LED-moduuli kytkeytyy pois päältä, kun lähtöjännite on ohjausmäärityksen jänniteläueen ulkopuolella.

Kytettä tiedot (katso kaavio A):

Älä kytke kahden tai useamman yksikön lähtöjä toisiinsa. DALI:n liitintä tarjoaa verkkovirran peruseristykseen. Lähtövirran säätö = ohjelmiston ohjelmoinnin kautta käytettävällä LED-liitäntää tai lähikäntäviestintää (NFC) vain silloin, kun sähköverkossa ei ole virtaa. Yksikkö vahingotonta jos kytkentämäärä 1/2,7/8 tai 21/22 liitetään sähköverkkoon. Linjat 21/22 maks. 2 m kokonaispituus.

Turvavalaistus:

Tämä LED-virtalähde on EN 61347-2-13-standardin liitteen J mukainen ja soveltuu turvavalaistusasennuksiin EN 60598-2-22 -standardin mukaisesti. Inventronics GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypit OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I ja OTI DALI 40 NFC I ovat direktiivin 2014/53/EU mukaisia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus koko teksti on saatavissa verkkosivosteesa [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Taajuusalue: 13 553 – 13 567 kHz

Tekninen tuki: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Tasavirtalähde led-moduulille; 2) tc-piste; 3) Valmistettu Bulgariassa (tai Kiinassa); 4) kuva on vain viitteellinen, tuoteeseen painettu on pätevä; 5) Verkköjännite; 6) Sisääntulo; 7) Ulostulo; 8) silmukointi; 9) Vuosi; 10) Viikko; 11) Asento; 12) Kabelityypit (testattu standardin EN 60598-1 mukaisesti); 13) Huomautus; 14) A tai B; 15) yksi kaapeli; 16) A ja B; 17) kaksi kaapelia; 18) Verkköjohdotuksen virta  $\leq 10A$  A ja B; 19) Verkköjohdotuksen turvallisuusohjeet: Johtojen lämpötila johtokiemmeillä riippuu johtotyypistä, ympäristön lämpötilasta ja johdotusvirrasta. Tämän vuoksi johdotusvirta on rajoitettu. Suosittelemme kiinteille maadoitusjohtimille tarkoitettua 2-johdinliittintä, esim. WAGO 2273-202.

### Ⓝ Installations- og driftsinformasjon:

Koble kun til LED-belastningstypen. LED-modulen blir slått av når utgangsspenningen er utenfor spenningsområdet som er angitt på driveren.

Kablingsinformasjon (se fig. A):

Ikke koble sammen utgangene for to eller flere enheter. DALI-grensesnittet gir grunnleggende isolering mot nettstrøm. Justering av utgangsstroom = via programmeringsprogrammering ved bruk av DALI-grensesnittet eller via nær-feltskykommunikasjon (NFC) kun når strømmen er slått av. Enheten er permanent skadet hvis strømmet brukes til terminale 1/2,7/8 eller 21/22. Ledningene 21/22 maks. 2 m full lengde ekskl. moduler.

Nødlys:

Denne LED-stromforsyningen overholder EN 61347-2-13 vedlegg J og er egnet for nødlysmatrosyring iht. EN 60598-2-22.

Inventronics GmbH erklærer herved at radioustrutstypene OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I og OTI DALI 40 NFC I er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Hele teksten for EU-erklæringen om samsvar er tilgjengelig på følgende Internet-adresse: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvensområde: 13 553–13 567 kHz

Teknisk støtte: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstant ström LED stromforsyrning; 2) tc-punkt; 3) Laget i Bulgaria (eller Kina); 4) Bilde kun for referanseformål, gyldig påtrykk på produktet; 5) Ledningsnett; 6) Inngang; 7) Utgang; 8) Gjennomlooping; 9) År; 10) Uke; 11) Posisjon; 12) Kabeltyper (testet i henhold til EN 60598-1); 13) Merknad; 14) A eller B; 15) én enkelt kabel; 16) A og B; 17) to kabler; 18) Gjennomkopplingsström  $\leq 10A$  for ledningsnett; 19) Sikkerhetsinformasjon for gjennomkoppling for ledningsnett: Kabeltemperatur i kabelklemmeområdet avhenger av kabeltype, omgivelsestemperatur og gjennomkopplingsström. Derfor er det begrenset med gjennomkopplingsström. 2-trådskontakt for faste jordingsledere, f.eks. anbefales WAGO 2273-202.

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

### Ⓚ Installations- og driftsplysnings:

Tilslut kun LED-belysningslys. LED-modulet slukkes, når udgangsspændingen ligger uden for det spændingsområde, der er anført på driveren.

Anvisninger for ledningsføring (se fig. A):

Forbind ikke udgangene fra to eller flere enheder. DALI-grænsefladen giver en grundlæggende isolering mod lysnettet. Justering af udgangsstrøm = via programmeringssoftware ved hjælp af DALI-grænsefladen eller via nærfeltkommunikation (NFC) og kun ved frakoblet netstrøm. Enheden skades permanent, hvis netstrømmen tilsluttes klemmerne 1/2,7/8 eller 21/22. Linjerne 21/22 maks. 2 m fuld længde eksklusive moduler.

Nødbelysning:

Denne LED-strømforsyning opfylder bilag J af EN 61347-2-13 og er velegnet til nødbelysningsarmaturer i henhold til EN 60598-2-22.

Inventronics GmbH erklærer herved, at radioudstyrstyperne OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I og OTI DALI 40 NFC I overholder direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringen fulde tekst er tilgængelig på følgende internetadresse: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvensområde: 13.553-13.567 kHz

Teknisk support: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Konstant strøm LED strømforsyning; 2) t<sub>pc</sub>-punkt; 3) Fremstillet i Bulgarien (eller Kina); 4) billede er kun til reference, gyldigt tryk på produkt; 5) El-net; 6) Input; 7) Output; 8) Gennemsløfning; 9) År; 10) Uge; 11) Position; 12) Kabeltyper (testet i h.t. EN 60598-1); 13) Bemærkning; 14) A eller B; 15) et kabel; 16) A og B; 17) to kabler; 18) Strømstyrke for netgennemførtrådnng  $\leq 10$  A; 19) Sikkerhedsoplysninger for netgennemførtrådnng: Kabeltemperatur i kabelklemmerummet afhænger af kabeltyper, den omgivende temperatur og gennemførtrådnngens strømstyrke. Gennemførtrådnngens strømstyrke er derfor begrænset. Det anbefales at anvende totrådstik til solide jordledninger, fx WAGO 2273-202.

### Ⓒ Informace na instalaci a provozu:

Připojte výhradně LED zátěžového typu. Modul LED se vypne, když je výstupní napětí mimo rozsah napětí udaného vodičem.

Informace k zapojení (viz obr. A):

Nespojíte výstupy dvou nebo více jednotek. Rozhraní DALI nabízí základní izolaci proti síti. Nastavení výstupního proudu = prostřednictvím programovacího softwaru s využitím rozhraní DALI nebo prostřednictvím Near Field Communication (NFC) pouze v režimu vypnutého napájení ze sítě. Jednotka je trvale poškozena, jestliže je na svorky 1/2,7/8 nebo 21/22 připojeno síťové napětí. Vedení 21/22 max. 2 m plná délka bez modulů.

Bezpečnostní osvětlení:

Toto napájení pro LED je v souladu s přílohou J normy EN 61347-2-13 a je vhodné pro bezpečnostní osvětlení podle EN 60598-2-22.

Společnost Inventronics GmbH tímto prohlašuje, že rádiové součásti typu OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I a OTI DALI 40 NFC I jsou v souladu se směrnici 2014/53/EU. Plné znění prohlášení EU o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvenční rozsah: 13 553–13 567 kHz

Teknická podpora: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Napájení LED (konstantním proudem); 2) bod měření teploty t<sub>c</sub>; 3) Vyrobeno v Bulharsku (nebo v Číně); 4) obrázek jen jako reference, platný potisk je na výrobku; 5) Síť; 6) Vstup; 7) Výstup; 8) Prostřednictvím smyčky; 9) Rok; 10) Týden; 11) Pozice; 12) Typy kabelů (testované podle EN 60598-1); 13) Poznámka; 14) A nebo B; 15) jeden kabel; 16) A a B; 17) dva kabely; 18) Proud v kabeláži síťového přívodu  $\leq 10$  A; 19) Bezpečnostní informace pro kabeláž síťového přívodu: Teplota kabelu v prostoru kabelové svorky závisí na typu kabelu, okolní teplotě a na proudu v kabeláži. Proto je proud v kabeláži omezen. Dvoužilový konektor pro kovové zemnicí vodiče, doporučujeme např. WAGO 2273-202.

### Ⓜ Informация по монтажу и использованию:

Подключайте только тип нагрузки LED. Светодиодный модуль выключится, когда выходное напряжение выйдет за пределы диапазона, указанного на драйвере.

Информация о подключении (см. рис. A):

Не соединяйте выводы двух или более устройств. Защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией интерфейса DALI. Регулировка выходного тока = с помощью программного обеспечения для программирования с использованием интерфейса DALI или через NFC (беспроводная связь ближнего радиуса действия) при выключенном питании. Устройство будет необратимо повреждено, если сетевое питание будет подано к клеммам 1/2,7/8 или 21/22. Выходы 21/22 макс. общая длина – 2 м, искл. модули.

Аварийное освещение:

Данный источник электропитания LED соответствует стандарту EN 61347-2-13, дополнение J, и подходит для установки аварийного освещения по стандарту EN 60598-2-22.

Настоящим Inventronics GmbH заявляет, что тип радиооборудования OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I и OTI DALI 40 NFC I соответствует Директиве 2014/53/ЕС. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Диапазон частот: 13 553–13 567 кГц

Техническая поддержка: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Питание светодиодов постоянным током; 2) датчик контроля теплового режима; 3) Сделано в Болгарии (или Китае); 4) изображение используется только в качестве примера, действительная печать на продукте; 5) Питание; 6) Вход; 7) Выход; 8) Сквозное подключение; 9) Год; 10) Неделя; 11) Положение; 12) Типы кабеля (протестированы согласно стандарту EN 60598-1); 13) Примечание; 14) A или B; 15) одиночный кабель; 16) A и B; 17) два кабеля; 18) Ток сквозного подключения  $\leq 10$ А; 19) Информация по технике безопасности при сквозном подключении: Температура кабеля в отсеке кабельного зажима зависит от типа кабеля, температуры окружающей среды и сквозного тока. Поэтому сквозной ток ограничен. Рекомендуется 2-проводной разъем для заземления, например WAGO 2273-202.

### Ⓐ Ақпаратты орнату және қолдану туралы ақпарат:

Тек жарық диоддың жұктеме түріне қосуға арналған. Шығыс кернеу драйверде берілген кернеу диапазонынан тыс болғанда, жарық диоддың модулі өшіп қалады.

Сымдар жағдайы туралы ақпарат (А суреттерін қараңыз):

Екі не одан артық блоктың шығыстарын қоспаңыз. DALI интерфейсі электр желінің негізгі оқшаулау функциясын қамтамасыз етеді. Шығыс тоқты реттеу = DALI интерфейсінің пайдаланатын бағдарламалық жасақтама арқылы немесе желінің өшірулі режимінде ғана жақын өріс байланысы (NFC) арқылы. Егер электр желісі 1/2,7/8 немесе 21/22 терминдальдарына, 21/22 желілеріне, барынша ұзындығы 2 м модульдеріне қатысты қолданылса, қондырғы тұрақты түрде істен шығады.

Апаттық жағдайда жарықтандыру:

Бұл жарықдиодты қуат көзі EN 61347-2-13 стандартының J қосымшасындағы талаптарға сәйкес келетін және EN 60598-2-22 стандартына сәйкес апаттық жағдайда жарықтандыру жабдықтары үшін жарамды.

Осы құжат арқылы Inventronics GmbH компаниясы OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I және OTI DALI 40 NFC I радиожабдық түрлерінің 2014/53/ЕО директивасындағы талаптарға сәйкес келетінін хабарлайды. ЕО талаптарына сәйкестік жөніндегі декларацияның толық мәтінін мына мекенжайдан таба аласыз: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Жілік аұқымы: 13 553 – 13 567 кГц

Техникалық қолдау: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Тұрақты LED ток көзі; 2) ТБ нүктесі; 3) Болгарияда (немесе Қытайда) жасалған; 4) Сурет тек мысал ретінде берілген, жарамды басылым өнімде; 5) Электр желісі; 6) Кіріс қуат; 7) Шығыс қуат; 8) Ілмектеу арқылы; 9) Жыл; 10) Апта; 11) Орналасуы; 12) Кабель түрлері (EN 60598-1 стандартына сай сыналған); 13) Ескертпе; 14) A немесе B; 15) бір кабель; 16) A және B; 17) екі кабель; 18) Электр сым арқылы өтетін желі  $\leq 10$  А; 19) Сымды желінің қауіпсіздігі туралы ақпарат: Кабель қысқаш бөлігіндегі кабельдің температурасы оның түріне, қоршаған орта температурасына және сымдағы токқа байланысты болады. Сондықтан сымның тоғы шектелуі. WAGO 2273-202 сияқты жерге тұйықтау сымдарына арналған 2 сымды коннектор ұсынылады.

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

### Ⓜ Beépítési és működtetési információk:

Csak LED-es fényforrást csatlakoztasson. A LED-modul kikapcsol, ha a kimeneti feszültség túléli a transzformátoron megadott feszültségtartományt. Vezetékezési információ (lásd A rajz):

Ne csatlakoztassa egymáshoz két vagy több egység kimeneteit. A DALI interfész biztosítja a hálózati csatlakozó elleni alapszigetelést. A kimeneti áramerősség szabályozása szoftveresen programozható a DALI interfészen vagy NFC-n (Near Field Communication) keresztül csak feszültségérzékeléssel módosít. A készülék tökéletes, ha a hálózati feszültség a 1/2, 7/8 vagy 21/22 terminálra kerül. A 21/22 reminálcon lévő vezeték maximális hossza 2 m.

#### Vészvilágítás:

Ez a LED-tápegység megfelel az EN 61347-2-13 szabvány J mellékletének, és az EN 60598-2-22 szabvány értelmében alkalmas vészvilágító lámpákkal való használatra.

Az Inventronics GmbH ezúton kijelenti, hogy az OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I és az OTI DALI 40 NFC I típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv követelményeinek. Az európai uniós megfelelőség nyilatkozat teljes szövege a következő webhelyen tekinthető meg: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvenciatartomány: 13 553 – 13 567 kHz

Műszaki támogatás: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Áramgenerátor LED tápegység; 2) hővédelmi egység; 3) Készült Bulgáriában (vagy Kínában); 4) az ábra csak illusztráció, érvényes felirat a terméken; 5) Hálózat; 6) Bemenet; 7) Kimenet; 8) Átthurkolás; 9) Év; 10) Hét; 11) Pozíció; 12) Kábeltípusok (EN 60598-1 szerint tesztelve); 13) Megjegyzés; 14) A vagy B; 15) Csak egy vezeték; 16) A és B; 17) két vezeték; 18) Tápezeték átthurkolásának áramerőssége: legfeljebb 10 A; 19) Biztonsági információk hálózati tápezeték átthurkolásához: A kábelbilincsen kamrájában mért kábelhőmérséklet a kábel típusától, a környezeti hőmérséklettől és az átthurkolt áramerősségtől függ. Ezért átthurkolás esetén korlátozott az áramerősség. Közvetlen földelővezetékhez való 2 vezetékes összekötő, például WAGO 2273-202 használata ajánlott.

### Ⓜ Wskazówki dotyczące instalacji i użytkowania:

Podłączaj tylko jeden typ odbiornika LED. Moduł LED zostanie wyłączony, gdy napięcie wyjściowe będzie poza zakres napięcia podany na sterowniku.

Wskazówki dotyczące okablowania (patrz rys. A):

Nie łącząc ze sobą wyjść dwóch lub większej liczby zasilaczy. Interfejs DALI zapewnia podstawową izolację od sieci elektrycznej. Nastawienie prądu wyjściowego = przez oprogramowanie wykorzystujące do programowania interfejs DALI lub poprzez komunikację bliższego zasięgu (NFC) dostępną tylko w trybie wyłączonego napięcia sieciowego. Doprowadzenie napięcia do zacisków 1/2, 7/8 lub 21/22 spowoduje nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. Maksymalna łączna długość przewodów 21/22 wynosi 2 m bez modułów.

#### Oświetlenie awaryjne:

Ten zasilacz LED spełnia wymagania Załącznika J do normy EN 61347-2-13 i jest odpowiedni do oprav oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą EN 60598-2-22.

Niniejszym firma Inventronics GmbH oświadcza, że urządzenia radiowe typu OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I i OTI DALI 40 NFC I spełniają wymagania dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Zakres czułości: od 13 553 do 13 567 kHz

Wsparcie techniczne: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Zasilacz budowany do LED; 2) punkt pomiaru temperatury Tc; 3) Wyprodukowano w Bulgarii (lub w Chinach); 4) Obraz służy jedynie jako przykład, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie; 5) Zasilanie; 6) Wejście; 7) Wyjście; 8) Połączenie przez zamknięcie pięci (szeregowe); 9) Rok; 10) Tydzień; 11) Pozycja; 12) Rodzaje przewodów (przebadane zgodnie z normą EN 60598-1); 13) Uwaga; 14) A lub B; 15) jeden kabel; 16) A i B; 17) dwa przewody; 18) Prąd przewodów instalacji elektrycznej sieci zasilającej ≤10 A; 19) Informacje bezpieczeństwa dotyczące przewodów instalacji elektrycznej sieci zasilającej: Temperatura kabli w przedziale zacisku kablowego zależy od typu kabla, temperatury otoczenia i prądu przepływającego przez przewody instalacji elektrycznej. Dlatego prąd przepływający przez przewody instalacji elektrycznej jest ograniczony. Zalecany jest łącznik 2-przewodowy do przewodów szynowych uzziemienia, np. WAGO 2273-202.

### Ⓜ Informacje o instalacji a przewzkie:

Ako zažafenje pripojite iba LED. Modul LED sa vypne, keď je výstupné napätie mimo rozsahu napätia uvedeného vodičom.

Informácie o zapojení (viď obr. A):

Nespojajte výstupy dvoch alebo viacerých jednotiek. Rozhranie DALI poskytuje základnú izoláciu voči elektrickej sieti. Nastavenie výstupného prúdu = prostredníctvom programovacieho softvéru pomocou rozhrania DALI alebo pomocou protokolu Near Field Communication (NFC) iba v režime vypnutého sieťového napájania. V prípade poškodenia hlavného vodiča na terminály 1/2, 7/8 alebo 21/22 dôjde k trvalému poškodeniu zariadenia. Vedenia 21/22 môžu mať maximálnu celkovú dĺžku 2 m bez moduľov.

### Núdzové osvetlenie:

Tento napájací zdroj LED je v súlade s normou EN 61347-2-13, príloha J a je vhodný pre núdzové osvetlenie zariadenia podľa normy EN 60598-2-22.

Spoločnosť Inventronics GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenia typu OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I a OTI DALI 40 NFC I sú v súlade s ustanoveniami smernice 2014/53/EU. Plné znenie vyhlásenia o zhode EU nájdete na nasledujúcej internetovej adrese: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Rozsah frekvencie: 13 553 – 13 567 kHz

Technická podpora: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) LED napájací zdroj s konštantným prúdom; 2) bod merania teploty Tc; 3) Vyrobené v Bulharsku (alebo v Číne); 4) obrázok je len pre referenciu, reálna potlač sa nachádza na výrobku; 5) Napájanie; 6) Výstup; 7) Výstup; 8) Premostenie cez slučky; 9) Rok; 10) Tydzień; 11) Pozycja; 12) Typy káblov (testované v súlade s EN 60598-1); 13) Poznámka; 14) A alebo B; 15) jeden kábel; 16) A a B; 17) dva káble; 18) Sieťový prúd prechádzajúci cez kábel ≤10 A; 19) Bezpečnostné informácie týkajúce sa pripojenia siete cez kábel: oplotiť jednotku a prúd prechádzajúceho cez kábel. Z tohto dôvodu je prúd prechádzajúci cez kábel obmedzený. 2-žilový konektor pre pevné uzemňovacie konektory, odporúča sa napr. WAGO 2273-202.

### Ⓜ Informacije o namestitvi in delovanju:

Priključite zgolj obremenitve tipa LED. Če pade izhodna napetost zunaj obroboja napetosti, navedenega na gonilniku, se modul LED izklopi.

Informacije o ožičenju (glejte sliko A):

Ne povežite izhodov dveh ali več enot. Vmesnik DALI zagotavlja osnovno izolacijo omrežne napetosti. Prilagoditve izhodnega toka = prek programske opreme za programiranje iz vmesnika DALI ali prek komunikacije s tehnologijo bližnjega polja (NFC) izključno v načinu izklopljenega omrežja. Enota je trajno poškodovana, če omrežno napetost se uporablja za terminalov 1/2, 7/8 ali 21/22. Največja skupna dolžina linija 21/22 brez moduľov je 2 m.

#### Zasila razsvetljava:

To LED-napajanje je skladno z EN 61347-2-13 Priloga J in je primerno za vire zasilne razsvetljave v skladu z EN 60598-2-22.

Podjetje Inventronics GmbH s tem izjavlja, da je radijska oprema tipa OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I in OTI DALI 40 NFC I skladna z Direktivo 2014/53/EU. Polno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvenčno območje: 13 553 – 13 567 kHz

Technična podpora: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Stalni tok napajanje LED; 2) senzor temperature; 3) Izdelano v Bolgarii (ali na Kitajskem); 4) Slika je samo za referenco, veljaven natís je na izdelku; 5) Napeljava; 6) Vhod; 7) Izhod; 8) Prek zankanja; 9) Rok; 10) Tydzień; 11) Pozycja; 12) Vrste káblov (testirano v skladu z EN 60598-1); 13) Opomba; 14) A ali B; 15) en kabel; 16) A in B; 17) dva kábla; 18) Omrežje prek toka ožičenja ≤10 A; 19) Informacije o varnosti za omrežje prek ožičenja: Temperatura kabla v predelu za kabelsko objemko je odvisna od vrste kabla, temperatura okolice in tok prek ožičenja. Tok prek ožičenja je zato omejen. Pripočamo, da uporabite 2-žični priključek za trdne ozemljitvene vodnike, npr. WAGO 2273-202.

### Ⓜ Kurulum ve işletim bilgisi:

Yalnızca LED yük türü bağlayın. Çıkış voltajı sürücüde belirtilen voltaj aralığının dışına çıkılmadıkça LED modülü kapanır.

Kablo bağlantis bilgisi (bakınız şekil A):

İki veya daha fazla ünitenin çıkışlarını bağlamayın. DALI arayüzü, elektrik bağlantisına karşı temel yalıtım sağlar. Çıkış akımı düzenlemesi = DALI arayüzü kullanılarak programlama yazılımı veya yalnızca elektrik bağlantisı kapalı modundayken Yakın Alan İletişimi (NFC) aracılığıyla. 1/2, 7/8 veya 21/22 terminaldaneine şebeke voltajı uygulanan ünite kalıcı olarak hasar görebilir. Hatlar 21/22, modüller hariç tam olarak maks. 2 m'dir.

#### Acil Durum İşleri:

Bu LED güç kaynağı, EN 61347-2-13 (Ek J) ile uyumludur ve EN 60598-2-22 uyarınca acil durum işleri armatürleri için uygundur.

İşbu belge ile Inventronics GmbH, OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I ve OTI DALI 40 NFC I türlerindeki radyo teçizatının 2014/53/AB direktifiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB uyum beyanının tam metnini şu internet adresinden ulaşabilirsiniz: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekans aralığı: 13 553 – 13 567 kHz

Teknik destek: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Sabit akım LED Güç Kaynağı; 2) tc ölçüm noktası; 3) Bulgaristan'da (veya Çin'de) üretilmiştir; 4) resim yalnızca referans amaçlıdır, gerçek baskı ürün üzerindedir; 5) Şebeke; 6) Giriş; 7) Çıkış; 8) Tek kablolu, çok bağlantislı donüleme; 9) Yıl; 10) Hafta; 11) Konum; 12) Kablo türleri (EN 60598-1'e göre test edilmiştir); 13) Açıklama; 14) A ya da B; 15) bir kábel; 16) A ve B; 17) iki kábel; 18) 10A veya daha düşük şebeke döngü kábları; 19) Şebeke döngü kábların için güvenli bilgileri: Kábel keşpeesi bölmesindeki kábel sıcaklığı; kábel türüne, ortam sıcaklığına ve döngüdeki kábel akımına bağlıdır. Bu şebeke döngüsünün kábları aynı sınırdır. Doğrudan nötr kábel ile topraklama iletkenleri için 2 kablolu konektör (ör. WAGO 2273-202) önerilmektedir.

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

### Ⓜ Informacije o ugradnji i rukovanju:

Priključujte samo LED vrstu opterećenja. LED modul se isključuje kad izlazi napon bude izvan naponskog raspona na upravljačkom sklopu.

Informacije o ožičenju (vidi odlomak A):

Nemojte spajati izlaze dviju ili više jedinica. Sučelje DALI nudi osnovnu izolaciju za električne vodove. Prilagodba izlazne struje = programiranjem softvera pomoću sučelja DALI ili putem tehnologije NFC (Near Field Communication) samo kada je napon isključen. Jedinica je trajno oštećena ako se mrežni napon primijeni na priključke 1/2,7/8 ili 21/22. Maks. ukupna dužina vodova 21/22 izuzev modula je 2 m.

Rasvjeta u hitnim situacijama:

Ovo LED napajanje sukladno je s normom EN61347-2-13. Dodatak J te je pogodno za instalacije rasvjete u hitnim situacijama u skladu s normom EN 60598-2-22.

Ovime Inventronics GmbH potvrđuje da su vrste radioopreme OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I i OTI DALI 40 NFC I sukladne s direktivom 2014/53/EU. Potpuni tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Raspon frekvencije: 13 553 – 13 567 kHz

Tehnička podrška: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Pogonski uređaj za LED koji konstantno isporučuje el. energiju; 2) točka tc; 3) Proizvedeno u Bugarskoj (ili Kini); 4) slika služi samo kao referenca, važeći ispis na proizvodu; 5) Mreža; 6) Ulaz; 7) Izlaz; 8) električna petlja; 9) Godina; 10) Tjedan; 11) Položaj; 12) Vrste kabela (ispitano prema normi EN 60598-1); 13) Napomena; 14) A ili B; 15) jedan kabel; 16) A i B; 17) dva kabela; 18) struja električne petlje naponske mreže ≤ 10 A 19) sigurnosne informacije za struju električne petlje naponske mreže: Temperatura kabela u odeljku sa stezaljkom za kabele ovisi o temperaturi i struji električne petlje. Zato je struja električne petlje ograničena. Preporučuje se priključak s dvije žice za vodiče s krutim uzemljenjem, npr. WAGO 2273-202.

### Ⓜ Instrukciji de montaj i opereare:

Conectați numai sarcini de tip LED. Modulul LED va fi închis când tensiunea de ieșire este în afara intervalului pentru tensiune asociat driverului.

Indicații de cablare (vedeti fig. A):

Uvite conectați ieșirile a două sau mai multe unități. Interfața DALI asigură o izolație de bază în raport cu rețeaua electrică. Reglarea curentului de ieșire = prin software de programare folosind interfața DALI sau prin Comunicare prin câmp de proximitate (NFC) numai în modul decuplat de la rețea. Unitatea va suferi daune permanente dacă bornele 1/2,7/8 sau 21/22 sunt alimentate cu tensiune de rețea. Lungimea maximă a conductorilor 21/22 este de 2 m, fără module.

Iluminare de urgență:

Această sursă de alimentare pentru LED este conformă cu EN 61347-2-13 Anexa J și este potrivită pentru sisteme de iluminare de urgență, conform cu EN 60598-2-22.

Inventronics GmbH declară prin prezenta că echipamentele radio tip OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I și OTI DALI 40 NFC I sunt conforme cu Directiva 2014/53/EU. Textul integral al Declarației de Conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Interval de frecvență: 13.553 – 13.567 kHz

Asistență tehnică: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Sursa de alimentare pt LED cu curent continuu; 2) punct de control al temperaturii; 3) Fabricat în Bulgaria (sau China); 4) Imaginea este doar orientativă, cea corectă se află pe produs; 5) Rețea; 6) Intrare; 7) Ieșire; 8) Buclă de trecere; 9) An; 10) Saptamana; 11) Poziția; 12) Tipul cablului (testat cf. EN 60598-1); 13) Obs.; 14) A sau B; 15) un cablu; 16) A și B; 17) două cabluri; 18) Curent prin cablajul de trecere de la rețea ≤10 A; 19) Informații de siguranță pentru cablajul de trecere de la rețea: Temperatura cablurilor din compartimentul clemelor depinde de tipul de cablu, temperatura ambientă și curentul prin cablajul de trecere. În consecință curentul prin cablajul de trecere este limitat. Se recomandă un conector cu 2 fire pentru conductorii de împământare plini, de ex. WAGO 2273-202.

### Ⓜ Informация за монтаж и работа:

Свържете само LED тип натоварване. LED модулет ще се изключи, когато изходното напрежение е извън обхвата на напрежението, посочен на контролния модул.

Инструкция за окабеляване (виж фиг. А):

Не свързвайте изходите на два или повече модула. Интерфейсът DALI предоставя базова изолация от електрозахранването. Регулirane на изходния ток = чрез софтуер за програмиране с помощта на интерфейса DALI или чрез NFC (Near Field Communication); комуникация в близко поле) само в режим на изключено електрозахранване. Устройство е напълно повредено ако захранващото напрежение се подаде към клеми 1/2,7/8 или 21/22. Мак. 2 m без модула цялостна дължина на линии 21/22.

Аварийно осветление:

Този трансформатор за LED е в съответствие с EN 61347-2-13, Приложение J, и е подходящ за аварийни осветителни тела съгласно EN 60598-2-22.

С настоящото Inventronics GmbH декларира, че радиооборудването тип OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I и тип OTI DALI 40 NFC I е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на Декларацията за съответствие на ЕС е достъпен на следния интернет адрес: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Честотен диапазон: 13 553 – 13 567 kHz

Техническа поддръжка: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Светодиодно захранване с постоянен ток; 2) tc точка; 3) Произведено в България (или Китай); 4) изображението е само за информация, точно изображение върху продукта; 5) Мрежово захранване; 6) Вход; 7) Изход; 8) Електрическа затворена верига; 9) Година; 10) Седмича; 11) Положениe; 12) Типове кабели (изпитани по EN 60598-1); 13) Забелеска; 14) A или B; 15) един кабел; 16) A и B; 17) два кабела; 18) Ток на електрическата затворена верига ≤ 10 A; 19) Информация за безопасност за тока на електрическата затворена верига: Температурата на кабела в отделението на кабелните скоби зависи от типа кабел, околната температура и тока на електрическата затворена верига. Следователно токът на електрическата затворена верига е ограничен. Препоръчва се 2-жилен конектор за пълни заемателни проводници, напр. WAGO 2273-202.

### Ⓜ Teave paigaldamise ja kasutamise kohta:

Ühendage tarbijana ainult LED-tuled. LED-moodul lülitatakse välja, kui väljundpinge on väljaspool juhi antud pingevahemikku.

Juhtmete paigaldamine (vaata joonis A):

Ärge ühendage kahe või rohkema üksuse väljundit. DALI ehk digitaalselt adresseeritav valgustus juhtimisliides tagab peamise võrguvoolu isolatsiooni. Väljundvoolu seadistus = programmeerimistarkvara kaudu DALI liidese või lähiväljaside (NFC) abil, kui põhitõende on väljalülitatud režiimis. Seade puruneb jäädavalt, kui toitejuhtmed ühendatakse klemmidele 1/2,7/8 või 21/22. Juhtmete 21/22 kogupikkus max 2 m, ilma mooduliteta.

Avariivalgustus:

See LED-üksus vastab standardi EN61347-2-13 lisale J ja sobib avariivalgustitele, mis vastavad standardile EN 60598-2-22.

Käesolevaga kinnitab Inventronics GmbH, et raadioseadme tüübid OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I ja OTI DALI 40 NFC I vastavad direktiivi 2014/53/EL nõuetele. EL-i vastavuskinnituse kogutekst on saadaval Interneti-aadressil [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Sagedusvahemik: 13 553 – 13 567 kHz

Tehniline tugi: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) LED püsivooluallikas; 2) tc-punkt; 3) Valmistatud Bulgaarias (või Hiinas); 4) pilt on ainult viiteks, kehtiv teine tootet; 5) Toitekaabel; 6) Sisene mine; 7) Väljumine; 8) Silmusühendus. 9) Aasta; 10) Nädal; 11) Asend; 12) Kaablitüübid (katsetatud vastavalt standardile EN 60598-1); 13) Märkus; 14) A või B; 15) üks kaabel; 16) A ja B; 17) kaks kaablit; 18) Toitevõrgu voolutugevus juhtmes ≤10 A; 19) Ohutusala ne teave seoses toitevõrgu ja juhtmete ühendamisega: juhtme temperatuur juhtmeklambri juures sõltub juhtme tüübist, keskkonnatemperatuurist ja voolutugevusest. Seepärast on juhtme voolutugevus piiratud. Soovitame kasutada 2 juhtmega pistikku kaitsemaanduseks, nt WAGO 2273-202.

**(LT)** Instaliavimo ir naudojimo informacija:

Junkite tik LED tipo apšvietimą. LED modulis bus išjungtas, kai išvesties įtampa nepateks į įtampos diapazoną, kuris nurodytas ant bloko.

Laidų išvedžiojimas/pajungimas (žr. A pav.):

Nesujunkite dviejų ar daugiau įrenginių išvesčių. DALI sąsaja užtikrina bazinę izoliaciją nuo matinimo tinkto ant gaminio. Išvestiesrovės reguliavimas = programuojamo programingę įrangą naudojant DALI sąsają arba naudojant artimo lauko ryšį (NFC) tik išjungto matinimo režimu. Įrenginys greičiausiai bus sugadintas, jei matinimo roveį pajungiate prieš gnybtų 1/2,7/8 arba 21/22. Maksimalus laidų ilgis neturi viršyti 2m.

Avarinis apšvietimas:

Šis LED matinimo šaltinis atitinka EN 61347-2-13 priedą J ir tinka avarinio apšvietimo sistemoms pagal EN 60598-2-22.

Šiuo dokumentu „Inventronics GmbH“ patvirtina, kad OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I ir OTI DALI 40 NFC I tipo radijo įrenginiai atitinka direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo interneto adresu: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Dažnių diapazonas: 13 553–13 567 kHz

Techninė pagalba: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Nuolatinės roveis LED matinimo tiekimas; 2) t<sub>c</sub> taškas; 3) Pagaminta Bulgarijoje (arba Kinijoje); 4) paveikslėlis pateiktas tik informaciniais tikslais, galiojanti nuoroda yra atspausdinta ant gaminio; 5) Tinklo įtampa; 6) Įvadas; 7) Išvadas; 8) Kontūras; 9) Metai; 10) Savaitė; 11) Padėtis; 12) Kabelių tipai (išbandyti pagal EN 60598-1); 13) Pastaba; 14) A arba B; 15) vienas kabelis; 16) A ir B; 17) du kabeliai; 18) Matinimo tinklo laidų roveis ≤10A; 19) Matinimo tinklo laidų saugos informacija: laido temperatūra laido gnybto skyriuje priklauso nuo laido tipo, aplinkos temperatūros ir laidais tekančios roveis. Dėl to laido roveis yra ribojama. Įžeminimo laidininkams (pvz., WAGO 2273-202) rekomenduojama 2 laidų jungtis.

**(LV)** Uzstādīšanas un lietošanas instrukcijas:

pievienot tikai LED tipa noslodzi. LED modulis tiek izslēgts, kad izvades spriegums ir ārpus uz draivera norādītā sprieguma.

Elektroinstalācijas instrukcijas (skatiet atn. A):

Nesavienot divu vai vairāku vienību izvades. DALI saskarne nodrošina pamatizolāciju pret elektrotīkli. Izvades strāvas iestādītāšana = ar programēšanu izmantotj DALI saskarni vai ar tūva darbības lauka sakariem (NFC) tikai jā izslēgts tīkla spriegums. Piemērojot tīkla spriegumu 1/2,7/8 vai 21/22, spaiļei, ierīce tiks neatgriezēniski bojāta. Maksimālais kopējais garums 21/22. līnijai ir 2 m, neskaitot modulu.

Avārijās apgaismojoms:

LED elektroapgāde ir saskaņā ar EN 61347-2-13, J pielikumu un piemērota gaismekļu ārkārtas apgaismojumam saskaņā ar EN 60598-2-22.

Inventronics GmbH nodrošina radio aprīkojuma tipu OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I un OTI DALI 40 NFC I atbilstību Direktīvai 2014/53/ES. Viss ES atbilstības deklarācijas teksts pieejams šajā tīmekļa vietnē: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvences diapazons: 13 553 – 13 567 kHz

Tehnisks atbalsts: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) konstantas strāvas LED jaudas padeve; 2) t<sub>c</sub> punkts; 3) Izgatavots Bulgārijā (vai Ķīnā); 4) Attēls paredzēts tikai informatīvos nolūkos, spēkā esošas norādes uz produktu; 5) elektrotīkli; 6) ievade; 7) izvade; 8) caurvade; 9) gads; 10) nedēļa; 11) Novietojums; 12) Kabeļa veidi (pārbaudīti saskaņā ar EN 60598-1); 13) Piezīme; 14) A vai B; 15) viens kabelis; 16) A un B; 17) divi kabeli; 18) tīkla caurvades strāva ≤10 A; 19) drošības informācija tīkla sprieguma caurvadē: Kabeļu temperatūra kabeļskavu nodalījumā ir atkarīga no kabeļu tipa, apkārtējās temperatūras un caurvades strāvas. Tāpēc caurvades strāvas stiprums ir ierobežots. Ieteicams izmantot cieši zemētas 2 kabeļu spaiļes, piem. WAGO 2273-202.

Ⓔ ΕΙΣΑΓΩΓΕΙΣ: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓕ Forgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓖ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland

Ⓖ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Buyukdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey

Ⓖ Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓖ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓖ Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полукстраат 21, 5047 РА Тилбург

**(SRB)** Informacije za instalaciju i rad:

Povežite samo LED tip opterećenja. LED modul će se isključiti ako se vrednost izlaznog napona nalazi izvan naponskog opsega zadatog za drajver.

Informacije o ožičenju (pogledajte sl. A):

Ne povežite izlaze dveju ili više jedinica. Interfejs DALI su izolovani od mrežnog priključka. Podešavanje izlazne struje = putem softvera za programiranje pomoću interfejsa DALI ili putem tehnologija bliske komunikacije (NFC) samo u režimu isključenog mrežnog napajanja. Jedinica je trajno oštećena ako se mrežni napon primeni na terminale 1/2,7/8 ili 21/22. Maksimalna dužina vodova 21/22 izuzev modula je 2 m.

Pomoćno osvetljenje:

Ovo napajanje za LED trake je usaglašeno sa standardom EN 61347-2-13, Dodatak J i pogodno je za instalacije pomoćnog osvetljenja prema standardu EN 60598-2-22.

Kompanija Inventronics GmbH ovim izjavljuje da je radio oprema vrste OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I i OTI DALI 40 NFC I u skladu sa Direktivom 2014/53/EU. Ceo tekst EU deklaracije o usaglašenosti je dostupan na sledećoj internet adresi: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekventni opseg: 13.553 kHz – 13.567 kHz

Tehnička podrška: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) LED izvori napajanja neprekidnom strujom; 2) merna tačka T<sub>c</sub>; 3) Proizvedeno u Bugarskoj (ili Kini); 4) slika samo za referencu, važeća štampa na proizvodima; 5) Mrežni napon; 6) Ulaz; 7) Izlaz; 8) Strujna petlja; 9) Godina; 10) Nedelja; 11) Pozicija; 12) Tipovi kablova (ispitani prema EN 60598-1); 13) Napomena; 14) A ili B; 15) jedan kabl; 16) A i B; 17) dva kabla; 18) Mrežni napon struje u strujnoj petlji ≤10 A; 19) Bezbednosne informacije za mrežni napon struje u strujnoj petlji: Temperatura kabla na delu stege kabla zavisi od tipa kabla, spoljne temperature i struje u strujnoj petlji. Zato je struja u strujnoj petlji ograničena. Preporučuje se priključak sa 2 žice za snažne provodnike uzemljenja kao što je WAGO 2273-202.

**(UA)** Інформація про встановлення та використання:

Підключайте тільки відповідний струм навантаження для світлодіодів. Світлодіодний модуль вимкнеться, якщо вихідна напруга вийде за межі діапазону напруг, визначеного для драйвера.

Інформація про електричний провід (див. рис. А):

Не з'єднуйте виводи двох і більше пристроїв. Інтерфейс DALI забезпечує базову ізоляцію від електромережі. Регулювання вихідного струму відбувається шляхом програмування програмного забезпечення за допомогою інтерфейсу DALI або через з'язок на невеликих відстанях (NFC), тільки якщо пристрій не підключено до мережі. Пристрій буде пошкоджено якщо вхідна напруга буде прикладена до виводів 1/2,7/8 або 21/22. Максимально дозволена довжина кабеля, що під'єднується до виводів 21/22, складає 2м, виключаючи довжину модуля.

Аварійне освітлення:

Цей світлодіодний блок живлення відповідає вимогам Додатка J EN 61347-2-13 і може використовуватися в пристрої аварійного освітлення відповідно до стандарту EN 60598-2-22.

Отже, компанія Inventronics GmbH заявляє про відповідність радіобудівництва типів OTI DALI 20 NFC I, OTI DALI 30 NFC I та OTI DALI 40 NFC I до Директиви 2014/53/ЄС. Повний текст декларації ЄС про відповідність можна прочитати за посиланням: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Діапазон частот: 13 553 – 13 567 кГц

Технічна підтримка: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Світлодіодний блок живлення стабілізованого струму; 2) терморегулятор; 3) Зроблено в Болгарії (або Китаї); 4) зображення використані лише як приклад, дійсний друк на продукті; 5) Мережі; 6) Вхід; 7) Вихід; 8) Наскрінний контур; 9) Рік; 10) Тиждень; 11) Положення; 12) Типи кабелю (протестовані відповідно до стандарту EN 60598-1); 13) Примітка; 14) A або B; 15) одиночний кабель; 16) A і B; 17) два кабелі; 18) Мережевий струм наскрінного контуру ≤10 A; 19) Інформація щодо безпечного використання електромережі: Температура кабелю в місці з'єднання із затискачем залежить від типу кабелю, зовнішньої температури та струму наскрінного контуру. Через це струм наскрінного контуру обмежений. Рекомендовано використовувати водостійкий з'єднувач для суцільних проводів заземлення, як-от WAGO 2273-202.



C10449058  
G15122233  
26.04.23



Inventronics GmbH  
Berliner Allee 65  
86153 Augsburg  
Germany  
[www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)