

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

OTi DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L

1) 2) 3) 4)

**OPTOTRONIC® INTELLIGENT**  
**OT: DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L**  
 Constant current LED Power Supply

$I_{load}$ [mA]	$P_{max}$ [W]	$U_{max}$ [V]	$U_{V,DC}$	$I_{L,DC}$ [A]	$\lambda$	$t_{FC}$ [°C]	$t_{FC}$ [°C]
250...1550	300	60-300 (300/90 Hz)	220-240V (230/90 Hz)	1.45 0.34C 0.59	86	+40...+100	

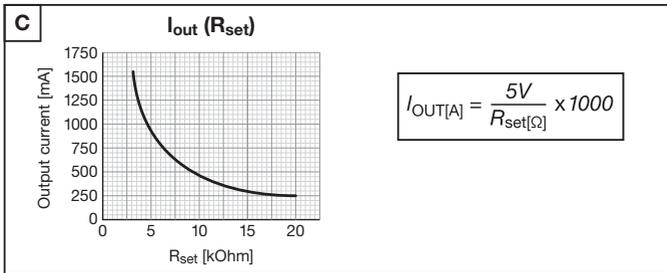
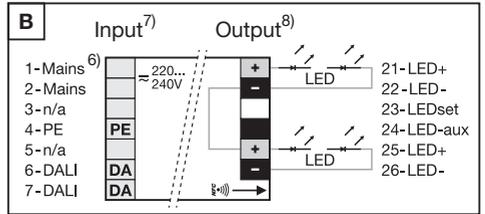
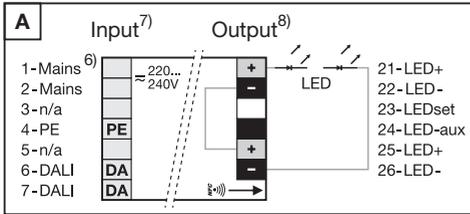
AS 15885 (Part 2006-13)  
 RAL05549  
 www.osram.gov.tr

LEDset  
 Designed and engineered in Germany  
 Made in China

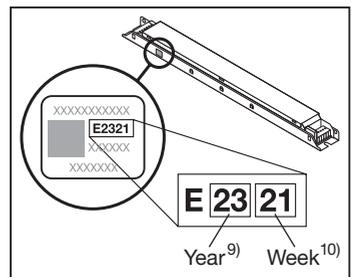
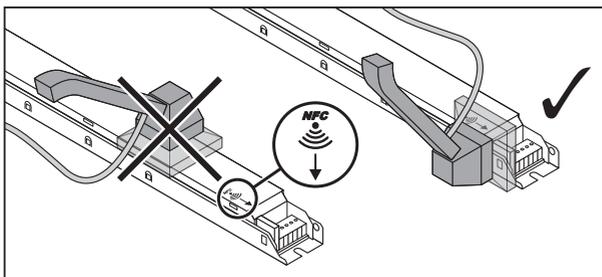
OSRAM

LED + ● 21  
 ● 22  
 LEDset ● 23  
 LED-aux ● 24  
 ● 25  
 LED - ● 26

picture only for reference, valid print on product<sup>5)</sup>



<b>B16</b>	11 x
<b>B10</b>	7 x
<b>A</b>	≤ 6 A
<b>T<sub>H</sub></b>	4 ms
<b>V<sub>N AC</sub></b>	198-264 V
<b>V<sub>N DC</sub></b>	176-276 V



Ⓢ Installing and operating information (non-isolated driver): Connect only LED load type. LED module will be switched off when output voltage drops below 60V or rises above 300V. Wiring information (see fig. A, B): The light fixture maker is the final responsible for the proper PE connection. Do not connect the outputs or LEDset interfaces of two or more units. The DALI interface provides basic insulation against mains. Output current adjustment = via LEDset interface (see fig. C, e.g. by a basic insulated resistor), via programming software using the DALI Interface or via Near Field Communication (NFC) in mains off mode only. Connect the unit to a DALI programmer (i.e. DALI magic) and run at a PC the software Tuner4TRONIC - then follow the instructions. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). For Near Field Communication (NFC) please refer to Tuner4TRONIC. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 21-26. Maximum whole length of lines 21/26 (21/22-25/26) is less than 3 m exclusive modules unless load cable (up to 5 m) is inside the closed luminaire. NOTE: the unit delivers the programmed default current, only if the terminals 23 and 24 are shortened together, unless the LEDset2

interface is disabled by the Tuner4TRONIC. 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 type OTi DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L is 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) t<sub>c</sub> point; 3) Connect PE to case or PIN 4; wire preparation; push in; 4) Designed and engineered in Germany; Made in Bulgaria (or China); 5) picture only for reference, valid print on product; 6) Mains; 7) Input; 8) Output; 9) Year; 10) Week

# OSRAM

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

Ⓛ Installations- und Betriebshinweise (nicht isolierter Treiber): Schließen Sie nur LED-Lasten an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn die Ausgangsspannung unter 60V sinkt oder über 300V steigt. Verdrängungshinweise (siehe Abb. A, B): Der Leuchtenhersteller ist letztlich für den ordnungsgemäßen PE-Anschluss verantwortlich. Die Ausgänge oder LEDSet-Schnittstellen von zwei oder mehreren Geräten dürfen nicht verbunden werden. Die DALI-Schnittstelle bietet eine Basisisolierung gegenüber der Netzversorgung. Einstellung Ausgangsstrom = über LEDSet-Schnittstelle (siehe Abb. C, z. B. durch einen basisisolierten Widerstand), über Programmier-Software mithilfe der DALI-Schnittstelle oder über Nahfeldkommunikation (NFC) nur im netzspannungsfreien Zustand. Schließen Sie das Gerät an einen DALI-Programmierer (d.h. DALI Magic) an, und lassen Sie die Software Tuner4TRONIC auf einem PC laufen - befolgen Sie dann die Anweisungen. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Informationen zur Nahfeldkommunikation (NFC) erhalten Sie unter Tuner4TRONIC. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Klemmen 21 bis 26 Netzversorgung angelegt wird. Die maximale Gesamtlänge der Leitungen 21/26 (21/22-25/26) beträgt ohne Module weniger als 3 m, es sei denn, das Lastkabel (bis zu 5 m) befindet sich innerhalb der geschlossenen Leuchte. ANMERKUNG: Das Gerät liefert nur dann den programmierten voreingestellten Strom, wenn die Anschlüsse 23 und 24 kurzgeschlossen werden, es sei denn, die LEDSet2-Schnittstelle ist durch das Tuner4TRONIC deaktiviert. 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 der Funkanlagentyp OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. 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)  $t_c$ -Punkt; 3) PE mit Gehäuse oder PIN 4 verbinden; Drahtvorbereitung; einstecken; 4) Entworfen und konstruiert in Deutschland; Hergestellt in Bulgarien (oder China); 5) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 6) Netzversorgung; 7) Eingang; 8) Ausgang; 9) Jahr; 10) Woche

Ⓛ Informations pour l'installation et le fonctionnement (pilote non isolé) : Connecter uniquement un type de charge LED. L'arrêt de la charge se produit si  $U_{out}$  est inférieur à 60V ou supérieur à 300V. Informations de câblage (voir fig. A,B) : Le light fixture maker est le responsable final de la connexion PE appropriée. Ne pas brancher les sorties ou interfaces LEDSet de deux unités ou plus. L'interface DALI fournit une isolation de base du raccordement secteur. Réglage du courant de sortie = via interface LEDset (cf. figure C, par ex. au moyen d'une résistance basique isolée), via un logiciel de programmation à l'aide de l'interface DALI ou via Near Field Communication. Coupez impérativement l'alimentation secteur au préalable. Branchez l'appareil à un programmeur DALI (par exemple DALI magic) et exécutez sur un PC le logiciel Tuner4TRONIC – puis suivez les instructions. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Pour plus d'informations sur la technologie NFC, consultez Tuner4TRONIC. L'unité est en permanence endommagée si le courant est appliqué aux bornes 21-26. La longueur maximale des lignes 21/26 (21/22-25/26) est inférieure à 3 m sans modules à moins que le câble de chargement (jusqu'à 5 m) ne soit situé à l'intérieur du luminaire fermé. REMARQUE : l'appareil fournit le courant programmé par défaut seulement si les bornes 23 et 24 sont reliées l'une à l'autre, à moins que l'interface LEDset2 soit désactivée par le Tuner4TRONIC. 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 de l'équipement radio OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L 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  $T_c$  ; 3) Connecter PE au boîtier ou à la FICHE 4 ; préparation du câble ; pression ; 4) Conçu et réalisé en Allemagne ; Fabriqué en Bulgarie (ou en Chine); 5) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit ; 6) Alimentation électrique ; 7) Entrée ; 8) Sortie ; 9) Année ; 10) Semaine

Ⓛ Informazioni su installazione e funzionamento (driver non isolato): Collegare solo il tipo di carico LED. Lo spegnimento del carico si verifica se  $U_{out}$  è inferiore a 60 V o superiore a 300 V. Informazioni sul cablaggio (vedi figg. A, B): Il produttore dell'apparecchio per illuminazione è il responsabile finale del collegamento PE corretto. Non connettere le uscite o le interfacce LEDset di due o più unità. L'interfaccia DALI fornisce un isolamento di base contro la rete elettrica. Configurazione corrente in uscita = attraverso interfaccia LEDset (vedi fig. C, ad es. da un resistore con isolamento di base), via software di programmazione usando l'interfaccia DALI o via NFC (Near Field Communication) solamente con rete in modalità spento. Collegare l'unità a un programmatore DALI (per es. DALI magic) e lanciare il software per PC Tuner4TRONIC - poi seguire le istruzioni. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Per la Near Field Communication fare riferimento a Tuner4TRONIC. L'unità viene danneggiata permanentemente se si applica la tensione di rete ai terminali 21-26. La lunghezza massima delle linee 21/26 (21/22-25/26) è inferiore a 3 m esclusi i moduli a meno che il cavo di carico (fino a 5 m) non si trovi all'interno dell'apparecchio di illuminazione chiuso. NOTA: l'unità rilascia la corrente predefinita programmata solo se i terminali 23 e 24 sono accorciati assieme, a meno che l'interfaccia del LEDset2 sia disabilitata mediante Tuner4TRONIC. 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 l'equipaggiamento radio di tipo OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L è conforme alla direttiva 2014/53/EU. 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  $t_c$ ; 3) Collegare PE all'involucro, oppure al pin 4; cablare; inserire i cavi; 4) Disegnato e progettato in Germania; Prodotto in Bulgaria (o Cina); 5) immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto; 6) Rete; 7) Ingresso; 8) Uscita; 9) Anno; 10) Settimana

Ⓛ Indicaciones de instalación y funcionamiento (controlador no aislado): Conecte solo los tipos de carga LED. La carga se desconecta si la  $U_{out}$  es inferior a 60 V o superior a 300 V. Indicaciones sobre cableado (véase la fig. A,B): El fabricante de la instalación de iluminación es el responsable final de que la conexión PE sea correcta. No conecte las salidas o las interfaces LEDSet de dos o más unidades. La interfaz DALI ofrece un aislamiento básico frente a la red eléctrica. Ajuste de la corriente de salida = mediante interfaz LEDset (véase la figura C, por ejemplo, como resultado de una resistencia aislada básica), a través del software de programación con interfaz DALI o mediante NFC (comunicación de campo cercano) solo con la red en modo apagado. Conectar la unidad a un programador DALI (por ej. DALI magic) y poner en marcha en un PC el software Tuner4TRONIC - después seguir las instrucciones. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Si usa NFC, consulte el Tuner4TRONIC. La unidad resultará dañada de forma permanente si se aplica tensión de suministro a los terminales del 21 al 26. La longitud total máxima de las líneas 21/26 (21/22-25/26) es inferior a 3 m, sin incluir los módulos, a menos que el cable de carga (de hasta 5 m) esté en el interior de la luminaria cerrada. NOTA: la unidad entrega la corriente programada por defecto solamente si las terminales 23 y 24 se reducen juntas, a menos que la interfaz LEDset2 se deshabilite mediante el Tuner4TRONIC. Iluminación de emergencia: Esta fuente de alimentación LED cumple la norma EN 61347-2-13 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 el equipo de radio tipo OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L cumple con la Directiva 2014/53/EU. Puede consultar el texto completo de la declaración de conformidad de la EU en la siguiente dirección de internet: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Gama de frecuencias: 13 553 – 13 567 kHz. Soporte técnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Fuente de alimentación LED con corriente constante; 2) Punto  $t_c$ ; 3) Conectar PE a la carcasa o el PIN 4; preparación del cable; introducción; 4) Diseño y elaborado en Alemania; Fabricado en Bulgaria (o China); 5) La imagen solo es de referencia; la impresión válida se encuentra en el producto; 6) Red; 7) Entrada; 8) Salida; 9) Año; 10) Semana

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

Ⓟ **Π** Informaçoẽ de instalaçoẽ e funcionamento (controlador no isolado): Ligue apenas a LEDs. O desligar da carga ocorre se o "U<sub>out</sub>" estiver abaixo de 60V ou acima de 300V. Informaçoẽ sobre ligaçoẽ dos cabos (consultar fig. A, B): O fabricante de luminárias é o último responsável pela ligaçoẽ PE adequada. Não interligue as saídas ou as interfaces LEDset de duas ou mais unidades. A interface DALI proporciona um isolamento básico na rede. Ajustar corrente de saída = via interface LEDset (ver figura C, por exemplo, por meio de resistência isolada básica) ou via software de programaçoẽ utilizando a interface DALI ou via Near Field Communication apenas com a tensão de rede desligada. Conecte a unidade a um programador DALI (ex. DALI magic) e execute o software Tuner4TRONIC num PC - e siga as instruçoẽs. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Para informaçoẽs acerca de NFC, consulte Tuner4TRONIC. O transformador ficará permanentemente danificado se for aplicada alimentaçoẽ aos terminais 21-26. O comprimento total máximo das linhas 21/26 (21/22-25/26) é inferior a 3 m sem incluir módulos, a menos que o cabo de carga (até 5 m) esteja dentro da luminária fechada. NOTA: a unidade oferece a corrente padrão programada, apenas se os terminais 23 e 24 estiverem encurtados juntos, a menos que a interface LEDset2 esteja desativada pelo Tuner4TRONIC. Iluminaçoẽ de emergência: Esta fonte de alimentaçoẽ LED cumpre os requisitos do anexo J da norma EN 61347-2-13 e é adequada para a instalaçoẽ em sistemas de iluminaçoẽ de emergência conforme EN 60598-2-22. Pelo presente, Inventronics GmbH declara que o tipo de equipamento de rádio OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L cumpre com a Diretiva 2014/53/EU. Pode consultar o completo texto da declaraçoẽ de conformidade no seguinte site da internet: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Gama de frequências: 13 553 - 13 567 kHz. Apoio Técnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Alimentaçoẽ elétrica do LED por corrente constante; 2) Ponto tc; 3) Ligar o PE à caixa ou PIN 4; preparaçoẽ dos fios; enfiar; 4) Design e engenharia alemoes; Fabricado na Bulgária (ou na China); 5) imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 6) Linha de alimentaçoẽ elétrica; 7) Entrada; 8) Saída; 9) Ano; 10) Semana

Ⓟ **Π** Πληροφορίες εγκατάστασης και χειρισμού (μη μονωμένος οδηγός): Συνδέστε μόνο τύπο φορτίου LED. Το φορτίο απενεργοποιείται όταν η τάση εξόδου (U<sub>out</sub>) είναι κάτω από 60V ή άνω των 300V. Πληροφορίες καλωδίασης (βλ. εκ. Α, Β): Ο κατασκευαστής του φωτιστικού ευθύνεται για την κατάλληλη σύνδεση αγωγού προστασίας. Μην συνδέετε τις εξόδους ή τις διαπαιφές LEDset δύο ή περισσότερων μονάδων. Η διαπαιφή DALI παρέχει βασική μόνωση από το ηλεκτρικό ρεύμα. Ρύθμιση ρεύματος εξόδου = μέσω διαπαιφής οστ LED (βλ. Σχ. C, π.χ. μέσω μιας αντίστασης με μόνωση βάσης), μέσω λογισμικού προγραμματισμού με χρήση της διαπαιφής DALI ή μέσω Επικοινωνίας κοντινού επιπέδου (Near Field Communication) μόνο σε κατάσταση λειτουργίας εκτός δικτύου. Συνδέστε τη μονάδα σε μονάδα προγραμματισμού DALI (π.χ. DALI magic) και τρέψτε σε ένα υπολογιστή το λογισμικό Tuner4TRONIC – και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Για την Επικοινωνία Κοντινού Πεδίου, απευθυνθείτε στην Tuner4TRONIC. Η μονάδα υφίσταται μόνιμη βλάβη εάν οι ακροδέκτες 21-26 συνδεθούν με τροφοδοσία ρεύματος. Το μέγιστο ολικό μήκος των γραμμών 21/26 (21/22-25/26) είναι μικρότερο από 3 m εξαρτώντας τις μονάδες εκτός αν το καλώδιο φορτίου (έως 5 m) βρίσκεται στο εξωτερικό το κλειστό φωτιστικό. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η μονάδα παρέχει το προγραμματισμένο προεπιλεγμένο ρεύμα, μόνο εάν οι ακροδέκτες 23 και 24 είναι βραχυκυκλωμένοι μεταξύ τους, εκτός και αν η διαπαιφή της δόσμης LEDset2 είναι απενεργοποιημένη από το Tuner4TRONIC. Φωτισμός έκτακτης ανάγκης: Η τροφοδοσία αυτού του LED είναι σύμφωνη με το EN 61347-2-13 Παράρτημα J και κατάλληλη για προϊόντα φωτισμού έκτακτης ανάγκης σύμφωνα με το EN 60598-2-22. Δια του παρόντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι ο ραδιοφωνικός εξοπλισμός τύπου OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L είναι σύμφωνος με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το παρόν κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Έυρος συχνότητας: 13 553 - 13 567 kHz. Τεχνική υποστήριξη: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Ηλεκτρική τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος με LED; 2) Σημείο δοκιμής tc; 3) Συνδέστε το σωλήνα PE στη θήκη ή στο PIN 4, προετοιμασία καλωδίου, ωθήσατε; 4) Σχεδιασμός και τεχνική μελέτη στη Γερμανία. Κατασκευάζεται στη Βουλγαρία (ή την Κίνα); 5) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η εγkυκλίωξη είναι στο προϊόν; 6) Δίκτυο; 7) Είσοδος; 8) Έξοδος; 9) Έτος; 10) Εβδομάδα

Ⓟ **Π** Installatie- en gebruiksinstructies (niet-geïsoleerde driver): Sluit alleen het type voor LED-vermogen aan. Het vermogen wordt uitgeschakeld als U<sub>out</sub> minder dan 60 V of meer dan 300 V is. Informatie over bedrading (zie fig. A, B): De fabrikant van het verlichtingsornament is uiteindelijk verantwoordelijk voor de juiste PE-aansluiting. Sluit niet de uitgangen of LEDset-interface van twee of meer units aan. De DALI-interface biedt een basisisolatie tegen netaansluiting. Aanpassing uitgangsstroom = via ledset-interface (zie fig. C, bijv. door een standaard geïsoleerde weerstand), via programmeersoftware die de DALI-interface gebruikt of via Near-Field Communication (NFC) wanneer het net is uitgeschakeld. Sluit het apparaat aan op een DALI-programmeer (dww DALI magic) en gebruik een PC met de software Tuner4TRONIC – volg de instructies. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Raadpleeg voor Near Field Communication Tuner4TRONIC. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 21-26. Maximale totale lengte van de lijnen 21/26 (21/22-25/26) is minder dan 3 m exclusief modules, tenzij de belastingkabel (tot 5 m) zich binnen de gesloten armatuur bevindt. Opmerking: het apparaat levert de geprogrammeerde standaardstroom, maar alleen als de klemmen 23 en 24 worden kortgesloten, tenzij de LEDset2 interface uitgeschakeld is door de Tuner4TRONIC. 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 300/220-240/1A6 D NFC IND L voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. 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) PE met behuizing of PIN 4 verbinden; draadvoorbereiding; insteken; 4) Ontworpen en geconstrueerd in Duitsland; Gemaakt in Bulgarije (of China); 5) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product; 6) Net; 7) Ingang 8) Uitgang; 9) Jaar; 10) Week

Ⓟ **Π** Installations- och bruksinformation (isolerat drivdon): Endast laster av LED-typ. Lasten kopplas bort om U<sub>out</sub> är under 60V eller över 300V. Inkopplingsinformation (se fig. A, B): Sist och slutligen ansvar armaturtillverkaren för en korrekt PE-anlutning. Koppla inte ihop kontakterna eller LEDset-gränssnittet från två eller fler enheter. DALI-gränssnittet ger grundläggande isolering mot huvudledning. Justering av utgående ström = via LEDset-gränssnittet (se figur C, t.ex. som ett resultat av basisolerat motstånd) och via programmeringsmjukvara med hjälp av DALI-gränssnittet eller via närfältskommunikation endast med nätet bortkopplat. Anslut enheten till en DALI-programmerare (dvs. DALI magic) och kör programmet Tuner4TRONIC på datorn - följ sedan instruktionerna. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Om du vill använda närfältskommunikation går du till Tuner4TRONIC. Enheten går sönder om nästströmmen ansluts till kontakterna 21-26. Den maximala hela längden av ledningarna 21/26 (21/22-25/26) är mindre än 3 m exklusive moduler såvida inte lastkabeln (upp till 5 m) är inuti den stängda armaturen. OBS! Den programmerade standardströmmen alstras bara om kontakterna 23 och 24 kortas och kopplas ihop, förutsatt att LEDset2-gränssnittet inte inaktiverats av Tuner4TRONIC. Nödbelysning: Denna LED-strömförsörjning uppfyller SS-EN 61347-2-13 bilaga J och är lämplig för nödbelysningsarmaturer enligt SS-EN 60598-2-22. Inventronics GmbH intygar härmed att radioutrustningen av typen OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L 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). Frekvensomfång: 13 553-13 567 kHz. Tekniskt stöd: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Konstantström LED-strömförsörjning; 2) tc-punkt; 3) Anslut PE till höljet eller PIN 4; kabelföberedelse; stick in; 4) Formgiven och konstruerad i Tyskland; Tillverkad i Bulgarien (eller Kina); 5) Bild endast avsedd som referens, giltigt tryck på produkt; 6) Nätspänning; 7) Ingång; 8) Utgång; 9) År; 10) Vecka

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

**(N)** Asennus- ja käyttöohjeita (eristämätön ajuri): Kytke ainoastaan led-kuormitustyyppeihin. Ali- tai ylikuormitus tapahtuu, jos U<sub>out</sub> on alle 60 V tai yli 300 V. Kytkenäkö (katso kaavio A,B): Valaisinvälittäjä on viime kädessä vastuussa kunnilloisesta PE-liitännästä. Älä kytke kahden tai useamman yksikön lähtöjä tai LEDset-liitäntöjä toisiinsa. DALI-liitäntä tarjoaa verkkovirran peruseristytksen. Lähtövirran säätö = LEDset-liitännän kautta (katso kuva C, esimerkiksi eristetyt perusmallin vastuksen avulla), ohjelmointiohjelmiston kautta käyttämällä DALI-liitäntää tai NFC-tekniikan kautta vain silloin, kun sähköverkossa ei ole virtaa. Kytke yksikkö DALI-ohjelmoijaan (kuten DALI magic) ja suorita PC-ohjelma Tuner4TRONIC - noudatta sitten ohjeita. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Jos käytät NFC-tiedonsiirtoa, valitse Tuner4TRONIC. Yksikkö vahingoittuu jos kytkentärimat 21-26 liitetään sähköverkkoon. Linjojen 21/26 (21/22-25/26) enimmäiskokonaispituus on alle 3 m:n yksinomaisten moduulien, ellei latauskaapeli (enintään 5 m) ole suljettu valaisimen sisällä. HUOMAA: yksikkö tuottaa ohjelmoitua oletusvirtaa vain, jos navat 23 ja 24 ovat osikolussa keskenään, ellei LEDset2-käyttöliittymää ole katkaistu Tuner4TRONIC:n avulla. Turvaalustus: Tämä LED-virtalähde on EN 61347-2-13-standardin liitteen J mukainen ja soveltuu turvaalustusasennuksiin EN 60598-2-22-standardin mukaisesti. Inventronics GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyyppi OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa verkko-osoitteesta [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Taajuuksualue: 13 553 – 13 567 kHz. Tekniikan tuki: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Tasavirtalähde led-moduuleille; 2) t<sub>c</sub>-piste; 3) Kytke maadoitus (PE) koteloon tai terminaaliin 4; johtimen kuorinta; liitos; 4) Suunniteltu Saksassa; Valmistettu Bulgariassa (tai Kiinassa); 5) kuva on vain viitteellinen, tuotteen painettu on pätevä; 6) Verkköjännite; 7) Sisääntulo; 8) Ulostulo; 9) Vuosi; 10) Viikko

**(N)** Installations- og driftsinformation (ikke-isoleret driver): Koble kun til LED-lasttyper. Lasten bil koblet ut hvis U<sub>out</sub> er mindre enn 60 V eller mer enn 300 V. Kablingsinformasjon (se fig. A, B): Lampeprodusenten har det endelige ansvaret for korrekt PE-kobling. Ikke koble sammen uttakene eller LEDset-grensesnittene til to eller flere enheter. DALI-grensesnittet gir grunnleggende isolering mot nettstrøm. Justering av utgangsstrøm = via LEDset-grensesnittet (se fig. C, f.eks. som et resultat av grunnleggende isolasjonsmotstand), via programmeringssoftware ved bruk av DALI-grensesnittet eller via nærfeltkommunikasjon ved ledningsnettene er i av-modus. Koble enheten til en DALI-programmerer (dvs. DALI magic) og kjør programvaren Tuner4TRONIC på en PC – deretter følger du anvisningen. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). For NFC: Se Tuner4TRONIC. Enheten er permanent skadet hvis strømmettet brukes til terminalene 21-26. Maks. lengde for ledninger 21/26 (21/22-25/26) er mindre enn 3 m, ekskludert moduler med mindre lastekabelen (opptil 5 m) er inni den lukkede armaturen. MERK: Enheten leverer bare den programmerte standardstrømmen hvis terminalene 23 og 24 er koblet sammen, med mindre LEDset2-grensesnittet er deaktivert av Tuner4TRONIC. Nødløs: Denne LED-strømforsyningen overholder EN 61347-2-13 vedlegg J og er egnet for nødløysarmaturer iht. EN 60598-2-22. Inventronics GmbH erklærer herved at radioustyringen OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Hele teksten for EU-erklæringen om samsvar er tilgjengelig på følgende Internett-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 strøm LED strømforsyning; 2) t<sub>c</sub>-punkt; 3) Koble PE til boks eller PIN 4; ledningsforberedelse; skyv inn; 4) Designet og produsert i Tyskland; Laget i Bulgaria (eller Kina); 5) Bilde kun for referanseformål, gyldig påtrykk på produktet; 6) Ledningsnett; 7) Inngang; 8) Utgang; 9) År; 10) Uke

**(N)** Installations- og driftsoplysninger (ikke isoleret driver): Tilslut kun LED af belastningstypen. Belastningen afbrydes hvis U<sub>out</sub> er under 60 V eller over 300 V. Anvisninger for ledningsføring (se fig. A, B): Lampeproducenten er den endelige ansvarlige for korrekt PE-tilslutning. Forbind ikke LEDset-grensefladerne eller udgangene fra to eller flere enheder. DALI-grensefladen giver en grundlæggende isolering mod lynnettet. Justering af udgangsstrøm = via LEDset-grensefladen (se fig. C, fx som resultat af grundisolering modstand), via programmeringssoftware ved hjælp af DALI-grensefladen eller via Nærfeltkommunikation kun ved slukket strømforsyning. Tilslut enheden til en DALI programmerer (dvs. DALI magic) og softwaren Tuner4TRONIC på en PC - derefter følges instruktionerne. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). For flere oplysninger om nærfeltkommunikation henvises til Tuner4TRONIC. Enheden skades permanent, hvis netstrømmen tilsluttes klemmerne 21-26. Den maksimale hele længde af linje 21/26 (21/22-25/26) er mindre end 3 m, eksklusivt moduler, med mindre lastkablet (op til 5 m) er inden i det lukkede armatur. BEMÆRK: Enheden giver den programmerede standard spænding, hvis klemmerne 23 og 24 er forkoret sammen, med mindre LEDset2 grensefladen er deaktiveret af tuner4TRONIC. Nødbelysning: Denne LED-strømforsyning opfylder bilag J af EN 61347-2-13 og er velegnet til nødbelysningsarmaturer i henhold til EN 60598-2-22. Hermed erklærer Inventronics GmbH, at OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L-radioustyrer overholder direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst er tilgængelig på følgende internetadresse: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Frekvensområde: 13.553-13.567 kHz. Teknisk assistance: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Konstant strøm LED strømforsyning; 2) t<sub>c</sub>-punkt; 3) Tilslut PE til kasse eller Pin 4; ledningsforberedelse; tryk ind; 4) Designet og udviklet i Tyskland; Fremstillet i Bulgarien (eller Kina); 5) billede er kun til reference, gyldigt tryk på produkt; 6) El-net; 7) Input; 8) Output; 9) År; 10) Uge

**(Z)** Informace k instalaci a provozu (neizolovaný ovladač): Připojte pouze LED zátěž. Zátěž je odpojena, pokud je výstupní napětí nižší než 60 V nebo vyšší než 300 V. Informace k zapojení (viz obr. A, B): Výrobce svítidla je zodpovědný za správné připojení ochranného vodiče. Nespojujte výstupy nebo rozhraní LEDset dvou nebo více jednotek. Rozhraní DALI nabízí základní izolaci proti síti. Seřízení výstupního proudu = prostřednictvím rozhraní LEDset (viz obr. C, např. běžným izolovaným rezistorem), prostřednictvím programovacího softwaru s využitím rozhraní DALI nebo prostřednictvím Near Field Communication (NFC) pouze v režimu vypnutého napájení ze sítě. Připojte jednotku k programátoru DALI (DALI magic) a spusťte PC software Tuner4TRONIC; potom postupujte podle pokynů. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Pokud si vyberete Near Field Communication pod vzezrám Tuner4TRONIC. Jednotka je trvale poškozena, jestliže je na svorky 21-26 připojeno síťové napětí. Maximální celá délka vedení 21/26 (21/22-25/26) je menší než 3 m exkluzivně modulů, pokud v uzavřeném svítidle není silový kabel (do 5 m). POZNÁMKA: Jednotka dodává naprogramovaný standardní proud, jen když jsou svorky 23 a 24 navzájem zkratované, pokud rozhraní LEDset2 není deaktivováno softwarem Tuner4TRONIC. 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 300/220-240/1A6 D NFC IND L jsou v souladu s evropskou směrnicí 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. Technická podpora: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Napájení LED konstantním proudem; 2) bod měření teploty t<sub>c</sub>; 3) Připojení PE k plášti nebo vývodu 4; příprava vodičů; zatlačení; 4) Projektováno a konstruováno v Německu; Vyrobeno v Bulharsku (nebo v Číně); 5) obrázek jen jako reference, platný potisk je na výrobku; 6) Síť; 7) Vstup; 8) Výstup; 9) Rok; 10) Týden

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

Ⓜ Информация по монтажу и использованию (неизолированный драйвер): Подключайте только светодиодные устройства. Отключение нагрузки происходит только в том случае, если Увых опускается ниже 80 В или поднимается выше 300 В. Информация о проводке (см. рис. А, Б). Ответственность за правильное подсоединение РЕ несет производитель светильника. Не соединяйте выходы либо интерфейсы LEDset двух или более устройств. Интерфейс DALI обеспечивает базовую изоляцию от электросети. Регулировка выходного тока – через интерфейс LEDset (см. рис. С, например, с помощью обычного изолированного резистора, с помощью программного обеспечения для программирования с использованием интерфейса DALI или через NFC (беспроводная связь ближнего радиуса действия) только в режиме отключения сетевого питания. Подключите устройство к программатору DALI (т. е. DALI magic) и запустите на ПК программу Tuner4TRONIC, после чего следуйте указаниям. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Для связи через NFC войдите в Tuner4TRONIC. Устройство будет необратимо повреждено, если сетевое питание будет подано к клеммам 21-26. Максимальная полная длина линии 21/26 (21/22–25/26) составляет меньше 3 м без учета модулей, кроме случаев, когда силовой кабель (до 5 м) находится внутри закрытого светильника. ПРИМЕЧАНИЕ. Если интерфейс LEDset2 не отключен программой Tuner4TRONIC, устройство выдает запрограммированный ток по умолчанию только при наличии перемычки между контактами 23 и 24. 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. Настоящая Inventronics GmbH заявляет, что тип радиоборудования OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L 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) Соединение РЕ с корпусом или КОНТ. 4; подготовка провода; вставка нажатием; 4) Разработано и спроектировано в Германии; Сделано в Болгарии (или Китае); 5) изображение используется только в качестве примера, действительная печать на продукте; 6) Питание; 7) Вход; 8) Выход; 9) Год; 10) Неделя

Ⓜ Ақпаратты орнату және қолдану (оқшаланған құрылғы емес) туралы ақпарат: Тек LED қуат түрін қосыңыз. Қуат, егер 60В шамасынан төмен немесе немесе 300В шамасынан жоғары болған кезде сенеді. Сымдар жүйесі туралы ақпарат (А, В суреттерін қараңыз); Жарық беретін құрал өндірушісі дүрыс РЕ байланысы үшін басты жауапкер. Екі не одан артық блоктың шығарысы немесе LEDset интерфейсін қоспаңыз. DALI интерфейсін электр желісінің негізгі оқшаулау функциясын қамтамасыз етеді. Шығыс тоқты реттеу = LEDset интерфейсін (С суретін қараңыз, мысалы, негізгі оқшаланған резистор арқылы), DALI интерфейсін пайдаланатын бағдарламалауға арналған бағдарламалық жасақтамa немесе желінің өшірулі режимінде ғана Near Field Communication арқылы. Құрылғыны DALI бағдарламалаушысына жалғаңыз (яғни, DALI magic) және Tuner4TRONIC бағдарламалық құралын компьютерде қосыңыз, сосын нұсқауларды орындаңыз. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Жақын өрістерге байланыс туралы мәліметтерді Tuner4TRONIC, 21-26 терминалдарына қуат көзі қолданғанда жағдайда блокқа тұрақты қызық келуі мүмкін. Егер жүктеме кабелі (5 м дейін) жабық шамның ішінде болмаса, 21/26 (21/22-25/26) желілерінің максималды ұзындығы 3 м-лік эксклюзивті модульдерден қысқа болады. ЕСКЕРТПЕ: бұл құрылғы бағдарламаланған әдепкі тоқты береді, тек 23 және 24 терминалдары бірге қысқартылған (LEDset2 интерфейсін Tuner4TRONIC бағдарламасы ажыратпаса). Апаттық жағдайда жарықтандыру: Бұл жарықдиодты қуат көзі EN 61347-2-13 стандартының J қосымшасындағы талаптарға сәйкес келеді және EN 60598-2-22 стандартына сәйкес апаттық жағдайда жарықтандыру жабықтары үшін жарамды. Осы құжат арқылы Inventronics GmbH компаниясы OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L негізгі модулі атты радиобабық түрін 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 ауқымы: 13 553 – 13 567 кГц. Техникалық қолдау: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Тұрақты LED ток көзі; 2) Тб нүктесі; 3) РЕ байланысын корпусқа немесе PIN 4 қодына қосыңыз; сым дайындау; итеру; 4) Германияда жасалған және желтірілген; Болгарияда (немесе Қытайда) жасалған; 5) Сурет тек мысал ретінде берілген, жарамды басылмай өнімде; 6) Электр желісі; 7) Кіріс қуат; 8) Шығыс қуат; 9) Жыл; 10) Ата

Ⓜ Beépítési és működtetési információk (nem szigetelt meghajtó): Csak LED jellegű terhelést csatlakoztasson. A terhelés lekapcsolódik, amennyiben a kimeneti feszültség (U<sub>out</sub>) 60V alatt, vagy 300V felett van. Vezetékeztelési információ (lásd A, B rajz): A megfelelő földelésért a lámpatest gyártója felelős. Ne kapcsolja össze két vagy több egység kimenetét vagy LEDset-terheléseit. A DALI interfész biztosítja a hálózati csatlakozás elleni alapszigetelést. A kimeneti áramerősség a LEDset interfészen (lásd az C ábrát, pl. alapszigetelésű ellenállással), szoftveres programozással, a DALI interfészen vagy NFC-n (Near Field Communication) keresztül csak feszültségmentesített módban. Csatlakoztassa az egységet a DALI programozóhoz (azaz DALI magic), futtassa a számítógépen a Tuner4TRONIC alkalmazást, majd kövesse az utasításokat. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). A Near Field Communication használatához lásd a Tuner4TRONIC szoftvert. A készülék tönkremegy, ha a hálózati feszültség a 21-26 terminálra kerül. A 21/26-os (21/22–25/26) vezeték maximális teljes hossza kevesebb mint 3 m a modulokat nem beleszámítva, hacsak a tóltókábel (legfeljebb 5 m) nem a zárt világítótestben belül van. MEGJEGYZÉS: Az egység csak akkor továbbítja a beprogramozott alapterhelésmérésű áramot, ha a 23-es és 24-ös terminálk össze vannak csatlakoztatva, kivéve, ha a LEDset2 interfész ki van kapcsolva a Tuner4TRONIC alkalmazásból. 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 kijelenti, hogy az OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelv követelményeinek. Az európai uniós megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő webhelyen tekinthető meg: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Frekvenciataromány: 13 553 – 13 567 kHz. Technikai támogatás: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Áramterhelő LED tápegység; 2) hővédelmi egység; 3) Csatlakoztassa a PE terminált a készülékházhoz, vagy a 4. terminálhoz; 4) Németszágban tervezve; Készült Bulgáriában (vagy Kínában); 5) az ábra csak illusztráció, érvényes felirat a terméken; 6) Hálózati; 7) Bemeneti; 8) Kimeneti; 9) Év; 10) Hét

Ⓜ Wskazówki dotyczące instalacji i użytkowania (zasilacz nieizolowany): Podłączaj wyłącznie diodowe źródła światła. Źródło światła wyłączy się, gdy U<sub>out</sub> wyniesie mniej niż 60V lub powyżej 300V. Wskazówki dotyczące okablowania (patrz rys. A, B): Producent oświetlenia musi zapewnić ostatecznie prawidłowe podłączenie przewodu PE. Nie łączyc z sobą wyjść interfejsów LEDset dwóch lub większej liczby zasilaczy. Interfejs DALI zapewnia podstawową izolację od sieci elektrycznej. Konfiguracja prądu wyjściowego = za pośrednictwem interfejsu zestawu LED (patrz rys. C, np. w wyniku zastosowania rezystora z podstawową izolacją), aplikacji do programowania przy użyciu interfejsu DALI lub poprzez komunikację bliskiego zasięgu (NFC) dostępną tylko w trybie wyłączzonego napięcia sieciowego. Podłączyc moduł do programatora DALI (tj. DALI magic) i uruchomic na komputerze PC oprogramowanie Tuner4TRONIC, a następnie postępować zgodnie z instrukcjami. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Aby skorzystać z komunikacji w standardzie NFC, użyć oprogramowania Tuner4TRONIC. Doprowadzenie napięcia do zacisków 21-26 spowoduje nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. Maksymalna całkowita długość przewodów 21/26 (21/22–25/26) wynosi poniżej 3 m, bez modułów, o ile kabel ładowania (maks. 5 m) nie znajduje się wewnątrz zamkniętej oprawy. UWAGA: moduł zapewnia domyślne zaprogramowane nateżenie tylko wtedy, gdy zaciski 23 i 24 są zwarte, chyba że interfejs LEDset2 został wyłączony przez Tuner4TRONIC. Oświetlenie awaryjne: Ten zasilacz LED spełnia wymagania Załącznika J do normy EN 61347-2-13 i jest odpowiedni do opraw oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą EN 60598-2-22. Niniejszym firma Inventronics GmbH oświadcza, że urządzenie radiowe typu OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L spełnia wymagania dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Zakres częstotliwości: od 13 553 do 13 567 kHz. Wsparcie techniczne: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Zasilacz prądowy do LED; 2) punkt pomiaru temperatury T<sub>C</sub>; 3) Podłącz przewód PE do obudowy lub do PIN4; przygotowanie przewodu; naciśnij; 4) Zaprojektowano i skonstruowano w Niemczech; Wyprodukowano w Bułgarii (lub w Chinach); 5) Obraz służy jedynie jako przykład, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie; 6) Zasilanie; 7) Wejście; 8) Wyjście; 9) Rok; 10) Tydzień

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

**(SK)** Informácie o inštalácii a prevádzke (neizolovaný ovládač): Prípadne len zaťaženie typu LED. Vypnutie zaťaženia nastane, ak je hodnota  $U_{out}$  nižšia ako 60 V alebo vyššia ako 300 V. Informácie o zapojení (viď obr. A, B): Konečnú zodpovednosť za pripojenie PE nesie výrobca svietidla. Nespájajte výstupy alebo rozhrania LEDset dvoch alebo viacerých jednotiek. Rozhranie DALI poskytuje základnú izoláciu voči elektrickej sieti. Nastavenie výstupného prúdu = pomocou rozhrania LEDset (pozri obrázok C, napr. ako výsledok základnej izolácie), pomocou programovacieho softvéru použitím rozhrania DALI alebo prostredníctvom protokolu Near Field Communication iba v režime vypnutého sieťového napájania. Pripojte jednotku k programovaciemu zariadeniu DALI (t. j. DALI magic) a na počítači spustíte softvér Tuner4TRONIC – potom postupujte podľa pokynov. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). V prípade technológie Near Field Communication použite Tuner4TRONIC. V prípade použitia hlavného vedenia na terminály 21 – 26 dôjde k trvalému poškodeniu zariadenia. Maximálna celková dĺžka vedení 21/26 (21/22–25/26) je menej ako 3 m s výnimkou modulov, pokiaľ napájací kábel (max. 5 m) nie je vo vnútri uzavretého svietidla. **POZNÁMKA:** jednotka dodáva naprogramovaný predvolený prúd, len ak sú koncevty 23 a 24 spriahnuté dohromady, pokiaľ rozhranie LEDset2 nie je deaktivované softvérom Tuner4TRONIC. Núdzové osvetlenie: Tento napájací zdroj LED je v súlade s normou EN 61347-2-13, príloha J a je vhodný pre núdzové osvetľovacie zariadenia podľa normy EN 60598-2-22. Spoločnosť Inventronics GmbH týmto vyhlasuje, že základné rádiové zariadenie typu OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L je 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  $t_c$ ; 3) Pripojte ochranný vodič (PE) ku krytu alebo ku kolíku 4; príprava vedení: vŕtačič; 4) Navrhnutý a vyrobený v Nemecku; Vyrobené v Bulharsku (alebo v Číne); 5) obrázok je len pre referenciu, reálna potlač sa nachádza na výrobku; 6) Napájanie; 7) Vstup; 8) Výstup; 9) Rok; 10) Týždeň

**(SL)** Informácie o namestitvi in delovanju (neizoliran gonilnik): Priključite samo LED vrsto obremenitve. Izklp obremenitve se zgodi, če  $U_{out}$  je pod 60 V ali nad 300 V. Informacije o ožičenju (glejte slike A, B): Proizvajalec svetilke je končno odgovoren za pravilno PE povezavo. Ne priključite izhodov ali vmesnikov LEDset dveh ali več enot. Vmesnik DALI zagotavlja osnovno izolacijo omežne napetosti. Nastavitev izhodnega toka = prek vmesnika z lučkami LED (glejte sliko C, npr. z osnovnim izoliranim upornikom), in s programiranjem programske opreme z vmesnikom DALI ali prek tehnologije Near Field Communication samo v načinu izklopljenega omrežja. Enoto priključite na programer DALI (tj. DALI magic) in na osebnem računalniku zaženite programsko opremo Tuner4TRONIC. Nato sledite navodilom. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Za NFC si oglejte programsko opremo Tuner4TRONIC. Enota je trajno poškodovana, če omežno napetost se uporablja za terminalov 21-26. Najdaljša celotna dolžina vodov 21/26 (21/22–25/26) je manjša od 3 m brez modulov, razen če je vlečna vrv (do 5 m) v notranjosti zaprtega svetila. **OPOMBA:** enota dovajajo programirani privzeti tok samo, če sta terminala 23 in 24 skrajšana skupaj, razen če je vmesnik LEDset2 onemogočila programska oprema Tuner4TRONIC. Zasilna 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 izjavlja, da je radijska oprema tipa OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L 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. Tehnična podpora: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Stalni tok napajanje LED; 2) senzor temperature; 3) PE priključite na ohišje ali PIN 4; žica; pritisnite; 4) Zasnovano in izdelano v Nemčiji; izdelano v Bolgariji (ali na Kitajskem); 5) Slika je samo za referenco, veljaven natis je na izdelku; 6) Napeljava; 7) Vhod; 8) Izhod; 9) Leto; 10) Teden

**(TR)** Kurulum ve işletim bilgisi (yalıtılmamış sürücü): Sadece LED yük türünü belirleyin.  $U_{out}$  60V altında veya 300V üstünde olursa yük kapanır. Kablo bağlantısı bilgisi (bakınız şekil A,B): Aydınlatma armatürü üreticisi uygun PE bağlantısı yapılmasında sorumludur. İki veya daha fazla ünitenin çıkışlarını veya LEDset arayüzlerini bağlamayın. DALI arayüzü, elektrik bağlantısına karşı temel yalıtım sağlar. Çıkış akımı düzenlemesi = LED seti arayüzü aracılığıyla (bkz. şekil C, ör. basit yalıtılmış direncin sonucu olarak), DALI arayüzü kullanılanlar programlama yazılımı veya yalnızca ana kablo kapalı modundayken Yakın Alan İletişimi aracılığıyla. Üniteyi bir DALI programlayıcıya (örneğin DALI magic) bağlayın ve Tuner4TRONIC bilgisayar yazılımını çalıştırıp talimatları izleyin. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Yakın Saha İletişimi için lütfen Tuner4TRONIC'e. 21-26 terminallerine şebeke voltajı uygulanırsa ünite kalıcı olarak hasar görebilir. Yük kablosu (en fazla 5 m) kapalı armatür içinde değilse modüller hariç 21/26 (21/22–25/26) hatlarının maksimum toplam uzunluğu, 3 metreden kısadır. NOT: 23. ve 24. terminaller birlikte kısa devre yapıldıysa ünite programlanan varsayılan içeriği sağlar, aksi takdirde LEDset2 arayüzü Tuner4TRONIC tarafından devre dışı bırakılır. Acil Durum İşçisi: Bu LED güç kaynağı, EN 61347-2-13 (Ek J) ile uyumludur ve EN 60598-2-22 uyarınca acil durum işçisi armatürleri için uygundur. Inventronics GmbH, OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L türü radyo teçhizatının 2014/53/EU direktifiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB uyum beyanının tam metnini şu internet adresinden ulaşılabilir: [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)  $t_c$  ölçüm noktası; 3) PE'yi kasaya ya da PIN 4' e bağlayın; kablo koruyucu; ıtekey yerleştirin; 4) Almanya'da dizayn edilip tasarlandı; Bulgaristan'da (veya Çin'de) üretilmiştir; 5) resim yazılma referans amaçlıdır, geçerli baskı ürün üzerindedir; 6) Şebeke; 7) Giriş; 8)Çıkış; 9) Yıl; 10) Hafta

**(HR)** Informacije o ugradnji i rukovanju (ne izolirani upravljač): Spojite samo LED vrstu opterećenja. Isključenje opterećenja događa se ako je  $U_{out}$  ispod 60 V ili iznad 300 V. Informacije o ožičenju (vidi odlomak A,B): Proizvođač svjetiljke je konačno odgovoran za pravilan PE spoj. Nemojte spajati izlaze ni sučelje LEDset sučelja dviju ili više jedinica. DALI sučelje nudi osnovnu izolaciju za električne vodove. Prilagodba izlaze struje = putem sučelja LEDset (pogledajte sliku C, npr. pomoću jednostavnog izoliranog otpornika), softvera za programiranje putem DALI sučelja ili putem komunikacije bliskog polja (Near Field Communication, NFC) samo kada je napon isključen. Spojite jedinicu na jedan od DALI programera (npr. DALI magic) i na osobnom računalu pokrenite softver Tuner4TRONIC-zatim slijedite upute. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). U softveru Tuner4TRONIC potražite informacije o bežičnoj tehnologiji kratkog dometa. Jedinica je trajno oštećena ako se mrežni napon primjeni na priključke 21-26. Ukupna maksimalna duljina žica 21/26 (21/22 – 25/26) manja je od 3 m bez modula, osim ako se unutar zatvorenog rasvjetnog tijela ne nalazi kabal za opterećenja (do 5 m). **NAPOMENA:** jedinica isporučuje programiranu zadanu struju samo ako su priključci 23 i 24 zajedno u kratkom spoju, osim ako softver Tuner4TRONIC ne onemogućava sučelje LEDset2. Rasvjeta u hitnim situacijama: ovo LED napajanje skladno je s normom EN 61347-2-13. Dodatak J te je pogodno za instalacije rasvjete u hitnim situacijama u skladu s normom EN 60598-2-22. Ovim Inventronics GmbH potvrđuje da je vrsta radioopreme OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L u skladu s direktivom 2014/53/EU. Potpuni tekst EU izjave o skladnosti 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  $t_c$ ; 3) Spojiti PE na kućište ili PIN 4; priprema ožičenja; utaknuti; 4) Dizajnirano i konstruirano u Njemačkoj; Proizvedeno u Bugarskoj (ili Kini); 5) slika služi samo kao referenca, važeći ispis na proizvodu; 6) Mreža; 7) Ulaz; 8) Izlaz; 9) Godina; 10) Tjedan

## OPTOTRONIC® LED Power Supply

Ⓜ️ Инструкции де монтаж и operare (driver neizolat): Conectați numai sarcini tip LED. Deconectarea sarcinii are loc dacă U<sub>out</sub> (tensiunea de ieșire) este mai mică de 60V sau mai mare de 300V. Indicații de cablare (vedeti fig. A,B): Producătorul corpului de iluminat este responsabil final pentru conexiunea PE corespunzătoare. Nu conectați ieșirile sau interfețele LEDset a două sau mai multe unități. Interfața DALI asigură o izolație simplă în raport cu rețeaua electrică. Reglarea curentului de ieșire= prin interfața LEDset (consultați fig. C, de ex. print-o rezistență de bază izolată), prin software de programare folosind interfața DALI sau prin intermediul NFC, numai în modul cu alimentarea de la rețea oprită. Conectați unitatea la programatorul DALI (i.e. DALI magic), rulați aplicația Tuner4TRONIC pe PC, apoi urmați instrucțiunile. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Pentru comunicarea NFC, consultați Tuner4TRONIC. Unitatea va suferi daune permanente dacă bornele 21-26 sunt alimentate cu tensiune de rețea. Lungimea maximă totală a liniilor 2/26 (21/22-25/26) este mai mică de 3 m fără module cu excepția cazului în care cablul de încălzare (de până la 5 m) este în interiorul corpului de iluminat închis. NOTĂ: Unitatea va livra curentul implicat programat doar dacă bornele 23 și 24 sunt conectate între ele, exceptând cazul în care interfața LEDset2 este dezactivată din aplicația Tuner4TRONIC. 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 echipamentul radio tip OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L este conform cu Directiva 2014/53/UE. 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) Conectați PE la carcasa sau la PIN4; pregătiți cablurile; apasați; 4) Proiectat și dezvoltat în Germania; Fabricat în Bulgaria (sau China); 5) Imaginea este doar orientativă, cea corectă se află pe produs; 6) Rețea; 7) Intrare; 8) Ieșire; 9) An; 10) Saptamana

Ⓜ️ Информация за монтаж и работа (не изолирано захранване): Свързвайте само светодиодни товари. Товара се изключва при U<sub>out</sub> под 60V или над 300V. Инструкция за окабеляване (виж фиг. A,B); Производителят на осветителното тяло е крайният отговорен за правилното заземяване. Не свързвайте изходите или интерфейсите LEDset на два или повече модула. Интерфейсет DALI предоставя базова изолация от електрозахранването. Регулиране на изходния ток = чрез интерфейс LEDset (вижте фиг. C, напр. чрез базов изолиран резистор), чрез програмиращ софтуер с помощта на интерфейса DALI или чрез NFC (Near Field Communication); комуникация в близко поле) само в режим на изключено електрозахранване. Свържете устройството с програматор за DALI (т.е. DALI magic) и на компютър пуснете софтуера Tuner4TRONIC – след това следвайте инструкциите. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). За NFC направете справка с Tuner4TRONIC. Устройството е напълно повредено ако захранващото напрежение се подаде към клемите 21-26. Максималната цяла дължина на линии 21/26 (21/22 – 25/26) е по-малко от 3 m без модулите, освен ако захранващият кабел (до 5 m) не е вътре в затвореното осветително тяло. ЗАБЕЛЕЖКА: Устройството доставя програмиран ток по подразбиране само ако клемите 23 и 24 са окъснени заедно, освен ако интерфейсът LEDset2 не е забранен от Tuner4TRONIC. Аварийно осветление: Този трансформатор за LED е в съответствие с EN 61347-2-13, Приложение J, и е подходящ за аварийни осветелни тела съгласно EN 60598-2-22. С настоящото Inventronics GmbH декларира, че радиооборудването тип OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L 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) t<sub>c</sub> точка; 3) Свържете PE към корпуса или PIN 4; зачистване на проводника; вкарвайте; 4) Проектиран и конструиран в Германия; Произведено в България (или Китай); 5) Изображението е само за информация, точно изображение върху продукта; 6) Мрежово захранване; 7) Вход; 8) Изход; 9) Година; 10) Седмича

Ⓜ️ Teave paigaldamise ja kasutamise kohta (isoleerimata kontakt): Ühendage ainult LED võimsustüübiga. Toide lülitatakse välja, kui U<sub>out</sub> langeb alla 60 V või kerkeb üle 300 V. Juhtmede paigaldamine (vaata jooniseid A, B): Valgusti paigaldaja on lõplik vastutaja õigde PE ühenduse loomise eest. Ärge ühendage kahe või rohkema seadme väljundit või LEDset-liidest. DALI ehk digitaalselt adresseeritav valgustuse juhtimisliides tagab peamise võrguvalu oluslootiooni. Väljundvoolu seadistamine = LEDset'i liidese kaudu (vt joonist C, nt baasisolatsiooniaga takisti abil), programmeerimistarkvara kaudu DALI-liidese abil või võrgust välja lülitatud lähiväljase kaudu. Ühendage üksus DALI programmeerijaga (nt DALI magic) ning käivitage arvuti tarkvara Tuner4TRONIC - seejärel järgige juhiseid. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Lähiväljase teavet leiate tarkvarast Tuner4TRONIC. Seade puruneb jäädavalt, kui toitejuhtmed ühendatakse klemmidele 21-26. Liinide 21/26 (21/22-25/26) maksimaalne kogupikkus on ilma mooduliteta vähem kui 3 m, v.a juhul, kui laadimiskabel (kuni 5 m) on suletud valgusti sees. MÄRKUS. Seade näitab programmeeritud vaikevoolu, kui klemme 23 ja 24 lühendatakse koos, välja arvatud juhul, kui LEDset2 liides on Tuner4TRONICu abil inaktiveeritud. Avariaarjalgustid: See LED-üksus vastab standardi EN 61347-2-13 lisale J ja sobib avarialajustite, mis vastavad standardile EN 60598-2-22. Käesolevaga kinnitab Inventronics GmbH, et raadioseadme tüüp OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L vastab 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) t<sub>c</sub>-punkt; 3) Ühendage PE korpusse või 4. kontaktiga; juhe ettevalmistus; vajutage sisse; 4) Disainitud Saksamaal; Valmistatud Bulgaarias (või Hiinas); 5) pilt on ainult viiteks, kehtiv tempel tootel; 6) Toitekaabel; 7) Siseneimine; 8) Väljumine; 9) Aasta; 10) Nädal

Ⓜ️ Installavimo ir naudojimo informacija (neizoliuotas valdiklis): Pajunkite tik LED apkovros tipą. Automatinis atsijungimas įvyksta jei įtampa žemiau 60V arba aukščiau 300V. Laidų išvedžiojimas/pajungimas (žr. A, B pav.): Šviestuvo gamintojas yra pilnai atsakingas už saugų įžeminimo pajungimą. Nesujunkite dviejų ar daugiau įrenginių išvesčių ar „LEDset“ sąsają. DALI sąsąja užtikrina bazinę izoliaciją nuo maitinimo tinklo. Išėjimo srovės reguliavimas = naudojant „LEDset“ sąsają (žr. C pav., pvz.), pagrindiniu izoliuotu rezistoriumi), programuojant programinę įrangą naudojant DALI sąsają arba artimojo lauko ryšiu tik išjungto maitinimo režimu. Prijunkite įrenginį prie DALI programatoriaus (t.y. DALI magic) ir paleiskite kompiuterinę programinę įrangą Tuner4TRONIC - tada vadovaukitės instrukcijomis. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Apie artimo lauko ryšį žiūrėkite „Tuner4TRONIC“. Įrenginys greičiausiai bus sugadintas, jei maitinimo srovė pajungiama prie gnybtų 21-26. Maksimalus visas linijų 21/26 (21/22-25/26) ilgis yra mažesnis nei 3 m (be modulių), nebent apkovros kabelis (iki 5 m) yra uždaro šviestuvo viduje. PASTABA: prietaisas tiekia užprogramuotą srovę tik, jei 23 ir 24 terminalai yra kartu sutrupinami, išskyrus atvejus, kai Tuner4TRONIC išjungia LEDset2 sąveiką. Avarinis apšvietimas: Šis LED maitinimo 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 300/220-240/1A6 D NFC IND L“ tipo radijo įrenginys 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 srovės LED maitinimo tiekimas; 2) t<sub>c</sub> taškas; 3) Prijunkite PE prie dėžutės arba 4 kontakto; laido paruošimas; įstūmimas; 4) Dizainas ir projektavimas atliktas Vokietijoje; Pagaminta Bulgarijoje (arba Kinijoje); 5) paveikslėlis pateiktas tik informaciniais tikslais, galiojanti nuoroda yra atspausdinta ant gaminio; 6) Tinklo įtampa; 7) Įvadas; 8) Išvadas; 9) Metai; 10) Savaitė

**(LV)** Uzstādīšanas un lietošanas instrukcijas (neizolēts draiveris): Pievienojiet tikai slodzes tipa LED. Izslēgšanās slodzes dēļ notiek gadījumā, ja Uout ir zemāks par 60V vai augstāks par 300V. Elektroinstalācijas instrukcijas (skatiet att. A,B): Gaismekļa ražotājs ir galīgi atbildīgs par pareizu PE savienojumu. Nesavienot divu vai vairāku vienību izvades vai LEDset saskarnes. DALI saskarne nodrošina pamatizolāciju pret elektrotīkli. Izvades strāva iestatīšana = ar LEDset saskarni (sk. attēlu C, piem. ar vienkāšu izolētu rezistoru), ar programmēšanu izmantojot DALI saskarni vai ar tuva darbības lauka sakariem (NFC) tikai ja izslēgts tīkla spriegums. Pieslēdziet iekārtu DALI programmētājam (piemēram, DALI magic) un palaidiet Tuner4TRONIC datorprogrammu – pēc tam sekojiet norādēm. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Informāciju par Near Field Communication skatīt Tuner4TRONIC. Piemērojot tīkla spriegumu 21. - 26. spaieli, ierīce tiks neatgriezieski bojāta. Maksimālais kopējais vadu 21/26 (21/22–25/26) garums ir mazāks par 3 m bez moduļiem, izņemot un noslodzes kabelis (līdz 5 metriem) ir slēgta gaismekļa iekšpusē. **PIEZĪME:** pēc noklusējuma ieprogrammēto strāvu ierīce dod tikai tad, ja tiek satuvināts 23. un 24. terminālis vai ja Tuner4TRONIC ir atspējojis LEDset2 interfeisu. Avārijas apgaismojums: LED elektroapgāde ir saskaņā ar EN 61347-2-13, J pielikumam un piemērota gaismekļu ārkārtas apgaismojuma saskaņā ar EN 60598-2-22. Inventronics GmbH nodrošina radio aprīkojuma tipa OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L 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. Tehniskais atbilsts: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) konstantas strāvas LED jaudas padeve; 2) t<sub>q</sub> punkts; 3) pievienojiet PE pie ietvara vai PIN 4; 4) vada sagatavošana; iespiediet uz iekšus; 4) izstrādāts un ražots Vācijā; izgatavots Bulgārijā (vai Ķīnā); 5) Attēls paredzēts tikai informatīvos nolūkos, spēkā esošas norādes uz produktu; 6) elektrotīkli; 7) ievade; 8) izvade; 9) gaiss; 10) nedēļa

**(RB)** Informacije za instalaciju i rad (neizolovani draiver): Priključite samo LED tip potrošača. Do isključenja potrošača dolazi ako je napon Uout manji od 60 V ili veći od 300 V. Informacije o ožičenju (pogledajte sl. A,B): Proizvođač svetiljke je potpuno odgovoran za pravilnu PE vezu. Ne povežite izlaze ili LEDset interfejse dve jedinice ili više njih. Interfejs DALI pruža osnovnu izolaciju od mrežnog napona. Podešavanje izlazne struje = putem LEDset interfejsa (pogledajte sliku C, npr. putem osnovnog izolovanog otpornika), putem softvera za programiranje koristeći interfejs DALI ili putem komunikacije kratkog polja (NFC) samo u režimu isključene električne mreže. Spojite jedinicu sa DALI programatorom (tj. DALI magic) i pokrenite softver Tuner4TRONIC na računaru - zatim pratite uputstva. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Za tehnologiju bliske komunikacije pogledajte Tuner4TRONIC. Jedinica je trajno oštećena ako se mrežni napon primeni na terminalne 21-26. Maksimalna ukupna dužina linija 21/26 (21/22–25/26) manja je od 3 m, ne računajući module, osim ako se kabl za teretni program (do 5 m) nalazi unutar zatvorenog rasvjetnog tela. **NAPOMENA:** jedinica isporučuje programiranu unapred definisanu struju, samo ako su terminali 23 i 24 prespojeni zajedno, i osim ako je LEDset2 okruženje onemogućeno putem Tuner4TRONIC-a. 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 300/220-240/1A6 D NFC IND L 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 izvor napajanja neprekidnom strujom; 2) merna tačka TC; 3) Spojite PE sa kucištem ili PIN 4; priprema žice; uragati; 4) Dizajnirano i napravljeno u Nemačkoj; Proizvedeno u Bugarskoj (ili Kini); 5) slika samo za referencu, važeća štampa na proizvodu; 6) Mrežni napon; 7) Ulaz; 8) Izlaz; 9) Godina; 10) Nedelja

**(UA)** Інформація про встановленню та використанню (не ізолюваний блок живлення): Під'єднуйте лише світлодіодне навантаження. Виконання навантаження трапляється якщо напруга менше 60В або вище 300В. Інформація про електричний провідник (див. рис. А, В): Виробник світильників є відповідальним за надійність з'єднання з землею (РЕ). Не з'єднуйте виходи чи інтерфейси LEDset кількох пристроїв (двох або більше). Інтерфейс DALI забезпечує базу ізоляцію від електромережі. Налаштування вихідного струму = через інтерфейс світлодіодного набору (наприклад, через основний ізолюваний резистор, див. рис. С), через ПЗ програмування за допомогою інтерфейсу DALI або через зв'язок на невеликих відстанях (NFC), тільки якщо пристрій не підключений до мережі. Підключіть пристрій до програматора DALI (тобто DALI magic) та запустіть на ПК програму Tuner4TRONIC, після чого дотримуйтеся вказівок. [www.inventronics-light.com/t4t](http://www.inventronics-light.com/t4t). Інформацію щодо NFC можна знайти в документації до програмного забезпечення Tuner4TRONIC. Пристрій буде пошкоджено якщо вхідна напруга буде прикладена до виходів 21-26. Максимальна довжина ліній 21/26 (21/22–25/26) складає 3 м, включаючи довжину модулів, крім випадків, якщо силовий кабель (до 5 м) знаходиться всередині закритого освітлювального пристрою. **ПРИМІТКА.** Якщо інтерфейс LEDset2 не відключено програмою Tuner4TRONIC, пристрій видає запрограмований струм за замовчуванням тільки за наявності перемички між контактами 23 і 24. Аварійне освітлення: Цей світлодіодний блок живлення відповідає вимогам Додатка J EN 61347-2-13 і може використовуватися в пристроях аварійного освітлення відповідно до стандарту EN 60598-2-22. Отже, компанія Inventronics GmbH заявляє, що радіобладнання типу OTI DALI 300/220-240/1A6 D NFC IND L відповідає Директиві 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) Під'єднати заземлення до корпусу або до PIN 4; підготуйте дроти; затисніть їх; 4) Розібраний та спроектований в Німеччині; Зроблено в Болгарії (або Китаї); 5) зображення використовується лише як приклад, дійсний друк на продукті; 6) Мережі; 7) Вхід; 8) Вихід; 9) Рік; 10) Тиждень

**(GR)** Εισαγωγή: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tillburg

**(HU)** Forgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tillburg

**(PL)** Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland

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

**(BG)** Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tillburg

**(NL)** Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tillburg

**(RU)** Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полукстраат 21, 5047 РА Тилбург

**(DE)** WARNING: DALI (FELV) control terminals are not safe to touch. Circuits connected to any DALI (FELV) control terminal shall be insulated for the LV supply voltage of the control gear, and any terminals connected to the DALI (FELV) circuit shall be protected against accidental contact.

EN 61347-1  
EN 61347-2-13  
EN 55015  
EN 61547  
EN 61000-3-2  
EN 62384  
EN 62386



C10449058  
G15212939  
25.05.23



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