

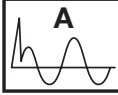

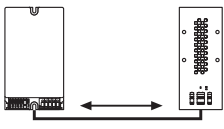
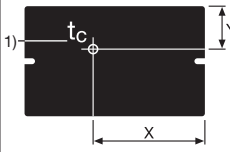


# OPTOTRONIC® Outdoor

DEXAL	OT DX 24/ 170-240/0A7 DIMA NFC G2 CE	OT DX 40/ 170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE	OT DX 75/ 170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE	OT DX 110/ 170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE	OT DX 165/ 170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE	OT DX 200/ 170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE
<b>16A (B)</b> 	30x	30x	33x	29x	20x	10x
<b>25A (B)</b> 	46x	46x	52x	45x	30x	16x
	≤ 27 A	≤ 27 A	≤ 3.3 A	≤ 3.3 A	≤ 3.3 A	≤ 3.3 A
<b>T<sub>H</sub></b>	217 μs	217 μs	3 ms	3 ms	3 ms	3.15 ms
	M4 = 1.2 Nm					
	≤ 2 m					
	X = 72 mm Y = 33 mm t <sub>c</sub> = 75 °C	X = 72 mm Y = 33 mm t <sub>c</sub> = 80 °C	X = 60 mm Y = 20 mm t <sub>c</sub> = 90 °C	X = 45 mm Y = 20 mm t <sub>c</sub> = 85 °C	X = 60 mm Y = 20 mm t <sub>c</sub> = 95 °C	X = 73 mm Y = 24 mm t <sub>c</sub> = 95 °C


**OPTOTRONIC®**  
**OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE**  
 Programmable Constant Current LED Power Supply

I <sub>max</sub> / I <sub>rated</sub>	P <sub>max</sub> / P <sub>rated</sub>	U <sub>in</sub> / U <sub>in</sub>	λ
150 - 1050 mA	110 W	220 - 240 V	0.55C-0.99
65 - 230 V	-40 - 55 °C	50/60 Hz	

**DEXAL Interface**

I <sub>max</sub> (load/mA)	63
I <sub>max</sub> (supply/mA)	62
U <sub>max</sub> (V/DC)	15
F <sub>max</sub> (Hz)	0.8

80% recycled plastic

**DEXAL®**   
 Suitable for class I/II luminaires


**inventronics**  
 Made in China








Inventronics GmbH  
 Berthold Allee 65  
 60329 Frankfurt  
 Germany  
[www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

**PR1**  
 220V~240V

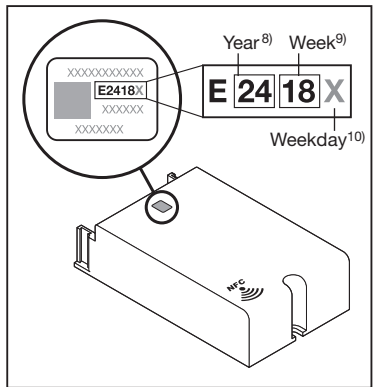
**SEC**  
 U<sub>OUT</sub>=30V U<sub>OUT</sub>=800V  
 35...1050 mA

**EQUI**

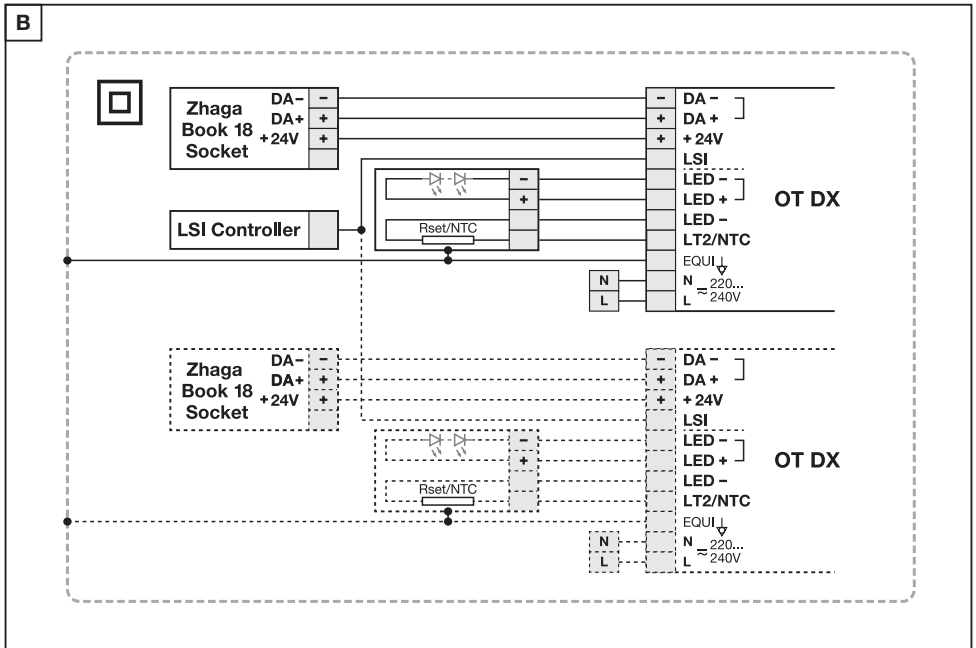
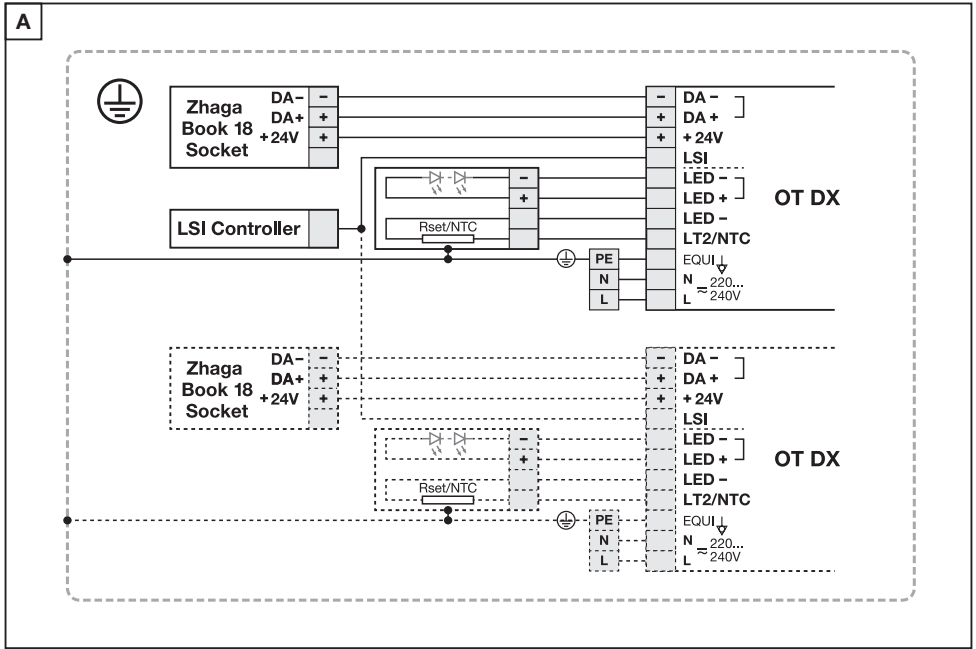
**NFC** 

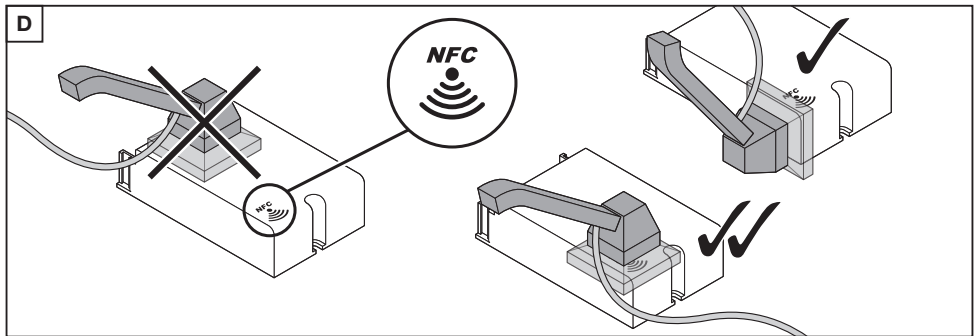
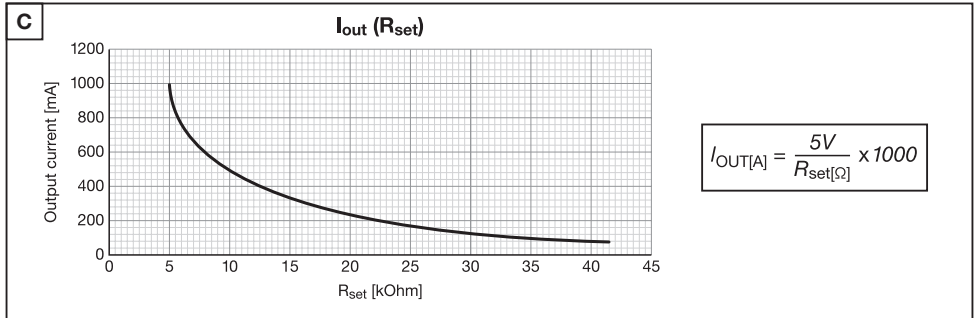
**UL**  **CE**  **UK**  **RoHS**  **REACH**  **IP67**  **IP68** 

**1** **2** **3** **4** **5** **6**



picture only for reference, valid print on product<sup>7)</sup>





**Ⓒ** Installing and operating information: Connect only LED loads. 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. Output current adjustment – via LEDset terminals (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. Run the software Tuner4TRONIC at a PC – then follow the instructions. [www.inventronicsglobal.com/4t](http://www.inventronicsglobal.com/4t). Unit is permanently damaged if mains is applied to the output side of the device. Do not mix the polarity of the DALI lines. DA+ to DA+, DA- to DA- only. The DEXAL interface provides double insulation against mains. DEXAL power is On by default. To turn off use Tuner4TRONIC. Serial connection of DEXAL/24V power supplies is not allowed.

**24W:** If Uout is below 12V or above 48V the load will shut down.

**40W:** If Uout is below 15V or above 65V the load will shut down.

**75W:** If Uout is below 35V or above 150V the load will shut down.

**110W:** If Uout is below 65V or above 230V the load will shut down.

**165W:** If Uout is below 90V or above 260V the load will shut down.

**200W:** If Uout is below 140V or above 300V the load will shut down.

Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment types OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, and OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE are in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.inventronics-global.com](http://www.inventronics-global.com).

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

1)  $t_c$  point; 2) Programmable Constant Current LED Power Supply; 3) LED Module Data; 4) Suitable for class I/II luminaires; 5) Made in China; 6) Company contact address; 7) picture only for reference, valid print on product; 8) Year; 9) Week; 10) Weekday

**Ⓓ** Informationen zu Installation und Betrieb: Schließen Sie nur LED-Lasten an. Verdrahtungshinweise (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. Einstellung Ausgangsstrom – über LEDset-Klemmen (siehe Abb. C, z.B. durch einen basisisolierten Widerstand), über Programmier-Software mithilfe der DALI-Schnittstelle oder über Nahfeldkommunikation (NFC) nur im netzspannungsfreien Zustand. Starten Sie die Software Tuner4TRONIC auf einem PC – dann folgen Sie den Anweisungen. [www.inventronicsglobal.com/4t](http://www.inventronicsglobal.com/4t). Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Ausgangsseite des Geräts Netzversorgung angelegt wird. Achten Sie auf die richtige Polarität der DALI-Leitungen. DA+ – nur an DA+, DA- nur an DA-. Die DEXAL-Schnittstelle bietet eine doppelte Isolierung gegenüber der Netzversorgung. Die DEXAL-Versorgung ist standardmäßig angeschaltet. Sie können sie mit Tuner4TRONIC ausschalten. Eine serielle Verbindung von DEXAL/24V-Netzgeräten ist nicht zulässig.

**24W:** Wenn die Last unter 12V oder über 48V ist, wird die Last abgeschaltet.

**40W:** Wenn die Last unter 15V oder über 65V ist, wird die Last abgeschaltet.

**75W:** Wenn die Last unter 35V oder über 150V ist, wird die Last abgeschaltet.

**110W:** Wenn die Last unter 65V oder über 230V ist, wird die Last abgeschaltet.

**165W:** Wenn die Last unter 90V oder über 260V ist, wird die Last abgeschaltet.

**200W:** Wenn die Last unter 140V oder über 300V ist, wird die Last abgeschaltet.

Hiertmit erklärt die Inventronics GmbH, dass die Funkanlagentypen OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE und OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE 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).

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

1)  $t_c$ -Punkt; 2) Programmierbare Konstantstrom-LED-Energieversorgung; 3) LED-Moduldaten; 4) Geeignet für Leuchten der Schutzklasse I/II; 5) Hergestellt in China; 6) Anschrift des Unternehmens; 7) Bild dient nur als Referenz, gültiger Ausdruck auf dem Produkt; 8) Jahr; 9) Woche; 10) Wochentag

**Ⓔ** Informations à propos de l'installation et de l'utilisation : raccorder uniquement des LED en sortie. Informations à propos du câblage (voir fig. A, B) : Le fabricant du luminaire est le responsable final de la connexion PE appropriée. Ne connectez pas ensemble les bornes des sorties ou du LEDset de deux appareils ou plus. Configuration du courant de sortie – via terminaux LEDset (cf. figure C, résistance au lieu de connexion de base par ex.), via programmation logicielle avec l'interface DALI ou via NFC (Near Field Communication). Coupez impérativement l'alimentation secteur au préalable. Exécutez le programme Tuner4TRONIC sur un PC, puis suivez les instructions. [www.inventronicsglobal.com/4t](http://www.inventronicsglobal.com/4t). Le dispositif sera définitivement endommagé si la tension secteur est appliquée du côté sortie de l'appareil. Veillez à respecter la polarité des lignes DALI. DA+ et DA- ; DA- et DA- uniquement. L'interface DEXAL fournit une double isolation du raccordement secteur. Alimentation DEXAL sous tension par défaut. Mise hors tension via Tuner4TRONIC. La connexion en série de sources d'alimentation DEXAL/24V n'est pas autorisée.

**24 W:** Si Uout est inférieure à 12V ou supérieure à 48V, la charge se coupera.

**40 W:** Si Uout est inférieure à 15V ou supérieure à 65V, la charge se coupera.

**75 W:** Si Uout est inférieure à 35V ou supérieure à 150V, la charge se coupera.

**110 W:** Si Uout est inférieure à 65V ou supérieure à 230V, la charge se coupera.

**165 W:** Si Uout est inférieure à 90V ou supérieure à 260V, la charge se coupera.

**200 W:** Si Uout est inférieure à 140V ou supérieure à 300V, la charge se coupera.

Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité des équipements radio OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE et OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE 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).

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

1) Point  $T_c$ ; 2) Alimentation à courant constant programmable pour LED; 3) Caractéristiques du module LED; 4) Convient pour luminaires classe 1 et 2; 5) Fabriqué en Chine; 6) Adresse de contact de l'entreprise; 7) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit; 8) Année; 9) Semaine; 10) Jour ouvrable

Ⓐ) Informazioni su installazione e funzionamento: Collegare solo carichi LED. Informazioni sul cablaggio (vedere la fig. A, B): Il produttore dell'apparecchio per illuminazione è il responsabile finale del collegamento PE corretto. Non collegare uscita o terminali LEDset di due o più unità insieme. Regolazione corrente in uscita = via terminali LEDset (vedi fig. C, ad es. da un resistore con isolamento di base), via programmazione software usando l'interfaccia DALI; via NFC (Near Field Communication) solamente con rete in modalità setup. Avviare il software Tuner4TRONIC su un PC o poi seguire le istruzioni. [www.inventronicsglobal.com/t4t](http://www.inventronicsglobal.com/t4t). L'unità viene danneggiata in modo permanente se l'alimentazione è applicata al lato di uscita del dispositivo. Non cambiare la polarità delle linee DALI. Solo DA+ con DA- e DA+ con DA-. L'interfaccia DEXAL fornisce un isolamento doppio contro la rete elettrica. L'alimentazione DEXAL è attivata di default. Usare Tuner4TRONIC per disattivarlo. La connessione seriale agli alimentatori DEXAL/24V non è consentita.

**24W:** Se Uout è inferiore a 12V o superiore a 48V il carico si arresta.

**40W:** Se Uout è inferiore a 15V o superiore a 65V il carico si arresta.

**75W:** Se Uout è inferiore a 35V o superiore a 150V il carico si arresta.

**110W:** Se Uout è inferiore a 65V o superiore a 230V il carico si arresta.

**165W:** Se Uout è inferiore a 90V o superiore a 260V il carico si arresta.

**200W:** Se Uout è inferiore a 140V o superiore a 300V il carico si arresta.

Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che gli equipaggiamenti radio di tipo OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE e OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE 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).

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

1) Punto tc; 2) Alimentazione LED corrente costante programmabile; 3) Dati modulo LED; 4) Idoneità per impianti di illuminazione classe I/II; 5) Prodotto in Cina; 6) Indirizzo per contattare l'azienda; 7) Immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto; 8) Anno; 9) Settimana; 10) Giorno della settimana

Ⓔ) Información sobre la instalación y el funcionamiento: Conectar solo cargas de LED. Información sobre el cableado (consultar las figuras A y B): El fabricante de la instalación de iluminación es el responsable final de la correcta conexión PE. No conectar salidas ni terminales LEDset de dos o más unidades simultáneamente. Ajuste de la corriente de salida: mediante terminales LEDset (véase la figura C, ejemplo de resistencia con aislamiento básico), mediante programación de software con interfaz DALI o mediante NFC (comunicación de campo cercano) solo con la red en modo apagado. Ejecutar el software Tuner4TRONIC en un equipo y, a continuación, seguir las instrucciones. [www.inventronicsglobal.com/t4t](http://www.inventronicsglobal.com/t4t). La unidad sufrirá daños permanentes si se aplica corriente a la salida del dispositivo. No está permitida la polaridad en las líneas DALI: Solamente de DA+ a DA- o de DA- a DA+. La interfaz DEXAL ofrece un doble aislamiento frente a la red eléctrica. La alimentación DEXAL está activada por defecto. Para desconectarla use Tuner4TRONIC. No está permitida la conexión en serie de fuentes de alimentación DEXAL/24V.

**24 W:** Si la potencia de salida es inferior a 12V o superior a 48V, la carga se apagará.

**40 W:** Si la potencia de salida es inferior a 15V o superior a 65V, la carga se apagará.

**75 W:** Si la potencia de salida es inferior a 35V o superior a 150V, la carga se apagará.

**110 W:** Si la potencia de salida es inferior a 65V o superior a 230V, la carga se apagará.

**165 W:** Si la potencia de salida es inferior a 90V o superior a 260V, la carga se apagará.

**200 W:** Si la potencia de salida es inferior a 140V o superior a 300V, la carga se apagará.

Por la presente, Inventronics GmbH declara que los equipos de radio tipo OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE y OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE 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).

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

1) Punto tc; 2) Suministro de alimentación LED de corriente continua programable; 3) Datos del módulo LED; 4) Adecuado para lámparas de clase I/II; 5) Fabricado en China; 6) Dirección de contacto de la empresa; 7) La imagen solo es de referencia; la impresión válida se encuentra en el producto; 8) Año; 9) Semana; 10) Día de la semana

Ⓔ) Informações de funcionamento e de instalação: Conecte apenas cargas LED. Informação das ligações (ver fig. A, B): O fabricante de luminárias é o responsável final pela ligação PE (terra de proteção) adequada. Não conecte as saídas ou os terminais do LEDset de duas ou mais unidades juntas. Regulação da corrente de saída = via terminais LEDset (ver a fig. C, por ex. com um resistor de isolamento básica) ou mediante programação de software utilizando a interface DALI, ou via NFC (Near Field Communication) - apenas com a tensão de rede desligada. Execute o software Tuner4TRONIC num PC - depois siga as instruções. [www.inventronicsglobal.com/t4t](http://www.inventronicsglobal.com/t4t). A unidade fica permanentemente danificada se a rede for aplicada no lado da saída do aparelho. Não inverta as polaridades das linhas DALI. Apenas: DA+ com DA+, DA- com DA-. A interface DEXAL proporciona um isolamento duplo na rede. A alimentação DEXAL está ligada por padrão. Para desligar, utilize Tuner4TRONIC. A ligação em série das fontes de alimentação DEXAL/24V não é permitida.

**24W:** Se Uout for inferior a 12V ou superior a 48V, a carga desligar-se-á.

**40W:** Se Uout for inferior a 15V ou superior a 65V, a carga desligar-se-á.

**75W:** Se Uout for inferior a 35V ou superior a 150V, a carga desligar-se-á.

**110W:** Se Uout for inferior a 65V ou superior a 230V, a carga desligar-se-á.

**165W:** Se Uout for inferior a 90V ou superior a 260V, a carga desligar-se-á.

**200W:** Se Uout for inferior a 140V ou superior a 300V, a carga desligar-se-á.

Pelo presente, Inventronics GmbH declara que os tipos de equipamento de rádio OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE e OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE 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).

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

1) ponto tc; 2) Fonte de Alimentação LED de Corrente Constante Programável; 3) Dados do Módulo LED; 4) Adequado para luminárias de classe I/II; 5) Fabricado na China; 6) Endereço de contacto da empresa; 7) Imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 8) Ano; 9) Semana; 10) Dia da semana

Ⓔ) Πληροφορίες εγκατάστασης και λειτουργίας: Συνδέστε μόνο LED. Καλωδίωση (βείτε τις εικόνες Α, Β): Ο κατασκευαστής του εξαρτήματος στερέωσης του φωτιστικού είναι ο τελικός υπεύθυνος για την σωστή σύνδεση PE. Μη συνδέετε εξόδους ή θεματικά set LED από δύο ή περισσότερες μονάδες μαζί. Ρύθμιση ρεύματος εξόδου = μέσω ακροδεθτών LEDset (βλ. σχήμα C, π.χ. με βασική μονωμένη αντίσταση), μέσω προγραμματισμού λογισμικού με χρήση διεπαφής DALI, μέσω Επικοινωνίας κοντινού πεδίου (Near Field Communication) μόνο σε κατάσταση λειτουργίας εκτός δικτύου. Εκτελέστε το λογισμικό Tuner4TRONIC σε υπολογιστή και ακολουθήστε τις οδηγίες. [www.inventronicsglobal.com/t4t](http://www.inventronicsglobal.com/t4t). Η μονάδα μπορεί να υποστεί μόνιμη βλάβη εάν γίνει παροχή ρεύματος στην πλευρά εξόδου της συσκευής. Μην μετρεύετε την πολικότητα των γραμμών DALI. Μόνο DA+ σε DA+, DA- σε DA-. Η διεπαφή DEXAL παρέχει διπλή μόνωση από το ηλεκτρικό ρεύμα. Ο διακόπτης ηλεκτρικής τροφοδοσίας DEXAL είναι ενεργοποιημένος από προεπιλογή. Απενεργοποιήστε, χρησιμοποιώντας Tuner4TRONIC. Δεν επιτρέπεται η σειριακή σύνδεση διαλλών ηλεκτρικής τροφοδοσίας DEXAL/24V.

**24W:** Εάν η τάση εξόδου είναι κάτω από 12V ή πάνω από 48V το φορτίο θα σταματήσει.

**40W:** Εάν η τάση εξόδου είναι κάτω από 15V ή πάνω από 65V το φορτίο θα σταματήσει.

**75W:** Εάν η τάση εξόδου είναι κάτω από 35V ή πάνω από 150V το φορτίο θα σταματήσει.

**110W:** Εάν η τάση εξόδου είναι κάτω από 65V ή πάνω από 230V το φορτίο θα σταματήσει.

**165W:** Εάν η τάση εξόδου είναι κάτω από 90V ή πάνω από 260V το φορτίο θα σταματήσει.

**200W:** Εάν η τάση εξόδου είναι κάτω από 140V ή πάνω από 300V το φορτίο θα σταματήσει.

Δια το παρόντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι οι ραδιοφωνικοί εξοπλισμοί τύπου OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE και OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE 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).

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

1) Σημείο δοκιμής tc; 2) Προγραμματιζόμενο LED σταθερής ηλεκτρικής τροφοδοσίας; 3) Στοιχεία μονάδας LED; 4) Κατάλληλο για φωτιστικά κατηγορίας I/II; 5) Χώρα προέλευσης China; 6) Διεύθυνση επικοινωνίας εταιρείας; 7) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η έγκυρη εκτύπωση είναι στο προϊόν; 8) Έτος; 9) Εβδομάδα; 10) Καθημερινή

Ⓔ) Installatie- en gebruiksinformatie: Sluit uitsluitend LED lampen aan. Bedragsinformatie (zie afb A, B): De producent van de verlichtingsarmatuur is uiteindelijk verantwoordelijk voor de juiste goede verbinding. Sluit geen uitgangen van LEDset-aansluitingen van twee of meer apparaten tegelijk aan. Uitgangsstroom Aanpassing = via LEDsetterminals (zie fig. C, bijv. door een standaard geïsoleerde weerstand), via programmeersoftware die het DALI Interface gebruiken via Near-Field Communication (NFC) wanneer het net is uitgeschakeld. Draai de software Tuner4TRONIC op een pc - volg daarbij de instructies. [www.inventronicsglobal.com/t4t](http://www.inventronicsglobal.com/t4t). Het apparaat wordt permanent beschadigd als het elektriciteitsnet op de uitgangskant van het apparaat wordt aangesloten. Kruis de polariteit van de DALI-lijnen niet. Alleen DA+ naar DA-, DA- naar DA-. De DEXAL- interface biedt dubbele isolatie tegen netaansluiting. DEXAL-stroom is standaard ingeschakeld. Gebruik Tuner4TRONIC om dit uit te schakelen. Serielle verbinding van DEXAL/24V-voedingen is niet toegestaan.

**24W:** Als Uout lager is dan 12V of hoger dan 48V, wordt het vermogen uitgeschakeld.

**40W:** Als Uout lager is dan 15V of hoger dan 65V, wordt het vermogen uitgeschakeld.

**75W:** Als Uout lager is dan 35V of hoger dan 150V, wordt het vermogen uitgeschakeld.

**110W:** Als Uout lager is dan 65V of hoger dan 230V, wordt het vermogen uitgeschakeld.

**165W:** Als Uout lager is dan 90V of hoger dan 260V, wordt het vermogen uitgeschakeld.

**200W:** Als Uout lager is dan 140V of hoger dan 300V, wordt het vermogen uitgeschakeld.

Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE en OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE aan Richtlijn 2014/53/UE voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

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

1) tc-punt; 2) Programmeerbare constante stroomtoevoer voor LED; 3) LED-module; 4) Geschikt voor verlichtingsarmaturen in klasse I/II; 5) Geproduceerd in China; 6) Contactadres van het bedrijf; 7) afbeelding slecht ter informatie, zie geldig stempel op product; 8) Jaar; 9) Week; 10) Weekdag

## OPTOTRONIC® Outdoor

**(S)** Installations- och driftsinformation: Anslut endast LED-laddning, Kopplingsinformation (se fig. A, B); Tillverkaren av armaturen innehar huvudsansvaret för korrekt PE-anslutning. Anslut inte utgångar eller LEDset-terminaler på två eller fler enheter tillsammans. Utgående ström justering = via LEDset-anslutningar (se figur C, t.ex. med en normalt isolerad resistor), via programvaruprogrammering med DALI-gränssnitt eller via NFC (närfältskommunikation) med nättäge inaktiverat. Kør mjukvarvan Tuner4TRONIC på en PC - följ sedan instruktionerna. www.inventronicsglobal.com/t4t. Enheten skadas permanent om elnätet kopplas till enhetens utgångssida. Följ DALI-ledningarnas polaritet. Endast DA+ till DA+, DA- till DA-. DEXAL-gränssnittet ger dubbel isolering mot nätet. För DEXAL är strömmen alltid påslagen som standard. Om du vill stänga av den använder du Tuner4TRONIC. Seriekoppling av DEXAL/24V-strömformåll tillåts inte.

**24W:** If Uout är under 12V eller över 48V kommer laddningen att stängas av.

**40W:** If Uout är under 15V eller över 65V kommer laddningen att stängas av.

**75W:** If Uout är under 35V eller över 150V kommer laddningen att stängas av.

**110W:** If Uout är under 65V eller över 230V kommer laddningen att stängas av.

**165W:** If Uout är under 90V eller över 260V kommer laddningen att stängas av.

**200W:** If Uout är under 140V eller över 300V kommer laddningen att stängas av.

Härmed intygar Inventronics GmbH att radioutrustningen av typen OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-föreskrän om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.inventronicsglobal.com.

Teknisk support: www.inventronicsglobal.com

1)  $t_c$ -punkt; 2) Programmerbar LED med konstant strömtillförsel; 3) LED Moduldata; 4) Lämplig för armaturer i klass VII; 5) Tillverkare i Kina; 6) Företagets kontaktadress; 7) Bild endast avsedd som referens, giltigt tryck på produkten; 8) År; 9) Vecka; 10) Ukedag

**(IN)** Tietoja asennuksesta ja käytöstä: Kytke ainoastaan LED-kuormia. Johdotuksen tiedot (katso kuva A, B). Valaisimen valmistaja on viime kädessä vastuussa asennuksen PE-liittämisen tarjoamisesta. Älä kytke kahden tai useamman yksikön lähtöjä tai LEDset-terminaaleja yhteen. Lähtövirittä säätö = LEDset-liittimen kautta (katso kuva C, esim. peruseristevastus), ohjelmisto-ohjelmoinnin kautta käyttämällä DALI-liitäntää, NFC:n (Near Field Communication) kautta vain verkkoirroit off-tilassa. Käynnistä tietokoneella ohjelmaa Tuner4TRONIC – seura se jälkeen ohjelmalla. www.inventronicsglobal.com/t4t. Yksikkö vaihjetaan peruuttamattomasti jos laitteen lähtöpuoleen kytketään verkkoirroit. Älä sekoita DALI-linjojen napaisuutta. Yhdistä vain DA+ ja DA+ sekä DA- ja DA- DEXAL-liitäntä tarjoaa kaksinkertaisen eristyskyvön verkkoirraalle. DEXAL Power on oletusasetuksen mukaan käytössä. Kytke pois käytöstä Tuner4TRONIC-ohjelmistolla. DEXAL/24V-virtilaitteen sarjaankytkentä ei ole sallittua.

**24W:** Jos Uout on alle 12V tai yli 48V, kuorma sammutetaan.

**40W:** Jos Uout on alle 15V tai yli 65V, kuorma sammutetaan.

**75W:** Jos Uout on alle 35V tai yli 150V, kuorma sammutetaan.

**110W:** Jos Uout on alle 65V tai yli 230V, kuorma sammutetaan.

**165W:** Jos Uout on alle 90V tai yli 260V, kuorma sammutetaan.

**200W:** Jos Uout on alle 140V tai yli 300V, kuorma sammutetaan.

Inventronics GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypit OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE ja OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE ovat direktiivin 2014/53/EU mukaisia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa verkko-osoitteesta www.inventronicsglobal.com.

Tekninen tuki: www.inventronicsglobal.com

1)  $t_c$ -piste; 2) Ohjelmoitava LED-vakiovirtajärjestelmä; 3) LED-moduulin tiedot; 4) Sopii luokan VII valaisimille; 5) Valmistettu Kiinassa; 6) Yrityksen yhteystiedot; 7) kuva on vain viitteellinen, tuotteen painettu on pätevä; 8) Vuosi; 9) Viikko; 10) Viikonpäivä

**(N)** Informasjon ang. installasjon og betjening: Koble kun til LED-belastninger. Kablingsinformasjon (se fig. A, B). Lysarmaturprodusenten har det endelige ansvaret for riktig tilkobling av vermøringjen. Koble ikke utgangar eller LED-terminaler på to eller flere enheter sammen. Justering av utgangsstrøm = via LEDset-koblingsstykke (se fig. C, f.eks. med en enkel isolert motstand), via programvare ved hjelp av DALI-gränssnittet eller via NFC (närfältskommunikation) kun när strömmen er slått av. Kjør programvaren Tuner4TRONIC på en PC - følg deretter instruksjonene. www.inventronicsglobal.com/t4t. Enheten er permanent skadet hvis strømmen er påført utgangssiden på enheten. Ikke bland polariteten på DALI-linjene. Bruk kun DA+ til DA+ og DA- til DA-. DEXAL-gränssnittet gir dobbel isolasjon mot strømmen. DEXAL-strømmen er på som standard. Bruk Tuner4TRONIC til å slå den av. Seriekopling av DEXAL/24V-strömformysinger er ikke tillatt.

**24W:** Dersom Uout er under 12V eller over 48V, slås belastningen av.

**40W:** Dersom Uout er under 15V eller over 65V, slås belastningen av.

**75W:** Dersom Uout er under 35V eller over 150V, slås belastningen av.

**110W:** Dersom Uout er under 65V eller over 230V, slås belastningen av.

**165W:** Dersom Uout er under 90V eller over 260V, slås belastningen av.

**200W:** Dersom Uout er under 140V eller over 300V, slås belastningen av.

Inventronics GmbH erklærer herved at radioutrustningstypene OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE og OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Hele teksten for EU-erklæringen om samsvar er tilgjengelig på følgende Internet-Adresse: www.inventronicsglobal.com.

Teknisk støtte: www.inventronicsglobal.com

1)  $t_c$ -punkt; 2) Programmerbar LED-strömformysning med konstant ström; 3) LED-moduldata; 4) Egnat for klasse I-/II-armaturer; 5) Produsert i Kina; 6) Foretakets kontaktadresse; 7) Bilde kun for referanseformål, gyldigt påtrykk på produktet; 8) År; 9) Uke; 10) Ukedag

**(OK)** Installations- og driftoplysninger: Forbind kun til LED-belastninger. Ledningsinformation (se fig. A, B); Lysarmaturets produsent har det endelige ansvar for korrekt beskyttelsesjording. Tillslut ikke udgangar eller LED-terminaler på to eller flere enheder sammen. Udgangsström justering = via LEDset-terminaler (se fig. C, f.eks. af en grundlæggende isoleret motstand), via softwareprogrammering ved hjælp af DALI-gränssnittet, via NFC (närfältskommunikation) kun med slukket ledningsnet. Kør softwaren Tuner4TRONIC på en pc - følg derefter vejledningen. www.inventronicsglobal.com/t4t. Enheden bliver permanent beskadiget, hvis der tilsluttes strøm til enhedens udgangsside. Bland ikke DALI-ledningens polaritet. Kun DA+ til DA+ og DA- til DA-. DEXAL-gränssnittet giver dobbelt isolering mod lysnettet. DEXAL-ström er tændt som standard. Brug Tuner4TRONIC for at slukke. Det er ikke tilladt at serieforbinde DEXAL/24V-strömformysinger.

**24W:** Hvis Uout er under 12V eller over 48V, afbrydes belastningen.

**40W:** Hvis Uout er under 15V eller over 65V, afbrydes belastningen.

**75W:** Hvis Uout er under 35V eller over 150V, afbrydes belastningen.

**110W:** Hvis Uout er under 65V eller over 230V, afbrydes belastningen.

**165W:** Hvis Uout er under 90V eller over 260V, afbrydes belastningen.

**200W:** Hvis Uout er under 140V eller over 300V, afbrydes belastningen.

Inventronics GmbH erklærer herved, at radioutrustningstypene OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE og OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE overholder direktiv 2014/53/EU. EU-översensstemmelseserklärings fulle tekst er tilgjengelig på følgende internetadresse: www.inventronicsglobal.com.

Teknisk support: www.inventronicsglobal.com

1)  $t_c$ -punkt; 2) Programmerbar LED strömformysning med konstantström; 3) LED-moduldata; 4) Egnat for klasse I-/II-armaturer; 5) Fremstillet i Kina; 6) Firmaets kontaktadresse; 7) bilde er kun til referense, gyldigt tryk på produktet; 8) År; 9) Uge; 10) Ugedag

**(CZ)** Provozní a instalační informace: Připojte pouze LED zátěže. Informace k zapojení (viz obr. A, B); Výrobce svítidel je konečnou osobou odpovědnou za řádné připojení uzemnění PE. Nepřipojte dohromady výstupy nebo svorkovnice LED sestav dvou nebo více zařízení. Úprava výstupního proudu = prostřednictvím konektorů LEDset (viz obr. C, např. běžným izolovaným rezistorem), prostřednictvím softwarového programování rozhraní DALI, prostřednictvím Near Field Communication (NFC) pouze v režimu vypnutého napájení ze sítě. Spusťte aplikaci Tuner4TRONIC v PC a poté postupujte podle pokynů. www.inventronicsglobal.com/t4t. Pokud bude na výstupní stranu připojeno síťové napětí, bude tím zařízení trvale zničeno. Nezaměňujte polaritu kabelů rozhraní DALI. DA+ patří pouze na DA+ a DA- na DA-. Rozhraní DEXAL nabízí dvojitou izolaci proti síti. Rozhraní DEXAL je ve výchozím nastavení zapnuto. Pro vypnutí použijte Tuner4TRONIC. Sérieové zapojení napájecích zdrojů DEXAL/24V není přípustné.

**24W:** Pokud je výstupní napětí Uout pod 12V nebo nad 48V, bude zátěž odpojena.

**40W:** Pokud je výstupní napětí Uout pod 15V nebo nad 65V, bude zátěž odpojena.

**75W:** Pokud je výstupní napětí Uout pod 35V nebo nad 150V, bude zátěž odpojena.

**110W:** Pokud je výstupní napětí Uout pod 65V nebo nad 230V, bude zátěž odpojena.

**165W:** Pokud je výstupní napětí Uout pod 90V nebo nad 260V, bude zátěž odpojena.

**200W:** Pokud je výstupní napětí Uout pod 140V nebo nad 300V, bude zátěž odpojena.

Společnost Inventronics GmbH tímto prohlašuje, že rádiové součásti typu OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE a OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE jsou v souladu se směrnici 2014/53/EU. Plné znění prohlášení EU o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.inventronicsglobal.com.

Technická podpora: www.inventronicsglobal.com

1) bod měření teploty  $t_c$ ; 2) Programovatelný napájecí zdroj pro LED s konstantním proudem; 3) Charakteristický LED modulu; 4) Vhodné pro osvětlovací tělesa třídy III; 5) Vyrobeno v Číně; 6) Kontaktní adresa společnosti; 7) obrázek jen jako reference, platný potisk je na výrobku; 8) Rok; 9) Týden; 10) Pracovní den





ⓘ Informacija apie įrengimą ir eksploatavimą: prijungti tik šviesos diodų aprokas. Informacija apie elektros instaliaciją (žr. A, B pav.): apdaukimo taškus įrengiant asmuo yra atsakingas už tinkamą PE prijungimą. Neįjunkite dviejų ar daugiau prietaisų šviesos diodų arba „LEDset“ gnybtų. Šviesos srovės reguliavimas = naudojant „LEDset“ kontaktus (žr. pav. c, pvz., pagrindiniu izoliuotu rezistoriumi), programuojant per DALI sąsają arba naudojant NFC (artimojo lauko ryšį) tik išjungto matavimo režimu. Kompiuterinę paleistikę „Tuner4TRONIC“ programine įranga, tada sekite instrukcijas. [www.inventronicsglobal.com/4t](http://www.inventronicsglobal.com/4t), įrenginys nepaisomai suges, jei matavimo šaltinis bus prietais šviesos diodams. Nesupainiokite DALI linijų poliaritumo. DA+ tik DA+, DA- tik j DA-. DEXAL sąsaja suteikia dvigubą izoliaciją nuo matavimo tinkalo. Pagal numatytuosius nustatymus DEXAL matavimas yra jungtas. Jei norite išjungti, nauokite „Tuner4TRONIC“. DEXAL/24V matavimo šaltinių negalima jungti nuosekliai.

**24W:** Jei Uout yra mažesnis nei 12V arba didesnis nei 48V, aprova išsijungs.

**40W:** Jei Uout yra mažesnis nei 15V arba didesnis nei 65V, aprova išsijungs.

**75W:** Jei Uout yra mažesnis nei 35V arba didesnis nei 150V, aprova išsijungs.

**110W:** Jei Uout yra mažesnis nei 65V arba didesnis nei 230V, aprova išsijungs.

**165W:** Jei Uout yra mažesnis nei 90V arba didesnis nei 260V, aprova išsijungs.

**200W:** Jei Uout yra mažesnis nei 140V arba didesnis nei 300V, aprova išsijungs.

Šiuo dokumentu „Inventronics GmbH“ patvirtina, kad OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE ir OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE 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).

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

1) Ie taškas; 2) Programuojamas nuolatinis srovės LED matavimo šaltinis; 3) LED modulių duomenys; 4) Skirta I/II klasės šviestuvams; 5) Pagalinta Kinijoje; 6) Įmonės kontaktinis adresas; 7) pakeičiatis pakeičiatis tikslais, šviesos diodų nuoroda yra atspausdinta ant gaminių; 8) Metai; 9) Savaitė; 10) Savaitės diena

ⓘ Užstatydant ir eksploatuojant informacija: pieslęgti tikai LED slodzes. Elektroinstalācijas informācija (skat. A un B. attēli). Izņemšana rotāzītis ir galīgi atbilstīgi pār pareizū PE savienojumu. Nesavienojot divu vai vairāku ierīču iziejas vai LED terminālus. Izvades strāva iestatīšana = ar LEDset spaiļiem (sk. attēlu C, piem. ar vienkārtīgu izoliētu rezistoru), ar DALI saskarnes programēšanu vai ar tuva darbības lauka sakarīmu (NFC) tikai ja izslēgts tīkls spriegums. Palaidiet Tuner4TRONIC programmatūru datorā, tad ievērojiet norādījumus, kas publicēti [www.inventronicsglobal.com/4t](http://www.inventronicsglobal.com/4t). Iekāra tiek nenovērstāmi sabojāta, ka elektrības padeve tiek pieslēgta ierīces iziejas pusē. Neapvienojiet DALI vadu poliaritātes. Tikai DA+ pie DA+, DA- pie DA-. DEXAL saskarne nodrošina dubultu izoliāciju pret elektrotīkli. DEXAL strāvas aprāde pēc noklusējuma ir ieslēgta. Lai to izslēgtu, jāizmanto Tuner4TRONIC, DEXAL/24V barošanas avotā sērīvjēdas savienojums vai pieļaujams.

**24W:** Ja izėjošais spriegums ir mazāks par 12V vai lielāks par 48V, slodze tiks atslēgta.

**40W:** Ja izėjošais spriegums ir mazāks par 15V vai lielāks par 65V, slodze tiks atslēgta.

**75W:** Ja izėjošais spriegums ir mazāks par 35V vai lielāks par 150V, slodze tiks atslēgta.

**110W:** Ja izėjošais spriegums ir mazāks par 65V vai lielāks par 230V, slodze tiks atslēgta.

**165W:** Ja izėjošais spriegums ir mazāks par 90V vai lielāks par 260V, slodze tiks atslēgta.

**200W:** Ja izėjošais spriegums ir mazāks par 140V vai lielāks par 300V, slodze tiks atslēgta.

Inventronics GmbH nodrošina radio aprīkojuma tipu OT DX 24/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 40/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 75/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 110/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE, OT DX 165/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE un OT DX 200/170-240/1A0 DIMA NFC G2 CE atbilstību Direktīvai 2014/53/ES. Visas ES atbilstības deklarācijas tekstus pieejams šajā tīmekļa vietnē: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Techniskais atbilst: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Ie punkts; 2) Programmējams un stabils LED strāvas avots; 3) LED modula dati; 4) Piemērots 1. un 2. kategorijas gaismekļiem; 5) Ražots Ķīnā; 6) Uzņēmuma saziņas adrese; 7) Atļūts pakeičiatis tikai informatīvos nolūkos, spēka esošais norādes uz produktā; 8) Gads; 9) Nedēļā; 10) Nedēļas diena

ⓘ Instalācijas i operatīve informācija: Priekļūcīte samo LED opterecēņa. Informācija o ožīģēņu (pogledāģite silku A, B); Proizvodč svetlosne instalāģie je krajģij odgovornģ za odgovarajuģe PE povezivanje. Ne povezujte izlaze ili LEDset terminale odevje ili viele jedinica zajedno. Podēavanje izlaze struje = putem LEDset terminala (pogledāģite silku C, npr. putem osnovnog izolovane otpornika), putem programiranja softvera koristeģi interfejs DALI; putem tehnikoģie bliske komunikāģie (NFC) samo u reģimu iskljuģenja električne mreže. Pokrenite softver Tuner4TRONIC na raģunaru, a zatim sledite uputstva [www.inventronicsglobal.com/4t](http://www.inventronicsglobal.com/4t).

Ⓔ Eoayγuάc; Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓕ Fοrgalmazó; 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 P Тилбург

ⓘ ⓃF 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 62384

EN 61347-1

EN 61347-2-13

EN 55015

EN 61547

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 62386-101

EN 62386-207

EN 62386-102



10449058  
G15129543  
2024-08-13



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