

OPTOTRONIC® LED Power Supply

OTi DALI 160/220-240/24 2CH DT6/DT8 G3

1)

- PRI ≈ 220...240 V
- DA
- DA

OPTOTRONIC® INTELLIGENT
OTi DALI 160/220-240/24 2CH DT6/8 G3
 Constant Voltage LED Power Supply

P _{rated} [W]	U _{rated} [V]	U _N /f _N	I _N [A]	λ	t _a [°C]
160	24,2	220-240 V 50/60 Hz	0,77	0,92C-0,99	-20...45
140	24,2	220-240 V DC	0,72	---	-20...45

IS 15985 (Part 2) Sec 13
 R-41232923
 www.bis.gov.in

2)

DIP-SW

ON(DT6)	OFF(DT8)
CH1	COLD
CH2	WARM

t_c = 90°C

Designed and Engineered in Italy
 Made in Bulgaria

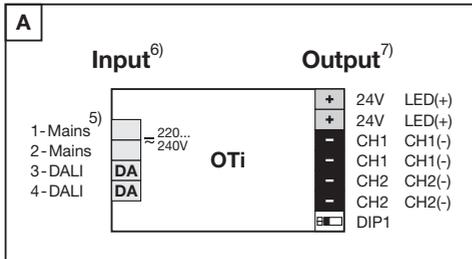
3)

U-OUT = 25 V
 LED output only

- 24V (+)
- 24V (+)
- CH1 (-)
- CH1 (-)
- CH2 (-)
- CH2 (-)

inventronics

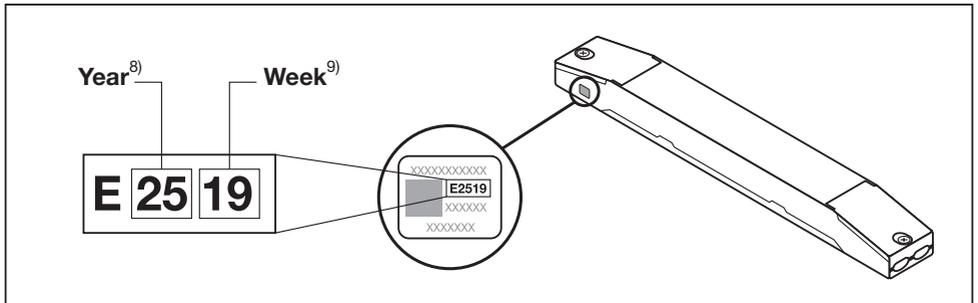
picture only for reference, valid print on product⁴⁾



C16	13x
C10	8x
	57 A
T_H	280 μs
V_{N AC}	198–264 V
V_{N DC}	176–276 V

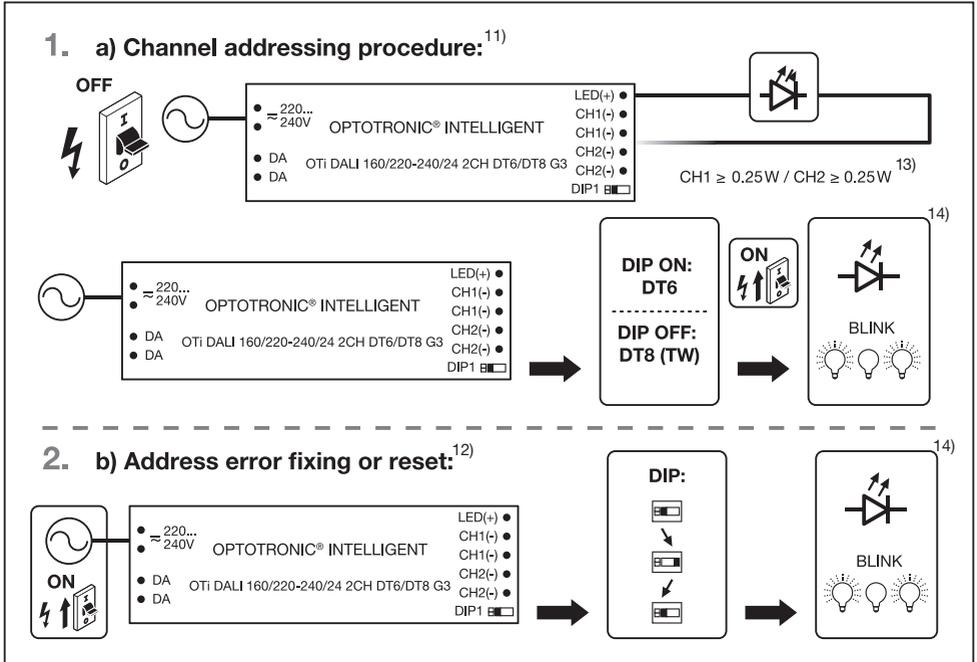
B

	ON	OFF
DIP1	DT6	DT8



OPTOTRONIC® LED Power Supply

Driver performs AUTO CHANNEL DETECTION on first power up; below procedure is needed only for re-addressing in case of installation error or reset.¹⁰⁾



Ⓒ Installing and operating information (24V LED driver): Connect only LED 24V load type. Wiring information (see fig. A); Functioning mode configuration = via DIP switch (see fig. B); Cable length: 50 m max length excl. modules. Emergency Lighting: This LED power supply complies with EN 61347-2-13 Annex J and is suitable for emergency lighting fixtures according to EN 60598-2-22 except those used in high-risk task areas. Technical support: www.inventronicsglobal.com

1) Constant voltage LED Power Supply; 2) t_c point; 3) Designed and engineered in Italy; Made in Bulgaria; 4) picture only for reference, valid print on product; 5) Mains; 6) Input; 7) Output; 8) Year; 9) Week; 10) Driver performs AUTO CHANNEL DETECTION on first power up; below procedure is needed only for re-addressing in case of installation error or reset; 11) Channel addressing procedure; 12) Address error fixing or reset; 13) Minimum load per channel is 0.25W; 14) Load will blink, channels are addressed.

Ⓒ Installations- und Betriebsweise (siehe Abb. A); Konfiguration des Funktionsmodus = über die DIP-Schalter (siehe Abb. B); Kabellänge: 50 m max. Länge ohne Module. Notbeleuchtung: Dieses LED-Betriebsgerät entspricht der Norm EN 61347-2-13, Anhang J und ist für Notbeleuchtungssysteme entsprechend EN 60598-2-22 geeignet, mit Ausnahme von Systemen, die an Arbeitsplätzen mit besonderer Gefährdung verwendet werden. Technische Unterstützung: www.inventronicsglobal.com

1) LED-Stromversorgung mit Konstanzspannung; 2) t_c-Punkt; 3) Entworfen und konstruiert in Italien. Hergestellt in Bulgarien; 4) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 5) Netzversorgung; 6) Eingang; 7) Ausgang; 8) Jahr; 9) Woche; 10) Der Driver führt beim ersten Einschalten die automatische Kanalidentifizierung (AUTO CHANNEL DETECTION) durch; Die nachstehende Verfahrensweise ist nur für eine Neuanadressierung bei Installationsfehlern oder Zurücksetzung erforderlich; 11) Kanaladressierungsverfahren; 12) Adressierung bei Fehlerbehebung oder Zurücksetzung; 13) Mindestlast pro Kanal beträgt 0,25W; 14) Last blinkt, Kanäle werden adressiert.

Ⓒ Informations pour l'installation et le fonctionnement (Transformateur LED 24 V) : Raccorder uniquement des LED prévues pour une tension de 24 V. Informations de câblage (voir fig. A); Configuration mode de fonctionnement = via commutateur DIP (voir fig. B); Longueur du câble : max; 50 m hors modules. Éclairage d'urgence : Cette alimentation LED est conforme à la norme EN 61347-2-13, annexe J, et convient aux installations d'éclairage d'urgence selon la norme EN 60598-2-22, à l'exception de celles utilisées dans des zones d'activités à haut risque. Support technique : www.inventronicsglobal.com

1) Alimentation électrique à tension constante pour les LED; 2) Point t_c; 3) Conçu et réalisé en Italie. Fabriqué en Bulgarie; 4) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit; 5) Alimentation électrique; 6) Entrée; 7) Sortie; 8) Année; 9) Semaine; 10) Le pilote procède à une DÉTECTION AUTOMATIQUE DES CANAUX lors de la première mise en marche; la procédure ci-dessous est uniquement requise en cas d'erreur d'installation ou de réinitialisation; 11) Procédure d'attribution d'adresse aux canaux; 12) Corriger l'erreur ou réinitialiser; 13) La charge minimale par canal est de 0,25 W; 14) La charge se met à clignoter et une adresse est attribuée aux canaux.

Ⓒ Informazioni sulla installazione e funzionamento (Driver LED 24V): Collegare solo LED con carico da 24V. Informazioni sul cablaggio (vedi fig. A); Configurazione modalità di funzione = via DIP switch (vedere fig. B); Lunghezza dei cavi: lunghezza massima 50 m esclusi i moduli. 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, fatta eccezione per quelli utilizzati in aree dove vengono svolte mansioni ad alto rischio. Supporto tecnico: www.inventronicsglobal.com

1) Alimentazione LED tensione costante; 2) Punto t_c; 3) Progettato e sviluppato in Italia. Prodotto in Bulgaria; 4) immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto; 5) Rete; 6) Ingresso; 7) Uscita; 8) Anno; 9) Settimana; 10) Il driver effettua il RILEVAMENTO DEL CANALE AUTOMATICO alla prima accensione; la procedura di seguito è necessaria solo per il reinizialamento in caso di errore di installazione o ripristino; 11) Procedura di indirizzamento canale; 12) Correzione errore di indirizzamento o ripristino; 13) Il carico minimo per canale è 0,25W; 14) Il carico lampeggia, i canali sono indirizzati.

Ⓒ Indicaciones de instalación y funcionamiento (Conductor LED de 24 V): Conecte únicamente un tipo de carga de LED de 24 V. Indicaciones sobre cableado (véase la fig. A); Configuración del modo de funcionamiento = mediante interruptor DIP (ver fig. B); Longitud del cable: 50 m máximo (sin módulos). 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 salvo si se utiliza en áreas donde se realizan tareas de alto riesgo. Asistencia técnica: www.inventronicsglobal.com

1) Suministro de alimentación LED de tensión continua; 2) Punto t_c; 3) Diseñado y desarrollado en Italia. Fabricado en Bulgaria; 4) La imagen solo es de referencia; la impresión válida se encuentra en el producto; 5) Red; 6) Entrada; 7) Salida; 8) Año; 9) Semana; 10) El driver ejecuta una DETECCIÓN DE CANAL AUTOMÁTICO en la primera puesta en marcha; el procedimiento expuesto abajo es necesario solo como redireccionamiento en caso de error de instalación o reajuste; 11) Procedimiento de asignación de dirección a canales; 12) Corrección de error de dirección o restablecer; 13) La carga mínima por canal es 0,25W; 14) La carga parpadeará, de los canales se les ha asignado una dirección.

Ⓒ Informação de instalação e funcionamento (Driver de LED de 24V): Conectar apenas o tipo de carga de LED de 24V. Informação sobre ligação dos cabos (consultar fig. A); Configuração do modo de funcionamento = via interruptor DIP (ver fig. B); Comprimento do cabo: comprimento máx. de 50 m, excluindo os módulos. Iluminação de emergência: Esta fonte de alimentação LED cumpre os requisitos do anexo J da norma EN 61347-2-13 e é adequada para instalação em sistemas de iluminação de emergência conforme a norma EN 60598-2-22, exceto nos usados em áreas de tarefas de alto risco. Assistência técnica: www.inventronicsglobal.com

1) Fonte de alimentação LED com tensão constante; 2) Ponto t_c; 3) Design e engenharia italianos. Fabricado na Bulgária; 4) imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 5) Linha de alimentação elétrica; 6) Entrada; 7) Saída; 8) Ano; 9) Semana; 10) O driver executa a DETEÇÃO DE CANAL AUTOMÁTICO na primeira inicialização; O procedimento abaixo é necessário apenas para o reendereço em caso de erro de instalação ou reposição; 11) Procedimento de endereçamento de canais; 12) Correção de erro ou reposição; 13) A carga mínima por canal é 0,25W; 14) A carga vai piscar, um endereço é atribuído aos canais.

Ⓔ Informacije o ugradnji i rukovanju (LED upravljački program od 24 V): Povežite samo LED vstru opterećenje od 24 V. Informacije o ožičenju (vidi odjeljak A); Konfiguracija načina rada – putem DIP prekidača (pogledajte st. B); Dužina kabela: Maks. dužina 50 m iskl. module. Razvjeta u hitnim situacijama: ovo LED napajanje sukladno je s normom EN61347-2-13. Dodatak J je pogodno za instalacije rasvijete u hitnim situacijama u skladu s normom EN 60598-2-22, osim onih koje se koriste u područjima za jako različite zadatke. Tehnička podrška: www.inventronicsglobal.com

1) LED jedinica za napajanje konstantnim naponom; 2) točka t_c; 3) dizajnirano i projektirano u Italiji; Proizvedeno u Bugarskoj; 4) silika služi samo kao referenca, važeći ispis na proizvodu; 5) napon električne mreže; 6) ulaz; 7) izlaz; 8) godina; 9) Nedjelja; 10) Pogorski model nakon prvog uključivanja iz vodi AUTOMATSKU OTKRIVANJE KANALA; postupa u nastavku potrebna je samo za ponovno rješavanje u slučaju pogreške prilikom instalacije ili ponovnog postavljanja; 11) postupak adresiranja kanala; 12) popravljivanje pogreške adrese ili ponovno postavljanje; 13) minimalna je opterećenje po kanalu 0,25 W; 14) opterećenje treperi, kanali su adresirani.

Ⓕ Instrukcija de montaj i operet (Elementi de acționare LED de 24V): A se conecta doar sarcină tip LED de 24V. Indicații de cablare (vedeti fig. A). Configurarea modului de funcționare = prin intrerupătorul DIP (consultați fig. B); Lungime cablu: lungime max. 50 m fără module. Iluminare de urgență: Această sursă de alimentare pentru LED este conformă cu standardul EN 61347-2-13 Anexa J și este potrivită pentru sisteme de iluminare de urgență, conform cu EN 60598-2-22, cu excepția celor utilizate în zone de activități de mare risc. Asistență tehnică: www.inventronicsglobal.com

1) Sursă de alimentare LED la tensiune constantă; 2) punct de control al temperaturii; 3) Designul și proiectarea realizate în Italia. Fabricat în Bulgaria; 4) Imaginea este doar orientativă, cea corectă se află pe produs; 5) Rețea electrică; 6) Intrare; 7) Iesire; 8) An; 9) Săptămâna; 10) Driverei efectuează AUTO CHANNEL DETECTION (detectia automată a canalului) la prima pornire; procedura de mai jos este necesară numai pentru realocarea adreselor în caz de eroare de instalare sau de resetare; 11) Procedura de adresare a canalului; 12) Remedierea sau resetarea erorilor de adresare; 13) Sarcina minimă pe canal este de 0,25 W; 14) Canalele primare adresate dacă la punerea sub sarcină va lumina intermitent.

Ⓖ Информации за монтаж и работа (Пусково устройство за светодиоди 24 V): Съвързайте само токовия тип светодиоди 24 V. Инструкции за осветяване (вж. фиг. А); Конфигуриране на функционален режим = чрез DIP прекъсвача (вж. фиг. B); Дължина на кабела: 50 m макс. дължина без модули. Аварийно осветление: Този трансформатор за LED е в съответствие с EN 61347-2-13, Приложение J, и е поддържа за аварийни осветителни тела съгласно EN 60598-2-22, с изключение на такива, използвани в зони, където се изпълняват високорискови задачи. Техническа поддръжка: www.inventronicsglobal.com

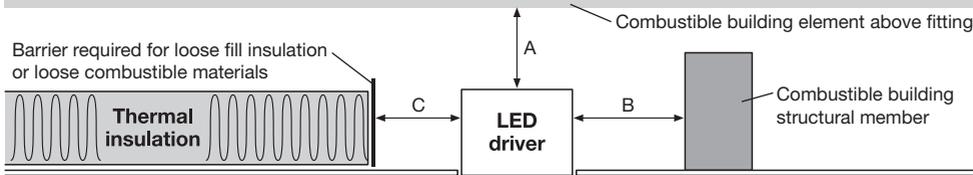
1) Постоянно токово захранване за LED модул; 2) t_c точка; 3) Проектирано и конструирано в Италия; Произведено в България; 4) Изображението е само за информация, точно изображение взрзу продукта; 5) Електрозахранване; 6) Вход; 7) Изход; 8) Година; 9) Седмича; 10) Контролният модул изпълнява АВТОМАТИЧНО ОТКРИВАНЕ НА КАНАЛИ при първото включване; процедурата по-долу е необходима само за повторно задаване на адрес в случай на инсталационна грешка или нулиране; 11) Процедура за задаване на адрес на канал; 12) Коригиране на грешка в адреса или нулиране; 13) Минималното натоварване на канал е 0,25 W; 14) Индикаторът за натоварване ще премигна, на каналите е зададен адрес.

Ⓖ Teave pagaldimate ja kasutamise kohta (24V LED juhtblokk): Ühendage ainult LED 24V koormustüüpi. Juhtimete pagaldimate (vaata joonist A); Toorziini konfiguratsioon = DIP-klõpsuga (vt joonist B); Kaabli pikkus: 50 m maks. pikkus ilma mooduliteta. Avariivalgustus: See LED toiteallikas vastab standardile EN 61347-2-13 lisale J ja sobib avariivalgustuse, mis vastab standardile EN 60598-2-22, välja arvatud kõrge riskitasemega aladel kasutatavate avariivalgustuse puhul. Tehiline tugi: www.inventronicsglobal.com

1) Püsivpinge LED toiteallikas; 2) t_c-punkt; 3) Projektitud Itaalias. Valmistatud Bulgaarias; 4) pilt on ainult viiteks, kehtiv tempel tootel; 5) Võrguenergia; 6) Sisend; 7) Väljund; 8) Aasta; 9) Nädal; 10) Juhtüksuse soraatb KANALI AUTOMAATLAVASTUSE tõe emasell seadussõllitamiselle; alloodud protseduurid on vajalik üksnes adresseerimise muutmiseks paigaldusvea või lihtsuse korral; 11) kanalite adresseerimise määramise protseduur; 12) adressees vigade parandamine või lihtsastamine; 13) minimaalne koormus kanalil kohtas on 0,25 W; 14) näidkiv vilgub, kanalitele määratakse adresse.

- Ⓔ Εισαγωγή: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tiltburg
- Ⓕ Forgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tiltburg
- Ⓖ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland
- Ⓖ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Sirketi, Buyukdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey
- Ⓖ Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tiltburg
- Ⓖ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tiltburg
- Ⓖ Инвентроникс Нидерландия Б.В., Поллукстраат 21, 5047 РА Тилбург
- Ⓖ Inventronics Guangzhou Technology Limited; Room 1105, Clifford Corporate Center Building, No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China, Postal code: 511496
- Ⓖ 广州英特科技有限公司, 广州市番禺区内钟村街祈福新邨福华路15号祈福集团中心1105室 邮编: 511496
- Ⓖ INVENTRONICS MALAYSIA SDN. BHD., Kuala Lumpur, Penang, Tower A Vertical Business Suite
- Ⓖ Inventronics Korea Inc, Seoul, Yeongdong-daero 417
- Ⓖ 인베트로닉스 코리아 유한회사, 서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9, 6층 674호
- Ⓖ INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED, Room 300-108C, 29/F, Tower 5, The Gateway, 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Hong Kong
- Ⓖ INVENTRONICS SSL India Private Limited, 4th and 5th floor, B Wing, Valipeer Road, Kalyan West, Kalyan, Thane, Maharashtra-421301

Ⓔ Ⓕ 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. OTI DALI 160/220-240/24 2CH DTD/DT8 G3 classified as "Non IC". The independent LED driver cannot be abutted against or covered by normally flammable materials or used in installations where building insulation or debris is, or may be, present in normal use. No use for residential installations. The minimum clearance distance from the top and sides of the independent LED driver to normally flammable building elements is A-B-C=10mm.



Ⓔ Instalativno i nauodjimo informacija (24 V LED izvayklyke): Prjunkte tke LED 24 V akrovos tipa. Ladu isvedjivodjimo/pajungjama (Zr. A pav); Vajkimo rezimo konfiguracija per DIP jingjuki (Zr. B pav); Laido ligu; maks: 50 m ligu; bez modulu. Avaris osvjetlmas: See LED matimno sathnis atitrika EN 61347-2-13 prieda J ir tika avario apselvimo sistems pagu. IEN 60598-2-22, iskykus tus, kurie naudjami vtmos, kur atliekami didelis rizikos darba. Technin pagaba: www.inventronicsglobal.com

1) Stabilus itovos LED matimno sathnis; 2) t_c tskas; 3) Sukurta ir suprojektuota Italijoje. Pagaminta Bulgarijoje; 4) paveikslinis pateiktas tik informaciniais tiksliais, Pagaminta Bulgarijoje; 5) Matimmas; 6) Ivestis; 7) Ivestis; 8) Metai; 9) Savaitė; 10) Jlungus pirmą kartą blokas atlieka AUTOMATINI KANALO APTIKIMĄ, toliau nurodyta procedūra reikalinga tik priksiant iš naujo, jei vykū diegimo klaida arba nustatmas iš naujo; 11) Adreso kanalū priksymo procedūra; 12) Adreso klaidos ištaisymas arba nustatmas iš naujo; 13) Mažiausia vieno kanalo akrova yra 0,25 W; 14) Mirksės akrovos lemputė, kanalams priksiriamas adresas.

Ⓔ Uzstādīšanas un lietošanas instrukcijas (24V LED draiveris): Pieslēdziet tikai LED 24V slodzes veidu. Elektroinstalācijas instrukcijas (skatiet att. A). Funkcijas režīma iestatīšana = ar DIP slēdzi (skat. attēlu B). Kabeļu garums: maksimālais garums 50 m bez moduļiem. Avārijas apgaismojums: LED elektroapgāde ir saskaņā ar EN 61347-2-13. J pieņemtos, kas tiek izmantoti augsta riska uzdevumiem apgaļos. Tehniskās atbalsts: www.inventronicsglobal.com

1) Stabilizēta sprieguma LED elektroenerģijas avots; 2) t_c punkts; 3) Izstrādāts un plānots Itālijā. Ražots Bulgārijā; 4) Attēls paredzēts tikai informatīviem nolūkiem, spēkā esošas norādes uz produkta; 5) Elektrotīkls; 6) Ievade; 7) Izvade; 8) gads; 9) nedēļa; 10) Draiveris pēc pirmās ieslēgšanas veic AUTOMATISKU KANALU MEKLĒŠANU; turpmāk norādītās soļus nepieciešams veikt tikai tad, ja jāveic pārinstalācija instalācijas kļūdas vai atiestatīšanas dēļ; 11) Kanāla piešķiršanas procedūra; 12) Adresu kļūdas labošana vai atiestatīšanas dēļ; 13) Katra kanāla minimālā slodze ir 0,25 W; 14) Noslozde mirgos, kanāli ir piešķirti.

Ⓔ Informacije za instalaciju i rad (LED upravljački program od 24 V): Povežite samo LED tip opterećenje od 24 V. Informacije o ožičenju (pogledajte st. A); Konfigurisanje režima funkcionisanja = preko DIP prekidača (pogledajte st. B); Dužina kabla: maks. dužina 50 m bez modula. 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, osim za osvetljenje u okruženjima visokog rizika. Tehnička podrška: www.inventronicsglobal.com

1) LED napajanje konstantnim naponom; 2) merma tačka t_c; 3) Dizajnirano i napravljeno u Italiji; Proizvedeno u Bugarskoj; 4) silika služi samo za referencu, važeća štampa na proizvodu; 5) Mrežni napon; 6) Ulaz; 7) Izlaz; 8) Godina; 9) Nedjelja; 10) Draveri vrši AUTOMATSKU DETEKCIJU KANALA prilikom prvog uključivanja; procedura u nastavku je potrebna samo za ponovno podešavanje adrese u slučaju greške prilikom instalacije ili resetovanja; 11) Postupak za adresiranje kanala; 12) Ispravljanje greške prilikom adresiranja ili resetovanja; 13) Minimalno opterećenje po kanalu je 0,25 W; 14) Opterećenje će zatrepiti, kanali su adresirani.

Ⓔ Informație po avonstanoenno ta vikoroastano (Svetlodiodni draiver 24 V): Pdlklučati tlyki svetlodiodni navanajenaga napruogo 24 V. Informație po elektrinih provodih (div. ris. A); Nahašuvajana režimu roboti: črez DIP-neremika (div. Ris. B). Dvojina kabele: ne byšnje nk 50 m bez ukazuvanja modulu. Avaryjno osvjetlenie: Cij svetlodiodni blok življenja vidovoraš vjmozg. Dodatak J EN 61347-2-13 mozg vikoroastanoenno v pristrojku avaryjno osvjetlenie vidovoraš do standardu EN 60598-2-22. Zauvažje, što pristrojki ne mozg vikoroastanoenno v umovih z visokim rizikom rizenju. Tehnična podrtška: www.inventronicsglobal.com

1) Blok življenja visokim napruogo za svetlodiodi; 2) termoregulator; 3) rozobno ba sprekovano v Italiji. Zrobjeno v Bolgariji; 4) obraženja vikoroastanoenno liše ak prikla, dajsnij djuh na produkti; 5) elektromeremera; 6) vhid; 7) vhid; 8) ris; 9) tizden; 10) Draiver AVTOMATIČNO VIZNAČANJE KANALA nđ čaz perršo pđklučenoenno do džherla življenja. Značenoenno niže proceduru sđk vikonoenno vjkonuati vjkonuati do pottovornjo priznačenoenno adrese v razli pomjki avonstanoenno ni svidjanoenno nastrojku; 11) proceduru adresečenoenno kanalu; 12) vjpravljenoenno pomjki adrese avo svidjanoenno; 13) minimalne navanajenaga na kanalu; 0,25 Rt; 14) svetlodiodi pđč nezimati, kanalima bde priznačenoenno adrese.