

ICUTRONIC® Outdoor

- IT DX 24/220-240/1A0 NFC E
- IT DX 40/220-240/1A0 NFC E
- IT DX 75/220-240/1A0 NFC E
- IT DX 110/220-240/1A0 NFC E

4)

5)

3)

2)

6)

DA -

DA +

24V

LED -

LED +

NC

NC

EQUI

PR

220-240V

50-60 Hz

U-OUT = 30V U-OUT = 100V

50-1050 mA

SEC SELV

ICUTRONIC

IT DX 40/220-240/1A0 NFC E

Programmable Constant Current LED Power Supply - LED控制装置

I_{rated} / U_{rated}	P_{rated} / t_c	U_N / f_N	$I_N [A]$	I
200...1050 mA	40 W	220 - 240 V	0,25	0,55C-0,99
- 20 - 77 V	-40...+55 °C	50/60 Hz		

DEXAL Interface

$I_{guaranteed}[mA]$	53
$I_{maximum}[mA]$	62
$U_{rated}[VDC]$	15
$P_{rated}[W]$	0,8

80% recycled plastic

SELV

120

CE

05

CCC

12

Data Energy Diagnostic

Luminaire Data

$t_c = 80^{\circ}C$

26 mm

12 mm

DEXAL®

Inventronics GmbH

Berliner Allee 65

86153 Augsburg

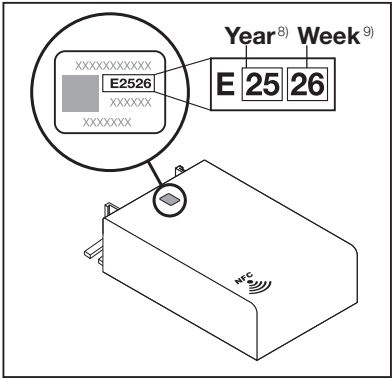
Germany

www.inventronicsglobal.com

Made in China

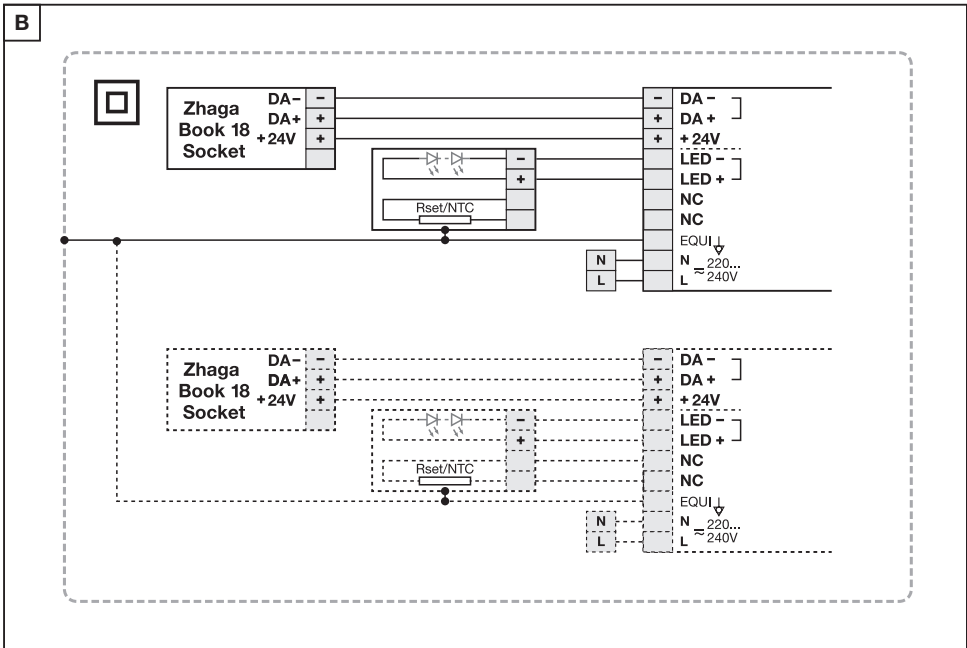
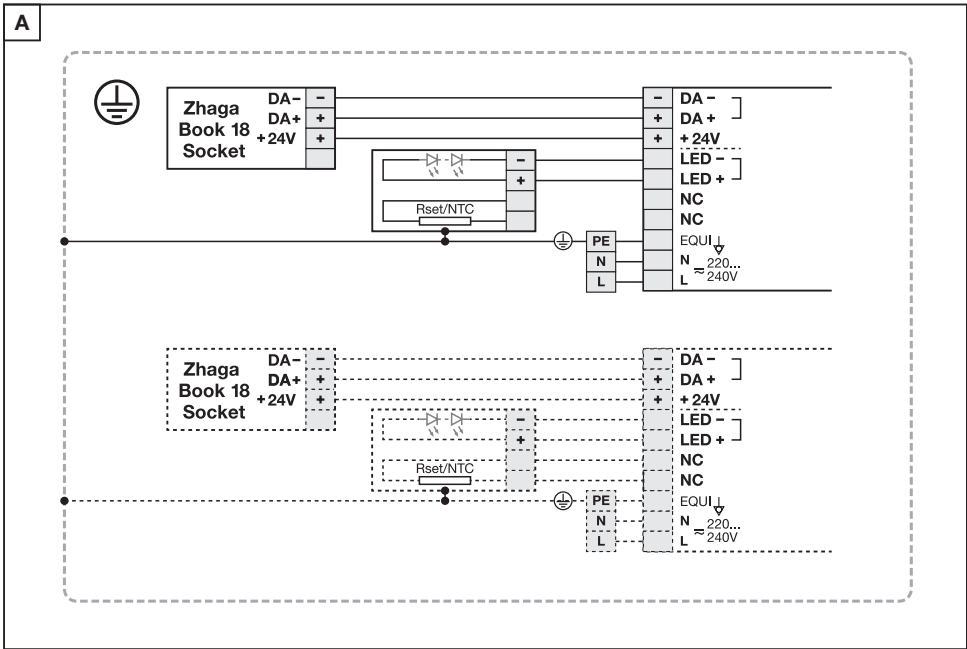
inventronics

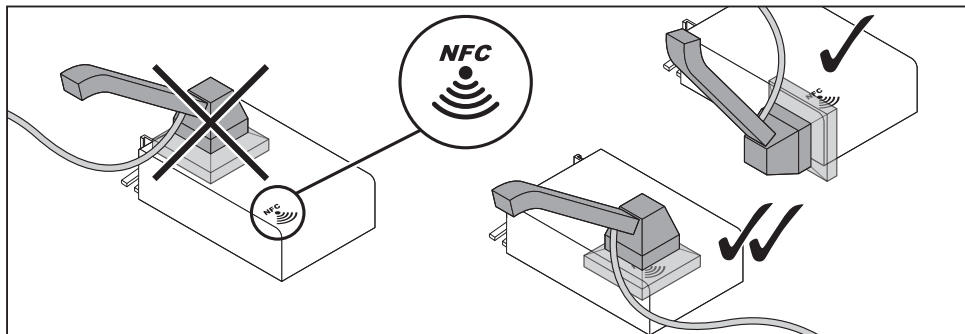
NFC



picture only for reference, valid print on product⁷⁾

DEXAL	24W	40W	75W	110W
16A (B)	23 x	21 x	13 x	13 x
25A (B)	37 x	34 x	20 x	20 x
	≤ 38.2A	≤ 52.8A	≤ 61.2A	≤ 50.4A
T _H	156 μs	116 μs	182 μs	200 μs
	M4 = 1.2 Nm			
	≤ 2 m			
	X=26 mm Y=12 mm t _c =80 °C	X=26 mm Y=12 mm t _c =80 °C	X=45 mm Y=15 mm t _c =90 °C	X=54 mm Y=33 mm t _c =85 °C





(B) 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/t4t. 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 20V or above 77V 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.

Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment types IT DX 24/220-240/1A0 NFC E, IT DX 40/220-240/1A0 NFC E, IT DX 75/220-240/1A0 NFC E and IT DX 110/220-240/1A0 NFC E 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.inventronicsglobal.com.
Technical support: www.inventronicsglobal.com

1) pc; 2) point; 2) Programmierbare 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

(D) Informationen zur 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/t4t. 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 20V oder über 77V 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.

Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass die Funkanlagentypen IT DX 24/220-240/1A0 NFC E, IT DX 40/220-240/1A0 NFC E, IT DX 75/220-240/1A0 NFC E und IT DX 110/220-240/1A0 NFC E der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.inventronicsglobal.com.

Technische Unterstützung: www.inventronicsglobal.com

1) pc; 2) Punkt; 2) Programmierbare Konstantstrom-LED-Energieversorgung; 3) LED-Modul-daten; 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

(F) 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 avec isolation de base par ex.) ou, 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/t4t. 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- uniquement. L'interface DEXAL fournit une double isolation du raccordement secteur. L'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 20V ou supérieure à 77V, 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.

Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité des équipements radio IT DX 24/220-240/1A0 NFC E, IT DX 40/220-240/1A0 NFC E, IT DX 75/220-240/1A0 NFC E et IT DX 110/220-240/1A0 NFC E 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.
Support technique : www.inventronicsglobal.com

1) Point T₂; 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

(I) 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 uscite 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 spento. Avviare il software Tuner4TRONIC su un PC e poi seguire le istruzioni. www.inventronicsglobal.com/t4t. L'unità viene danneggiata in modo permanente se l'alimentazione è applicata al lato di uscita del dispositivo. Non combinare 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 disattivarla. 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 20V o superiore a 77V 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.

Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che gli equipaggiamenti radio di tipo IT DX 24/220-240/1A0 NFC E, IT DX 40/220-240/1A0 NFC E, IT DX 75/220-240/1A0 NFC E e IT DX 110/220-240/1A0 NFC E sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile sul seguente indirizzo: www.inventronicsglobal.com.

Supporto tecnico: www.inventronicsglobal.com

1) Punto 1; 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

(NL) Installatie- en gebruiksinformatie: Sluit uitsluitend LED lampen aan. Bedradingsinformatie (zie afb. A, B): De producent van de verlichtingsarmatuur is uitsluitend verantwoordelijk voor de juiste geaarde verbinding. Sluit geen uitgangen of 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 gebruikt of 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. Het apparaat wordt permanent beschadigd als het elektriciteitsnet op de uitgangskant van het apparaat wordt aangesloten. Beschadig de polariteit van de DALI-lijnen niet. Alleen DA+ naar DA+, DA- naar DA-. De DEXAL-interface biedt dubbele isolatie tegen netsaansluiting. DEXAL-stroom is standaard ingeschakeld. Gebruik Tuner4TRONIC om dit te schakelen. Serieële 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 20V of hoger dan 77V, 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.

Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur IT DX 24/220-240/1A0 NFC E, IT DX 40/220-240/1A0 NFC E, IT DX 75/220-240/1A0 NFC E en IT DX 110/220-240/1A0 NFC E aan Richtlijn 2014/53/UE voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.inventronicsglobal.com.

Technische ondersteuning: www.inventronicsglobal.com

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

(PL) Informacje dotyczące instalacji i eksploatacji: Podłączyć wyłącznie odbiorniki typu LED. Informacje dotyczące okablowania (patrz rys. A, B): Instalator oprawy oświetleniowej ponosi końcową odpowiedzialność za właściwe podłączenie przewodu uziemienia zabezpieczającego PE. Nie należy podłączyć wyjść ani zacisków LEDset dwóch lub większej liczby modułów razem. Dostosowanie prądu wyjściowego = za pomocą terminali LEDset (patrz ilustracja C, np. przy użyciu podstawowego izolowanego rezystora), drogą programową przy użyciu interfejsu DALI lub za pośrednictwem komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) dostępnej tylko w trybie wyłączzonego napięcia sieciowego. Uruchom oprogramowanie Tuner4TRONIC na komputerze PC – następnie postępuj zgodnie z instrukcjami. www.inventronicsglobal.com/4t. Moduł ulegnie trwałemu uszkodzeniu w przypadku podłączenia napięcia sieciowego po stronie wyjściowej urządzenia. Nie należy mieszać polaryzacji przewodów modułu DALI. Przewód DA+ można połączyć wyłącznie z przewodem DA+, a DA- wyłącznie z DA-. Interfejs DEXAL zapewnia podwójną izolację od sieci elektrycznej. Zasilanie interfejsu DEXAL jest domyślnie włączone. Można je wyłączyć, korzystając z oprogramowania Tuner4TRONIC. Połączenie szeregowo zasilaczy DEXAL/24V jest niedozwolone.

24 W: Jeśli wartość Uout wynosi poniżej 12V lub powyżej 48V, odbiornik zostanie wyłączony.

40 W: Jeśli wartość Uout wynosi poniżej 20V lub powyżej 77V, odbiornik zostanie wyłączony.

75 W: Jeśli wartość Uout wynosi poniżej 35V lub powyżej 150V, odbiornik zostanie wyłączony.

110 W: Jeśli wartość Uout wynosi poniżej 65V lub powyżej 230V, odbiornik zostanie wyłączony. Niniejszym firma Inventronics GmbH oświadcza, że urządzenia radiowe typu IT DX 24/220-240/1A0 NFC E, IT DX 40/220-240/1A0 NFC E, IT DX 75/220-240/1A0 NFC E i IT DX 110/220-240/1A0 NFC E spełniają wymagania dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem: www.inventronicsglobal.com.

Wsparcie techniczne: www.inventronicsglobal.com

1) punkt pomiaru temperatury T_C; 2) Programowalny zasilacz prądu stałego dla diod LED; 3) Dane modułu LED; 4) Odpowiedni dla opraw oświetleniowych klasy I/II; 5) Wyprodukowano w Chinach; 6) Adres kontaktowy firmy; 7) Obraz służy jedynie jako przykład, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie; 8) Rok; 9) Tydzień; 10) Dzień tygodnia

(TR) Kurulum ve çalıştırma bilgileri; Yalnızca LED motoru kullanınız. Kablolama bilgileri (şema A,B): Aydınlatma armatürünü yapan kişi PE bağlantısının düzgün yapılmasından sorumlu nihai kişidir. Bir veya iki LED setleri veya çıkışlarını birlikte bağlamayınız. Çıkış akımı düzenlemesi = LEDset terminalleri aracılığıyla (bkz. şekil C. ör. temel yalıtılmış rezistans tarafından), DALI Arayüzü kullanarak yazılım programlama aracılığıyla; yalnızca şebeke kapalı modundayken NFC (Yakın Alan İletişimi) aracılığıyla. Tuner4TRONIC yazılımını bilgisayarınızda çalıştırınız daha sonra talimatlara uyunuz. www.inventronicsglobal.com/4t4t. Şebeke, cihazın çıkış tarafına uygulanırsa ünite kalıcı olarak hasar görür. DALI hatlarının kutuplarını karıştırmayın. Yalnızca DA+ - DA+, DA- - DA-. DEXAL arayüzü, elektrik bağlantısına karşı çift yalıtım sağlar. DEXAL gücü varsayılan olarak Açıktır. Tuner4TRONIC'i kullanarak Kapatabilirsiniz. DEXAL/24V güç kaynaklarının seri şekilde bağlanmasına izin verilmez.

24 W: Eğer çıkış gücü 12V altında veya 48V üstünde ise motor kapanacaktır.

40 W: Eğer çıkış gücü 20V altında veya 77V üstünde ise motor kapanacaktır.

75 W: Eğer çıkış gücü 35V altında veya 150V üstünde ise motor kapanacaktır.

110 W: Eğer çıkış gücü 65V altında veya 230V üstünde ise motor kapanacaktır.

İşbu belge ile Inventronics GmbH, IT DX 24/220-240/1A0 NFC E, IT DX 40/220-240/1A0 NFC E, IT DX 75/220-240/1A0 NFC E ve IT DX 110/220-240/1A0 NFC E türlerindeki radyo teçhizatının 2014/53/AB direktifiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB uyum beyanının tam metnine şu internet adresinden ulaşılabilir: www.inventronicsglobal.com.

Teknik destek: www.inventronicsglobal.com

1) T_C ölçüm noktası; 2) Programlanabilir Sabit Akım LED Güç Kaynağı; 3) LED Modül Veri; 4) Sınıf I/II armatürlerin için uygundur; 5) Çin'de üretilmiştir; 6) Firma iletişim adresi; 7) resim yalnızca referans amaçlıdır, geçerli baskı ürün üzerindedir; 8) Yıl; 9) Hafta; 10) Hafta içi

® Eicqyuyăc: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

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

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

® Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Büyükdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 İstanbul, Turkey

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

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

® Инвентроникс Нидерландия Б.В., Поллуксстраат 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

® 广州英飞特科技有限公司; 广州市番禺区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

® 인벤트론릭스코리아 유한회사, 서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9, 6층 674호

® (IN) (EN) (DE) (FR) INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED, Room 30-108C, 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, Valipier 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.



C10449057
G15130155
02.07.25



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