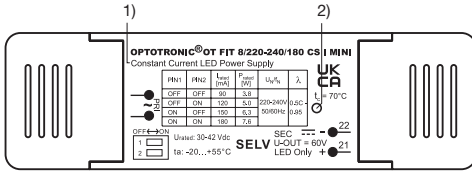
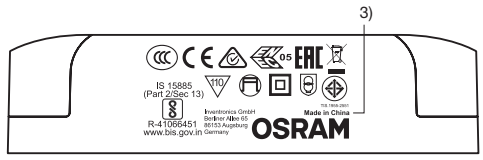


# OPTOTRONIC® LED Power Supply

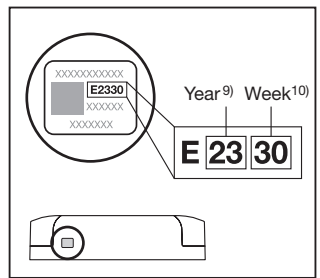
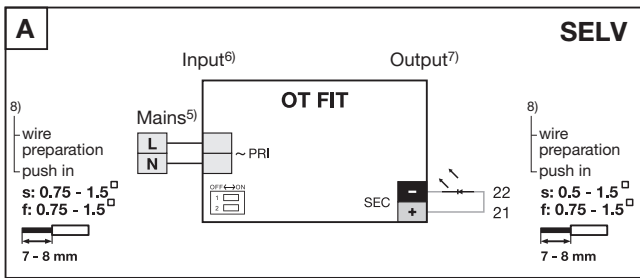
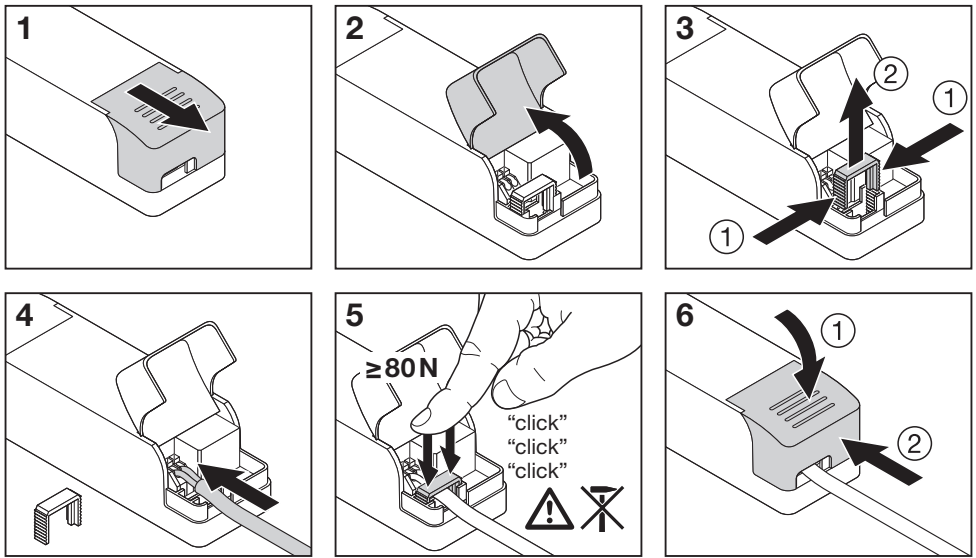
OT FIT 8/220-240/180 CS | MINI



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



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



<b>B16</b>	60
<b>B10</b>	36
<b>A</b>	≤ 16 A
<b>T<sub>H</sub></b>	100 μs
<b>V<sub>NAC</sub></b>	198 - 264 V

OFF	OFF	Output current I <sub>rated</sub> [mA]	Input current I <sub>N</sub> [mA]
<b>PIN1</b>	<b>PIN2</b>		
OFF	OFF	90	30
OFF	ON	120	33
ON	OFF	150	36
ON	ON	180	40

Current selection by DIP-switch<sup>11)</sup>

Table types (tested acc. to EN 60598-1)<sup>12)</sup>

H03VVH2-F 2*0.75 mm <sup>2</sup>
H05VVH2-F 2*1.0 mm <sup>2</sup>

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

Ⓢ Installing and operating information (SELV driver):  
Connect only LED load type, LED module will be switched off when output voltage drops below 30V or rises above 42V.

Wiring information (see fig. A):  
Do not connect the outputs of two or more units. Output current selection via DIP-switch in mains off mode only. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 21/22. Lines 21/22 max. 2 m whole length excl. modules. Please make sure to switch off the driver via L.

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

- 1) Constant current LED Power Supply;
- 2)  $t_c$  point;
- 3) Made in China; 4) picture only for reference, valid print on product;
- 5) Mains; 6) Input; 7) Output; 8) wire preparation; push in; 9) Year; 10) Week;
- 11) Current selection by DIP-switch;
- 12) Cable types (tested acc. to EN 60598-1)

Ⓢ Installations- und Betriebsanweisung (SELV-Treiber):

Schließen Sie nur LED-Lasttypen an. Das LED-Modul wird abgeschaltet, wenn die Ausgangsspannung unter 30 V sinkt oder über 42 V steigt.

Verdrahtungshinweise (siehe Abb. A): Die Ausgänge von zwei oder mehreren Geräten dürfen nicht verbunden werden. Die Ausgangsstromauswahl erfolgt nur im netzspannungsfreien Zustand durch die DIP-Schalter. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Klemmen 21/22 Netzversorgung angelegt wird. Max. Gesamtlänge der Leitungen 21/22 ohne Module 2m. Bitte achten Sie darauf, den Treiber über L auszuschalten.

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

- 1) Konstantstrom-LED-Betriebsgerät;
- 2)  $t_c$ -Punkt;
- 3) Hergestellt in China; 4) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 5) Netzversorgung; 6) Eingang; 7) Ausgang; 8) Drahtvorbereitung; einstecken; 9) Jahr; 10) Woche; 11) Stromauswahl durch DIP-Schalter; 12) Kabelarten (getestet nach EN 60598-1)

Ⓢ Informations pour l'installation et le fonctionnement (conducteur SELV) :  
Branchement avec type de charge LED uniquement. Le module LED s'éteint lorsque la tension de sortie est inférieure à 30 V ou supérieure à 42 V.

Informations de câblage (voir fig. A) :  
Ne pas brancher les sorties de deux unités ou plus. Sélection du courant de sortie via commutateur DIP : couper impérativement l'alimentation secteur au préalable. L'unité est en permanence endommagée si le courant est appliqué aux bornes 21/22. Lignes 21/22 longueur totale max. 2 m hors modules. Veillez à éteindre le pilote via L.

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

- 1) Alimentation LED courant constant;
- 2) Point  $t_c$ ;
- 3) Fabriqué en Chine;
- 4) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit;
- 5) Alimentation électrique;
- 6) Entrée;
- 7) Sortie;
- 8) préparation du câble; pression;

9) Année; 10) Semaine; 11) Sélection du courant par interrupteur DIP; 12) Types de câbles (testés conformément à la norme EN 60598-1)

Ⓢ Informazioni su installazione e funzionamento (driver SELV):  
Collegare soltanto tipi di carico LED. Lo spegnimento del modulo LED avviene se la tensione di uscita è inferiore a 30V/superiore a 42V.

Informazioni su cablaggio (vedi figg. A):  
Non connettere le uscite di due o più unità. Selezione corrente in uscita via DIP switch solamente con rete in modalità spento. L'unità viene danneggiata permanentemente se si applica la tensione di rete ai terminali 21/22. Linee 21/22 max. 2 m di lunghezza totale, moduli esclusi. Si prega di disattivare il driver via L.

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

- 1) Alimentazione LED a corrente costante;
- 2) Punto  $t_c$ ;
- 3) Prodotto in Cina;
- 4) immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto;
- 5) Rete;
- 6) Ingresso;
- 7) Uscita;
- 8) cablare; inserire i cavi;
- 9) Anno;
- 10) Settimana;
- 11) Selezione della corrente mediante interruttore DIP;
- 12) Tipi di cavi (testati ai sensi di EN 60598-1)

Ⓢ Indicaciones de instalación y funcionamiento (conductor SELV):  
Conecte solo tipo de carga LED. Si el voltaje de salida es menor de 30 V o mayor de 42 V se producirá una desconexión del módulo LED.

Indicaciones sobre cableado (véase la fig. A):  
No conecte las salidas de dos o más unidades. Ajuste de la corriente de salida mediante el interruptor DIP solo con la red en modo apagado. La unidad resultará dañada de forma permanente si se aplica tensión de suministro a los terminales 21/22. La longitud total máxima de las líneas 21/22 sin módulo es de 2 m. No valide desconectar el conductor mediante L.

Soporte técnico:  
[www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

- 1) Fuente de alimentación LED con corriente constante;
- 2) Punto  $t_c$ ;
- 3) Hecho en China; 4) La imagen solo es de referencia, la impresión válida se encuentra en el producto;
- 5) Red;
- 6) Entrada;
- 7) Salida;
- 8) preparación del cable; introducción;
- 9) Año;
- 10) Semana;
- 11) Selección de corriente por interruptor DIP;
- 12) Tipos de cables (comprobados según la norma EN 60598-1)

Ⓢ Informações sobre a instalação e operação (conductor SELV):  
Ligue apenas o tipo de carga LED. O desligamento do módulo LED ocorre com tensão de saída inferior a 30V ou superior a 42V.

Informação sobre ligação dos cabos (fig. A):  
Não interligar as saídas de duas ou mais unidades. Seleção da corrente de saída via interruptor DIP apenas com a tensão de rede desligada. O transformador ficará permanentemente danificado se for aplicada alimentação aos terminais 21/22. Linhas 21/22 máx. 2 m de comprimento total excluindo os módulos. Certifique-se de desligar o condutor via L.

Apoio Técnico:  
[www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

- 1) Alimentação elétrica do LED por corrente constante;
- 2) Ponto  $t_c$ ;
- 3) Fabricado na China; 4) imagem apenas para referência, estampa válida no produto;
- 5) Linha de alimentação elétrica;
- 6) Entrada;
- 7) Saída;
- 8) preparação dos fios; enfiar;
- 9) Ano;
- 10) Semana;
- 11) Seleção de corrente através do interruptor DIP;
- 12) Tipos de cabo (testado de acordo com EN 60598-1)

Ⓢ Πληροφορίες εγκατάστασης και λειτουργίας (οδηγός SELV):  
Σύνδεση μόνο σε τύπο φορτίου LED. Η μονάδα LED απενεργοποιείται όταν η τάση εξόδου είναι κάτω από 30V ή πάνω από 42V.

Πληροφορίες καλωδίωσης (βλ. εικ. Α):  
Μην συνδέετε τις εξόδους δύο ή περισσότερων μονάδων. Επιλογή ρεύματος εξόδου μέσω διακόπτη DIP μόνο σε λειτουργία απενεργοποίησης δικτύου. Η μονάδα υφίσταται μόνιμη βλάβη εάν οι ακροδέκτες 21/22 συνδεθούν με προφάδια ρεύματος. Γραμμές 21/22 2 μέτρα μην, συνολικό μήκος, χωρίς τις μονάδες. Βεβαιωθείτε ότι έχετε απενεργοποιήσει τον οδηγό μέσω του L.

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

- 1) Ηλεκτρική τροφοδία συνεχούς ρεύματος με LED;
- 2) Σημείο δοκιμής  $t_c$ ;
- 3) Χώρα προέλευσης: Κίνα;
- 4) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η έγκυρη εκτύπωση είναι στο προϊόν;
- 5) Δίκτυο;
- 6) Είσοδος;
- 7) Εξόδος;
- 8) προετοιμασία καλωδίου; ωθήρατε;
- 9) Έτος;
- 10) Εβδομάδα;
- 11) Επιλογή ηλεκτρικής έντασης με διακόπτη DIP;
- 12) Τύποι καλωδίων (δοκιμή σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-1)

Ⓢ Informatie over installatie en gebruik (SELV-driver):

Sluit alleen het type voor LED-vermogen aan. De ledmodule wordt uitgeschakeld als de uitgangsspanning onder de 30 V of boven de 42 V komt.

Informatie over bedrading (zie fig. A):  
Sluit niet de uitgangen van twee of meer units aan. Selecteer de uitgangsstroom via een DIP-switch alleen als de netspanning uit staat. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 21/22. Leidningen 21/22 max. 2 m totale lengte excl. modules. Zorg dat u de driver uitschakelt via L.

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

- 1) Constante stroom LED voeding;
- 2)  $t_c$ -punt;
- 3) Geproduceerd in China; 4) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product;
- 5) Net;
- 6) Ingang;
- 7) Uitgang;
- 8) draadvorbereiding; insteken;
- 9) Jaar;
- 10) Week;
- 11) Stroomsterkte selectie via de DIP-schakelaar;
- 12) Kabeltypen (getest volgens EN 60598-1)

Ⓢ Installations- och driftinformation (SELV-drivnet):  
Anslut endast LED-lampor. LED-modulen släcks när utspänningen sjunker till under 30 V eller överstiger 42V.

Inkopplingsinformation (se fig. A):  
Koppla inte ihop kontakterna från två eller fler enheter. Val av utgående ström endast via DIP-omkopplare med huvudströmmen bortkopplad. Enheten går sönder om nätröströmmen ansluts till kontakterna 21/22. Den maximala totala längden på ledningarna 21/22 är 2 m utan moduler. Var noga med att stänga av drivenheten via L.

Tekniskt stöd:  
[www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

- 1) Konstantström LED-strömförsörjning;
- 2)  $t_c$ -punkt;
- 3) Tillverkad i Kina; 4) Bild endast avsedd som referens, giltigt tryck på produkten;
- 5) Nätspanning;
- 6) Ingång;
- 7) Utgång;
- 8) kabelförberedelse; stick in;
- 9) År;
- 10) Vecka;
- 11) Strömväl av DIP-switch;
- 12) Kabeltyper (testade i enl. med EN 60598-1)

Ⓢ Asennus- ja käyttötiedot (SELV-ohjain):

Kytke ainoastaan LED-suorimittatyyppiin. LED-moduuli kytketty pois päältä, kun lähtöjännite on alle 30V tai yli 42V.

Kytöntä tiedot (katso kaavio A):  
Älä kytke kahden tai useamman yksikön lähtöjä toisiinsa. Lähtövirran valinta DIP-kytkimellä ainoastaan, kun sähkövirran käyttö on poiskytkettyä. Yksikkö vahingoittuu jos kytkentärimät 21/22 liitetään sähköverkkoon. Linjat 21/22 maks. 2 m kokonaispituus. Muista kytkeä ohjain pois päältä L:n kautta.

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

- 1) Tasavirtalähde led-moduuleille;
- 2)  $t_c$ -piste;
- 3) Valmistettu Kiinassa;
- 4) kuva on vain viitteellinen, tuoteeseen painettu on pätevä;
- 5) Verkkojännite;
- 6) Sisääntulo;
- 7) Ulostulo;
- 8) johtimen kuorinta; liitos;
- 9) Vuosi;
- 10) Viikko;
- 11) Virtavälitusta DIP-kytkimellä;
- 12) Kaapelityypit (testattu standardin EN 60598-1 mukaisesti)

Ⓢ Installations- og driftsinformasjon (SELV-driver):

Koble kun til LED-belastningstypen. LED-modulen blir slått av når utgangsspenningen faller under 30V eller overstiger 42V.

Kablingsinformasjon (se fig. A):  
Ikke koble sammen utganger for to eller flere enheter. Utgangsstrømmen må kun velges med DIP-bryter når strømmen er slått av. Enheten er permanent skadet hvis strømmettet brukes til terminalene 21/22. Ledningene 21/22 maks. 2 m full lengde ekskl. moduler. Husk å slå av driften via L.

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

- 1) Konstant strøm LED strømforsyning;
- 2)  $t_c$ -punkt;
- 3) Produsert i Kina;
- 4) Bilde kun for referanseformål, gyldig påtrykk på produktet;
- 5) Ledningsnett;
- 6) Inngang;
- 7) Utgang;
- 8) ledningsforberedelse; skyv inn;
- 9) År;
- 10) Uke;
- 11) Strømvalg ved hjelp av DIP-bryter;
- 12) Kabeltyper (testet i henhold til EN 60598-1)



**(SEI)** Paigaldus- ja kasutusteave (SELV draiver): Ühendage tarbijana ainult LED-tuled. LED-moodul lülitub välja, kui väljundpinge langeb alla 30V või touse üle 42V.

Juhtmete paigaldamine (vaata joonis A): Ärge ühendage kahe või rohkema üksuse väljundit. Väljundvoolu valimine DIP-lüliti kaudu üksnes väljalülitatud peavooluga. Seade purnub jäädavalt, kui toitejuhtmed ühendatakse kiemidele 21/22. Juhtmete 21/22 kogupikkus max 2 m, ilma moodulifeta. Palun lülitage ajam välja L-i kaudu.

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

1) LED püsivoolulikaas; 2) t<sub>CC</sub>-punkt; 3) Valmistatud Hiinas; 4) pilt on ainult viiteks, kehtiv tempel tootel; 5) Toitekaabel; 6) Sisenemine; 7) Väljumine; 8) juhe ettevalmistus; vajutage sisse; 9) Aasta; 10) Nädal; 11) Voolu valik DIP-lüliti; 12) Kaablitüübid (katsetatud vastavalt standardile EN 60598-1)

**(L)** Diegimo ir eksploatacavimo informacija (SELV maitinimo šaltinis): Junktite tik LED tipu apkrāvā. LED modulis bus išjungtas, kai išvesties įtampa nukris žemiau 30V arba pakils virš 42V.

Laidų išvedžiojimas/pajungimas (žr. A pav.): Nesujunkite dviejų ar daugiau įrenginių išvesčių. Išvesties srovės pasirinkimas per DIP jungiklį galimas tik išjungus tinklo maitinimą. Įrenginys greičiausiai bus sugadintas, jei maitinimo srovę pajungiate prie gnybtų 21/22. Maksimalus laidų ilgis neturi viršyti 2m. Nepamirškite išjungti bloką per L.

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

1) Nuolatinės srovės LED maitinimo tiekimas; 2) t<sub>CC</sub> taškas; 3) Pagaminta Kinijoje; 4) pavėslis pateiktas tik informaciniams tikslais, galiojanti nuoroda yra atspaudinta ant gaminio; 5) Tinklo įtampa; 6] vladas;

7] Išvadas; 8) laido paruošimas; įstūmimas; 9) Metai; 10) Savaitė; 11) Srovės pasirinkimas pagal DIP jungiklį; 12) Kabelių tipai (išbandyti pagal EN 60598-1)

**(LV)** Instalācijas un lietošanas informācija (SELV draiveris): Pievienot tikai LED tipa noslodzi. LED modulis tiek atslēgts, ja izvadus spriegums nokritis zem 30V vai pārsniedz 42V.

Elektroinstalācijas instrukcijas (skatiet att. A): Nesavienot divu vai vairāku vienību izvades. Izvades strāvas izvēle ar DIP slēdzi, tikai ja izslēgts tīkla spriegums. Piemērojot tīkla spriegumu 21/22. spaieli, ierīce tiks neatgriezēniski bojāta. Maksimālais kopējais garums 21/22. līnijai ir 2 m, neskaitot moduļus. Izslēdziet draiveri ar L.

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

1) konstantas strāvas LED jaudas padeve; 2) t<sub>CC</sub> punkts; 3) Ražots Ķīnā; 4) Attēls paredzēts tikai informatīvos nolūkos, spēkā esošas norādes uz produktu; 5) elektrotīkli; 6] ievade; 7] izvade; 8] vada sagatavošana; iespiediet uz iekšu; 9] gads; 10] nedēļa; 11) Strāvas noteikšana ar DIP slēdzi; 12) Kabeļu veidi (pārbauditi saskaņā ar EN 60598-1)

**(RU)** Информацие о уграднји и рукованју (SELV драјвер): Повежите саво LED тип оптереченја. LED модул ќе се искључи када изазни напон падне испод 30V или премаши 42V.

Informacije о оџиенју (погледајте сл. A): Не повежујте излазе двете или више јединица. Извор излазне струје преко DIP прекидача саво у режиму искљученог мрежног напаяња. Јединица је трајно оштећена ако се мрежни напон примени на терминале 21/22. Макс. укупна дужина водова 21/22 изузево модула је 2 m. Водите рачуна да искључите побудивач путем L.

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

1) LED izvor napajanja neprekidnom strujom; 2) merna tačka t<sub>CC</sub>; 3) Proizvedeno u Kini; 4) slika samo za referencu, važeća štampa na proizvodu; 5) Mrežni napon; 6) Ulaz; 7) Izlaz; 8) priprema žice; ugorati; 9) Godina; 10) Nedelja; 11) Izbor struje pomoću DIP prekidača; 12) Tipovi kablova (ispitani prema EN 60598-1)

**(UA)** Відомості про встановлення та експлуатацію (трансформатор SELV (з безпечною наднизькою напругою)):

Підключайте тільки відповідний струм навантаження для світлодіодів. Світлодіодний модуль вимикається, якщо вихідна напруга опускається нижче 30 В або піднімається вище 42 В.

Інформація по електричній проводі (див. рис. А): Не з'єднуйте виводи двох і більше пристроїв. Вибірайте вихідний струм за допомогою DIP-перемикача, лише коли вимкнено живлення від мережі. Пристрій буде пошкоджено якщо вхідна напруга буде прикладена до виходів 21/22. Максимально дозволена довжина кабеля, що під'єднується до виходів 21/22, складає 2м, включаючи дощучну модуля. Не забудьте вимкнути драйвер за допомогою елемента L.

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

1) Світлодіодний блок живлення стабілізованого струму; 2) терморегулятор; 3) Зроблено в Китаї; 4) зображення використовуються лише як приклад, дійсний друк на продукті; 5) Мережі; 6] Вхід; 7] Вихід; 8] підготуйте дроти; затисніть їх; 9] Рік; 10] Тиждень; 11) Вибір сили струму за допомогою DIP-перемикача; 12) Типи кабелю (протестовані відповідно до стандарту EN 60598-1)

☞ Εισαγωγέας: 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 Istanbul, Turkey

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

☞ Inventronics Malaysia Sdn.Bhd., Tower A Vertical Business Suite, Kuala Lumpur, Penang, Malaysia

☞ Inventronics SSL INDIA PRIVATE LIMITED, 1st&2nd floor Kagalwala House, Plot No. 175, behind Metro House, CST Road, Kalina, Santacruz east, Mumbai, Mumbai City, Maharashtra, India, 400098

☞ Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полукстраат 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 (HONG KONG) LIMITED, Room 30-108C, 29/F, Tower 5, The Gateway, 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Hong Kong

☞ INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED, Room 30-108C, 29/F, Tower 5, The Gateway, 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Hong Kong

☞ INVENTRONICS MALAYSIA SDN.BHD., Tower A Vertical Business Suite, Kuala Lumpur, Penang, Malaysia

☞ INVENTRONICS SSL INDIA PRIVATE LIMITED, 1st&2nd floor Kagalwala House, Plot No. 175, behind Metro House, CST Road, Kalina, Santacruz east, Mumbai, Mumbai City, Maharashtra, India, 400098

☞ 인벤토닉스코리아 유한회사, 서울특별시 영등대로 417

☞ INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED, Room 30-108C, 29/F, Tower 5, The Gateway, 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Hong Kong

☞ INVENTRONICS (HONG KONG) LIMITED, Room 30-108C, 29/F, Tower 5, The Gateway, 15 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Hong Kong

INVENTRONICS is a licensee of ams OSRAM. OSRAM is a trademark of ams OSRAM.

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



C10449057  
G15124975  
30.08.23



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