

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC

1)

**OPTOTRONIC® INTELLIGENT**  
**OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC**  
Constant Voltage LED Power Supply

|                 |                 |                       |           |            |            |
|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------|------------|------------|
| $P_{rated}$ [W] | $U_{rated}$ [V] | $U_{H/f_{H}}$         | $I_H$ [A] | $\lambda$  | $t_a$ [°C] |
| 160             | 24.2            | 220-240 V<br>50/60 Hz | 0.77      | 0.92C-0.99 | -20...45   |
| 140             | 24.2            | 220-240 V<br>DC       | 0.72      | ---        | -20...45   |





2)

Inventronics GmbH  
Bedford Allee 65  
88152 Augsburg  
Germany  
www.inventronicsglobal.com

$t_a = 90^\circ\text{C}$

SELV

Designed and Engineered in Italy  
Made in China

**inventronics**

3)

SEC

- 24V (+)
- 24V (+)
- LED (-)
- LED (-)
- LED (-)
- LED (-)
- LED (-)

U-OUT = 25 V  
LED output only

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

A

**Input<sup>6)</sup>**

Mains<sup>5)</sup>

Mains<sup>5)</sup>

Max 10A

PR 220...240 V~

**Output<sup>7)</sup>**

- 24V LED(+)
- 24V LED(+)
- CH1 LED(-)
- CH1 LED(-)
- CH1 LED(-)
- CH1 LED(-)
- CH1 LED(-)

**OT**

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>C16</b>                                                                        | 13 x      |
| <b>C10</b>                                                                        | 8 x       |
|  | 57 A      |
| <b>T<sub>H</sub></b>                                                              | 280 μs    |
| <b>V<sub>NAC</sub></b>                                                            | 198–264 V |
| <b>V<sub>NDC</sub></b>                                                            | 176–276 V |

HubSense



Inventronics  
HubSense

Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

HubSense  
R2G



Inventronics  
HubSense R2G

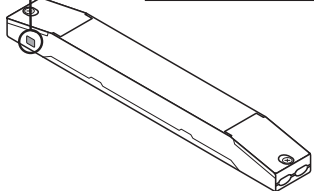
Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

**Year<sup>8)</sup>**

**Week<sup>9)</sup>**

E 25 50



**inventronics**

ⓑ Installing and operating information (24V LED driver): Connect only LED 24V load type. Wiring information (see fig. A); Cable length: 50 m max length excl. modules. Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment type OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC is 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](http://www.inventronicsglobal.com). The device can be put into operation using the HubSense Commissioning Tool version 1.30.1 (<https://platform.hubsense.eu>), subject to prior acceptance of the Terms of Use and the Privacy Policy. Inventronics GmbH may terminate or suspend the use of the HubSense Commissioning Tool at any time and for any or no reason in its sole discretion, even if access and use is continued to be allowed to others. Compatibility to future versions of the HubSense Commissioning tool is not guaranteed. The device complies with Bluetooth mesh Standard v1.0. It can also be used in 3rd party Bluetooth mesh network, that complies with this standard and that supports the mesh models of this device, and with certain 3rd party commissioning tools, that support the mesh models of this device. In order to ensure correct interoperability a verification with the 3rd party network components and the 3rd party commissioning tool is necessary in advance. Please contact the support ([support@hubsense.eu](mailto:support@hubsense.eu)) to receive the actual list of supported models for this device. Inventronics GmbH shall have no liability for any 3rd party commissioning tool and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of such commissioning tool. Inventronics GmbH shall have no liability for and does not make any representations, express or implied, about the connectivity of Inventronics GmbH QBM products with any other products. Technical support: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Constant voltage LED Power Supply. 2) tc point. 3) Designed and engineered in Italy. Made in China. 4) picture only for reference, valid print on product. 5) Mains. 6) Input. 7) Output. 8) Year. 9) Week

Ⓓ Installations- und Betriebshinweise (24V LED-Treiber): Nur an LED-Module 24V anschließen. Verdrahtungshinweise (siehe Abb. A); Kabellänge: 50 m max. Länge ohne Module. Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass der Funkanlagentyp OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Das Gerät kann mit dem HubSense Commissioning Tool, Version 1.30.1 (<https://platform.hubsense.eu>) in Betrieb gesetzt werden, die Annahme der Nutzungsbedingungen sowie der Datenschutzrichtlinie vorausgesetzt. Inventronics GmbH kann die Nutzung des HubSense Commissioning Tool jederzeit aus beliebigem Grund oder ohne Angabe von Gründen nach eigenem Ermessen beenden oder aussetzen, auch wenn anderen weiterhin Zugang dazu und Nutzung gewährt wird. Die Kompatibilität mit zukünftigen Versionen des HubSense Commissioning Tool kann nicht garantiert werden. Das Gerät erfüllt den Bluetooth-Mesh-Standard v1.0. Es kann auch in einem Bluetooth-Mesh-Netzwerk anderer Hersteller, das diesen Standard erfüllt und die Netzmodelle dieses Geräts unterstützt, sowie mit bestimmten Inbetriebnahme-Tools anderer Hersteller, die die Netzmodelle dieses Geräts unterstützen, verwendet werden. Um eine korrekte Interoperabilität zu gewährleisten, ist vorab eine Überprüfung der Netzwerkkomponenten und Inbetriebnahme-Tools der anderen Hersteller erforderlich. Wenden Sie sich bitte an den Support ([support@hubsense.eu](mailto:support@hubsense.eu)), um die aktuelle Liste der unterstützten Modelle für dieses Gerät zu erhalten. Inventronics GmbH übernimmt keine Haftung für die Inbetriebnahme-Tools anderer Hersteller und macht keine ausdrücklichen oder impliziten Angaben zur Verfügbarkeit und/oder Leistungsfähigkeit dieser Inbetriebnahme-Tools. Inventronics GmbH übernimmt keine Haftung für und macht keine ausdrücklichen oder impliziten Angaben zur Verbindungsfähigkeit von Inventronics GmbH QBM-Produkten mit anderen Produkten. Technische Unterstützung: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) LED-Stromversorgung mit Konstantspannung. 2) tc-Punkt. 3) Entworfen und konstruiert in Italien. Hergestellt in China. 4) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt. 5) Netzversorgung. 6) Eingang. 7) Ausgang. 8) Jahr. 9) Woche

Ⓔ 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); Longueur du câble : max; 50 m hors modules. Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité de l'équipement radio OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC 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). Vous pouvez utiliser l'outil de mise en service HubSense 1.30.1 (<https://platform.hubsense.eu>) pour mettre en service l'appareil. Pour cela, il faut avoir préalablement accepté les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité. Inventronics GmbH se réserve le droit d'interrompre ou d'annuler l'utilisation de l'outil de mise en service HubSense à tout moment et quelle que soit la raison, quand bien même son utilisation reste possible pour des utilisateurs tiers. La compatibilité avec les futures versions de l'outil de mise en service HubSense n'est pas garantie. L'appareil est conforme à la norme Bluetooth Mesh v1.0. Il peut également être utilisé dans un réseau Bluetooth Mesh tiers qui est conforme à cette norme et prend en charge les modèles Mesh de cet appareil, ainsi qu'avec certains outils de mise en service tiers qui prennent en charge les modèles Mesh de cet appareil. Afin de garantir une interopérabilité satisfaisante, il est nécessaire de vérifier à l'avance le fonctionnement avec des composants réseau et l'outil de mise en service tiers. Veuillez contacter l'assistance ([support@hubsense.eu](mailto:support@hubsense.eu)) afin de recevoir la liste actuelle des modèles pris en charge par cet appareil. Inventronics GmbH décline toute responsabilité vis-à-vis de l'outil de mise en service tiers et ne fait aucune déclaration, expresse ou implicite, concernant la disponibilité et/ou les performances de l'outil de mise en service. Inventronics GmbH décline toute responsabilité vis-à-vis de et ne fait aucune déclaration, expresse ou implicite, concernant la connectivité des produits Inventronics GmbH QBM avec d'autres produits. Support technique : [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentation électrique à tension constante pour les LED. 2) Point tc. 3) Conçu et réalisé en Italie. Fabrique en Chine. 4) Image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit. 5) Alimentation électrique. 6) Entrée. 7) Sortie. 8) Année. 9) Semaine.

Ⓛ Informazioni su installazione e funzionamento (Driver LED 24V): Collegare solo LED con carico da 24V. Informazioni sul cablaggio (vedi figg. A); Lunghezza del cavo: lunghezza massima 50 m esclusi i moduli. Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che l'equipaggiamento radio di tipo OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC è conforme 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). Il dispositivo può essere messo in funzione utilizzando lo strumento di messa in servizio HubSense versione 1.30.1 (<https://platform.hubsense.eu>), previa accettazione dei Termini di utilizzo e dell'Informativa sulla privacy. Inventronics GmbH può interrompere o sospendere l'uso dello strumento di messa in servizio HubSense in qualsiasi momento e per qualsiasi o nessun motivo a sua esclusiva discrezione, anche se l'accesso e l'uso continuano ad essere autorizzati ad altri. La compatibilità con future versioni dello strumento di messa in servizio HubSense non è garantita. Il dispositivo è conforme allo standard Bluetooth mesh v1.0. Può essere utilizzato anche in una rete Bluetooth mesh di terze parti conforme a questo standard e che supporta i modelli mesh di questo dispositivo; inoltre è compatibile con alcuni tool per la messa in servizio di terze parti che supportano i modelli mesh di questo dispositivo. Per garantire una corretta interoperabilità è necessario verificare in anticipo la compatibilità dei componenti di rete e dei tool per la messa in servizio di terze parti. Per ricevere una lista aggiornata dei modelli supportati per questo dispositivo contattare il supporto ([support@hubsense.eu](mailto:support@hubsense.eu)). Inventronics GmbH non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi tool di commissionamento di terze parti e non fornisce alcuna garanzia o dichiarazione, esplicita o implicita, sulla disponibilità e/o sulle prestazioni dei tool di commissionamento. Inventronics GmbH non si assume alcuna responsabilità e non fornisce alcuna garanzia o dichiarazione, esplicita o implicita, sulla connettività dei prodotti Inventronics GmbH QBM con qualsiasi altro prodotto. Supporto tecnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Alimentazione LED tensione costante. 2) Punto tc. 3) Progettato e sviluppato in Italia. Prodotto in Cina. 4) immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto. 5) Rete. 6) Ingresso. 7) Uscita. 8) Anno. 9) Settimana

(NL) Installatie- en gebruiksinstructies (24V LED-driver): Sluit alleen LED 24V spanningstype aan. Informatie over bedrading (zie fig. A); Kabellengte: 50 m max. lengte excl. modules. Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Het apparaat kan in gebruik worden genomen met behulp van de HubSense versie 1.30.1 inbedrijfstellingtool (<https://platform.hubsense.eu>), op voorwaarde dat de gebruiksvoorwaarden en het privacybeleid vooraf worden geaccepteerd. Inventronics GmbH kan het gebruik van de HubSense inbedrijfstellingtool op elk gewenst moment en om welke reden dan ook naar eigen goeddunken beëindigen of opschorten, zelfs als de toegang en het gebruik aan anderen wordt toegestaan. Het is niet gegarandeerd dat het apparaat compatibel zal zijn met toekomstige versies van de HubSense-inbedrijfstellingtool. Het apparaat voldoet aan Bluetooth mesh-standaard v1.0. Het kan ook worden gebruikt in een Bluetooth mesh-netwerk van een derde partij dat voldoet aan deze standaard en de meshmodellen van dit apparaat ondersteunt, en met bepaalde inbedrijfstellingstools van derde partijen die de meshmodellen van dit apparaat ondersteunen. Om correcte interoperabiliteit te garanderen is er vooraf een verificatie met de netwerkcomponenten en inbedrijfstellingstool van de derde partij nodig. Neem contact op met support ([support@hubsense.eu](mailto:support@hubsense.eu)) voor de actuele lijst met ondersteunde modellen voor dit apparaat. Inventronics GmbH is niet aansprakelijk voor de inbedrijfstellingstool van een derde partij en doet geen enkele toezegging, expliciet noch impliciet, over de beschikbaarheid en/of de werking van de inbedrijfstellingstool. Inventronics GmbH kan niet aansprakelijk worden gesteld voor en doet geen enkele toezegging, expliciet noch impliciet, over de connectiviteit van de QBM-producten van Inventronics GmbH met andere producten. Technische ondersteuning: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

1) Voeding met constante spanning voor LED lampen. 2)  $t_c$ -punt. 3) Ontworpen en geconstrueerd in Italië. Geproduceerd in China. 4) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product. 5) Net. 6) Ingang. 7) Uitgang. 8) Jaar. 9) Week

(PL) Wskazówki dotyczące instalacji i użytkowania (sterownik LED 24 V): Podłączaj tylko obciążenie typu LED 24 V. Wskazówki dotyczące okablowania (patrz rys. A); Długość przewodu: maks; 50 m bez modułów. Niniejszym firma Inventronics GmbH oświadcza, że urządzenie radiowe typu OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC spełnia wymagania dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Urządzenie można uruchomić za pomocą narzędzia HubSense Commissioning 1.30.1 (<https://platform.hubsense.eu>) pod zaakceptowaniem Warunków użytkowania i Polityki prywatności. Firma Inventronics GmbH może przerwać lub zawiesić możliwość korzystania z narzędzia HubSense Commissioning w dowolnym momencie i z dowolnego powodu lub bez powodu, według własnego uznania, nawet jeśli dostęp i korzystanie z niego będą nadal dozwolone dla innych użytkowników. Zgodność z przyszłymi wersjami narzędzia Hubsense Commissioning nie jest zapewniona. Urządzenie jest zgodne ze standardem Bluetooth Mesh 1.0. Może ono być również używane w sieci Bluetooth Mesh innego producenta, zgodnej z tym standardem i obsługującej modele Mesh tego urządzenia oraz z niektórymi narzędziami do przekazywania do eksploatacji innych firm, obsługującymi modele Mesh tego urządzenia. Aby zapewnić zgodność, konieczna jest wstępna weryfikacja możliwości współpracy z podzespołami sieciowymi innych firm i narzędziami do przekazywania do eksploatacji innych firm. Aby otrzymać aktualną listę modeli obsługiwanych przez to urządzenie, należy skontaktować się z działem wsparcia ([support@hubsense.eu](mailto:support@hubsense.eu)). Firma Inventronics GmbH nie ponosi odpowiedzialności za żadne narzędzia do przekazywania do eksploatacji innych firm ani nie składa żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń dotyczących dostępności i/lub działania takich narzędzi. Firma Inventronics GmbH nie ponosi odpowiedzialności za łączność produktów QBM firmy Inventronics GmbH z jakimikolwiek innymi produktami ani nie składa na ten temat żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń. Wsparcie techniczne: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

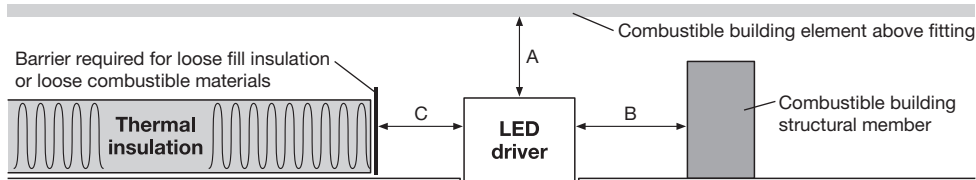
1) Zasilacz o stałym napięciu do urządzeń LED. 2) punkt pomiaru temperatury  $t_c$ . 3) Zaprojektowano i opracowano we Włoszech. Wyprodukowano w Chinach. 4) Obraz służy jedynie jako przykład, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie. 5) Sieć zasilająca. 6) Wejście. 7) Wyjście. 8) Rok. 9) Tydzień

(TR) Kurulum ve işletim bilgisi (24V LED sürücüsü): Sadece LED 24V standart yükü bağlayın. Kablo bağlantısı bilgisi (bakınız şekil A); Kablo uzunluğu: modüllerde içeren maksimum uzunluk 50 m. Inventronics GmbH, OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC türü radyo teçhizatının 2014/53/EU direktifiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB uyum beyanının tam metnine şu internet adresinden ulaşılabilir: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Cihaz, Kullanım Şartlarının ve Gizlilik Politikasının önceden kabul edilmesi koşuluyla HubSense Devreye Alma Aracı 1.30.1 sürümünü (<https://platform.hubsense.eu>) kullanılarak çalıştırılabilir. Inventronics GmbH, herhangi bir zamanda ve tamamen kendi takdirine bağlı olarak, başkalarına erişim ve kullanım izni vermeye devam etse bile HubSense Devreye Alma Aracı'nın kullanımını sonlandırabilir veya askıya alabilir. HubSense Devreye Alma aracının gelecekteki sürümleriyle uyumluluk garantisi vermez. Cihaz, Standart v1.0 Bluetooth ağı ile uyumludur. Cihaz, hem cihazın ağ modellerini destekleyen ve bu standartla uyumlu üçüncü taraf Bluetooth ağına hem de cihazın ağ modellerini destekleyen belirli üçüncü taraf devreye alma araçlarıyla kullanılabilir. Birlikte çalışabilirliğin doğru olarak sağlanabilmesi için kullanım öncesinde üçüncü taraf ağ bileşenleri ve üçüncü taraf devreye almaya araçları ile doğrulama yapılması gerekmektedir. Bu cihaz için desteklenen modellerin tam listesini almak için lütfen destek ekibiyle ([support@hubsense.eu](mailto:support@hubsense.eu)) iletişime geçin. Inventronics GmbH, hiçbir üçüncü taraf devreye alma aracı ile ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez, söz konusu devreye alma aracının kullanılabilirliği ve/veya performans hakkında herhangi bir beyanda bulunmaz, bilgi vermez ve imada bulunmaz. Inventronics GmbH, Inventronics'in QBM ürünlerinin diğer ürünlerle bağlanabilirliği konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmez ve herhangi bir beyanda bulunmaz, bilgi vermez veya imada bulunmaz.

1) Sabit voltaj LED Güç Kaynağı. 2)  $t_c$  ölçüm noktası. 3) İtalya'da dizayn edilip tasarlandı. Çin'de üretilmiştir. 4) resim yalnızca referans amaçlıdır, geçerli baskı ürün üzerindedir. 5) Şebeke. 6) Giriş. 7) Çıkış. 8) Yıl. 9) Hafta

- ⓘ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Buyukdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey  
 ⓘ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland  
 ⓘ Forgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
 ⓘ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
 ⓘ Εισαγωγέας: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
 ⓘ Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
 ⓘ 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 MALAYSIA SDN. BHD., Kuala Lumpur, Penang, Tower A Vertical Business Suite  
 ⓘ Inventronics Korea Inc, Seoul, Yeongdong-daero 417  
 인벤티트로닉스코리아 유한회사, 서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9, 6층 674호  
 ⓘ ⓘ ⓘ ⓘ 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, Sky-Height, Valipeer Road, Kalyan West Kalyan City, Thane, Kalyan, Maharashtra-421301

ⓘ ⓘ OT Wi 160/220-240/24 1CH NLC 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.



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

C10449057  
 G15131440  
 02.09.25