

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

OT Wi DIM 12-48 5CH CA

1)

4)

**OPTOTRONIC® OT Wi DIM 12-48 5CH CA**  
**PWM LED Dimmer 12 A max, 5 A/ch max**

Use with LED Power Supply only  
 Radio signal 2,402 - 2,483 GHz + 7 dBm  
 t<sub>a</sub>: -10...+60°C

U <sub>in</sub> max 12A	P <sub>OUT</sub> max/ch	P <sub>OUT</sub> Total
12 V	60	144
24 V	120	288
48 V	240	576

wire preparation push in 0.2 - 1.5mm

CE SELV Made in Italy

t<sub>c</sub> = 75°C

OUTPUTS TO LED MODULES

(L) +

(R) CH 1 -

(G) CH 2 -

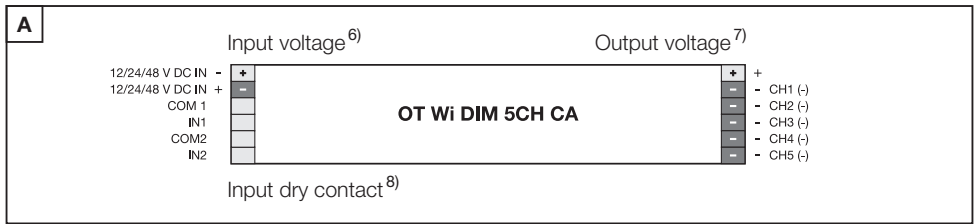
(B) CH 3 -

(WW) CH 4 -

(CW) CH 5 -

2)

3) picture only for reference, valid print on product<sup>5)</sup>



5 channels color	4 channels color	3 channels color	2x Tunable white	Tunable white	5x White	Single channel
R G B WW CW CH1 CH2 CH3 CH4 CH5	R G B W CH1 CH2 CH3 CH4	R G B CH1 CH2 CH3	WW CW WW CW CH1 CH2 CH3 CH4	WW CW CH1 CH2	W W W W W CH1 CH2 CH3 CH4 CH5	W CH1-5

W	White <sup>9)</sup>
B	Blue <sup>10)</sup>
G	Green <sup>11)</sup>
R	Red <sup>12)</sup>
WW	Warm White <sup>13)</sup>
CW	Cold White <sup>14)</sup>

U <sub>in</sub>	I <sub>in</sub> /CH	W/ch	I <sub>in</sub> TOTAL	W MAX
12 V	≤ 5 A	60 W/ch	12 A	144 W
24 V	≤ 5 A	120 W/ch	12 A	288 W
48 V	≤ 5 A	240 W/ch	12 A	576 W



Download Casambi app from App store or Google play. For the correct functioning of the Casambi app refer to the Casambi website: <http://www.casambi.com>.

The Casambi App is provided to you by Casambi. Inventronics shall have no liability for the Casambi app and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of the Casambi app.

The Casambi cloud services are provided to you by Casambi. Inventronics shall have no liability for the Casambi cloud services and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of the Casambi cloud services.

Inventronics shall have no liability for and does not make any representations, express or implied, about the connectivity of Casambi ready products of Inventronics with any other Casambi ready products.\*



[www.casambi.com](http://www.casambi.com)

**inventronics**

# OPTOTRONIC® LED Power Supply

Ⓔ Installing and operating information (12-24-48 V LED dimmer): Connect only LED load type. Wiring information (see fig. A). Technical support: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Constant voltage PWM LED dimmer, 2) t<sub>+</sub> point; 3) Made in Italy; 4) Input voltage from SELV LED driver only, 12, 24 or 48V DC; 5) picture only for reference, valid print on product; 6) Input voltage; 7) Output voltage; 8) Input dry contact; 9) White; 10) Blue; 11) Green; 12) Red; 13) Warm white; 14) Cold White.

\*Download CASAMBI-APP from App store or Google Play. For correct functioning of CASAMBI APP refer to the CASAMBI website: <http://www.casambi.com>. The Casambi APP is provided to you by Casambi. Inventronics shall have no liability for the Casambi app and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of the Casambi app. The Casambi cloud services are provided to you by Casambi. Inventronics shall have no liability for the Casambi cloud services and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of the Casambi cloud services. Inventronics shall have no liability for and does not make any representations, express or implied, about the availability and/or performance of the Casambi ready products. Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment type OT WIM 12-48-5CH CA is in compliance with Directive 2014/53/EU and the relevant statutory instruments. The full text of the EU declaration of conformity or the UK declaration of conformity is available at the following internet address: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

Ⓕ Installations- und Betriebsanleitung (12-24-48-Volt-LED-Dimmer): Schließen Sie nur LED-Lasttypen an. Verdrahtungsinformation (siehe Abb. A). Technische Unterstützung: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) PWM-LED-Dimmer für Konstantspannung; 2) t<sub>+</sub>-Punkt; 3) Hergestellt in Italien; 4) Eingangsspannung von SELV-LED-Treiber nur 12, 24 oder 48V DC; 5) Foto dient nur als Referenz; gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 6) Eingangsspannung; 7) Ausgangsspannung; 8) Eingang Trockenkontakt; 9) Weiß; 10) Blau; 11) Grün; 12) Rot; 13) Warmweiß; 14) Kaltweiß

\*CASAMBI APP aus App-Store oder bei Google Play herunterladen. Informationen zur korrekten Funktionsweise der CASAMBI APP erhalten Sie auf der CASAMBI-Website: <http://www.casambi.com>. Die Casambi-APP wird von Casambi bereitgestellt. Inventronics übernimmt keine Haftung für die Casambi-APP und macht keine ausdrücklichen oder impliziten Angaben zur Verfügbarkeit und/oder Leistungsfähigkeit der Casambi-APP. Die Casambi Cloud Services werden Ihnen von Casambi bereitgestellt. Inventronics übernimmt keine Haftung für die Casambi Cloud Services und macht keine ausdrücklichen oder impliziten Angaben zur Verfügbarkeit und/oder Leistungsfähigkeit der Casambi Cloud Services. Inventronics übernimmt keine Haftung für und macht keine ausdrücklichen oder impliziten Angaben zur Verfügbarkeit von Inventronics Casambi-ready-Produkten mit anderen Casambi-ready-Produkten. Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass der Funkanlagenertyp OT WIM 12-48-5CH CA 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)

Ⓖ Informations pour l'installation et le fonctionnement (gradateur LED 12-24-48 V) : Branchement avec type de charge LED uniquement. Informations de câblage (voir fig. A). Support technique : [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Gradateur LED PWM tension constante; 2) Point t<sub>+</sub>; 3) Fabriqué en Italie; 4) Tension d'entrée du conducteur LED SELV 12/24/48 V DC uniquement; 5) Image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit; 6) Tension d'entrée; 7) Tension de sortie; 8) Entrée contact sec; 9) Blanc; 10) Bleu; 11) Vert; 12) Rouge; 13) Blanc et chaud; 14) Blanc froid

\*Téléchargez l'app CASAMBI sur l'App Store ou Google Play. Consultez le site Web CASAMBI pour toute information sur le fonctionnement de l'application CASAMBI: <http://www.casambi.com>. L'application Casambi vous est proposée par Casambi. Inventronics décline toute responsabilité vis-à-vis de l'application Casambi et ne fait aucune déclaration, expresse ou implicite, concernant la disponibilité e/ou les performances de l'application Casambi. Les services cloud Casambi vous sont proposés par Casambi. Inventronics décline toute responsabilité vis-à-vis des services cloud Casambi et ne fait aucune déclaration, expresse ou implicite, concernant la disponibilité e/ou les performances des services cloud Casambi. Inventronics décline toute responsabilité vis-à-vis de et ne fait aucune déclaration, expresse ou implicite, concernant la connectivité des produits Inventronics compatibles Casambi avec d'autres produits compatibles Casambi. Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité de l'équipement radio OT WIM 12-48-5CH CA 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)

Ⓘ Informazioni su installazione e funzionamento (dimmer LED 12-24-48 V LED): Collegare soltanto tipo di carico LED. Informazioni sul cablaggio (vedi fig. A). Supporto tecnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Dimmer PWM LED a tensione costante; 2) Punto t<sub>+</sub>; 3) Prodotto in Italia; 4) tensione di ingresso da driver SELV LED solo 12, 24 o 48V DC; 5) immagine solo come riferimento, stampata valida sul prodotto; 6) tensione di ingresso; 7) tensione di uscita; 8) contatto di ingresso a secco; 9) Bianco; 10) Blu; 11) Verde; 12) Rosso; 13) Bianco caldo; 14) Bianco freddo

\*Scaricare l'app CASAMBI APP da App store o da Google Play. Per il corretto funzionamento di CASAMBI APP fare riferimento al sito Web CASAMBI: <http://www.casambi.com>. L'APP CASAMBI è fornita da Casambi. Inventronics non si assume alcuna responsabilità per l'APP Casambi e non fornisce alcuna garanzia o dichiarazione, esplicita o implicita, sulla disponibilità e/ou sulle prestazioni dell'APP Casambi. I servizi cloud di Casambi sono forniti da Casambi. Inventronics non si assume alcuna responsabilità per i servizi cloud di Casambi e non fornisce alcuna garanzia o dichiarazione, esplicita o implicita, sulla disponibilità e/ou sulle prestazioni dei servizi cloud di Casambi. Inventronics non si assume alcuna responsabilità e non fornisce alcuna garanzia o dichiarazione, esplicita o implicita, sulla connettività dei prodotti Casambi-ready di Inventronics con qualsiasi altro prodotto Casambi-ready. Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che l'equipaggiamento radio di tipo OT WIM 12-48-5CH CA 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)

Ⓙ Indicações de instalação y funcionamiento (gradador LED 12-24-48 V): Conecte solo tipo de carga LED (véase la fig. A). Soporte técnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Voltaje constante PWM atenuador LED; 2) Punto t<sub>+</sub>; 3) Fabricado en Italia; 4) Voltaje de entrada de SELV LED solo conductor de 12, 24 o 48 V DC; 5) La imagen solo es de referencia; la impresión válida se encuentra en el producto; 6) Voltaje de entrada; 7) Voltaje de salida; 8) Contacto de entrada seco; 9) Blanco; 10) Azul; 11) Verde; 12) Rojo; 13) Blanco Cálido; 14) Blanco Frío

\*Descargue la aplicación CASAMBI en las tiendas App o Google Play. Para usar correctamente la aplicación CASAMBI consulte el sitio Web de CASAMBI: <http://www.casambi.com>. La aplicación CASAMBI la proporciona Casambi. Inventronics no asumirá ninguna responsabilidad por la aplicación Casambi y no se pronunciará, expresará o implicará sobre la disponibilidad y/o el rendimiento de la aplicación Casambi. Los servicios en nube Casambi los proporciona Casambi. Inventronics no asumirá ninguna responsabilidad por los servicios en nube Casambi y no se pronunciará, expresará o implicará sobre la disponibilidad y/o el rendimiento de los servicios en nube Casambi. Inventronics no asumirá ninguna responsabilidad y no se pronunciará, expresará o implicará sobre la conectividad de los productos Casambi-ready de Inventronics con cualquier otro producto Casambi-ready. Por la presente, Inventronics GmbH declara que el equipo de radio tipo OT WIM 12-48-5CH CA cumple con 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)

Ⓚ Informação de instalação e funcionamento (dimmer LED 12-24-48 V): Ligue apenas o tipo de carga LED. Informação sobre ligação dos cabos (consultar fig. A). Apoio Técnico: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Dimmer LED PWM para tensão constante; 2) Ponto t<sub>+</sub>; 3) Fabricado em Itália; 4) Tensão de entrada do condutor LED SELV apenas 12, 24 ou 48V DC; 5) Imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 6) Tensão de entrada; 7) Tensão de saída; 8) Contacto seco de entrada; 9) Branco; 10) Azul; 11) Verde; 12) Vermelho; 13) Luz Branca quente; 14) Branca Fria

\*O download da CASAMBI APP é fornecido na App Store ou no Google Play. Para informações sobre o funcionamento correto da CASAMBI APP, consulte o Web site: <http://www.casambi.com>. A Casambi APP é fornecida pela Casambi.

A Inventronics não assume a responsabilidade pela Casambi APP e não faz representações, expressas ou implícitas, sobre a disponibilidade e/ou desempenho da Casambi APP. Os serviços de nuvem da Casambi são fornecidos pela Casambi. A Inventronics não assume a responsabilidade pelos serviços de nuvem da Casambi e não faz representações, expressas ou implícitas, sobre a disponibilidade e/ou desempenho dos serviços de nuvem da Casambi. A Inventronics não assume a responsabilidade por e não faz representações, expressas ou implícitas, sobre a conectividade dos produtos Inventronics compatíveis com a Casambi com nenhum outro produto compatível com a Casambi. Pelo presente, Inventronics GmbH declara que o tipo de equipamento de rádio OT WIM 12-48-5CH CA cumpre com a Diretiva 2014/53/UE. Pode consultar o completo texto da declaração de conformidade no seguinte site de internet: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

ⒼⒺ Πληροφορίες εγκατάστασης και χειρισμού (12-24-48 V LED dimmer): Συνδέστε μόνο τον τύπο φορτίου LED. Πληροφορίες καλωδίων (βλ. εκ. Α). Τεχνική υποστήριξη: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) 2πλάτος τάσης PWM LED dimmer; 2) Σημείο εδωκμ-ης t<sub>+</sub>; 3) Κατασκευάζεται στην Ιταλία; 4) Τάση εισόδου από τον οδηγό SELV LED μόνο 12, 24 ή 48V DC; 5) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η εικόνα εκτύπωσης είναι στο προϊόν; 6) Τάση εισόδου; 7) Τάση εξόδου; 8) Χωρίς τάση εισόδου; 9) Λευκό; 10) Μπλε; 11) Πράσινο; 12) Κόκκινο; 13) Ζεστό λευκό; 14) Ψυχρό λευκό

\*Λήψτε CASAMBI APP από App store ή Google play. Για τη σωστή λειτουργία του CASAMBI APP ανατρέξτε στον ιστότοπο της CASAMBI: <http://www.casambi.com>. Η εφαρμογή Casambi παρέχεται από την Casambi. Η Inventronics δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για την εφαρμογή Casambi και δεν προβαίνει σε καμία δέσμευση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με τη διαθεσιμότητα ή/και την απόδοση της εφαρμογής Casambi. Ο υπηρεσίες cloud Casambi παρέχονται από την Casambi. Η Inventronics δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τις υπηρεσίες cloud Casambi και δεν προβαίνει σε καμία δέσμευση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με τη διαθεσιμότητα ή/και την απόδοση των υπηρεσιών cloud Casambi. Η Inventronics δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη και δεν προβαίνει σε καμία δέσμευση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με τη συνδεσιμότητα των προϊόντων της Casambi-ready με άλλα προϊόντα Casambi. Η Inventronics GmbH δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός εξοπλισμού τύπου OT WIM 12-48-5CH CA είναι σύμφωνος με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στον παρακάτω διαδικτυακό διεύθυνση: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

ⒼⒻ Installatie- en gebruiksinstructies (12-24-48 V LED dimmer): Sluit alleen het type voor LED-vermogen aan. Informatie over bedrading (zie fig. A). Technische ondersteuning: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) PWM-leddimmer met constante spanning; 2) t<sub>+</sub>-punt; 3) Geproduceerd in Italië; 4) Ingangsspanning van SELV-leddriver uitsluitend 12, 24 of 48V DC; 5) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product; 6) Ingangsspanning; 7) Uitgangsspanning; 8) Ingang potentiaalvrij; 9) Wit; 10) Blauw; 11) Groen; 12) Rood; 13) Warmwit; 14) Kouwit

\*Download de CASAMBI-app uit de App Store of Google Play. Raadpleeg voor de juiste werking de CASAMBI-app de website van CASAMBI: <http://www.casambi.com>. De Casambi-APP wordt u aangeboden door Casambi. Inventronics kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de Casambi-APP en doet geen enkele toezegging, expliciet noch impliciet, over de beschikbaarheid van de Casambi-APP. De Casambi-clouddiensten worden u aangeboden door Casambi. Inventronics kan niet aansprakelijk worden gesteld voor de Casambi-clouddiensten en doet geen enkele toezegging, expliciet noch impliciet, over de beschikbaarheid of de werking van de Casambi-clouddiensten. Inventronics kan niet aansprakelijk worden gesteld voor en doet geen enkele toezegging, expliciet noch impliciet, over de connectiviteit van de Casambi-producten van Inventronics met andere Casambi-producten. Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur OT WIM 12-48-5CH CA voldoet aan Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

ⒼⒼ Installations- und bruksinformation (12-24-48 V LED-dimmer): Anslut endast LED-lampor. Inköppsinformation (se fig. A). Tekniskt stöd: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) PWM LED-dimmer med konstant spänning; 2) t<sub>+</sub>-punkt; 3) Tillverkad i Italien; 4) inspänning från SELV LED-drivnetet endast 12, 24 eller 48 V DC; 5) Bild endast avsedd som referens; giltigt tryck på produkten; 6) Inspänning; 7) Utspänning; 8) Spänningsfritt ingång; 9) Vit; 10) Blå; 11) Grön; 12) Röd; 13) Varmvit; 14) Kallvit

\*Hämta CASAMBI-appen i App Store eller Google Play. Information om CASAMBI-appens korrekta funktion finns på CASAMBI:s webbplats <http://www.casambi.com>. Casambi-appen tillhandshålls av Casambi. Inventronics påtar sig inget ansvar för Casambi-appen och ger inget intygande, varken uttryckligen eller underförstått, om Casambi-appens tillgänglighet och prestanda. Casambi molntjänster tillhandshålls av Casambi. Inventronics påtar sig inget ansvar för Casambis molntjänster och ger inget intygande, varken uttryckligen eller underförstått, om Casambis molntjänsters tillgänglighet och prestanda. Inventronics påtar sig inget ansvar för och ger inget intygande, varken uttryckligen eller underförstått, om möjligheten att ansluta Inventronics-produkter som är förberedda för Casambi till andra produkter som är förberedda för Casambi. Inventronics GmbH intygar härmed att radioutrustningen av typen OT WIM 12-48-5CH CA överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

ⒼⒽ Asennus- ja käyttöohjeet (12-24-48 V:n LED-himmennin): Kytke ainoastaan LED-kuormitustyyppiin. Kytkentäohjeet (katso kuva fig. A). Tekninen tuki: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) Jatkuvajännitteen PWM-LED-himmennin; 2) t<sub>+</sub>-piste; 3) Valmistettu Italiassa; 4) Syöttöjännite 12, 24 tai 48 V DC, vain LED-valonlähde; 5) kuva on vain viitellettiin; tulkinta on panettu osaksi; 6) Jännite; 7) Lähtöjännite; 8) Virransyöttö, kuivavirta; 9) Valkoinen; 10) Sininen; 11) Vihreä; 12) Punainen; 13) Lämmin valkoinen; 14) Kylmä valkoinen

\*Lataa CASAMBI-sovellus App Storesta tai Google Play Kaupasta. Tietoja CASAMBI-sovelluksen käytöstä on CASAMBI-verkko-osoitteella <http://www.casambi.com>. Casambi-sovelluksen tarjoaa Casambi. Inventronics ei ota vastuuta Casambi-sovelluksesta eikä estä mitään nimenomaista tai oletettava välttämättä Casambi-sovelluksen saatavuudesta ja/tai toimivuudesta. Casambi-pilvipalvelut tarjoaa Casambi. Inventronics ei ota vastuuta Casambi-pilvipalveluista eikä estä mitään nimenomaista tai oletettava välttämättä Casambi-pilvipalveluiden saatavuudesta ja/tai toimivuudesta. Inventronics ei ota vastuuta eikä estä mitään nimenomaista tai oletettava välttämättä Inventronics Casambi-yhteensopivien tuotteiden yllidystietävyydestä muiden Casambi-yhteensopivien tuotteiden kanssa. Inventronics GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyyppi OT WIM 12-48-5CH CA on direktiivin 2014/53/UE mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuskohteeksi on saatavissa verkkosivostamme [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)

ⒼⒼⒺ Installations- og driftsinformation (12-24-48 V LED-dimmer): Koble kun LED-belysningsstyre. Kablingsinformation (se fig. A). Teknisk støtte: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). 1) PWM LED-dimmer for konstant spänning; 2) t<sub>+</sub>-punkt; 3) Produkt i Italien; 4) indgangsspenning fra SELV LED-driver kun 12, 24 eller 48 V DC; 5) Bilde kun for referanseformål, gyldig påtrykk på produktet; 6) Inngangsspenning; 7) Utgangsspenning; 8) Inngangspotensialfritt; 9) Hvitt; 10) Blå; 11) Grønn; 12) Rød; 13) Varm hvitt; 14) Kald hvitt

\*Last ned CASAMBI APP fra App Store eller Google Play. For korrekt funksjon for CASAMBI APP se CASAMBI-nettside: <http://www.casambi.com>. Casambi-appen leveres til deg av Casambi. Inventronics påtar seg ikke noe ansvar for Casambi-appen og gir ingen representasjon, varken uttrykke eller underforstått, om tilgjengeligheten og/eller ytelsen til Casambi-appen; Casambi-skytjenestene leveres til deg av Casambi. Inventronics påtar seg ikke noe ansvar for Casambi-skytjenestene og gir ingen representasjon, varken uttrykke eller underforstått, om tilgjengeligheten og/eller ytelsen til Casambi-skytjenestene. Inventronics påtar seg ikke noe ansvar og gir ingen representasjon, varken uttrykke eller underforstått, om tilgjengeligheten og/eller ytelsen til Casambi-ready-produkter fra Inventronics sammen med andre Casambi-ready-produkter. Hermed erklærer Inventronics GmbH at radioutrustningen av typen OT WIM 12-48-5CH CA er i samsvar med direktiv 2014/53/UE. Hele teksten for EU-erklæringen om samsvar er tilgjengelig på følgende internet-adresse: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com)



