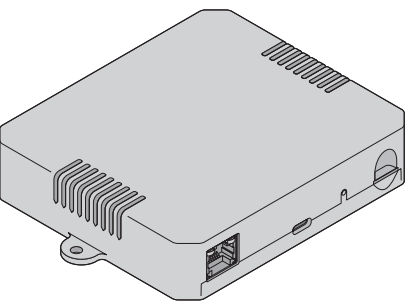
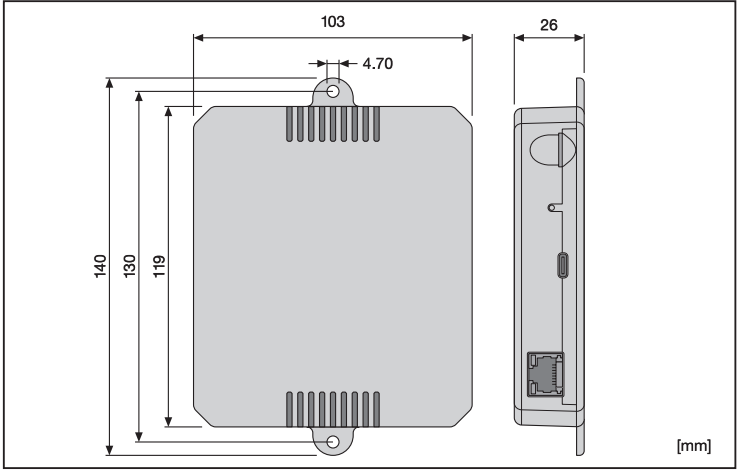


QBM IoT GATEWAY

Qualified Bluetooth® mesh gateway¹⁾



inventronics



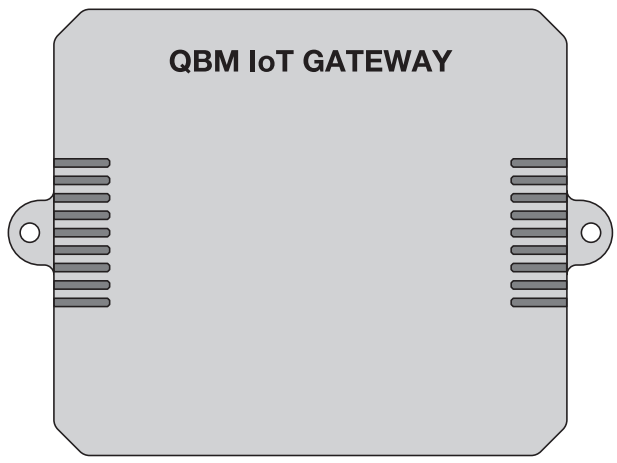
© Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Büyükdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey
 © Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland
 © Forgalmazo: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
 © Inventronics 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
 © Εισαγωγή: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
 © 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; 广州市番禺區钟村街祈福新邨福華路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
 인벤트론닉스코리아 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, 1 & 2 ND FLR KAGALWALA HOUSE, PLOT -175, BEHINDMETRO HOUSE, CST RD, KALINA, SANTACRUZ EAST, MUMBAI., Mumbai City, Maharashtra, India, 400098

Power supply ²⁾	USB-C certified Power supply; Compliant with EN 62368-1 5V 2A (not included) ³⁾
Power consumption ⁴⁾	≤ 4W
Communication ports ⁵⁾	10/100 Mbps ethernet port
Ethernet cable length ⁶⁾	Do not exceed 30m ⁷⁾
Communication protocol ⁸⁾	IPv4, IPv6
Connector type ⁹⁾	RJ45
Radio frequency ¹⁰⁾	2.4 - 2.483 GHz
Wireless protocol ¹¹⁾	Qualified Bluetooth® Mesh ¹²⁾
Wireless range ¹³⁾	20m line of sight ¹⁴⁾
Ambient temperature range ¹⁵⁾	0...+40 °C
Humidity range ¹⁶⁾	0 to 80%
Installation by mounting brackets ¹⁷⁾	130mm; use the M4 ¹⁸⁾
User control ¹⁹⁾	Reset push button, status LEDs (Power, network) ²⁰⁾
SD card ²¹⁾	FAT 32 max. 16 Gb

CE

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

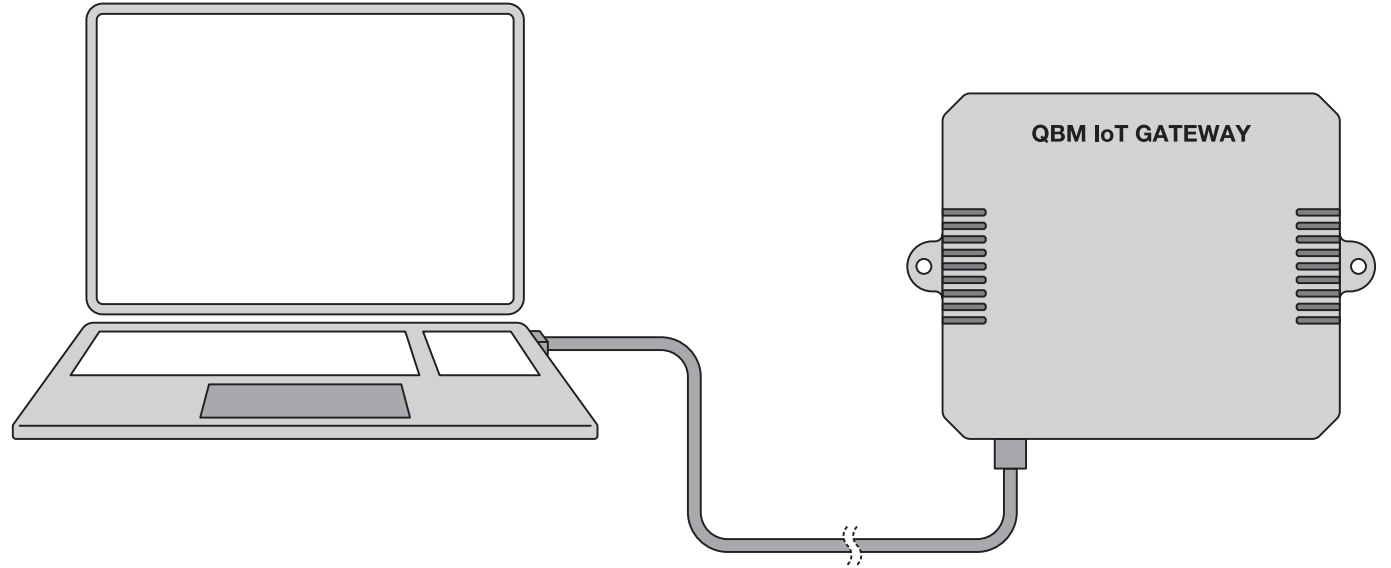
1. Provision the device with HubSense with HubSense APP.²²⁾



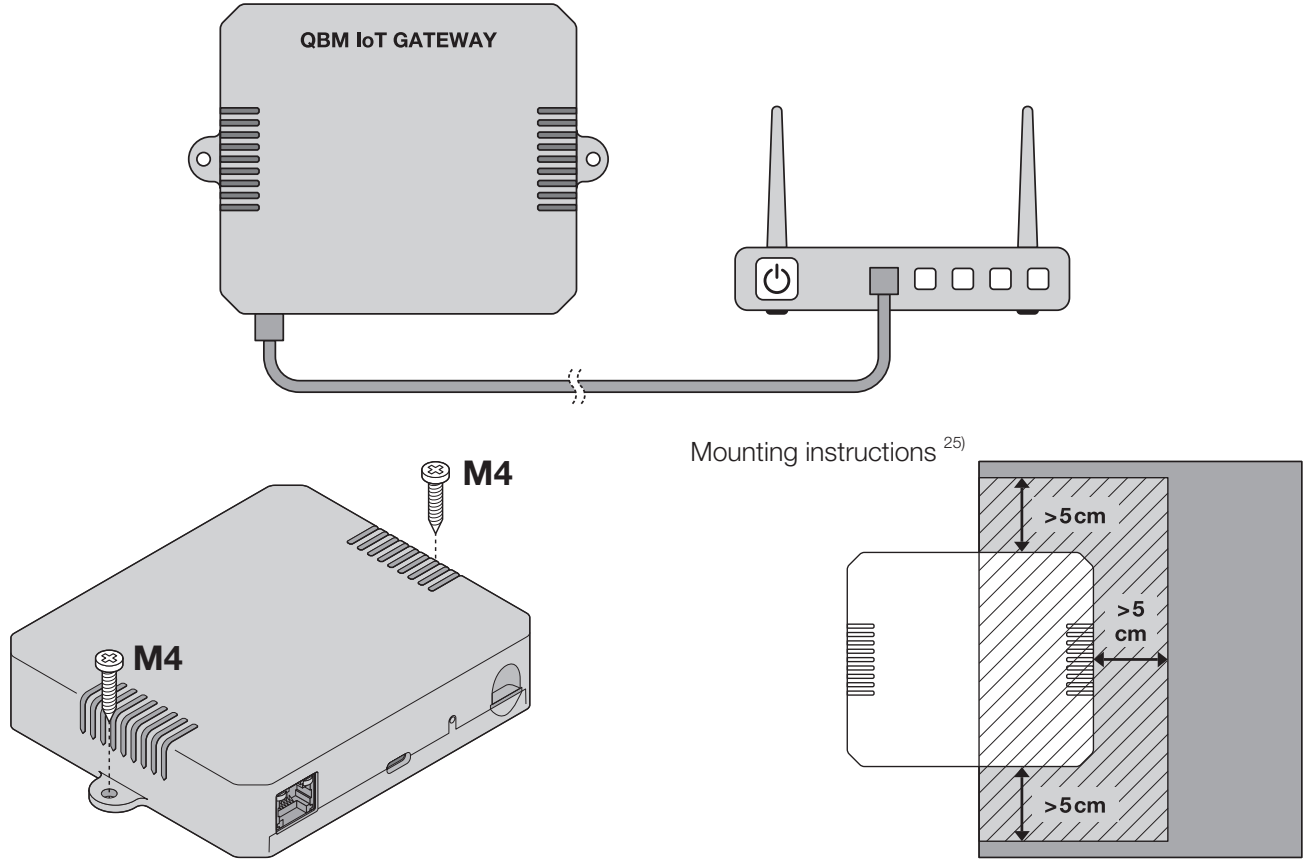
Download
Hubsense App



2. Connect to PC by LAN cable and configure by web server.²³⁾



3. Connect to router and install: Keep min. 5 cm away from the metal surfaces!²⁴⁾



Ⓞ The Inventronics QBM Gateway IoT enables remote access for a qualified Bluetooth networks by a remote connection via Ethernet. The QBM Gateway arranges a qualified Bluetooth connection with about 200 nodes and allows for bidirectional data exchanged from the LED drivers and sensors present in the qualified Bluetooth mesh network.

Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment type QBM Gateway IoT is in compliance with Directive 2014/53/EU and the relevant statutory instruments. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.inventronicsglobal.com. Frequency range: 2400 - 2483.5 MHz, max. HF output (EIRP) of the product: 8dBm.

Security Information: The password needs to be set by the user and should not be a trivial password. Hereby, Inventronics GmbH declares that the equipment QBM Gateway IoT is in compliance with the applicable security requirements for manufacturers set out in Schedule 1 of the Product Security and Telecommunications Infrastructure (Security Requirements for Relevant Connectable Products) Regulations 2023.

The full text of the Statement of conformity is available at the following internet address: www.inventronicsglobal.com

1) Qualified Bluetooth mesh gateway. 2) Power supply. 3) USB-C certified Power supply; Compliant with EN 62368- 1; 5V 2A (not included) 4) Power consumption. 5) Communication ports. 6) Ethernet cable length. 7) Do not exceed 30 m. 8) Communication protocol. 9) Connector type. 10) Radio frequency. 11) Wireless protocol. 12) Qualified Bluetooth Mesh. 13) Wireless range. 14) 20 m line of sight. 15) Ambient temperature range. 16) Humidity range. 17) Installation by mounting brackets. 18) 130 mm. 19) Use the M4. 19) Power, network, LED control. 20) Reset-tryknapp, status-LED'er (strom, netværk). 21) SD-kort. 22) Konfigurer HubSense-enheten med HubSense APP. 23) Anslut til PC via LAN-kabel og konfigurera via webserver. 24) Anslut til routen og installer. Gør det mindst 5 cm afstand fra metaloverflader! 25) Mounting instructions

Ⓧ Das Inventronics QBM Gateway IoT ermöglicht den Fernzugriff auf ein qualifiziertes Bluetooth-Netzwerk durch Remote-Verbindung via Ethernet. Das QBM Gateway stellt eine qualifizierte Bluetooth-Verbindung mit rund 200 Knoten her und ermöglicht den bidirektionalen Datenaustausch zwischen den LED-Treibern und den im qualifizierten Bluetooth-Mesh-Netzwerk vorhandenen Sensoren.

Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass der Funkanlagetyp QBM Gateway IoT der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.inventronicsglobal.com. Frequenzbereich: 2400 – 2483,5 MHz; max. HF-Ausgangsleistung (EIRP) des Produkts: 8dBm.

1) Qualifiziertes Bluetooth-Mesh-Gateway. 2) Stromversorgung. 3) Zertifizierte USB-C-Stromversorgung; Entspricht EN 62368-1; 5V 2A (nicht enthalten) 4) Verbrauch. 5) Kommunikationsanschlüsse. 6) Kabellänge Ethernet. 7) Nicht länger als 30 m. 8) Kommunikationsprotokolle. 9) Steckertypen. 10) Unkabelstrecke. 11) Drahtloses Protokoll. 12) Qualifiziertes Bluetooth Mesh. 13) Funkreichweite. 14) 20 m Sichtlinie. 15) Umgebungstemperaturbereich. 16) Luftfeuchtigkeitsbereich. 17) Einbau mit Montagehalterungen. 18) 130 mm; M4 verwenden. 19) Bedienelemente. 20) Reset-Taster, Status-LEDs (Stromversorgung, Netzwerk) 21) SD-Karte. 22) Richten Sie das Gerät mit HubSense über die HubSense APP ein. 23) Die Verbindung zum PC erfolgt per LAN-Kabel, die Konfiguration per Webserver. 24) Anschluss an den Router und Installation: Halten Sie mindestens 5 cm Abstand zu den Metalloberflächen! 25) Montageanleitung

Ⓧ La passerelle IoT QBM GATEWAY d'Inventronics permet l'accès à distance à un réseau Bluetooth homologué par le biais d'une connexion à distance via Ethernet. La passerelle IoT QBM GATEWAY établit une connexion Bluetooth homologuée avec environ 200 nœuds et permet l'échange bidirectionnel de données entre les pilotes LED et les capteurs présents dans le réseau Bluetooth Mesh homologué.

Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité de l'équipement radio QBM Gateway IoT 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.inventronicsgbl.com. Gamme de fréquences : 2400 - 2483,5 MHz, puissance de sortie max. (PIRE) du produit : 8 dBm.

1) Passerelle Bluetooth Mesh homologuée. 2) Alimentation. 3) Alimentation certifiée USB-C ; Conforme à la norme EN 62368 - 1; 5V 2A (non inclus) 4) Consommation électrique. 5) Ports de communication. 6) Longueur du câble Ethernet. 7) Ne pas dépasser 30 m. 8) Protocole de communication. 9) Type de connecteur. 10) Fréquence radio. 11) Protocoles sans fil. 12) Homologation Bluetooth Mesh. 13) Portée sans fil. 14) Visibilité directe 20 m. 15) Plage de température ambiante. 16) Plage d'humidité. 17) Installation à l'aide de supports de montage. 18) 130 mm ; utiliser les têtes de vis de montage M4. 19) Contrôle par l'utilisateur. 20) Bouton-poussoir de réinitialisation, LEDs de statut (alimentation, red) 21) Tarjeta SD. 22) Configurer l'appareil HubSense via l'application HubSense. 23) Conectar l'appareil au PC via un cable LAN y configurar su servidor web. 24) Conectar l'appareil au routeur et l'installer ; Tenir l'appareil à au moins 5 cm des surfaces métalliques ! 25) Instructions de montage

Ⓧ Il QBM Gateway IoT di Inventronics consente l'accesso remoto alla rete Bluetooth qualificata tramite una connessione remota via Ethernet. Il Gateway QBM crea una connessione Bluetooth qualificata con circa 200 nodi e consente lo scambio bidirezionale di dati dai driver LED e dai sensori presenti nella rete Bluetooth Mesh qualificata.

Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che l'equipaggiamento radio di tipo QBM Gateway IoT è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile sul seguente indirizzo: www.inventronicsglobal.com. Intervallo di frequenza: 2400 - 2483,5 MHz, uscita max. HF (EIRP) del prodotto: 8dBm.

1) Gateway Bluetooth Mesh qualificato. 2) Alimentazione. 3) Alimentatore certificato USB-C; Conforme alla norma EN 62368-1; 5V 2A (non incluso) 4) Consumo energetico. 5) Porte di comunicazione. 6) Lunghezza del cavo Ethernet. 7) Non superare i 30 m. 8) Protocollo di comunicazione. 9) Tipo di connettore. 10) Frequenza radio. 11) Protocollo wireless. 12) Bluetooth Mesh qualificato. 13) Portata wireless. 14) 20 m linea di vista. 15) Campo di umidità. 16) Intervallo di temperatura ambiente. 17) Installazione tramite staffe di montaggio. 18) 130 mm; utilizzare il M4. 19) Controllo utente. 20) Pulsante di reset. LED di stato (alimentazione, rete) 21) Scheda SD. 22) Configurare il dispositivo HubSense con l'app HubSense. 23) Collegare al PC tramite cavo LAN e configurare tramite server web. 24) Collegare al router e installare; mantenere una distanza minima di 5 cm dalle superfici metalliche! 25) Istruzioni di montaggio

Ⓧ La pasarela QBM Gateway IoT de Inventronics permite el acceso remoto a una red Bluetooth certificada mediante una conexión remota a través de Ethernet. La pasarela QBM Gateway establece una conexión Bluetooth certificada con unos 200 nodos y permite el intercambio bidireccional de datos entre los controladores LED y los sensores presentes en la red Bluetooth Mesh certificada.

Por la presente, Inventronics GmbH declara que el equipo de radio tipo QBM Gateway IoT cumple con la Directiva 2014/53/UE. Puede consultar el texto completo de la declaración de conformidad de la EU en la siguiente dirección de internet: www.inventronicsglobal.com. Intervalo de frecuencia: entre 2.400 y 2.483,5 MHz; salida de alta frecuencia máxima (potencia isotropa radiada equivalente) del producto: 8 dBm.

1) Pasarela Bluetooth Mesh certificada. 2) Fuente de alimentación. 3) Fuente de alimentación certificada USB-C; Conforme a la norma EN 62368- 1; 5V 2A (no incluido) 4) Consumo de energía. 5) Puertos de comunicación. 6) Longitud de cable Ethernet. 7) No supera los 30 m. 8) Protocolo de comunicación. 9) Tipo de conector. 10) Frecuencia de radio. 11) Protocolo inalámbrico. 12) Certificado para bluetooth de conexión a red. 13) Rango inalámbrico. 14) 20 m campo visual. 15) Rango de temperatura ambiente. 16) Rango de humedad. 17) Instalación mediante soportes de montaje. 18) 130 mm; utilizar el M4. 19) Control par el usuario. 20) Pulsador de reinicio. LED de estado (alimentación, red) 21) Tarjeta SD. 22) Configurar el dispositivo con HubSense a través de la aplicación HubSense. 23) Conectar el dispositivo al PC mediante un cable LAN y configurar el servidor web. 24) Conectar el dispositivo al router e instalar; Mantenga el dispositivo a una distancia mínima de 5 cm de las superficies metálicas! 25) Instrucciones de montaje

Ⓧ O Inventronics QBM Gateway IoT permite o acesso remoto a uma rede Bluetooth qualificada mediante uma ligação remota via Ethernet. O QBM Gateway estabelece uma ligação Bluetooth qualificada com cerca de 200 nós e permite a troca de dados bidirecional entre os drivers de LED e os sensores presentes na rede de malha Bluetooth qualificada.

Pelo presente, Inventronics GmbH declara que o tipo de equipamento de rádio QBM Gateway IoT cumpre com a Diretiva 2014/53/UE. Pode consultar o completo texto da declaração de conformidade no seguinte site da Internet: www.inventronicsgbl.com. Alcance da frequência: 2400 - 2483,5 MHz, saída máx. de HF (EIRP) do produto: 8dBm.

1) Gateway de malha Bluetooth qualificada. 2) Alimentação elétrica. 3) Fonte de alimentação com certificação USB-C; Em conformidade com a norma EN 62368- 1; 5V 2A (não incluído) 4) Consumo de energia. 5) Portas de comunicação. 6) Comprimento do cabo Ethernet. 7) Não exceder 30 m. 8) Protocolo de comunicação. 9) Tipo de conector. 10) Frequência de rádio. 11) Protocolo sem fios. 12) Malha Bluetooth qualificada. 13) Alcance sem fios. 14) Linha de visão de 20 m. 15) Faixa de temperatura ambiente. 16) Faixa de humidade. 17) Instalação por suportes de montagem. 18) 130 mm; utilizar o M4. 19) Controló do utilizador. 20) Botão de reposição. LEDs de estado (alimentação, rede) 21) Cartão SD. 22) Configurar o dispositivo com HubSense, utilizando a HubSense APP. 23) Ligação ao PC via cabo LAN e configuração pelo servidor Web. 24) Ligação ao router e instalação: Manter pelo menos 5 cm de distância de superfícies metálicas! 25) Instruções de montagem

Ⓧ Η πύλη QBM Gateway IoT της Inventronics επιτρέπει την απομακρυσμένη πρόσβαση σε ένα εξειδικευμένο δίκτυο Bluetooth μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης Ethernet. Η πύλη QBM οργανώνει μια βίβλιο ομοειδών Bluetooth, επιτρέπει 200 κόμβους και επιτρέπει την αμφίδρομη ανταλλαγή δεδομένων από τους οδηγούς LED και τους αισθητήρες που υπάρχουν στο πιστοποιημένο δίκτυο πλέγματος Bluetooth.

Δια του παρόντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι ο ραδιοφωνικός εξοπλισμός τύπου QBM Gateway IoT είναι σύμφωνος με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: www.inventronicsglobal.com. Εύρος συχνότητας: 2400 - 2483,5 ΜΗz, μέγιστο εύρος HF (EIRP) του προϊόντος: 8dBm.

1) Πύλη πιστοποιημένου πλέγματος Bluetooth. 2) Τροφοδοσία ρεύματος. 3) Πιστοποιημένη τροφοδοσία ρεύματος μέσω USB-C, Συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 62368-1. 5V 2A (δεν περιλαμβάνεται) 4) Κατανάλωση ισχύος. 5) Όψεις επικοινωνίας. 6) Μήκος καλωδίου Ethernet. 7) Να μην υπερβαίνει τα 30m. 8) Πρωτόκολλο επικοινωνίας. 9) Τύπος συνδεσμού. 10) Ραδιοσυχνότητα. 11) Πρωτόκολλο ασύρματης λειτουργίας. 12) Ειδικό πλέγμα Bluetooth. 13) Εύρος ασύρματης λειτουργίας. 14) Οπτικό πείσμα 20 m. 15) Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος. 16) Εύρος υγρασίας. 17) Εγκατάσταση με βραχίονες στερέωσης. 18) 130 mm; χρήση υποστηρίκτη. 19) Έλεγχος χρήσης. 20) Πλήκτρο επαναφοράς, λυχνίες LED κατάστασης (τροφοδοσία, δίκτυο) 21) Κάρτα SD. 22) Ρυθμίστε τη συσκευή HubSense με την εφαρμογή HubSense APP. 23) Συνδέστε τον υπολογιστή με καλώδιο LAN και ρυθμίστε τις παραμέτρους του μέσω δικτυακού τόπου. 24) Συνδέστε τον υπολογιστή και εγκαταστήστε. Να βρίσκεται τουλάχιστον 5 cm μακριά από τις μεταλλικές επιφάνειες! 25) Οδηγίες τοποθέτησης

Ⓧ De Inventronics QBM Gateway IoT maakt toegang tot een gecertificeerd Bluetooth-netwerk op afstand mogelijk door middel van een externe verbinding via Ethernet. De QBM Gateway zorgt voor een gecertificeerde Bluetooth-verbinding met ongeveer 200 knooppunten en maakt bidirectionele gegevensuitwisseling mogelijk tussen de LED-drivers en sensoren die aanwezig zijn in het gecertificeerde Bluetooth mesh-netwerk.

Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur QBM Gateway IoT voldoet aan Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.inventronicsgbl.com. Frequentiebereik: 2400 - 2483,5 MHz, max. HF-uitgang (EIRP) van het product: 8dBm.

1) Gecertificeerde Bluetooth mesh-gateway. 2) Voedingsbron. 3) USB-C gecertificeerde voeding; Voldoet aan EN 62368- 1; 5V 2A (niet meegeleverd) 4) Stroomverbruik. 5) Communicatiepoorten. 6) Lengte van de Ethernet-kabel. 7) Niet langer dan 30 m. 8) Communicatieprotocool. 9) Type aansluiting. 10) Radiofrequentie. 11) Draadloos protocol. 12) Gecertificeerd Bluetooth

Mesh. 13) Draadloos bereik. 14) 20 m gezichtsveld. 15) Omgevingstemperatuurbereik. 16) Vochtigheidsbereik. 17) Installatie met montagebeugels. 18) 130 mm; gebruik de M4. 19) Gebruikerscontrole. 20) Reset-drucknop, status-LED's (voeding, netwerk) 21) SD-kaart. 22) Voorzie het apparaat van HubSense APP. 23) Verbinden met pc via LAN-kabel en configuren via webserver. 24) Verbinden met router en installeren: Houd min. 5 cm verwijderd van de metalen oppervlaken! 25) Montage-instructies

Ⓧ Inventronics QBM Gateway IoT möjliggör fjärråtkomst för ett kvalificerat Bluetooth-nätverk via en fjärranslutning via Ethernet. QBM Gateway upprättar en kvalificerad Bluetooth-anslutning med ca 200 noder och möjliggör dubbelriktat datautbyte från LED-drivrutinerna och sensorerna som finns i det kvalificerade Bluetooth mesh-nätverket.

Inventronics GmbH intygar härmed att radioutrustningen av typen QBM Gateway IoT överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten i EU-förskriften om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.inventronicsgbl.com. Frekvensräckvidd: 2400 - 2483,5 MHz, max. HF-utefekt (EIRP) på produkten: 8dBm.

1) Kvalificerad Bluetooth-meshgateway. 2) Strömförsörjning. 3) USB-C-certifierad Strömförsörjning. Överensstämmer med EN 62368- 1. 5 V 2 A (ingår ej) 4) Strömförbrukning. 5) Kommunikationsportar. 6) Ethernet-kabelns längd. 7) För inte överskrida 30 m. 8) Kommunikationsprotokoll. 9) Typ av kontaktport. 10) Radiofrekvens. 11) Trådlöst protokoll. 12) Kvalificerat Bluetooth-mät. 13) Trådlös räckvidd. 14) 20 m synlinje. 15) Område för omgivande temperatur. 16) Luftfuktighet. 17) Installation med hjälp av monteringsfästet. 18) 130 mm. använd M4. 19) Användarkontroll. 20) Tryckknapp för återställning, status-LED'er (ström, nätverk) 21) SD-kort. 22) Konfigurer HubSense-enheten med HubSense APP. 23) Anslut till PC via LAN-kabel och konfigurera via webbserver. 24) Anslut till routen och installera: Håll min. 5 cm från metallöyflaten! 25) Monteringsanvisningar

Ⓧ Inventronics QBM Gateway IoT mahdollistaa hyväksyty Bluetooth-verkon etäkäytön Ethernet-ettäyhdyttellä. QBM-Gateway muodostaa yhteyden Bluetooth-yhteyden noin 200 solmuun ja mahdollistaa kaksisuuntaisen tiedonvaihdon hyväksytyyn Bluetooth-verkkoon hyväksytyä olevien LED-ajuritien ja anturien kanssa.

Inventronics GmbH vakuuttaa, että radiolaitteityypin QBM Gateway IoT on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimusten mukaisuuskäytännön koko teksti on saatavissa verkko-osoitteesta www.inventronicsgbl.com. Taajuusala: 2400–2483,5 MHz, tuotteen maksimi HF-teho (EIRP): 8dBm.

1) hyväksytty Bluetooth-yhyskäytävä. 2) Strömförsörjning. 3) serтифициert USB-C-virtälähdde; standardin EN 62368-1 mukainen; 5V 2A (ei sisällä) 4) Tehonkulutus. 5) tietoliikenneportit. 6) Ethernet-johdon pituus. 7) ei saa ylittää 30 m. 8) viestintäprotokolla. 9) liitintyyppi. 10) Radiotaajuus. 11) Langaton protokolla. 12) Hyväksyty Bluetooth-valmius. 13) Langaton kantama. 14) 20 m:n näköyhteys. 15) ympäristön lämpötila-alue. 16) kosteusaue. 17) asennuspidikkeillä. 18) 130 mm; käytä M4:ää. 19) käyttöajan ohjaus. 20) nollauspainike, tila-ledit (virta, verkko) 21) SD-kortti. 22) säädä HubSense-laiteita HubSense-sovelluksella. 23) yhdistä tietoliikenneline LAN-kaapeilla ja tee asetukset verkkopalvelimella. 24) Yhdistä reitittimeen ja asenna: sijoiita väh. 5 cm:n etäisyydelle metallipinnoista! 25) Kiinnitysohjeet

Ⓧ Inventronics QBM Gateway IoT möjliggör fjernligtang til et kvalificeret Bluetooth-netværk via en ekstern tilkobling via Ethernet. QBM-gatewayen etablerer en kvalificeret Bluetooth-tilkobling med ca. 200 noder og muliggør tværs dataudveksling fra LED-driverne og sensorerne i det kvalificerede Bluetooth mesh-netværket.

Inventronics GmbH erklærer herved at radioutstyretypen QBM Gateway IoT er i samsvar med direktiv 2014/53/UE. Hele teksten for EU-erklæringen om samsvar er tilgængelig på følgende Internet-adresse: www.inventronicsgbl.com. Frekvensområdet: 2400 - 2483,5 MHz, maks. HF-utgang (EIRP) av produktet: 8dBm.

1) Kvalificeret Bluetooth mesh-gateway. 2) Strømforsyning. 3) USB-C-certificeret strømforsyning; i samsvar med EN 62368-1; 5V 2A (ikke inkluderet) 4) Strømförbruk. 5) Kommunikationsportar. 6) Længde på ethernet-kabel. 7) Ikke overskrid 30 m. 8) Kommunikationsprotokoll. 9) Tilkoblingstype. 10) Radiofrekvens. 11) Trådløs protokoll. 12) Kvalificeret Bluetooth Mesh. 13) Trådløs rekkevidde. 14) 20 m siktelinje. 15) Omgivelsestemperaturområde. 16) Luftfuktighetsområde. 17) Montering ved hjælp av monteringsbraketter. 18) 130 mm; bruk M4'sen. 19) Brukerkontroll. 20) Tryckknapp for tilbakestilling, status-LED'er (strøm, nettverk) 21) SD-kort. 22) Administrer HubSense-enheten med HubSense-appen. 23) Forbind til PC med LAN-kabel og konfigurir via webserver. 24) Koble til ruteren og installer: Hold min. 5 cm fra metaloverflater! 25) Monteringsinstruksjoner

Ⓧ Inventronics QBM Gateway IoT muliggør fjernadgang til et kvalificeret Bluetooth-netværk med en fjernforbindelse via Ethernet. QBM-gatewayen opretter en kvalificeret Bluetooth-forbindelse med ca. 200 noder og gør det muligt at udveksle tojevsdata fra LED-driverne og sensorerne i det kvalificerede Bluetooth-meshnetværk.

Herved erklærer Inventronics GmbH, at QBM Gateway IoT-radioutrusting overholder direktiv 2014/53/UE. EU-øverensstemmerklæringens fulde tekst er tilgængelig på følgende Internet-adresse: www.inventronicsgbl.com. Frekvensområdet: 2400 - 2483,5 MHz, maks. HF output (EIRP) af produktet: 8dBm.

1) Kvalificeret Bluetooth-meshgateway. 2) Strømforsyning. 3) USB-C-certificeret strømforsyning; i overensstemmelse med EN 62368-1; 5V 2A (medfølger ikke) 4) Strømförbrug. 5) Kommunikationsporte. 6) Længde på ethernet-kabel. 7) Må ikke overstige 30 m. 8) Kommunikationsprotokoll. 9) Stiktype. 10) Radiofrekvens. 11) Trådløs protokoll. 12) Kvalificeret Bluetooth Mesh. 13) Trådløs rækkevidde. 14) 20 m synsfelt. 15) Interval for omgivelsestemperatur. 16) Interval for luftfugtighed. 17) Installation med monteringsbeslag. 18) 130 mm; brug M4'seren. 19) Brukerkontrol. 20) Reset-tryknapp, status-LED'er (strom, netværk) 21) SD-kort. 22) Adminstrer HubSense-enheten med HubSense-appen. 23) Forbind til PC med LAN-kabel og konfigurir via webserver. 24) Opret forbindelse til routeren og installer: Hold min. 5 cm væk fra metaloverfladerne! 25) Monteringsvejledning

Ⓧ Inventronics QBM Gateway IoT umožňuje vzdálený přístup ke kvalifikované síti Bluetooth pomocí vzdáleného připojení přes Ethernet. Brána QBM zajišťuje kvalifikované připojení Bluetooth s přibližně 200 uzly a umožňuje obousměrnou výměnu dat z ovládací LED a senzorií přítomných v kvalifikované síti Bluetooth mesh.

Společnost Inventronics GmbH tímto prohlašuje, že rádiové součásti typu QBM Gateway IoT jsou v souladu s evropskou směrnicí 2014/53/EU. Plné znění prohlášení EU o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.inventronicsgbl.com. Frekvenční rozsah: 2 400–2 483,5 MHz, max. VF výkon (EIRP) výrobku: 8 dBm.

1) Kvalifikovaná brána Bluetooth mesh. 2) Napájení. 3) Certifikovaný zdroj USB-C; v souladu s normou EN 62368- 1; 5V 2A (není součástí dodávky) 4) výkon. 5) Komunikační porty. 6) Délka kabelu Ethernet. 7) Nepřekračujte 30 m. 8) Komunikační protokoly. 9) Typ připojení. 10) Radiofrekvence. 11) Trádlé připojení. 12) Kvalifikované Bluetooth Mesh. 13) Trádlý dosah. 14) 20 m dosah. 15) Rozsah teploty. 16) Rozsah vlhkosti. 17) Instalace pomocí montážních konzol. 18) 130 mm; použijte M4. 19) Uživatelské ovládní. 20) Tačtko resetování, stavové LED diody (napájení, síť) 21) Karta SD. 22) Ovládejte zařízení HubSense pomocí aplikace HubSense APP. 23) Připojení k počítači pomocí kabelu LAN a nakonfigurujte pomocí webového serveru. 24) Připojte se ke směrovači a nainstalujte jej; Udržujte odstup min. 5 cm od kovových povrchů! 25) pokyny k instalaci

Ⓧ Inventronics QBM Gateway IoT obsepcnивает удаленный доступ к квалифицированной сети Bluetooth посредством удаленного подключения через Ethernet. QBM Gateway организует квалифицированное Bluetooth-соединение с примерно 200 узлами и позволяет осуществлять двунаправленный обмен данными от светодиодных драйверов и датчиков, присутствующих в квалифицированной mesh-сети Bluetooth.

Настоящим Inventronics GmbH заявляет, что тип радиооборудования QBM Gateway IoT соответствует Директиве 2014/53/ЕС. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: www.inventronicsgbl.com. Диапазон частот: 2400–2483,5 МГц, максимальный высокочастотный выход (EIRP) продукта: 8 дБм.

1) Допущенный к эксплуатации шлюз Bluetooth Mesh. 2) Источник питания. 3) Источник питания, сертифицированный по стандарту USB-C; Соответствует стандарту EN 62368-1; 5B 2A (не входит в комплект) 4) потребляемая мощность. 5) Коммуникационные порты. 6) Длина кабеля Ethernet. 7) Не более 30 м. 8) Протокол связи. 9) Тип разъема. 10) радиочастота. 11) беспроводной протокол. 12) допущенный к эксплуатации узел Bluetooth Mesh. 13) радиус действия беспроводной сети. 14) зона прямой видимости: 20 м. 15) Диапазон температур окружающей среды. 16) Диапазон влажности. 17) Установка с помощью монтажных скоб. 18) 130 мм; использовать M4. 19) Пользовательский контроль. 20) Кнопка сброса, светодиодные индикаторы состояния (питание, сеть) 21) SD-карта. 22) Обеспечьте работу устройства с HubSense с помощью приложения HubSense APP. 23) Подключите ПК с помощью LAN-кабеля и настройте с помощью веб-сервера. 24) Подключите к маршрутизатору и установите: держите на расстоянии не менее 5 см от металлических поверхностей! 25) инструкция по монтажу

Ⓧ Inventronics QBM Gateway IoT өнімi Ethernet арқылы қашықтағы қосылмалы арқылы Qualified Bluetooth желісіне қысқартып қолжетімділікті қамтамасыз етеді. QBM Gateway шлюзін шамамен 200 түрлімен Qualified Bluetooth қосылмалы қысқартқы және Qualified Bluetooth mesh желісінде болатын жарықдиод драйверлері мен датчиктерінен екі жақты деректер алмасу мүмкіндігін береді.

Осы құжат арқылы Inventronics GmbH компаниясы QBM Gateway IoT негізгі модулі атты радиожабдық түрінді 2014/53/UE директивасындағы талаптарға сәйкес келетін қабарлайды. EO талаптарына сәйкесті жеңілдік декларацияның толық мәтінін мына мекенжайдан таба аласыз: www.inventronicsgbl.com. Жілік ауқымы: 2400 - 2483,5 МГц, макс. Өнімнің жоғарғы жиілік шығысы (EIRP): 8 дБм.

1) Qualified Bluetooth mesh шлюзі. 2) Қуат көзі. 3) USB-C сертифицирты бар қуат көзі; EN 62368 - 1 стандартымен үйлесімді; 5B 2A (жанаққа кірмейді) 4) Қуат шығыны. 5) Байланыс порттары. 6) Ethernet кабелінің ұзындығы. 7) 30 м-ден асырмаңыз. 8) Байланыс протоколы. 9) Коннектор түрі. 10) Жоғары жиілік. 11) Сымсыз байланыс протоколы. 12) Qualified Bluetooth Mesh. 13) Сымсыз байланыс ауқымы. 14) 20 м керу сызығы. 15) Қоршаған орта температурасының ауқымы. 16) Ылғалдылық ауқымы. 17) Монтаждау қронштейндермен орнату. 18) 130 мм; M4 түрін пайдаланыңыз. 19) Пайдаланушының басқару элементі. 20) Қалына келтуір батырмасы, жарықдиодтар күйі (қуат, желі) 21) SD картасы. 22) Құрылыңыз HubSense қолданбасы арқылы HubSense жүйесімен қамтамасыз етіңіз. 23) LAN кабелімен компьютерге жалғау, веб-сервер арқылы конфигурациялаңыз. 24) Ресуртерге жалғаныз және орнатыңыз: Металл беттерден кемінде 5 см қашықтықты сақтаңыз! 25) Монтаждау нұсқаулары

Ⓧ Az Inventronics QBM Gateway IoT Etherneten keresztül történő távoli csatlakozással távoli hozzáférést tesz lehetővé egy minősített Bluetooth-hálózathoz. A QBM Gateway minősített Bluetooth kapcsolatokat hoz létre körülbelül 200 csomóponttal, és lehetővé teszi a kétirányú adatcserét a minősített Bluetooth mesh hálózatban jelen lévő LED-meghajtók és -érzékelők között.

Az inventronics GmbH kijelenti, hogy az QBM Gateway IoT típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/UE irányelv követelményeinek. Az európai unióis megfélemléségi nyilatkozat teljes szövege a következő webhelyen tekinthető meg: www.inventronicsgbl.com. Frekvencia tartomány: 2400 - 2483,5 MHz, a termék max. HF kimenete (EIRP): 8dBm.

1) Minősített Bluetooth mesh gateway. 2) Tápegység. 3) USB-C tanúsítvánnyal rendelkező tápegység; Megfelel az EN 62368-1 szabványnak; 5V 2A (nem tartalmaz) 4) Energiaigényazás. 5) Kommunikációs portok. 6) Ethernet kábel hossza. 7) Ne legyen hosszabb 30 m-nél. 8) Kommunikációs protokoll. 9) Csatlakozó típusa. 10) Rádiófrekvencia. 11) Vezetékek nélküli protokoll. 12) Qualifid Bluetooth Mesh. 13) Vezetékek nélküli hatótávolság. 14) 20 m. Hatótávolságban. 15) Környezeti hőmérséklet tartomány. 16) Páratartalom tartomány. 17) Felhasználói vezérlő. 18) 130 mm; használja az M4-t. 19) Felhasználói vezérlő. 20) Reset nyomógomb, állapotjelző LED-ek (tápellátás, hálózat) 21) SD-kártya. 22) HubSense eszközt beállításra a HubSense APP segítségével. 23) Csatlakoztassa a számítógéphez LAN-kabelllel, és konfigurálja a webserverrel. 24) Csatlakoztassa a routerhez és telepítse: Tartsa min. 5 cm távolságra a fémfelületektől! 25) Felszerelési utasítások

Ⓧ QBM Gateway IoT firmy Inventronics umožňuje vzdálný oostup do zatvoreného siete Bluetooth z wykorzystaniem zdalnego połączenia przez Ethernet. QBM Gateway nawiązuje połączenie Bluetooth z około 200 węzłami i zapewnia dwukierunkową wymianę danych ze sterownikó LED i czujników obecnych w sieci zgodnej z technologią Bluetooth Mesh.

Niniejszym firma Inventronics GmbH oświadcza, że urządzenie radiowe typu QBM Gateway IoT spełnia wymagania dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem: www.inventronicsgbl.com. Zakres częstotliwości: 2400–2483,5 MHz, maks. moc HF (EIRP) produktu: 8 dBm.

1) Bramka zgodna z technologią Bluetooth Mesh. 2) Zasilanie. 3) Zasilacz z certyfikatem USB-C; Zgodność z normą EN 62368-1; 5V 2A (brak w zestawie) 4) Zużycie energii. 5) Porty komunikacyjne. 6) Długość przewodu Ethernet. 7) Do 30 m. 8) Protokół komunikacyjny. 9) Typ złącza. 10) Częstotliwość radiowa. 11) Protokół bezprzewodowy. 12) Zgodność z technologią Bluetooth Mesh. 13) Zasięg bezprzewodowy. 14) Linia wzroku 20 m. 15) Zakres temperatury otoczenia. 16) Zakres wilgotności. 17) Instalacja za pomocą wsporników montażowych. 18) 130 mm; użyć śrub M4. 19) Kontrola użytkownika. 20) Przycisk resetowania, diody LED stanu (zasilanie, sieć) 21) Karta SD. 22) Udopełniej urządzenie w HubSense za pomocą aplikacji HubSense APP. 23) Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla LAN i skonfiguruj przez serwer WWW. 24) Podłącz urządzenie do routera i zainstaluj; urządzenie powinno znajdować się w odległości co najmniej 5 cm od powierzchni metalowych! 25) Instrukcje montażowe

Ⓧ Brána QBM Gateway IoT od spoločnosti Inventronics umožňuje vzdialený prístup ku kvalifikovanej síti Bluetooth pomocou diaľkovoého pripojenia cez sieť Ethernet. Brána QBM vytvára kvalifikované pripojenie Bluetooth s približne 200 uzlami a umožňuje obousmernú výmenu údajov z ovládacích LED a snímačov prítomných v kvalifikovanej zmesnej síti Bluetooth.

Spoločnosť Inventronics GmbH týmto vyhlasuje, že základné rádiové zariadenie typu QBM Gateway IoT je v súlade s ustanoveniami smernice 2014/53/UE. Plné znenie vyhlásenia o zhode EU nájdete na nasledujúcej internetovej adrese: www.inventronicsgbl.com. Rozsah frekvencie: 2 400 – 2 483,5 MHz, maks. HF výkon (EIRP) výrobku: 8 dBm.

1) Kvalifikovaná zmesná sieť Bluetooth. 2) Napájanie. 3) Certifikované napájanie prostredníctvom USB-C; V súlade s normou EN 62368- 1; 5V 2A (nie súčasťou dodávky) 4) Píkon. 5) Komunikačné porty. 6) Dĺžka ethernetového kábla. 7) Neprekračuje dĺžku 30 m. 8) Komunikačný protokoll. 9) Typ konektora. 10) Rádiová frekvencia. 11) Protokoll bezdrôtového siete. 12) Kvalifikovaná sieť Bluetooth. 13) Dosah bezdrôtového siete. 14) 20 m v línii priamej viditeľnosti. 15) Rozsah teploty okolia. 16) Rozsah vlhkosti. 17) Instalácia pomocou montážnych konzol. 18) 130 mm; používajte M4. 19) Ovládanie používateľom. 20) Tlačidlo resetovania, stavové LED diody (napájanie, sieť) 21) SD karta. 22) Zariadenie HubSense ovládateľ pomocou aplikácie HubSense. 23) Pripojte k počítaču pomocou kábla LAN a nakonfigurujte pomocou webového servera. 24) Pripojte sa k smerovaču a nainštalujte; Uchovávajte minimálne 5 cm od kovových povrchov! 25) Montážne pokyny

Ⓧ Inventronics QBM Gateway IoT omogućuje oddaljen dostop do kvalificiranog omrežja Bluetooth z oddaljeno povezavo preko ethernet. QBM Gateway vzpostavi povezavo s kvalificiranim omrežjem Bluetooth s približno 200 vozlišči in omogoča dvosmerno izmenjavo podatkov iz gonilnikov LED in senzorjev v kvalificiranem mrežnem vozlišču Bluetooth.

Podjetje Inventronics GmbH izjavlja, da je radijska oprema tipa Q