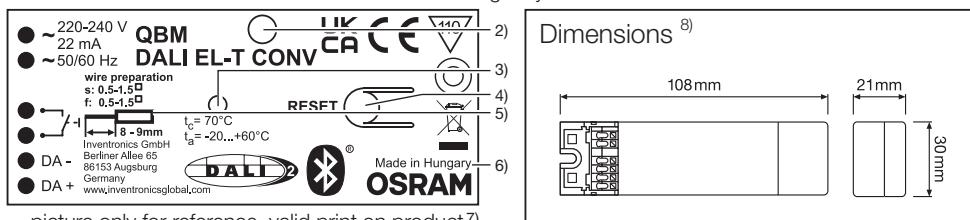
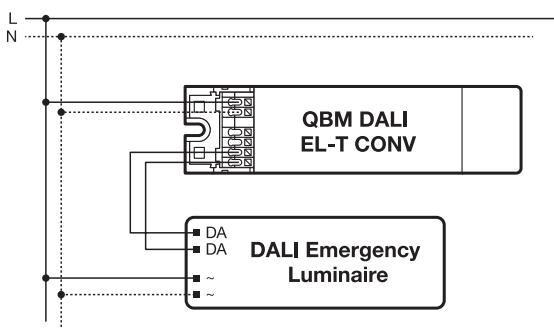


# QBM DALI EL-T CONV

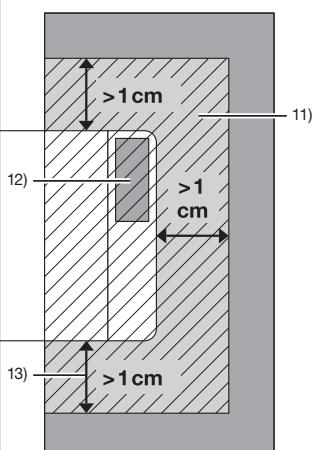
Qualified Bluetooth mesh to DALI Converter for emergency luminaire<sup>1)</sup>



## Wiring scheme<sup>9)</sup>



## Mounting hint<sup>10)</sup>



VAC	220-240V; 50/60Hz
P	0.5 - 1.9 W
DALI control interface <sup>14)</sup>	DA+ / DA-, max. 300m total wire length <sup>15)</sup> , max. 32 DALI-2 ECG (<2mA), broadcast + max. 1 DALI-2 Sensor (< 10mA)
Guaranteed DALI supply current <sup>16)</sup>	82 mA
Maximum DALI Supply current <sup>17)</sup>	250 mA
Supported DALI-2 types <sup>18)</sup>	Control gear (Part -207) <sup>19)</sup> Occupancy sensor (Part -303) <sup>20)</sup> Light sensor (Part -304) <sup>21)</sup> Self contained Emergency lighting (202) <sup>22)</sup>
Radio frequency <sup>23)</sup>	2.4 GHz
Wireless protocol <sup>24)</sup>	Qualified Bluetooth mesh <sup>25)</sup>
Wireless range <sup>26)</sup>	10 m line of sight <sup>27)</sup>
Allowed leads diameter <sup>5)</sup>	0.5 - 1.5 mm²
t <sub>a</sub>	-20 ... +60°C
t <sub>c</sub> <sup>3)</sup>	70 °C
Type of protection <sup>28)</sup>	IP 20

## APP download for iOS smartphones<sup>29)</sup>



**inventronics**

# QBM DALI EL-T CONV

## GB SAFETY AND MOUNTING INFORMATION:

The QBM DALI EL-T CONV controller is exclusively designed for emergency luminaire. An independent installation (e.g. ceiling integration) is possible by means of the ECO CI KIT (Art. Nr. 4008321392091). Recommended cable types for independent installation: DALI + mains voltage: 1x NYM 5x1.5mm<sup>2</sup> or 1x H05VV 5x1.5mm<sup>2</sup>. The DALI-2 interfaces provide basic insulation against mains. Unit is permanently damaged if mains is applied to the DALI-2 interface. The QBM DALI EL-T CONV supports Self contained Emergency lighting (202). The controller can serve up to 32 DALI-2 LED drivers (Part -207) in the broadcast mode and a DALI-2 presence sensor (Part -303) that comes with and without a daylight sensor (Part -304).

1) Qualified Bluetooth mesh to DALI Converter for emergency luminaire; 2) Indication LED for Bluetooth network status; 3)  $t_c$  point; 4) Button to RESET to factory settings (press >10s to Reset); 5) Allowed wire leads diameter; 6) Made in Hungary; 7) picture only for reference, valid print on product; 8) Dimensions; 9) Wiring scheme; 10) Mounting hint for good radio connectivity; 11) Do not place any mains voltage or LED supply wires within or close to this area; 12) Placement of integrated radio transmitter antenna; 13) Recommended minimal distance to metal parts; 14) DALI interface; 15) Maximal total DALI wire length; 16) Guaranteed DALI supply current; 17) Maximum DALI Supply current; this device is not allowed to be connected with other DALI Bus power supplies; 18) Supported DALI-2 types; 19) Control gear (Part -207); 20) Occupancy sensor (Part -303); 21) Light Sensor (Part -304); 22) Self contained Emergency lighting (202) 23) Radio frequency; 24) Wireless protocol; 25) Qualified Bluetooth Mesh; 26) Wireless range; 27) 10 m line of sight; 28) Type of protection; 29) APP download for iOS smartphones; The device can be put into operation using the HubSense Commissioning Tool (<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. Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment type QBM DALI EL-T CONV 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).

Frequency range: 2402 - 2480 MHz, max. HF output power (EIRP) of the product: 4 dBm.

## DE SICHERHEITS- UND MONTAGEHINWEISE:

Das Steuergerät QBM DALI EL-T CONV ist ausschließlich für Notleuchten vorgesehen. Eine unabhängige Montage (z.B. Deckeneinbau) ist mit Hilfe des ECO CI KIT (Art. Nr. 4008321392091) möglich; Empfohlene Kabelfarben bei unabhängiger Montage: DALI + Netzspannung: 1x NYM 5x1.5mm<sup>2</sup> oder 1x H05VV 5x1.5mm<sup>2</sup>. Die DALI-2 Schnittstellen bieten eine Basisisolierung gegenüber der Netzzversorgung. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die DALI-2 Schnittstelle Netzzversorgung angelegt wird. Der QBM DALI EL-T CONV unterstützt autonome Notbeleuchtung (202). Das Steuergerät kann bis zu 32 DALI-2 LED-Treiber (Teil -207) im Übertragungsmodus und einen DALI-2-Präsenzsensor (Teil -303) bedienen, der sowohl mit als auch ohne einen Tageslichtsensor (Teil -304) erhältlich ist.

1) Qualifizierter Bluetooth-Mesh-DALI-Konverter für Sicherheitsleuchten. 2) Anzeige LED für Bluetooth Netzwerkstatus; 3)  $t_c$ -Punkt; 4) Taster für RESET auf Werkseinstellungen (für RESET > 10s betätigen); 5) Zulässiger Aderquerschnitt; 6) Hergestellt in Ungarn; 7) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 8) Abmessungen; 9) Anschluss-Schema; 10) Montagehinweise für eine gute Funkausbreitung; 11) Keine Netz- oder LED-Versorgungsleitungen innerhalb oder nahe dieses Bereiches führen; 12) Platzierung der integrierten Funkantenne; 13) Empfohlener Mindestabstand zu angrenzenden Metallteilen; 14) DALI Schnittstelle; 15) Maximale Gesamtänge der DALI Leitung; 16) Garantiert DALI Versorgungsstrom; 17) Maximaler DALI Versorgungsstrom; dieses Gerät darf nicht mit anderen DALI Bus Stromversorgungen verbunden werden; 18) Unterstützte DALI-2 Gerätytypen; 19) Elektronisches Vorschaltgerät (Teil -207); 20) Präsenzsensor (Teil -303); 21) Lichtsensor (Teil -304); 22) Autonome Notbeleuchtung (202); 23) Funkfrequenz; 24) Wireless-Protokoll; 25) Qualifiziertes Bluetooth Mesh; 26) Funkreichweite; 27) 10 m Sichtlinie; 28) Schutzzart; 29) APP Download für iOS Smart Phones.

Das Gerät kann mit der HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>) in Betrieb genommen werden, dazu müssen die Nutzungsbedingungen und die Datenschutzerklärung vorab akzeptiert werden. Inventronics GmbH kann die Verwendung des HubSense Commissioning Tools jederzeit und ohne Angabe von Gründen nach eigenem Ermessen beenden oder aussetzen, auch wenn der Zugriff und die Verwendung für andere weiterhin gestattet ist.

Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass der Funkanlagenotyp QBM DALI EL-T CONV 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).

Frequenzbereich: 2402 - 2480 MHz, max. HF-Ausgangsleistung (EIRP) des Produkts: 4 dBm.

## FR INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ ET À L'INSTALLATION :

Le contrôleur QBM DALI EL-T CONV est conçu exclusivement pour des luminaires de sécurité. Il peut être installé à part (par ex. pour une intégration dans le plafond) en utilisant l'ECO CI KIT (Art. n° 4008321392091). Types de câble recommandés pour une installation séparée : DALI + tension secteur : 1x NYM 5x 1.5 mm<sup>2</sup> ou 1x H05VV 5x 1.5 mm<sup>2</sup>. Les interfaces DALI-2 fournissent une isolation de base de l'alimentation secteur. L'unité sera irréversiblement endommagée si le courant est appliqué à l'interface DALI-2. QBM DALI EL-T CONV prend en charge un éclairage d'urgence autonome (202). Le contrôleur peut servir jusqu'à 32 pilotes LED DALI-2 (pièce -207) en mode de diffusion ainsi qu'un capteur de présence DALI-2 (pièce -303) avec capteur de lumière du jour optionnel (pièce -304).

1) Convertisseur homologué Bluetooth Mesh vers DALI pour luminaire de sécurité ; 2) Voyant LED pour statut réseau Bluetooth ; 3) Point  $t_c$ ; 4) Bouton RESET pour restaurer les paramètres par défaut (maintenir la pression pendant plus de 10 sec. pour restaurer les paramètres par défaut) ; 5) Diamètre autorisé des fils conducteurs ; 6) Fabriqué en Hongrie ; 7) Image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit ; 8) Dimensions ; 9) Schéma de câblage ; 10) Indications de montage pour liaison radio adaptée ; 11) Aucune tension secteur ni aucun câble d'alimentation LED ne doit se trouver dans cette zone ou à proximité ; 12) Positionnement de l'antenne radio intégrée ; 13) Distance minimale recommandée par rapport aux pièces métalliques ; 14) Interface DALI ; 15) Longueur maximale des câbles DALI ; 16) Courant d'alimentation DALI garanti ; 17) Courant d'alimentation DALI maximum : Cet appareil n'est pas autorisé à être connecté aux autres alimentations électriques de bus DALI ; 18) Types DALI-2 pris en charge ; 19) Dispositif de contrôle (pièce -207) ; 20) DéTECTeur de présence (pièce -303) ; 21) Capteur de lumière (pièce -304) ; 22) Éclairage d'urgence autonome (202) 23) Fréquence radio ; 24) Protocole sans fil ; 25) Homologation Bluetooth Mesh ; 26) Portée sans fil ; 27) Visibilité directe 10 m ; 28) Type de protection ; 29) Télécharger l'application pour smartphone iOS;

Vous pouvez utiliser l'outil de mise en service HubSense (<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.

Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité de l'équipement radio QBM DALI EL-T CONV 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).

Gamme de fréquences : 2402 - 2480 MHz, puissance de sortie max. (PIRE) du produit : 4 dBm.

## IT ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA E IL MONTAGGIO:

Il controller QBM DALI EL-T CONV è concepito esclusivamente per l'illuminazione di emergenza. Un'installazione indipendente (per es. integrazione al soffitto) è possibile mediante l'ECO CI KIT (Art. N. 4008321392091). Tipi di cavo raccomandati per il montaggio indipendente: DALI + Tensione di rete: 1x NYM 5x1,5mm<sup>2</sup> oppure 1x H05VV 5x1,5mm<sup>2</sup>. Le interfacce DALI-2 forniscono un isolamento di base contro la rete elettrica. L'unità viene danneggiata permanentemente se si applica la tensione di rete all'interfaccia DALI-2. QBM DALI EL-T CONV supporta l'illuminazione di emergenza autonoma (202). Il controllore può servire fino a 32 driver LED DALI-2 (parte -207) in modalità di trasmissione e un sensore di presenza DALI-2 (parte -303) fornito con e senza sensore di luce diurna (parte -304). 1) Convertitore da Bluetooth Mesh qualificato a DALI per l'illuminazione di emergenza; 2) LED di indicazione per lo stato della rete Bluetooth; 3) Punto  $t_c$ ; 4) Pulsanter per effettuare il RESET e ripristinare le impostazioni di fabbrica iniziali (premere >10s per ripristinare le impostazioni di fabbrica iniziali); 5) Diametro cavi consentito; 6) Prodotto in Ungheria; 7) Immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto; 8) Dimensioni; 9) Schema di cablaggio; 10) Indicazione per il montaggio per una buona connettività radio; 11) Non collocare alcun cavo di tensione di rete o di alimentazione LED all'interno o vicino a quest'area; 12) Posizionamento dell'antenna radio trasmettitrice integrata; 13) Distanza minima raccomandata dai componenti metallici; 14) Interfaccia DALI; 15) Lunghezza totale del filo DALI 16) Corrente di alimentazione DALI garantita; 17) Corrente di alimentazione DALI massima: questo dispositivo non può essere collegato con altri alimentatori DALI bus; 18) Tipi DALI-2 supportati; 19) Unità di alimentazione (Parte -207); 20) Sensore di presenza (Parte -303); 21) Sensore luce (Parte -304); 22) Illuminazione di emergenza autonoma (202) 23) Frequenza radio; 24) Protocollo wireless; 25) Bluetooth Mesh qualificata; 26) Campo wireless; 27) 10 m campo visivo; 28) Tipo di protezione; 29) Download App per smartphone iOS; Il dispositivo può essere messo in funzione utilizzando lo strumento di messa in servizio HubSense (<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.

Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che l'equipaggiamento radio di tipo QBM DALI EL-T CONV è conforme alla direttiva 2014/53/EU. Il test completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile sul seguente indirizzo: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Intervallo di frequenza: 2402 - 2480 MHz, uscita max. HF (EIRP) del prodotto: 4dBm.

**inventronics**

# QBM DALI EL-T CONV

## (E) INFORMACIÓN DE INSTALACIÓN Y SEGURIDAD:

El controlador QBM DALI EL-T CONV ha sido diseñado exclusivamente para luces de emergencia. Es posible realizar una instalación independiente (p. ej., una integración en el techo) mediante el ECO CI KIT (n.º de artículo 4008321392091). Tipos de cables recomendados para la instalación independiente: DALI + tensión de red; un cable NYM de 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> o un cable H05VV de 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Las interfaces DALI-2 ofrecen un aislamiento básico frente a la red eléctrica. La unidad resultará dañada de forma permanente si se aplica tensión de suministro a la interfaz DALI-2. El controlador QBM DALI EL-T CONV admite luces de emergencia autónomas (202). El controlador puede prestar servicio a hasta 32 drivers LED DALI-2 (pieza -207) en modo de difusión y a un sensor de movimiento DALI-2 (pieza -303), con o sin sensor de luz diurna (pieza -304).

1) Conversor homologado Bluetooth Mesh a DALI para luminaria de emergencia; 2) Indicador LED para estado de red Bluetooth; 3) Punto t<sub>C</sub>; 4) Botón para restablecimiento a los ajustes de fábrica (pulse más de 10 seg, para restablecer los ajustes); 5) Diámetro permitido de los hilos de conexión; 6) Fabricado en Hungría; 7) Imagen solo como referencia, impresión válida en producto; 8) Dimensiones; 9) Esquema de cableado; 10) Sugerencia de montaje para la conectividad de radio adecuada; 11) No coloque cables de tensión de red o de fuentes de alimentación LED dentro o cerca de esta zona; 12) Colocación de la antena del transmisor de radio integrada; 13) Distancia mínima recomendada a las partes metálicas; 14) Interfaz DALI; 15) Longitud máxima total del cable DALI; 16) Corriente de suministro DALI garantizada; 17) Corriente de suministro DALI máxima; este dispositivo no se puede conectar a otras fuentes de alimentación de bus DALI; 18) Tipos DALI-2 compatibles; 19) Dispositivo de control (pieza -207); 20) Sensor de ocupación (pieza -303); 21) Sensor de luz (pieza -304); 22) Luces de emergencia autónomas (202) 23) Frecuencia de radio; 24) Protocolo inalámbrico; 25) Certificado para bluetooth de conexión a red; 26) Rango inalámbrico; 27) 10m campo visual; 28) Tipo de protección; 29) Descarga de la aplicación para smartphones iOS; El dispositivo se puede poner en funcionamiento con la herramienta de puesta en marcha HubSense (<https://platform.hubsense.eu>), sujeción a la aceptación previa de las Condiciones de uso y la Política de privacidad. Inventronics GmbH puede rescindir o suspender el uso de la herramienta de puesta en marcha HubSense en cualquier momento o sin motivo a su entera discreción, incluso si se permiten el acceso y el uso a otros.

Por la presente, Inventronics GmbH declara que el equipo de radio tipo QBM DALI EL-T CONV 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](http://www.inventronicsglobal.com).

Intervalo de frecuencia: entre 2.402 y 2.480 MHz; salida de alta frecuencia máxima (potencia isotropa radiada equivalente) del producto: 4 dBm.

## (P) INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA E DE MONTAGEM:

O controlador QBM DALI EL-T CONV foi concebido exclusivamente para luminária de emergência. É possível uma instalação independente (ex. integração em tetos) através do KIT ECO CI (Art. Nr. 4008321392091). Tipos de cabos recomendados para a montagem independente: DALI + tensão de rede: 1x NYM 5x1.5mm<sup>2</sup> ou 1x H05VV 5x1.5mm<sup>2</sup>. As interfaces DALI-2 proporcionam um isolamento básico na rede. A unidade ficará permanentemente danificada se for aplicada tensão da rede à interface DALI-2. O controlador QBM DALI EL-T CONV suporta a iluminação de emergência autónoma (202). O controlador pode servir até 32 drivers LED DALI-2 (Peça -207) no modo de transmissão e um sensor de presença DALI-2 (Peça -303) fornecido com e sem um sensor de luz diurna (Peça -304).

1) Conversor qualificado de malha Bluetooth para DALI para luminária de emergência; 2) LED de indicação do estado da rede Bluetooth; 3) ponto t<sub>C</sub>; 4) Botão RESET para reparar as definições de fábrica (primeira >10 s para reparo); 5) Diâmetro permitido dos fios condutores; 6) Fabricado na Hungria; 7) Imagem apenas para referência, estampa válida no produto; 8) Dimensões; 9) Esquema de ligação; 10) Sugestão de montagem para uma boa conectividade de rádio; 11) Não coloque cabos de tensão de rede ou fontes de alimentação LED dentro ou perto desta área; 12) Colocação da antena do transmissor de rádio integrada; 13) Distância mínima recomendada para peças metálicas; 14) Interface DALI; 15) Comprimento de fio DALI total máximo; 16) Corrente fornecimento DALI garantida; 17) Corrente de fornecimento DALI máxima; este dispositivo não tem permissão para estar ligado a outras fontes de alimentação de bus DALI; 18) Tipos DALI-2 suportados; 19) Equipamento de controlo (Peça -207); 20) Sensor de ocupação (Peça -303); 21) Sensor de luz (Peça -304); 22) Iluminação de emergência autónoma (202) 23) Freqüência de rádio; 24) Protocolo sem fios; 25) Malha Bluetooth qualificada; 26) Alcance sem fios; 27) Linha de visão de 10 m; 28) Tipo de proteção; 29) Transfereência da aplicação para smartphones iOS;

O dispositivo pode ser colocado em funcionamento com a Ferramenta de Colocação em Funcionamento HubSense (<https://platform.hubsense.eu>), sujeita a aceitação prévia dos Termos de Utilização e a Política de Privacidade. A Inventronics GmbH pode concluir ou suspender a utilização da Ferramenta de Colocação em Funcionamento HubSense em qualquer altura, por qualquer motivo, à sua descrição, mesmo que o acesso e a utilização continuem a ser permitidos a outras pessoas.

Pelo presente, Inventronics GmbH declara que o tipo de equipamento de rádio QBM DALI EL-T CONV cumple com a Directiva 2014/53/EU. Pode consultar o completo texto da declaração de conformidade no seguinte site da internet: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Alcance da frequência: 2402 - 2480 MHz, saída máx. de HF (EIRP) do produto: 4dBm.

## (G) ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ:

Ο ελεγκτής QBM DALI EL-T CONV είναι αποκλειστικά σχεδιασμένος για φωτιστικά έκτακτης ανάγκης. Μπορεί να γίνεται μεμονωμένη εγκατάσταση (π.χ. στο τοβάνι) χρησιμοποιώντας το ECO CI KIT (Αρ. Εφαρ. 4008321392091). Προ-τεινόμενοι τύποι καλώδιου για αυτόνομη εγκατάσταση: DALI + τάξη δικτύου: 1x NYM 5x1.5mm<sup>2</sup> ή 1x H05VV 5x1.5mm<sup>2</sup>. Οι διεπαφές DALI-2 παρέχουν βασική μόνωση από το ηλεκτρικό ρεύμα. Η μονάδα υφίσταται μόνιμη θλάψη εάν η διεπαφή DALI-2 συνθέτει με τροφοδοτία ρεύματος. Το QBM DALI EL-T CONV υποστηρίζει αυτόνομο φωτισμό έκτακτης ανάγκης (202). Ο ελεγκτής μπορεί να εξυπηρετεί οι ίδιες οδηγίες όπως οι άλλες λύσεις DALI-2 LED (Εξάρτημα -207) σε λειτουργία μετάδοσης και έναν αισθητήρα παρονίας DALI-2 (Εξάρτημα -303) με ή χωρίς αισθητήρα ημέρησης φωτών (Εξάρτημα -304).

1) Καταλλήλως λειτέμενη Bluetooth προς μετατροπέα DALI για φωτιστικά έκτακτης ανάγκης (2) LED ενδείξιμα για κατάσταση δικτύου Bluetooth (3) Σημείο δοκιμής t<sub>C</sub> (4) Κουμπί για RESET σε εργοστασιακές ρυθμίσεις (πατήστε >10 δευτερόλεπτα για επαναφορά) (5) Επιτηρούμενη διάμετρος καλώδιου (6) Κατακευάζεται στην Ουγγαρία (7) Η εικόνα είναι ενδεικτική. Η έγκυρη εκπτώση είναι στο προϊόν. (8) Διαστάσεις (9) Διάγραμμα καλώδιωσης (10) Υποτεθείτε τοποθέτησης για σωστή ράδιο-συνδεσμόση (11) Μην τοποθετείτε καλώδιο τάσης κεντρικής παροχής ή τροφοδοτίας LED κοντά σε αυτήν την περιοχή ή στο εσωτερικό της (12) Τοποθετηθητεί περιβαλλοντικά κεντρικής παροχής (13) Προτενόμενη ελάχιστη απόσταση από μεταλλικά εξαρτήματα (14) Διεπαφή DALI 15) Μέγιστο συνολικό μήκος καλώδιου DALI 16) Εγγυημένο ρέμα παροργής DALI 17) Μέγιστο ρεύμα παροργής DALI η συσκευή θα επιτρέπεται να συνδέεται σε παροργές ισχύος όλων διάλυμάν DALI 18) Υποστηρίζονται τύποι DALI 2-19) Μηχανισμός ελέγχου (Εξάρτημα -207) 20) Αισθητήρας κατοχής (Εξάρτημα -303) 21) Αισθητήρα φωτών (Εξάρτημα -304) 22) Αυτόνομος φωτισμός έκτακτης ανάγκης (23) Ράδιοσυνάρτηση (24) Πρωτόκολλο αισθητήρας λειτουργίας (25) Ειδικό πλέγμα Bluetooth 26) Εύρος αισθάματος λειτουργίας (27) Οπτικό πεδίο 10 m (28) Τύπος προστασίας (29) Λήγη ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ για smartphone IOS

Η συσκευή μπορεί να τεθεί σε λειτουργία χρησιμοποιώντας το Εργαλείο έσσης σε λειτουργία HubSense (<https://platform.hubsense.eu>), κατότιν προγράμμενης απόδοσης των 'Όρων Χρήσης' και της Πολιτικής Απορροφής. Η Inventronics GmbH μπορεί να διακοπεί ή να αναστέλλει τη χρήση του Εργαλείου έσσης σε λειτουργία HubSense οποιαδήποτε στιγμή και για οποιονδήποτε λόγο, κατά τη διακριτική της υπερέσεια, ακόμη και εάν συνέχει να επιτρέπεται η πρόσβαση και η χρήση σε όλους. Δια του πάροντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι ο ραδιοφωνικός εξοπλισμός τύπου QBM DALI EL-T CONV είναι σύμφωνος με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΙΝΑΙ διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Εύρος αυχθόντας: 2402 - 2480 MHz, μέγιστη έξδος HF (EIRP) του προϊόντος: 4dBm.

## (NL) VEILIGHEIDS- EN MONTAGEINFORMATIE:

De QBM DALI EL-T CONV-controller is speciaal ontworpen voor noodarmaturen. Onafhankelijke installatie (bijv. inbouw in het plafond) is mogelijk via de ECO CI KIT (Art.Nr. 4008321392091); aanbevolen kabeltypes voor onafhankelijke montage: DALI + netspanning: 1x NYM 5x1.5mm<sup>2</sup> of 1x H05VV 5x1.5mm<sup>2</sup>. De DALI-2-interfaces bieden een basisisolatie tegen netaansluiting. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op DALI-2-interface. De QBM DALI EL-T CONV ondersteunt autonome nooddverlichting (202). De controller kan tot 32 DALI-2-leddrivers (deel -207) bedienen in de uitzendmodus en een DALI-2-bewegingssensor (deel -303) die wordt geleverd met en zonder daglichtsensor (deel -304).

1) Gecertificeerde bluetooth mesh naar DALI-converter voor noodarmaturen; 2) Indicatie led voor Bluetooth-netwerkstatus; 3) t<sub>C</sub>-punt; 4) Knop om te resetten voor fabrieksinstellingen (langer en 10 s indrukken voor herstellen); 5) Toegestane draaddiameter; 6) Geproduceerd in Hongarije; 7) Afbeelding alleen ter referentie, zie het geldende opschrift op het product; 8) Afmetingen; 9) Bedradingsschema; 10) Montageaanwijzing voor een goede radioverbinding; 11) Plaats geen netspannings- of leidingsdraden in of in de buurt van dit gebied; 12) Plaatsing van geïntegreerde radiozendontvangeren; 13) Aanbevolen minimumafstand tot metalen delen; 14) DALI-interface; 15) Maximale totale DALI-draadlengte; 16) Garandeerde DALI-vloedingsstraat; 17) Maximale DALI-vloedingsstraat; dit apparaat mag niet worden aangesloten op andere DALI Bus-voedingen; 18) Ondersteunde DALI-2-typen; 19) Schakelapparatuur (deel -207); 20) Aanwezigheidsensor (deel -303); 21) Lichtsensor (deel -304); 22) Autonome nooddverlichting (202) 23) Draadloze frequentie; 24) Draadloze protocol; 25) Gecertificeerde Bluetooth Mesh; 26) Draadloos bereik; 27) 10 m gezichtsveld; 28) Type bescherming; 29) APP-download voor iOS-smartphones;

Het apparaat kan in gebruik worden genomen met behulp van de HubSense-inbedrijfstellingsTool (<https://platform.hubsense.eu>), op voorwaarde dat de gebruiksvoorwaarden en het privacybeleid vooraf worden geaccepteerd. Inventronics GmbH kan het gebruik van de HubSense-inbedrijfstellingsTool op elk gewenst moment en om welke reden dan ook naaren goeddunken beëindigen van opschorten, zelfs als de toegang en het gebruik aan anderen wordt toegestaan.

Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur QBM DALI EL-T CONV 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). Frequentiebereik: 2402 - 2480 MHz, max. HF-uitgang (EIRP) van het product: 4dBm.

# QBM DALI EL-T CONV

## § SÄKERHETS- OCH MONTERINGSINFORMATION:

QBM DALI EL-T CONV-manöveranordningen är exklusivt utformad för nödbelysning. En fristående installation (t.ex. inbyggd i taket) är möjlig med hjälp av ECO CI KIT (Art. Nr. 4008321392091). Rekommenderade kabeltyper för fristående montering: DALI + nätspänning: 1x NYM 5x1.5mm<sup>2</sup> eller 1x H05VV 5x1.5mm<sup>2</sup>. DALI-2-gränsnitten ger grundläggande isolering mot huvudledningar. Enheten går sörder om näströmmen ansluts till DALI-2-gränsnittet. QBM DALI EL-T CONV stöder självständig nödbelysning (202). Manöveranordningen kan tjäna upp till 32 DALI-2 LED drivrutiner (Del-207) i utsändningsläge och en DALI-2 närvarsensor (Del-303) som kommer med och utan dagslyssensor (Del-304).

1) Qualified Bluetooth Mesh-till-DALI-omvandlare för nödbelysning 2) Indikering-lampa för Bluetooth-nätverksstatus 3) t-c-punkt 4) Knapp för återställning av tidigare fabriksinställningar (håll ned knappen 10 sek. för att återställa) 5) Tiläten ledningsdiameter 6) Tillverkad i Ungern 7) Bild endast avsedd för referens, giltiga uppgifter anges på produkten 8) Mått 9) Kopplingsschema 10) Monteringsstips för korrekt radioanslutning 11) Placerar inte nära elhätsledningar eller lamplamtrångskablar inom eller i näheten av det här området 12) Placering av byggd radiosändarantenn 13) Rekommenderat minimiavstånd till metalldelar 14) DALI-gränsnitt 15) Maximal total DALI-kabellängd 16) Garanterad DALI-matningsström 17) Maximal DALI-matningsström, den här enheten får inte anslutas till andra DALI-bussströmförstärkningsenheter 18) DALI-2-typer som stöds 19) Reglerdon (del 207) 20) Närvarosensor (del 303) 21) Ljussensor (del 304) 22) Självständig nödbelysning (202) 23) Radiofrekvens 24) Trådlöst protokoll 25) Kvalificerat Bluetooth-nät 26) Trådlös räckvidd 27) 10 m synlig 28) Typ av skydd 29) Nedläggning av appar för iOS-smarttelefoner

Enheten kan tas i drift med hjälp av HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>), med förbehåll för föregående samtycke till användarvilkoren och integritetspolicyn. Inventronics GmbH kan när som helst avsluta eller avbryta användningen av HubSense Commissioning Tool enligtstiftad anledning och efter eget gottfinnande, även om åtkomst och användning fortsatt är tillåtet för andra.

Inventronics GmbH intygar härmed att radioutrustningen av typen QBM DALI EL-T CONV överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvensräckvidd: 2402 - 2480 MHz, max. HF uteffekt (EIRP) på produkten: 4dBm.

## HN TURVALLISUUS- JA ASENNUSOHJEET:

QBM DALI EL-T CONV-ohjaaja on suunniteltu vain turvalaisimelle. Itsenäinen asennus (esim. integrointiin punkti) on mahdollista käyttämällä ECO CI KIT -sarjaa (tuotenumero 4008321392091); Suositeltavaa kaapelityypit itsenäistä asennusta varten: DALI + verkkojännite; 1x NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup> tai 1x H05VV 5x1,5 mm<sup>2</sup>. DALI-2-liitäntä tarjoavat verkkoirran perusteristiksen. Yksikkö valoigottuo pysyvästi, jos DALI-2-liitäntä liitetään sähköverkkoon. QBM DALI EL-T CONV tukee itsenäistä turvalaislastusta (202). Ohjaimeen voi liittää enintään 32 DALI-2-LEDohjaajista (osa -207) lähetystilastoon ja yhden DALI-2-liikennestimen (osa -303), joka toimiteuttaa päävaloalanturia (osa -304) kanssa ja ilman sitä. 1) Hyväksytty Bluetooth-yhteys DALI-muuntajaan turvalaisimelle 2) Bluetooth-verkon tilan merkkiävöli 3) t-c-piste 4) Tehdassasetut palauttaminis painikkeella (nolla painamalla yli 10 sekuntia) 5) Juhdon johtimien salittu läpimitta 6) Valmistettu Unkarissa 7) Kuva on viitteellinen, voimassaoleva painatus on tuotteessa 8) Mått 9) Johdotuskaavio 10) Aseennushoje radiofyleksien parantamiseksi 11) Älä sijoita mitään verkkojännite- tai LED-virtajohtoa tähän alueen sisälle tai läheille 12) Integroidun radiolähetimen antennin siipottamisen 13) Suositeltu vähimmäisäteisyyys metalliosiin 14) DALI-liitäntä 15) DALI-johdon enimmäiskokonaispituuus 16) Taatta DALI-syöttövirta 17) DALI-enimäissyöttövirta, täta liitetä ei saa yhdistää muihin DALI-välären virtualähteisiin 18) Tuett DALI-2-tyyppi 19) Ohjauslaite (osa -207) 20) Läsnäoloanturi (osa -303) 21) Valoanturi (osa -304) 22) Itsenäinen turvalaislastus (202) 23) Radiotajuus 24) Langaton protokolla 25) Hyväksytty Bluetooth-valmius 26) Langaton kantama 27) 10 m:n näkökyteys 28) suojaantyppi 29) Sovelluksen lataus iOS-älypuhelimille Laite voidaan ottaa käyttöön HubSense -käyttöönnottojatyökalulla (<https://platform.hubsense.eu>), joka edellyttää käyttöönottoja ja tietosuojaikäytäntöön hyväksymistä. Inventronics GmbH voi lopettaa tai keskeyttää HubSense-käyttöönnottojatyökalun käytön milloin tahansa ja mistä tahansa syystä oman harkintansa mukaan, vaikka käyttö salitaisiin edelleen muille.

Inventronics GmbH vakuuttaa, että radiolähetetyyppi QBM DALI EL-T CONV on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa verkko-osoitteesta [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Taajausalue: 2402 - 2480 MHz, tuotteen maksimi HF-teho (EIRP): 4dBm.

## N SÄKERHETS- OG MONTERINGSINFORMASJON:

QBM DALI EL-T CONV-kontrollenheden er designet eksklusivt for nødarmatur. En uavhengig installasjon (f.eks. integrering i tak) er mulig ved hjelp av ECO CI KIT (art.nr. 4008321392091); Anbefalte kabeltyper for separat montering: DALI + nätspänning: 1x NYM 5x1.5 mm<sup>2</sup> eller 1x H05VV 5x1.5 mm<sup>2</sup>. DALI-2-grensesnittene gir grunnleggende isolering mot nettstrom. Enheten er permanent skadet hvis strømnettet brukes til DALI-2-grensesnittet. QBM DALI EL-T CONV støtter selvstendig nødbelysning (202). Kontrollenheden kan betjene op til 32 DALI-2 LED-drivere (del -207) i kringkastingsmodus og en DALI-2-tilstedeværelsessensor (del -303) som kommer med og uten dagslyssensor (del -304).

1) Kvalificert Bluetooth Mesh-till-DALI-omværer for nødarmatur; 2) Indikasjons-LED for Bluetooth-netverksstatus; 3) t-c-punkt; 4) RESET-knapp for å tilbakestille til fabrikinstillingene (trykk på >10 sek. for å tilbakestille); 5) tillatt tilkoblingsdiameter for ledning; 6) laget i Ungarn; 7) bilde kun for referanse, gyldig utskrift på produktet; 8) mål; 9) kablingskjema; 10) monteringsstips for god radiotilkobling; 11) ikke plasser ledninger for nettpensning eller LED innenfor eller nær dette området; 12) plassering av integrert radiosenderantenne; 13) anbefalt minimal avstand til metalldele; 14) DALI-grensesnitt; 15) maksimal total DALI-ledningslengde; 16) garantert DALI-forsyningsstrom; 17) maksimal DALI-forsyningsstrom; det ikke tilatt å koble denne enheten til andre DALI-bussstrømforsynings; 18) støttere DALI-2 typer; 19) kontrollrig (del -207); 20) tilstedeværelsessensor (del -303); 21) lyssensor (del -304); 22) Selvstendig nødbelysning (202) 23) Radiofrekvens; 24) Trådløs protokoll; 25) Kvalificert Bluetooth Mesh; 26) Trådløs rekkevidde; 27) 10 m siktlinje; 28) Type beskyttelse; 29) appnedlasting for iOS-smarttelefoner; Enheten kan settes i drift ved hjelp av HubSense-igangsettingsverktøyet (<https://platform.hubsense.eu>), underlagt forhåndsgodkjenning av vilkărrene for bruk og retningslinjene for personvern. Inventronics GmbH kan avslutte eller avbryte bruken av HubSense-igangsettingsverktøyet når som helst og for enhver eller ingen grunn etter eget skjønn, selv om tilgang og bruk fortsetter å være tillett for andre.

Inventronics GmbH erklerer herved at radioutstyrttypen QBM DALI EL-T CONV er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Hele teksten for EU-erklaeringen om samsvar er tilgjengelig på følgende Internett-adresse: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Frekvensområde: 2402 - 2480 MHz, maks. HF-utgang (EIRP) av produktet: 4dBm.

## OK OPLYSNINGER OM SIKKERHED OG MONTERING:

QBM DALI EL-T CONV-kontrollenheden er udelukkende designet til nødarmaturer. En uafhængig installation (f.eks. indbygget i loftet) er mulig ved hjælp af ECO CI KIT (Art. Nr. 4008321392091); Anbefalte kabeltyper til uafhængig montering: DALI + Netspænding: 1x NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> eller 1x H05VV 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. DALI-2-grænselader giver en grundlæggende isolering mod lysetnettet. Enheden skades permanent, hvis netstrommen tilslutes DALI-2-grænseladen. QBM DALI EL-T CONV understøtter selvstændig nødbelysning (202). Kontrollenheden kan betjene op til 32 DALI-2-LED-drivere (del -207) i transmissionstilstand og en DALI-2-bevegelsessensor (del -303), der leveres med og uden en dagslyssensor (del -304).

1) Kvalificeret Bluetooth Mesh til DALI-omværer til nødbelysning; 2) indikator-LED for Bluetooth-forbindelse; 3) t-c-punkt; 4) knap til nullstilling til fabrikinstillinger (hold nede i over 10 sek. for at nulstille); 5) tilladt kabeldiameter; 6) fremstillet i Ungarn; 7) bilde kun til reference, gyldigt print på produktet; 8) dimensioner; 9) ledningsforsyningssdagram; 10) monteringsstip til korrekt radioforbindelse; 11) anbring ikke netspændings- eller LED-forsyningsslæninger i eller tæt på dette område; 12) placering af indbyggede radiosenderantenne; 13) anbefalt minimumsafstand til metaldele; 14) DALI-interface; 15) maksimal samlet DALI-kabellængde; 16) garanteret DALI-forsyningssstrom; 17) maksimal DALI-forsyningssstrom; denne enhed må ikke forbindes med andre DALI-bussstrømforsyninger; 18) understøttere DALI-2-typen; 19) kontrollrig (del -207); 20) oppholsensor (del -303); 21) lyssensor (del -304); 22) Selvstændig nødbelysning (202) 23) Radiofrekvens; 24) Trådløs protokol; 25) Kvalificeret Bluetooth Mesh; 26) Trådløs rekkevidde; 27) 10 m synsfelt; 28) Beskyttelsesstype; 29) app-download til iOS-smartphones;

Enheden kan sættes i drift ved hjælp af HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>), med forbehold for forudgående accept af brugsvilkărrene og politikken om beskyttelse af personlige oplysninger. Inventronics GmbH kan når som helst og af en hvilken som helst årsag eller uden årsag udfares eller midlertidigt standse brugen af HubSense Commissioning Tool efter eget skøn, selv hvis andre fortsat har adgang til og kan bruge værktøjet.

Hermed erklerer Inventronics GmbH, at QBM DALI EL-T CONV-radioudstyr overholder direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst on saatavissa verkko-osoitteesta [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Frekvensområde: 2402 - 2480 MHz, maks. HF output (EIRP) af produktet: 4dBm.

## QBM DALI EL-T CONV

(CZ) INFORMACE O BEZPEČNOSTI A MONTÁŽI:

Ovládač QBM DALI-EL-T CONV je navrhnut výhradne pro nouzové svítidlo. Nezávislá montáž (například integrace do podhlavníku) je možná pomocí sady ECO CI Kit (Výr. č. 408321392091). Doporučené typy kabelů pro nezávislou montáž: DALI + přívod napájení: 1 x NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> nebo 1 x HO5VV-F 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Rozhraní DALI-2 nabízí základní izolaci proti síťovému přepětí. Jednotka je trvale poškozena, jestliže je k rozhraní DALI-2 pripojeno síťové napájení. Jednotka QBM DALI-EL-T CONV podporuje samostatné bezpečnostní osvětlení (202). Řídicí jednotka dokáže ovládat až 32 ovládačů LED DALI-2 (dil.-207) v režimu výslání a snařímcí průměsnosti DALI-2 (dil.-303), který je dodávaný vybavený nebo nevybavený snařímcem denního světla (rl.-304).

- 1) Stanovený převodník Bluetooth mesh na DALI pro bezpečnostní svítidlo;
  - 2) Indikátor LED pro stav síti Bluetooth; 3) bod měření teploty; 4) Tlačítko pro resešování do továrních nastavení (resetujte stisknutím po dobu více než 10 s);
  - 5) Přípravky průzry vodící; 6) Vyrobeno v České republice; 7) obrazek jejen referenční, platí výrobkům; 8) Rozměry: 9) Schéma zapojení; 10) Doporučení k monitáži při dobrém rádiovém signálu; 11) Nejmíniště v této oblasti nebo její blízkostí základné kabele sítového přívodu nebo napájení LED; 12) Umístění integrovaných antén rádiového vysílání; 13) Doporučená minimální vzdálenost od kovových dílů; 14) Rozhraní DALI; 15) Maximální celková délka kabelu DALI; 16) Garantovaný napájecí proud DALI; 17) Maximální napájecí proud DALI; 18) Umožnění nesmiřitelného připojení k jiným zdrojům napájení sítě DALI; 19) Ovládací zařízení (díl -207); 20) Snímač přítomnosti (díl -303); 21) Síťový snímač (díl -304); 22) Samostatné bezpečnostní osvětlení (202) 23) Radiál frekvence; 24) bezdrátový protokol; 25) Bluetooth Mesh; 26) bezdrátový rozsah; 27) 10 m optického dosahu; 28) typ ochrany; 29) Stažení aplikace pro chytré telefony se systémem iOS;  
Zařízení lze užít do provozu pomocí nástroje HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>) za předpokladu předchozího přijetí Podmínek používání a Zásad ochrany osobních údajů. Společnost Inventronics GmbH může kdykoliv a z jakéhokoli důvodu dle svého vlastního uvážení ukončit nebo pozastavit používání nástroje HubSense Commissioning Tool, i když je přístup k němu a jeho používání nadále umožněno ostatním.  
Společnost Inventronics GmbH tímto prohlašuje, že rádiové součásti typu QBM DALI EL-T CON JSOU v souladu s evropskou směrnicí 2014/53/EU. Plné znění prohlášení EU o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

**(rus) УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОВЕДЕНИЮ МОНТАЖА:**  
Контроллер QBM DALI-EL-T CONV разработан исключительно для аварийного освещения. С помощью COO SC C1 KIT (арт. #4008321392091) можно вить полинит независимую установку (например, встроить устройство в потолок). Рекомендуемые типы кабелей для независимой установки: DALI + напряжение сети: 1x NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup> или 1x H05VV 5x1,5 mm<sup>2</sup>. Интерфейсы DALI-2 обеспечивают стандартную изоляцию при подключении к сети. Устройство будет повреждено без возможности восстановления, если на интерфейс DALI-2 подается питание. QBM DALI-EL-T CONV поддерживает автономное аварийное освещение (202). Контроллер может обновлять до 32 светодиодных драйверов DALI-2 (деталь 207) в режиме вращения и датчик присутствия DALI-2 (деталь 303), который поставляется с датчиком дневного света или без него (деталь 304).

- Соответствует стандарту Bluetooth Mesh. Состоит из 6 частей:

  - 1) Дополненный к эксплуатации конвертер Bluetooth Mesh-DAL для интеграции светильников; 2) Светодиодная индикация состояния сети Bluetooth; 3) Датчик контроля теплового режима; 4) Кнопка сброса (RESET) до заводских настроек (нажмите и удерживайте больше 10 секунд для возврата к заводским настройкам); 5) Допустимый диаметр проводов; 6) Сделано в Венгрии; 7) Изображение только для справки, действительной наклейкой на таре; 8) Размеры; 9) Схема подключения; 10) Рекомендации по монтажу для обеспечения правильной радиосвязи; 11) Не размещайте сетевые провода или провода питания светодиодов внутри или рядом с этой областью; 12) Размещение встроенной радиоподсветки антены; 13) Рекомендуемое минимальное расстояние до металлических деталей; 14) Интерфейс DAL: Минимальная общая длина проводки DAL; 16) Гарантируемый ток источника питания DAL; 17) Максимальный ток источника питания DAL; это устройство запрещено подключать к другим источникам питания шины DAL; 18) Поддерживаемые типы DAL-2; 19) Механизм управления (датчики 20+); 20) Датчик присутствия (деталь 303); 21) Датчик освещенности (деталь 304); 22) Автономное аварийное освещение (202) 23) радиочастота; 24) беспроводной протокол; 25) допущенный к эксплуатации узел Bluetooth Mesh; 26) радиус действия беспроводной сеть; 27) зона прямой видимости; 10, м; 28) тип защиты; 29) Загрузка приложения для мобильных телефонов с iOS; Устройство может быть введено в эксплуатацию с помощью инструмента ввода в эксплуатацию HubSense (<https://platform.hubsense.eu>) при условии предварительного согласия с Условиями использования и Политикой конфиденциальности. Inventronics GmbH может прекратить или приостановить использование инструмента ввода в эксплуатацию HubSense в любое время и по любой причине, или без причин, по своему усмотрению, даже если доступ и использование по-прежнему разрешены другим пользователям. Настоящим Inventronics GmbH заявляет, что тип радиоборудования OEM DAL EL-T CON соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Диапазон частот: 2402–2480 МГц, максимальный высокочастотный выход (EIRP), при пике: 4 дБм.

(ЕПР) продукта: 4 дБм.

(KZ) ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ОРНАТУ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

QBM DALI EL-T CONV контроллері жаңадай жарықтандыру күралысынан айналы жасалған. Жеке орнатуды (мисалы, төбөгекті) ECO СІТ (тауар №. 4008321392091) аркылы орындауда болады. Жеке орнаттура арналған кабель түрлері: DALI + күзінде көрнегі: 1x NYM 6x1,5мм<sup>2</sup> немесе 1x H05VV 2x1,5мм<sup>2</sup>. DALI-2 интерфейсті электр жөнісінде косылымның кәтістіктері негізгі оқшашауда қамтамасын етеді. Электр жөнісі DALI-2 интерфейсіне косылып, күралы биржола закимдалады. көрсетеді. Контроллер тарату режимінде ең көбі 32 DALI-2 жаңық диодты драйверінен (207-бешлек) және күндегі жаңы датчигінен (304-бешлек) бирге немесе онсыз жеткізіліктен DALI-2 қатынасу датчигінен (303-бешлек) қызмет көрсетеді.

- Bluetooth mesh модулин DALI интерфейсіне түрлендіргіш; 2) Bluetooth жәлдісінің күйін көрсететін жақып диодты индикатор; 3) ТБ нүктесі; 4) Зауыттық жапалметрлерді КАЛПЫНА КЕЛТІРУ барысымен (калпына келтіру шұнш >10 сәсінен; басының 5); 5) Сым шыбыншырын рұқаст етілген диаметр); 6) Венгрияда жасалған; 7) Сурет тек анықтама шын берілген, жарады мөр еміннің сыртында; 8) Өлемдердің; 9) Сымдарды жағалау сабзысы; 10) Жаксы радио байланыс орнату бойынша көнек; 11) Осы аймақ ішінен немесе оған жақын мәдени электр жәлдісін көрнек көздерін немесе жақып, диодты жеткізу сымдардың орналастырылышы; 12) Кіріктіліген радио таратқыш антеннаны орналастыру; 13) Металл белгітерге дейінгі үсіншілітін минималды аракашылық; 14) DALI интерфейс; 15) DALI сымның максималды жағдайда үзіндігі; 16) DALI көлікпендердің төр көзі; 17) DALI максималды төр көзі; 2) Күрьылыштың басы; 3) DALI шынынан құят көздеріне соосыт болмағандығы; 18) Кондау көрсетілген DALI-2 түрлерді; 19) Басқару механизмы (207-белшек); 20) Катысу датчиғи (303-белшек); 21) Жақын датчиғи (304-белшек); 22) Автономды апараттық жағдайларда жақыншыдан жағдайбы (202) (23) Жағоры жүйік; 24) Сымсыз байланыс протоколы; 25) Qualified Bluetooth Mesh; 26) Сымсыз байланыс аузынан; 27) 10 м көрізу сабзыны; 28) Корғанызы тури; 29) iOS смартфондардағы арналған қолданбалдарап жүккөт алу;

Күрьылыштың пайдалану ережелерін жөнде күпиялыштық саясатымен алғында көлікпен жағдайдада, HubSense қолдандастың анықтуру <https://platform.hubsense.eu> айрынғы пайдалануу Береда болады, Inventronics GmbH HubSense қолдандастың анықтуру күрьылыш кез келген уақытта жөнде көз келген себептермен немесе себепсіз, тіпті, басқаралдың қатынашында жаған пайдаланууга рұқасты болса бола жаңа тоқтатыла анықта.

Осы күжат аркылы Inventronics GmbH компаниясы QBM DALI-EL-T CONV

Сәуле Қызыл арнайы инвесторлық компанияның 2011-2012 жылдардағы негізгі модулын атты радиожабдық түрінін 2014/53/ЕО директивасындағы талаптарға сәйкес келетінін хабарлайды. ЕО талаптарына сәйкестік жөніндегі декларацияның толық мәтінін мына мекенжайдан таба аласыз:

Күлікіл ауқымы: 2402 - 2480 МГц, макс. Өнімнің жоғарғы жиілік шығысы (EIRP): 4 дБм.

(H) BIZTONSÁGI ÉS BÖGZÍTÉSI INFORMÁCIÓK:

A QBM DALI-ELT-CONV vezérlő kizárolg a vészvilágításhoz készült. Ónálló felszerelés (pl. mennyiszerte súlyesztés) az ECO C KIT (cikkszám: 4008321392091) segítségével lehetséges. Javasolt kábeltípusok az ónálló felszereléshez: DALI + hálózati feszültség: 1x NYM 5x1,5mm<sup>2</sup> vagy 1x HO5V  
6x1,5mm<sup>2</sup>. A DALI-2 interfészek biztosítják a hálózati csatlakozó elleni védelmet. Az erősítésükkel, ha hibásítani kellene a feszültséget a DALI-2.

alapszolgálatokat. Az egység tonkremegy, ha halozati feszültséget vezet a DALI-2-

interfészre. A QOB DALI EL-T CONV tanácsolja a saját akkumulátoros vezérlégi hálózatot (202-1). A vezérlőszököz szórásban modiban akad 32 DALI-2 LED vezérlőszököz (207-es alkatrész) képes kiszolgálni, valamint egy DALI-2 jelenlő-érzékelőt (303-as alkatrész), amely napfényérzékelővel (304-es alkatrész) és anélküli is kapthatja. 1) Jóváhagyott Bluetooth mesh – résztvevő az alkatrólalítható a vezérlégi hálózathoz; 2) A Bluetooth hálózati állapotát jelenít LED; 3) Hővédelmi egység; 4) Gomb a gyári beállítások visszaállítására (tartha nyomva több mint 10 másodpercig a visszaállításhoz); 5) Vezetékkel engedélyezett átmérője; 6) Magyarországon készülhető; 7) A kép csak hivatkozásul szolgál, az érvényes abra a terméken található; 8) Meretek; 9) Huzalozási séma; 10) Rögzítési típus a jó rádiókapcsolat érdekeben; 11) Nincs helyezzen hálózati tápkabeleket vagy LED kabeleket a területen belülre, vagy annak közelébe; 12) Beépített adóantenna helye; 13) Javasolt minimális teljes hossza; 14) DALI-interfész; 15) DALI-vezeték maximális teljes hossza; 16) Garantált DALI-áramerősség; 17) Maximális DALI áramerősség; 18) Az eszköz nem csatlakoztatásható más DALI-buszpégségekhez; 19) Támgatóval a DALI-2 típusok; 19) Vezérlőszököz (207-es alkatrész); 20) Foglaltságérzékelő (303-as alkatrész); 21) Fényérzékelő (304-es alkatrész); 22) Saját akkumulátoros vezérlégitársítás (202/23) Rádiófrekvencia; 24) Vezeték nélküli protokoll; 25) Qualified Bluetooth Mesh; 26) Vezeték nélküli hatótávolság; 27) 10 m, tátfelvételű; 28) A védelem típusa; 29) Alkalmasított letöltési IOS rendszerről okostelefonakra; 30) Az eszköz a Használati feltételekkel és az Adatvédelmi szabályzat előzetes elfogadása esetén üzembe helyezhető az HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>) használatával. Az Inventronics GmbH bármikor, saját belátása szerint, bármilyen okból vagy indoklás nélkül megszüntetheti vagy felfüggesztheti a HubSense Commissioning Tool használatát, még akkor is, ha mások számára továbbítható is engedélyezett a hozzáférés a használat.

Az Inventronics GmbH kijelenti, hogy az QOB DALI EL-T CONV típusú rádióberendezés megfelel a 2014/13/EU irányelv követelményeinek. Az európai uniós megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő webhelyen tekinthető meg: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvencia tartomány: 2402 - 2480 MHz, a teljeskörű max. fázis kimenete (EIRP): 40dBm.

# QBM DALI EL-T CONV

## PL INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE I MONTAŻU:

Sterownik QBM DALI EL-T CONV jest przeznaczony wyłącznie do opraw oświetlenia awaryjnego. Możliwa jest niezależna instalacja (np. integracja z sufitem) za pośrednictwem zestawu ECO CI KIT (nr produktu 4008321392091); zalecane rozdaje kabli do montażu niezależnego: DALI + napiecie sieciowe: 1x NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup> lub 1x H05VV 5x1,5 mm<sup>2</sup>. Interfejsy DALI-2 zapewniają podstawową izolację względem zasilania sieciowego. Doprzewodzenie napiecia do interfejsu DALI-2 spowoduje nieodwracalne uszkodzenie urządzenia. Model QBM DALI EL-T CONV obsługuje autonomiczne oświetlenie awaryjne (202). Może obsługiwać do 32 sterowników LED DALI-2 (część 207) w trybie transmisji oraz czujnik obecności DALI-2 (część 303), który jest dostarczany z czujnikiem światła dziennego (część 304) lub bez niego.

1) Zatwierdzony konwerter Bluetooth Mesh na DALI do opraw oświetlenia awaryjnego; 2) Dioda LED sygnalizująca status sieci Bluetooth; 3) Punkt t<sub>5</sub>; 4) Przyrząd PRZYWRACANIA ustawień fabrycznych (naciśnąć >10 s, aby wrócić); 5) Dopuszczalna średnica przewodów; 6) Wyprodukowane na Węgrzech; 7) Rysunek ma charakter wyłącznie pogladowy – należy zapoznać się z informacjami na etykiecie produktu; 8) Wymiar; 9) Schemat okablowania; 10) Wskazówka montażowa do prawidłowego położenia radiowego; 11) W tym obszarze ani w jego pobliżu nie należy umieszczać żadnych przewodów napiecia sieciowego ani przewodów zasilających diody LED; 12) Umiejscowienie zintegrowanej anteny nadajnika radiowego; 13) Zalecana minimalna odległość od elementów metalowych; 14) Interfejs DALI; 15) Maksymalna całkowita długość przewodów DALI; 16) Gwarantowany prąd zasilania DALI; 17) Maksymalny prąd zasilania DALI – nie wolno podłączać tego urządzenia do innych zasilaczy magistrali DALI; 18) Obsługiwane typy DALI-2; 19) Regulator (część 207); 20) Czujnik obecności (część 303); 21) Czujnik światła (część 304); 22) Autonomiczne oświetlenie awaryjne (202) 23) Częstotliwość radiowa; 24) Protokół bezprzewodowy; 25) Zgodność z technologią Bluetooth Mesh; 26) Zasięg bezprzewodowy; 27) Linia wzroku 10 m; 28) Rodzaj ochrony; 29) Aplikacja do pobrania do smartfonów z systemem iOS. Urządzenie można wprowadzić do użytku za pomocą narzędzi HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>) pod warunkiem uprzedniego zaakceptowania Warunków użytkowania i Polityki prywatności. Firma Inventronics GmbH może przerwać lub zawieści możliwość korzystania z narzędzi HubSense Commissioning Tool 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.

Niniejszym firma Inventronics GmbH oświadczycza, że urządzenie radiowe typu QBM DALI EL-T CONV 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).

Zakres częstotliwości: 2402–2480 MHz, maks. moc HF (EIRP) produktu: 4 dBm.

## SK INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI A MONTÁŽI:

Ováľáč QBM DALI EL-T CONV je navrhnutý výlučne pre nádzové svietidlo. Nezávislá inštalácia (napr. na strop) je možná pomocou súpravy ECO CI KIT (výr. č. 4008321392091); Odporúčané typy kálov pre nezávislú montáž: DALI + sieťové napätie: 1x NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> alebo 1x H05VV 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Rozhrania DALI-2 poskytujú základnú skupinu vysielačkej sieti. V prípade použitia hlavného vedenia na rozhrani DALI-2 dôjde k trvalému poškodeniu zariadenia. QBM DALI EL-T CONV podporuje samostatné nádzové osvetlenie (202). Riadiaca jednotka môže obsluhovať až 32 ovládačov LED DALI-2 (diel -207) v režime vysielania a snímať príomnosti DALI-2 (diel -303), ktorý sa dodáva so snaímčom denného svetla a bežneho (diel -304).

1) Konvertor kvalifikované siete Bluetooth na DALI pre nádzové svietidlo; 2) Signálizácia LED stavu sieci Bluetooth; 3) Bod merania teploty t<sub>5</sub>; 4) Tlaciadlo na RESETOVANIE na nastavenia z výrobky (na resetovanie stačíte na >10s); 5) Po-volený premer vodičov drôtov; 6) Vyrobeneň v Maďarsku; 7) Obrazok iba orientačný, platný vytlačok na výrobku; 8) Rozmery; 9) Schéma zapojenia; 10) Rada týkajúca sa montáže pre dobré prijem rozhlasového signálu; 11) V tomto priestore ani v jeho blízkosti neumiestňujte žiadne vodiče sieťového napájania alebo napájania LED; 12) Umiestnenie antény zabudovaného rozhlasového vysielača; 13) Odporúčaná minimálna vzdialenosť od kovových časťí; 14) Rozhranie DALI; 15) Maximálna celková dĺžka drôtov DALI; 16) Garantovaný napájací prúd DALI; 17) Maximálny napájací prúd DALI: nie je povolené pripájať toto zariadenie k iným napájacím zdrojom zbernice DALI; 18) Podporované typy DALI-2; 19) Ovládacie prevod (diel -207); 20) Snímač obesadenosti (diel -303); 21) Svetelný snímač (časť -304); 22) Samostatné nádzové osvetlenie (202) 23) Rádiová frekvencia; 24) Protokol bezdrôtové siete; 25) Kvalifikovaná sieť Bluetooth; 26) Dosah bezdrôtové siete; 27) 10 m v líni priamej viditeľnosti; 28) Typ ochrany; 29) Stiahnutie APLIKÁCIE pre smartfóny iOS;

Zariadenie sa dá uviest do prevádzky pomocou nástroja HubSense na uvádzanie do prevádzky (<https://platform.hubsense.eu>) za predpokladu, že predtým prijmete Podmienky používania a Pravidlá ochrany osobných údajov. Spoločnosť Inventronics GmbH môže ukončiť alebo pozastaviť používanie nástroja HubSense na uvádzanie do prevádzky kedykoľvek a z akéhokoľvek dôvodu alebo bezdôvodne, podľa svojho vlastného uváženia, a to aj v prípade, že ostatní budú mať k nástroju aj nadálej prístup a povolenie jeho používanie.

Spoločnosť Inventronics GmbH týmto vyhlašuje, že základné rádiové zariadenie typu QBM DALI EL-T CONV je v súlade s ustanoveniami smernice 2014/53/EU. Plné znenie vyhlásenia o zhode EU nájdete na nasledujúcej internetovej adrese: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Rozsah frekvencie: 2 402 – 2 480 MHz, max. HF výkon (EIRP) výrobku: 4 dBm.

## SK INFORMÁCIE O VARNOSTI I MONTAŽI:

Krmilník QBM DALI EL-T CONV je zasnovaný pre svetlik zo zásilno razsvetľovača. Samostatná inštalácia (napr. vgrádja v strepe) je možná s pomocou ECO CI KIT (št. art. 4008321392091); Pripravené vrste kablov každomu samostatne montažou: DALI + omrežna napetost: 1x NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> alebo 1x H05VV 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Vmesniki DALI-2 zagotavliajú osnovnu izolaciu omrežne napetost. Entota se traivo poškodjuje, če napajanie prikľukne na vmesniki DALI-2. QBM DALI EL-T CONV podpira avtonomne zásilno razsvetľovač (202). Krmilník podpira največ 32 vmesniki kov DALI-2 LED (del 207) v načinu oddajania ter senzor prisnosti DALI-2 (del 303), ki je na voljo s senzorom dnevine svetlobe ali brez nejega (del 304).

1) Kvalifikované omrežje Bluetooth za pretvornik DALI za svetlik zo zásilno razsvetľovač; 2) indikátorska lúčka LED za stanje omrežja Bluetooth; 3) senzor teplotre; 4) gumeni RESET na ponastavitev na tovarniške nastavitev (pritisnite in pridrite vsaj 10 s za ponastavitev); 5) dovoljeni premer kabelskogeda; 6) predizvedeno na Maďarskem; 7) slika je le za referenco, veljavni tisk je na izdelku; 8) mere; 9) shema ožičenja; 10) nasvet za namestitev za ustrezno radijsko povezljivost; 11) na to območje ali v njegovo bližino ne polegajo žiči z omrežnim napajanjem ali napajajuci žiči za diode LED; 12) mestu namestitev vgrajene antene radijskega oddajnika; 13) priporočena najmanjša razdalja od kovinskih delov; 14) vmesnik DALI; 15) največja skupna dolžina zice DALI; 16) zagotovljeni napajalni tok DALI; 17) največji napajalni tok DALI; ta naprava ne sme biti priključena na druge napajalne vodila DALI; 18) podprtje vrste DALI-2; 19) krmilna naprava (del 207); 20) senzor za zaznavanje zasedenosti (del 303); 21) svetlobni senzor (del 304); 22) Avtonomna zásilna razsvetljjava (202) 23) Radijska frekvencia; 24) Protokol brezžičnega omrežja; 25) Kvalifikirano omrežje Bluetooth Mesh; 26) Brezžični razpon; 27) 10 m vidne linije; 28) Vrsta zaščite; 29) prenos aplikacije za pametne telefone s sistemom iOS;

Napravo lahko začnete uporabljati z orodjem za usposoblitev za zagon HubSense (<https://platform.hubsense.eu>), če predhodno sprejmete pogoje uporabe in pravilnik o zasebnosti. Družba Inventronics GmbH lahko kadar kolik pa lastni presoji začasno ali trajno prekine uporabo orodja za usposoblitev za zagon HubSense se iz kakovškega kolik ali brez kakovškega kolik razloga, tudi če lahko drugi uporabniki dostopajo do orodja in ga uporabljajo.

Podjetje Inventronics GmbH izjavlja, da je radijska oprema tipa QBM DALI EL-T CONV skladna z Direktivo 2014/53/EU. Polno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvenčni območje: 2402-2480 MHz, maks. visokofrekvenčna izhodna moč (EIRP) izdelka: 4 dBm.

## TR GÜVENLİK VE MONTAJ BİLGİLERİ:

QBM DALI EL-T CONV kontrolörleri, acil durum armatürü için özel olarak tasarlanmıştır. ECO CI KIT (Ürün No. 4008321392091) aracılığıyla bağımsız bir kurulum (örneğin tavan energetik erişimi) mümkündür; Bağımsız montaj için önerilen kablo türleri: DALI + şebekе geriliimi: 1x NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> veya 1x H05VV 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. DALI-2 arayüzleri, elektrik bağlantısını karşı temel şartları sağlar. Ana şebekе DALI-2 arayüzüne uygunlukta sunulan kalıcı olarak hasar görür. QBM DALI EL-T CONV, Bağımsız Acil durum aydınlatmasını (202) destekler. Kontrol birimi yayın modunda 32 adede kadar DALI-2 LED sürücüsü (Parça 207) ve gün ışığı sensörsüz (Parça 304) bir adet DALI-2 varlık sensörünü (Parça 303) çalıştırabilir.

1) Acil durum armatürü için DALI Dönüştürücüye nitelikli Bluetooth ağı; 2) Bluetooth ağı durumu için gosterge LED'; 3) t<sub>c</sub> ölçüm noktası; 4) Eskı fabrika ayarlamaları için RESET düğmesi (sifirlamak için 10 saniyeden fazla basılı tutun); 5) Izin verilen kurşun tel çapı; 6) Macaristan'da üretilmiştir; 7) Resim yarızına referans almaları, üründeki basık gerçelidir; 8) Boyutlar; 9) Kablolama düzeli; 10) İyi radyo bağlantısı için montaj ipucu; 11) Bu alanda veya yakınında elektrik voltajı veya LED Leslie bulundurulmadır; 12) Entegre radyo vericisi anteninin yerleştirilmesi; 13) Metal parçalar için önerilen minimum mesafe; 14) DALI arayüzü; 15) Maksimum toplam DALI tel uzunluğu; 16) Garantili DALI besleme akımı; 17) Maksimum DALI besleme akımı; bu circañ diger DALI Veri Yolu güç kaynaklarına bağlanması için verilmez; 18) Desteklenen DALI-2 türleri; 19) Kontrol mekanizması (Parça 207); 20) Doluluk sensörü (Parça 303); 21) İlk Sensör (Parça 304); 22) Kendinden muhafazalı Acil durum aydınlatması (202) 23) Radyo frekansı; 24) Kablosuz protokol; 25) Nitelikli Bluetooth Ağı; 26) Kablosuz menzilli; 27) 10 m görüş hattı; 28) Koruma türü; 29) iOS çalışan akıllı telefonlar için UYGULAMA iddime;

Cihaz, Kullanım Şartnamesin ve Gizlilik Politikasının önceden kabul edilmesi koşuluyla HubSense Devreye Alma Aracı (<https://platform.hubsense.eu>) kullanılarak çalıştırılabilir. Inventronics GmbH, herhangi bir zamanda ve tamamen kendi takdirine bağlı olarak, başkalarına erişim ve kullanımları sonlandırmayı veya askıya almayı. Inventronics GmbH, QBM DALI EL-T CONV türü radyo teçhizatının 2014/53/EU direktifile uyumlu olduğunu beyan eder. AB uyum beynin tam metnine şu internet adresinden ulaşılabilir: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekans aralığı: 2 402 - 2 480 MHz, ürünün maks. HF gücü (EIRP): 4 dBm.

## QBM DALI EL-T CONV

**(HR) INFORMACIJE O SIGURNOSTI I MONTAŽI:**

Kontroler QBM DALI EL-T CONV namijenjen je isključivo za rasvetnu tijela za hitne situacije. Samostalna instalacija (npr. integraciju u stropove) moguće je iz vrste kabela za samostalnu montažu: DALI + mrežni napon: 1x NYX 5 1,5 mm<sup>2</sup> ili 1x H05V 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Sučelja DALI-2 nude osnovnu izolaciju za električne vodove. Jedinica će se trajno ostetiťtiti ako se mrežni napon primijeni na sučelje DALI-2. QBM DALI EL-T CONV podržava nezavisnu rasvetu u slučaju ružde (202). Kontroler može ospušćati do 32 upravljačka modula DALI-2 LED (do -207) u načinu emitiranja i senzor pristupnosti DALI-2 (di -303), koji se isporučuje sa senzorom dnevnog svjetla i bez njea (dio -304).

- 1) Kvalificirani konverter Bluetooth mreže na DALI za rasvjetna tijela u slučaju nužde; 2) indikatorski LED za status Bluetooth mreže; 3) točka t/c; 4) gumb za pritisak za vraćanje tvorničkih postavki (držite ga pritisknutim > 10 s da biste ih vratile); 5) dopušteni promjer čica; 6) proizvedeno u Mađarskoj; 7) slika služi samo za referencu, važeće oznake otišnute su na izvoznom; 8) dimenzije; 9) schema ozicanja; 10) savjet za montažu za odgovarajući radijus vezu; 11) u tom podoruđju ni blizu njega ne smije biti žica napajanja ili LED indikatora; 12) polozaj integrirane antene radioodaudilacija; 13) preporučena najmanja udaljenost od metalnih dijelova; 14) sučelje DALI; 15) maksimalna ukupna dulžina žica za DALI; 16) jambčena struja za DALI; 17) maksimalna struja za DALI, ovaj uredaj ne smije se spajati s drugim napajanjima sabirnicom DALI; 18) podrazini tipovi DALI; 19) mehanizam za upravljanje (dio -207; 20) senzor zauzetosti (dio -303); 21) senzor svjetlosti (dio -304); 22) Nezavisna rasvjeta u slučaju nužde (202) 23) Radikalna frekvencija; 24) Bežični protokol; 25) Kvalificirana bluetooth mreža; 26) Bežični raspon; 27) linija vodnjog polja od 10m; 28) Vrsta zaštite; 29) preuzimanje aplikacije za pametne telefoni sa sustavom iOS;  
Uredaj je moguće pustiti u rad pomoću HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>), pod uvjetom da se privatake uvjeti upotrebe i pravilnik o zaštiti privatnosti. Inventronics GmbH može prekinuti ili privremeno obustaviti upotrebu alata HubSense Commissioning Tool u svakom trenutku i iz bilo kojeg razloga ili bez razloženja po vlastitom nahanđenju, čak i ako se drugima i dalje dopušta pristup tom alatu i njegovu upotrebu.  
Ovime Inventronics GmbH potvrđuje da je vrsta radioopreme QBM DALI EL-T CONV u skladu s direktivom 2014/53/EU. Potpuni tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: [www.inventronicsglobal.com](http://inventronicsglobal.com).  
Frekvencijsko područje: 2402 - 2480 MHz, maks. VF izlazna snaga (EIRP) produživa: 4 dBm.

**(RO) INFORMATII PRIVIND SIGURANTA SI MONTAREA:**

Controlerul QBM DAL EL-T CONV este conceput exclusiv pentru corpurile de iluminat de siguranță. Este posibilă o instalare independentă (de ex. integrarea în tavan) cu ajutorul ECO CI KIT (cod art. 4008321392091); Tipuri de cabluri recomandate pentru montarea independentă: DALI - tensiunea de rețea: 1 x NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup> sau 1 x H05VV 5x1,5 mm<sup>2</sup>. Interfața DALI-2 asigură o izolată de bază în raport cu rețeaua electrică. Unitatea va suferi daune permanente dacă interfața DALI-2 este alimentată cu tensiuni de rețea. QBM DALI EL-T CONV acceptă iluminatul de siguranță autonom (20W). Controlerul poate asigura până la 32 de drivere DALI-2 pentru LED-uri (piesă -207) în modul difuzare generală și un senzor de prezentă DALI-2 (piesă -303) care este disponibil cu și fără senzor pentru lumina zilei (piesă -304).

- 1) Convertor grilă Bluetooth calificată la DALI pentru integrarea corpuriilor de iluminat de siguranță; 2) LED indicator pentru starea rețelei Bluetooth; 3) punct de control al temperaturii; 4) Buton pentru RESET la setările inițiale din fabrică (apăsați >10 s pentru a reseta); 5) Diametre permise pentru firile de contact; 6) Fabricat în Ungaria; 7) Imagine numai pentru referință, textul valabil se afișează pe produs; 8) Dimensiuni; 9) Schema de cablare; 10) Sugestie de instalare pentru conectivitate radio bună; 11) Nu plasați cabluri de tensiune de la rețea sau cabluri de alimentare a LED-urilor în această zonă sau în apropiere; 12) Amplasarea antenei emițătorului radio integral; 13) Distanță minimă recomandată față de piese metalice; 14) Interfață DALI; 15) Lungimea totală maximă a cablurilor DALI; 16) Curent de alimentare DALI garantat; 17) Curent de alimentare DALI maxim; acest dispozitiv nu trebuie conectat cu alte surse de alimentare pentru Magistralele DALI; 18) Tipuri de DALI-2 suportate; 19) Echipament de comandă (piesă -207); 20) Senzor de prezență (piesă -303); 21) Senzor de lumină (piesă -304); 22) Iluminat de siguranță autonom (202) 23) Frevenția radio; 24) Protocol wireless; 25) Grilă Bluetooth calificată; 26) Acoperire wireless; 27) 10 m linie de vizibilitate; 28) Clasa de protecție; 29) Descarcarea aplicarei pentru iOS;

Dispozitivul poate fi pus în funcție folosind HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>), cu condiția acceptării prealabile a Termenilor de utilizare și a Politicii de confidențialitate. Inventronics GmbH poate rezilia sau suspenda utilizarea aplicației HubSense Commissioning Tool în orice moment, pentru orice motiv sau fără motiv, la discreție proprie, chiar dacă accesul și utilizarea continuă să fie permisă pentru alte persoane.

Inventronics GmbH declară prin prezenta că echipamentul radio tip QBM DALI EL-T CONV este conform cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al Declarației de Conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Intervalul de frecvență: 2402 - 2480 MHz, putere IF maximă (EIRP) a produsului: 4 dBm.

(BG) ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И МОНТАЖ:

Контролерът QBM DALI EL-T CONV е разработен специално за аварийни осветителни тела. Възможно е да се инсталира нависавато (например вграждане в таван) посредством изделието ECO CI KIT (Kat. № 4008321/392091); Препоръчителни типови кабели за нависвати монтаж: DALI + напрежение от захранващата мрежа: 1x NYM 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> или 1x H05VV 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Интерфейсите DALI-2 предоставят базова изолация от електроизгаряване. Модулът ще се повреди необратимо, ако се подаде електроизгаряне към интерфейса DALI-2. QBM DALI EL-T CONV поддържа автономно аварийно освещение (2020). Контролерът може да обслужва до 32 контролни LED модула DALI-2 (част 207) в изпълнение ватен режим и сензор за движение DALI-2 (част 303), който се предпоставя със или без сензор за дневна светлина (част 304).

- 1) Отговаряща на условията Bluetooth мрежа за конвертор DALI за аварийни осветителни тела; 2) Индикатор LED за състояние на Bluetooth мрежа; 3)  $t_c$  точка; 4) Бутон за нулиране (RESET) към фабричните настройки (да се настисне > 10 секунди за нулиране); 5) Допустим диаметър на проводника; 6) Произведено в Унгария; 7) Изображението е само за справка; 8) Валиден принт върху продукта; 8) Размери; 9) Схема за окабеливане; 10) Монтажен съвет за DLE захранване или радиосъзранство; 11) Не поставяйте проводници за DLE захранване или мрежово напрежение вътре или в близост до тази област; 12) Местоположение на вградена радиопредавателна антена; 13) Прорязателно минимално разстояние до метални части; 14) Интерфейс DALI; 15) Макс. общ дължина на проводника DALI; 16) Гарантиран захранващ ток за DALI 17) Максимален захранващ ток за DALI; не се разрешава това устройство да бъде свързан с други захранвани на шина DALI; 18) Поддръжки типове DALI-2; 19) Контролен механизъм (част 207); 20) Сензор за присъствие (част 303); 21) Сензор за осветленост (част 304); 22) Автономно аварийно осветление (202) 23) Радиочестота; 24) Безжичен протокол; 25) Отговаряща на условията Bluetooth мрежа; 26) Безжичен обхват 27) 10 м линия ня визирана; 28) Тип защита; 29) Изграждане на ПРИЛОЖЕНИЕ за смартфон с iOS;  
Устройството може да бъде пуснато в експлоатация с помощта на инструмента за пускане в експлоатация HubSense (<https://platform.hubsense.eu>), като е необходимо предварително приемане на Условията за употреба и Политиката за поверителност. Inventronics GmbH може да прекрати или престанови използването на инструмента за пускане в експлоатация HubSense по всяко време и по всяка или без причина по своя преценка дори да дългото до него и използването му продължават да са разрешени на други.

С настоящото Inventronics GmbH декларира, че радиооборудването тип QBM DALI EL-T CONV е в съответствие с Директива 2014/53/EU. Пълният текст на Декларацията за съответствие на ЕС е достъпен на следния интернет адрес: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Честотен диапазон: 2402 – 2480 MHz, макс. ВЧ излъчване (EIRP) на продукта: 4 dBm.

EST OHUTUS- JA PAIGALDUSTEAVE:

QBN DALI EL-T CONV kontroller on ette nähtud eranditult avarivalgustiile. Sõltumatu paigaldus (st paigaldus lakk) on võimalik ainut ECO CI Kit'i (art. nr. 4008321392091) abil; Soovitud kaablitüübide sõltumatu paigalduseks: DALI +võrgupinge: 1x NYX 5x1,5mm<sup>2</sup> vöi 1x H05VV-F 5x1,5mm<sup>2</sup>; DALI-2 ehh digitaalsest adresseeritavast valgustuse juhitmisliidesest tagavat peamise võrguvoolu isolatsiooni. Seade kahjustub jäädvalt, kui totejuhtmed ühendatakse DALI-2 liidesega. QBN DALI EL-T CONV töötab autonoomse avarivalgustiis (202), Kontroll suudab leviendastuse sajäimisi teenindada kuni 32 DALI-2 LED-draiverit (osa -207) ja DALI-2 kohtolaudurit (osa -303), koos pääveavalgusandriga ja ilma (osa -304). 1) Kvalifitseeritud Bluetooth®-vörgule märgitud; 3) t<sub>c</sub>; prototip; 4) nupp endiste valikute värtsuse LÄHTESTAMISEKS (lähistestamiseks vajutage rohkem kui 10 s); 5) juhtmelektroodide lubatud läbiõmblõt; 6) valmistatud Ungaris; 7) pilt möeldud ainult viiteks, kehtiv trüks tootel; 8) mõõtmest; 9) juhtmetust skeem; 10) hea radioaadeidestihenduse paigaldusjuhis; 11) Ärge asetage sellesse pirkonda ega selle läheendusele vooluvõru ega LED-toitejuhtimiskesti. 12) integreeritud raadiosaantenni paigutamine; 13) soovitatav minimaalne kaugus metallasest; 14) DALI liides; 15) DALI juhtme maksimaalne kogupikkus; 16) tagatud DALI tootevõol; 17) maksimaalsine DALI tootevõol; seda seadet pole lubatud ühendada teiste DALE siiri toiteallikatega; 18) toetatastad DALI-2 tüübidi; 19) juhtmetisseade (osa -207); 20) hoivatusandur (osa -303); 21) valgusandur (osa -304); 22) Autonoomne avarivalgustus (202) (23) raadiosaagedust; 24) juhtmete protokoll; 25) kvalifitseeritud Bluetooth®-vörk; 26) juhtmete ühenduse ulatus; 27) 10 m vaateväljus; 28) Kaitse tase; 29) RAKFNDLUSF allalaadimine iOS-i telefonile;

29) ANNUSKOOSI üldasutuse ja mõõtmete määre, Seadme saab kasutusele võtta HubSense'i kasutuselevõtu tööriista (<https://platform.hubsense.eu>) abil, eeldusel, et nõustute elevatult kasutustingimuste ja riigivallusega. Inventronics GmbH võib HubSense'i kasutuselevõtu tööriista kasutamise ígal alal lopetada või peatada mis tahes põhjusel või ilma igasuguse põhjuseta omal ãranägemisel, isegi kui teistele on juridepääs ja kasutamine endiselt lubatud.

Käesolevaga kinnitab Inventronics GmbH, et raadioseadme tüüp QBM DALI EL-T CONV vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. EL-i vastavuskinnituse kogutekst on saadaval Interneti-aadressil [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Sagedusvahemik: 2402 - 2480 MHz, toote maks. HF väljund (EIRP): 4 dBm.

## ① SAUGOS IR MONTAVIMO INFORMACIJA:

QBM DALI EL-T CONV valdiklis skirtas naudoti tik uavariniu švietstuvu. Savarankišką montavimą (pvz. montavimą į lubas) galima atlikti su ECO CI RINKINIU (Prekes Nr. 4008321392091). Rekomenduojame kabelių tipui savarankiškam montavimui: DALI + tinklo tipma: 1x NYM 1,5mm<sup>2</sup> arba 1x H05VV 5x1,5mm<sup>2</sup>. DALI-2 sąsajos užtinkrina bazine izoliaciju nuo matinimo tinklo. Irenyngis griečiausias bus sugadintas, jei matinimo srovė pagaljimama prie DALI-2 sąsajos. QBM DALI EL-T CONV palaiko autonominiu avarinio apšvietimo funkcijai (202). Valdiklis gali būti naudojamas su ne daugiau kaip 32 DALI-2 LED blokiams (dalis -207) veikianti transliacijos režimu ir DALI-2 judesio jutikliu (dalis -303), su ir be dienos šviestos jutiklio (dalis -304).

1) Tinkamas „Bluetooth“ tinklas DALI ketikielis, skirtas avariniam švietstuvui; 2) „Bluetooth“ tinklo būsenos LED indikatorius; 3) t<sub>c</sub> taškas; 4) Nustatyto iš naujo mygtukas, kurio gražinami gamykliniai nustatymai (paspauskite ir palaikykite >10 s); 5) Leistinas laidų skersmuo; 6) Pagaminta Vengrijoje; 7) paveikslėlis tik informacinių tikslais, žr. spauda ant gamino; 8) Matmenys; 9) Laidų schema; 10) Montavimo nudrymas geram radijo ryšiui užtinkrinai; 11) Neveskiti jokiu matinimo itampas arba LED matinimo laido šioje zonoje laida siba jos; 12) Integruotosis radio ryšio siūtuotojus vieta; 13) Rekomenduojamas minimalus atstumas iki metalinių dalių; 14) DALI sąsaja; 15) Maks. bendras DALI laido ilgis; 16) Garantuota DALI matinimo srovė; 17) Maks. DALI matinimo srovė; šio irenginio negalima jungti naudojančių kitus DALI magistralinius matinimo šaltinius; 18) Palaišom DALI-2 tipai; 19) Valdymo ianga (dalis -207); 20) Buvimo jutiklis (dalis -303); 21) Šviestos jutiklis (dalis -304); 22) Autonominius avarinius apšvietimus (202) 23) Radio džiaznis; 24) Belaidžio ryšio protokolas; 25) Kvalifikuotas „Bluetooth“ tinklas; 26) Belaidžio ryšio atstumas; 27) 10 m matomumo zonė; 28) apsaugos tipas; 29) Programos atsiuntimai „iOS“ ir „Windows telefonams“; Irenyngi parengti naudoti galima „HubSense“ parengimo priemonė (<https://platform.hubsense.eu>) (priėsi turestiesi sutiki su sajgomis ir privatumo politika). Inventronics GmbH bet kuriuo metu save nuožiūra galiai nufrauti ar laikinai sustabdyti „HubSense“ parengimą priemonės naudojimą, net jei ją turia leidžiamas naudotis kitiems.

Šiuo dokumentu „Inventronics GmbH“ patvirtina, kad „QBM DALI EL-T CONV“ tipo radio irenginys atitinka direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetu adresu: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Dažnų diapazonas: 2402 - 2480 MHz, maks. produkto HF išvestis (EIRP): 4dBm.

## ② INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU UN UZSTĀDIŠANU:

QBM DALI EL-T CONV kontrolierie iš strādātai tikai avārijas gaismeklim. Izmantojot ECO CI komplektu (vinibetas Nr. 4008321392091), ir iespējta veikti gaismekla automonu uzstādišanu (piemēram, iebūvejot griešosts). Automonas uzstādišanas veikšanai ieteicamie kabeļi vedi uz ūdi: DALI + tinka sprigumiun: 1x NYM 1,5 x 1,5 mm<sup>2</sup> vai 1x H05VV 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. DALI-2 saskarnes nodrošina pamatizolaciju pret elektrotiklu. Piemērojot tinka sprigumiun DALI-2 interfejsam, ierīce tiks neatgrieztināti bojāta. QBM DALI EL-T CONV atbalsta automonu avārijas apgaismojumu (202). Kontrolierie var apkalpot ne vairāk kā 32 DALI-2 LED drāverus (207, dala) apraides režīmā un DALI-2 klātbūtnes sensoru (303, dala) ar dienasaiguma sensoru (304, dala) vai bez tā.

1) Kvalificētis Bluetooth filtriukams uz DALI pārveidotājā avārijas gaismeklim; 2) Indikatora gaismas diode Bluetooth tīkla statusam; 3) t<sub>c</sub> punkts; 4) Poga RESET, lai atiestatītu rūpnicas iestatījumus (turēt nospieži vairāk ka 10 s, lai atiestatītu); 5) Pieļaujamais pievadu diametrs; 6) Izgatavota Ungarija; 7) attēls tikai atsauces mērķim, speka esosas norādes ir uz produkta; 8) Izmēri; 9) Elektriskā shēma; 10) Montāžas norādes atbilstošā radio saļienojumam; 11) Šajā vietā var tās tuvumā neriņot tīkla sprigumi un LED barošanas vadus; 12) Integrēta radio raidītāja antenas novietojums; 13) letečamais minimālais attālums līdz metalā daļām; 14) DALI saskarnes; 15) Maksimālais kopējais DALI vadu garums; 16) Garantēta DALI barošanas strāva; 17) Maksimālā DALI barošanas strāva; 9) ierīci nav atlaius savienot ar citiem DALI kopnes barošanas avotiem; 18) Atbalsta DALI-2 tipi; 19) Avārdas ierīce (207, dala); 20) Klātbūtnes sensors (303, dala); 21) Gaismei sensors (304, dala); 22) Autonomus avārijas apgaismojumus (202) 23) Radio frekvencē; 24) Bevezaudis protokols; 25) Kvalifikētis Bluetooth filtriukams; 26) Bevezaudis diapazoni; 27) 10 m redzamības attālums; 28) Aizsardzības tipi; 29) Liejoties lejupielāde viedtālruniemi, kuros ir instalēta operētāsistēma iOS; ierīci var lietot, izmantojot HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>), už kuria attiecas iepriekšējiem liešančas noteikumi un konfidencialitātes politika. Jekur lieluk ir jebkada temesla dēl (vai būt pamatojumā) Inventronics GmbH pēc saviem iestājatiem var pārrāptāk vil apturēt HubSense Commissioning Tool lietošanu, pat ja turpmāk piekuļe tam un tā liešanai ir atļauta cietai.

Inventronics GmbH nodrošina radio apjomījuma tipu QBM DALI EL-T CONV atbilstibūbu Direktivai 2014/53/ES. Visi ES atbilstības deklaracijas teksts pieejams sājā tīmeklā vietnē: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com).

Frekvenčių diapazonas: 2402-2480 MHz, maks. Izstrādājuma efektīvā augstfrekvenčes izstarošanas jauda (EIRP): 4 dBm.

- ③ Etiketės: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
④ Forgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
⑤ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland  
⑥ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Buyukdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey  
⑦ Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
⑧ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
⑨ Инвентроникс Нидерланды Б.В., Пуллюкстрап 21, 5047 РА Тилбург

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

## ④ INFORMĀCIJE O BEZBEDNOSTI I MONTĀŽI:

Regulator QBM DALI EL-T CONV išskirčiauči je namenjeno za osvetljene u hitnim slučajevima. Samostalno instaliranje (npr. ugradnja na plafon) je moguće uz pomoc kompletne ECO CI KIT (artik. br. 4008321392091); Preporučeni tipovi kabla za samostalnu montažu DALI + napon glavne mreže 1x NYM 5x1,5mm<sup>2</sup> ili 1x H05VV 5x1,5mm<sup>2</sup>. Interfejs DALI-2 pruža osobnu izolaciju od mrežnog napona. Jedinica je trajno oštetećena ako se mrežni napon primeni na interfejs DALI-2. Sistem QBM DALI EL-T CONV podržava samostalan rasvetu za hitne slučajevje (202). Regulator može da opslužuje do 32 DALI-2 LED drāvera (deo -207) u režimu emitovanja i DALI-2 senzor za prisutnost (deo -303) koji dolazi sa senzorom dnevnog svetla i bez njega (deo -304).  
1) Kvalifikovana Bluetooth mreža do DALI prevarača za rasvetu za hitne slučajevje;  
2) LED indikator za status Bluetooth mreže; 3) Merna tačka t<sub>c</sub>; 4) Dugme za RESETOVANJE na bivši fabrička podešavanja (pritisnuti duže od 10 sek. za resetovanje); 5) Dozvoljeni prečnik žice; 6) Proizvedeno u Madarskoj; 7) Silika služi samo kao referencu, stampa na dokumentu je veća; 8) Dimenzije; 9) Skica ozičenja; 10) Preporuka za montažu za odgovarajući radio vezu; 11) Ne postavljaj nikakve instalacije glavne mreže ili žice za napajanje LED lampica unutar ili blizu ovih oblasti; 12) Postavljanje integrisane antene za radio prenos; 13) Preporučena minimalna udaljenost od metalnih delova; 14) DALI interfejs; 15) Maksimalna ukupna dužina DALI žice; 16) Garantovana struja napajanja za DALI; 17) Maksimalna struja napajanja za DALI; ovaj uredaj ne smie da se poveže sa drugim DALI Bus napajanjima; 18) Podržani DALI-2 tipovi; 19) Kontrolna oprema (deo -207); 20) Senzor zaucaze (deo -303); 21) Senzor za svetlost (deo -304); 22) Samostalan rasvetu za hitne slučajevje (202) 23) Radio frekvencija; 24) Bežični protokoli; 25) Kvalifikovana Bluetooth Mesh mreža; 26) Bežični domet; 27) Vrednost polje od 10 m; 28) Vrsta zaštite; 29) Preuzimanje aplikacije za IOS uređaje; Uredaj se može staviti u upotrebu pomoći HubSense alata za pokretanje (<https://platform.hubsense.eu>), uz prethodno privremjanje Uslova konsenzija i Politike privatnosti. Kompanija Inventronics GmbH po sopstvenom nahođenju može da okonči ili obustavi upotrebu HubSense alata za pokretanje u svakom trenutku i u bilo kog i bez ikakvog razloga, čak i ako je pristup i korišćenje i dalje dozvoljena drugima. Kompanija Inventronics GmbH ovim izjavljuje da je radio oprema vrste QBM DALI EL-T CONV u skladu sa direktivom 2014/53/EU. Ceo tekstu EU deklaracije o usaglašenosti je dostupan na sledećem internet adresi: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Raspon frekvencije: 2402 - 2480 MHz, maks. VF izlaz (EIRP) proizvoda: 4dBm.

## ⑤ INFORMĀCIJA ŠIJOUD TEHNIKI BEZPEKILAPI T APROWEDEŃNIA MONTAŻU:

Kontroler QBM DALI EL-T CONV razprostreljeno vključeno za avārijās svītītāvīv. Kabli, zo dogomu ECO CI KIT (art. Nr. 4008321392091) možna vikontati nезаштитні встановлені (наприклад, будівляти припада у стелі). Рекомендовані типи кабелів для незалежного встановлення: DALI + напруга мреже: 1x NYM 5x1,5 mm<sup>2</sup> або 1x H05VV 5x1,5 mm<sup>2</sup>. Интерфејсы DALI-2 забезпечують базову изоляцию від електромереж. Пристрій буде поширокено, якщо вхідна напруга буде прикладена до інтерфеїсу DALI-2. Перетворювач QBM DALI EL-T CONV підтримує ізольоване аварійне освітлення (202). Контролер може обслуговувати до 32 світлодіодних драйверів DALI-2 (деталь 207) у режимі трансляції та датчик присутності DALI-2 (деталь 303), який постачається як із датчиком денного світла, так і без нього (деталь 304).  
1) Перетворювач Qualified Bluetooth Mesh – DALI для аварійних світльників.  
2) Світлодіодна індикація стану мрежi Bluetooth. 3) Терморегулятор. 4) Кнопка скидання (RESET) do заводських налаштувань. (натисніть і утримуйте більш ніж 10 s, коли скинуть налаштування). 5) Дозволений діаметр провідників 6) Зроблено в Україні. 7) Зображення використовується лише як приклад, дійсний друк на продукт. 8) Розміри. 9) Електрична схема. 10) Указівка з монтажу для стабільного радіодіапазону. 11) Не поміщайте дріжечеву напругу або сліпощадного освітлення в цю область і близко до неї. 12) Місце розміщення інтегрованої антени в цю ділянку. 13) Рекомендована мінімальна відстань до металевих частин. 14) Інтерфеїс DALI. 15) Максимальна загальна довжина провода DALI. 16) Гарантований строк живлення DALI. 17) Максимальний строк живлення DALI. Це пристрій може бути введено в експлуатацію за допомогою інструмента HubSense Commissioning Tool (<https://platform.hubsense.eu>). Перед цим потрібно погодитися з Умовами використання та Політикою конфіденційності. Inventronics GmbH на власний розсуд може тимчасово або назавжди скасувати доступ до HubSense Commissioning Tool у будь-який момент з і бу-дяжкою причини або без причини взагалі, наявні якщо інші надали матимуть доступ до інструмента або зможуть ним користуватися.

Отже, компанija Inventronics GmbH заявља, що радіобудівництво типу QBM DALI EL-T CONV відповідає Директиві 2014/53/EC. Повний текст декларації єС про відповідність можна прочитати за посиланням: [www.inventronicsglobal.com](http://www.inventronicsglobal.com). Діапазон частот: 2402-2480 MHz, максимальний високочастотний вихід (EIRP) виробу: 4 dBm.

- ⑥ Etiketės: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
⑦ Forgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
⑧ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland  
⑨ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Buyukdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey  
⑩ Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
⑪ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg  
⑫ Инвентроникс Нидерланды Б.В., Пуллюкстрап 21, 5047 РА Тилбург

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



C10449058  
G15125864  
08.09.23



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

Inventronics GmbH  
Berliner Allee 65  
86153 Augsburg  
Germany