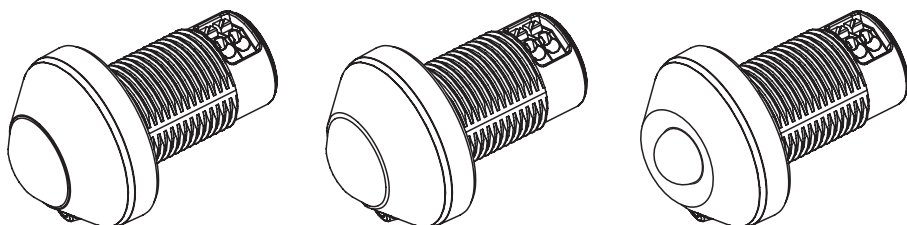


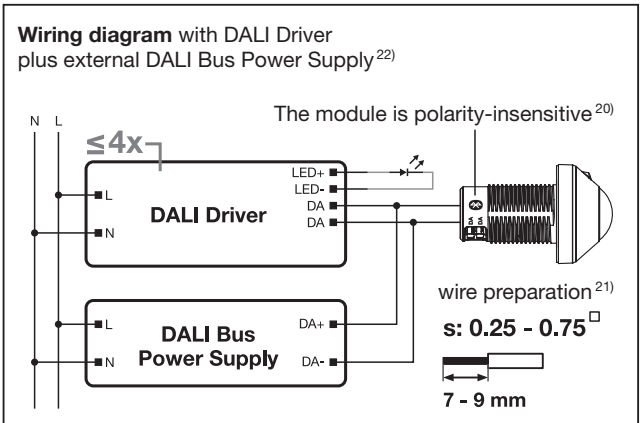
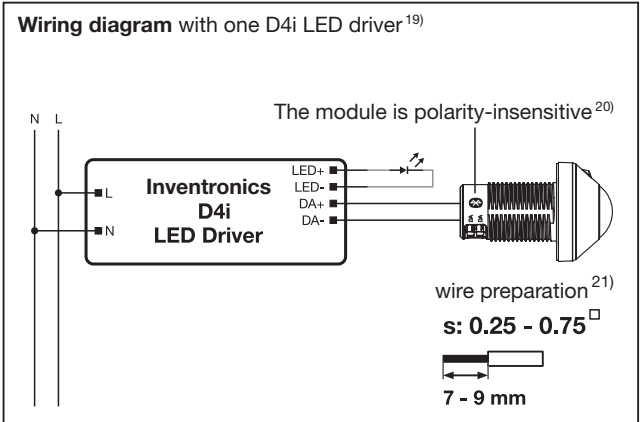
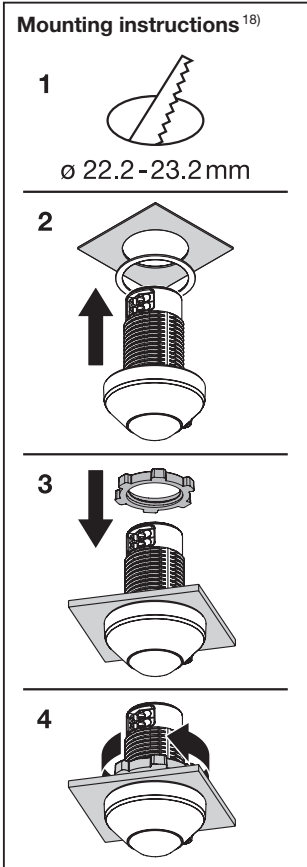
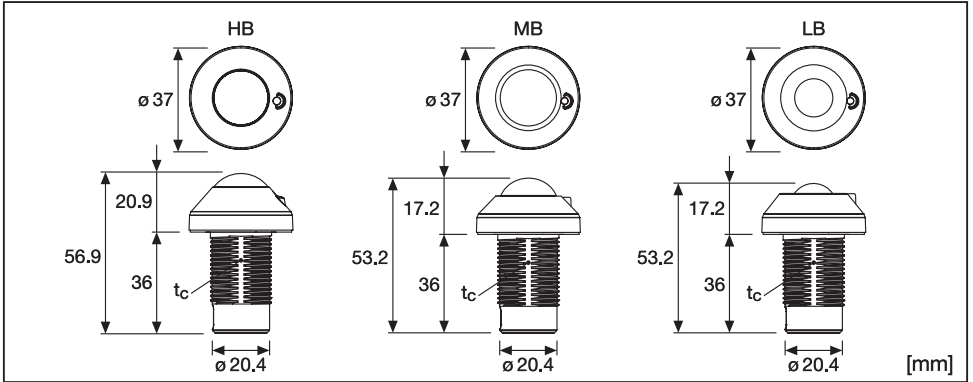
Bluetooth Networked Lighting Control Presence / Daylight Sensor Module

powered by D4i LED drivers or DALI Bus Power Supply ¹⁾



| | HB | MB | LB |
|---|---|-----------|-----------|
| Input voltage ²⁾ | 12 - 22.5V (powered by DALI Bus Power Supply) ³⁾ | | |
| Operating current ⁴⁾ | < 10 mA | | |
| Power consumption ⁵⁾ | < 150 mW | | |
| Max. permitted cable length ⁶⁾ | ≤ 10 m | | |
| Used radio frequency ⁷⁾ | 2.4 - 2.483 GHz | | |
| Wireless protocol ⁸⁾ | Bluetooth NLC provided by Silvair ⁹⁾ | | |
| Wireless range ¹⁰⁾ | 20 m line of sight ¹¹⁾ | | |
| t _a | 0...+50 °C | | |
| t _c ¹²⁾ | 60 °C | | |
| Type of protection ¹³⁾ | IP65 | | |
| Max. installation height ¹⁴⁾ | 17 m | 12 m | 3.5 m |
| Daylight sensor ¹⁵⁾ | Yes ¹⁶⁾ | | |
| Presence sensor ¹⁷⁾ | Yes ¹⁶⁾ | | |

B NLC D HB, MB, LB



Motion detection range
(= usage at workplaces)²³⁾

| HB | |
|----|-----------|
| h | 14 m 17 m |
| Ø | 16 m 18 m |

| MB | |
|----|----------------|
| h | 7 m 12 m |
| Ø | 16 - 18 m 12 m |

| LB | |
|----|-------------|
| h | 2.5 m 3.5 m |
| Ø | 10 m 12 m |

Reset to factory settings²⁴⁾

| HB | | | |
|----|---------|---------|------------------|
| h | ~ 6 m | ~ 10 m | ~ 14 m ~ 17 m |
| d | ≥ 3.6 m | ≥ 6.0 m | ≥ 8.4 m ≥ 10.0 m |

| MB | |
|----|-----------|
| h | 7 m 12 m |
| d | 10 m 17 m |

| LB | |
|----|-------------|
| h | 2.5 m 3.5 m |
| d | 3 m 4.5 m |

Do not calibrate the sensor in low level light which can cause incorrect calibration when making Lux value setting. Light sensor accuracy may depend on the surface reflectance. It is not recommended to keep the light level below 200 lux, as a light measurement error may occur.²⁵⁾

Ⓢ SAFETY AND MOUNTING INFORMATION:

The B NLC D HB, MB, LB module are designed exclusively for luminaire integration. If the module interface is connected to an external voltage supply, particularly a mains supply, the unit will be destroyed. The unit should not be used if the housing or the PIR lens is damaged. 1) Bluetooth Networked Lighting Control Presence / Daylight Sensor Module powered by D4i LED drivers or DALI Bus Power Supply. 2) Input voltage. 3) Powered by DALI Bus Power Supply. 4) Operating current. 5) Power consumption. 6) Max. permitted cable length. 7) Used radio frequency. 8) Wireless protocol. 9) Bluetooth NLC provided by Silvar. 10) Wireless range. 11) 20m line of sight. 12) ι ; point. 13) Type of protection. 14) Max. installation height. 15) Daylight sensor. 16) Yes. 17) presence sensor. 18) Mounting instructions. 19) Wiring diagram with one D4i LED driver. 20) The module is polarity-insensitive. 21) Wire Preparation. 22) Wiring diagram with DALI Driver plus external DALI Bus Power Supply. 23) Motion detection range (= usage at workplaces). 24) Reset to factory settings. 25) Do not calibrate the sensor in low level light which can cause incorrect calibration when making Lux value setting. Light sensor accuracy may depend on the surface reflectance. It is not recommended to keep the light level below 200 lux, as a light measurement error may occur.

Ⓢ SICHERHEITS- UND MONTAGEHINWEISE:

Die B NLC D HB, MB, LB Module sind ausschließlich für den Einbau in Leuchten vorgesehen. Wird die Modul-Schnittstelle an eine externe Spannungsquelle, insbesondere Netzspannung, angeschlossen, ist die Zerstörung der Einheit die Folge. Die Einheit darf nicht verwendet werden, falls das Gehäuse oder die PIR-Linse beschädigt ist. 1) Bluetooth Networked Lighting Control Präsenz-/Tageslicht-Sensormodul versorgt von D4i LED-Treibern oder DALI Bus Stromversorgung. 2) Eingangsspannung. 3) Versorgung durch DALI-Bus-Stromversorgung. 4) Eingangsstrom. 5) Leistungsaufnahme. 6) Max. zulässige Kabellänge. 7) Verwendete Funkfrequenzen. 8) Drahtloses Protokoll. 9) Bluetooth-NLC von Silvar bereitgestellt. 10) Funkreichweite. 11) 20 m Sichtlinie. 12) ι -Punkt. 13) Schutzart. 14) Max. Montagehöhe. 15) Tageslichtsensor. 16) Ja. 17) Präsenzsensoren. 18) Montageanleitung. 19) Anschluss-Schema mit einem D4i-LED-Treiber. 20) Das Modul ist polaritätsunempfindlich. 21) Kabelvorbereitung. 22) Anschluss-Schema mit DALI-Treiber und externer DALI-Bus-Stromversorgung. 23) Bewegungserkennungsbereich (= Einsatz an Arbeitsplätzen). 24) Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. 25) Kalibrieren Sie den Sensor nicht bei schwacher Umgebungsbeleuchtung. Dies könnte bei der Lux-Wert-Einstellung zu einer falschen Kalibrierung führen. Die Genauigkeit des Lichtsensors hängt potenziell von der Oberflächenreflexion ab. Die Lichtstärke der Beleuchtung sollte nicht unter 200 Lux liegen, andernfalls kann die Lichtmessung fehlerhaft sein.

Blue LED Indicator:

- Success connection: LED indicator flashes 2s at once
- No connections: LED indicator flashes 0.3s at once

Reset to factory settings:

LED indicator flashes 1s at once, then quickly flashes and disappears

Red LED Indicator:

- Warm up: LED indicator disappears after 60s
- When PIR is triggered, the LED indicator quickly flashes at once; continuous triggered, LED indicator flashes every 1s at once.

Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment type B NLC D HB, MB, LB is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.inventronicsglobal.com. Frequency range: 2400 - 2483.5 MHz, max. HF output (ERP) of the product: 8dBm

Blue LED-Anzeige:

- Verbindung erfolgreich: LED-Anzeige blinkt alle 2 Sek.
- Keine Verbindungen: LED-Anzeige blinkt alle 0,3 Sek.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen:

Die LED-Anzeige blinkt jede Sek., blinkt anschließend schnell und erlischt dann

Rote LED-Anzeige:

- Initialisierungphase: Die LED-Anzeige erlischt nach 60 Sek.
- Wenn PIR ausgelöst wird, blinkt die LED-Anzeige schnell; bei kontinuierlicher Auslösung blinkt die LED-Anzeige jede Sek.

Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass der Funkanlagentyp 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 (ERP) des Produkts: 8dBm

Bluetooth NLC Presence / Daylight Sensor Module

Ε ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ RELATIVES À LA SÛRETË :

Les modules B NLC D HB, MB, LB sont conçus exclusivement pour l'intégration dans des luminaires. Le raccordement de l'interface du module à une source de tension externe (alimentation secteur notamment) entraîne la destruction du dispositif. L'unité ne doit pas être utilisée si le boîtier ou la lentille PIR sont endommagés.

- 1) Défectueux de présence/absence de lumière du jour avec Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) alimenté par des piles.
- 2) Tension de LED D4i ou par bus DALI.
- 3) Avec alimentation de bus DALI.
- 4) Courant de fonctionnement.
- 5) Consommation électrique.
- 6) Longueur maximale du câble autorisée.
- 7) Fréquence radio utilisée.
- 8) Protocole sans fil.
- 9) Bluetooth NLC fourni par Silvario.
- 10) Portée sans fil.
- 11) Visibilité directe 20 m.
- 12) Point Tx.
- 13) Type de protection.
- 14) Hauteur max. d'installation.
- 15) Capteur de lumière du jour.
- 16) Oui.
- 17) Capteur de présence.
- 18) Instructions de montage.
- 19) Schéma de câblage avec un pilote LED D4i.
- 20) Le module est non polarisé.
- 21) Préparation des fils.
- 22) Schéma de câblage avec pilote DALI et alimentation de bus DALI externe.
- 23) Portée de détection de mouvement (= utilisation sur le lieu de travail).
- 24) Réinitialisation des réglages de l'usine.
- 25) Ne pas calibrer le sensor à un niveau d'éclairage faible. Cela pourrait provoquer une mauvaise calibration au moment de régler les valeurs lux. La précision du capteur peut dépendre de la réflexion de la surface. Il est conseillé de maintenir le niveau d'éclairage en dessous de 200 lux car cela pourrait provoquer une erreur de mesure de la lumière.

Voyant LED bleu :

- Connexion réussie : le voyant LED clignote à 2 sec. d'intervalle
 - Aucune connexion : le voyant LED clignote à 0,3 sec. d'intervalle
- Réinitialisation des réglages d'usine :
- Le voyant LED clignote à 1 sec. d'intervalle, puis clignote rapidement et s'éteint
- Voyant LED rouge :
- Mise en route : le voyant LED disparaît après 60 sec.
 - Quand le capteur PIR est activé, le voyant LED clignote rapidement ; quand il est activé en continu, le voyant LED clignote à 1 sec. d'intervalle.

Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité de l'équipement radio B NLC D HB, MB, LB 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. Gamme de fréquences : 2400 - 2483,5 MHz, puissance de sortie max. (PIRE) du produit : 8 dBm

Π ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ SULLA SICUREZZA :

I moduli B NLC D HB, MB, LB sono progettati esclusivamente per l'integrazione di apparecchi di illuminazione. Collegare l'interfaccia del modulo a una tensione esterna, in particolare alla tensione di rete, comporta la distruzione dell'unità. Non utilizzare l'unità se l'alloggiamento o la lente PIR sono danneggiati.

- 1) Modulo sensore di presenza/assenza di luce con Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) alimentato da driver LED D4i o da DALI Bus.
- 2) Tensione di ingresso.
- 3) Alimentazione elettrica tramite DALI Bus.
- 4) Corrente di esercizio.
- 5) Consumo energetico.
- 6) Lunghezza max. consentita del cavo.
- 7) Frequenza radio usata.
- 8) Protocollo wireless.
- 9) Bluetooth NLC fornito da Silvario.
- 10) Campo wireless.
- 11) 20 m campo visuale.
- 12) Punto Tx.
- 13) Tipo di protezione.
- 14) Max. altezza installazione.
- 15) Sensore luce diurno.
- 16) Sì.
- 17) Sensore di presenza.
- 18) Istruzioni di montaggio.
- 19) Schema di cablaggio con un driver DALI D4i.
- 20) Il modulo è insensibile alla polarità.
- 21) Preparazione cavo.
- 22) Schema di cablaggio con driver DALI pi alimentazione elettrica esterna tramite DALI Bus.
- 23) Campo di rilevamento del movimento (= uso nei posti di lavoro).
- 24) Ripristino delle impostazioni di fabbrica.
- 25) Non calibrare il sensore a un livello di illuminazione basso, ciò può comportare errori di calibrazione durante l'impostazione del valore Lux. L'accuratezza della luce potrebbe essere influenzata dal riflesso sulla superficie. Si raccomanda di non tenere il livello di illuminazione sotto i 200 lux, ciò potrebbe comportare errori nella misurazione della luce.

Indicatore LED blu :

- Connessione l'indicatore LED lampeggia ogni 2 secondi
 - Non connesso: l'indicatore LED lampeggia ogni 0,3 secondi
- Ripristino delle impostazioni di fabbrica :
- l'indicatore LED lampeggia ogni secondo, poi lampeggia velocemente e sparisce
- Indicatore LED rosso :
- Warm up : l'indicatore LED sparisce dopo 60 secondi
 - Quando il PIR viene attivato, l'indicatore LED lampeggia velocemente; quando rimane attivo, l'indicatore LED lampeggia ogni secondo.

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

Ε ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ SOBRE LA SEGURIDAD :

Los módulos B NLC D HB, MB, LB han sido concebidos exclusivamente para la integración en luminarias. Si la interfaz del módulo está conectada a un voltaje externo, especialmente a la red eléctrica, la unidad se destruirá. La unidad no debe usarse si la carcasa o las lentes PIR están dañadas.

- 1) El módulo sensor de presencia/ausencia de luz con Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) se alimenta mediante drivers de LED D4i o una fuente de alimentación de bus DALI.
- 2) Tensión de entrada.
- 3) Suministro a través de la fuente de alimentación de bus DALI.
- 4) Corriente de funcionamiento.
- 5) Consumo de energía.
- 6) Longitud máx. de cable permitida.
- 7) Frecuencia de radio empleada.
- 8) Protocolo inalámbrico.
- 9) Bluetooth NLC proporcionado por Silvario.
- 10) Rango inalámbrico.
- 11) 20 m campo visual.
- 12) Punto Tx.
- 13) Tipo de protección.
- 14) Altura de instalación máxima.
- 15) Sensor de luz diurna.
- 16) Sí.
- 17) Sensor de presencia.
- 18) Instrucciones de montaje.
- 19) Esquema de cableado con un driver LED D4i.
- 20) El módulo es insensible a la polaridad.
- 21) Preparación del cableado.
- 22) Esquema de cableado con driver DALI Driver y a través de la fuente de alimentación externa de bus DALI.
- 23) Rango de detección de movimiento (= utilización en puestos de trabajo).
- 24) Restablecer los ajustes de fábrica.
- 25) No calibre el sensor con poca luz, ya que puede provocar una calibración incorrecta al realizar el ajuste del valor de lux. La precisión del sensor de luz puede depender de la reflexión de la superficie. No se recomienda mantener el nivel de luz por debajo de 200 lux, ya que puede producirse un error de medición de la luz.

Indicador LED azul :

- Conexión correcta: El indicador LED parpadea cada 2 segundos
 - No conectado: El indicador LED parpadea cada 0,3 segundos
- Restablecer los ajustes de fábrica :
- El indicador LED parpadea cada segundo, vuelve a parpadear rápidamente y se apaga
- Indicador LED rojo :
- Preparación: El indicador LED se apaga después de 60 segundos
 - Si el PIR está activo, el indicador LED parpadea rápidamente; si continúa activo, el indicador LED parpadea cada segundo.

Por la presente, Inventronics GmbH declara que el equipo de radio de tipo B NLC D HB, MB, LB cumple con la Directiva 2014/53/UE. Puede consultar el texto completo de la declaración de conformidad de la EU en el siguiente dirección de internet : www.inventronicsglobal.com, intervalo de frecuencias : 2400 y 2483,5 MHz; salida de alta frecuencia máxima (potencia isotropa radiada equivalente) del producto : 8 dBm

Π ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ DE SEGURANÇA :

Os módulos B NLC D HB, MB, LB foram concebidos exclusivamente para integração em luminárias. Se a interface do módulo for ligada a uma fonte de alimentação externa – a tensão da rede em particular – a unidade será destruída. A unidade não pode ser utilizada se a caixa ou as lentes PIR estiverem danificadas.

- 1) Sensor de presença/ausência de luz com Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) alimentado por controlador de LED D4i ou por bus DALI.
- 2) Tensão de entrada.
- 3) Força motriz de alimentação de bus DALI.
- 4) Corrente de funcionamento.
- 5) Consumo de energia.
- 6) Comprimento máx. de cabo permitido.
- 7) Frequência de rádio usada.
- 8) Protocolo sem fio.
- 9) Bluetooth NLC disponibilizado por Silvario.
- 10) Alcance sem fio.
- 11) Linha de visão de 20 m.
- 12) Ponto Tx.
- 13) Tipo de proteção.
- 14) Altura máx. de montagem.
- 15) Sensor de luz diurna.
- 16) Sim.
- 17) Sensor de presença.
- 18) Instruções de montagem.
- 19) Diagrama de ligação dos cabos com um controlador de LED D4i.
- 20) O módulo é insensível à polaridade.
- 21) Preparação dos fios.
- 22) Diagrama de ligação dos cabos com controlador DALI e fonte de alimentação de bus DALI.
- 23) Alcance de deteção de movimentos (= utilização no local de trabalho).
- 24) Repor as definições de fábrica.
- 25) Não calibre o sensor em ambiente de fraca iluminação. Isso pode causar calibração incorreta ao fazer a configuração do valor Lux. A precisão do sensor de luz pode depender da reflexão da superfície. Não é recomendado manter o nível de luminosidade inferior a 200 lux, pois pode ocorrer um erro de medição da luz.

Indicador LED azul :

- Ligação bem-sucedida: O indicador LED pisca a cada 2s
 - Sem ligação: O indicador LED pisca a cada 0,3s
- Repor as definições de fábrica :
- O indicador LED acende por 1s, depois pisca rapidamente e apaga
- Indicador LED vermelho :
- A aquecer: O indicador LED apaga após 60s
 - Quando o PIR é acionado, o indicador LED pisca uma vez rapidamente; se acionado continuamente, o indicador LED pisca a cada 1s.

Pelo presente, Inventronics GmbH declara que o tipo de equipamento de rádio B NLC D HB, MB, LB cumpre com a Diretiva 2014/53/UE. Pode consultar o completo texto da declaração de conformidade no seguinte site internet : www.inventronicsglobal.com. Alcance da frequência: 2400 - 2483,5 MHz, saída máx. de HF (EIRP) do produto: 8dBm

ΕΠ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΦΑΛΕΙΑΣ :

Οι μονάδες B NLC D HB, MB, LB είναι σχεδιασμένες αποκλειστικά για να συνδυαστούν σε φωτιστικά. Εάν η διασφαλίση της μονάδας συνδέσει σε εξωτερική παροχή τάσης και ειδικά σε φωτιστική παροχή, η μονάδα θα καταστραφεί. Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα σε περίπτωση φθοράς του περιβλήματος ή του φακού PIR.

- 1) Ο αισθητήρας παρουσίας/ηλιακού φωτός με Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) προφοδοτείται από οδηγούς D4i LED ή προφοδοτικό DALI Bus.
- 2) Τάση εισόδου.
- 3) Παρεχεται από προφοδοτικό διακόπτη DALI ή μέσω λειτουργίας.
- 4) Κατανάλωση ισχύος.
- 5) Μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος καλωδίου.
- 6) Χρησιμοποιούμενη ραδιοσυχνότητα.
- 7) Πρωτόκολλο ασύρματης λειτουργίας.
- 9) Bluetooth NLC που παρέχεται από τη Silvario.
- 10) Έυρος ασύρματης λειτουργίας.
- 11) Οπτικό πεδίο 20m.
- 12) Σημείο δοκιμής Tx.
- 13) Τύπος προστασίας.
- 14) Μέγ. ύψος εγκατάστασης.
- 15) Αισθητήρας ημερήσιου φωτισμού.
- 16) Ναι.
- 17) Αισθητήρας παρουσίας.
- 18) Οδηγίες τοποθέτησης.
- 19) Διαγράμμα καλωδίων με οδηγό D4i LED.
- 20) Η μονάδα δεν έχει διάκριση πολικότητας.
- 21) Προετοιμασία καλωδίου.
- 22) Διαγράμμα καλωδίων με οδηγό DALI συν εξωτερική προφοδοτικό διακόπτη DALI.
- 23) Έυρος ανίχνευσης κίνησης (= χρήση σε χώρους εργασίας).
- 24) Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων.
- 25) Μην βαθμονομείτε τον αισθητήρα σε φως χαμηλού επιπέδου που μπορεί να προκαλέσει εσφαλμένη βαθμονόμηση κατά τη ρύθμιση της τιμής Lux. Η ακρίβεια του αισθητήρα χωρίς ενδεχόμενα να εξαρτάται από την αντακλάση της επιφάνειας. Δεν συνιστάται η διαίτηρη της σταθμής φωτός κάτω από 200 lux, καθώς ενδεχόμενα να παρουσιαστεί σφάλμα μέτρησης φωτός.

Μπλε ενδείξη LED :

- Επιτυχής σύνδεση: Η ενδείξη LED αναβοβρίνει ανά 2 δευτ.
 - Δεν έχουν γίνει συνδέσεις: Η ενδείξη LED αναβοβρίνει ανά 0,3 δευτ.
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων :
- Η ενδείξη LED αναβοβρίνει για 1 δευτ. κάθε φορά και έπειτα αναβοβρίνει γρήγορα και σβήνει
- Κόκκινη ενδείξη LED :
- Προβόδευση: Η ενδείξη LED σβήνει μετά από 60 δευτ.
 - Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία PIR, η ενδείξη LED αναβοβρίνει γρήγορα, όταν είναι μόνιμα ενεργοποιημένη, η ενδείξη LED αναβοβρίνει ανά 1 δευτ.

Δια του παρόντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι ο ραδιοφωνικός εξοπλισμός τύπου B NLC D HB, MB, LB είναι σύμφωνα με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση : www.inventronicsglobal.com. Έυρος συχνητότητας : 2400 - 2483,5 MHz, μέγιστη έξοδος HF (EIRP) του προϊόντος : 8dBm

ΕΠ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ INFORMATIVE :

De B NLC D HB, MB, LB-modules zijn speciaal ontworpen voor integratie in armaturen. Als de module-interface wordt aangesloten op een externe spanningbron, met name netaansluiting, wordt de eenheid vernietigd. De eenheid moet niet worden gebruikt als de behuizing of de PIR-lens is beschadigd.

- 1) Sensormodule voor aanwezigheids/afwezigheidsdetectie met Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) gevoerd door D4i LED-drivers of DALI-busvoeding.
- 2) Ingangsspanning.
- 3) Geleverd door DALI-busvoeding.
- 4) Bedrijfsspanning.
- 5) Stroomverbruik.
- 6) Max. toegestane kabel lengte.
- 7) Gebruikte radiofrequentie.
- 8) Draadloos protocol.
- 9) Bluetooth NLC geleverd door Silvario.
- 10) Draadloos bereik.
- 11) 20 m gezichtsveld.
- 12) Tx-punt.
- 13) Type bescherming.
- 14) Max. installatiehoogte.
- 15) Daglichtsensor.
- 16) Ja.
- 17) aanwezigheids sensor.
- 18) Montage-instructies.
- 19) Bedradingsschema met een D4i-LED-driver.
- 20) De module is niet polariteitsgevoelig.
- 21) Kabelvoeding.
- 22) Bedradingsschema met DALI-driver plus externe busvoeding.
- 23) Bewegingsdetectiebereik (= gebruik op werkplekken).
- 24) Fabriekinstellingen herstellen.
- 25) Kalibreer de sensor niet bij een laag lichtniveau, omdat dit kan leiden tot onjuiste kalibratie bij het instellen van de lux-waarde. De nauwkeurigheid van de lichtsensor kan afhankelijk zijn van de oppervlakte-reflectie. Het wordt aangeraden om het lichtniveau onder 200 lux te houden, omdat dit kan leiden tot een lichtmetingsfout.

Blaauwe led-indicator :

- Succesvolle verbinding: Led-indicator knippert meteen 2s
 - Geen verbindingen: Led-indicator knippert meteen 0,3s
- Fabriekinstellingen herstellen :
- Led-indicator knippert meteen 1s, knippert vervolgens snel en verdwijnt
- Rode led-indicator :
- Opwarmen: Led-indicator verdwijnt na 60s
 - Wanneer PIR wordt geactiveerd, begint de led-indicator meteen snel te knipperen; wanneer deze continu geactiveerd is, knippert de led-indicator meteen elke 1s.

Inventronics GmbH verklaart hierbij de conformiteit van de EU met Richtlijn 2014/53/UE. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres : www.inventronicsglobal.com. Frequentiebereik: 2400 - 2483,5 MHz, max. HF-uitgang (EIRP) van het product: 8dBm

Bluetooth NLC Presence / Daylight Sensor Module

☐ SÄKERHETSINFORMATION:

B NLC D HB, MB, LB-modulerna är utformade exklusivt för armaturintegration. Om modulgränssnittet ansluts till en extern spänningsförsörjning, särskilt en huvudsströmförsörjning, kommer enheten att förstöras. Enheten får inte användas om höjtel eller PIR-linsen är skadade. 1) Sensormodulen för närvaro/dagsljus med Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) drivs av D4i LED-drivaren eller DALI-busströmförsörjning. 2) Inspänning. 3) Tillhandahålls av DALI-busströmförsörjning. 4) Driftström. 5) Strömförbrukning. 6) Max tillåten kabelängd. 7) Radiofrekvens som används. 8) Trådlöst protokoll. 9) Bluetooth NLC tillhandahålls av Sivaair. 10) Trådlös räckvidd. 11) 20 m synlinje. 12) L_c-punkt. 13) Typ av skydd. 14) Maximal monteringshöjd. 15) Dagsljyssensor. 16) Ja. 17) Närvarosensor. 18) Monteringsanslutningar. 19) Kopplingschema med en D4i LED-drivrutin. 20) Modulen är inte känslig för polaritet. 21) Ledningsförberedelse. 22) Kopplingschema med DALI-drivrutin plus extern DALI-busströmförsörjning. 23) Avstånd för rörelsedetektering (= användning på arbetsplatser). 24) Återställ till fabriksinställningar. 25) Kalibrera inte sensorn i svagt ljus då det kan leda till en felaktig kalibrering när lux-värdet ställs in. Noggrannheten för ljussensor kan bero på ytan reflektans. Det rekommenderas inte att hålla ljusnivån under 200 lux eftersom fel vid ljusmätningen kan uppstå.

Blå LED-indikator:

- Lyckad anslutning: LED-indikator blinkar varannan sekund
- Inga anslutningar: LED-indikator blinkar varje 0,3 sekund
- Återställ till fabriksinställningar: LED-indikator blinkar varje sekund och blinkar sedan snabbt och stoppar
- Röd LED-indikator:
 - Öppnarmning: LED-indikator slöcknar efter 60 sekunder
 - När PIR aktiveras blinkar LED-indikator snabbt upprepande gånger; kontinuerlig utlöst blinkar LED-indikator varje sekund

Inventoryonics GmbH erkänner härmed att radioutrustningen av typen B NLC D HB, MB, LB överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten i EU-försökan om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.inventoryonicsglobal.com. Frekvensområde: 2400 - 2483,5 MHz, max. HF-uttryck (EIRP) på produkten: 8dBm

☐ TURVALLISUUTTAUSKOKAAT TIEDOT:

B NLC D HB, MB, LB-modulli on suunniteltu yksinomaan valaistuksen integrointiin. Jos moduuli kytketään ulkoiseen jännitelähteeseen, etenkin verkkovirtaan, se tuhoutuu. Sitä ei saa käyttää, jos kotelon PIR-linssi on vaurioitunut. 1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control)-liikkeenpäiväna-vannutunnistumismodu- viraansyöttö D4i LED-ohjaimien tai DALI-väyän virtalähteen kautta. 2) Syyttöjä-nä-nite. 3) DALI-väyän virtalähde. 4) Toimintavirta. 5) Tehonkulutus. 6) Kaapelin enimmäispituus. 7) Käy-tetty radiotaajuus. 8) Langaton protokolla. 9) Sivaairin toimittama Bluetooth NLC. 10) Langaton kantama. 11) 20 m:n näköyhteys. 12) L_c-piste. 13) suojan tyyppi. 14) Suurin asennuskorkeus. 15) Valontunnistin. 16) Kyllä. 17) läsnäoloajent. 18) Kiimitysohjaint. 19) Kytkenäkökaavio, jossa yksi D4i LED-ohjain. 20) Napaisuudella ei ole merkitystä. 21) ohjon valmistelu. 22) Kytkenäkökaavio, jossa on DALI-ohjain. 23) ulkoisen DALI-väyän virtalähde. 23) Liikkeen tunnistusohjelma (= käyttö työpaikoilla). 24) Tehdasasetus-palautus. 25) Älä kalibroi anturia valaistustason ollessa alhainen, sillä se voi aiheuttaa virheellisen kalib-roinnin lukuksaon määrittäessä. Valoanturin tarkkuus saattaa riippua pinnan heijastuksesta. Emme suosi-tella alle 200 luxin valaistustasoa, koska se voi johtaa valon mittausvirheeseen.

Sinin merkivalo:

- Onnistunut yhteys: merkivalo vilkkuu kerran 2 s välein
 - Ei yhteyttä: merkivalo vilkkuu kerran 0,3 s välein
 - Tehdasasetusten palautus: merkivalo vilkkuu kerran 1 s välein ja vilkkuu sitten nopeasti ja sammuu
 - Punainen merkivalo:
 - Läämitys: merkivalo sammuu 60 s jälkeen
 - Kun PIR laukeaa, merkivalo vilkkuu nopeasti kerran; jatkuva laukeaminen, merkivalo vilkkuu kerran 1 s välein.
- Inventoryonics GmbH vakuuttaa, että radiolähetystyyppi B NLC D HB, MB, LB on direktiivin 2014/53/EU mukai-nen. EU-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa verko-osoitteesta www.inventoryonicsglobal.com. Taajuusalue: 2400 - 2483,5 MHz, tuotteen maksimi HF-telo (EIRP): 8dBm

☐ SIKKERHETSMESSELVENLIDING:

B NLC D HB, MB, LB-modulene er designet eksklusivt for integrering i armatur. Hvis modulgren-snesnittet kobles til en ekstern spændingsforsyning, spesielt en strømforsyning, vil enheten bli ødelagt. Enheten må ikke brukes hvis huset eller PIR-linsen er skadet. 1) Sensormodul for tilste-dereverelse-/daglys med Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) drevet av D4i LED-drivere eller DALI-busstrømforsyning. 2) Inngangsspenning. 3) Levert av DALI-busstrømforsyning. 4) Drifts-strøm. 5) Strømførbruk. 6) Maks. tillatt kabelengde. 7) Bruk radiofrekvens. 8) Trådløst protokoll. 9) Bluetooth NLC levert av Sivaair. 10) Trådløs rekkevidde. 11) 20 m siktelinje. 12) L_c-punkt. 13) Typ beskyttelse. 14) Maks. monteringshøyde. 15) Dagsljyssensor. 16) Ja. 17) bevegelses sensor. 18) Mon-teringsinstruksjoner. 19) Koblingskjema med én D4i LED-drivrutin. 20) Modulen er polaritetfølsom. 21) Klargjøring av wire (kabel) 22) Koblingskjema med DALI-drivrutin plus ekstern DALI-busstrømforsyning. 23) Rekkevidde for bevegelsesregistrering (= bruk på arbeidsplasser). 24) Tilbakestill til fabrikkinstillingar. 25) Ikke kalibrer sensoren i svakt lys. Det kan forårsake feilaktig kalibrering når du stiller inn lux-verdi. Lyssensorens nøyaktighet kan bli påvirket av overflatens refleksjons. Det er ikke anbefalt med en lysstyrke under 200 lux, da dette kan forårsake feil på målingen.

Blå LED-indikator:

- Tilkobling fullført: LED-indikator blinker i 2 sekunder
- Ingen tilkobling: LED-indikator blinker i 0,3 sekunder
- Tilbakestill til fabrikkinstillingar: LED-indikator blinker i 1 sekund, og den blinker deretter raskt og forsvinner
- Rød LED-indikator:
 - Öppnarmning: LED-indikator forsvinner etter 60 sekunder
 - När PIR utlöses, blinkar LED-indikatorer raskt én gång; ved kontinuerlig utlösning blinkar LED-indikatorer en gång hvert sekund

Inventoryonics GmbH erkänner herved att radioströmsystemen B NLC D HB, MB, LB er i samsvar med di- rektiv 2014/53/EU. Hele teksten for EU-erklæringen om samsvar er tilgjengelig på følgende Internet- adresse: www.inventoryonicsglobal.com. Frekvensområdet: 2400 - 2483,5 MHz, maks. HF-utgang (EIRP) av produktet: 8dBm

☐ SIKKERHEDSOPLYSNINGER:

B NLC D HB, MB, LB-modulene er udelukkende designet til armaturintegrering. Hvis modulens gran- seflate slutes til en ekstern spændingsforsyning, særligt forsyningsnettet, vil enheden blive ødelagt. Enheten må ikke anvendes, hvis armaturhuset eller PIR-objektivet er beskadiget. 1) Tilstedeværelses-/ dagsljussensormodul med Bluetooth NLC (Networked Lighting Control), drevet af D4i LED-drivere eller DALI-busstrømforsyning. 2) Inngangsspenning. 3) Levert af DALI-busstrømforsyning. 4) Driftsstrøm. 5) Strømførbruk. 6) Maks. tilladt kabel længde. 7) Anvendt radiofrekvens. 8) Trådløst protokol. 9) Blue- tooth-netværksbelysningskontrol leveret af Sivaair. 10) Trådløs rækkevidde. 11) 20 m synstfelt. 12) L_c-punkt. 13) Beskyttelsesstype. 14) Maks. monteringshøjde. 15) Dagsljyssensor. 16) Ja. 17) Tilstedeværelses- sensor. 18) Monteringsvejledning. 19) Ledningsdiagram med en D4i LED-drivrutin. 20) Modulet er polari- tetfølsomt. 21) Forberedelse af ledning. 22) Ledningsdiagram med DALI-drivrutin samt ekstern DALI- busstrømforsyning. 23) Bevægelsesdetekteringsområde (= anvendelse på arbejdspladser). 24) Nullstil til fabriksindstillinger. 25) Kalibrer ikke sensoren i svagt lys, da dette kan forårsage forkert kalibrering, når du indstiller Lux-verdi. Lyssensorens nøjagtighed kan afhænge af overflade-refleksfaktoren. Det an- befales ikke at holde lysniveauet under 200 lux, da der kan opstå en lysmålingsfejl.

Blå LED-indikator:

- Forbindelse oprettet: LED-indikatorer blinker straks i 2 sek.
 - Ingen forbindelse oprettet: LED-indikatorer blinker straks i 0,3 sek.
 - Nullstil til fabriksindstillinger: LED-indikatorer blinker straks i 1 sek. og blinker derefter hurtigt og slukkes
 - Rød LED-indikator:
 - Öppnarmning: LED-indikatorer slukkes efter 60 sek.
 - När PIR utlöses, blinkar LED-indikatorer straks hurtigt. Ved kontinuerlig utlösning blinkar LED-indika- torer straks hvert sekund
- Herved erklærer Inventoryonics GmbH, at B NLC D HB, MB, LB-radioudstyr overholder direktiv 2014/53/EU. EU-oversensstemmelseserklæringens fulde tekst er tilgængelig på følgende internetadresse: www.inventoryonicsglobal.com. Frekvensområde: 2400 - 2483,5 MHz, maks. HF output (EIRP) af produktet: 8dBm

☐ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Moduly B NLC D HB, MB, LB jsou určeny výhradně pro integraci svítidel. Pokud je rozhraní modulu připojeno k externímu napětí, zejména k síťovému, dojde ke zničení zařízení. Zařízení se nesmí použí- vat, pokud jsou pouzdro nebo čochy PIR poškozené. 1) Modul senzoru přítomnosti/denního světla s Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) napájený z ovladačů LED D4i nebo sběrnice denního zářivo D4i. 2) Inženýring napájení a kabelování. 3) Typ ochrany. 4) Provozní proud. 5) Příkon. 6) Max. povolená délka kabelu. 7) Použití rádiové frekvence. 8) Bezdrátový protokol. 9) Bluetooth NLC od společnosti Sivaair. 10) bezdrátový rozsah. 11) 20 m optické dosahy. 12) bod měření teploty t_c. 13) Typ ochrany. 14) max. výška instalace. 15) schéma zapojení s jedním zdrojem D4i LED. 20) modul je necitlivý na polaritu. 21) Příprava vodiče. 22) schéma zapojení se zdrojem DALI plus externím napájením ze sběrnice DALI. 23) Rozsah detekce pohybu (= použití na pracovištích). 24) Obnovení továrního nastavení. 25) Nastá- vení Internetové adresy. 26) Nekalibrujte senzor v slabém světle, protože může způsobit chybnou kalibraci při nastavování hodnoty lux. Přesnost světelného snímače může záviset na odrazivosti povrchu. Nedoporučujeme se udržovat úroveň osvětlení pod 200 lux, protože může dojít k chybě měření světla.

Modrý LED indikátor:

- Úspěšné připojení: LED indikátor bliká 2 s najednou
 - Žádná připojení: LED indikátor bliká 0,3 s najednou
 - Nullstil til fabriksindstillinger: LED indikátor blikar i 1 sekund, og deretter hurtigt og slukkes
 - LED indikátor blikar i 1 sekund, poté rychle bliká a zmizí
 - Červený LED indikátor:
 - Záhrati: LED indikátor zmizí po 60 s
 - Při spuštění PIR LED indikátor rychle bliká najednou; při trvalém spuštění LED indikátor bliká každou 1 s najednou.
- Společnost Inventoryonics GmbH tímto prohlašuje, že rádiové součásti typu B NLC D HB, MB, LB jsou v souladu s evropskou směrnicí 2014/53/EU. Plné znění prohlášení EU o shodě je k dispozici na následující internetové adrese: www.inventoryonicsglobal.com. Frekvenci rozsah: 2 400-2 483,5 MHz, max. Vř výkon (EIRP) výrobku: 8 dBm

☐ ИНФОРМАЦИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ:

Модули B NLC D HB, MB, LB предназначены исключительно для интеграции светильников. Если интерфейс модуля будет подключен к внешнему напряжению (в частности, к на- пряжению сети), устройство будет безвозвратно повреждено! Запрещается использовать устройство, если повреждена корпус или объектив датчика пассивного инфракрасного обнаружения движения. 1) Модуль датчика присутствия/дневного света с Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) с питанием от светодиодных драйверов D4i или блока питания шины DALI. 2) Входное напряжение. 3) Обеспечивается источником питания шины DALI. 4) Рабочий ток. 5) потребляемая мощность. 6) Макс. допустимая длина кабеля. 7) Испо- лзуемая радиочастота. 8) Беспроводной протокол. 9) Bluetooth NLC предоставлен компанией Sivaair. 10) радиус действия беспроводной сети. 11) зона прямой видимости. 20 м. 12) тип защиты. 13) ток потребления. 14) макс. высота установки. 15) датчик дневного света. 16) да. 17) датчик присутствия. 18) инструкция по монтажу. 19) схема подключения с одним светодиодным драйвером D4i. 20) модуль нечувствителен к полярности. 21) Подготовка провода. 22) схема подключения с драйвером DALI плюс внешний источник питания шины DALI. 23) Дальномер обнаружения движения (= использо- вание на рабочих местах). 24) сброс до заводских настроек. 25) Не калибруйте датчик при слабом освещении, поскольку это может привести к неправильной калибровке при настройке значения люкс. Точность светового датчика может зависеть от отражающей способности поверхности. Не рекомендуется поддерживать уровень освещенности ниже 200 люкс, поскольку это может привести к ошибке измерения освещенности.

Синий светодиодный индикатор

- Успешное подключение: индикатор мигает, каждый раз загораясь на 2 с
- Нет соединения: индикатор мигает, каждый раз загораясь на 0,3 с
- Сброс до заводских настроек: индикатор мигает, каждый раз загораясь на 1 с, затем быстро мигает и потухает
- Красный светодиодный индикатор:
 - Нагрев: индикатор потухает через 60 с
 - При запуске датчика пассивного инфракрасного обнаружения движения инди- катор быстро мигает; при продолжительном запуске индикатор мигает, каждый раз загораясь на 1 с

Настоящим Inventoryonics GmbH заявляет, что тип радиооборудования B NLC D HB, MB, LB соответствует Директиве 2014/53/ЕС. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: www.inventoryonicsglobal.com. Диапазон частот: 2400-2483,5 МГц, максимальный высокочастотный выход (EIRP) продукта: 8 дБм

SRB BEZBEDNOSNE INFORMACIJE:

Modul B NLC D HB, MB, LB su isključivo namenjeni za integraciju osvetljenja. Ukoliko je interfejs modula povezan na spoljno napajanje, posebno na mrežni napon, jedinica će biti uništena. Jedinica ne sme da se koristi ako je kućište ili PIR sočivo oštećeno. 1) Modul senzora za prisustvo / dnevno svetlo koji ima Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) kog napajaju D4i LED drajveri ili DALI Bus napajanje. 2) Ulazni napon. 3) Obezbeđeno od strane DALI Bus napajanja. 4) Radna struja. 5) Potrošnja energije. 6) Maks. dozvoljena dužina kabla. 7) Radio frekvencija koja se koristi. 8) Bežični protokol. 9) Bluetooth NLC obezbeđuje Silvaiv. 10) Bežični domet. 11) Vidno polje od 20 m. 12) merna tačka Tc. 13) Vrsta zaštite. 14) Maks. visina montaže. 15) Senzor za dnevno svetlo. 16) Da. 17) senzor za prisustvo. 18) Uputstvo za montažu. 19) Dijagram ožičenja sa jednim D4i LED drajverom. 20) Modul je neosetljiv na polaritet. 21) Pripremanje žica. 22) Dijagram ožičenja sa DALI drajverom plus eksterno DALI Bus napajanje. 23) Opseg detektovanja pokreta (=korišćenje u radnim prostorima). 24) Vraćanje na fabričku podešavanja. 25) Nemojte kalibrirati senzor pri niskom nivou osvetljenosti, jer to može dovesti do neispravne kalibracije prilikom podešavanja vrednosti luksa. Preciznost senzora za svetlo može da zavisi od refleksivnosti površine. Ne preporučuje se da nivo osvetljenosti bude ispod 200 luksa, jer može doći do greške tokom merenja osvetljenosti.

Plavi LED indikator:

- Povezivanje je uspešno: LED indikator zatreperi jednom na svake 2 sekunde
- Veza nije uspostavljena: LED indikator zatreperi jednom na svake 0,3 sekunde

Vraćanje na fabričku podešavanja:

LED indikator zatreperi na 1 sekundu, potom brzo zatreperi i nestane

Crveni LED indikator:

- Zagrevanje: LED indikator nestaje nakon 60 sekundi
- Kada se aktivira PIR, LED indikator jednom brzo zatreperi; ako je neprekidno aktiviran, LED indikator zatreperi jednom na svaku 1 sekundu.

Kompanija Inventronics GmbH ovim izjavljuje da je radio oprema vrste B NLC D HB, MB, LB u skladu sa direktivom 2014/53/EU. Ceo tekst EU deklaracije o usaglašenosti je dostupan na sledećoj internet adresi: www.inventronicsglobal.com. Raspon frekvencije: 2400 - 2483,5 MHz, maks. VF izlaz (EIRP) proizvoda: 8dBm

UA ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО БЕЗПЕКИ:

Модуль В NLC D HB, MB, LB розроблено для інтеграції з освітлювальними пристроями. Якщо підключити інтерфейс модуля до зовнішнього джерела напруги, зокрема мережевої, блок зламається. Блок не можна використовувати, якщо корпус або ліну пасивного інфрачервоного датчика руку пошкоджено. 1) Модуль датчика присутності/денного світла з підтримкою Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) на базі світлодіодних драйверів D4i або блоку живлення шини DALI. 2) вхідна напруга. 3) від блоку живлення шини DALI. 4) Робочий струм. 5) енергоспоживання. 6) Максимально допустима довжина кабелю. 7) Використовувана радіочастота. 8) протокол безпроводного зв'язку. 9) Bluetooth NLC надано компанією Silvaiv. 10) діапазон безпроводного зв'язку. 11) 20 м прямої видимості. 12) терморегулятор. 13) тип захисту. 14) макс. висота для монтажу. 15) датчик денного світла. 16) так. 17) датчик присутності. 18) вказівки з встановлення. 19) монтажна схема з одним світлодіодним драйвером D4i. 20) модуль є полярно-нечутливим. 21) Підготовка дроту. 22) монтажна схема драйвера DALI і зовнішнього блоку живлення шини DALI. 23) Діапазон рестарту руку (= застосування на робочих місцях). 24) скидання до заводських налаштувань. 25) Не калібруйте датчик за умов поганого освітлення, оскільки це може призвести до неправильного калібрування під час налаштування значення люкса. Точність датчика світла може залежати від характеристик відбивання поверхні. Не рекомендується установлювати режим освітлення нижче рівня 200 люксів, оскільки це може спричинити помилку вимірювання світла.

Блакитний світлодіодний індикатор:

- Успішне підключення: світлодіодний індикатор блимає з періодичністю 2 с
- Немає підключення: світлодіодний індикатор блимає з періодичністю 0,3 с
- скидання до заводських налаштувань: світлодіодний індикатор блимає з періодичністю 1 с, потім швидко блимає й зникає

Червоний світлодіодний індикатор:

- Розігрів: світлодіодний індикатор зникає після 60 с
- Коли активується пасивний інфрачервоний датчик, світлодіодний індикатор блимає швидко; за умови постійної активації світлодіодний індикатор блимає з періодичністю 1 с.

Отже, компанія Inventronics GmbH заявляє, що радіоблокування типу B NLC D HB, MB, LB відповідає Директиві 2014/53/ЄС. Повний текст декларації ЄС про відповідність можна прочитати за посиланням: www.inventronicsglobal.com. Діапазон частот: 2400-2483,5 МГц, максимальний високочастотний вихід (EIRP) виробу: 8 дБм

Download Hubsense App

☎ Εισαγωγή: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

☎ Forgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

☎ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland

☎ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Büyükdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 Istanbul, Turkey

☎ Uvoznic: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

☎ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

☎ Інвентронікс Нідерландія Б.В., Полуксстраат 21, 5047 РА Тилбург

☎ Inventronics Guangzhou Technology Limited, Room 1105, Clifford Corporate Center Building, No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China, Postal code: 511496

广州英飞特科技有限公司, 广州市番禺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

인벤티로닉스코리아 유한회사, 서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9, 6층 674호

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

☎ INVENTRONICS SSL India Private Limited, 4th and 5th floor, B Wing, Valiper Road, Kalyan West, Kalyan, Thane, Maharashtra-421301



C10449058

G15130022

04.02.25



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