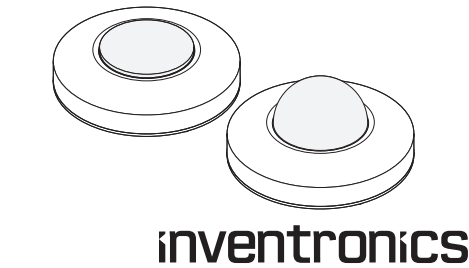


Bluetooth Networked
Lighting Control Presence /
Daylight Sensor ¹⁾



© 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 İstanbul, Turkey
© Uvozník: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
© Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
© Импортер: Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полуксстраат 21, 5047 РА Тилбург

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

Ⓔ Operation and function

Hubsense Configuration
The Bluetooth mesh node is in the unset mode until it is configured by a smart device with Hubsense app to make the Bluetooth mesh node fully work.

Function test
The purpose of function test is to check all parameter settings are appropriate at the installation of the sensor. After all functions are set on Hubsense, turn to TEST mode for function test, then turn AUTO mode back for sensor operation. For more function settings, please refer to Hubsense app.

- *Blue LED Indicator:**
- Success connection: LED indicator flashes 2s at once
 - No connections: LED indicator flashes 0.3s at once
- Press RESET button about 5s: 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.

The DALI interface provides basic insulation against mains.

Hereby, Inventronics GmbH declares that the radio equipment types B NLC LS/ PD CI and B NLC LS/ PD HB are 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.

1) Bluetooth Networked Lighting Control Presence / Daylight Sensor. 2) DALI Supply current. 3) 300m total wire length. 4) Broadcast. 5) Radio frequency. 6) Wireless protocol. 7) Bluetooth NLC provided by Silvair. 8) Wireless range. 9) Detection range. 10) Installation height. 11) Maximum TX power.

Ⓓ Betrieb und Funktion

HubSense-Konfiguration
Der Bluetooth-Mesh-Knoten befindet sich im nicht konfigurierten Zustand, bis er durch ein Smart Device mit HubSense-App konfiguriert wird, um den Bluetooth-Mesh-Knoten voll funktionsfähig zu machen.

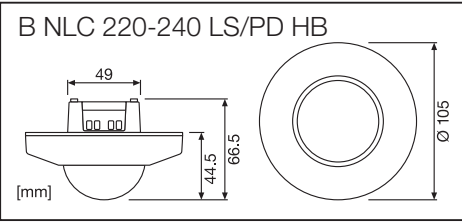
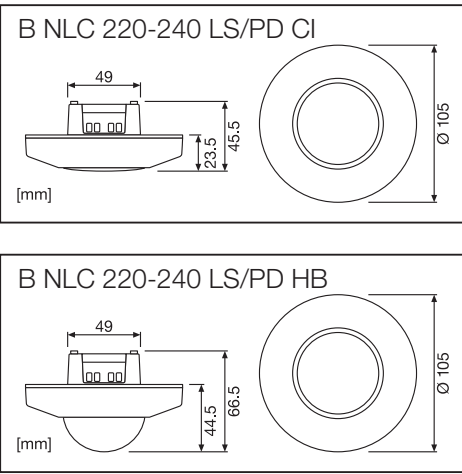
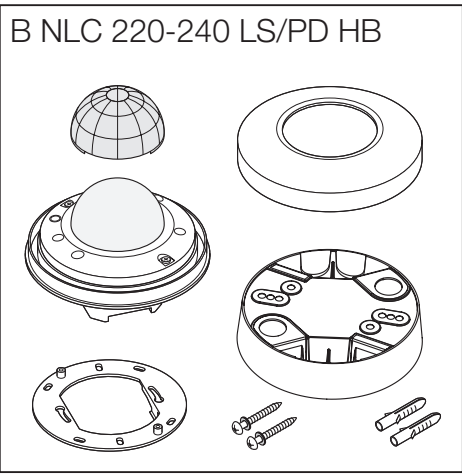
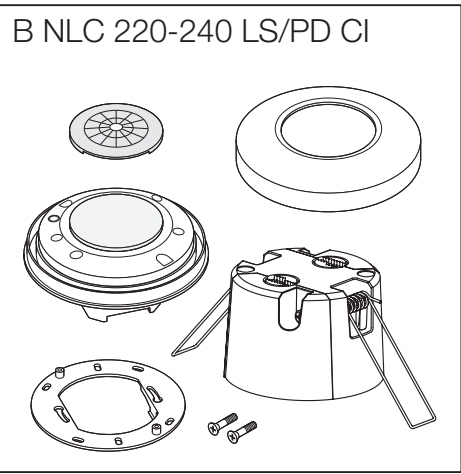
Funktionstest
Der Zweck des Funktionstests liegt darin, alle Parametereinstellungen bei der Sensorinstallation auf Korrektheit zu prüfen. Schalten Sie, sobald alle Funktionen auf HubSense eingestellt sind, für den Funktionstest auf TEST-Modus und wechseln Sie anschließend für den Sensorbetrieb wieder in den AUTO-Modus. Weitere Funktionseinstellungen finden Sie in der HubSense-App.

- *Blaue LED-Anzeige:**
- Verbindung erfolgreich: LED-Anzeige blinkt alle 2 Sek.
 - Keine Verbindungen: LED-Anzeige blinkt alle 0,3 Sek.
- Drücken Sie die RESET-Taste ca. 5 Sek. lang: Die LED-Anzeige blinkt jede Sek., blinkt anschließend schnell und erlischt dann
- **Rote LED-Anzeige:**
- Initialisierungsphase: 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.

Die DALI-Schnittstelle bietet eine Basisisolierung gegenüber der Netzversorgung.

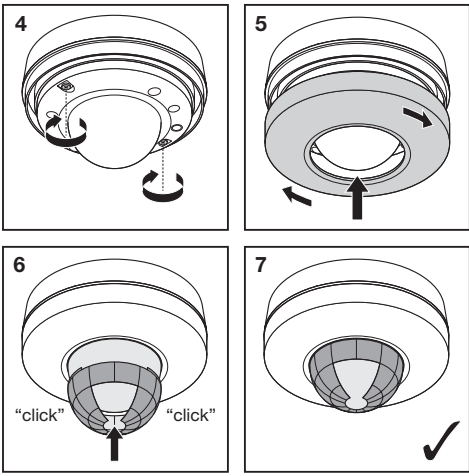
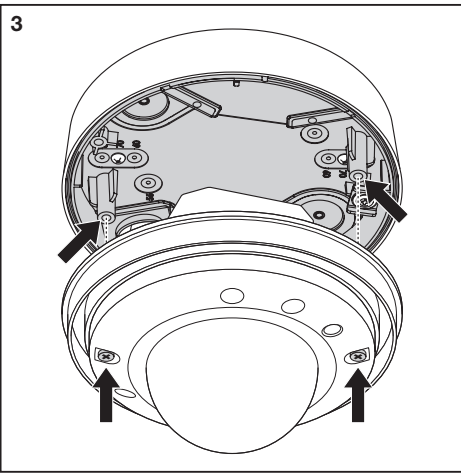
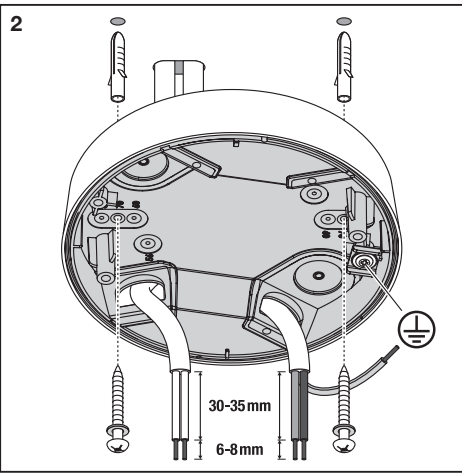
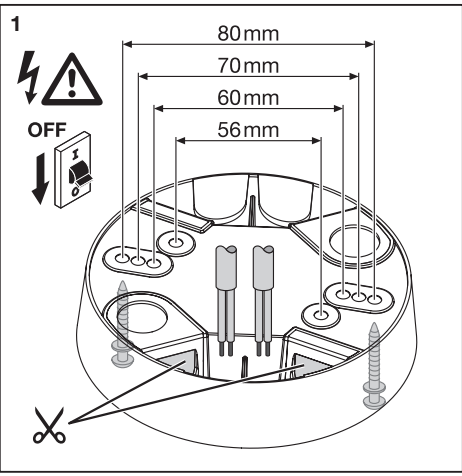
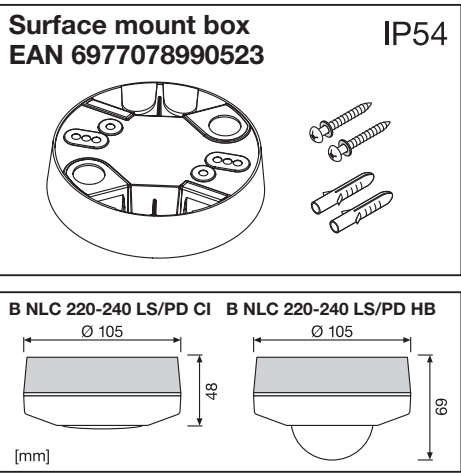
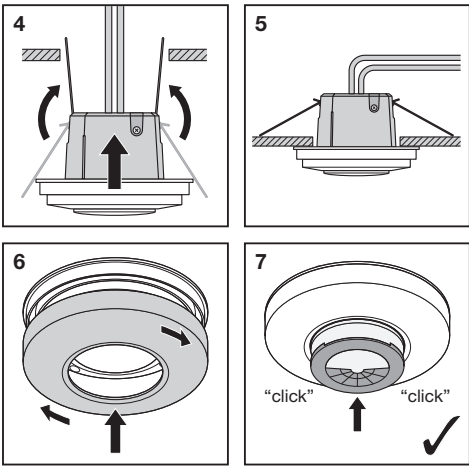
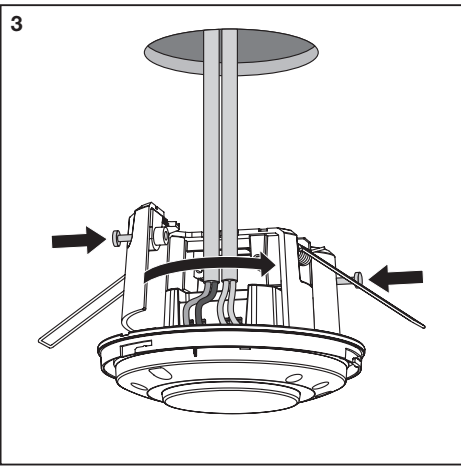
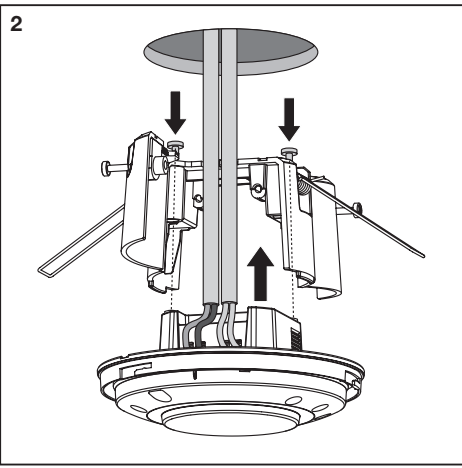
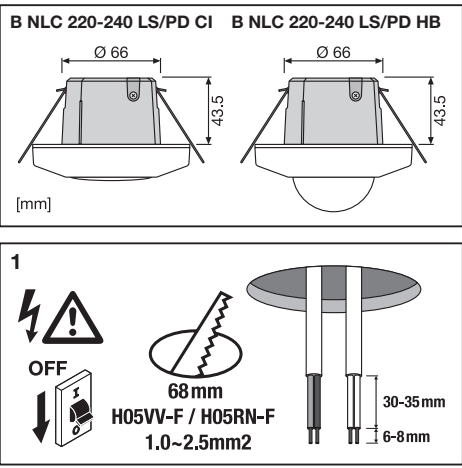
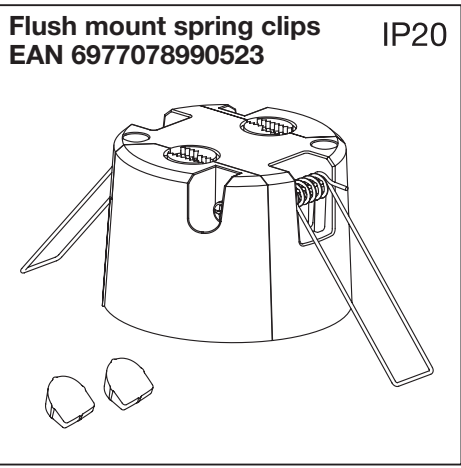
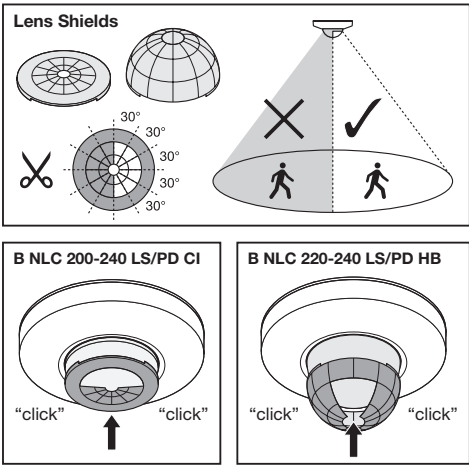
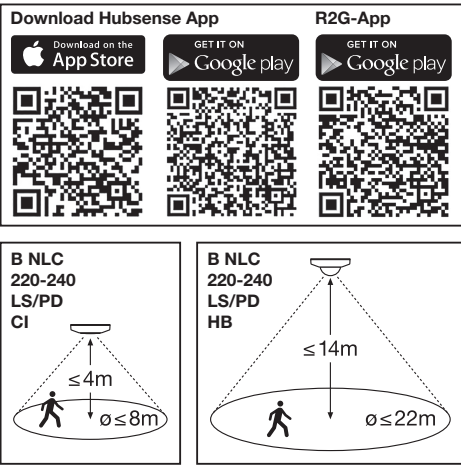
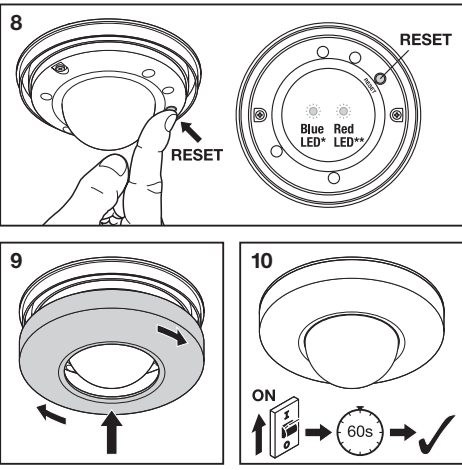
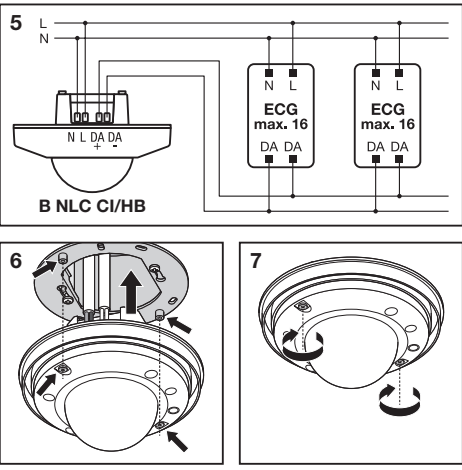
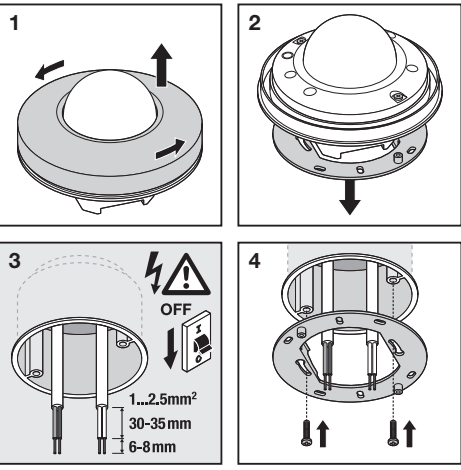
Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass die Funkanlagentypen B NLC LS/ PD CI und B NLC LS/ PD HB der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.inventronicsglobal.com.

1) Bluetooth-NLC (Networked Lighting Control) Präsenz-/Tageslichtsensor. 2) DALI-Versorgungsstrom 3) 300 m Gesamtlänge der Leitung. 4) Übertragung. 5) Hochfrequenz. 6) Drahtloses Protokoll. 7) Bluetooth-NLC von Silvair bereitgestellt. 8) Funkreichweite. 9) Erfassungsbereich. 10) Montagehöhe. 11) Maximale Sendeleistung



B NLC 220-240 LS/PD CI	
DALI Supply current ²⁾	≤250mA
V _{AC}	220-240V, 50/60Hz
P	<1W
DALI _{out} (DA+, DA-)	≤16V _{DC} / 32 mA ≤300m total wire length ³⁾ ≤16 DALI-2 ECG (<2mA), broadcast ⁴⁾
t _a	-20°C...50°C
t _c	75°C
Radio frequency ⁵⁾	2.4 - 2.483GHz (nRF52832)
Wireless protocol ⁶⁾	Bluetooth NLC provided by Silvair ⁷⁾
Wireless range ⁸⁾	20m
Detection range ⁹⁾	Ø ≤8m
Installation height ¹⁰⁾	≤4 m
Maximum TX power ¹¹⁾	+8 dBm 4.884 mW

B NLC 220-240 LS/PD HB	
DALI Supply current ²⁾	≤250mA
V _{AC}	220-240V, 50/60Hz
P	<1W
DALI _{out} (DA+, DA-)	≤16V _{DC} / 32 mA ≤300m total wire length ³⁾ ≤16 DALI-2 ECG (<2mA), broadcast ⁴⁾
t _a	-20°C...50°C
t _c	75°C
Radio frequency ⁵⁾	2.4 - 2.483GHz (nRF52832)
Wireless protocol ⁶⁾	Bluetooth NLC provided by Silvair ⁷⁾
Wireless range ⁸⁾	20 m
Detection range ⁹⁾	Ø ≤22 m
Installation height ¹⁰⁾	≤14 m
Maximum TX power ¹¹⁾	+8 dBm 4.884 mW



Fonctionnement

Configuration du HubSense

Le nœud Bluetooth Mesh est en mode désactivé jusqu'à ce qu'il soit configuré par un appareil connecté doté de l'application HubSense afin d'assurer son fonctionnement optimal.

Test de fonctionnement

Le test de fonctionnement a pour but de vérifier toutes les paramètres lors de l'installation du capteur. Quand toutes les fonctions sont réglées sur HubSense, passer au mode TEST pour effectuer le test de fonctionnement puis basculer à nouveau vers le mode AUTO pour faire fonctionner le capteur. Consulter l'application HubSense pour plus de paramètres.

****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

Appuyer sur le bouton RESET pendant environ 5 sec. : 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 inactif en continu, le voyant LED clignote à 1 sec. d'intervalle.

L'interface DALI fournit une isolation de base du raccordement secteur.

Inventronics GmbH atteste par la présente de la conformité des équipements radio B NLC LS/PD CI et B NLC LS/PD HB 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.

1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) Capteur de présence/de lumière du jour. 2) Courant d'alimentation DALI. 3) Longueur maximale de câbles de 300 m. 4) Diffusion de radio. 5) Protocole sens fil. 7) Bluetooth NLC fourni par Silvar. 8) Portée sans fil. 9) Portée de détection. 10) Hauteur d'installation. 11) Puissance d'émission maximale

Uso e funzionamento

Configurazione HubSense

Il nodo Bluetooth Mesh non è attivo finché non viene configurato da un dispositivo smart con l'app HubSense che lo mette completamente in funzione.

Test di funzionamento

Lo scopo del test di funzionamento è verificare che le impostazioni dei parametri siano appropriate all'installazione del sensore. Dopo che tutte le funzioni di HubSense sono impostate, passare alla modalità TEST per il test di funzionamento, poi riattivare la modalità AUTO per permettere il funzionamento del sensore. Per ulteriori impostazioni di funzione si prega di fare riferimento all'app HubSense.

****Indicatore LED blu :**

- Connesso l'indicatore LED lampeggia ogni 2 secondi
- Non connesso : l'indicatore LED lampeggia ogni 0,3 secondi

Tenere premuto il pulsante RESET per circa 5 secondi:

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.

L'interfaccia DALI fornisce un isolamento di base contro la rete elettrica.

Con la presente, Inventronics GmbH dichiara che gli equipaggiamenti radio di tipo e B NLC LS/PD HB sono conformi alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile sul seguente indirizzo: www.inventronicsglobal.com.

1) Módulo sensor de presencia/luz diurna con Bluetooth NLC (Networked Lighting Control). 2) Corrente de alimentação DALI. 3) 300m di lunghezza totale del cavo. 4) Trasmissione di radio. 5) Protocollo sens fil. 7) Bluetooth NLC fornito da Silvar. 8) Campo wireless. 9) Campo di rilevamento. 10) Altezza di installazione. 11) Potenza TX massima

E Uso y funcionamiento

Configuración de HubSense

El nodo de red Bluetooth no se activará hasta que no esté configurado por un dispositivo inteligente con la aplicación HubSense para garantizar el funcionamiento integral del nodo de red Bluetooth.

Prueba de funcionamiento

El objetivo de la prueba de funcionamiento es verificar si en la instalación del sensor son todos los ajustes de los parámetros correctos. Una vez definidas todas las funciones en HubSense, active el modo TEST para la prueba de funcionamiento y después restablezca el modo AUTO para el funcionamiento del sensor. Consulte la aplicación HubSense para obtener más información sobre la configuración de las funciones.

****Indicador LED azul :**

- Conexión correcta: El indicador LED parpadea cada 2 segundos
- No conectado: El indicador LED parpadea cada 0,3 segundos

Pulse el botón RESET durante unos 5 segundos:
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 parpadeará rápidamente; si continua activo, el indicador LED parpadeará cada segundo.

La interfaz DALI ofrece un aislamiento básico frente a la red eléctrica.

Por la presente, Inventronics GmbH declara que los equipos de radio tipo B NLC LS/PD CI y B NLC LS/PD HB cumplen 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.

1) Módulo sensor de presencia/luz diurna con Bluetooth NLC (Networked Lighting Control). 2) Corriente de suministro DALI. 3) Longitud total del cable de 300 m. 4) Transmisión. 5) Frecuencia de radio. 6) Protocolo inalámbrico. 7) Bluetooth NLC proporcionado por Silvar. 8) Rango inalámbrico. 9) Rango de detección. 10) Altura de la instalación. 11) Potencia TX máxima

Operação e funcionamento

Configuração do HubSense

O nó de malha Bluetooth permanece no modo não definido até ser configurado por um dispositivo inteligente com aplicação HubSense para garantir o funcionamento integral do nó de malha Bluetooth.

Teste de funcionamento

O objetivo do teste de funcionamento é verificar se todas as configurações de parâmetros estão corretas na instalação do sensor. Depois que todas as funções estiverem definidas no HubSense, mude para o modo TEST para executar o teste de funcionamento e, em seguida, retorne ao modo AUTO para a operação do sensor. Para mais configurações de funções, consulte a aplicação HubSense.

****Indicador LED azul :**

- Conexão bem-sucedida: O indicador LED pisca a cada 2s
- Sem ligação: O indicador LED pisca a cada 0,3s

Pressionar o botão RESET cerca de 5s: 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.

A interface DALI proporciona um isolamento básico na rede.

Pelo presente, Inventronics GmbH declara que os tipos de equipamento de rádio B NLC LS/PD CI e B NLC LS/PD HB cumprem com a Diretiva 2014/53/UE. Pode consultar o completo texto da declaração de conformidade no seguinte site de internet: www.inventronicsglobal.com.

1) Sensor de presença/luz diurna Bluetooth NLC (Networked Lighting Control). 2) Corrente de alimentação DALI. 3) Comprometo de fio total: 300m. 4) Transmissão. 5) Frequência de rádio. 6) Protocolo sem fios. 7) Bluetooth NLC fornecido por Silvar. 8) Alcance sem fios. 9) Alcance de deteção. 10) Altura de instalação. 11) Po- tência de emissão máx.

Λειτουργία και δυνατότητες

Παράρτη ρυθίσεων / παραμέτρων Η ούβρο Bluetooth βράζεται σε μρ ρυθμιζόμενη κατάσταση έως ότου ρυθμιστεί από μία «ιδιότητα παροχής ρυθίσεων», η οποία είναι συνήθως ένα smartphone με εφαρμογή συνδεδεμένη με βροό Bluetooth. Συνιστάται η χρήση της εφαρμογής HubSense ώστε ο κύβρος βροό Bluetooth να λειτουργεί πλήρως.

Δοκιμή λειτουργίας

Ο σκοπός της δοκιμής λειτουργίας είναι να ελεγχθεί ότι όλες οι ρυθμίσεις παραμέτρων είναι οι ορθές για την εγκατάσταση του αισθητήρα. Αφού ρυθμιστούν όλες οι λειτουργίες στο HubSense, ενεργοποιήστε την κατάσταση δοκιμής (TEST) για τη δοκιμή της λειτουργίας και έπειτα επαναφέρετε την αυτοαύτωση λειτουργία. Αφού ρυθμιστούν όλες οι ρυθμίσεις, ο κύβρος Bluetooth NLC πρέπει να λειτουργεί κανονικά. Για περισσότερες ρυθμίσεις λειτουργίας, ανατρέξτε στην εφαρμογή HubSense.

****Μπλε ένδειξη LED :**

- Επιτυχής σύνδεση: Η ένδειξη LED αναβοβρόνι ανά 2 sec.
- Δεν έχουν γίνει συνδέσεις: Η ένδειξη LED αναβοβρόνι ανά 0,3 sec.

Πατήστε το κουμπί RESET (Επαναφορά) για περίπου 5 sec.: Η ένδειξη LED αναβοβρόνι για 1 sec. κάθε φορά και έπειτα αναβοβρόνι γρήγορα και οι ρθίμς

****Κόκκινη ένδειξη LED :**

- Προεργασία: Η ένδειξη LED θρίμει μέτς από 60 sec.
- Όταν ενεργοποιείται η λειτουργία PIR, η ένδειξη LED αναβοβρόνι γρήγορα, όταν είναι μόνη ενεργοποιημένη, η ένδειξη LED αναβοβρόνι ανά 1 sec.

Η διαστηρά DALI παρέχρ βασική μόνωση από το ηλεκτρικό ρεύμα.

Δια του παρόντος, η Inventronics GmbH δηλώνει ότι οι ραδιοφωνικοί εξοπλισμοί τύπου B NLC LS/PD CI και B NLC LS/PD HB είναι σύμφωνα με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ είναι διαθέσιμο στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: www.inventronicsglobal.com.

1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) Αισθητήρας Παρούσας / Ηλικού Φωτός. 2) Πολύς υαγωγός DALI. 3) Σύνολο μέγιστης μήκους καλωδίου 300 μέτρ. 4) Εμπίσση. 5) Ραδιοσυχνότητα. 6) Πρωτόκολλο ασύρματης λειτουργίας. 7) Bluetooth NLC του παρέχεται από τη Silvar. 8) Έυρος ασύρματης λειτουργίας. 9) Ύψος εγκατάστασης. 10) Ύψος εγκατάστασης. 11) Μέγιστη ισχύς Tx

NL Bediening en functie

Hubsense-configuratie

Het Bluetooth mesh-knooppunt bevindt zich in de uitgeschakelde modus totdat het geconfigureerd wordt door een slim apparaat met HubSense-app om het Bluetooth mesh-knooppunt volledig te laten werken.

Functietest

Het doel van de functietest is om te controleren of alle parameterinstellingen correct zijn bij de installatie van de sensor. Nadat alle functies zijn ingesteld op HubSense, gaat u naar de TEST-modus om de functies te testen en vervolgens keert u terug naar de AUTO-modus om de sensor te bedienen. Raadpleeg de HubSense-app voor meer functie-instellingen.

****Blauwe led-indicator:**

- Succesvolle verbinding: Led-indicator knippert meteen 2s
- Geen verbindingen: Led-indicator knippert meteen 0,3s

Druk ongeveer 5 seconden op de RESET-knop: Led-indicator knippert meteen 1s, knippert vervolgens snel en verdwijnt

****Rode led-indicator:**

- Opstartmodus: 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.

De DALI-interface biedt een basisisolatie tegen netaansluiting.

Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur B NLC LS/PD CI en B NLC LS/PD HB aan Richtlijn 2014/53/UE voldoet. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.inventronics-global.com.

1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) Sensor voor aanwezigheid/daglicht. 2) DALI-voedingsstroom. 3) Totale draadlengte 300 m. 4) Uitzending. 5) Radiofrequentie. 6) Draadloos protocol. 7) Bluetooth NLC geleverd door Silvar. 8) Draadloos bereik. 9) Detectiebereik. 10) Hoogte van installatie. 11) Maximaal zendvermogen

Drift och funktion

Hubsense-configuration

Bluetooth-nätoden är i deaktiverat läge tills den konfigureras av en smart enhet med Hubsense-appen så att Bluetooth-nätet kan fungera fullt ut.

Funktionstest

Upprätt funktionstestet för att kontrollera att alla parameterinställningar är korrekta när sensorn ska installeras. När alla funktioner har ställts in på Hubsense öppnar du testläget för funktionstestet, och går sedan tillbaka till AUTO-läget för sensordrift. Fler funktionsinställningar finns i Hubsense-appen.

Härmed intygar Inventronics GmbH att radioutrustningen av typen B NLC LS/PD CI och B NLC LS/PD HB överensstämmer med direktiv 2014/53/UE. Den fullständiga texten i EU-förskriften om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.inventronicsglobal.com.

1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) närvaro-/dagsljussensor. 2) DALI-matningsström. 3) Total kabelängd på 300 m. 4) Sändning. 5) Radiofrekvens. 6) Trådlöst protokoll. 7) Bluetooth NLC tillhandahålls av Silvar. 8) Trådlös räckvidd. 9) Detekteringsområde. 10) Installationshöjd. 11) Maximal TX Power

Καϋτό ή toiminta

Hubsense-määritys

Bluetooth-yhteysohm on määrittämättömässä tilassa, kunnes se määritetään älylaitteen Hubsense-sovelluksella, jolla Bluetooth-yhteysohm saadaan toimintaan.

Toimintatesti

Toimintatestin tarkoituksena on tarkistaa kaikkien parametrisetustusten sopivuus käytössä. Kun kaikki toiminnat on asettu Hubsense-sovellukseen, suorit toimintatesti testauksissa ja palaa sitten automaattiseen tilaan auturin käyttöä varten. Lisätietoja toimintasetuksista on Hubsense-sovelluksessa.

***Sininen merkivalo:**

- Onnistunut yhteys: merkivalo vilkkuu kerran 2 s välein
- Ei yhteyttä: merkivalo vilkkuu kerran 0,3 s välein

Paina nollauspainiketta noin 5 s: merkivalo vilkkuu kerran 1 s välein ja vilkkuu sitten nopeasti ja sammuu

****Punainen merkivalo:**

- Laatimys: merkivalo sammuu 60 s jälkeen
- Kun PIR laukeaa, merkivalo vilkkuu nopeasti kerran; jatkuva laukeaminen, merkivalo vilkkuu kerran 1 s välein.

DALIn liitintä tarjoaa verkkovirran peruseristykseen.

Inventronics GmbH vakuuttaa, että radiolaitteuytyy B NLC LS/PD CI ja B NLC LS/PD HB ovat direktiivin 2014/53/UE mukaisia. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti on saatavissa verkko-osoitteesta www.inventronicsglobal.com.

1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) ilike-/päivänvaloanturi. 2) DALI-syötövirta. 3) Jotkua maksimika. 300 m. 4) Lähetyks. 5) Radioa. 6) Langaton protokolla. 7) Silvarin toimittama Bluetooth NLC. 8) Langaton kantama. 9) Tunnistusalue. 10) Asennuskorkeus. 11) Lähetysien enimmäisteho

N Drift och funktion

Konfigurering av Hubsense

Bluetooth-mesh-noden är i i kke-inställt modus inntill den blir konfigurerat med Hubsense-appen på en smartenhet.

Funktionstest

Förålet med funktionstesten er att kontrollera att alla parameterinställningene är riktige ved installering av sensoren. När alle funksjonene er angitt på Hubsense, aktiverer du TEST-modus for funksjonstesting, og deretter slår du på AUTO-modus igjen for drift av sensoren. Se Hubsense-appen for flere funksjonsinnstillinger.

****Blå LED-indikator:**

- Tilkobling fullført: LED-indikator blinker i 2 sekunder
- Ingen tilkobling: LED-indikator blinker i 0,3 sekunder

Trykk på RESET-knappen i 5 sekunder: LED-indikator blinker i 1 sekund, og den blinker deretter raskt og forsvinner

****Rød LED-indikator:**

- Oppvarming: LED-indikatoren forsvinner etter 60 sekunder
- Når PIR utløses, blinker LED-indikatoren raskt én gang; ved kontinuerlig utløsning blinker LED-indikatoren en gang hvert sekund.

DALI-grensesnittet gir grunnleggende isolering mot nettstrøm.

Inventronics GmbH erklærer herved at radioutstyrtypene B NLC LS/PD CI og B NLC LS/PD HB er i samsvar med direktiv 2014/53/UE. Hele teksten for EU-erklæringen om samsvar er tilgjengelig på følgende Internett-adresse: www.inventronics-global.com.

1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) tilstedeværelses-/dagslyssensor. 2) DALI-forsyningsstrøm. 3) Total ledningslengde på 300 m. 4) Kringkasting. 5) Radiofrekvens. 6) Trådløst protokoll. 7) Bluetooth NLC levert av Silvar. 8) Trådløs rekkevidde. 9) Registreringsrekkevidde. 10) Installasjonshøyde. 11) Maksimal TX-strømmivå

Βετjingen og funktionalitet

Hubsense-configuration

Bluetooth maskeknudepunkter er i ikke-indstillet tilstand, indtil det konfigureres af en smartenhed med Hubsense-app, så Bluetooth mesh-knudepunkter kommer til at fungere korrekt.

Funktionstest

Förålet med funktionstesten er at kontrollere, at alle parameterindstillinger er hensigtsmæssige ved installation af sensoren. Når alle funktioner er indstillet på Hubsense, skal du indtaste TEST for funktionstest og derefter tilstanden AUTO igen for sensorbetjening. Der henvises til Hubsense-appen for flere funktionsindstillinger.

****Blå LED-indikator:**

- Forbindelse oprettet: LED-indikatoren blinker straks i 2 sek.
- Ingen forbindelse oprettet: LED-indikatoren blinker straks i 0,3 sek.

Hold knappen RESET (NULSTIL) nede i ca. 5 sek.: LED-indikatoren blinker straks i 1 sek. og blinker derefter hurtigt og slukkes

****Rød LED-indikator:**

- Opvarmning: LED-indikatoren slukkes efter 60 sek.
- Når PIR udløses, blinker LED-indikatoren straks hurtigt. Ved kontinuerlig udløsning blinker LED-indikatoren straks hvert sekund.

DALI-grænsefladen giver en grundlæggende isolering mod lysnettet.

Inventronics GmbH erklærer herved, at radioutstyrtypene B NLC LS/PD CI og B NLC LS/PD HB overholder direktiv 2014/53/UE. EU-overensstemmelseserklæringen fulde tekst er tilgængelig på følgende internetadresse: www.inventronicsglobal.com.

1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) bevægelses-/dagslyssensor. 2) DA-LI-forsyningsstrøm. 3) Samlet ledningslængde på 300 m. 4) Transmission 5) Radiofrekvens. 6) Trådløst protokoll. 7) Bluetooth-netværksbelysningskontrol leveret af Silvar. 8) Trådløs rækkevidde. 9) Registreringsområde. 9) Monteringshøjde. 11) Maksimal sendefærd

Provoz a funkce

Konfigurace Hubsense

Uzel síce Bluetooth je v nezajištěném režimu, dokud není nakonfigurován chytrým zaříze-ním pomocí aplikace Hubsense, aby byl uzel síce Bluetooth plně funkční.

Funkční test

Účelem funkčního testu je zkontrolovat, že jsou všechna nastavení parametrů při instalaci správně nastavena. Po té, co jsou všechny funkce v Hubsense napraveny, přepněte do režimu TEST pro provedení funkčního testu a poté přepněte zpět do režimu AUTO pro provoz senzoru. Další nastavení funkcí naleznete v aplikaci Hub-sense.

****Modrý LED indikátor:**

- Úspěšné připojení: LED indikátor bliká 2 s najednou
- Žádná připojení: LED indikátor bliká 0,3 s najednou

Stiskněte tlačítko RESET asi na 5 s: LED indikátor bliká 1 s najednou, poté rychle bliká a zmizí

****Červený LED indikátor:**

- Zahřátí: LED indikátor zmizí po 60 s
- Při spuštění PIR LED indikátor rychle bliká najednou; při trvalém spuštění LED kontrola bliká každou 1 s najednou.

Rozhraní DALI nabízí základní izolaci proti síti.

Společnost Inventronics GmbH tímto prohlašuje, že rádiové součásti typu B NLC LS/PD CI a B NLC LS/PD HB jsou v souladu se směrnici 2014/53/UE. Plný text deklarací shody s EU je dostupný na stránce internetové pod adresou: www.inventronicsglobal.com.

1) Ovládání Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) pro senzor přítomnosti/denního světla. 2) Napájecí proud DALI. 3) Celková délka kabelu 300 m. 4) Všeobecné vysílání. 5) Rádiová frekvence. 6) Bezdrátový protokol. 7) Bluetooth NLC od společnosti Silvar. 9) Rozsah detekce. 10) Instalční výška. 11) Maximální vysílací výkon

Эксплуатация и функциональность

Конфигурация Hubsense

Узел сетки Bluetooth не установленным, пока не будет настроен с помощью умного устройства с установленным приложением Hubsense для обеспечения полноценной работы сетки Bluetooth.

Функциональное тестирование

Функциональное тестирование позволяет проверить правильность всех настроек при установке датчика. После настройки всех функций в Hubsense переключите в режим TEST для выполнения функционального тестирования, а затем вернитесь в режим AUTO, чтобы продолжить эксплуатацию датчика. Дополнительные функциональные настройки можно найти в приложении Hubsense.

***Синий светодиодный индикатор**

- Успешное подключение: индикатор мигает, каждый раз загораясь на 2 с
- Нет соединения: индикатор мигает, каждый раз загораясь на 0,3 с

При удерживании кнопки RESET нажатой в течение примерно 5 с: индикатор мигает, каждый раз загораясь на 1 с, затем быстро мигает и гаснет

****Красный светодиодный индикатор**

- Нагрев: индикатор потухает через 60 с
- При запуске датчика пассивного инфракрасного обнаружения движения индикатор быстро мигает; при продолжительном запуске индикатор мига-ет, каждый раз загораясь на 1 с

Защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоля-цией интерфейса DALI.

Настоящим Inventronics GmbH заявляет, что тип радиоборудования B NLC LS/PD CI и B NLC LS/PD HB соответствует директиве 2014/53/ЕU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему интернет-адресу: www.inventronicsglobal.com.

1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) — датчик присутствия/дневного света. 2) Ток источника питания DALI. 3) Общая длина проводки — 300 м. 4) Режим вещания. 5) Радноточастота. 6) Беспроводной протокол. 7) Bluetooth NLC предоставлен компанией Silvar. 8) радиус действия беспроводной сети. 9) Радиус обнаружения. 10) Высота установки. 11) Макс. мощность сигнала

Жұмыс және функция

HubSense конфигурациясы Bluetooth тор торабы Bluetooth тор торабының толық жұмыс істейтү үшін HubSense қолданбасы бар smart курлығы арқылы конфигурацияланғанға дейін орна-тылған режимде болады.

Функционалдық сынақ Функционалдық сынақтың мақсаты датчикті орнату кезінде барлық параметр-лердің сәйкестігіне тексеру болып табылады. Барлық функциялар HubSense қолданбасы арқылы қойылған кейін функционалдық сынақ үшін HubSense

режиміне ауысыңыз, одан кейін датчик жұмыс істейтү үшін АВТОМАТТЫ режимі-не көрі алыңыз. Қосымша функция параметрлері үшін HubSense қолданба-сын қараңыз.

«**Көк жарық диодты индикатор:
• Сәтті қосылым: Жарық диодты индикатор бірден 2 секунд жылыңықтайды
• Байланыс жоқ: Жарық диодты индикатор бірден 0,3 секунд жылыңықтайды;
• Инген қосылым: Жарық диодты индикатор бі рет жылдам жы-лылықтайды;
• Ұзақсыз іске қосылды, жарық диодты индикатор ер секунд сайын жылыңықтайды.

DALI интерфейсі электр желісінің негізгі оқшаулау функциясын қамтамасыз етеді.

Осы құжат арқы