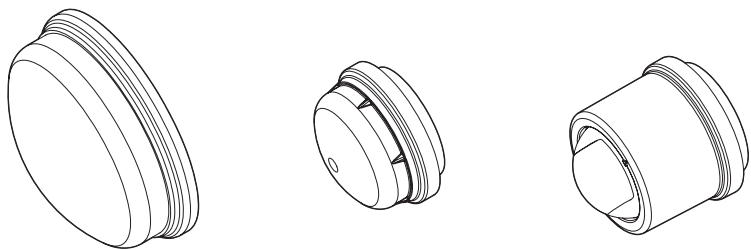


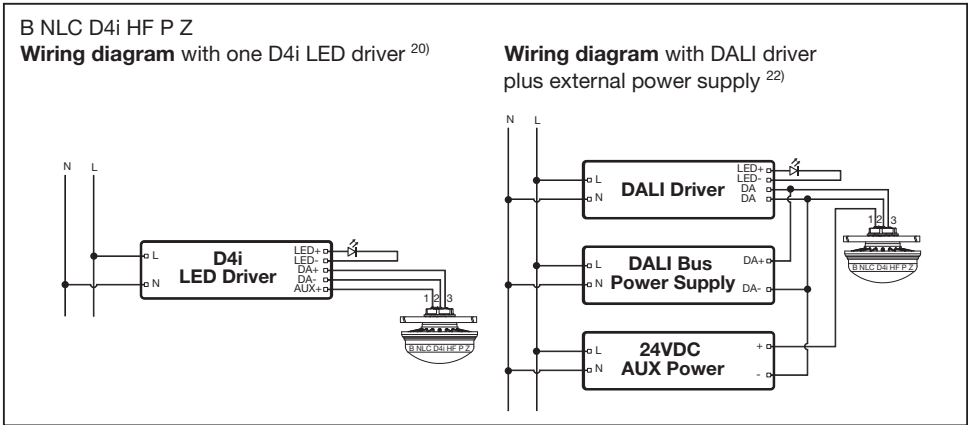
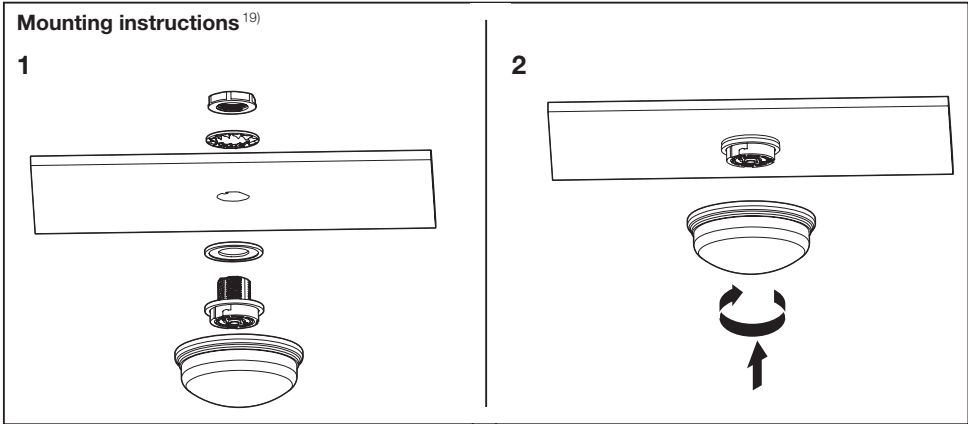
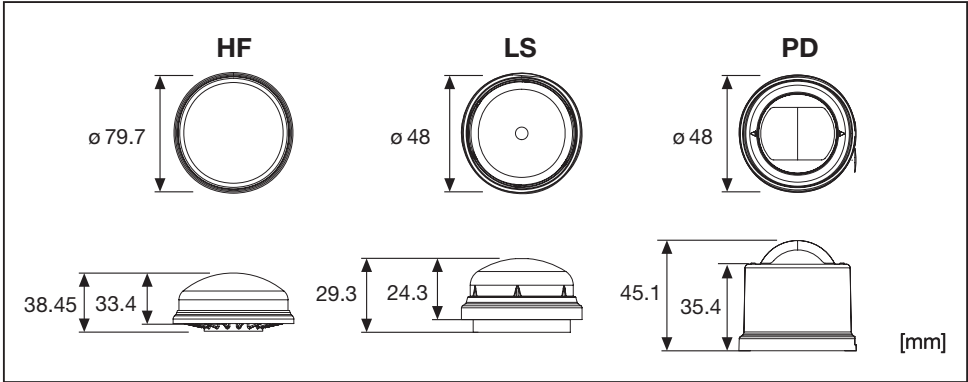
Bluetooth Networked Lighting Control Presence / Light Sensor Module

powered by D4i LED drivers or External Power Supply¹⁾



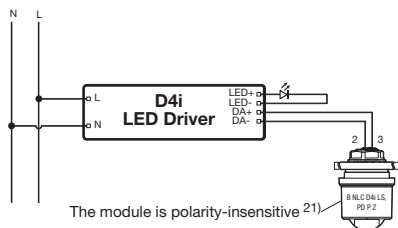
	HF P Z	LSP Z	PD P Z
Input voltage ²⁾	21.6-26.4V (Powered by aux 24V) ²⁶⁾	12-22.5V (Powered by DALI Bus Power Supply) ³⁾	12-22.5V (Powered by DALI Bus Power Supply) ³⁾
Operating current ⁴⁾	<30mA	<10mA	<10mA
Power consumption ⁵⁾	<0.75W	<0.15W	<0.15W
Used radio frequency ⁷⁾	2.4-2.483GHz, 5.725-5.875GHz	2.4-2.483GHz	2.4-2.483GHz
Max. permitted cable length ⁶⁾	≤ 10 m		
Wireless protocol ⁸⁾	Bluetooth NLC provided by Silvar ⁹⁾		
Wireless range ¹⁰⁾	40m line of sight ¹¹⁾		
t _a	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+50°C
t _c ¹²⁾	70°C	70°C	60°C
Type of protection ¹³⁾	IP66	IP66	IP65
Max. installation height ¹⁴⁾	13 m	15m	15 m
Light sensor ¹⁵⁾	No ¹⁸⁾	Yes ¹⁶⁾	No
Presence sensor ¹⁷⁾	Yes	No	Yes

B NLC D4i HF/ LS/ PD P Z



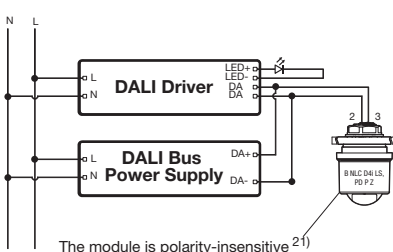
B NLC D4i LS, PD P Z

Wiring diagram with one D4i LED driver ²⁰⁾



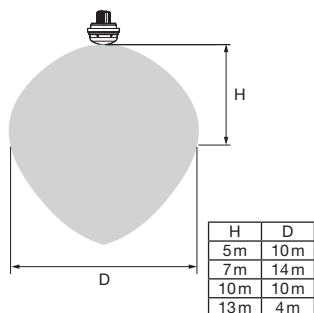
Wiring diagram with DALI driver

plus external DALI Bus Power supply ²³⁾

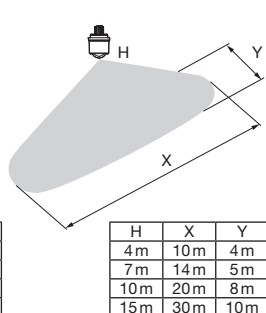


Motion detection range (= usage at workplaces) ²⁴⁾

B NLC D4i HF P Z



B NLC D4i PD P Z



Reset to factory settings ²⁵⁾



GB SAFETY AND MOUNTING INFORMATION:

The B NLC D4i HF, LS, PD P Z 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 / Light Sensor Module powered by D4i LED drivers or External 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 Silvair. 10) Wireless range. 11) 40m line of sight. 12) t_c point. 13) Type of protection. 14) Max. installation height. 15) Light sensor. 16) Yes. 17) presence sensor. 18) No. 19) Mounting instructions. 20) Wiring diagram with one D4i LED driver. 21) The module is polarity-insensitive. 22) Wiring diagram with DALI Driver plus external Power Supply. 23) Wiring diagram with DALI Driver plus external DALI Bus Power Supply. 24) Motion detection range (= usage at workplaces). 25) Reset to factory settings. 26) Powered by aux 24V.

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 D4i HF, LS, PD P Z 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 (EIRP) of the product: 8dBm

D SICHERHEITS- UND MONTAGEHINWEISE:

Die B NLC D4i HF, LS, PD P Z Module sind ausschließlich für den Einbau in Leuchten vorgesehen. Wird die Modulschnittstelle 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-NLC (Networked Lighting Control) Präsenz-/Licht-Sensormodul, versorgt von D4i LED-Treibern oder externer 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 Silvair bereitgestellt. 10) Funkreichweite. 11) 40 m Sichtlinie. 12) t_c -Punkt. 13) Schutzart. 14) Max. Montagehöhe. 15) Lichtsensor. 16) Ja. 17) Präsenzsensoren. 18) Nein. 19) Montageanleitung. 20) Anschluss-Schema mit einem D4i-LED-Treiber. 21) Das Modul ist polaritätsunempfindlich. 22) Anschluss-Schema mit DALI-Treiber und externer Stromversorgung. 23) Anschluss-Schema mit DALI-Treiber und externer DALI-Bus-Stromversorgung. 24) Bewegungserkennungsbereich (= Einsatz an Arbeitsplätzen). 25) Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. 26) Hilfsstromversorgung mit 24V

Blau 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:

- 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.

Hiermit erklärt die Inventronics GmbH, dass der Funkanlagentyp B NLC D4i HF, LS, PD P Z der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.inventronicsglobal.com. Frequenzbereich: 2400 - 2483,5 MHz; max. HF-Ausgangsleistung (EIRP) des Produkts: 8dBm

F) INFORMATIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ :

Les modules B.NLC D4i HF, LS, PD P Z 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 produit. L'unité ne doit pas être utilisée si le boîtier ou la lentille PIR sont endommagés. 1) Détecteur de présence/dia de lumière du jour avec Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) alimenté par des piles LED D4i ou par une alimentation externe. 2) Tension d'entrée. 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 Silvar. 10) Portée sans fil. 11) Vitesse directe 40 m. 12) Point T₁. 13) Type de protection. 14) Hauteur max. d'installation. 15) Capteur de lumière. 16) Ouï. 17) Capteur de présence. 18) No. 19) Instructions de montage. 20) Schéma de câblage avec un pilote LED D4i. 21) Le module est non polarisé. 22) Schéma de câblage avec pilote DALI et alimentation externe. 23) Schéma de câblage avec pilote DALI et alimentation de bus DALI externe. 24) Portée de détection de mouvement (= utilisation sur le lieu de travail). 25) Réinitialisation des réglages d'usine. 26) alimentation auxiliaire 24 V

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 D4i HF, LS, PD P Z 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

I) INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA:

I moduli B.NLC D4i HF, LS, PD P Z 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/di luce con Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) alimentato da driver LED D4i o alimentazione esterna. 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 Silvar. 10) Campo wireless. 11) 40 m campo visivo. 12) Punto T₁. 13) Tipo di protezione. 14) Max. altezza installazione. 15) Sensore luce. 16) Si. 17) Sensore di presenza. 18) No. 19) Istruzioni di montaggio. 20) Schema di cablaggio con un driver DALI LED. 21) Il modulo è insensibile alla polarità. 22) Schema di cablaggio con driver DALI più esterna alimentazione. 23) Schema di cablaggio con driver DALI più alimentazione elettrica esterna tramite DALI Bus. 24) Campo di rilevamento del movimento (= uso nei posti di lavoro). 25) Ripristino delle impostazioni di fabbrica. 26) alimentazione aus. 24 V

Indicatore LED blu :

- Connessione LED lampeggia ogni 2 secondi
- Non connessione: 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 D4i HF, LS, PD P Z è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità europea è disponibile sul seguente indirizzo: www.inventronicsglobal.com. Intervallo di frequenza: 2400 - 2483,5 MHz, uscita max. HF (ERP) del prodotto: 8dBm

NL) VEILIGHEIDSGEINFORMATIE:

De B.NLC D4i HF, LS, PD P Z-modules zijn speciaal ontworpen voor integratie in armaturen. Als de module-interface wordt aangesloten op een externe spanningsbron, met name netspanning, wordt de eenheid vernietigd. De eenheid moet niet worden gebruikt als de behuizing of de PIR-lens is beschadigd. 1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) sensormodule voor aanwezigheidslicht gevoed door D4i LED-drivers of externe voeding. 2) Ingangsspanning. 3) Geleverd door DALI-busvoeding. 4) Bedrijfsvoeding. 5) Stroomverbruik. 6) Max. toegestane kabel-lengte. 7) Gebruikte radiofrequentie. 8) Draadloos protocol. 9) Bluetooth NLC geleverd door Silvar. 10) Draadloos bereik. 11) 40 m gezichtsveld. 12) T₁-punt. 13) Type bescherming. 14) Max. installatiehoogte. 15) Lichtsensor. 16) Ja. 17) aanwezigheids-sensor. 18) Nee. 19) Montage-instructies. 20) Bedrijfsvoedingsschema met een D4i-ledriver. 21) De module is niet polariteitsgevoelig. 22) Bedrijfsvoedingsschema met DALI-driver plus externe voeding. 23) Bedrijfsvoedingsschema met DALI-driver plus DALI-busvoeding. 24) Bewegingsdetectiebereik (= gebruik op werkplekken). 25) Fabrieksinstellingen herstellen. 26) aangedreven door hulpspanning 24V

Blauwe led-indicator:

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

- ☞ Εισαγωγή: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
- ☞ Fornigazione: 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
- ☞ Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
- ☞ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg
- ☞ Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полукстраат 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; 广州市番禺区钟村街祈福新邨福华路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
- ☞ 인벤트로닉스코리아 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, Valipier Road, Kalyan West, Kalyan, Thane, Maharashtra-421301



C10449057
G15132759

09.06.26



Fabrieksinstellingen 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 knippen; wanneer deze continu geactiveerd is, knippert de led-indicator meteen elke 1s
- Inventronics GmbH verklaart hierbij dat de radioapparatuur B.NLC D4i HF, LS, PD P Z voldoet aan 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 (ERP) van het product: 8dBm

PL) INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

Moduły B.NLC D4i HF, LS, PD P Z są przeznaczone wyłącznie do integracji z oprawami oświetleniowymi. W przypadku podłączenia interfejsu modułu do zewnętrznego źródła napięcia — w szczególności do napięcia sieciowego — urządzenie ulegnie zniszczeniu. Urządzenia nie wolno używać, jeśli obudowa lub obiektyw PIR jest uszkodzony. 1) Moduł czujników obecności / światła Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) zasilany sterownikami LED D4i lub zasilaczem zewnętrznym. 2) Schemat okablowania z jednym sterownikiem 24V. 3) Schemat okablowania z sterownikami DALI oraz z zewnętrznym zasilaczem magistrali DALI. 24) Zasięg wykrywania ruchu (= użycie w miejscach pracy). 25) Przywracanie ustawień fabrycznych. 26) Zasilanie z zasilacza pomocniczego 24V

Niebieska dioda LED:

- Udane połączenie: dioda LED miga co 2 s.
- Brak połączeń: dioda LED miga co 0,3 s.

Przywracanie ustawień fabrycznych:

- dioda LED miga przez 1 s, następnie szybko błyska i gaśnie.

Czerwona dioda LED:

- Rozgrzewanie: dioda LED gaśnie po 60 s.
- Przy uruchamianiu obiektywu PIR dioda LED szybko miga; uruchamianie w trybie ciągłym — dioda LED miga co 1 s.

Niniejszym firma Inventronics GmbH oświadcza, że urządzenie radiowe typu B.NLC D4i HF, LS, PD P Z spełnia wymagania dyrektywy 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na stronie internetowej pod adresem: www.inventronicsglobal.com. Zakres częstotliwości: 2400–2483,5 MHz, maks. moc HF (ERP) produktu: 8 dBm

TR) GÜVENLİK BİLGİLERİ:

B.NLC D4i HF, LS, PD P Z modülleri amatör entegrasyonu için özel olarak tasarlanmıştır. Modül arayüzü harici bir voltaj kaynağına, özellikle de şebeke kaynağına bağlanırsa ünite imha olur. Muhafaza veya PIR lensi hasar görürse ünite kullanılmamalıdır. 1) Bluetooth NLC (Networked Lighting Control) Varlık Sensörü Modülü, D4i LED sürücülerine veya Daş Güç Kaynağı ile sağlanmaktadır. 2) Giriş voltajı. 3) DALI Varlı Güç Kaynağı ile sağlanmaktadır. 4) Çalma akımı. 5) Güç tüketimi. 6) İçin verilen maks. kablo uzunluğu. 7) Kullandılan radyo frekansı. 8) Kablosuz protokolü. 9) Bluetooth NLC, Silvar tarafından sağlanmaktadır. 10) Kablosuz menzili. 11) 40 m görüş hattı. 12) İç içim noktası. 13) Koruma türü. 14) Maks. kurulum yüksekliği. 15) İşletme sensörü. 16) Var. 17) varlık sensörü. 18) HAYIR. 19) Montaj talimatları. 20) Tek D4i LED sürücülü kablolama şeması. 21) Modül kutuplaşmaya dayandırılır. 22) DALI Sürücü ve harici Güç Güç Kaynağı ile kablolama şeması. 24) Hareket algılama mesafesi (= iş yerlerinde kullanılır). 25) Fabrika ayarlarına sıfırlama. 26) aux 24V ile güçlendirilir

Mavi LED Göstergesi:

- Bağlantı sağlanırsa: LED göstergesi 2 saniyelik aralıklarla yanıp sönür
- Bağlantı yoksa: LED göstergesi 0,3 saniyelik aralıklarla yanıp sönür

Fabrika ayarlarına sıfırlama:

- LED göstergesi önce 1 saniyelik aralıklarla yanıp sönür, ardından daha hızlı yanıp sönür ve kapanır

Kırmızı LED Göstergesi:

- Isınma: LED göstergesi 60 saniye sonra kapanır
- PIR tetiklendiğinde LED göstergesi bir kez hızla yanıp sönür, sürekli tetiklenirse, LED göstergesi 1 saniyelik aralıklarla yanıp sönür

Inventronics GmbH, B.NLC D4i HF, LS, PD P Z türü radyo teçhizatın 2014/53/UE direktifiyle uyumlu olduğunu beyan eder. AB uyum beyanının tam metnini şu internet adresinden ulaşabilirsiniz: www.inventronicsglobal.com. Frekans aralığı: 2400 - 2483,5 MHz, ürünün maks. HF çıkışı (ERP): 8 dBm



Inventronics S.r.l.
Via Castagnole 65/A
31100 Treviso
Italy
www.inventronicsglobal.com