































Opis produktu

HCD450VDS/BT to czujnik ruchu wysokiego składowania RCR (HF) z technologią Bluetooth DALI/DALI-2 o wysokości montażowej do 20 m. HCD450VDS/BT nie tylko obsługuje wyjście DALI/DALI-2, ale także sterowanie ściemnianiem 0/1-10V z wyjściem przekaźnikowym. Obsługuje również 2-kanalowe sterowanie włączaniem/wyłączaniem: Switched L + VFC. HCD450VDS/BT ma wbudowany czujnik światła dziennego, obsługuje ściemnianie trójpoziomowe, daylight harvest i Human Centric Lighting (HCL)/rytm okołodobowy. Przeznaczony jest dla profesjonalnych producentów oświetlenia, którzy chcieliby połączyć sterowanie bezprzewodowe ze swoimi oprawami oświetleniowymi. HCD450VDS/BT nadaje się do zastosowań w magazynach i dużych pomieszczeniach magazynowych. Dzięki bezprzewodowej sieci mesh Bluetooth komunikacja jest znacznie łatwiejsza bez konieczności okablowania, co ostatecznie zwiększa wartość opraw oświetleniowych i obniża koszty projektów. Tymczasem prostą konfigurację i uruchomienie urządzenia można wykonać za pomocą aplikacji Lena Lighting Clue.








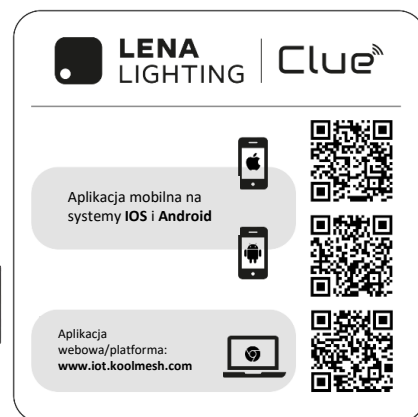
Funkcje aplikacji

-  Tryb szybkiej konfiguracji i zaawansowany tryb konfiguracji
-  Aplikacja internetowa / platforma do wdrażania projektów i analizy danych
-  Aplikacja Lena Lighting Clue na iPada do konfiguracji na miejscu
-  Funkcja planu piętra upraszczająca planowanie projektu
-  Wkrótce
-  Wymiana urządzenia za pomocą jednego klucza
-  Sprawdzanie relacji społecznościowych urządzenia
-  Funkcja schodów (podstawowa i drugorzędna)
-  Zdalne sterowanie za pomocą obsługi bramki HBGW01
-  Mapa ciepłna
-  Dynamiczna autoadaptacja zbioru światła dziennego
-  Grupowanie opraw za pomocą sieci mesh
-  Sceny
-  Fotokomórka Zmierzch/Świt (funkcja zmierzchu)
-  Sterowanie trójstopniowe
-  Żniwa w świetle dziennym
-  Rytm okołodobowy (oświetlenie skoncentrowane na człowieku)
-  Szczegółowe ustawienia czujnika ruchu
-  Harmonogram
-  Astro timer (wschód i zachód słońca)
-  Stan włączenia zasilania (pamięć chroniąca przed utratą zasilania)
-  Uruchomienie w trybie offline
-  Zbiorcze uruchamianie (ustawienia kopiowania i wklejania)
-  Różne poziomy uprawnień poprzez zarządzanie uprawnieniami
-  Udostępnianie sieciowe za pomocą kodu QR lub kodu klucza


-  Interoperacyjność z portfolio produktów Bluetooth
-  Kompatybilny z przełącznikami EnOcean BLE
-  Funkcja Internetu rzeczy (IoT)
-  Aktualizacja oprogramowania układowego urządzenia bezprzewodowo (OTA)
-  Ciągły rozwój w toku...

Cechy sprzętowe

-  Wyjście transmisyjne DALI2:40mA DALI
-  0/1-10V & On/Off: 2x400W/120VAC 2x 1000W/220-277VAC Pojemnościowy
- Bez napięcia: $\leq 48\text{VDC}(\leq 2\text{A}); \leq 277\text{VAC}(\leq 3.6\text{A})$
-  IP65
-  Składowanie wysokie (do 20 m wysokości)
-  5-letnia gwarancja, zaprojektowana z myślą o długiej żywotności do 50 000 godzin.



Specyfikacja techniczna

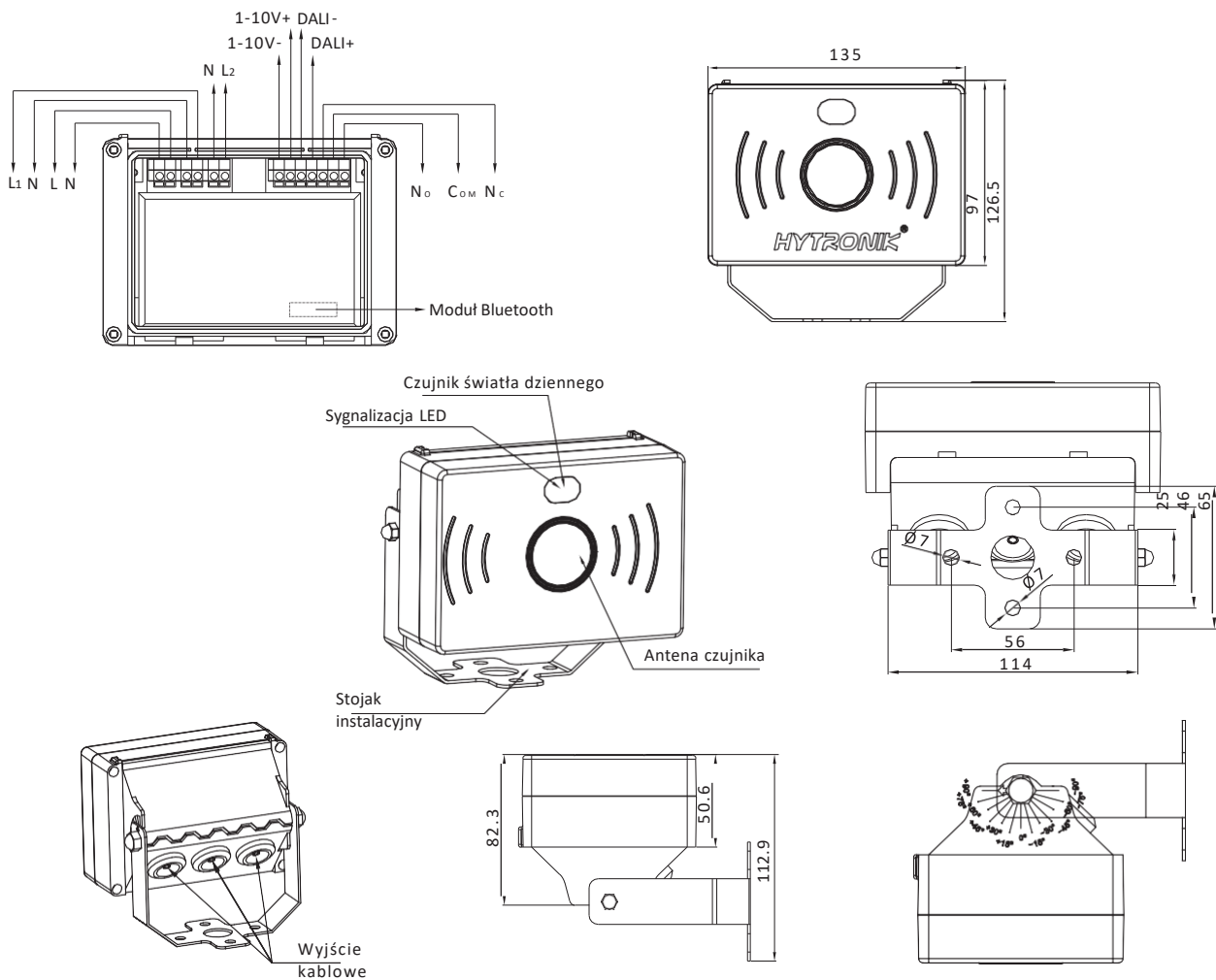
Nadajnik-odbiornik Bluetooth	
Częstotliwość pracy	2.4 GHz -2.483 GHz
Moc transmisyjna	4 dBm
Zasięg (typowy wewnątrz)	10~30m
Protokół	 5.0 SIG Mesh
Charakterystyka wejściowa i wyjściowa	
Napięcie	120 ~ 277VAC 50/60Hz
Pobór mocy w trybie czuwania	< 2 W
Wydajność (maksymalne obciążenie)	DALI: 40mA DALI Wyjście rozgłoszeniowe (20 Urządzeń 0/1-10V & On/Off: Sink: 2mA Max Źródło: 100mA Max Bez napięcia: ≤ 48VDC(≤2A); ≤240VAC(≤4A)
Rozgrzewka	30s
Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: -20°C ~ +60°C
Stopień ochrony IP	IP65

Dane z czujnika	
Zasada działania czujnika	Wykrywanie HF
Zasięg wykrywania*	Maksymalna wysokość montażu: 27 m (wózek widłowy) Maksymalna wysokość instalacji: 20 m (jedna osoba) Maksymalny zasięg wykrywania: 17 m x 14 m
Kąt detekcji	30~150°

* Na zasięg wykrywania duży wpływ ma czujnik umiejscowienie (kąt) i różne tempa chodzenia. Pod pewnymi warunkami może ona zostać zmniejszona.)

Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	
EMC norma (EMC)	EN55015, EN61547 EN61000-3-2/-3-3
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN60669-1/-2-1
RED	EN300440, EN300328, EN301489-1/3-17, EN50663
Certyfikacja	CE, EMC, LVD, RCM, UKCA

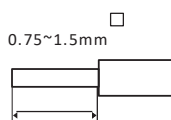
Struktura mechaniczna i wymiary





Uwaga: Zalecamy, aby odległość montażowa między czujnikiem a czujnikiem była większa niż 2 m, aby zapobiec fałszywemu wyzwoleniu czujników.

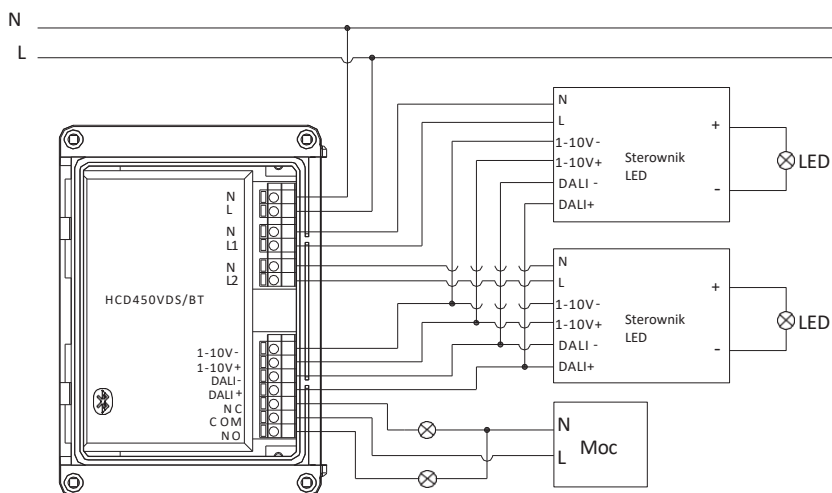
Przygotowanie przewodu



Aby wykonać lub zwolnić przewód z zacisku, użyj śrubokręta, aby wcisnąć przycisk.

1. 200 Metrów (łączy) max. dla 1mm² CSA (Ta = 50°C)
2. 300 Metrów (łączy) max. dla 1.5mm² CSA (Ta = 50°C)

Schemat połączeń



Przewodnik po rozmieszczeniu i typowy zakres

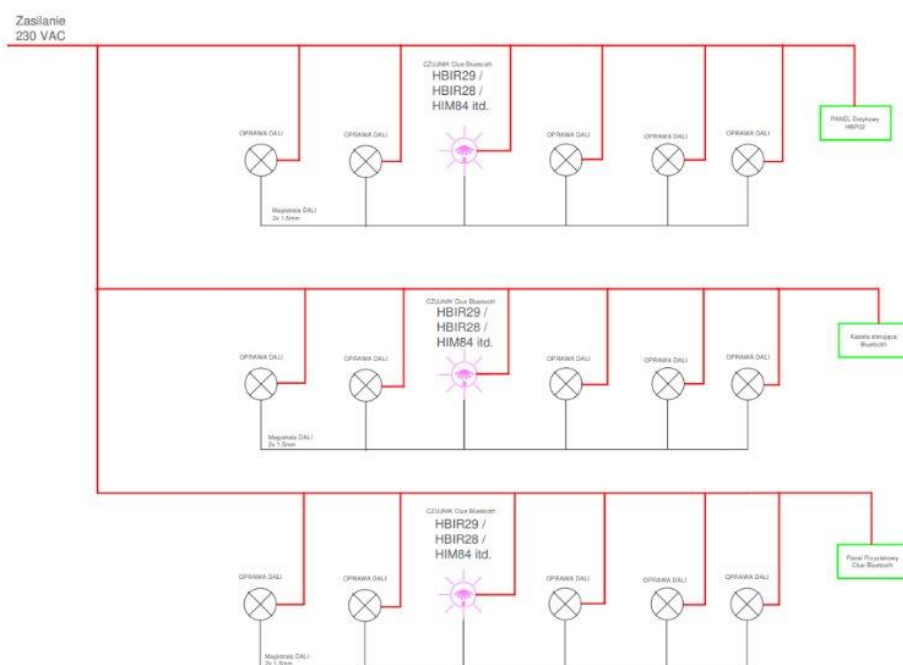
Zakres smartfonów do urządzeń



Urządzenie inteligentne z zainstalowaną aplikacją będzie miało typowy zasięg 10 m, ale różni się w zależności od urządzenia. Podczas uruchamiania instalator będzie musiał znajdować się w zasięgu urządzeń podczas wyszukiwania urządzeń, które można dodać do sieci.

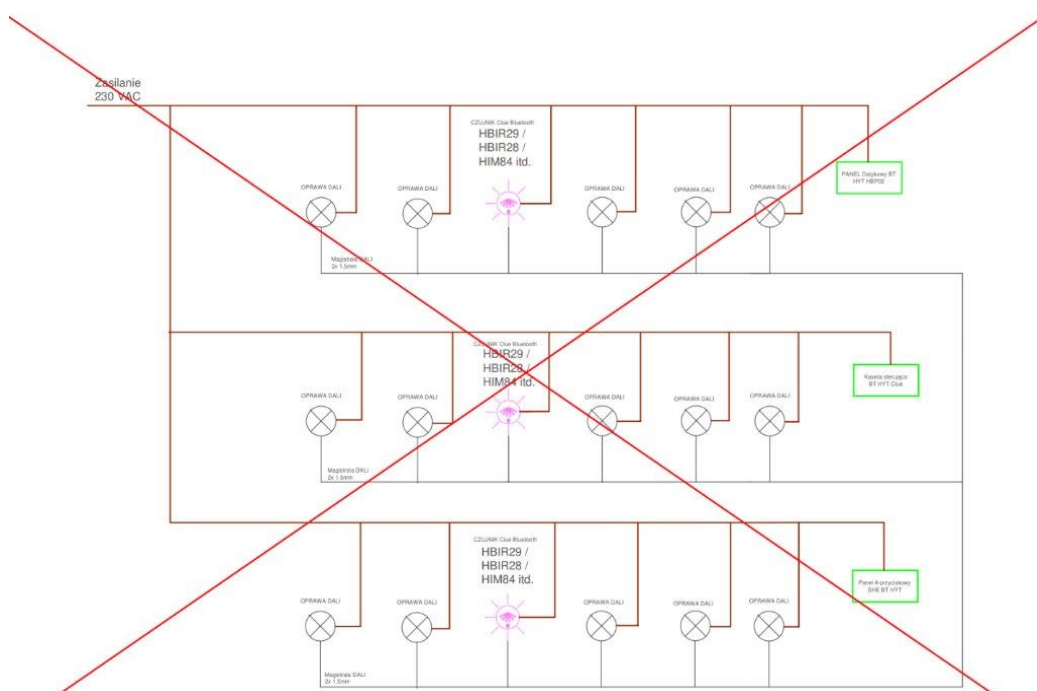
Po dodaniu urządzeń do sieci za pośrednictwem aplikacji, urządzenia zaczną komunikować się w sieci bezprzewodowej. Oznacza to, że po zakończeniu sieci wszystkie urządzenia są dostępne z urządzenia inteligentnego, gdy znajdują się w zasięgu 20 m od jednego punktu.

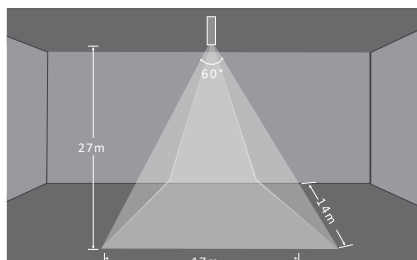
Okablowanie – podłączenie dwóch lub więcej czujników



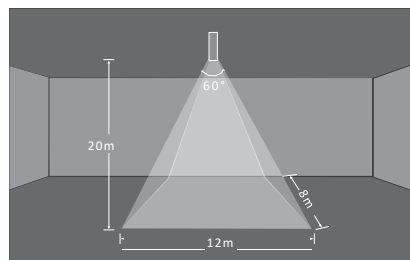
Czujniki zasilane są przewodem 3x2,5 mm² i magistrala DALI jest podłączona do lamp w obrębie danej strefy jak pokazano na schemacie.

UWAGA! Nie należy łączyć ze sobą 2 lub więcej czujników za pośrednictwem magistrali DALI – może to prowadzić do nieprawidłowego działania, a nawet uszkodzenia czujnika.

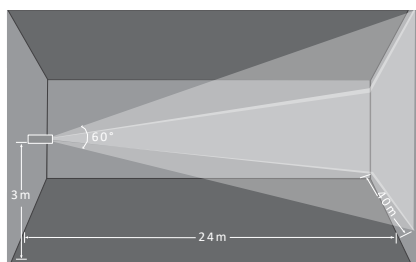




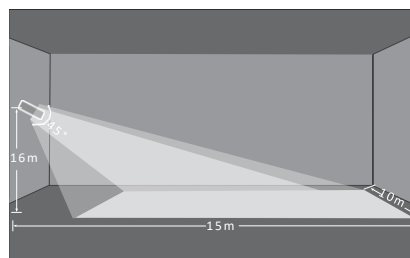
Jazda wózkiem widtowym



Ciągły chód dla jednej osoby



Ciągły chód dla jednej osoby



Ciągły chód dla jednej osoby

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z iot@lenalighting.pl