



Bezprzewodowy system sterowania oświetleniem LightMind

System LightMind

Wychodząc naprzeciw potrzebą rynku oświetleniowego w przemyśle oraz przemyśle ciężkim firma CommSOFT (grupa CommLED Solutions Sp. z o.o.) wprowadza na rynek produkt LightMind będący autorskim rozwiązaniem firmy, w zakresie sterowania bezprzewodowego, zarówno pod względem sprzętowym (ang. Hardware), jak i oprogramowania (ang. Software). Sercem systemu, jest moduł sterujący z autonomicznym zasilaniem, co umożliwia jego podłączenie do każdej oprawy LED posiadającej funkcję ściemniania (ang. DIM) oraz każdej lampy, jeżeli funkcja ściemniania nie jest wymagana. Architektura oprogramowania jest modułowa co pozwala na szybkie dokładanie nowych funkcjonalności oraz poprawianie istniejących.

Zalety produktu

- zdalna kontrola włączenia każdej lampy (unikalny adres dla każdej lampy)
- regulacja natężenia oświetlenia oprawy (Zasilacz PWM)
- możliwość kontroli nad każdą oprawą niezależnie lub w grupach
- pomiar zużycia prądu z uwzględnieniem parametrów sieci
- zdalna kontrola odpowiedzi oprawy lub grupy opraw na wykrycie ruchu (czujnik PIR, czujnik mikrofalowy)
- ustalanie natężenia oświetlenia oprawy lub grupy opraw na podstawie odczytów z czujnika natężenia światła
- zdalna kontrola opraw lub grup opraw z poziomu komputera przemysłowego lub komputera stacjonarnego jak i z poziomu aplikacji mobilnej (w budowie)
- wizualizacja stanu systemu (włączenie, natężenie oświetlenia, odczyt z czujników)

Zdjęcia produktu



Zastosowanie

- hale magazynowe
- hale produkcyjne
- biura
- szpitale
- obiekty sportowe



Dodatkowe zastosowanie

- możliwość rozbudowy systemu o dodatkowe czujniki (zgodnie z potrzebami klienta)
- wizualizacja danych ze stanów systemu w zadanym interwale czasów
- dostosowanie interfejsu użytkownika pod wymagania klienta

Dane ogólne:

Wymiary	147 x 75 x 30 mm
Zużycie prądu	≤ 3W
Klasa szczelności	≥ IP65
Klasa ochronności	I lub II (*opcja)
Deklaracje	CE, RoHS
Gwarancja	do 5 lat(*)

Dane mechaniczne

Montaż	na lampie, w lampie, poza lampą (opcje)
Obudowa (rekomendowane)	ABS (różne klasy szczelności)
Kolor obudowy	jasnoszary, czarny, biały (opcje)
Zakres temp. otoczenia pracy	-30 – 65 °C
Czujniki zewnętrzne	PIR/mikrofalowy (wykrycie ruchu), Światła (natężenie lux)
Czujniki wewnętrzne	Zużycie prądu oraz parametry sieci, kontrola świecenia

Dane elektryczne:

Napięcie wejściowe	AC 100~277V
Częstotliwość wejściowa	47- 63 Hz
Sygnal RF	2,4 GHz
Komunikacja	BLE, IEEE 802.11n
Aktualizacje	OTA

Noty informacyjne

Zastrzegamy prawo do zmian danych zamieszczonych w niniejszej karcie

Wartości parametrów ± 5%

Ogólne warunki gwarancji dostępne na stronie www.commled.eu

Data utworzenia marzec 2020

