

Przycisk z obsługą  Bluetooth® 5.0 SIG Mesh

IOT0085 Panel 4-przyciskowy SHE BT HYT biały IoT

625367 Panel 4-przyciskowy SHE BT HYT czarny IoT

 **LENA**
LIGHTING

 Clue[®]
















  CE  UK
CA RED

Opis produktu




Panel 4-przyciskowy dostępny jest w kolorze czarnym oraz białym. Jako element komunikacyjny wykorzystuje on kontroler HBTD8200P/F. Kontroler HBTD8200P/F ma 4 wejścia SELV Push (niskonapięciowe). Sygnał sterujący jest wysyłany przez Bluetooth w celu sterowania włączaniem/wyłączaniem, ściemnianiem, zmianą temperatury barwowej oprawy, czy do wywoływania scen. Prostą konfigurację i uruchomienie panelu można wykonać za pomocą aplikacji Lena Lighting Clue.



Funkcje aplikacji

-  Funkcja planu piętra upraszczająca planowanie projektu
-  Grupowanie opraw za pomocą sieci mesh
-  Sceny
-  Konfiguracja przełącznika wciskanego
-  Zaplanuj wyświetlanie scen na podstawie godziny i daty
-  Zegar astro (wschód i zachód słońca)
-  Bezprzewodowa aktualizacja oprogramowania urządzenia (OTA)
-  Stan zasilania (pamięć chroniąca przed utratą zasilania)
-  Uruchomienie w trybie offline
-  Różne poziomy uprawnień poprzez zarządzanie uprawnieniami
-  Udostępnianie w sieci za pomocą kodu QR lub kodu klucza
-  Zdalne sterowanie za pomocą bramki HBGW01
-  Interoperacyjność z portfolio produktów Bluetooth
-  Kompatybilny z przełącznikami EnOcean BLE
-  Ciągły rozwój w toku...

Cechy sprzętowe

-  Kompaktowa konstrukcja
-  4 wejścia niskonapięciowe przełącznika monostabilnego SELV
-  5 lat gwarancji

* Niektóre sceny, które wymagają zewnętrznej fotokomórki, można uzyskać za pomocą Bluetooth czujniki, takie jak HBIR29, HCD038 / BT + głowica czujnika itp.

 **EnOcean**
Self-powered IoT



W pełni obsługuje moduł przełącznika EnOcean z własnym zasilaniem PTM215B (HBES01/W i HBES01/B)

 **LENA**
LIGHTING |  Clue[®]

Aplikacja mobilna na systemy **IOS** i **Android**



Aplikacja webowa/platforma:
www.iot.koolmesh.com

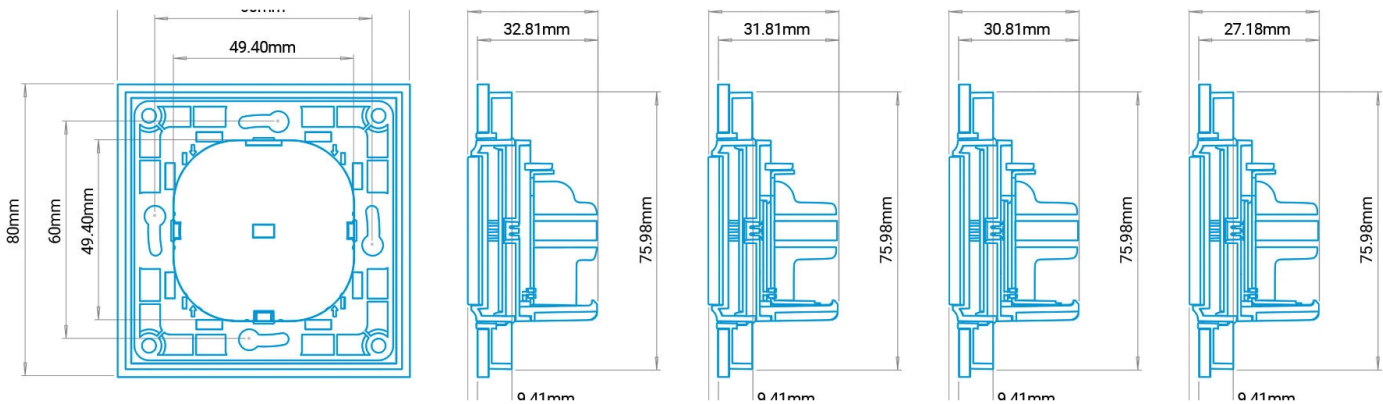


Specyfikacja techniczna panelu

Fizyczna	
Wymiary (HxWxD)	70x70x12 mm (bez uchwytu)
Materiał	Plastik
Kolor	Czarny/biały
Środowisko	
Temperatura otoczenia	20° C to 70° C / -5° F to 158° F
Wilgotność	do 85%

Elektryczna	
Maksymalne napięcie przełączania	12 VDC / 18 VAC
Maksymalny prąd przełączania	50 mA

Struktura mechaniczna i wymiary panelu



Specyfikacja techniczna kontrolera

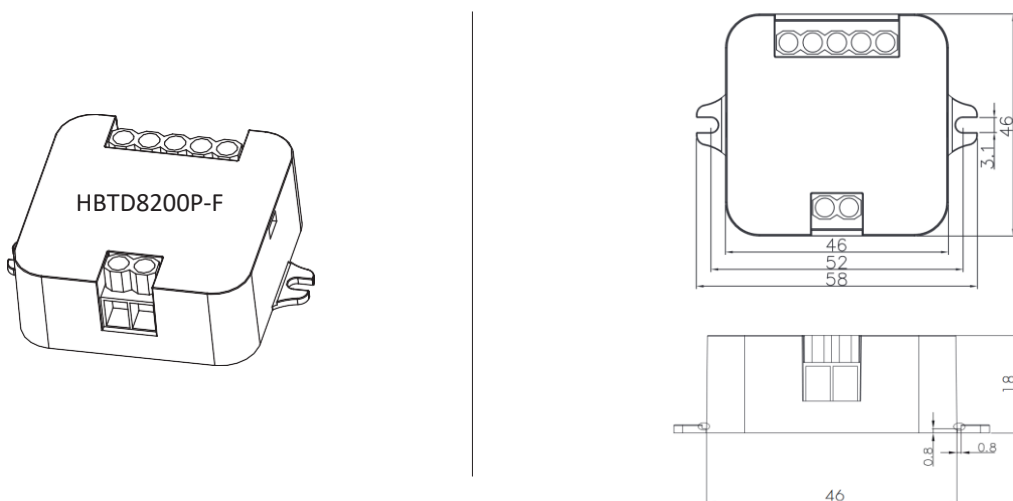
Nadajnik-odbiornik Bluetooth	
Częstotliwość pracy	2.4 GHz - 2.483 GHz
Moc transmisyjna	4 dBm
Zasięg (typowy wewnątrz)	10~30m
Protokół	Bluetooth 5.0 SIG Mesh

Charakterystyka wejściowa i wyjściowa	
Napięcie	220~240VAC 50/60Hz
Napięcie przełącznika wciśnionego	14-16V
Pobór mocy w trybie czuwania	<0.5 W

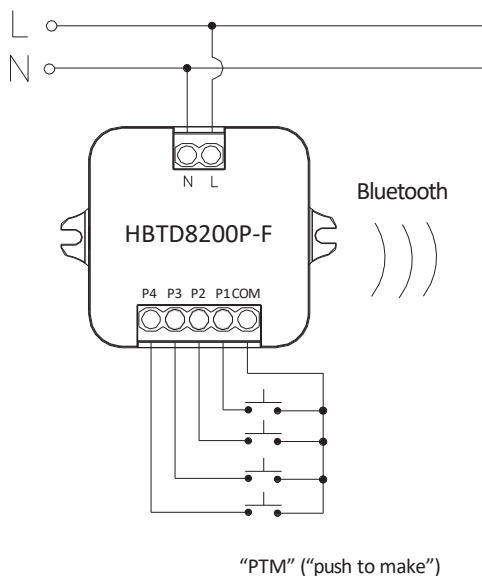
Środowisko	
Temperatura pracy	Ta: -20°C ~ +50°C
Temperatura obudowy (maks.)	Tc: +75°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ +70°C
Wilgotność względna	10 ~ 90%
Stopień ochrony IP	IP20
Izolacja	Klasa II

Bezpieczeństwo i kompatybilność elektromagnetyczna	
EMC norma (EMC)	EN55015, EN61547 EN61000-3-2/-3-3
Norma bezpieczeństwa (LVD)	EN 61347-1, EN 61347-2-11, EN62493
RED	EN300328, EN301489-1 EN301489-17, EN50663
Certyfikacja	CE, UKCA, RCM

Struktura mechaniczna i wymiary

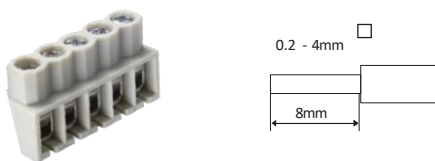


Schemat połączeń



Przygotowanie przewodu

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



Środki ostrożności dotyczące okablowania:

1. Średnica przewodu 0,5-4 mm dla portu wejściowego AC
2. Istnieje standardowa średnica przewodu 0,2-4 mm dla napięcia portu PUSH (15 V DC). W zależności od średnicy drutu, długość może się różnić, aby zoptymalizować skuteczność. Przy podłączeniu 0,2-0,5 mm maksymalna długość wynosi 50 m; Przy podłączeniu 0,75-4mm maksymalna długość to 100m.

Uwagi dotyczące obsługi interfejsu ściemniania

Przełącznik-Przyciemnianie

Dostarczony interfejs Switch-Dim pozwala na prostą metodę ściemniania za pomocą dostępnych na rynku niezatrząskowych (chwilowych) przełączników ściennych. Szczegółowe konfiguracje przełączników wciskanych można ustawić w aplikacji Lena Lighting Clue.

Funkcja przełącznika	Akcja	Opisy
Przełącznik wciskany	Krótkie naciśnięcie (<1 sekunda) * Krótkie naciśnięcie musi być dłuższe niż 0,1 s, w przeciwnym razie będzie nieważne.	- Włączanie/Wyłączanie - Przypomnienie sobie sceny - Tylko włącz - Wyjdź z trybu ręcznego - Tylko wyłącz - Nie rób nic
	Podwójne naciśnięcie	- Tylko włącz - Wyjdź z trybu ręcznego - Tylko wyłącz - Nie rób nic - Przypomnienie sobie sceny
	Długie naciśnięcie (≥1 sekunda)	- Ściemnianie - Dostrajanie kolorów - Nie rób nic
Łącznik z czujnikiem (tylko sygnał VFC)	/	- Zaktualizuj normalny czujnik ruchu włączania/wyłączania do czujnika ruchu sterowanego przez Bluetooth
Funkcja autotestu w nagłych wypadkach	Krótkie naciśnięcie (<1 sekunda) * Krótkie naciśnięcie musi być dłuższe niż 0,1 s, w przeciwnym razie będzie nieważne.	- Rozpocznij autotest (co miesiąc) - Rozpocznij autotest (co roku) - Zatrzymaj autotest - Nieprawidłowy
	Długie naciśnięcie (≥1 sekunda)	- Rozpocznij autotest (co miesiąc) - Rozpocznij autotest (co roku) - Zatrzymaj autotest - Nieprawidłowy
Alarm pożarowy (tylko sygnał VFC)	Zapoznaj się z aplikacją Lena Lighting Clue	- Możliwość podłączenia systemu sygnalizacji pożaru - Po uruchomieniu systemu alarmowego wszystkie oprawy sterowane przełącznikiem wciśniętym wejdą w zaprogramowaną scenę (zwykle jest w pełni włączona), po tym, jak system alarmowy fre da sygnał końcowy, wszystkie oprawy sterowane przez ten przełącznik powrócą do normalnego stanu.

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