



Opis produktu

Kontroler HBTD8200P/F ma 4 wejścia SELV Push (niskonapięciowe). Sygnał sterujący jest wysyłany przez Bluetooth w celu sterowania włączaniem/wyłączaniem, sterowania ściemnianiem, zmianą temperatury barwowej oprawy, czy do wywoływania sceny. HBTD8200P/F jest przeznaczony do montażu w puszcze przyłączeniowej lub skrzynce elektrycznej. Niezależnie od tego, czy jest używany w nowych budynkach, czy w projektach modernizacyjnych, HBTD8200P/F dodaje inteligentne sterowanie do standardowych opraw oświetleniowych. Prostą konfigurację i uruchomienie urządzenia 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.



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



Aplikacja mobilna na systemy iOS i Android



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



Specyfikacja techniczna

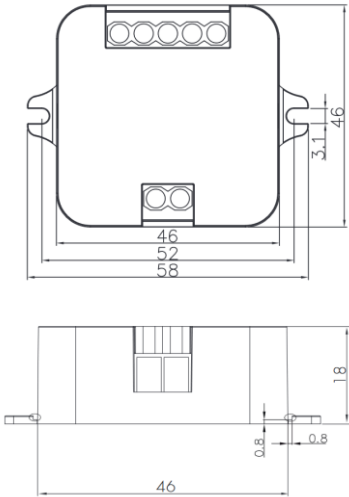
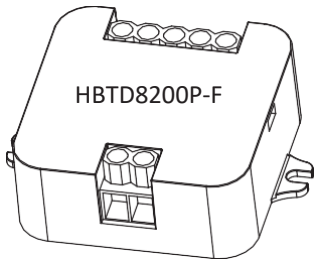
Nadajnik-odbiornik Bluetooth	
Częstotliwość pracy	2.4 GHz -2.483 GHz
Moc transmisyjna	4 dBm
Zasięg (typowy wewnątrz)	10~30m
Protokół	Bluetooth 5.0 SIG Mesh

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

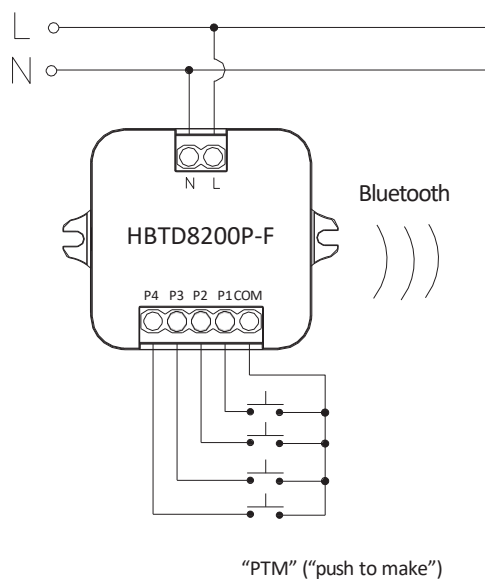
Charakterystyka wejściowa i wyjściowa	
Napięcie	220~240VAC 50/60Hz
Napięcie przełącznika wciskanego	14-16V
Pobór mocy w trybie czuwania	<0.5 W

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

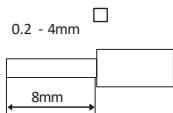


Schemat połączeń



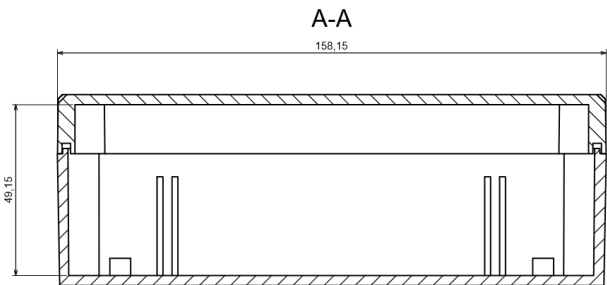
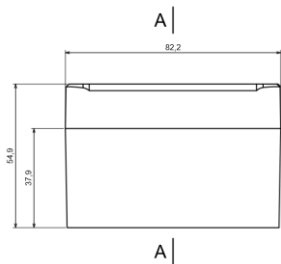
Przygotowanie przewodu

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 podłączaniu 0,2-0,5 mm maksymalna długość wynosi 50 m; Przy podłączaniu 0,75-4mm maksymalna długość to 100m.

Wypożazenie opcjonalne – puszka hermetyczna Z-58 IP65



Kod producenta	Wymiary			Kolor	Masa [g]
	S	W	D		
Z-58G	82,2	54,9	158,2	RAL7035	401

Uwagi dotyczące obsługi interfejsu ściemniania

Przełącznik-Przyciemnianie

Dostarczony interfejs Switch-Dim pozwala na prostą metodę ściemniania za pomocą dostępnych na rynku niezatraskowych (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 - Przypominanie 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 - Przypominanie sobie sceny
	Długie naciśnięcie (≥1 sekunda)	- Ściemniania - 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