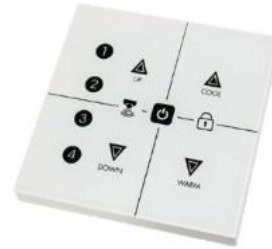
















Opis produktu

Montowany naściennie panel dotykowy przeznaczony do współpracy z produktami Bluetooth z serii Hytronik. Zapewnia 6 programowalnych widoków, a także regulację jasności i temperatury barwowej. Ponadto, dodano przycisk „trybu czujników” i „trybu mycia” dla poprawy komfortu użytkownika. Panel HBP02 można programować za pomocą aplikacji Lena Lighting Clue











Cechy aplikacji

-  Grupowanie opraw oświetleniowych za pomocą sieci BT mesh
 - Dwa poziomy: pomieszczenie i grupa
 - Sterowanie synchronizacją
-  7 rodzajów scen do skonfigurowania
 - Scena ogólna
 - Scena włączania/wyłączania luksów
 - Wykorzystanie światła dziennego (pętla otwarta)
 - Wykorzystanie światła dziennego (pętla zamknięta)
 - Rytm okołodobowy (z czujnikiem światła dziennego)
 - Rytm okołodobowy (bez czujnika światła dziennego)
 - Scena oparta na czasie
-  Harmonogram uruchamiania widoku na podstawie czasu i daty
-  Astro timer (sunrise and sunset)
-  Funkcja planu piętra upraszczająca planowanie projektu
-  Uruchamianie w trybie offline
-  Różne poziomy uprawnień dzięki zarządzaniu uprawnieniami
-  Udostępnianie w sieci za pomocą kodu QR lub kodu kluczowego
-  Zdalne sterowanie za pomocą bramki HBGW01
-  Interoperacyjność z portfolio produktów Bluetooth firmy Hytronik
-  Bezprzewodowa aktualizacja produktów firmowych urządzenia
-  Stały proces rozwoju systemu...

*Niektóre sceny, które wymagają zewnętrznych czujników Bluetooth Hytronik, takich jak HBIR29, HCD038 / BT + głowica czujnika itp.

Cechy sprzętu

-  Zasilanie sieciowe
-  Montowanie w puszcze elektrycznej
-  W przypadku braku zasilania zachowuje czas rzeczywisty do 7-8 tygodni
-  Regulacja ręczna: włączanie/wyłączanie, przyciemnianie i regulacja barw
-  Ręczna/Automatyczna regulacja jasności ekranu
-  Ekran dotykowy z wibracją/bipem/wskazaniem LED
-  Tryb czyszczenia/czas blokady ekranu
-  5-letnia gwarancja



**LENA
LIGHTING**



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





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





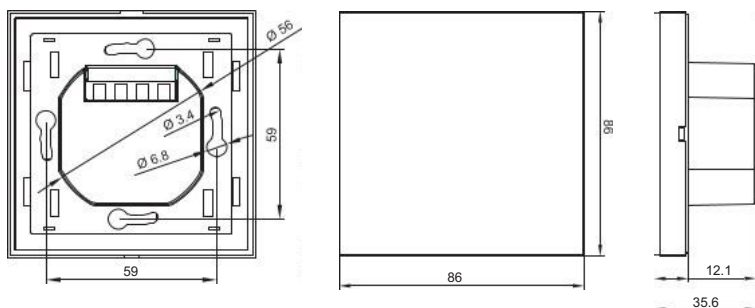
Specyfikacja techniczna

Odbiornik Bluetooth	
Częstotliwość pracy	2.4GHz-2.483GHz
Moc transmisji	4 dBm
Zasięg (typowy wewnątrz)	10~30m
Protokół	Bluetooth 5.0 SIG Mesh
Environment	
Temperatura robocza	Ta: 0°C ~+40°C
Wilgotność względna	20%~90%
Klasa IP	IP20

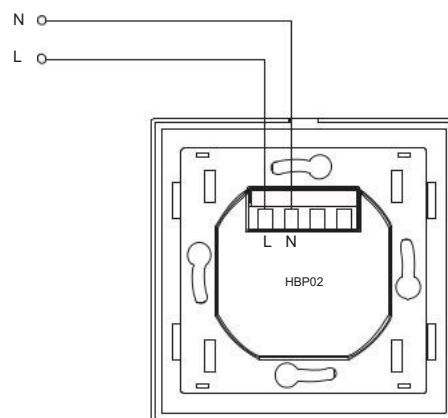
Charakterystyka wejściowa	
Napięcie robocze	220 ~240VAC 50/60Hz
Zasilanie w trybie czuwania	<1W
Bezpieczeństwo i EMC	
Dyrektywa EMC (EMC)	EN55015, EN61000, EN61547
Norma bezpieczeństwa(LVD)	EN60669-1/-2-1 AS/NZS60669-1/-2-1
RED	EN300328, EN301489-1/-17
Certyfikacja	CB, CE, EMC, RED, RCM

Budowa mechaniczna i wymiary

Schemat połączeń



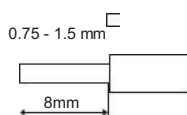
Przygotowanie okablowania



Przygotowanie przewodu



Kostka zaciskowa



Aby podłączyć lub zwolnić przewód z kostki zaciskowej należy użyć wkrętaka płaskiego

Instrukcja obsługi

▲ „UP” – ręczne zwiększanie natężenia światła wszystkich opraw.

▼ „DOWN” – ręczne zmniejszanie natężenia światła wszystkich opraw.

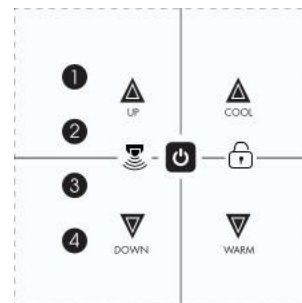
① ② ③ ④ Wywołanie scen

Sceny są programowane za pomocą aplikacji.

Utwórz i nazwij sceny za pomocą menu scen, a następnie przypisz sceny do przycisków 1 2 3 4 z menu ustawień urządzenia.

▲ „COOL” – ręczna zmiana temperatury barwowej na zimniejszą

▼ „WARM” – ręczna zmiana temperatury barwowej na cieplejszą.
*Lampy muszą być wyposażone w TUNABLE WHITE





Przejęcie sterowania przez czujnik

Naciśnij ten przycisk, aby wyjść z trybu ręcznego sterowania (czujniki przejmą kontrolę).



Tryb mycia

Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 5s, aby przejść do trybu mycia (w tym trybie ekran dotykowy zostanie zablokowany i nie będzie reagował na żaden dotyk), wyłączy się automatycznie po 1 minucie.



Przycisk ON/OFF powoduje konfigurowalną reakcję za pomocą aplikacji.

Stałe WYŁĄCZENIE (czujnik obecności wyłączony).

Wyłączenie za pomocą przycisku ON/OFF spowoduje zawieszenie całego systemu, w tym czujnika obecności.

Ponowne naciśnięcie tego przycisku spowoduje wznowienie ostatnio wybranego profilu automatycznego lub naciśnięcie dowolnego innego przycisku na panelu sterowania spowoduje wybudzenie systemu.

Potwierdzenie dotknięcia

Trzy sposoby na potwierdzenie dotknięcia panelu:

Wibracja / Brzęczyk / Wskaźnik LED

Użytkownik może wybrać jeden, dwa lub wszystkie z powyższych, aby wskazać pomyślne dotknięcie HBP02 z poziomu aplikacji.

Zrównoważony rozwój w czasie rzeczywistym

Panel dotykowy HBP02 może utrzymać czas pracy do 7-8 tygodni w przypadku awarii zasilania.

Informacje dodatkowe / dokumenty

- Więcej na temat szczegółowych cech/funkcji produktu, proszę zapoznać się z informacjami zawartymi na stronie www.hytronik.com/download/knowledge ->Introduction of App Scenes and Product Functions
- Środki ostrożności dotyczące instalacji i działania produktów z Bluetooth, proszę zapoznać się z www.hytronik.com/download/knowledge ->Bluetooth Products - Precautions for Product Installation and Operation
- Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia. Proszę zapoznać się z najnowszymi informacjami na temat technologii [www.hytronik.com/products/bluetooth technology](http://www.hytronik.com/products/bluetooth%20technology) ->Bluetooth Accessories
- Standardowa polityka gwarancyjna Hytronik, proszę zapoznać się z informacjami na stronie www.hytronik.com/download/knowledge ->Hytronik Standard Guarantee Policy