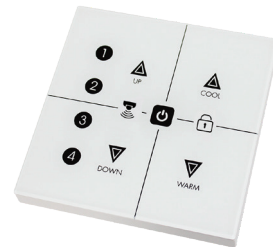


Produktbeschreibung

Das Touchpanel HBP02 (Wandmontage) wurde für den Betrieb mit den Bluetooth-Produkten von Hytronik entwickelt. Es stehen 6 programmierbare Szenen sowie Farbtemperatursteuerungen zur Verfügung. Außerdem wurde eine Taste für die Sensorübernahme und eine Taste für den Reinigungsmodus hinzugefügt, um eine bessere Nutzung zu ermöglichen. Der HBP02 ist über die **Koolmesh™** App programmierbar.



App Eigenschaften

Gruppierung von Leuchten über Mesh-Netzwerk

- Zwei Arten: Raum & Gruppe
- Synchronisationssteuerung

7 Arten zum einrichten von Szenenoptionen*

- Allgemeine Szenen
- Lux ON/OFF Szene
- Tageslichterkennung (offener Kreislauf)
- Tageslichterkennung (geschlossener Kreislauf)
- Zirkadianer Rhythmus (mit Tageslichtsensor)
- Zirkadianer Rhythmus (ohne Tageslichtsensor)
- Zeitbasierte Szene

Zeitplan zur Ausführung von Szenen

Astro timer

Grundrissfunktion zur Vereinfachung der Projektplanung

Offline-Inbetriebnahme / ohne Internet

Unterschiedliche Berechtigungsebenen

Nutzung des Netzwerks über QR-Code oder Keycode

Fernsteuerung über Gateway-Unterstützung HBGW01 ab

2021 Kompatibilität Hytronik Bluetooth-Produktportfolio

Geräte-Firmware-Update over-the-air (OTA)

Kontinuierliche Weiterentwicklung...

* Bestimmte Szenen, die eine externe Fotozelle erfordern, können durch die Verwendung zusammen mit Hytronik Bluetooth- Sensore HBIR29, HCD038/BT + Sensorkopf usw. erreicht werden.

Hardware-Eigenschaften

Stromversorgung

geeignet für Abzweigdosen

Speichert die Echtzeit 7-8 Wochen bei Stromausfall

Manuell einstellbar: Ein/Aus, Dimmen und Farbanpassung

Bildschirmhelligkeit manuell/automatisch einstellbar

Touch screene mit Vibration, Ton und LED Anzeige

Clean mode/Bildschirm Sperre

5 Jahre Garantie

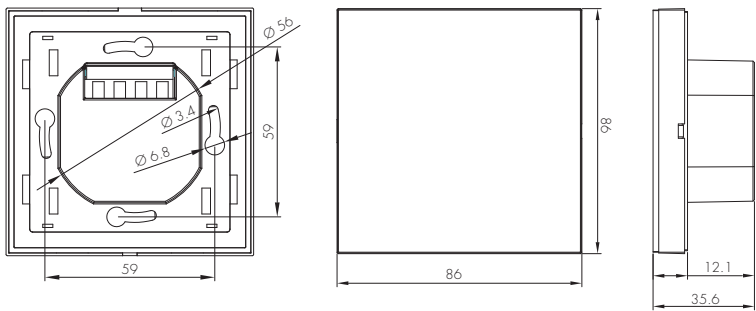


Technische Daten

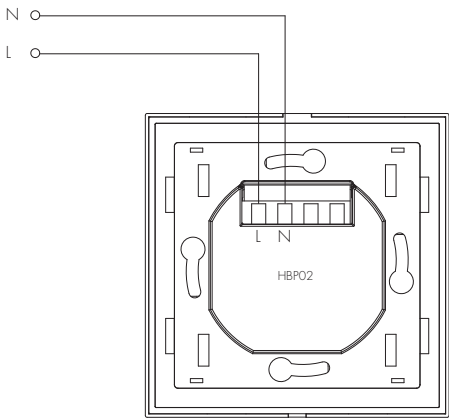
Bluetooth-Empfänger	
Netzspannung	2.4 GHz - 2.483 GHz
Übertragungsleistung	4 dBm
Reichweite (Innenbereich)	10~30m
Version	Bluetooth® 5.0 SIG Mesh
Umgebung	
Umgebungstemperatur	Ta: -20°C ~ +50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% ~ 90%
IP Schutzart	IP20

Input-Merkmale	
Betriebsspannung:	220~240VAC 50/60Hz
Stand-by	<1.5W
Sicherheit und EMC Normen	
EMC Normen (EMC)	EN55015, EN61000, EN61547
Sicherheitsnormen (LVD)	EN60669-1/-2-1 AS/NZS60669-1/-2-1
RED	EN300328, EN301489-1/-17
Zertifizierung	CB, CE , EMC, RED, RCM

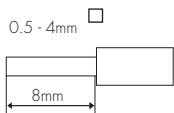
Mechanische Struktur und Abmessungen



Schaltplan



Kabelvorbereitung



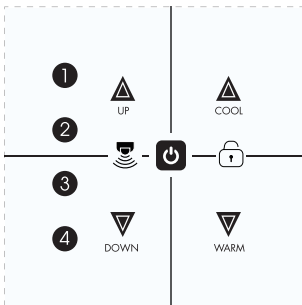
Um den Draht an der Klemme zu befestigen oder zu lösen, drehen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher nach unten oder nach oben.

Bedienung



① ② ③ ④ Szenen aufrufen

Szenen werden über die App programmiert. Erstellen und benennen Sie die Szenen mit Hilfe des Szenen-Menüs, und weisen Sie dann die Szenen auf die ① ② ③ ④ Schaltflächen aus dem Geräteeinstellungsmenü.





automatischer Sensormodus

Drücken Sie diese Taste, um den manuellen Übersteuerungsmodus zu verlassen (die Sensoren übernehmen die Steuerung).



Clean Mode

Drücken Sie diese Taste länger als 5 Sekunden, um in den Reinigungsmodus zu wechseln (während des Reinigungsmodus ist der Touchscreen gesperrt und reagiert nicht auf Berührungen). Der Modus wird nach 1 Minute automatisch beendet.



Manuell Aus (Bewegungssensoren werden deaktiviert)

Durch das ausschalten der EIN/AUS Taste wird gesamte System, einschließlich der Bewegungssensoren deaktiviert. Durch erneutes drücken oder einer beliebigen Schaltfläche wird die zuletzt gewählte automatische Steuerung aktiviert.

Touch-Hinweis:

Es bestehen 3 Möglichkeiten:

Vibration / Ton / LED Anzeige

Benutzer können Ihre Kombination frei wählen ob einzelne oder mehrere Varianten zusammen aktiviert werden.

Echtzeit-Speicherung

Der Touch-Panel HBP02 Speichert die Echtzeit 7-8 Wochen bei Stromausfall.

Zusätzliche Informationen / Dokumente

1. Produktmerkmale und Funktionen

www.hytronik.com/download->knowledge ->Introduction of App Scenes and Product Functions

2. Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und den Betrieb von Bluetooth-Produkten

www.hytronik.com/download/knowledge ->Bluetooth Products - Precautions for Product Installation and Operation

3. Das Datenblatt kann ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte beziehen Sie sich immer auf die aktuellste Version

[www.hytronik.com/products/bluetooth technology](http://www.hytronik.com/products/bluetooth%20technology) ->Bluetooth Accessories

4. Hytronik-Standardgarantie

www.hytronik.com/download/knowledge ->Hytronik Standard Guarantee Policy

HYTRONIK ELECTRONICS CO.,LTD

3rd Floor, block C, complex building, 155#, Bai'gang road south, Bai'gang village
Xiao Jin Kou town, Huicheng district
516023 Huizhou
China