












Produktbeschreibung

Das Touchpanel HBP01 (Wandmontage) wurde für den Betrieb mit den Bluetooth-Produkten von Hytronik entwickelt. Es unterstützt Human Centric-Lighting zur eleganten Steuerung von zirkadianen Rhythmusprofilen für Anwendungen im Büro, im Bildungswesen und im Gesundheitswesen. Es stehen 6 programmierbare Szenen sowie Farbtemperatursteuerungen zur Verfügung. Der HBP01 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)

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

Hardware-Eigenschaften

-  Stromversorgung
-  geeignet für Abzweigdosens
-  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/Bildschirmperre
-  5 Jahre Garantie

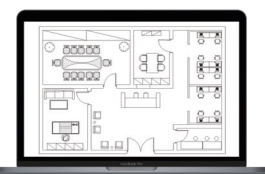
Bluetooth 5.0 SIG mesh



ab iOS 10.0



ab Android 5.0



Web app/platform:
iot.koolmesh.com



EnOcean
 Self-powered IoT

Fully support
 EnOcean switch
 EWSSB/EWSDB

Technische Daten

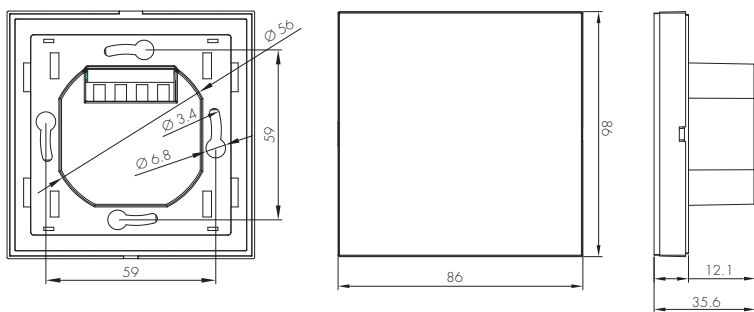
Bluetooth-Empfänger	
Frequenz	2.4 GHz - 2.483 GHz
Übertragungsleistung	4 dBm
Reichweite	10~30m
Version	Bluetooth® 5.0 SIG Mesh

Umgebung	
Umgebungstemperatur	Ta: 0°C ~ +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% ~ 90%
IP Schutzart	IP20

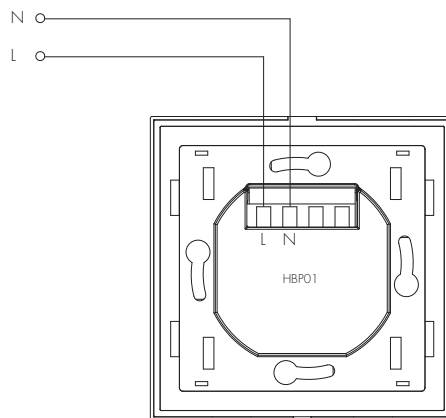
Input-Merkmale	
Betriebsspannung:	220~240VAC 50/60Hz
Stand-by	<1W

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

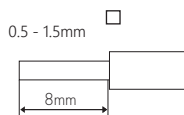
Mechanische Struktur und Abmessungen



Schaltplan



Kabelvorbereitung

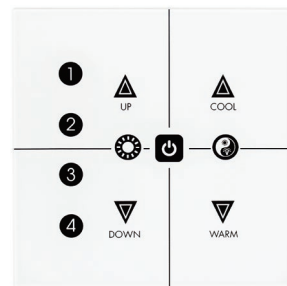


Um den Draht an der Klemme zu befestigen oder zu lösen, drehen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher nach unten oder nach oben.

Bedienung



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.





Die EIN/AUS Taste kann über die App konfiguriert werden

1) 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.

2) Clean Mode/ Bildschirmsperre

Durch drücken der Taste >5 Sekunden wird der Reinigungsmodus (Clean Mode) aktiviert. Das Touch screen ist für eine Dauer einer voreingestellte Zeit gesperrt. Nach Ablauf der Zeit, wird Sie automatisch beendet.



Touch-Hinweis:

Es bestehen 3 Möglichkeiten:

Vibration / Ton / LED Anzeige

Benutzer können Ihre Kombination frei wählen ob einzelne oder mehrere

Varianten zusammen aktiviert werden. z.B.: Vibration + Ton oder Ton + LED

Anzeige...

Echtzeit-Speicherung

Der Touch-Panel HBP01 Speichert die Echtzeit 7-8 Wochen bei Stromausfall.

Zusätzliche Informationen / Dokumente

1. Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und den Betrieb von Bluetooth-Produkten
www.hytronik.com/download/knowledge ->Bluetooth Products - Precautions for Product Installation and Operation
2. 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
3. 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