

Einleitung

Sie haben sich für ein hochwertiges Qualitätsprodukt der Firma Kopp entschieden, das mit größter Sorgfalt entwickelt und hergestellt wurde. Nur eine fach- und sachgerechte Installation und Inbetriebnahme gewährleistet einen langen, zuverlässigen und störungsfreien Betrieb. Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Bitte sorgfältig durchlesen, bevor Sie ihr neues Blue-control Gerät in Betrieb nehmen! Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf!

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der geltenden nationalen und europäischen Vorschriften und ist für den Einsatz in den EU und EFTA Staaten zugelassen.

Sie finden die Konformitätserklärung, weitere Informationen, Anwendungsbeispiele, Sortimentsübersicht und Bedienungsanleitungen unter: www.kopp.eu



Haftungen oder weitergehende Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz über den des Gerätes hinaus entstehende Personen- oder Sachschäden durch fehlende oder fehlerhafte Funktionen sind ausgeschlossen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normenänderungen, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsänderungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Beachten Sie die anerkannten Regeln der Elektrotechnik und die Einhaltung der technischen Daten!

Die Sicherheitsvorschriften, wie die „5 Sicherheitsregeln“, sind zu beachten. Keine Geräte anschließen, die einen zu beaufsichtigten Betrieb erfordern. Keine Änderungen an den Geräten durchführen.

Hinweise zum Funkbetrieb

Signalreduzierung, bzw. Übertragungsbereich ist u.a. abhängig von:

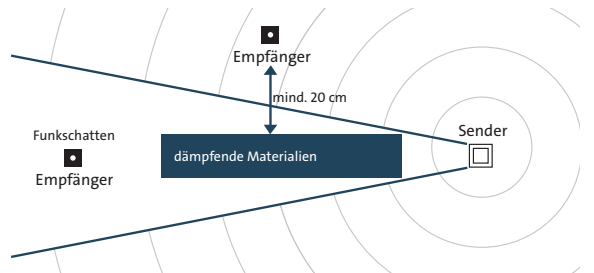
1. der zu durchdringenden Materialbeschaffenheit (Holz, Mauerwerk, Glas, usw.)
2. der zu durchdringenden Materialstärke (Wanddicken)
3. den klimatischen Bedingungen (trockene Umgebung, Regen, Schnee, usw.)
4. von vorhandenen lokalen Funkstörungen (evtl. lokale Funkmasten, hausinterne Funkrouter, usw.)
5. von eventuell vorhandenem Funkschatten (Empfänger abgeschattet durch funkundurchlässige Bereiche)

Die oben genannten Faktoren können sich unerwartet verändern und die Übertragungsbereich stark beeinflussen.

Signalreduzierung der Funkübertragung in % (Richtwerte)

Material	Signalreduzierung
Regen, Schnee	ca. 60 – 100%
Metall, Metallgitter, Alukaschierung	ca. 90%
Armierter Beton	ca. 75%
Backstein, Pressspanplatten	ca. 30%
Holz, Gips, Glas unbeschichtet	ca. 10%

Funkschatten



Allgemeine Systeminformation zum Blue-control System

Blue-control ist eine ganzheitliche Smart Home Lösung basierend auf dem neuen Bluetooth® 5 Mesh-Standard. Bei dieser Smart Home Lösung stehen nicht nur Komfort und Sicherheit an erster Stelle, sondern das System kann bis hin zu einem EMS (Energiemanagement System) aufeinander abgestimmt und frei skalierbar aufgebaut werden.

Das System arbeitet mit der verschlüsselten und bidirektionalen Bluetooth® 5 Mesh-Technologie in der Funkfrequenz 2,4 GHz. Die Kommunikation der intelligenten Aktoren findet bidirektional statt, dass bedeutet der Sender und Empfänger kommunizieren untereinander.

Zur Verschlüsselung der Daten bei der Datenübertragung wird das AES-Verfahren mit einer 128-Bit-Verschlüsselung verwendet. AES steht für Advanced Encryption Standard, es gilt als symmetrisches Verschlüsselungsverfahren, welches weltweit als sicher anerkannt wird.

Funktion und Geräteübersicht

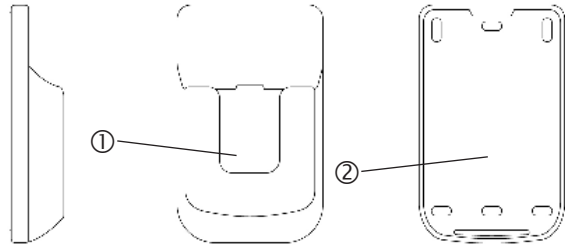
Blue-control, energieautarker Hotelkartenschalter

Der energieautarke Blue-control Hotelkartenschalter dient zur Erkennung der Raumbelastung, mit universeller Kartenerkennung. Einsatzgebiete sind u. a. Hotelzimmer, Besprechungsräume oder Büros, wo sichergestellt sein muss, dass die Beleuchtung oder Klimatisierung nur bei Raumbelastung eingeschaltet ist und bei Verlassen des Raumes durch das Herausziehen der Karte ausgeschaltet ist.

Der energieautarke Hotelkartenschalter arbeitet ohne Batterie und ohne externe Spannungsversorgung. Die Sendeenergie wird durch einen elektrodynamischen Energiewandler durch Einstechen der Raumzugangskarte über das energieautarke Schaltermodul erzeugt.

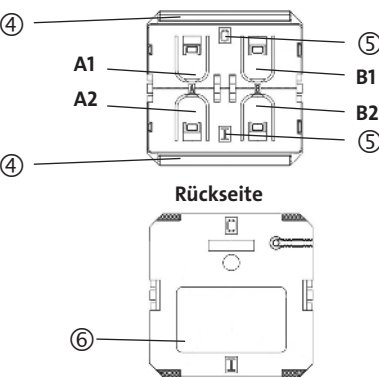
Die Verbindung mit den Schaltaktoren erfolgt bequem über die Kopp HomeConnect App, welche im App-Store und Google Play-Store verfügbar ist. (siehe Kapitel Inbetriebnahme)

Ansicht Hotelkartenschalter



- ① Gehäuseoberteil - Kartenslot mit dazugehörigen integrierten energieautarken Schaltermodul
- ② abnehmbare Montagewandhalterung

Ansicht energieautarkes Schaltermodul

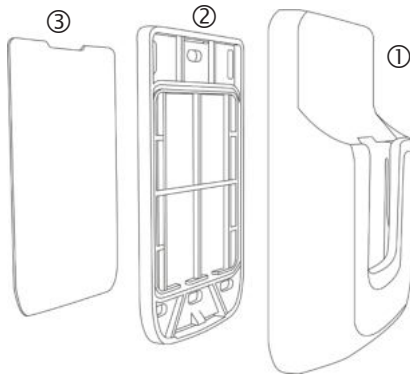


- ④ Energietasten
A1, A2 Funktionstasten einer Gruppe (Gruppe A)
B1, B2 Funktionstasten einer Gruppe (Gruppe B)

- ⑤ Markierung zum Status (EIN „I“ /AUS „O“) und Markierung für Wippenmontage (wird nur in Verbindung mit dem Wandschaltermodul benötigt)
- ⑥ QR-Code zur Integration/Verknüpfung für die App (siehe Kapitel Inbetriebnahme)

Montagemöglichkeit

Montieren Sie den energieautarken Hotelkartenschalter auf glatten, ebenen Flächen durch Schrauben oder Kleben. (Klebestreifen ③ mitgeliefert)



Klebemontage:

Der Untergrund ist sauber, fettfrei und tragfähig.

1. Die mitgelieferten Klebestreifen ③ auf den Untergrund aufkleben.
2. Montagewandhalterung ② auf die Klebestreifen drücken.
3. Oberteil ① auf die befestigte Montagewandhalterung ② einclippen. Achten Sie dabei auf die Montagerichtung der Montagewandhalterung („TOP“ Kennzeichnung muss oben stehen).

Schraubmontage:

1. Montagewandhalterung ② auf den flachen Untergrund anschrauben.
2. Oberteil ① auf die befestigte Montagewandhalterung ② einclippen.

Achten Sie dabei auf die Montagerichtung der Montagewandhalterung („TOP“ Kennzeichnung muss oben stehen).

Inbetriebnahme

Die Integration und Verknüpfung des energieautarken Blue-control Hotelkartenschalters mit den Blue-control Schaltaktoren wird über Scannen des QR-Codes auf der Rückseite des energieautarken Moduls ⑥ durchgeführt.

Konfigurierung und Bedienung

Die Konfiguration des energieautarken Blue-control Hotelkartenschalters erfolgt über die Kopp HomeConnect App. Die App kann über die nachfolgenden QR-Codes oder direkt im Google Play Store oder im App-Store kostenlos heruntergeladen werden. In der App erhalten Sie alle notwendigen Informationen.

Download der App für Android



Download der App für iOS



Eine Anleitung zur Nutzung und Konfigurierung der Geräte in der App finden Sie auf unserer Internetseite www.kopp.eu im Bereich der Downloads.



Technische Daten - Blue-control energieautarker Hotelkartenschalter, Art. Nr. 8674.0101.3

Beschreibung	Art.-Nr.: 8674.0101.3
Spannungsversorgung	Integrierter kinetischer Energiesammler
Energie Bogenweg / Kraft	1,8 mm / typ. 10 N (bei Raumtemperatur)
Sendefrequenz	2,4 GHz
Reichweite (im Gebäude)	ca. 10 m
Reichweite (Freifeld)	bis zu 75 m
Antenne	integriert
Mechanische Abmessungen (l x b x h)	49 x 49 x 13 mm (Modul) 105 x 65 x 23 mm (Gehäuse)
Standard-Betriebstemperatur	25 °C
Betriebstemperatur	-25 °C bis +65 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +65 °C
Montage	Befestigung mit mitgelieferten Klebestreifen auf flachen, glatten Oberflächen
Einbaulage	beliebig
Schutzart	IP 20
Konformität	RED