BCS107 · Keilton+autani

Kabelloser Präsenzmelder zum Nachrüsten

Der BCS107 sitzt an der Decke und braucht weder Strom- noch Steuerleitung. Er erkennt, ob jemand im Raum ist, misst das Tageslicht und meldet beides per Funk an die Leuchten seiner Gruppe. Die mitgelieferte Batterie hält bis zu zehn Jahre.



10 Jahre
Batterielaufzeit
Bis zu zehn Jahre mit einer CR123A, die im Lieferumfang ist.

bis 61 m
Funkreichweite
Wände, Decken und Einbausituation können sie verringern.

Ø 114 mm
Gehäuse
Kompakter, runder Sensor für die Decke.

IP20
Schutzart
Nur für Innenräume bestimmt.

IHR NUTZEN

Was bringt der BCS107?

- **Nachrüsten ohne Kabel**
  Keine Leitungen ziehen – ideal für Bestandsgebäude und schlecht erfasste Stellen.
- **Präsenz oder Abwesenheit**
  Licht geht automatisch an, oder Sie schalten von Hand ein und es geht selbst aus.
- **Belegungsdaten für Räume**
  Über den AU-Manager lassen sich Nutzungszeiten nachvollziehen und Zeitpläne anpassen.

AUF EINEN BLICK

Das steckt drin

Erkennt	**Bewegung und Tageslicht**
Versorgung	**Batterie CR123A, 3 V**
Lastausgang	**keiner, sendet per Funk**
Erfassung bei ca. 2,7 m	**ca. 6,7 m je Richtung**
Einrichtung	**per Keilton+autani-App**

IM SYSTEM

So arbeitet der BCS107 mit

BCS107
an der Decke, meldet Präsenz und Licht
→
Bluetooth-Mesh
Leuchten der Gruppe schalten und dimmen
→
CR05
Gateway bindet die Zone an
→
AU-Manager
Auswertung, Zeitpläne, Fernzugriff

Im AU-Manager sehen Sie, wann Räume genutzt werden – Grundlage für passende Zeitpläne und Nachlaufzeiten.

PASST, WENN …

- ✓ Bestandsgebäude, in denen keine Kabel gezogen werden
- ✓ Büros, Klassenzimmer, Sanitärräume und Flure
- ✓ Leuchten oder Controller im Keilton+autani-Funknetz

ANDERE ANFORDERUNG?

Hallen und hohe Decken	**EFS104 / EFS106**
Sensor direkt in der Leuchte	**IFS105SE / IFS108**
Präsenz zusätzlich per Ultraschall	**EFS107E**
Licht von Hand per Funktaster	**WP108E**

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/bcs107/
Angaben laut Hersteller (Keilton+autani), Stand November 2026. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

VERSORGUNG UND FUNK		
Versorgung	**1× CR123A 3 V (Batterie)**	Batterie statt Stromleitung, bis zu zehn Jahre Laufzeit.
Funk	**Bluetooth 5.0, 2,4 GHz ± 75 MHz**	Vernetzung per Funk, ohne Steuerleitungen.
Reichweite	**bis 61 m**	Im Gebäude abhängig von Wänden und Decken.
ERFASSUNG		
Sensorik	**PIR + Tageslicht**	PIR erkennt Bewegung von Personen, dazu Lichtmessung.
Einsatz	**innen**	Nicht für außen oder Feuchträume.
UMGEBUNG UND GEHÄUSE		
Temperaturbereich	**–30 °C bis 55 °C**	Zulässiger Bereich im Betrieb.
Schutzart	**IP20**	Für trockene Innenräume.
Gehäuse	**Kunststoff, schwer entflammbar (Klasse V-0), weiß**	
Abmessungen	**Ø 114 mm**	Durchmesser des runden Gehäuses.
Normen	**CE, RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**	CE-gekennzeichnet für den EU-Markt, ohne verbotene Schadstoffe.

MONTAGE

Montiert ohne Kabelarbeiten

Batterie
Batterie CR123A einlegen, sie liegt dem Sensor bei.

Befestigen
An der Decke befestigen, mehrere Befestigungsarten möglich.

Anmelden
In der App der Zone hinzufügen und einer Gruppe zuordnen.

Einstellen
Nachlaufzeit, Dimmstufen und Lichtwerte in der App festlegen.

BESTELLUNG

Artikel und Zubehör

`BCS107.C1`	Batteriebetriebener Deckensensor
`CR123A`	Batterie (inklusive)

HÄUFIGE FRAGEN

Braucht der BCS107 eine Stromleitung?
Nein. Er wird von einer CR123A-Batterie (3 V) versorgt, die im Lieferumfang enthalten ist. Der Hersteller gibt eine Batterielebensdauer von bis zu 10 Jahren an.

Kann der BCS107 Leuchten direkt schalten?
Er hat keinen eigenen Lastausgang. Er sendet Präsenz- und Tageslichtinformationen per Bluetooth an die Keilton+autani-Geräte seiner Gruppe, zum Beispiel Leuchtencontroller oder Leuchten mit Bluetooth-Knoten, die dann schalten oder dimmen.

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/bcs107/
Angaben laut Hersteller (Keilton+autani), Stand November 2026. Technische Änderungen vorbehalten.