EFS107E · Keilton+autani

Präsenzmelder mit PIR und Ultraschall

Der EFS107E sitzt an der Decke und erkennt per Infrarot und Ultraschall, ob jemand im Raum ist – auch bei sehr kleinen Bewegungen. Zusätzlich misst er das Tageslicht. Angeschlossen wird er an einen Keilton+autani-Controller, der ihn versorgt und vernetzt.



56 m²
Raumgröße
So große Räume deckt ein Sensor laut Hersteller ab.

10 × 5 m
Erfassungsfläche
Bei ca. 3 m Montagehöhe, Infrarot und Ultraschall zusammen.

12 V
Versorgung
Kommt vom angeschlossenen Controller.

IP20
Schutzart
Für trockene Innenräume.

IHR NUTZEN

Was bringt der EFS107E?

- **Erkennt auch kleine Bewegungen**
  Zwei Erfassungsverfahren zusammen sorgen für eine zuverlässige Präsenzerkennung.
- **Weniger Fehlschaltungen**
  Der AlgoH-Algorithmus reduziert Fehlauslösungen.
- **Tageslicht wird mitgenutzt**
  Die Lichtmessung erlaubt eine tageslichtabhängige Steuerung der Leuchten.

AUF EINEN BLICK

Das steckt drin

Erkennt	**Bewegung, Ultraschall, Tageslicht**
Funk	**über den Controller**
Controller	**PPA104S oder PPA102S**
Anschluss	**Eco-Port mit Konverter RTP**
Durchmesser	**ca. 115 mm**

IM SYSTEM

So arbeitet der EFS107E mit

EFS107E
an der Decke, erkennt Präsenz und Licht
→
Controller
PPA104S oder PPA102S versorgt und schaltet
→
Bluetooth-Mesh
Controller vernetzen sich per Funk
→
AU-Manager
Auswertung, Zeitpläne, Fernzugriff

Die Belegung läuft über den Controller in den AU-Manager – etwa um die Nutzung von Besprechungsräumen auszuwerten.

PASST, WENN …

- ✓ Büros, Besprechungs- und Klassenräume bis 56 m²
- ✓ Räume mit Keilton+autani-Controller (Eco-Port)
- ✓ Trockene Innenräume

ANDERE ANFORDERUNG?

Ohne Kabel nachrüsten, mit Batterie	**BCS107**
Sensor direkt in der Leuchte	**IFS105SE / IFS108**
Mikrowelle, verdeckt in der Leuchte	**MWS105E**
Hallen und hohe Decken	**EFS104 / EFS106**

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/efs107e/
Angaben laut Hersteller (Keilton+autani), Stand November 2026. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

ERFASSUNG		
Sensorik	**PIR + Ultraschall + Tageslicht**	Zwei Verfahren für Präsenz, dazu Lichtmessung.
Erfassungsfläche	**bis 56 m²**	Raumgröße, die ein Sensor abdeckt.
Abdeckung (Diagramm)	**10 × 5 m bei ca. 3 m Montagehöhe (PIR + Ultraschall)**	Erfasste Fläche laut Herstellerdiagramm.

ANSCHLUSS UND VERNETZUNG		
Eingangsspannung	**12 V DC**	Kommt vom angeschlossenen Controller.
Funk	**kein eigenes Funkmodul (Eco-Sensor, Anbindung über Controller)**	Die Funkverbindung übernimmt der Controller.
Kompatible Controller	**PPA104S.B1, PPA104S-D.B1, PPA102S.F1**	Mit einem dieser Controller wird er betrieben.
Anschluss	**PH2.0; Konverter RTP auf RJ45-Eco-Port**	Konverter RTP verbindet Sensor und Eco-Port.

UMGEBUNG UND GEHÄUSE		
Temperaturbereich	**–30 °C bis 55 °C**	Weiter Bereich, auch für unbeheizte Räume.
Schutzart	**IP20**	Für trockene Innenräume.
Gehäuse	**Kunststoff, schwer entflammbar (Klasse V-0), weiß**	
Abmessungen	**Ø 115 mm**	Durchmesser des runden Gehäuses.
Normen	**CE, RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**	CE-gekennzeichnet für den EU-Markt, ohne verbotene Schadstoffe.

MONTAGE

Angeschlossen an den Controller

Befestigen
Sensor an der Decke befestigen, Gehäuse ca. 115 mm.

Verbinden
Über Konverter RTP und Kabel an den Eco-Port anschließen.

Einschalten
Der Controller versorgt den Sensor mit 12 V.

Anmelden
Controller in der App hinzufügen und einer Gruppe zuordnen.

BESTELLUNG

Artikel und Zubehör

EFS107E.A0	12-V-Dual-Tech-Deckensensor
RTP	Konverter RJ45 auf PH2.0

HÄUFIGE FRAGEN

Hat der EFS107E ein eigenes Bluetooth-Modul?
Nein. Laut Hersteller ist er ein Eco-Sensor ohne eigene Funktechnik. Er wird an einen Keilton+autani-Controller mit Eco-Port angeschlossen, der ihn mit 12 V versorgt und die Bluetooth-Kommunikation übernimmt.

Welche Controller brauche ich für den EFS107E?
Laut Herstellerdatenblatt PPA104S.B1, PPA104S-D.B1 oder PPA102S.F1. Für den Anschluss an den RJ45-Eco-Port wird der Konverter RTP benötigt.