IFS108 · Keilton+autani

Steckbarer Sensor für Büroleuchten

Der IFS108 wird ohne Werkzeug in einen Sockel in der Leuchte gesteckt. Er erkennt, ob jemand im Raum ist, und misst das Tageslicht. Ist niemand da oder ist es hell genug, dimmt er die Leuchte oder schaltet sie aus. Die flache Bauform passt zu Büroleuchten.



bis 6 m
Montagehöhe
Für übliche Raumhöhen in Büros, Schulen und Fluren.

0,3 W
Leistungsaufnahme
Eigenverbrauch des Sensors – sehr gering.

12 V
Versorgung
Kommt aus dem Leuchtentreiber – keine zusätzliche Leitung.

bis 30 m
Funkreichweite
Abstand, über den sich die Leuchten per Funk verbinden.

IHR NUTZEN

Was bringt der IFS108?

- **Licht nur bei Bedarf**
  Räume und Flure ohne Personen werden heruntergedimmt oder ausgeschaltet.
- **Tageslicht wird mitgenutzt**
  Fällt genug Licht durch die Fenster, regelt der Sensor die Leuchte zurück.
- **Einfach einstecken und tauschen**
  Leuchten können sensorbereit geliefert werden, der Sensor wird nur eingesteckt.

AUF EINEN BLICK

Das steckt drin

Erkennt	**Bewegung und Tageslicht**
Anschluss	**2,5-mm-Stecker, Sockel SC05**
Leuchten	**Panel- und Rasterleuchten**
Schutzart	**IP20, für Innenräume**
Einrichtung	**per Keilton+autani-App**

IM SYSTEM

So arbeitet der IFS108 mit

IFS108
in der Leuchte, erkennt Bewegung und Licht
→
Bluetooth-Mesh
jede Leuchte wird ein Funkknoten
→
CR05
Gateway bindet die Zone an
→
AU-Manager
Auswertung, Zeitpläne, Fernzugriff

In Büros mit vielen Leuchten entsteht so ein feines Belegungsbild für Zonierung und Zeitpläne.

PASST, WENN …

- ✓ Büros, Besprechungsräume und Klassenzimmer
- ✓ Panel- und Rasterleuchten mit Dim-to-Off-Treiber
- ✓ Leuchten mit eingebautem Sockel SC05

ANDERE ANFORDERUNG?

Einbau per Gehäuseausbruch, verkabelt	**IFS105SE**
Ohne Kabel nachrüsten, mit Batterie	**BCS107**
Hallen ab 6 m Höhe	**EFS106 / EFS104**
Präsenz zusätzlich per Ultraschall	**EFS107E**

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/ifs108/
Angaben laut Hersteller (Keilton+autani), Stand November 2026. Technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

ELEKTRIK		
Eingangsspannung	**12 V DC**	Der Sensor wird vom Treiber der Leuchte versorgt.
Leistungsaufnahme	**25 mA max., 0,3 W**	Eigenverbrauch des Sensors – sehr gering.
Anschluss	**2,5-mm-Klinke, Sockel SC05 (nicht im Lieferumfang)**	Sensor wird eingesteckt, der Sockel separat bestellt.
Treiber-Voraussetzung	**Dim-to-Off-Leuchtentreiber**	Wichtigste Voraussetzung – bitte bei der Leuchte prüfen.
ERFASSUNG UND FUNK		
Sensorik	**PIR + Tageslicht**	PIR erkennt Bewegung von Personen, dazu Lichtmessung.
Montagehöhe	**bis 6 m**	Abstand zwischen Sensor und Boden.
Funk	**Bluetooth 5.0 (BLE bis 30 m), 2,4 GHz**	Vernetzung per Funk, ohne Steuerleitungen.
UMGEBUNG UND GEHÄUSE		
Leuchtentyp	**Panel- und Rasterleuchten**	Flache Bauform für typische Büroleuchten.
Temperaturbereich	**–30 °C bis 55 °C**	Weiter Bereich, auch für unbeheizte Räume.
Schutzart	**IP20**	Für trockene Innenräume.
Gehäuse	**Kunststoff, schwer entflammbar (Klasse 5VA), weiß**	
Normen	**CE, RoHS (EU-Richtlinie 2011/65/EU)**	CE-gekennzeichnet für den EU-Markt, ohne verbotene Schadstoffe.

MONTAGE

Einstecken statt verdrahten

Sockel
Sockel SC05 in der Leuchte verbauen, er ist separat erhältlich.

Einstecken
Sensor mit dem 2,5-mm-Stecker werkzeuglos einstecken.

Einschalten
Leuchte einschalten, der Treiber versorgt den Sensor mit 12 V.

Anmelden
Leuchte in der App hinzufügen und einer Gruppe zuordnen.

BESTELLUNG

Artikel und Zubehör

`IFS108.AUX.B1`	Indoor-Sensor
`SC05`	Anschlusssockel 2,5 mm

HÄUFIGE FRAGEN

Was brauche ich zusätzlich zum IFS108-AUX?

Den Anschlusssockel SC05 (2,5 mm), der laut Hersteller nicht im Lieferumfang ist, und eine Leuchte mit Dim-to-Off-fähigem Treiber und 12-V-Versorgung für den Sensor.

Für welche Leuchten ist der IFS108-AUX gedacht?

Laut Hersteller für Panel- und Rasterleuchten. Die kompakte Bauform ist auf Büroleuchten zugeschnitten.

Building Robotics Europe
Zum Frischemarkt 4 · 04158 Leipzig

Planung und Montage: info@buildingrobotics.de · +49 30 4397929208 · buildingrobotics.de/sensorik/ifs108/
Angaben laut Hersteller (Keilton+autani), Stand November 2026. Technische Änderungen vorbehalten.