

# YMOBM-RE-CEFL

## (PIR) Präsenzmelder & Lichtsensor für den Deckeneinbau

Versorgungsspannung: 220-240 Vac 50Hz **CASAMBI**



BITTE LESEN SIE DIESE ANLEITUNG VOR DER INSTALLATION DES PRODUKTES. WICHTIG:  
YMOBM-RE-CEFL kann ausschließlich mit CASAMBI Geräten zusammenarbeiten

Dieser bündig einsetzbare YMOBM-RE-CEFL eignet sich für die einfache Montage in Decken mit Bohrungen von 73-75mm Durchmesser und mind. 78mm Tiefe.

Einstellbar für jede räumliche Situation mit der frei erhältlichen CASAMBI-App zu laden im Google Play Store oder Apple App Store.



### INSTALLATION

**Montage, Anschluss, Inbetriebnahme und Einstellungen des Gerätes dürfen nur durch befähigte Personen durchgeführt werden. Im Zweifel konsultieren Sie einen qualifizierten Elektroinstallateur-Meister.**

- Planen Sie zunächst wo der YMOBM-RE-CEFL installiert werden soll (siehe Bild 1). Schalten Sie die Spannung aus und prüfen Sie auf verdeckte Kabel und Rohrleitungen. Bohren Sie ein 73/75mm großes Loch in die
- Decke. Der CBU-CEFL ist zu verbinden wie in Bild 2 gezeigt: L - Phase. N - Neutral.
- Stellen Sie sicher, dass beide Federn korrekt angebracht sind (siehe Bild 3).
- Drücken Sie den CBU-CEFL in die Montagebohrung wie in Bild 4 gezeigt

### BETRIEB

Um die Betriebsbereitschaft des YMOBM-RE-CEFL zu prüfen:

- Schalten Sie die Spannung ein. Nach maximal 20s leuchtet eine rote LED sobald eine Bewegung einer Person innerhalb der überwachten Zone erkannt wird. Die integrierte LED wird für 4s Leuchten nachdem eine Bewegung erkannt wurde.
- Danach wird die LED jedesmal für 4s leuchten, wenn eine Bewegung erkannt wird.

Der CEFL verfügt auch über Tageslichtregelung und einstellbare Zeitverzögerung, die von der CASAMBI APP konfiguriert werden.

### VORSICHTSMASSNAHMEN und HINWEISE

- Montieren Sie den CEFL nicht in der Nähe von Wärmequellen, Ventilatoren oder in belüfteten Deckenhohlräumen auf.
- CEFL kann parallel verdrahtet werden (gemeinsam e Phase und Neutralleiter).
- Platzieren Sie keine Lichtquellen so dass diese direkt in die CEFL strahlen
- Stellen Sie sicher, dass Drähte und Kabel sicher in den Anschlussklemmen gehalten werden.
- Die Zuleitungen zum CEFL sollten mit 6A, 10A oder max. 16A abgesichert sein.
- Trennen Sie die Verdrahtung vom CEFL vor einem Kabelisolationstest!**

### TECHNICAL DETAILS

| EINGANG  |  |
|--|--|
| Spannung:  | 220 - 240Vac   |
| Frequenz:  | 50Hz   |
| Max. Stromaufnahme:  | 0.05A  |
| Ruhestromaufnahme:   | 0.05A  |
| RADIO TRANSCIEVER  |  |
| Betriebsfrequenz:  | 2.4... 2,483 GHz   |
| Max. Ausgangsleistung:   | +4 dBm   |
| Betriebsbedingungen<br>Hinweis: Die Temperaturdifferenz zwischen den zu erkennenden Personen und dem Hintergrund muss mindestens 4°C betragen. |  |
| Umgebungstemperatur:   | -20... +40 °C  |
| Max. Gehäusetemperatur:  | +70 °C   |
| Lagertemperatur:   | -25... +75 °C  |
| Max. Luftfeuchte:  | 0... 80%, non cond.  |
| ANSCHLÜSSE   |  |
| Kabelgrößen:   | 0.5mm <sup>2</sup> - 2.5mm <sup>2</sup><br>Voll oder Litze |
| Abisolierlänge:  | 6-7mm  |
| Max. Anzugsmoment:   | 0,4 Nm/4 Kgf.cm  |
| MECHANISCHE DATEN  |  |
| Abmessungen:   | 79mm x 85mm x 85mm   |
| Gewicht:   | 95g (unpacked)   |
| Schutzart:   | IP20   |
| Schutzklasse:  | 2 (Einbau)   |
| Gehäusematerial:   | Flammhemmendes Polycarbonat                                |
| Oberfläche / Farbe:  | Matt / weiß (RAL 9003)                                     |
| Protection class:  | Built-in Class 2   |
| KONFORMITÄT UND STANDARDS  |  |
| EMC Emission:  | EN60669-2-1:2004<br>inc. A12:2010                          |
| EMC Immunität:   | EN60669-2-1:2004<br>inc. A12:2010                          |
| Sicherheit:  | EN60669-2-1:2004<br>inc. A12:2010                          |
| Umwelt:  | Entspricht WEEE<br>und RoHS Richtlinien                    |

### 5 Jahre Garantie

Der CEFL hat eine 5 Jahres-Garantie vom Zeitpunkt der Herstellung.

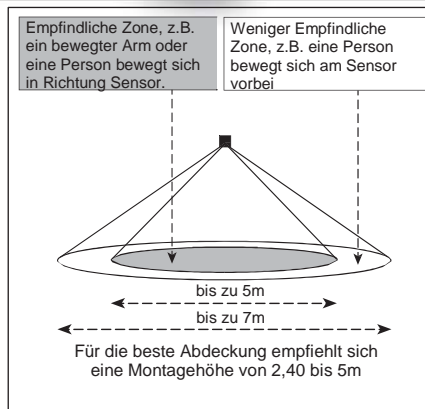
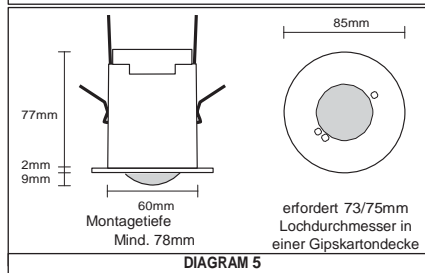
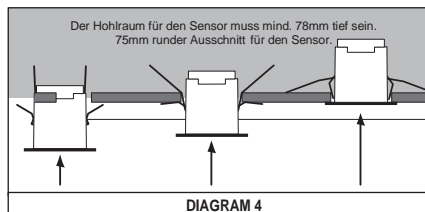
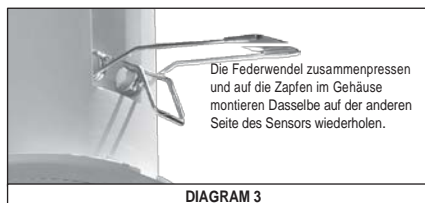
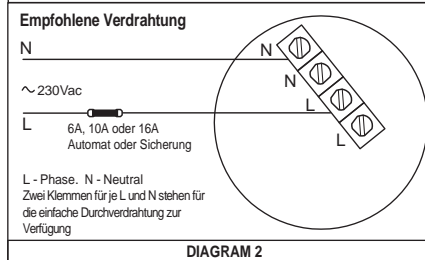


DIAGRAM 1



### RP-Technik GmbH

Hermann-Staudinger-Straße 10-16  
63110 Rodgau  
www.rp-group.com  
info@rp-group.com

RP-Technik GmbH erklärt hiermit, dass das Produkt YMOBM-RE-CEFL der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformität ist unter folgender Internetadresse verfügbar:  
<https://www.rp-group.com/de/product/casambi-r-passiver-infrarot-sensor/1641>

**RP GROUP**  
SOLUTIONS IN SAFETY + LIGHTING