Datenblatt
# LIGA.AIR.SP.CUBE.H

swisspir

LIGAAIR CASAMBI

⚠ **Nur Evolution Firmware tauglich.**

MADE SWISS

- **Nur für CASAMBI EVOLUTION Software**
- **Frei platzierbarer CASAMBI Bewegungsmelder in Echtholzoptik.**
- **Niedrigster Stromverbrauch**
- **Einfach per CASAMBI in Betrieb nehmen.**
- **Batteriebetrieben und somit unabhängig an allen Standorten im Innenbereich einsetzbar.**

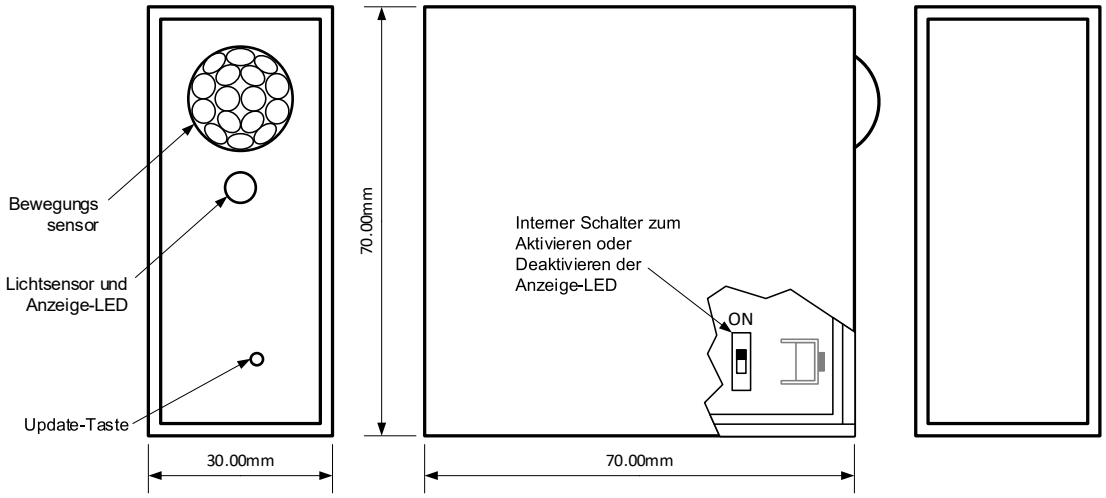
Der LIGA.AIR.SP.CUBE.H ist ein mobiler, batteriebetriebener CASAMBI Bewegungsmelder, der zur Bewegungserkennung einen PIR- und einen Licht-Sensor besitzt. Mit diesen Sensoren ist es möglich, eine Lichtquelle, eine Gruppe, ganze Licht-Szenarien, Animationen oder komplette CASAMBI Netzwerke durch gemessene Bewegung und/oder über frei wählbare Lux Werte automatisch zu schalten.

Damit wird das Daylight Harvesting bei unterschiedlichen Lichtstärken während des Tages und synchroner Steuerung der Leuchten komplett umgesetzt. In Verbindung mit CASAMBI hilft dieser Bewegungssensor zu wesentlichen Einsparungen im Energieverbrauch, indem das Licht nur eingeschalten wird, wenn es nötig ist. Es lassen sich auch Follow-Me, Swarm-Control sowie aktiv / Standby Lösungen für die Anwendungen in Büros, Industrie, Retail, Hospitality und Home realisieren.

Als CASAMBI Ready Produkt, ist er direkt in das komplette CASAMBI System integriert. Sämtliche Konfigurationen und Laufzeiten werden praktisch und schnell mit der CASAMBI App eingestellt.

Dank dem Batteriebetrieb ist ein äusserst flexibler Einsatz an allen Standorten im Innenbereich möglich.

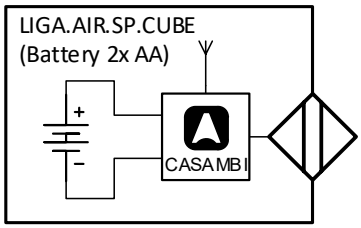
**Masszeichnung:**



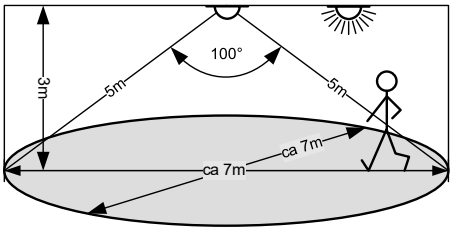


LICHTTEAM AG
Stationsstrasse 89
CH 6023 Rothenburg
+41 41 280 57 57
mail@ligaair.ch
www.ligaair.ch

**Schema:**




**Bewegungssensor Erfassungsbereich:**




**Technische Daten:**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (H x B x T) | 70mm (2.75'') x 70mm (2.75'') x 30mm (1.2'')<br>Holz Design: 74mm (2.91'') x 74mm (2.91'') x 34mm (1.34'') |
| Gewicht | 100g / 150g (ohne / mit Batterie) |
| Gehäusefarben | Echtholzfurnier:<br>- Eiche (LIGA.AIR.SP.CUBE.H.E)<br>- Nussbaum (LIGA.AIR.SP.CUBE.H.N) |
| Montage | Mobil an beliebigem Standort im Innenbereich. |
| Umgebungsbedingungen | Betrieb: Temperatur -20 ... 50°C, Feuchte < 85%rH<br>Lager, Transport: Temperatur -25 ... 65°C, Feuchte < 95%rH |
| Spannungsversorgung / Leistung | 3VDC, 2 x AA Batterien. |
| Bewegungssensor | Messbereich 3m, Winkel max. 100° (horizontal), 64 Detektionszonen |
| Einstellungen mit Casambi App | Einschaltzeiten, Dämmerungseinstellungen Lichtsensor |
| Anwendungen | Sicherheitstechnik, Bewegungserkennung, automatische Lichtsteuerung, Energiesparen etc. |
| Standards | Radio Equipment Directive 2014/53/EU |
| Lieferumfang | 1 Bewegungsmelder, 2 Batterien AA |

**Update-Anforderungen:**
Alle Geräte im Casambi-Netzwerk müssen auf die neueste Evolution-Version aktualisiert werden.

**Kompatible Geräte:**

**Reichweite:**

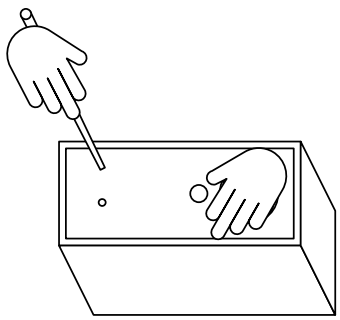
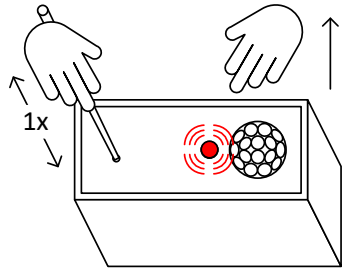
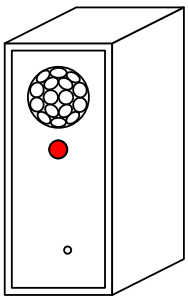
CASAMBI verwendet die MESH Netzwerk-Technologie. Jedes Gerät verhält sich wie ein Repeater und frischt das empfangene Bluetooth Signal für die folgenden Geräte auf.

Grössere Reichweiten können also mit weiteren CASAMBI Geräten erzielt werden. Die Reichweite hängt auch stark von der Umgebung und Hindernissen wie Wänden und Baumaterialien ab.


LICHTTEAM AG
Stationsstrasse 89
CH 6023 Rothenburg
+41 41 280 57 57
mail@ligaair.ch
www.ligaair.ch

## Gerät vom Casambi Netzwerk entkoppeln resp. unpairen:

Folgende Schritte beschreiben das Entkoppeln resp. «Unpairen» des LIGA.AIR.SP.CUBE vom Casambi Netzwerk.

| | |
|---|---|
| 1) Gerät am besten nach oben positionieren, d.h. Bewegungssensor und Unpair-Taster zeigen senkrecht nach oben.<br><br>2) In einer Hand das Werkzeug zum Betätigen des internen Unpair-Tasters bereithalten.<br><br>3) Mit der anderen Hand ist der Bewegungssensor so vollständig abzudecken, dass die LED noch zu sehen ist.<br><br>Nachdem die LED erloschen ist, darf der Sensor während mindestens 5 Sekunden keine Bewegung registrieren, resp. die LED im Lichtsensor darf während dieser Zeit nicht aufleuchten. |  |
| 4) Nach 5 Sekunden kann die Hand vom Bewegungssensor wieder weggenommen werden, damit wieder Bewegung erkannt wird.<br>Sobald die LED aufleuchtet, ist der Unpair-Taster sofort 1-mal kurz zu betätigen.<br><br>5) Das Gerät sollte nun in der App in der "Gerät in der Nähe"-Liste während einiger Sekunden ersichtlich und anwählbar sein.<br><br>6) Das Gerät in dieser Liste kurz antippen und mit der Funktion «Gerät entkoppeln» aus dem Casambi Netzwerk entkoppeln. |  |
| 7) Das entkoppelte Gerät wird nun in der Liste als «Entkoppelt» dargestellt und kann in einem anderen Casambi Netzwerk verwendet werden.<br><br>Beim entkoppelten LIGA.AIR.SP.CUBE leuchtet die LED dauernd und es ist auch dauernd in der "Gerät in der Nähe"-Liste ersichtlich, anwähl- und bedienbar resp. nicht «ausgegraut».<br><br>Bleibt nach obigem Ablauf das Gerät in der "Gerät in der Nähe"-Liste ausgegraut resp. nicht anwählbar oder es ist gar nicht mehr in der Liste ersichtlich, so muss der Ablauf nochmals ab Schritt 1) wiederholt werden. |  |


LICHTTEAM AG
Stationsstrasse 89
CH 6023 Rothenburg
+41 41 280 57 57
mail@ligaair.ch
www.ligaair.ch