



- **Erster CASAMBI Magnetschalter auf dem Markt.**
- **Berührungsloses und verschleissfreies Schalten.**
- **Einfach per Casambi in Betrieb nehmen.**
- **Batteriebetrieben und somit autonom einsetzbar an allen Montageorten.**

Der LIGA.AIR.SM.BAT ist ein batteriebetriebener CASAMBI Magnetschalter.

Der interne Magnetsensor erkennt einen externen Dauermagneten bis auf einige Millimeter berührungslos und verschleissfrei und sendet das entsprechende Schaltsignal.

Mit diesem Magnetschalter ist es möglich, eine Lichtquelle, eine Gruppe, ganze Licht-Szenarien, Animationen oder komplette Casambi Netzwerke durch die gemessene Position des Objekts z.B. «offen» oder «geschlossen» automatisch zu schalten.

Die gemessene Position wird mit internen Indikator-LEDs (grün = geschlossen, rot = offen) kurz angezeigt. Die Entkopplungs- resp. Programmieraste dient zur einfachen Integration in das Casambi Netzwerk.

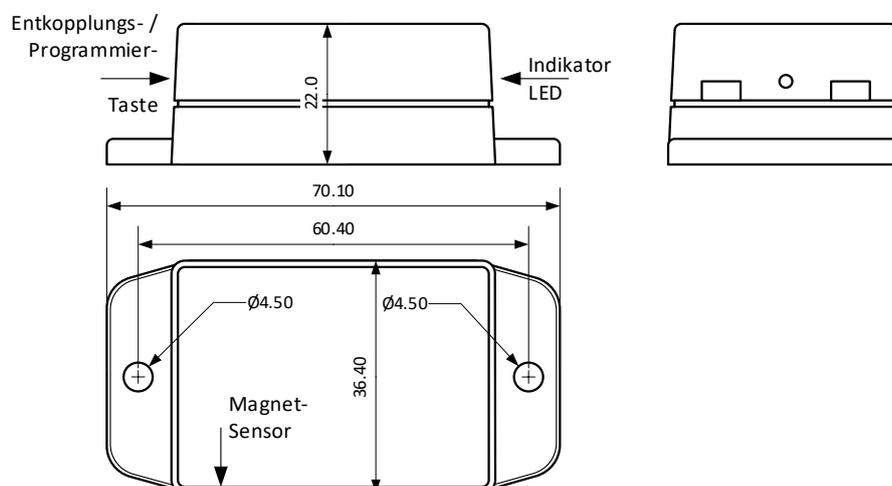
In Verbindung mit Casambi trägt dieser Magnetschalter zu wesentlichen Einsparungen des Energieverbrauchs bei. Das Licht oder sonstige Verbraucher werden erst dann eingeschaltet, wenn diese benötigt werden.

So lassen sich z.B. auch motorisierte Gardienen in Abhängigkeit der Fensterposition zuverlässig und sicher steuern und weitere 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.

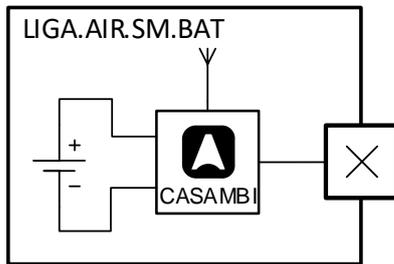
Der Batteriebetrieb erlaubt den autonomen Einsatz an allen Montageorten.

#### Masszeichnung:





**Schema:**



**Technische Daten:**

Abmessungen (L x D1 x D2)	70.1mm (2.75") x 36.4mm (1.43") x 22mm (0.86")
Gewicht	27g (mit Batterie)
Gehäusefarben	Licht Grau (RAL7035), Schwarz (RAL9005)
Montage	An beliebiger Stelle.
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur -20 ... 50°C, Feuchte < 85%rH Lager, Transport: Temperatur -25 ... 65°C, Feuchte < 95%rH
Schutzart	IP44
Batterie / Lebensdauer	1 x CR2032 (3VDC) / ca. 12000 Schaltzyklen
Magnetsensor	Messbereich je nach verwendetem Dauermagneten
Einstellungen mit Casambi App	Einschaltzeiten, Dämmerungseinstellungen Lichtsensor
Anwendungen	Sicherheitstechnik, Bewegungserkennung, automatische Lichtsteuerung, Energiesparen etc.
Standards	Radio Equipment Directive 2014/53/EU
Lieferumfang	1 magnetic switch, 1 permanent magnet, 1 battery CR2032

**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.

