



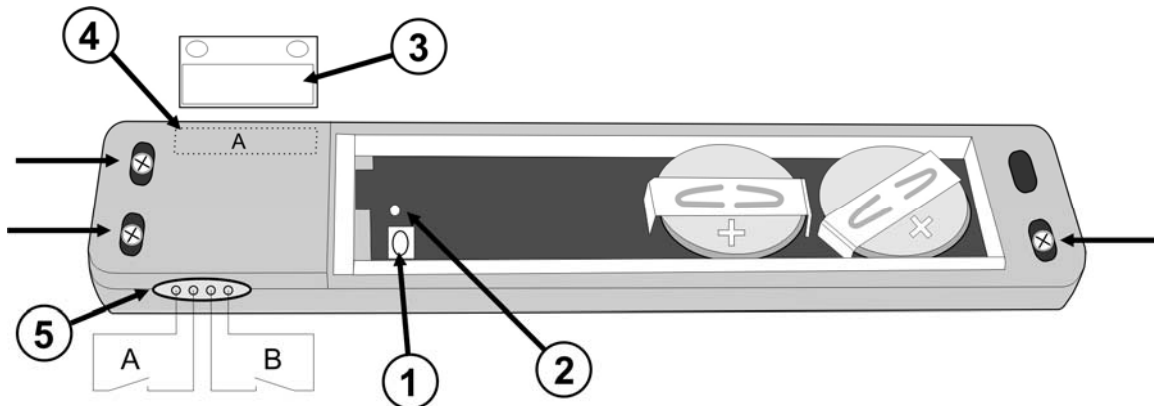
Universalsensor

- 2-Kanal AM-Sender 868 MHz
- Übertragung zweier Eingangszustände, per Funk, an eine Zentrale / Empfänger
- Batteriebetrieben, keine Verkabelung nötig
- Einfache Installation und Programmierung
- **Made in Germany**

Bewahren Sie die Anleitung auf, damit diese Ihnen bei späteren Fragen weiterhin zur Verfügung steht.

Montage / Sensor einlernen

Abb.2



(1) Lerntaste (2) Funktions-LED (3) Magnet (4) Magnetkontaktschalter (5) Eingang A/B

Befestigen Sie den Universalsensor, wie in **Abb.2** gezeigt, mit **drei** Schrauben 3x25 mm. Die vierte Schraube können Sie, nach der erfolgreicher Installation, bei geschlossenem Batterieschieber anbringen. Vermeiden Sie die direkte Montage auf Metallteilen, da dies die Funkreichweite negativ beeinträchtigt.

Einlernen an der Zentrale

Bringen Sie die Zentrale in den Einlernmodus (siehe Beschreibung der Zentrale) und betätigen Sie kurz die Lerntaste (1) des Universalsensor. Die Funktions-LED (2) leuchtet und signalisiert damit den aktivierten Lernmodus.

Funktion

An den Sensor können entweder zwei potentialfreie Schließer angeschlossen werden (Kanal A / Kanal B), oder ein externer Schließer (Kanal B) und Benutzung des internen Magnetkontaktschalter (Kanal A). Der Magnet (3), muss an der Position wie in **Abb.2** gezeigt, angebracht werden, damit der Magnetkontaktschalter (4) geschlossen wird.

Eingang A und der interne Magnetkontaktschalter können nicht gemeinsam genutzt werden, da sie beide den „Funkkanal A“ benutzen!

Anwendung

Eine typische Anwendung für den Universalsensor wäre z. B. die Überwachung einer Eingangstür. Kanal A übernimmt mittels des Magnetkontaktschalters die Kontrolle, Tür geschlossen / offen, während ein im Schloss befindlicher Mikroswitch, angeschlossenen an Kanal B, signalisiert, Tür „verschlossen“ oder nur „zugezogen“.

Batteriewechsel

Entfernen Sie die Sicherungsschraube des Batterieschiebers (falls vorhanden) und schieben sie ihn nach rechts **Abb.3**. Zum Wechseln der eingebauten Knopfzellen, vom **Typ CR2032**, muss die Elektronik aus dem Gehäuse geklappt werden. Heben Sie dazu die Batterien an **Abb.4** und schieben sie seitlich aus der Befestigung heraus. Beim Einsetzen der neuen Batterien auf die Richtige Lage achten. Die Beschriftung **(+)** muss nach oben zeigen!

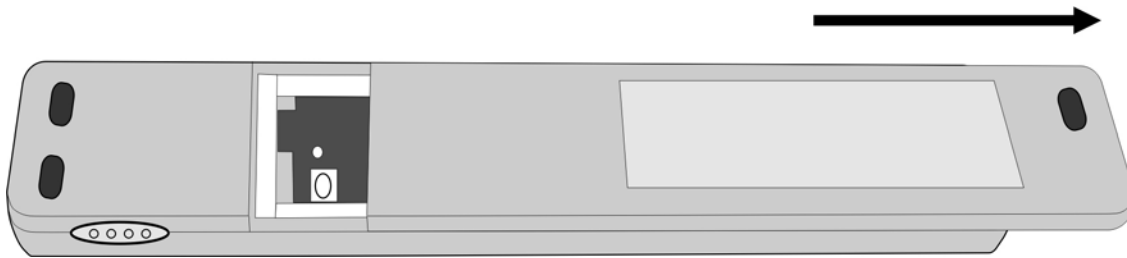


Abb.3

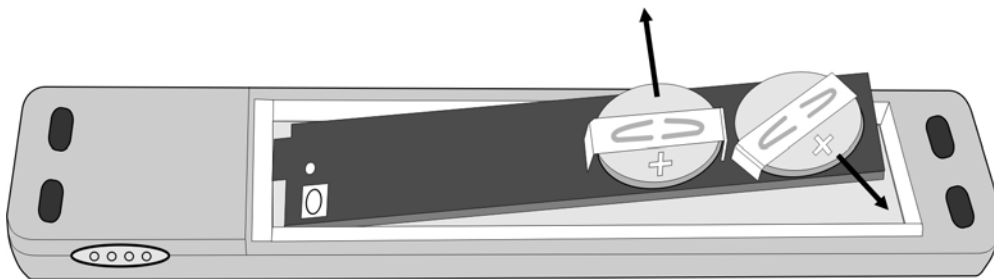


Abb.4

Technische Daten

Sendefrequenz	868,3 MHz
Modulation	Amplitudenmodulation AM
Betriebsart	Simplex
Antenne	integrierte Antenne
Eingänge	2 potentialfreie Schließer Kanal A/B sowie ein Magnetkontaktschalter, integriert im Sensor
Reichweite	bis zu 100m im Freifeld bis zu 30m in Gebäuden
Betriebsspannung	3V (2 Stück 3V Knopfzellen Typ CR2032)
Stromaufnahme	typ. 20mA im Sendebetrieb (<math><5\mu\text{A}</math> im Ruhezustand)
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C bei 20% bis 90% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend.
Abmessungen	ca. 129mm x 26,5mm x 9,5mm (L x B x H)
Gewicht	ca. 33g

Lager- und Transportbedingungen

Missachtung kann zu Ausfällen führen, auch nach der Inbetriebnahme!

Trocken, staubfrei und sicher gegen Stoß und Fall lagern.

Lagertemperatur -25°C ... $+70^{\circ}\text{C}$ bei 20 %...90 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Transport nur mit ausreichender und gut gepolsterter Zusatzverpackung vornehmen.

- Die vorhandene Verpackung ist nicht als Transportverpackung vorgesehen.
- Schäden durch Missachtung fallen nicht unter Garantie!

Umweltschutz

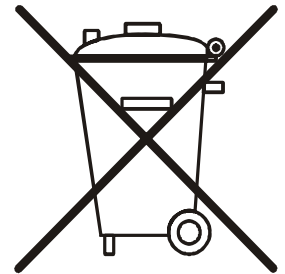
Entsorgung

Batterien gehören nicht in den Hausmüll !

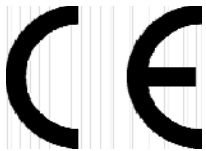


Lassen Sie Batterien, Altgeräte bzw. defekte Geräteteile bei einer Sammelstelle fachgerecht entsorgen.

Elektro- bzw. Elektronikartikel gehören nicht in den Hausmüll!



Konformitätserklärung



EFP Vertriebs- und Servicegesellschaft mbH erklärt voll verantwortlich, dass das Produkt den Bestimmungen der Directive 1999/5/EG des Rats der Europäischen Union entspricht. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie auf der Internetseite www.eimsig.de.