

Relais-Aufputz Funk

bx-RSA, Art.Nr: bx0818

**Zur Schaltung von Lüftern, Lüftungsanlagen,
elektrischen Verschlussklappen und
Fensteröffnern
bis zur Gesamtleistung von 1800 W**

- Als optimale Ergänzung zum Entfeuchtungs-Steuergerät-Funk



Das Relais-Aufputz-Funk dient dazu Ihre Lüfter oder andere Verbraucher anzusteuern. Die Verbindung vom Entfeuchtungs-Steuergerät zum Relais erfolgt über Funk.

Basierend auf dem Grundprinzip des Entfeuchtungs-Steuergerätes bx-ESG Funk, bekommt das Relais das Signal zur Freischaltung der Stromzufuhr für den jeweiligen angeschlossenen Verbraucher, wenn die Feuchtigkeit außen niedriger ist als innen. Das Relais schaltet den Strom. Die angeschlossenen Verbraucher können Ihre Arbeit verrichten und die feuchte Luft ableiten. Sobald die Witterungsbedingungen sich ändern oder die eingestellten Parameter erfüllt sind, schaltet das Relais die Stromzufuhr wieder ab.

Besondere Merkmale

- Lüftung nach Bedarfslage
- Kabellose Verbindung
- Einbau in Aufputzdose
- Anschluss von verschiedenen Verbrauchern
- Mit praktischer Montageplatte
- Betrieb von mehreren Relais möglich

Möglicher Anschluss von:

- Lüfter (auch mit WRG)
- Industrielüfter
- Lüftungsanlage
- Elektrische Verschlussklappe
- Elektrische Heizkörper
- Fensteröffner
- Türöffner

Technische Daten

	Sender (ESG-Funk)	Empfänger (Relais-Aufputz-Funk)
Eingangsspannung/ Ausgangsspannung	Eingang: 9 V Leistungsaufnahme: max. 1,5 W	Eingang: ~230 V Ausgang: ~230 V Leistungsaufnahme: max. 1 W
Gehäuse	Hersteller: bioXX Aufputz Maße: H 155 x B 160 x T 45,5 mm	Hersteller: bioXX Aufputz-Gerätedose m. Montageplatte Maße: H 125 x B 66 x T 45 mm
Anschluss pro Bedieneinheit	8 Relais Funk + kabelgebundene Verbraucher bis zur Gesamtleistung 1800 W	Beliebig, bis zur Gesamtleistung 1800 W
Trägerfrequenz	868 MHz	
Sendeleistung	+20 dBm	
Empfangsleistung	-120 dBm	
Reichweite	ca. 100 m, bei Abschirmung durch Bauteile weniger	

BlueBird - 868 MHz Band



Das freie 868 MHz Band ist aufgrund seiner geringen Frequenz bestens geeignet um Hindernisse wie z.B. Bauelemente zu durchdringen.

Vorteile:

- Weite Verbreitung
- Geringe Strahlungsbelastung
- Sehr gute Durchdringungseigenschaften von Hindernissen und Bauteilen
- Sehr gut geeignet zur Übertragung kleiner Datenmengen (z.B. Schaltbefehle)

Weitere Ausführungen

Um möglichst viele Kundenbedürfnisse erfüllen zu können, bieten wir mehrere Varianten der Relais-Steuerung an.

Relais-Steckereinheit Funk bx-RSE, Art.Nr: bx0816

Zum Betrieb von Lüftern oder anderen Verbrauchern mittels Stecker bis zur Gesamtleistung von 1800 Watt.



Relais-Steckereinheit Funk für Luftentfeuchter bx-RSL, Art.Nr: bx0817

Zum Betrieb von elektrischen Luftentfeuchtern mittels Stecker bis zur Gesamtleistung von 1800 Watt.

