

Relais-Steckereinheit Funk für Luftentfeuchter

bx-RSL, Art.Nr: bx0817

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

- Als optimale Ergänzung zum Entfeuchtungs-Steuergerät-Funk



Die Relais-Steckereinheit Funk für Luftentfeuchter dient dazu bei schlechten Witterungsbedingungen einen elektrischen Luftentfeuchter in Betrieb zunehmen.
Die Verbindung vom Entfeuchtungs-Steuergerät zum Relais erfolgt über Funk.

Basierend auf dem Grundprinzip des Entfeuchtungs-Steuergerätes bx-ESG Funk, werden die Räume mit Lüftern oder elektrischen Verschlussklappen durchlüftet und durch die trockenere Außenluft entfeuchtet.

Bei ungünstigen Witterungsbedingungen und Überschreiten der maximalen Luftfeuchtigkeit innen, wird ein Luftentfeuchter über das Relais angeschaltet. So wird auch an feuchten Tagen, wenn eine Lüftung ungünstig ist, eine Raumtrocknung sichergestellt.

Sobald die Witterungsbedingungen sich ändern oder die eingestellten Parameter erfüllt sind, schaltet das Relais die Stromzufuhr zum Luftentfeuchter wieder ab.

Besondere Merkmale

- Entfeuchtung nach Bedarfslage
- Kabellose Verbindung
- Trocknung der Räume bei jedem Wetter
- Geringerer Stromverbrauch durch intelligentes Trocknungsmanagement
- Betrieb von mehreren Relais möglich

Möglicher Anschluss von:

- Elektrische Luftentfeuchter

Kombinierbar mit:

- Kabelgebundene Lüfter
- Relais zur Schaltung von Lüftern (bx-RSE, bx-RSA)

Technische Daten

	Sender (ESG-Funk)	Empfänger (Relais-Steckereinheit Funk für Luftentfeuchter)
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 SchuKo Steckergehäuse Maße: H 120 x B 63 x T 55 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 zukönnen, 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-Aufputz Funk bx-RSA, Art.Nr: bx0818

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

