

Entfeuchtungs-Steuergerät bx-ESG

Art.Nr.: bx0502



Produktbeschreibung

Entfeuchtungs-Steuergerät bx-ESG (mit Innen- und 1 Aussensensor, optional 2. Innensensor) umschaltbar zwischen Raum-Entfeuchtung und Raum-Temperatursteuerung

Entfeuchtung/Feuchtesteuerung

Anwendung:

Das **bioX** Entfeuchtungs-Steuergerät bx-ESG ist ein einfach zu bedienendes, zuverlässiges Steuergerät für die lüftergestützte Entfeuchtung von Kellern, Wirtschafts-, Industrie- und Wohnräumen.

Funktion:

Es wird die Innenfeuchte und Außenfeuchte gemessen, verglichen und bei Bedarf ein Trockenlüfter in Betrieb genommen.

Anwendungsbeispiel:

Kellerentfeuchtung, Garagenentfeuchtung, Feuchteregelung Lebensmittelkeller, Aktenlager

Temperatursteuerung

Anwendung:

Das bx-ESG ist ebenfalls einsetzbar zur Temperatursteuerung von Kellern, Wirtschafts-, Industrie- und Wohnräumen (minimale und maximale Temperatur).

Funktion Temperatursteuerung:

Es wird die Innentemperatur gemessen, verglichen und bei Bedarf ein Kühllüfter in Betrieb genommen.

Anwendungsbeispiel:

Gewächshaus- oder Wintergartentemperierung

- für den Betrieb von einem oder mehreren Lüftern sowie Lüftern mit Wärmerückgewinnung
 - geeignet für Lüfter bis zu einer Gesamtleistung von 1800 W (ca. 20.000 m³/h)
- Es ist einbaufertig, komplett verkabelt, nur die Innen- und Aussensensoren sowie der Lüfter müssen an die aussen liegenden Kabel angeschlossen werden.

Einstellungen:

- Laufzeit
- Pausenzeit
- Arbeitszeit (Uhrzeit von - bis)
- minimale Feuchte innen
- Frostschutzmodus (AN/AUS)
- Frostschutztemperatur
- Schaltdifferenz innen/außen
- Hysterese (oberer Schalterpunkt)
- obere Temperaturschwelle (Temperatursteuerung)

Lieferumfang

- 1 Entfeuchtungs-Steuergerät bx-ESG
- 2 Temperatur- und Feuchte-Sensoren
- 2 x 10 m Sensorkabel
- 1 Steckernetzteil
- 4 Befestigungsschrauben
- 4 Spreizdübel
- Bedienungsanleitung
- optional kann ein 2. Innensensor mitgeliefert werden werden

Angezeigte Messgrößen:

- Temperatur innen/außen
- absolute Feuchte innen/außen
- relative Feuchte innen/außen
- Frostschutz AN/AUS
- Frostschutztemperatur
- Laufzeit/Pausenzeit
- Arbeitszeit (Uhrzeit von - bis)
- Schaltdifferenz innen/außen
- Hysterese (oberer Schalterpunkt)

Lüftungs-Steuergerät bx-ESG	
elektrischer Anschluss	220 - 240 V - (Steckernetzteil)
Leistungsaufnahme (ESG+Netzteil)	< 10W
externer Anschluss (potentialfreier Kontakt)	max. 1800 W
Schutzart	Schutzklasse 2
Frostschutz (regelbar)	AN/AUS (Standard AN)
Frostschutztemperatur (regelbar)	0-15 °C (Standard 5° C)
Einschaltzeit (regelbar)	0-60 Minuten (Standard 10 Minuten)
Ausschaltzeit (regelbar)	0-60 Minuten (Standard 10 Minuten)
Schaltdifferenz (innen/außen)	0,5 g/m ³
oberer Schalterpunkt (Hysterese)	regelbar
Arbeitszeit von (Uhrzeit) (regelbar)	0.00 Uhr -23.30 Uhr
Arbeitszeit bis (Uhrzeit) (regelbar)	0.00 Uhr -23.30 Uhr
Mindestluftfeuchte (regelbar)	0-100%
Höchsttemperatur (regelbar)	0-40° C

Temperatur/Feuchtesensor bx-ESG-TF	
Ansprechzeit	8 Sekunden
Energieverbrauch	3.2µW (bei 8 bit, 1 Messung / s)
Messbereich relative Feuchte	0-100%
Messbereich Temperatur	-40 bis 125 °C
Toleranz Feuchte	2%
Toleranz Temperaturempfindlichkeit	0,3 °C