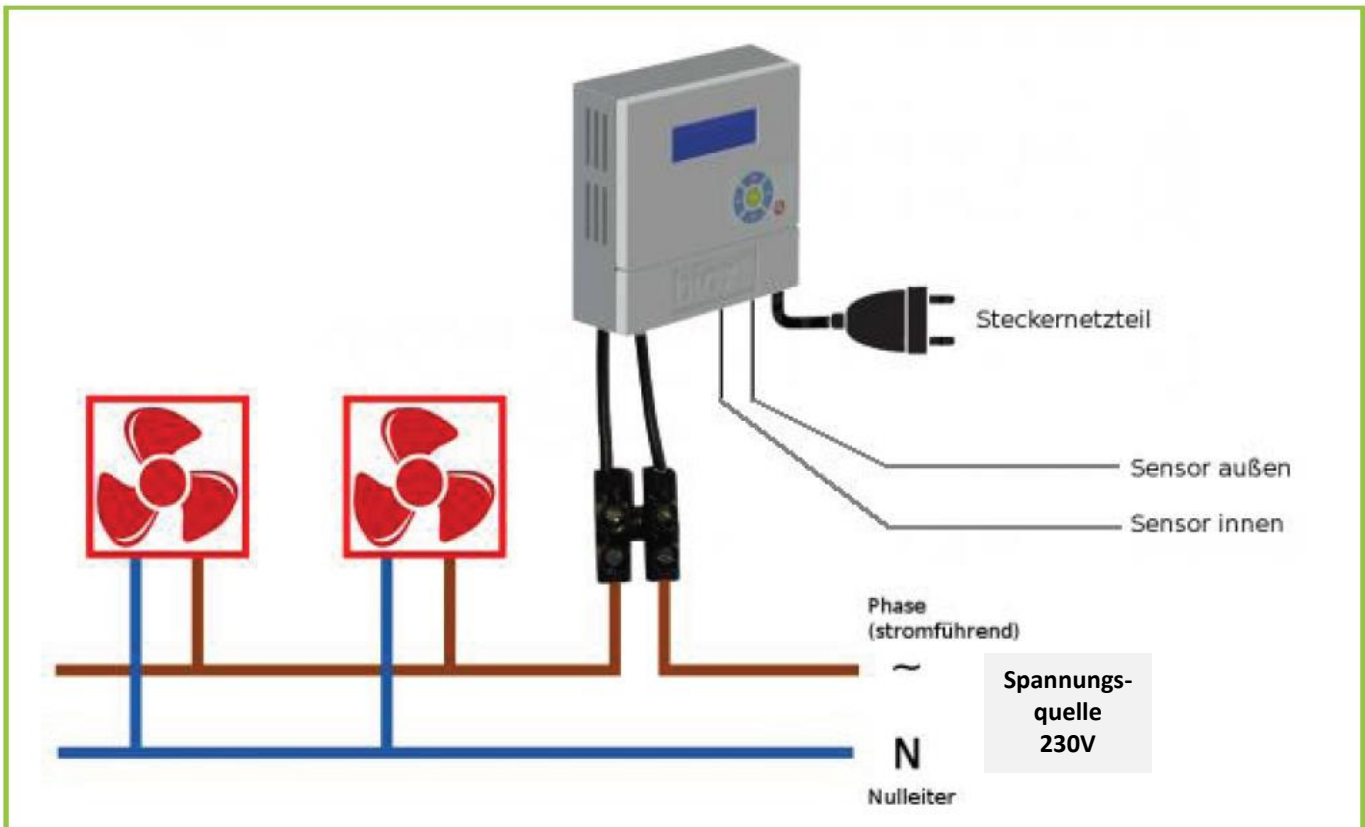


RL Kellerentfeuchtungs-Sets

Zusammenwirken der Komponenten ESG (Entfeuchtungs-Steuergerät) **und Lüftung** (1 oder 2 Lüftungsgeräte je nach gewähltem Set, optional auch mehr möglich):

Das ESG kontrolliert die Spannungsversorgung der Lüftung, es greift nicht in die Regulierung der Lüftung ein. Basierend auf den Messwerten der Außen- und Innensensoren entscheidet es, ob Spannung an den Lüftern anliegen soll oder nicht. Hierzu wird die Zuleitung von der Spannungsquelle (z.B. Verteilerdose) kommend über das ESG geführt (Phase über die Lüsterklemme an der Unterseite der ESG) wie im Bild beispielhaft gezeigt.



Einstellen der ESG-Parameter:

Das ESG kann mit verschiedenen Arten von Lüftungsgeräten eingesetzt werden. Für Wohnraumlüfter mit Wärmerückgewinnung, die für Dauerbetrieb konzipiert sind, empfiehlt es sich, einige Werkseinstellungen hierfür zu optimieren:

Display-Einstellungen Entfeuchtung mit NachOben-Pfeil / Nach-Unten-Pfeil auswählen	
Anzeigeblatt	Einstellung
Frostschutz	EIN / AUS Mindesttemperatur
relative Feuchte	Mindestfeuchte
absolute Feuchtedifferenz (zwischen Innen und Außen)	Differenz 1.
Lüfter-Laufdauer / Lüfter-Pausendauer	Zeit Laufdauer Zeit Pausendauer 2.
Lüfter-Arbeitszeit	Arbeitszeit von ... Arbeitszeit bis ... 3.

Anpassungen:

1. Der Wert legt fest, um wie viel mg die Außenfeuchtigkeit niedriger sein muss als die Innenfeuchtigkeit, damit die Lüftung freigegeben wird.
Empfehlung: 0,1-0,3
2. Lauf- und Pausenzeiten in min innerhalb einer Stunde. Empfehlung:
Laufdauer 60, Pausendauer 0
3. Aktivzeit des Systems innerhalb eines Tages. Empfehlung: 0:00 Uhr – 0:00 Uhr (24 Stunden)