



EPU-16

Leistungseinheiten

Im modernen Gartenbau dreht sich alles um Kontrolle, Effizienz und Zuverlässigkeit. Erzeuger wissen besser als alle anderen, dass ein optimales Gewächshausklima und die richtige Lichtintensität entscheidend für einen guten oder sogar erstklassigen Ertrag sind. Genau deshalb ist es unerlässlich, sich für intelligente, robuste Lösungen zu entscheiden, die nicht nur leistungsstark sind, sondern sich auch einfach integrieren lassen.

Intelligente Leistung, maximale Kontrolle

Leistungseinheiten kommen bei Ventilatoren und Beleuchtung zum Einsatz, um hohe elektrische Lasten sicher, effizient und flexibel zu schalten und zu regeln. Unsere EPU-16 ist der Leistungsregler zur modernen Gartenbauautomatisierung.

Dieser leistungsstarke Triac-Regler ermöglicht eine direkte, stufenlose Steuerung von Ventilatoren und Beleuchtung. Von der Feinabstimmung der Ventilatordrehzahlen bis hin zur präzisen Dimmung von Beleuchtungsanlagen. Die EPU-16 bietet volle Kontrolle bei minimaler Komplexität.

Effizienz, die sich sofort bemerkbar macht

Durch die intelligente Gruppierung und proportionale Steuerung von Ventilatoren wird ein stabiles Klima bei geringerem Energieverbrauch geschaffen. Keine abrupten Schaltmomente mehr, sondern fließende Übergänge, die für Ruhe im Gewächshaus und auf der Stromrechnung sorgen.

Aber auch die Beleuchtung lässt sich bis ins Detail regeln. Durch die Unterstützung der 0-10V Steuerung lässt sich die Beleuchtung ganz einfach je nach Zeit, Temperatur oder Lichtstärke dimmen. So erhalten Pflanzen immer genau das, was sie benötigen, während unnötiger Verbrauch vermieden wird.

Weshalb EPU wählen:

- Stabiles und gleichmäßiges Klimamanagement
- Energieeffiziente Steuerung von Lüftung und Beleuchtung
- Präzise und zuverlässige Lösung



Clevere Investition

Die EPU ist für den Praxiseinsatz konzipiert. Robust, langlebig und darauf ausgelegt, Tag für Tag Spitzenleistungen zu erbringen selbst unter schwierigen Bedingungen. Mit der EPU-16 entscheiden Sie sich nicht nur für einen Leistungsregler, sondern auch für Sicherheit, Effizienz und Kontrolle. Eine Investition, die sich innerhalb kürzester Zeit in einer kontrollierten Wachstums Umgebung amortisiert, in der Pflanzen optimale Erträge erzielen können, während der Energieverbrauch minimiert wird.

Verfügbare Modelle:

- EPU-16-PI Leistungseinheit 16 A Schaltschrankeinbau
- EPU-16 Leistungseinheit 16 A Max. **100-240** Vac
- EPU-16-MS Leistungseinheit 16 A mit Magnetschalter mit 24Vac oder 24 Vdc Relais*

* Der Magnetschalter dient dazu, den Ventilator oder die Beleuchtung spannungsfrei zu halten, wenn diese nicht in Betrieb sind.

