

Anwendung

Die Steuerung P2K-4..8 in Kompaktausführung dient zur zentralen zeit- und temperaturabhängigen Ansteuerung von maximal 8 Dachventilatoren VRR / ALM – EC mit Druckregler CPE-250AV. Das in diesem Ventilator eingebaute Druckregelmodul ermöglicht die Vorgabe und Einstellung eines zweiten Drucksollwertes, der über einen externen potentialfreien Schließer angesteuert wird.

Die Steuerung P2K-4..8 dient als zentrales Gerät zur externen Sollwertumschaltung über eine eingebaute Schaltuhr und weitere anzuschließende Zweipunktregler für Temperatur (z.B. Regler FTR), für Feuchte (z.B. Regler PHY) oder ähnliches. Dabei können bis zu 8 Ventilatoren an ein Gerät angeschlossen werden.

Vorzugsweise wird das Gerät in Zentrallüftungsanlagen zur Realisierung eines Tag-/Nacht-Betriebes oder auch eines Winter/Sommer-Betriebes eingesetzt, wodurch der Lüftungswärmeverbrauch und die Geräusche gesenkt werden können.

Technische Beschreibung

Alle Bauteile und Bedienelemente befinden sich innerhalb des robusten Schaltkastens und sind dadurch weitestgehend vor unbefugtem Zugriff geschützt. An den Eingang des P2K-4..8 kann ein Regler mit Schließkontakt angeschlossen werden.

Die Schaltuhr bietet folgende Programmiermöglichkeiten:

- Tages- und Wochenprogramm
- automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung
- manuelle Umschaltung

Im stromlosen Zustand befindet sich die Uhr im Energiesparmodus. Die Aktivierung erfolgt (zeitverzögert) nach Netzzuschaltung oder manuell durch Drücken der ←-Taste.

Eine Handumschaltung ist über die Taste C1 möglich:

- durch kurzes drücken der Taste wechselt die Uhr in den manuellen Modus ↻
- durch längeres Drücken der Taste C1 wird der aktuelle Schaltzustand gesperrt und beibehalten 🔒
- im ungesperrten Zustand wechselt die Uhr zum Zeitpunkt des nächsten, programmierten Schaltvorganges selbstständig zurück in das Automatikprogramm

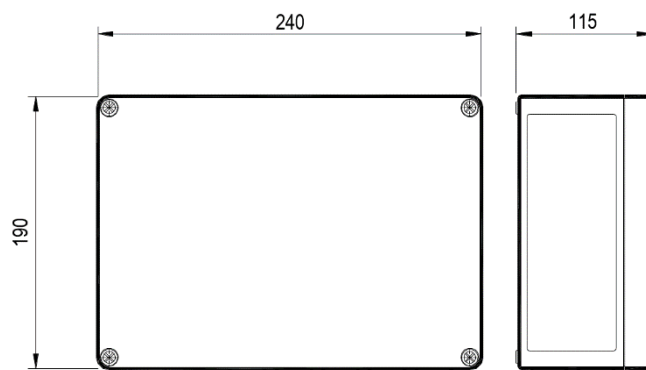
Werkseitig sind die Sommer-/Winterzeitumschaltung nach den EU-Festlegungen, sowie nachfolgender Schaltzyklus einprogrammiert:

| | hohe Drehzahl | niedere Drehzahl |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Montag - Freitag | 5 - 8 Uhr, 11 - 13 Uhr, 17 - 20 Uhr | 8 - 11 Uhr, 13 - 17 Uhr, 20 - 5 Uhr |
| Samstag/Sonntag | 7 - 9 Uhr, 11 - 13 Uhr, 17 - 20 Uhr | 9 - 11 Uhr, 13 - 17 Uhr, 20 - 7 Uhr |
| Schalterstellung | EIN (On) | AUS (Off) |

Technische Daten

| | |
|-----------------|---|
| Nennspannung | 230 V / 50 Hz |
| Schaltuhr | Quarz, digital mit Gangreserve Tages- und Wochenprogramm autom. Sommer-/Winterzeitumschaltung |
| Eingang | Schließer (z.B. Regler FTR) |
| Ausgang | potentialfreier Schließer |
| Gehäuse | Kunststoff |
| Schutzgrad | IP 66 |
| max. Temperatur | 40 °C |
| Masse | 0,7 kg |

Abmessungen



Ausschreibungstext

Steuergerät in Kompaktausführung für druckgeregelter Dachventilatoren mit EC-Motor

Sollwertumschaltung für zweites Druckniveau über interne Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm und automatischer Sommer-/Winterzeitumschaltung

Schaltuhr vorprogrammiert

zusätzlich Sollwertumschaltung über externen Regler (Temperaturregler FTR, Feuchteregler o.ä.)

Stromversorgung 230V / 50Hz

Gehäuse aus Kunststoff, Schutzgrad IP 66

Zubehör: Feuchtraum-Temperaturregler FTR

Schaltbild

