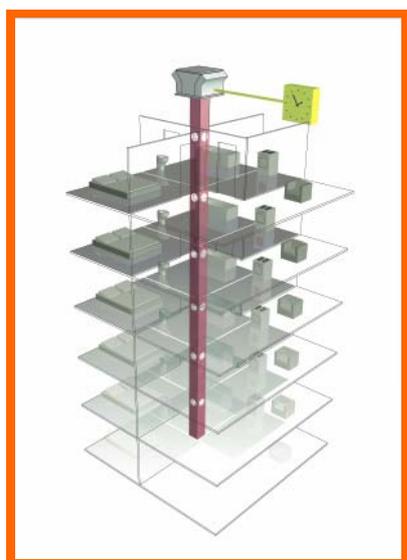


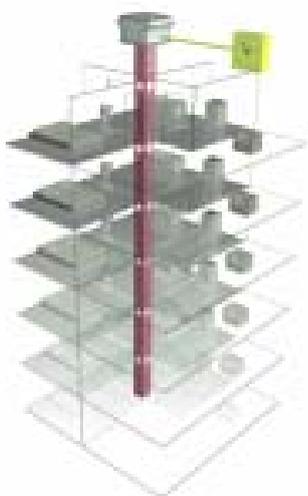
BelAir



timer STe

Für Dachventilatoren *genovent* sowie *Fanbox*
BelAir *timer*

timer Zeitgesteuertes Lüftungssystem



(Bild: Übersicht Gesamtanlage)

Die feuchtigkeitsbelasteten Räume werden in festen, frei programmierbaren Zeitintervallen über den zentralen Abluftkanal entlüftet.

Ausführung

Der Schaltschrank ist komplett verdrahtet, so dass der Kunde lediglich den Netzanschluss, den Ventilatoranschluss und im Bedarfsfall eine Änderung der zweiten, voreingestellten Drehzahlstufe vornehmen muss. Ferner ist eine Programmierung des gewählten Wochenzyklus erforderlich.

Funktion

- 2 programmierbare Drehzahlstufen
- Wochenprogramme mit 42 programmierbaren Schaltpunkten
- Automatische Sommer- Winterzeitumstellung

ETG	Betriebsspannung V/Hz	max. Strom A	Drehzahlstufen Stück	Schutz- art
01-0018-5E	230/50	1,8	7	IP 54
01-0040-5E	230/50	4,0	7	IP 54
01-0070-5E	230/50	7,0	7	IP 54

Elektrischer Anschluss

Das Gerät ist vorverdrahtet, so dass der Kunde lediglich nach beiliegendem Schaltbild seinen Netz- und Ventilatoranschluss (einphasig) realisieren muss. Im Bedarfsfall kann die zweite, voreingestellte Drehzahlstufe am Transformator geändert werden. Das aktuelle Schaltbild finden Sie zudem unter Dokumentationen auf www.gebhardt.de im Internet. **Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass bei allen anderen selbsttätigen Eingriffen, wie die Änderung der Drehzahlstufe, in die die interne Verkabelung des Systems, die Gewährleistung des Herstellers erlischt.**

Dennoch darf die elektrische Installation des Ventilators und der Komponenten nur von dafür ausgebildetem Fachpersonal unter Beachtung der Betriebsanleitungen, der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG, i.d.F. 93/68/EWG) sowie der EMV-Richtlinie (89/336/EWG) und eventuell örtliche Vorschriften der EnergieVersorgungs-Unternehmen erfolgen.

Achtung! Diese Betriebsanleitung ist eine Ergänzung der Betriebsanleitung für Dachventilatoren genovent sowie Fanbox RBA und grundsätzlich in Verbindung mit dieser zu betrachten. Darin befinden sich weitere Beschreibungen und Hinweise zum Transport, Installation und zur bestimmungsgemäßen Verwendung sowie zu Fragen von Wartung und Service.

Hinweise zur Maschinensicherheit

Die Geräte der ETG 01-00...-5E Reihe sind Maschinen im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie. Sie werden mit dem CE-Kennzeichen versehen und mit einer EG-Konformitätserklärung ausgeliefert. Die Beurteilung der vom Gerät ausgehenden Gefährdungen und notwendiger sicherheitstechnischer Maßnahmen erfolgte anhand des VDMA-Arbeitsblattes 24 167: Ventilatoren; Sicherheitsanforderungen.

Technische Komponenten

Ausführung

Transformator nach DIN-VDE 0550-1 mit angebauter Klemmleiste mit 7 Anzapfungen

Spannungstufen

230/180/160/140/120/100/80 V

Elektrischer Anschluss und Montage

Anschluss an 230V, 50Hz

ETO	Ausgangsnennstrom	Gewicht
10-0018-5E	1,8 A	1,5 kg
10-0040-5E	4,0 A	2,5 kg
10-0070-5E	7,0 A	4,5 kg

ETO 10-00...-5E Spartransformator



Theben TR612top

Zeitschaltuhr

Wichtige Informationen

- Standardmäßig wird in „systovent timer“ die Zeitschaltuhr „theben TR612top“ eingesetzt.
- Aus diesem Grund ist die serienmäßig beigelegte Programmieranleitung zu verwenden!
- Zu beachten ist weiterhin die Konfiguration der beiden Schaltkanäle, die wie folgt beschaltet sind:
Kanal 1(C1) = Umschaltung der Drehzahlstufen, Kanal 2 (C2) = Start/Stop des Ventilators
d.h. ein Betrieb ist nur möglich, wenn Kanal 2 eingeschaltet ist
- Die beiden Drehzahlstufen sind am Stufentransformator einstellbar und frei wählbar.

Beispiel eines Programmplanes

Mo, Di, Mi, Do, Fr	06.00 Uhr C2= ON	22.00 Uhr C2= OFF
Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	00.00 Uhr C2= ON	01.00 Uhr C2= OFF
Mo, Di, Mi, Do, Fr	08.00 Uhr C1= ON	09.00 Uhr C1= OFF
Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	17.00 Uhr C1= ON	20.00 Uhr C1= OFF
Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So	00.00 Uhr C1= ON	01.00 Uhr C1= OFF
Sa, So	08.00 Uhr C2= ON	22.00 Uhr C2= OFF
Sa, So	11.00 Uhr C1= ON	13.00 Uhr C1= OFF

Ablauf des Programmbeispiels:

Mo, Di, Mi, Do, Fr von 06.00 Uhr bis 22.00 Uhr Grundentlüftung auf 1. Drehzahlstufe, zwischenzeitlich wird an den Hauptnutzungszeiten (08.00 – 09.00 Uhr und 17.00 – 20.00 Uhr auf hohe Drehzahlstufe umgeschaltet.

Wochenends wird die Grundentlüftung auf langsamer Drehzahlstufe von 08.00 – 22.00 Uhr und die hohe Drehzahlstufe zusätzlich zu den Hauptnutzungszeiten noch von 11.00 – 13.00 Uhr aktiviert.

An allen Tagen findet von 00.00 – 01.00 Uhr eine Zwangsentlüftung auf hoher Drehzahlstufe statt.

Bel Air
Competence Center Lüftungssysteme
Nicotra Gebhardt GmbH

Bahnhofstrasse 43
D-08491 Netzschkau

Telefon (Technik) +49 (0)3765 3949936
Telefon +49 (0)700 101 000 06
Telefax +49 (0)700 101 000 07
E-Mail belair@gebhardt.de