

Lüftungszentrale

ventilation control panel

GVL 8300-E



24VDC

Produktbeschreibung

- modulare Einschubtechnik
- für komplexe Lüftungsanforderungen
- zur Ansteuerung von 24VDC Antrieben
- frei belegbare Einschubplätze
- erweiterbare Energieversorgung
- flexibler offener Systemaufbau

Die Einschubzentralen GVL 8316-E und GVL 8332-E erfüllen alle Voraussetzungen komplexer Lüftungssysteme für den Einsatz in Bürogebäuden, Einkaufszentren, überdachten Passagen u.v.m.. Sie bieten aufgrund des modularen Aufbaus eine individuelle, abgestimmte Lösung für jeden Gebäudetyp. Die Möglichkeiten sind durch die große Auswahl unterschiedlicher Funktionseinschübe nahezu unbegrenzt.

Product Information

- modular plug-in design
- for complex ventilation requirements
- for triggering of 24VDC drives
- plug-in slots, free usable
- expandable power supply
- flexible open system design

Plug-in control panels GVL 8316-E and GVL 8332-E meet all requirements of complex ventilation systems. They are put to use in offices, shopping centers, arcades spanned by a roof and many more. Due to their modular design, they provide an individually adjusted solution for any type of building. A great selection of different functional plug-in units facilitates possibilities, which are almost unlimited.

RWA-Systeme
Smoke- and Heat Vent Systems

Natürliche Lüftungs-Systeme
Natural Ventilation Systems

Antriebs-Systeme
Drive Systems

Brandabschluss-Systeme
Fire-door Control Systems

Leistungsmerkmale

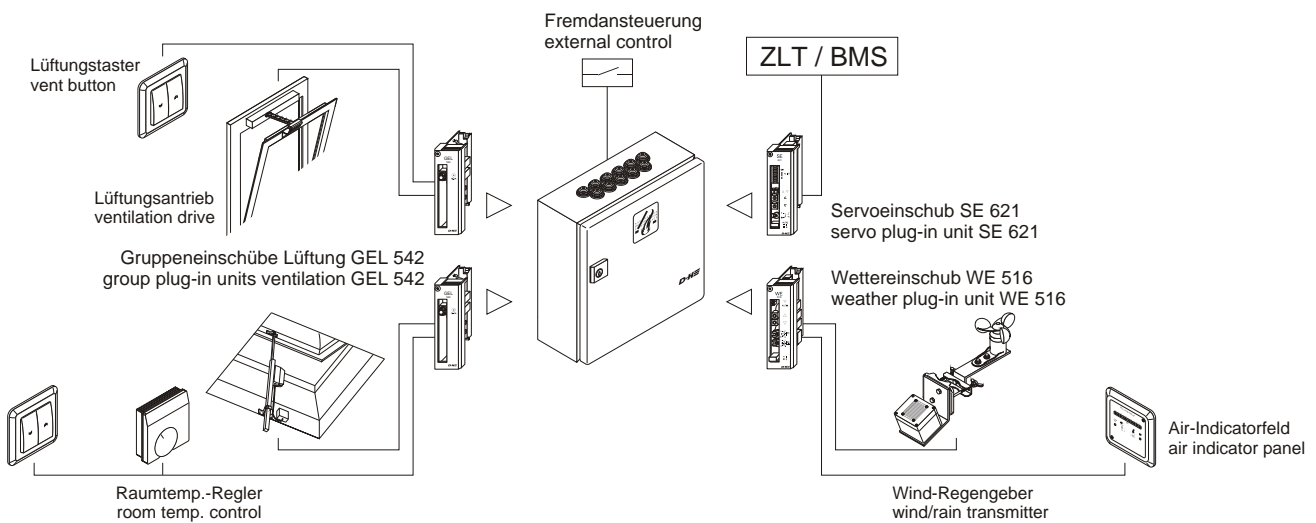
- Einschubbauweise für 16A oder 32A Gesamtantriebsstrom
- Montageplatte mit Grundplatine, 6 Einschubplätze, 2 Steckplätze für Zusatzmodule, Gleichrichterkarte
- abschließbares AP-Stahlblechgehäuse
- Außenmontage durch erhöhte Schutzart (IP 54) möglich
- Lüftungs-Sicherheitsfunktion (Todmann AUF/ZU), frei codierbar
- Anschluss von Regenmelder bzw. Wind-Regenmelder ohne Zusatzmodul möglich
- Wetterautomatik für einzelne Gruppen ein-/ausschaltbar
- Eingang für externe Steuerung, z.B. Zeitschaltuhr
- Komfortable Wettersteuerung mit einstellbarer Windstärke und Verzögerungszeit (WE 516)
- Schnittstelle zur HLT/ZLT zur stufenlosen Steuerung von D+H-Antrieben mit Stellungsgeber in Verbindung mit SE 621 und GEL 542
- offener Systemaufbau
- Tragschienensystem für verschiedene Funktionsmodule
- Reihenklemmenverteiler für einfaches Rangieren (optional)
- weitere Optionen und größere Zentralen auf Anfrage
- Lüftungstaster, Fensterantriebe, Wettersensoren und Raumtemperaturregler sind als Zubehör im D+H Programm erhältlich

Features

- plug-in design for 16A or 32A total actuating current
- mounting plate with motherboard, 6 plug-in slots, 2 plug-in slots for supplementary modules, stabilization
- lockable steel sheet housing, surface type
- possibility of external mounting by increased protective system (IP54)
- ventilation safety function (deadman's principle OPEN/CLOSED), can be free encoded
- possibility of connecting rain detector or wind/ rain detector without supplementary module
- weather automatic for single groups, can be switched on and off
- entry for external control, e.g. timer
- comfortable weather control with adjustable wind force and retention time (WE 516)
- intersection point to BMS for infinitely control of D+H drives in conjunction with SE 621 and GEL 542
- open system design
- mounting rail system for different functioning modules
- terminal block distributor for simple jumper (optional)
- further options and larger control panels on request
- vent buttons, window drives, weather sensors and room temperature controller available as accessories in D+H program

Anwendungsbeispiel

Example for Application



Technische Daten

Technical Data

Typ / type	GVL 8316-E	GVL 8332-E
Abmessungen / dimensions	500 x 500 x 210mm	600 x 600 x 210mm
Versorgung / power supply	230VAC/50Hz, 480VA	230VAC/50Hz, 960VA
Ausgang / output	24VDC, max. 16A	24VDC, max. 32A
Betriebsart / class of rating	Kurzzeitbetrieb / short-time duty, 20% ED	
Schutzart/protective system	IP54	
Temp.-Bereich / range of temp.	-5°C - +40°C	
Gehäuse / housing	Stahlblech / steel sheet	
Farbe / colour	RAL 7032, kieselgrau / pebble grey	

Typ	Art.-Nr.	Gewicht	Bemerkung
Type	Ord.-No.	Weight	Comment
GVL 8316-E6	30.208.40	22,00kg	6 freie Einschubplätze 6 free slots
GVL 8332-E6	30.208.70	25,00kg	6 freie Einschubplätze 6 free slots
GEL 542	30.600.10	0,15kg	max. Antriebsstrom 8A max. actuating current 8A
GEL 542-S	30.600.11	0,15kg	max. Antriebsstrom 10A max. actuating current 10A
WE 516	30.650.50	0,15kg	
SE 621	30.627.10	0,15kg	Antrieb mit Option "-SGI" erforderlich drive with option "-SGI" required

Technische Änderungen vorbehalten.
Rights to technical modifications reserved.