MZ3-FS-V01
3-Stufen Schalter

Funktionen

- Elektronischer 3-Stufenschalter mit Touch-Bedienfeld
- Handbetrieb für bis zu 3 Stufen: MIN, MID, MAX
- Automatisches Zurücksetzen der Stufe MAX auf eine einstellbare Stufe (standardmäßig kein Zurücksetzen)
- Ein 0…10 VDC Steuerausgang zum Steuern der Lüftung etc. (Ausgangsspannung stufenabhängig einstellbar)
- Passwortgeschützte Steuerungsparameter
- Kopieren von Einstellungen mit Plug-In Zubehör (AEC-PM2).
- Design passend zum Feller SNAPFIX® Programm mit den Designlinien EDIZIOdue® und EDIZIO.liv®.
- (Hinweis: SNAPFIX® Montageplatte und EDIZIO Designrahmen sind nicht enthalten und müssen separat bestellt werden)



Anwendungen

Kontrollierte Wohnungslüftung, zum Beispiel für sehr gut isolierte Wohnräume welche vorschriftsmässig belüftet werden müssen oder zum Steuern von Klappen, Ventilantrieben, Storen oder Fenstern, etc.

Allgemeine Beschreibung

Der MZ3-FS-V01 ist ein mikroprozessor-gesteuerter Stufenschalter mit Touch-Bedienfeld. Mittels Parameter kann das Gerät konfiguriert werden. Das Gerät ist gemäss beiliegender Dokumentation vorkonfiguriert. Einstellungen wie Schaltschwellen und Rückstellzeit für die höchste Stufe sind einstellbar. Zur Konfiguration dient das Programmier- und Anzeigegerät OPA-S. Die Konfiguration kann auch über einen externen Speicherbaustein namens AEC-PM2 aktualisiert werden.

Typen und Bestellinformation

Produktname	Produkt Nr.	Beschreibung	Eckdaten
MZ3-FS-V01-B3-T3-W	40-100303	- Blaue-LED - Hintergrundfarbe Weiss - Beschriftung: MIN, MID, MAX	Kompakter Stellgeber mit einem 0-10 VDC Ausgang. 3-Stufenschalter mit Touch-Bedienfläche.
Hinweis: Montageplatte und Rahmen sind nicht im Lieferumfang enthalten. Siehe unter Zubehör für Varianten.			
Zubehör			
AMM-DS-W	40-510104	Feller EDIZIOdue® Rahmen Weiss	Inklusive SNAPFIX®-Montageplatte
AMM-LS-W	40-510105	Feller EDIZIO.liv® Rahmen Weiss	Inklusive SNAPFIX®-Montageplatte
OPA-S	40-500006	Programmier- und Anzeigegerät	LCD-Anzeige mit 4 Tasten
AEC-PM2	40-500130	Speichergerät. Zum Kopieren der Einstellungen	Speichert Konfiguration

Schnittstelle zur Lüftungssteuerung

Der Stellgeber funktioniert für alle Steuerungen welche für ein Eingangssignal von 0…10 oder 2…10 VDC ausgelegt sind.

© Vector Controls GmbH, Schweiz
www.vectorcontrols.com

Technische Daten

Achtung! Dieses Gerät ist für Komfortanwendungen bestimmt. Wo ein Geräteausfall Menschenleben und/oder Sachwerte gefährdet, liegt es in der Verantwortung von Eigentümer, Planer und Installateur, zusätzliche Sicherheitseinrichtungen vorzusehen, die einen durch einen solchen Geräteausfall verursachten Systemausfall verhindern oder erkennen. Vector Controls und ihre verbundenen Unternehmen haften nicht für Schäden, die durch einen solchen Ausfall entstehen. Die Nichtbeachtung der Spezifikationen und der örtlichen Vorschriften kann Leben gefährden, Geräte beschädigen und zum Verlust der Garantie führen.

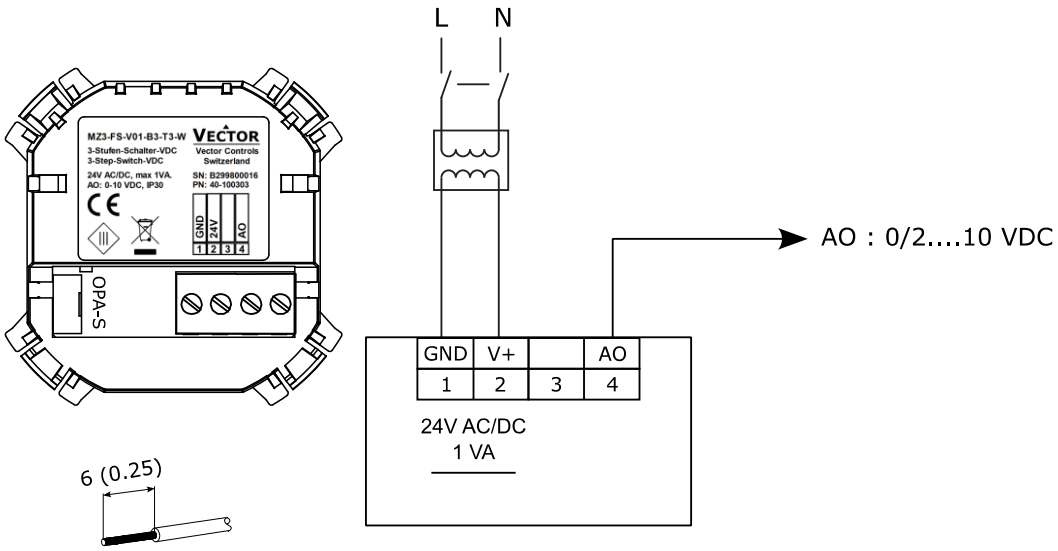
Stromversorgung	Betriebsspannung	24 V AC/DC ± 10%, 50/60 Hz, Klasse 2 48 VA max.
	Stromverbrauch	Max. 1 VA
	Elektrischer Anschluss	Schraubklemme, Draht 0,34…2,5 mm² (AWG 22…13)
Signalausgang	Analoge Ausgang Ausgangssignal Maximale Belastung	 DC 0…10 V 2 mA oder 5 kΩ
Umgebung	Betrieb Klimatische Bedingungen Temperatur Luftfeuchtigkeit	Nach IEC 721-3-3 Klasse 3K5 0…50 °C (32…122 °F) < 95% RH nicht kondensierend
	Transport und Lagerung Klimatische Bedingungen Temperatur Luftfeuchtigkeit Mechanische Bedingungen	Nach IEC 721-3-2 und IEC 721-3-1 Klasse 3K3 und Klasse 1K3 -25…70 °C (-13…158 °F) < 95% RH nicht kondensierend Klasse 2MT2
Normen	Schutzart	Nach Einbau: IP40 nach EN 60529 Nicht eingebaut: IP00 nach EN 60529
	Schutzklasse	III (IEC 60536)
Allgemein	Gehäusematerial	Flammhemmender PC+ABSKunststoff (UL94 Klasse V-0)
	Abmessungen (H x B X T) inkl. Verpackung	60 x 60 x 40 mm (2.4” x 2.4” x 1.6”)
	Gewicht (inkl. Paket)	90 g (3.2 oz)

Produktprüfung und Zertifizierung

CE Konformitätserklärung

Informationen zur Konformität unserer Produkte finden Sie auf unserer Website www.vectorcontrols.com auf der entsprechenden Produktseite unter "Downloads".

Anschluss Schema

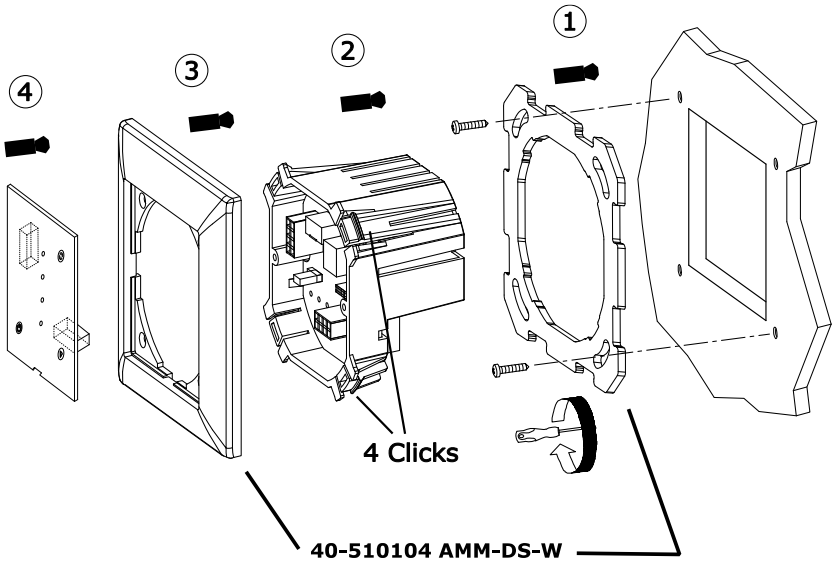


© Vector Controls GmbH, Schweiz
www.vectorcontrols.com

Beschreibung:

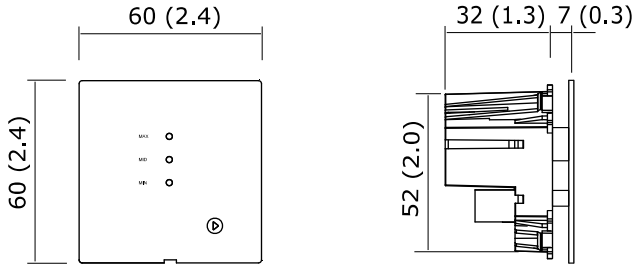
1	**GND**	Speisespannung:	0 V, -24 VDC, intern verbunden mit Mess-Null
2	**V+**	Speisespannung:	24 VAC, +24 VDC
3		Kein Anschluss (nicht verwenden)	
4	**AO**	Analog Ausgang Lüftung:	0/2…10 VDC

Montagehinweis



Abmessungen mm (in)

Der MZ3-FS passt auf eine Feller SNAPFIX® Montageplatte mit einem EDIZIOdue® oder EDIZIO.liv® Designrahmen und kann in eine handelsübliche Unterputzdose eingebaut werden. Die Montageplatte und der Rahmen müssen separat bestellt werden.



Montage und Installation

Den Regler an einer gut zugänglichen Innenwand in eine handelsübliche Unterputzdose montieren.
Montieren und verdrahten Sie den Regler gemäss der mitgelieferten MZ3-FS-V01 Installationsanleitung Nr. 70-001096 und dem Anschluss Schema oben.

© Vector Controls GmbH, Schweiz
www.vectorcontrols.com

Anzeige und Bedienung

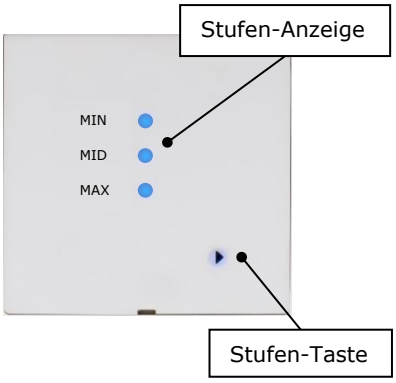
Manueller Betrieb

Durch wiederholtes Drücken der Stufen-Taste werden folgende Betriebsarten der Reihe nach aktiviert:

- Stufe 0 = MIN = minimal Volumen
- Stufe 1 = MID = mittleres Volumen
- Stufe 2 = MAX = maximales Volumen

Die Betriebsarten werden erst nach 3 Sekunden aktiviert. Dies verhindert unnötiges Schalten beim Einstellen des Gerätes. Die Stufen und Tasten leuchten blauer Farbe.

Der Stufenschalter verfügt über eine berührungslose Annäherungserkennung. Bei Annäherung auf eine Distanz von ca. 10 cm erhöht sich die Leuchtkraft der LED. Nach 30 Sekunden ohne Interaktion mit dem Gerät dimmen die LED wieder ab und sparen damit Energie.



© Vector Controls GmbH, Schweiz
www.vectorcontrols.com

Leere Seite

© Vector Controls GmbH, Schweiz
www.vectorcontrols.com

Intelligente Fühler und Regler
Leicht gemacht!

Qualität - Innovation – Partnerschaft

Vector Controls GmbH
Schweiz

info@vectorcontrols.com
www.vectorcontrols.com/

© Vector Controls GmbH, Schweiz
www.vectorcontrols.com