

Treppenraumzentralen 2A (TRZ)

Datenblatt

Zentrale für unterschiedlichste Anforderungen an RWA und Lüftung



Tageslicht- und Belichtungssysteme
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme
Rauch- und Wärmeabzugssysteme
Service & Wartung
Gebäudeautomation

Anwendung

24 V DC Steuerzentrale für den elektromotorischen oder pneumatischen (Typ TRZ plus DG) Rauchabzug und die tägliche Lüftung. Vorzugsweise zur Verwendung in Treppenhäusern.

Einsatzbereiche

- Lüftung und Entrauchung von Treppenhäusern

Material

- Kunststoffgehäuse für Aufputz-Montage, Kompaktzentrale 2A/M: Stahlblech
- Farbe: TRZ Plus: Blau, Gelb, Grau, Orange, Rot. TRZ VdS: Orange. Kompaktzentrale 2A: Grau. Kompaktzentrale 2A/M: Verkehrsweiß RAL 9016

Vorteile und Merkmale

- Max. 2 A Stromabgabe
- Inklusive der Funktion „tägliches Lüften“
- Eine RWA-Gruppe (RG) und eine Lüftungsgruppe (LG) (außer TRZ Plus DG)
- Verschiedene Ausführungen
- PC Service-Port-Schnittstelle für erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten
- Eingebauter Wartungstimer
- Eingebaute Stromversorgung 230 V AC /24 V DC, Notstrom-Akkus und Ladeteil für 72 Stunden Betriebsbereitschaft bei Netzausfall
- Erweiterbar durch optionale Zusatzmodule (außer TRZ Plus Comfort)
- Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten an Zentralenzubehör (vgl. 6.4)
- Optional als unterputzmontierbare Variante erhältlich
- TÜV Baumuster geprüft
- Geprüft nach EN 12101-10

RAL 1004 in Bayern
vorgeschrieben



Technische Daten

Für eine RWA-Gruppe (RG), eine Lüftungsgruppe (LG).

Alle aufgeführten Varianten verfügen über die Funktionen der TRZ Plus mit den hier aufgeführten Zusatzfunktionen.

TRZ Plus Comfort	TRZ Plus DG	Kompaktzentrale 2A
Anschluss für Wind-/Regenmelder	Für die Auslösung von Druckgasgeneratoren	Größeres Gehäuse mit mehr Anschlussraum
Weiterleitung der Meldungen „RWA ausgelöst“ und „Störung“ über potenzialfreie Kontakte		Als Kunststoff- oder Metallgehäuse erhältlich
Integrierter Lüftungstaster		Nachrüstbar: Weiterleitung der Meldungen „RWA ausgelöst“ und „Störung“ über potenzialfreie Kontakte und Wind-Regenmelder
Integrierte RWA-Bedienstelle		

Technische Daten	
Elektrische Eigenschaften	
Primäre Energieversorgung	
Netzversorgungsspannung	230 V AC/50 Hz, ($\pm 10\%$), separat abgesichert
Systemspannung	27 V DC (Nenn) ($-25\%/+10\%$)
Leistungsaufnahme	max. 75 W bei 2 A Stromabgabe
Leistungsaufnahme (Standby)	< 5 W
Anschlussklemme	Schraubklemme max. 2,5 mm ²
Sicherung	F1 Netz: Printsicherung 1,25 A/T TE5 250 V Motorkreis FKS 10 A
Sekundäre Energieversorgung	
Akku	2 x 12 V, 1,2 Ah
Stromabgabe nach 72 h im Notstrombetrieb	2 A für 180 sec. nach DIN EN 12101-10
Ausgang	
Spannung	27 V DC (Nenn), ($-30\%/+10\%$) geglättet
Leistung	P _{max} = 54 W; P _{min} = 0 W
Strom (Nenn)	Antriebe: 2 A bei ED 30; Haftmagnete: 0,7 A bei ED 100
Öffnungs-/Schließvorgang	Umpolung der Spannung
Taktung gemäß prEN 12101-9	einstellbar
Autom. Freisaltung	AUF/ZU-Richtung: nach 3 Min (im Lüftungsbetrieb)
Leitungsüberwachung	über Dioden
Anschlussklemme	max. 1,5 mm ² , Federkraftklemme
Sicherung	FKS 5 A
Mechanische Eigenschaften	
Maße (H x B x T)	220 x 146 x 84 mm Kompaktzentrale 2A: 300 x 300 x 132 mm Kompaktzentrale 2A/M: 300 x 300 x 111 mm
Gewicht	TRZ Plus 2A und TRZ Plus Comfort: ca. 8 kg mit Akku, ca. 3 kg ohne Akku Kompaktzentrale 2A, 2A/M: ca. 15 kg mit Akku, ca. 10 kg ohne Akku
Einbau und Umgebungsbedingungen	
Nenntemperatur	20° C
Umgebungstemperatur	-5° C bis +40° C
Schutzart	TRZ Plus: IP 20 Kompaktzentrale 2A: IP 44 Kompaktzentrale 2A/M: IP 20

Deutschland

Kingspan Light + Air

ESSMANN Gebäudetechnik GmbH

Im Weingarten 2

32107 Bad Salzuffen

T: +49 (0) 5222 791-0

F: +49 (0) 5222 791-236

E: info@essmann.de

www.kingspanlightandair.de

Stand 07/2019; Art.-Nr.11000781615
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

KLA_ESS_Datenblatt_
Treppenraumzentralen 2A (TRZ)_DE_DE



ESSMANN
LICHT LUFT SICHERHEIT