Rauchwärmeabzugsanlagen (RWA)

2.1.1 Treppenraumzentralen 2A (TRZ)

Zentrale für unterschiedlichste Anforderungen an RWA und Lüftung

TRZ Plus 2A *TRZ Plus Comfort* *Kompaktzentrale 2A*

24 V DC Steuerzentrale für den elektromotorischen Rauchabzug und die tägliche Lüftung. Vorzugsweise zur Verwendung in Treppenräumen. Als TRZ Plus 2A, TRZ Plus Comfort, Kompaktzentrale 2A (/M) erhältlich. Sonderausführungen: TRZ Plus DG (für Druckgasgeneratoren) auf Anfrage, TRZ VdS siehe Kapitel 3.

Vorteile/ Merkmale

- Max. 2 A Stromabgabe
- Inklusive der Funktion „tägliches Lüften“

- Eine RWA-Gruppe (RG) und eine Lüftungsgruppe (LG)
- 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 (bei TRZ Plus Comfort bereits integriert)
- Optional als unterputzmontierbare Variante erhältlich
- TÜV-Baumuster-geprüft
- Geprüft nach EN 12101-10

Einsatzbereiche

- Lüftung und Entrauchung von Treppenhäusern

Material

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

Stand 02/2016
Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen unverbindlich.

Technische Daten				
Ausführung	TRZ Plus Comfort	TRZ Plus 2A	Kompaktzentrale 2A	Kompaktzentrale 2A/M
Elektrische Eigenschaften				
Primäre Energieversorgung				
Netzversorgungsspannung	230 V AC/50 Hz, (±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 mm²			
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, VdS			
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	Pmax = 54 W; Pmin = 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. Freischaltung	AUF/ZU-Richtung: nach 3 Min (im Lüftungsbetrieb)			
Leitungsüberwachung	über Dioden			
Anschlussklemme	max. 1,5 mm², Federkraftklemme			
Sicherung	FKS 5 A			
Weiterleitung der Meldungen „RWA ausgelöst“ und „Störung“ über potenzialfreie Kontakte	integriert	nachrüstbar mit Zusatzmodul TRZ/WRMAS-Basic		
Eingang für Wind/Regenmelder				
Integrierter Lüftungstaster	Ja	Nein		
Integrierte RWA-Bedienstelle	Ja	nachrüstbar mit Zusatzmodul TRZ/RBH-Basic	Nein	
Wartungstimer	Ja			
Service Port	Ja			
Mechanische Eigenschaften				
Maße (H x B x T)	220 x 146 x 84 mm		300 x 300 x 132 mm	300 x 300 x 111 mm
Gewicht	ca. 4,5 kg inkl. Akkus		ca. 5,5 kg inkl. Akkus	
Einbau und Umgebungsbedingungen				
Nenntemperatur	20 °C			
Umgebungstemperatur	–5 °C bis +40 °C			
Schutzart	IP 20		IP 44	IP 20

Bestellinformation								
Ausführung	TRZ Plus Comfort		TRZ Plus 2 A		Kompaktzentrale 2 A		Kompaktzentrale 2 A/M	
	–	.../o.W.	–	.../o.W.	–	.../o.W.	–	.../o.W.
	Artikelnummer							
Weiß	–	–	–	–	13362501200	13362501206	13362504200	13362504206
Blau	62500230	13362500236	62500030	13362500036	–	–	–	–
Gelb	62500240	13362500246	62500040	13362500046	–	–	–	–
Grau	62500210	13362500216	62500010	13362500016	–	–	–	–
Orange	62500250	13362500256	62500050	13362500056	–	–	–	–
Rot	62500220	13362500226	62500020	13362500026	–	–	–	–

» Auf www.essmann.de erhalten Sie weitere technische Daten, Anleitungen und Zertifikate zum Herunterladen.