



# Brakel® Treppenraumzentralen 2 A



TRZ Plus 2 A



TRZ Plus Comfort



Kompaktzentrale 2 A

## Zentrale für unterschiedlichste Anforderungen an RWA und Lüftung

24 VDC Steuerzentrale für den elektromotorischen Rauchabzug und die tägliche Lüftung.  
Vorzugsweise zur Verwendung in Treppenhäusern.

### Vorteile/Merkmale

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

### Einsatzbereiche

- Lüftung und Entrauchung von Treppenhäusern.

### Material

- Kunststoffgehäuse für Auf-Putz-Montage (Kompaktzentrale 2 A / M: Stahlblech).
- Farbe: TRZ Plus : Orange (auf Anfrage: Blau, Gelb, Grau, Rot)  
Kompaktzentrale 2 A : Grau  
Kompaktzentrale 2 A / M : Verkehrsweiß RAL 9016

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 2 A Zusatzfunktionen		
TRZ Plus 2 A	TRZ Plus comfort 2 A	Kompaktzentrale 2 A
Siehe Technischen Daten	Anschluss für Wind- / Regenmelder	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	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>	
<b>Primäre Energieversorgung</b>	
Netzversorgungsspannung	230 VAC / 50 Hz, ( $\pm 10\%$ ), separat abgesichert
Systemspannung	27 VDC (Nenn) (- 25% / + 10%)
Leistungsaufnahme	max. 75 W bei 2 A Stromabgabe
Leistungsaufnahme (Standby)	< 5 W
Anschlussklemme	Schraubklemme max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Sicherung	F1 Netz: Printsicherung 1,25 A / T TE5 250 V; Motorkreis FKS 10 A
<b>Sekundäre Energieversorgung</b>	
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
<b>Ausgang</b>	
Spannung	27 VDC (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 mm <sup>2</sup> , Federkraftklemme
Sicherung	FKS 5 A
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Maße (H x B x T)	220 x 146 x 84 mm Kompaktzentrale 2 A: 300 x 300 x 132 mm Kompaktzentrale 2 A / M: 300 x 300 x 111 mm
Gewicht	TRZ Plus 2 A und TRZ Plus Comfort: ca. 8 kg mit Akku, ca. 3 kg ohne Akku Kompaktzentrale 2 A, 2 A / M: ca. 15 kg mit Akku, ca. 10 kg ohne Akku
<b>Einbau und Umgebungsbedingungen</b>	
Nenntemperatur	20 °C
Umgebungstemperatur	- 5 °C bis + 40 °C
Schutzart	TRZ Plus: IP 20; Kompaktzentrale 2 A: IP 44 Kompaktzentrale 2 A / M: IP 20

