



## TREPPENHAUS-SYSTEM

für Rauchabzug und tägliche Lüftung

### PRODUKT

- ▶ Elektrisches Treppenhaus-System für Rauchabzug und tägliche Lüftung bestehend aus:
  - Steuerzentrale TRZ Plus Comfort
  - zwei RWA-Bedienstellen RBH 3/A
  - RWA-Linearantrieb M2 alternativ
  - RWA-Kettenantrieb FM
- ▶ Das Treppenhaus System ist kombinierbar mit:
  - Lichtkuppeln
  - Klappfenstern
  - Dachfenstern
  - Kippfenstern
- ▶ Steuerung und Aktivierung von Rauchabzügen nach EN 12101-2 und Rauchableitungen nach jeweils geltendem Baurecht (LBO)

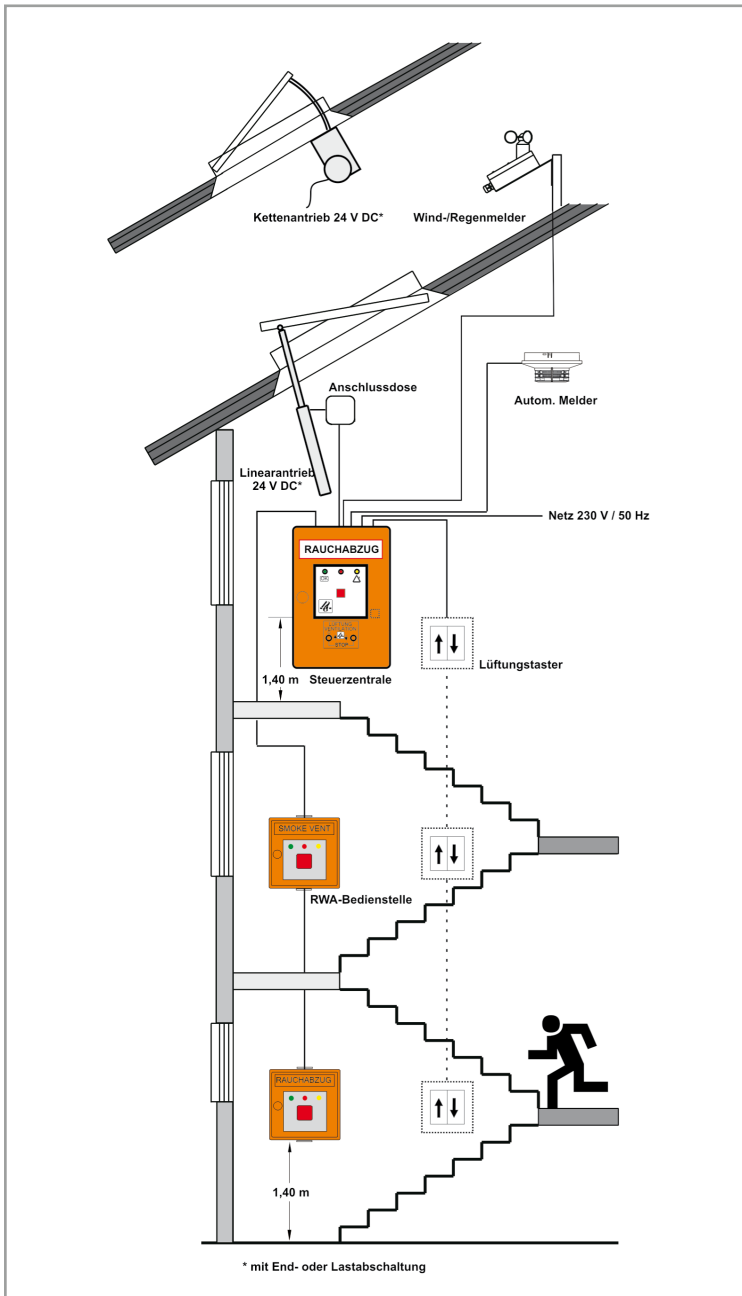
### EINSATZ

- ▶ Geeignet für den Einbau in Neu- und Altbauten, sowie für die Sanierung / Instandsetzung bestehender Anlagen
- ▶ Typische Einsatzgebiete sind Treppenhäuser in:
  - Büro- und Wohngebäuden
  - Verkaufsstätten
  - Versammlungsstätten
  - Krankenhäusern
  - Heimen
  - Schulen
  - Mittel- und Großgaragen
  - Hallenbauten für gewerbliche und industrielle Nutzung
- ▶ Die Auslegung erfolgt objektbezogen jeweils unter Berücksichtigung:
  - Vorgaben der LBO
  - Baugesetzbuch
  - Sonderverordnungen zur LBO
  - Feuerwehrgesetze der Länder
  - Technische Verordnungen
  - Herstelleranweisungen
  - Gegebenheiten des Bauwerks

### IHRE VORTEILE

- ▶ Zuverlässigkeit und Sicherheit auf höchstem Niveau durch den Einsatz modernster Technologie
- ▶ Hohe Lebensdauer durch die Verwendung hochwertiger Materialien
- ▶ Hohe Betriebssicherheit durch integrierte Notstromversorgung.
- ▶ Individuelle Erweiterung der Funktionalität durch umfangreiches Zubehör
- ▶ Lüftungsfunktion für tägliches Lüften
- ▶ Nachweis der Verwendungseignung durch Baumusterprüfung anerkannter Zertifizierungsstellen (VdS / RWTÜV)
- ▶ Hohe Betriebssicherheit
- ▶ Wartungsfreundlich
- ▶ Service durch qualifizierte Techniker

## FUNKTION



## WARTUNG

- ▶ Wartung / Instandhaltung nach LBO / DIN EN 12101 regelmäßig wiederkehrend alle 12 Monate

Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG  
 Minimaxstraße 1  
 D-72574 Bad Urach  
 Tel.: +49 (0)7125 154-0  
 Fax: +49 (0)7125 154-100  
 E-Mail: zentrale@minimax.de  
 www.minimax-mobile.com  
 www.facebook.com/MinimaxMobileServices

Minimax Mobile Services GmbH & Co. KG  
 Business Unit RWA  
 A30 Center / Ringstr. 36  
 32584 Löhne  
 Tel.: +49 (0)57 31981 94-10  
 Fax: +49 (0)57 31981 94-60  
 RWA@minimax.de  
 www.minimax-mobile.com

## TECHNISCHE DATEN

- ▶ RWA-Linearantrieb M2:
  - 24 Volt DC Version mit 2-poligem Anschlusskabel
  - Druck- und Zugkraft: 500 Newton
  - Hublängen: 200 bis 500 mm, Zwischenlängen lieferbar
  - mit VdS-Zertifizierung
 oder alternativ
- ▶ RWA-Kettenantrieb FM:
  - 24 Volt DC Version mit 2-poligem Anschlusskabel
  - Druck- und Zugkraft (je nach Typ): 300 bzw. 450 Newton
  - Ausstellweiten: 194, 309, 401 mm
  - Ausstellmechanik mit Nirostahl-Doppelkette
  - auch als Tandem-Variante erhältlich
- ▶ RWA Steuerzentrale TRZ Plus Comfort
  - 24 V DC Rauchabzugsanlage
  - mit eingebauter RWA-Bedienstelle und Lüftungstaster, sowie serienmäßiger Weiterleitung der Meldungen „RWA ausgelöst“ und „Störung“
  - Anschlussmöglichkeit für einen Wind-/Regen oder Regenmelder
  - inklusive der Funktion „tägliches Lüften“
  - eine RWA-Gruppe (RG) und eine Lüftungsgruppe (LG)
  - einstellbare Sonderfunktionen
  - eingebaute Stromversorgung 230 V AC / 24 V DC, Notstromakku und Ladeteil für 72 Stunden Betriebsbereitschaft bei Netzausfall
  - verschließbare Tür
- ▶ RWA-Bedienstelle RBH/3A/VdS: Druckknopf-Notauslösetaster mit Überwachung
  - mit verdeckter Schließtaste „RWA Zu“
  - inkl. Schlüssel und Serviceschild „Außer Betrieb“
  - auch mit Summer erhältlich
  - mit Funktionstasten „RWA Auf“ und „RWA Zu“
  - mit LED-Anzeige „RWA Auf“, „Betrieb“, „Störung“
  - mit VdS-Zulassung G 501003
- ▶ Rauchmelder MSD 523: VdS zugelassener lichtoptischer Rauchmelder; zum Anschluss an Rauchabzugsanlagen in 2-Leiter-Technik mit LED
  - Funktionsprinzip Streulicht
  - Empfindlichkeit DIN EN 54, Teil 7
  - erforderl. Zuleitung 2 x 2 x 0,8 mm<sup>2</sup>
  - mit VdS-Zulassung G 207123