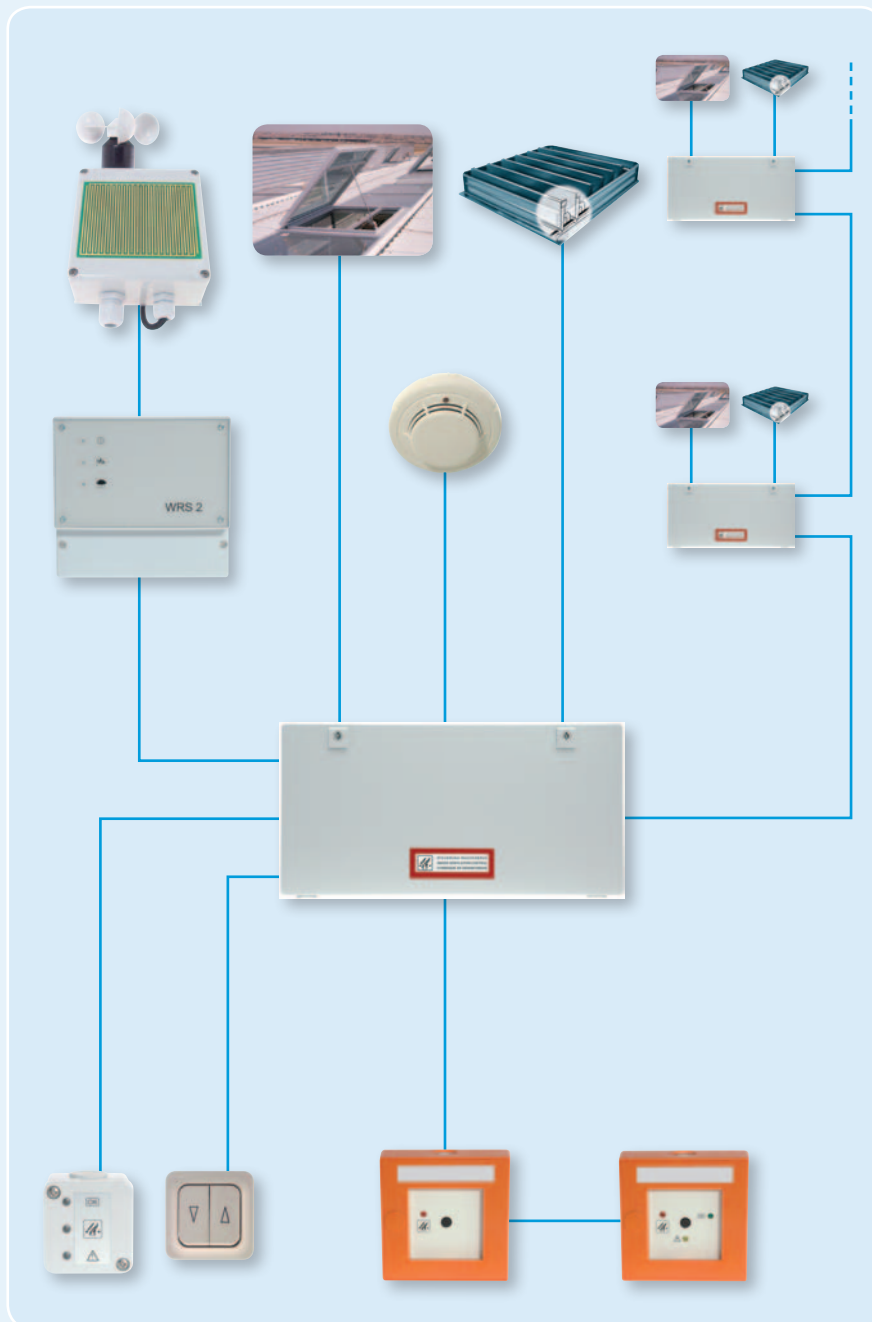


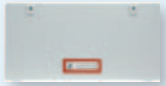


Dezentrales RWA - Steuerungssystem

Dezentrales RWA - Steuerungssystem

- Anlagen mit praktisch beliebiger Anzahl von RWA- bzw. Lüftungsgruppen sind realisierbar
- Ansteuerung von 24V~ Antrieben
- Auslösung durch RWA-Meldetaster, automatische Brandmelder, BMZ
- Lüftungssteuerung durch Taster, Wind- und Regensteuerung, etc.





Dezentrale RWA - Steuerung

- Steuerung zum Aufbau einer dezentralen RWA-Anlage mit 24V~ Antrieben. Sehr kurze Leitungswege und geringe Querschnitte zu den Antrieben durch Platzieren der Steuerung in Nähe der RWG
- Durch eine Kommunikationsleitung können einzelne Steuerungen zu einer RWA-Gruppe mit verschiedenen Lüftungsgruppen zusammengefasst werden. Anlagen mit praktisch beliebiger Anzahl von RWA- und Lüftungsgruppen sind so realisierbar
- Ausgangsleistung 192W (24V~ / 8A) oder 384W (24V~ / 16A)
- Je eine Meldelinie für automatische Brandmelder, Meldetaster und Brandmelderzentrale (BMZ)
- Weitere überwachte Linien: Alarmmeldung / Störungsmeldung von der vorgeschalteten Steuerung
- Rücksetzen des Alarms / der Melder durch Taster in der Hauptbedienstelle oder in der Steuerung
- Wiederanlaufsfunktion bei Alarm nach VdS 2581
- Überwachung der Meldelinien, Antriebszuleitung, Sicherungen, Akkumulatoren und Netzversorgung
- Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden mit Akkumanagement nach VdS 2593
- Verpolschutz und Tiefentladeabschaltung der Akkumulatoren (2 Akkus mit VdS-Anerkennung inklusive)
- Anschlussmöglichkeit für Lüftungstaster, auch mit Stellungsanzeige Auf A
- Einstellbare Lüftungsposition und Lüftungsdauer
- Anschlussmöglichkeit einer externen Wind- und Regensteuerung, optional auch intern
- Wählbare Funktionen: "Auto-Zu", "Störung = Alarm", "Störung Energieversorgung = Alarm", "Thermo-Alarm", "Fahrzeit 3 min", "Totmann-Lüftung", "WRS", "Weitergabe Lüftungsbefehle", "Ausführung Lüftungsbefehle"
- Inklusive externer Zustandsanzeige (EZA) mit LEDs Betrieb 'O', Alarm 'R' und Störung 'S'
- Anschließbare Antriebe: 24V~ Antriebe, Fahrzeit für vollen Hub bei Nennlast < 1,5 Minuten bzw. < 3 Minuten
- Stahlblechgehäuse, Schutzart IP54, B 600 x H 300 x T 155 mm, lichtgrau (wie RAL 7035)
- Kabelzuführungen durch Membrantüllen von links (10 x M16, 3 x M20 und 2 x M25)

Optionen / Zubehör:

- Potentialfreie Kontakte oder Ausgänge für externe Warngeräte zur Alarm bzw. Störungsmeldung
- Integrierte Wind- und Regensteuerung
- Integrierte Parallelabschaltung oder Synchronisationssteuerung für zwei Antriebe
- Service Display zur detaillierten Zustandsanzeige (Alarmer, Störungen, Ladezustand)
- Anschlussmöglichkeit für Windrichtungsgeber
- Spezieller Akku-Befestigungswinkel für die Deckenmontage der Steuerung
- Batteriegepuffertes Service-Modul zur Anzeige der fälligen Wartung



RWA- / Lüftungsgeräte

- Eura / Eura-R
- Mono Therma / Duo Therma
- Luma / Lumera
- Inova
- Ventria
- Estra



RWA - Meldetaster

- Nebenbedienstelle mit Anzeige Alarm 'R'
- Hauptbedienstelle mit Anzeigen Betrieb 'O', Alarm 'R' und Störung 'S' sowie Taster "Reset R". Auch Hauptbedienstelle mit Minisummer 'S' (Alarm / Störung) und Stellungsanzeige A anschließbar
- Abschließbares Aluminium- oder Kunststoffgehäuse
- Lieferbare Farben: grau, blau, rot, gelb, orange (Ausführung in orange mit VdS-Anerkennung)



Automatische Brandmelder

- Optische Rauchmelder
- Optisch- / thermische Rauchmelder
- Thermo- Maximalmelder
- Thermo- Differentialmelder
- Die Melder sind VdS-erkannt



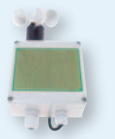
Lüftungstaster LT

- Auf- oder Unterputzausführung, Cremeweiß. Auch als Schlüssel- oder Knebelschalter lieferbar
- Aufputz- Feuchtraumausführung, Grau. Auch als Schlüsselschalter lieferbar



Wind- und Regensteuerung

- Steuergerät WRS (Anschluss eines Windmessers WM bzw. Regensensors RS erforderlich)
- Automatisches Schließen der Antriebe bei Wind- / Regen
- Ansprechschwelle für Wind und Regen einstellbar, Schließzeit einstellbar
- Anzeigen für Betrieb 'O', Wind 'W' und Regen 'R'
- Vier integrierte Umschaltkontakte zur Steuerung mehrerer Zentralen / Gruppen
- Schaltleistung je Kontakt: 5A / 30V~, 5A / 230V~
- Kunststoffgehäuse, Schutzart IP40 (optional IP54), B 165 x H 155 x T 95 mm, grau



- Windmesser WM
- Regensensor RS (beheizt)

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.brakel.com

