



1 Konzept

- Bei Wind / Regen wird ein Schließbefehl an RWA-Zentralen oder Lüftungssteuerungen gesendet. Vier separate potentialfreie Umschaltkontakte (Ausgangskontakte) liefern das erforderliche Signal. Die Kontakte bleiben aktiv, solange ein Sensor angesprochen hat, mindestens jedoch für 6 Minuten
- Der Anschluss eines Windmessers **WM** bzw. Regensensors **RS** ist erforderlich
- Wind- und Regenempfindlichkeit einstellbar
- Wählbare Funktionen:
 - „Reduzierte Windempfindlichkeit“ (zum Schließen muss gleichstarker Wind länger andauern)
 - „Dauerheizung“ (der Regensensor wird kontinuierlich beheizt)
 - „Kontaktprogrammierung“ (Kontakte 3 und 4 schalten wahlweise bei Wind und/oder Regen)
 - „Ausgang deaktiviert“ (Deaktivieren aller Ausgangskontakte für Service / Wartungszwecke)
 - „Reduzierte Schließzeit“ (die Mindest-Schließzeit wird von 6 auf 3 Minuten reduziert)
 - „Störungskontakt“ (Kontakt 2 schaltet bei Störung des Regensensors)
 - „Test“ (Modus zur Prüfung der Funktion von Sensoren und Antrieben)
- Anzeigen für Betrieb ①, Wind  und Regen 
- Kunststoffgehäuse, lichtgrau (RAL 7035)



1.1 Optionen / Zubehör

- **WM 1:** Windmesser zur Messung der Windgeschwindigkeit
- **RS 2:** Beheizter Regensensor
- **SK:** Standkonsole (40cm hoch) zur Montage der Komponenten **WM** und **RS** auf einem Flachdach
- **MB:** Mastbefestigung für die Komponenten **WM** und **RS** (für Rohre bis Ø 60mm)
- **KE:** Erweiterung der Wind- und Regensteuerung um zusätzliche potentialfreie Kontakte
- **SG:** Gehäuse zusätzlich mit durchsichtiger, nach links öffnender Tür, Schutzart IP54

2 Technische Daten

Allgemeines	
Typ	WRS 2b
Artikelnummer	8161 2200 0000
Artikelnummer mit Option SG	8161 2200 0001
Netzspannungsversorgung	230 V~ / 50 - 60 Hz
Stromaufnahme	0,09 A
Abmessungen in mm (B x H x T)	165 x 155 x 75 200 x 155 x 95 (Option SG)
Kabelzuführung durch Membrantüllen (von unten)	4 x M16
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % ... 80 %, nicht kondensierend
Gehäuseschutzart (nach DIN EN 60529)	IP40 (Option SG : IP54)
Nicht zur Verwendung im Freien geeignet. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und übermäßiger Staubentwicklung schützen! Vorzugsweise sollte die Installation in trockenen, beheizten Räumen erfolgen.	
Die Steuerung erfüllt die Anforderungen der Richtlinien 2006/95/EG und 2004/108/EG (Störaussendung: EN 61000-6-3 und EN 55022, Störsicherheit: EN 61000-6-2 und EN 50130-4).	
Ein- / Ausgänge, Sicherungen	
Windmesser WM , beheizter Regensensor RS	je 1 Stück
Einstellbereich der Windempfindlichkeit	ca. 5 - 15 m/s (ca. 20 - 60 km/h, etwa Windstärke 3 - 7)
Einstellbereich der Regenempfindlichkeit	leichter - stärkerer Regen
4 Umschaltkontakte, Belastbarkeit	5 A / 30 V $\overline{=}$ / 230 V~
Ausgangskontakte (G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm)	F1 - F4: F 5 A
Netz primär (G-Sicherungseinsatz 5 x 20 mm)	F5: T 125 mA