

---

## Datenblatt

---

**Produkt:** RWA-Steuerzentrale 4A-1D  
**Hersteller:** H+H Automation GmbH  
**Anwendung:** RWA-Zentrale in Kompaktbauweise zum Anschluss von elektromotorisch betätigten Rauch- und Wärmeabzugssystemen in 24VDC-Technik.



### Technische Daten:

Betriebsspannung:	230V (+/- 10%) / 50Hz
Ausgangsspannung:	24V DC (20-28V)
Max. Schaltleistung:	4 A
Max. Leistungsaufnahme:	108 Watt
Umgebungstemperatur:	-5 bis +40°C (Umweltklasse 1) / IP30
Abmessungen:	250x350x150 mm (BxHxT)
Gehäuse:	ABS-Kunststoff
Notstromversorgung:	2x 12V/2,1Ah Akkumulatoren
Zertifizierung/Prüfung:	DIN EN 12101-10 / ISO 21927-9
Erfüllt:	DIN 18232-9

### Funktionsübersicht:

- Überwachte RWA-Auslösegruppe inkl. Nachtaktfunktion (nach VDS 2581)
- Drei überwachte Meldelinien:
  - Einbindung einer BMA/HAA (Brandmeldeanlage/Hausalarm)
  - Rauchmelder/Thermomelder mit 2-Draht-System
  - Handauslösetaster mit Rückstellmöglichkeit und Sichtanzeigen (OK, Störung, Auslösung)
- Zusätzliche 24V-Signal-Auslösegruppe bis 100mA (z.B. Akustischer/optischer Signalgeber)
- Möglichkeit zur täglichen Lüftung durch einen zusätzlichen Lüftungstaster/Thermoschalter
- Rückstellmöglichkeit der täglichen Lüftung durch zusätzliche Wind-/ Regensteuerung
- Einstellung des Öffnungshubs der Antriebe bei täglicher Lüftung über Smartphone-App
- Einstellung der Lüftungsdauer über Smartphone-App
- Leitungszuführung von oben
- Im Kunststoffgehäuse für Aufputzmontage
- Überwachte Notstromversorgung für mindestens 72 Stunden nach Netzabfall über internes Energiemanagement
- Wartung und Fehlersuche via Smartphone-App (Option):
  - Anzeige aller Fehlermeldungen im Klartext
  - Servicetimer aktivieren/deaktivieren/zurücksetzen
  - Historie-Anzeige der letzten 100 Events

## Anschlussmöglichkeiten:

Bis zu 10 manuelle RWA-Auslösetaster

Bis zu 10 automatische optische Rauchmelder und/oder Thermo-Melder

Bis zu 10 Lüftungstaster

Potentialfreier Kontakt von Wind- und Regensteuerung

Anschaltmodul für externe BMA

## Schematischer Anschlussplan:

