

**1 D+H Mechatronic****1.1 Serie CPS-M (MRA)****1.1.1 RWA-Zentrale - modular - CPS-M1-MSE - frei konfigurierbar****24 V DC / 230 V AC / 400 V AC / Sonderanfertigung nach Kundenwunsch****Leistungsmerkmale:**

Zur Ansteuerung und Versorgung von 400 V AC Ventilatoren zur Rauchableitung in Verbindung mit 24 V DC und/oder 230 V AC Öffnungsantrieben für die automatisierte und notstromversorgte Öffnung von Nachstomöffnungen;

Die MRA-Zentrale ist für den 24 V DC Bereich zugelassen nach EN 12101-10;

Variable Modultechnik für komplexe Steuerungsanforderungen;

Leistungsüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung für alle elektrisch angetriebenen 24 V DC und 230 V AC Antriebe für Nachströmung und die tägliche natürliche Lüftung;

Positionsgenaue Ansteuerung von Fenstern und Lichtkuppeln in Verbindung mit D+H ACB-Antrieben;

Flexibler Systemaufbau mit beliebig kombinierbaren Funktionsmodulen;

Montage auf 35 mm Tragschienenensystem;

**Mögliche Funktionsmodule:**

- Steuerungsmodul - CM-BT1-D4-P2
- Versorgungsmodul - PSM-1-24-40
- Aktormodul 24 V DC - AM-1-2-10-24-D6-D2
- Aktormodul 230 V AC - AM-1-1-08-230-D4-D2
- Auslösemodul - TMA-1-D4-D12
- Bistabiles Relais Modul - BRM-1-COC-0006
- Input Output Modul digital - IOM-D1-1212
- Input Output Modul analog & digital- ADM-AD1-1212-4

**Mögliche Buskommunikation:**

- KNX und Modbus mittels des D+H KNX Modbus RTU Gateway und ACN-GW501-MRTU - AdComNet Modbus-Gateway

Objektbezogene Visualisierung via Touch Panel möglich;

Fernwartung mittels des RM-GW-ETH Gateways möglich. Ferndiagnose von Betriebszuständen und Störsereignissen;

Erweiterbar über die AdComNet-Schnittstelle mit weiteren CM-Modulen und AdComNet fähigen Geräten von D+H;

Integrierte 400 V AC Netzumschaltung;

Erweiterung des 24 V DC Antriebsstroms in 20 A-Schritten;

Max. 10 A Antriebsstrom je 24 V DC Gruppe;

Max. 8 A Antriebsstrom je 230 V AC Gruppe;

Anschluss von max. 10 RWA-Bedienstellen und 30 Brandmeldern je Linie (Es dürfen nur von D+H

zugelassene Melder verwendet werden);

Versorgung aller 24 V DC Komponenten im Netzausfall über eigenständige interne Notstromversorgung für 72 h;

Leistungspfad mit Hauptschalter und Energieverteiler (Schienensystem) bis 800 A;

Ansteuerung von 400 V AC Ventilatoren mittels Softstartern, Frequenzumrichtern oder Direktanlauf;

Integrierte Komfortfunktionen für tägliche Lüftung:

- Speicher-/Tastbetrieb

- AUF-Laufzeitbegrenzung
- Lüftungszeitbegrenzung

Integrierte Schutzfunktionen:

- Wettersignal = ZU-Ansteuerung
- Netzausfall = ZU-Ansteuerung
- Temperaturfühler zur Überwachung des Betriebszustandes
- Rauchschutzverknüpfung zur Absicherung benachbarter Brandabschnitte gegen rückwirkende Raucheinbringung

Nachrüstbare Baugruppen bei Gebäudeveränderungen;

Schaltbare MRA-Sicherheitsfunktionen:

- Störung = Alarm
- RWA-Nachtaktfunktion und Rauchmelder-Fernrückstellung
- Integrierte Überwachung des Ventilatorwartungsschalters

**Technische Daten:**

Versorgung: 400 V AC / 50 Hz

Ausgang:

- 24 V DC Restwelligkeit < 50 mVss
- 230 V AC
- 400 V AC

Betriebsart

-Überwachung: Dauerbetrieb

-Alarm / Lüftung:

Schutzart: IP 54

Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C

Gehäuse: Stahlblech, Optional in Gehäuse mit Funktionserhalt

Farbe: Lichtgrau (~ RAL 7035)

**Lieferumfang:**

Zentrale im abschließbaren AP-Gehäuse, Ersatzschlüssel, ohne Akkus (Akkus müssen separat bestellt werden)

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: CPS-M1-MSE

***Für Ausführungsvarianten steht Ihnen der D+H Partner vor Ort zur Verfügung.***

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

**Artikelnr.:** 31.700.02

**Menge:** ..... Stk    **Preis:** ..... €    **GP:** ..... €