

- 1 **Merkliste vom 04.12.2023**
- 1.1 **D+H Mechatronic**
- 1.1.1 **RWA-Zentrale - kompakt - RZN 4416-M**



24 V DC / 16 A / 2 Linien / 3 Antriebsgruppen

Leistungsmerkmale:

RWA-Steuerung - AdComNet ready;

Die RWA-Zentrale ist geprüft und zertifiziert nach ISO 21927-9, VdS 2581, VdS 2593, VdS 2344 und DIN EN 12101-10 zusätzlich werden die bauaufsichtlichen Anforderungen gemäß DIN 18232-9 erfüllt;

Stabilisierte Ausgangsspannung;

Je Linie max. 8 RWA-Bedienstellen und 14 Brandmelder anschließbar (Es dürfen nur von D+H zugelassene Melder verwendet werden);

Akku- Notversorgung für min. 72 h;

Temperaturgeführte Akkuladung;

Akku Lade- und Zustandskontrolle;

Schaltbare RWA-Funktionen: Störung = Alarm;

RWA-Nachtaktung und Rauchmelder-Fernrückstellung;

Kodierbare RWA- und Lüftungsfunktionen;

Kombination einer RWA- / Hausalarmfunktion möglich; Komfortlüftungsfunktionen;

Leistungsüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung; Steckplatz für Zusatzmodul;

Anschlussmöglichkeit für optische und akustische Alarmmittel; Für tägliche Lüftung nutzbar;

Lüftungszeit und Öffnungsweite einstellbar;

Wind- / Regengeber ohne Zusatzmodul anschließbar;

Technische Daten:

Versorgung: 230 V AC / 50 Hz / 500 VA

Standbyleistung: 13,6 W

Ausgang: 24 V DC (21,6 - 28,5 V DC) / 16 A

Restwelligkeit: < 2 Vss

Betriebsart

-Überwachung: Dauerbetrieb

-Alarm / Lüftung: Kurzzeitbetrieb (30 % ED)

Schutzart: IP 54

Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C

Linie / Gruppe: 2 / 3

Gehäuse: Stahlblech

Farbe: Lichtgrau (~ RAL 7035)

Abmessungen (BxHxT): 500 x 500 x 210 mm

Lieferumfang:

Zentrale im abschließbaren Stahlblechgehäuse, ohne Akkus (Akkus müssen separat bestellt werden)

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: RZN 4416-M

[Beratung und Planungsunterstützung](#)**Artikelnr.:** 30.109.02**Menge:** Stk **Preis:** € **GP:** €**1.1.2 RWA-Bedienstelle - RT 45, orange****Aufputz-Montage****Leistungsmerkmale:**

Zum manuellen Auslösen eines RWA-Systems im Brandfall;
Die Bedienstelle ist gemäß pr EN 12101-9 und VdS 2592 entwickelt worden;
Formschönes und besonders robustes Aluminiumgehäuse;
Als Haupt- und Nebenbedienstelle verwendbar;

Funktionen:

- RWA AUF, RWA Zurücksetzen

Anzeigen:

- Betriebsbereitschaft
- RWA Alarm ausgelöst
- Störungsanzeige

Technische Daten:

Versorgung: 24 V DC (18 - 28 V DC)
Schutzart: IP 40
Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C
Gehäuse: Aluminiumdruckguss (Aufputz-Gehäuse)
Farbe: Orange (~ RAL 2011)
Abmessungen (BxHxT): 129 x 138 x 39 mm

Lieferumfang:

Abschließbares Gehäuse mit Bedieneinheit, Schlagscheibe, Schlüssel, Beschriftungsbogen in 32 Sprachen

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: RT 45

[Beratung und Planungsunterstützung](#)**Artikelnr.:** 65.403.23**Menge:** Stk **Preis:** € **GP:** €**1.1.3 Akkumulator - Akku Typ 3**



**Akku 12 V DC / 7 Ah \pm 15 %
VdS-anerkannt**

Leistungsmerkmale:

Im Zentralengehäuse integrierte Akkus zur 72-stündigen Notstromversorgung von D+H Zentralen.

Technische Daten:

Spannung: 12 V DC

Akku-Kapazität: 7 Ah \pm 15 %

Abmessungen (BxHxT): ca. 151 x 102 x 65 mm

Lieferumfang:

1 Einzelpack (1 Akku)

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: Akku Typ 3

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 70.200.02

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €

1.1.4 Optischer Rauchmelder - SD-O 371



nach dem Streulicht-Prinzip

Leistungsmerkmale:

Automatische Selbstüberwachung auf Funktion und Zustand;

Individualanzeige bei Alarm;

Ruhewertnachführung;

Einfache Montage durch abnehmbaren Sockel;

Technische Daten:

Nennspannung: 24 V DC

Überwachungsfläche: max. 110 m²

Überwachungshöhe: max. 12 m

Alarmanzeige: LED rot

Luftgeschwindigkeit: 0 - 25,4 m/s

Temperaturbereich: -20 °C bis +72 °C

Luftfeuchte: ≤? 95 %
Schutzart: IP 40
Anschlussklemmen: 0,6 mm Ø bis 2 mm²
Gehäuse: ABS
Farbe: Weiß (~ RAL 9010)
Spezifikation: EN 54-7
VdS-Anerkennung: G 213066

Lieferumfang:

Melder inkl. Sockel

Fabrikat: D+H Mechatronic AG
Typ: SD-O 371

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 70.300.22

Menge: Stk **Preis:** € **GP:** €