

- 1 **Merkliste vom 03.12.2023**
- 1.1 **D+H Mechatronic**
- 1.1.1 **RWA-Tasterzentrale - RZN 4503-T, orange**



24 V DC / 3 A / 1 Linie / 1 Antriebsgruppe

Leistungsmerkmale:

Steuereinrichtung mit integrierter RWA-Hauptbedienstelle und Lüftungstaster in einem robusten, nicht brennbaren Aluminiumgehäuse. 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. Eine stabilisierte Ausgangsspannung wird durch die Zentrale bereitgestellt. Je Linie können max. 8 RWA-Bedienstellen und 14 Brandmeldern angeschlossen werden. Für den Anschluss von Brandmeldern dürfen nur von D+H zugelassene Melder verwendet werden. Eine integrierte Akku- Notversorgung für mindestens 72 Stunden ist im Gehäuse integriert. Schaltbare RWA-Sicherheitsfunktionen: Störung = Alarm. Eine RWA-Nachtaktung, Rauchmelder-Fernrückstellung, Leitungsüberwachung auf Kurzschluss und Unterbrechung können mit der Steuereinrichtung realisiert werden. Die Steuereinrichtung hat einen Steckplatz für ein Zusatzmodul.

Anschlussmöglichkeiten für optische und akustische Alarmmittel sind ebenfalls verfügbar. Das Zusatzmodul kann für die tägliche Lüftung verwendet werden, Lüftungszeit und Öffnungsweite sind an der Steuereinrichtung einstellbar. Die Akkuladung erfolgt temperaturgesteuert - Lade- und Zustandskontrollen werden angezeigt. Ein optionaler Wind- / Regengeber ist ohne Zusatzmodul anschließbar. Die Steuereinrichtung verfügt über zwei frei programmierbare potentialfreie Meldekontakte.

Technische Daten:

Versorgung: 230 V AC / 50 Hz / 100 VA

Standbyleistung: < 5 W

Ausgang: 24 V DC / 3 A

Restwelligkeit: < 0,5 mVss

Betriebsart

-Überwachung: Dauerbetrieb

-Alarm / Lüftung: Kurzzeitbetrieb (30 % ED)

Schutzart: IP 30

Temperaturbereich: -5 °C bis +40 °C

Linie / Gruppe: 1 / 1

Gehäuse: Aluminium

Farbe: Orange (~ RAL 2011)

Abmessungen (BxHxT): 156 x 235 x 82 mm

Lieferumfang:

Zentralplatine in einem AP-Aluminiumgehäuse mit abschließbarer Tür, Ersatzschlüssel, Beschriftungsset in 32 Sprachen, ohne Akkus (Akkus müssen separat bestellt werden)

Fabrikat: D+H Mechatronic AG

Typ: RZN 4503-T

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 30.107.30

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 8**



**Akku 12 V DC / 3,4 Ah ±15 %
VdS-anerkannt**

Leistungsmerkmale:

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

Technische Daten:

Spannung: 12 V DC
Akku-Kapazität: 3,4 Ah ±15 %
Abmessungen (BxHxT): ca. 134 x 66 x 67 mm

Lieferumfang:

1 Einzelpack (1 Akku)

Fabrikat: D+H Mechatronic AG
Typ: Akku Typ 8

[Beratung und Planungsunterstützung](#)

Artikelnr.: 70.200.12

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:€