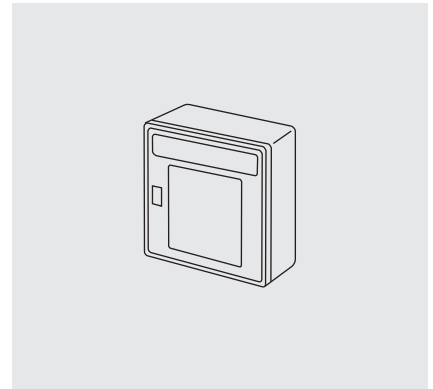


## ZUBEHÖR

RWA-Handbedienstellen 24V.....	6.01
Druckknopfmelder 24V / 230V.....	6.03
Lüftertaster 24V.....	6.04
Drehtaster 24V.....	6.05
Schlüsseltaster 24V.....	6.06
Rauchmelder 24V.....	6.07
Wärmemelder 24V.....	6.08
Rauchwärmemelder 24V.....	6.09
Wind- / Regenmelder 24V.....	6.10
Temperaturwächter.....	6.11
Temperatur- und Feuchtesensor.....	6.12
Blitzleuchte 24V.....	6.13
Mehrtonalarmsirene 24V.....	6.14



### Einsatzbereich

Als Handbedienstelle für elektromotorische RWA-Anlagen 24V DC. Taste AUF zur manuellen Alarmauslösung. Taste ZU für die Rückstellung / Reset (verdeckt liegend).

### Geräteigenschaften

Anzeige: Alarm

Im DIN-Gehäuse mit Einschlagscheibe aus Kunststoff oder Alu-Druckguss, in den Farben: gelb, grau, blau oder orange.

### Technische Daten

Ausführung  
Betriebsspannung  
Abmessungen  
Gehäuse  
Farbe  
Montage  
Kabeleinführung  
Dünnlagescheibe  
Tür

Alarmknopf

Reset / Zu

**RT1/NA 24V DC**

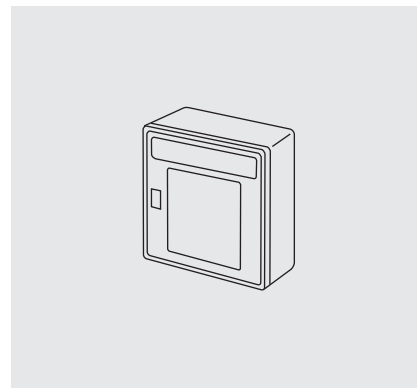
### RT1/N (A)

Nebenbedienstelle  
24V DC  
125 x 125 x 35mm (H x B x T)  
Kunststoff (ABS) oder Alu-Druckguss  
grau, blau, gelb oder orange  
Auf Putz, Innenmontage  
verdeckt liegend von hinten  
auswechselbar  
abschließbar (mit Schlüssel)

Rauchabzug --AUF--  
gut sichtbar in der Mitte unter der Einschlagscheibe  
Rauchabzug --ZU--  
im Innern des Tasters nach Öffnen der Tür bedienbar

wie RT1/N,  
zusätzlich mit **akustischer Alarmmeldung** (Dauerton), abschaltbarer Summer (80dB/6mA) durch Öffnen der Tür

## RT2/3/4/H (A/AS)



## Einsatzbereich

Als Handbedienstelle für elektromotorische RWA-Anlagen 24V DC. Taste AUF zur manuellen Alarmauslösung. Taste ZU für die Rückstellung / Reset (verdeckt liegend).

## Geräteeigenschaften

Anzeigen:  
 Betrieb, Alarm (RT2)  
 Betrieb, Alarm, Störung (RT3)  
 Betrieb, Alarm, Störung, Motor (RT4)

Im DIN-Gehäuse mit Einschlagscheibe aus Kunststoff oder Alu-Druckguss, in den Farben: gelb, grau, blau oder orange.

## Technische Daten

Ausführung  
 Betriebsspannung  
 Abmessungen  
 Gehäuse  
 Farbe  
 Montage  
 Kabeleinführung  
 Dünnglasscheibe  
 Tür

Alarmknopf

Reset / Zu

RT2/3/4/HA

RT2/3/4/HAS

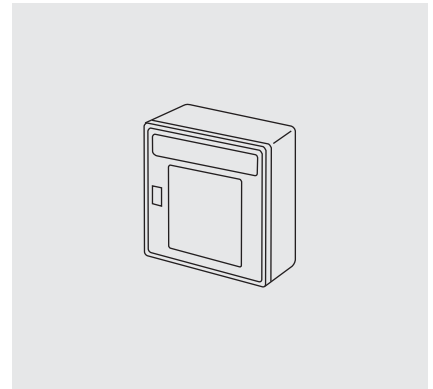
## RT2/3/4/H (A/AS)

Hauptbedienstelle  
 24V DC  
 125 x 125 x 35mm (H x B x T)  
 Kunststoff (ABS) oder Alu-Druckguss  
 grau, blau, gelb oder orange  
 Auf Putz, Innenmontage  
 verdeckt liegend von hinten  
 auswechselbar  
 abschließbar (mit Schlüssel)

Rauchabzug --AUF--  
 gut sichtbar in der Mitte unter der Einschlagscheibe  
 Rauchabzug --ZU--  
 im Innern des Tasters nach Öffnen der Tür bedienbar

wie RT2/3/4/H,  
 zusätzlich **mit akustischer Alarmmeldung**  
 (Dauerton), abschaltbarer Summer  
 (80dB/6mA) durch Öffnen der Tür

wie RT2/3/4/HA  
 zusätzlich **mit akustischer Störmeldung**  
 (Intervallton), abschaltbarer Summer  
 (80dB/6mA) durch Öffnen der Tür



### Einsatzbereich

Als Handbedienstelle für elektromotorische RWA-Anlagen 24V DC, Lüftungsanlagen 230V AC, Löschanlagen, maschinelle Rauchabzugsanlagen, Brandmeldeanlagen oder Türfeststellanlagen.

Darüber hinaus sind diese Handbedienstellen überwiegend für den Einsatz in sicherheitstechnischen Umgebungen, die mit einer Schaltleistung über 100 mA arbeiten, denen Leitungen mit maximal 2 Adern zur Verfügung stehen und die die Möglichkeit bieten auch direkt (ohne Steuerzentrale) angesteuert zu werden.

### Geräteigenschaften

#### Anzeigen:

- Ohne
- Betrieb, Auslösung
- Betrieb, Auslösung, Störung

Im DIN-Gehäuse mit Einschlagscheibe aus Kunststoff oder Alu-Druckguss, in den Farben: gelb, grau, blau oder orange.

### Technische Daten

#### Ausführung

#### Betriebsspannung

- DT1**
- DT2**
- DT3**
- DT4**
- DT5**

#### Abmessungen

#### Gehäuse

#### Farbe

#### Montage

#### Kabeleinführung

#### Dünnglasscheibe

#### Tür

#### Druckknopf

#### Rückstellhebel

### DT

#### Druckknopfmelder

- 24V DC mit 2 LED
- 230V AC mit 2 LED
- 24V DC und/oder 230V AC mit 2 LED
- 24V DC mit 3 LED
- 230V AC ohne LED

#### 125 x 125 x 35mm (H x B x T)

#### Kunststoff (ABS) oder Alu-Druckguss

#### grau, blau, gelb oder orange

#### Auf Putz, Innenmontage

#### verdeckt liegend von hinten

#### auswechselbar

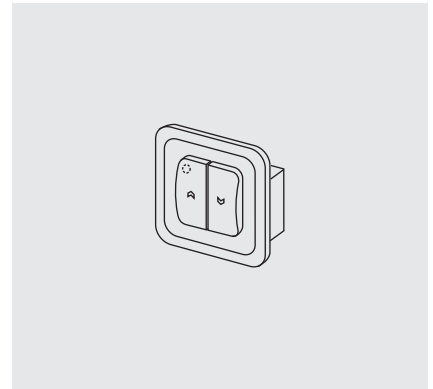
#### abschließbar (mit Schlüssel)

#### Auslösung --AN--

gut sichtbar in der Mitte unter der Einschlagscheibe

#### Auslösung --AUS--

**oder Rückstellung frei belegbar** (pot.-freier Kontakt),  
im Innern des Tasters nach Öffnen der Tür bedienbar

**Einsatzbereich**

zum Öffnen und Schließen von elektromotorisch betriebenen RWA-Klappen und Fenstern zur täglichen Lüftung.

**Technische Daten**

Funktion

Betriebsspannung  
Abmessungen  
Gehäuse

Montage

Sichtanzeige

Zubehör  
Sondervariante**LT**

Taster, 1-polig, AUF-ZU,  
STOP - beide Tasten gleichzeitig drücken  
24V DC oder 230V AC  
80 x 80mm (H x B)  
Kunststoff, weiß,  
mit schwarzem Aufdruck  
Unter Putz, Innenmontage

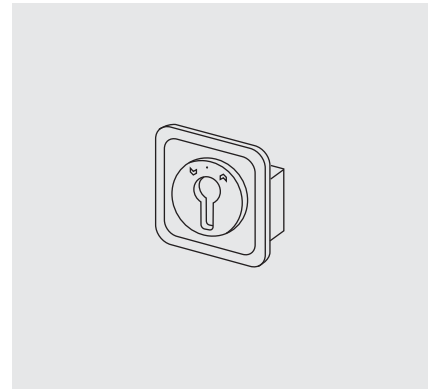
rote LED Auf (**nur LT/A uP**)

Auf Putz-Dose  
2 LED Auf/Zu

**Einsatzbereich**

zum Öffnen und Schließen von elektromotorisch betriebenen RWA- Klappen und Fenstern zur täglichen Lüftung.

Technische Daten	LTD
Funktion	Drehschalter und -taster, 1-polig (2-polig), AUF-O-ZU, mit Rastmittelstellung
Betriebsspannung	24V DC oder 230V AC
Abmessungen	80 x 80mm (H x B)
Gehäuse	Kunststoff, weiß, mit schwarzer Piktogrammscheibe
Montage	Unter Putz, Innenmontage
Sichtanzeige	rote LED Auf ( <b>nur LTD / A</b> )
Zubehör	Auf Putz-Dose
Sondervariante	2 LED Auf/Zu



#### Einsatzbereich

zum Öffnen und Schließen von elektromotorisch betriebenen RWA- Klappen und Fenstern zur täglichen Lüftung.

#### Technische Daten

Funktion

Betriebsspannung  
Abmessungen  
Gehäuse

Schließsystem

Montage

Lieferumfang

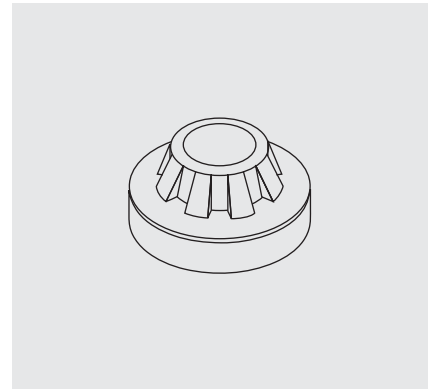
Zubehör

#### LTS1

Schlüsseldreh- / wendetaster, 1-polig,  
AUF-ZU, kein STOP  
24V DC oder 230V AC  
80 x 80mm (H x B)  
Kunststoff, weiß,  
mit schwarzem Aufdruck  
passend für DIN-Profilzylinder  
mit ca. 40mm Gesamtlänge DIN 18252  
Unter Putz, Innenmontage

**Unter Putz Schlüsseltaster  
ohne Profilzylinder, inkl. Unter Putz-Rahmen**

Profilzylinder verschiedenschließend,  
Auf Putz-Dose



### Einsatzbereich

zum Einsatz als automatischer Rauch-/Brandmelder für elektromotorische RWA-Anlagen 24V DC.

#### Technische Daten

Funktionsprinzip

Ausführung  
Signalübertragung  
Überwachungsfläche

Montagehöhe

Empfindlichkeit  
Alarmsicherheit  
Betriebsspannung  
Ruhestrom  
Alarmstrom  
Melderanzeige  
VdS-Zulassung  
Schutzart  
Abmessungen  
Umgebungstemperaturbereich

Meldergehäuse

Bestelltext

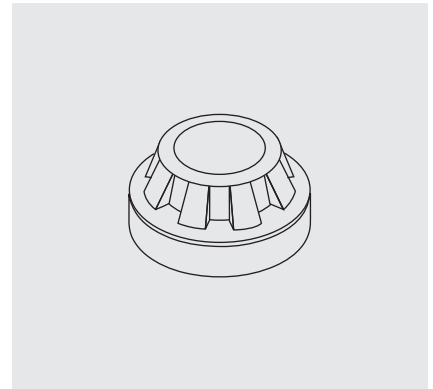
#### ORM

##### lichtoptisch, Streulichtprinzip

(Tyndall- Effekt)  
Standard  
Stromschwächung, 2-Leiter-Technik  
max. 80m<sup>2</sup>  
(abhängig von der Deckenkonstruktion)  
max. 12m  
(abhängig von der Deckenkonstruktion)  
3% Lichttrübung pro Meter nach DIN  
Sicherheit vor Falschalarm durch Prüfung des anstehenden Alarmkriteriums  
9V DC bis 33V DC  
ca. 40µA bei 20V DC  
ca. 40mA bei 20V DC  
LED rot (leuchtet bei Alarm)  
G 200017  
IP 43 nach DIN 40 050  
100 x 42mm (ø x H)  
-20° bis + 60°C  
(keine Kondensation oder Vereisung)  
Polycarbonat weiß, V-O-Klasse nach UL94

Rauchmelder inkl. Sockel, weiß





### Einsatzbereich

zum Einsatz als automatischer Wärme-/Brandmelder für elektromotorische RWA-Anlagen 24V DC.

#### Technische Daten

Funktionsprinzip  
Ausführung  
Überwachungsfläche  
Alarmauslösung (3 Varianten)  
Betriebsspannung  
Ruhestrom  
Alarmstrom  
Melderanzeige  
Meldekriterium  
VdS-Zulassung  
Schutzart  
Abmessungen  
Umgebungstemperaturbereich

Meldergehäuse

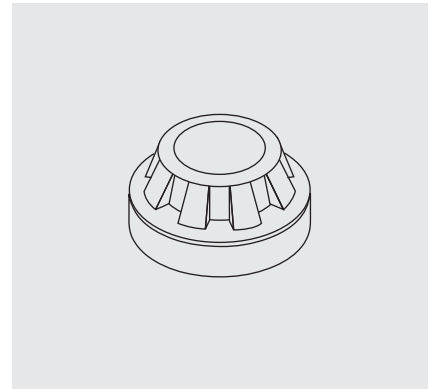
Bestelltext

#### WM

##### Thermodifferenzialmelder

Standard  
max. 30m<sup>2</sup> nach VdS  
60°, 75° oder 90°C  
9V DC bis 33V DC  
ca. 45µA bei 20V DC  
ca. 40mA bei 20V DC  
LED rot (leuchtet bei Alarm)  
Stromschwächung  
G 200059 / 60 / 61  
IP 54 nach DIN 40 050  
100 x 42mm (ø x H)  
-20° bis + 90°C  
(keine Kondensation oder Vereisung)  
Polycarbonat weiß, V-O-Klasse nach UL94

Wärmemelder inkl. Sockel, weiß,  
**Wärmemelderklasse angeben**  
(60° / 75° / 90°)



### Einsatzbereich

zum Einsatz als automatischer Multifunktionssensor für elektromotorische RWA-Anlagen 24V DC.

#### Technische Daten

Funktionsprinzip

Signalübertragung

Alarmsicherheit

Betriebsspannung

Ruhestrom

Alarmstrom

Melderanzeige

VdS-Zulassung

Schutzart

Abmessungen

Umgebungstemperaturbereich

Meldergehäuse

Bestelltext

#### MS

#### Streulicht-Maximalwert, inkl. Thermosensor für erhöhte Empfindlichkeit

2-Leiter-Technik

Sicherheit vor Falschalarm durch algorithmische Überprüfung

8,5V DC bis 33V DC

ca. 120µA bei 24V DC

ca. 40mA bei 24V DC

LED rot (leuchtet bei Alarm)

G 204040

IP 23D nach EN 60529

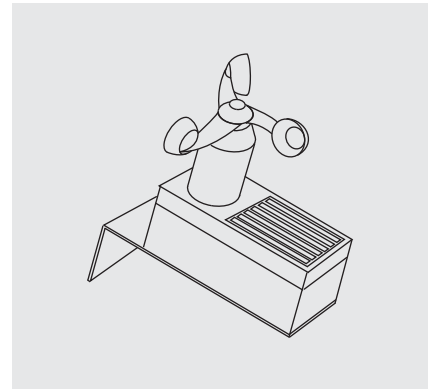
100 x 50mm (ø x H)

-40° bis +70°C

(keine Kondensation oder Vereisung)

Polycarbonat weiß, V-O-Klasse nach UL94

Multisensor inkl. Sockel, weiß



### Einsatzbereich

zum Einsatz in Verbindung mit RWA-Notstromzentralen oder Lüftungssteuerungen schließt der (W)RM Rauchklappen, Lichtkuppeln und Fenster bei einsetzendem Regen, Schneefall oder Wind (nur WRM).

#### Geräteigenschaften

- + in witterungsbeständigem Kunststoff-Kompaktgehäuse
- + mit beheizter Regensensorfläche
- + mit integrierter Auswertelektronik
- + mit Befestigungswinkel für die bauseitige Montage auf dem Dach
- + mit Direktanschluss an die Zentrale (keine Netzspannung 230V erforderlich)

#### WRM zusätzlich

- + mit Schalenanemometer
- + mit frei einstellbarer Wind-Einschaltver-zögerung
- + mit Poti für die Einstellung der Wind-geschwindigkeit
- + mit Abschaltmöglichkeit für Regen- und Windsensor (Deaktivierung)
- + mit Umschaltmöglichkeit von Dauer- auf Impulsbetrieb

#### Technische Daten

Betriebsspannung  
Stromaufnahme  
Anschlussart

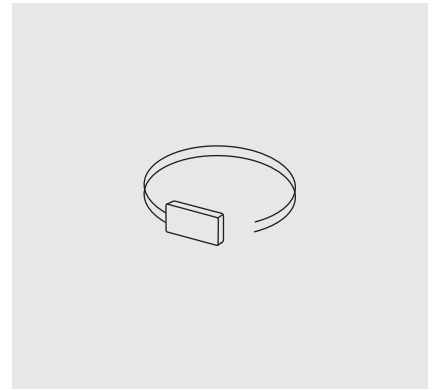
Abmessungen  
WRM 24

RM 24

#### (W)RM

24V DC - Versorgung durch die RWA-Zentrale  
100mA, unregelt  
4-polig, Schraubklemmen

160 x 80 x 55mm (H x B x T)  
ohne Windrad, ohne Bügel  
80 x 80 x 55mm (H x B x T)  
ohne Bügel



#### Einsatzbereich

Der Temperaturwächter öffnet bei steigender Temperatur bzw. schließt bei sinkender Temperatur einen elektrischen Kontakt. Das Signal wird über eine 2-Draht-Leitung an die Zentrale gemeldet. Der Temperaturwächter wird in einer Abzweigdose, in der Nähe des Motors, montiert.

#### Geräteeigenschaften

+ öffnet einen elektrischen Kontakt bei Temperaturanstieg

+ schließt einen elektrischen Kontakt bei Temperaturabsenkung

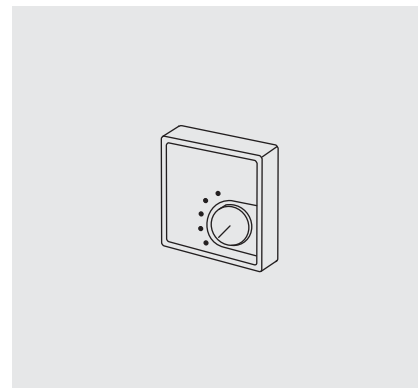
#### Technische Daten

Temperaturstufen

Der Temperaturwächter arbeitet stromunabhängig.

#### OP

45 bis 155°C (standard: 70°C)

**Einsatzbereich**

zum Einsatz in Verbindung mit RWA-Zentralen oder Lüftungssteuerungen zum automatischen Öffnen oder Schließen von Fenstern und Lichtkuppeln.

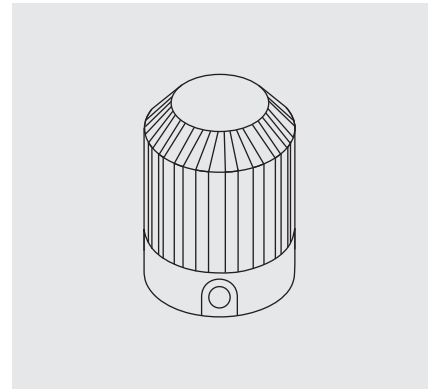
**Technische Daten**

Gehäuse	TS
Stellbereich	FS
Zuleitung	bei 24V bei 230V
Abmessungen	
Bestelltext	

**TS / FS**

Auf Putz oder Unter Putz, weiß  
 Sollwertsteller +5° bis +30° C  
 Sollwertsteller 30% bis 95% rel. Feuchtigkeit  
 2 x 2 x 0,8mm<sup>2</sup>  
 4 x 1,5mm<sup>2</sup> inkl. PE  
 70 x 70 x 26mm (H x B x T)

Temperatursensor TS **UP bzw. AP**  
 Feuchte-Sensor FS **UP bzw. AP**

**Einsatzbereich**

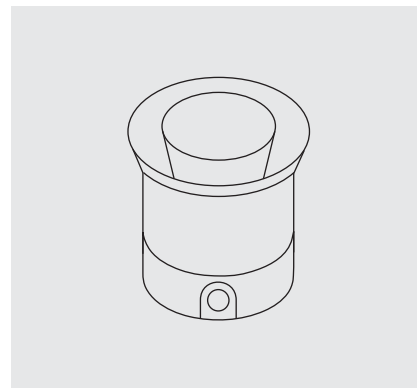
optische Alarmmeldung für elektromotorische RWA-Anlagen 24V DC.

**Technische Daten**

Betriebsspannung  
 Stromaufnahme  
 Blitzenergie  
 Blitzfrequenz  
 Umgebungstemperatur  
 Gehäuse  
 Kalottenfarbe  
 Schutzart  
 Abmessungen  
 Prüfung

**FLASH**

10 - 30V DC  
 < 170mA  
 1,5 Joule  
 1-2 Hz  
 -20° bis + 55°C  
 Polycarbonat  
**orange** (weitere Farben lieferbar)  
 IP65  
 ca. ø101 x100mm  
 VdS-zugelassen



### Einsatzbereich

akustische Alarmmeldung für elektromotorische RWA-Anlagen 24V DC.

#### Technische Daten

Betriebsspannung  
 Stromaufnahme  
 Lautstärke in 1m  
 Lautstärkeregelung  
 Tonanzahl  
 Umgebungstemperatur  
 Gehäuse  
 Farben  
 Schutzart  
 Abmessungen  
 Prüfung

#### BSE

10 - 30V DC  
 < 32mA  
 ca. 101dB  
 ja (-20dB)  
 28  
 -40° bis + 70°C  
 ABS  
**weiß oder rot**  
 IP65  
 ca.  $\varnothing$ 101 x 100mm  
 VdS-zugelassen