



Feststellanlagen



Sicherheitsartikel für

- Türsysteme
- Brandmeldung

Feststellanlagen für jeden Bedarf

Ob in öffentlichen Gebäuden, Industrieanlagen oder Bürokomplexen – unsere Feststellanlagen sorgen dafür, dass Türen im Brandfall automatisch schließen und so die Ausbreitung von Feuer und Rauch effektiv verhindern. Durch innovative Technik und hochwertige Materialien gewährleisten wir eine lange Lebensdauer und eine minimale Wartungsanforderung.

Titelseite

Optischer Rauchschalter, Türschliesser mit Freilauffunktion, Rauchschutz-Zentrale, Feststellanlagen-Zentrale, Haftmagnet

BSW SECURITY AG –

Wir stehen für individuelle Lösungen in der Sicherheitstechnik.

Wir arbeiten mit engagierten und kompetenten Mitarbeitenden sowie führenden Herstellern. So verfügen wir stets über eine hochwertige und moderne Produktpalette mit innovativen Eigenprodukten. Das Miteinander innerhalb der Firma und mit unseren Kunden, Lieferanten und Partnern leben wir offen und fördern dies nachhaltig.

Feststellanlagen

Inhaltsverzeichnis

ERLÄUTERUNGEN

Prinzip	4
Vorschrift	4
Lösung	4
Komponenten	5
Rauchschutzschalter	5
Rauchschalter	5
Haftmagnete	5
Gegenplatten	5
Sets Haftmagnete mit Gegenplatten	5
Türschliesser mit Freilauffunktion	5
Taster	5
Systematischer Aufbau und Komponenten	6
Planungshilfe nach den DIBt*-Richtlinien für Feststellanlagen	8

ARTIKEL

Feststellanlagen-Zentralen	10
Rauchschutz-Zentralen	11
Rauchschalter	12
Funkkomponenten	15
Haftmagnete	16
Gegenplatten	21
Sets Haftmagnete mit Gegenplatten	24
Türschliesser mit Freilauffunktion	25

ZUBEHÖR

Taster	26
Wandstopper	26
Prüfgas	26
Hinweiskleber	27
Set für Abnahme und Wartung	27

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS	30
----------------------------------	-----------

Prinzip, Vorschrift, Lösung

- **Prinzip**

Bei normalem Betriebsablauf werden Türen und Tore durch eine Feststellanlage offen gehalten. Detektiert der Rauchschalter an der Feststellanlage Rauch, wird die Tür automatisch geschlossen.

- **Vorschrift**

Der Gesetzgeber schreibt vor, dass Türöffnungen in Brandabschnitten mit Rauch- oder Feuerschutzabschlüssen verschlossen sein müssen. Geschlossene Türen und Tore stören jedoch meist den Betriebsablauf, weshalb sie in der Praxis häufig mit Holzkeilen o.ä. Gegenständen unzulässigerweise offen gehalten werden.

- **Lösung**

Eine Feststellanlage. Denn das Offenhalten von Feuerschutzabschlüssen ist nur erlaubt, wenn sie mit einer Feststellanlage versehen sind. Die Raumabschlüsse werden mit einer Haltevorrichtung (Haftmagnet o.ä.) offen gehalten. Erkennen die Rauch- oder Thermo- schalter einen Brand oder Rauch werden die Haftmagnete stromlos geschaltet und die festgestellte Feuerschutztür freigegeben. Durch die geschlossene Tür wird eine weitere Rauchverschleppung verhindert und Flucht- und Rettungswege bleiben zur Evakuierung rauchfrei. Der Schaden beschränkt sich auf den betroffenen Brandabschnitt.

Feststellanlagen werden eingesetzt, wenn bewegliche Raumabschlüsse ständig oder zeitweise offengehalten werden müssen, um einen reibungslosen Betriebsablauf zu gewährleisten.

In Tiefkühlhäusern, Feuchträumen, an Aussentüren, Gefahrgutcontainern, Ex-Zonen, etc. dürfen nur spezielle Haftmagnete zum Einsatz kommen. Alle Haftmagnete für Speziallösungen sind vernickelt und dürfen nur mit entsprechender Gegenplatte verwendet werden, da ansonsten eine einwandfreie Funktion nicht gewährleistet ist.

Komponenten

Rauchschutzschalter

- Zur Spannungsversorgung von Rauchschaltanlagen.
- Die Feststellanlagenzentrale ist zugleich Stromversorgung, Steuerung, Handtaster, Alarmspeicher und Resettaster.
- EN 14637 und DIBt konform.
- Abwärtskompatibel zu bestehenden Feststellanlagen und damit kostengünstig in der Modernisierung.
- Montage: Wandmontage, Aufputz.

Artikel ab Seite 10



Rauchschalter

- Für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung.
- Branderkennung nach Optik oder Temperatur.

Artikel ab Seite 12

Haftmagnete

- Für Wand-, Boden-, Decken- und Universalmontage.
- Mit Verpolschutz und Anschlussklemme und manuellem Auslösetaster.
- Mit eloxiertem Aluminium-Schwenkkopf.

Artikel ab Seite 16



Gegenplatten

- Gegenplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 50 oder 70mm.
- Schwenkbereich 20 oder 2x60°.
- Für EX-Bereiche: Die Gegenplatte ist mittels Feder gedämpft.

Artikel ab Seite 21

Sets Haftmagnete mit Gegenplatten

- Haftmagnet und Gegenplatte im Set.
- Rauchschutzschalter sowie der Rauchschalter müssen separat bestellt werden.

Artikel Seite 24



Türschliesser mit Freilauffunktion

- Die Türschliesser sind so konzipiert, dass ein Elektromagnet den Hebelarm des Türschliessers in geöffneter Position hält. Die Tür ist somit vom Freilaufftürschliesser getrennt und die Freilauffunktion gewährleistet. In Kombination mit einer separaten bzw. integrierten Rauchschaltanlage wird bei Rauchererkennung automatisch oder per Handtaster der Magnet manuell deaktiviert, so dass der Türschliesser seine normale Funktion aufnimmt und der Hebelarm die Tür schliesst.

Artikel Seite 25



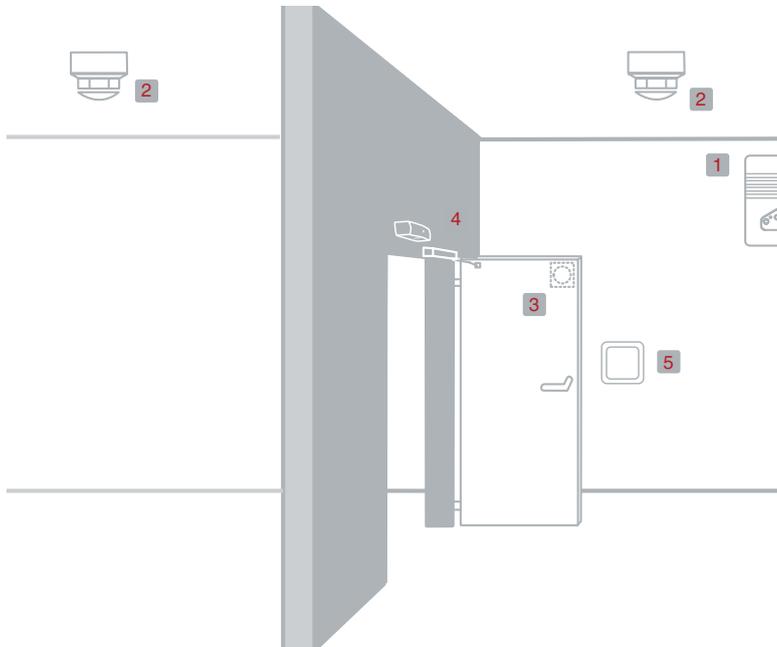
Taster

- Für die manuelle Auslösung von Feststellanlagen.

Artikel Seite 26



Systematischer Aufbau und Komponenten



- 1 Rauchschutzschalter
- 2 Rauchschalter
- 3 Haftmagnete/Gegenplatten
- 4 Rauchschalter (Sturzmontage)
- 5 Unterbrechertaster

Menschen können fliehen



Brandabschnitte werden geschlossen



Fluchtwege bleiben rauchfrei



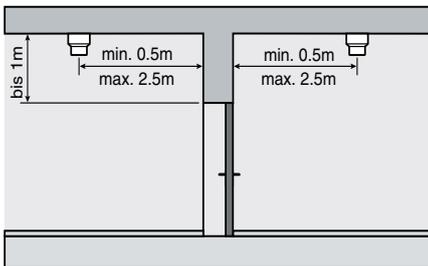
Planungshilfe nach den DIBt*-Richtlinien für Feststellanlagen

Ist der Abstand zwischen Oberkante Türöffnung und Decke auf einer oder auf beiden Seiten über 1 m?

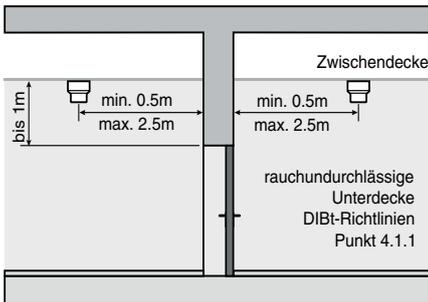
Nein
Bis 1 m

2× Rauchschalter
2× Sockel für die Deckenmontage

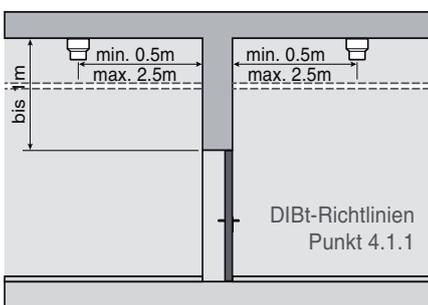
1a



1b



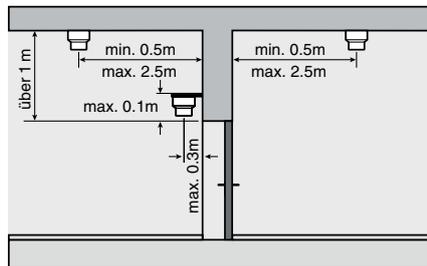
1c



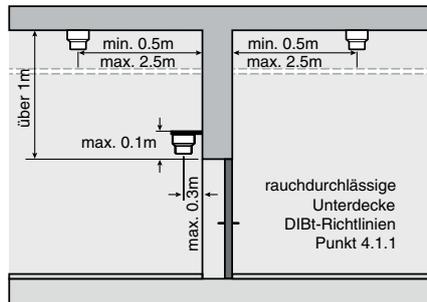
Ja
Über 1 m

3× Rauchschalter
1× Sockel für die Sturzmontage
2× Sockel für die Deckenmontage

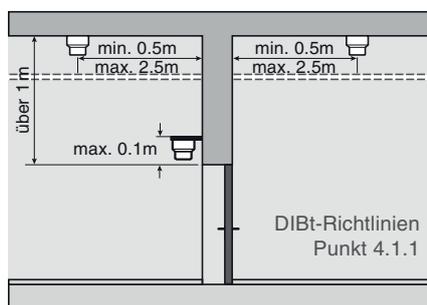
2a



2b



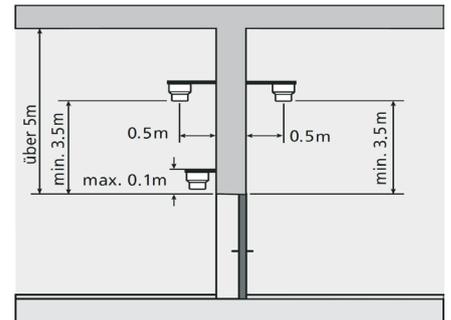
2c



Ja
Über 5 m

3× Rauchschalter
1× Sockel für die Sturzmontage
2× Sockel mit Konsolen (Krakarm)

3



1 Für alle Schiebetore, Rolltore und Drehflügeltüren

1a Auf beiden Seiten der Brandschutztür muss mindestens ein Rauchschalter an der Decke montiert werden. Der Rauchschalter ist so zu montieren, dass der Rauch ihn ungehindert erreichen kann.

1b 1c Zwei Rauchschalter reichen aus, wenn der Abstand zwischen Sturzunterkante und Decke/Unterdecke 1m nicht überschreitet. Brandschutztechnisch klassifizierte Unterdecken sind so dicht, dass sich Rauch auch an ihrer Unterfläche ausbreitet; dekorative Unterdecken werden in der Regel von Rauch durchdrungen.

2 Für alle Abschlussarten bis 5m Raumhöhe ab Oberkante Türöffnung

2a Drei Rauchschalter sind erforderlich, wenn der Abstand Sturz/Decke auf einer oder auf beiden Seiten der Öffnung grösser als 1m ist. Zwei Rauchschalter werden an der Decke und einer am Türsturz montiert.

2b 2c Dekorative Unterdecken werden in der Regel von Rauch durchdrungen. Die Rauchschalter sind daher an der Rohdecke zu montieren.

3 Für alle Abschlussarten über 5 m Raumhöhe ab Oberkante Türöffnung

Ist der Abstand der Decke von der Oberkante der Wandöffnung grösser als 5m, dann dürfen zugehörige Deckenmelder durch Melder ersetzt werden, die mindestens 3.5m über der Oberkante der Wandöffnung und an einer Konsole von 0.5m Länge angebracht sind. Mit dem Beschluss des Sachverständigenausschusses (SVA) ist klar festgelegt, dass in hohen Räumen/Hallen die Montage des Deckenmelders entfallen kann. Dafür müssen die Rauchschalter an der Wand mit einer Konsole (mit 0.5m Länge) montiert werden. Durch diese Ergänzung der Richtlinien wird die Montage, Inbetriebnahme, Wartung und monatliche Prüfung der Feststellanlage erheblich erleichtert.

Hinweis: Ein Rauchschalter erfasst einen Bereich bis zu 2m nach jeder Seite (Öffnungsbreiten bis 4m). Grössere Öffnungsbreiten verlangen deshalb entsprechend mehr Melder. Öffnungsbreiten von 4 bis 8m erfordern z.B. die doppelte Melderzahl.

Feststellanlagen-Zentralen

Feststellanlagen-Zentralen FSZ

- Feststellanlagensteuerung, Spannungsversorgung, Handtaster, Alarmspeicher und Reset-taster in Einem
- Kurzschlussfestes, primärgetaktetes Schaltnetzteil
- Anschlussklemmen für externe Geräte
- Montage: Wandmontage, Aufputz
- Eingangs-Nennspannung: 230VAC
- Leistungsaufnahme: 13.8VA
- Ausgangsspannung: 24VDC
- Schaltleistung: bei 250VAC 5A AC / bei 30VDC 3A / bei 24VDC 5A
- Schutzart: IP54 bei aP-Montage
- Schutzklasse: I
- Betriebsumgebungstemperatur: -10 bis +50°C
- Kabeleinführungen: 6xM16 + 2xM20
- Gehäuse: PC-ABS, weiss, ähnlich RAL 9003
- Abmessung (b×h×t): 146×146×60.5mm
- Inklusive einem AM-142 Abschlussmodul



Artikelnummer	Optionales Puffermodul für kurzzeitige Überbrückung von Spannungsausfällen	Alarmeinang für übergeordnete Systeme	Ausgangsstrom max.	Alarmrelais	DIBt-Bauartgenehmigung
FSZ-PRO	ESM Pro	√	900 mA	2 Wechsler, potentialfrei	
FSZ-BASIS			400 mA	1 Wechsler, potentialfrei	System FSZ Pro Z-6.500-2359

AM-142 Abschlussmodul AM-142
 ESM-PRO Energiespeichermodul für FSZ-PRO
 FSZ-BASIS-ZB Zubehörset für FSZ-BASIS

ESM-PRO Energiespeichermodul für FSZ-PRO

- Optionales Energiespeichermodul zum Einbau in der Feststellanlagen-Zentrale FSZ Pro zur kurzzeitigen Pufferung von Feststellanlagen.
- DIBt zugelassene Pufferung einer Feststellanlage für 3 Sekunden
- Wartungsfrei
- Betriebslaufzeit 5 Jahre
- Nennspannung 24 VDC
- Nennkapazität 0.91 F
- Masse H×B×T: 35×48×41 mm



FSZ-BASIS-ZB Zubehörset für FSZ-BASIS und FSZ-PRO

- 4 Kabelverschraubungen (3xM16, 1xM20) für die Anbindung zusätzlicher Kabeleingänge
- 2 Hutschieneadapter und Schrauben z.B. für die Montage im Schaltschrank

AM-142 Abschlussmodul AM-142

- Das Abschlussmodul AM 142 wird als Endglied für die Linienüberwachung von Rauchschaltern (z.B. RM-ORS142) und Handauslösetastern gemäss EN 14637 eingesetzt. Abhängig von der Leitungsverlegung ist pro Stich ein AM-142 vorzusehen. Das Modul ist so konzipiert, dass es in Rauchschalter, Thermo- und Handauslösetaster eingebaut werden kann.



Feststellanlagen-Zentralen FSZ kompakt

- Feststellanlagensteuerung, Spannungsversorgung, einstellbarer Alarmspeicher in Einem
- Schaltnetzteil mit stabilisierter Nennspannung
- Ausgang für Feststellvorrichtungen und zusätzlicher potentialfreier Alarmausgang
- Betriebs- und Zustandsanzeige von aussen sichtbar
- Montage: Wandmontage, Aufputz, am Sturz, auf der Türzarge
- Eingangs-Nennspannung: 230VAC
- Ausgangs-Nennspannung: 24VDC
- Ausgangs-Nennstrom: 460mA
- Geschalteter Magnetausgang: 24VDC
- Potentialfreier Alarmausgang: 30VDC, 1A
- Ausgangsleistung: 10.8W
- Schutzart: IP40
- Schutzklasse: II
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +45°C
- Abmessung ohne Abdeckung (b×h×t): 123×33×31.5mm
- Abmessung mit Abdeckung (b×h×t): 127×35×36mm
- Inklusive einem AM-142 Abschlussmodul
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und EN 14637



Artikelnummer	Farbe
FSZ-KOMPAKT-WS	weiss
FSZ-KOMPAKT-SI	silber

Rauchschutz-Zentralen

Rauchschutz-Zentralen RSZ kompakt

- Für die Kombination mit Türschliessern mit integrierter Feststellung geeignet
- Inklusive Sturzrauchscharter und Alarmspeicher
- Schaltnetzteil mit stabilisierter Nennspannung
- Ausgang für Feststellvorrichtungen und zusätzlicher potentialfreier Alarmausgang
- Betriebs- und Zustandsanzeige von aussen sichtbar
- Montage: Wandmontage, Aufputz, am Sturz, auf der Türzarge
- Eingangs-Nennspannung: 230VAC
- Ausgangs-Nennspannung: 24VDC
- Ausgangs-Nennstrom: 460mA
- Geschalteter Magnetausgang: 24VDC
- Potentialfreier Alarmausgang: 30VDC, 1A
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +45°C
- Abmessung ohne Abdeckung (b×h×t): 246×42×31.5mm
- Abmessung mit Abdeckung (b×h×t): 250×36×46mm
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und EN 14637t



Artikelnummer	Farbe
RSZ-KOMPAKT-WS	weiss
RSZ-KOMPAKT-SI	silber

Rauchschalter

Optischer Rauchschalter ORS 142

- Alarmschwellennachführung
- Optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige
- Messkammerüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RS-Bus
- Potentialfreier Öffner
- Mit Staubschutzkappe
- Raucherkenntung: nach EN 54, Teil 7
- Temperatur: 70°C
- Betriebsspannung: 18 bis 28VDC
- Ruhe: 22mA
- Alarm: 11mA
- Störung: 16mA
- Schaltspannung: 30VDC
- Schaltstrom: 1A
- Schalleistung: 30W
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +60°C
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010



Artikelnummer	Anwendung	Alarmselbsthaltung	Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über	Rücksetzung	Schutzart	Betriebsumgebungstemperatur
RM-ORS142	Optischer Rauchschalter für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung		70°C		IP42	-20 bis +60°C
RM-ORS142K	Für den Einbau in Lüftungsleitungen	√	75°C	Betriebsspannung unterbrechen	IP40	-20 bis +75°C

RM-143A Montagesockel für Deckenmontage 143A
 RM-143W Montagesockel für Wandmontage 143W
 RM-K143K Konsole für Sturzmontage 143K, 542mm
 RM-K143S Konsole für Sturzmontage 143S, 323mm

RM-TDS247

Thermodifferentialschalter TDS 247

- Thermodifferentialschalter mit Maximalteil, zur Erkennung von offenen Bränden mit und ohne Rauch
- Optische Zustandsanzeige
- Messteilüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RS-Bus
- Potentialfreier Öffner
- Ausführung: nach EN54, Teil 5
- Branderkennung: nach Temperatur, Klasse A1
- Maximalteil: 54 bis 65°C
- Betriebsspannung: 18 bis 28VDC
- Ruhe: 22mA
- Alarm: 11mA
- Störung: 16mA
- Schaltspannung: 30VDC
- Schaltstrom: 1A
- Schaltleistung: 30W
- Schutzart: IP42
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +80°C
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010

RM-143A	Montagesockel für Deckenmontage 143A
RM-143W	Montagesockel für Wandmontage 143W
RM-K143K	Konsole für Sturzmontage 143K, 542mm
RM-K143S	Konsole für Sturzmontage 143S, 323mm



Optischer Rauchschalter ORS 142

- Optischer Rauchschalter für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung
- Alarmschwellennachführung
- Optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige
- Messkammerüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RS-Bus
- Potentialfreier Öffner
- Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70°C
- Mit Staubschutzkappe
- Rauchererkennung: nach EN 54, Teil 7
- Temperatur: 70°C
- Betriebsspannung: 18 bis 28VDC
- Ruhe: 22mA
- Alarm: 11mA
- Störung: 16mA
- Schaltspannung: 30VDC
- Schaltstrom: 1A
- Schaltleistung: max. 30W
- Schutzart: IP42
- Betriebsumgebungstemperatur: -20 bis +75°C



Artikelnummer	Farbe
RM-ORS142-WS	weiss
RM-ORS142-SI	silber

Rauchschalter

RM-143A Montagesockel für Deckenmontage 143A

- Montagesockel für Rauchschalter und Thermoschalter in trockenen Räumen
- Kabeleinführung: max. 9mm
- Schutzart: IP42
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010

RM-K143K Konsole für Sturzmontage 143K, 542mm
 RM-K143S Konsole für Sturzmontage 143S, 323mm



RM-143W Montagesockel für Wandmontage 143W

- Montagesockel zur Wandmontage (Sturzmontage) für Rauchschalter und Thermoschalter in trockenen Räumen
- Kabeleinführung: max. 9mm
- Schutzart: IP42
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010



Konsole für Sturzmontage 143S/K

- Zur Montage der Rauch- und Thermoschalter im Sturzbereich
- Material: Stahl
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010



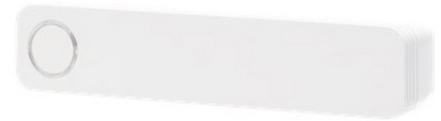
Artikelnummer	Länge
RM-K143S	323 mm
RM-K143K	542 mm

RM-143A Montagesockel für Deckenmontage 143A

Funkkomponenten

RM-FM155F-WS Funkmodul, weiss

- Das Funkmodul bildet die Schnittstelle vom Funksystem zum verdrahteten System
- Optische Zustandsanzeige
- Funkkommunikation über 2 Frequenzbereiche
- Funkreichweite bis zu 20 m (Radius) im Gebäude
- Bis zu 20 Funkteilnehmer in einem Funksystem
- Betriebsspannung: 18 bis 24 VDC
- Schutzart: IP40
- Schaltspannung: Max 30 VDC
- Schalleistung: Max. 30W
- Betriebsumgebungstemperatur: -30 bis +70°C
- Masse (LxBxH): 149x31x29 mm
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010



RM-ORS155F-WS Funk-Rauchmelder, weiss

- Optischer Funkrauchscharter für Schwelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung
- Optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige
- Funkkommunikation über 2 Frequenzbereiche
- Funkreichweite bis zu 20 m (Radius) im Gebäude
- Bis zu 20 Funkteilnehmer in einem Funksystem
- Rauchererkennung: nach EN 54, Teil 7 und 25
- Betriebsspannung: 3VDC (Lithium Batteriepack inkl.)
- Schutzart: IP42
- Betriebsumgebungstemperatur: -30 bis +70°C
- Masse (Durchmesser, Höhe): 80x70 mm
- Farbe: weiss, ähnlich RAL 9010



RM-HAT155F-AP-UP Funktaster AP

- Der Funkhandtaster dient als manueller Auslöseschalter für Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutzabschlüssen. Ein kurzer Tastendruck genügt, um einen Alarm an das Funkmodul zu senden
- Optische Zustandsanzeige
- Funkkommunikation über 2 Frequenzbereiche
- Funkreichweite bis zu 20 m (Radius) im Gebäude
- Bis zu 20 Funkteilnehmer in einem Funksystem
- Betriebsspannung: 3 VDC (Lithium Batteriepack)
- Schutzart: IP20
- Betriebsumgebungstemperatur: -30 bis +70°C
- Masse (LxBxH): 81x81x72 mm
- Farbe Gehäuse: weiss, ähnlich RAL 9010
- Farbe Taster: rot, ähnlich RAL 3000



Haftmagnete

Haftmagnete 490 N

- Mit Verpolschutz und Anschlussklemme
- Betriebsspannung: 24 VDC
- Stromaufnahme: 62.5 mA
- Leistungsaufnahme: 1.5 W
- Haltekraft: 490 N
- IP-Schutz Magnet: IP 65 / *EM-500-H = IP 40
- Geprüft nach EN 14637 und EN 1155

Artikelnummer	Montage	Magnet (ø×h)	Masse (b×h×t)	Inklusive	IP-Schutzanschluss	Mikroschalter Stellungüberwachung	Kabellänge	Gehäuse	Auslösetaste	Verkabelung	Bemerkungen
RH50-N490-WM	Wand	50×30mm	Befestigungsplatte 55×55×5 mm	Befestigungsplatte zur Wandmontage							
RH50-N490-WMS		50×35mm	Befestigungsplatte 65×93×3mm	Stahlbefestigungsplatte zur Wandmontage bei Schiebetoren	IP 20						
RH50-N490-WM-TK		50×44mm	Befestigungsplatte 65×65×5mm			√	1.2 m				
RH50-N490-WMG				105×85×37.5 mm	Befestigungsplatte zur Wandmontage	IP 20		Kunststoff 30% Fiberglas		rückseitig	
RH50-N490-WMGPG											Stahlpanzerrohrschraubung (PG9)
RH50-N490-BMG	Boden	ø 50mm		Kunststoffwinkel zur Bodenmontage							
RH50-N490-BMGA							Aluminium			Für hohe mechanische Beanspruchung (z.B gegen Vandalismus)	
RH50-N490-UM-150	Wand, Boden, Decke		Wandmontage: 90×80×185mm Bodenmontage: 90×80×150mm						√		
RH50-N490-UM-300			Wandmontage: 90×80×335mm Bodenmontage: 90×80×300mm	Eloxiertes Aluminium-Schwenkkopf	IP 20						
RH50-N490-UM-450			Wandmontage: 90×80×485mm Bodenmontage: 90×80×450mm								
EM-500-H*			ø 50mm	92.5×150×175 mm							

RH50-GPS
RH50-GPT
RH50-GPW
*EM-MAG-1

Gegenplatte Standard für RH50-Nx Haftmagnete
Gegenplatte Teleskop für RH50-Nx Haftmagnete
Gegenplatte Winkel für RH50-Nx Haftmagnete
Gegenplatte MAG-1



RH50-N490-WM



RH50-N490-WMS



RH50-N490-WM-TK



RH50-N490-WMG



RH50-N490-WMGPG



RH50-N490-BMG



RH50-N490-BMGA



RH50-N490-UM-150



RH50-N490-UM-300



RH50-N490-UM-450



EM-500-H

Haftmagnete

Haftmagnete 1372 N

- Mit Verpolschutz und Anschlussklemme
- Betriebsspannung: 24 VDC
- Stromaufnahme: 62.5 mA
- Leistungsaufnahme: 1.5 W
- Haltekraft: 1372 N
- IP-Schutz Magnet: IP 65
- Geprüft nach EN 14637 und EN 1155

Artikelnummer	Montage	Magnet (øxh)	Masse (b×h×t)	Inklusive	IP-Schutzanschluss	Gehäuse	Auslösetaste	Verkabelung	Bemerkungen			
RH70-N1372-WM	Wand	70×35mm	Befestigungsplatte: 75×75×8mm	Befestigungsplatte zur Wandmontage	IP65	Kunststoff PA6 u. 30% Fiberglas	√	rückseitig	Leitungsdose IP65			
RH70-N1372-WMG		105×85×42.5mm										
RH70-N1372-WM-150		ø 70mm	Wandmontage: 90×80×150mm		IP20							
RH70-N1372-WM-300			Wandmontage: 90×80×300mm									
RH70-N1372-WM-450			Wandmontage: 90×80×450mm									
RH70-N1372-BMG	Boden		121×121×86mm	Kunststoffwinkel zur Bodenmontage								

RH70-GPS
RH70-GPT
RH70-GPW

Gegenplatte Standard für RH70-Nx Haftmagnete
Gegenplatte Teleskop für RH70-Nx Haftmagnete
Gegenplatte Winkel für RH70-Nx Haftmagnete



RH70-N1372-WM



RH70-N1372-WMG



RH70-N1372-WM-150



RH70-N1372-WM-300



RH70-N1372-WM-450



RH70-N1372-BMG

Haftmagnete 400 N

- Mit Verpolschutz
- Betriebsspannung: 24 VDC
- Stromaufnahme: 62.5 mA
- Leistungsaufnahme: 1.5 W
- Haltekraft: 400 N
- Geprüft nach EN 14637 und EN 1155

Artikelnummer	Montage	Magnet (ø×h)	Masse (b×h×t)	Inklusive	IP-Schutz	Auslösetaste	Bemerkungen
EM-500-A	Wand, Boden	42mm	85×85×35mm	Anschlussklemmen	IP43 mit Bodenwinkel / IP40 ohne Bodenwinkel	√	Bodenmontage in Verbindung mit Bodenwinkel
EM-500-G			85×85×32mm				
EM-500-U	Wand, Unterputz		85×85×35mm		IP40		

EM-AR Ausgleichsrahmen zu Haftmagnete EMx
 EM-MAG Anker mit Grundplatte MAG
 EM-MAT Teleskop-Anker Gegenplatte für Haftmagnet
 EM-MAW Gegenplatte für Haftmagnet EM 500A
 EM-MW* Bodenwinkel für EM 500 A/G

*Nicht für EM-500-U



EM-500-A



EM-500-G



EM-500-U

EM-MW Bodenwinkel für EM-500-A/G

- Bodenwinkel für EM-500-A/G
- Masse (b×h×t): 84×44×108mm



EM-AR Ausgleichsrahmen für EM-500-A/G/U

- Farbe: Weiss
- Masse (b×h×t): 85×85×22mm



Haftmagnete

RH70-N1568-WMEX EX-Haftmagnet, Wandmontage, 1568N

- Umgebungstemperatur: 0-35C°
- Ex-Kategorie: II 2G
- Ex-Schutz: EExme II T6
- Schutzart: IP54
- Baumusterprüfbescheinigung TÜV01 ATEX 1778 X
- Betriebsspannung: 24VDC max. 325mA
- Leistungsaufnahme: 3W
- Anschluss innerhalb des Gussgehäuses über Anschlussklemmen
- Magnet ø: 70mm
- Masse Wandmontage (b×h×t): 130×117×106mm
- Haltekraft: 1568N
- Nur mit chemisch vernickeltem Anker verwenden
- IP-Schutz Magnet: IP65
- IP-Schutz Anschluss: IP20
- Geprüft nach EN14637 und EN1155

RH70-GPSEX Gegenplatte Standard für RH70-N1568-WMEX
RH70-GPTX Gegenplatte Teleskop für RH70-N1568-WMEX
RH70-GPWEX Gegenplatte Winkel für RH70-N1568-WMEX



Gegenplatten

RH50-GPS Gegenplatte Standard für RH50-Nx Haftmagnete

- Gegenplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 50mm
- Masse (b×h×t): 55×55×18mm



RH50-GPT Gegenplatte Teleskop für RH50-Nx Haftmagnete

- Gegenplatte mit Teleskop für Haftmagnete mit Durchmesser 50mm
- Die Gegenplatte ist mittels Feder gedämpft, Federweg ca. 20mm
- Der Anschlag sollte max. 5° betragen
- Masse (b×h×t): 55×55×79mm



RH50-GPW Gegenplatte Winkel für RH50-Nx Haftmagnete

- Gegenplatte mit Winkeleinstellung für Haftmagnete mit Durchmesser 50mm
- Masse (b×h×t): 55×55×50mm



RH70-GPS Gegenplatte Standard für RH70-Nx Haftmagnete

- Gegenplatte für Haftmagnete mit Durchmesser 70mm
- Masse (b×h×t): 75×75×26mm



RH70-GPT Gegenplatte Teleskop für RH70-Nx Haftmagnete

- Gegenplatte mit Teleskop für Haftmagnete mit Durchmesser 70mm
- Die Gegenplatte ist mittels Feder gedämpft, Federweg ca. 20mm
- Der Anschlag sollte max. 5° betragen
- Masse (b×h×t): 75×75×84mm



Gegenplatten

RH70-GPW Gegenplatte Winkel für RH70-Nx Haftmagnete

- Gegenplatte mit Winkeleinstellung für Haftmagnete mit Durchmesser 70mm
- Masse (b×h×t): 75×75×56mm



RH70-GPSEX Gegenplatte Standard für RH70-N1568-WMEX Haftmagnete

- Gegenplatte für EX-Haftmagnete mit Durchmesser 70mm
- Für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (EX-Bereich)
- Oberfläche geschliffen und chemisch vernickelt
- Masse (b×h×t): 75×75×26mm



RH70-GPTEX Gegenplatte Teleskop für RH70-N1568-WMEX Haftmagnete

- Gegenplatte mit Teleskop für EX-Haftmagnete mit Durchmesser 70mm
- Für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (Ex-Bereich)
- Die Gegenplatte ist mittels Feder gedämpft, Federweg ca. 20mm
- Der Anschlag sollte max. 5° betragen
- Oberfläche geschliffen und chemisch vernickelt
- Masse (b×h×t): 75×75×84mm



RH70-GPWEX Gegenplatte Winkel für RH70-N1568-WMEX Haftmagnete

- Gegenplatte mit Winkeleinstellung für EX-Haftmagnete mit Durchmesser 70mm
- Für den Einsatz innerhalb explosiver Umgebungen (EX-Bereich)
- Oberfläche geschliffen und chemisch vernickelt
- Masse (b×h×t): 75×75×56mm



EM-MAG **Gegenplatte für EM-500-x Haftmagnete**

- Gegenplatte zu EM-500-A, EM-500-G und EM-500-U, mit Durchmesser 50mm
- Masse Gegenplatte (ø×t): 50×20mm



EM-MAG-1 **Gegenplatte Standard für EM-500-H Haftmagnet**

- Gegenplatte zu EM-500-H mit Durchmesser 45mm
- Anker mit Kugelgelenk
- Masse Gegenplatte (b×h×t): 50×50×20mm



EM-MAW **Gegenplatte Winkel für EM-500-x Haftmagnete**

- Gegenplatte zu EM-500-A, EM-500-G und EM-500-U, mit Durchmesser 45mm
- Winkeleinstellung: +/-60°
- Masse Gegenplatte (b×h×t): 47×47×52mm



EM-MAT **Gegenplatte Teleskop für EM-500-x Haftmagnete**

- Gegenplatte zu EM-500-A, EM-500-G und EM-500-U, mit Durchmesser 45mm
- Masse Gegenplatte (b×h×t): 47×47×81mm



Sets Haftmagnete mit Gegenplatten

V7R20241211

Haftmagnet im Gehäuse mit Gegenplatte, aP, 500 N

- Geeignet für die Verwendung an Feststellanlagen für Feuerschutztüren
- Nicht in der allg. bauaufsichtlichen DIBt-Zulassung enthalten
- Mit serienmässig eingebauten Unterbrechertaster
- Mit Anschlussklemmen
- Mit integrierter Diode
- Gegenplatte beweglich montierbar
- Betriebsspannung: 24VDC
- Stromaufnahme: 50mA
- Leistungsaufnahme: 1.2W
- Gehäuse: Kunststoff weiss
- Masse Haftmagnet (b×h×t): 95×75×45mm
- Masse Gegenplatte flexibel (b×h×t): 61×61×51mm
- Haltekraft: 500N
- IP-Schutz: IP30



RH50-N450-WM-SET

Haftmagnet mit Gegenplatte, 450 N 12/24 VDC

- Für Wandmontage mit Unterbrechertaster
- Nicht in der allg. bauaufsichtlichen DIBt-Zulassung enthalten
- Werkseitig auf 12V eingestellt (12/24VDC mit Steckbrücke einstellbar)
- Stromaufnahme: 100/50mA
- Nennleistung $P_c=1.2$ W
- Haftmagnet: $l = 65\text{mm} / \varnothing = 50\text{mm}$
- Sockel Haftmagnet: $\varnothing = 80\text{mm}$ (Achsdurchmesser der vier Anschraublöcher, $\varnothing = 67\text{mm}$)
- Bewegliche Gegenplatte: $l = 59\text{mm} / \varnothing = 55\text{mm}$
- Sockel Gegenplatte: $55 \times 55\text{mm}$ (Achsabstand der vier Anschraublöcher, quadratisch = 45mm)
- Volle Grösse (vorn / Tür): 124mm
- Haltekraft: 450N



Türschliesser mit Freilauffunktion

FTS-III

Türschliesser mit Freilauffunktion universal



- Für Feuer- und Rauchschutztüren max. Flügelgrösse 1400mm
- Für den Anschluss an bauseitige Rauchschaltanlagen
- Grösse 3-6 nach EN 1155
- Die Freilauffunktion aktiviert sich bei der ersten Öffnung der Tür. Bis zum Öffnungswinkel der vorhergehenden Öffnungen ist die Tür danach ohne Widerstände bewegbar.
- Öffnungswinkel der Tür: bis 180°
- Spannungsversorgung: 24VDC extern, Leistungsaufnahme 2.7W
- Gemäss den Richtlinien für Feststellanlagen ist bei Freilaufschliessern ein aP-Handtaster „Tür schliessen“ zu setzen, dieser muss separat bestellt werden
- Der Einsatz eines Türstoppers ist empfehlenswert
- Oberfläche Edelstahl matt gebürstet
- Schutzgrad IP 20
- Installation links, rechts, bandseitig, bandgegenseitig, Normalmontage und Kopfmontage möglich
- Schliesskraft, Schliessgeschwindigkeit und Endschlag stufenlos einstellbar.
- inkl. Gleitschiene
- Weitere Ausführungsvarianten / Farben optional erhältlich

FTS-R-III

Türschliesser mit Freilauffunktion und Rauchmelder



- Für Feuer- und Rauchschutztüren max. Flügelgrösse 1400mm
- Integrierte Rauchschaltzentrale inkl. Rauchmelder
- Die Freilauffunktion aktiviert sich bei der ersten Öffnung der Tür. Bis zum Öffnungswinkel der vorhergehenden Öffnungen ist die Tür danach ohne Widerstände bewegbar.
- Montagearten: DL, DR, BS, GBS
- Die Auslösung der Feststellanlage erfolgt z.B. durch den integrierten Rauchmelder, eine bauseitige Brandmeldeanlage, den zusätzlichen Handtaster oder bei Stromausfall.
- Ausserdem kann die Feststellanlage durch das zugelassene Funkrauchsystem 155F erweitert und ausgelöst werden.
- Einstellbare Schliesskraft 3-6 nach EN 1155
- Öffnungswinkel der Tür: bis 180°
- Freilauffunktion ab 1 - 180°
- Anschlussspannung 230VAC
- Gemäss den Richtlinien für Feststellanlagen ist bei Freilaufschliessern ein aP-Handtaster „Tür schliessen“ zu setzen, dieser muss separat bestellt werden.
- Der Einsatz eines Türstopper ist empfehlenswert
- Geprüft nach EN 1155 und EN 1154
- Geeignet für barrierefreies Bauen nach DIN EN 18040
- Oberfläche Silber RAL9006
- Weitere Ausführungsvarianten / Farben optional erhältlich

7563.UP-TEXT	Taster uP, EDIZIOdue, Text «Tür schliessen», weiss
7563.UP-TEXT-F	Taster uP, EDIZIOdue, Text «Fermeture porte», weiss
7564.UP-TEXT	Taster uP, EDIZIOdue, Text «Tür schliessen», rot
7564.UP-TEXT-F	Taster uP, EDIZIOdue, Text «Fermeture porte», rot
HAT-02	Taster uP/aP, Text «Tür schliessen», rot/weiss
RM-ORS142	Optischer Rauchschalter ORS 142
RM-ORS142W	Optischer Rauchschalter ORS 142W
RM-TDS247	Thermodifferentialschalter TDS 247
RM-FM155F-WS	Funkmodul, weiss
RM-ORS155F-WS	Funkrauchmelder, weiss
RM-HAT155F-AP-UP	Funkhandtaster, weiss

Zubehör

Taster uP, EDIZIOdue

- Schutzart: IP20
- Kontakt: 1× Wechsel
- Schaltleistung: 250VAC, 10A
- Anschlüsse: Steckklemmen
- Material: Kunststoff
- Masse (l×b×t): 88×88×27mm (Grösse 1×1)



Artikelnummer	Text	Farbe
7563.UP-TEXT	«Tür schliessen»	weiss
7563.UP-TEXT-F	«Fermeture porte»	
7564.UP-TEXT	«Tür schliessen»	rot
7564.UP-TEXT-F	«Fermeture porte»	



APR1-W55

aP-Rahmen BSW 1×1, weiss

HAT-02

Taster uP/aP, Text «Tür schliessen», rot/weiss

- EN 14637 und DIBt konform
- Schutzart: IP20
- Kontaktart: Öffner
- Schaltleistung: 30VDC / 1A
- Farbe Gehäuse & Rahmen: weiss, RAL9010
- Farbe Wippe: rot, RAL3000
- Masse uP (l×b×t): 81×81×16mm
- Masse aP (l×b×t): 81×81×50mm



WS-46

Wandstopper Edelstahl

- Oberfläche matt gebürstet
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Masse (ø×l×ø): 49×45×34mm



805584.50

Prüfgas

- Für folgende Brandmelder: IQ8Quad, Genius H, Genius Hx, ORS 142F, ORS 145, TDS 247, Serie 9x00 & Serie 3000
- Passend für das Rauchmeldertestgerät 805582

60427
805582Kunststoff-Teleskopstange
Rauchschaltertestgerät

Hinweiskleber

- Selbstklebend
- Material: Kunststoff

Artikelnummer	Text	Druck	Masse (l×b)
91050D	«Achtung Feuerschutzabschluss»	2-farbig rot und schwarz	75×50mm
91050D.1			300×150mm
91051F	«Attention fermeture coupe-feu»	1-farbig rot	152×100mm



RM-IW-SET

Set für Abnahme und Wartung von Feststellanlagen

- Gemäss den Anforderungen des DiBt und der DIN 14677 bestehend aus:
 - Abnahme-/Wartungsprotokoll
 - DiBt-Zulassungsschild
 - DiBt-Zulassungsbescheid
 - Hinweisschild für Feuer-/Rauchschutztüren
 - Wartungshinweise
 - Kontrollheft

Artikelnummernverzeichnis

ARTIKELNUMMER	SEITE	ARTIKELNUMMER	SEITE
7563.UP-TEXT	26	RM-K143S.....	14
7563.UP-TEXT	27	RM-ORS142.....	12
7563.UP-TEXT-F	26	RM-ORS142K	12
7563.UP-TEXT-F	27	RM-ORS142-SI	13
7564.UP-TEXT	26	RM-ORS142-WS	13
7564.UP-TEXT	27	RM-ORS155F-WS.....	15
7564.UP-TEXT-F	26	RM-TDS247.....	13
91050D	27	RSZ-KOMPAKT-SI.....	11
91050D.1	27	RSZ-KOMPAKT-WS	11
91051F	27	V7R20241211	24
805584.50	26	WS-46.....	26
AM-142	10		
EM-500-A	19		
EM-500-G	19		
EM-500-H	16		
EM-500-U	19		
EM-AR	19		
EM-MAG	23		
EM-MAG-1	23		
EM-MAT	23		
EM-MAW	23		
EM-MW	19		
FSZ-BASIS	10		
FSZ-BASIS-ZB	10		
FSZ-KOMPAKT-SI	11		
FSZ-KOMPAKT-WS	11		
FSZ-PRO	10		
FTS-III	25		
FTS-R-III.....	25		
HAT-02	26		
RH50-GPS.....	21		
RH50-GPT	21		
RH50-GPW.....	21		
RH50-N450-WM-SET	24		
RH50-N490-BMG	16		
RH50-N490-BMGA.....	16		
RH50-N490-UM-150.....	16		
RH50-N490-UM-300	16		
RH50-N490-UM-450	16		
RH50-N490-WM	16		
RH50-N490-WM-TK	16		
RH50-N490-WMG	16		
RH50-N490-WMGPG	16		
RH50-N490-WMS.....	16		
RH70-GPS	21		
RH70-GPSEX.....	22		
RH70-GPT	21		
RH70-GPTEx.....	22		
RH70-GPW	22		
RH70-GPWEX.....	22		
RH70-N1372-BMG.....	18		
RH70-N1372-WM.....	18		
RH70-N1372-WM-150.....	18		
RH70-N1372-WM-300	18		
RH70-N1372-WM-450	18		
RH70-N1372-WMG	18		
RH70-N1568-WMEX.....	20		
RM-143A	14		
RM-143W	14		
RM-FM155F-WS	15		
RM-HAT155F-AP-UP.....	15		
RM-IW-SET	27		
RM-K143K	14		

Haben Sie Fragen rund um die Sicherheitstechnik,
unsere Produkte oder Dienstleistungen?
Kontaktieren Sie uns.

Wir helfen Ihnen gerne.