

Katalog Feststellanlagen

Gültig ab 01. Januar 2025



WIR SIND LEBENS
BESCHÜTZER*INNEN

hekatron-brandschutz.de

JEDES GEBÄUDE MIT HEKATRON



WIR SIND
LEBENS
BESCHÜTZER
*INNEN



MAXIMALE ARBEITS- ERLEICHTERUNG MIT DEM FUNK- SYSTEM 155 F.



Liebe Kunden,

dieser Katalog, gültig ab dem 1. Januar 2025, enthält umfassende Informationen zu unserem Produktsortiment im Bereich „Feststellanlagen“.

Unser absolutes Highlight ist das Funksystem 155 F für Feststellanlagen. Es vereinfacht nicht nur die tägliche Arbeit der Fachkräfte, sondern ist auch ideal für ästhetisch anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Verkabelungen und Wanddurchbrüche gehören der Vergangenheit an. Und auch unsere klassischen Produkte bewähren sich nach wie vor am Markt und überzeugen auf ganzer Linie. Probieren Sie es aus. Sie werden genauso begeistert sein wie wir.

Übrigens: Zukünftig erhalten Sie die Preise unserer Produkte separat in unseren Preislisten. Diese finden Sie online unter hekatron-brandschutz.de/preislisten.

Mit unserem umfassenden Produkt- und Dienstleistungsportfolio im anlagentechnischen Brandschutz möchten wir auch in Zukunft Menschen und Sachwerte bestmöglich schützen. Wir bedanken uns für die Partnerschaft und Ihr entgegengebrachtes Vertrauen und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit. Der persönliche Kontakt zu Ihnen ist uns wichtig – daher stehen Ihnen unsere Hekatron Brandschutz-Experten jederzeit bei Fragen zur Verfügung.

Überzeugen Sie sich selbst von unserem Angebot.

Ihr



Thomas Deutscher
Vertriebsleitung
Handel/Hersteller/Wohnungswirtschaft
Rauchwarnmelder und Rauchschaltanlagen

Unser Rundum-Einsatz für Ihren Erfolg.

Wir von Hekatron Brandschutz wollen Menschen die Gewissheit geben, dass Sie im Brandfall geschützt sind – egal, in welchem Gebäude sie sich befinden. Deshalb lautet unsere Antwort für die Zukunft: Jedes Gebäude mit Hekatron. Daran arbeiten wir als Lebensbeschützer*innen jeden Tag. Mit unseren maßgeschneiderten Lösungen machen wir jedes Gebäude in Deutschland sicher. Dabei unterstützen wir in jeder Phase – von der Planung über die Errichtung bis zum Betrieb. Der Rundum-Einsatz für Ihren Erfolg.





Highlights.



Das Funksystem 155 F für Feststellanlagen.

Funkvernetzt und effizienter denn je.

Das Funksystem 155 F mit dem neuen Funkrauchschialter ORS 155 F macht Ihnen das Planen, Projektieren und Installieren leichter.

Und mit der Mein HPlus Service-App digitalisieren und vereinfachen Sie die Dokumentation und dadurch auch Ihre Abläufe vor Ort.



Vielseitig

Unser System ist kompatibel zu:

- relevanten Hersteller-Zulassungen, Bauartgenehmigungen* und gängigen drahtgebundenen Systemen
- Tor- und Türanwendungen im Brandschutz
- Neu- und Bestandsanlagen

Geeignet für:

- schwer zugängliche Anlagen mit bis zu 20 Metern Funkreichweite
- komplexe Anwendungen mit bis zu 20 Funkteilnehmern
- ästhetisch anspruchsvolle Anwendung
- Installation in denkmalgeschützten Objekten wie Kirchen, Museen oder Baudenkmälern

Einfach

- Weniger Leitungen, keine Wanddurchbrüche
- Einmann-Inbetriebnahme durch einfachen Tastendruck
- Integrierte Echtzeit-Reichweitenmessung
- Einfache Nachrüstung, da kompatibel mit allen gängigen Feststellanlagen

Wirtschaftlich

- Bis zu 8 Jahre Batteriestandzeit (wechselbare Batterie)
- Intelligente Kompensation von Störeinflüssen für einen sicheren Betrieb
- Jederzeit sichtbarer Systemzustand bietet transparente Sicherheit
- Zuverlässige Demontage-Erkennung
- Zuverlässige Betriebssicherheit und Ausfallsicherheit durch Mehrkriterien-Funktechnologie

*Bitte prüfen Sie die jeweilige Bauartgenehmigung.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 31.



1. HPlus Dienstleistungen	9
Unsere Dienstleistungen.	10
Schulungen und Weiterbildungen.	12
HPlus Service-App.	14
Ihre Ansprechpartner.	15
Werkskundendienst.	18
Download-Center.	20
2. Systeme für Feststellanlagen	22
2.1 Unsere Lösungen für Türen und Tore in der Industrie	24
2.2 Unsere Lösung für gepufferte Feststellanlagen und Feststellanlagen in Förderanlagen	26
2.3 Unsere Lösung für Türen im designorientierten Umfeld	27
3. Produktdetails	31
3.1 Funksystem 155 F	31
3.1.1 Hauptkomponenten des Funksystems 155 F	31
3.1.2 Zubehör für das Funksystem 155 F	34
3.2 Brandmelder (verdrahtet)	37
3.2.1 Rauch- und Thermoschalter für Decken- und Wandmontage	37
3.2.2 Montagesockel und Zubehör für ORS 142 und TDS 247	41
3.2.3 Rauchschalt-Zentrale RSZ und Rauchschalter für Wandmontage (Türsturz)	44
3.2.4 Sondermelder	47
3.2.5 Zubehör für ORS 142, RSZ 142 und TDS 247	48
3.3 Feststellanlagenzentralen	49
3.3.1 Feststellanlagenzentrale FSZ kompakt	49
3.3.2 Feststellanlagenzentrale FSZ Basis	50
3.3.3 Feststellanlagenzentrale FSZ Pro	52
3.3.4 Netz- und Steuergerät SVG 522	54
3.3.5 Zubehör für Feststellanlagenzentrale	56
3.4 Türhaftmagnete und Ankerplatten	59
3.4.1 Türhaftmagnete Standard-Programm	59
3.4.2 Ankerplatten Standard-Programm	63
3.4.3 Türhaftmagnete für Sonderanwendungen	65
3.4.4 Türhaftmagnete mit Rückmeldung	67
3.4.5 Ankerplatten für Türhaftmagnete für Sonderanwendungen	68
3.5 Druck- und Handauslösetaster	70
3.5.1 Handauslösetaster zur manuellen Auslösung von Feststellanlagen	70
3.5.2 Handauslösung zur manuellen Auslösung von Feststellanlagen	72

3.6 Zubehör	74
3.6.1 Optische und akustische Signalmittel	74
3.6.2 Prüfgeräte	78
3.6.3 Digitaler Support bei Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung	79
3.6.4 Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung	81
3.6.5 Ersatz-Batterie-Pack für Funk-Rauchscharter ORS 145 F in Bestandsanlagen	81
3.7 Feststellanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen	82
3.7.1 Richtlinien und Hinweise	82
3.7.2 Rauchscharter für explosionsgefährdete Bereiche	84
3.7.3 Türhaftmagnete zum Einsatz in Ex-Bereichen	86
3.7.4 Ankerplatten für Türhaftmagnete im Ex-Bereich	88
3.7.5 Handauslösetaster zur manuellen Auslösung von Feststellanlagen in Ex-Bereichen	89
4. Anhang	92
4.1 Allgemeine Hinweise	92
4.2 Vorgaben für den Austausch von Rauch- und Thermoschartern	93
4.3 Maßzeichnungen	95
4.4 Produktindex	110
4.4.1 Nach Kurzbezeichnungen	110
4.4.2 Nach Artikelnummern	112



1. HPlus Dienstleistungen

Unsere Dienstleistungen.	10
Schulungen und Weiterbildungen.	12
HPlus Service-App.	14
Ihre Ansprechpartner.	15
Werkskundendienst.	18
Download-Center.	20

Unsere Dienstleistungen.

Mit HPlus betrachten wir den gesamten Wertschöpfungsprozess des anlagentechnischen Brandschutzes.

In den Handlungsfeldern Wissen, Planen, Verkaufen, Umsetzen und Betreuen bieten wir allen am Prozess Beteiligten ein abgestimmtes Portfolio an Dienstleistungen und Services – persönlich und digital. HPlus ergänzt unsere Produkte zu ganzheitlichen Lösungen.



Wissen



Kaum einer kennt sich in Sachen Brandschutz so gut aus wie wir. Und dieses Wissen zur richtigen Zeit am richtigen Ort an Sie weiter zu geben, haben wir uns zum Ziel gesetzt.



Planen



Gemeinsam wollen wir für Sie und Ihre Kunden ein Höchstmaß an Planungssicherheit und Wirtschaftlichkeit erreichen – mit persönlichem Einsatz und den richtigen digitalen Werkzeugen.



Verkaufen



Um Ihren Verkauf zu unterstützen, bieten wir verschiedenste Dienstleistungen, sei es für Ausschreibungen oder eine konkrete Angebotserstellung. Auch bei der Finanzierung sind wir behilflich.



Umsetzen



Damit Sie im Arbeitsalltag und auch in Zukunft rundum gut aufgestellt sind, greifen wir Ihnen mit dem richtigen Personal und Werkzeug gerne unter die Arme.



Betreuen



Unser Ziel ist es, das Betreuen von Kunden und Systemen für Sie so sicher und einfach wie möglich zu gestalten – sei es bei Störungen, Wartungen oder Instandhaltungen. Ihr ganzheitlicher Blick auf den Anlagenzustand führt zu einer gesteigerten Servicequalität und lässt Sie neue Geschäftspotentiale entdecken.

Im Bereich der Feststell- und Rauchschaltanlagen bieten wir Ihnen folgende Dienstleistungen:

- Seminare und Produktschulungen mit Zertifizierung
- Qualifizierung nach dem youMOVE Prinzip
- Orts- und zeitunabhängig, webbasiertes Lernen und Webinare
- Tutorials zur Unterstützung bei der Produktbedienung

Unser umfangreiches Schulungsprogramm finden Sie auf Seite 12 oder online unter hekatron-brandschutz.de/seminare.

- Digitaler Ausschreibungsassistent
- Terminverwaltung für Inbetriebnahme und Instandsetzung mit Mein HPlus

Zugang zum Ausschreibungsassistenten und den Tools erhalten Sie über hekatron-brandschutz.de/ausschreibungsassistent.

Weitere Informationen unter meinhplus.de/service-app.

- Vermarktungsunterstützung mit Werbemitteln
- Individuelle Leasingangebote

Ihre persönliche Leasinganfrage können Sie gerne an leasing@hekatron.de richten.

- Inbetriebsetzung und technische Abnahme von Ex-Feststellanlagen und Gasmesssystemen*
- Digitaler Support bei Inbetriebnahme und Dokumentation mit der Mein HPlus Service-App

Weitere Informationen unter meinhplus.de/service-app.

- Unterstützung und Durchführung der Instandhaltung und Begehung*
- Einweisung und Betreiberschulung*
- Technischer Support aus der Ferne*
- Störungsbeseitigung unterstützen und durchführen - vor Ort und aus der Ferne*
- Digitaler Support bei Wartung und Dokumentation mit der Mein HPlus Service-App

Weitere Informationen unter meinhplus.de/service-app.

* Die Stundensätze und Preise unseres Werkskundendienstes finden Sie unter hekatron-brandschutz.de/preise-werkskundendienst

Schulungen und Weiterbildungen.

Eines der breitesten Schulungsangebote in der Brandschutzbranche

Von der Brandmeldeanlage über Sonderbrandlösungen, Feststellanlagen und Rauchwarnmelder bis hin zu Weiterbildungsprogrammen für Nachwuchskräfte in der Brandschutzbranche sowie speziellen Angeboten für Quereinsteiger bietet Hekatron ein umfassendes Paket an digitalen Schulungen, Seminaren, Workshops und Webinaren an.

Unser aktuelles Schulungsangebot finden Sie unter hekatron-brandschutz.de/seminare



Qualifizierungsprogramme

youMOVE Prinzip



Modul 1	Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz (IHK)
Modul 2	Projektmanagement und Persönlichkeitsentwicklung
Modul 3	Qualifizierung zur Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz – Brandmeldetechnik
	Qualifizierung zur Fachkraft für anlagentechnischen Brandschutz – Rauchwarnmelder und Feststellanlagen



Schulungsangebote

Brandmeldesysteme

Normen & Richtlinien	P 2.1	DIN 14675 Teil 1 und 2 – allgemeine Grundlagen
	P 2.2	BMA nach DIN 14675/DIN VDE 0833-2 – Grundlagen der Planung und Projektierung
	P 2.3	BMA nach DIN 14675 – Vorbereitung zur Prüfung als verantwortliche Person
	P 2.3P	BMA nach DIN 14675 – Vorbereitung zur Prüfung als verantwortliche Person inklusive Prüfung
	P 2.6	Auffrischungsseminar nach DIN 14675-2
	V 1.1	Vorbereitung zur Prüfung als hauptverantwortliche Fachkraft nach VdS 2236

Integral EvoxX

NEU

I 1.2	Grundlagen Hardware
I 1.3	Grundlagen Programmierung
I 1.3.A	Brandmeldesystem Integral EvoxX
I 1.4	Vernetzung im SecoNET
I 1.5	Techniker-Workshop
I 1.10	Instandhaltung
I 1.12	Vernetzung im Integral WAN
P 2.5	Facherrichter Workshop
IS 1	Integral Scan App zur Inbetriebnahme Ihrer BMA
HPlus	Einführung in das Mein HPlus Service Portal

Digitale Tools & Services

M 1.1	Mein HPlus Portal mit allen Basisfunktionen als webbased Training
HAA	Nutzung des Hekatron Ausschreibungsassistent
REM	Hekatron Remote – Das Original als webbased Training

Löschansteuerung

I 1.7	Ein- und Mehrbereichsgaslöschanlagen
I 1.9	Ein- und Mehrbereichswasserlöschanlagen

Sonderbrand

S 5.0	Sonderbrandpaket – Ansaugrauchmelder/Linienförmiger Rauchmelder ASD/ Linienförmiger Wärmemelder ADW
S 5.1	Linienförmiger Rauchmelder ILIA
S 5.2	Ansaugrauchmelder ASD und Linienförmiger Wärmemelder ADW
S 5.7	Planung von Linienförmigen Rauchmeldern/Ansaugrauchmeldern ASD/Linienförmigen Wärmemeldern ADW
SobT	Expertenrunde Sonderbrandmeldetechnik

Anmeldung

unter
hekatron-brandschutz.de/seminare

Für Rückfragen erreichen Sie uns unter
+49 7634 500 8080 oder
seminare@hekatron.de



Rubrik | Thema



Schulungsangebote

Sprachalarmanlagen

SAA 1.1	Grundlagen der Sprachalarmierung, Audioakustik & Projektierung
SAA 1.3	Grundlagen der Programmierung & Inbetriebnahme von Hekatron Sprachalarmanlagen sowie ENS und ELA
SAA 1.5	Techniker-Workshop SAA
SAA 2.3	SAA nach DIN 14675 – Vorbereitung zur Prüfung als verantwortliche Person
SAA	Praxiscoaching für Sprachalarmierung



Betreiberseminare

B 1.0	Betrieb und Instandhaltung von Brandmeldeanlagen/ Die eingewiesene Person nach DIN 14675-1 und DIN VDE 0833-1
B 2.0	Prüfung / Wartung von Feuerschutzabschlüssen und Feststellanlagen



Rauch- und CO-Warnmelder

RWM 1	Q-Fachkraft und Funkspezialist für Rauchwarnmelder nach DIN 14676
RWM_RZ	Auffrischung des Zertifikates zur Q-Fachkraft nach DIN 14676 für weitere 5 Jahre
CO 1	Geprüfte Fachkraft für Kohlenmonoxid nach DIN EN 50291
RWM	Überblick Rauchwarnmelder und Anwendung der Funkvernetzung Genius AWP Genius App, Web und Port
DIN 14676	Überblick über aktuelle Inhalte der Norm
GFA 1	Technische Anwendung des Genius Funk Analyser Tool
GFA	Technische Anwendungen des Genius Funk Analyser Tool als webbased Training



Feuerschutzabschlüsse und Feststellanlagen

TÜR 1	Wartung und Instandhaltung von Feuerschutzabschlüssen
FstA 1	Feststellanlagen Abnahme- & Auffrischungsseminar
FstA 2	Techniker Workshop
FstA 3	Feststellanlagen Abnahmeseminar in Ex-Bereichen
FstA TK	Hekatron Abnahmeberechtigung für Feststellanlagen
FstA 1.4	Hekatron Produktvorstellung der Standardtechnik für Feststellanlagen
FstA Funk	Das Feststellanlagen Funksystem ORS 155 F
RFF	Überblick der Normenreihe DIN 14677 und die Bedeutung des Meldertausches
DIN 14677	Überblick über die aktuellen Inhalte der Norm
FstA 1.5	Technikgrundlagen Feststellanlagen, Torsignalgeber TSG 100



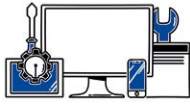
Raumluftechnische Anlagen

RLT 1	Anforderungen zur Prüfung und Instandhaltung von raumluftechnischen Anlagen
-------	---



HPlus Service-App.

Effiziente und professionelle Inbetriebnahmen und Instandhaltung von Feststellanlagen



Zentrale Verwaltung und Administration im HPlus Office

Hier findet die übergreifende Verwaltung und Planung statt. Über das Portal werden alle Details zu Aufgaben, Terminen, Systemen und Objekten gepflegt – und direkt einem Techniker zugewiesen.



Digitale Unterstützung bei Einsätzen vor Ort mit der HPlus Service-App

Mit der Daten-Echtzeit-Übertragung, der zentralen Aufgabenübersicht und den standardisierten Abläufen für die Einsätze vor Ort in Form von Checklisten und Protokollen, unterstützt die zugehörige Service-App den ausführenden Techniker optimal.

Ihre Vorteile



Planung und Verwaltung leicht gemacht

Übergreifende, transparente und ortsunabhängige Termin- und Einsatzplanung



Digitale und transparente Dokumentation

Einfache Dokumentation und Übermittlung durchgeführter Tätigkeiten und Protokolle



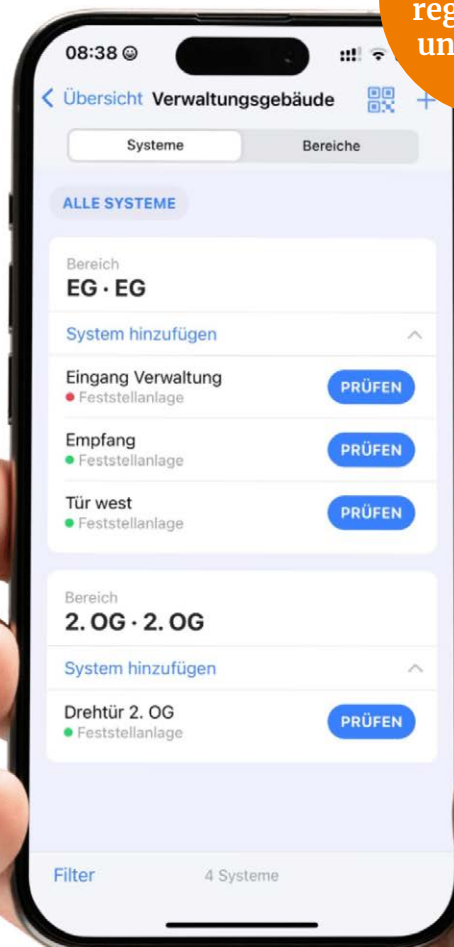
Maximale Flexibilität trotz hoher Automatisierung

Digitaler Support bei Ihren individuellen Abläufen – geführt und frei konfigurierbar



Einscannen und Videoclip ansehen

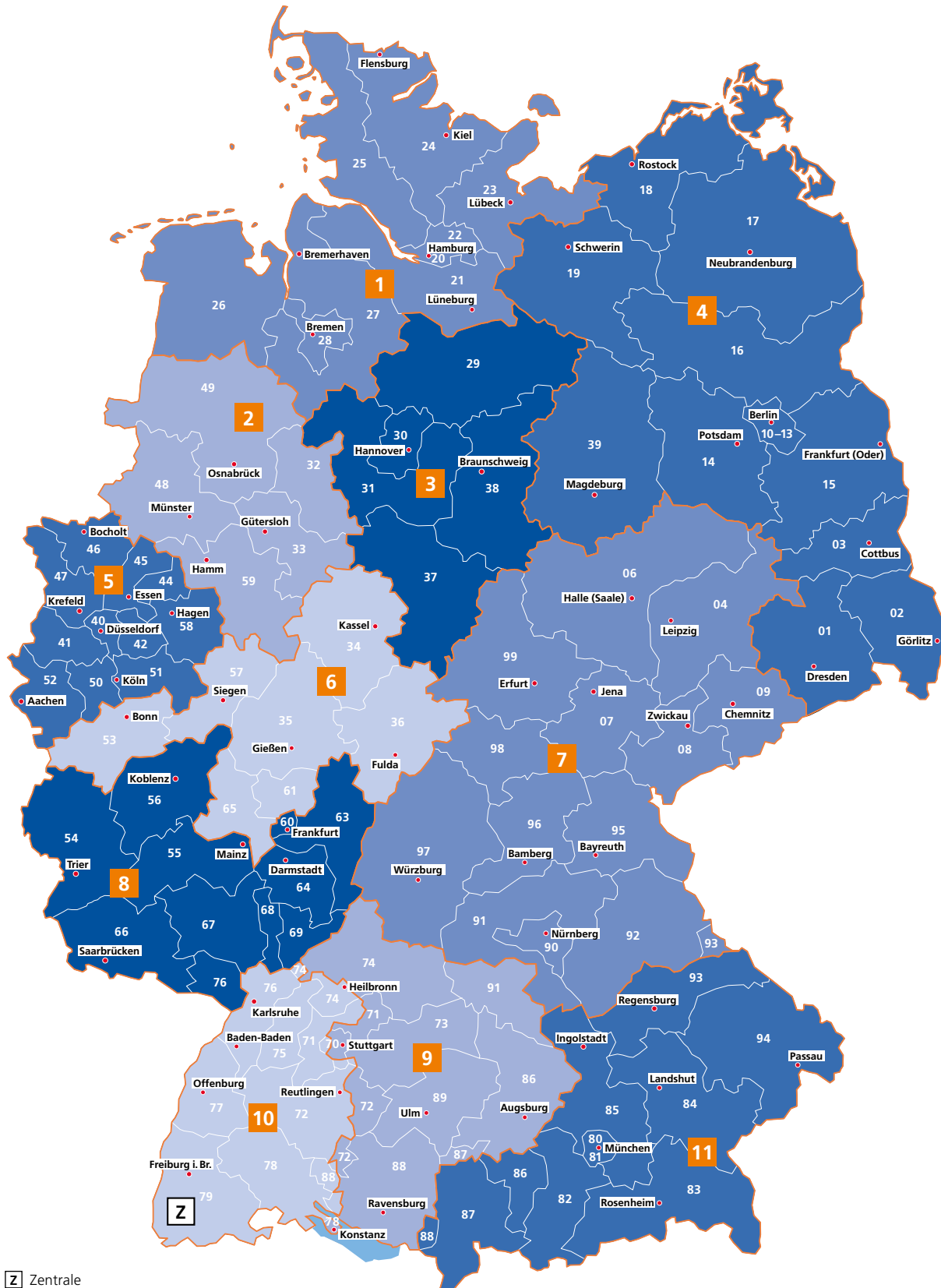
Jetzt
kostenfrei
registrieren
und testen!



Registrierung und weitere Infos unter meinplus.de und auf Seite 81.

Ihre Ansprechpartner.

Regionale Ansprechpartner



DA, WENN SIE SIE BRAUCHEN: IHRE ANSPRECHPARTNER.

Ansprechpartner Vertrieb

1 [Christoph Cohrs](#)
Tel: +49 160 4786006
coh@hekatron.de



Ansprechpartner Vertriebsinnendienst

[Andrea Zimmer](#)
Tel: +49 7634 500-129
za@hekatron.de

2 [Peter Oberröhrmann](#)
Tel: +49 160 4786149
obp@hekatron.de



[Udo Raichle](#)
Tel: +49 7634 500-241
ur@hekatron.de

3 [Matthias Busch](#)
Tel: +49 160 4786137
mbu@hekatron.de



[Andrea Zimmer](#)
Tel: +49 7634 500-129
za@hekatron.de

4 [Erhard Zimmermann](#)
Tel: +49 160 4786061
ze@hekatron.de



[Andrea Zimmer](#)
Tel: +49 7634 500-129
za@hekatron.de

5 [Guido Siewers](#)
Tel: +49 160 4786082
sio@hekatron.de



[Udo Raichle](#)
Tel: +49 7634 500-241
ur@hekatron.de

6 [Michael Festerling](#)
Tel: +49 160 4786081
mfe@hekatron.de



[Susanne Merkt](#)
Tel: +49 7634 500-694
mts@hekatron.de

**Ansprechpartner
Vertrieb****Ansprechpartner
Vertriebsinnendienst**

7 Johannes Coch
Tel: +49 160 4786051
jco@hekatron.de



Sigrid Schmidlin
Tel: +49 7634 500-308
ssc@hekatron.de

8 Dieter Witt
Tel: +49 160 4786002
dw@hekatron.de



Stefanie Merle
Tel: +49 7634 500-365
mst@hekatron.de

9 Bernd Holweber
Tel: +49 160 4786062
hob@hekatron.de



Stefanie Merle
Tel: +49 7634 500-365
mst@hekatron.de

10 Adrian Sexauer
Tel: +49 151 25791317
adr@hekatron.de



Stefanie Merle
Tel: +49 7634 500-365
mst@hekatron.de

11 Thomas König
Tel: +49 171 6211014
kts@hekatron.de



Susanne Merkt
Tel: +49 7634 500-694
mts@hekatron.de

Auf unserer Website finden Sie den für Ihre Region passenden Ansprechpartner: Technische Beratung und Projektierung (hekatron-brandschutz.de).

[Z] Hekatron Brandschutz
Brühlmatten 9
79295 Sulzburg
Tel: +49 7634 500-8081
rs-info@hekatron.de



Werkskundendienst.

Allgemeine Anfragen

Tel: +49 7634 500-8000 | kundendienst@hekatron.de

Technikereinsatzplanung

Tel: +49 7634 500-8001 | einsatzplanung@hekatron.de

Reklamationen

Tel: +49 7634 500-8052 | rs-reklamationen@hekatron.de

Servicevertragswesen

Tel: +49 7634 500-8003 | servicevertrag@hekatron.de

Technische Hotline Geschäftskunden

Tel: +49 7634 500-8050 | rs-support@hekatron.de

Geschäftszeiten

Montag–Freitag 8:00–17:00 Uhr

Weitere Informationen zu den Dienstleistungen unseres Werkskundendienstes finden Sie hier:

hekatron-brandschutz.de/werkskundendienst



Download-Center Alles auf einen Blick.

Optimierter Downloadbereich für eine noch einfachere Suche

In unserem Download-Center im öffentlichen Bereich auf unserer Webseite finden Sie auch alle weiterführenden Informationen wie Montageanleitungen, Broschüren, Produktdatenblätter, Herstellererklärungen, Vermarktungspakete und vieles mehr.

Das Download-Center finden Sie rechts oben auf unserer Webseite:



Hier kommen Sie direkt zu den Downloads
hekatron-brandschutz.de/downloads



Hier finden Sie unsere aktuellen Preislisten
hekatron-brandschutz.de/preislisten





2. Systeme für Feststellanlagen

- | | | |
|-----|---|----|
| 2.1 | Unsere Lösungen für Türen und Tore in der Industrie | 24 |
| 2.2 | Unsere Lösung für gepufferte Feststellanlagen und Feststellanlagen in Förderanlagen | 26 |
| 2.3 | Unsere Lösung für Türen im designorientierten Umfeld | 27 |

2. Systeme für Feststellanlagen

Jeder Brand beginnt mit einer unbemerkten Rauchentwicklung und der lautlosen Ausbreitung giftiger Rauchgase, die für den Menschen tödlich sind. Binnen kürzester Zeit sind Flucht- und Rettungswege verrauchte und nicht mehr begehbar. Um die Ausbreitung dieser tödlichen Rauchgase über das gesamte Gebäude zu verhindern, müssen Türöffnungen zwischen Brandabschnitten geschlossen sein. Diese Türen werden aber im Alltag schnell

zu Barrieren. Anders bei Rauch- und Feuerschutztüren, die mit einer Feststellanlage ausgestattet sind. Diese dürfen offenstehen, da das sichere Schließen der Tür im Brandfall garantiert ist. Eine Feststellanlage besteht aus mindestens einem Brandmelder, einer Auslöse- und Feststellvorrichtung und einer Energieversorgung. Aufgrund der Komplexität der Anlage ist es unbedingt notwendig sie regelmäßig zu warten.

Flexibel und leistungsstark – Feststellanlagensysteme für zahlreiche Anwendungsbereiche

Feststellanlagen werden an Rauch- und Feuerschutztüren und Toren eingesetzt. Der Einsatz in unterschiedlichen Anwendungen verlangt jedoch individuelle Zusatzelemente. Unsere Hekatron Systeme decken dieses breite Anwendungsspektrum ab, für Industrie- oder designorientierte Anforderungen oder auch für explosionsgefährdete Bereiche.

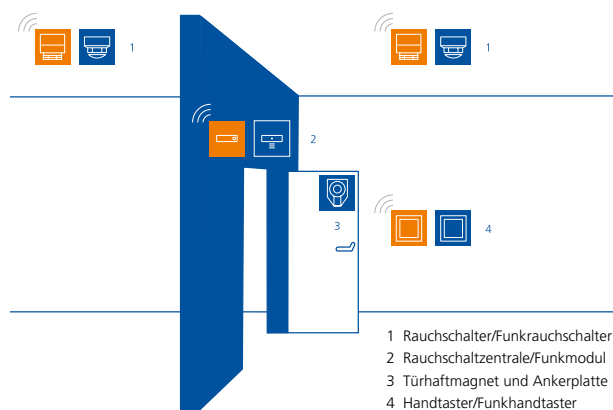
Jedes unserer Systeme ist durch eine vom DIBt beauftragte Prüfstelle geprüft und vom Deutschen Institut für Bautechnik durch eine eigene Bauartgenehmigung zugelassen. Die Hekatron Bauartgenehmigungen zeichnen sich durch eine hohe Flexibilität aus, da darin jeweils sehr

viele Produkte aufgeführt sind. Dadurch können unsere Systeme individuell auf die Bedürfnisse Ihrer Anlagen angepasst werden. Für Sie bedeutet das höchste Flexibilität in der Planungs- und Ausführungsphase.

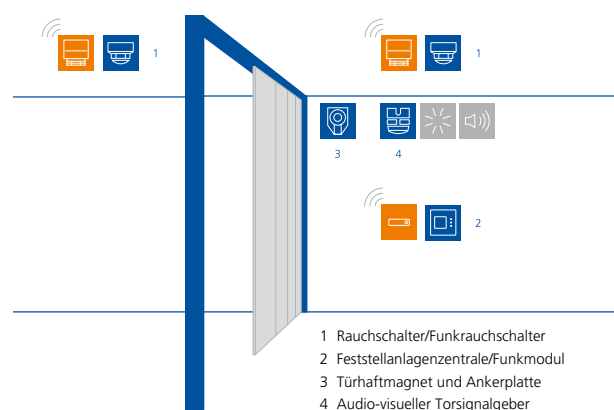
Maximale Sicherheit mit Feststellanlagen von Hekatron Brandschutz:

1. Menschen können fliehen
2. Brandabschnitte werden sicher geschlossen
3. Fluchtwege bleiben rauchfrei

Aufbau einer Feststellanlage an der Tür



Aufbau einer Feststellanlage am Tor





Neue Projektierungsvorgaben gemäß DIBt

Ein Rauchschalter überwacht einen Öffnungsbereich von bis zu 4,6 m Breite. Bei größeren Öffnungsbreiten erhöht sich entsprechend die Anzahl der Rauchschalter. So verdoppelt sich die Anzahl der Melder bei Öffnungsbreiten

von 4,6 m bis 9,2 m bzw. verdreifacht sich bei 9,2 m bis 13,8 m.

Grundsätzlich sind die Vorgaben der jeweiligen Bauartgenehmigung einzuhalten.

Ist der Abstand zwischen Oberkante Rauchdurchtrittsöffnung und Decke auf einer oder auf beiden Seiten ...



Für die Montage am Türsturz *mit Funk*
 Industriebereich ORS 142 mit 143 W ORS 155 F mit Konsole K 155-W*
 Verwaltungsbereich ORS 142 W

Für die Montage an der Decke
 Massive Decken ORS 142 mit 143 A ORS 155 F*
 Hohldecken ORS 142 mit 143 UH ORS 155 F mit Sockel 155 UH*

Für die Montage über der Oberkante der Wandöffnung
 ORS 142 mit 143 A und K 143 K ORS 155 F mit K 143 K

Beim Einsatz des ORS 142 W bzw. der RSZ Kompakt empfiehlt Hekatron, einen Mindestabstand von 1 cm zu darüber liegenden Bauteilen einzuhalten.

* Zur Verwendung des Funkrauchschalters ORS 155 F ist zwingend ein Funkmodul FM 155 F erforderlich. Dieses muss mit der Feststellanlagenzentrale verdrahtet werden.

Für die Montage des ORS 155 F direkt auf der Tür- oder Torzarge muss die Konsole K 155-W verwendet werden. Für die Montage des FM 155 F direkt auf der Tür- oder Torzarge muss die Konsole FM 155 F verwendet werden. Die Konsolen sind hierfür speziell auf Feuerwiderstandsfestigkeit geprüft.

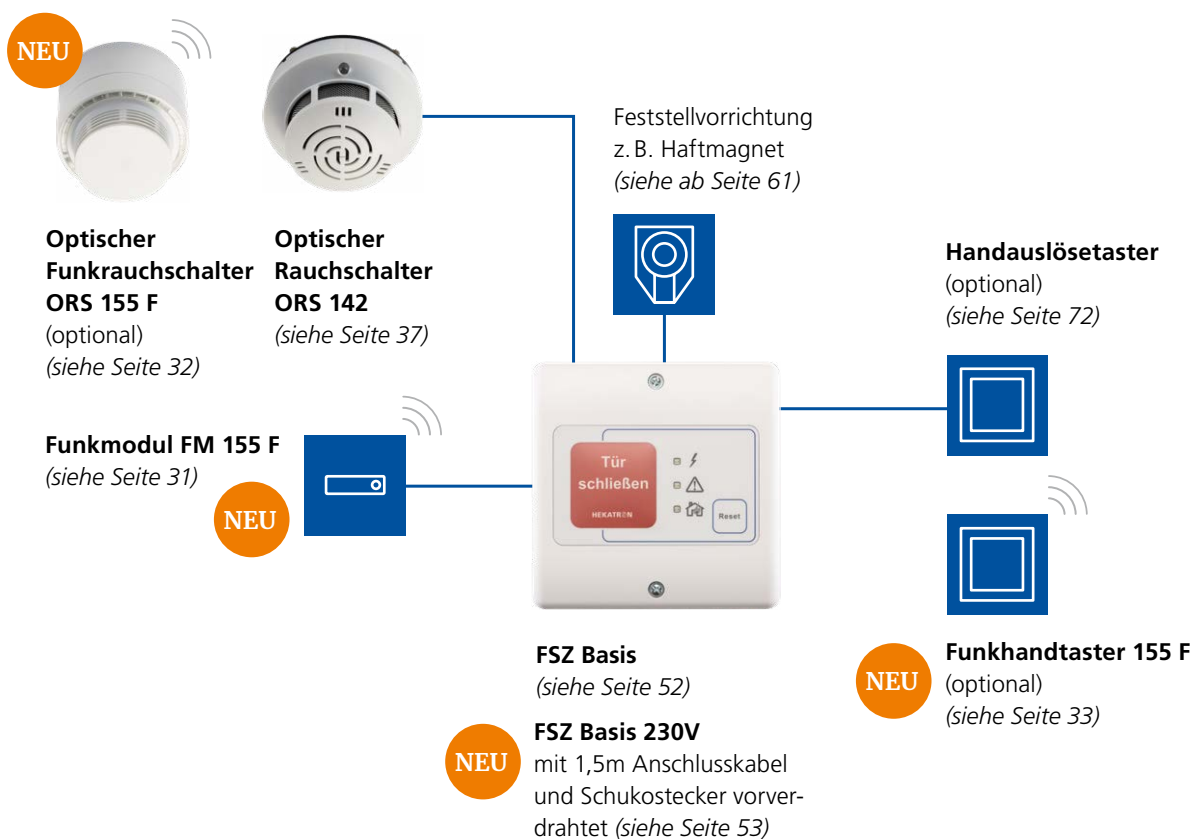
Sollte die Montageposition der Auslösevorrichtung nicht innerhalb eines Abstandes von 2,3 m zum nächsten Brandmelder des jeweiligen Abschlusses liegen, so muss ein zusätzlicher Brandmelder zur Überwachung der Auslösevorrichtung montiert werden.

2.1 Unsere Lösungen für Türen und Tore in der Industrie

Das System FSZ Basis

Die FSZ Basis ist eine funktionsorientierte Steuerung zur Wandmontage neben dem Feuerschutzabschluss. Die Auslösevorrichtung, die Energieversorgung, der Resettaster und die handbetätigte Schließung sind in einem Gehäuse vereint.

Das System FSZ Basis mit seinen umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in der Bauartgenehmigung Z-6.500-2427. Die folgende Übersicht zeigt sowohl die Möglichkeiten für eine rein kabelgebundene Anwendung als auch den Einsatz des neuen Funksystems für Feststellanlagen 155 F.



Ihre Vorteile mit der FSZ Basis:

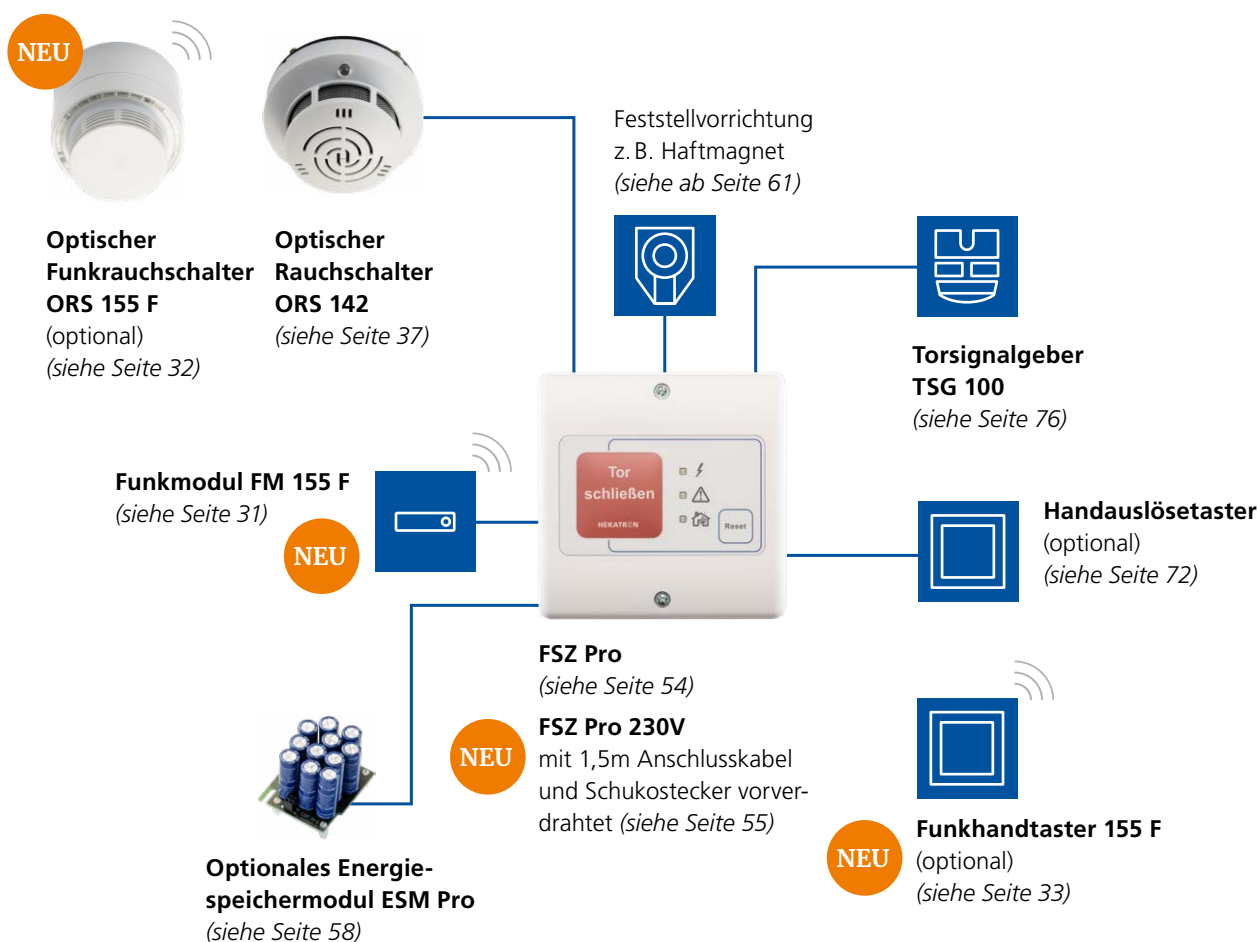
- Für einfache Feststellanlagen mit bis zu neun Rauchschaltern
- All-in-one: Netzgerät, Steuerung und Handauslösung in einem
- Montage auf der Wand neben Feuerschutzabschluss oder abgesetzt
- Integrierte Test- und Resetfunktion
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und DIN EN 14637



Das System FSZ Pro

Unsere Steuerung, die mehr kann: kurzzeitiger Netzersatz, akustische Signalisierung, konfigurierbare Ein- und Ausgänge und eine höhere Ausgangsleistung. In der FSZ Pro sind das Netzgerät, die Steuerung und die Handauslösung in einem Gehäuse vereint.

Das System FSZ Pro mit seinen umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in der Bauartgenehmigung Z-6.500-2359. Die folgende Übersicht zeigt sowohl die Möglichkeiten für eine rein kabelgebundene Anwendung als auch den Einsatz des neuen Funksystems für Feststellanlagen 155 F.



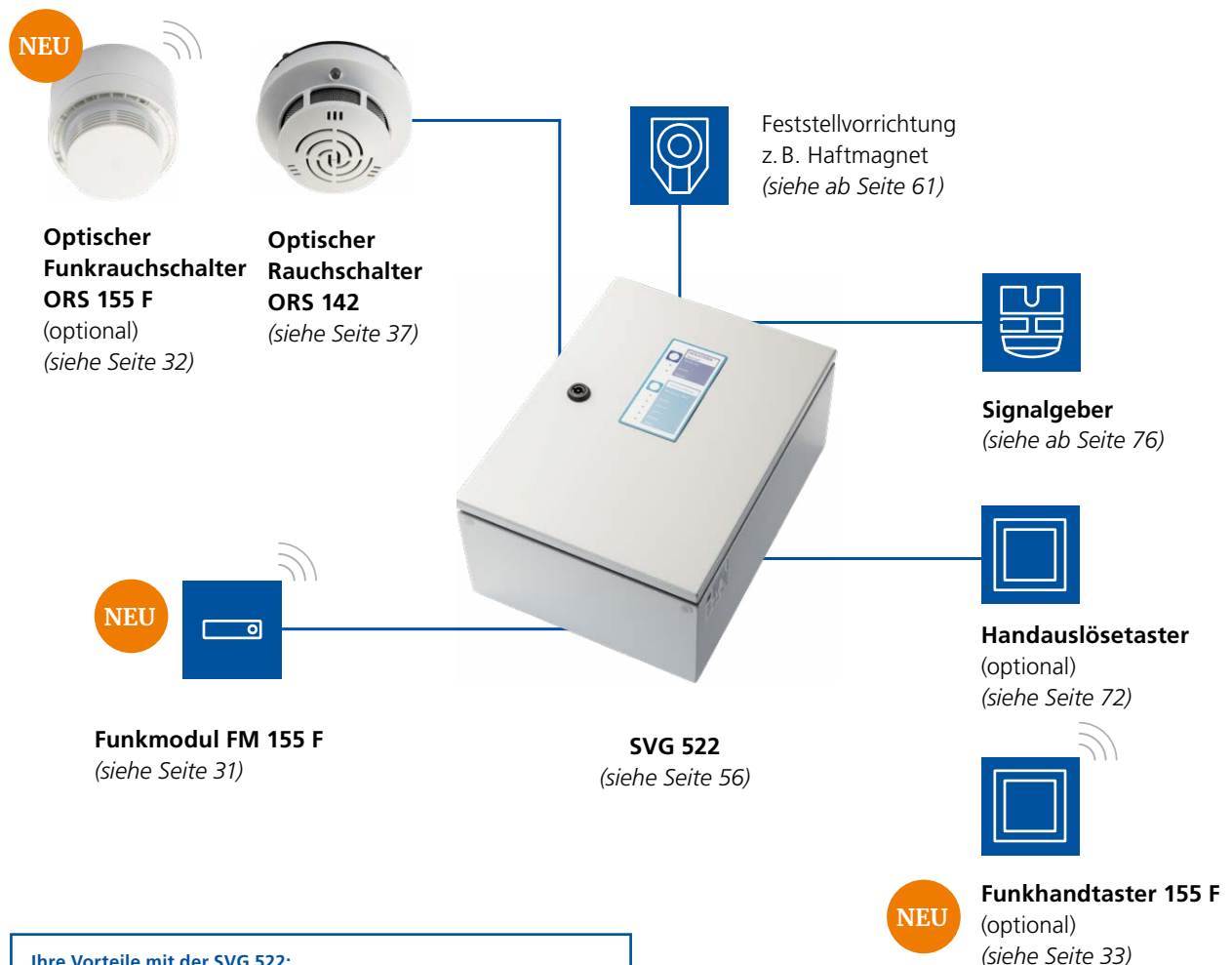
Ihre Vorteile mit der FSZ Pro:

- Für Feststellanlagen mit **hohen Anforderungen** oder mehr als neun Rauchschaltern
- All-in-one: Netzgerät, Steuerung und Handauslösung in einem
- Integrierte akustische Signalisierung mit 65 dB
- Optionaler Energiespeicher
- Montage auf der Wand neben Feuerschutzabschluss oder abgesetzt
- Integrierte Test- und Resetfunktion
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und DIN EN 14637

2.2 Unsere Lösung für gepufferte Feststellanlagen und Feststellanlagen in Förderanlagen

Das System SVG 522

Das SVG 522 ist die optimale Feststellanlagen-Zentrale mit Notstromversorgung nach EN 54-4 für die Überbrückung von längeren Netzausfällen. Die Energieversorgung mit Akkus und die Feststellanlagen-Anschlusskarte sind in einem Gehäuse vereint. Die Zentrale bietet zusätzliche Möglichkeiten für Schließbereichsüberwachung, Seiten- und Deckenklappensteuerung oder den Einsatz an Förderanlagenabschlüssen. Das System ist vom DIBt bauaufsichtlich zugelassen. Lichtschranken und zeitversetzt gesteuerte Magnete für Decken- und Seitenklappen können ebenfalls optional angeschlossen werden. Die folgende Übersicht zeigt sowohl die Möglichkeiten für eine rein kabelgebundene Anwendung als auch den Einsatz des neuen Funksystems für Feststellanlagen 155 F.



Ihre Vorteile mit der SVG 522:

- Netzgerät, Notstromversorgung und Steuerplatine in einem Gehäuse
- Für Feststellanlagen mit höchsten Anforderungen bei Netzausfällen
- Bis zu 4 Stunden Überbrückungszeit
- Auswertung von Lichtschranken oder Kontaktleisten
- Zeitversetzte Schließung von Seiten- und Deckenklappen
- Test- und Resetfunktion extern anschließbar
- Ergänzung um den optisch-akustischen Signalgeber ROLP SB W für die vollumfängliche Signalisierung bei Schließung



2.3 Unsere Lösung für Türen im designorientierten Umfeld

Für designorientierte Anwendungen bieten wir Ihnen zwei kompakte und ansprechende Zentralen für eine einfache und unauffällige Montage.

Die Rauchschaltzentrale RSZ kompakt

Die RSZ kompakt ist eine Rauchschaltzentrale in kompakter Bauform mit integriertem Sturzrauchscharter für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren. Zum Einsatz kommt sie in Feststellanlagen in den verschiedenen Anwendungen in Industrie- und Verwaltungsgebäuden. Das System RSZ kompakt mit seinen umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in der Bauartgenehmigung Z-6.500-2393. Die folgende Übersicht zeigt sowohl die Möglichkeiten für eine rein kabelgebundene Anwendung als auch den Einsatz des neuen Funksystems für Feststellanlagen 155 F.



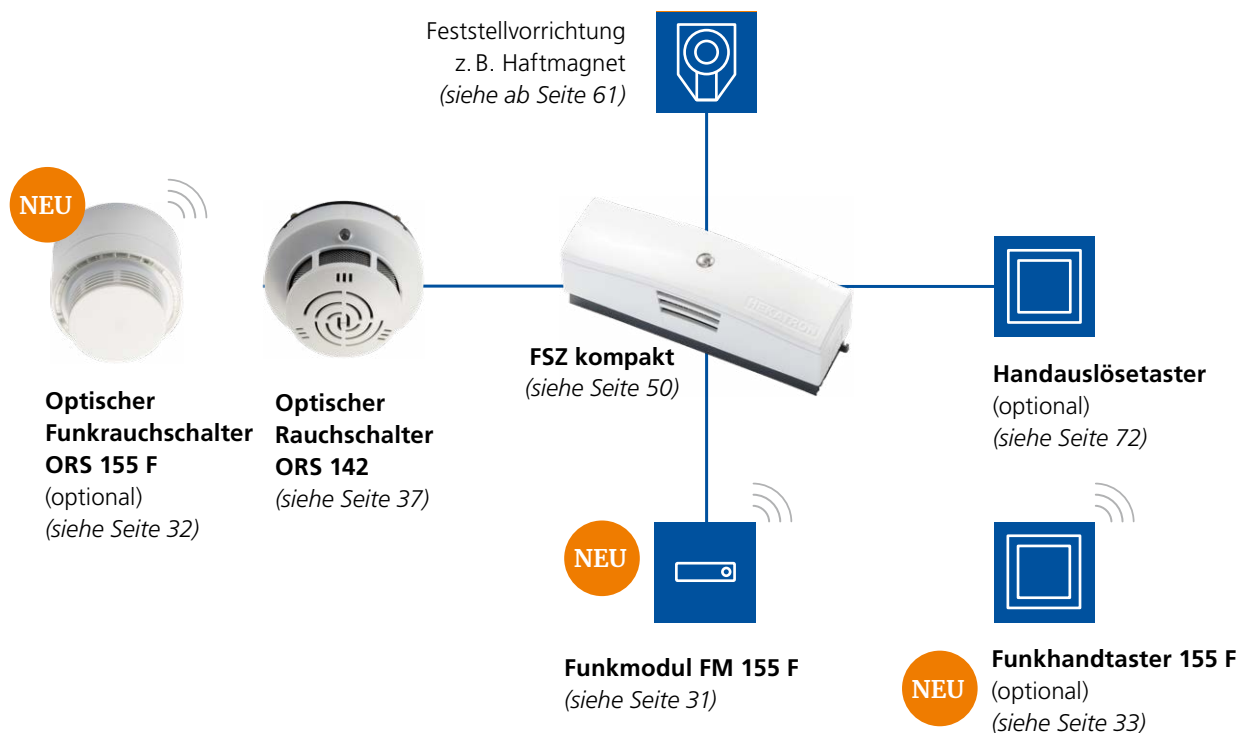
Ihre Vorteile mit der RSZ kompakt:

- Zentrale mit integriertem Sturzrauchscharter und Netzteil (Auslösevorrichtung) in einem Gehäuse
- Einstellbare Alarmspeicherung und Leitungsüberwachung
- Test- und Resettaster integriert und von außen bedienbar
- Anschlussplatine zur einfachen Montage
- Kompakte Bauweise zur Montage am Türsturz oder direkt auf dem Türrahmen
- Betriebs- und Zustandsanzeige von außen sichtbar
- Optisch angepasst an alle gängigen Türschließer
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und DIN EN 14637

Die Feststellanlagen-Zentrale FSZ kompakt

Die FSZ kompakt ist eine Feststellanlagenzentrale in kompakter Bauform und eignet sich für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren. Zum Einsatz kommt sie in Feststellanlagen in den verschiedenen Anwendungen in Industrie- und Verwaltungsgebäuden.

Das System FSZ kompakt mit seinen umfangreichen Kombinationsmöglichkeiten finden Sie in der Bauartgenehmigung Z-6.500-2394. Die folgende Übersicht zeigt sowohl die Möglichkeiten für eine rein kabelgebundene Anwendung als auch den Einsatz des neuen Funksystems für Feststellanlagen 155 F.



Ihre Vorteile mit der FSZ kompakt:

- Einstellbare Alarmspeicherung und Leitungsüberwachung
- All-in-one: Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Alarmspeicherung in einem Gerät
- Technisch kompatibel zu Vorgängerprodukten und Leitungsnetzen
- Ausgang für Feststellvorrichtungen und zusätzlicher potenzialfreier Alarmausgang
- Betriebs- und Zustandsanzeige von außen sichtbar
- Designorientierte Montage z. B. unterhalb von Decken oder in Nischen
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und DIN EN 14637

3. Produktdetails

3.1	Funksystem 155 F	31
3.2	Brandmelder (verdrahtet)	37
3.3	Feststellanlagenzentralen	50
3.4	Türhaftmagnete und Ankerplatten	61
3.5	Druck- und Handauslösetaster	72
3.6	Zubehör	76
3.7	Feststellanlagen in explosions- gefährdeten Bereichen	84



3. Produktdetails

3.1 Funksystem 155 F

3.1.1 Hauptkomponenten des Funksystems 155 F

Funkmodul

31-5200002-01-01

FM 155 F ws

Das Funkmodul (weiß) bildet die Schnittstelle vom Funksystem zum verdrahteten System und ist somit wichtiger Bestandteil des Funksystems. Es können bis zu 20 Funkteilnehmer vernetzt werden.

- Potentialfreier Öffnerkontakt
- Zuschaltbare Leitungsüberwachung
- Funkkommunikation über 2 Frequenzbereiche
- Funkreichweite bis zu 20 m (Radius) im Gebäude
- Echtzeit-Reichweitenmessung
- Bis zu 20 Funkteilnehmer in einem Funksystem

Technische Daten

Betriebsspannung	18 bis 28 V DC
Sendeleistung bei 433 MHz	10 dBm/10 mW
Sendeleistung bei 868 MHz	14 dBm/25 mW
Schutzart	IP40
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Schaltleistung	max. 30 W
Maße (L x B x H)	148,2 x 30,4 x 28,6 mm
Gewicht	65 g
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9003

Varianten

FM 155 F si

Farbe Silber, ähnlich RAL 9006



31-5200002-02-01

FM 155 F MC

Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich



31-5200002-91-01



NEU

DIN

DIN EN 54-18

DIN EN 54-25

Leistungserklärung CPR-31-20-003

Hinweis:

Für die Montage des FM 155 F direkt auf der Tür- oder Torzarge muss die Konsole FM 155 F verwendet werden. Die Konsole ist hierfür speziell auf Feuerwiderstandsfestigkeit geprüft.

Hinweis:

Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe hekatron-brandschutz.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen. Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Um Farbunterschiede zu vermeiden, müssen Melder und Sockel immer zusammen bestellt werden. Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.

Funkset 155 F

31-4100025-01-01



DIN DIN EN 54-18
DIN EN 54-7
DIN EN 54-25
Leistungserklärung CPR-31-20-001
Leistungserklärung CPR-31-20-003

ORS Funkset 155 ws

Das ORS Funkset 155 besteht aus zwei ORS 155F sowie einem weißem Funkmodul.
Das Set eignet sich besonders als Erstausrüster-Set.

Variante

ORS Funkset 155 F si
FM 155 F in Farbe Silber,
ähnlich RAL 9006



31-4100025-02-01

Funkrauchschalter

31-5000026-01-03



DIN DIN EN 54-7
DIN EN 54-25
Leistungserklärung CPR-31-20-001

Hinweis: inkl. Sockel zur Aufputz-
Montage und Batterie

Hinweis: Für die Montage des ORS 155 F
direkt auf der Tür- oder Torzarge muss die
Konsole K 155-W verwendet werden. Die
Konsole ist hierfür speziell auf Feuerwider-
standsfestigkeit geprüft.

ORS 155 F

Der Funkrauchschalter ORS 155 F (weiß) ist Bestandteil der Feststellanlage und bietet
zuverlässige Brand- und Rauchererkennung an Brand- und Rauchschutzabschlüssen. Er erfasst
Schwelbrände und offene Brände frühzeitig. Im Ernstfall alarmiert er das Funkmodul FM 155 F,
welches umgehend reagiert, indem es den Brand- oder Rauchschutzabschluss schließt.

- Funkkommunikation über 2 Frequenzbereiche
- Funkreichweite bis zu 20 m (Radius) im Gebäude
- Echtzeit-Reichweitenmessung
- Bis zu 20 Funkteilnehmer in einem Funksystem
- Bis zu 8 Jahre Batterielebensdauer
- Optische Anzeige für Betrieb, leicht verschmutzt, stark verschmutzt, Störung und Alarm

Technische Daten

Betriebsspannung Lithium Batteriepack	3 V DC
Sendeleistung bei 433 MHz	10 dBm/10 mW
Sendeleistung bei 868 MHz	14 dBm/25 mW
Schutzart	IP42
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Maße (Ø x H)	80 x 70 mm
Gewicht	168 g
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Variante

ORS 155 F MC
Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in
seidenmatt und glänzend erhältlich



31-5000026-91-03

Hinweis:
Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe hekatron-brandschutz.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen. Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Um Farbunterschiede zu vermeiden, müssen Melder und Sockel immer zusammen bestellt werden. Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.

Funkhandauslösetaster

31-4100022-01-01

HAT 155 F UP

Der Funkhandtaster HAT 155 F als Unterputzvariante dient als manueller Auslöseschalter für Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutzabschlüssen. Ein kurzer Tastendruck genügt, um einen Alarm an das Funkmodul zu senden, sodass die entsprechende Auslösevorrichtung schließt und der Brand- oder Rauchschutzabschluss geschlossen wird.

- Funkkommunikation über 2 Frequenzbereiche
- Funkreichweite bis zu 20 m (Radius) im Gebäude
- Echtzeit-Reichweitenmessung
- Bis zu 20 Funkteilnehmer in einem Funksystem
- Bis zu 8 Jahre Batterielebensdauer
- Kompatibel zu den Abdeckrahmen der Schalterprogramme Gira Standard 55, E2, Jung Serie AS, Merten 1-M Rahmen, Berker S. 1, Busch-Jaeger Busch-balance SI
- Wechselbare Beschriftung (Tür/Tor schließen)



DIN DIN EN 54-18
DIN EN 54-25
Leistungserklärung CPR-31-20-002

Technische Daten

Betriebsspannung Lithium Batteriepack	3 V DC
Sendeleistung bei 433 MHz	10 dBm/10 mW
Sendeleistung bei 868 MHz	14 dBm/25 mW
Schutzart	IP20
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Maße (L x B x H)	81 x 81 x 21 mm
Gewicht	125 g
Farbe Rahmen	weiß, ähnlich RAL 9010
Farbe Taster	rot, ähnlich RAL 3000



Funkhandauslösetaster

31-4100022-02-01

NEU



DIN

DIN EN 54-18

DIN EN 54-25

Leistungserklärung CPR-31-20-002

HAT 155 F AP

Der Funkhandtaster HAT 155 F als Aufputzvariante dient als manueller Auslöseschalter für Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutzabschlüssen. Ein kurzer Tastendruck genügt, um einen Alarm an das Funkmodul zu senden, sodass die entsprechende Auslösevorrichtung schließt und der Brand- oder Rauchschutzabschluss geschlossen wird.

- Funkkommunikation über 2 Frequenzbereiche
- Funkreichweite bis zu 20 m (Radius) im Gebäude
- Echtzeit-Reichweitenmessung
- Bis zu 20 Funkteilnehmer in einem Funksystem
- Bis zu 8 Jahre Batterielebensdauer
- Wechselbare Beschriftung (Tür/Tor schließen)

Technische Daten

Betriebsspannung Lithium Batteriepack	3 V DC
Sendeleistung bei 433 MHz	10 dBm/10 mW
Sendeleistung bei 868 MHz	14 dBm/25 mW
Schutzart	IP20
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C bis +70 °C
Maße (L x B x H)	81 x 81 x 72 mm
Gewicht	209 g
Farbe Gehäuse	weiß, ähnlich RAL 9010
Farbe Taster	rot, ähnlich RAL 3000

3.1.2 Zubehör für das Funksystem 155 F

Montagesockel

31-5000037-01-01

NEU



Sockel 155 UH

Der Sockel 155 UH dient der Unterputzmontage des ORS 155 F, besonders zum Einsatz in Räumen mit Hohldecken.

Technische Daten

Einbaumaße Sockel (T x D)	ca. 35 x 90 mm
Maße Blending (T x D)	ca. 9 x 135 mm
maximale Decken-/Paneelstärke	20 mm
Farbe	weiß
Gewicht	86 g
Material	Lexan 141R

Blendring**3 110 465****143 BR Blendring MC**

Blendring für die Sockel 143 UH und 155 UH in Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic erhältlich in seidenmatt oder glänzend.

**Hinweis:**

Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe www.hekatron.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.

Hinweis:

Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Um Farbunterschiede zu vermeiden, müssen Melder und Sockel immer zusammen bestellt werden. Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.

Konsole**31-410031-01-01****Konsole K 155-W**

Die Konsole dient zur direkten Montage des ORS 155 F auf der Türzarge. Die Kombination aus Funkrauchscharter und Konsole ist hierfür speziell vom DIBt geprüft und zugelassen.

Technische Daten

Maße (L × B × H)	ca. 90 × 120 × 40 mm
Farbe	weiß
Gewicht	90 g
Material	Stahlblech

**NEU****Schutzhülle IP44****31-410028-01-01****IP-44 HAT Zubehör**

Durch die Nutzung von Moosgummis und einer Gummihülle kann der IP-Schutzgrad des HAT 155 F AP von IP20 auf IP44 erhöht werden, wodurch z.B. der Einsatz in Feuchträumen möglich wird.

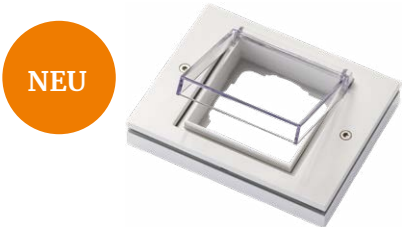
Technische Daten

Maße (L × B × H)	
Schutzhülle	ca. 84 × 84 × 46 mm
Moosgummidichtung	ca. 80 × 80 × 2,5 mm
Farbe	transparent, schwarz
Gewicht (inkl. Dichtung)	18 g
Material	Gummi (Laprene), Moosgummi
Schutzart	IP44

**NEU**

Betätigungsschutz für Handauslösetaster

31-4100029-01-01



NEU

BS HAT Zubehör

Die Schutzabdeckung verhindert das ungewollte Betätigen des HAT 155 F UP. Zum Auslösen muss die Abdeckung nach oben geklappt werden.

Technische Daten

Maße (L × B × H)	ca. 111 × 87 × 26 mm
Farbe Gehäuse/Deckel	weiß/transparent
Gewicht	79 g
Material	Kunststoff

Ersatzbatterie

31-2300001-01-01



NEU

BPF 155 VE 01

Ersatzbatterie für ORS 155 F und HAT 155 F.

Technische Daten

Batterieart	Mangandioxid-Lithiumbatterie
Spannung	3 V
Kapazität	7,2 Ah
Maße (L × B × H)	ca. 50,3 × 47,5 × 17 mm
Gewicht	70 g

Konsole

31-4100033-01-01



NEU

Konsole für FM 155 F

Für die Montage des FM 155 F direkt auf der Tür- oder Torzarge muss die Konsole FM 155 F verwendet werden. Die Konsole ist hierfür speziell auf Feuerwiderstandsfestigkeit geprüft.

Technische Daten

Maße (L × B × H)	ca. 30 × 145 × 15 mm
Farbe	grau
Gewicht	50 g
Material	Stahlblech, lackiert

3.2 Brandmelder (verdrahtet)

3.2.1 Rauch- und Thermoschalter für Decken- und Wandmontage

Optischer Rauchschalter

5000552-0501

ORS 142

Optischer Rauchschalter für Schmelbrände und offene Brände mit Rauchentwicklung. Optional kann die Leitungsüberwachung durch den Magnet im Sockel aktiviert werden. Seine besonderen Merkmale sind:

- Austauschanzeige nach DIN 14677-1
- Verschmutzungskompensation
- Optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige
- Optionale integrierte Leitungsüberwachung
- Erweiterter Temperaturbereich für bis zu minus 30 °C
- Messkammerüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RSBus
- Potentialfreier Öffner
- Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70 °C
- Mit Staubschutzkappe

Technische Daten

Rauchererkennung	nach EN 54, Teil 7
Temperatur	70 °C
Betriebsspannung	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	
Ruhe	22 mA
Alarm	11 mA
Störung	16 mA
Relaiskontakt	Öffner
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schaltleistung	30 W
Schutzart	IP42
Betriebsumgebungstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Variante

ORS 142 MC

Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich



5000552-0591



DIBt Z-6.510-2288
DIN DIN 14677-1
DIN EN 14637

Hinweis:
Der Montagesockel ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Hinweis:
Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe hekatron-brandschutz.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen. Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Um Farbunterschiede zu vermeiden, müssen Melder und Sockel immer zusammen bestellt werden. Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.

Optischer Rauchschalter (Set)

31-5000017-01-04



DIBt Z-6.510-2288
DIN DIN 14677-1
DIN EN 14637



ORS 142 Set

Das ORS 142 Set dient als Erstausrüster-Set. Es besteht aus zwei Rauchschaltern, zwei Sockeln und einem Magneten zur Aktivierung der integrierten Abschlusswiderstände. Es kann überall da eingesetzt werden, wo Rauchschalter in Feststellanlagen zum Einsatz kommen. Es ist kompatibel mit allen gängigen Feststellanlagen und in allen gängigen DIBt-Zulassungen und Bauartgenehmigungen aufgeführt. Optional kann eine Leitungsüberwachung gemäß DIN EN 14637 mittels Magnet im Sockel des ORS 142 aktiviert werden.

Leistungsmerkmale ORS 142

- Austauschanzeige nach DIN 14677-1
- Verschmutzungskompensation
- Optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige
- Optionale integrierte Leitungsüberwachung
- Erweiterter Temperaturbereich für bis zu minus 30 °C
- Messkammerüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RSBus
- Potentialfreier Öffner
- Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70 °C
- Mit Staubschutzkappe

Leistungsmerkmale Sockel 143 A

- Einfache Montage
- Bajonettverschluss
- Magnet für die Leitungsüberwachung
- Quetschschutz
- Freie Stützpunktklemme

Lieferumfang

- 2 × ORS 142
- 2 × Sockel 143 A
- 1 × Magnet zur Aktivierung der Leitungsüberwachung im ORS 142

Technische Daten ORS

siehe Seite 37

Technische Daten Sockel 143 A

Kabeleinführung	max. 9 mm
Schutzart	IP42
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Optischer Rauchschalter Austausch

31-500017-04-03

ORS 142 AT

Rauchschalter für den Austausch in bestehenden Anlagen, die nach Zulassungsbescheid (Z-6.5-xxxx) abgenommen wurden. Technische Daten siehe ORS 142.

Variante

ORS 142 AT MC

Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich



31-5100017-91-02



DIBt
DIN

Z-6.520-2455
DIN 14677-1



Hinweis:

Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe hekatron-brandschutz.de) sind Sonderlackierungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.

Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Um Farbunterschiede zu vermeiden, müssen Melder und Sockel immer zusammen bestellt werden.

Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.



Thermoschalter

5 100 158



DIBt Z-6.510-2289
DIN DIN 14677-1
DIN EN 14637

Hinweis:
Der Montagesockel ist nicht im Liefer-
umfang enthalten.

Hinweis:
Zur Leitungsüberwachung das AM 142
verwenden (siehe Seite 58)!

TDS 247

Thermodifferentialschalter TDS 247 mit Maximalteil, zur Erkennung von offenen Bränden mit und ohne Rauch. Er wird eingesetzt, wenn betriebsbedingt mit Störgrößen wie Staub, Rauch oder Dampf zu rechnen ist. Bei Feststellanlagen darf er nicht für Abschlüsse in Flucht- und Rettungswegen verwendet werden. Seine besonderen Merkmale sind:

- Optische Zustandsanzeige
- Austauschanzeige nach DIN 14677-1
- Messteilüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RSBus
- Potentialfreier Öffner

Technische Daten

Ausführung	nach EN 54, Teil 5
Branderkennung	nach Temperatur, Klasse A1
Auslösetemperatur	54 °C bis 65 °C
Betriebsspannung	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	
Ruhe	22 mA
Alarm	11 mA
Störung	16 mA
Relaiskontakt	Öffner
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schaltleistung	30 W
Schutzart	IP42
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Variante

TDS 247 MC Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich		31-5100001-91-01
TDS 247 AT Thermo-Differenzial-Schalter TDS 247 für den Austausch in bestehenden Anlagen, die nach Zulassungsbescheid (Z-6.5-xxxx) abgenommen wurden.		31-5100001-01-01
TDS 247 AT MC Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich		31-5100001-92-01

DIBt Z-6.520-2483
DIN DIN 14677-1

Hinweis:
Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe hekatron-brandschutz.de) sind Sonderlackierungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.
Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Um Farbunterschiede zu vermeiden, müssen Melder und Sockel immer zusammen bestellt werden.
Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.



3.2.2 Montagesockel und Zubehör für ORS 142 und TDS 247

Montagesockel AP für die Deckenmontage

5 000 350

143 A

Aufputz-Montagesockel für Rauch- und Thermoschalter in trockenen Räumen.

- Magnet zur optionalen Aktivierung der Leitungsüberwachung für den ORS 142

Technische Daten

Kabeleinführung	max. 9 mm
Schutzart	IP42
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Variante

143 A MC*

Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich



5 000 600-0291



Hinweis:

Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe www.hekatron.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.

Montagesockel für Wandmontage

5 000 513

143 W

Montagesockel zur Wandmontage (Sturzmelder) für Rauch- und Thermoschalter in trockenen Räumen.

- Magnet zur optionalen Aktivierung der Leitungsüberwachung für den ORS 142

Technische Daten

Kabeleinführung	max. 9 mm
Schutzart	IP42
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Variante

143 W MC

Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich



31-5000010-91-01



Hinweis:

Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe www.hekatron.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.

Hinweis:

Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Um Farbunterschiede zu vermeiden, müssen Melder und Sockel immer zusammen bestellt werden. Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.

Montagesockel für die Deckenmontage in Feuchträumen

5 000 356



143 AF

Aufputz-Montagesockel für Rauch- und Thermoschalter in feuchten Räumen, bestehend aus:

- PG-Verschraubung
- Dichtring
- Distanzhülsen
- Magnet zur optionalen Aktivierung der Leitungsüberwachung für den ORS 142

Technische Daten

Kabelverschraubung	M12 x 1,5
Kabeleinführung	3 bis 6 mm
Schutzart	IP42
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Montagesockel zum Einbau in Hohldecken

5 000 359



143 UH

Einbau-Montagesockel für Rauch- und Thermoschalter in trockenen Räumen mit abgehängter Decke, bestehend aus:

- Einbausockel mit Spreizkrallen
- Blendingring
- Magnet zur optionalen Aktivierung der Leitungsüberwachung für den ORS 142

Technische Daten

Kabeleinführung	max. 9 mm
maximale Decken-/Paneelstärke	20 mm
Schutzart	IP42
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

Blendingring

3 110 465

Hinweis:

Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe www.hekatron.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.

Hinweis:

Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Um Farbunterschiede zu vermeiden, müssen Melder und Sockel immer zusammen bestellt werden. Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.

143 BR Blendingring MC

Blendingring für die Sockel 143 UH und 155 UH in Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic erhältlich in seidenmatt oder glänzend.

Konsole für Sturzmelder

3 510 232

K 143-S

Konsole zur Montage des Rauch-/Thermoschalters im Sturzbereich.

Technische Daten

Länge	323 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Material	Stahl



Hinweis: Außer bei der Montage des ORS 142 Ex sind bei der Verwendung der Konsole zusätzlich die Montagesockel 143 A oder 143 AF erforderlich.

Konsole für Kragarmmelder

3 510 233

K 143-K

Konsole für Rauch- und Thermoschalter sowie Funkrauchschalter zur Montage des Kragarmmelders gemäß den Anwendungsrichtlinien des DIBt für Feststellanlagen. Für die Montage auf 3,5 m über Sturz bei einer Deckenhöhe >5m über der Türöffnung.

Technische Daten

Länge	541,5 mm
Abstand Rauchschalter zur Wand	500 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Material	Stahl



Hinweis: Außer bei der Montage des ORS 142 Ex sind bei der Verwendung der Konsole zusätzlich die Montagesockel 143 A oder 143 AF erforderlich.

Schutzkorb

5 000 586

SRS 01

Schutzkorb für Brandmelder oder Signalgeber gegen mechanische Beschädigung und unbefugtes Entfernen.

Technische Daten

Abmessungen (D x H)	148 x 90 mm
Material	Stahldraht, galvanisch verzinkt



Magnetset zur Leitungsüberwachung

31-4100015-01-01

Magnet Leitungsüberwachung VE10

Ersatzmagnete zur Aktivierung der Leitungsüberwachung im ORS 142.

Technische Daten

Menge	10 Stück pro Verpackung
-------	-------------------------



3.2.3 Rauchschalt-Zentrale RSZ und Rauchschalter für Wandmontage (Türsturz)

Rauchschalt-Zentrale

31-5300001-01-01


DIBt Z-6.510-2376
Z-6.500-2393
DIN DIN 14677-1
DIN EN 14637

RSZ kompakt ws

Die RSZ kompakt ist eine Rauchschaltzentrale in kompakter Bauform mit integriertem Sturzrauchschalter für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren. Zum Einsatz kommt sie in Feststellanlagen in den verschiedenen Anwendungen in Industrie- und Verwaltungsgebäuden.

- Integrierter Sturzrauchschalter
- Einstellbare Alarmspeicherung und Leitungsüberwachung
- Test- und Resettaster integriert und von außen bedienbar
- Anschlussplatine zur einfachen Montage
- Kompakte Bauweise zur Montage am Türsturz oder direkt auf dem Türrahmen
- Betriebs- und Zustandsanzeige von außen sichtbar
- Optisch angepasst an Türschließer – mit und ohne Feststellung
- Erhältlich in weiß, silber und Multicolor
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und DIN EN 14637

Technische Daten

Eingangs-Nennspannung	230 V AC
Ausgangs-Nennspannung	24 V DC
Ausgangs-Nennstrom	460 mA
Geschalteter Magnetausgang	24 V DC
Potentialfreier Wechsler	30 V DC / 1 A
Montage	Aufputz
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen ohne Abdeckung (H x B x T)	33 x 250 x 31,5 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016

Varianten		
RSZ kompakt si silber, ähnlich RAL 9006		31-5300001-02-01
RSZ kompakt MC Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich		31-5300001-91-01
NAG RSZ Ersatz Ersatz-Netzgerät für RSZ Kompakt		31-5400009-01-01
ORS 142 W-RSZ Ersatz Ersatz-Rauchscharter für RSZ Kompakt		31-5000024-01-01
VAP 01 (Ersatz) Ersatz-Verbindungsplatine für RSZ Kompakt		31-5300003-01-01
RSZ Oberteil Ersatzset ws Ersatz-Oberteil für RSZ Kompakt		31-4100019-01-01
RSZ Oberteil Ersatzset si Ersatz-Oberteil für RSZ Kompakt		31-4100020-01-01

Hinweis:

Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe hekatron-brandschutz.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.

Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.

Hinweis zum Meldertausch:
RSZ Kompakt Varianten:

Für den Meldertausch nach 8 Jahren muss bei der RSZ Kompakt der Ersatzrauchschalter ORS 142 W-RSZ Ersatz bestellt werden.

RSZ 142 Set Standard/Design
Vorgängervarianten:

Für den Meldertausch nach 8 Jahren muss bei der RSZ 142 Set der ORS 142 W AT bestellt werden.



Optischer Rauchschalter

31-5000033-01-01



DIBt Z-6.510-2294
DIN DIN 14677-1
DIN EN 14637

Hinweise:

Zur Leitungsüberwachung das AM 142 verwenden (siehe Seite 58)!

Kabelleiste wird mitgeliefert. Sie dient zur Montage unter dem Rauchschalter.

ORS 142 W ws

Optischer Rauchschalter mit weißer Abdeckung für die Wandmontage am Sturz.

Seine besonderen Merkmale sind:

- Austauschanzeige nach DIN 14677-1
- Verschmutzungskompensation
- Optische Verschmutzungs-/Zustandsanzeige
- Messkammerüberwachung
- Kommunikationsanschluss für RSBus
- Potentialfreier Öffner
- Thermoelement zur Auslösung bei einer Umgebungstemperatur über 70 °C

Technische Daten

Raucherkenntung	nach EN 54, Teil 7
Temperatur	70 °C (±5 °C)
Betriebsspannung	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	
Ruhe	22 mA
Alarm	11 mA
Störung	16 mA
Potentialbehafteter Wechsler	24 V DC
Schutzart mit Gehäuseoberteil	IP40
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +75 °C
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	weiß (RAL 9016)
Montage	Wandmontage, waagrecht

Variante und Zubehör		
ORS 142 W si ORS 142 W mit silberner Abdeckung (RAL 9006).		31-5000033-02-01
ORS 142 W MC ORS 142 W in Multicolor.		31-5000033-91-01
ORS 142 W AT für den Austausch in bestehenden Anlagen, die nach Zulassungsbescheid (Z-6.5-xxxx) abgenommen wurden.		31-5000033-04-01
RNO 02 ws Ersatzabdeckung für ORS 142 W und FSZ Kompakt in weiß		4300735-0001
RNO 02 si Ersatzabdeckung für ORS 142 W und FSZ Kompakt in silber		4300735-0002
RNO 02 MC Ersatzabdeckung für ORS 142 W und FSZ Kompakt in Multicolor		31-4100009-91-01

DIBt Z-6.520-2481
DIN DIN 14677-1

Hinweis:
 Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.

Hinweis:
 Bei Nachbestellungen der Multicolor Variante können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.

Hinweis:
 Für den Meldertausch nach 8 Jahren muss bei den RSZ 142 Set Standard/Design Vorgängervarianten der ORS 142 W AT bestellt werden.



3.2.4 Sondermelder

Branderkennungselement

6900245



VdS G 395002
Norm EN 12094-9
CE 0786-CPD-30085

SK 10

Thermisches Branderkennungselement zur automatischen Branderkennung in Gebäuden und im Freien.

- Detektion der Brandkenngroße Wärme
- Zur thermischen Überwachung (Übertemperaturschutz) an überhitzungsgefährdeten Punkten
- Temperatursensorik (bei Erreichen der vorgegebenen Maximaltemperatur wird der eingesetzte Thermoeinsatz durch inneren Überdruck zerstört)
- Inklusive Thermoeinsatz (gewünschte Maximaltemperatur angeben)
 - Maximaltemperatur 68 °C (6900263)
 - Maximaltemperatur 93 °C (6900264)
 - Maximaltemperatur 141 °C (6900265)
 - Maximaltemperatur 182 °C (6900266)
 - Maximaltemperatur 220 °C (6900267)
 - Maximaltemperatur 260 °C (6900268)

Technische Daten

Kontaktbelastbarkeit	400 V AC/6 A 230 V DC/0,25 A
Schutzart	IP65
Zul. Umgebungstemperatur	-20 °C bis je nach Thermoeinsatz
Abmessungen (H x B x T)	289 x 49 x 29 mm, Sondenlänge 200 mm
Gehäuse	Aluminium Druckguss

Zubehör

Esti TE 68 Thermoeinsatz für Maximaltemperatur 68 °C Farbe Rot.	6900263
Esti TE 93 Thermoeinsatz für Maximaltemperatur 93 °C Farbe Grün.	6900264
Esti TE 141 Thermoeinsatz für Maximaltemperatur 141 °C Farbe Blau.	6900265
Esti TE 182 Thermoeinsatz für Maximaltemperatur 182 °C Farbe Violett.	6900266
Esti TE 220 Thermoeinsatz für Maximaltemperatur 220 °C Farbe Schwarz.	6900267
Esti TE 260 Thermoeinsatz für Maximaltemperatur 260 °C Farbe Schwarz.	6900268

3.2.5 Zubehör für ORS 142, RSZ 142 und TDS 247

Rauchschalter-Zustands-Anzeige

5 500 034

RZA 142 AP

Sammelanzeige für ORS 142, RSZ 142 und TDS 247 mit fünf farbigen LEDs zur Signalisierung der Zustände aller angeschlossenen Rauchschalter. Mit potentialfreien Wechslern für jede Zustands-Sammelmeldung, zur Weiterleitung auf eine übergeordnete Leitstelle oder zur Aufschaltung auf die Gebäudeleittechnik.

Technische Daten

Betriebsspannung	18 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	max. 120 mA
Leistungsaufnahme	3,4 W
Relais	je 1 Wechsler pro Zustand
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schaltleistung	30 W
Schutzart	IP30
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Kabeleinführungen	allseitig
Montage	Aufputz



DIN

DIN EN 14637



3.3 Feststellanlagenzentralen

3.3.1 Feststellanlagenzentrale FSZ kompakt

Feststellanlagenzentrale

31-5400007-05-01



DIBt Z-6.510-2375
Z-6.500-2394
DIN DIN EN 14637
VdS G 217098

FSZ kompakt ws

Die FSZ kompakt ist eine Feststellanlagenzentrale in kompakter Bauform und eignet sich für den Einsatz an Brand- und Rauchschutztüren. Zum Einsatz kommt sie in Feststellanlagen in den verschiedenen Anwendungen in Industrie- und Verwaltungsgebäuden.

- Einstellbare Alarmspeicherung und Leitungsüberwachung
- All-in-one: Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Alarmspeicherung in einem Gerät
- Technisch kompatibel zu Vorgängerprodukten und Leitungsnetzen
- Ausgang für Feststellvorrichtungen und zusätzlicher potenzialfreier Alarmausgang
- Betriebs- und Zustandsanzeige von außen sichtbar
- Designorientierte Montage z. B. unterhalb von Decken oder in Nischen
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und DIN EN 14637

Technische Daten

Eingangs-Nennspannung	230 V AC
Ausgangs-Nennspannung	24 V DC
Ausgangs-Nennstrom	460 mA
Geschalteter Magnetausgang	24 V DC
Potentialfreier Wechsler	30 V DC / 1 A
Montage	Aufputz auf der Wand, am Sturz, auf der Türzarge
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (H x B x T)	
ohne Abdeckung	33 x 123 x 31,5 mm
mit Abdeckung	35 x 127 x 36 mm
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9016

Varianten		
FSZ kompakt si silber, ähnlich RAL 9006		31-5400007-04-01
FSZ kompakt MC Multicolor im Farbsystem ähnlich RAL-Classic in seidenmatt und glänzend erhältlich		31-5400007-06-01
RNO 02 ws Ersatzabdeckung für ORS 142 W und FSZ Kompakt in weiß		4300735-0001
RNO 02 si Ersatzabdeckung für ORS 142 W und FSZ Kompakt in silber		4300735-0002
RNO 02 MC Ersatzabdeckung für ORS 142 W und FSZ Kompakt in Multicolor		31-4100009-91-01

Hinweis:

Lackierungen ähnlich dem Farbsystem RAL-Classic (siehe hekatron-brandschutz.de) sind Sonderanfertigungen und somit vom Umtausch oder der Rückgabe ausgeschlossen.

Jede Multicolor Variante wird individuell lackiert. Bei Nachbestellungen können Abweichungen des Glanzgrades nicht ausgeschlossen werden.



3.3.2 Feststellanlagenzentrale FSZ Basis

Feststellanlagenzentrale

31-5400002-01-01



DIBt	Z-6.510-2402
	Z-6.500-2427
DIN	DIN EN 14637
VdS	G 213091

Hinweis:

Die Systemübersicht der FSZ Basis finden Sie auf Seite 24.

FSZ Basis

Die FSZ Basis ist eine Feststellanlagenzentrale, die neben den DIBt Prüfgrundlagen auch die Anforderungen der DIN EN 14637 erfüllt. Sie ist für den Einsatz an Türen und Toren in unterschiedlichen Anwendungsfeldern von Industrie- bis Verwaltungsgebäuden geeignet.

Produkthighlights

- Die FSZ Basis ist Stromversorgung, Steuerung, Handtaster, Alarmspeicher und Resettaster in einem
- DIN EN 14637 und DIBt-konform – neuester Stand der Technik und der Normen!
- Technisch kompatibel zu Vorgängerprodukten und Leitungsnetzen

Weitere Leistungsmerkmale

- Optionale Leitungsüberwachung gemäß DIN EN 14637 (keine Leitungsüberwachung bei Ex-Anwendungen)
- Alarmspeicherung
- Individuelle Steuerungsmöglichkeiten durch zwei separate Alarmausgänge
- Kabeleinführungen oben, unten und hinten
- Leicht zugängliche Anschlussklemmen
- Einsetzbar in schwierigen Umgebungsbedingungen mit Feuchtigkeit, Staub, Wärme und Kälte
- Kurzschlussicher
- Technisch kompatibel zu sämtlichen Vorgängerprodukten und bestehenden Leitungsnetzen
- Wechselbare Beschriftungen (siehe Seite 59)

Lieferumfang

- 1 x FSZ Basis
- 1 x Verpackung
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Montageset bestehend aus 2 Schrauben und 2 Dübeln
- 1 x Kabelverschraubungsset bestehend aus:
einer Kabelverschraubung M20 für die Netzzuleitung; drei Verschraubungen M16 für den Anschluss der Peripheriegeräte z. B. ORS 142, Türhaftmagnete usw.
- 1 x Einschub für den integrierten Auslösetaster mit der Beschriftung »Tür schließen« und »Tor schließen«
- 1 x Abschlussmodul AM 142

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	13,8 VA
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 400 mA
Alarmrelais	1 Wechsler, potentialfrei

Technische Daten

Schaltleistung	max. 250 V AC / 5A max. 30 V DC / 3A max. 24 V DC / 5A
Betriebsumgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +60 °C
Schutzart bei Kabeleinführung	
Aufputz	IP65
Unterputz	IP30
Schutzklasse	II mit Funktionserdungs-Anschluss
Gehäuse	PC-ABS
Farbe Gehäuse	weiß, RAL 9003
Gewicht	420 g
Lieferumfang	
1 × FSZ Basis	
1 × Verpackung	
1 × Montageanleitung	
1 × Montageset bestehend aus 2 Schrauben und 2 Dübeln	
1 × Kabelverschraubungsset bestehend aus: einer Kabelverschraubung M20 für die Netzzuleitung; drei Verschraubungen M16 für den Anschluss der Peripheriegeräte z. B. ORS 142, Türhaftmagnete usw.	
1 × Einschub für den integrierten Auslösetaster mit der Beschriftung »Tür schließen« und »Tor schließen«	
1 × Abschlussmodul AM 142	

Variante

FSZ Basis 230V
mit 1,5 m Anschlusskabel und Schukostecker
vorverdrahtet.



31-5400002-07-01



3.3.3 Feststellanlagenzentrale FSZ Pro

Feststellanlagenzentrale

31-5400003-01-01



DIBt Z-6.510-2358
Z-6.500-2359
DIN EN 14637

Hinweis:

Die Systemübersicht der FSZ Pro finden Sie auf Seite 25.

FSZ Pro

Feststellanlagenzentrale zum Einsatz in Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutztoren und anderen Abschlüssen. VdS-geprüft nach den allgemeinen Anforderungen und Prüfgrundlagen für das Zulassungsverfahren für Feststellanlagen und DIBt-zugelassen. VdS-geprüft und zertifiziert gemäß DIN EN 14637. Bestehend aus Energieversorgung, Auslösevorrichtung, Handtaster, Resettaster und Alarmspeicher.

Produkthighlights

- All-in-one: Energieversorgung, Auslösevorrichtung, Handtaster, Alarmspeicherung und Resettaster in einem Gerät
- Integrierte, gepufferte akustische Signalisierung (65 dB)
- Technisch kompatibel zu Vorgängerprodukten und Leitungsnetzen

Weitere Leistungsmerkmale

- Optionaler Energiepuffer mit ESM Pro
- Individuelle Steuerungsmöglichkeiten durch zusätzliche Ein- und Ausgänge
- »Stilles« oder »zentrales« Schließen möglich
- Geprüft nach aktuellstem Stand der DIBt Prüfgrundlagen und DIN EN 14637

Lieferumfang

- 1 x FSZ Pro
- 1 x Verpackung
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Montageset bestehend aus 2 Schrauben und 2 Dübeln
- 1 x Kabelverschraubungsset bestehend aus:
einer Kabelverschraubung M20 für die Netzzuleitung; drei Verschraubungen M16 für den Anschluss der Peripheriegeräte z. B. ORS 142, Türhaftmagnete usw.
- 1 x Einschub für den integrierten Auslösetaster mit der Beschriftung »Tür schließen« und »Tor schließen«
- 1 x Abschlussmodul AM 142

Technische Daten

Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme	13,8 VA
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	max. 900 mA
Alarmrelais	1 Wechsler, potentialfrei
Schaltleistung	230 V AC / 5 A max. 30 V DC / 3 A
Betriebsumgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (H x B x T)	146 x 146 x 60,5 mm
Kabeleinführungen hinten	2 Langlöcher

Technische Daten

Kabeleinführungen oben und unten	3 × M16 1 × M20
Schutzart bei Kabeleinführung	
von oben oder unten	IP65
von der Rückseite	IP30
Interner Piezo	ca. 65 dB (1m) gepuffert für 60 Sekunden bei Netzausfall
Pufferung des Gesamtsystems bei Verwendung des ESM Pro	max. 3 Sekunden
Schutzklasse	II mit Funktionserdungs-Anschluss
Gehäuse	PC-ABS
Farbe Gehäuse	weiß, RAL 9003
Gewicht	420 g
Lieferumfang	
1 × FSZ Pro	
1 × Verpackung	
1 × Montageanleitung	
1 × Montageset bestehend aus 2 Schrauben und 2 Dübeln	
1 × Kabelverschraubungsset bestehend aus: einer Kabelverschraubung M20 für die Netzzuleitung; drei Verschraubungen M16 für den Anschluss der Peripheriegeräte z. B. ORS 142, Türhaftmagnete usw.	
1 × Einschub für den integrierten Auslösetaster mit der Beschriftung »Tür schließen« und »Tor schließen«	
1 × Abschlussmodul AM 142	

Variante

FSZ Pro 230V
mit 1,5 m Anschlusskabel und Schuko-stecker
vorverdrahtet.



31-5400003-02-01



3.3.4 Netz- und Steuergerät SVG 522

Netz- und Steuergerät

31-5400011-01-02



(Abbildung ähnlich)

DIBt
Z-6.510-2503
Z-6.500-2533
Z-6.500-2534

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass zwei Notstrombatterien separat bestellt werden müssen. Auswahl siehe Seite 59.

Hinweis:

Das SVG 522/TSK 03 darf nicht in Feststellanlagen für explosionsgefährdete Bereiche verwendet werden.

SVG 522 inkl. TSK 03

Das SVG 522 wird zur Spannungsversorgung von Feststellanlagen mit Akkupufferung und Feststellanlagen an bahngebundenen Förderanlagen verwendet. Des Weiteren können Feststellanlagen von Schiebetoren mit Seiten- und Deckenklappen angesteuert werden.

- Kurzschlussfestigkeit
- Primärgetaktet
- Wartungsfreie Notstromversorgung
- Akustische und optische Meldung von Netz-, Batterie- und Sicherungsausfall, Tiefentladung, Prozessorstörung und Erdschluss
- Betriebsbereitschaftsanzeige
- Tiefentladeschutz und Temperaturschutz
- Inklusive Türsteuerungskarte TSK 03

Technische Daten SVG 522

Eingangs-Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	48 VA
Ausgangs-Nennspannung	24 V DC
Ausgangsspannungsbereich	21,6 bis 27,6 V DC
Ausgangsstrom	max. 1,3 A
Ausgangsleistung	31,2 W
Batterie-Ladeüberwachung	ja
Tiefspannungsmeldung	< 21 V DC
Batterie-Tiefentladeschutz	< 20 V DC
Störungsanzeige	Netzausfall, Batteriestörung, Tiefentladung, Erdschluss
Betriebsumgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Gehäuse	Stahlblech
Kabeleinführungen oben	20
Farbe	RAL 7032, kieselgrau
Montage	Wandmontage
Gewicht ohne Batterien	ca. 10 kg

Technische Daten TSK 03

Nennspannung	24 V DC
Stromaufnahme (24 V)	max. 1 A
Klemmenzahl	59
Eingangsklemmen	32
Ausgangsklemmen	27
Statusanzeigen Folientastatur	6
Zulässiger Lager- und Transporttemperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Zulässiger Umgebungs- temperaturbereich	+5 °C bis +40 °C



3.3.5 Zubehör für Feststellanlagenzentrale

Energiespeichermodul

31-5400004-01-01



ESM Pro

Optionale kurzzeitige Pufferung einer Feststellanlage in Verbindung mit der FSZ Pro.

Technische Daten

Nennspannung	24 V AC
Pufferart	Kondensatoren
Nennkapazität	0,91 F
Abmessungen (H × B × T)	35 × 48 × 41 mm
Gewicht	45 g

Abschluss-Modul

31-5700002-01-01



Hinweis:

Im Lieferumfang von FSZ Basis, FSZ Pro, FSZ Kompakt, RSZ Kompakt ist bereits ein Abschlussmodul AM 142 enthalten.

Hinweis:

Beim ORS 142 ist die Leitungsüberwachung bereits integriert und kann über den Magnet im Sockel aktiviert werden!

AM 142

Abschlussmodul zum Einsatz in den Sockel des TDS 247 und in den Handauslösetaster. Das Abschlussmodul wird immer dann benötigt, wenn eine Feststellanlage mit Leitungsüberwachung gemäß DIN EN 14637 gefordert wird.

- Abschlusswiderstände 2 × 43 kOhm
- Steckklemme für den schnellen und einfachen Anschluss des Anschlusskabels
- 4 Anschlussdrähte für den schnellen und einfachen Anschluss im Sockel oder im Handtaster
- Maße: 12 × 7 × 32 mm

Zubehörset

31-4100010-02-01



Zubehörset für FSZ Basis und FSZ Pro

Zusätzlich zum Lieferumfang der FSZ Basis bzw. FSZ Pro enthält das Zubehörset:

- 4 Kabelverschraubungen (3 × M16, 1 × M20) für die Anbindung zusätzlicher Kabeleingänge
- 2 Hutschieneadapter und Schrauben z. B. für die Montage im Schaltschrank

Fremdspracheneinschübe

Einschübe mit den Aufschriften »Tür schließen« und »Tor schließen« in den jeweiligen Sprachen für FSZ Basis und FSZ Pro

Einschub FSZ VE 10, Englisch Verpackungseinheit 10 Stück	31-6800001-01-01
Einschub FSZ VE 10, Französisch Verpackungseinheit 10 Stück	31-6800001-02-01



Notstrombatterie

31-6800003-01-01

Akku zur Notstromversorgung 12 V / 7 Ah für SVG 522 / TSK 03

- Für 24 V zwei Batterien berücksichtigen

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Abmessungen 12 V (H x B x T)	151 x 65 x 97,5 mm



Wandbefestigungsset

6 100 038

Wandbefestigung für Gehäuse SVG 522 / TSK 03



Lichtschränke

6 900 464



DIBt Z-6.510-2384



BRL-FSA

Brandschutz-Lichtschränke für die Überwachung von Schließbereichen.

- Reflexions-Lichtschränke für Sicherheitseinrichtungen an Feuerschutzabschlüssen (Brandschutztüren)
- Empfindlichkeitseinsteller und Hell/Dunkel-Umschalter
- Zulassung nach VdS Prüfbericht FSA und fremdüberwachte Fertigung (Ü-Zeichen)
- Schutzart IP67
- Im Brandfall wird Rauch ignoriert
- Bis 3 m Überwachung
- Zum Anschluss an Türsteuerungskarte TSK 03

Lichtschränke

6 900 462



DIBt Z-6.510-2383



BEL-FSA

Brandschutz-Einweg-Lichtschränke für die Überwachung von Schließbereichen.

- Aktiv-Lichtschränke für Sicherheitseinrichtungen an Feuerschutzabschlüssen (Brandschutztüren)
- Zulassung nach VdS Prüfbericht FSA und fremdüberwachte Fertigung (Ü-Zeichen)
- Sehr hohe Funktionsreserve
- Schutzart IP67
- Im Brandfall wird Rauch ignoriert
- Bis 10 m Überwachung
- Zum Anschluss an Türsteuerungskarte TSK 03

3.4 Türhaftmagnete und Ankerplatten

3.4.1 Türhaftmagnete Standard-Programm

Türhaftmagnet

6 500 002

THM 413

Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASS 55.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	490 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP40
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Farbe	weiß
Magnetdurchmesser	50 mm
Montage	Bodenmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-500-de-en



DIBt Z-6.510-2328
CE DIN EN 1155
DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-500

Hinweis:

Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten finden Sie auf Seite 66.

Türhaftmagnet

6 500 016

THM 425

Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASS 65.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	686 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP40
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Farbe	silber/schwarz
Magnetdurchmesser	60 mm
Montage	Wandmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-502-de-en



DIBt Z-6.510-2339
CE DIN EN 1155
DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-502

Hinweis:

Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten finden Sie auf Seite 66.

DIBt	Z-6.510-2342
<u>DIN</u>	DIN EN 1155
	DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-501-de-en	

Variante	
THM 425-1 Wie THM 425, jedoch Haftkraft 1.372 N und Magnetdurchmesser 70 mm. Passend zur Ankerplatte ASS 75. Leistungserklärung CPR-31-13-501-de-en. Produktzulassung Z-6.510-2342.	 6 500 020

Türhaftmagnet

6 500 096



DIBt	Z-6.510-2328
<u>CE</u>	DIN EN 1155
	DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-500	

Hinweis:
Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten finden Sie auf Seite 66.

THM 433	
Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASS 55.	

Technische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	490 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP40
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Farbe	weiß
Magnetdurchmesser	50 mm
Montage	Wandmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-500-de-en

DIBt	Z-6.510-2342
<u>DIN</u>	DIN EN 1155
	DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-501-de-en	

Variante	
THM 433-1 Wie THM 433, jedoch Haftkraft 1.372 N und Magnetdurchmesser 70 mm. Leistungserklärung CPR-31-13-501-de-en. Passend zur Ankerplatte ASS 75. Produktzulassung Z-6.510-2342.	 6 500 097

Türhaftmagnet

6 500 127

THM 439/185

Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Der Kopf ist dreh- und schwenkbar. Länge 185 mm. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASS 55.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	490 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP40
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Farbe	silber
Magnetdurchmesser	50 mm
Montage	Wand-, Boden-, Deckenmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-500-de-en

Varianten

THM 439/335 Wie THM 439/185, jedoch Länge 335 mm		6 500 128
THM 439/485 Wie THM 439/185, jedoch Länge 485 mm		6 500 129



DIBt Z-6.510-2328
CE DIN EN 1155
DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-500

Hinweis:
Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten finden Sie auf Seite 66.



Türhaftmagnet

6 500 109



DIBt Z-6.510-2328
CE DIN EN 1155
DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-500

Hinweis:
Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten finden Sie auf Seite 66.

THM 440

Türhaftmagnet in runder Bauform mit verdeckten Anschlussklemmen. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASS 55.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	490 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP40
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Farbe	schwarz
Magnetdurchmesser	50 mm
Montage	Wandmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-500-de-en

Konsole für Türhaftmagnete

31-6800000-01-01



*** Hinweis:**
Nicht in Verbindung mit der Ankerplatte ASS 65.

K THM-01

Konsole zur Boden- oder Wandmontage von Türhaftmagneten. Die Konsole ist durch das robuste Material für den Einsatz in Bereichen mit starken Anforderungen (z. B. in Schulen) geeignet. Die Seitenbleche bieten zusätzlich Schutz gegen Vandalismus. Passend für die Montage der Typen THM 425*, 425-1, 433, 433-1, 440, 441, 442, 443, 446 und 447.

Technische Daten

Größe (B x H x T)	95 x 140 x 80 mm
Material	Stahlblech
Farbe	lichtgrau

3.4.2 Ankerplatten Standard-Programm

Ankerplatte (Standard)

6 500 023

ASS 55

Ankerplatte passend für THM 413, 433, 439 und 440.

Technische Daten

Schwenkbereich	5°
Durchmesser	55 mm

Varianten

ASS 65

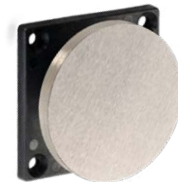
Wie ASS 55, jedoch Ø 65 mm.
Passend für THM 425.


6 500 024

ASS 75

Wie ASS 55, jedoch Ø 75 mm.
Passend für THM 425-1 und 433-1.


6 500 025



Flexible Winkelankerplatte

6 500 102

AFS 55

Ankerplatte für extreme Einstellung, passend für THM 413, 433, 439 und 440.

Technische Daten

Schwenkbereich	2 × 60°
Durchmesser	55 mm

Varianten

AFS 65

Wie AFS 55, jedoch Ø 65 mm.
Passend für THM 425.


6 500 178

AFS 75

Wie AFS 55, jedoch Ø 75 mm.
Passend für THM 425-1 und 433-1.


6 500 103



Teleskopanker

6 500 100



ATS 55

Teleskopankerplatte passend für THM 413, 433, 439 und 440.

Technische Daten

Schwenkbereich	5°
Durchmesser	55 mm

Variante

ATS 75

Wie ATS 55, jedoch Ø 75 mm. Passend für THM 425, 425-1 und 433-1.



6 500 101

Zuordnung Türhaftmagnet – Anker

	ASS 55	ASS 65	ASS 75	AFS 55	AFS 65	AFS 75	ATS 55	ATS 75
THM 413	■ ■			■ ■			■	
THM 425		■			■ ■			■ ■
THM 425-1			■			■ ■		■ ■
THM 433	■			■ ■			■ ■	
THM 433-1			■			■ ■		■ ■
THM 439	■			■ ■			■ ■	
THM 440	■			■ ■			■ ■	

■ Standardanker ■ ■ Alternativanker zum jeweiligen Türhaftmagneten

3.4.3 Türhaftmagnete für Sonderanwendungen

Die hier aufgeführten Türhaftmagnete finden unter anderem Verwendung im Außenbereich, im Ex-Bereich (Ex-Zone 2), in Feuchträumen und in Kühllhäusern.

Türhaftmagnet

6 500 130

THM 441

Beheizter Türhaftmagnet für Feststallanlagen an Abschlüssen in Tiefkühlräumen. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASV 55. Darf nicht an Drehflügeltüren verwendet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	330 mA
Haftkraft	650 N
Leistung	7,8 W
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-40 °C bis +20 °C
Farbe	schwarz
Magnetdurchmesser	50 mm
Montage	Wandmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-500-de-en



DIBt Z-6.510-2328

Hinweis:

Bei den Türhaftmagneten für Sonderanwendungen dürfen nur die »Ankerplatten für Türhaftmagnete für Sonderanwendungen« (ab Seite 70) verwendet werden, da eine einwandfreie Funktion sonst nicht gewährleistet ist. Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten für Sonderanwendungen finden Sie auf Seite 71.

Türhaftmagnet

6 500 131

THM 442

Türhaftmagnet für Feststallanlagen an Abschlüssen in Feuchträumen und im Ex-Bereich 2. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASV 65.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	700 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +50 °C
Farbe	schwarz
Magnetdurchmesser	63 mm
Montage	Wandmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-502-de-en



DIBt Z-6.510-2341


DIN EN 1155
DIN EN 14637

Leistungserklärung CPR-31-13-503



II 3G Ex nC IIC T6 GcX

Hinweis:

Bei den Türhaftmagneten für Sonderanwendungen dürfen nur die »Ankerplatten für Türhaftmagnete für Sonderanwendungen« (ab Seite 70) verwendet werden, da eine einwandfreie Funktion sonst nicht gewährleistet ist.

Türhaftmagnet

6 500 132



DIBt Z-6.510-2342
CE DIN EN 1155
DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-501
Ex II 3G Ex nC IIC T6 GcX

THM 443

Beschreibung und technische Daten wie THM 442, passend zur Ankerplatte ASV 75, jedoch:

Technische Daten

Haftkraft	1.372 N
Magnetdurchmesser	70 mm
Leistungserklärung	CPR-31-13-501-de-en

Türhaftmagnet

6 500 133



DIBt Z-6.510-2342
Ex II 3G Ex nC IIC T6 GcX

Hinweis:
Bei den Türhaftmagneten für Sonderanwendungen dürfen nur die »Ankerplatten für Türhaftmagnete für Sonderanwendungen« (ab Seite 70) verwendet werden, da eine einwandfreie Funktion sonst nicht gewährleistet ist. Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten für Sonderanwendungen finden Sie auf Seite 71.

THM 444

Türhaftmagnet für Feststellanlagen an Abschlüssen zum Außenbereich, zur Montage im Außenbereich oder im Ex-Bereich 2. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte AFV 75. Darf nicht an Drehflügeltüren verwendet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	330 mA
Haftkraft	1.800 N
Leistung	7,8 W
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Farbe	schwarz
Magnetdurchmesser	70 mm
Montage	Wandmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-502-de-en

3.4.4 Türhaftmagnete mit Rückmeldung

Türhaftmagnet mit Rückmeldung

6 500 146

THM 446

Türhaftmagnet für Feststellanlagen, bei denen eine Rückmeldung des Abschlusszustands an eine übergeordnete Stelle übertragen werden soll. Die Rückmeldung erfolgt über eine Magnetflussüberwachung. Hierdurch kann rechtzeitig erkannt werden, ob der Abschluss offen oder geschlossen ist. Insbesondere wird registriert, ob der Abschluss durch den Magneten oder durch Verkeilen offen gehalten wird. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASV 65.

- Magnetflussüberwachung
- Mit Rückmeldung

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	700 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +50 °C
Farbe	schwarz
Magnetdurchmesser	60 mm
Montage	Wandmontage
Leistungserklärung	CPR-31-13-503-de-en



DIBt Z-6.510-2341
CE DIN EN 1155
DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-503

Hinweis:

Bei den Türhaftmagneten für Sonderanwendungen dürfen nur die »Ankerplatten für Türhaftmagnete für Sonderanwendungen« (ab Seite 70) verwendet werden, da eine einwandfreie Funktion sonst nicht gewährleistet ist. Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten für Sonderanwendungen finden Sie auf Seite 71.

Türhaftmagnet mit Rückmeldung

6 500 145

THM 447

Passend zur Ankerplatte ASV 75. Beschreibung und technische Daten wie THM 446, jedoch:

Technische Daten

Haftkraft	1.372 N
Leistung	3 W
Magnetdurchmesser	70 mm
Leistungserklärung	CPR-31-13-501-de-en



DIBt Z-6.510-2342
CE DIN EN 1155
DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-501

3.4.5 Ankerplatten für Türhaftmagnete für Sonderanwendungen

Ankerplatte (Standard)

6 500 134



ASV 55

Ankerplatte in vernickelter Ausführung, passend für THM 441.

Technische Daten

Schwenkbereich	5°
Durchmesser	55 mm

Varianten

ASV 65

Wie ASV 55, jedoch Ø 65 mm.
Passend für THM 442 und 446.



6 500 136

ASV 75

Wie ASV 55, jedoch Ø 75 mm.
Passend für THM 443, 455 Ex und 447.



6 500 137

Flexible Winkelankerplatte

6 500 135



AFV 55

Ankerplatte in vernickelter Ausführung für extreme Einstellung, passend für THM 441.

Technische Daten

Schwenkbereich	2 × 60°
Durchmesser	55 mm

Variante

AFV 75

Wie AFV 55, jedoch Ø 75 mm.
Passend für THM 442, 443, 444, 455 Ex,
446 und 447.



6 500 138

Teleskopankerplatte

6 500 140

ATV 75

Teleskopankerplatte in vernickelter Ausführung mit Schockabsorber, passend für THM 441, 442, 443, 444, 455 Ex, 446 und 447.

Technische Daten

Schwenkbereich	5°
Durchmesser	75 mm
Material	Stahl, chemisch vernickelt



Zuordnung Türhaftmagnet – Anker für Sonderanwendungen

	ASV 55	ASV 65	ASV 75	AFV 55	AFV 75	ATV 75
THM 441	■			■ ■		■ ■
THM 442		■			■ ■	■ ■
THM 443			■		■ ■	■ ■
THM 444					■	■ ■
THM 446		■			■ ■	■ ■
THM 447			■		■ ■	■ ■

■ Standardanker ■ ■ Alternativanker zum jeweiligen Türhaftmagneten



3.5 Druck- und Handauslösetaster

3.5.1 Handauslösetaster zur manuellen Auslösung von Feststellanlagen

Handauslösetaster

6 500 143



HAT 02

Handauslösetaster zur Montage in trockenen Räumen, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen gemäß den Vorgaben des DIBt inkl. 43 kOhm Abschlusswiderstand.

Technische Daten

Kontaktart	Öffner
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schutzart	IP20
Farbe	
Gehäuse/Rahmen	weiß, RAL 9010
Wippe	rot, RAL 3000
Montage	Auf-/Unterputz
Beschriftung	Tür schließen



DIN EN 14637

Handauslösetaster

6 500 182



HAT 02 GB

Wie HAT 02, jedoch mit englischer Beschriftung.



DIN EN 14637

Handauslösetaster

6 500 142

HAT 03

Handauslösetaster zur Montage in feuchten Räumen, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen gemäß den Vorgaben des DIBt.

Technische Daten

Kontaktart	Öffner
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schutzart	IP44
Farbe	
Gehäuse	lichtgrau, RAL 7035
Wippe	rot, RAL 3000
Montage	Aufputz
Beschriftung	Tür schließen



DIN

DIN EN 14637

Handauslösetaster

31-6200003-01-01

HAT 03 Förderanlagen

Wie HAT 03, jedoch mit der Beschriftung »Förderanlagenabschluss schließen«.



3.5.2 Handauslösung zur manuellen Auslösung von Feststellanlagen

Handauslösung gelb

6 200 106



Hinweis:

Inkl. Beschriftungsset bestehend aus „Rolltor schließen“, „Tür schließen“, „Tor schließen“, „Rauchschutzklappe schließen“, „Brandschutzklappe schließen“, „Lüftungsanlage abschalten“, „Rauchabzug“ und „Maschineller Rauchabzug“.

DKT 01 ge

Handauslösung für Feststellanlagen, bei denen ein unbeabsichtigtes Schließen des Abschlusses verhindert werden soll.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	10 mA
Kontaktart	1 Wechsler
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schutzart	IP20
Kabeleinführung	oben/unten
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	gelb, ähnlich RAL 1018
Montage	Aufputz

Variante und Zubehör

DKT 01 gr

Wie DKT 01 ge, jedoch Farbe grau, ähnlich RAL 7035.



6 200 115

Schlüssel HFM

Ersatzschlüssel Kunststoffausführung



6 200 147

Schlüssel HFM Metall 5er

Schlüssel in Metallausführung
- Packung mit 5 Stück



30-6800093-01-01

Glasscheibe MCP 10er

Ersatzglasscheibe

30-6800091-01-01

Handauslösung gelb

6 200 107

DKT 02 ge

Handauslösung für Feststellanlagen, bei denen ein unbeabsichtigtes Schließen des Abschlusses verhindert werden soll und die **mit einer Selbsthaltung** ausgestattet sind.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	10 mA
Kontaktart	2 × 1 Wechsler
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schutzart	IP20
Kabeleinführung	oben/unten
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	gelb, ähnlich RAL 1018
Montage	Aufputz



Hinweis:
Inkl. Beschriftungsset bestehend aus „Rolltor schließen“, „Tür schließen“, „Tor schließen“, „Rauchschutzklappe schließen“, „Brandschutzklappe schließen“, „Lüftungsanlage abschalten“, „Rauchabzug“ und „Maschineller Rauchabzug“.

Varianten und Zubehör

DKT 02 gr Wie DKT 02 ge, jedoch Farbe grau, ähnlich RAL 703.		6 200 118
DKT 02 or Wie DKT 02 ge, jedoch Farbe orange, ähnlich RAL 201.		6 200 246
Schlüssel HFM Ersatzschlüssel Kunststoffausführung		6 200 147
Schlüssel HFM Metall 5er Schlüssel in Metallausführung - Packung mit 5 Stück		30-6800093-01-01
Glasscheibe MCP 10er Ersatzglasscheibe		30-6800091-01-01



3.6 Zubehör

3.6.1 Optische und akustische Signalmittel

Signalmittel werden u. a. im Anwendungsbereich von Türen und Toren eingesetzt. Dies gilt insbesondere für kraftbetätigte Türen und Tore, für die die Anforderungen der EN 12604 zu beachten sind.

Optischer und akustischer Signalgeber

31-6300002-01-02


TSG 100

Optischer und akustischer Signalgeber zur Signalisierung des Schließvorgangs von Feuer- und Rauchschutzabschlüssen gemäß Musterverwaltung Technische Baubestimmung (M VV TB) (seit 2017) und EN 12604.

- Einstellbare Lautstärke
- Einstellbare Tonart
- Integrierte Pufferung zur Signalisierung bei Netzausfall
- Endschaltauswertung
- Signalfarbe rot

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	max. 50 mA
Pufferdauer	ca. 120 Sekunden
Lautstärke	einstellbar von 67 bis 100dB
Tonarten	39
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +65 °C
Abmessungen (D x H)	90 x 67 mm
Gehäusefarbe	rot (RAL 3001)
Gehäusematerial	ABS FR

Optischer Signalgeber

6 300 171

Solex A/SW/10C

Optischer Xenon-Signalgeber in robuster Bauform für den universellen Einsatz.

- Kalotte in bernstein
- Sockel weiß mit Bajonettverschluss

Technische Daten

Betriebsspannung	10 bis 30 V DC
Stromaufnahme typ. 24 V	93 mA
Blinkfrequenz	1 Hz
Lichtstärke	8,4 cd
Schutzart	IP54
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (D × H) mit tiefem Sockel	93 × 63 mm 93 × 91 mm
Gehäuse	ABS/Polycarbonat

Zubehör

Sockel IP65 für Solex A/SW/10C
Sockel tief, weiß



6 800 146



DIN

DIN EN 14637

VdS

G 207018

Norm

EN 54-3



Akustischer Signalgeber

30-6300014-03-02




Norm


G 210098

EN 54-3

0832-CPR-F1923

Sonos-S PSS-0089 WS

Zur akustischen Signalisierung eines Brandalarms in Gebäuden, in der Variante IP65 auch für den Einsatz im Freien.

- Konventionelle Ansteuerung
- 32 Tonarten mit Signalton nach DIN 33404-3
- Regelbare Lautstärke
- Zweitonansteuerung
- Kabeleinführung Rückseite (Unterputz)

Technische Daten

Betriebsspannung	9 bis 60 V DC
Stromaufnahme typ. 24 V	13 mA bei DIN-Ton
Schallpegel DIN-Ton	99 dB (A)
Schutzart	IP21C
Zul. Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Abmessungen (D x H)	100 x 81,3 mm
Variante IP65	97,5 x 104,1 mm
Gehäuse	ABS weiß, ähnlich RAL 9003

Variante

Sonos-S PSS-0089 WD

Akustischer Signalgeber in weiß mit IP65 Sockel, Kabeleinführung Rückseite oder seitlich (Unterputz/Aufputz)



30-6300014-04-02

Akustischer und optischer Signalgeber

6 300 158

ROLP SB-W Set

Elektronische Sirene mit integrierter Blitzleuchte.

- 32 programmierbare Tonarten
- Signalton nach DIN 33404-3
- Automatische Synchronisation
- Regelbare Lautstärke
- Sockel mit Bajonettverschluss

Technische Daten

Schalldruck	max. 110 dB (A)
Betriebsspannung	9 bis 30 V DC
Stromaufnahme bei 24 V	23,5 mA bei DIN-Ton
Einschaltstrom	2,6 A für 4 µs
Blinkfrequenz	1 Hz
Betriebsumgebungstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP54
Abmessungen (D × H)	93 × 78 mm
Farbe	weiß



VdS	G 206020
Norm	EN 54-3
CE	0832-CPD-0132
DIN	DIN EN 14637

Schallpegelmessgerät

5600100

P 8005

Digitale Ausführung nach EN 61672-1 Klasse 2 für Schalldruckpegelmessungen von 30 bis 130 dB in vier Bereichen bei einer Auflösung von 0,1 dB.

- Hintergrund-Geräuschunterdrückungsschaltung
- Umschaltbare Ansprechzeiten (schnell/langsam)
- Maximalwert-Haltefunktion
- USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC
- Im Koffer inklusive Bedienungsanleitung, Software für Windows 7/8/10, USB-Kabel, Stativ, 9 V-Netzadapter und 9 V-Batterie

Technische Daten

Messbereich	30 bis 130 dB
Genauigkeit	± 1,4 dB
Zeitbewertung	schnell (125 ms)/langsam (1 s)
Datalogger	
Messrate	1x/Sekunde bis 1x/Minute
Speicher	32 KB/33.000 Messwerte
Zul. Umgebungstemperatur	0 °C bis +40 °C
Abmessungen (H × B × T)	280 × 80 × 50 mm
Gewicht	ca. 350 g



3.6.2 Prüfgeräte

Melderpflücker für Rauch- und Thermoschalter

5 600 088



UDR 132/142

Universeller Melderpflücker für die Melder und Schalter der Serien 130, 140, 144, 150, 132, 142, TS 217, TDS 247. Aufsteckbar auf die Pflücker-/Grundstangen UTP 6 und 7.

Prüfgerät für Melder

5 600 097-0201



FDT 533

Zur Durchführung der Rauchprüfung von Rauchschaltern und Rauchwarnmeldern.

- Aufnahme für Prüfgasflasche mit Auslösemechanik
- Auch einsetzbar zur Prüfung von Rauchmeldern der Melderserie SecuriStar

Hinweis:
Die Montagehöhe ist abhängig von der gewählten Pflückerstange.

Hinweis:
Für den Versand von Prüfstangen wird aufgrund der Überlänge ein Aufschlag berechnet.

Zubehör zu den Meldertausch- und Prüfgeräten

UTP 6

Pflückerstange zur Aufnahme der verschiedenen Meldertausch- und Prüfgeräte. Für Montagehöhen bis 4,5 m. Länge 1,7 m, ausziehbar auf 3,0 m.



5 600 072

UTP 7

Pflückerstange zur Aufnahme der verschiedenen Meldertausch- und Prüfgeräte. Für Montagehöhen bis 5,5 m. Länge 2,2 m, ausziehbar auf 4,0 m.



5 600 073

UTP 5

Verlängerung der Pflückerstangen UTP 6/7 um 1,5 m.



3 330 253

Prüfgas

6 900 331



918/5

Prüfgas zur Funktionsprüfung (Simulation des Rauches) der Rauchmelder/-schalter.

- Frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen (FCKW o. ä.)
- Inhalt 250 ml

3.6.3 Digitaler Support bei Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung

Mein HPlus – Das Brandschutz Plus

Die neue HPlus Service-App bietet Ihnen professionelle und höchst effiziente digitale Unterstützung bei Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung rund um Ihre Feststallanlage. Der Fokus liegt dabei auf den intuitiven Abläufen bei der Betreuung von Feststallanlagen – und dennoch ist sie hersteller- und gewerksunabhängig einsetzbar und kann optimal für andere Gewerke rund um die Sicherheitstechnik in Gebäuden eingesetzt werden.

HPlus Office und HPlus Service-App im Zusammenspiel für eine optimale Unterstützung



Die Desktop-Anwendung HPlus Office und die HPlus Service-App funktionieren Hand in Hand. Während in Office die zentrale Verwaltung, Organisation und übergreifende Planung erfolgt, unterstützt die App den ausführenden Techniker beim Einsatz vor Ort. Die App greift dabei auf Informationen aus dem Portal zu und spielt umgekehrt auch Daten wieder zurück. So sind die beiden Tools optimal aufeinander abgestimmt.

- Intelligente und automatisierte Modernisierungsempfehlungen für die beim Kunden verbauten Systeme – Sichern Sie sich Ihr Geschäft von morgen!
- Voll mobile Durchführung von Serviceeinsätzen und normenkonforme, digitale Dokumentation und Übermittlung Ihrer Protokolle – Direkt mit Kundenunterschrift vor Ort.
- Digitale und transparente Dokumentation und Übermittlung durchgeführter Tätigkeiten und Prüfprotokolle.
- Einfache Planung und Verwaltung durch übergreifende, transparente und ortsunabhängige Termin- und Einsatzplanung.
- Maximale Flexibilität trotz hoher Automatisierung durch professionell geführte oder frei konfigurierbare Abläufe.

Alle Funktionen finden Sie unter: meinhplus.de/produkte

Preise und Lizenzen

Die Nutzung der beiden digitalen Produkte HPlus Service-App und HPlus Office findet im Rahmen eines Lizenzmodells statt, das auf monatlicher Basis je Nutzer erfolgt und monatlich kündbar ist.

HPlus Starter	HPlus Advanced
Planen, informieren & verwalten Professionalisieren Sie Ihre Abläufe und gehen Sie einen wichtigen Schritt in Richtung Digitalisierung Ihrer Abläufe rund um die Inbetriebsetzung und Abnahme.	Für den Techniker vor Ort, den Innendienst und die Führung Erweitern Sie Ihr Geschäftsmodell und bieten Sie Ihren Kunden den besten Service durch wiederkehrende, professionelle Servicetätigkeiten.
Kostenfrei	

**Jetzt
90 Tage
kostenfrei
testen**

Weitere Informationen zum Lizenz- und Leistungsumfang finden Sie unter: meinhplus.de/preise

Zubehör digitale Instandhaltung

30-6800118-01-01



Mein HPlus Service-Codes 10er

QR-Code zur schnellen Auffindbarkeit des Systems in der App bei Service-Tätigkeiten am Objekt

Zubehör digitale Instandhaltung

30-6800119-01-01



Mein HPlus Service-Codes 100er

QR-Code zur schnellen Auffindbarkeit des Systems in der App bei Service-Tätigkeiten am Objekt

Zubehör digitale Inbetriebnahme

30-6800121-01-01



Mein HPlus Service-IA KIT

DIBt geforderte Prüfsiegel und Aufkleber für eine normkonforme Abnahme. Das KIT besteht aus 2 Hinweisschildern für den Abschluss und einem Abnahmeschild gemäß DIBt.

3.6.4 Inbetriebnahme, Abnahme und Instandhaltung

Inbetriebnahme

7 001 949

IW-Set RS nach DIBt und DIN 14677-1 und -2

Set für Abnahme und Wartung von Feststellanlagen gemäß den Anforderungen des DIBt und der DIN 14677-1 und -2 bestehend aus:

- Abnahme-/Wartungsprotokoll
- Abnahmeschild
- DIBt-Bauartgenehmigungen
- Übereinstimmungserklärung
- Hinweisschild für Feuer-/Rauchschutztür
- Wartungshinweise
- Kontrollheft



DIBt
DIN 14677-1 und -2

Hinweisschild für Feuer- / Rauchschutztür

3 710 691

Hinweisschild

Für die Schließbereichskennzeichnung an Feuerschutzabschlüssen.



Abnahmeschild Feststellanlagen

3 740 888

Abnahmeschild

Abnahmeschild für Feststellanlagen gemäß den Vorgaben des DIBt.

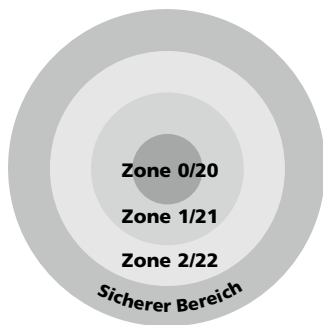


3.7 Feststellanlagen in explosionsgefährdeten Bereichen

3.7.1 Richtlinien und Hinweise

Rückverfolgbarkeit:

Aufgrund der Richtlinie 2014/34/EU sind Hersteller und Wiederverkäufer verpflichtet, eine Rückverfolgbarkeit des Produktes bis zum Endverbraucher zu gewährleisten. Die Verwaltung des Produktes erfolgt mittels der Seriennummer, die auf dem Produkt dauerhaft angebracht ist.



Gemäß den Vorgaben des DIBt sind für Abschlüsse von Räumen, in denen mit einer explosionsfähigen Atmosphäre gerechnet werden muss, die Anforderungen gemäß den Bestimmungen zur Umsetzung der Richtlinie 2014/34/EU zu beachten:

Besondere Anforderungen an Feststellanlagen in Ex-Bereichen werden im Explosionsschutzdokument aufgeführt und müssen beachtet werden.

Die explosionsgefährdeten Bereiche sind wie folgt definiert:

Zone 0 umfasst Bereiche, in denen eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre ständig oder langfristig vorhanden ist.

Zone 1 umfasst Bereiche, in denen damit zu rechnen ist, dass eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre gelegentlich auftritt.

Zone 2 umfasst Bereiche, in denen damit zu rechnen ist, dass eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre nur selten und dann auch nur kurz auftritt.

Zone 20 umfasst Bereiche, in denen gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub ständig, über lange Zeiträume oder häufig vorhanden ist.

Zone 21 umfasst Bereiche, in denen sich bei Normalbetrieb gelegentlich eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub bilden kann.

Zone 22 umfasst Bereiche, in denen bei Normalbetrieb eine gefährliche explosionsfähige Atmosphäre in Form einer Wolke aus in der Luft enthaltenem brennbaren Staub normalerweise nicht oder aber nur kurzzeitig auftritt.

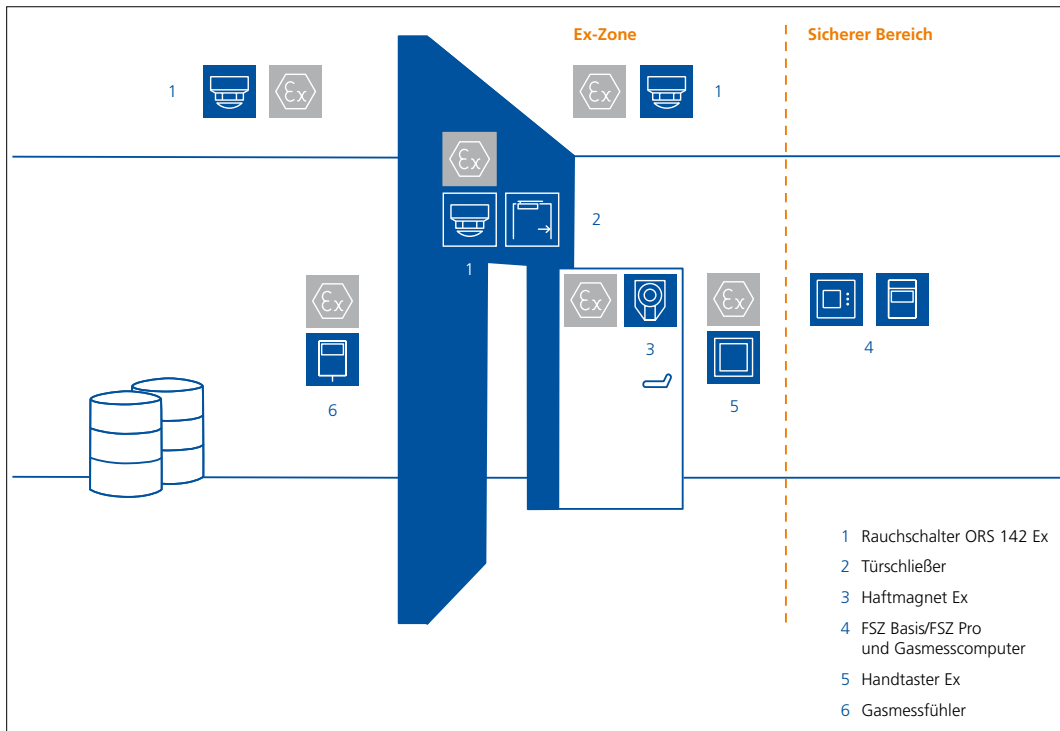
Die Festlegung der Ex-Zonen wird vom Betreiber der Anlage vorgenommen. Die sicherheitsrelevanten Festlegungen werden in einem Explosionsschutz-Dokument festgehalten.

Für den Einsatz einer Feststellanlage in explosionsgefährdeten Bereichen ist Folgendes zu beachten:

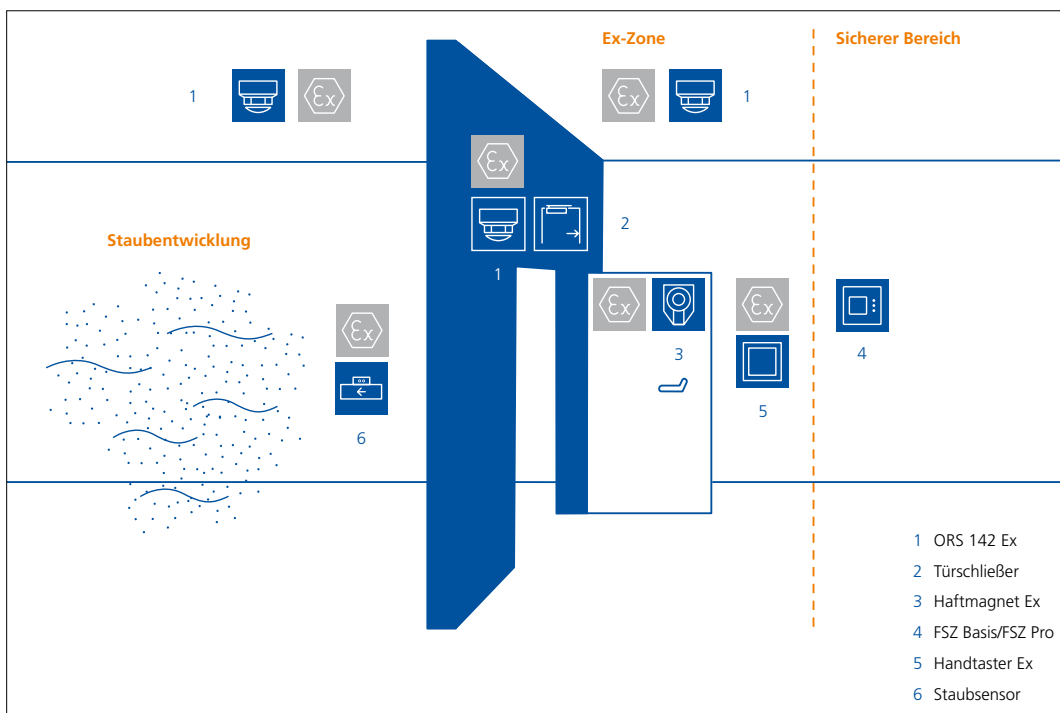
Die Teile der Feststellanlage, die in den Ex-Zonen 1/2/21/22 eingebaut werden, müssen explosionsgeschützt und für die jeweilige Ex-Zone zugelassen sein.

- Alle Teile der Feststellanlage müssen in einer gemeinsamen Bauartgenehmigung des DIBt aufgeführt sein.
- Zusätzliche Sensoren wie z.B. Gaswarnanlagen oder Staubsensoren müssen mit der Feststellanlage elektrisch verträglich sein.
- Rauchschaltanlagen müssen regelmäßig von einer Fachkraft geprüft und gewartet werden.

Feststellanlage in Gas-Ex-Bereichen



Feststellanlagen in Staub-Ex-Bereichen



3.7.2 Rauchschalter für explosionsgefährdete Bereiche

Optischer Rauchschalter, Ex-Ausführung

5 000 590-0201



DIBt Z-6.510-2302
Ex II 2G EEx ib IIC T4
II 2G Ex eb mb [ib Gb] IIC T4 Gb
II 3D Ex tc [ic Dc] IIIB T130°C Dc
DIN DIN 14677-1

Hinweis:
Bei Sturzmontage Konsole K 143-S verwenden (siehe Seite 43).

ORS 142 Ex

Optischer Rauchschalter inklusive Sockel für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2 und 22.
ATEX-zugelassen.

Technische Daten

Raucherkenntung	nach EN 54, Teil 7
Betriebsspannung	20 bis 28 V DC
Stromaufnahme bei 28 V DC	
Ruhe	12 mA
Alarm	1,8 mA
Relaiskontakt	Öffner
Schaltspannung	30 V DC
Schaltstrom	1 A
Schaltleistung	30 W
Schutzart	
Rauchschalter	IP42
Anschlussbox	IP54
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Kabellänge	15 cm
Baumusterprüfbescheinigung	EPS 18 ATEX 1 124 (Anschlussdose) IBExU 04 ATEX 1106 (Rauchschalter)

Optischer Rauchschalter, Ex-Ausführung

4 000 259-0201

ORS 142 Ex.E

Ex-Rauchschalter für den Austausch in bestehenden Anlagen, die nach Bauartgenehmigungen (Z. 6.500-xxx) abgenommen wurden.



Optischer Rauchschalter, Ex-Ausführung

31-5000039-01-01

ORS 142 Ex AT

Ex-Rauchschalter für den Austausch in bestehenden Anlagen, die nach Zulassungsbescheid (Z. 6.5.-xxx) abgenommen wurden



 **RetroFit**

DIBt Z-6.520-2482

3.7.3 Türhaftmagnete zum Einsatz in Ex-Bereichen

Türhaftmagnet

31-6500001-01-01



DIBt Z-6.510-2501
DIN DIN EN 1155
 Leistungserklärung CPR-31-19-505
 II 2G Ex mb IIC T6 Gb
 II 2D Ex mb IIIC T85°C Db

Hinweis:

Bei den Türhaftmagneten zum Einsatz in Ex-Bereichen dürfen nur die »Ankerplatten für Türhaftmagnete im Ex-Bereich« auf Seite 90 verwendet werden, da eine einwandfreie Funktion sonst nicht gewährleistet ist.
 Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten zum Einsatz im Ex-Bereich finden Sie auf Seite 91.

THM 455 Ex

Türhaftmagnet für Feststellanlagen an Abschlüssen in den Ex-Zonen 1 und 2 sowie 21 und 22. Mit Verpolschutz und Löschdiode. **Gemäß ATEX**. Passend zur Ankerplatte ASV 75. Der Magnet darf sowohl an Toren als auch an Drehflügeltüren eingesetzt werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	110 mA
Haftkraft	1.300 N
Leistung	2,6 W
Schutzart Gerät	IP65
Schutzart Anschluss	IP00
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Montage	Wandmontage
Kabellänge	3,00 m
Magnetdurchmesser	70 mm
Baumusterprüfbescheinigung	IBExU18ATEX1119 X

Türhaftmagnet

6 500 131



DIBt Z-6.510-2341
CE DIN EN 1155
 Leistungserklärung CPR-31-13-503
 II 3G Ex nC IIC T6 GcX

Hinweis:

Bei den Türhaftmagneten zum Einsatz in Ex-Bereichen dürfen nur die »Ankerplatten für Türhaftmagnete im Ex-Bereich« auf Seite 90 verwendet werden, da eine einwandfreie Funktion sonst nicht gewährleistet ist.

THM 442

Türhaftmagnet für Feststellanlagen an Abschlüssen in Feuchträumen und in der Ex-Zone 2. Mit Verpolschutz und Löschdiode. Passend zur Ankerplatte ASV 65. **Gemäß ATEX**.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	700 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Farbe	schwarz
Montage	Wandmontage
Magnetdurchmesser	63 mm
Leistungserklärung	CPR-31-13-503-de-en

Türhaftmagnet

6 500 132

THM 443

Türhaftmagnet für Feststellanlagen an Abschlüssen in Feuchträumen und in der Ex-Zone 2. Mit Verpolschutz und Löschiode. Passend zur Ankerplatte ASV 75. **Gemäß ATEX.**

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	63 mA
Haftkraft	1.372 N
Leistung	1,5 W
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-5 °C bis +55 °C
Farbe	schwarz
Montage	Wandmontage
Magnetdurchmesser	70 mm
Leistungserklärung	CPR-31-13-501-de-en



DIBt Z-6.510-2342
CE DIN EN 1155
DIN EN 14637
Leistungserklärung CPR-31-13-501
Ex II 3G Ex nC IIC T6 GcX

Hinweis:
Bei den Türhaftmagneten zum Einsatz in Ex-Bereichen dürfen nur die »Ankerplatten für Türhaftmagnete im Ex-Bereich« auf Seite 90 verwendet werden, da eine einwandfreie Funktion sonst nicht gewährleistet ist.
Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten zum Einsatz im Ex-Bereich finden Sie auf Seite 91.

Türhaftmagnet

6 500 133

THM 444

Türhaftmagnet für Feststellanlagen an Abschlüssen zum Außenbereich, zur Montage im Außenbereich oder in der Ex-Zone 2. Mit Verpolschutz und Löschiode. Passend zur Ankerplatte AFV 75. **Gemäß ATEX.** Darf nicht an Drehflügeltüren verwendet werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	24 V DC
Stromaufnahme	330 mA
Haftkraft	1.800 N
Leistung	7,8 W
Schutzart	IP65
Betriebsumgebungstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Farbe	schwarz
Montage	Wandmontage
Magnetdurchmesser	70 mm



DIBt Z-6.510-2342
Ex II 3G Ex nC IIC T6 GcX

Hinweis:
Bei den Türhaftmagneten zum Einsatz in Ex-Bereichen dürfen nur die »Ankerplatten für Türhaftmagnete im Ex-Bereich« auf Seite 90 verwendet werden, da eine einwandfreie Funktion sonst nicht gewährleistet ist.
Eine tabellarische Übersicht mit den möglichen Kombinationen von Türhaftmagneten und Ankerplatten zum Einsatz im Ex-Bereich finden Sie auf Seite 91.



3.7.4 Ankerplatten für Türhaftmagnete im Ex-Bereich

Ankerplatte (Standard)

6 500 136



ASV 65

Ankerplatte in vernickelter Ausführung, passend für THM 442 und 446.

Technische Daten

Schwenkbereich	5°
Durchmesser	65 mm

Variante

ASV 75

Wie ASV 65, jedoch Ø 75 mm.
Passend für THM 443, 455 Ex und 447.



6 500 137

Flexible Winkelankerplatte

6 500 138



AFV 75

Ankerplatte in vernickelter Ausführung für extreme Einstellung, passend für THM 442, 443, 444, 455 Ex, 446 und 447.

Technische Daten

Schwenkbereich	2 × 60°
Durchmesser	75 mm

Teleskopankerplatte

6 500 140



ATV 75

Teleskopankerplatte in vernickelter Ausführung mit Schockabsorber, passend für THM 441, 442, 443, 444, 455 Ex, 446 und 447.

Technische Daten

Schwenkbereich	5°
Durchmesser	75 mm
Material	Stahl, chemisch vernickelt

Zuordnung Türhaftmagnet – Anker im Ex-Bereich

	ASV 65	ASV 75	AFV 75	ATV 75
THM 442	■		■ ■	■ ■
THM 443		■	■ ■	■ ■
THM 444			■	■ ■
THM 455 Ex		■	■ ■	■ ■

■ Standardanker ■ ■ Alternativanker zum jeweiligen Türhaftmagneten

Ex-Anschlussdose für Ex-Magnete

6 900 360

Anschlussdose mit dreipoliger Klemmleiste

Zur Installation in den Ex-Zonen 1 und 2 sowie im sicheren Bereich. **Gemäß ATEX.**

Technische Daten

Baumusterprüfbescheinigung PTB 08 ATEX 1064



II 2 G Ex eb IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

3.7.5 Handauslösetaster zur manuellen Auslösung von Feststellanlagen in Ex-Bereichen

Drucktaster

6 500 141

422 Ex

Handauslösetaster zur Montage in den Ex-Zonen 1, 2 und 22, zum manuellen Auslösen von Feststellvorrichtungen gemäß den Vorgaben des DIBt und **ATEX.**

Technische Daten

Kontaktart	1 Öffner/1 Schließer
Schaltspannung	24 V DC
Schaltstrom	1 A
Schutzart	IP66/IP67
Betriebsumgebungstemperatur	-55 °C bis +60 °C
Kabeleinführung	M 20 x 1,5
Montage	Aufputz
Beschriftung	Tür schließen
Baumusterprüfbescheinigung	CML 14 ATEX 3073 X



II 2G EX e d IIC T6
II 2D EX tD A21 IP6X T80°C





4. Anhang

4.1	Allgemeine Hinweise	94
4.2	Vorgaben für den Austausch von Rauch- und Thermoschaltern	95
4.3	Maßzeichnungen	98
4.4	Produktindex	113



4. Anhang

4.1 Allgemeine Hinweise

5-Jahres-Garantie ORS 142

Die 5-Jahres-Garantie gilt ab dem 1. Januar 2014 für die direkten Vertragspartner der Hekatron Vertriebs GmbH für das Produkt ORS 142. Die Garantie gilt ab dem Kaufdatum für 5 Jahre. Der Leistungsumfang umfasst bei einem technischen Mangel eine kostenlose Bereitstellung von Austauschgeräten.

Mehr zur 5-Jahres-Garantie finden Sie unter www.hekatron.de/feststellanlagen.

Austausch

Jetzt noch einfacher austauschen! Wir haben für Sie den Austauschprozess vereinfacht: Sie müssen beim Austausch den Rauchschalter nicht mehr an uns zurücksenden.

Bitte entsorgen Sie die ausgebauten Produkte bei den öffentlichen Annahmestellen.



Rücksendung
entfällt

Preise

Preisangaben verstehen sich ohne Mehrwertsteuer, ab Werk, mit Verpackung.

Mindermengenzuschlag

Für Bestellungen unter einem Auftragswert von 150,00 Euro netto müssen wir aus Kostengründen einen Mindermengenzuschlag von 15,00 Euro berechnen.

Rückgabe

Sollte die Rückgabe von gelieferter Ware erforderlich sein, so ist dies im Einzelfall mit unserem Einverständnis möglich – vorausgesetzt die Artikel sind neuwertig und originalverpackt. Die Lieferung der Artikel darf hierbei nicht länger als sechs Monate zurückliegen und der Mindestwert der zurückgesandten Ware muss über 100,– € je Artikel-Position liegen.

Bitte fordern Sie vorab einen Rücklieferschein an, damit eine Bearbeitung erfolgen kann.

Für die Rücknahme von gelieferten Artikeln entstehen Prüf- und Verwaltungskosten. Diese berechnen wir mit 20 % vom Neuwert, mindestens jedoch mit 30,– €.

Produktreklamation

Sofern Sie die Produkte nicht direkt bei Hekatron gekauft haben, ist es zwingend notwendig, dass die Rücklieferung über die jeweilige Bezugsquelle erfolgt.

Als Hekatron Kunde nehmen Sie bitte im Reklamationsfall mit dem Support Kontakt auf:

Email: rs-reklamationen@hekatron.de

Telefon: 07634 500-8052

Serviceportal: service.hekatron-brandschutz.de

Unter Angabe Ihrer Hekatron-Kundennummer erhalten Sie nach Rücksprache mit dem Support eine Servicemeldungsnummer. Reklamationen, die ohne gültige Servicenummer eingeschickt werden, werden unbearbeitet an den jeweiligen Absender zurückgeschickt.

Die Reklamation kann nur in Zusammenhang mit einem vollständig ausgefüllten Reklamationsschein und genauer Fehlerbeschreibung bearbeitet werden. Die Reklamationsscheine finden Sie im Internet unter hekatron-brandschutz.de

AGB

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie im Internet unter hekatron-brandschutz.de/agb.

4.2 Vorgaben für den Austausch von Rauch- und Thermoschaltern

Durch die neue Prüfgrundlage des DIBt gibt es zukünftig eine Unterscheidung zwischen Meldern, die auf Basis einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) und Meldern, die auf Basis einer allgemeinen Bauartgenehmigung (abG) eingesetzt werden. Begründung für die Unterscheidung ist, dass Brandmelder in allgemein bauaufsichtlichen Zulassungen **mit Auslösevorrichtung** zugelassen waren. In allgemeinen Bauartgenehmigungen sind die Brandmelder nur noch als Melder zugelassen, **nicht mehr mit Auslösevorrichtung**. Die Auslösevorrichtung wird von der Steuerung z.B. der FSZ Basis übernommen.

➤ Damit Feststellanlagen nach abZ weiterhin zulassungskonform sind, müssen bei einem Meldertausch immer die **RetroFit AT-Produkte** eingesetzt werden (siehe blaue Infobox unten).

Wir stellen Ihnen ab Januar 2020 die passenden und nach neuen Vorgaben zugelassenen Produkte zur Verfügung. Damit sind Sie rechtlich mit unseren Produkten immer auf der sicheren Seite.

Und noch besser: Im Zuge dieser Neuerung haben wir auch gleich den Austauschprozess für Sie mit vereinfacht: Sie müssen beim Austausch den Rauchschalter nicht mehr an uns zurücksenden, sondern können ihn ganz einfach über die bekannten Stellen entsorgen.

Das bedeutet für Sie in der Praxis:

Für Feststellanlagen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Für Feststellanlagen, in denen Rauch- oder Thermoschalter von Hekatron Brandschutz verbaut sind und die gemäß abZ (Z-6.5-xxx) abgenommen wurden, müssen für den Austausch die folgenden RetroFit AT-Produkte verwendet werden. Für diese gibt es jeweils eine eigene Produktzulassung, in der klar geregelt ist, für welche Zulassung welches Produkt eingesetzt werden muss. **Bitte beachten Sie die Tabelle mit Bestandszulassungen auf Seite 97.**

Ab 01.01.2020 sind folgende RetroFit AT-Produkte bei uns erhältlich, Sie erkennen diese an der neuen Artikelnummer und an der Kennzeichnung auf der Verpackung:

- **ORS 142 AT:** Art.Nr. 31-5000017-04-xx oder Art.Nr. 5000552.0306
- **TDS 247 AT:** Art.Nr. 31-5100001-01-xx
- **ORS 142 W AT:** Art.Nr. 31-5000033-04-xx
- **ORS 142 Ex AT:** Art.Nr. 31-5000039-01-xx

Wichtig: Wird hier ein anderes als die hier genannten AT-Produkte eingesetzt, dann verliert die Anlage ihre Zulassung.

Für Feststellanlagen nach allgemeiner Bauartgenehmigung

Für Feststellanlagen, in denen Rauch- oder Thermoschalter von Hekatron Brandschutz verbaut sind und die gemäß abG (Z-6.500-xxx) abgenommen werden, müssen sowohl für Neuanlagen als auch für den Austausch die folgenden Produkte eingesetzt werden.*

- **ORS 142:** Art.Nr. 5000552-xxxx
- **TDS 247:** Art.Nr. 5100158
- **ORS 142 W:** Art.Nr. 5000572 oder Art.Nr. 31-5000033-xx-xx
- **ORS 142 Ex:** Art.Nr. 5000590-xxxx
- **ORS 142 Ex. E:** Art.Nr. 4000259-xxxx

Wichtig: Wird hier ein anderes als die oben genannten Produkte eingesetzt, ist eine DIBt-Abnahme der Feststellanlage nicht möglich bzw. verliert die Anlage ihre Zulassung.

*Für Regelungen zu Rauch- und Thermoschaltern anderer Hersteller, kontaktieren Sie diese bitte direkt.

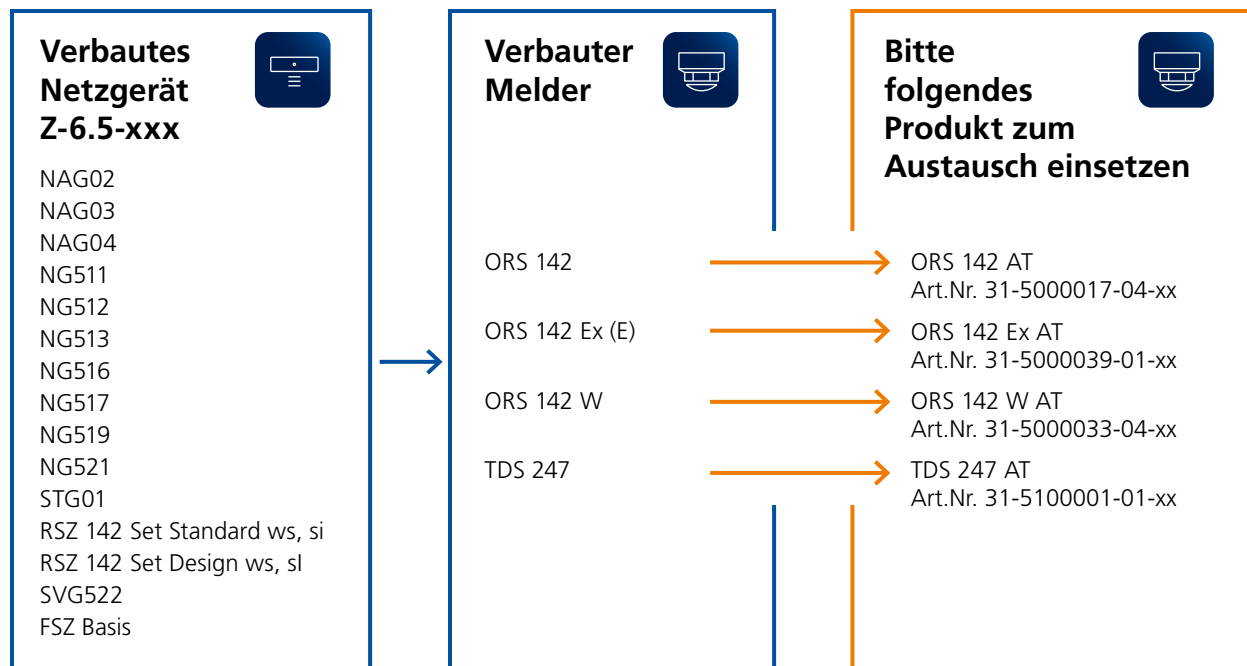
Für weitere Informationen wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner (Seite 15/17).



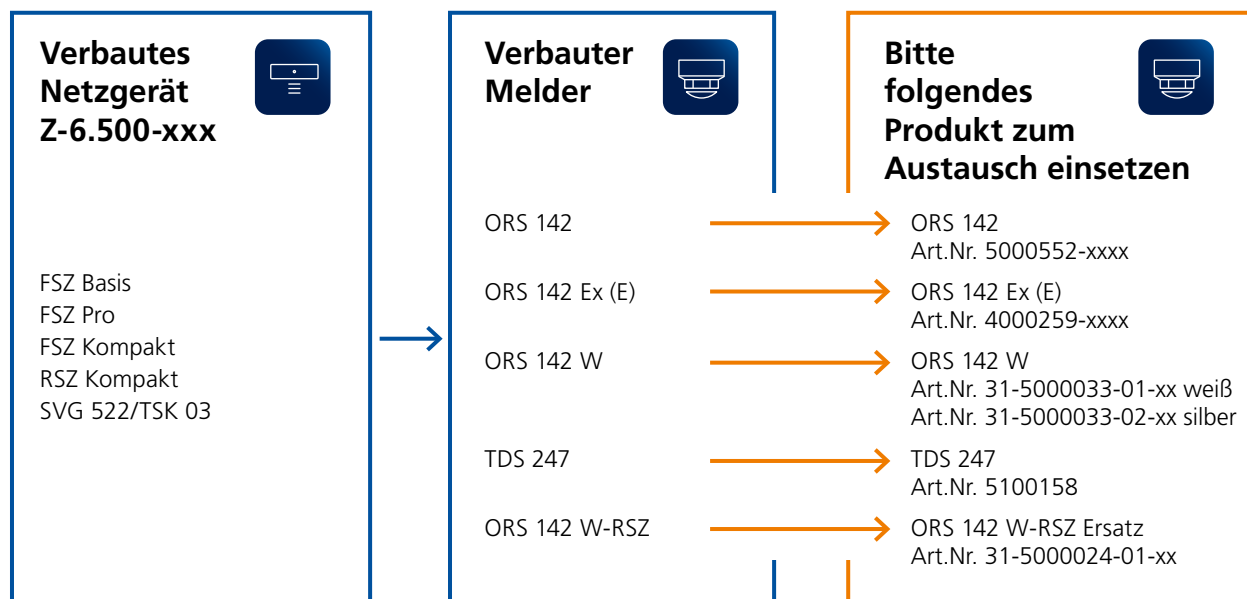
Je nach verbautem Netzgerät und Melder, beachten Sie die folgenden Übersichten:



Für Feststellanlagen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



Für Feststellanlagen nach allgemeiner Bauartgenehmigung



Sie haben Fragen?

Finden Sie Ihren Ansprechpartner unter hekatron-brandschutz.de/ansprechpartner oder kontaktieren Sie uns unter:
Tel. 07634 500-264 oder per E-Mail an rs-info@hekatron.de

Die Austauschmelder müssen in folgenden Bestandszulassungen eingesetzt werden:

Zulassungs- nummer	Zulassungsinhaber	ORS 142 AT	ORS 142 Ex AT	ORS 142 W AT	TDS 247 AT
Z-6.5-1517	abs Sicherungstechnik GmbH	■	■	■	■
Z-6.5-1296	Albert Schnetz	■	■	■	■
Z-6.5-1543	Albert Schnetz	■	■	■	■
Z-6.5-1734	Albert Schnetz	■	■	■	■
Z-6.5-1706	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	■			■
Z-6.5-2166	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	■			■
Z-6.5-2243	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	■		■	
Z-6.5-2270	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	■		■	
Z-6.5-2271	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	■			
Z-6.5-1628	GU Automatic GmbH	■		■	■
Z-6.5-1809	BÖHL Metallbau-Fensterbau-Galserei	■			
Z-6.5-2256	Computationics Limited (C-TEC)	■	■	■	■
Z-6.5-1443	Deutsche Metalltüren-Werke DMW	■		■	
Z-6.5-1335	Dictator Technik GmbH	■			
Z-6.5-1707	Dictator Technik GmbH	■			
Z-6.5-1903	Dictator Technik GmbH	■			
Z-6.5-1927	Ditec S.p.A	■		■	■
Z-6.5-462	dormakaba Deutschland GmbH	■			■
Z-6.5-1685	dormakaba Deutschland GmbH	■			■
Z-6.5-1890	dormakaba Deutschland GmbH	■			■
Z-6.5-1471	ESB Schulte GmbH & Co. KG	■			■
Z-6.5-2069	ESB Schulte GmbH & Co. KG	■		■	■
Z -6.5-2171	ESB Schulte GmbH & Co. KG	■			■
Z-6.5-2236	ECO Schulte GmbH & Co. KG	■		■	■
Z-6.5-1399	Effertz Tore GmbH	■	■		■
Z-6.5-1926	Effertz Tore GmbH	■			
Z-6.5-2261	Entrematic Group AB	■		■	
Z-6.5-2281	Entrematic Group AB	■		■	
Z-6.5-2282	Entrematic Group AB	■			
Z-6.5-1068	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-1508	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-1746	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-1747	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-1748	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-1755	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-1914	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-1982	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-2168	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-2178	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-2257	GEZE GmbH	■			
Z-6.5-2222	Gilgen Door Systems AG	■		■	■
Z-6.5-1367	GTE Industrieelektronik	■			
Z-6.5-1705	gte Brandschutz AG	■	■		

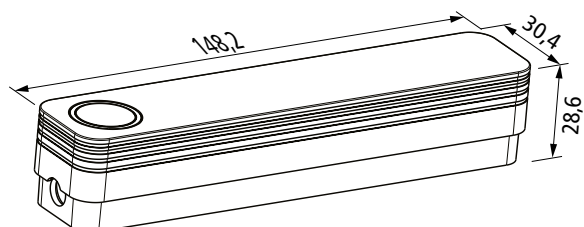
Zulassungs- nummer	Zulassungsinhaber	ORS 142 AT	ORS 142 Ex AT	ORS 142 W AT	TDS 247 AT
Z-6.5-1799	gte Brandschutz AG	■	■		■
Z-6.5-1628	GU Automatic GmbH	■		■	■
Z-6.5-2033	GU Automatic GmbH	■		■	■
Z-6.5-2204	GU Automatic GmbH	■		■	■
Z-6.5-1571	Hekatron Vertriebs GmbH	■			■
Z-6.5-1725	Hekatron Vertriebs GmbH	■	■	■	■
Z-6.5-1891	Hekatron Vertriebs GmbH	■		■	■
Z-6.5-1995	Hodapp GmbH & Co. KG	■			
Z-6.5-2225	Hodapp GmbH & Co. KG	■	■	■	
Z-6.5-2226	Hodapp GmbH & Co. KG	■	■	■	
Z-6.5-2263	Hodapp GmbH & Co. KG	■	■	■	■
Z-6.5-1861	Ingenieurbüro Herbert Kopsch	■			■
Z-6.5-1837	Jansen Entwicklung GmbH & Co.KG	■			■
Z-6.5-2003	Jansen Entwicklung GmbH & Co. KG	■	■		■
Z-6.5-2043	Jansen Entwicklung GmbH & Co. KG	■	■		■
Z-6.5-1607	Gilgen Door System AG	■		■	■
Z-6.5-21650	Kendrion (Markdorf) GmbH	■		■	■
Z-6.5-1576	Landert-Motoren AG	■		■	■
Z-6.5-2141	Landert-Motoren AG	■		■	
Z-6.5-1509	Novoform-Riexinger Türenwerke GmbH	■			
Z-6.5-1872	Protronic Innovative Steuerungselektronik GmbH	■	■	■	■
Z-6.5-1944	record Türautomation GmbH	■		■	■
Z-6.5-1484	Stöbich Brandschutz GmbH	■	■	■	■
Z-6.5-1990	Stöbich Brandschutz GmbH	■	■	■	■
Z-6.5-2011	Stöbich Brandschutz GmbH	■	■	■	■

- AT Variante kann für den Austausch verwendet werden.

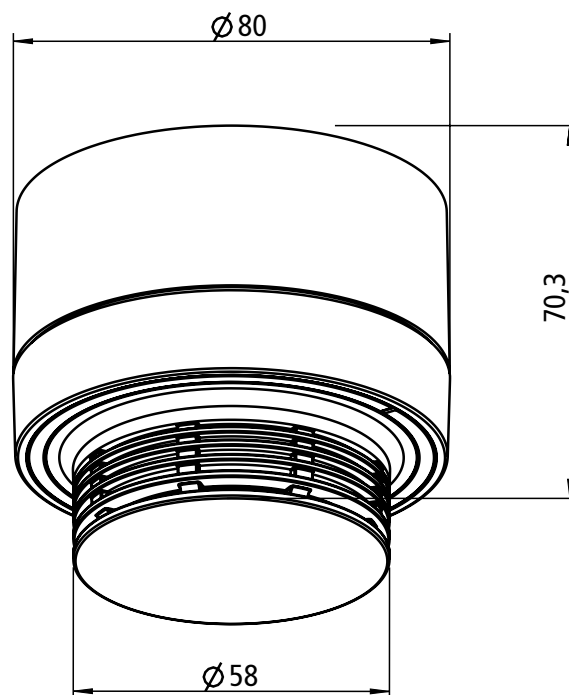


4.3 Maßzeichnungen

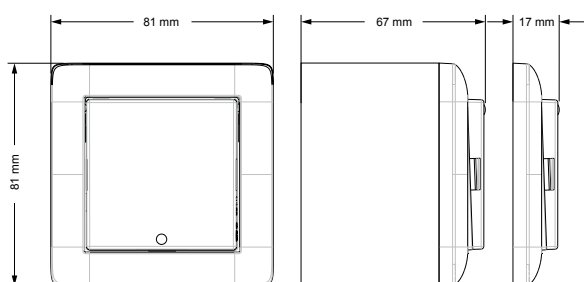
Funkmodul FM 155 F



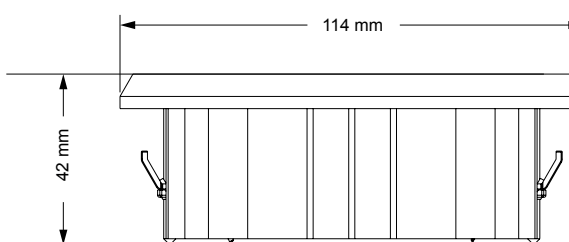
Funkrauchschalter ORS 155 F



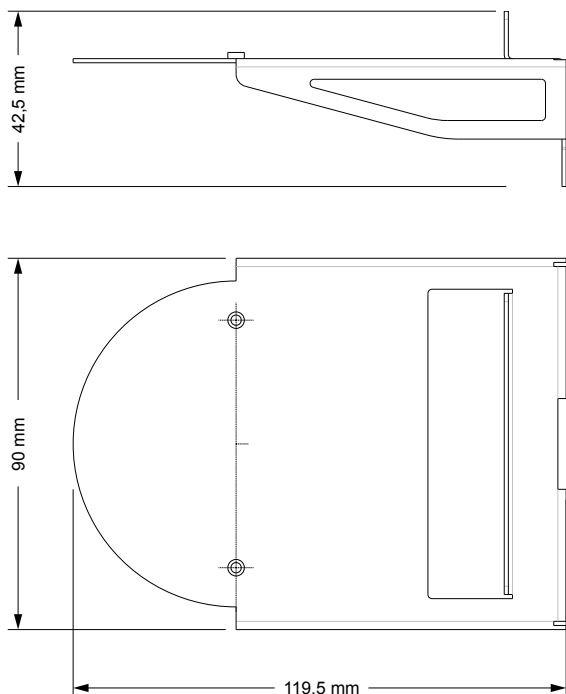
Funkhandauslösetaster HAT 155 F AP und UP



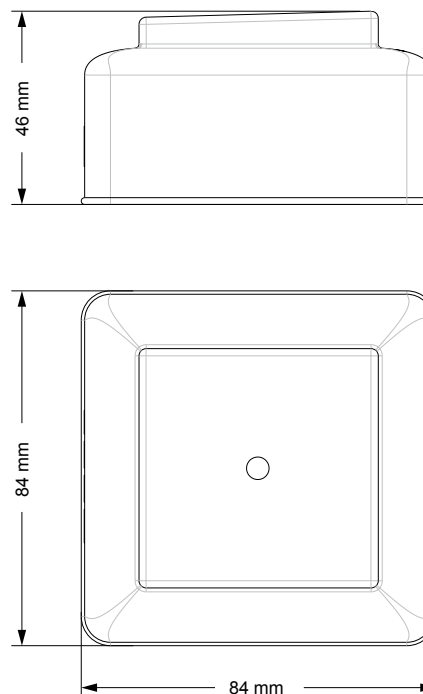
Montagesockel Sockel 155 UH



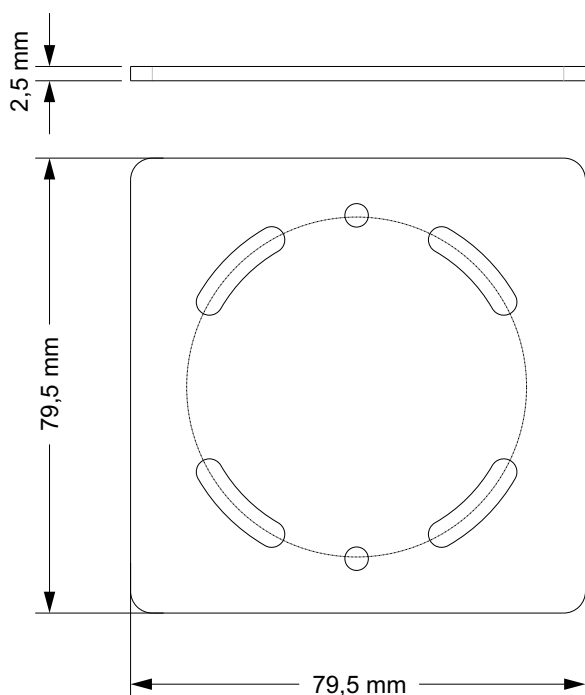
Konsole K 155-W



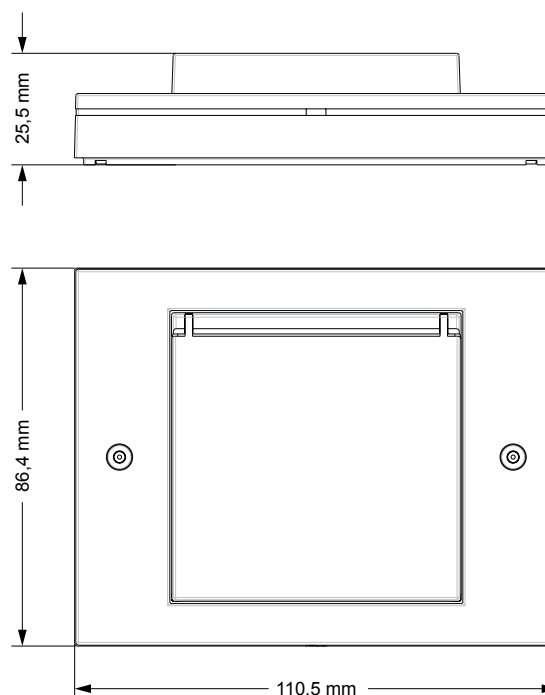
Schutzhülle IP-44 HAT Zubehör, Gummidichtung



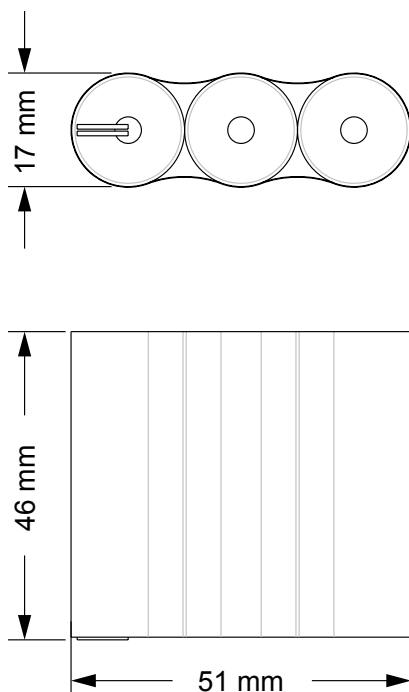
Schutzhülle IP-44 HAT Zubehör, Wanddichtung



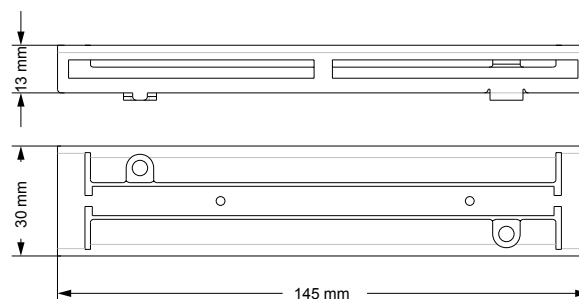
Betätigungsschutz für Handauslösetaster BS HAT Zubehör



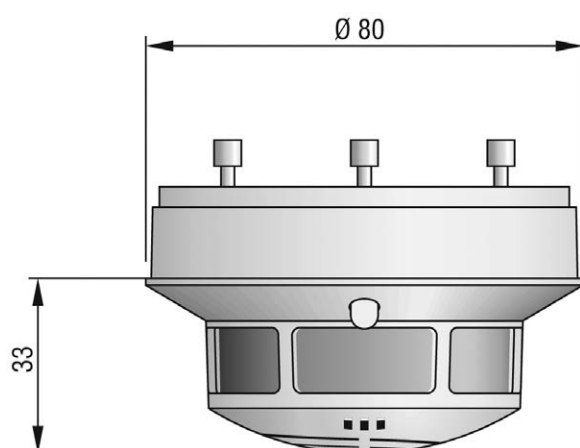
Ersatzbatterie BPF 155 VE 01



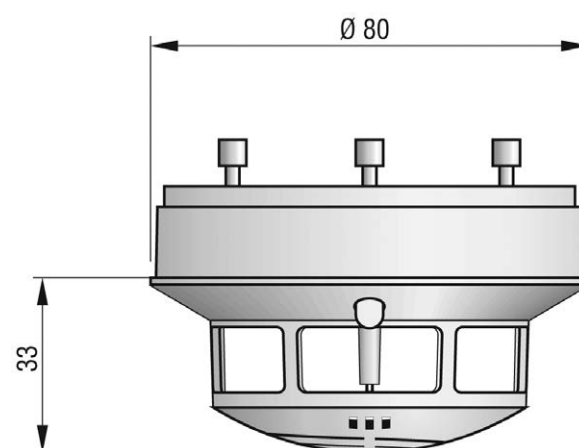
Konsole für FM 155 F



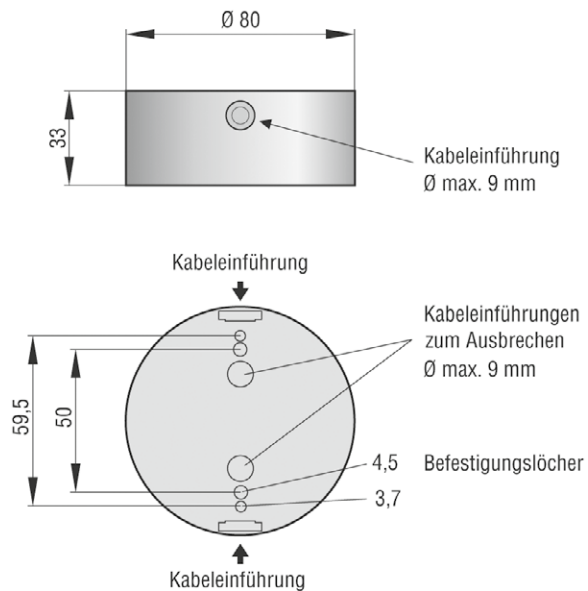
Optischer Rauchscharter ORS 142



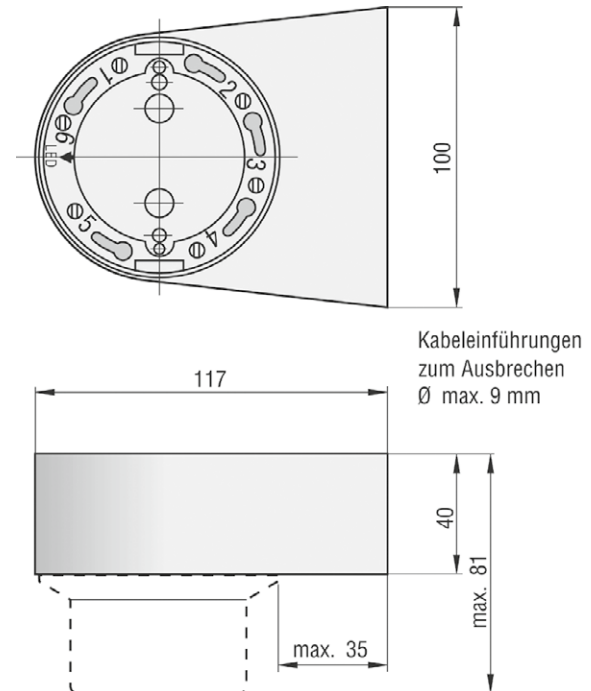
Thermoscharter TDS 247



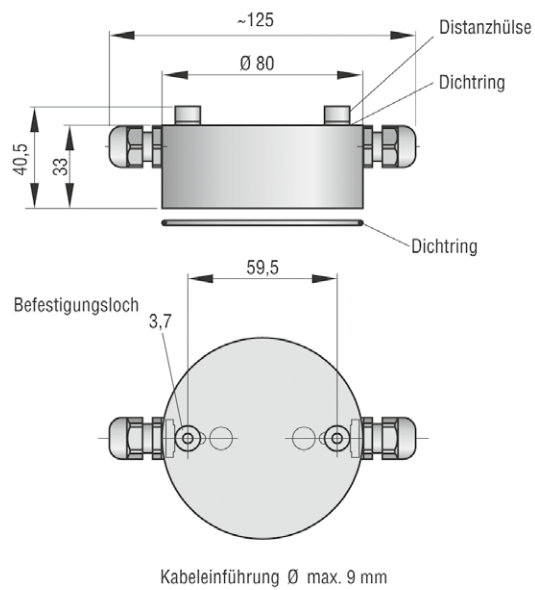
Montagesockel, Aufputz 143 A



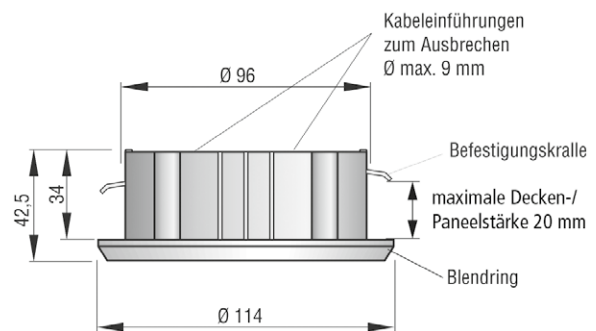
Montagesockel, Wandmontage 143 W



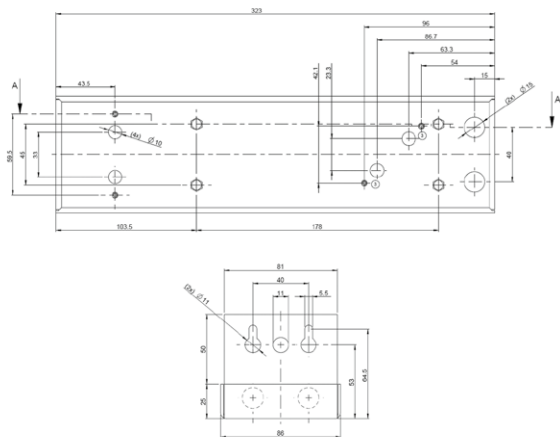
Montagesockel Aufputz 143 AF



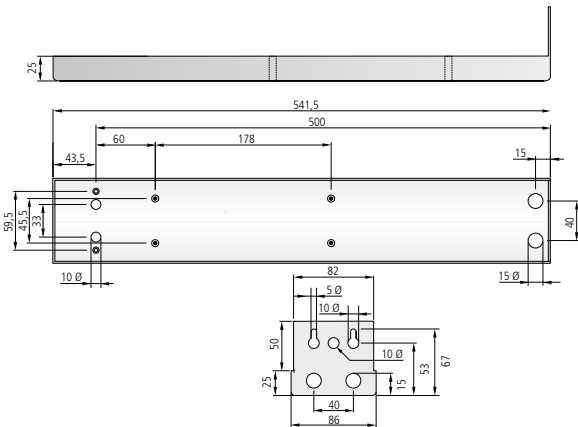
Montagesockel, Hohldecken 143 UH



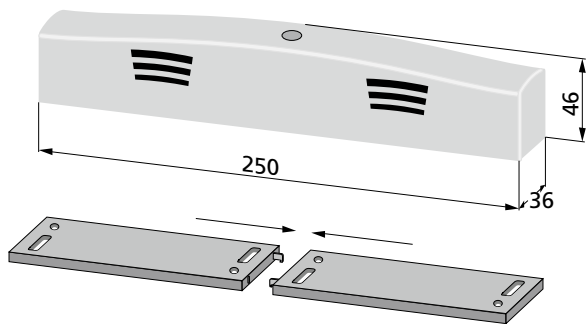
Konsole K 143-S



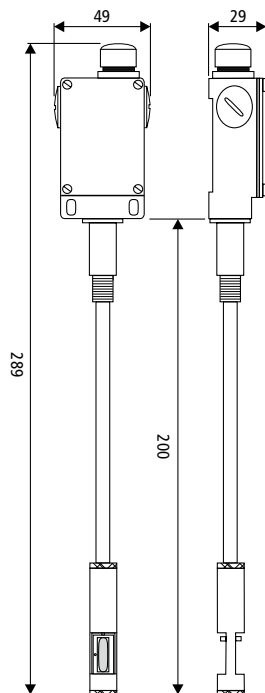
Konsole K 143-K



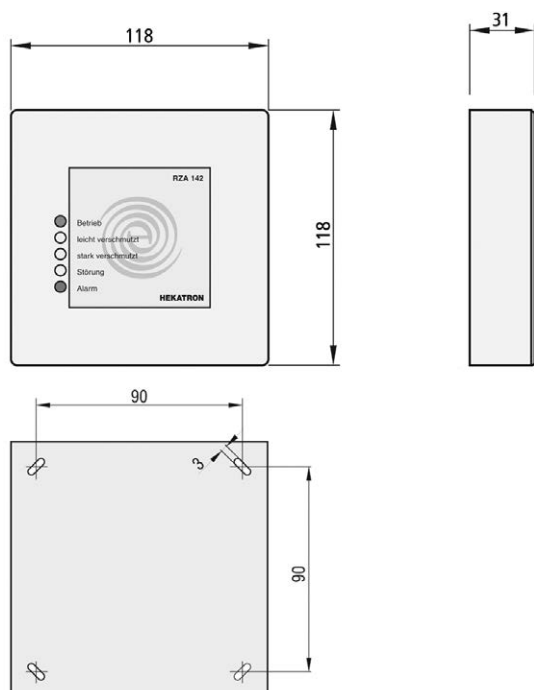
Rauchschaltzentrale RSZ kompakt



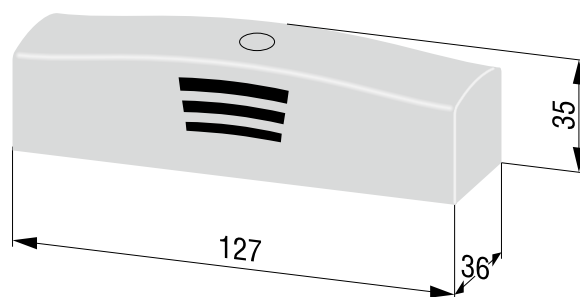
Branderkennungselement SK 10



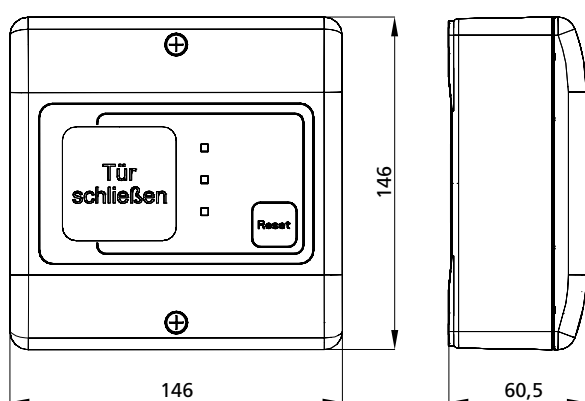
Rauchschalter-Zustands-Anzeige RZA 142 AP



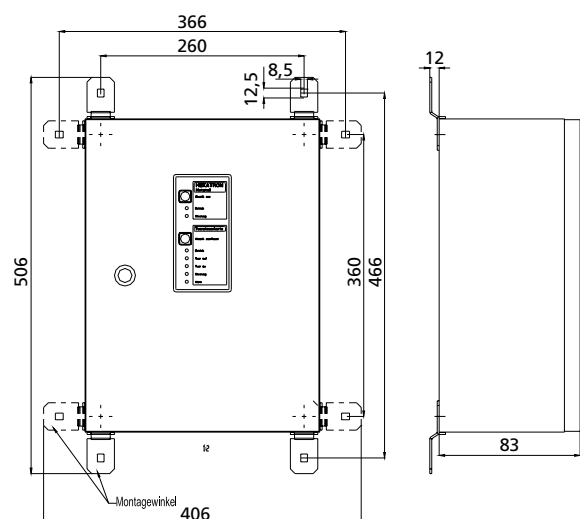
Feststellanlagenzentrale FSZ kompakt und ORS 142 W



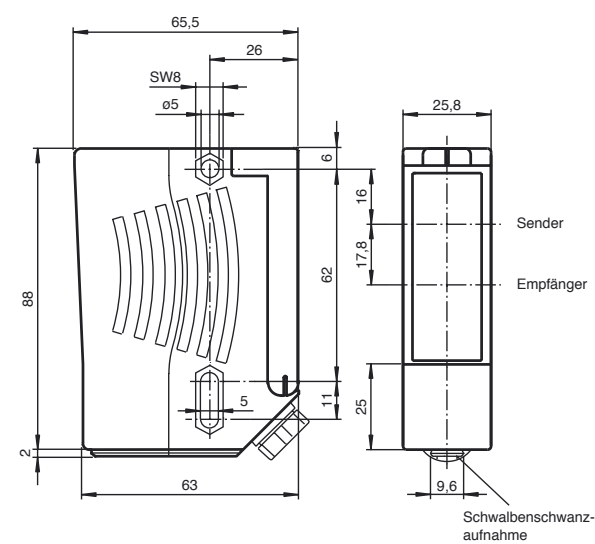
Feststellanlagen-Zentrale FSZ Basis/FSZ Pro



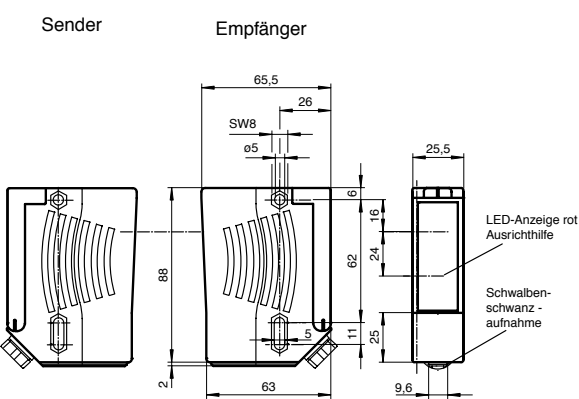
Netzgerät SVG 522



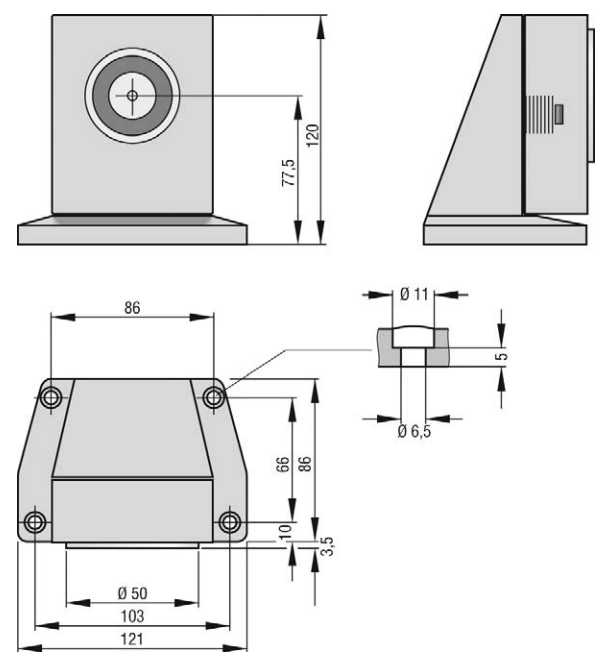
Lichtschanke BRL-FSA



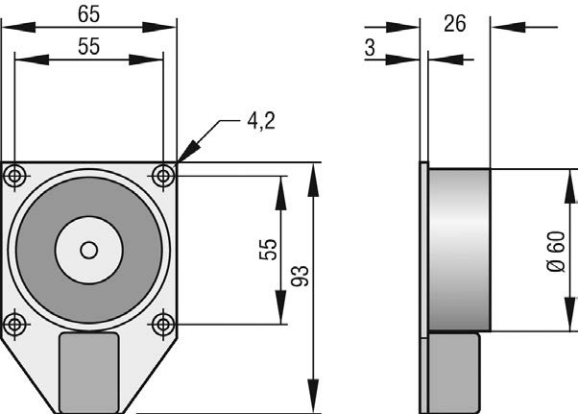
Lichtschanke BEL-FSA



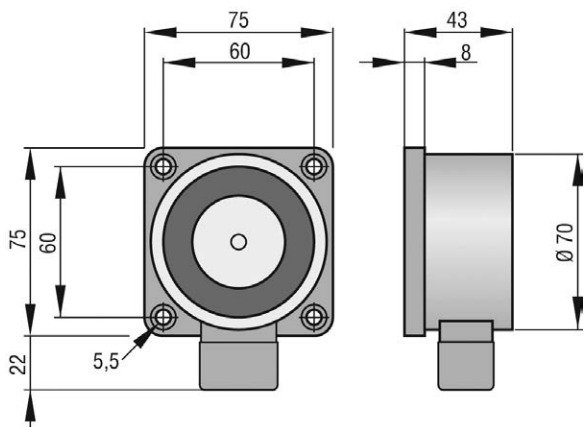
Türhaftmagnet THM 413



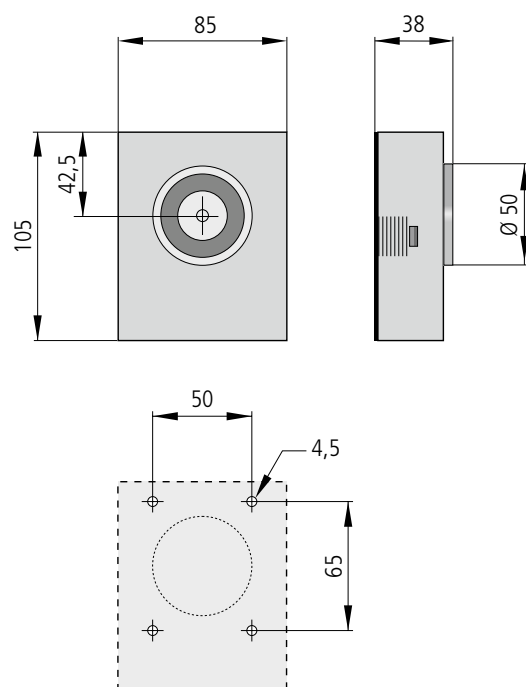
Türhaftmagnet THM 425



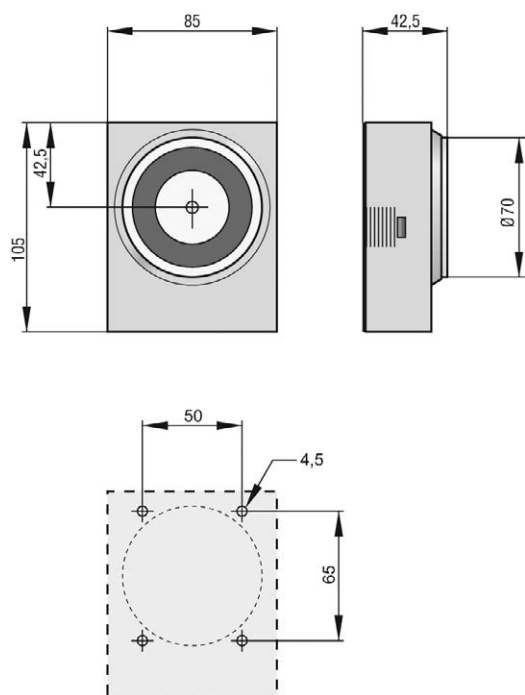
Türhaftmagnet THM 425-1



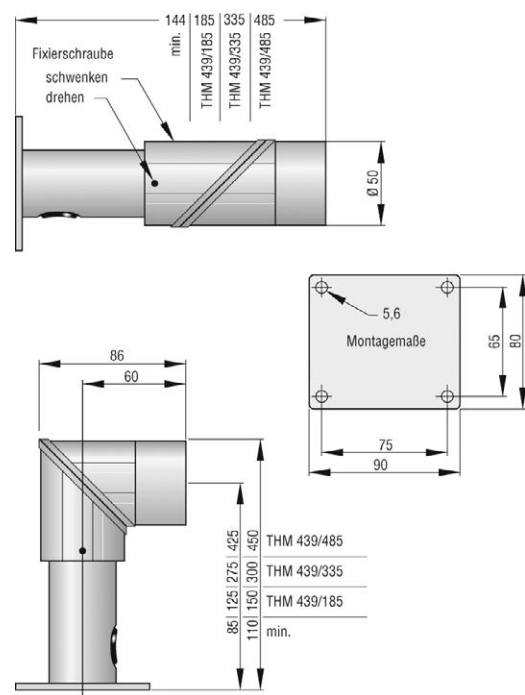
Türhaftmagnet THM 433



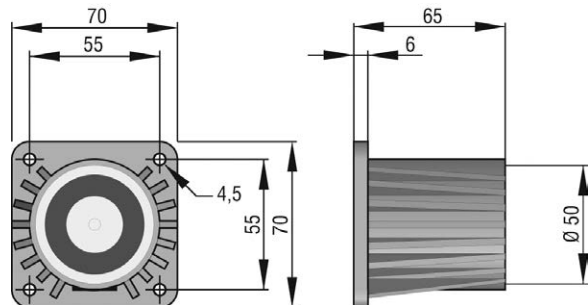
Türhaftmagnet THM 433-1



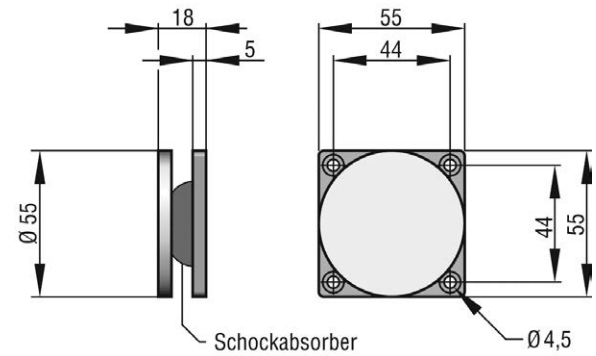
Türhaftmagnet THM 439/...



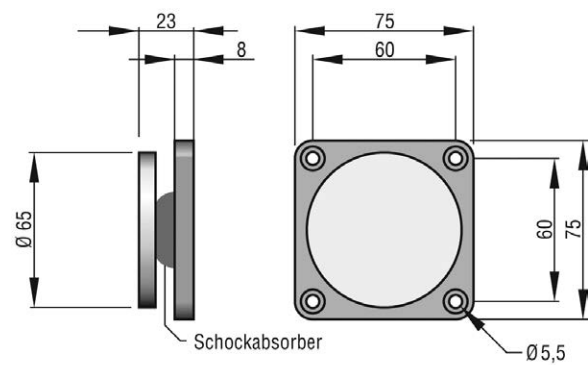
Türhaftmagnet THM 440



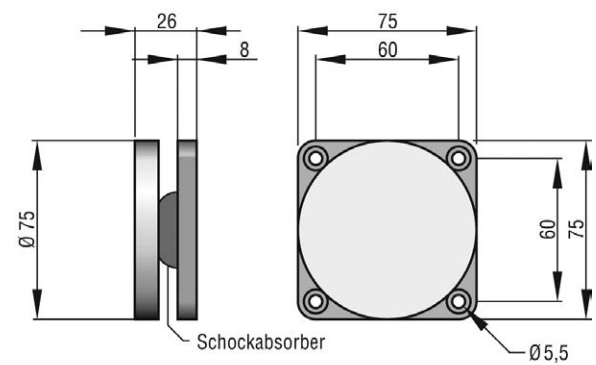
Ankerplatte ASS 55 / ASV 55



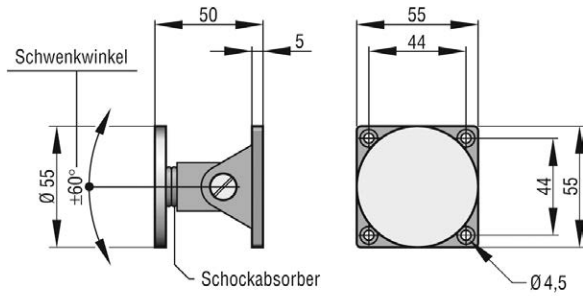
Ankerplatte ASS 65 / ASV 65



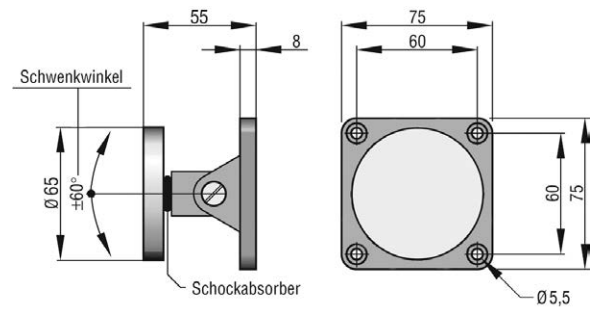
Ankerplatte ASS 75 / ASV 75



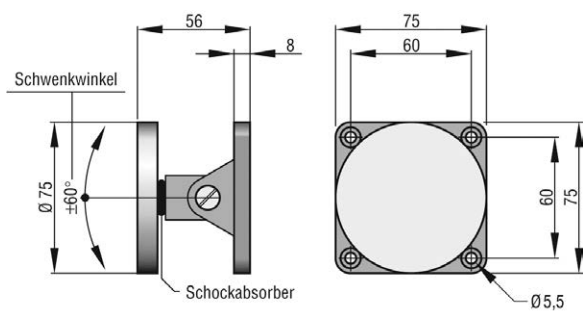
Ankerplatte AFS 55 / AFV 55



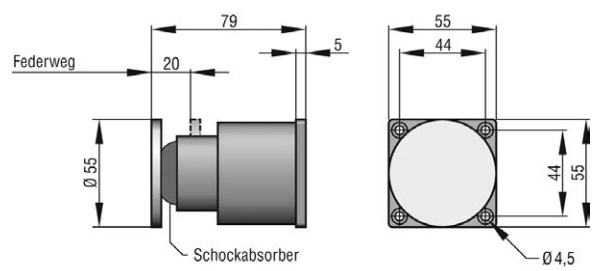
Ankerplatte AFS 65



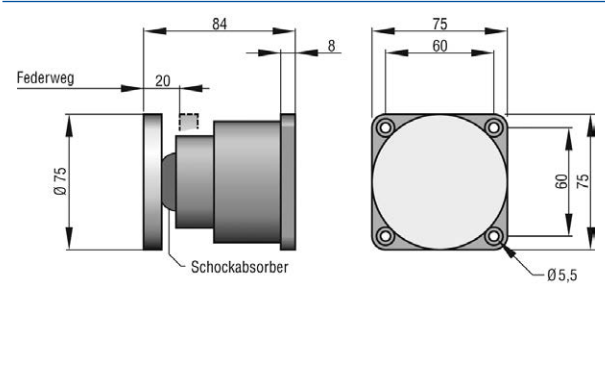
Ankerplatte AFS 75 / AFV 75



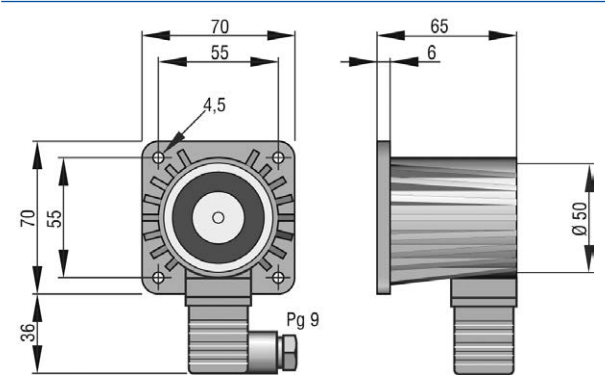
Ankerplatte ATS 55



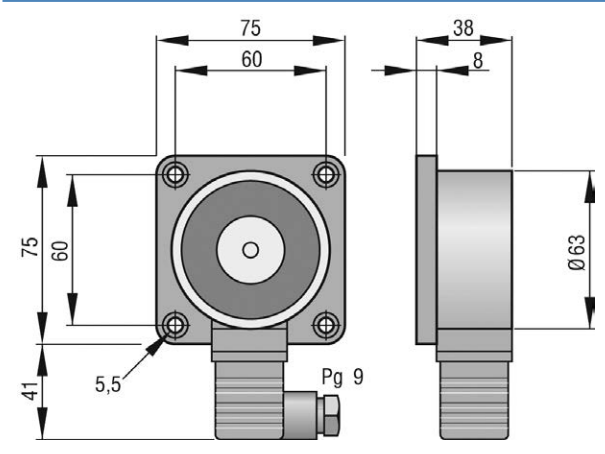
Ankerplatte ATS 75 / ATV 75



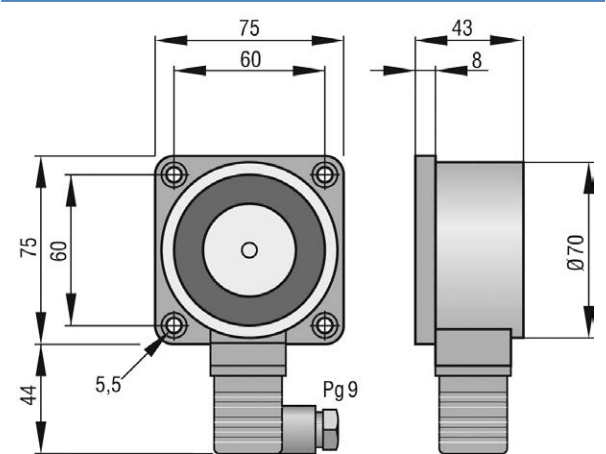
Türhaftmagnet THM 441



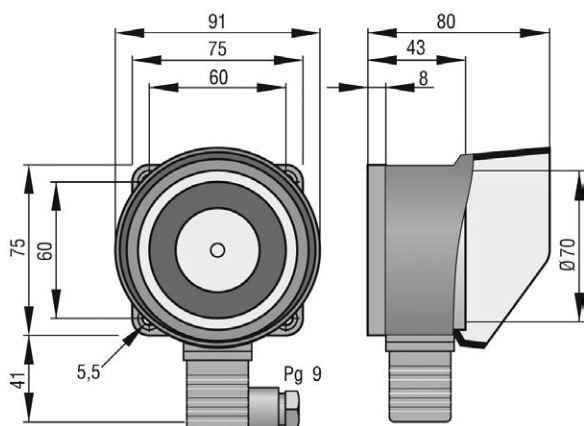
Türhaftmagnet THM 442 / THM 446



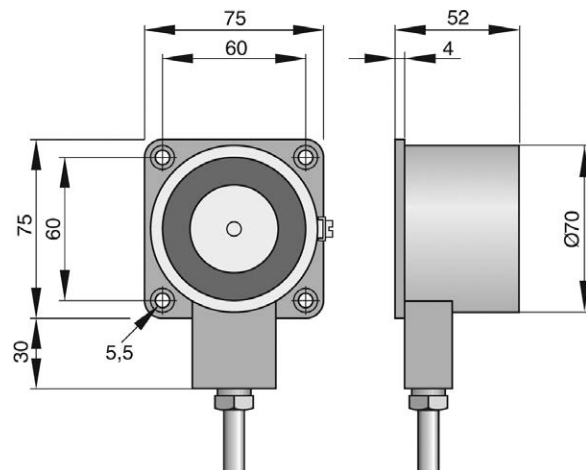
Türhaftmagnet THM 443 / THM 447



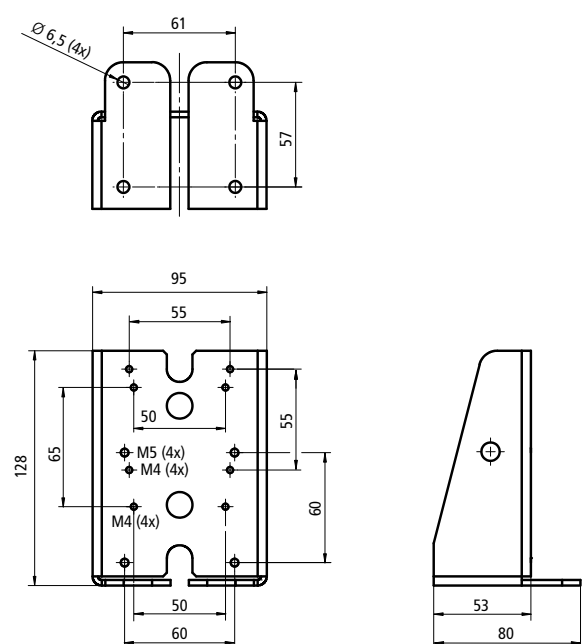
Türhaftmagnet THM 444



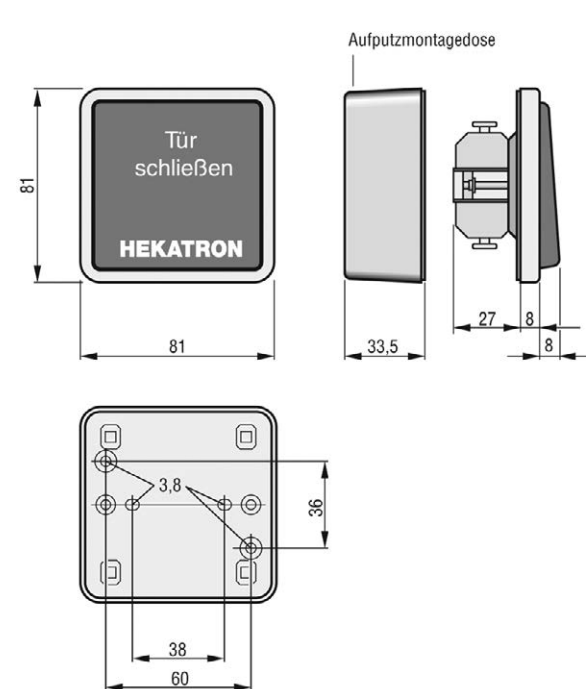
Türhaftmagnet THM 455 Ex



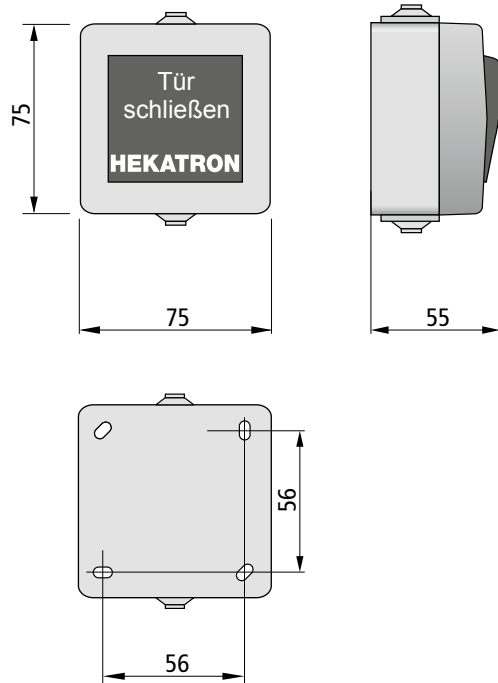
Konsole für Türhaftmagnete K THM-01



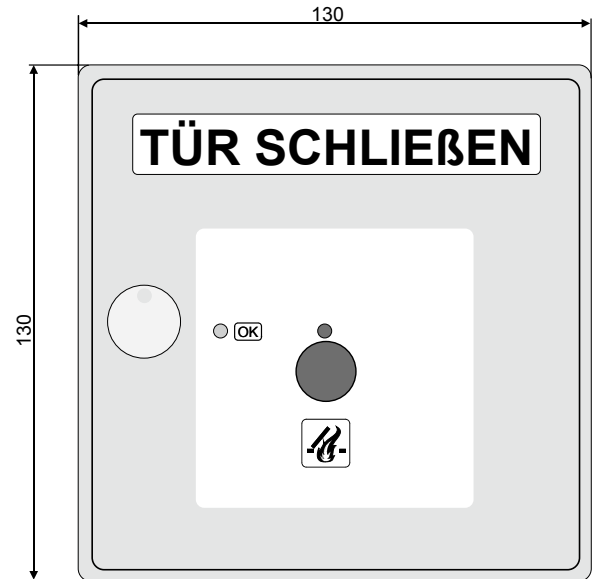
Handauslösetaster HAT 02 / ... GB / ... FR



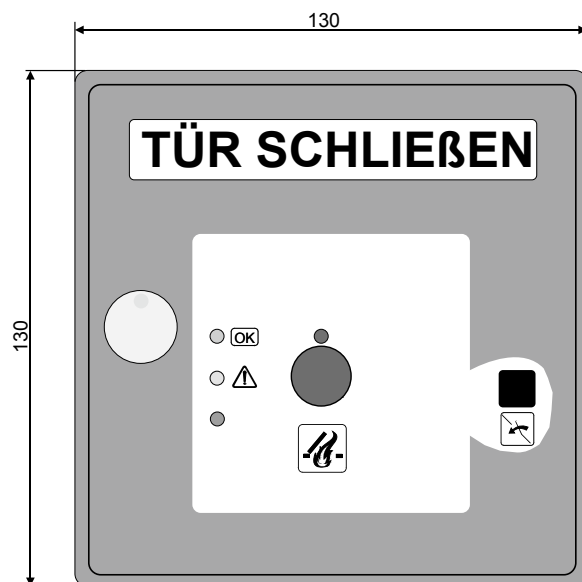
Handauslösetaster HAT 03 / HAT 03 Förderanlagen



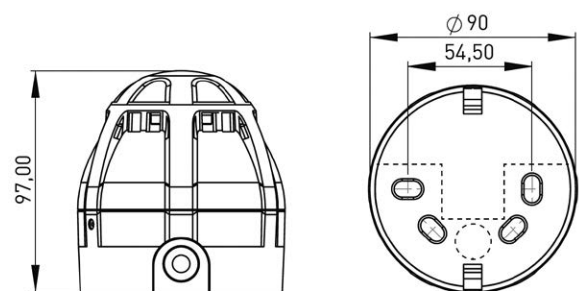
Druckknopftaster DKT 01



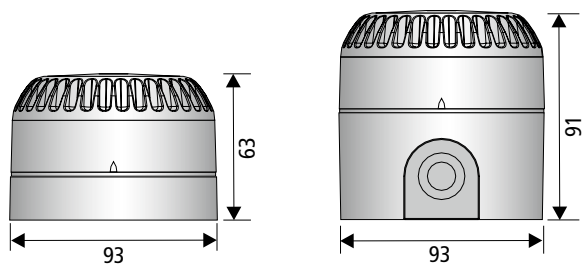
Druckknopftaster DKT 02



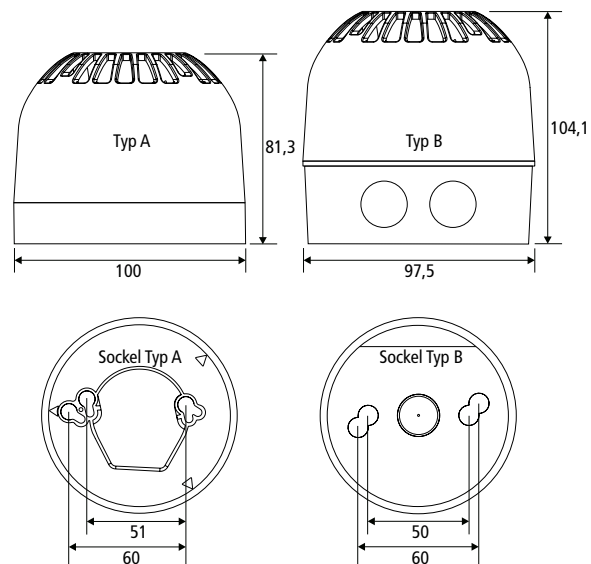
Torsignalgeber TSG 100



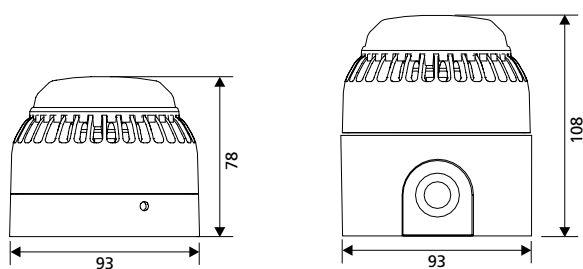
Optischer Signalgeber Solex



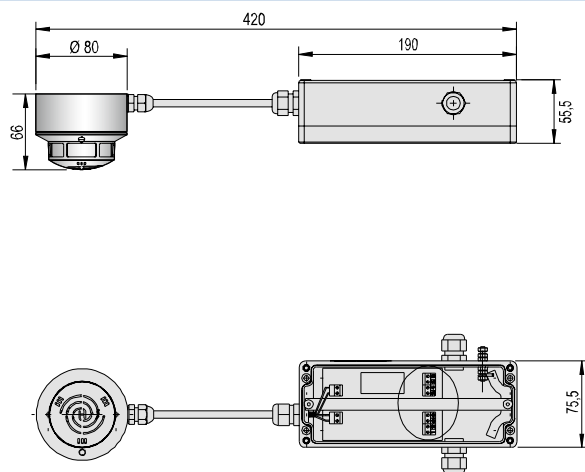
Akustischer Signalgeber Sonos-S



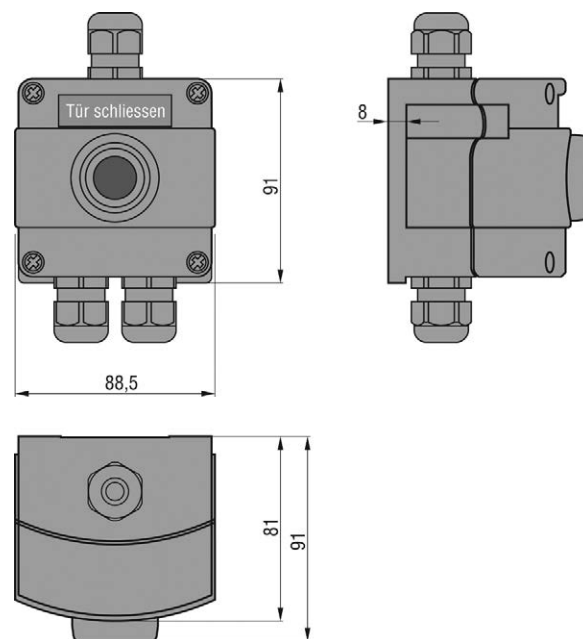
Akustischer und optischer Signalgeber ROLP



Rauchschalter ORS 142 Ex



Drucktaster 422 Ex



4.4 Produktindex

4.4.1 Nach Kurzbezeichnungen

143 A	41
143 AF	42
143 A MC	41
143 BR Blendring MC	35, 42
143 UH	42
143 W	41
143 W MC	41
422 Ex	91
918/5	80

A

Abnahmeschild Feststellanlagen	83
AFS 55	65
AFS 65	65
AFS 75	65
AFV 55	70
AFV 75	70, 90
Akku zur Notstromversorgung	59
AM 142	58
ASS 55	65
ASS 65	65
ASS 75	65
ASV 55	70
ASV 65	70, 90
ASV 75	70, 90
ATS 55	66
ATS 75	66
ATV 75	71, 90

B

BEL-FSA	60
BPF 155 VE 01	36
BRL-FSA	60
BS HAT Zubehör	36

D

DKT 01 ge	74
DKT 01 gr	74
DKT 02 ge	75
DKT 02 gr	75

DKT 02 or	75
-----------	----

E

Einschub FSZ VE 10	
Englisch	59
Französisch	59
ESM Pro	58
Esti TE 68	48
Esti TE 93	48
Esti TE 141	48
Esti TE 182	48
Esti TE 220	48
Esti TE 260	48
Ex-Anschlussdose	91

F

FDT 533	80
FM 155 F MC	31
FM 155 F si	31
FM 155 F ws	31
FSZ Basis	52
FSZ Basis 230V	53
FSZ kompakt MC	51
FSZ kompakt si	51
FSZ kompakt ws	50
FSZ Pro	54
FSZ Pro 230V	55

G

Glasscheibe MCP 10er	74, 75
----------------------	--------

H

HAT 02	72
HAT 02 GB	72
HAT 03	73
HAT 03 Förderanlagen	73
HAT 155 F AP	34
HAT 155 F UP	33
Hinweisschild für Feuer-/Rauchschutztür	83
HPlus Advanced	81
HPlus Office	81
HPlus Service-App	81
HPlus Starter	81



I	
IP-44 HAT Zubehör	35
IW-Set RS	83
K	
K 143-K	43
K 143-S	43
Konsole für FM 155 F	36
Konsole K 155-W	35
K THM-01	62
L	
LBP 302	81
M	
Magnet Leitungsüberwachung VE10	43
Mein HPlus Service-Codes 10er	82
Mein HPlus Service-Codes 100er	82
Mein HPlus Service-IA KIT	82
N	
NAG RSZ Ersatz	45
O	
ORS 142	37
ORS 142 AT	39
ORS 142 AT MC	39
ORS 142 Ex	86
ORS 142 Ex AT	87
ORS 142 Ex.E	87
ORS 142 MC	37
ORS 142 Set	38
ORS 142 W AT	47
ORS 142 W MC	47
ORS 142 W-RSZ Ersatz	45
ORS 142 W si	47
ORS 142 W ws	46
ORS 155 F	32
ORS 155 F MC	32
ORS Funkset 155 F si	32
ORS Funkset 155 ws	32
P	
P 8005	79
R	
ROLP SB	79
RNO 02 SI	47, 51

RNO 02 MC	47, 51
RNO 02 WS	47, 51
RSZ kompakt	44
RSZ kompakt MC	45
RSZ kompakt si	45
RSZ Oberteil Ersatzset si	45
RSZ Oberteil Ersatzset ws	45
RZA 142 AP	49
S	
Schlüssel HFM	74, 75
Schlüssel HFM Metall 5er	74, 75
SK 10	48
Socket 155 UH	34
Socket IP 65 für Solex A/SW/10C	77
Solex A/SW/10C	77
Sonos-S PSS-0089 WD	78
Sonos-S PSS-0089 WS	78
SRS 01	43
SVG 522	56
T	
TDS 247	40
TDS 247 AT	40
TDS 247 AT MC	40
TDS 247 MC	40
THM 413	61
THM 425	61
THM 425-1	62
THM 433	62
THM 433-1	62
THM 439/185	63
THM 439/335	63
THM 439/485	63
THM 440	64
THM 441	67
THM 442	67, 88
THM 443	68, 89
THM 444	68, 89
THM 446	67
THM 447	67
THM 455 Ex	88
TSG 100	76

TSK 03	54
U	
UDR 132/142	80
UTP 5	78
UTP 6	78
UTP 7	78

4.5.1 Nach Artikelnummern

3 110 465	35, 42
3 330 253	80
3 510 232	43
3 510 233	43
3 710 691	83
3 740 888	83
4 000 255-0201	83
4 000 259-0201	87
4300735-0001	47, 51
4300735-0002	47, 51
5 000 350	41
5 000 356	42
5 000 359	42
5 000 513	41
5 000 552-0401	37
5 000 552-0491	37
5 000 586	43
5 000 590-0201	86
5 000 600-0291	41
5 100 158	40
5 500 034	49
5 600 072	80
5 600 073	80
5 600 088	80
5 600 097-0201	80
6 100 038	59
6 200 106	74
6 200 107	75
6 200 115	74
6 200 118	75
6 200 147	74, 75
6 200 246	75

V	
VAP 01 (Ersatz)	45
W	
Wandbefestigungsset für Gehäuse SVG 522	59
Z	
Zubehörset für FSZ Basis und FSZ Pro	58

6 300 158	78
6 300 171	77
6 500 002	61
6 500 016	61
6 500 020	62
6 500 023	65
6 500 024	65
6 500 025	65
6 500 096	62
6 500 097	62
6 500 100	66
6 500 101	66
6 500 102	65
6 500 103	65
6 500 109	64
6 500 127	63
6 500 128	63
6 500 129	63
6 500 130	67
6 500 131	67, 88
6 500 132	68, 89
6 500 133	68, 89
6 500 134	70
6 500 135	70
6 500 136	70, 90
6 500 137	70, 90
6 500 138	70, 90
6 500 140	71, 91
6 500 141	91
6 500 142	73
6 500 143	72
6 500 145	69

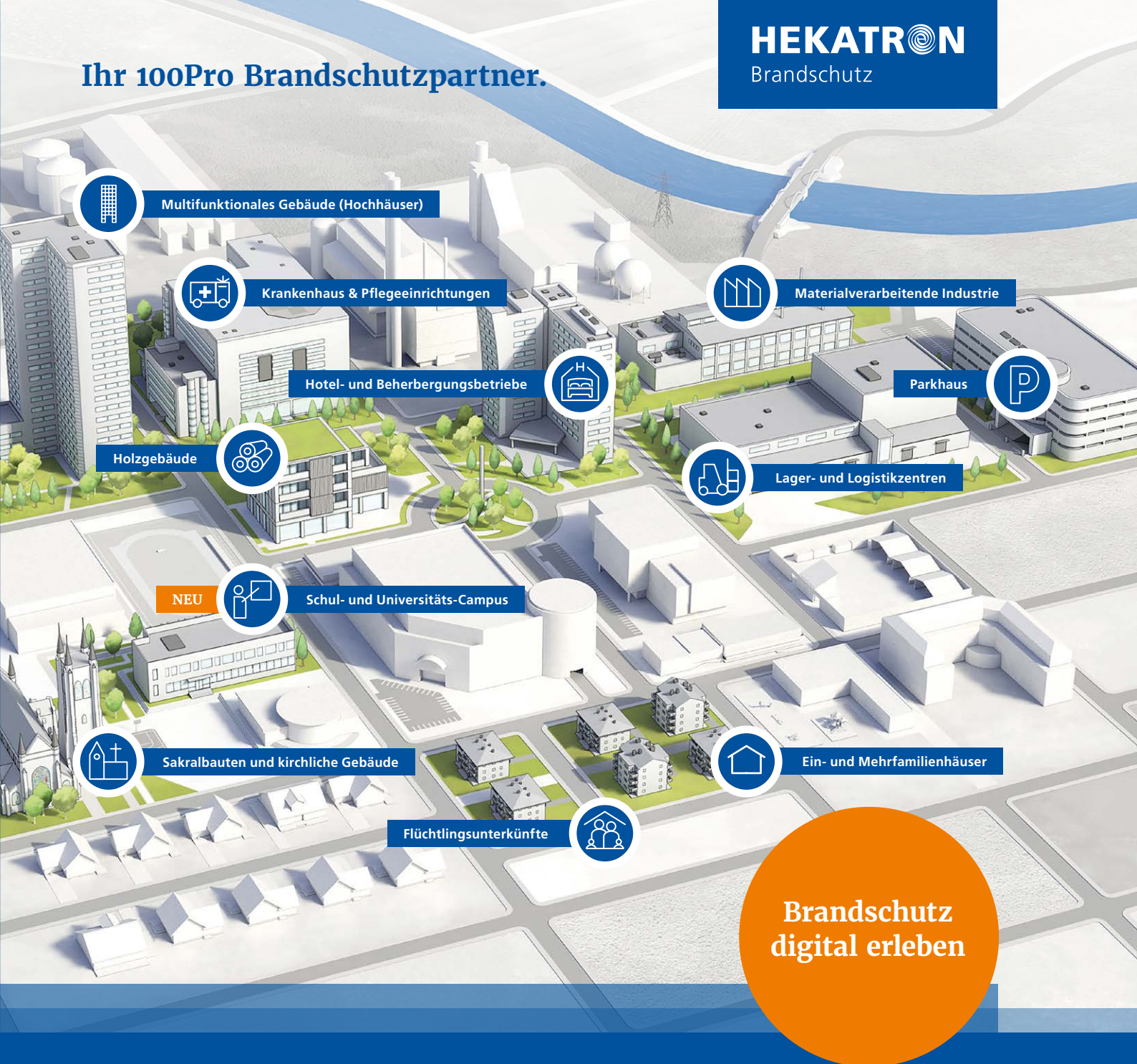


6 500 146	69	31-5000039-01-01	87
6 500 178	65	31-5100001-01-01	40
6 500 182	72	31-5100001-91-01	40
6 800 146	77	31-5100001-92-01	40
6 900 331	80	31-5000017-91-01	39
6 900 360	91	31-5200002-01-01	31
6 900 462	60	31-5200002-02-01	31
6 900 464	60	31-5200002-91-01	31
7 001 949	83	31-5300001-01-01	44
30-6300014-03-02	78	31-5300001-02-01	45
30-6300014-04-02	78	31-5300001-91-01	45
30-6800091-01-01	74, 75	31-5300003-01-01	45
30-6800093-01-01	74, 75	31-5400002-01-01	52
30-6800118-01-01	82	31-5400002-07-01	53
30-6800119-01-01	82	31-5400003-01-01	54
30-6800121-01-01	82	31-5400003-02-01	55
31-2300001-01-01	36	31-5400004-01-01	58
31-4100009-91-01	47, 51	31-5400007-04-01	51
31-4100010-02-01	58	31-5400007-05-01	50
31-4100015-01-01	43	31-5400007-06-01	51
31-4100019-01-01	45	31-5400009-01-01	45
31-4100020-01-01	45	31-5400011-01-02	54
31-4100022-01-01	33	31-5700002-01-01	58
31-4100022-02-01	34	31-6200003-01-01	73
31-4100025-01-01	32	31-6300002-01-02	76
31-4100025-02-01	32	31-6500001-01-01	88
31-4100028-01-01	35	31-6800000-01-01	64
31-4100029-01-01	36	31-6800001-01-01	59
31-4100031-01-01	35	31-6800001-02-01	59
31-4100033-01-01	36	31-6800003-01-01	59
31-5000010-91-01	41	5600100	79
31-5000017-01-03	38	6900245	48
31-5000017-04-02	39	6900263	48
31-5000024-01-01	45	6900264	48
31-5000026-01-03	32	6900265	48
31-5000026-91-03	32	6900266	48
31-5000033-01-01	46	6900267	48
31-5000033-02-01	47	6900268	48
31-5000033-04-01	47		
31-5000033-91-01	47		
31-5000037-01-01	34		



Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

HEKATRON
Brandschutz



Anwendungskompetenz im Brandschutz

Entdecken Sie jetzt die Hauptstadt des Brandschutzes

Erleben Sie unsere passgenauen Lösungen für anlagentechnischen Brandschutz in konkreten Anwendungen und lernen Sie unser umfassendes Portfolio im Einsatz in realen Projekten kennen.

Hier geht's zur digitalen Hauptstadt:
hekatron-brandschutz.de/hauptstadt



Für jedes Gebäude die richtigen Menschen, für jedes Gebäude die richtigen Lösungen.



Hekatron Brandschutz
Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
Tel: +49 7634 500-0
info@hekatron.de
hekatron-brandschutz.de
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz