

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
DE-79295 Sulzburg

Die Anerkennung umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen – unverzüglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 213091	9	14.12.2023	13.12.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Auslösevorrichtung mit integrierter Energieversorgung /
Release mechanism with integrated power supply
FSZ Basis

Verwendung / Use

in elektrisch gesteuerten Feststellanlagen /
in electrically operated Hold-Open Systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
EN 14637:2007
Allgemeine technische Anforderungen und Prüfgrundlagen
für das Allgemeine Bauartgenehmigungsverfahren für
Feststellanlagen und für das Zulassungsverfahren für Geräte
und Gerätekombinationen für Feststellanlagen
(Fassung 17.03.2022)

Köln, den 16.11.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213091 vom/ dated 16.11.2023

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr. Approval No.
Auslösevorrichtung mit integrierter Energieversorgung / Release Mechanism with Integrated Power Supply einschließlich / including Abschluss-Modul / Termination module	FSZ Basis AM 142		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213091 vom/ dated 16.11.2023

 Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
 The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	211918-AU01+MMF02-PB01 5.Ergänzung / 5th Supplement 191488-AU02+MMF01-PB01 4.Ergänzung / 4th Supplement 171628-AU01+MMF03-PB01 3.Ergänzung / 3rd Supplement 140879-AU02+MMF01-PB01 2.Ergänzung / 2nd Supplement 140879-AU01+MMF01-PB01 2.Ergänzung / 2nd Supplement 140879-AU02+UCE01-PB02 140879-AU02+UCE01-PB01 FSA 14005 1.Ergänzung / 1st Supplement 140844-AU02+UCE01-PB01 FSA 13006 110986-AU01+UCE06 110986-AU01+UCE05 110986-AU01+UCE04 110986-AU01+UCE03 110986-AU01+UCE02 110986-AU01+UCE01 FSA 13001 1.Ergänzung / 1st Supplement 110986-AU01+SW01 FSA 12003	26.04.2022 27.04.2020 28.05.2018 29.07.2015 28.04.2015 13.03.2015 27.02.2015 05.06.2014 05.05.2014 26.11.2013 18.09.2013 13.05.2013 13.05.2013 13.05.2013 13.05.2013 13.05.2013 20.02.2013 05.11.2012 15.10.2012	
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3101019-01.DRW	2	1
Zusammenstellung / Compilation	3101020-02.DRW	2	1
Zusammenstellung / Compilation	31-5400002-01-01.DRW	6	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3200625-01.DRW	8	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3701520-01.DRW	3	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213091 vom/ dated 16.11.2023

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Zusammenstellung / Compilation	4000667-02.DRW	4	1
Zusammenstellung / Compilation	4100115-03.DRW	2	1
Datenblatt / Data Sheet	DOC0002634	C	3
Produktkennzeichnung / Product Marking	DOC0016078	D	6
Produktkennzeichnung / Product Marking	DOC0016163	A	1
Bestückungsplan / Placement diagram	DOC0021687	B	1
Speicherbelegung / Memory assignment	DOC0021689	A	6
Stromlaufplan / Circuit diagram	DOC0021690	A	3
Bestückungsplan / Placement diagram	DOC0021727	A	3
Stromlaufplan / Circuit diagram	DOC0021728	A	1
Datenblatt / Data Sheet	DOC0022546	A	3
Software / Software	DOC0024959	A	--
Montageanleitung / Assembly instruction	DOC0025904	H	44
Datenblatt / Data Sheet	DOC0026059	A	1
Datenblatt / Data Sheet	DOC0026077	C	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC0028177	A	1
Datenblatt / Data Sheet	DOC0028322	A	1
Datenblatt / Data Sheet	DOC0028323	A	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213091 vom/ dated 16.11.2023

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC0040790	B	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC0042315	B	1
Technische Beschreibung / Technical description	DOC0043942	B	3
Technische Beschreibung / Technical description	DOC0043943	B	4
Technische Beschreibung / Technical description	DOC0043944	B	2
Technische Beschreibung / Technical description	DOC0044168	A	4
Technische Beschreibung / Technical description	DOC0044169	A	8

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213091 vom/ dated 16.11.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Die Auslösevorrichtung mit integrierter Energieversorgung, Typ FSZ Basis bildet mit den entsprechenden Systemteilen eine Feststellanlage, zur vorübergehenden Offenhaltung von Feuerschutzabschlüssen und Rauchschutzabschlüssen innerhalb von Gebäuden.

Beim Ansprechen der Auslösevorrichtungen im Brandfall, beim Erkennen einer Störung oder bei manueller Betätigung einer Handauslösung wird die Feststellvorrichtung innerhalb von 1 Sekunde freigegeben und der Abschluss kann selbsttätig schließen.

Die Feststellanlagenzentrale Typ FSZ Basis ist anerkannt für die Feststellung von Drehflügeltüren.

An der Auslösevorrichtung können maximal 2 Linien für Brandmelder angeschaltet werden, die jeweils mit dem Abschluss-Modul Typ AM 142 abgeschlossen werden müssen. Alternativ kann das Abschluss-Modul Typ AM 142 auch durch einen optischen Rauchschalter Typ ORS 142 mit Magnethalter für die Leitungsüberwachung ersetzt werden.

Um sicherzustellen, dass bei einer 2x Stich-Anschaltung die Störungserkennung zuverlässig arbeitet, muss jeder Stich direkt bis zur FSZ Basis ausgeführt werden. Eine Zwischenverteilung ist nicht erlaubt.

Die Auslösevorrichtung wird aus einer integrierten Energieversorgung gespeist.

Für die Feststellvorrichtungen ist ein Ausgang für maximal 2 Haftmagneten vorgesehen.

Beim Kurzschluss oder beim Unterbruch der elektrischen Leitungen zur Feststellvorrichtung wird die Feststellvorrichtung freigegeben.

Der Übertragungsweg zur Feststellvorrichtung verfügt nicht über die in DIN EN 14637 Abs.7.4.3.4 geforderte Leitungsüberwachung.

Bei einem Kurzschluss auf diesem Übertragungsweg wird die maximale Ausgangsleistung der Feststellanlagenzentrale Typ FSZ Basis überschritten. Die hieraus resultierende Störung führt zur Auslösung der Feststellvorrichtung.

Bei der Simulation von Drahtbruchzuständen könnten die Elektro-Haftmagneten unterhalb ihrer festgelegten Versorgungsparameter betrieben werden. Eine Auslösung ist dennoch zu jedem Zeitpunkt sichergestellt. Eine zu geringe Versorgungsspannung verhindert auf Grund der Konstruktion von Elektro-Haftmagneten nicht eine sichere Freigabe des Abschlusses.

Als Feststellvorrichtungen dürfen nur die im Prüfbericht gelisteten Elektro-Haftmagnete verwendet werden.

Bei der Projektierung der Feststellanlage sind die Vorgaben des Herstellers zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213091 vom/ dated 16.11.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsnennspannung (AC)	230 V
Nennstromaufnahme	0,08 A
Ausgangsnennspannung (DC)	24 V
Ausgangsstrom	max. 400 mA
Ausgangsleistung	9,6 W
Relais	1 Wechsler
Schaltspannung (AC)	max. 250 V
Schaltstrom (AC)	max. 5 A
Schaltspannung (DC)	max. 30 V
Schaltstrom bei 30 V (DC)	max. 5 A
Schaltstrom bei 24 V (DC)	max. 3 A



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213091 vom/ dated 16.11.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

The release mechanism with integrated power supply type FSZ Basis forms together with the corresponding parts a hold-open system for temporary hold-open fire barriers and smoke resisting closures inside buildings.

On triggering of the release mechanisms in the event of a fire, after a fault detection or upon a manual release the hold-open device is released within one second and the fire barrier closes automatically.

The release mechanism with integrated power supply type FSZ Basis is approved for the hold-open of swing doors.

A maximum of two lines for fire detectors can be connected to the release mechanism, each of which must be terminated with the termination module type AM 142. Alternatively, the termination module type AM 142 can also be replaced by an optical smoke detector type ORS 142 with magnet holder for line monitoring.

To ensure that in a two stub connection the failure detection is reliable, every stub must be connected directly to the hold-open system FSZ Basis. An interim distribution is not allowed.

The release mechanism is supplied via an integrated power supply.

The hold-open system comprises an output for a maximum of two holding magnets.

In case of short circuit or interruption of the wiring to the hold-open mechanism the hold-open device is released.

The transmission path to the hold-open device does not provide a line monitoring according DIN EN 14637, cl 7.4.3.4.

In case of a short circuit on the transmission path the maximum power output of the release mechanism with integrated power supply, type FSZ Basis is exceeded. This resulting fault releases the hold open device.

When simulating broken wire the holding magnets could be operated below specified supply parameters. However, a release is ensured at all times.

Due to the construction of the holding magnets a too low supply voltage does not prevent a safe release of the device.

The design of the hold-open system shall take into account the specifications of the manufacturer.

Only the holding magnets listed the appropriate test report may be used as hold-open devices.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213091 vom/ dated 16.11.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Technical data (manufacturer 's specifications):

Rated input voltage (AC)	230 V
Rated current consumption	0.08 A
Rated output voltage (DC)	24 V
Output current	max. 400 mA
Output power	9.6 W
Relay	1 changeover
Switching voltage (AC)	max. 250 V
Switching current (AC)	max. 5 A
Switching voltage (DC)	max. 30 V
Switching current at 30 V (DC)	max. 5 A
Switching current at 24 V (DC)	max. 3 A