

Bescheid

**über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 10. April 2019**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

29.01.2021

Geschäftszeichen:

III 73-1.6.500-316/19

Nummer:

Z-6.500-2394

Geltungsdauer

vom: **29. Januar 2021**

bis: **10. April 2024**

Antragsteller:

Hekatron Vertriebs GmbH

Brühlmatten 9

79295 Sulzburg

Gegenstand dieses Bescheides:

Bauart zum Errichten der Feststallanlage "Hekatron System FSZ Kompakt"

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-6.500-2394 vom 10. April 2019.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und fünf Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

1. Abschnitt 1.2 der allgemeinen Bauartgenehmigung vom 10. April 2019 erhält folgende Fassung:

1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

1.1 Regelungsgegenstand

Die allgemeine Bauartgenehmigung gilt für die Errichtung der Feststallanlage, "Hekatron System FSZ Kompakt" genannt, und ihre Anwendung für Feuerschutzabschlüsse, Rauchschutzabschlüsse und andere Abschlüsse, die die bauordnungsrechtliche Anforderung "selbstschließend" erfüllen, im Folgenden Abschlüsse genannt.

Für die Errichtung der Feststallanlage müssen folgende Geräte und Gerätekombinationen verwendet werden:

- Auslösevorrichtung mit Energieversorgung (als Gerätekombination)
- Brandmelder sowie
- Feststellvorrichtung(en).

1.2 Anwendungsbereich

Die Feststallanlagen sind geeignet, die Funktion von Schließmitteln an Feuerschutzabschlüssen, Rauchschutzabschlüssen, und anderen Abschlüssen, die die bauordnungsrechtliche Anforderung "selbstschließend" erfüllen, jeweils als einflügelige und zweiflügelige¹ Drehflügeltüren, Schiebetüren, Schiebetore, Rolltore, Hubtore und Vorhänge in Innenwänden kontrolliert unwirksam zu machen und die im Brand- und Störfall sowie bei Handauslösung erforderlichen Steuerungsvorgänge beim Schließen auszuführen.

An folgenden Abschlüssen dürfen die Feststallanlagen nach dieser allgemeinen Bauartgenehmigung nicht angewendet werden:

- Abschlüsse, bei denen der Personenschutz im Fall eines Brandalarmes, einer Störung oder einer Handauslösung über Steuerungsvorgänge dieser Feststallanlage gewährleistet werden muss
- Feuerschutzabschlüsse im Zuge von bahngelassenen Förderanlagen

Die Erfüllung von Anforderungen an den Explosionsschutz ist nicht Gegenstand dieser allgemeinen Bauartgenehmigung. Für Abschlüsse von Räumen, in denen mit einer explosionsfähigen Atmosphäre gerechnet werden muss, sind insbesondere die Anforderungen gemäß den Bestimmungen zur Umsetzung der Richtlinie 2014/34/EU² zu beachten.

¹ Zweiflügelige Türen müssen außerdem mit einem Schließfolgeregler nach DIN EN 1158: Schlösser und Baubeschläge, Schließfolgeregler, Anforderungen und Prüfverfahren ausgerüstet sein.

² 2014/34/EU RICHTLINIE 2014/34/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

**Bescheid über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen Bauartgenehmigung
Nr. Z-6.500-2394**

Seite 3 von 3 | 29. Januar 2021

2. Abschnitt 2.3 der allgemeinen Bauartgenehmigung vom 10. April 2019 erhält folgende Fassung:

2.3 Brandmelder

Als Brandmelder müssen die Melder nach Liste 1 verwendet werden.

Liste 1: Brandmelder der Firma Hekatron

lfd. Nr.	Typbezeichnung	allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	Betriebsumgebungsbedingungen ³		
			Schutzart	Temperatur [°C]	rel. Feuchte %
1. Rauchmelder					
1.1	"ORS 142"	Z-6.510-2288	IP42	-30 bis +60	≤ 95*
1.2	"ORS 142 W"	Z-6.510-2294	IP40	-20 bis +75	≤ 95*
1.3	"ORS 142 EX"	Z-6.510-2302	IP42	-20 bis +70	10 bis 95*
2. Wärmemelder					
2.1	"TDS 247"	Z-6.510-2289	IP42	-20 bis +80	≤ 95*
3. Branderkennungselement nach DIN EN 12094-9 ⁴ mit Leistungserklärung ⁵					
3.1	"SK 10", Esti		IP65	-20 bis +68	k.A.
* nicht kondensierend					

Der Brandmelder "ORS 142 EX" darf nicht mit Leitungsüberwachung betrieben werden (siehe Abschnitt 3.7).

Bei aktiver Leitungsüberwachung des Brandmelders "ORS 142 W" ist das Abschlussmodul "AM142" einzusetzen.

An die Auslösevorrichtung mit Energieversorgung "FSZ Kompakt Standard si", "FSZ Kompakt Standard ws" oder "FSZ Kompakt Standard MC" dürfen maximal 6 Brandmelder angeschlossen werden.

3. Anlage 1 der allgemeinen Bauartgenehmigung vom 10. April 2019 wird ersetzt durch Anlage 1.1 dieses Bescheides.
4. Anlage 2 der allgemeinen Bauartgenehmigung vom 10. April 2019 wird ersetzt durch Anlage 2.1 dieses Bescheides.
5. Anlage 3 der allgemeinen Bauartgenehmigung vom 10. April 2019 wird ersetzt durch Anlage 3.1 dieses Bescheides.
6. Anlage 4 der allgemeinen Bauartgenehmigung vom 10. April 2019 wird ersetzt durch Anlage 4.1 dieses Bescheides.
7. Anlage 8 der allgemeinen Bauartgenehmigung vom 10. April 2019 wird ersetzt durch Anlage 8.1 dieses Bescheides.

Christina Pritzkow
Referatsleiterin

Beglaubigt

³ Betriebsumgebungsbedingungen nach Angabe des Herstellers, hierbei gilt der Anwendungsbereich gemäß Abschnitt 1.2
⁴ DIN EN 12094-9 Ortsfeste Brandbekämpfungsanlagen - Bauteile für Löschanlagen mit gasförmigen Löschmitteln - Teil 9: Anforderungen und Prüfverfahren für spezielle Branderkennungselemente
⁵ Leistungserklärung gemäß Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage von DIN EN 12094-9. Die Leistungserklärung muss Angaben zu allen wesentlichen Merkmalen, die im Anhang ZA.1 der DIN EN 12094-9 aufgeführt sind, enthalten. Die erklärten Leistungen müssen den in DIN EN 12094-9 formulierten Anforderungen (Grenzwerte und/oder Beschreibung) entsprechen

Liste 2: Feststellvorrichtungen

1. Elektro-Haftmagnete gemäß DIN EN 1155¹ mit Leistungserklärung² für
einflügelige und zweiflügelige³ Drehflügeltüren

Lfd. Nr.	Typbezeichnung	Hersteller	Leistung [W]	Betriebsumgebungsbedingungen ⁴		
				Schutzart	Temperatur [°C]	rel. Feuchte
1.1	830-3-20-00 F90	ASSA ABLOY	0,46	IP40	0 bis +50	25% - 75%
1.2	830-5-20-00 F90	ASSA ABLOY	0,60	IP40	0 bis +50	25% - 75%
1.3	830-8-20-00 F90	ASSA ABLOY	1,11	IP40	0 bis +50	25% - 75%
1.4	830-12-20-00 F90	ASSA ABLOY	2,59	IP40	0 bis +50	25% - 75%
1.5	837	ASSA ABLOY	1,80	IP40	0 bis +50	25% - 75%
1.6	838	ASSA ABLOY	2,16	IP40	0 bis +50	25% - 75%
1.7	858	ASSA ABLOY	6,0	IP40	0 bis +50	25% - 75%
1.8	GT50R...	Kendrion	1,5	IP65	-5 bis +55	≤ 93 %
1.9	GT60R...	Kendrion	1,6 / 2,1	IP65	-5 bis +55	≤ 93 %
1.10	GT63R...	Kendrion	1,5	IP65	-5 bis +55	≤ 93 %
1.11	GT70R...	Kendrion	1,5	IP65	-5 bis +55	≤ 93 %
1.12	THM 413	Hekatron	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.13	THM 425	Hekatron	1,6	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.14	THM 425-1	Hekatron	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.15	THM 433	Hekatron	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.16	THM 433-1	Hekatron	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.17	THM 439/185	Hekatron	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.18	THM 439/335	Hekatron	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.19	THM 439/485	Hekatron	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.20	THM 440	Hekatron	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
1.21	THM 442	Hekatron	1,5	IP65	0 bis +50	≤ 95 %
1.22	THM 443	Hekatron	1,5	IP65	0 bis +50	≤ 95 %
1.23	THM 446	Hekatron	1,5	IP65	0 bis +50	≤ 95 %
1.24	THM 447	Hekatron	3,0	IP65	0 bis +50	≤ 95 %
1.25	THM 455 Ex	Hekatron	2,6	IP65	-20 bis +40	k.A.
1.26	EM 500 G, U, A	DORMA	1,5	IP20	-20 bis +50	≤ 93 %
1.27	EM 500 H	DORMA	1,5	IP20	-20 bis +50	≤ 93 %

- 1 DIN EN 1155 Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren; Anforderungen und Prüfverfahren
2 Leistungserklärung gemäß Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf der Grundlage von DIN EN 1155.
Die Leistungserklärung muss Angaben zu allen wesentlichen Merkmalen, die im Anhang ZA.1 der DIN EN 1155 aufgeführt sind, enthalten.
Die erklärten Leistungen müssen den in DIN EN 1155 formulierten Anforderungen (Grenzwerte und/oder Beschreibung) entsprechen.
3 Zweiflügeligen Türen müssen außerdem mit einem Schließfolgeregler nach der Norm DIN EN 1158 "Schlösser und Baubeschläge, Schließfolgeregler, Anforderungen und Prüfverfahren" ausgerüstet sein.
4 Betriebsumgebungsbedingungen nach Angabe des Herstellers, hierbei gilt der Anwendungsbereich gemäß Abschnitt 1.2

Bauart zum Errichten der Feststelanlage "Hekatron System FSZ Kompakt"

Liste 2: Feststellvorrichtungen

Anlage 1.1

Liste 2: Feststellvorrichtungen

2. Elektro-Haftmagnete gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für Schiebetüren und -tore

Lfd. Nr.	Typenbezeichnung Hersteller	Zulassung	Haltekraft [N]	Leistung [W]	Betriebsumgebungsbedingungen ⁴		
					Schutzart	Temperatur [°C]	rel. Feuchte
2.1	THM 413, Hekatron	Z-6.510-2328	490	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
2.2	THM 425, Hekatron	Z-6.510-2339	686	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
2.3	THM 425-1, Hekatron	Z-6.510-2342	1372	1,5	IP40	-5 bis +55	≤ 95 %
2.4	THM 433, Hekatron	Z-6.510-2328	490	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
2.5	THM 433-1, Hekatron	Z-6.510-2342	1372	1,5	IP40	-5 bis +55	≤ 95 %
2.6	THM 439/185, Hekatron	Z-6.510-2328	490	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
2.7	THM 439/335, Hekatron	Z-6.510-2328	490	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
2.8	THM 439/485, Hekatron	Z-6.510-2328	490	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
2.9	THM 440, Hekatron	Z-6.510-2328	490	1,5	IP40	0 bis +50	≤ 95 %
2.10	THM 441, Hekatron	Z-6.510-2328	650	7,8	IP65	-40 bis +20	≤ 95 %
2.11	THM 442, Hekatron	Z-6.510-2341	700	1,5	IP65	-5 bis +55	≤ 95 %
2.12	THM 443, Hekatron	Z-6.510-2342	1372	1,5	IP65	-5 bis +55	≤ 95 %
2.13	THM 444, Hekatron	Z-6.510-2342	1800	7,8	IP65	-25 bis +50	≤ 95 %
2.14	THM 445 EX, Hekatron	Z-6.510-2342	1668	3,0	IP65	-20 bis +40	≤ 95 %
2.15	THM 446, Hekatron	Z-6.510-2341	700	1,5	IP65	-5 bis +55	≤ 95 %
2.16	THM 447, Hekatron	Z-6.510-2342	1400	3,0	IP65	-5 bis +55	≤ 95 %
2.17	THM 455 Ex	Z-6.510-2501	1300	2,6	IP65	-20 bis +40	k.A.
2.18	GT050Rxx.xx, Kendrion	Z-6.510-2354	490	1,5	IP0-IP65	-5 bis +55	≤ 95 %
2.19	GT050R050.01 EX, Kendrion	Z-6.510-2354	588	3,0	IP65	-5 bis +55	k.A.
2.20	GT060R0xx.xx, Kendrion	Z-6.510-2301	800	2,1	IP65	-5 bis +55	k.A.
2.21	GT063R0xx.xx, Kendrion	Z-6.510-2374	700	1,5	IP0-IP65	-5 bis +55	k.A.
2.22	GT070R0xx.xx, Kendrion	Z-6.510-2377	1372	1,5	IP0-IP65	-5 bis +35	k.A.
2.23	GT070R050.01 EX, Kendrion	Z-6.510-2377	1568	3,0	IP65	-5 bis +35	k.A.

Bauart zum Errichten der Feststellanlage "Hekatron System FSZ Kompakt"

Liste 2: Feststellvorrichtungen

Anlage 2.1

Liste 2: Feststellvorrichtungen

3. Türschließer mit elektrisch betriebener Feststellvorrichtung und elektrisch betriebene Freilauftürschließer gemäß DIN EN 1155¹ mit Leistungserklärung² für einflügelige Drehflügeltüren

Ifd. Nr.	Typenbezeichnung	Leistung P [W]	Hersteller	Feststellung	Betriebsumgebungsbedingungen ⁴		
					Schutzart	Temperatur [°C]	rel. Feuchte
3.1	FTS 63	1,5	ECO	Haftmagnet	IP40	-5 bis +40	25% - 75%
3.2	TS 73 EMF	2,0	DORMA	Türschließer	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
3.3	TS 73 EMF mit Freilaufgestänge	2,0	DORMA	Türschließer	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
3.4	BTS 80 EMB	2,3	DORMA	Türschließer	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
3.5	BTS 80 FLB	2,3	DORMA	Türschließer	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
3.6	TS 99 FL	2,0	DORMA	Türschließer	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
3.7	ITS 96 FL	3,0	DORMA	Türschließer	IP20	-20 bis +40	≤ 93 %
3.8	TS 550 E	2,8	GEZE	Türschließer	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
3.9	TS 550 NV-E	1,0	GEZE	Türschließer	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
3.10	TS 4000 E	1,0	GEZE	Türschließer	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
3.11	TS 4000 E-FS	1,0	GEZE	Türschließer	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
3.12	TS 5000 E-FS	2,2	GEZE	Türschließer	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
3.13	Boxer EFS EN4	1,9	GEZE	Türschließer	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
3.14	GS-FE-OTS 73x	1,9	Gretsch Unitas	E-Gleitschiene	IP30	-15 bis +40	≤ 95 %
3.15	GS-FE-VTS 73x	1,9	Gretsch Unitas	E-Gleitschiene	IP20	-15 bis +40	≤ 95 %
3.16	GS-OTS 73x FL	2,4	Gretsch Unitas	Türschließer	IP20	-15 bis +40	≤ 95 %
3.17	UTS 85 FE	1,0	Gretsch Unitas	Türschließer	IP20	-15 bis +40	≤ 95 %
3.18	UTS 85 FL	1,0	Gretsch Unitas	Türschließer	IP20	-15 bis +40	≤ 95 %
3.19	DC-700G-FM	2,1	ASSA ABLOY	Türschließer	IP43	-15 bis +40	5 % - 95 %

Bauart zum Errichten der Feststellanlage "Hekatron System FSZ Kompakt"

Liste 2: Feststellvorrichtungen

Anlage 3.1

Liste 2: Feststellvorrichtungen

4. Türschließer mit elektrisch betriebener Feststellvorrichtung und
elektrisch betriebene Freilauftürschließer gemäß DIN EN 1155¹ mit Leistungserklärung²
für zweiflügelige³ Drehflügeltüren

Ifd. Nr.	Typen- bezeichnung	Leistung P [W]	Hersteller	festgestellte Türflügel	Betriebsumgebungsbedingungen ⁴		
					Schutzart	Temperatur [°C]	rel. Feuchte
4.1	BTS 80 EMB BTS 80 F BTS 80 BSR	2,3	DORMA	Gangflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
4.2	BTS 80 EMB BTS 80 EMB BTS 80 BSR	2 x 2,3	DORMA	Gangflügel + Standflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
4.3	BTS 80 FLB BTS 80 F BTS 80 BSR	2,0	DORMA	Gangflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
4.4	TS 93 GSR-EMF 1	1,4	DORMA	Standflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
4.5	TS 93 GSR-EMF 2	2 x 1,4	DORMA	Gangflügel + Standflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
4.6	TS 93 GSR-EMF 1G	1,4	DORMA	Gangflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
4.7	TS 93 GSR-EMF 2/BG	2 x 1,4	DORMA	Gangflügel + Standflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
4.8	TS 99 FL GSR-EMF1 TS 93	2,0 1,4	DORMA	Standflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 93 %
4.9	ITS 96 G96 GSR-EMF	2 x 1,4	DORMA	Gangflügel + Standflügel	IP20	-20 bis +40	≤ 93 %
4.10	ITS 96FL G96 GSR-EMF ITS 96	3,0 1,4	DORMA	Standflügel	IP20	-20 bis +40	≤ 93 %
4.11	TS 4000 E-IS	2 x 1,0	GEZE	Gangflügel + Standflügel	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
4.12	TS 5000 E-ISM	2 x 2,4	GEZE	Gangflügel + Standflügel	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
4.13	TS 550 E-IS	2,8	GEZE	Gangflügel + Standflügel	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
4.14	Boxer E-ISM Gr. 2-4	2 x 2,4	GEZE	Gangflügel	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
4.15	Boxer E-ISM Gr. 3-6	2 x 2,4	GEZE	Gangflügel + Standflügel	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
4.16	Boxer ISM-EFS Gr. 4 Boxer Gr. 2-4	1,9	GEZE	Gangflügel + Standflügel	IP20	-5 bis +50	≤ 95 %
4.17	GS-FE-SRI OTS 73x	2 x 1,9	Gretsch Unitas	Gangflügel + Standflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 95 %
4.18	GS-FE-SRI VTS 73x	2 x 1,9	Gretsch Unitas	Gangflügel + Standflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 95 %
4.19	GS-SRI OTS 73x FL1	2,4	Gretsch Unitas	Gangflügel	IP20	-15 bis +40	≤ 95 %
4.20	DC700G-CO-FM	4,3	ASSA ABLOY	Gangflügel	IP43	-15 bis +40	5 -95 %

Bauart zum Errichten der Feststellanlage "Hekatron System FSZ Kompakt"

Liste 3: Feststellvorrichtungen

Anlage 4.1

Liste 2: Feststellvorrichtungen

8. Elektromagnete für Schiebeabschlüsse gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
die in Öffnungsantriebe und/oder Schließgeschwindigkeitsregler integriert sind

Lfd. Nr.	Typenbezeichnung, Hersteller	Zulassung	Bauteil, in welches der Elektromagnet integriert ist	Leistung [W]	Betriebsumgebungsbedingungen ⁴	
					Schutzart	Temperatur [°C]
8.1	01.024.2 ⁵ , Kendrion	Z-6.510-2314	SB2.2.x und SB2.3.x	5,0	IP54	-15 bis +40
8.2	01.148.2 ⁵ , Kendrion	Z-6.510-2314	SB 3.3.x	2,15	IP40	-15 bis +40
8.3	01.128.2 mit Trennstufe "EL 0108", Kendrion	Z-6.510-2314	SB 2.4.1.x	5,0	IP54	-15 bis +40
		Z-6.510-2321		2,4	IP40	-15 bis +40
8.4	01.178.2 mit Trennstufe "EL 0108", Kendrion	Z-6.510-2314	SB 4.1.2.x	4,9	IP54	-15 bis +40
		Z-6.510-2321		2,4	IP40	-15 bis +40
8.5	01.02.120-0317 ⁵ , KEB	Z-6.510-2296	-	6,0	IP40	-15 bis +40
8.6	02.02.130-0817 ⁵ , KEB	Z-6.510-2296	-	6,0	IP40	-15 bis +40
8.7	05.02.130-1207 ⁵ , KEB	Z-6.510-2296	-	10,0	IP40	-15 bis +40
8.8	05.02.130-0577 ⁵ , KEB	Z-6.510-2296	-	3,0	IP40	-15 bis +40
8.9	06.02.120-3627 ⁵ , KEB	Z-6.510-2296	-	4,8	IP40	-15 bis +40

⁵ An der Auslösevorrichtung mit Energieversorgung nach Abschnitt 2.2 muss die Alarmspeicherung aktiviert sein (Jumper 1 = ON)

Bauart zum Errichten der Feststellanlage "Hekatron System FSZ Kompakt"

Liste 2: Feststellvorrichtungen

Anlage 8.1