

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Egon Harig GmbH
Gewerbering 4
DE-22113 Oststeinbek

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 208143	9	04.07.2024	03.07.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

UV-Flammenmelder / UV flame detector
800/24 VST-K-...

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-10:2002 + A1:2005

Köln, den 04.07.2024

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208143 vom/ dated 04.07.2024

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.
UV-Flammenmelder / UV Flame Detector	800/24 VST-K...		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208143 vom/ dated 04.07.2024

 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	180524-AU01+MMF02-PB01 180524-AU01+UCE01-PB01 BMA 14075 BMA 08104	18.06.2024 26.09.2023 05.08.2014 02.09.2008	
800/24 VST-K-...			
Prospektblatt (DE) / Prospect Sheet (DE)	S-PB-4.3125.1, Index 4	14.03.2014	1
Prospektblatt (EN) / Prospect Sheet (EN)	S-PB-4.3125.1-1, Index 3	14.03.2014	1
Allgemeine Beschreibung (DE) / General Description (DE)	4.9071.1, Index 1	24.11.2003	1
Allgemeine Beschreibung (EN) / General Description (EN)	4.9071.1-1, Index 1	15.12.2003	1
Bedienungsanleitung (DE) / Operating Instructions (DE)	4.3125.2, Index 3	11.01.2012	1
Bedienungsanleitung (EN) / Operating Instructions (EN)	4.3125.2-1, Index 3	11.01.2012	1
Datenblatt (DE) / Data Sheet (DE)	4.3125.1, Index 3	01.09.2008	1
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	4.3125.1-1, Index 2	01.09.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4.3125.3, Index 3	01.09.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4.3125.3-1, Index 1	01.09.2008	1
Stückliste / Parts List	4.3125, Index 5	16.07.2009	1
Bohrplan / Drilling plan	3.3125.2, Index 4	06.02.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4.3156, Index 4	01.09.2008	1
Typenschild / Label	3.05031, Index 2	14.02.2005	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208143 vom/ dated 04.07.2024

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
Typenschild / Label	4.05031, Index 3	30.05.2012	1
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03301.30	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03301.31	16.01.2008	2
Stückliste / Parts List	4.03301.32	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03301.33	16.01.2008	1
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03301.40	21.01.2008	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03301.41	21.01.2008	1
Stückliste / Parts List	4.03301.42	21.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03301.43	21.01.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3.07143.1	07.06.2007	1
Stückliste / Parts List	4.07338	06.12.2007	1
Einklebeschild / Stick on label	4.3120.1	30.04.2003	1
800/24VST.K-N Schaltplan / Circuit Diagram	3.03302.30	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03302.31	16.01.2008	2
Stückliste / Parts List	4.03302.32	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03302.33	16.01.2008	1
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03302.40	21.01.2008	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208143 vom/ dated 04.07.2024

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
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03302.41	21.01.2008	1
Stückliste / Parts List	4.03302.42	21.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03302.43	21.01.2008	1
800/24VST.K-M			
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03303.30	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03303.31	16.01.2008	2
Stückliste / Parts List	4.03303.32	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03303.33	16.01.2008	1
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03303.40	21.01.2008	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03303.41	21.01.2008	1
Stückliste / Parts List	4.03303.42	21.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03303.43	21.01.2008	1
800/24VST.K-NT..			
Bedienungsanleitung (DE) / Operating Instructions (DE)	4.3125.7, Index 1	24.11.2003	1
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03304.40	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03304.41	16.01.2008	2
Stückliste / Parts List	4.03304.42	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03304.43	16.01.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208143 vom/ dated 04.07.2024

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
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03304.50	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03304.51	16.01.2008	2
Stückliste / Parts List	4.03304.52	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03304.53	16.01.2008	1
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03304.60	21.01.2008	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03304.61	21.01.2008	1
Stückliste / Parts List	4.03304.62	21.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03304.63	21.01.2008	1
Einklebeschild / Stick-on Label	4.3120	30.04.2003	1
Einklebeschild / Stick-on Label	4.05172	21.06.2005	1
800/24VST.K-EW..			
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03305.40	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03305.41	16.01.2008	2
Stückliste / Parts List	4.03305.42	16.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03305.43	16.01.2008	1
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03305.50	21.01.2008	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03305.51	21.01.2008	1
Stückliste / Parts List	4.03305.52	21.01.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208143 vom/ dated 04.07.2024

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
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03305.53	21.01.2008	1
Schaltplan / Circuit Diagram	3.03305.60	21.01.2008	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03305.61	21.01.2008	1
Stückliste / Parts List	4.03305.62	21.01.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	3.03305.63	21.01.2008	1
Einklebeschild / Stick-on Label	4.3120.2, Index 1	12.04.2005	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208143 vom/ dated 04.07.2024

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

Der UV-Flammenmelder Typ 800/24 VST-K-... hat einen UV-Sensor und entspricht im Ansprechverhalten einem Melder der Klasse 1.

Die Ausführungen 800/24VST-K-M, 800/24VST-K-N, 800/24VST-K-NT, 800/24VST-K-NT A, 800/24VST-K-EW und 800/24VST-K-EW A sind weitgehend baugleiche Varianten.

Ausführung 800/24VST-K-N besitzt potentialfreie Wechsler.

Die Ausführungen 800/24VST-K-M, 800/24VST-K-NT, 800/24VST-K-NT A, 800/24VST-K-EW und 800/24VST-K-EW A sind Varianten mit Anpassung der Meldelinienwiderstände an verschiedene Brandmeldesysteme.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Nennspannungsbereich (DC):	24 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	19,8 V bis 28,8 V
Ruhestromaufnahme:	ca. 33 mA
Alarmstromaufnahme:	ca. 52 mA

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht zutreffend
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Nicht zutreffend
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht zutreffend
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208143 vom/ dated 04.07.2024

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

UV flame detector type “800/24 VST-K-...” has an UV sensor. Its respond behavior corresponds to devices with class 1.

Versions 800/24VST-K-M, 800/24VST-K-N, 800/24VST-K-NT, 800/24VST-K-NT A, 800/24VST-K-EW and 800/24VST-K-EW A are broadly identical in construction.

Version 800/24VST-K-N provides a potential-free change-over contact.

Versions 800/24VST-K-M, 800/24VST-K-NT, 800/24VST-K-NT A, 800/24VST-K-EW and 800/24VST-K-EW A are versions with adaption of the detection line resistances to the different fire detection systems.

Technical data (manufacturer’s specification):

Rated voltage range (DC):	24 V
Operating voltage range (DC):	19.8 V to 28.8 V
Quiescent current consumption:	approx. 33 mA
Alarm current consumption:	approx. 52 mA

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Not applicable
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable