

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 28425	7	04.07.2024	03.07.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

UV-Flammenmelder / UV flame detector
FL 80/1 A

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 28425 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 Auswerteplatine / Evaluation Board Auswerteplatine / Evaluation Board Anschlusssockel mit Relaisplatine/ Connection Base with Relay Board Anschlusssockel mit Relaisplatine/ Connection Base with Relay Board Anschlusssockel mit Relaisplatine/ Connection Base with Relay Board Gehäuse / Housing Gehäuse / Housing	FL 80/1 A U-880-AM-886 U-880-a U-880-b U-880-b2 U-880-c	RO 3 121 206, (Kunststoff) 01.121208 HF, (Aluminiumguss)	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 28425 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	170895-AU01+MMF02-PB01 170895-AU01+UCE01-PB01 BMA 10046 BMA 01060 BMA 96028	10.06.2024 30.10.2018 14.04.2010 22.08.2001 29.05.1996	
FL 80/1 A			
Katalogblatt (DE) / Catalogue Sheet (GER)	S-PB-4.9194, Ver. 6	13.08.2019	1
Katalogblatt (EN) / Catalogue Sheet (EN)	S-PB-4.9194-1, Ver. 4	30.05.2012	1
Beschreibung (DE) / Description (GER)	BS 4.5264, Ver. 3	24.06.2011	2
Beschreibung (EN) / Description (EN)	4.0250, Ver. 3	22.09.2009	2
Datenblatt (DE) / Data Sheet (GER)	4.9194, Ver. 3	24.06.2011	1
Datenblatt (EN) / Data Sheet (EN)	4.0248, Ver. 3	22.09.2009	1
Bedienungsanleitung (DE) / Instructions for Use (GER)	BS 4.9195, Ver. 3	24.06.2011	3
Bedienungsanleitung (EN) / Instructions for Use (EN)	4.0249, Ver. 3	22.09.2009	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4.0262, Index 1	22.09.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4.0262.1, Index 2	22.09.2009	1
Stückliste / Parts List	4.5330.4, Ver. 5	20.10.2014	1
Stückliste / Parts List	4.06058, Ver. 4	20.10.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3.6275.4, Ver. 5	30.11.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 28425 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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3.6275.3, Ver. 5	30.11.2009	1
Typenschild / Label	4.09259, Ver. 1	13.08.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4.7008.3, Ver. 2	11.02.2008	1
Platine U-880-AM-886 / PCB U-880-AM-886			
Schaltplan / Circuit Diagram	3.6275.1-1, Ver. 6	22.02.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4.6275.2, Ver. 4	22.02.2011	1
Stückliste / Parts List	4.5330.2-1, Ver. 6	22.02.2011	1
Stückliste / Parts List	4.06085, Ver. 1	22.09.2009	1
Stückliste / Parts List	4.06086, Ver. 1	22.09.2009	1
Platine U-880-b2 / PCB U-880-b2			
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4.6275.5, Ver.2	14.11.2011	1
Stückliste / Parts List	4.5330.5, Ver. 3	15.11.2011	1
Klebeschild / Adhesive Label	4.3244.1, Ver. 1	22.09.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4.3099, Ver. 2	14.11.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4.03246.2, Ver. 2	14.11.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4.07319, Ver. 2	14.11.2011	1
Umbauanweisung / Retrofitting Instruction	4.08259, Ver. 2	10.11.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 28425 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
Auswertemodul L 880-1 / L880 / Analysis Module L 880-1 / L880 Schaltplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Fertigungsunterlagen / Production Documents	3.1251, Ver. 7 4.2100, Ver. 5 4.9013, Ver. 5 4.9013.10, Ver. 6 4.5270, Ver. 3	20.09.2013 20.09.2013 20.09.2013 25.04.2018 25.04.2018	1 1 1 1 1
DC/DC Wandler DC 880 / ehdc 7910 MIL / DC/DC Converter DC 880 / ehdc 7910 MIL Schaltplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing	4.05147.10 3.05147.11 4.05147.12 3.05147.13	10.01.2006 10.01.2006 10.01.2006 10.01.2006	1 2 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 28425 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 Flammenmelder Typ FL 80/1 A hat einen UV-Sensor.

Er entspricht im Ansprechverhalten einem Melder der Klasse 1.

Bei der Projektierung ist zu berücksichtigen, dass der Sichtwinkel des Flammenmelders auf max. 90° beschränkt ist.

Es sind die Projektierungshinweise in der Betriebsanleitung zu beachten.

In der Signalverarbeitungseinheit (Auswerteplatine) des Melders FL 80/1 A muss die Lötverbindung 12 - 13 eingelegt sein.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 20,0 V bis 28,0 V
 Ruhestromaufnahme: ca. 35 mA
 Alarmstromaufnahme: ca. 55 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 28425 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).

Flame detector type FL 80/1 A has an UV sensor.

Its respond behavior corresponds to devices with class 1.

When projecting the detector it shall be regarded that the view angle is restricted to maximum 90°.

The projecting instructions of the operating instructions shall be regarded.

Soldered joint 12 - 13 shall be inserted in the signal processing unit (evaluation board) of detector FL 80/1 A.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 20.0 V to 28.0 V

Quiescent current consumption: approx. 35 mA

Alarm current consumption: approx. 55 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