

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

FHF Funke + Huster Fernsig GmbH
Gewerbeallee 15 - 19
DE-45478 Mülheim an der Ruhr

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

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 297060	5	21.06.2021	20.06.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder / Manual call point
2014/2; 2014/2-GLU

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 54-11:2001 / 5 + A1:2005

Köln, den 21.06.2021

Dr. Reiner Mann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe
Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 297060 vom/ dated 21.06.2021

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.
Handfeuermelder / Manual Call Point Handfeuermelder / Manual Call Point	2014/2 2014/2-GLU		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 297060 vom/ dated 21.06.2021

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	182370-AU02+MMF04-PB01 BMA 10005 BMA 97060	18.05.2021 15.10.2010 21.10.1997	
Bedienungsanleitung (BA) / Manual (BA)	2013BA/XVI	12.05.2021	8
Technische Zeichnung / Technical Drawing	FHF2013A 100-XVI	14.03.2013	1
Technische Zeichnung Glasscheibe/ Technical Drawing Thinglass	FHF2013E 101-XVI	21.08.2007	2
Inhaltsangabe Klebeschild BA / Content of Label BA	FHF2013E910-XVI	14.04.2021	1
Re / Rm - Klebeschild / Re / Rm - Label	FHF2013E920-XVI	05.05.2020	1
Schild - Bedienfeld / Labeled Plate - Operating Face	FHF2013E960-XVI	26.04.2021	1
Schild „Feuer“ / Labeled Plate „Fire“	FHF2013E961-XVI	17.01.2021	1
Inhaltsangabe Typenschild / Content Identifikation Plate	2013E970-XVI	03.02.2021	1
Inhaltsangabe Typenschild Widerstandsmodul / Content Labeled Plate Resistor Module	FHF2013E980-XVI	05.05.2021	1
Widerstandsmodul Hinweisschild / Resistor Module - Information Label	FHF2013E981-XVI	05.05.2021	1
Stückliste Widerstandsmodul / BOM Resistor Module Re / Rm	FHF2013U200-XVI	03.05.2021	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 297060 vom/ dated 21.06.2021

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

Die Handfeuermelder Typen 2014/2 und 2014/2-GLU - in explosionsgeschützter Ausführung - dienen der manuellen Auslösung eines Brandalarms. Dazu muss die frontseitige Glasscheibe eingeschlagen und der Druckknopf betätigt werden (Typ B).

Entsprechend des eingebauten Modultyps unterscheiden sich die Handfeuermelder wie folgt:

<u>Bauart</u>	<u>Modultyp</u>	<u>Versorgungsspannung</u>
2014/2	I/II	12 V ± 10 % bzw. 24 V ± 10 %
2014/2-GLU	III/IV	60 V ± 20 %

Die Handfeuermelder sind für den Einsatz in Gebäuden und im Freien konzipiert.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Prinzip der Stromverstärkung:

Ruhestrom:	10,5 mA bis 20 mA
Alarmstrom:	120 mA bis 200 mA

Die EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 97 ATEX 3197 X, Ausgabe 1 vom 28.02.2020 bescheinigt in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2014/34/EU, dass die Handfeuermelder Typen 2014/2 und 2014/2-GLU als Betriebsmittel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet sind.

Kennzeichnung: II 2G Ex db eb mb IIC T6, T5 Gb



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 297060 vom/ dated 21.06.2021

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

Manual call points type 2014/2 and 2014/2-GLU - in explosion protected design - serve to manually trigger a fire alarm. For this purpose the front glass has to be broken and the press button operated (type B).

Pursuant to the installed module type the manual call points differ as follows:

<u>Construction type</u>	<u>Module type</u>	<u>Supply voltage</u>
2014/2	I/II	12 V ± 10 % resp. 24 V ± 10 %
2014/2-GLU	III/IV	60 V ± 20 %

The manual call points are designed for a use in buildings and for outdoor applications.

Technical data (manufacturer's specifications):

Principle of current increase:

Quiescent current: 10.5 mA to 20 mA

Alarm current: 120 mA to 200 mA

The EU-type examination certificate PTB 97 ATEX 3197 X, Issue 1 dated 28.02.2020 attests in accordance with directive 2014/34/EU, that the manual call points type 2014/2 and 2014/2-GLU are suitable for the use in explosive areas.

Marking: II 2G Ex db eb mb IIC T6, T5 Gb