



Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

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 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

Zertifizierungsstelle
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 297060	5	14.05.2020	13.06.2021

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

EN 54-11:2001 / 5 + A1:2005

DIN 14678:2008-08

Köln, den 14.05.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

ppe. Bellinger

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 297060 vom/ dated 14.05.2020

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 297060 vom/ dated 14.05.2020

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 93018 BMA 97060	04.06.1993 21.10.1997	
Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing	IF2014-VIII	08.02.2007	1
Gehäusebestückung mit Modulen / Housing Mounting with Modules	2014.1-2	06.05.1991	1
Gehäusebestückung mit Modulen / Housing Mounting with Modules	2014.2-2	16.01.1997	1
Prinzipschaltbild / Schematic Diagram	23-2014.1	20.01.1997	1
Betriebsanleitung / Operating Instructions	BA2013	09.2005	6
EExd-Einbauschalter / EExd Insert Switch	6046-1/VIII (2)	15.01.1998	1
Beschreibung der Einbauschalter / Description of Insert Switch	B 6046-1/VIII	09.04.2002	4



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 297060 vom/ dated 14.05.2020

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 dem eingebauten Modultyp unterscheiden sich die Handfeuermelder wie folgt:

<u>Bauart</u>	<u>Modultyp</u>	<u>Versorgungsspannung</u>
2014/2	I/II	12 V \pm 10 % bzw. 24 V \pm 10 %
2014/2-GLU	III/IV	60 V \pm 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 3. Ergänzung vom 09.06.2009 zur EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 97 ATEX 3197 vom 07.10.1997 bescheinigt in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG, dass die Handfeuermelder Typen 2014/2 und 2014/2-GLU als Betriebsmittel für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet sind.

Kennzeichnung: II 2G Ex e d mb IIC T6, T5



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 297060 vom/ dated 14.05.2020

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 \pm 10 % resp. 24 V \pm 10 %
2014/2-GLU	III/IV	60 V \pm 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 3rd supplement dated 09.06.2009 of EC prototype test attestation PTB 97 ATEX 3197 dated 07.10.1997 attests in accordance with standard 94/9/EG, that the manual release devices type 2014/2 and 2014/2-GLU are suitable for the use in explosive areas.

Marking: II 2G Ex e d mb IIC T6, T5