

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Hochiki Europe (UK) Ltd.
Grosvenor Road, Gillingham Business Park
GB-ME8 0SA Gillingham, Kent

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 210114	5	06.10.2020	05.10.2024

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

IR-Flammenmelder/ IR flame detector
DRD-E

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-10:2002 + A1:2005

Köln, den 06.10.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

J. V. Rabe

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 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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210114 vom/ dated 06.10.2020

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.
IR-Flammenmelder / IR Flame Detector Sockel/ Base	DRD-E YBN-R/6		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210114 vom/ dated 06.10.2020

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 255345b TE-P102507-1001	28.10.2010 18.11.2015	
DRD-E Installationsanleitung / Installation Instructions	2-8-000-4550-152G, Issue 2	24.10.2019	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-8-000-4550-152, Issue 2	24.10.2019	2
Produkt Spezifikation Product Specification	DRD-DE	22.12.2011	1
Zusammenstellung / General Assembly	7-0-000-1916-721	30.06.2009	1
Bauteileliste / Component List	7-0-000-1953-721	29.07.2009	2
Bohrplan / Drilling Plan	7-0-000-1954-722	21.07.2009	2
Übersichtsplan / Layout Plan	7-0-000-1955-722	21.07.2009	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-1956-723	10.07.2014	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-1957-723	10.07.2014	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	7-0-000-1958-721	21.05.2009	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-1959-722	16.04.2014	3
Typenschild/ Product Label	7-0-000-1950-726	26.11.2019	1
Typenschild/ Product Label	7-0-000-1951-723	08.03.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210114 vom/ dated 06.10.2020

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
YBN-R/6 Zusammenstellung/ General Assembly Stückliste / Parts List Technische Zeichnung/ Technical Drawing Typenschild/ Product Label	1226350-00, Issue 1 1226350-00, Issue 2 2-3-2-2237, Issue 2 2-3-0-2237, Issue 1	15.12.2016 11.12.2017 13.02.2017 16.12.2016	2 2 2 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210114 vom/ dated 06.10.2020

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

IR-Flammenmelder Typ DRD-E entspricht im Ansprechverhalten einem Melder der Klasse 1.

Der Detektionswinkel beträgt 90° (konisch).

Bei der Projektierung des IR-Flammenmelders sind die Angaben zum Sichtwinkel aus dem jeweiligen Datenblatt zu berücksichtigen.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 30 V
Stromaufnahme (Ruhe):	100 mA
Stromaufnahme (Alarm):	250 mA

The response behavior of IR flame detector type DRD-E corresponds with a detector of Class 1.

The detection angle is 90° (conical).

Concerning design and alignment of the IR flame detector the viewing angle given in the user manual shall be regarded.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	15 V to 30 V
Current consumption (quiescent):	100 mA
Current consumption (alarm):	250 mA