

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 206005	8	25.10.2024	24.10.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
ACB-EW

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 54-5:2017 + A1:2018

Köln, den 25.10.2024

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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
vervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
approval the notes of enclosure 3
shall be observed.

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certi-
fication body for fire protection
and security products



Anlage / [Enclosure 1](#)Seite / [Sheet 1](#)zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206005 vom/ [dated](#) 25.10.2024

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.
Wärmemelder / Heat Detector Meldersockel / Detector Base	ACB-EW YBN-R/3		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206005 vom/ dated 25.10.2024

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	TE-P108884-1001 Issue:1 TE 258056 TE 215840 TE 215840-SW 210417/1	26.09.2018 03.11.2010 22.06.2005 10.05.2005 13.12.2004	
ACB-EW			
Dokumentenliste / Document List	182315-AU01 ACB-EW Document List, Issue 1.3	17.01.2020	1
Produktinformation / Product Specification	ACB-EW, Issue 1	21.12.2011	1
Installationsanweisungen / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 20	18.10.2019	3
Typenschild / Label	A2-04-0069-4	12.11.2019	1
Stückliste / Parts List	A1-04-0003-9	08.12.2016	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	7-2-000-1974-723	29.01.2014	1
Platinenlayout (A) / PCB-Layout (A)	7-0-000-2220-722	29.01.2014	1
Platinenlayout (B) / PCB-Layout (B)	7-0-000-2221-722	29.01.2014	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-2219-722	29.01.2014	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	7-0-000-1971-722	29.01.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A2-04-0066	05.06.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A2-04-0068	05.06.2004	1

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
Meldersockel YBN-R/3 / Detector Base YBN-R/3			
Spezifikation / Specification	YBN-R/3 ISS3 AUG22	08.2022	1
Typenschild / Label	2-3-0-2228, Issue 1	12.2016	1
Zusammenstellung / General Assembly	1426250-00, Issue 1	12.2016	2
Stückliste / Parts List	1426250-00, Issue 3	13.04.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206005 vom/ [dated](#) 25.10.2024

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

Wärmemelder

Ausführung: Typ ACB-EW

	Ja	Nein
Rückstellbarer Melder	☒	☐
Anschluss von Hilfsvorrichtungen	☒	☐
Abnehmbarer Melder	☒	☐
Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	☒	☐
Gleichstromlinientechnik	☒	☐
Kurzschlussisolator	☐	☒
Kurzschlussisolator in Sockel eingebaut	☐	☒

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Kommunikation (Protokollname): ESP-Protokoll
Anerkannte Ansprechkategorien: A1S, A1R, BS, BR, CS, CR

Parametrisierung:
- A1S, A1R, BS, BR, CS, CR mit Datenprotokoll ACB-E
- A1S, BS, CS mit Datenprotokoll ATG-E

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 41 V
Ruhestromaufnahme: 350 μ A
Externer Alarmstrom: 2 mA
Maximaler Strom für Fernanzeige: 10 mA

Besonderheiten:

- Wettergeschützte Ausführung die mit zum Lieferumfang gehörigen Montageadapter und mit sechs farbcodierten ca. 200 mm langen Leitungen zum freien Anschluss versehen ist.
- Es besteht die Möglichkeit, mit Hilfe der Brandmeldezentrale die Empfindlichkeit der Sensorik entsprechend dem Einsatzort zu verändern. Die Einstellung der Melderadresse im Bereich 001 bis 128 erfolgt mit Hilfe des Adressenprogrammierers TCH-B100. Hierzu sind die Angaben in der Produktinformation des Herstellers zu beachten.
- Elfenbeinfarbenes Gehäuse

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 206005 vom/ [dated](#) 25.10.2024

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

Anerkannte Sockel / Zubehör:
Typ YBN-R/3

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
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 206005 vom/ dated 25.10.2024

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

Heat detector

Model: Type ACB-EW

	Yes	No
Resettable detector	☒	☐
Connection of ancillary devices	☒	☐
Detachable detector	☒	☐
On-site adjustment of response behaviour	☒	☐
Conventional line technology	☒	☐
Short-circuit isolator	☐	☒
Short-circuit isolator built into base	☐	☒

Technical data (manufacturer's specifications):

Communication (protocol name):

ESP-Protocol

Approved response categories:

A1S, A1R, BS, BR, CS, CR

Parameterisation:

- A1S, A1R, BS, BR, CS, CR with data protocol ACB-E
- A1S, BS, CS with data protocol ATG-E

Operating voltage range (DC):

17 V to 41 V

Quiescent current consumption:

350 µA

External alarm current:

2 mA

Maximum current for remote indication:

10 mA

Particularities:

- Weather protected edition with mounting adapter included in delivery and provided with six colour-coded lines of appr. 200 mm length for free connection.
- It provides a possibility to modify the sensitivity of the sensors by means of the CIE in accordance with the application site. The adjustment of the detector adress in the range 001 to 128 is set by means of adress programmer TCH-B100. Here the specifications of the manufacturer's product information shall be regarded.
- Ivory coloured housing

Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206005 vom/ dated 25.10.2024

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

Approved base(s) / accessories:
Type YBN-R/3

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Requirement fulfilled
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
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