

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Carrier Fire & Security B.V.
Kelvinstraat, 7
NL-6003 DH WEERT

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 211124	5	14.06.2022	13.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
DB2368IAS-W

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 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 14.06.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

W. 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 Brand-schutz-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 DAKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKS as certification body for fire protection and security products



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211124 vom/ dated 14.06.2022

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.
Akustischer Signalgeber (weiß) / Sounder (white) Weißer Deckel / White Cover Roter Deckel / Red Cover	DB2368IAS-W AS2368CAP-W AS2368CAP-R		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211124 vom/ dated 14.06.2022

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-P111558-1001 Issue: 1 TE 252739 TE 252739-SW	17.07.2019 19.08.2011 08.08.2011	
Dokumentenliste / Document List	DOC-00001392_G211124	06.06.2022	1
Typenschild DB2368IAS-W / Label DB2368IAS-W	LAB-LAB666, Issue 4	12.10.2021	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	INS539-5, Issue 5	08.2021	16
Technisches Spezifikation / Technical Specification	18-187219 Iss 3, Issue 3	---	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	18-187002, Issue 1	07.07.2011	2
Zusammenstellung / General Assembly	GA057, Issue 3	31.08.2017	1
LP Layout / PCB-Layout	PCB1096, Issue 2	11.07.2011	2
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	PCB1096, Issue 1	07.06.2011	11
Stückliste / Parts List	BOM-187002-P01-01, Issue 1	07.07.2011	6
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	POA-0001, Issue 6	13.01.2022	3
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	POA-0002, Issue 3	11.05.2021	1
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	POA-0004, Issue 3	11.05.2021	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
UTC S2000 Interface Moulding	18-186935, Issue 2	21.01.2021	2
Base Sounder Plate	18-187098, Issue 2	21.01.2021	1
Base Sounder Horn Moulding	18-187099, Issue 2	21.01.2021	1
UTC S2000 Interface Molding Cap	18-186936, Issue 1	07.03.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211124 vom/ dated 14.06.2022

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

Der Base-Sounder Typ DB2368IAS-W ist ein akustischer Signalgeber, welche entweder mit einem Sounder-Deckel verschlossen und separat betrieben werden kann oder zusammen mit den folgenden Meldern eingesetzt werden kann:

- DP2041
- DP2061
- DP2061N
- DP2061S77
- DP2061T
- DP2071
- DT2063
- DT2063S77
- DT2073

An den akustischen Signalgeber können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten anerkannt:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation
02	Wechselton	800 Hz / 970 Hz	2 Hz
03	Anschwellender Ton	800 Hz bis 970 Hz	1 Hz
06	Wechselton	554 Hz / 440 Hz	100ms / 400ms
07	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s / 0,5 s Pause
13	Abschwellender Ton 1	200 Hz bis 500 Hz	1 Hz

Der akustische Signalgeber entspricht dem Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

Der akustische Signalgeber verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 28 V
Stromaufnahme: <1,2 mA bis 5,1 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211124 vom/ dated 14.06.2022

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

Base sounder type DB2368IAS-W is a sounder which is either closed with a sounder cover and operated separately, or operated together with the following detectors:

- DP2041
- DP2061
- DP2061N
- DP2061S77
- DP2061T
- DP2071
- DT2063
- DT2063S77
- DT2073

32 different tones can be adjusted at the sounder.

Only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

Tone No	Tone	Frequency	Modulation
02	Alternating	800 Hz / 970 Hz	2 Hz
03	Sweep	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
06	Alternating	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms
07	Sweep	500 Hz to 1200 Hz	3.5 s / 0.5 s pause
13	Sweep	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz

The sounder complies with type A for indoor applications.

The sounder provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 17 V to 28 V
Current consumption: <1.2 mA to 5.1 mA