

# 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 210142	6	14.06.2022	13.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder  
AS2363; AS2363W; AS2364; AS2364W

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

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 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 210142 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 (rot) mit flachem Sockel (rot) / Sounder (Red) with Shallow Base (Red)	AS2363		
Akustischer Signalgeber (weiß) mit flachem Sockel (weiß) / Sounder (White) with Shallow Base (White)	AS2363W		
Akustischer Signalgeber (rot) mit tiefem Sockel (rot) / Sounder (Red) with Deep Base (Red)	AS2364		
Akustischer Signalgeber (weiß) mit tiefem Sockel (weiß) / Sounder (White) with Deep Base (White)	AS2364W		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210142 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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	TE-P111558-1001 Issue: 1 TE301234 TE 247773-SW TE 247773	17.07.2019 13.07.2015 01.06.2010 04.03.2010	
Dokumentenliste / Document List	DOC-00001392_G210142	07.06.2022	1
Typenschild / Label	LAB-18-187188, Issue 4	31.03.2022	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	18-187110-7, Issue 7	08.2021	14
Technische Spezifikation / Technical Specification	18-187051 Iss4, Issue 4	---	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-18-187136-P01-01, Issue 1	30.06.2010	1
Zusammenstellung / General Assembly	18-185856, Issue 3	18.06.2014	1
Zusammenstellung AS2363; AS2363W / General Assembly AS2363; AS2363W	GA058, Issue 1A	10.03.2014	1
Zusammenstellung AS2364; AS2364W / General Assembly AS2364; AS2364W	GA059, Issue 2	17.05.2021	1
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	18-187115, Issue 1	16.02.2009	11
Stückliste / Parts List	BOM-18-320358-P01-01, Issue 1	18.01.2016	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSA-0002, Issue 8	18.01.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSA-0004, Issue 8	18.01.2022	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210142 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
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSA-0006, Issue 8	18.01.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSA-0008, Issue 8	18.01.2022	2
<b>Technische Zeichnungen / Technical Drawings</b>			
Sonos Outer Cover	MPD-18-185802-03, Issue 3	19.11.2014	2
Sonos Cover to Cavity Gasket	MPD-18-185853-01, Issue 1	04.02.2013	1
Wiper Contact	MPD-18-185906-01, Issue 1	06.02.2013	1
Sonos Inner Cavity	MPD-18-185983-02, Issue 2B	16.04.2014	1
Tran Clip	MPD-18-186005-01, Issue 1	04.02.2013	1
Sonos PCB Base	18-186464, Issue 2	17.03.2014	4
Piezo Gasket	18-186477, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Red Deep Base MkII	MPD-HSG6932-01, Issue 1	23.10.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210142 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).

An den akustischen Signalgebern können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

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

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

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	17 V bis 28 V
Stromaufnahme (Ruhe):	310 $\mu$ A
Stromaufnahme (Alarm):	5,1 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210142 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).

32 different tones can be adjusted at the sounders.

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

<u>Tone No</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>
01	Continuous	970 Hz	
02	Alternating	800 Hz / 970 Hz	2 Hz
03	Sweeping up	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
06	Alternating	554 Hz / 440 Hz	100 ms / 400 ms
07	Sweeping up	500 Hz to 1200 Hz	3.5 s / 0.5 s pause
13	Sweeping down	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz

The sounders comply with type A for the use in buildings.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	17 V to 28 V
Current consumption (quiesc.):	310 $\mu$ A
Current consumption (alarm):	5.1 mA