

# 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 207126	7	14.06.2022	13.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder  
AS366; AS367; AS363; AS363W; AS364; AS364W

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. Reiner Mann

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 207126 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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (rote Linse / roter flacher Sockel) / Sounder with LED Flashing Light (red Lens / red Shallow Base)	AS366		
Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht (rote Linse / roter tiefer Sockel) / Sounder with LED Flashing Light (red Lens / red Deep Base)	AS367		
Akustischer Signalgeber (rot / weißer flacher Sockel) / Sounder (red / white Shallow Base)	AS363		
Akustischer Signalgeber (rot / weißer tiefer Sockel) / Sounder (red / white Deep Base)	AS364		
Akustischer Signalgeber (weiß / weißer flacher Sockel) / Sounder (white / white Shallow Base)	AS363W		
Akustischer Signalgeber (weiß / weißer tiefer Sockel) / Sounder (white / white Deep Base)	AS364W		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207126 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 220426 TE 220426-SW	17.07.2019 13.07.2015 30.09.2005 30.09.2005	
Dokumentenliste / Document List	DOC-00001392_G207126	07.06.2022	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-18-186164-P01-02, Issue 2	13.12.2010	1
Zusammenstellung / General Assembly	PSS-0068 (18-980502), Issue 3	05.02.2021	1
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	18-186139, Issue F	26.09.2011	9
Stückliste / Parts List	BOM-18-186139-P03-01	01.04.2015	1
Stückliste / Parts List	BOM-18-186139-P09-01	19.01.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSC-0007, Issue 8	01.06.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSC-0018, Issue 10	01.06.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSS-0010, Issue 7	01.06.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSS-0026, Issue 9	01.06.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSS-0043, Issue 7	01.06.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	PSS-0054, Issue 9	01.06.2022	1
<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
Sound Element to Cavity Gasket	MPD-18-185854-01, Issue 1	16.04.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207126 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
Wiper Contact	MPD-18-185906-01, Issue 1	06.02.2013	1
Sonos PCB Moulding with Cutout	18-185959, Issue 3	19.10.2015	3
Sonos Inner Cavity	MPD-18-185983-02, Issue 2B	16.04.2014	2
Trans Clip	MPD-18-186005-01, Issue 1	04.02.2013	1
<b>AS366; AS367</b>			
Typenschild / Label	LAB-18-186726, Issue 3	31.03.2022	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	INS-INS648-11, Issue 11	05.2022	6
Technisches Spezifikation / Technical Specification	18-186215/14, Issue 14	---	7
<b>AS363; AS363W; AS364; AS364W</b>			
Typenschild / Label	LAB-18-186727, Issue 4	31.03.2022	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	INS-INS649-9, Issue 9	10.2021	6
Technisches Spezifikation / Technical Specification	ATS-18-186213-16, Issue 16	---	5
<b>Flacher Sockel / Flat Base</b>			
Zusammenstellung / General Assembly	18-185856, Issue 3	18.06.2014	1
<b>Technische Zeichnungen / Technical Drawings</b>			
Sonos Shallow Base Backplate	18-185948, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base	MPD-18-185949-03, Issue 3	18.06.2014	3
Sonos Shallow Base Terminal Screw	18-185974, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base Spade Terminal	18-185975, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base Earth Terminal	18-185976, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base Terminal Nut	18-185977, Issue 1	14.02.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207126 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
Sonos Shallow Base Shorting Link	18-186285, Issue 1	14.02.2013	1
<b>Tiefer Sockel /</b> <b>Deep Base</b> Zusammenstellung / General Assembly <b>Technische Zeichnungen /</b> <b>Technical Drawings</b>	HSG6890, Issue 1	23.10.2015	1
Sonos Deep Base Terminal	18-185857, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Deep Base Earth Terminal	18-186491, Issue 1	14.02.2013	1
M4 x 10 Sems Screw Rectangular Washer	18-186492, Issue 1	14.02.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207126 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

Die akustischen Signalgeber entsprechen in Verbindung mit den flachen Sockeln dem Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

In Verbindung mit den tiefen Sockeln entsprechen Sie Typ B, für die Anwendung im Freien.

Die akustischen Signalgeber Typen AS366 und AS367 können zusätzlich mit einem optischen Anzeigegerät ausgestattet werden, das jedoch nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert wurde.

**AS366; AS367 (nach Herstellerangaben):**

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 60 V  
Stromaufnahme: 4 mA bis 45 mA

**AS363; AS364; AS363W; AS364W (nach Herstellerangaben):**

Betriebsspannungsbereich (DC): 9 V bis 60 V  
Stromaufnahme: 4 mA bis 41 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207126 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 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

In connection with the shallow bases the sounders correspond with type A for indoor applications.

In connection with the deep bases the sounders correspond with type B for outdoor applications.

Sounders type AS366 and AS367 additionally can be equipped with an optical indication device, which, however, has not been tested and approved according to EN 54-23.

AS366; AS367 (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 17 V to 60 V  
Current consumption: 4 mA to 45 mA

AS363; AS364; AS363W; AS364W (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 9 V to 60 V  
Current consumption: 4 mA to 41 mA