

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 215069	5	14.06.2022	13.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optisch-Akustischer Signalgeber /
Visual/acoustical alarm device
ASW366; ASW366W; ASW367; ASW367W;
ASC367; ASC366; ASC367W; ASC366W

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 54-23:2010

Köln, den 14.06.2022

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

F. 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 215069 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.
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ASW367W		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ASW366W		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ASW367		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ASW366		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ASC367W		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ASC366W		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ASC367		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ASC366		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215069 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
<p>Prüfberichte / Test Reports</p> <p>Dokumentenliste / Document List</p> <p>Typenschild ASC366 / Label ASC366</p> <p>Typenschild ASC367 / Label ASC367</p> <p>Typenschild ASC366W / Label ASC366W</p> <p>Typenschild ASC367W / Label ASC367W</p> <p>Typenschild ASW366 / Label ASW366</p> <p>Typenschild ASW367 / Label ASW367</p> <p>Typenschild ASW366W / Label ASW367</p> <p>Typenschild ASW367W / Label ASW367</p> <p>Installationsanleitung / Installation Manual</p> <p>Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet</p>	<p>TE-P111558-1001 Issue:1 TE301234 TE 286180</p>	<p>17.07.2019 13.07.2015 24.10.2013</p>	
	<p>DOC-00001392_G215069</p>	<p>18.05.2022</p>	<p>1</p>
	<p>LAB-ESFP2004 (ASC366), Issue 2</p>		<p>1</p>
	<p>LAB-ESFP2003 (ASC367), Issue 2</p>	<p>26.04.2022</p>	<p>1</p>
	<p>LAB-ESFP2002 (ASC366W), Issue 2</p>		<p>1</p>
	<p>LAB-ESFP2001 (ASC367W), Issue 2</p>		<p>1</p>
	<p>ESFP1004 (ASW366), Issue 2</p>		<p>1</p>
	<p>ESFP1003 (ASW367), Issue 2</p>		<p>1</p>
	<p>LAB-ESFP1002 (ASW366W), Issue 2</p>		<p>1</p>
	<p>LAB-ESFP1001 (ASW367W), Issue 2</p>	<p>28.04.2022</p>	<p>1</p>
	<p>INS590-5, Issue 5</p>	<p>---</p>	<p>2</p>
	<p>ATS00005-7, Issue 7</p>	<p>04.11.2021</p>	<p>7</p>

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215069 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).

Alarmierungseinrichtung (optisch und akustisch)

Ausführungen: ASW366; ASW366W; ASW367; ASW367W
 ASC367; ASC366; ASC367W; ASC366W

Optischer Signalgeber:

Synchronisation: ja
 Umweltklasse: Typ A – Anwendung in Gebäuden
 Signalisierungsbereich:
 ASW366, ASW366W, ASW367, ASW367W Kategorie W-2.4-7.5
 ASC367, ASC366, ASC367W, ASC366W Kategorie C-3-8.9
 Signalfarbe: rot (0,5Hz / 1Hz)

Akustischer Signalgeber:

Sprachsignalgeber: nein
 Synchronisation: ja
 Umweltklasse: Typ A – Anwendung in Gebäuden

Folgende Tonarten sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Ton Nr.	Tonart	Frequenz
1	Dauerton	970 Hz
2	Wechselton	800 Hz / 970 Hz bei 2 Hz
3	Anschwellend	800 Hz bis 970 Hz bei 1 Hz
6	Wechselton	544 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms)
7	Anschwellend	500 Hz bis 1200 Hz bei 3,5 s / 0,5 s aus
13	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz bei 1 Hz

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC): 17 V bis 60 V
 Alarmstrom bei 24 V / 0,5 Hz (DC): 25,1 mA
 Alarmstrom bei 24 V / 1 Hz (DC): 45,1 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215069 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).

Alarm equipment (visual and acoustical)

Technical construction: ASW366; ASW366W; ASW367; ASW367W
ASC367; ASC366; ASC367W; ASC366W

Visual alarm device:

Synchronisation: yes
 Environmental class: Type A – for indoor use
 Signaling range:
 ASW366; ASW366W; ASW367; ASW367W category W-2.4-7.5
 ASC367; ASC366; ASC367W; ASC366W category C-3-8.9
 Signal color: red (0.5Hz / 1Hz)

Acoustical alarm device:

Voice signal device: no
 Synchronisation: yes
 Environmental class: Type A – for indoor use

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

Tone No	Tone	Frequency
1	continuous tone	970 Hz
2	alternating tone	800 Hz / 970 Hz at 2 Hz
3	swelling up	800 Hz to 970 Hz at 1 Hz
6	alternating tone	544 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms)
7	swelling up	500 Hz to 1200 Hz at 3.5 s / 0.5 s aus
13	swelling down	1200 Hz to 500 Hz at 1 Hz

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC): 17 V to 60 V
 Quiescent current at 24 V / 0.5 Hz (DC): 25.1 mA
 Quiescent current at 24 V / 1 Hz (DC): 45.1 mA