

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Novar GmbH
a Honeywell Company (ESSER by Honeywell)
Forumstraße 30
DE-41468 Neuss

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
Zertifizierungsstelle
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



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 218031	12	14.06.2020	13.06.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Optisch-Akustischer Signalgeber /
Visual/acoustical alarm device
IQ8Alarm+

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-23:2010

Köln, den 14.06.2020

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

J. V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe rot / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color red	807224RR		
Optisch-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe weiß / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color white	807224RW		
Optisch-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe rot / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color red	807372RR		
Optisch-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe rot / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color red	807372RR.SV98		
Optisch-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe rot / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color red	807372RR.SV99		
Optisch-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe rot / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color red	807372RR.BR		
Optisch-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe rot / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color red	807372RR.NO		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe weiß / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color white	807372RW		
Optisch-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe weiß / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color white	807372RW.SV98		
Optisch-Akkustischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe weiß / Visual/acoustical alarm device, red, Light Color white	807372RW.SV99		
IP Socket rot / IP Base red	806201		
IP Socket weiß / IP Base white	806202		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 03048 BMA 05146 BMA 10061 121170-AU01+BMA01-PB01 150972-AU01+BZA01-PB01 161397-AU01+BZA01-PB01 161397-AU01+BZA01-PB01 1. Nachtrag / 1 st Supplement 161397-AU01+BZA01-PB01 2. Nachtrag / 2 nd Supplement 161397-AU11+BZA02-PB01 SW 2004229 161397-AU01+SW01-PB01 161397-AU01+UCE01-PB01	16.09.2003 23.12.2005 06.06.2010 11.03.2015 04.09.2015 31.01.2018 02.05.2018 28.05.2020 12.12.2019 11.08.2005 29.01.2018 30.08.2017	
Installationsanleitung / Installation Instructions	798804, Rev. AD	02.2018	2
Technische Information / Technical Information	798960, Rev. AB	01.2018	88
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4013-104, Index A	12.02.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4013-110, Index 02	30.06.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4013-112, Index 03	30.06.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4070-062-01, Index A	12.02.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4070-062-02, Index A	12.02.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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 Date	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4173-040, Index B	12.02.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4173-042, Index A	12.02.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4173-046, Index B	12.02.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4173-049, Index B	12.02.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4330-015, Index C	10.10.2014	1
Typenschild / Label	7917, Index 09	08.02.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MIM3K003, Rev. 3	25.11.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	5111, Index B	26.10.2010	1
807224RR			
807224RW			
Stückliste / Parts List	807224RR/00, Rev. AA	22.06.2016	17
Stückliste / Parts List	X1312701/00, Rev. AA	22.06.2016	11
Stückliste / Parts List	X1312800/00, Rev. AC	22.06.2016	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312701/02, Index 00	03.11.2015	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312701/03, Index 00	03.11.2015	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312800/02, Index 02	12.01.2015	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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 Date	Seiten Pages
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312800/03, Index 02	13.01.2015	1
Layout / Layout Plan	W1327B04/15, Index 00	03.06.2014	1
Layout / Layout Plan	W1327B04/16, Index 00	03.06.2014	1
Layout / Layout Plan	W1327B04/17, Index 00	03.06.2014	2
Layout / Layout Plan	W1328C02/15, Index 00	18.12.2014	1
Layout / Layout Plan	W1328C02/16, Index 00	18.12.2014	1
Stückliste / Parts List	807224RW/00, Rev. AA	22.06.2016	17
Stückliste / Parts List	X1312801/00, Rev. AB	21.06.2016	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312801/02, Index 01	30.04.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312801/03, Index 01	30.04.2015	1
807372RR.XXXX / 807372RW.XXXX			
Stückliste / Parts List	807372RR/00, Rev. AC	01.07.2016	17
Stückliste / Parts List	807372RR.SV98/00	12.01.2018	18
Stückliste / Parts List	807372RR.SV99/00	12.01.2018	18
Stückliste / Parts List	807372RR.BR/00	12.01.2018	18

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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 Date	Seiten Pages
Stückliste / Parts List	807372RR.N0/00	12.01.2018	18
Stückliste / Parts List	X1312700/00, Rev. AC	22.06.2016	12
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312700/02, Index 02	02.05.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312700/03, Index 01	29.07.2015	1
Stückliste / Parts List	X1312800/00, Rev. AC	21.06.2016	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312800/02, Index 02	12.01.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312800/03, Index 02	13.01.2015	1
Layout / Layout Plan	W1327B04/15, Index 00	03.06.2014	1
Layout / Layout Plan	W1327B04/16, Index 00	03.06.2014	1
Layout / Layout Plan	W1327B04/17, Index 00	03.06.2014	2
Layout / Layout Plan	W1328C02/15, Index 00	18.12.2014	1
Layout / Layout Plan	W132BC02/16, Index 00	18.12.2014	1
Stückliste / Parts List	807372RW/00, Rev. AA	01.07.2016	17
Stückliste / Parts List	807372RW.SV98/00	12.01.2018	18
Stückliste / Parts List	807372RW.SV99/00	12.01.2018	18

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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 Date	Seiten Pages
Stückliste / Parts List	X1312801/00, Rev. AB	21.06.2016	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312801/02, Rev. 01	30.04.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312801/03, Rev.01	30.04.2015	1
806201 / 806202			
Stückliste / Parts List	806201	03.02.2014	1
Stückliste / Parts List	806202	03.02.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	5085_03	08.04.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	5090/1_F	19.09.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	5090/2_H	19.09.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	5109_A	21.06.2001	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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

Die adressierbaren optisch-akustischen Signalgeber IQ8Alarm+ Typ 807224RR und IQ8Alarm+ Typ 807224RW sowie IQ8Alarm+Typ 807372RR und IQ8Alarm+ 807372RW sind ohne eine weitere Energieversorgung für den direkten Anschluss an die esserbus®-Plus Analog-Ringleitung des Brandmeldesystems 8000 oder FlexES vorgesehen. Die zur Alarmierung benötigte Energie wird direkt von der esserbus®-Plus Analog-Ringleitung zur Verfügung gestellt.

Bei den Varianten 807372RR.SV98, 807372RR.SV99, 807372RR.BR, 807372RR.NO, 807372RW.SV98 und 807372RW.SV99 handelt es sich um baugleiche Typen für verschiedene Märkte.

Die Geräte entsprechen dem Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

Die Geräte verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	14 V bis 42 V
Betriebsspannung bei Alarm (DC): (über Analog-Ringleitung)	25 V bis 42 V
Ruhestromaufnahme:	55 µA (bei 19 V)
Lichtfarbe:	rot (Typ 807224RR & Typ807372RR) weiß (Typ 807224RW & Typ807372RW)
Blitzfrequenz:	0,5 Hz / 1 Hz
Gehäusefarbe:	rot
Signalisierungsbereich:	W-2,4-5,0 (bei 0,5 Hz) W-3,2-7,0 (bei 0,5 Hz) W-3,6-8,0 (bei 0,5 Hz) O-1,6-3,5 (bei 1,0 Hz) W-2,4-5,0 (bei 1,0 Hz) W-2,8-6,0 (bei 1,0 Hz)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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

Die Signalgeber verfügen zusätzlich über die Möglichkeit der Synchronisation von Meldungen.

Die Typen 807372RR und 807372RW verfügen zusätzlich über die Möglichkeit der Sprachalarmierung, die möglichen Sprachdurchsagen sind in der technischen Dokumentation 798960, ab Ausgabestand 04.2016 aufgeführt.

An den adressierbaren Signalgebern können sieben verschiedene Tonarten eingestellt werden, welche über den Kundendateneditor Tools 8000 (ab Version V1.09.0) eingestellt werden können.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt worden:

<u>Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz [Hz]</u>	
Ton 2	Wechselton	800 / 970	Wiederholffrequenz 2 Hz
Ton 6	Dauerton	970	
Ton 10	Abschwellender Ton		1200 bis 500 Wiederholffrequenz 1 Hz
Ton 11	Wechselton	554 / 440	100 ms / 400 ms
Ton 12	Anschwellender Ton		500 bis 1200 Dauer 3,5 s; Pause 0,5 s
Ton 13	Dauerton	485	
Ton 14	Intermittierender Ton	485	3x 0,5 s ein/ 0,5 s aus; 1,5 s Pause



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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

The addressable visual/acoustical alarm devices IQ8Alarm+ type 807224RR and IQ8Alarm+ type 807224RW as well as IQ9Alarm+ type 807372RR and IQ8Alarm+ type 807372RW are designed for the direct connection to the esserbus®-Plus analogue ring feeder of fire detection and fire alarm system 8000 or FlexES without using a further power supply. The power required for alarm is provided directly by the esserbus®-Plus analogue ring feeder.

Variants 807372RR.SV98, 807372RR.SV99, 807372RR.BR, 807372RR.N0, 807372RW.SV98 and 807372RW.SV99 technical identical types for several markets.

The devices correspond with type A for the use in buildings.

The devices provide a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage (DC):	14 V to 42 V
Supply voltage at activation (DC): (via analog ring feeder)	25 V to 42 V
Quiescent current consumption:	55 µA (at 19 V)
Light color:	red (Typ 807224RR & Typ807372RR) white (Typ 807224RW & Typ807372RW)
Flash frequency:	0.5 Hz / 1 Hz
Housing color:	red
Coverage volume:	W-2.4-5.0 (at 0.5 Hz) W-3.2-7.0 (at 0.5 Hz) W-3.6-8.0 (at 0.5 Hz) O-1.6-3.5 (at 1.0 Hz) W-2.4-5.0 (at 1.0 Hz) W-2.8-6.0 (at 1.0 Hz)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218031 vom/ dated 14.06.2020

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

The sounders have got implemented synchronisation functionality.

Types 807372RR and 807372RW optionally comprise a facility for voice alarm, possible voice messages are listed in documentation 798960 as of issue 04.2016.

Seven different tones may be adjusted at the addressable alarm devices, which may be adjusted via the customer data editor Tools 8000 (from version V1.09.0).

For the use in fire detection and fire alarm systems the following types of sound have been tested and approved:

<u>No.</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency [Hz]</u>	
Tone 2	Alternating Tone	800 / 970	Repetition Frequency 2 Hz
Tone 6	Continuous Tone	970	
Tone 10	Reducing Tone	1200 to 500	Repetition Frequency 1 Hz
Tone 11	Alternating Tone	554 / 440	100 ms / 400 ms
Tone 12	Swelling Tone	500 to 1200	Duration 3.5 s; Pause:0.5 s
Tone 13	Continuous Tone	485	
Tone 14	Intermittent Tone	485	3x 0.5 s on/ 0.5 s off;1.5 s Pause