

# 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 Sicherheitstechnik.

| Anerkennungs-Nr.<br>Approval No. | Anzahl der Seiten<br>No. of pages | gültig vom (TT.MM.JJJJ)<br>valid from (dd.mm.yyyy) | gültig bis (TT.MM.JJJJ)<br>valid until (dd.mm.yyyy) |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| G 206001                         | 11                                | 14.06.2020   | 13.06.2021  |

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder  
IQ8Alarm

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.

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2504:1996-12 / 5.6  
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006  
EN 54-17:2005 + AC:2007

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 Sicherheitstechnik

Köln, den 16.07.2020

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer  
Managing Director

W. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

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 206001 vom/ dated 16.07.2020

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject                              | Typ<br>Type | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|-------------|--|--------------------------------|
| Akustischer Signalgeber, rot /<br>Sounder, red                                      | 807206      |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, rot /<br>Sounder, red                                      | 807206.NU   |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, weiß /<br>Sounder, white                                   | 807205      |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, rot,<br>deutsch /<br>Sounder, red, german                  | 807332      |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, rot,<br>englisch /<br>Sounder, red, english                | 807332.GB0  |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, rot,<br>englisch, Gent /<br>Sounder, red, english, Gent    | 807332.GB2  |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, rot,<br>deutsch /<br>Sounder, red, german                  | 807332.SV98 |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, rot,<br>deutsch /<br>Sounder, red, german                  | 807332.SV99 |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, weiß,<br>deutsch /<br>Sounder, white, german               | 807322      |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, weiß,<br>englisch /<br>Sounder, white, english             | 807322.GB0  |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, weiß,<br>englisch, Gent /<br>Sounder, white, english, Gent | 807322.GB2  |  |                                |
| Akustischer Signalgeber, weiß,<br>deutsch /<br>Sounder, white, german               | 807322.SV98 |  |                                |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject                | Typ<br>Type | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr<br>Approval No. |
|---|-------------|--|--------------------------------|
| Akustischer Signalgeber, weiß,<br>deutsch /<br>Sounder, white, german | 807322.SV99 |  |                                |
| Sockel, rot /<br>Base, red  | 806202      |  |                                |
| Sockel, weiß /<br>Base, white   | 806201      |  |                                |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document  | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document                   | Datum<br>Date  | Seiten<br>Pages |
|--|---|--|-----------------|
| VdS Prüfberichte:<br>VdS Test Reports:   | BMA 03048<br>BMA 05146<br>BMA 10061<br>130645-AU01+BMA02-PB01<br>SW 2004229 | 16.09.2003<br>23.12.2005<br>06.06.2010<br>08.09.2016<br>11.08.2005 |                 |
| <b>Gemeinsame Dokumente /<br/>Common Documents</b>   |   |  |                 |
| Installationsanweisung /<br>Installation Guide   | 798946  | 08.2014  | 2               |
| Installationsanweisung /<br>Installation Guide   | 798946_08_2014  | 08.2014  | 2               |
| Installationsanweisung /<br>Installation Guide   | 798946.MAR  | 08.2014  | 2               |
| Installationsanweisung /<br>Installation Guide   | IQ8Alarm  | 28.11.2005   | 27              |
| Technische Dokumentation /<br>Technical Documentation                                      | 798960  | 04.2016  | 96              |
| Typenschild /<br>Label   | 7780, Index 05  | 28.04.2014   | 1               |
| <b>807206, 807205,<br/>807332(.GB0,.GB2,.SV98,.SV99)<br/>807322(.GB0,.GB2,.SV98,.SV99)</b> |   |  |                 |
| Stückliste /<br>Parts List   | 807205/00, Index 0.1  | 03.02.2014   | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List   | 807205/00, Revision AA  | 11.07.2014   | 12              |
| Stückliste /<br>Parts List   | 807206/00, Index 0.1  | 03.02.2014   | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document          | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|--|---|---------------|-----------------|
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807206/00, Revision AA                                    | 11.07.2014    | 12              |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 779181/00, Index A3                                       | 03.02.2014    | 5               |
| Schaltplan /<br>Circuit Diagram                | 779181/02, Index A3                                       | 14.01.2010    | 2               |
| Bestückungsplan/<br>Component Mounting Diagram | 779181/03, Index A3                                       | 14.01.2010    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807206.NU/00  | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807206.NU/00, Revision AA                                 | 22.07.2014    | 12              |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807224  | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807224, Revision AA                                       | 14.07.2014    | 12              |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 779181NU/00, Index A3                                     | 03.02.2014    | 5               |
| Schaltplan /<br>Circuit Diagram                | 779181/02, Index A3                                       | 14.01.2010    | 2               |
| Bestückungsplan/<br>Component Mounting Diagram | 779181/03, Index A3                                       | 14.01.2010    | 1               |
| Schaltplan /<br>Circuit Diagram                | 779181NU/02, Index A3                                     | 14.01.2010    | 2               |
| Bestückungsplan/<br>Component Mounting Diagram | 779181NU/03, Index A3                                     | 14.01.2010    | 1               |
| Layout Diagram /<br>Layout Diagram             | 734152/15,16,25,26, Index A                               | 01.09.2005    | 4               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807322/00   | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807322/00, Revision AA                                    | 13.07.2014    | 13              |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document          | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|--|---|---------------|-----------------|
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807322.SV98/00  | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807322.SV98/00, Revision AA                               | 14.07.2014    | 13              |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807322.SV99/00  | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807322.SV99/00, Revision AA                               | 14.07.2014    | 13              |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807332/00   | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807332/00, Revision AA                                    | 13.07.2014    | 13              |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807332.SV98/00  | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807332.SV98/00, Revision AA                               | 14.07.2014    | 13              |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807332.SV99/00  | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 807332.SV99/00, Revision AA                               | 14.07.2014    | 13              |
| Stückliste /<br>Parts List                     | 779180/00, Revision AA                                    | 03.02.2014    | 5               |
| Schaltplan /<br>Circuit Diagram                | 779180/02, Index 2  | 14.01.2010    | 2               |
| Bestückungsplan/<br>Component Mounting Diagram | 779180/03, Index 2  | 14.01.2010    | 1               |
| Layout Diagram /<br>Layout Diagram             | 734152/15/16/25/26  | 01.09.2005    | 4               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing    | 4330-011, Index F   | 08.04.2002    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing    | 5089, Index F   | 19.09.2008    | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document               | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---|---|---------------|-----------------|
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5091/1, Index J   | 17.09.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5091/2, Index J   | 17.09.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5091/3, Index J   | 17.09.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5092, Index J   | 17.09.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5093, Index F   | 11.07.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5094, Index H   | 17.09.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5111, Index A   | 23.07.2001    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5181/1, Index E   | 01.12.2004    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5181/2, Index B   | 28.03.2002    | 1               |
| <b>806202, 806201</b><br>Stückliste /<br>Parts List | 806201/00   | 03.02.2014    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                          | 806202/00   | 03.02.2014    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5085/0, Index 03  | 08.04.2009    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5090/1, Index F   | 19.09.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5090/2, Index H   | 19.09.2008    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing         | 5109, Index A   | 21.06.2001    | 1               |





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

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 akustischen Signalgeber' Typen 807206 (.NU), 807205, 807332 (.GB0, .GB2, .SV98, .SV99) und 807322 (.SV98, .SV99) sind ohne eine weitere Energieversorgung für den direkten Anschluss an die esserbus®-Plus Analog-Ringleitung des Brandmeldesystems 8000 oder FlexES vorgesehen vorgesehen. Die zur Alarmierung benötigte Energie wird direkt von der esserbus®-Plus Analog-Ringleitung zur Verfügung gestellt.

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

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

Die Typen 807332, 807332.GB0 und 807332.GB2, 807322 verfügen zusätzlich über die Möglichkeit der Sprachalarmierung, die möglichen Sprachdurchsagen sind in der technischen Dokumentation 798960, Ausgabestand ab 06.2010 aufgeführt.

Die Signalgeber verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

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





Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

|   |   |
|---|---|
| Betriebsspannung (DC):  | 19 V (durch Kommunikation gepulst 0 V-9 V-19 V) |
| Betriebsspannung bei Alarm (DC):<br>(über Analog-Ringleitung) | 42 V (durch Kommunikation gepulst 0 V-9 V-42 V) |
| Ruhestromaufnahme:  | < 6 mA (bei 42 V)                               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

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 acoustical alarm devices' types 807206 (.NU), 807205, 807332(.GB0, .GB2, .SV98, .SV99) and 807322 (.SV98, .SV99) 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.

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

The sounders have got implemented synchronization functionality.

Types 807332, 807332.GB0 and 807332.GB2, 807322 optionally comprise a facility for voice alarm, possible voice messages are listed in documentation as of 798960 as of issue 06.2010.

The sounders provide a short circuit isolating function.

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) and FlexES as well.

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 |



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206001 vom/ dated 16.07.2020

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

Technical data (manufacturer's specifications):

|  |   |
|--|---|
| Supply voltage (DC):   | 19 V (by communication pulsed 0 V-9 V-19 V) |
| Supply voltage at activation (DC):<br>(via analog ring feeder) | 42 V (by communication pulsed 0 V-9 V-42 V) |
| Quiescent current consumption:                                 | < 6 mA (at 42 V)                            |