

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 215019	7	14.06.2020	13.06.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Optischer Signalgeber /
Visual 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 54-17:2005 + 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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215019 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.
Optischer Signalgeber, rot, Lichtfarbe rot / Visual Alarm Device, red, Light Color red	807214RR		
Optischer Signalgeber, weiß, Lichtfarbe weiß / Visual Alarm Device, white, Light Color white	807214WW		
IP Sockel rot / IP Base red	806201		
IP Sockel weiß / IP Base white	806202		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215019 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-AU15+BZA01-PB01 SW 2004229	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	
Installationsanleitung / Installation Instructions	798803-Z, Rev. AC	05.2015	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4013-104, Index A	12.02.2015	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
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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215019 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	4330-015, Index C	10.10.2014	1
Typenschild / Label	7917, Index 04	04.05.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MIM3K003, Rev 3	25.11.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	5111, Index B	26.10.2010	1
Stückliste / Parts List	807214RR/00, Rev. AC	21.06.2016	14
Stückliste / Parts List	X1312702/00, Rev. AC	21.06.2016	9
Stückliste / Parts List	X1312800/00, Rev. AC	21.06.2016	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312702/02, Index 01	25.04.2014	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312702/03, Index 01	25.04.2014	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312800/02, Index 02	12.01.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312800/03, Index 02	13.01.2015	1
Übersichtsplan / Layout Plan	W1327B04/15, Index 00	03.06.2014	1
Übersichtsplan / Layout Plan	W1327B04/16, Index 00	03.06.2014	1
Übersichtsplan / Layout Plan	W1327B04/17, Index 00	03.06.2014	2
Übersichtsplan / Layout Plan	W1328C02/15, Index 00	18.12.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215019 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
Übersichtsplan / Layout Plan	W1328C02/16, Index 00	18.12.2014	1
Stückliste / Parts List	807214WW/00, Rev. AC	21.06.2016	14
Stückliste / Parts List	X1312801/00, Rev. AB	21.06.2016	3
Stückliste / Parts List	X1312702/00, Rev. AC	21.06.2016	9
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312801/02, Index 01	30.04.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312801/03, Index 01	30.04.2015	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1312702/02, Index 01	25.04.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1312702/03, Index 01	25.04.2015	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 215019 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 optischen Signalgeber IQ8Alarm Typ 807214RR und IQ8Alarm Typ 807214WW 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.

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 807214RR) weiß (Typ 807214WW)
Blitzfrequenz:	0,5 Hz oder 1,0 Hz
Gehäusefarbe:	rot (Typ 807214RR) weiß (Typ 807214WW)
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 215019 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 alarm devices IQ8Alarm type 807214RR and IQ8Alarm type 807214WW 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 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 colour:	red (Type 807214RR) white (Type 807214WW)
Flash frequency:	0.5 Hz or 1.0 Hz
Housing colour:	red (Type 807214RR) white (Type 807214WW)
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)