



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Novar GmbH
Dieselstraße 2
DE-41469 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/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

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.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muss den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 206003	10	04.08.2010	03.08.2014

Gegenstand der Anerkennung:

Optisch-Akustische Alarmierungseinrichtung
Typ IQ8Alarm, Adressierbare Alarmgeber mit Sound und Blitz

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

E DIN EN 54-3:2009-04 - Akustische Signalgeber
DIN EN 54-17:2006-03 - Kurzschlussisolatoren
VdS 2504:1996-12 - Rauchmelder, Abs. 5.6
VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 04.08.2010

Schüngel

Geschäftsführer

ppa. Wilms-Vahrenhorst

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz- und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte rot, Gehäuse rot	807224		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte bernstein, Gehäuse weiß	807222		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte farblos, blau, grün austauschbar, Gehäuse weiß	807223		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte rot, Gehäuse rot, Text deutsch	807372		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte rot, Gehäuse rot, Text englisch	807372.GB0		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte rot, Gehäuse rot, Text englisch, Brand: Gent	807372.GB2		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte rot, Gehäuse rot, Grundtext deutsch	807372.SV98		

Anlage 1
Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte rot, Gehäuse rot, Grundtext deutsch	807372.SV99		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte rot, Gehäuse rot, Grundtext deutsch	807372.MAR		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte rot, Gehäuse rot, Grundtext deutsch	807372.N0		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte bernstein, Gehäuse weiß, Text deutsch	807352		
IQ8Alarm , Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte bernstein, Gehäuse weiß, Text englisch	807352.GB0		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte bernstein, Gehäuse weiß, Text englisch, Brand: Gent	807352.GB2		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte farblos, blau, grün austauschbar, Gehäuse weiß, Text deutsch	807362		

Anlage 1
Seite 3

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte farblos, blau, grün austauschbar, Gehäuse weiß, Text englisch	807362.GB0		
IQ8Alarm, Adressierbarer akustischer Alarmgeber mit Blitzleuchte, Kalotte farblos, blau, grün austauschbar, Gehäuse weiß, Text englisch, Brand: Gent	807362.GB2		
IQ8Alarm, Montagesockel für alle IQ8Alarm Alarmgeber, IP65, rot	806202		
IQ8Alarm, Montagesockel für alle IQ8Alarm Alarmgeber, IP65, weiß	806201		

Anlage 2
Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 10061 vom 06.06.2010			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 05146 vom 23.12.2005			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 03048 vom 16.09.2003			
VdS Softwareprüfbericht Nummer SW 2004229 vom 11.08.2005			
Installationsanleitung D/GB IQ8Alarm	798946	06.2010	2
IQ8Quad S-F TI, Dokumentation	798960	06.2010	110
Typenschild IQ8Alarm	7780	15.09.2009	1
Adressierbare akustische und optische Alarmgeber 807224, 807222, 807223, 807372(.GB0, .GB2, .SV98, .SV99, .MAR, .N0), 807352 (.GB0, GB2), 807362(.GB0, .GB2)			
Parts List Warntongeber mit flash 807224, 807222, 807223	807224/00, Index 0.1	07.07.2008	1
Parts List PCA IQ8Alarm/FSo with flash and sounder	779181/00, Index A2	28.01.2008	6

Anlage 2
Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Circuit Diagram PCA IQ8Alarm/FSo with flash and sounder	779181/02, Index A2	28.01.2008	2
Component Plan Diagram PCA IQ8Alarm/FSo with flash and sounder	779181/03, Index A2	28.01.2008	1
Tracking Layout Diagram PCA IQ8Alarm/FSo with flash and sounder	734152/15/16/25/26, Index A	01.09.2005	4
Parts List Sprachalarmgeber mit flash 807372	807372/00	16.06.2008	2
Parts List Sprachalarmgeber mit flash 807372.MAR	807372.MAR/00	11.05.2009	2
Parts List Sprachalarmgeber mit flash 807372.N0	807372.N0/00	11.05.2009	2
Parts List Sprachalarmgeber mit flash 807372.SV98	807372.SV98/00	08.02.2008	1
Parts List Sprachalarmgeber mit flash 807372.SV99	807372.SV99/00	15.05.2008	1
Parts List PCA IQ8Alarm/FSp with flash, sounder and speech	779180/00, Index A2.2	04.03.2009	6
Circuit Diagram PCA IQ8Alarm/FSp with flash, sounder and speech	779180/02, Index A2	28.01.2008	2
Component Plan Diagram PCA IQ8Alarm/FSp with flash, sounder and speech	779180/03, Index A2	28.01.2008	1

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Tracking Layout Diagram PCA IQ8Alarm/FSp with flash, sounder and speech	734152/15/16/25/26, Index A	01.09.2005	4
Circuit diagram Sounder Flasher PCB	5079, Index D	15.04.2002	1
Component placement for Flasher	4269-455	---	1
Mechanical drawing IP seal for system sounder horn	4330-011, Index F	08.04.2002	1
Mechanical drawing Contact spring for sounder	5069, Index C	10.11.2001	1
Mechanical drawing Horn Plug both systems and low profile sounder horns	5089, Index F	19.09.2008	1
Mechanical drawing Outer horn assembly	5091/1, Index J	17.09.2008	1
Mechanical drawing Outer horn	5091/2, Index J	17.09.2008	1
Mechanical drawing Outer horn	5091/3, Index J	17.09.2008	1
Mechanical drawing Inner horn	5092, Index J	17.09.2008	1
Mechanical drawing Horn cap	5093, Index F	11.07.2008	1
Mechanical drawing mounting box	5094, Index H	17.09.2008	1
Mechanical drawing Cable grommet for low profile sounder base mounting box	5111, Index A	23.07.2001	1
Mechanical drawing S3 strobe housing moulding	5181/1, Index E	01.12.2004	1
Mechanical drawing S3 strobe housing rip and clip details	5181/2, Index B	28.03.2002	1

Anlage 2
Seite 4

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
IQ8Alarm, Montagesockel für alle IQ8Alarm Alarmgeber, IP65, 806202, 806201 IQ8Alarm bases, 806201 IQ8Alarm base, 806202 Mechanical drawing Gaskets Mechanical drawing Mounting box assembly for IP65 Mechanical drawing Mounting box standard Mechanical drawing Earth Continuity Strap			
	806201/00	23.01.2009	1
	806202/00	23.01.2009	1
	5085/0, Index 03	08.04.2009	1
	5090/1, Index F	19.09.2008	1
	5090/2, Index H	19.09.2008	1
	5109, Index A	21.06.2001	1

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die 'adressierbaren akustisch-/optischen Signalgeber' (Typen 807224, 807222, 807223, 807372 (.GB0, .GB2, SV98/99, .MAR, .N0), 807352 (.GB0, .GB2), 807362(.GB0, .GB2)) sind ohne eine weitere Energieversorgung für den direkten Anschluss an die esserbus®-Plus Analog-Ringleitung des Brandmeldesystems 8000 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 Alarmgeber verfügen zusätzlich über die Möglichkeit der Synchronisation von Meldungen.

Die Typen 807372, 807372.GB0, 807372.GB2, 807352, 807352.GB0, 807352.GB2 und 807362, 807362.GB0, 807362.GB2 verfügen zusätzlich über die Möglichkeit der Sprachalarmierung, die möglichen Sprachdurchsagen sind in der technischen Dokumentation 798960 ab Ausgabestand 06.2010 aufgeführt.

Die 'adressierbaren Signalgeber' verfügen über eine Trennfunktion, die es im Kurzschlussfall auf einer Ringleitung ermöglicht, das schadhafte Leitungssegment zu isolieren den Betrieb aller Ringleitungselemente aufrecht zu erhalten und selber noch eine Alarmierung durchzuführen.

An den adressierbaren Signalgebern können sieben verschiedene Tonarten eingestellt werden. Die adressierbaren Signalgeber sind mit sieben verschiedenen Tonarten geprüft worden, welche über den Kundendateneditor Tools 8000 (ab Version V1.09.0) oder FlexES eingestellt werden können.

zur Anerkennung Nr. G 206003

vom 04.08.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

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 0,5s ein/ 0,5 s aus;1,5 s Pause

Versorgungsspannung (DC) (über Analog-Ringleitung):

19 V (durch Kommunikation gepulst 0 V-9 V-19 V) bis 42 V (durch Kommunikation gepulst 0 V-9 V-42 V) bei Aktivierung

Ruhestrom (DC): < 6 mA bei 42 V

Alarmstrom (DC): max. 38 mA bezogen auf 12 V Akkuspannung