

# 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.<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 205111                         | 14                                | 14.06.2021                                         | 13.06.2022                                          |

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder /  
Multi sensor detector  
O<sup>2</sup>T/F-802383; O<sup>2</sup>T/So-802384; O<sup>2</sup>T/FSp-802385;  
O<sup>2</sup>T/Sp-802386

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2503:1996-12  
VdS 2504:1996-12  
CEA 4021:2003-07  
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006  
prEN 54-3:2009 / 5.18, 5.19, 5.20  
EN 54-5:2000 + A1:2002  
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006  
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 14.06.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | O <sup>2</sup> T/F- 802383       |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | O <sup>2</sup> T/So-802384       |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | O <sup>2</sup> T/So-802384.MAR   |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | O <sup>2</sup> T/FSp-802385      |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | O <sup>2</sup> T/FSp-802385.MAR  |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | O <sup>2</sup> T/FSp-802385.NO   |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | O <sup>2</sup> T/FSp-802385.SV98 |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | O <sup>2</sup> T/FSp-802385.SV99 |                                                    |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | 0 <sup>2</sup> T/FSp-802385.BR   |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | 0 <sup>2</sup> T/FSp-802385.SVRU |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | 0 <sup>2</sup> T/Sp-802386       |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | 0 <sup>2</sup> T/Sp-802386.SV98  |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | 0 <sup>2</sup> T/Sp-802386.SV99  |                                                    |                                |
| Mehrfachsensormelder mit Alarmgeber /<br>Multi Sensor Detector with Alarm Device | 0 <sup>2</sup> T/Sp-802386.BR    |                                                    |                                |
| Meldersockel Standard /<br>Detector Base Standard                                | 805590                           |                                                    |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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 05084<br>BMA 08147<br>BMA 09100<br>BMA 10060<br>BMA 13052<br>BMA 13079<br>SW-2004229<br>121749-AU01+SW01 | 16.09.2003<br>29.08.2005<br>24.10.2008<br>02.07.2009<br>03.06.2010<br>13.06.2013<br>15.08.2013<br>11.08.2005<br>23.04.2013 |                 |
| <b>Gemeinsame Dokumente /<br/>Common Documents</b> |                                                                                                                           |                                                                                                                            |                 |
| Betriebsanleitung /<br>Operating Instructions      | 798931                                                                                                                    | 01.2013                                                                                                                    | 2               |
| Betriebsanleitung /<br>Operating Instructions      | 798931.10                                                                                                                 | 06.2010                                                                                                                    | 2               |
| Dokumentation /<br>Documentation                   | 798960                                                                                                                    | 06.2010                                                                                                                    | 110             |
| Bedruckung /<br>Printing                           | 7837                                                                                                                      | 27.02.2012                                                                                                                 | 1               |
| Bedruckung /<br>Printing                           | 7872                                                                                                                      | 04.01.2013                                                                                                                 | 1               |
| Layoutplan /<br>Tracking Layout Diagram            | 734148/15/16/25/26, Index G                                                                                               | 21.06.2005                                                                                                                 | 4               |
| Layoutplan /<br>Tracking Layout Diagram            | W1400000/15/16                                                                                                            | 27.03.2006                                                                                                                 | 4               |
| <b>O<sup>2</sup>T/F-802383</b>                     |                                                                                                                           |                                                                                                                            |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                         | 802383/00, Revision AB                                                                                                    | 13.12.2012                                                                                                                 | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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                      | 779223/00, Index G1                                       | 24.02.2009    | 5               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | X2201101                                                  | 21.07.2005    | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram              | 779223/02, Index G1                                       | 06.10.2008    | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram | 779223/03, Index G1                                       | 06.10.2008    | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | X1000003/00, Revision AA                                  | 13.12.2012    | 5               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | Z1000003/00                                               | 12.04.2006    | 6               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram              | X1000003/02, Index 10                                     | 12.04.2011    | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram | X1000003/03, Index 10                                     | 12.04.2011    | 2               |
| <b>0<sup>2</sup>T/So-802384</b>                 |                                                           |               |                 |
| <b>0<sup>2</sup>T/So-802384.MAR</b>             |                                                           |               |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                      | 802384/00, Revision AB                                    | 13.11.2012    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | 802384.MAR/00, Revision AB                                | 13.11.2012    | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | 779222/00, Index G1                                       | 24.02.2009    | 6               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram              | 779222/02, Index G1                                       | 06.10.2008    | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram | 779222/03, Index G1                                       | 06.10.2008    | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | X1000002/00, Revision AB                                  | 13.11.2012    | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Z1000002/00                                               | 12.04.2006    | 7               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X1000002/02, Index 10                                     | 12.04.2011    | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | X1000002/03, Index 10                                     | 12.04.2011    | 2               |
| <b>O<sup>2</sup>T/FS<sub>p</sub>-802385</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FS<sub>p</sub>-802385.MAR</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FS<sub>p</sub>-802385.N0</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FS<sub>p</sub>-802385.SV98</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FS<sub>p</sub>-802385.SV99</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FS<sub>p</sub>-802385.BR</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FS<sub>p</sub>-802385.SVRU</b> |                                                           |               |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 802385/00, Revision AB                                    | 13.12.2012    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 802385.MAR/00, Revision AB                                | 15.01.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 802385.N0/00, Revision AB                                 | 15.01.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 802385.SV98/00, Revision AA                               | 15.01.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 802385.SV99/00, Revision AA                               | 15.01.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 802385.BR/00, Revision AA                                 | 16.01.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 802385.SVRU/00, Revision AA                               | 15.01.2013    | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 779221/00, Index G1.1                                     | 04.03.2009    | 7               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 779221.MAR/00, Revision AB                                | 13.12.2012    | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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                                                                                                                                | X2201101                                                  | 21.07.2005    | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                                                                                                                        | 779221/02, Index G1                                       | 06.10.2008    | 3               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram                                                                                                           | 779221/03, Index G1                                       | 06.10.2008    | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                | X1000001/00, Revision AC                                  | 13.12.2013    | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                | X1000001.BR/00, Revision AB                               | 16.01.2013    | 6               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                | X1000001.RU/00, Revision AA                               | 15.01.2013    | 10              |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                | Z1000001/00                                               | 17.10.2006    | 7               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                                                                                                                        | X1000001/02, Index 10                                     | 12.04.2011    | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram                                                                                                           | X1000001/03, Index 10                                     | 12.04.2011    | 2               |
| <b>O<sup>2</sup>T/FSp-802386</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FSp-802386.SV98</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FSp-802386.SV99</b><br><b>O<sup>2</sup>T/FSp-802386.BR</b> |                                                           |               |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                | 802386/00, Revision AB                                    | 13.12.2012    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                | 802386.SV98/00, Revision AA                               | 13.12.2012    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                | 802386.SV99/00, Revision AA                               | 13.12.2012    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                                                                                                                | 802386.BR/00, Revision AA                                 | 16.01.2013    | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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                      | 779224/00, Index G1.1                                     | 04.03.2009    | 6               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram              | 779224/02, Index G1                                       | 06.10.2008    | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram | 779224/03, Index G1                                       | 06.10.2008    | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | X1000004/00, Revision AB                                  | 13.12.2012    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | X1000004.BR/00, Revision AB                               | 16.01.2013    | 6               |
| Stückliste /<br>Parts List                      | Z1000004/00                                               | 12.04.2006    | 7               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram              | X1000004/02, Index 10                                     | 12.04.2011    | 2               |
| Bestückungsplan /<br>Component Mounting Diagram | X1000004/03, Index 10                                     | 12.04.2011    | 2               |
| <b>Mechanik Brandmelder</b>                     |                                                           |               |                 |
| <b>Mechanics Fire Detector</b>                  |                                                           |               |                 |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | 5255/1/2, Index J                                         | 22.02.2005    | 2               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | 5255/3, Index J                                           | 22.02.2005    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | 5255/4, Index J                                           | 22.02.2005    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | 5255/5, Index J                                           | 22.02.2005    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | 5255/6, Index J                                           | 22.02.2005    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing     | 5256/1, Index I                                           | 28.04.2005    | 1               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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           | 5256/2, Index I                                           | 27.04.2005    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5256/3, Index I                                           | 28.04.2005    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5257, Index P                                             | 22.10.2004    |                 |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5258/1, Index M                                           | 10.02.2005    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5260/1, Index G                                           | 23.09.2004    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5260/2, Index B                                           | 06.07.2004    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5260/3, Index A                                           | 06.07.2004    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5261/1/2, Index L                                         | 21.10.2004    | 2               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5542, Index C                                             | 30.03.2004    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 744355, Index d                                           | 09.11.2010    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5256, Index 02                                            | 21.09.2012    | 7               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 5256, Index 02                                            | 07.07.2010    | 7               |
| <b>Meldersockel /<br/>Detector Base</b>               |                                                           |               |                 |
| Installationsanleitung /<br>Installation Instructions | 798932, Revision AA                                       | 04.2012       | 2               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | 744341, Index E                                           | 16.04.2004    | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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                      | 805590/00                                                 | 26.07.2004    | 1               |
| Etikett /<br>Label                              | 7527, Index E                                             | 18.08.2004    | 1               |
| <b>Rauchmelderleuchten /<br/>Detector Lamps</b> |                                                           |               |                 |
| Montageanleitung /<br>Mounting Instructions     | Rauchmelderleuchtensysteme<br>PWI System AG               | 01.05.2013    | 7               |
| Datenblatt /<br>Data Sheet                      | LEDVANCE Downlight L                                      | 01.07.2013    | 6               |
| Datenblatt /<br>Data Sheet                      | LEDVANCE Downlight S                                      | 01.07.2013    | 5               |
| Datenblatt /<br>Data Sheet                      | Studio Italia/ARDITI                                      | -             | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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

Bei den Meldern der Typen O<sup>2</sup>T/F-802383, O<sup>2</sup>T/So-802384, O<sup>2</sup>T/FSp-802385 und O<sup>2</sup>T/Sp-802386 der Serie IQ8Quad von der Firma Novar GmbH handelt es sich um adressierbare Mehrfachsensormelder mit Alarmgebern für den Betrieb in automatischen Brandmeldeanlagen.

Rauch- und Wärmesensor der Melder werden immer gemeinsam betrieben und können nicht einzeln abgeschaltet werden.

Die Mehrfachsensormelder mit Alarmgebern Typen O<sup>2</sup>T/So-802384, O<sup>2</sup>T/FSp-802385 und O<sup>2</sup>T/Sp-802386 beinhalten einen akustischen Signalgeber Typ A (für die Anwendung in Gebäuden), welcher die Anforderung gemäß DIN EN 54, Teil 3 erfüllt.

Optional verfügen die Typen O<sup>2</sup>T/FSp-802385 und O<sup>2</sup>T/Sp-802386 zusätzlich über die Möglichkeit der Sprachalarmierung, die möglichen Sprachdurchsagen sind in der technischen Dokumentation 798960 (Ausgabestand 06.2010) aufgeführt.

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

Die adressierbaren Signalgeber sind mit sieben verschiedenen Tonarten geprüft worden, welche über den Kundendateneditor Tools 8000 (ab Version 1.07) oder FlexES eingestellt werden können.

Die Typen O<sup>2</sup>T/F-802383 und O<sup>2</sup>T/FSp-802385 beinhalten zusätzlich einen optischen Alarmgeber, der jedoch nicht nach EN 54-23 geprüft und anerkannt ist.

Die Melder dürfen mit den Melderleuchten LEDVANCE L, LEDVANCE S und Studio Italia bzw. ARDITI verwendet werden.

Alle Melder verfügen über eine Kurzschlussstrennfunktion.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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

Die Melder sind auch in der Verwendung als 'Adressierbare Signalgeber' 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.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

|                                                        |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung (DC)<br>(über Analog-Ringleitung): | 19 V (durch Kommunikation gepulst 0 V-9 V-19 V) bis 42 V<br>(durch Kommunikation gepulst 0 V-9 V-42 V)                               |
| Nennruhespannung (DC):                                 | 19 V                                                                                                                                 |
| Nennalarmspannung (DC):                                | 42 V                                                                                                                                 |
| Mittlerer Ruhestrom (DC):                              | ca. 75 µA für O <sup>2</sup> T/F<br>ca. 80 µA für O <sup>2</sup> T/So<br>ca. 90 µA für O <sup>2</sup> T/Sp und O <sup>2</sup> T /FSp |
| Kommunikationsstrom (DC):                              | ca. 9 mA (gepulst)                                                                                                                   |
| Alarmstrom (DC):                                       | ca. 18 mA (ohne Kommunikation)                                                                                                       |
| Wärmemelder-Ansprechklasse:                            | B                                                                                                                                    |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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

Detectors type O<sup>2</sup>T/F-802383, O<sup>2</sup>T/So-802384, O<sup>2</sup>T/FSp-802385 and O<sup>2</sup>T/Sp-802386 of series IQ8Quad of the company Novar GmbH are addressable multi sensor detectors with alarm devices for the operation of automatic fire detection and fire alarm systems.

Smoke and heat sensor of the detectors are always operated together and may not be switched off separately.

The multi sensor detectors with alarm devices types O<sup>2</sup>T/So-802384, O<sup>2</sup>T/FSp-802385 and O<sup>2</sup>T/Sp-802386 comprise a sounder type A (for use in buildings) fulfilling the requirements acc. to DIN EN 54, part 3.

Types O<sup>2</sup>T/FSp-802385 and O<sup>2</sup>T/Sp-802386 optionally comprise a facility for voice alarm, possible voice messages are listed in documentation 798960 as of issue 06.2010.

Multi sensor detector with integrated alarm devices have got implemented synchronization functionality.

The addressable alarm devices were tested with seven different tones adjustable via the customer data editor Tools 8000 (from version 1.07) or FlexES.

Types O<sup>2</sup>T/F-802383 and O<sup>2</sup>T/FSp-802385 comprise an additional visual alarm device not tested and approved according EN 54-23.

The detectors may be used with detector lamps LEDVANCE L, LEDVANCE S and Studio Italia, resp. ARDITI.

The detectors provide a short circuit isolating function

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205111 vom/ dated 14.06.2021

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

The following tones were tested and approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

| <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 |

Even in the use as addressable alarm devices without an additional power supply the detectors are intended for the connection to the esserbus®-Plus analogue ring feeder of fire detection system 8000. The power for the alarm is provided directly by the esserbus®-Plus analogue ring feeder.

Technical data (manufacturer's specification):

|                                                    |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltage supply (DC)<br>(via analogue ring feeder): | 19 V (by communication pulsed 0 V-9 V-19 V) to 42 V<br>(by communication pulsed 0 V-9 V-42 V)                                               |
| Nominal quiescent voltage (DC):                    | 19 V                                                                                                                                        |
| Nominal alert voltage (DC):                        | 42 V                                                                                                                                        |
| Average quiescent current (DC):                    | approx. 75 µA for O <sup>2</sup> T/F,<br>approx. 80 µA for O <sup>2</sup> T/So,<br>approx. for O <sup>2</sup> T/Sp and O <sup>2</sup> T/FSp |
| Communication current (DC):                        | approx. 9 mA (pulsed)                                                                                                                       |
| Alarm current (DC):                                | approx. 18 mA (without communication)                                                                                                       |
| Heat detector response class:                      | B                                                                                                                                           |