

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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. |
|---|-------------|--|--------------------------------|
| Brandmelderzentrale / Control and Indicating Equipment | FPA 5000 | | |
| Energieversorgungseinrichtung/ Power Supply Equipment | FPP 5000 | G205050 | |
| Zentralensteuerung / Panel Controller | MPC 0000 B | F01U075314 | |
| Zentralensteuerung / Panel Controller | MPC 0000 C | F01U169501 | |
| Adress Card | ADCARD | F01U003943 | |
| Batterieüberwachungsmodul / Battery Surveillance Module | BCM 0000 B | F01U081384 | |
| Meldergruppen-Anzeigemodul / Detector Group Indication Module | ANI 0016 A | 4998127262 | |
| Relaismodul für Kleinspannung/ Relay Module for Low Voltage | RML 0008 A | 4998137265 | |
| Seriellles Schnittstellenmodul / Serial Interface Module | IOS 0020 A | 4998137266 | |
| Seriellles Schnittstellenmodul / Serial Interface Module | IOS 0232 A | 4998137267 | |
| Eingang und Ausgangmodul / Input and Output Module | IOP 0008 A | 4998137269 | |
| GLT-Modul 4 Zonen / GLT Module 4 Zones | CZM 0004 A | 4998137270 | |
| Kombimodul ÜE/SD/FBF/Relais Combi Module ÜE/SD/FBF/Relay | ENO 0000 B | F01U063204 | |
| Relais Modul für Netzspannung Relay Module for Line Voltage | RMH 0002 A | 4998137274 | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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. |
|---|-------------------|--|--------------------------------|
| 2 Zone NAC Zone Modul / 2 Zone NAC Zone Module | NZM 0002 A | 4998137275 | |
| Modulträger kurz / Modul Support short | PRS 0002 C | F01U284903 | |
| Modulträger lang / Modul Support long | PRD 0004 A | 4998137280 | |
| LSN Modul / LSN Module | LSN 0300 A | 4998137277 | |
| LSN Modul / LSN Module | LSN 1500 A | 4998137278 | |
| Energieverteiler / Power Distributor | HPD 0000 A | 4998153234 | |
| Rangierleiterplatte EU / Shunting PCB EU | RLE 0000 A | 4998153241 | |
| Schnittstellenmodul / Interface Module | FPE 5000 UGM | F01U028289 | |
| Gehäuse Kompaktzentrale Rahmenmontage / Backbox CABT 1 Rail | CPH 0006 A | 4998137290 F.01U.341.442 | |
| Erweiterungsgehäuse Rahmenmontage / Backbox 3 Rails | EPH 0012 A | 4998137292 F.01U.341.444 | |
| Gehäuserahmen groß / Mounting Frame large | FBH 0000 A | 4998137296 | |
| Zentralengehäuse für 6 Module/ Central Housing for 6 Modules | HCP 0006 A | 4998137285 F.01U.341.437 | |
| LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode | DL-CAN/1X13-MM-ST | | |
| LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode | DL-CAN/1X13-SM-ST | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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. |
|--|-------------------------------|--|--------------------------------|
| LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode | DL-CAN/1X13-MM- SC | | |
| LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode | DL-CAN/1X13-SM- SC | | |
| LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode | PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM | | |
| LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode | EL1141-B0B-BH | F01U265643 | |
| LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode | EL1141-10B-BH | F01U265641 | |
| Ethernet Switch Multi Mode | RSR20-0800M2M2T | F01U258203 | |
| Ethernet Switch Single Mode | RSR20-0800S2S2T | F01U267019 | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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 05121 BMA 05124 BMA 08041 BMA 08149 BMA 09116 BMA 11007 BMA 12070 BMA 12116 BMA 12154 SW-2004215 SW-2004220 SW-2004220 SW-2004220 SW-2004220 SW-2004220 SW-2004220 SW-110760-AU01-SW01 UCE-100605-AU01+UCE01 UCE-110760-AU01+UCE01 | 21.10.2005 21.10.2005 06.05.2008 27.10.2008 28.07.2009 06.04.2011 10.07.2012 24.10.2012 11.12.2012 07.07.2005 12.10.2005 15.12.2006 26.02.2008 17.02.2009 10.09.2009 26.07.2012 06.07.2011 18.07.2012 | |
| Produktinformation (DE) / Product Information (DE) | BDL-F01U028089 | 01.07.2011 | 176 |
| Anschaltehandbuch (DE) / Connection Manual (DE) | BDL-F01U009201 | 01.07.2011 | 306 |
| Bedienungsanleitung / Operating Instructions | BDL-F01U258927 | 01.04.2012 | 102 |
| Handbuch Vernetzung / Manual Networking | BDL-F01U247450 | 01.06.2012 | 72 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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 |
|---|---|---------------|-----------------|
| Installationsanleitungen / Installation Instructions | | | |
| ADCARD | BDL-4998153990 | 16.01.2008 | 2 |
| ANI 0016 A | BDL-4998153972 | 01.06.2005 | 32 |
| CPH 0006 A | BDL-4998154002 | 01.06.2011 | 20 |
| CZM 0004 A | BDL-4998153977 | 30.05.2005 | 32 |
| ENO 0000 B | BDL-F01U063946 | 30.01.2007 | 2 |
| EPH 0012 A | BDL-4998154005 | 18.06.2005 | 12 |
| FBH 0000 A | BDL-4998153998 | 01.02.2009 | 12 |
| FDP 0001 A | BDL-F01U003084 | 01.02.2009 | 4 |
| FDT 0000 A | BDL-F01U003101 | 27.07.2009 | 4 |
| FDT 0001 A | BDL-F01U003100 | 31.07.2007 | 4 |
| FDT 0002 A | BDL-F01U003104 | 31.07.2007 | 4 |
| FHS 0000 A | BDL-4998154018 | 11.08.2006 | 8 |
| FMH 0000 A | BDL-4998153999 | 04.07.2006 | 8 |
| FPE-5000-UGM | BDL-F01U028306 | 11.12.2006 | 32 |
| HBC 0010 A | BDL-4998153995 | 23.08.2006 | 8 |
| HBE 0012 A | BDL-4998153996 | 23.08.2006 | 8 |
| HCP 0006 A | BDL-4998153994 | 01.06.2011 | 12 |
| IOP 0008 A | BDL-4998153976 | 30.05.2005 | 32 |
| IOS 0020 A | BDL-4998153974 | 30.05.2005 | 32 |
| IOS 0232 A | BDL-4998153975 | 31.05.2004 | 32 |
| LSN 0300 A | BDL-4998153984 | 22.06.2007 | 32 |
| LSN 1500 A | BDL-4998153983 | 22.06.2007 | 32 |
| MPC-xxxx B | BDL-F01U029053 | 01.10.2009 | 56 |
| MPC-xxxx C | BDL-F01U258925 | 01.04.2012 | 44 |
| PH 0010 A | BDL-4998154003 | 17.06.2005 | 12 |
| NZM 0002 A | BDL-4998153982 | 01.09.2011 | 24 |
| PRD 0004 A | BDL-4998153989 | 01.02.2009 | 4 |
| PRS 0002 C | BDL-F01U284926 | 01.03.2013 | 4 |
| RLE 0000 A | BDL-F01U003090 | 22.04.2005 | 2 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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 |
|---|---|---------------|-----------------|
| RMH 0002 A | BDL-4998153981 | 01.04.2009 | 24 |
| RML 0008 A | BDL-4998153973 | 02.06.2005 | 32 |
| MPC-0000-B Zentralensteuerung / Panel Controller | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-F01U075314 | 05.04.2012 | 20 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-F01U010772 | 28.03.2011 | 12 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-F01U010772 | 28.03.2011 | 2 |
| Stückliste / Parts List | STL-F01U010772 | 22.04.2011 | 18 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-F01U074867 | 20.08.2008 | 1 |
| Typenschild / Label | TSS-F01U074867 | 11.11.2010 | 1 |
| MPC-0000-C Zentralensteuerung / Panel Controller | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-F01U162937 | 02.10.2012 | 20 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-F01U162937 | 02.02.2012 | 12 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-F01U162937 | 03.02.2012 | 2 |
| Stückliste / Parts List | STL-F01U169501 | 17.10.2012 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-F01U169501 | 16.07.2012 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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 |
|--|---|---------------|-----------------|
| Typenschild / Label | TSS-F01U169501 | 16.07.2012 | 1 |
| ADCARD Adress Card Stückliste / Parts List | STL-F01U003943 | 10.04.2012 | 1 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-F01U003943 | 26.07.2010 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-F01U003943 | 26.07.2010 | 1 |
| ANI 0016 A Meldergruppen-Anzeigemodul Detector Group Indication Module | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998127856 | 01.06.2011 | 2 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998127856 | 10.05.2011 | 2 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998127856 | 10.05.2011 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998139933 | 19.04.2005 | 1 |
| RML 0008 A Relaismodul für Kleinspannung / Relay Module for Low Voltage | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998127858 | 07.07.2011 | 2 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998127858 | 10.05.2011 | 2 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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 | INP-4998127858 | 10.05.2011 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998139945 | 19.04.2005 | 1 |
| IOS 0020 A Seriellles Schnittstellenmodul/ Serial Interface Module | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998127860 | 07.07.2011 | 3 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998127860 | 22.02.2011 | 5 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998127860 | 24.02.2011 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998139946 | 19.04.2005 | 1 |
| IOS 0232 Seriellles Schnittstellenmodul/ Serial Interface Module | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998128291 | 07.07.2011 | 3 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998128291 | 24.02.2011 | 5 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998128291 | 25.02.2011 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998139947 | 19.04.2005 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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 |
|--|--|--|------------------------------|
| IOP 0008 A Eingang und Ausgangmodul / Input and Output Module Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | STL-4998128294 STR-4998128294 INP-4998128294 DRW-4998139952 | 18.08.2011 16.02.2011 16.02.2011 19.04.2005 | 4 4 1 1 |
| CZM 0004 A GLT-Modul 4 Zonen / GLT Module 4 Zones Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | STL-4998127862 STR-4998127862 INP-4998127862 DRW-4998139942 | 01.06.2011 10.05.2011 10.05.2011 25.04.2005 | 8 3 1 1 |
| ENO 0000 B Kombimodul ÜE/SD/FBF/Relais / Combi Module ÜE/SD/FBF/Relay Stückliste / Parts List | STL-F01U064742 | 08.09.2011 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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 |
|---|---|---------------|-----------------|
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-F01U064121 | 25.01.2011 | 6 |
| Stückliste / Parts List | STL-F01U064121 | 01.06.2011 | 6 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-F01U064121 | 27.01.2011 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-F01U064742 | 06.03.2007 | 1 |
| RMH 0002 A Relais Modul für Netzspannung / Relay Module for Line Voltage | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998127868 | 17.08.2011 | 3 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998127868 | 10.05.2011 | 2 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998127868 | 10.05.2011 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998139955 | 11.01.2006 | 1 |
| NZM 0002 A 2 Zone NAC Zone Modul / 2 Zone NAC Zone Module | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998127870 | 01.06.2011 | 6 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998127870 | 17.02.2011 | 2 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998127870 | 18.02.2011 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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 |
|---|---|---------------|-----------------|
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998139937 | 20.04.2005 | 1 |
| PRS 0002 C Modulträger kurz / Module Support short | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-F01U284903 | 16.05.2013 | 1 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-F01U284503 | 13.03.2013 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-F01U284503 | 13.03.2013 | 2 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-F01U284903 | 22.03.2013 | 1 |
| PRD 0004 A Modulträger lang / Module Support long | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998130566 | 11.05.2011 | 2 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998130566 | 10.02.2011 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998130566 | 10.02.2011 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998139964 | 05.04.2005 | 1 |
| LSN 0300 A LSN Modul CON 300 / LSN Module CON 300 | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998127874 | 20.05.2011 | 9 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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 |
|--|---|---------------|-----------------|
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998127874 | 17.02.2011 | 4 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998127874 | 17.02.2011 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998139930 | 11.01.2008 | 1 |
| LSN 0300 A LSN Modul SUP 300 / LSN Module SUP 300 | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998128658 | 11.05.2011 | 2 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998128658 | 15.02.2011 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998128658 | 15.02.2011 | 1 |
| LSN 1500 A LSN Modul CON 1500 / LSN Module CON 1500 | | | |
| Stückliste / Parts List | STL-4998151024 | 14.06.2011 | 20 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | STR-4998151024 | 07.02.2011 | 7 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | INP-4998151024 | 07.02.2011 | 2 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-4998151816 | 21.06.2006 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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 |
|--|---|---------------|-----------------|
| LSN 1500 A LSN Modul SUP 1500 / LSN Module SUP 1500 Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | STL-4998151409 | 22.07.2011 | 5 |
| | STR-4998151409 | 03.02.2011 | 3 |
| | INP-4998151409 | 03.02.2011 | 2 |
| RLE 0000 Rangierleiterplatte EU / Shunting PCB EU Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | STL-4998138198 | 12.07.2011 | 1 |
| | STR-4998138198 | 07.06.2011 | 1 |
| | INP-4998138198 | 07.06.2011 | 1 |
| | DRW-F01U000296 | 05.04.2005 | 1 |
| FPE 5000 UGM Schnittstellenmodul / Interface Module Stückliste / Parts List Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | STL-F01U025773 | 02.08.2011 | 3 |
| | STR-F01U025773 | 02.02.2011 | 4 |
| | INP-F01U025773 | 02.02.2011 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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 |
|--|---|---------------|-----------------|
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | DRW-F01U28304 | 18.05.2006 | 1 |
| Systemübersicht / System Survey | | | |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 001 | 13.05.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 002 | 13.05.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 003 | 13.05.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 004 | 07.03.2007 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 005 | 13.05.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 006 | 13.05.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 007 | 13.05.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 008 | 04.04.2006 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998127942 009 | 13.05.2005 | 1 |
| Gehäuse / Housing | | | |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998140838 | 25.01.2012 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998140850 | 26.01.2012 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998140865 | 26.01.2012 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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 | DRW-4998149625 | 26.01.2012 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998149626 | 26.01.2012 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998149627 | 26.01.2012 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998149631 | 26.01.2012 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-F01U000418 | 12.12.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998140816 | 14.11.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-F01U000420 | 21.02.2006 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998141273 | 26.07.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-F01U000422 | 12.12.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998141466 | 14.11.2005 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998140634 | 10.03.2006 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998140635 | 10.03.2006 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998147934 | 10.03.2006 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DRW-4998147935 | 05.04.2005 | 1 |
| d-light v2 Logik Stromlaufplan / Circuit Diagram | 150107 | 05.01.2010 | 4 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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 | 150107 | 05.01.2010 | 2 |
| Stückliste / Parts List | 150107 | 05.01.2010 | 2 |
| Leiterplattenlayout / PCB Layout | 070122 | 05.01.2010 | 4 |
| d-light CAN Fiberview | | | |
| Prinzipschaltbild | 8800R01 | 02.04.2012 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | 8800R01 | 02.04.2012 | 2 |
| Stückliste / Parts List | 8800R01 | 30.05.2012 | 1 |
| Leiterplattenlayout / PCB Layout | 8800R01 | 02.04.2012 | 4 |
| d-light Spg.-Vers. | | | |
| Prinzipschaltbild / Schematic Diagram | 150060 | 15.07.2010 | 3 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | 150060 | 15.07.2010 | 1 |
| Stückliste / Parts List | 150060 | 15.07.2010 | 2 |
| Leiterplattenlayout / PCB Layout | 150060 | 15.07.2010 | 2 |
| Konstruktion | | | |
| Frontplatte / Frontplate | 065110 | 03.04.2012 | 1 |
| Seitenteil links / Side Part left | 72200397-V3-XX-ZN-SL-01 | 07.05.2008 | 1 |
| Seitenteil rechts / Side Part right | 72200398-V3-XX-ZN-SR-01 | 07.05.2008 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

 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 |
|---|---|---------------|-----------------|
| PSI-MOS-DNET CAN/FO 850/BM | | | |
| Stückliste / Parts List | 2708054 | 23.10.2012 | 3 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | B9776962 | 09.09.2005 | 4 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | 9776962 | 24.03.2005 | 5 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | 83041737 | 08.03.2012 | 1 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | 00601623 | 24.05.2011 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 83041581 | 02.04.2012 | 1 |
| EL1141-B0B-BH EL1141-10B-BH | | | |
| Datenblatt / Data Sheet | 9024431627 | 20.11.2012 | 3 |
| Stückliste / Parts List | G-EL1141-10BX | 06.04.2012 | 3 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | EL1141 | 05.04.2012 | 4 |
| Mechanische Zeichnung / Mechanical Drawing | 64-1141XX-M20 | 03.11.2011 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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 |
|---|---|---------------|-----------------|
| RSR20-0800S2S2T1UCCHPHB0 RSR20- 0800M2M2T1UCCHPHB0 | | | |
| Datenblatt / Data Sheet | 9024355211 | 27.11.2012 | 3 |
| Stückliste / Parts List | 837502005 | 11.04.2012 | 6 |
| Stückliste / Parts List | 837506205 | 11.04.2012 | 3 |
| Stückliste / Parts List | 943953999 RSR- 08S2S2T1UCCHPHH6.0 | 10.04.2012 | 3 |
| Stückliste / Parts List | 943953999 RSR- 08M2M2T1UCCHPHH6.0 | 10.04.2012 | 3 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | 952028_CP_RSSub0802_111.D SN | 11.10.2010 | 12 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | 952028_SP_3xDSC_RSSub080 2_ww.DSN | 25.07.2007 | 7 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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

Die Brandmelderzentrale vom Typ FPA 5000 und die Anzeige- und Bedieneinrichtung vom Typ FMR 5000 sind über CAN-Bus miteinander vernetzbar (bis max. 32 Teilnehmer).

Wenn im Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Brandmelderzentrale Typ FPA 5000 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist eine zweite redundante Baugruppe MPC-0000-B oder MPC-0000-C in der übergeordneten Brandmelderzentrale, vorzusehen.

Die Brandmelderzentrale Typ FPA 5000 ist für die Ansteuerung von mehr als einem Löschbereich geeignet. Wird die Brandmelderzentrale zur Ansteuerung von mehr als einem Löschbereich eingesetzt, muss eine zweite redundante Baugruppe MPC-0000-B oder MPC-0000-C eingebaut werden.

Wird mehr als ein Löschbereich an einer LSN-Ringleitung angeschaltet ist das LSN-Modul LSN 0300 A oder LSN 1500 A zu doppeln. Die 'Standardschnittstelle Löschen' wird auf der LSN-Ringleitung mit einem Eingangs-Ausgangsgerät Typ FLM-420-RLE-S realisiert.

Die 'Standardschnittstelle Löschen' wird in der Zentrale mit dem Modul RMH 0002 A realisiert. Für jeden Löschbereich ist ein Modul vorzusehen.

Der Ausgang zur Ansteuerung von Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen ist über geschirmtes Kabel zu betreiben.

Über das Schnittstellenmodul Typ FPE 5000 UGM kann die Brandmelderzentrale Typ FPA 5000, mit maximal 512 Melderpunkten, an eine übergeordnete Brandmelderzentrale Typ UGM 2020B angeschaltet werden. Werden mehr als 512 Melder an der Brandmelderzentrale Typ FPA 5000 angeschaltet, muss das Schnittstellenmodul Typ FPE 5000 UGM und die Baugruppe MPC-0000-B oder MPC-0000-C in der Brandmelderzentrale FPA 5000 sowie die Baugruppe SGK2 in der Brandmelderzentrale Typ UGM 2020B redundant ausgeführt werden.

Mittels der Module Typ "CAN-LWL Konverter" oder "Ethernet-LWL Konverter" können Brandmelderzentralen Typ FPA 5000 und Typ FPA 1200 sowie Anzeige- und Bedieneinrichtung Typ FMR 5000 vernetzt werden.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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

Folgende Optionen gemäß EN 54-2/A1, stehen zur Verfügung:

Anzeigen:

Alarmzähler, Abs. 7.13

Störungsmeldungen von Meldepunkten, Abs. 8.3

Steuerungen:

Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11

Zwei-Meldungs-Abhängigkeit Typ A, Abs. 7.12.1

Zwei-Meldungs-Abhängigkeit Typ B, Abs. 7.12.2

Abschaltungen von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5

Prüfzustand, Abs. 10

Ausgänge:

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8

Ausgang zu Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.1

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ A, Abs. 7.10.1

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ B, Abs. 7.10.2

Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen Typ C, Abs. 7.10.3

Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen, Abs. 8.9

Eingänge:

Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.2

Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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

CIE type FPA 5000 and control and indicating panel type FMR 5000 are networkable via CAN bus (up to max. 32 participants).

If more than 512 detectors are connected within the network and CIE type FPA 5000 carries out higher system functions, a second redundant assembly MPC-0000-B or MPC-0000-C shall be provided in the higher CIE.

CIE type FPA 5000 is suitable to trigger more than one extinguishing zone. If the CIE shall trigger more than one extinguishing zone, a second redundant assembly MPC-0000-B or MPC-0000-C shall be integrated.

If more than one extinguishing zone is connected to a LSN loop, LSN module LSN 0300 A or LSN 1500 A shall be doubled. The standardized interface for extinguishing systems is realized on the LSN loop with an input/output device type FLM-420-RLE-S.

The standardized interface for extinguishing systems is realized in the CIE with module RMH 0002 A. For each extinguishing zone one module shall be provided.

The output for triggering of transmission devices for fire detections shall be operated by a screened cable.

Via interface module type FPE 5000 UGM control and indicating equipment type FPA 5000, with maximum 512 detector points, can be connected to a higher CIE type UGM 2020B. If more than 512 detectors are connected to CIE type FPA 5000, the interface module type FPE 5000 UGM and assembly MPC-0000-B or MPC-0000-C in CIE type FPA 5000 as well as the assembly SGK2 in CIE type UGM 2020B shall be designed redundantly.

Using modules type "CAN FOC Converter" or "Ethernet FOC Converter" control and indicating panels types FPA 5000 and FPA 1200 as well as the separated control and indicating panel type FMR 5000 can be networked.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205106 vom/ dated 20.04.2018

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 options according EN 54-2/A1 are available:

Indications:

Alarm counter, Sect. 7.13

Fault signals from alarm points, Sect. 8.3

Controls:

Delays to outputs, Sect. 7.11

Dependency on more than one alarm signal type A, Sect. 7.12.1

Dependency on more than one alarm signal type B, Sect. 7.12.2

Shut off of addressable points, Sect. 9.5

Test condition, Sect. 10

Outputs:

Output to fire alarm devices, Sect. 7.8

Output to the routing devices for fire alarms, Sect. 7.9

Output to fire protection equipment type A, Sect. 7.10.1

Output to fire protection equipment type B, Sect. 7.10.2

Output to fire protection equipment type C, Sect. 7.10.3

Output to fault warning routing equipment, Sect. 8.9

Inputs:

Alarm confirmation input from fire alarm routing equipment, Sect. 7.9.2

Fault monitoring of fire protection equipment, Sect. 7.10.4