

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Novar GmbH
Dieselstraße 2
41469 Neuss

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 205129	29	27.09.2013	26.09.2017

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Brandmelderzentrale/
Control and indicating equipment
IQ8Control C/M

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2540:2010-12
VdS 2541:1996-12
EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 27.09.2013

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

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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 bestehend aus / consisting of:	IQ8Control C/M		
Basispaket / Base Packet		808003	
IQ8Control C			
Basispaket / Base Packet		808139	
IQ8Control C 19"			
Basispaket / Base Packet		808004	
IQ8Control M			
Basispaket / Base Packet		808219	
IQ8Control M 19"			
Paket für Frankreich / Packet for France		808296	
IQ8Control M			
Paket für Frankreich / Packet for France		808295	
IQ8Control M 19"			
Paket für Frankreich mit UGA / Packet for France with UGA		808297	
IQ8Control μ			
Paket für Frankreich mit UGA / Packet for France with UGA		808298	
IQ8Control μ 19"			
Interface (IF)-Board		772480	
Interface (IF)-Board, 8000C		772481	
Interface (IF)-Board, 8000M		772482	
CPU-Modul "CF processor" / CPU-Modul "CF processor"		772485	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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.
Netzteil-Modul Powered Loop / Power Pack Module Powered Loop		802426	
Akkuüberwachungsmodul / Battery monitoring module BatMon		788051	
Anzeige-Bedienteil / Display Control Part		772441	
Bedienteilfront / Control Panel Front		7860XX	
Bedienteilfront mit GEA 64 / Control Panel Front with GEA 64		7861XX	
Front GEA 192		786000	
Neutralfront / Neutral Front		786100	
Front GEA 192, 19"		788093	
Bedienteilfront ¼ VGA / Control Panel Front ¼ VGA		7864XX	
Bedienteilfront ¼ VGA mit GEA 64 / Control Panel Front ¼ VGA with GEA 64		7865XX	
Peripheriemodul (mit MM- Steckplatz) Serie 02 / Periphery Module (with MM Plug-In Slot) Series 02		772477	
Peripheriemodul (nur MM- Steckplatz) Serie 02 / Periphery Module (only MM Plug-In Slot) Series 02		772478	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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.	Anerkennungs-nr Approval No.
Peripheriemodul (ohne MM-Steckplatz) Serie 02 / Periphery Module (without MM Plug-In Slot) Series 02		772479	
Erweiterungsmodul / Extension Module		772476	
4-Gruppen EDM-Modul / 4-Zone EDM Module		784381	
Analog-Ring-Module esserbus®		784382	
Analog Ring Module esserbus®		784382.D0	
Analog Ring Module esserbus®		784382.10	
Analog-Ring-Module		804382	
Powered Loop esserbus®-Plus			
Analog-Ring-Module		804382.D0	
Powered Loop esserbus®-Plus			
Analog-Ring-Module		804382.10	
Powered Loop esserbus®-Plus			
Analog-Ring-Module		804383	
Powered Loop			
Analog-Ring-Module		804383.10	
Powered Loop			
ÜE-Ansteuer-Modul / Trigger Module Routing Device		784385	
3-Relais-Modul / 3-Relay Module		787531	
3-Relais Sammelstörung-Modul / 3-Relay General Fault Module		787532	
4-Relais-Modul / 4-Relay Module		787530	
BSL-Schnittstellen-Modul / BSL Interface Module		787533	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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.	
Micro-Module 64K	ADP-NE	784840		
Micro-Module 64K		784840.10		
Micro-Module 500KBD		784841		
Micro-Module 500KBD		784841.10		
LWL Interface RS 485 HPL 1		784763/64		
RS 232 / TTY-Module		784842		
4-Output-Module		787682		
7-Output-P-Module		787680		
7-Output-M-Module		787681		
Bausatz redundanter Übertragungsweg / Assembly Kit		784749		
Redundant Transmission Path	ADP-N3E	784744		
Bausatz redundanter Übertragungsweg / Assembly Kit				
Redundant Transmission Path	ADP-N3S	784734		
Bausatz redundanter Übertragungsweg / Assembly Kit				
Redundant Transmission Path		785087		
MKS Control Interface /				
MKS Control Interface		789300		
Erweiterungsgehäuse für Akkus /Extension Housing for Batteries				
Erweiterungsgehäuse für Akkus mit GEA 192 /		789301		
Extension Housing for Batteries with GEA 192				

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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.
Erweiterungsgehäuse mit GEA 192 / Extension Housing with GEA 192 8 Sicherungskarte / 8 Fuse Board		789302 382040	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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 99044	09.07.1999	
	BMA 00010	22.03.2000	
	BMA 02044	04.09.2002	
	BMA 03018	31.03.2003	
	BMA 05009	01.02.2005	
	BMA 06069	05.02.2007	
	BMA 06070	05.02.2007	
	BMA 09178	15.09.2009	
VdS Software-Prüfberichte: VdS Software Test Reports:	SW-99208	22.07.1999	
	SW-98234	09.12.1999	
	SW-98233	25.05.2000	
	SW-99208	16.01.2001	
	1. Nachtrag / 1 st Supplement SW-98234	01.10.2001	
	1. Nachtrag / 1 st Supplement SW-2003219	01.02.2005	
	SW-99208	13.09.2006	
	2. Nachtrag / 2 nd Supplement SW-2008243	14.05.2010	
IQ8Control: Bedienungsanleitung (DE) / Operating Instructions (DE) Bedienungsanleitung (EN) / Operating Instructions (EN) Bedienungsanleitung (FR) / Operating Instructions (FR)	798950.10	08.2009	56
	798950.GB0		
	798950.F0	04.2007	48

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
Installationsanleitung (DE) / Installations Instructions (DE)	798951.10	10.2006	148
Installationsanleitung (EN) / Installations Instructions (EN)	798951.GB0		
Installationsanleitung (FR) / Installations Instructions (FR)	798951.F0	01.2009	136
19"-Einbauten und -Schränke für Brandmeldeanlagen / 19" Installations and Cabinets for Fire Detection and Fire Alarm Systems	798635	03.2007	50
Installationsanleitung Akkuüberwachungsmodul / Installation Instructions battery monitoring module	798253	06.2009	2
Installationsanleitung / Installation Instructions FAT 3000	798956	05.2008	65
Installationsanleitung / Installation Instructions ADP-N3E	798953	04.2008	19
Basispakete / Basic Packets:			
Stückliste / Parts List IQ8Control C	808003/00, Index A	11.11.2008	2
Stückliste / Parts List IQ8Control M	808004/00, Index A	23.01.2009	1
Stückliste / Parts List IQ8Control M [Frankreich / France]	808296/00, Index 1	08.07.2009	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
Stückliste / Parts List IQ8Control M 19'' [Frankreich / France]	808295	13.01.2009	3
Stückliste / Parts List IQ8Control μ [Frankreich / France]	808297	13.01.2009	4
Stückliste / Parts List IQ8Control μ 19'' + UGA [Frankreich / France]	808298	21.07.2009	4
Interface (IF) - Board:			
Stückliste / Parts List	772480/00, Index G1	01.09.2008	9
Stückliste / Parts List	772481/00	15.03.2006	1
Stückliste / Parts List	772482/00	15.03.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772480/02, Index G1	04.07.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772480/03, Index G1	04.07.2008	1
Tracking Layout Diagram	W160700G/15/16/17, Index G	05.04.2007	6
CPU-Module:			
Stückliste / Parts List	772485	02.11.2004	1
Stückliste / Parts List	736285		3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	5208 Rev. G	05.05.2004	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4269-498		2
Tracking Layout Diagram	4269-498-06		1
Stückliste / Parts List	772485/00	17.07.2009	1
Stückliste / Parts List	772489/00, Index B1	07.07.2008	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772489/02, Index B1	18.06.2008	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772489/03, Index B1	18.06.2008	2
Tracking Layout Diagram	734450/15/16, Index B	28.06.2007	2
Tracking Layout Diagram	734450/17, Index B	28.06.2007	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
Netzteilmodul Powered Loop / Power Pack Module Powered Loop:			
Stückliste / Parts List	802426/00, Index H2.1	09.07.2009	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	802426/02, Index H2	31.10.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	802426/03, Index H2	31.10.2008	2
Tracking Layout Diagram	734426/15, Index H	01.07.2007	1
Tracking Layout Diagram	734426/16, Index H	01.07.2007	1
Akkuüberwachungsmodul / Battery Monitoring Module BatMon:			
Stückliste / Parts List	788051/00	09.03.2009	2
Stückliste / Parts List	INP0032_H_01, Index 2	11.05.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	BatMon, Index 01	21.04.2009	2
Anzeige Bedienteil / Display Control Panel:			
Stückliste / Parts List	772441/00, Index C3	21.07.2008	1
Stückliste / Parts List	772438/00, Index C3	21.07.2008	1
Stückliste / Parts List	772410/00, Index C6	31.10.2007	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772410/02, Index C6	23.02.2007	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772410/03, Index C6	23.02.2007	1
Anzeige Bedienteil ¼ VGA / Display Control Panel ¼ VGA:			
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742833/01, Index e	16.01.2001	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740105/01, Index a	06.12.2001	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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:	786501/01	06.11.2003	1
Stückliste / Parts List	771674/00, Index B1	05.07.2005	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	771674/02, Index B1	05.07.2005	7
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	771674/03, Index B1	05.07.2005	2
Tracking Layout Diagram	734410/15/16/25/26, Index C	02.06.1999	4
LED-Modul / LED Module:			
Stückliste / Parts List	772411/00, Index 1	30.10.2007	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772411/02, Index 1	21.12.2000	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772411/03, Index 1	21.12.2000	1
Tracking Layout Diagram	734411/15/16	04.08.1998	2
Gruppen-Einzel-Anzeige 128 / Individual Zone Display 128:			
Stückliste / Parts List	772412/00, Index A5	30.03.2009	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772412/02, Index A5	10.12.2009	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772412/03, Index A5	10.12.2007	2
Tracking Layout Diagram	774412/15/16/25/26, Index A	19.11.1998	4
Gruppen-Einzel-Anzeige 384 / Individual Zone Display 384:			
Stückliste / Parts List	772413/00, Index 5	10.12.2007	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772413/02, Index 5	10.12.2007	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772413/03, Index 5	10.12.2007	2
Tracking Layout Diagram	774412/15/16/25/26, Index A	24.11.1998	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
Periphery Module (mit MM Plug-In-Slot) / Periphery Module (with MM Plug-In-Slot):			
Stückliste / Parts List	772477/00, Index B2	17.06.2009	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772477/02, Index B2	23.10.2006	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772477/03, Index B2	23.10.2006	1
Periphery Module (nur MM Plug-In-Slot) / Periphery Module (with MM Plug-In-Slot):			
Stückliste / Parts List	772478/00, Index B1	11.03.2009	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772478/02, Index B1	15.09.2004	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772478/03, Index B1	15.09.2004	1
Periphery Module (ohne MM Plug-In-Slot) / Periphery Module (with MM Plug-In-Slot):			
Stückliste / Parts List	772479/00, Index B2	30.10.2007	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772479/02, Index B2	23.10.2006	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772479/03, Index B2	23.10.2006	1
Peripherie-Modul System / Peripherie-Modul System IQ8Control/8000C/M: Tracking Layout Diagram	734445/15/16/25/26/35/36, Index B	21.06.2004	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
8 Sicherungskarte / 8 Fuse Board:			
Stückliste / Parts List	382040/00, Index 0.1	07.07.2005	1
Stückliste / Parts List	770142/00	12.02.2005	1
Stückliste / Parts List	771449/00, Index A	12.02.2005	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	771449/02, Index A	19.12.1997	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	771449/03, Index A	19.12.1997	1
Tracking Layout Diagram	734644/15, Index A	28.08.2000	1
UGA:			
Stückliste / Parts List	772434/00, Index 0.2	05.04.2006	12
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772434/02, Index C	19.11.2002	8
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772434/03, Index C	19.11.2002	1
Tracking Layout Diagram	734434/15/16/25/26, Index C	19.11.2002	4
Stückliste / Parts List	772433/00, Index A	21.07.2008	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772433/02, Index A	08.10.2002	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772433/03, Index A	08.10.2002	1
Tracking Layout Diagram	734433/15/16	08.10.2002	2
MKS Control Interface:			
Stückliste / Parts List	785087/00	21.07.2008	1
Stückliste / Parts List	X1300000/00, Index B	19.05.2009	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1300000/02, Index B	21.08.2006	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1300000/03, Index B	21.08.2006	2
Tracking Layout Diagram	W140304B/15/16/25/26, Index B	21.08.2006	4
Erweiterungs-Modul, Serie 02/ Extension Module, Series 02:			
Stückliste / Parts List	772476/00, Index A	12.02.2005	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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	772476/02, Index A	16.10.2003	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772476/03, Index A	16.01.2004	1
4-Gruppen-EDM-Modul / 4-Zone EDM Module:			
Stückliste / Parts List	784381/00, Index C02	28.04.2009	7
Stückliste / Parts List	784381/00, Index C0.2	25.07.2005	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784381/02, Index C	27.04.2001	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	784381/03, Index C	27.04.2001	1
Tracking Layout Diagram	734878/15/16, Index C	21.04.2001	1
Analog-Ring-Modul / Analog-Ring-Module:			
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	784382/03, Index C1	26.01.2000	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784382/02, Index C1	26.01.2000	1
Stückliste / Parts List	784382/00, Index C1.2	11.02.2009	5
Tracking Layout Diagram	734895/15/16/25/26, Index C	28.07.1999	4
Analog-Ring-Modul (8 bit) / Analog-Ring-Module (8 bit):			
Stückliste / Parts List	784382.D0/00	11.06.2008	1
Stückliste / Parts List	784382.10/00, Index B0.2	17.11.2008	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784382.10/02, Index B	07.06.2005	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	784382.10/03, Index B	07.06.2005	1
Tracking Layout Diagram	734387/15/18/25/26, Index B	07.06.2005	4
Analog-Ring-Modul / Analog-Ring-Module			
Powered Loop:			
Stückliste / Parts List	804382/00, Index C2	15.01.2009	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	804382/02, Index C2	27.06.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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	804382/03, Index C2	27.06.2006	1
Tracking Layout Diagram	734848/15/16/25/26, Index C	13.12.2000	1
Analog-Ring-Modul / Analog-Ring-Module			
Powered Loop (8 bit):			
Stückliste / Parts List	804382.D0/00	12.06.2008	1
Stückliste / Parts List	804382.10/00, Index E2.1	18.07.2008	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	804382.10/02, Index E2	06.05.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	804382.10/03, Index E2	06.05.2008	1
Tracking Layout Diagram	734378/15/16/25/26, Index E	11.02.2005	1
Analog-Ring-Modul / Analog-Ring-Module			
Powered Loop:			
Stückliste / Parts List	804383/00, Index C2	09.08.2006	1
ÜE-Ansteuer-Modul / Trigger Module Routing			
Device:			
Stückliste / Parts List	784385/00, Index 3.1	31.10.2007	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784385/02, Index 3	21.07.1999	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	784385/03, Index 3	21.07.1999	1
Tracking Layout Diagram	734891/15/16	20.05.1997	2
3 Relais-Modul-Output / 3-Relay Module Output:			
Stückliste / Parts List	787531/00, Index 2.1	31.10.2007	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787531/02, Index 2	21.07.1999	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	787531/03, Index 2	21.07.1999	1
Tracking Layout Diagram	734883/15/16, Index 2	28.05.2000	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
3 Relais-Modul- Sammelstörung /			
3-Relay Module General Fault:			
Stückliste / Parts List	787532/00, Index 2.1	21.07.2008	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787532/02, Index 2	21.07.1999	1
Bestückungsplan /	787532/03, Index 2	21.07.1999	1
Component Mounting Diagram			
Tracking Layout Diagram	734883/15/16, Index 2	28.05.2000	2
4 Relais-Modul /			
4-Relay Module:			
Stückliste / Parts List	787530/00, Index A0.1	03.08.2005	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787530/02, Index A	28.08.1997	1
Bestückungsplan /	787530/03, Index A	01.09.1997	1
Component Mounting Diagram			
Tracking Layout Diagram	734864/15/16, Index A	29.08.1997	2
3 Relaismodul überwacht BSL/			
3-Relay Monitoring BSL			
Module:			
Stückliste / Parts List	787533/00, Index 2.1	31.10.2007	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787533/02, Index 2	21.07.1999	1
Bestückungsplan /	787533/03, Index 2	21.07.1999	1
Component Mounting Diagram			
Tracking Layout Diagram	734883/15/16, Index 2	28.05.2000	2
7-Output-P-Modul /			
7 Output-P-Module:			
Stückliste / Parts List	787680/00, Index 3.1	03.08.2005	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787680/02, Index 3	10.08.1997	1
Bestückungsplan /	787680/03, Index 3	18.08.1997	1
Component Mounting Diagram			
Tracking Layout Diagram	734867/15/16	15.04.1991	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
7-Output-M-Modul / 7 Output-M-Module:			
Stückliste / Parts List	787681/00, Index 3.1	03.08.2005	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787681/02, Index 3	19.08.1997	1
Bestückungsplan /	787681/03, Index 3	19.08.1997	1
Component Mounting Diagram			
Tracking Layout Diagram	734867/15/16, Index A	15.04.1991	2
4-Output-Modul / 4 Output-Module:			
Stückliste / Parts List	787682/00, Index 3.1	09.08.2005	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787682/02, Index 3	19.08.1997	1
Bestückungsplan /	787682/03, Index 3	19.08.1997	1
Component Mounting Diagram			
Tracking Layout Diagram	734867/15/16, Index A	15.04.1991	2
Micromodul essernet / Micro Module Essernet			
500KBD:			
Stückliste / Parts List	784841/00, Index E	28.01.2009	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784841/02, Index E	25.06.2001	1
Bestückungsplan /	784841/03, Index E	25.06.2001	2
Component Mounting Diagram			
Tracking Layout Diagram	734602/15/16/25/26/35/36, Index E	22.01.2001	6
Stückliste / Parts List	784841.10/00	25.11.2008	1
Stückliste / Parts List	X1300500/00, Index B	03.03.2009	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1300500/02, Index B	02.04.2008	1
Bestückungsplan /	X1300500/03, Index B	08.04.2008	1
Component Mounting Diagram			
Tracking Layout Diagram	W160300B/15/16, Index B	08.04.2008	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
Micromodul essernet / Micro Module Essernet 62.5K:			
Stückliste / Parts List	784840/00, Index E	28.01.2009	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784840/02, Index E	28.06.2000	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	784840/03, Index E	26.07.2000	2
Tracking Layout Diagram	734602/15/16/25/26/35/36, Index E	22.01.2001	6
Stückliste / Parts List	784840.10/00	25.11.2008	1
Stückliste / Parts List	X1300501/00, Index B	03.03.2009	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1300501/02, Index B	02.04.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X1300501/03, Index B	08.04.2008	1
Tracking Layout Diagram	W160300B/15/16, Index B	08.04.2008	2
LWL Interface (784763/64):			
Technisches Dokument / Technical Document:	RS 485 HPL/PL 660/850	12.05.1996	5
Technisches Dokument / Technical Document:	T01 RS 485 1K 012, rev. 01	03.2000	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	901RS4851K0XX, rev. 02	10.03.2006	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	LP1RS4851K001, rev. 02	13.03.2006	2
Tracking Layout Diagram	LP1RS4851K001, rev. 02	10.03.2006	2
Stückliste / Parts List	784842/00, Index B2	14.11.2007	4
RS 232 / TYY-Modul:			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784842/02, Index B2	10.10.2007	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	784842/03, Index B2	10.10.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
Bausatz redundanter Übertragungsweg / Assembly Kit Redundant Transmission Path: Installationsanleitung / Installations Instructions	798637	10.2004	2
Gehäuse / Housing: Technische Zeichnung / Technical Drawing:	BatMon_BOT/TOP	23.01.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742800-01	02.11.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742801-01	19.11.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742804-01	06.10.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742808-01	06.10.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742810-01	26.06.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742811-01	06.10.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742815-01	24.08.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742817-01	27.08.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742822-01	08.10.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742830-01	09.11.1998	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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:	742890-01	09.12.1998	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740100, Index b	19.05.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740101, Index b	19.05.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740103, Index a	19.05.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740104, Index b	19.05.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740105, Index b	19.05.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740106, Index d	19.05.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740113, Index d	19.05.2009	1
Erweiterungsgehäuse für Akkus / Extension Housing for Batteries:			
Stückliste / Parts List Mechanikpläne / Mechanical Plans	789300/00	01.09.2004	1
IQ8Control/ 8000C/M: Technische Zeichnung / Technical Drawing:	808003/01	12.09.2003	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	808004/01	12.03.2003	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	742896-01	21.07.1998	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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
F30 Schutzgehäuse / F30 fire protection cladding:			
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	P1131.01.01, Index l	15.04.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	BM788030	21.04.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	788033/ 788034	13.10.2011	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	788035/ 788036	13.10.2011	2
Sonderoption Schweizer FBF CH / Special Option Swiss Fire Brigade Control Panel:			
Stückliste / Parts List	772408/00	12.02.2005	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772408/02	27.05.2002	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772408/03	27.05.2002	1
Stückliste / Parts List	786261/00	28.06.2005	1
Stückliste / Parts List	786262/00	28.06.2005	1
Stückliste / Parts List	786263/00	28.06.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	740348-01, Index a	20.06.2002	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing:	741008-01, Index b	30.09.2002	1
Zusammenstellung / Assembly	786261-01	16.09.2002	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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 Typ IQ8Control C/M verfügt bei Einstecken der Peripheriemodule Sachnummer 772477 und 772479 auf Steckplatz 1 des Interface-Boards über die Anschlussmöglichkeit für ein der DIN 14661 entsprechendes Feuerwehr-Bedienfeld.

Die Brandmelderzentrale ist zur Ansteuerung eines Löschbereiches geeignet.

Über das BSL-Modul 787533 oder den esserbus Koppler 4 Gruppen 2 Relais (808613, 808613.10) kann die Standard Schnittstelle 'Löschen' wahlweise realisiert werden.

Die BMZ IQ8Control C kann mit einem modularen Gehäuse realisiert werden.

Die BMZ IQ8Control M wird mit mindestens zwei modularen Gehäusen realisiert.

Bei der BMZ IQ8Control C wird nur Steckplatz 1 des Interface-Boards belegt.

Bei der BMZ IQ8Control M können Steckplatz 1 und 2 des Interface-Boards benutzt werden.

Das Basismodul bzw. Interface-Board hat bei beiden Systemen eine unterschiedliche Einbaulage.

Bei Einsatz des Interface-Boards Sachnummer 772481 oder 772482 muss das Netzteilmodul Sachnummer 802426 ab Index G1 verwendet werden.

Mit Einsatz des Feuerwehrmeldetableaus (FAT) mit der Sachnummer. 784748 ist der Bausatz 'Redundanter Übertragungsweg' Sachnummer. 784749 mit zu verwenden, die Installationsanleitung des Herstellers ist dabei zu befolgen.

Mit Einsatz des Feuerwehrmeldetableaus FAT 3000 mit der Sachnummer 784743 ist der Bausatz 'Redundanter Übertragungsweg' Sachnummer. 784744 bzw. 784734 mit zu verwenden, die Installationsanleitung des Herstellers ist dabei zu befolgen.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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

Die Vernetzung der einzelnen Brandmelderzentralen muss über geschirmtes Kabel erfolgen.

Damit bei Ausfall der zentralen Signalverarbeitungseinheit einer übergeordneten Zentrale eine ein-laufende Alarmmeldung eindeutig dem auszulösenden Untersystem der Netzwerkteilnehmer zuzuordnen ist, muss, wenn mehr als 512 Melder am Netzwerk betrieben werden, die übergeordnete Zentrale in redundanter Ausführung installiert werden.

Alternativ kann die Anzeige über ein separates Anzeigetableau Typ 4790/91 erfolgen. Dieses wird über den 'esserbuss-Koppler' Typ eK-32AE (Sachnummer 808611, 808611.10) in das Netzwerk aufgeschaltet und in unmittelbarer Nähe der übergeordneten Brandmelderzentrale installiert. Dabei ist die für das Anzeigetableau benötigte externe Versorgungsspannung von der übergeordneten Zentrale abzugreifen. Die Spannung muss dabei auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht werden.

Alternativ kann außerdem ein FAT 3000 mit der Sachnummer 784743 verbunden über den Bausatz Redundanter Übertragungsweg 784744 bzw. 784734 verwendet werden.

Die Zentrale erfüllt bei Ausfall der zentralen Signalverarbeitungseinheit aufgrund ihrer Notbetriebseigenschaften die Anforderungen für die Überwachung von Flächen über 12000m² bis 48000m² bzw. für die Anschaltung von mehr als 512 Meldern (VdS 2095, Punkt 6.2.1), bei Verwendung der redundanten Signalverarbeitungseinheit und zusätzlicher Verwendung eines FAT 784748 mit dem Bausatz „redundanter Übertragungsweg“ (784749). Alternativ kann auch das FAT 784743 mit dem Bausatz redundanter Übertragungsweg 784744 bzw. 784734 verwendet werden.

Es ist zu beachten, dass bei Übertragungsraten von 62,5 Kbit/s der Kabeltyp IY (St) Yn x 2 x 0,8 mm und bei Übertragungsraten von 500 Kbit/s der Kabeltyp LAN IBM Typ 1, unter Verwendung des jeweiligen Mikro-Moduls, zu verwenden ist.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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

Werden Leitungslängen von über 1000 m zwischen den einzelnen Netzwerkteilnehmern benötigt, so ist in Abhängigkeit von der zu übertragenden Datenrate der entsprechende Datenleitungsverstärker (Repeater) in Verbindung mit dem entsprechenden Mikro-Modul zu verwenden. Jeder weitere Repeater erlaubt eine weitere Leitungsverlängerung um 1000 Meter.

Erfolgt die Datenübertragung zwischen den einzelnen Netzwerkteilnehmern über Lichtwellenleiter, so ist das Lichtwellenleiter-Interface in die jeweiligen Brandmelderzentralen einzubauen. Es wird an Stelle der Datenleitungsverstärker in Verbindung mit den jeweiligen Mikro-Modulen verwendet und erlaubt eine Datenübertragung zwischen den einzelnen Netzwerkteilnehmern von bis zu 3000 m.

Die Zentrale darf auch mit folgenden F30 Einhausungen geschützt werden:

788030, 788033, 788035 F30 Gehäuse Türanschlüsse rechts

788031, 788034, 788036 F30 Gehäuse Türanschlüsse links

Bezüglich der Installation ist die Anleitung FB798951 (ab 06/2008) des Herstellers zu beachten.

Als Sonderprüfung für den Einsatz in der Schweiz wurde die Sonderoption Schweizer Feuerwehrbedienfeld (Bedienteilfronten 786261, 786262, 786263) mitgeprüft.

Technische Daten der integrierten Energieversorgungseinrichtung:

Netzspannung (AC):	230 V (+10/-15) %
Ausgangsspannung (DC):	12 V
Nenn-Ausgangsstrom bei Akkukapazität von 12 Ah	$I_{\max a} = 1,85 \text{ A}$
Nenn-Ausgangsstrom bei Akkukapazität von 48 Ah	$I_{\max a} = 650 \text{ mA}$
Maximaler Ausgangsstrom	$I_{\max b} = 2.0 \text{ A}$

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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 Typ IQ8Control C/M beinhaltet folgende Optionen mit Anforderungen gemäß DIN EN 54-2/A1:

Anzeigen:

Alarmzähler, Abs. 7.13

Störungsmeldungen von Meldepunkten, Abs. 8.3

Vollständiger Ausfall der Energieversorgung, Abs. 8.4

Steuerungen:

Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11

Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ A, Abs. 7.12.1

Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ B, Abs. 7.12.2

Abhängigkeit des Brandmeldezustandes von mehr als einem Alarmsignal Typ C, Abs. 7.12.3

Abschaltungen von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5

Prüfzustand, Abs. 10

Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle, Abs. 11

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 205129 vom/ dated 27.09.2013

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

A DIN 14661 conforming fire brigade control panel can be connected to the type IQ8Control C/M control and indicating equipment by plugging the periphery modules 772477 and 772479 into slot 1 of the base module resp. interface board.

The fire control and indicating equipment is suitable for the triggering of one extinguishing zone.

Provision can be made at option for the standard I/O interface for extinguishing systems by BSL-Module 787533 or by Esserbus coupler 4-zone 2 relays (808613, 808613.10).

The IQ8Control C CIE can be provided with a modular enclosure.

The IQ8Control M CIE is provided with at least two modular enclosures.

Only slot 1 of the interface board is assigned in the case of CIE IQ8Control C.

Slots 1 and 2 of the interface board can be assigned in the case of CIE IQ8Control M.

The mounting position of the base module resp. interface board differs in the two systems.

If interface board Art.-No. 772481 or 772482 is used, power supply 802426 shall be used from index G1.

When using fire brigade display unit (FAT) with Art.-No. 784748, the assembly kit 'Redundant Transmission Path' Art.-No. 784749 shall be used additionally. The installation instructions of the manufacturer shall be regarded.

When using fire brigade display unit FAT 3000 with Art.-No. 784743, the assembly kit 'Redundant Transmission Path' Art.-No. 784744 resp. 784734 shall be used additionally. The installation instructions of the manufacturer shall be regarded.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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

A shielded cable shall be used for networking of the individual CIEs.

For warranting that an incoming alarm signal can be unambiguously assigned to the subsystem of network users having released the alarm in the case of a breakdown of the central signal processing system of a higher level CIE, the higher level CIE must be installed in redundant form if more than 512 detectors are operated on the network.

As an alternative a separate display panel type 4790/91 can be used for indication. This display panel is connected to the network via Esserbus coupler type eK-32AE (808611, 808611.10) and must be installed close to the higher level fire control and indicating equipment. The external supply voltage required for the display panel shall be picked off from the higher level control and indicating equipment. The voltage shall be monitored for open and short circuits.

Alternatively, a FAT 3000 with Art.-No. 784743 connected via assembly kit 'Redundant Transmission Path' Art.-No. 784744 resp. 784734 may be used.

Due to its emergency operation characteristics, in case of a failure of the central signal processing unit the c.i.e. fulfills the requirements for the surveillance of areas of more than 1200m² and up to 48000m² resp. for the connection of more than 512 detectors (VdS 2095 Item 6.2.1) when using the redundant signal processing unit and additionally using a FAT 784748 with assembly kit 'Redundant Transmission Path' (784749). Alternatively, the FAT 784743 with assembly kit 'Redundant Transmission Path' 784744 resp. 784734 may be used.

For baud rates of 62.5 Kbit/s, cable type IY (St) Yn x 2 x 0.8 mm and for baud rates of 500 Kbit/s cable type LAN IBM Type 1 shall be used together with the corresponding micro module.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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

If cable lengths of more than 1000 m are required between the individual network required, the corresponding repeater in conjunction with the corresponding micro module shall be applied depending on the baud rate involved. Each additional repeater allows a further extension of the line of 1000 meters.

Data transmission between the individual network users via optical waveguides requires the installation of the optical waveguide interface into the control and indicating equipment. This optical waveguide interface is used instead of the repeater in conjunction with the corresponding micro modules and permits a data transmission between the individual network users over a distance of up to 3000 m.

The c.i.e. can also be protected with the following housings:

788030,788033, 788035 F30 housing door hinges on the right

788031,788034, 788036 F30 housing door hinges on the left

For installation the instruction FB798951 (from 06/2008) of the manufacturer shall be regarded.

As special test for the use in Switzerland the special option swiss fire brigade control panel (control panel fronts 786261, 786262, 786263) was tested.

Technical data of the integrated power supply equipment:

Line voltage (AC):	230 V (+10/-15) %
Output voltage (DC):	12 V
Rated output current at battery capacity 12 Ah	$I_{\max a} = 1.85 \text{ A}$
Rated output current at battery capacity 48 Ah	$I_{\max a} = 650 \text{ mA}$
Maximal output current	$I_{\max b} = 2.0 \text{ A}$

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 27.09.2013

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 IQ8Control C/M comprises the following options with requirements according
DIN EN 54-2/A1:**

Indications:

Alarm counter, Sect. 7.13
Fault signals from points, Sect. 8.3
Complete failure of the power supply, Sect. 8.4

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
Dependency on more than one alarm signal Type C, Sect. 7.12.3
Disabling of addressable points, Sect. 9.5
Test condition, Sect. 10
Standardized input/output interface, Sect. 11

Outputs:

Output to fire alarm devices, Sect. 7.8
Output to fire alarm routing equipment, Sect. 7.9.1
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