

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	32	11.03.2014	10.03.2018

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

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

Köln, den 11.03.2014

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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.
Interface (IF) Board, Basic Version / Interface (IF) Board, Basic Version		772480	
Interface (IF) Board, 8000C / Interface (IF) Board, 8000C		772481	
Interface (IF) Board, 8000M / Interface (IF) Board, 8000M		772482	
CPU-Modul "CF processor" / CPU-Module "CF processor"		772485	
Netzteil-Modul Powered Loop / Power Pack Module Powered Loop		802426	
Akkuüberwachungsmodul BatMon / 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 / Front GEA 192		786000	
Neutralfront / Neutral Front		786100	
Front GEA 192, 19" / Front GEA 192, 19"		788093	
Bedienteilfront ¼ VGA / Control Panel Front ¼ VGA		7864XX	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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.
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 (without MM Plug-In Slot) Series 02		772478	
Peripheriemodul (ohne MM-Steckplatz) Serie 02 / Periphery Module (without MM Plug-In Slot) Series 02		772479	
Erweiterungsmodul (IQ8Control M) / Extension Module (IQ8Control M)		772476	
4-Gruppen EDM-Modul / 4-Zone EDM Module		784381	
Analog-Ring-Modul esserbis® / Analog Ring Module esserbis®		784382	
Analog-Ring-Modul esserbis® / Analog Ring Module esserbis®		784382.D0	
Analog-Ring-Modul esserbis® / Analog Ring Module esserbis®		784382.10	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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.
Analog-Ring-Modul Powered Loop esserbus®-Plus / Analog Ring Module Powered Loop esserbus®-Plus		804382	
Analog-Ring-Modul Powered Loop esserbus®-Plus / Analog Ring Module Powered Loop esserbus®-Plus		804382.D0	
Analog-Ring-Modul Powered Loop esserbus®-Plus / Analog Ring Module Powered Loop esserbus®-Plus		804382.10	
Analog-Ring-Modul Powered Loop / Analog Ring Module Powered Loop		804383	
Analog-Ring-Modul Powered Loop / Analog Ring Module Powered Loop		804383.10	
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 11.03.2014

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-Modul 64K / Micro Module 64K		784840	
Micro-Modul 64K / Micro Module 64K		784840.10	
Micro-Modul 500KBD / Micro Module 500KBD		784841	
Micro-Modul 500KBD / Micro Module 500KBD		784841.10	
LWL Interface RS 485 HPL 1 / LWL Interface RS 485 HPL 1		784763/64	
RS 232 / TTY-Modul / RS 232 / TTY Module		784842	
4-Output-Modul / 4-Output Module		787682	
7-Output-P-Modul / 7-Output P-Module		787680	
7-Output-M-Modul / 7-Output M-Module		787681	
Bausatz redundanter Übertragungsweg / Assembly Kit Redundant Transmission Path	ADP-NE	784749	
Bausatz redundanter Übertragungsweg / Assembly Kit Redundant Transmission Path	ADP-N3E	784744	
Bausatz redundanter Übertragungsweg / Assembly Kit Redundant Transmission Path	ADP-N3S	784734	
MKS Control Interface / MKS Control Interface		785087	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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 für Akkus / Extension Housing for Batteries		789300	
Erweiterungsgehäuse für Akkus mit GEA 192 / Extension Housing for Batteries with GEA 192		789301	
Erweiterungsgehäuse mit GEA 192 / Extension Housing with GEA 192		789302	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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 00014	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	
	BMA 13087	28.10.2013	
	SW-99208	22.07.1999	
	SW-98234	09.12.1999	
	SW-98233	25.05.2000	
	SW-99208	16.01.2001	
	SW-98234, 1. Nachtrag / 1. Supplement	01.10.2001	
	SW-2003219	01.02.2005	
	SW-99208, 1. Nachtrag / 1. Supplement	13.09.2006	
	SW-2008243	14.05.2010	
IQ8 Control / IQ8 Control Bedienungsanleitung / Instructions for Use Installationsanleitung / Installation Instructions Bedienungsanleitung / Instructions for Use Installationsanleitung / Installation Instructions	798950.10	04.2011	56
	798951.10	03.2012	144
	798950.F0	04.2007	48
	798951.F0	01.2009	136

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	798924	01.2006	23
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	798950.10.GB0	04.2011	48
Installationsanleitungen / Installation Instructions	798951.10.GB0	03.2012	142
Installationsanleitungen / Installation Instructions	798635	03.2010	46
Installationsanleitungen / Installation Instructions	798253.10	06.2010	2
Installationsanleitungen / Installation Instructions	798956	02.2009	66
Typenschild / Type Label	7864, Index 01	12.06.2013	1
Typenschild / Type Label	7865, Index 01	12.06.2013	1
Typenschild / Type Label	7870, Index 01	12.06.2013	1
Basispakete / Basic Packages			
Stückliste / Parts List	808003/00, Rev. AD	17.07.2013	2
Stückliste / Parts List	808004/00, Rev. AD	17.07.2013	2
Stückliste / Parts List	808296/00, Index 1	08.07.2009	4
Stückliste / Parts List	808295	13.01.2009	3
Stückliste / Parts List	808297	13.01.2009	4
Stückliste / Parts List	808298	21.07.2009	4
Basismodul / Basic Module			
Stückliste / Parts List	772480/00, Rev. AD	18.07.2013	8
Stückliste / Parts List	772481/00	15.03.2006	1
Stückliste / Parts List	772482/00	15.03.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772480/02, Index 13	10.06.2013	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	772480/03, Index 13	10.06.2013	1
Layout / Layout	W160700G/15/16/17, Index G	05.04.2007	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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
Prozessormodul / 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 / Layout Diagram	4269-498		2
Layout / Layout	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 / Layout Diagram	772489/03, Index B1	18.06.2008	2
Layout / Layout	734450/15/16, Index B	28.06.2007	2
Layout / Layout	734450/17, Index B	28.06.2007	6
Stückliste / Parts List	772485, Rev. AM	19.07.2013	1
Stückliste / Parts List	X1714500/00, Rev. AA	19.07.2013	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1714500/02, Index 00	03.04.2012	4
Bestückungsplan / Layout Diagram	X1714500/03, Index 00	03.04.2012	2
Layout / Layout	W1745A08/15, Index 00	03.04.2012	1
Layout / Layout	W1745A08/16, Index 01	11.09.2012	1
Layout / Layout	W1745A08/17, Index 00	03.04.2012	6
Netzteilmodul / Power Supply Module			
Stückliste / Parts List	802426/00	15.10.2013	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	802426/02, Index H2	31.10.2008	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	802426/03, Index H2	31.10.2008	2
Layout / Layout	734426/15, Index H	01.07.2007	1
Layout / Layout	734426/16, Index H	01.07.2007	1
Stückliste / Parts List	802426/00, Rev. AA	15.10.2013	6

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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	802426/02, Index 11	10.06.2013	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	802426/03, Index 11	24.06.2013	2
Layout / Layout	734426J/15, Index 00	24.06.2013	1
Layout / Layout	734426J/16, Index 00	24.06.2013	1
Akkuüberwachungsmodul / Battery Monitoring Module			
Stückliste / Parts List	788051/00	22.07.2013	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	INP0032_H_01, Index 2	11.05.2009	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	BatMon, Index 01	21.04.2009	2
Stückliste / Parts List	788051.10/00, Vers. 002	22.07.2013	1
Stückliste / Parts List	X1713001/00, Index A1	22.07.2013	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1713001/02, Index A1	11.01.2010	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	X1713001/03, Index A1	11.01.2010	1
Layout / Layout	W1730A02/15/16, Index A	30.07.2009	1
Anzeige-; Bedienteil / Indicating-; Control Unit			
Stückliste / Parts List	772441/00, Index C4	18.07.2013	1
Stückliste / Parts List	772438/00, Index C3	15.10.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772410/02, Index C6	23.02.2007	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	772410/03, Index C6	23.02.2007	1
Stückliste / Parts List	772410/00, Index C6	31.10.2007	5
Layout / Layout	734410/15/16/25/ 26, Index C	02.06.1999	4
Stückliste / Parts List	772442/00, Rev. AC	15.10.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772442/02, Index 10	28.06.2011	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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 / Layout Diagram	772442/03, Index 10	28.06.2011	1
Stückliste / Parts List	772410/00, Rev. AB	18.07.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772410/02, Index 10	28.06.2011	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	772410/03, Index 10	28.06.2011	1
Layout / Layout	W1760D04/15/16/17, Index 01	30.06.2011	4
LED-Modul / LED Module			
Bestückungsplan / Layout Diagram	772411/03, Index 1	21.12.2000	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772411/02, Index 1	21.12.2000	1
Stückliste / Parts List	772411/00, Index 1	18.07.2013	1
Layout / Layout	W1716C04/15/16/17	04.08.1998	4
Gruppen-Einzel-Anzeige 128 / Group Single Indication 128			
Bestückungsplan / Layout Diagram	772412/03, Index 10	15.09.2010	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772412/02, Index 10	15.09.2010	1
Stückliste / Parts List	772412/00, Rev. AA	18.07.2013	2
Layout / Layout	774412/15/16/25/26, Index A	19.11.1998	4
Gruppen-Einzel-Anzeige 384 / Group single indication 384			
Bestückungsplan / Layout Diagram	772413/03, Index 5	10.12.2007	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772413/02, Index 5	10.12.2007	3
Stückliste / Parts List	772413/00, Index 5	18.07.2013	4
Layout / Layout	734413/15/16/25/26	24.11.1998	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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
Peripheriemodul (mit MM-Steckplatz) / Periphery Module (with MM Slot)			
Bestückungsplan / Layout Diagram	772477/03, Index B2	23.10.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772477/02, Index B2	23.10.2006	2
Stückliste / Parts List	772477/00, Index B2	18.07.2013	4
Peripheriemodul (nur MM-Steckplatz) / Periphery Module (only MM slot)			
Bestückungsplan / Layout Diagram	772478/03, Index B1	15.09.2004	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772478/02, Index B1	15.09.2004	1
Stückliste / Parts List	772478/00, Index B1	18.07.2013	2
Peripheriemodul (ohne MM-Steckplatz) / Periphery Module (without MM slot)			
Bestückungsplan / Layout Diagram	772479/03, Index B2	23.10.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772479/02, Index B2	23.10.2006	2
Stückliste / Parts List	772479/00, Index B2	18.07.2013	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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
Peripherie-Modul System IQ8 Control/ 8000 C/M / Periphery module system IQ8 Control/ 8000 C/M Layout / Layout	734445/15/16/25/26/35/36, Index B	21.06.2004	6
8 Sicherungskarte / 8 Fuse Card Stückliste / Parts List	382040/00, Index 0.1	18.07.2013	1
Stückliste / Parts List	770142/00	18.07.2013	1
Stückliste / Parts List	771449/00, Index A	18.07.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	771449/02, Index A	19.12.1997	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	771449/03, Index A	19.12.1997	1
Layout / Layout	734644/15, Index A	28.08.2000	1
UGA / 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 / Layout Diagram	772434/03, Index C	19.11.2002	1
Layout / Layout	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 / Layout Diagram	772433/03, Index A	08.10.2002	1
Layout / Layout	734433/15/16	08.10.2002	2
MKS Steuerschnittstelle / MKS Control Interface Stückliste / Parts List	785087/00	19.07.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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	X1300000/00	19.07.2013	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1300000/02, Index C	08.04.2008	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	X1300000/03, Index C	09.04.2008	2
Layout / Layout	W140304B/15/16/ 25/26, Index B	21.08.2006	4
Erweiterungsmodul, Serie 02 [3MM-Steckplätze, IQ8 Control] /			
Expansion Module, Series 02 [3MM-Slots, IQ8 Control]			
Bestückungsplan / Layout Diagram	772476/03, Index A	16.01.2004	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772476/02, Index A	16.10.2003	1
Stückliste / Parts List	772476/00, Index A	18.07.2013	2
Layout / Layout	734421/15/16/25/ 26, Index A	09.02.1999	4
4-Gruppen-EDM-Modul / 4-Group EDM Module			
Stückliste / Parts List	784381/00, Index C2	19.07.2013	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784381/02, Index C2	06.04.2009	2
Bestückungsplan / Layout Diagram	784381/03, Index C2	06.04.2009	1
Layout / Layout	734878/16, Index C	21.04.2001	1
Layout / Layout	734878/15, Index C	27.04.2001	1
Analog-Ring-Modul / Analogue Loop Module			
Bestückungsplan / Layout Diagram	784382/03, Index C1	26.01.2000	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784382/02, Index C1	26.01.2000	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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	784382/00, Index C1.2	11.02.2009	5
Layout / Layout	734895/15/16/25/ 26, Index C	28.07.1999	4
Analog-Ring-Modul (8-bit) / Analogue Loop Module (8-bit)			
Stückliste / Parts List	784382.D0/00, Rev. AA	19.07.2013	1
Stückliste / Parts List	784382.10/00, Rev. AB	18.07.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784382.10/02, Index B	07.06.2005	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	784382.10/03, Index B	07.06.2005	1
Layout / Layout	734387/15/16/25/26, Index B	07.06.2005	4
Analog-Ring-Modul Powered Loop / Analogue Loop 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
Bestückungsplan / Layout Diagram	804382/03, Index C2	27.06.2006	1
Layout / Layout	734848/15, Index C	13.12.2000	1
Layout / Layout	734848/16, Index C	13.12.2000	1
Layout / Layout	734848/25, Index C	13.12.2000	1
Layout / Layout	734848/26, Index C	13.12.2000	1
Analog-Ring-Modul Powered Loop (8-bit) / Analogue Loop Module Powered Loop (8-bit)			
Stückliste / Parts List	804382.D0/00, Rev. AA	22.07.2013	1
Stückliste / Parts List	804382.10/00, Rev. AA	22.07.2013	5
Stromlaufplan / Circuit Diagram	804382.10/02, Index E2	06.05.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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 / Layout Diagram	804382.10/03, Index E2	06.05.2008	1
Layout / Layout	734378/15, Index E	11.02.2005	1
Layout / Layout	734378/16, Index E	11.02.2005	1
Layout / Layout	734378/25, Index E	11.02.2005	1
Layout / Layout	734378/26, Index E	11.02.2005	1
Analog-Ring-Modul Powered Loop / Analogue Loop Module Powered Loop			
Stückliste / Parts List	804383/00, Index C2	09.08.2006	1
ÜE-Ansteuer-Modul / ÜE Triggering Module			
Bestückungsplan / Layout Diagram	784385/03, Index 3	21.07.1999	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784385/02, Index 3	21.07.1999	1
Stückliste / Parts List	784385/00, Rev. AA	19.07.2013	4
Layout / Layout	734891/15/16	20.05.1997	2
3 Relais-Modul Ausgang / 3 Relay Module Output			
Bestückungsplan / Layout Diagram	787531/03, Index 2	21.07.1999	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787531/02, Index 2	21.07.1999	1
Stückliste / Parts List	787531/00, Rev. AA	19.07.2013	3
Layout / Layout	734883/15/16, Index 2	28.05.2000	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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 Bestückungsplan / Layout Diagram	787532/03, Index 2	21.07.1999	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787532/02, Index 2	21.07.1999	1
Stückliste / Parts List	787532/00, Index 2.1	22.07.2013	3
Layout / Layout	734883/15/16, Index 2	28.05.2000	2
4 Relais-Modul / 4 Relay Module Bestückungsplan / Layout Diagram	787530/03, Index A	01.09.1997	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787530/02, Index A	28.08.1997	1
Stückliste / Parts List	787530/00, Rev. AA	19.07.2013	2
Layout / Layout	734864/15/16, Index A	29.08.1997	2
3 Relais-Modul überwacht / BSL / 3 Relay Module Monitored / BSL Bestückungsplan / Layout Diagram	787533/03, Index 2	21.07.1999	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787533/02, Index 2	21.07.1999	1
Stückliste / Parts List	787533/00, Vers. 003	22.07.2013	3
Layout / Layout	734883/15/16, Index 2	28.05.2000	2
7 Ausgang-P-Modul / 7 Output-P-Module Stromlaufplan / Circuit Diagram	787680/02, Index 3	19.08.1997	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	787680/03, Index 3	19.08.1997	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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	787680/00, Index 3.1	03.08.2005	2
Layout / Layout	734867/15/16	15.04.1991	2
7 Ausgang-M-Modul / 7 Output-M-Module			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787681/02, Index 3	19.08.1997	1
Bestückungsplan /	787681/03, Index 3	19.08.1997	1
Layout Diagram			
Stückliste / Parts List	787681/00, Index 3.1	03.08.2005	2
Layout / Layout	734867/15/16, Index A	15.04.1991	2
4 Ausgang-Modul / 4 Output-Module			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	787682/02, Index 3	19.08.1997	1
Bestückungsplan /	787682/03, Index 3	19.08.1997	1
Layout Diagram			
Stückliste / Parts List	787682/00, Index 3.1	09.08.2005	2
Layout / Layout	734867/15/16, Index A	15.04.1991	2
Micromodul Essernet 500KBD / Micro Module Essernet 500KBD			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784841/02, Index F	12.08.2005	1
Bestückungsplan /	784841/03, Index F	12.08.2005	1
Layout Diagram			
Stückliste / Parts List	784841/00, Vers. 007	19.07.2013	4
Layout / Layout	734602/15/16/25/ 26/35/36, Index E	22.01.2001	6
Stückliste / Parts List	784841.10/00, Rev. AA	19.07.2013	1
Stückliste / Parts List	X1300500/00, Rev. AA	19.07.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1300500/02, Index B	02.04.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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 / Layout Diagram Layout / Layout	X1300500/03, Index B W160300B/15/16/17, Index B	08.04.2008 08.04.2008	1 3
Micromodul Essernet 62,5KBD / Micro Module Essernet 62,5KBD			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784840/02, Index F	12.08.2005	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	784840/03, Index F	12.08.2005	1
Stückliste / Parts List	784840/00, Vers. 008	28.01.2009	4
Layout / Layout	734602/15/16/25/ 26/35/36, Index E	22.01.2001	6
Stückliste / Parts List	784840.10/00, Rev. AA	19.07.2013	1
Stückliste / Parts List	X1300501/00, Rev. AA	19.07.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1300501/02, Index B	02.04.2008	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	X1300501/03, Index B	08.04.2008	1
Layout / Layout	W160300B/15/16/17, Index B	08.04.2008	3
LWL Interface (784763/64) / LWL Interface (784763/64)			
Zusammenstellung / Assembly	RS 485 HPL/PL 660/850	12.05.1996	5
Datenblatt / Data Sheet	T01 RS 485 1K 012, rev. 01	03.2000	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	901RS4851K0XX, rev. 02	10.03.2006	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	LP1RS4851K001, rev. 02	13.03.2006	2
Layout / Layout	LP1RS4851K001, rev. 02	10.03.2006	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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
LWL Interface (784766) / LWL Interface (784766)			
Zusammenstellung / Assembly	RS 485 HPL/PL 660/850	12.05.1996	5
Datenblatt / Data Sheet	T01 RS 485 1KR 35-02, Rev. 01	01.2011	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	901RS4851K0XX_1300nm, Rev. 01	18.11.2008	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	FO_RS485 1K, Rev. 02	18.11.2008	1
Layout / Layout	FO_RS485 1K, Rev. 02	18.11.2008	2
RS 232 / TYY-Modul / RS 232 / TYY-Modul			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	784842/02, Index B2	10.10.2007	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	784842/03, Index B2	10.10.2007	1
Stückliste / Parts List	784842/00, Rev. AA	19.07.2013	4
Layout / Layout	734875/15/16, Index B	04.12.1995	2
Bausatz redundanter Übertragungsweg / Assembly Redundant Transmission Path			
Installationsanleitung / Installation Instructions	798637	10.2004	2
Gehäuse / Housing			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	BatMon_BOT/TOP	23.01.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MAG0Z001, Index 02	06.09.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	742800-01	02.11.1998	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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	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
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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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	740106, Index d	19.05.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	740113, Index d	19.05.2009	1
Erweiterungsgehäuse für Akkus / Extended Housing for Batteries			
Stückliste / Parts List	789300/00	01.09.2004	1
Mechanikpläne IQ8 Control / 8000 C/M / Mechanical Plans IQ8 Control / 8000 C/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
F30 Schutzgehäuse / F30 Protective Housing			
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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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
Sonderoption Schweizer FBF CH /			
Special option Swiss FBF CH			
Stückliste / Parts List	772408/00	12.02.2005	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772408/02	27.05.2002	1
Bestückungsplan / Layout 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 11.03.2014

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 772478 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 Feuerwehrmeldetables (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 Feuerwehrmeldetables 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.

Die Vernetzung der einzelnen Brandmelderzentralen muss über geschirmtes Kabel erfolgen.

Damit bei Ausfall der zentralen Signalverarbeitungseinheit einer übergeordneten Zentrale eine einlaufende 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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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

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 12000 m² bis 48000 m² 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.

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 F30 Gehäuse Türanschläge rechts

788031 F30 Gehäuse Türanschläge links

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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

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.

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

Abschaltung von adressierbaren Punkten, Abs. 9.5

Prüfzustand, Abs. 10

Ausgänge:

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8

Ausgang zur Ansteuerung von 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

Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle, Abs. 11

Eingänge:

Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.2

Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4

Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle, Abs. 11

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (AC)		230 V (+ 15 % / -20 %)
Nenn-Ausgangsspannung (DC)		20,0 V bis 29,0 V
Ausgangsstrom $I_{\max a}$	(12 Ah)	6,00 A
	(24 Ah)	3,80 A
	(48 Ah)	1,90 A
Ausgangsstrom $I_{\max b}$	(12 Ah)	6,00 A
	(24 Ah)	3,80 A
	(48 Ah)	1,90 A
Ausgangsstrom $I_{\min}$		0,192 A
Batterieinnenwiderstand $R_{i\max}$	(12 Ah)	0,480 Ω
	(24 Ah)	0,550 Ω
	(48 Ah)	0,550 Ω
Batteriekapazität C_{bat}		12 Ah bis 48 Ah (Bleiakkumulator)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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 772478 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.

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.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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

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 1200 m² and up to 48000 m² 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.

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 F30 housing door hinges on the right

788031 F30 housing door hinges on the left

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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

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

Control and indicating equipment type IQ8Control C/M has provision for the following options with requirements in accordance with DIN EN 54-2/A1:

Indications:

Alarm counter, sec. 7.13

Fault signals from points, sec. 8.3

Total loss of the power supply, sec. 8.4

Controls:

Delays to outputs, sec. 7.11

Dependencies on more than one alarm signal, type A, sec. 7.12.1

Dependencies on more than one alarm signal, type B, sec. 7.12.2

Dependencies on more than one alarm signal, type C, sec. 7.12.3

Disablement of addressable points, sec. 9.5

Test condition, Abs. 10

Standardized input/ output interface, sec. 11

Standardized input/output interface, CL 11 (only connection of fire brigade control panel in accordance with DIN 14661)

Outputs:

Output to fire alarm devices, sec. 7.8

Control of fire alarm routing equipment, sec. 7.9.1

Output to fire protection equipment type A, sec. 7.10.1

Output to fire protection equipment type B, sec. 7.10.2

Output to fire protection equipment type C, sec. 7.10.3

Output to fault warning equipment, sec. 8.9

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205129 vom/ dated 11.03.2014

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

Inputs:

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

Fault monitoring of fire protection equipment, sec. 7.10.4

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

Supply voltage (AC)		230 V (+ 15 % / -20 %)
Rated output voltage (DC)		20,0 V to 29,0 V
Output current $I_{\max a}$	(12 Ah)	6.00 A
	(24 Ah)	3.80 A
	(48 Ah)	1.90 A
Output current $I_{\max b}$	(12 Ah)	6.00 A
	(24 Ah)	3.80 A
	(48 Ah)	1.90 A
Output current $I_{\min}$		0,192 A
Internal resistance battery $R_{i\max}$	(12 Ah)	0,480 Ω
	(24 Ah)	0,550 Ω
	(48 Ah)	0,550 Ω
Battery capacity C_{bat}		12 Ah to 48 Ah (lead accumulator)