

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Siemens Schweiz AG  
Theilerstrasse 1a  
CH-6300 ZUG

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 209076	30	08.05.2024	07.05.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Kombinierte Brandmelderzentrale mit automatischer  
elektrischer Steuer- und Verzögerungseinrichtung /  
Combined control and indicating equipment with electrical  
automatic control and delay device  
FC722

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen, ortsfesten  
Gaslöschanlagen sowie Wasserlöschanlagen /

in automatic fire detection and fire alarm systems, in fixed gas  
extinguishing systems and fixed water extinguishing systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2540:2021-03  
VdS 2541:2023-05  
VdS 3844:2021-01  
VdS CEA 4001:2021-01 / 19  
EN 54-2:1997 + A1:2006  
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006  
EN 12094-1:2003 + Corr. 1:2006-09

Köln, den 08.05.2024

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /  
Head of Certification Body

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  
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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 (2-Loop) / Control and Indicating Equipment (2-Loop)	FC722	S54400-C29-A2	
Bedieneinheit / Control Panel	FCM7204-Z3	S54400-F85-A1	
Bedieneinheit mit LED-Anzeige / Control Panel with LED Indication	FCM7215-Y3	S54400-B151-A1	
Rückwand / Rear Wall	FHA2002-A1	A5Q00009916	
Rückwand / Rear Wall	FHA2003-A1,	A5Q00009912,	
Rear cpl (large extension)	FHA2004-A1	A5Q00020980	
PMI- & Mainboard	FCM2027	A5Q00031466	
Peripherieboard (2-Loop)	FCI2002-A1	A5Q00005545	
Stromversorgung 70W / Current Supply 70W	FP2015-A1		
Stromversorgung 150W / Current Supply 150W	SV24V-150W		
Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)	FCI2003-A1	A5Q00010136	
Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module	FCI2001-D1	A5Q00013100	
(SAFEDLINK) Vernetzungsmodul / (SAFEDLINK) Linking Module	FN2001-A1	A5Q00012851	
RS232-Modul (isoliert) / RS232 Module (isolated)	FCA2001-A1	A5Q00005327	
RS485-Modul (isoliert) / RS485 Module (isolated)	FCA2002-A1	A5Q00009923	
Ereignisdrucker / Event Printer	FT02001-A1	A5Q00010126	
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (internal)	FT02002-A1	A5Q00010125	
LED-Anzeige (intern) / LED Indication (internal)	FT02008-A1	A5Q00035242	
Bedienzusatz / Control Addition	FCM7213-Y3	S54400-B149-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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.
Bedienzusatz / Control Addition	FCM7214-Y3	S54400-B150-A1	
Redundanz Modul / Redundance Module	Aplimo		
Ethernet Switch (MM)	FN2008-A1	S54400-F94-A1	
LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode	DL-48513- SM-ST - SBT		
LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode	DL-48513-MM-ST - SBT		
Ethernet Switch (modular)	FN2012-A1	S54400-B152-A1	
Ethernet Module (MM)	VN2002-A1	S54400-A43-A1	
Ethernet Module (SM)	VN2003-A1	S54400-A44-A1	
Connection Module (MoNet)	FCA2031-A1	S54400-A153-A1	
Approval Drawing	FC722 BMZ-EST	A5Q0007700A	
Card Cage Extinguishing Card	FCA2046-A1	A5Q00067297	
Extinguishing Card	XCI2005-A1	A5Q00068723	
Extinguishing Terminal (1 sector)	XCM2002-A2	S54392-B3-A1	
Extinguishing Terminal (remote)	XT2001-A2	S54392-F2-A1	
PCBA Extinguishing Terminal	XT02001-A1	A5Q00067280	
Key Switch Kaba	XT02002-C1	S54392-B12-A1	
Key Switch Nordic	XT02003-B1	S54392-B11-A1	
Label PSE 150W	FC722 BMZ-EST	A5Q00076340A	
Label PSE 70W	FC722 BMZ	A5Q00032378A	
Rückwand / Rear Wall	FHA2005-A1	A5Q00026240	
Periphery Board (2-Loop, P)	FCI2023-A1	S54400-A183-A1	
Loop extension card / (FDnet/C-NET, P)	FCI2025-A1	S54400-A185-A1	
Stromversorgung 250W / Current Supply 250W	FP2017-A1	S54400-B11-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<b>Prüfberichte /</b> <b>Test Reports</b>	220033-AU01+BZA04-PB01 220033-AU01+BZA02-PB01 220033-AU01+BZA03-PB01 220033-AU01+SW01-PB01 220033-AU01+UCE01-PB01 222272-AU01+BZA02-PB01 222440-AU01+BZA04-PB01 200932-AU07+BZA02-PB01 200932-AU07+BZA04-PB01 200932-AU08+BZA04-PB01 200932-AU08+UCE01-PB01 200932-AU08+SW01-PB01 200932-AU07+UCE01-PB01 171246-AU10+BZA05-PB01 171241-AU07+BZA01-PB01 171246-AU10+BZA02-PB01 171246-AU10+SW01-PB01 150539-AU16+BZA02-PB03 150539-AU16+BZA02-PB02 142385-AU01+BZA01-PB01 142385-AU01+SW01-PB01 122258-AU15+SW01	29.02.2024 08.12.2023 08.12.2023 04.08.2023 29.06.2023 17.03.2023 17.03.2023 24.09.2021 24.09.2021 24.09.2021 12.08.2021 02.06.2021 01.02.2021 11.01.2019 10.01.2019 08.01.2019 26.04.2018 11.07.2016 08.07.2016 22.12.2015 24.09.2015 26.04.2013	
<b>FC722</b> <b>Dokumentation /</b> <b>Documentation</b> Bedienung / <b>Operation</b> Produktkenndaten / <b>Product Parameters</b> Beschreibung / <b>Description</b> Projektierung / <b>Design</b>	A6V10211076_l_de A6V10210368_q_de A6V10210355_o_de A6V10210362_p_de	23.07.2021 11.10.2023 11.10.2023 11.10.2023	220 356 180 172

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Installation / Installation	A6V10210390_p_de	11.10.2023	312
FC722 Brandmelderzentrale (2-Loop) / Control and Indicating Equipment (2-Loop)	S54400-C29-A2		
Stückliste / Parts List	S54400-C29-A2_BOM27	15.11.2023	3
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00030869F 010	27.01.2021	3
FCM7204-Z3 Bedieneinheit / Control Panel	S54400-F85-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00052185_BOM 005	23.06.2020	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00052185D 003	23.06.2020	1
FCM7215-Y3 Bedieneinheit (und LED-Anzeige) / Control Panel (with LED Ind.)	S54400-B151-A1		
Stückliste / Parts List	A5Q00056149_BOM 005	25.06.2020	3
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00056149C 004	25.06.2020	1
FCM2027 PMI- & Mainboard	A5Q00031466		
Stückliste / Parts List	A5Q00031466_BOM 14	19.06.2020	7
Stückliste mit ersetzttem CPLD / Parts List with replaced CPLD	A5W00168164_BOM 001	26.03.2021	7

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

 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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00031466C	07	02.06.2016	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031466A	08	27.07.2016	12
PCB Documents	A5Q00058169D	02	-	11
<b>FCI2002-A1</b> <b>Peripherieboard (2-Loop)</b>	A5Q00005545			
Stückliste / Parts List	A5Q00031878_BOM	05	31.03.2015	7
Belegungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00031878F	01	14.08.2008	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00031878E	01	12.08.2008	11
PCB documents	A5Q00005546C	07	14.08.2008	9
<b>FCI2003-A1</b> <b>Loop-Erweiterung (FDnet) / Loop Extension (FDnet)</b>	A5Q00010136			
Stückliste / Parts List	A5Q00010136_BOM	08	10.01.2018	3
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00010136D	02	23.11.2005	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010136B	02	15.12.2005	6
PCB Documents	A5Q00010485B	02	15.11.2005	8
<b>FCI2001-D1</b> <b>Feuerwehrperipherie-Modul / Fire Brigade Periphery Module</b>	A5Q00013100			
Stückliste / Parts List	A5Q00010145_BOM	12	02.11.2006	5
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00010145D	02	25.09.2006	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00010145B	02	26.09.2006	5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
PCB Documents	A5Q00012030H 02	25.09.2006	9
<b>FN2001-A1</b> <b>Vernetzungsmodul (SAFEDLINK) /</b> <b>Linking Module (SAFEDLINK)</b>	A5Q00012851		
Stückliste / Parts List	A5Q00049740_BOM 02	07.12.2011	4
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00049740B 01	04.10.2011	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00049740A 01	04.10.2011	2
PCB Documents	A5Q00049739B 01	04.10.2011	9
<b>FCA2001-A1</b> <b>RS232-Modul (isoliert) /</b> <b>RS232 Module (Isolated)</b>	A5Q00005327		
Stückliste / Parts List	A5W00107141_BOM 001	15.04.2020	2
Belegungsplan / Component Mounting	A5W00107140X AA	07.04.2020	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5W00107141X AA	06.04.2020	1
PCB Documents	A5Q00005326X C	-	1
<b>FCA2002 -A1</b> <b>RS485-Modul (isoliert) /</b> <b>RS485 Module (Isolated)</b>	A5Q00009923		
Stückliste / Parts List	, A5W00251186_BOM 002	10.10.2022	3
Belegungsplan / Component Mounting	, A5W00247337X AB	10.10.2022	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	, A5W00251186A AB	10.10.2022	1
PCB Documents	A5Q00010118 D	-	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<b>FT02001-A1</b>	A5Q00010126		
<b>Ereignisdrucker-Set / Event Printer Set</b>	A5Q00010126B	04	1
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	76200000004700	1.10	64
Herstellerspezifikation / Manufacturer Specification			
<b>FT02002-A1</b>	A5Q00010125		
<b>LED-Anzeige (intern) / LED Indication (internal)</b>	A5Q00010125_BOM	10	4
Stückliste / Parts List	A5Q00010125D	04	3
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00010125B	04	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00012301B	04	8
PCB Documents			
<b>FT02008 -A1</b>	A5Q00035242		
<b>LED-Anzeige (intern) / LED Indication (Internal)</b>	A5Q00035242_BOM	05	4
Stückliste / Parts List	A5Q00035242E	03	2
Belegungsplan / Component Mounting	A5Q00035242D	02	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00035241D	03	7
PCB Documents			
<b>FCM7213-Y3</b>	S54400-B149-A1		
<b>Bedienzusatz / Control Addition</b>	S54400-B149-A1_BOM	003	2
Stückliste / Parts List			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages	
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055878C	003	31.03.2020	1
<b>FCM7214-Y3</b> Bedienzusatz / Control Addition	S54400-B150-A1			
Stückliste / Parts List	S54400-B150-A1_BOM	003	30.03.2020	2
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00055881C	003	30.03.2020	1
<b>Redundanz-Modul Aplimo / Redundance Module Aplimo</b>	G210119			
<b>FHA2002 -A1</b> Rückwand / Rear Wall	A5Q00009916			
Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00009916B	021	12.02.2021	2
<b>FHA2003 -A1</b> Rückwand / Rear Wall	A5Q00009912			
Konstruktionszeichnung / Constructional Drawing	A5Q00009912B	023	20.09.2019	2
<b>FN2008-A1</b> Ethernet Switch (MM)	S54400-F94-A1			
Stückliste / Parts List	A5E00982443	31	0911.2011	5
Stückliste / Parts List	A5E00982437	33	03.02.2012	1
Bestückungsplan / Mounting Diagram	A5E00984386A	02	05.11.2009	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984386A	02	05.11.2009	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A5E00984386A 02	05.11.2009	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5E00982443A 20	25.07.2011	33
Stückliste / Parts List	A5E00982471 08	21.06.2011	4
Bestückungsplan / Mounting Diagram	A5E00984411A 01	05.11.2009	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5E00984411A 01	05.11.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A5E00984411A 01	05.11.2009	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5E00982471A 08	20.06.2011	13
<b>DL-48513-SM-ST -SBT LWL Koppler Single Mode / FOC Coupler Single Mode</b>	A5Q00028737		
Stückliste / Parts List	A5Q00028737A 02	11.02.2013	1
<b>DL-48513-MM-ST -SBT LWL Koppler Multi Mode / FOC Coupler Multi Mode</b>	A5Q00028736		
Stückliste / Parts List	A5Q00028736A 02	11.02.2013	1
<b>LWL Koppler Single und Multi Mode / FOC Coupler Single and Multi Mode</b>	A24200-S1001-A2-01-3	05.10.2007	6
Datenblatt / Data Sheet	A24200-S1001-A2-02-3	05.12.2008	4
Bedienungsanleitung / Operating Instructions			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<b>d-light Logik</b>			
Stückliste /	15006101	15.07.2010	2
Parts List			
Schaltbild /	15006101	15.07.2010	4
Schematic			
Bestückungsplan /	15006101	15.07.2010	2
Component Mounting Diagram			
Leiterplattenlayout /	15006101	15.07.2010	4
PCB Layout			
<b>d-light RS485-Adapter</b>			
Stückliste /	15007501	15.07.2010	1
Parts List			
Schaltbild /	15007501	15.07.2010	1
Schematic			
Bestückungsplan /	15007501	15.07.2010	2
Component Mounting Diagram			
Leiterplattenlayout /	15007501	15.07.2010	2
PCB Layout			
<b>d-light</b>			
<b>Spannungsversorgung /</b>			
<b>Voltage Supply</b>			
Stückliste /	15006001	15.07.2010	2
Parts List			
Schaltbild /	15006001	15.07.2010	3
Schematic			
Bestückungsplan /	15006001	15.07.2010	1
Component Mounting Diagram			
Leiterplattenlayout /	15006001	15.07.2010	2
PCB Layout			
<b>Konstruktion /</b>			
<b>Construction</b>			
Technische Zeichnung /	72200399-V3-XX-ZB-EG-01, 04	16.12.2008	1
Technical Drawing			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200397-V3-XX-ZN-SL-01, 03	07.05.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	72200398-V3-XX-ZN-SR-01, 03	07.05.2008	1
<b>FN2012-A1</b> <b>Ethernet Switch (Modular)</b>	S54400-B152-A1		
Zusammenstellzeichnung / General Diagram	A5Q00056143C 04	18.01.2018	1
Stückliste / Parts List	A5Q00052834_BOM 09	02.10.2017	7
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00052834B 05	02.08.2017	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00052834A 05	28.07.2017	9
PCB Documents	A5Q00052832B 04	-	9
<b>VN2002-A1</b> <b>Ethernet Module (MM)</b>	S54400-A43-A1		
Zusammenstellzeichnung / General Diagram	A5Q00056075B 02	11.06.2013	1
Stückliste / Parts List	A5Q00055020_BOM 03	11.12.2013	3
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00055020B 02	10.04.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00055020A 03	11.12.2013	1
PCB Documents	A5Q00055018B 02	10.04.2013	8
<b>VN2003-A1</b> <b>Ethernet Module (SM)</b>	S54400-A44-A1		
Zusammenstellzeichnung / General Diagram	A5Q00054869D 02	11.06.2013	1
Stückliste / Parts List	A5Q00055021_BOM 04	27.08.2019	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

 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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00055021B	03	03.05.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00055021A	03	11.12.2013	1
PCB Documents	A5Q00055018B	02	10.04.2013	8
<b>FCA2031-A1</b> <b>Connection Module (MoNet)</b>				
Stückliste / Parts List	S54400-A153-A1 A5Q00054645_BOM	03	10.09.2013	2
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00054645B	03	03.07.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00054645A	03	03.07.2013	1
PCB Documents	A5Q00054643B	03	-	5
<b>FC722 BMZ-EST</b> Anerkennungszeichnung / Approval Drawing	A5Q0007700A	01	20.06.2018	1
<b>FCA2046-A1</b> <b>Card Cage Extinguishing Card</b>				
Stückliste / Parts List	S54392-B8-A1 A5Q00067297_BOM	06	21.09.2018	4
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00067297B	04	22.11.2017	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00067297A	05	10.07.2018	6
PCB Documents	A5Q00067296C	04	-	6
<b>XCI2005-A1</b> <b>Extinguishing Card</b>				
Stückliste / Parts List	A5Q00068723 A5Q00068723_BOM	10	22.09.2018	9
Belegungsplan / Face Plan	A5Q00068723B	06	23.07.2018	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00068723A	07	23.07.2018
PCB Documents	A5Q00067301C	05	-
<b>XCM2002-A2</b>			
<b>Extinguishing Terminal (1 sector)</b>	S54392-B3-A1		
Stückliste / Parts List	S54392-B3-A1_BOM	009	07.09.2022
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00067571C	008	30.04.2021
<b>XT2001-A2</b>			
<b>Extinguishing Terminal (remote)</b>	S54392-F2-A1		
Stückliste / Parts List	S54392-F2-A1_BOM	010	07.09.2022
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00066970D	08	05.12.2018
<b>XT02001-A1</b>			
<b>PCBA Extinguishing Terminal</b>	A5Q00067280		
Stückliste / Parts List	A5Q00067280_BOM008		07.09.2022
Belegungsplan / Face Plan	, A5Q00067278X AC		24.08.2022
Stromlaufplan / Circuit Diagram	, A5Q00067280X AE		02.03.2022
PCB Documents	A5Q00067279	C	-
<b>XT02002-C1</b>			
<b>Key Switch Kaba</b>	S54392-B12-A1		
Zusammenstellungszeichnung / Assembly Drawing	A5Q00070938B	02	28.06.2016



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<b>FP2017-A1</b> <b>Power supply</b> Zusammenstellungszeichnung / <b>Assembly Power Supply</b> Stückliste Mikrocontrollerleiterplatte / <b>Parts List Controller Board</b> Schaltplan Mikrocontrollerleiterplatte / <b>Circuit Diagram Controller Board</b> Belegungsplan Mikrocontrollerleiterplatte / <b>Component mounting Diagram</b> <b>Controller Board</b> Mikrocontrollerleiterplatte Dokumente / <b>PCB Documents Controller Board</b> Stückliste Leistungsleiterplatte / <b>Parts List Power Board</b> Schaltplan Leistungsleiterplatte / <b>Circuit Diagram Power Board</b> Belegungsplan Leistungsleiterplatte / <b>Component mounting Diagram</b> <b>Power Board</b> Dokumente Leistungsleiterplatte / <b>PCB Documents Power Board</b>	S54400-B11-A1 A5W00085154A      010  A5W00111179_BOM 009  A5W00111179A      AH  A5W00111180A      AH  A5W00111178-F      F  A5W00111187_BOM 007  A5W00111187A      AF  A5W00111186A      AF  A5W00111185-E      E	26.09.2022  19.09.2023  19.09.2023  19.09.2023  -  07.02.2023  07.02.2023  07.02.2023  -	1  5  2  1  1  5  1  1  1  1
<b>FHA2004-A1</b> <b>Rear cpl (large extension)</b> Konstruktionszeichnung / <b>Constructional Drawing</b>	A5Q00020980 A5Q00020980B      011	30.01.2020	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

An die Brandmelderzentrale Typ FC722 können maximal 252 Melder angeschlossen werden.

Die Brandmelderzentralen Typ FC722, FC723, FC724 und FC726 und die Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724 sind über das Vernetzungsmodul FN2001 miteinander vernetzbar (FCnet/SAFEDLINK).

Für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung gilt folgendes:

Wenn im Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Brandmelderzentrale FC722 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist ein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 in der Brandmelderzentrale FC722 und eine redundante Anzeige durch eine weitere Brandmelderzentrale FC722, FC723, FC724, FC726 oder einer Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724, in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Brandmelderzentrale, vorzusehen.

Die Brandmelderzentralen vom Typ FC722, FC723, FC724, FC726 und die Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724, sind über das Vernetzungsmodul FN2008 oder FN2012 miteinander vernetzbar (FCnet/optical Ethernet).

Für die FCnet/optical Ethernet Vernetzung gilt folgendes:

Wenn im Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Brandmelderzentrale FC722 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist eine redundante Anzeige durch eine weitere Brandmelderzentrale FC722, FC723, FC724, FC726 oder einer Anzeige- und Bedieneinrichtung FT724 in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Brandmelderzentrale, vorzusehen.

Wenn die Ethernet Vernetzung mit dem Vernetzungsmodul FN2012 erfolgt, ist kein zusätzlicher redundanter Übertragungsweg über ein FCnet/SAFEDLINK nötig.

Wenn die Ethernet Vernetzung mit dem Vernetzungsmodul FN2008 erfolgt und mehr als 512 Melder angeschlossen sind, ist ein zusätzlicher redundanter Übertragungsweg über ein FCnet/SAFEDLINK nötig. In diesem Fall wird kein redundantes Vernetzungsmodul FN2001 für die FCnet/SAFEDLINK Vernetzung benötigt.

Die Brandmelderzentrale Typ FC722 ist für die Ansteuerung von einem Löschbereich geeignet. Die 'Standardschnittstelle Löschen' wird mit einem Ringmodul vom Typ FDCI0224 realisiert.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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 FC722 ist für die Ansteuerung von Alarm-Ventilstationen entsprechend VdS 2496 geeignet. Die Ansteuerung wird mit FDnet Modulen vom Typ FDCIO223 realisiert.

Folgende BMZ Kennwerte gelten in diesem Zusammenhang:

BMZ Parameter		Kurzzeichen	Wert BMZ
Z1	Nennauslösespannung	$U_{ZANenn}$	<b>24 V</b>
Z2	Minimale Auslösespannung bei Netzausfall, Entladeschlussspannung der Batterie und $I_{ZA'max}$	$U_{ZAmin}$ bei $I_{ZA'max}$	<b>18 V</b> (dieser Kennwert ist abhängig von der Energieversorgung und darf minimal 18 V sein)
Z3	Maximale Auslösespannung im Arbeitstemperatur-bereich	$U_{ZA0max}$	<b>32 V</b> (dieser Kennwert ist abhängig von der Energieversorgung und darf maximal 32 V sein)
Z4	Maximaler Auslösestrom bei minimaler Auslösespannung	$I_{ZA'max}$	<b>1,5 A</b>
Z5	Maximaler Auslösestrom	$I_{ZAmx}$	<b>1,5 A</b>
Z6	Maximaler Überwachungsstrom (muss kleiner sein als der Wert, bei dem die Einrichtung sicher in den Ruhezustand zurückgeht)	$I_{ZÜmax}$	<b>3,2 mA</b>
Z8	Minimaler / maximaler Anschlussquerschnitt	$A_{ltgmin}$ $A_{ltgmax}$	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Z9	Art der Leitungsüberwachung (Polaritätsumkehr, Spannungs-, Stromänderung)		<b>umgepolt</b>
Z10	Anzuwendender Linienabschluss (EOL) mit elektrischer Spezifikation	EOL	3,3 kΩ; ±1 %; 0,25 W
Z11	Anzuwendende Schutzbeschaltung		Sicherung max. 1.5 AT ggf zusätzliche Schutzbeschaltung bei Blindlasten

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

BMZ Parameter		Kurzzeichen	Wert BMZ
Z12	Maximaler Leitungswiderstand zur Sicherstellung der Kurzschluss-erkennung (Summe beider Adern)	$R_{ltgmax}$	10 % des Verbraucherwiderstands; jedoch max. 150 $\Omega$
	Min Max Aktivierungszeit		Parametrierbar

Über das Feuerwehrperipherie-Modul FCI2001 kann ein Feuerwehrbedienfeld gemäß DIN14661 angeschaltet werden.

An die FC722 Brandmelderzentrale kann ein kombiniertes Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehranzeigetableau vom Typ APLIMO-/VAREXplus-System angeschlossen werden. Im APLIMO-System bildet das Zentralenmodul (ZM) einen redundanten Feuerwehr-Peripherie-Ring (APLIMORing). Die serielle Datenschnittstelle der Anzeige- und Bedieneinrichtung wird hierzu auf das ZM aufgeschaltet. Über diese Schnittstelle werden Zustandsmeldungen der Anzeige- und Bedieneinrichtung auf das FAT sowie Steuerbefehle vom FBF auf die Anzeige- und Bedieneinrichtung übertragen. Die Übertragungswege vom Zentralenmodul (ZM) zum Feuerweh-Anzeigetableau Typ APLIMO-/VAREXplus-System sind durch zwei getrennt verlegte Kabel zu realisieren. Hierbei kann sich in einem Kabel sowohl die Stromversorgung als auch die Datenleitung befinden. Die maximale Leitungslänge zwischen Zentralenmodul (ZM) und Feuerweh-Anzeigetableau Typ APLIMO-/VAREXplus-System darf 1000 m nicht überschreiten. Bei der Verwendung von LWL-Schnittstellenmodulen sind Reichweiten von bis zu 4000 m zwischen Anzeige- und Bedieneinrichtung und APLIMO-/VAREXplus-System via Glasfaserkabel möglich. Unter Verwendung der LWL Koppler Single Mode Typ DL-48513-SM-ST –SBT oder LWL Koppler Multi Mode Typ DL-48513-MM-ST –SBT kann die Brandmelderzentrale Typ FC722 im sogenannten FCnet betrieben werden.

Mittels eingebautem Daten Gateway CXG3.X200 werden Analyse- und Anlagen Daten gesichert in Cloud-Plattformen übertragen.

Unter Verwendung von der Löschkarte XCI2005-A1 und Kartenhalter FCA2046-A1 eingebaut in der FC722, sowie eingebauten Löschedienfeld XCM2002-A2 und oder abgesetztem Löschedienfeld XT2001-A1, wird die Brandmelderzentrale zu einer kombinierten Löschsteuereinrichtung und Brandmelderzentrale.

Dies gilt nur für Zentralen mit eingebauter Energieversorgung SV24-150W oder FP2017-A1.

Ist nur ein abgesetztes Löschedienfeld XT2001-A1 vorhanden, muss sich dieses im selben Raum und in unmittelbarer Nähe der kombinierten BMZ/EST befinden.

Wird ein XT2001-A1 zusätzlich zum verbindlich geforderten Löschedienfeld verwendet, ist es keine verbindliche Anzeige, und somit gelten diese Einschränkungen nicht.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

Ist eine Vernetzung von kombinierten BMZ/EST mit anderen BMZ oder BMZ/EST vorgesehen, darf keine Löschanlagen Funktionalität über diese Vernetzung realisiert werden.

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

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

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

Eingangs-/Ausgangsfunktionen:

Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle Abs. 11

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

Folgende EN 54-4 Funktionen stehen zur Verfügung

Die Energieversorgung Typ FP2015-A1 (G213083) , SV24V-150W (G200126) oder FP2017-A1 kann entweder in Brandmelderzentralen oder in dafür vorgesehene Zusatzgehäuse eingebaut werden. Unter Verwendung in einem Zusatzgehäuse (FH2002-A1, FH2003-A1, FH2004-A1 und FH2005-A1), darf dieses ausschließlich in unmittelbarer Nähe oder Gehäuse an Gehäuse zur BMZ montiert werden. Die Energieversorgung ist von der Brandmelderzentrale zu überwachen

Technische Daten FP2017-A1:

Kennnummer der Herstellers	S54400-B11-A1
Netzspannung (AC)	85 V bis 253 V
Ausgangsspannung (DC)	20,5 V bis 28,4 V
$I_{max a}$	Für eine Batteriekapazität von: 17Ah: $I_{max a} = 8,75A$ 25Ah: $I_{max a} = 8,25A$ 45Ah: $I_{max a} = 7,00A$ 65Ah: $I_{max a} = 5,50A$ 100Ah: $I_{max a} = 3,25A$
$I_{max b}$	10A
$I_{min}$	0 A
$R_{imax}$	0,1 $\Omega$
Anschließbare Akkukapazität	17 Ah bis 100 Ah



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

**Anforderungen gemäß VdS 2541:2023-05:**

<b>Absatz</b>	<b>Anforderungen</b>	<b>Auswertungen</b>
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Abschaltung der EV-Ausgänge	Anforderungen erfüllt
5.5	Störfestigkeit gegen abgestrahlte elektromagnetische Felder im erweiterten Frequenzbereich 2,7GHz bis 6GHz (Option mit Anforderungen)	Anforderungen erfüllt
Anhang A 2	Übertragung von Störungsmeldungen (Option mit Anforderungen)	Nicht gewählt

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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 EN12094-1 stehen zur Verfügung:

<input checked="" type="checkbox"/>	Verzögerung des Auslösesignals (Abs. 4.17)
<input checked="" type="checkbox"/>	Signal, das den Fluss des Löschmittels repräsentiert (Abs. 4.18)
<input checked="" type="checkbox"/>	Überwachung des Zustandes/ der Position von Bauteilen (Abs. 4.19)
<input checked="" type="checkbox"/>	Stopp-Taster (Abs. 4.20)
<input checked="" type="checkbox"/>	Steuerung der Flutungszeit (Abs. 4.21)
<input type="checkbox"/>	Einleitung einer Nachflutung (Abs. 4.22)
<input checked="" type="checkbox"/>	Rein manueller Modus (Abs. 4.23)
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansteuersignale zu Geräten innerhalb der Feuerlöschanlage (Abs. 4.24)
<input checked="" type="checkbox"/>	Auslösesignale zu Reserveflaschen (Abs. 4.25)
<input checked="" type="checkbox"/>	Ansteuerung von Geräten außerhalb der Feuerlöschanlage (Abs. 4.26)
<input checked="" type="checkbox"/>	Not-Aus-Taster (Abs. 4.27)
<input checked="" type="checkbox"/>	Steuerung einer Halteflutung (Abs. 4.28)
<input type="checkbox"/>	Löschmittelfreigabe für ausgewählte Löschbereiche (Abs. 4.29)
<input checked="" type="checkbox"/>	Aktivierung von Alarmierungseinrichtungen mit unterschiedlichen Alarmsignalen (Abs. 4.30)

Folgende Verwendung optionaler Funktionen ist nach VdS nicht zulässig:

<input checked="" type="checkbox"/>	Signal, das den Fluss des Löschmittels repräsentiert (Abs. 4.18)
<input checked="" type="checkbox"/>	Stopp-Taster (Abs. 4.20.3b)
<input checked="" type="checkbox"/>	Not-Aus-Taster (Abs. 4.27)
<input checked="" type="checkbox"/>	Aktivierung von Alarmierungseinrichtungen mit unterschiedlichen Alarmsignalen (Abs. 4.30)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

Maximum 252 detectors can be connected to control and indicating equipment type FC722.

CIEs type FC722, 723, 724 and FC726 and control and indicating panel type FT724 are networkable via network module type FN2001 (FCnet/SAFEDLINK).

For the FCnet/SAFEDLINK networking the following applies:

If more than 512 detectors are connected via the network and CIE FC722 carries out higher system functions, in CIE FC722 a redundant network module FN2001 shall be provided and a redundant indication by a further CIE FC722, FC723, FC724, FC726 or a control and indicating panel FT724 shall be provided in close proximity to the higher CIE.

CIEs type FC722, FC723, FC724, FC726 and control and indicating panel type FT724 are networkable via network module type FN2008 or FN2012 (FCnet/optical Ethernet).

For the FCnet/optical Ethernet networking the following applies:

If more than 512 detectors are connected via the network and CIE FC722 carries out higher system functions, a redundant indication by a further CIE FC722, FC723, FC724, FC726 or a control and indicating panel FT724 shall be provided in close proximity to the higher control and indicating panel.

If Ethernet networking is carried out with the FN2012 networking module, no additional redundant transmission path via an FCnet/SAFEDLINK is required.

If Ethernet networking is carried out with the FN2008 networking module and more than 512 detectors are connected, an additional redundant transmission path via an FCnet/SAFEDLINK is required. In this case a redundant networking module FN2001 is not required for the FCnet/SAFEDLINK networking.

CIE type FC722 is suitable to trigger one extinguishing zone.

The standard interface for extinguishing systems is realized with a ring module type FDCIO224.

CIE type FC722 is suitable to trigger alarm valve stations in compliance with VdS 2496.  
Triggering is realized via FDnet modules of type FDCIO223.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

In this context the following CIE parameters apply:

CIE Parameters		Abbrev.	Value CIE
Z1	Nominal release voltage	$U_{ZANom}$	<b>24 V</b>
Z2	Minimum release voltage at line failure, end-point voltage of battery and $I_{ZA'max}$	$U_{ZAmin}$ at $I_{ZA'max}$	<b>18 V</b> (this value is depending on the power supply and may be minimum 18V)
Z3	Maximum release voltage in operating temperature range	$U_{ZA0max}$	<b>32 V</b> (this value is depending on the power supply and may be maximum 32V)
Z4	Maximum release current at minimum release voltage	$I_{ZA'max}$	<b>1,5 A</b>
Z5	Maximum release current	$I_{ZAmx}$	<b>1,5 A</b>
Z6	Maximum monitoring current (shall fall below the value at which the equipment returns to the quiescent condition)	$I_{ZÜmax}$	<b>3,2 mA</b>
Z8	Min./max. connection cross section	$A_{ltgmin}$ $A_{ltgmax}$	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Z9	Type of line surveillance (polarity reversal, voltage or current modification)		<b>reversed polarity</b>
Z10	Line terminator to be applied (EOL) with electrical specification	EOL	3,3 k $\Omega$ ; $\pm 1$ %; 0,25 W
Z11	Protective circuit to be applied		fuse max. 1.5 AT if so additional protective circuit at reactive loads
Z12	Maximum line resistance to ensure short circuit detection (sum of both conductors)	$R_{ltgmax}$	10 % of consumer resistance but max. <b>150 <math>\Omega</math></b>
	Min./max. activation time		parametrizable

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

A fire brigade panel acc. to DIN14661 may be connected via fire brigade periphery module FCI2001.

A combined fire brigade control panel and a fire brigade indication panel type APLIMO-/VAREXplus-System can be connected to control and indicating panel type FC722. The panel module (PM) forms a redundant fire brigade periphery ring (APLIMORing). For this purpose, the serial data interface of the control and indicating panel is connected to the PM. Condition indications from the control and indicating panel to the fire brigade indication panel as well as control commands from the fire brigade control panel to the control and indicating panel are transferred via this interface. The transmission paths from the panel module (PM) to fire brigade indication panel type APLIMO-/VAREXplus-System shall be realized via two separately laid cables.

Here, the power supply as well as the data line can be located in a cable. The maximum line length between panel module (PM) and fire brigade indication panel type APLIMO-/VAREXplus-System shall not exceed 1000 m. If optical fibre interface modules are used, fibre optic cables of up to 4000 m between control and indicating panel and APLIMO-/VAREXplus-System are possible.

CIE type FC722 can be operated in the so-called FCnet by using FOC coupler Single Mode type DL-48513-SM-ST-SBT or FOC coupler Multi Mode type DL-48513-MM-ST-SBT.

By means of integrated data gateway CXG3.X200 analysis and system data are secured and transferred to cloud platforms.

By use of extinguishing card XCI2005-A1 and card holder FCA2046-A1 integrated within the FC722 as well as the integrated extinguishing operating panel XCM2002-A2 and or separated extinguishing operating panel XT2001-A1, the CIE becomes a combined extinguishing control device and CIE.

This is only valid for CIE with integrated power supply SV24-150W or FP2017-A1.

If only one separated extinguishing operating panel XT2001-A1 is provided, this shall be in the same room and in close proximity of the combined CIE/ECD.

If a XT2001-A1 is used in addition to the required extinguishing operating panel, this is not a binding indication and thus these restrictions are not valid.

If a networking of combined CIE/ECD with other CIE or CIE/ECD is intended, the functionality of an extinguishing system may not be realized via this cross-linking.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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 acc. to DIN EN 54, Part 2, are available:

Indications:

Alarm counter, Sect. 7.13

Fault indications of alarm points, Sect. 8.3

Controls:

Routing delay of output signals, Sect. 7.11

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

Dependency on more than one alarm signal type A, Sect. 7.12.3

Disablement of addressable points, Sect. 9.5

Test condition, Sect. 10

Outputs:

Output for the triggering of alarm devices, Sect. 7.8

Output for the triggering of transmission devices of fire detections, Sect. 7.9.1

Output for the triggering of fire protection devices type A, Sect. 7.10.1

Output for the triggering of fire protection devices type B, Sect. 7.10.2

Output for the triggering of fire protection devices type C, Sect. 7.10.3

Output to fault warning equipment, Sect. 8.9

Standardized I/O interface, Sect. 11

Inputs:

Alarm confirmation input for transmission devices of fire detections, Sect. 7.9.2

Fault surveillance of fire protection devices, Sect. 7.10.4

Input/output functionalities:

Standardised input/output interface (Cl. 11)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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 EN 54-4 functions are available

The power supply type FP2015-A1 (G213083), SV24V-150W (G200126) or FP2017-A1 can be installed either in fire alarm panels or in additional housings intended for this purpose. When used in an additional housing (FH2002-A1, FH2003-A1, FH2004-A1 and FH2005-A1), this may only be mounted in the immediate surroundings, or housing to housing of the CIE. The energy supply must be monitored by the fire alarm control panel

Technical data FP2017-A1:

Manufacturer´s registration number	S54400-B11-A1
Mains voltage (AC)	85 V to 253 V
Output voltage (DC)	20,5 V to 28,4 V
$I_{\max a}$	For a battery capacity of: 17Ah: $I_{\max a} = 8.75A$ 25Ah: $I_{\max a} = 8.25A$ 45Ah: $I_{\max a} = 7.00A$ 65Ah: $I_{\max a} = 5.50A$ 100Ah: $I_{\max a} = 3.25A$
$I_{\max b}$	10 A
$I_{\min}$	0 A
$R_{\max}$	0,1 $\Omega$
Connectable battery capacity	17 Ah to 100 Ah

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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

#### Requirements in accordance with VdS 2541:2023-05:

Clause	Requirements	Evaluation
5.3	Software-controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Disconnection of EV outputs	Requirement fulfilled
5.5	Immunity to radiated electromagnetic fields in the extended frequency range (option with requirements)	Requirement fulfilled
Annex A 2	Transmission of fault signals (option with requirements)	Not applicable

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209076 vom/ dated 08.05.2024

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 acc. to EN12094-1 are available:

<input checked="" type="checkbox"/>	Delay of extinguishing signal (C. 4.17)
<input checked="" type="checkbox"/>	Signal representing the flow of extinguishing agent (Cl. 4.18)
<input checked="" type="checkbox"/>	Monitoring of the status of components (Cl. 4.19)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency hold device (Cl. 4.20)
<input checked="" type="checkbox"/>	Control of flooding time (Cl. 4.21)
<input type="checkbox"/>	Initiation of a secondary flooding (Cl. 4.22)
<input checked="" type="checkbox"/>	Manual mode only (Cl. 4.23)
<input checked="" type="checkbox"/>	Triggering signals to equipment within the system (Cl. 4.24)
<input checked="" type="checkbox"/>	Extinguishing signals to spare cylinders (Cl. 4.25)
<input checked="" type="checkbox"/>	Triggering of equipment outside the system (Cl. 4.26)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency abort device (Cl. 4.27)
<input checked="" type="checkbox"/>	Control of extended discharge (Cl. 4.28)
<input type="checkbox"/>	Release of the extinguishing media for selected flooding zones (Cl. 4.29)
<input checked="" type="checkbox"/>	Activation of alarm devices with different signals (Cl. 4.30)

The following options acc. to EN12094-1 are not permitted acc. VdS:

<input checked="" type="checkbox"/>	Signal representing the flow of extinguishing agent (Cl. 4.18)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency hold device (Cl. 4.20.3b)
<input checked="" type="checkbox"/>	Emergency abort device (Cl. 4.27)
<input checked="" type="checkbox"/>	Activation of alarm devices with different signals (Cl. 4.30)