



Zertifikat

über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Panasonic Electric Works Nordic AB
Jungmansgatan 12

SE-21119 Malmö

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/Bemerkungen
nach Anlage 3
zu beachten.

Die Gültigkeit
der Anerkennung kann
auf Antrag
verlängert werden.
Antrag auf Verlängerung
ist spätestens 6 Monate
vor Ablauf der
Gültigkeit zu stellen.

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.

Eine Werbung mit der
VdS-Anerkennung des
Produktes muss den Inhalt
des Zertifikates korrekt
wiedergeben und darf nicht
auf wettbewerbsrechtswidrige
Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 210058	9	02.09.2010	01.09.2014

Gegenstand der Anerkennung:

Brandmelderzentrale
EBL512 G3 Typ 5000/5001

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-2:1997-12 + A1:2007-01 - Brandmelderzentralen
DIN EN 54-4:1997-12 + A1:2003-03 + A2:2007-01 -
Energieversorgungseinrichtungen
VdS 2541:1996-12 - Energieversorgungseinrichtungen
VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien
VdS 2540:2009-11 Entwurf - Brandmelderzentralen

Köln, den 02.09.2010

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 210058

vom 02.09.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Brandmelderzentrale	EBL512 G3 Typ 5000 / 5001		
bestehend aus:			
Gehäuse:			
EBL512 G3 control unit (c.i.e.) mit Sichtfenster	5000		
EBL512 G3 control unit (c.i.e.) ohne Sichtfenster	5001		
Baugruppen:			
Hauptplatine (EBL512 G3 Typ 5000)	5010	9290	
Hauptplatine (EBL512 G3 Typ 5001)	5011	9291	
Netzteil	5037		
Drucker	5058		
Erweiterungskarte für 8 Bereiche	4580	9287	
Erweiterungskarte mit 8 Relais	4581	9286	
8 Eingangs- und Ausgangs- Erweiterungskarte	4583	9215	
Webserver	1590	9302	

zur Anerkennung Nr. G 210058

vom 02.09.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 10074 vom 16.06.2010			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 10078 vom 05.07.2010			
VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2008270 vom 11.08.2010			
Benutzerdokumentation:			
B1 Betriebsanleitung	MEW01285	05.03.2010	168
B2 Planungsanleitung	MEW01254	04.06.2010	187
B3 Zeichnung	512 G3-01, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B4 Zeichnung	512 G3-01, Blatt 2/2	04.03.2010	1
B5 Zeichnung	512 G3-11, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B6 Zeichnung	512 G3-12, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B7 Zeichnung	512 G3-13, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B8 Zeichnung	512 G3-14, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B9 Zeichnung	512 G3-15, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B10 Zeichnung	512 G3-16, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B11 Zeichnung	512 G3-17, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B12 Zeichnung	512 G3-21, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B13 Zeichnung	512 G3-22, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B14 Zeichnung	512 G3-23, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B15 Zeichnung	512 G3-24, Blatt 1/1	04.03.2010	1

zur Anerkennung Nr. G 210058

vom 02.09.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
B16 Zeichnung	512 G3-25, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B17 Zeichnung	512 G3-26, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B18 Zeichnung	512 G3-31, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B19 Zeichnung	512 G3-32, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B20 Zeichnung	512 G3-33, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B21 Zeichnung	512 G3-34, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B22 Zeichnung	512 G3-35, Blatt 1/2	04.03.2010	1
B23 Zeichnung	512 G3-35, Blatt 2/2	04.03.2010	1
B24 Zeichnung	512 G3-36, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B25 Zeichnung	512 G3-37, Blatt 1/1	04.03.2010	1
B26 Zeichnung	512 G3-38, Blatt 1/1	05.03.2010	1
B27 Zeichnung	512 G3-41, Blatt 1/1	04.03.2010	1
Technische Dokumentation, Hauptplatine 5010 (Platinen Nr. 9290):			
C1 Manufacturing Documentation	M92904A-4	23.06.2010	2
C2 PCB Specification	B92904A-1	18.09.2009	6
C3 Parts List	P92904-2	07.12.2009	11
C4 Schematic Drawing	S92904-1	15.09.2009	19
C5 Revision	R92904A-1	23.06.2010	1

zur Anerkennung Nr. G 210058

vom 02.09.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Technische Dokumentation, Hauptplatine 5011 (Platinen Nr. 9291):			
D1 Manufacturing Documentation	M92914A-4	18.09.2009	1
D2 PCB Specification	B92914A-1	18.09.2009	6
D3 Parts List	P92914-1	10.09.2009	8
D4 Schematic Drawing	S92913-1	08.02.2007	10
Technische Dokumentation, TLON Connection board 1590 (Platinen Nr. 9302):			
E1 Manufacturing Documentation	M93023B-3	18.06.2009	2
E2 PCB Specification	B93023B-1	25.10.2007	5
E3 Parts List	P93023-2	26.09.2007	4
E4 Schematic Drawing	S93023-2	24.10.2007	1
E5 Revision	R93023B-1	18.06.2009	3
Technische Dokumentation, 8 Zonen Erweiterungsplatine 4580 (Platinen Nr. 9287):			
F1 Manufacturing Documentation	M92873A-2	12.03.2010	1
F2 PCB Specification	B92873A-1	16.05.2008	5
F3 Parts List	P92873-1	20.05.2008	5
F4 Schematic Drawing	S92873-1	20.05.2008	2

zur Anerkennung Nr. G 210058

vom 02.09.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Technische Dokumentation, 8 Relais Ausgangserweiterungsplatine 4581 (Platinen Nr. 9286):			
G1 Manufacturing Documentation	M92862B-3	29.08.2005	1
G2 PCB Specification	B92862B-2		6
G3 Parts List	P92862-2		4
G4 Schematic Drawing	S92862-1		2
Technische Dokumentation, 8 Ein-Ausgangs-Erweiterungsplatine 4583 (Platinen Nr. 9215):			
H1 Manufacturing Documentation	M92151A-2	20.10.2008	1
H2 PCB Specification	B92151A-1	22.05.2008	5
H3 Parts List	P92151-2	22.05.2008	5
H4 Schematic Drawing	S92151-1	01.10.2008	3
Zeichnung deutsche Frontplatte:			
J1 Drawing	D5060DE1	22.01.2010	1
Liste der warmen Komponenten:			
K1 Test case	MEW01293	19.03.2010	4
Dokumente:			
L1 Doc concerning EN54-2 12.1	MEW01319	14.06.2010	1
L2 Doc concerning EN54-4 6.1	MEW01322	21.06.2010	1
Label Specification:			
M1 Product specification	MEW01197	15.06.2010	5

Anlage 2

zur Anerkennung Nr. G 210058

vom 02.09.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<p>EBL512 G3 Language versions: N1 Product specification</p>	<p>MEW01321</p>	<p>18.06.2010</p>	<p>22</p>

zur Anerkennung Nr. G 210058

vom 02.09.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Brandmelderzentrale EBL512 G3 Typ 5000/5001 ist für die Ansteuerung von einem Löschbereich geeignet. Die Brandmelderzentrale EBL512 G3 Typ 5000/5001 ist in zwei separaten Gehäusen angeordnet, die redundant miteinander verbunden sind. An die Brandmelderzentrale EBL512 G3 Typ 5000/5001 können maximal 512 Melder angeschlossen werden. Jedes separate Gehäuse der Brandmelderzentrale EBL512 G3 Typ 5000/5001 verfügt über eine Schnittstelle zur direkten Anschaltung eines Feuerwehr-Anzeigetableaus gemäß DIN 14662. Darüber hinaus kann über eine Schnittstelle am Feuerwehranzeigetableau ein Feuerwehrbedienfeld gemäß DIN 14661 betrieben werden.

Die Brandmelderzentrale EBL512 G3 Typ 5000/5001 ist für die Anschaltung einer Akkukapazität von 28Ah geeignet.

Die Brandmelderzentrale EBL512 G3 Typ 5000/5001 beinhaltet folgende Optionen mit Anforderungen gemäß DIN EN 54-2/A1:

Anzeigen:

Alarmzähler, Abs. 7.13

Störungsmeldung von Meldepunkten, Abs. 8.3

Steuerung:

Verzögerung der Weiterleitung, Abs. 7.11

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

Prüfzustand, Abs. 10

Ausgänge:

Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen, Abs. 7.8

Ausgang zur 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

Weiterleitung zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen, Abs. 8.9

Genormte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle, Abs. 11 (nicht vollumfänglich, jedoch kann ein Feuerwehranzeigetableau nach DIN 14662 angeschlossen werden)

zur Anerkennung Nr. G 210058

vom 02.09.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Eingänge:

Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.2
Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4

Technische Daten der integrierten Energieversorgungseinrichtung:

Netzspannung (AC)	230 V
Ausgangsspannung (Loop) (DC)	24 V
Nenn-Ausgangsstrom	$I_{\max a} = 3,3 \text{ A}; I_{\max b} = 6,0 \text{ A}$
Akkumulatorkapazität	28 Ah
$R_{i\max}$	0,6 Ω
I_{\min} (EBL512 G3 Typ 5000, mit Display)	380 mA
I_{\min} (EBL512 G3 Typ 5001, ohne Display)	220 mA