



Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Novar GmbH
a Honeywell Company (ESSER by Honeywell)
Forumstraße 30
DE-41468 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 214072	11	19.12.2020	18.12.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Brandmelderzentrale /
Control and indicating equipment
Compact

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2540:2010-12
VdS 2541:1996-12
VdS 2543:2018-05
EN 54-2:1997 + A1:2006
EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 07.12.2020

Dr. Reinermann

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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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 DE / Control and Indicating Equipment DE	Compact DE	809051.01	
Brandmelderzentrale EN / Control and Indicating Equipment EN	Compact EN	809051.02	
Brandmelderzentrale NL / Control and Indicating Equipment NL	Compact NL	809051.08	
Brandmelderzentrale NL Dräger / Control and Indicating Equipment NL Dräger	Compact NL Dräger	809051.08.DRAE GER	
bestehend aus: consisting of:			
Brandmelderzentrale / Control and Indicating Equipment	Compact	709051	
Anzeige- und Bedienteil / Indication and Control Unit		X1715001	
Anzeige- und Bedienteil DE / Indication and Control Unit DE		772301.XX 772301.01	
Anzeige- und Bedienteil EN / Indication and Control Unit EN		772301.02	
Anzeige- und Bedienteil NL / Indication and Control Unit NL		772301.08	
Anzeige- und Bedienteil NL / Indication and Control Unit NL		772301.08.DRAE GER	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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.
Erweiterungsplatine / Extension Board Netzteil / Power Supply	772300	X1715100 X1715400	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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: Bedienungsanleitung / Instructions for Use Bedienungsanleitung / Instructions for Use Installationsanleitung / Installation Instructions Installationsanleitung / Installation Instructions BMZ 800 Compact Typenschild / Label Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List Stückliste / Parts List	BMA 12112 BMA 14017 101338-AU02+UCE01-PB01 101338-AU02+SW02-PB01 101338-AU02+SW03-PB01 798236 798236.GB0 798237 798237.GB0 7892, Index 04 809051.01, Rev. AA 809051.02, Rev. AA 809051.08, Rev. AA 809051.08.Draeger, Rev. 01 709051, Rev. AB X1715301, Rev. AE	20.09.2012 25.02.2014 14.10.2013 30.01.2014 19.02.2014 11.2016 11.2016 11.2016 11.2016 21.06.2017 10.03.2015 10.03.2015 10.03.2015 19.04.2018 10.03.2015 10.03.2015	44 44 44 44 1 52 52 51 52 40 28

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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	X1715301/03	21.02.2014	28
Bestückungsplan / Layout Diagram	X1715301/03	21.02.2014	1
Layout / Layout	W1753E04/15	13.06.2012	1
Layout / Layout	W1753E04/16	13.06.2012	1
Layout / Layout	W1753E04/17	13.06.2012	2
Zusammenstellung / Assembly	808083	12.09.2003	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	MIM3M001	24.02.2012	1
Erweiterungsplatine / Extension Board			
X1715100			
Stückliste / Parts List	X1715100, Rev. AA	30.08.2012	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1715100/02, Rev. B	11.11.2011	20
Bestückungsplan / Layout Diagram	X1715100/03, Rev. B	11.11.2011	1
Layout / Layout	W1751B04/15, Rev. B	11.11.2011	1
Layout / Layout	W1751B01/16, Rev. B	11.11.2011	1
Layout / Layout	W1751B01/17, Rev. B	11.11.2011	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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
Anzeige- und Bedienteil / Indication and Control Unit X1715001			
Stückliste / Parts List	772301.01, Rev. AA	30.07.2013	1
Stückliste / Parts List	772301.02	30.07.2013	1
Stückliste / Parts List	772301.08	30.07.2013	1
Stückliste / Parts List	772301.08.DRAEGER	19.04.2018	10
Stückliste / Parts List	772301.15	30.07.2013	1
Stückliste / Parts List	X1715001, Rev. AD	30.07.2013	5
Frontfolie / Front Foil	740385.DE, Rev. 01	06.02.2015	1
Frontfolie / Front Foil	740385.EN, Rev. 01	06.02.2015	1
Frontfolie / Front Foil	740385.NL, Rev. 01	06.02.2015	1
Frontfolie / Front Foil	740385.NL.DRAEGER, Rev. 01	15.10.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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	X1715001/02, Rev. 00	28.06.2012	3
Bestückungsplan / Layout Diagram	X1715001/03, Rev. 00	28.06.2012	1
Layout / Layout	W1750D04/15, Rev. 00	28.06.2012	1
Layout / Layout	W1750D04/16, Rev. 00	28.06.2012	1
Layout / Layout	W1750D04/17, Rev. 00	28.06.2012	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	W150D04/01, Rev. 00	28.06.2012	1
Netzteil / Power Supply X1715400			
Stückliste / Parts List	772300	25.03.2013	1
Stückliste / Parts List	X1715400, Rev. AB	25.03.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X1715400/02, Rev. 01	10.10.2012	1
Bestückungsplan / Layout Diagram	X1715400/03, Rev. 01	26.06.2013	1
Layout / Layout	W1754D02/15, Rev. 00	14.06.2012	1
Layout / Layout	W1754D01/16, Rev. 00	14.06.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	W1754D02/01, Rev. 00	14.06.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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 Compact besitzt eine integrierte Energieversorgung und ist für die Ansteuerung von einem Löschbereich geeignet. Es können maximal 127 Melder an einer Ringleitung angeschlossen werden. Die maximale Akkukapazität beträgt 12,0 Ah.

Die Brandmelderzentrale Typ Compact verfügt über eine RS-485-Schnittstelle zur Anschaltung eines Feuerwehr-Bedienfeldes nach DIN 14661 und eines Feuerwehr-Anzeigetableaus nach DIN 14662.

Die Brandmelderzentrale Typ Compact 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

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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

Eingänge:

Alarmbestätigungs-Eingang von Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen, Abs. 7.9.2
Störungsüberwachung von Brandschutzeinrichtungen, Abs. 7.10.4
Standardisierte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle, Abs. 11

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (AC)	230 V (+10 / -15%) bei 50 Hz
Ausgangsspannung (DC)	18,8 V bis 29,0 V (typ. 24,0 V)
Ausgangsstrom $I_{\max a}$	1,5 A
Ausgangsstrom $I_{\max b}$	1,7 A
Mind.-Ausgangsstrom I_{\min}	0,1 A
Innenwiderstand $R_{i \max}$	600 m Ω
Batteriekapazität C_{bat}	7,0 Ah bis 12,0 Ah (Bleiakkumulator)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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

Control and indicating equipment type Compact comprises an integrated power supply equipment and is suitable to trigger one extinguishing zone. Maximum 127 detectors can be connected to one loop. The maximum battery capacity is 12,0 Ah.

CIE type Compact provides an RS-485-interface for connection to fire brigade control panel acc. to DIN14661 and to fire brigade indicator panel acc. to DIN 14662.

CIE type Compact comprises the following options according to DIN EN 54-2/A1:

Indicators:

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

Controls:

Delay to outputs, Sect. 7.11
Dependencies on more than one alarm signal type A, Sect. 7.12.1
Dependencies on more than one alarm signal type B, Sect. 7.12.2
Disablement of addressable points, Sect. 9.5
Test condition, Sect. 10

Outputs:

Output to fire alarm devices, Sect. 7.8
Output to fire alarm routing equipment, Sect. 7.9.1
Output to fire protection equipment type A, Sect. 7.10.1
Output to fire protection equipment type B, Sect. 7.10.2
Output to fire protection equipment type C, Sect. 7.10.3
Output to fault warning routing equipment, Sect. 8.9
Standardised input/output interface, Sect. 11

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 07.12.2020

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, Sect. 7.9.2
Fault monitoring of fire protection equipment, Sect. 7.10.4
Standardised input/output interface, Sect. 11

Technical data (manufacturer's specifications):

Input voltage (AC):	230 V (+10 / -15%) at 50 Hz
Output voltage (DC)	18.8 V to 29.0 V (typ. 24.0 V)
Output current $I_{\max a}$	1.5 A
Output current $I_{\max b}$	1.7 A
Min. output current I_{\min}	0.1 A
Internal resistance $R_{i \max}$	600 m Ω
Capacity of battery attached C_{bat}	7.0 Ah to 12.0 Ah (lead acid battery type)