

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung

Holder of the Approval

Novar GmbH

Dieselstraße 2

41469 Neuss

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.

Anerkennungs-Nr.

Approval No.

G 205002

Anzahl der Seiten

No. of pages

7

gültig vom (TT.MM.JJJJ)

valid from (dd.mm.yyyy)

18.03.2011

gültig bis (TT.MM.JJJJ)

valid until (dd.mm.yyyy)

17.03.2015

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Handfeuermelder/ Manual Call Point

IQ8mcp 804904; 804905; 804906

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.

Verwendung

Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in Automatic Fire Detection Systems

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.

Anerkennungsgrundlagen

Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12

VdS 2504:1996-12 / 5.6

EN 54-11:2001 + A1:2005

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), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

Köln, den 18.03.2011



DAT-ZE-005/92

Reinermann

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205002 vom/ dated 18.03.2011

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.
Handfeuermelder IQ8mcp Typ B, Busmelder, Grundausführung / Manual Call Point IQ8mcp Type B, Bus Detector, Basic Model	804904		
Handfeuermelder IQ8mcp Typ B, Busmelder, mit ext. D-Linie und Linientrenner / Manual Call Point IQ8mcp Type B, Bus Detector, with ext. D-Line and Line Isolator	804905		
Handfeuermelder IQ8mcp Typ B, Busmelder, mit Relaisausgang / Manual Call Point IQ8mcp Type B, Bus Detector, with Relay Output	804906		
Gehäusetypen / Housing Types Handmelder Gehäuse mit Glas, Rot, ähnlich RAL 3020 / Manual Call Point with Glas, red, similar to RAL 3020	704900		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205002 vom/ dated 18.03.2011

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	SW-2003234 BMA 05002	21.04.2004 05.01.2005	
Betriebsanleitung Standard Handfeuermelder / Operating Instructions Standard Manual Call Point	798934	09.2008	2
Installationsanleitung Handmeldergehäuse / Installation Instructions Manual Call Point Housing	798933.30	09.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	734104/15, Index C	07.07.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	734104/16, Index C	07.07.2004	1
804904 Elektronikmodul BusHandmelder Typ B / 804904 Electronic Module Bus-Manual Call Point Type B			
Stückliste / Parts List	804904/00, Vers. 002	01.01.2007	1
Stückliste / Parts List	772570/00, Index C0.3, Vers. 007	01.01.2007	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772570/02, Index C	07.07.2004	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772570/03, Index C	07.07.2004	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205002 vom/ dated 18.03.2011

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
804905 Elektronikmodul Bus-Handmelder Typ B, mit ext. D-Linie und Linientrenner / 804905 Electronic Module Bus-Manual Call Point Type B, with ext. D-Line and Line Isolator			
Stückliste / Parts List	804905/00, Vers. 002	01.01.2007	1
Stückliste / Parts List	772572/00, Index C1.3, Vers. 010	01.01.2007	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772572/02, Index C1	15.02.2006	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772572/03, Index C1	15.02.2006	2
804906 Elektronikmodul Bus-Handmelder Typ B, mit Relaisausgang / 804906 Electronic Module Bus-Manual Call Point Type B, with Relay Output			
Stückliste / Parts List	804906/00, Vers. 002	01.01.2007	1
Stückliste / Parts List	772571/00, Index C0.3, Vers. 008	01.01.2007	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	772571/02, Index C	07.07.2004	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	772571/03, Index C	07.07.2004	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205002 vom/ dated 18.03.2011

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
Handmeldergehäuse / Manual Call Point Housing Stückliste / Parts List	704900	02.08.2004	1
Mechanikpläne / Mechanic Plans Technische Zeichnung / Technical Drawing	P 1734-000-000-01	22.03.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P 1734-000-001-03	24.06.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P 1734-000-003-02	24.06.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P 1734-000-004-03	11.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P 1734-000-005-04	16.03.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P 1734-000-006-02	24.06.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P 1734-000-010-02	16.02.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P 1734-000-011-02	16.02.2004	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205002 vom/ dated 18.03.2011

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

Die Handfeuermelder Typen 804904, 804905 und 804906 dienen der manuellen Auslösung eines Brandalarms und sind zur Anschaltung an esserbus-Gruppen der Brandmelderzentralen des Systems 8000 konzipiert. Bei allen Meldertypen ist der Grundprint gleich.

Der Melder 804905 unterscheidet sich vom Grundtyp 804904 durch eine zusätzliche D-Meldelinie und einen zusätzlichen Linientrenner.

Der Melder 804906 unterscheidet sich vom Grundtyp 804904 durch einen zusätzlichen Relaisausgang. Über die Anschlüsse 8, 7 und 6 stehen die Kontakte zur Verfügung.

Technische Daten:

Betriebsspannungsbereich (DC):	8 V bis 42 V
Nennspannung:	19 V
Ruhestrom:	ca. 45 μ A (bei 19 V)
Alarmstrom:	ca. 9 mA, gepulst
Alarmstrom ohne Kommunikation:	ca. 18 mA
Alarmanzeige:	Mechanisch und blinkende LED 1, rot
Betriebsanzeige:	blinkende LED 2, grün
Schalter:	1 Schalter, intern genutzt
Kontaktbelastbarkeit Relais (DC):	max. 30 V / 1 A
Anschlussklemmen:	max. 2,5mm ² (AWG 26-14)
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +70°C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 205002 vom/ dated 18.03.2011

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

The manual call points type 804904, 804905 and 804906 serve for the manual triggering of a fire alarm and are designed for the connection to esserbus groups of the control and indicating equipments of system 8000. The basic print is the same for all manual call point types.

The manual call point 804905 differs from the basic manual call point type 804904 by an additional D- manual call point line and an additional line isolator.

The manual call point 804906 differs from the basic model type 804904 by an additional relay output. The contacts are put at disposal via the connections 8, 7 und 6.

Technical Data:

Operating Voltage Range (DC):	8 V to 42 V
Nominal Voltage:	19 V
Quiescent Current:	approx. 45 μ A (at 19 V)
Alarm Current:	approx. 9 mA, pulsed
Alarm Current without communication:	approx. 18 mA
Alarm Indication:	mechanic and blinking LED 1, red
Operation Indication:	blinking LED 2, green
Switch:	1 Switch, used internal
Contact Rating Relays (DC):	max. 30 V / 1 A
Wiring Terminal:	max. 2,5mm ² (AWG 26-14)
Ambient Temperature:	-20°C to +70°C