



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 18.08.2014

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

[illegible]

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 18.08.2014

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                 | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document                | Datum<br>Date  | Seiten<br>Pages |
|---|--|--|-----------------|
| VdS Prüfberichte:<br>VdS Test Reports:                | BMA 12112<br>BMA 14017<br>101338-AU02+SW02-PB01<br>101338-AU02+SW03-PB01 | 20.09.2012<br>25.02.2014<br>30.01.2014<br>19.02.2014 |                 |
| Bedienungsanleitung /<br>Instructions for Use         | 798236-V   | 10.2013  | 44              |
| Installationsanleitung /<br>Installation Instructions | 798237-V   | 03.2013  | 32              |
| <b>BMZ 800 Compact</b><br>Typenschild /<br>Label      | 7892   | 18.04.2013   | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                            | 809051.01  | 22.03.2013   | 2               |
| Stückliste /<br>Parts List                            | 709051   | 25.03.2013   | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                            | X1715301<br>Rev. AA  | 25.03.2013   | 10              |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                    | X1715301/02  | 20.11.2012   | 28              |
| Bestückungsplan /<br>Layout Diagram                   | X1715301/03  | 20.11.2012   | 1               |
| Layout /<br>Layout                                    | W1753E04/15  | 13.06.2012   | 1               |
| Layout /<br>Layout                                    | W1753E04/16  | 13.06.2012   | 1               |
| Layout /<br>Layout                                    | W1753E04/17  | 13.06.2012   | 2               |
| Zusammenstellung /<br>Assembly                        | 808083   | 12.09.2003   | 1               |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 18.08.2014

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document   | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---|---|---------------|-----------------|
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing<br>Erweiterungsplatine /<br>Extension Board<br>X1715100 | MIM3M001  | 24.02.2012    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List  | X1715100<br>Rev. AA                                       | 30.08.2012    | 8               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram  | X1715100/02<br>Rev. B                                     | 11.11.2011    | 20              |
| Bestückungsplan /<br>Layout Diagram   | X1715100/03<br>Rev. B                                     | 11.11.2011    | 1               |
| Layout /<br>Layout  | W1751B04/15<br>Rev. B                                     | 11.11.2011    | 1               |
| Layout /<br>Layout  | W1751B01/16<br>Rev. B                                     | 11.11.2011    | 1               |
| Layout /<br>Layout  | W1751B01/17<br>Rev. B                                     | 11.11.2011    | 2               |
| Anzeige- und Bedienteil /<br>Indication and Control Unit<br>X1715001                                |   |               |                 |
| Stückliste /<br>Parts List  | 772301.01<br>Rev. AA                                      | 30.07.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List  | 772301.02   | 30.07.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List  | 772301.08   | 30.07.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List  | 772301.15   | 30.07.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List  | X1715001<br>Rev. AD                                       | 30.07.2013    | 5               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram  | X1715001/02<br>Rev. 00                                    | 28.06.2012    | 3               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 18.08.2014

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

| Art der Unterlage<br>Type of Document                       | Kennzeichnung der Unterlage<br>Identification of document | Datum<br>Date | Seiten<br>Pages |
|---|---|---------------|-----------------|
| Bestückungsplan /<br>Layout Diagram                         | X1715001/03<br>Rev. 00                                    | 28.06.2012    | 1               |
| Layout /<br>Layout  | W1750D04/15<br>Rev. 00                                    | 28.06.2012    | 1               |
| Layout /<br>Layout  | W1750D04/16<br>Rev. 00                                    | 28.06.2012    | 1               |
| Layout /<br>Layout  | W1750D04/17<br>Rev. 00                                    | 28.06.2012    | 2               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing                 | W150D04/01<br>Rev. 00                                     | 28.06.2012    | 1               |
| <b>Netzteil /</b><br><b>Power supply</b><br><b>X1715400</b> |   |               |                 |
| Stückliste /<br>Parts List                                  | 772300  | 25.03.2013    | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                                  | X1715400<br>Rev. AB                                       | 25.03.2013    | 4               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                          | X1715400/02<br>Rev. 01                                    | 10.10.2012    | 1               |
| Bestückungsplan /<br>Layout Diagram                         | X1715400/03<br>Rev. 01                                    | 26.06.2013    | 1               |
| Layout /<br>Layout  | W1754D02/15<br>Rev. 00                                    | 14.06.2012    | 1               |
| Layout /<br>Layout  | W1754D01/16<br>Rev. 00                                    | 14.06.2012    | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing                 | W1754D02/01<br>Rev. 00                                    | 14.06.2012    | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 18.08.2014

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 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 18.08.2014

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 $\Omega$                       |
| Batteriekapazität $C_{\text{bat}}$ | 7,0 Ah bis 12,0 Ah (Bleiakkumulator) |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214072 vom/ dated 18.08.2014

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 18.08.2014

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, Sect. 7.9.2

Fault monitoring of fire protection equipment, Sect. 7.10.4

Standardised input/output interface, Sect. 11

### Technical data (acc. to manufacturer's specifications):

|   |  |
|---|--|
| Input voltage (AC):                           | 230 V (+10 / -15%) at 50 Hz                |
| Output voltage (DC)                           | 18,8 V to 29,0 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 $\Omega$                             |
| Capacity of battery attached $C_{\text{bat}}$ | 7,0 Ah to 12,0 Ah (lead acid battery type) |