

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

GEZE GmbH  
Reinhold-Vöster-Straße 21 - 29  
DE-71229 Leonberg

| Anerkennungs-Nr. /<br>Approval No. | Anzahl der Seiten /<br>No. of pages | gültig vom [TT.MM.JJJJ] /<br>valid from (dd.mm.yyyy) | gültig bis [TT.MM.JJJJ] /<br>valid until (dd.mm.yyyy) |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| G 512004                           | 5                                   | 01.02.2024   | 31.01.2028  |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Elektrische Steuereinrichtung/ Control Panel  
Notstromsteuerzentrale MBZ 300

Verwendung / Use

in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen /  
in Smoke and Heat Exhaust Ventilation Systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2581:2021-10  
VdS 2593:2002-09  
ISO 21927-9:2012-03

Köln, den 22.01.2024

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 512004 vom/ dated 22.01.2024.

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

| Bezeichnung des Gegenstandes<br>Description of Subject  | Typ<br>Type   | Kenn-Nr. des Inhabers<br>Holder's Registration No. | Anerkennungsnr.<br>Approval No. |
|---|---|--|---------------------------------|
| <p>Elektrische Steuereinrichtungen/<br/>Electrical Control Panels</p> <p>bestehend aus/ consisting of:</p> <p>Netzteil/ Power Supply</p> <p>Kontrollmodul/ Control Module</p> <p>Drivemodul/ Actuator Module</p> <p>Sensormodul/ Sensor Module</p> <p>Powermodul/ Power Module</p> <p>Relaismodul/ Relay Module</p> | <p>MBZ300 N8</p> <p>MBZ300 N10</p> <p>MBZ300 N24</p> <p>MBZ300 N48</p> <p>MBZ300 N72</p> <p>10A, 24A</p> <p>CM</p> <p>DM/DME</p> <p>SM</p> <p>PM/PME</p> <p>ERM</p> |  |                                 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 512004 vom/ dated 22.01.2024

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                                       | RWA12006<br>151991-AU01+RWA01-PB01<br>SW-20102028<br>UCE2010/0038<br>151991-AU01+UCE01-PB01<br>182181-AU01+RWA01-PB01<br>200203-AU01+SW01-PB01 | 28.03.2012<br>10.05.2016<br>16.11.2010<br>04.07.2011<br>19.02.2016<br>16.04.2019<br>07.05.2020 |                 |
| Dokumentenlist/<br>Documentation  | 16_04_18_VdD_dokulist_MBZ<br>300_5.doc   | 22.04.2016   | 6               |
| Änderung Software Control Modul/<br>Software modification control<br>module | 2018_11_20_VdS_dokulist_<br>MBZ300 N8_00.docx  | 20.11.2018   | 2               |
|   | Version V1.2.1   | 07.02.2020   | 1               |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 512004 vom/ dated 22.01.2024

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

Die elektrische Steuereinrichtung Typ MBZ300 entspricht Schutzartklasse IP 30 gemäß EN 60529 und ist einsetzbar in der Umweltklasse III innerhalb eines Temperaturbereiches von -5°C bis +40°C.

Die Energieversorgung der elektrischen Steuereinrichtung entspricht der Klasse A und Umweltklasse 1 der Normen EN 12101-10:2005/AC:2007 und den Anforderungen der Absätze 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 und 12.

Der Steuerausgang zu dem elektromechanischen Antrieb ist für eine maximale Belastung unter Berücksichtigung einer Einschaltdauer von 30 %, bezogen auf 10 min über eine Zeit von 4 h, ausgelegt.

Die Energieversorgung stellt folgende Ausgangsleistungen einschließlich Batteriekapazitäten zur Verfügung:

| Typ /      | I <sub>max b</sub> | Batteriekapazitäten |
|------------|--------------------|---------------------|
| MBZ300 N8  | 8 A                | 7 Ah                |
| MBZ300 N10 | 10 A               | 7 Ah bis 38 Ah      |
| MBZ300 N24 | 24 A               | 12 Ah bis 38 Ah     |
| MBZ300 N48 | 48 A               | 12 Ah bis 38 Ah     |
| MBZ300 N72 | 72 A               | 24 Ah bis 38 Ah     |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 512004 vom/ dated 22.01.2024

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

Electrical control panel type MBZ300 corresponds to protection class IP 30, EN 60529, and can be used in Environmental Class III within a temperature range of  $-5^{\circ}\text{C}$  to  $+40^{\circ}\text{C}$ .

The power supply of the electrical control panel complies with Class A and Environmental Class 1 of EN 12101-10:2005 / AC: 2007 including the requirements, Clauses 4.1, 4.2, 5.2.1, 6.1, 6.2, 6.4, 7, 9, 10.1 and 12.

The output to the electromechanical actuator is designed for a maximum load taking a duty cycle of 30%, based on 10 minutes over a period of 4 h, into account.

The power supply is available with following power stages and capacities:

| Type       | $I_{\max b}$ | Battery Capacity |
|------------|--------------|------------------|
| MBZ300 N8  | 8 A          | 7 Ah             |
| MBZ300 N10 | 10 A         | 7 Ah bis 38 Ah   |
| MBZ300 N24 | 24 A         | 12 Ah bis 38 Ah  |
| MBZ300 N48 | 48 A         | 12 Ah bis 38 Ah  |
| MBZ300 N72 | 72 A         | 24 Ah bis 38 Ah  |