

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Argus Security Srl  
Via del Canneto, 14, Valle della Noghere  
IT-34015 Muggia, Trieste

| 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 212067                           | 4                                   | 17.11.2021   | 01.03.2025  |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device  
VMMIC100

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2018-05 / 4.2.2; 4.2.4  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 17.11.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /  
Managing Director

i.V. Rabe

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 212067 vom/ dated 17.11.2021

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. |
|--|-------------|--|--------------------------------|
| Eingangs-Ausgangsgeräte /<br>Input-/Output Device      | VMMIC100    |  |                                |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212067 vom/ dated 17.11.2021

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/ Revision<br>Date/ Revision  | Seiten<br>Pages |
|---|---|--|-----------------|
| <b>Prüfberichte /<br/>Test Reports</b>                | 180246-AU08+MMF01-PB01<br>180246-AU08+UCE01-PB01<br>BMA 11117<br>100821-AU01+UCE01<br>121345-AU01+UCE01<br>100821-AU01-SW01 | 19.08.2021<br>11.12.2020<br>05.04.2012<br>30.01.2012<br>27.06.2012<br>26.01.2011 |                 |
| Technische Dokumentation /<br>Technical Documentation | TDS-VMXXX-0007 B  | 09.03.2021   | 24              |
| Installationsanleitung /<br>Installation Instructions | SPNK-754431-077 Rev 2.2   | -  | 2               |
| Typenschild /<br>Label                                | SPNK-754463-927 Rev 2.2   | -  | 1               |
| Typenschild /<br>Label                                | L10-MMIC0-0001 v. 2.2   | -  | 1               |
| Stromlaufplan /<br>Circuit Diagram                    | SCH-VMIC100-0002  | 04.04.2017   | 1               |
| Stückliste /<br>Parts List                            | BOM-VMMIC100-0001 Rev I   | 05.10.2020   | 4               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | SPNK-711621-004 Rev A   | 20.08.2004   | 1               |
| Technische Zeichnung /<br>Technical Drawing           | SPNK-731147-016 Rev A   | 23.08.2004   | 1               |
| Belegungsplan /<br>Component Mounting Diagram         | SPNK-758725-494-04F Rev.6   | 05.12.2005   | 11              |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212067 vom/ dated 17.11.2021

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

Das Eingangs-/Ausgangsgerät VMMIC100 verfügt über einen überwachten Eingang zur Auswertung von Normal-, Unterbrechungs-, Kurzschluss- und Alarmzuständen, sowie über einen überwachten Ausgang zur ereignisgesteuerten Ein- oder Abschaltung von externen Einrichtungen.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät VMMIC100 verfügt über eine Linientrennfunktion.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben)

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Betriebsspannung (DC)  | 15 V bis 40 V        |
| Stromaufnahme          | 250 $\mu$ A bei 24 V |
| LED Stromverbrauch     | 6 mA bei 24 V        |
| Maximale Kabelimpedanz | 100 $\Omega$         |

Input/output device VMMIC100 has one monitored input for evaluating normal, interruption, short circuit and alarm conditions, and one monitored output for event-controlled activation or shutdown of external equipment.

Input/output device VMMIC100 has a line isolating function.

#### Technical data (manufacturer's specifications)

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Operating voltage (DC)  | 15 V to 40 V        |
| Current consumption     | 250 $\mu$ A at 24 V |
| LED current consumption | 6 mA at 24 V        |
| Maximum cable impedance | 100 $\Omega$        |