

# 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. / 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 212031	5	17.11.2021	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device  
VMIC120

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. Reinermann

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 Brand-schutz- 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 212031 vom/ dated 17.11.2021

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.
Eingangs-Ausgangsgerät / Input/Output Device Aufputzgehäuse / Surface-Mounted Housing Aufputzgehäuse / Surface-Mounted Housing	VMIC120  DMB100  MB100		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212031 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 Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	180246-AU08+MMF01-PB01 180246-AU08+UCE01-PB01 BMA 11117 100821-AU01+UCE01 100821-AU01-SW01	19.08.2021 11.12.2020 05.04.2012 30.01.2012 26.01.2011	
<b>VMIC120</b> Technische Dokumentation / Technical Documentation Installationsanleitung / Installation Instructions Typenschild / Type Label Typenschild / Type Label Stromlaufplan / Circuit Diagram Stückliste / Parts List Konstruktionszeichnung / Cover Wall Module Konstruktionszeichnung / Cover Module PCB Belegungsplan / Faceplan Technische Zeichnung / Technical Drawing	TDS-VMXXX-0007B  SPNK-754431-078 Rev 2.2  SPNK-754463-949 Rev 2.2  L10-MIC12-0001 Rev 2.2  SCH-VMIC120-0002  BOM-VMIC120-0001 Rev J  SPNK-731296-005 Rev B  SPNK-731147-019 Rev A  SPNK-758725-494-04F Rev.6  Note for assembler: PCB I/O Modules SPNK-758725-494-04F	09.03.2021  -  -  04.04.2017  17.11.2020  26.04.2006  31.03.2009  05.12.2005  29.04.2011	24  2  1  1  1  4  1  1  11  3
<b>DMB100, MB100</b> Konstruktionszeichnung Gehäuse / Technical Drawing Housing Konstruktionszeichnung Gehäuse / Technical Drawing Housing	1 GANG 25mm PATTRESS BOX, MB100, AM-BB-SG25 1 GANG 47mm PATTRESS BOX, DMB100, AM-BB-SG47	02.04.2012  02.04.2012	1  1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212031 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 Typ VMIC120 kann in Brandmeldesystemen eingesetzt werden.

Jedes Eingangs-/Ausgangsgerät verfügt über einen überwachten Eingang zur Auswertung von Normal-, Unterbrechungs-, Kurzschluss- und Alarmzuständen.

Jedes Eingangs-/Ausgangsgerät verfügt über vier Relaiskontakte. Davon sind zwei Relais als Schließer und zwei Relais als Öffner ausgeführt.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ VMIC120 verfügt über eine Linientrennfunktion.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät Typ VMIC120 darf ausschließlich in den aufgeführten Aufputzgehäusen montiert verbaut werden.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben)

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212031 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).

Input/output device type VMIC120 can be operated in fire detection and fire alarm systems. Each input/output provides one monitored input for evaluating normal, interruption, short circuit and alarm conditions.

Each input/output device has four relay contacts. Two of them are designed as closing contact and two of them as opening contact.

Input/output device type VMIC120 provides a line isolating function.

Input/output device type VMIC120 shall exclusively be installed within the specified surface-mounted housings.

Technical data (manufacturer's specifications)

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