Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

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 212029	5	14.06.2020	13.06.2021

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device
VMC120

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2504:1996-12 / 5.6
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 10.06.2020

Dr. Reinermann
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
Zertifizierungsstelle
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

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212029 vom/ dated 10.06.2020

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-/Ausgangsgeräte / Input/Output Device	VMC120		
Aufputzgehäuse / Surface-Mounted Housing	DMB100		
Aufputzgehäuse / Surface-Mounted Housing	MB100		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212029 vom/ dated 10.06.2020

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:			
	BMA 11117	05.04.2012	
	100821-AU01+UCE01	30.01.2012	
	100821-AU01-SW01	26.01.2011	
VMC120			
Technische Dokumentation / Technical Documentation	TDS-VMXXX-0007	17.10.2013	4
Installationsanleitung / Installation Instructions	SPNK-754431-078 Rev 2.2	-	2
Typenschild /	SPNK-754463-952 Rev 2.2	-	1
Label	L10-MC120-0001 Rev 2.2	-	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-VMC120-0001	18.11.2010	1
Stückliste / Parts List	BOM-VMC120-0001 Rev G	26.04.2016	2
Konstruktionszeichnung / Cover Wall Module	SPNK-731296-005 Rev B	26.04.2006	1
Konstruktionszeichnung / Cover Module PCB	SPNK-731147-019 Rev A	31.03.2009	1
Belegungsplan / Faceplan	SPNK-758725-494-04F Rev.6	05.12.2005	11
DMB100, MB100			
Konstruktionszeichnung Gehäuse / Technical Drawing Housing	1 GANG 25mm PATTRESS BOX MB100 AM-BB-SG25	02.04.2012	1
Konstruktionszeichnung Gehäuse / Technical Drawing Housing	1 GANG 47mm PATTRESS BOX DMB100 AM-BB-SG47	02.04.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212029 vom/ dated 10.06.2020

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 VMC120 ist zur Verwendung in Brandmeldesystemen vorgesehen.

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

Das Eingangs-/Ausgangsgerät VMC120 verfügt über eine Linientrennfunktion.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät VMC120 darf ausschließlich in den aufgeführten Aufputz Gehäusen montiert verbaut werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC)	15 V bis 40 V
Stromaufnahme (bei 24V)	120 µA
LED Stromverbrauch (bei 24V)	6 mA
Maximale Kabelimpedanz	100 Ω
Maximale Abschaltspannung	12,6 V
Minimale Abschaltspannung	10 V
Maximaler Nenngleichstrom	8 mA
Maximaler Nennschaltstrom	2,5 A
Maximaler Leckstrom	12,5 mA
Maximale Reihenimpedanz	500 mΩ

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212029 vom/ dated 10.06.2020

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 VMC120 can be operated in fire detection and fire alarm systems.

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

Input/output device VMC120 has an isolating function.

Input/output device VMC120 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)	120 µA
LED current consumption (at 24V)	6 mA
Maximum cable impedance	100 Ω
Maximum interrupting voltage	12,6 V
Minimum interrupting voltage	10 V
Maximum nominal DC	8 mA
Maximum nominal switching current	2,5 A
Maximum leakage current	12,5 mA
Maximum series impedance	500 mΩ