



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln

Notifizierte Zertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786  
Notified Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

# EG-Konformitätszertifikat EC-Certificate of Conformity

0786 – CPD - 21211

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

**Eingangs-/Ausgangsgerät  
VMMC100**

**Input-/output device  
VMMC100**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

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

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

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

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body VdS Schadenverhütung GmbH has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

**EN 54-17: 2005 + AC: 2007**

**EN 54-18: 2005 + AC: 2007**

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 22.10.2012 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 22.10.2012 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Köln, 22.10.2012



**Wilms-Vahrenhorst**  
Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



**Anlage 1 (Seite 1/1) zu EG-Konformitätszertifikat  
Annex 1 (Page 1/1) to EC-Certificate of Conformity**

**0786 – CPD – 21211**

**22.10.2012**

**Produktmerkmale / product parameters**

---

**Eingangs- / Ausgangsgerät mit integriertem Kurzschlussisolator zur Verwendung in Brandmeldeanlagen**

**Ausführung:**

VMMC100

Ein- /Ausgangseinrichtung mit Kurzschlusstrenner

Die Montage- und Bedienungsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

---

**Input / Output device with integrated short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems**

**Design:**

VMMC100

In- and Output Device including Short Circuit Device

Manufacturer's Installation and operating guide shall be considered.

---



Via del Canneto 14  
34015 Muggia - Trieste - Italy  
Phone +39 040 282 1110  
Fax +39 040 282 3483  
info@argussecurity.it [www.argussecurity.it](http://www.argussecurity.it)

## EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:

**Argus Security S.r.l**

via del Canneto 14 - Valle delle Noghere  
34015 Muggia - Trieste  
Italy

Product (family):

**VEGA** Intelligent Devices

Product Code:

**VMI100** - Input module and short circuit isolator  
**VMC100** - Output module and short circuit isolator  
**VMC120** - Output module and short circuit isolator  
**VMIC100** - Input/output module and short circuit isolator  
**VMIC120** - Input/output module and short circuit isolator

**VMMI100** - Input mini-module and short circuit isolator  
**VMMC100** - Output mini-module and short circuit isolator  
**VMMC120** - Output mini-module and short circuit isolator  
**VMMIC100** - Input/output mini-module and short circuit isolator  
**VMMIC120** - Input/output mini-module and short circuit isolator

Use:

fire detection and alarm system

Have been third party tested and certified by: **VdS Schadenverhütung GmbH** - Notified Body Number: **0786**

We hereby declare that the products identified above met the requirements of the following Standards:

- **EN 50130-4 : 2011** Directive
- **89/106/CEE** Construction Products Directive
- **2006/95/EC** Low Voltage Directive

For and on behalf of  
Argus Security srl:

  
**Vincenzo Nesta**  
Managing Director

Trieste, 01 January 2013

# DoP DECLARATION of PERFORMANCE

N° VE0610CPR20130701 (Conformity EU 305/2011)

1. Unique identification code of the product type:

**VMI100**  
**VMC100**  
**VMC120**  
**VMIC100**  
**VMIC120**

**VMMI100**  
**VMMC100**  
**VMMC120**  
**VMMIC100**  
**VMMIC120**

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under article 11(4) of the CPR:

**VMI100 Input module and short circuit isolator**  
**VMC100 Output module and short circuit isolator**  
**VMC120 Output module and short circuit isolator**  
**VMIC100 Input/output module and short circuit isolator**  
**VMIC120 Input/output module and short circuit isolator**

**VMMI100 Input mini-module and short circuit isolator**  
**VMMC100 Output mini-module and short circuit isolator**  
**VMMC120 Output mini-module and short circuit isolator**  
**VMMIC100 Input/output mini-module and short circuit isolator**  
**VMMIC120 Input/output mini-module and short circuit isolator**

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**For use in compatible fire detection and alarm system**

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under article 11(5):

**ARGUS SECURITY Srl**  
**Via del Canneto 14**  
**Valle delle Noghere**  
**34015 Muggia - Trieste – Italy**  
**info@argussecurity.it**     [www.argussecurity.it](http://www.argussecurity.it)

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in article 12(2):

**N/A**

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V:

**System 1**

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by harmonized standard:

**EN 54-17: 2005 + AC : 2007**  
**EN 54-18: 2005 + AC : 2007**

**VdS Schadenverhütung GmbH , N.B. No. 0786, performed the necessary initial inspection of the manufacturing plant and the factory production control together with ongoing continuous surveillance and issued the certificate confirming constancy of the conformity of the factory production control**

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

**N/A**

9. Declared performance:

<b>ESSENTIAL CHARACTERISTICS</b>	<b>CLOSE APPLICABLE</b>	<b>PERFORMANCE</b>	<b>HARMONISED STANDARD</b>
Performance parameters under fire conditions	5.2	PASS	EN 54-17:2005 + AC : 2007
Operational reliability	4	PASS	
Durability of operational reliability, temperature resistance	5.4, 5.5	PASS	
Durability of operational reliability, vibration resistance	5.9 to 5.12	PASS	
Durability of operational reliability, humidity resistance	5.6, 5.7	PASS	
Durability of operational reliability, corrosion resistance	5.8	PASS	
Durability of operational reliability, electrical stability	5.3, 5.13	PASS	

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CLOSE APPLICABLE	PERFORMANCE	HARMONISED STANDARD
Response delay (response time)	5.2	PASS	EN 54-18:2005 + AC : 2007
Performance under fire conditions	5.1.4		
Operational reliability	5.1.4	PASS	
Durability of operational reliability, temperature resistance	5.3, 5.4	PASS	
Durability of operational reliability, vibration resistance	5.8 to 5.11	PASS	
Durability of operational reliability, humidity resistance	5.5, 5.6	PASS	
Durability of operational reliability, corrosion resistance	5.7	PASS	
Durability of operational reliability, electrical stability	5.2, 5.12	PASS	

10. The performance of the products identified in points 1 and 2 are in conformity with the declared performance in the point 9. This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Ing. V.Nesta – Managing Director – Argus Security Srl, Trieste - ITALY

Trieste, 01 July 2013

**ARGUS SECURITY**  
**S.r.l.**



**Vincenzo Nesta**  
Managing Director

# 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

#### 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.

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 212066	5	24.10.2012	23.10.2016

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.

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Eingangsgang-/Ausgangsgang/ Input-/output device  
VMCM100

#### 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.

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

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.

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

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

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

Köln, den 24.10.2012



DAT-ZE-005/92

Reinermann  
Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels  
Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212066 vom/ dated 24.10.2012

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	VMMC100		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212066 vom/ dated 24.10.2012

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
<b>VdS Prüfberichte:</b> <b>VdS Test Reports:</b>  <b>VMMC100:</b> Technische Dokumentation / <b>Technical Documentation</b> Installationsanleitung / <b>Installation Instructions</b> Typenschild / <b>Label</b> Stromlaufplan / <b>Circuit Diagram</b> Stückliste / <b>Parts List</b> Technische Zeichnung / <b>Technical Drawing</b> Technische Zeichnung / <b>Technical Drawing</b> Belegungsplan / <b>Component Mounting Diagram</b>	BMA 11117 100821-AU01+UCE01 121345-AU01+UCE01 100821-AU01-SW01	05.03.2012 30.01.2012 27.06.2012 26.01.2011	71 19 6 13
	TDS-VMXXX-0003	15.11.2010	23
	SPNK-754431-077 (v1.6)	06.02.2012	2
	SPNK-754463-872 (v2.0)	2012.29	1
	SCH-VMC100-0001	18.11.2010	1
	BOM-VMMC100-0001	17.11.2010	3
	SPNK-711621-004	20.08.2004	1
	SPNK-731147-016	23.08.2004	1
	SPNK-758725-494-04F Rev.6	05.12.2005	11

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212066 vom/ dated 24.10.2012

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 VMMC100 verfügt über einen überwachten Ausgang zur ereignisgesteuerten Ein- oder Abschaltung von externen Einrichtungen.

Das Eingangs-/Ausgangsgerät VMMC100 verfügt über eine Linientrennfunktion.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben)

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 212066 vom/ dated 24.10.2012

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 VMMC100 has one monitored output for event-controlled activation or shutdown of external equipment.

Input/output device VMMC100 has a line isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications)

Operating voltage (DC)	15 V to 40 V
Current consumption	120 $\mu$ A at 24 V
LED current consumption	6 mA at 24 V
Maximum cable impedance	100 $\Omega$
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 m $\Omega$