

VdS 2344:2014-07 VdS 2156-2:2013-06 DIN EN 15684:2013-01

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG  
Wesselingler Straße 10 - 16  
50321 Brühl

### 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.

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]
M 116308	8	07.06.2016	06.06.2020

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Elektr. Schließzylinder mit Ziehschutz - Klasse BZ+  
Electronical pull protected lock cylinder - class BZ+  
333 ENiQ Pro / 333 ELS Pro

### 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.

Verwendung  
Use

als mechanische Sicherungseinrichtung  
as physical security equipment

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2156-2:2013-06  
DIN EN 15684:2013-01

**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

Köln, den 07.06.2016

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Grundmann

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 116308 vom/ dated 07.06.2016

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.
<p>Elektronischer Profilzylinder mit Ziehschutz</p> <p>Klasse BZ+</p> <p>In den folgenden Ausführungen:</p> <p>333 ENiQ Pro: Anti-Panik-Doppelzylinder in Mifare-Technologie (13,56 MHz)</p> <p>Doppelzylindervarianten (1-seitig lesend, 2-seitig lesend) in Mifare-Technologie (13,56 MHz)</p> <p>Halbzylinder in Mifare-Technologie (13,56 MHz)</p> <p>333 ELS Pro: Anti-Panik-Doppelzylinder in Hitag-Technologie (125 kHz)</p> <p>Doppelzylindervarianten (1-seitig lesend, 2-seitig lesend) in Hitag-Technologie (125 kHz)</p> <p>Halbzylinder in Hitag-Technologie (125 kHz)</p>	<p>333 Pro (ENIQ / ELS)</p> <p>333 Pro EE</p> <p>333 Pro</p> <p>333 Pro H</p> <p>333 Pro EE</p> <p>333 Pro</p> <p>333 Pro H</p>		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 116308 vom/ dated 07.06.2016

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
333 ENIQ Pro: Allgemeine Produktbeschreibung	Produktbeschreibung pdf	Version 1.0 12.02.2015	15
Montage- und Bedienungsanleitung	Anleitung_DOM_EIMiQ_Zylind er_180215.pdf	18.02.2015	32
Technisches Datenblatt	datenblatt_ENiQ_mifare_V.0 9.pdf	Version 0.9 01/2015	4
Stücklisten der mechanischen Teile und Baugruppen aller Varianten	stucklisten__mechanik.pdf	Version 1.0 12.02.2015	1
Zeichnungen der mechanischen Teile und Baugruppen	Verzeichnisse \Mechanik\Einzelteilzeichnung en\ \Mechanik\Baugruppenzeichn ungen\ Elektronik_Hardware_ENiQ_Z ylinder_V10.pdf	Gemäß jeweiligem Zeichnung sindex	56 22
Beschreibung der Elektronik- Hardware		Version 1.0 12.02.2015	11
Bilder der Elektronik-Hardware	6 jpg-Dateien im Verzeichnis „Bilder	12.02.2015	6 Bilder
Beschreibung des MCU Pinnings	Pinning_MCU_STM32_Mifare_ Produkte.pdf	10.04.2014	6
Beschreibung der Elektronik- Firmware Knaufelektronik	Firmware_Dokumentation_Kn aufelektronik_ENiQ_VL_0.pdf	Version 1.0 12.02.2015	29
Beschreibung der Elektronik- Firmware Sicherheitsschaltung	Firmware_Dokumentation_Sic herheitsschaltung _ENiQ_VL_0.pdf	Version 1.0 17.02.2015 18.02.2015	8
Bestückungsplan Sicherheitsschaltung	Verzeichnis Sicherheitsschaltung_doxygen (1.491 Dateien, 4.113 Ordner) 2014-09-30_4000021467C02_ Layout_Sicherheitsschaltung. pdf	30.09.2014	8
Bestückungsplan	2014-12-02_4000021451D02	02.12.2014	9

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 116308 vom/ dated 07.06.2016

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
Knaufelektronik Gerberdaten	_Layout_Knaufelektronik.pdf	04.12.2014	11 Dat.
	Knauf (Verzeichnis) Sicherheitsschaltung (Verzeichnis)	04.12.2014	11 Dat.
Schaltpläne	2014-09-10_4000021466B03_ Schaltplan_Sicherheitsschaltu ng.pdf	11.11.2014	2
	2014-11-28_4000021450B07_ Schaltplan_Knaufelektronik.p df	04.12.2014	6
Stücklisten Elektronikbauteile	2014-11-28_4000021450B07_ Stückliste_Knaufelektronik.pd f	28.11.2014	2
	2014-12-04_4000021466B04_ Stückliste_Sicherheitsschaltu ng.pdf	04.12.2014	1
Allgemeine Produktbeschreibung	produktbeschreibung_ELS- Pro_V1.0.pdf	Version 1.0 09.11.2015	15
Montage- und Bedienungsanleitung	Anleitung_Pro_Zylinder_Hard ware_rev 1.1. pdf	11.11.2015	42
Technisches Datenblatt	Datenblatt_ELS_Pro_V1.0.pdf	Version 1.0 11/2015	4
Konformitätserklärung	EG_Konformitätserklärung_E LS_Pro.pdf	05.10.2015	1
Stücklisten der mechanischen Teile und Baugruppen aller Varianten	stucklisten_mechanik.pdf	Version 1.1 21.08.2015	1
Zeichnungen der mechanischen Teile und Baugruppen	\Mechanik\Einzelteilzeichnung en\ \Mechanik\Baugruppenzeichn ungen\ \Mechanik\Kennzeichnung\ .	Gemäß jeweiligem Zeichnung sindex	57 15
			2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 116308 vom/ dated 07.06.2016

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
Beschreibung der Elektronik-Hardware	\Mechanik\Montage\..		4
	\Mechanik\Variantenubersicht		2
Bilder der Elektronik-Hardware	Elektronik_Hardware_ELS_Pro_VL_0.pdf	Version 1.0 08.11.2015	11
Beschreibung des MCU Pinnings	8 jpg-Dateien im Verzeichnis „Bilder	12.11.2015	8 Bilder
	Pinning_MCU_STM32_Mifare_Produkte_Kurt.pdf	12.11.2015	3
Beschreibung der Elektronik-Firmware Knaufelektronik	Firmware Dokumentation Knaufelektronik ELS Pro VL_0.pdf	Version 1.0 12.02.2015	29
	Firmware_Dokumentation_Sicherheitsschaltung_ENiQ_VL_0.pdf	Version 1.0 17.02.2015	8
Bestückungsplan Sicherheitsschaltung	Sicherheitsschaltung_doxygen (1.491 Dateien, 4.113 Ordner)	18.02.2015	
	2014-09-30_4000021467C02_Layout_Sicherheitsschaltung.pdf	30.09.2014	8
Bestückungsplan Knaufelektronik	327-075-l-900-BP-C_SVN325.PDF	08.09.2015	2
Gerberdaten	Knauf (Verzeichnis)	08.19.2015	2 Dat.
	Sicherheitsschaltung (Verz.)	04.12.2014	11 Dat.
Schaltpläne	2014-09-10_4000021466B03_Schaltplan	11.11.2014	2
	Sicherheitsschaltung.pdf 327-075-l-900-SP-C_SVN327.PDF	08.19.2015	4
Prüfbericht VdS-Lab/STM Test report VdS-Lab/STM	STM 16 504	07.06.2016	



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 116308 vom/ dated 07.06.2016

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

1. Diese Anerkennung gilt für elektronische Profilzylinder mit Einzelsperrschließungen.
2. Die Profilzylinder sind auch anerkannt für den Einsatz in Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen gemäß VdS 2119.
3. Der Einbau der Zylinder ist gemäß zugehöriger Montageanleitung vorzunehmen. Es ist zu beachten, dass die Schließzylinder mit einem VdS-anerkannten einbruchhemmenden Türschild der Klasse B oder C oder nach DIN 18 257 Klasse ES 2 bzw. ES 3 geschützt werden.
4. Die Profilzylinder unterliegen nur dann dem Geltungsbereich dieses Zertifikats, wenn sie mit Namen oder Markenzeichen des Zertifikatsinhabers, ferner der Typenbezeichnung, Klasse und der VdS-Kennzeichnung gemäß VdS 2344, gekennzeichnet sind.
5. Die Profilzylinder erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 15 684 gemäß dem folgenden Klassifizierungsschlüssel, wenn eine Normenkonforme Kennzeichnung erfolgt:

1 - 6 - B - 4 - A - F - 3 - 2



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 116308 vom/ dated 07.06.2016

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

1. This approval is valid for lock cylinders with individual codes.
2. The profile cylinders are also approved for use in ancillary control equipment for intruder alarm systems according to VdS 2119.'
3. When mounting the installation instructions of the manufacturer are to be considered. It is to be noted that the profile cylinder is protected with a VdS-approved burglar resistant security plate of class B or C or class ES 2 or ES 3 according to DIN 18 257.
4. The profile cylinders are covered by this certificate only if they are marked with name or trademark of approval holder, as well as type name, class and VdS-mark according to VdS 2344.
5. The profile cylinders fulfill the requirements according to DIN EN 15 684 in accordance with the following classification key, if the products are marked according to the standard:

1 - 6 - B - 4 - A - F - 3 - 2