

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

iLOQ Oy
Yrtypellontie 10
FI-90230 OULU

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- 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.

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 113328	10	11.10.2017	10.10.2021

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Elektr. Schließzylinder mit Ziehschutz - Klasse BZ/
Electronical pull protected lock cylinder - class BZ
ILOQ D10S

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 Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

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

Köln, den 11.10.2017

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

Urban

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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>Doppelknaufzylinder</p> <p>Doppelknaufzylinder, beidseitig lesend mit Uhr in einem Knauf</p> <p>Doppelknaufzylinder, beidseitig lesend Uhr in beiden Knäufen</p> <p>Knaufhalbzylinder</p> <p>Knaufhalbzylinder mit Uhr</p> <p>Doppelknaufzylinder, einseitig lesend</p> <p>Doppelknaufzylinder, einseitig lesend mit Uhr</p> <p>Halbzylinder</p> <p>Halbzylinder mit Uhr</p>	<p>D10S.200A.SB</p> <p>D10S.210A.SB</p> <p>D10S.220A.SB</p> <p>D10S.300A.SB</p> <p>D10S.310A.SB</p> <p>D10S.400A.SB</p> <p>D10S.410A.SB</p> <p>D10S.500A.SB</p> <p>D10S.510A.SB</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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>Electronical pull protected lock cylinder</p> <p>Class BZ</p> <p>In the following versions:</p> <p>High security double cylinder</p> <p>High security double cylinder with 1 RTC</p> <p>High security double cylinder with 2 RTC</p> <p>High security knob cylinder</p> <p>High security knob cylinder with real time clock</p> <p>High security cylinder with dummy inside</p> <p>High security cylinder with dummy inside with real time clock</p> <p>High security half-cylinder</p> <p>High security half-cylinder with real time clock</p>	<p>D10S.200A.SB</p> <p>D10S.210A.SB</p> <p>D10S.220A.SB</p> <p>D10S.300A.SB</p> <p>D10S.310A.SB</p> <p>D10S.400A.SB</p> <p>D10S.410A.SB</p> <p>D10S.500A.SB</p> <p>D10S.510A.SB</p>		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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
Copper Top	0707F15, Rev. 5	02.02.2010	1
Copper Bottom	0707F25, Rev. 5	02.02.2010	1
Parts Layout Top	0707PL, Rev. 4	02.02.2010	1
Parts List	0707PR, Rev. 1.3	03.02.2010	1
Schematic Diagram	0707SD, Rev. 4	02.02.2010	1
Copper Top	10411F12, Rev. 2	02.02.2010	1
Copper Inner Layer 2	10411F22, Rev. 2	10.08.2011	1
Copper Inner Layer 3	10411F32, Rev. 2	10.08.2011	1
Copper Bottom	10411F42, Rev. 2	10.08.2011	1
Parts Layout Bottom	10411PL, Rev. 2	10.08.2011	1
Parts Layout Top	10411PL, Rev. 2	10.08.2011	1
Parts List	10411PR, Rev. 0.2	10.08.2011	2
Schematic Diagram	10411SD, Rev. 2	10.08.2011	1
Parts Layout Top	10412PL, Rev. 1	03.05.2011	1
Key electronics assy	M001113, Rev. E	03.02.2010	1
Contact assembly	M001334, Rev. D	25.01.2012	1
Key molding2	M002022, Rev. E	13.12.2011	2
Key blade assembly	M002026, Rev. E	13.12.2011	1
Key	M002027, Rev. K	14.08.2012	1
Knob unit	M002603, Rev H	02.04.2013	2
Front piece assembly	Rev. H	08.03.2012	1
Frame assembly	M002605, Rev. F	14.02.2012	1
Electronics assembly	M002623, Rev. G	21.12.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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
Main PCB assy	M002725, Rev. E	14.02.2012	1
Real time clock	M002867, Rev. A	06.09.2011	1
Turning knob unit A10.77	M002981, Rev. G	03.05.2013	5
Lock unit	M002982, Rev. R	19.06.2013	3
Shaft assy	M002245, Rev. E	02.08.2011	1
Insert unit	M002988, Rev. F	25.02.2013	2
Key line assembly	M003116, Rev. G	19.06.2013	1
Extension unit	M003321, Rev. J	23.08.2013	1
Connecting unit	M003455, Rev. B	03.12.2012	1
Frame assembly	M003814, Rev. A	18.12.2012	2
Lock unit	M003830, Rev. C	27.08.2013	3
Pusher assembly	M003859, Rev. A	18.12.2012	1
Key line assembly	M003860, Rev. B	27.08.2013	1
Insert unit	M003878, Rev. B	04.04.2013	1
D10S Software documentation.pdf	17982	21.03.2013	10
Software Flowchart	17664, Rev. B	20.11.2014	1
Memory content of DINP MSP430F5438A.pdf	Vers. 5	27.12.2012	4
A10.E Extension Unit assembly instructions.pdf	---	20.12.2012	2
iLOQ Key K10S.3 Instructions for use and maintenance	17613	09.08.2013	2
BOM M004080	D10X.4XXA	05.07.2016	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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
Datasheet iLOQ D10S.200, D10S.210	---	24.05.2017	3
Datasheet iLOQ D10S.300, D10S.310A,D10S.300A, D10S.310A	---	24.05.2017	4
Datasheet iLOQ D10S.400, D10S.410, D10S.400A, D10S.410A	---	24.05.2017	3
Datasheet iLOQ D10S.500, D10S.510, D10S.500A, D10S.510A	---	24.05.2017	3
Mounting instruction	33363 / 50 / B	---	8
Electronics	E2012ASD, Rev. A	20.03.2014	1
Electronics	E2012APL1, Rev. A	20.03.2014	1
Locking bar A10.75	M003740, Rev. B	02.05.2013	1
Fixing screw	M003824, Rev. B	16.10.2013	1
Blind unit	M003825, Rev. D	26.02.2015	2
D10S DIN LOCK	M004080, Rev. F	09.10.2017	2
iLOQ keys	M004336, Rev. L	10.12.2014	1
Drilling pin, VdS drilling protection	M003813, Rev. A	23.11.2012	1
Turning knob unit	M004525, Rev. E	10.02.2015	2
Dummy lock unit	M004699, Rev. C	29.01.2015	2
Connecting unit	M004880, Rev. C	30.10.2014	1
Engine assembly	M004901.1, Rev. B	12.11.2014	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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
Lock unit	M004908.1, Rev. B	12.11.2014	3
Connecting unit	M005000, Rev. A	29.10.2014	1
Functional description of D10S Software SW0x59	39027, Rev. C	16.06.2014	30
Connecting unit	M003976, Rev. D	02.07.2013	1
User guide	---	06.08.2013	4
Key Line	M003788, Rev. G	06.06.2013	1
Contact assembly	M004007, Rev. B	14.05.2013	1
Electronic assembly	M004157, Rev. E	04.06.2013	1
Connecting unit	M006167, Rev. B	26.01.2016	1
Lock unit D10S General	M006888.1, Rev. A	10.06.2016	2
Knob unit	M006926, Rev. C	06.05.2013	2
Knob unit	M004074, Rev. L	19.11.2014	2
Knob unit	M002255, Rev. N	02.04.2013	2
Engine assembly	M006929, Rev. B	10.06.2016	3
Lock unit D10S General	M007162.1, Rev. A	14.12.2016	2
Engine assembly	M007163.1, Rev. A	13.12.2016	3
Parts list	E2012APR, Rev. A	20.03.2014	1
Knob PCBA	E2033BPL1, Rev. B	04.01.2017	1
Knob PCBA	E2033BPL2, Rev. B	04.01.2017	1
Knob PCBA	E2033BSD, Rev. B	04.01.2017	1
Parts list	E2033BPR, Rev. B	04.01.2017	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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
DIN10 Main PCBA	E2046B1PL2, Rev. B1	31.10.2016	1
Parts list	E2046B1SD, Rev. B1	31.10.2016	2
MONTAGE- UND PFLEGEANLEITUNG	ENG 56342, GER 63254, NED 63253	11.10.2017	2
Annex A, VdS 2156-2en	---	10.10.2017	1
Prüfbericht VdS-Lab/STM Test report VdS-Lab/STM	STM 17 506		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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 Profilzylinder mit Einzelsperrschließung.
2. Der Einbau der Zylinder ist gemäß zugehöriger Montageanleitung vorzunehmen. Es ist zu beachten, dass die Profilzylinder mit einem VdS-anerkannten einbruchhemmenden Türschild Klasse B oder C oder nach DIN 18257 Klasse ES 2 bzw. ES 3 geschützt werden müssen.
3. 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.
4. Die Profilzylinder erfüllen die Anforderungen nach DIN EN 15 684 gemäß dem folgenden Klassifizierungsschlüssel, wenn eine Normenkonforme Kennzeichnung erfolgt:

1 - 6 - 0 - 4 - A - F - 2 - 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. M 113328 vom/ dated 11.10.2017

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 profile cylinders with individual codes.
2. When mounting the installation instructions of the manufacturer must be followed. 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.
3. 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.
4. 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 - 0 - 4 - A - F - 2 - 2