

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

NOX Systems AG
Kanalstr. 18
9490 VADUZ
LIECHTENSTEIN

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 117008	8	08.05.2021	07.05.2025

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Einbruchmelderzentrale/ Intruder control and
indicating equipment (ICIE)
NOX XL G3 / NOX SYS G3

Verwendung
Use

in Einbruchmeldeanlagen der Klasse C gemäß VdS 2311
sowie des Sicherheitsgrades 3 gemäß EN 50131-1
in Intruder Alarm Systems of class C according to
VdS 2311 and of grade 3 according to EN 50131-1

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2110:2017-09
VdS 2203:2001-03
VdS 2115:2015-12
VdS 2252:2015-12
VdS 2344:2014-07
EN 50131-3:2009
EN 50131-6:2008 + A1:2014
SES-EMA-RL-T2:2018-06

Köln, den 31.03.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer
Managing Director

I. V. Grundmann

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
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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117008 vom/ dated 31.03.2021

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.
Softwaregesteuerte Einbruchmelderzentrale mit der Software-Version R7, mit konventioneller Linientechnik und/oder BUS-Technik (NOX-BUS) bestehend aus: - Recheneinheit - Ein-/Ausgangsmodul - LCD Bedienteil - Relaiskontakt-Ausgänge - Zusatzenergieversorgung mit 2 wartungsfreien Batterien, je max. 12V/40Ah - Metallgehäuse	NOX XL G3 NOX CPU Rev.C NOX MIO G2 NOX CPC-M V3/ NOX CPA-M G3/ NOX CPA G3 NOX MIO G2 MEX NOX PS5 in NOX BOX G3 NOX BOX XL NOX SYS G3		G117010 G117009
Softwaregesteuerte Einbruchmelderzentrale mit der Software-Version R7, mit konventioneller Linientechnik und/oder BUS-Technik (NOX-BUS) bestehend aus: - Recheneinheit - Ein-/Ausgangsmodul - LCD Bedienteil - Zusatzenergieversorgung mit 2 wartungsfreien Batterien, je max. 12V/17Ah - Metallgehäuse	NOX CPU Rev.C NOX MIO G2 NOX CPC-M V3/ NOX CPA-M G3/ NOX CPA G3 NOX PS5 in NOX BOX G3 NOX BOX		G117010 G117009

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117008 vom/ dated 31.03.2021

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.
Optionen: - Relaiskontakt-Ausgänge	NOX MIO G2 MEX		
Intruder control and indicating equipment with software version R7, with conventionally line technology and/or BUS-technology (NOX-BUS) consisting of:	NOX XL G3		
- Computing unit - Input/Output module - LCD Control panel	NOX CPU Rev.C NOX MIO G2 NOX CPC-M V3/ NOX CPA-M G3/ NOX CPA G3		G117010
- Relay contact output - Mains charger with 2 maintenance-free battery, max 12V/40Ah	NOX MIO G2 MEX NOX PS5 G3		G117009
- Metal housing Intruder control and indicating equipment with software version R7, with conventionally line technology and/or BUS-technology (NOX-BUS) consisting of:	NOX BOX XL NOX SYS G3		
- Computing unit - Input/Output module - LCD Control panel	NOX CPU Rev.C NOX MIO G2 NOX CPC-M V3/ NOX CPA-M G3/ NOX CPA G3		G117010
- Mains charger with 2 maintenance-free battery, max 12V/17Ah	NOX PS5 G3		G117009



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117008 vom/ dated 31.03.2021

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.
- Metal housing Options: - Relay contact output	NOX BOX NOX MIO G2 MEX		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117008 vom/ dated 31.03.2021

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 Date	Seiten Pages
VdS_Allgemein VdS_Datenblätter VdS_Installation VdS_Konfiguration_Einführung VdS_Konfiguration_Geräte VdS_Konfiguration_Übersicht VdS_Konfiguration_Wartung	CD-ROM/Finale Dok.2017.05/ Dokumentation Anlage und Bedienungsanleitung/NoxWiki	08.05.2017	41 MB
System Bedienungsanleitung 102x76, N264-G3-VDSC, NOX XL G3 VDSC, Typenschild, en, V003	Bedienungsanleitung V 2.00 NOX XL G3 VdS-C	08/2008 05/2017	28 1
102x76, N101-G3, NOX SYS G3, Typenschild, en, V003	NOX SYS G3	05/2017	1
Stromlauf- und Bestückungspläne:			
- MB Schematics	MB_RevC2_003	04.02.2013	1
- MB UL Marking	MB_RevC2_003	07.03.2016	1
- MB Assembly BOTTOM	MB_RevC2_003	07.03.2016	1
- MB Assembly TOP	MB_RevC2_003	07.03.2016	1
- MB Layout BOTTOM	MB_RevC2_003	07.03.2016	1
- MB Layout GND	MB_RevC2_003	07.03.2016	1
- MB Layout Infos	MB_RevC2_003	07.03.2016	1
- MB Layout TOP	MB_RevC2_003	07.03.2016	1
- MB Layout VCC	MB_RevC2_003	07.03.2016	1
- MB PCB Specification / Leiterplattens-pezifikation	MB_RevC2_003, PCBA Specification, V002.docx	20.02.2013	2
- MIO Assembly BOTTOM, für MEX	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Assembly BOTTOM, G3 mit Proximity	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Assembly TOP, für MEX	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Assembly TOP, G3 mit Proximity	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Schematics, für MEX	MIO_RevC003	07.11.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117008 vom/ dated 31.03.2021

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 Date	Seiten Pages
- MIO Schematics, G3 mit Proximity	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO UL Marking	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Layout BOTTOM	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Layout TOP	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Layout GND	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Layout Infos	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- MIO Layout VCC	MIO_RevC003	07.11.2016	1
- NOX MIO RevC003, PCBA Specification, V001.docx	MIO RevC003	13.09.2013	4
- MEX Schematics	MEX_RevA003	15.11.2016	1
- MEX Assembly TOP	MEX_RevA003	15.11.2016	1
- MEX Layout BOTTOM	MEX_RevA003	15.11.2016	1
- MEX Layout TOP	MEX_RevA003	15.11.2016	1
- MEX Layout Infos	MEX_RevA003	15.11.2016	1
- MEX UL Marking	MEX_RevA003	10.01.2017	1
- MEX PCB Specification / Leiterplattenspezifikation	NOX MEX RevA003, PCBA Specification, V001.docx	13.09.2013	4
Konstruktionszeichnung:			
- NOX XL	Prototype 182/2/2015	08.03.2016	3
- Bottom housing for SYS-G3 uncoated	Z0144 – Rev. M003	28.01.2016	4
- Top cover for SYS-G3/G4	Z0272 / Z0273 – Rev. A002	19.11.2014	1
- Plastic spacers	Z0195 – Rev. A002	19.11.2016	1
- Bracket for PS5 125x15x2mm	Z0141 – Rev. A009	14.12.2015	1
- Bracket for batteries 392x20x1,5mm	Z0148 – Rev. A001	19.11.2014	1
- Cable NOX BUS 8, NOX XL	T537 – Rev. A002	27.10.2016	1
- Cable NOX BUS 3, with Bus Plugs	T525 – Rev. A002	15.11.2016	1
- Cable IDC, 8 Pol, 300mm	Z0277 – Rev. A001	30.05.2016	1
- Cable IDC, 8 Pol, 600mm	Z0276 – Rev. A001	30.05.2016	1
- Cable Earth, NOX SYS & XL	Z0348 – Rev. A001	08.04.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117008 vom/ dated 31.03.2021

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 Date	Seiten Pages
Stückliste:			
- NOX XL G3 VdS-C, Zentrale+"Corp" Lizenz ohne NOX ESP	N264-G3VDSC	26.01.2017	2
- SET Zentralengehäuse NOX XL-G3 alufarbig vormontiert	Z5019	05.12.2016	1
- NOX SYS G3, Zentrale + "Corp" Lizenz G3 1xBOX, 1xPS5 RevB, 1xCPU RevC komplett	N101-G3	26.01.2017	2
- SET Zentralengehäuse NOX SYS-G3 alufarb. vormontiert + Schachtel	Z5014	07.06.2016	2
- MB_RevC2_003, BOM PCBA, V002.pdf	MB-RevC2_003	2017	2
- NOX MIO G2, Multi I/O Modul intern 8 Eing. widerstandsüberw., 6 Ausg. OC	N209-G2	25.01.2017	1
- NOX MIO G2 MEX, MIO intern+MEX intern 8 Eing. widerstandsüberw., 6 Ausg. OC	N209-G2-MEX	29.02.2016	1
- MIO_RevC003, Bestückung für MEX, BOM PCBA, V002.xlsx	MIO_RevC003, Bestückungs für MEX	07.11.2016	1
- MIO_RevC003, Bestückung G3 mit Proximity, BOM PCBA, V002.xlsx	NOX MIO_RevC003 G3 mit Proximity	07.11.2016	1
- MEX_RevA003, BOM PCBA.xlsx	NOX MEX_RevA003	26.01.2017	2
Datenblätter:			
- Toradex	Colibri PXA320 Datasheet	05.02.2015	19
- Prüfsiegel: Sicherheitssiegel	SB01-80, 80 x 22 mm	13.12.2016	1



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117008 vom/ dated 31.03.2021

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

Das Gerät ist für den Einsatz in Einbruchmeldeanlagen nach DIN VDE 0833
Teil 1:2014-10 und Teil 3:2009-09 geeignet.

The device is suitable for use in Intruder Alarm Systems according to DIN VDE 0833
part 1:2014-10 and part 3:2009-09