

# 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 117009	7	08.05.2021	07.05.2025

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Energieversorgung/ Power supply equipment  
NOX PS5 in NOX BOX 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 2115:2015-12  
VdS 2203:2001-03  
VdS 2344:2014-07  
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 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



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-11149-01-01



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117009 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.
Energieversorgung mit der Platinen-Version Rev.B und der Software-Version R7 zum Einbau in die Einbruchmelderzentrale NOX XL G3 / NOX SYS G3 oder als Zusatzenergieversorgung bestehend aus: - AC/DC Schaltnetzteil 33 VDC Ausgangsspannung - NOX PS5 Elektronik - Abreißkontaktsensor - Temperatursensormodul Optionen: - Zusatzgehäuse für 2 wartungsfreie Batterien mit je max. 12V/40Ah - Zusatzgehäuse für 2 wartungsfreie Batterien mit je max. 12V/17Ah	NOX PS5 in NOX BOX G3  LS150  NOX PS5 Rev.B NOX ALA NOX TEP  NOX BOX XL  NOX BOX		





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117009 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.
Power supply with PCB version Rev.B and software version R7 for installation in the Intruder Alarm Systems NOX XL G3 / NOX SYS G3 or auxiliary power supply consisting of: - AC/DC switching power supply 33 VDC output voltage - NOX PS5 electronic assembly - Tamper - Temperatur sensor module Options: - Additional housing for 2 maintenace-free batterys with each max. 12V/40Ah - Additional housing for 2 maintenace-free batterys with each max. 12V/17Ah	NOX PS5 in NOX BOX G3  LS150  NOX PS5 Rev.B NOX ALA NOX TEP  NOX BOX XL  NOX BOX		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117009 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, N265-G3-VDSC, NOX PS5 in NOX BOX XL G3 VDSC, Typenschild, en, V003	Bedienungsanleitung V 2.00 NOX PS5 in NOX BOX XL G3 VdS-C	08/2008 05/2017	28 1
102x76, N104-G3, NOX PS5 in NOX BOX G3, Typenschild, en, V002	NOX PS5 in NOX BOX G3	05/2017	1
Stromlauf- und Bestückungspläne:			
- PS5 Schematics	PS5_RevB007	10.01.2017	1
- PS5 PCB Specification/ Leiterplattenspezifikation	NOX PS5_RevB007, PCBA Specification, V001.docx	31.05.2013	2
- PS5 UL Marking	PS5_RevB007	10.01.2017	1
- PS5 Assembly TOP	PS5_RevB007	10.01.2017	1
- PS5 Assembly BOTTOM	PS5_RevB007	10.01.2017	1
- PS5 Layout TOP	PS5_RevB007	10.01.2017	1
- PS5 Layout BOTTOM	PS5_RevB007	10.01.2017	1
- PS5 Layout GND	PS5_RevB007	10.01.2017	1
- PS5 Layout VCC	PS5_RevB007	10.01.2017	1
- ALA UL Marking	ALA_Rev.A001	08.03.2016	1
- ALA Assembly BOTTOM	ALA_RevA001	08.03.2016	1
- ALA Assembly TOP	ALA_RevA001	08.03.2016	1
- ALA Layout BOTTOM	ALA_RevA001	08.03.2016	1
- ALA Layout Infos	ALA_RevA001	08.03.2016	1
- ALA Layout TOP	ALA_RevA001	08.03.2016	1
- ALA Schematics	ALA_RevA001	2017	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117009 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
- ALA PCB Specification/ Leiterplattenspezifikation	ALA_RevA001, PCBA Specification, V002.docx	31.05.2013	2
- TEP Assembly TOP	TEP_RevA001	08.03.2016	1
- TEP Layout BOTTOM	TEP_RevA001	08.03.2016	1
- TEP Layout Infos	TEP_RevA001	08.03.2016	1
- TEP Layout TOP	TEP_RevA001	08.03.2016	1
- TEP Schematics	TEP_RevA001	31.05.2015	1
- TEP PCB Specification/ Leiterplattenspezifikation	TEP_RevA001, PCBA Specification, V002.docx	27.05.2013	2
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 PS5, Power Supply to Electronic	T522 – Rev A001	18.04.2016	1
- Cable NOX BUS 3, with Bus Plugs	T525 – Rev. A002	15.11.2016	1
- Cable PS5, Battery connection NOX SYS	T529 – Rev. A001	06.04.2016	1
- Cable PS5, Battery connection NOX XL	T536 – Rev. A001	29.02.2016	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
- Cable with Inline Fuse with M6 spade lug	Z0353 – Rev. A001	31.05.2016	1
- Cable with Inline Fuse with M5 spade lug	Z0269– Rev. A001	31.05.2016	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117009 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:			
- PS5_RevB007, BOM PCBA, V001.xlsx	PS5_RevB007	26.01.2017	2
- NOX PS5 in NOX BOX XL G3 VdS-C Komplette Speisung 5A in Gehäuse Grad 3	N265-G3-VDSC	26.01.2017	2
- SET Zentralengehäuse NOX XL-G3 alufarbig vormontiert	Z5019	05.12.2016	1
- SET Zentralengehäuse NOX SYS-G3 alufarb. vormontiert + Schachtel	Z5014	07.06.2016	2
- NOX PS5 in NOX BOX G3 Komplette Speisung 5A in Gehäuse Grad 3	N104-G3	05.12.2016	2
- ALA_RevA001, PCBA BOM, V004.xlsx	ALA_RevA001	26.01.2017	2
- TEP_RevA001, BOM PCBA, V001.xlsx	TEP_RevA001	26.01.2017	1
Datenblätter:			
- TDK Lambda – Innovating Reliable Power	LS25-150 Serie – Single Output General Purpose Power Supplies	2017	6
- TDK	LS-150-36/33 Position Label 33VDC	21.05.2014	1
- Prüfsiegel: Sicherheitssiegel	SB01-80, 80 x 22 mm	13.12.2016	1



**Anlage / Enclosure 3**

**Seite / Sheet 1**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 117009 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 VED 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 Teil 1:2014-10 and Teil 3:2009-09