

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Texecom Ltd.
Bradwood Court, St. Crispin Way
GB- Haslingden, Lancashire BB4 4PW

| 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 210107 | 7 | 14.06.2022 | 13.06.2026 |

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
PNC-0035; PNC-0039; PNC-0059; PNC-0060; PNC-0061

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 01.06.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

J. V. Rabe

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 Brandschutz- 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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210107 vom/ dated 01.06.2022

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. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Rot / Sounder with LED Flashing Light, Red | PNC-0035 | | |
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Bernstein / Sounder with LED Flashing Light, Amber | PNC-0039 | | |
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Weiß / Sounder with LED Flashing Light, White | PNC-0059 | | |
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Grün / Sounder with LED Flashing Light, Green | PNC-0060 | | |
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Blau / Sounder with LED Flashing Light, Blue | PNC-0061 | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210107 vom/ dated 01.06.2022

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Prüfberichte / Test Reports | TE-P111558-1001 Issue: 1 TE 230558-SW TE 230558 | 17.07.2019 25.07.2007 18.04.2007 | |
| Dokumentenliste / Document List | DOC-00001392_G210107 | 19.05.2022 | 4 |
| Typenschild / Label | LAB-18-186705, Issue 4 | 31.03.2022 | 1 |
| Anschlussklemmen-Etikett / Terminal Label | 18-186445, Issue 2 | 13.07.2011 | 1 |
| Installationsanleitung / Installation Instructions | 18-186460-11, Issue 11 | 09.2020 | 7 |
| Technische Spezifikation / Technical Specification | 18-186530 /7, Issue 7 | - - - | 7 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | 18-186233, Issue 1 | 12.07.2010 | 1 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | 18-186483, Issue 1 | 01.09.2010 | 2 |
| Zusammenstellung / General Assembly | PNC-0035 (18-980635), Issue 2 | 16.03.2011 | 1 |
| LP Layout / PCB-Layout | ASS-18-186234-P01-03, Issue C | 29.07.2014 | 1 |
| LP Zusammenstellung / PCB Assembly | 18-186234, Issue D | 03.07.2019 | 7 |
| LP Zusammenstellung / PCB Assembly | 18-186484, Issue B | 02.02.2007 | 7 |
| LP Zusammenstellung / PCB Assembly | 18-186494, Issue A2 | 20.06.2006 | 7 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320213-P02-02, Issue 2 | 12.07.2010 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320258-P01-01, Issue 1 | 29.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320259-P01-01, Issue 1 | 29.03.2022 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210107 vom/ dated 01.06.2022

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320260-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320261-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320262-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320265-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320266-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320267-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320276-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320277-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320278-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste / Parts List | BOM-18-320279-P01-01, Issue 1 | 30.03.2022 | 1 |
| Stückliste Epicor / Parts List Epicor | PNC-0035, Issue 6 | 09.04.2021 | 4 |
| Stückliste Epicor / Parts List Epicor | PNC-0039, Issue 6 | 09.04.2021 | 4 |
| Stückliste Epicor / Parts List Epicor | PNC-0059, Issue 6 | 09.04.2021 | 4 |
| Stückliste Epicor / Parts List Epicor | PNC-0060, Issue 6 | 09.04.2021 | 4 |
| Stückliste Epicor / Parts List Epicor | PNC-0061, Issue 6 | 09.04.2021 | 4 |
| Technische Zeichnungen / Technical Drawings | | | |
| Nexus Large Cone | MPD-18-186308-01, Issue 1 | 15.02.2013 | 1 |
| Nexus Large Horn - Beacon Insert | MPD-18-186310-01-Issue 1 | 21.02.2013 | 2 |
| Nexus Large Base | MPD-18-186312-02, Issue 2 | 21.07.2015 | 2 |
| Nexus Large Horn Cover | MPD-18-186313-01, Issue 1 | 20.02.2013 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210107 vom/ dated 01.06.2022

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Nexus Large Base Cover | MPD-18-186315-01, Issue 1 | 21.02.2013 | 1 |
| Nexus Large Horn to Base Gasket | MPD-18-186320-01, Issue 1 | 15.02.2013 | 1 |
| Nexus Large Beacon to Head Gasket | MPD-18-186321-01, Issue 1 | 15.02.2013 | 1 |
| 1/4 Turn Fastner | MPD-18-186555-01, Issue 1 | 15.02.2013 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210107 vom/ dated 01.06.2022

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

An den akustischen Signalgebern können 64 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten anerkannt:

| <u>Ton-Nr.</u> | <u>Tonart</u> | <u>Frequenz</u> | <u>Modulation</u> |
|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 01 | Dauerton | 970 Hz | |
| 02 | Wechselton | 800 Hz / 970 Hz | 2 Hz |
| 03 | Anschwellender Ton | 800 Hz bis 970 Hz | 1 Hz |
| 06 | Wechselton | 554 Hz / 440 Hz | 100ms / 400ms |
| 07 | Anschwellender Ton | 500 Hz bis 1200 Hz | 3,5s / 0,5s Pause |
| 13 | Abschwellender Ton | 1200 Hz bis 500 Hz | 1 Hz |

Die akustischen Signalgeber entsprechen dem Typ B für die Anwendung im Freien.

Die Signalgeber sind mit einer LED Lampe ausgestattet (die möglichen Farben sind Rot, Weiß, Bernstein, Blau; Grün), die jedoch nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert wurde.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebsspannungsbereich (DC): | 17 V bis 60 V |
| Stromaufnahme Alarmgeber: | 120 mA bis 550 mA |
| Stromaufnahme Signalleuchte: | 18 mA (blinkend) 65 mA (konstant) |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210107 vom/ dated 01.06.2022

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

64 different tones can be adjusted at the sounders.

Only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

| <u>Tone No</u> | <u>Tone</u> | <u>Frequency</u> | <u>Modulation</u> |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------|
| 01 | Continuous | 970 Hz | |
| 02 | Alternating | 800 Hz / 970 Hz | 2 Hz |
| 03 | Sweep | 800 Hz to 970 Hz | 1 Hz |
| 06 | Alternating | 554 Hz / 440 Hz | 100 ms / 400 ms |
| 07 | Sweep | 500 Hz to 1200 Hz | 3.5 s / 0.5 s pause |
| 13 | Sweep | 1200 Hz to 500 Hz | 1 Hz |

The sounders comply with type B for outdoor applications.

The alarm devices are equipped with an LED lamp (possible colours are red, white, amber, blue, green) which was not tested and approved according to EN 54-23.

Technical data (manufacturer's specifications):

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Operating voltage range (DC): | 17 V to 60 V |
| Current consumption alarm device: | 120 mA to 550 mA |
| Current consumption signal lamp: | 18 mA (flashing) 65 mA (constant) |