

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Thorn Security Ltd.
Trading as Tyco Safety Products (TSP)
Dunhams Lane
GB- Letchworth SG6 1BE

| 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 211061 | 4 | 19.10.2011 | 18.10.2015 |

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Meldersockel/ Detector base
4B-I

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2005-12
VdS 2503:1996-12
EN 54-17:2005/AC:2007

Köln, den 21.11.2011

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

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), akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security



Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211061 vom/ dated 21.11.2011

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. |
|--|-------------|--|--------------------------------|
| Meldersockel mit Kurzschlussisolator / Isolator Base | 4B-I | 517.050.043 | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211061 vom/ dated 21.11.2011

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 Prüfbericht VdS Test Report | BMA11028 | 26.08.2011 | |
| 4B-I Base: | | | |
| Assembly | A517.050.043, issue 1 | 06.06.2011 | 1 |
| Component List | CL517.050.043, issue 1 | 27.06.2011 | 1 |
| Label | 120.347.820, issue 2 | 29.07.2011 | 1 |
| Base Moulding | 121.003.397, issue 5 | 02.06.2011 | 2 |
| Outer Cover | 121.003.401, issue 3 | 02.06.2011 | 1 |
| Wiring Detail (Printed Bag) | 123.001.065, issue 1 | 27.06.2010 | 1 |
| PCB Assembly | A125.685.084, issue 1 | 19.07.2011 | 1 |
| PCB Circuit Diagram | C125.685.084, issue 2 | 17.06.2011 | 1 |
| User Documentation: | | | |
| Product Information | MZX-D-4B-PI, version 1 | 31.05.2011 | 1 |
| Product Information | MZX-D-4B-PI-DEU, version 1 | 09.08.2011 | 12 |
| Product Information | FC-D-4B-PI, version 1 | 09.08.2011 | 12 |
| Product Information | FC-D-4B-PI-DEU, version 1 | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 211061 vom/ dated 21.11.2011

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

Technische Daten:

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Maximale Linienspannung (DC): | 40 V |
| Minimale Linienspannung (DC): | 19,5 V |
| Stromaufnahme: | |
| - Ruhezustand | max. 80 μ A |
| - ausgelöst | max. 10 mA |

Der Melder verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technical data:

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Max. line voltage (DC): | 40 V |
| Min. line voltage (DC): | 19.5 V |
| Current consumption: | |
| - Quiescent condition | max. 80 μ A |
| - released | max. 10 mA |

The detector base comprised a short circuit isolating function.