

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Detectomat GmbH  
An der Strusbek 5  
22926 Ahrensburg

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 216090	6	31.05.2017	20.10.2020

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Optisch-Akustischer Signalgeber /  
Visual/acoustical alarm device  
CT 3000 SF 0 SE / CT 3000 SF 1 SE

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2203:2001-03  
VdS 2504:1996-12 / 5.6  
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006  
EN 54-23:2010

Köln, den 31.05.2017

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

ppa. Belling

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 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216090 vom/ dated 31.05.2017

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.
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	CT 3000 SF 0 SE		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	CT 3000 SF 1 SE		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216090 vom/ dated 31.05.2017

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
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 13035 151956-AU01+BZA02-PB01 151956-AU01+UCE01-PB01 151956-AU01+SW01-PB01	22.04.2013 29.09.2016 22.03.2016 04.04.2016	
Produktbeschreibung / Product Description	32758	04.11.2016	1
Produktbeschreibung / Product Description	32759	04.11.2016	1
Montageanleitung / Mounting Instructions	54148 V1.2	08/ 2016	3
Anschaltplan / Connection Diagram	54094 V1.3	22.10.2014	3
Anschlussplan / Terminal Diagram	CONUS_C_T-3000-SFxSE V1.2	24.11.2016	3
Typenschild / Label	PN_4944 V3	15.11.2016	1
Typenschild / Label	PN_4945 V3	15.11.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	PN_4607 V0	16.08.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	PN_4608 V0	16.08.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	PN_4469 V3	14.11.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	PN_4470 V3	14.11.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	SN_1027 V1	18.12.2015	2
Stückliste / Parts List	80345 V7	29.07.2016	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216090 vom/ dated 31.05.2017

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
Stückliste / Parts List	80346 V2	17.02.2016	1
Stückliste / Parts List	80347 V2	17.02.2016	1
Übersichtsplan / Layout Plan	01-1240-01	05.06.2015	2
Übersichtsplan / Layout Plan	01-1241-01	05.06.2015	2
Übersichtsplan / Layout Plan	20150805/4	06.08.2015	1
Übersichtsplan / Layout Plan	20150805/5	06.08.2015	1
Übersichtsplan / Layout Plan	LKU161213	13.12.2016	1
Übersichtsplan / Layout Plan	LKO161213	13.12.2016	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	01-1231-01	04.05.2015	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	01-1230-01	04.05.2015	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	01-1239-01	04.06.2015	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	20150805/3	06.08.2015	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	01-1224-01	25.03.2015	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	20150806/2	06.08.2015	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216090 vom/ dated 31.05.2017

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

### Alarmierungseinrichtung (optisch-akustisch)

Ausführungen: Typ CT 3000 SF 0 SE  
Typ CT 3000 SF 1 SE

Sprachsignalgeber: "nein"  
Synchronisation (optisch): "nein"  
Umweltklasse: Typ A – Innenanwendung

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Nennspannung (DC): 24 V  
Bemessungsspannung (DC) EN 54-3: 16 V bis 42 V

Nennspannung (DC): 24 V  
Bemessungsspannung (DC) EN 54-23: 16 V bis 42 V

#### Stromaufnahmen:

Alarm (max.): 15 mA  
Leistungsaufnahme: 0,63 W

Folgende Signalisierungsbereiche sind für die optische Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Ausführung	Kategorie	Signalisierungsbereich	Signalfarbe
CT 3000 SF 0 SE CT 3000 SF 1 SE	Deckenmontage	C-3-7	Weiß (0,5 Hz, 1 Hz)

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen ist nur die folgende Tonart in maximaler Lautstärkeinstellung anerkannt:

Ton Nr.	Frequenz	Modulation	Art
26	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz	Abschwellend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216090 vom/ dated 31.05.2017

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

Visual/acoustical alarm device

Realisation: Type CT 3000 SF 0 SE  
Type CT 3000 SF 1 SE

Voice Sounders:	"no"
Synchronization (optical):	"no"
Environmental category:	Type A – indoor use

Technical data (manufacturer's specification):

Nominal voltage (DC):	24 V
Rating voltage (DC) EN 54-3:	16 V to 42 V

Nominal voltage (DC):	24 V
Rating voltage (DC) EN 54-23:	16 V to 42 V

Current consumption:

Alarm (max.):	15 mA
Power consumption:	0.63 W

Following coverage volumes are approved for visual alarming in fire detection and fire alarm systems:

Realisation	Category	Coverage Volume	Signal Colour
CT 3000 SF 0 SE CT 3000 SF 1 SE	ceiling installation	C-3-7	White (0.5 Hz, 1 Hz)

Only the following tone in its maximum adjustment is approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

Tone No	Frequency	Modulation	Mode of operation
26	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz	sweeping down