

VdS Zertifikat Nr. G 214028 vom 16.05.2014 bis 15.05.2018

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

European Safety Systems Ltd.
Impress House, Mansell Road
GB- Acton, London W3 7QH

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

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 214028	6	16.05.2014	15.05.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Optisch-Akustischer Signalgeber/
Visual/acoustical alarm device
SONFL1X, SONFL1-HO

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2504:1996-12 / 5.6
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-23:2010

Köln, den 16.05.2014

Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels
Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214028 vom/ dated 16.05.2014

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 Signal- geber / Visual - Acoustical Alarm Device Optisch -Akustischer Signal- geber / Visual - Acoustical Alarm Device	SONFL1X SONFL1X-H0		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214028 vom/ dated 16.05.2014

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 05036	09.05.2005	
	BMA 11086	04.10.2011	
	BMA 13012	26.02.2013	
	BMA 14024	14.03.2014	
Installationsanleitung Installation Instruction	D176-00-501-IS-SC-CPR Issue D	---	2
Installationsanleitung Installation Instruction	D176-00-551-IS-SC-CPR Issue B	---	2
Technische Beschreibung Technical Description	D176-00-502-IS-SC-CPR Issue C	---	1
Technische Beschreibung Technical Description	D176-00-552-IS-SC-CPR Issue C	---	1
Typenschild / Label	D176-99-501-SC-CPR Issue C	---	1
Typenschild / Label	D176-99-551-SC-CPR Issue B	---	1
Schaltplan / Connection Diagram	D185-26-001-CD-SC-CPD	10.10.2012	1
Stückliste Parts List	D185-26-001-CL-SC-CPD	10.10.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	D185-00-001-SC-CPD	22.10.2012	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	D 0670 Index A	13.08.2004	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	CD 0670 Index A	16.08.2004	1
Stückliste / Parts List	CL 0670-24 Index A	18.02.2005	1
			1
			1
			2
			1
			2
			1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214028 vom/ dated 16.05.2014

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	D 0671 Index A	13.08.2004	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	CD 0670 Index A	16.08.2004	1
Stückliste / Parts List	CL 0671-24 Index A	18.02.2005	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214028 vom/ dated 16.05.2014

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

Alarm equipment (visual and acoustical)

Technical construction: Type SONFL1X
 Type SONFL1X-HO

Visual alarm device:

Synchronisation: no
 Environmental class: Type B - for outdoor use
 Signaling range: category W-2,4-4,8
 Signal color: white (1Hz)

Acoustical alarm device:

Voice signal device: no
 Synchronisation: no
 Environmental class: Type B - for outdoor use

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

Alarm Device	Tone No	Tone	Frequency
Typ SONFL1X Typ SONFL1X-HO	1	alternating tone	800 Hz / 1000 Hz @ 0.25 s
	2	swelling up	500 Hz to 1200 Hz @ 0.3 Hz 0.5 s
	3	swelling down	1200 Hz to 500 Hz @ 1 Hz
	4	alternating tone	544 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms)
	8	continuous tone	1000 Hz
	9	continuous tone	554 Hz

Technical data (acc. manufacturer's specification):

Alarm Device	Type SONFL1X Type SONFL1X-HO
	operating mode
	24 V
operating voltage (DC)	20 V - 28 V
max current consumption visual alarm device	250 mA
max current consumption acoustical alarm device	60 mA

s
ms)