

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

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Cooper Fulleon Ltd.  
Llantarnam Park, Cwmbran  
GB- Gwent, NP44 3 AW

### 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.

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 206027	6	15.04.2016	13.06.2018

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder  
Symphoni HO

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

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

- 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.

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

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

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

Köln, den 15.04.2016

Dr. Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Bellinghen

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

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 206027 vom/ dated 15.04.2016

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 / Sounder	Symphoni High Output	SY/H0/C	
Akustischer Signalgeber / Sounder	Symphoni High Output Weatherproof	SY/H0/IP/C	
<b>Gehäusefarben /</b> Housing Colours			
Rot / Red	Red	R	
Kaltweiß / Cold White	White	W	
Weiß / White	Gent White	W1 / GW	
<b>Umweltklasse /</b> Environmental Class			
B A	Outdoor Indoor	IP	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 15.04.2016

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 221657	05.09.2005	
<b>Gemeinsame Dokumente / Common Documents</b>			
Technisches Handbuch / Technical Manual	M96-002 Issue 4	03.11.2015	14
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2001-028 Issue D	13.07.2005	1
Platinenlayout SMT/ PCB Layout Drawing SMT	14-0040 Issue F	22.03.2001	1
Platinenlayout PTH / PCB Layout Drawing PTH	14-0040 Issue F	22.03.2001	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	25-4984 Issue C	20.03.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	25-6021 Issue H	09.03.2016	1
<b>SY/HO/C</b>			
Stückliste / Parts List	651003FULL-0008X Issue 3	07.04.2016	-
Stückliste / Parts List	651004FULL-0009X Issue 3	07.04.2016	-
Zusammenstellung / General Assembly	GD044 Issue D	15.08.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-273 Issue A	25.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-272 Issue B	03.06.2005	
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-274 Issue C	14.11.2012	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 15.04.2016

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	25-5465 Issue E	16.10.2015	1
<b>SY/H0/C/IP</b> Stückliste / Parts List	650022FULL-1029X Issue 3	07.04.2016	-
Stückliste / Parts List	651012FULL-0057X Issue 3	07.04.2016	-
Zusammenstellung / General Assembly	GD045 Issue C	15.08.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-112 Issue B	28.09.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-224 Issue C		
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-190 Issue D	14.08.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	25-5835 Issue A	23.05.2006	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 15.04.2016

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 Typ Symphoni HO können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten in der leisesten und lautesten Einstellung anerkannt:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	
3	Anschwellender Ton	800 Hz bis 970 Hz	1 Hz
7	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5s / 0,5s Pause
8	Abschwellender Ton	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz
14	Dauerton	970 Hz	
29	Wechselton	990 Hz / 650 Hz	250ms / 250ms
30	Wechselton	510 Hz / 610 Hz	250ms / 250ms

Der akustische Signalgeber Typ Symphoni HO entspricht in der Version SY/HO/C dem Typ A für die Anwendung in Gebäuden, und in der Version SY/HO/C/IP den Typen A und B für die Anwendung in Gebäuden und im Freien.

Betriebsspannungsbereich (DC): 18 V bis 28 V

Alarmstrom: 220 mA bis 260 mA



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 15.04.2016

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

32 different tones may be adjusted at sounders type Symphoni H0.

Only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems in their lowest and highest volume setting:

<u>Tone No.</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	
3	Slow whoop	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
7	Slow whoop	500 Hz to 1200 Hz	3,5s / 0,5s Pause
8	Slow whoop	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz
14	Continuous tone	970 Hz	
29	Alternating tone	990 Hz / 650 Hz	250ms / 250ms
30	Alternating tone	510 Hz / 610 Hz	250ms / 250ms

Version SY/H0/C of sounder type Symphoni H0 corresponds to type A for the use in buildings, version SY/H0/C/IP corresponds to types A and B for the use in buildings and outdoors.

Operating voltage range (DC): 18 V to 28 V  
Alarm current: 220 mA to 260 mA