Anerkennung
Approval

von Bauteilen und Systemen
of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Eaton Electrical Products Limited
Llantarnam Park, Cwmbran
GB- Gwent, NP44 3 AW

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	14.06.2022	13.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
Symphoni HO

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 14.06.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. 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 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
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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

Anlage / Enclosure 1 **Seite / Sheet 1**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 14.06.2022

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 / Sounder	Symphoni High Output	SY/HO/C	
Akustischer Signalgeber / Sounder	Symphoni High Output Weatherproof	SY/HO/IP/C	
Gehäusefarben / Housing Colours			
Gehäuse (rot) / Housing (red)	Red	R	
Gehäuse (kaltweiß) / Housing (cold white)	White	W	
Gehäuse (weiß) / Housing (white)	Gent White	W1 / GW	
Umweltklasse / Environmental Class			
B	Outdoor	IP	
A	Indoor		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 14.06.2022

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-P110540 Issue: 1 TE 221657	24.10.2019 05.09.2005	
Gemeinsame Dokumente / Common Documents			
Installationsanleitung / Installation Instructions	25-6021-J, Issue J	11.2020	2
Technisches Handbuch / Technical Manual	M96-002 Issue 8	10.2019	6
Typenschild Symphoni HO / Label Symphoni HO	25-5465, Issue H	15.10.2020	1
Typenschild Symphoni HO/WP / Label Symphoni HO/WP	25-5835, Issue D	15.10.2020	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2001-028, Issue D	13.07.2005	1
Platinenlayout SMT / PCB Layout Drawing SMT	14-0040-F, SMT SIDE 1, Issue F	05.12.2012	1
Platinenlayout PTH / PCB Layout Drawing PTH	14-0040-F, PHT SIDE 12, Issue F	05.12.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	25-4984, Issue C	20.03.2009	1
SY/HO/C			
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 C	11.09.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-274, Issue C	14.11.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 14.06.2022

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
Stücklisten / **Parts Lists**			
SY/HO/W1	651003FULL-XXXXX	04.01.2021	4
SY/HO/R	651004FULL-XXXXX	04.01.2021	4
SY/HO/C/IP			
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 E	02.08.2019	1
Stücklisten / **Parts Lists**			
SY/IP/HO/GW	650022FULL-XXXXX	04.01.2021	4
SY/HO/IP/R	651012FULL-XXXXX	04.01.2021	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 14.06.2022

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 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	Modulation
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	250 ms / 250 ms
30	Wechselton	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	18 V bis 28 V
Alarmstrom:	220 mA bis 260 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206027 vom/ dated 14.06.2022

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

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

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

Tone No.	Tone	Frequency	Modulation
3	Slow whoop	800 Hz to 970 Hz	1 Hz
7	Slow whoop	500 Hz to 1200 Hz	3.5 s / 0.5 s pause
8	Slow whoop	1200 Hz to 500 Hz	1 Hz
14	Continuous tone	970 Hz	
29	Alternating tone	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms
30	Alternating tone	510 Hz / 610 Hz	250 ms / 250 ms

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

Technical data (manufacturer´s specifications):

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