

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 206026	6	14.06.2022	13.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
Symphoni

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. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206026 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 (Standardversion) / Sonder (Standard Version)	Symphoni	SY/C	
Akustischer Signalgeber (Europäische Version) / Sonder, (European Version)	Symphoni	SY/C/E	
Akustischer Signalgeber (Standard Version) / Sonder (Standard Version)	Symphoni	SY/C/WP	
Akustischer Signalgeber (Standard Version) / Sonder (Standard Version)	Symphoni	SY/IP/C	
Akustischer Signalgeber (Europäische Version) / Sonder (European Version)	Symphoni	SY/C/E/WP	
Gehäusefarben / Housing Colors			
Gehäuse (rot) / Housing (red)	Red	R	
Gehäuse (kaltweiß) / Housing (cold white)	White	W	
Gehäuse (weiß) / Housing (white)	White	W1	
Ausführungen / Variants			
Europäische Version / European Version	European	E	
Standard Version / Standard Version	Standard		
Umweltklasse / Environmental Class			
B	Outdoor	WP / IP	
A	Indoor		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206026 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	TE289667 Issue: 1 TE-P110540 Issue: 1 TE 221656	02.12.2019 24.10.2019 18.08.2005	
Gemeinsame Dokumente / Common Documents			
Installationsanleitung / Installation Instructions	25-6020-E, Issue E	02.2019	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	25-5646-G, Issue G	05.2019	2
Technisches Handbuch / Technical Manual	M96-002 Issue 8	10.2019	6
Typenschild Symphoni / Label Symphoni	25-5828-D, Issue D	22.05.2018	1
Typenschild Symphoni/E / Label Symphoni/E	25-5648-C, Issue C	21.02.2019	1
Typenschild Symphoni/WP / Label Symphoni/WP	25-5832-A, Issue A	15.08.2018	1
Typenschild Symphoni/WP/E / Label Symphoni/WP/E	25-16370-A, Issue A	21.02.2019	1
Stromlaufplan SY/C+SY/C/WP / Circuit Diagram SY/C+SY/C/WP	C2019-010, Issue 1	16.2019	1
Stromlaufplan SY/C/E+SY/C/E/WP / Circuit Diagram SY/C/E+SY/C/E/WP	C2019-004, Issue 1	18.02.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-113, Issue D	20.01.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-114, Issue B	24.07.2000	1
PCB Übersichtsplan SMT / PCB Layout Drawing SMT	14-0451, SMT Placement, Issue 1	13.03.2019	1
PCB Übersichtsplan PTH / PCB Layout Drawing PHT	14-0451, PTH Placement ,Issue 1	13.03.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	25-4984, Issue C	20.03.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206026 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
SY/C + SY/C/E Zusammenstellung / General Assembly Stücklisten / Parts Lists	GD040, Issue D	14.10.2019	1
Symphoni Sounder	650001FULL, Issue 6	22.10.2019	3
Symphoni (Wht)	650002FULL, Issue 6	22.10.2019	3
Symphoni/E Sounder	650008FULL, Issue 6	22.10.2019	3
Symphoni-E (Wht)	650009FULL, Issue 6	22.10.2019	3
SY/C + SY/C/E Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-273, Issue A	25.11.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-271, Issue B	03.06.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-274, Issue C	14.11.2012	1
SY/C/WP + SY/C/E/WP Zusammenstellung / General Assembly	GD041, Issue E	14.10.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-112, Issue B	28.09.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-221, Issue C	26.09.2002	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-190, Issue E	02.08.2019	1
Stücklisten / Parts Lists			
Symphoni/WP	654065FULL, Issue 6	22.10.2019	3
Symphoni/E/WP Sounder	654019FULL, Issue	22.10.2019	3

zur Anerkennungsnummer/ to [Approval No. G 206026](#) 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 können 5 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Die Signalgeber sind als Standard und als Europäische Variante erhältlich.

Für beide Varianten sind je 3 Tonarten geprüft worden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind bei den Standard Versionen Typen SY/C und SY/C/WP nur die folgenden Tonarten anerkannt:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation
29	Wechselton	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms
33	Dauerton	990 Hz	
34	Pulston	990 Hz	500 ms / 500 ms

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind bei der Europäischen Versionen Typen SY/C/E und SY/C/E/WP nur die folgenden Tonarten anerkannt:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation
7	Anschwellender Ton	500 Hz bis 1200 Hz	3,5 s / 0,5 s Pause
8	Abschwellender Ton	1200 Hz bis 500 Hz	1 Hz
33	Dauerton	990 Hz	

Die akustischen Signalgeber in den Versionen SY/C und SY/C/E entsprechen dem Typ A für die Anwendung in Gebäuden.

Die akustischen Signalgeber in den Versionen SY/C/WP und SY/C/E/WP entsprechen 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:	0,5 bis 11 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206026 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).

5 different tones may be adjusted at sounders type Symphoni.

The sounders are available as 'Standard Version' and as 'European Version'.

3 tones were tested for each of the two models.

For 'Standard Versions' type SY/C and SY/C/WP only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

<u>Tone No.</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>
29	Alternating tone	990 Hz / 650 Hz	250 ms / 250 ms
33	Continuous tone	990 Hz	
34	Pulse tone	990 Hz	50 0ms / 500 ms

For 'European Versions' type SY/C/E and SY/C/E/WP only the following tones are approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

<u>Tone No.</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>
7	Slow whoop	500 to 1200 Hz	3.5 s / 0.5 s pause
8	Slow whoop	1200 to 500 Hz	1 Hz
33	Continuous tone	990 Hz	

Models SY/C and SY/C/E of sounders type Symphoni correspond to type A for the use in buildings.
Models SY/C/WP and SY/C/E/WP correspond to types A and B for the use in buildings and for outdoor application.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	18 to 28 V
Alarm current:	0.5 mA to 11 mA