

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 Brand-schutz- 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 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 H0 / Label Symphoni H0	25-5465, Issue H	15.10.2020	1
Typenschild Symphoni H0/WP / Label Symphoni H0/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/H0/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 H0.

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/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.

Technical data (manufacturer's specifications):

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

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 214071	8	31.07.2023	30.07.2027

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber / Visual alarm device
Symphoni LX Wall Base

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 54-23:2010

Köln, den 31.07.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

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 214071 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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.
Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device	Symphoni LX Wall Base Symphoni LX Wall Base WP		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214071 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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	DE 13 00 37 C DE 13 00 36 C LM 17 00 91 LE 17 00 75 BMA 14060	19.12.2017 19.12.2017 19.12.2017 19.12.2017 18.06.2014	
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	25-11204-N	07.2018	2
Typenschild / Label	25-12781-D	17.06.2021	1
Typenschild / Label	25-12790-D	17.06.2021	1
Typenschild / Label	25-12785-D	17.06.2021	1
Typenschild / Label	25-12789-D	17.06.2021	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C2015-015, Issue A4	03.10.2017	3
Bestückungsplan (weißer Blitz) / Component Mounting Diagram (white Flash)	14-0390-04	03.10.2017	1
Bestückungsplan (roter Blitz) / Component Mounting Diagram (red Flash)	14-0390-04	03.10.2017	1
Bestückungsplan (roter + weißer Blitz) / Component Mounting Diagram (red + white Flash)	14-0390-04	03.10.2017	1
Stückliste / Parts List	8500093FULL-XXXXX	03.10.2017	7
Stückliste / Parts List	8500095FULL-XXXXX	03.10.2017	7
Stückliste / Parts List	8500098FULL-XXXXX	03.10.2017	7

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214071 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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
Stückliste / Parts List Technische Zeichnungen / Technical Drawings	8500100FULL-XXXXX	03.10.2017	7
VAD SY WP Base Cover Gasket	13-2182, Issue B	05.12.2012	1
SY IP Base Assembly	26-A217to222, Issue C	05.11.2013	1
SY LX Base Assy	26-A211 to 216, Issue D	23.01.2014	1
VAD SY Assembly	26-A201, 26-A200, Issue B	15.09.2014	1
VAD SY WP base	26-A202, 26-A202, Issue C	15.09.2014	1
VAD SY WP Cover Assy	26-A204, Issue C	13.06.2016	1
VAD Symphoni WP Base	26-5152, Issue D2	13.10.2015	1
VAD Symphoni Base	26-5151, Issue D	15.05.2014	1
VAD Symphoni Base Cover	26-5153, Issue B	31.01.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214071 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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

Optischer Signalgeber

Ausführungen: Typ Symphoni LX Wall Base
Typ Symphoni LX Wall Base WP

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Adressierbar:	nein
Bussystem:	nein
Synchronisation (optisch):	ja
Umweltklasse:	Typ B – Außenanwendung
Versorgungsspannung (DC) EN 54-23:	9 V bis 60 V
Nennspannung (DC):	12 V, 24 V, 48 V
Stromaufnahmen:	7 mA bis 100 mA
Alarm (max):	51 mA (12 V, white flash, high power)
Leistungsaufnahme:	1,5 W

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 214071 vom/ [dated](#) 31.07.2023

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

Optischer SignalgeberTyp Symphoni LX Wall Base:

Signalgeber	Kategorie	Signalfarbe	Gehäusefarbe	Gehäuse
SY Base-LX-W/WF/W1	W	Weiß	Weiß	LX
SY Base-LX-W/WF/R1	W	Weiß	Rot	LX
SY Base-LX-W/RF/W1	W	Rot	Weiß	LX
SY Base-LX-W/RF/R1	W	Rot	Rot	LX
SY Base-LX-W/WF/W1/WP	W	Weiß	Weiß	LX-WP
SY Base-LX-W/WF/R1/WP	W	Weiß	Rot	LX-WP
SY Base-LX-W/RF/W1/WP	W	Rot	Weiß	LX-WP
SY Base-LX-W/RF/R1/WP	W	Rot	Rot	LX-WP

Folgende Betriebsarten und Signalisierungsbereiche sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Leistung	Signalfarbe	Frequenz	Signalisierungsbereich
High power	Weiß	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Weiß	0,5 Hz	W-2.4-7.5
High power	Rot	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Rot	0,5 Hz	W-2.4-7.5
Low power	Weiß	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Weiß	0,5 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Rot	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Rot	0,5 Hz	W-2.4-2.5

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214071 vom/ dated 31.07.2023

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

Visual alarm device

Models: Type Symphoni LX Wall Base
Type Symphoni LX Wall Base WP

Technical data (manufacturer's specifications):

Addressable:	no
Bus system:	no
Synchronisation (optical):	yes
Environmental class:	type B - outdoor application
Supply voltage (DC) EN 54-23:	9 V to 60 V
Rated voltage (DC):	12 V, 24 V, 48
Current consumptions:	7 mA bis 100 mA
Alarm (max)	51 mA (12 V, white flash, high power)
Power consumption:	1.5 W

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirements fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirements fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirements fulfilled
5.7	Enclosure protection	Requirements fulfilled

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214071 vom/ dated 31.07.2023

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

Visual alarm deviceType Symphoni LX Wall Base:

VAD	Category	Signal Colour	Housing Colour	Housing
SY Base-LX-W/WF/W1	W	White	White	LX
SY Base-LX-W/WF/R1	W	White	Red	LX
SY Base-LX-W/RF/W1	W	Red	White	LX
SY Base-LX-W/RF/R1	W	Red	Red	LX
SY Base-LX-W/WF/W1/WP	W	White	White	LX-WP
SY Base-LX-W/WF/R1/WP	W	White	Red	LX-WP
SY Base-LX-W/RF/W1/WP	W	Red	White	LX-WP
SY Base-LX-W/RF/R1/WP	W	Red	Red	LX-WP

The following operating modes and coverage volumes are approved for alarming in fire detection and fire alarm system:

Power	Signal Colour	Frequency	Coverage Volume
High power	White	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	White	0.5 Hz	W-2.4-7.5
High power	Red	1 Hz	W-2.4-7.5
High power	Red	0.5 Hz	W-2.4-7.5
Low power	White	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	White	0.5 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Red	1 Hz	W-2.4-2.5
Low power	Red	0.5 Hz	W-2.4-2.5