

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216051 vom/ dated 11.07.2016

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.
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device Sockel / Base Sockel / Base Sockel / Base	WSS-PC-lyy B501AP-cc Bcc Wcc		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216051 vom/ dated 11.07.2016

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 264745 TE 264745-SW TE 285653 TE 285653-SW	15.03.2012 07.03.2012 10.04.2014 23.12.2013	
WSS-PC-Iyy Produkt Specification / Product Specification	SP11-2848 Issue 6	27.01.2016	18
Produkt Spezifikation / Product Specification	SP11-2850, Iss. 8	06.03.2014	9
Installationsanleitung / Installation Manual	D1001, Iss. 10	---	2
Tontabelle / Sounder Output Data	D1022, Iss. 3	---	32
Signalisierungsbereich / Coverage Volume	13/3005, Iss. 2	19.12.2013	1
Typenschild / Label	1011, Iss. 6	07.04.2014	10
Bauteileliste / Bill of Materials	Syspro BOM Info, Iss. 3	---	1
Stückliste / Parts List	PCB183, Iss. B	---	1
Stromlaufplan / Schematic	C37-0835-040, Iss. D	02.05.2013	1
Layout Diagramm / Layout Diagram	P30-0835-002, Iss. B	27.02.2013	7
Technische Zeichnung / Technical Drawing	X70-3367-000, Iss. B	29.03.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X70-3368-040, Iss. C	27.02.2013	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216051 vom/ dated 11.07.2016

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
Zusammenbauzeichnung / General Assembly	10/2793, Iss. 1	19.05.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	09/2679, Iss. 1	20.06.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	09/2680, Iss. 1	06.03.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	05/2458, Iss. 2	17.06.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	09/2682, Iss. 1	07.09.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	09/2683, Iss. 1	12.09.2012	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	09/2687, Iss. 1	16.03.2012	1
Base			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	10/2810, Iss. 1	17.08.2010	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216051 vom/ dated 11.07.2016

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

Optisch-Akustischer Signalgeber

Ausführung: Typ WSS-PC-lyy

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC): 24 V
 Versorgungsspannungsbereich (DC): 15 V bis 29 V
 Ruhestrom (DC): 450 μ A
 Maximale Stromaufnahme (DC): <9,09 mA bei 24 V

Umweltklasse in Verbindung mit den Sockeln Typ B501AP-cc und Typ Bcc:
 Typ A – Anwendung in Gebäuden

Umweltklasse in Verbindung mit dem Sockel Typ Wcc:
 Typ B – Anwendung im Freien

Kurzschlussisolator: ja

Sprachsignalgeber: nein

Synchronisation (optisch): ja

Folgende Signalisierungsbereiche sind für die Alarmierung im Brandfall anerkannt:

Signalgeber	Kategorie	Signalisierungsbereich	Signalfarbe
WSS-PC-lyy	Wandmontage	0-2,4-2	Weiß (1 Hz)

An den akustischen Signalgebern können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden, die alle für den Einsatz in Brandmeldeanlagen bei maximaler Lautstärke anerkannt sind (siehe Tontabelle Anlage 3 Seite 3).

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216051 vom/ dated 11.07.2016

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

Visual/acoustical alarm device

Model: Type WSS-PC-lyy

Technical data (manufacturer 's specifications):

Supply voltage (DC): 24 V
 Supply voltage range (DC): 15 V to 29 V
 Quiescent current (DC): 450 μ A
 Max. current consumption (DC): <9.09 mA at 24 V

Environmental class in combination with bases type B501AP-cc and type Bcc:
Type A – indoor application

Environmental class in combination with base type Wcc:
Type B – outdoor application

Short circuit isolator: yes

Voice signal device: no

Synchronization: yes

The following coverage volumes are approved for alarming in case of fire:

Alarm Device	Category	Coverage Volume	Light Colour
WSS-PC-lyy	Wall mounted	0-2,4-2	White (1 Hz)

32 different tones can be adjusted at the sounders, all of them being approved for the use in fire detection and fire alarm systems at their maximum volume setting (see tone table Enclosure 3 Page 3).

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 216051 vom/ dated 11.07.2016

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

No	Pattern	Nominal Frequency	Switching Frequency
1	Alternating	554Hz / 440Hz	2Hz (100ms / 400ms)
2	Alternating	800Hz to 970Hz	1Hz
3	Alternating	800Hz to 970Hz	2Hz
4	Alternating	2400Hz / 2900Hz	3Hz
5	Alternating	2500Hz / 3100Hz	2Hz
6	Alternating	988Hz / 645Hz	2Hz
7	Continuous	660Hz	
8	Continuous	970Hz	
9	Continuous	1200Hz	
10	Continuous	2850Hz	
11	Sweep	150Hz to 1000Hz	Rise 10s, stable 40s, fall 10s, stable, 20s, then repeating
12	Intermittent	420Hz	0.625s on, 0.625s off
13	Sweep	500Hz to 1200Hz	0.25s off / 3,75s on
14	Intermittent	660Hz	3,33Hz , 150ms on / 150ms off
15	Intermittent	970Hz	0,8Hz , 0,25s on / 1s off
16	Intermittent	970Hz	0,5Hz , 1s on / 1s off
17	Intermittent	2850Hz	1Hz
18	Intermittent	970Hz	1Hz , 500ms on / 500ms off
19	Intermittent	950Hz	0,22Hz , (0,5s on / 0,5s off)*3 , 1,5s off
20	Continuous	800 Hz	
21	Sweep	400Hz to 1200Hz	(0,5s on / 0,5s off)*3 , 1,5s off
22	Sweep	1200Hz to 500Hz	0,99Hz , 1s on / 0,01s off
23	Sweep	2400Hz to 2850Hz	7Hz
24	Sweep	500Hz to 1000Hz	0,5s off / 3,5s on
25	Sweep	800Hz to 970Hz	50Hz
26	Sweep	800Hz to 970Hz	7Hz
27	Sweep	800Hz to 970Hz	1Hz
28	Sweep	2400Hz to 2850Hz	50Hz
29	Sweep	500Hz to 1000Hz	7Hz
30	Sweep	500Hz to 1200Hz to 500Hz	0,166Hz, 1s rise, 4s stable, 1s fall
31	Sweep	800Hz to 1000Hz	2Hz
32	Sweep	2400Hz to 2850Hz	1Hz