

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206114 vom/ dated 29.03.2019

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 Akustischer Signalgeber (weiß) / Sounder (white) Abdeckkappe / Covering Cap	YBO-BS YBO-BS (WHT) SI/CAP		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206114 vom/ dated 29.03.2019

 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/LPCB Prüfberichte: BRE/LPCB Test Reports:	TE 222740 TE 222740-1 222740-SW TE 224991 TE-P102240-1001	01.08.2006 09.10.2006 13.03.2006 23.11.2010 09.01.2017	
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-3-0-629, Issue 8	16.08.2017	29
Stückliste / Parts List	1460040-00, Issue 10	02.10.2005	1
Zusammenstellung / Assembly	1460040-00, Issue 3	05.10.2015	1/3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	1460040-00, Issue 3	05.10.2015	2/3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	1460040-00, Issue 3	05.10.2015	3/3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	2-1-2-259, Issue 1	01.10.2015	1
Stückliste LP / Parts List PCB	2-1-2-259, Issue 1	10.09.2015	3
Typenschild / Label	2-3-0-624, Issue 4	26.10.2016	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	2-1-2-259, Issue 1	01.10.2015	1
Stückliste LP / Parts List PCB	2-1-2-259, Issue 1	10.09.2015	3
Datenblatt/ Data Sheet	AP083, Issue 2	11.2010	27

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206114 vom/ dated 29.03.2019

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
YBO-BS (WHT) Stückliste / Parts List Typenschild / Label	1460040-20, Issue 8 2-3-0-716, Issue 4	02.10.2015 06.07.2017	1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206114 vom/ **dated** 29.03.2019

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

Der adressierbare akustische Sockel-Signalgeber YBO-BS wird aus der Ringleitung gespeist. Die Montage darf ausschließlich auf dem Standardsockel YBN-R/3 sowie auf dem Isolatorsockel YBO R/SCI erfolgen.

Der akustische Signalgeber darf nur mit folgenden Rauch- und Wärmemeldern sowie optischen Anzeigen kombiniert werden:

- ALG-E
- ALG-E(NP)
- AIE-E
- AIE-E(NP)
- ATG-E
- ACA-E
- CHQ-AB
- CHQ-ARI

Mit YBO-BS(WHT) ist die weiße Version des Signalgebers bezeichnet.

Bei Verwendung ausschließlich als Signalgeber muss die Abdeckkappe SI/CAP anstelle eines Melders oder einer Anzeige aufgesteckt werden.

Der adressierbare Sockel-Signalgeber YBO-BS entspricht Typ A, für die Verwendung in Gebäuden.

Die Einstellung der Geräteadresse erfolgt mit dem Handprogrammiergerät TCH-B100 gemäß der Bedienungsanleitung des Herstellers.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206114 vom/ dated 29.03.2019

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

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt:

<u>Signal Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>
1	Wechselfrequenz (Standard)	925 Hz / 0,25 s; 628 Hz / 0,25 s
4	Wechselfrequenz	554 Hz / 0,1 s; 440 Hz / 0,4 s
5	Pulsfrequenz	660 Hz / 0,15 s; 0 Hz / 0,15 s
8	Wechselfrequenz, abschwelldend(Whoop)	500 Hz / 3 s; 1200 Hz / 0,5 s
12	Wechselfrequenz, anschwellend(Sweep)	800 Hz / 1 s; 970 Hz / 0 s
15	Wechselfrequenz, anschwellend(Sweep)	2400 Hz / 1 s; 2850 Hz / 0 s
17	Pulsfrequenz n. ISO 8201	970 Hz / 0,5 s; 0 Hz / 0,5 s
18	Pulsfrequenz n. ISO 8201	2850 Hz / 0,5 s; 0 Hz / 0,5 s

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 17 V bis 41 V
Ruhestrom: 150 μ A, typisch
Stromaufnahme: 16,0 mA bei 98 dB(A)
Nennlautstärke in 1 m Abstand

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206114 vom/ dated 29.03.2019

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

The addressable acoustic base sounder YBO-BS is supplied via the loop. The mounting is permitted only on standard base YBN-R/3 and on isolator base YBO R/SCI.

The sounder shall only be combined with the following smoke and heat detectors and optical indications:

- ALG-E
- ALG-E(NP)
- AIE-E
- AIE-E(NP)
- ATG-E
- ACA-E
- CHQ-AB
- CHQ-ARI

YBO-BSB (WHT) is the white version of the sounder.

If used only as sounder, the covering cap SI/CAP shall be fitted instead of a detector or an indication.

The addressable base sounder YBO-BS corresponds to type A for the use in buildings.

Adjustment of the equipment address is done by means of the handheld programming device TCH-B100 acc. the operating instructions of the manufacturer.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 206114 vom/ dated 29.03.2019

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

The following tones are tested and approved for the use in fire detection and fire alarm systems:

<u>Signal No</u>	<u>Tone</u>	<u>Frequency</u>
1	Alternating frequency (standard)	925 Hz / 0.25 s; 628 Hz / 0.25 s
4	Alternating frequency	554 Hz / 0.1 s; 440 Hz / 0.4 s
5	Pulse frequency	660 Hz / 0.15 s; 0 Hz / 0.15 s
8	Alternating frequency, sweeping down (Whoop)	500 Hz / 3 s; 1200 Hz / 0.5 s
12	Alternating frequency, sweeping up (Sweep)	800 Hz / 1 s; 970 Hz / 0 s
15	Alternating frequency, sweeping up (Sweep)	2400 Hz / 1 s; 2850 Hz / 0 s
17	Pulse frequency acc. ISO 8201	970 Hz / 0.5 s; 0 Hz / 0.5 s
18	Pulse frequency acc. ISO 8201	2850 Hz / 0.5 s; 0 Hz / 0.5 s

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	17 V to 41 V
Quiescent current:	150 μ A, typical
Current consumption:	16.0 mA at 98 dB(A) rated volume in 1 m distance