

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207041 vom/ dated 28.05.2018

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.
Sockel-Signaltonger / Base Sounder	CAS380		
Sockel-Signaltonger / Base Sounder	MAS850		
Sockel-Signaltonger / Base Sounder	FXN538		
Abdeckkappe / Cover Cap	CASC		
Abdeckkappe / Cover Cap	MASC		
Abdeckkappe / Cover Cap	FXN538COV		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207041 vom/ dated 28.05.2018

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:	TE221653 TE248124 TE248124-SW	20.09.2005 28.03.2012 06.03.2012	
VdS Software Prüfbericht: VdS Software Test Report:	SW-2007235	30.05.2007	
Socket-Signaltonger / Base Sounders CAS380, MAS850, FXN538 Installationsanleitung / Installation Instruction Typenschild / Label Stromlaufplan / Circuit Diagram Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	PR212-186-501-02 PR212-186-505-01 C2003-080-A11 666027FULL-0065X-04 M05-010-03 GD-046-B-03 26-232-A 26-233-A-02 26-234-C + 26-236-C 26-2370-C 14-0152-5	2012 17.01.2012 07.07.2010 08.04.2008 26.07.2013 15.02.2006 24.07.2003 07.06.2004 24.08.2006 24.01.2006 08.09.2011	2 1 2 2 3 1 1 1 2 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207041 vom/ dated 28.05.2018

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
Abdeckkappen / Cover Caps CASC, MASC, FXN538COV Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing	590052FULL-0203-A1 26-235-A	01.01.2005 24.07.2003	1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207041 vom/ dated 28.05.2018

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

Die adressierbaren Sockel-Signaltonger Typen CAS380, MAS850 und FXN538 sind für die Anwendung in automatischen Brandmeldeanlagen mit Looptechnik mit Cooper CLogic-Protokoll vorgesehen. Die Geräte entsprechen der Umweltklasse A und verfügen über eine Linientrennfunktion.

Die Auswahl des Schalldruckes in 3 Stufen erfolgt über die Brandmelderzentrale. Dabei werden auch die Tonfolgen des Signaltons festgelegt.

<u>Ton-Nummer</u>	<u>Signaltonart</u>	<u>Frequenz</u>
1	Dauerton	910 Hz
2	anschwellend	500 Hz – 1200 Hz in 3,5 s, 0,5 s Pause
3	Wechselton	610 Hz / 910 Hz, 1 Hz Zyklus
4	impulsartig	900 Hz / Pause, 1 Hz Zyklus

Die Gerätetypen CAS380, MAS850 und FXN538 sind verschiedene Markennamen der Cooper-Gruppe und technisch exakt identisch:

CAS380	(Cooper Fire Systems)
MAS850	(Menvier)
FXN538	(Jsb)

Die akustischen Sockelsignalgeber können bei nicht eingesetztem Melder mit der passenden in Anlage 1 gelisteten Abdeckkappe geschützt werden.

Technische Daten (gemäß Herstellerangabe):

Betriebsspannung (DC, moduliert):	17 V bis 32 V
Ruhestrom (nominell):	300 µA
Alarmstrom:	4 mA bis 12 mA
Einsatztemperatur:	-10 °C bis +55 °C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207041 vom/ dated 28.05.2018

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

Addressable base sounders type CAS380, MAS850 and FXN538 are intended for use in automatic fire detection and fire alarm systems with loop technology with Cooper CLogic protocol. The devices comply with environment type A and provide a line isolating function.

The selection of the sound pressure level in 3 steps is carried out by the control and indicating equipment. Thereby the tone sequences of the signal tone are adjusted.

<u>Tone No.</u>	<u>Signal Tone</u>	<u>Frequency</u>
1	Continuous tone	910Hz
2	Slow Whoop	500Hz – 1200Hz in 3.5s, 0.5s silence
3	Two tone	610Hz / 910Hz, 1Hz cycle
4	Pulsed tone	900Hz / Silence, 1Hz cycle

The device types CAS380, MAS850 and FXN538 are different brand names of the Cooper Group technically exactly identical:

CAS380	(Cooper Fire Systems)
MAS850	(Menvier)
FXN538	(Jsb)

Without installed detector the base sounders can be protected with the respective cover cap listed in Enclosure 1.

Technical data (manufacturer´s specifications):

Operating voltage (DC, modulated):	17 V to 32 V
Quiescent current (nominal):	300 µA
Alarm current:	4 mA to 12 mA
Operating Temperature:	-10 °C to +55 °C