

FNM-420-A-BS Sockelsirene für den Innenbereich

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Lautstärke bis zu 92,1 dB(A)
- ▶ Maximale Stromaufnahme unter 3,85 mA
- ▶ Bis zu 100 Signalgeber pro LSN Ringleitung
- ▶ Verzögerungsfreie Synchronisation
- ▶ 32 verschiedene Tonarten wählbar (inkl. DIN-Ton)

Die Sockelsirenen für den Innenbereich sind akustische Signalgeber zur Alarmierung am Brandort, die als Sockelsirene oder eigenständig einsetzbar sind.

Funktionsbeschreibung

Mit dem Gerät können Sie zwischen 32 Tonarten im Bereich der Alarmierung und Evakuierung (einschließlich DIN-Ton 33404, Teil 3) für unterschiedliche Anforderungen wählen. Sie können den Schalldruckpegel, je nach Einsatzumgebung, mit bis zu fünf Stufen einstellen. Je nach eingestellter Tonart und Lautstärke variiert der Schalldruckpegel zwischen 65 dB(A) und 92,1 dB(A). Akustische Signalgeber des gleichen LSN-Rings und der gleichen Tonart bieten eine verzögerungsfreie Synchronisation. Dank zweier integrierter Trennelemente erhält das Gerät bei Drahtbruch oder Kurzschluss LSN-Ringfunktionen aufrecht. Die Geräteeinstellungen können mit der FSP-5000-RPS Programmiersoftware geändert werden.

Zertifikate und Zulassungen

Erfüllt

- EN 54-3:2001
- EN 54-17:2005

Region	Zertifizierung	
Deutschland	VdS	G 210003 FNM-420-A-BS-WH/-RD
Europa	CE	FNM-420-A-BS-WH, FNM-420-A-BS-RD
	CPD	0832-CPD-1008 FNM-420-A-BS-RD_FNM-420-A-BS-WH
Polen	CNBOP	0913/2011 FNM-420-A-BS-RD -A-BS-WH
Ukraine	MOE	UA1.016.0113307-11 FNM-420-A-BS-WH_FNM-420-A-BS-RD

Planungshinweise

- Das Gerät ist für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.
- Die Stromaufnahme ist abhängig von der gewählten Tonart und beträgt maximal 3,85 mA.
- Die maximale Anzahl von Geräten je Ring hängt von dem Kabeldurchmesser und dem gesamten Ringstrom ab.
Verwenden Sie Bosch Planning Software zur sicheren Planung eines Rings.
- Die Sockelsirene kann mit einer FNS-420-R LSN Blitzleuchte oder einem automatischen Melder der 420 Serie eingesetzt werden.

- Für die Montage bei Aufputz-Kabelverlegung ist zusätzlich ein FNM-SPACER Montagesockel für Aufputzverkabelung erforderlich.
- Dieses Gerät kann nicht mit der FPA-5000-Zentralensteuerung Typ A verwendet werden.

Tonarten

Nr.	Tonart	Frequenz/Modulation	Lautstärke	EN 54-3 **
1*	Abschwellend = DIN-Ton	1200-500 Hz bei 1 Hz, Ruhe 10 ms	90,0	84,6
2	Anschwellend	2400-2900 Hz bei 50 Hz	90,9	
3	Anschwellend	2400-2900 Hz bei 7 Hz	91,9	
4	Anschwellend	800/1000 Hz bei 7 Hz	89,7	
5	Pulston	1000 Hz bei 1 Hz	84,6	
6	Pulston	1000 Hz/0,25 s ein, 1 s aus	84,1	
7	Wechselton	800/1000 Hz bei 1 Hz	87,5	
8	Dauerton	970 Hz	87,7	86,0
9	Wechselton	800/1000 Hz bei 2 Hz	87,2	
10	Pulston	970 Hz/0,5 s ein/aus, 3 Töne in 4 Zyklen	87,6	85,6
11	Pulston	2900 Hz/0,5 s ein/aus	88,9	
12	Pulston	1000 Hz/0,5 s ein/aus	84,6	
13	Anschwellend	800/1000 Hz bei 1 Hz	91,1	
14	Wechselton	510 Hz/610 Hz/0,5 s ein/aus	85,4	
15	BMW-Ton	800 Hz/60 s ein, 10 s aus, 3 Zyklen	88,0	
16	Pulston	2900 Hz bei 1 Hz	88,7	
17	Wechselton	2400/2900 Hz bei 2 Hz	92,1	
18	Anschwellend	2400-2900 Hz bei 1 Hz	91,4	
19	An-/abschwellend	1400-2000 Hz bei 10 Hz	83,6	
20	Langsam an-/abschwellend	500-1200 Hz/0,5 s	89,5	
21	Dauerton	2900 Hz	86,5	
22	Anschwellend	800/1000 Hz bei 50 Hz	86,5	
23	Pulston	554 Hz/100 ms + 440 Hz/400 ms	87,4	
24	Langsam anschwellend	500-1200 Hz in 3,5 s, Ruhe 0,5 s	91,2	86,3
25	Pulston	2900 Hz/150 ms ein, 100 ms aus	88,0	
26	Dauerton	660 Hz	88,6	
27	Pulston	660 Hz/1,8 s ein/aus	88,6	
28	Pulston	660 Hz/150 ms ein/aus	87,3	
29	USA Temporal 3 Tone ISO 8201	610 Hz	85,2	
30	US Temporal Pattern LF	950 Hz/0,5 s ein/aus x 3, dann Ruhe 1,5 s	88,5	
31	3. Hi/Lo	1000/800 Hz (0,25 s ein/wechselnd)	87,3	
32	Thyssen Krupp-Ton	450/650 Hz bei 2 Hz	87,1	

* Voreinstellung: Ton gemäß DIN 33404, Teil 3

** Ergebnisse der EN 54-3-Prüfung: niedrigster Wert bei 15 V und höchster Lautstärkestufe, gemessen auf der Messachse mit den höchsten Ergebnissen. Alle anderen Messungen wurden vom akustischen Mittelpunkt ab gelesen und von keiner unabhängigen Stelle verifiziert.

Schalldruckpegel mit einer Toleranz von ± 3 dB(A), gemessen in 1 m Entfernung. Gleichbleibender Schalldruckpegel bei einer Betriebsspannung zwischen 22 V und 33 V.

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Sockelsirene für den Innenbereich
1	Deckel für Sockelsirene (nur FNM-420-A-BS-RD)
1	Montageplatte

Technische Daten

Elektrik

Betriebsspannung	15 V DC bis 33 V DC
Stromaufnahme	
• Ruhe	< 1 mA
• Alarm	< 3,85 mA

Mechanik

Anschlüsse (Ein-/Ausgänge)	0,28 mm ² bis 2,5 mm ²
Abmessungen (Ø x H)	
• mit Montageplatte	115 x 40 mm
• mit Montagesockel	115 x 50 mm
Gehäuse	
• Material	Kunststoff, ABS
• Farbe	rot, ähnlich RAL 3001 weiß, ähnlich RAL 9010
Gewicht	
• ohne Verpackung	200 g
• mit Verpackung	245 g

Umgebungsbedingungen

Zulässige Einsatztemperatur	-25 °C bis +70 °C
Zulässige Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Schutzart nach EN 60529	IP 43 *

* Herstellererklärung, nicht durch ein unabhängiges Institut bestätigt.

Besondere Merkmale

Schalldruckpegel in 1 m Entfernung	max. 92,1 dB(A)
Frequenzbereich	440 Hz bis 2,90 kHz

Bestellinformationen

FNM-420-A-BS-WH Sockelsirene für den Innenbereich, weiß

akustischer Signalgeber zur Alarmierung am Brandort, als Sockelsirene oder eigenständig einsetzbar, für LSN-improved-Technik

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FNM-420-A-BS-WH F.01U.064.687	5740	3327

FNM-420-A-BS-RD Sockelsirene für den Innenbereich, rot

akustischer Signalgeber zur Alarmierung am Brandort, als Sockelsirene oder eigenständig einsetzbar, für LSN-improved-Technik

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FNM-420-A-BS-RD F.01U.064.688	5740	3358

Zubehör/Erweiterungen

FNM-COVER-RD Deckel für Sockelsirene, rot

1 Bestelleinheit = 10 Deckel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FNM-COVER-RD F.01U.064.694	5740	3364

FNM-COVER-WH Deckel für Sockelsirene, weiß

1 Bestelleinheit = 10 Deckel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FNM-COVER-WH F.01U.064.695	5740	3365

FNM-SPACER-WH Montagesockel für Aufputzverklebung, weiß

1 Bestelleinheit = 10 Montagesockel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FNM-SPACER-WH F.01U.064.692	5740	3362

FNM-SPACER-RD Montagesockel für Aufputzverklebung, rot

1 Bestelleinheit = 10 Montagesockel

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FNM-SPACER-RD F.01U.064.693	5740	3363

Represented by:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:

Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:

TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch