

Sockelsirene, unterbrechungsfrei / FNM-420U-A-BS__



- Unterbrechungsfreie Alarmierung – auch im LSN-Stich
- Maximale Stromaufnahme unter 4,35 mA
- Lautstärke bis zu 93,1 dB(A)
- Verzögerungsfreie Synchronisation
- Lange Lebensdauer und modernes Design

Wenn dieses Gerät mit einem industriellen hochperformanten Energieträger zur Stromüberbrückung betrieben wird, garantiert es eine unterbrechungsfreie Alarmierung gemäß VdS 3536, selbst wenn eine Stickleitung beschädigt oder das Bussystem dauerhaft zerstört wird (z.B. durch Feuer).

Der Energieträger ist lasergeschweisht und somit auslaufsicher. Die Goldkontakte erlauben den Einsatz der Geräte in widrigen Umgebungsbedingungen. Ein kontinuierliches und zuverlässiges Monitoring des Energieträgers erfolgt durch die Zentrale.

Sie können die Sockelsirenen als Stand-Alone-Variante oder in Kombination mit einem automatischen Melder der Serie 420 oder einer FNS-420-R LSN Blitzleuchte einsetzen.

Funktionen

Es sind 32 Tonarten (einschl. DIN-Ton 33404, Teil 3) verfügbar. Der Schalldruckpegel kann zwischen 65 und 93 dB(A) eingestellt werden. Geräte mit gleicher Tonart bieten eine verzögerungsfreie Synchronisation innerhalb eines Rings.

Planungshinweise

- Das Gerät ist für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.
- Die Stromaufnahme ist abhängig von der gewählten Tonart und beträgt maximal 4,35 mA.

- Geräte mit unterschiedlichen LSN-Einstellungen können nicht synchronisiert werden.
- 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 420/425 Serie eingesetzt werden.
- Für die Montage bei Aufputz-Kabelverlegung ist zusätzlich ein FNM-SPACER Montagesockel für Aufputzverkabelung erforderlich.
- Die Sockelsirene erfordert eine Abdeckung, wenn sie ohne Melder oder Blitzleuchte verwendet wird.
- Dieses Gerät kann nicht mit der FPA-5000-Zentralensteuerung Typ A verwendet werden.
- Die Entnahmesicherung muss montiert werden, wenn das Gerät in Reichweite angebracht wird. Wenden Sie sich an Betreiber und die Fachplaner für die Gewerke der Gebäude, um zu erfragen, ob die Entnahmesicherung montiert werden muss.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierung / Gütezeichen
Europa	CE FNM-420-U-A-BS
	CPD 0786-CPD-21133 FNM-420U-A-BSWH_FNM-420U-A-BSRD
	VdS G 212005

Tontabelle

Nummer	Tonart	Frequenz / Modulation	Lautstärke dB(A)	EN 54-3** dB(A)
1*	Abschwellend DIN-Ton (DIN 33404, Teil 3)	1200-500 Hz bei 1 Hz, Pause für 10 ms	91,0	86,8
2	Anschwellend	2400-2900 Hz bei 50 Hz	91,9	
3	Anschwellend	2400-2900 Hz bei 7 Hz	92,9	
4	Anschwellend	800/1000 Hz bei 7 Hz	90,7	
5	Pulston	1000 Hz bei 1 Hz	85,6	
6	Pulston	1000 Hz/0,25 s ein, 1 s aus	85,1	
7	Wechselton	800/1000 Hz bei 1 Hz	88,5	
8	Dauerton	970 Hz	88,7	84,7
9	Wechselton	800/1000 Hz bei 2 Hz	88,2	
10	Pulston	970 Hz/0,5 s ein/aus, 3 Töne in 4 Zyklen	88,6	85,2
11	Pulston	2900 Hz/0,5 s ein/aus, 3 Töne in 4 Zyklen	89,9	
12	Pulston	1000 Hz/0,5 s ein/aus, 3 Töne in 4 Zyklen	85,6	
13	Anschwellend	800/1000 Hz bei 1 Hz	92,1	
14	Wechselton	510 Hz/610 Hz, 0,5 s ein/aus	86,4	
15	BMW-Ton	800 Hz/60 s ein, 10 s aus, 3 Zyklen	89,0	
16	Pulston	2900 Hz bei 1 Hz	89,7	
17	Wechselton	2400/2900 Hz bei 2 Hz	93,1	
18	Anschwellend	2400-2900 Hz bei 1 Hz	92,4	
19	Anschwellend	1400-2000 Hz bei 10 Hz	84,6	
20	Langsam anschwellend	500 -1200 Hz/0,5 s	90,5	
21	Dauerton	2900 Hz	87,5	
22	Anschwellend, Fast Sweep	800/1000 Hz bei 50 Hz	87,5	
23	Pulston	554 Hz/100 ms + 440 Hz/400 ms	88,4	
24	Langsam anschwellend	500-1200 Hz in 3,5 s, Pause für 0,5 s	92,2	87,4
25	Pulston	2900 Hz/150 ms ein, 100 ms aus	89,0	
26	Dauerton	660 Hz	89,6	
27	Pulston	660 Hz/1,8 s ein/aus	89,6	
28	Pulston	660 Hz/150 ms ein/aus	88,3	
29	USA Temporal Pattern	610 Hz/0,5 s ein/aus x 3, dann Pause für 1,5 s	86,2	
30	USA Temporal Pattern	950 Hz/0,5 s ein/aus x 3, dann Pause für 1,5 s	89,5	
31	3 x HF/LF	1000/800 Hz (0,25 s ein/wechselnd)	88,3	
32	Thyssen Krupp-Ton	450/650 Hz bei 2 Hz	88,1	

Der Schallpegel wurde bei Montage des Geräts auf einer flachen Montageplatte (im Lieferumfang des Geräts enthalten) gemessen. Bei Montage mit FNM-SPACER muss die angegebene Lautstärke um 5 dB reduziert werden. Schalldruckpegel mit einer Toleranz von ± 3 dB (A), gemessen in 1 m Entfernung. Gleichbleibender Schalldruckpegel bei einer Betriebsspannung zwischen 22 V und 33 V.

* Voreinstellung: Ton nach DIN 33404, Teil 3.

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

Technische Daten

Abmessungen

Abmessungen (Ø x H)	
Mit Montageplatte	115 x 40 mm
Mit Montagesockel	115 x 50 mm

Elektrische Daten

Elektrische Daten	
Betriebsspannung	15 V DC bis 33 V DC
Stromaufnahme Ruhe Alarm	< 1 mA ≤ 4,35 mA

Mechanische Daten

Mechanische Daten	
Anschlüsse (Ein-/Ausgänge)	0,28 mm ² bis 2,5 mm ²
Gehäusematerial	Kunststoff, ABS
Gehäusefarbe	Rot, ähnlich wie RAL 3001 Weiß, ähnlich wie RAL 9010

Umgebungsbedingungen

Umgebungsbedingungen:	
Betriebstemperatur	-10 bis +55 °C (-20 bis +70 °C)*
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C
Schutzart (EN 60529)	IP21 C (IP42*)

Stromquelle

Stromquelle:	
Batterie	Lithium. 3V
Kapazität	2,6 Ah
Typische Lebensdauer	> 10 Jahre
Betriebstemperatur	-25 bis +70 °C
Lagertemperatur	-25 bis +85 °C

* Angabe des Herstellers, nicht durch unabhängiges Institut bestätigt.

Bestellinformationen

FNM-420U-A-BSWH — Sockelsirene, unterbrechungsfrei, weiß

unterbrechungsfreie analog adressierbare Sockelsirene für den Einsatz im Innenbereich, weiß

Artikel-Nr. **230536**

FNM-420U-A-BSRD — Sockelsirene, unterbrechungsfrei, rot

unterbrechungsfreie analog adressierbare Sockelsirene für den Einsatz im Innenbereich, rot

Artikel-Nr. **230537**

FNM-BATTERIES — Batterie für unterbrechungsfreie Sirene

Energieträger für Signalgeberserie FNM-420U

Artikel-Nr. **230541**

FNM-COVER-WH — Abdeckung für Sockelsirene, weiß

Abdeckung für Sockelsirene, weiß

Artikel-Nr. **230465**

FNM-COVER-RD — Abdeckung für Sockelsirene, rot

Abdeckung für Sockelsirene, rot

Artikel-Nr. **230466**

FNM-SPACER-WH — Abstandshalter für Aufputzverklebung, weiß

Montagesockel für Sockelsirene, weiß

Artikel-Nr. **230467**

FNM-SPACER-RD — Abstandshalter für Aufputzverklebung, rot

Montagesockel für Sockelsirene, rot

Artikel-Nr. **230468**

Weitere Infos zu unseren Produkten finden Sie im aktuellen Produktkatalog



SONAX-ALARM
Sicherheitstechnik GmbH

Gildestraße 35
49477 Ibbenbüren

Telefon: 05451 / 94 74 -10

info@sonax-alarm.de
www.sonax-alarm.de